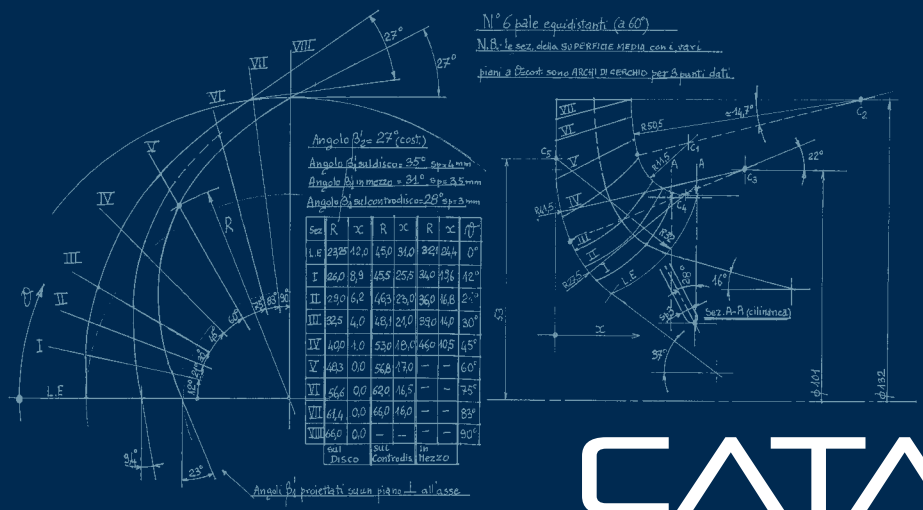
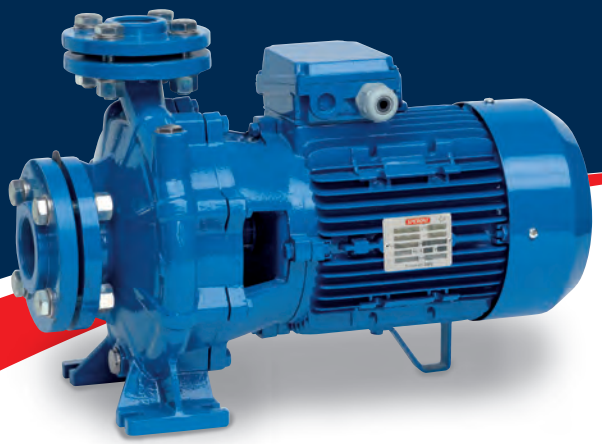


2023

CATALOGO GENERALE

GENERAL CATALOGUE











SPERONI®

WATER PUMPS

75TH 1947 2022 ANNIVERSARY

SPERONI®

WATER PUMPS

DNV

CERTIFICATO DI SISTEMA DI GESTIONE

Certificato n.: 70157-2010-AQ-ITA-SINCERT

Data Prima Emissione: 14 dicembre 2009

Validità: 15 dicembre 2021 – 14 dicembre 2024

Si certifica che il sistema di gestione di

SPERONI S.p.A.

Via S. Biagio, 59/A - 42024 Castelnovo Sotto (RE) - Italia

È conforme allo Standard:

ISO 9001:2015

Questa certificazione è valida per il seguente campo applicativo:

Progettazione, produzione e vendita di elettropompe di superficie, elettropompe sommerse, motori elettrici monofase/trifase
(IAF: 18)

Si dichiara che le procedure per lo svolgimento delle attività di pesatura per la determinazione della "massa lorda verificata del contenitore" (VGM) secondo il Metodo 2 previsto dagli emendamenti al Capitolo VI Regola 2 della Convenzione SOLAS 74 come emendata, sono comprese nel sistema di gestione qualità ed è oggetto di verifica periodica da parte dell'organismo di certificazione.

Luogo e Data:
Vimercate (MB), 13 dicembre 2021

ACCREDIA

Per l'Organismo di Certificazione:
DNV - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate (MB) - Italy

Zeno Beltrami
Management Representative

Il mancato rispetto delle condizioni stabilite nel regolamento di certificazione potrebbe invalidare il certificato.
UNITA' ACCREDITATA: DNV Business Assurance Italy S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy - TEL: +39 68 99 905. www.dnv.it

DNV

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate no.: 70157-2010-AQ-ITA-SINCERT

Initial certification date: 14 December 2009

Valid: 15 December 2021 – 14 December 2024

This is to certify that the management system of

SPERONI S.p.A.

Via S. Biagio, 59/A - 42024 Castelnovo Sotto (RE) - Italy

has been found to conform to the Quality Management System standard:

ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Design, manufacture, and sale of superficial electropumps, submersible electropumps, mono/three-phase electrical motors
(IAF: 18)

We declare that the procedures for carrying out the weighing activities for the determination of the "verified gross mass of the container" (VGM) according to Method 2 provided for by the amendments to Chapter VI Rule 2 of the SOLAS 74 Convention as amended, are included in the quality management and is subject to periodic verification by the certification body.

Place and date:
Vimercate (MB), 13 December 2021

ACCREDIA

For the issuing office:
DNV - Business Assurance
Via Energy Park, 14, - 20871 Vimercate (MB) - Italy

Zeno Beltrami
Management Representative

Lack of fulfilment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
ACCREDITED UNIT: DNV Business Assurance Italy S.r.l., Via Energy Park, 14 - 20871 Vimercate (MB) - Italy - TEL: +39 68 99 905. www.dnv.it

CE

Note Tecniche di Prodotto.
I dati e le caratteristiche tecniche riportate nel presente Catalogo Generale non sono impegnativi. La SPERONI spa si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica senza alcun preavviso. Di conseguenza pesi, misure, prestazioni e quanto altro indicato non sono vincolanti ma solo indicativi. In ogni caso, per qualsiasi dettaglio tecnico richiedere direttamente alla SPERONI spa la scheda tecnica aggiornata del prodotto.
Foro Competente.
Per eventuali controversie, il Foro competente sarà quello di Reggio Emilia anche se il pagamento é avvenuto a mezzo tratta.

Technical Characteristics.
The technical data and characteristics stated in this General Catalogue are not binding. SPERONI spa reserves the right to make modifications without notice. Therefore weights, dimensions, performances and any other stated issues are indicative only and not binding. Anyway for any technical details you must require an up-to-date product technical card.
Competent Court.
In case of any dispute the competent Court will be one of Reggio Emilia even if the payment is by bill of exchange.

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023.
Tutti i diritti sono riservati a Speroni S.p.A. E' vietata ogni forma di utilizzazione ivi compresa la riproduzione e la memorizzazione, permanente o temporanea, in qualsiasi forma e con qualsiasi mezzo cartaceo, meccanico o elettronico, ivi compreso internet, in tutto o in parte, ed avendo riguardo ad ogni singola componente (letteraria e/o grafica e/o fotografica). I disegni e le fotografie contenute sono altresì e distintamente protetti quali oggetto di autonomi diritti esclusivi di proprietà e di autore e/o connessi ed in relazione a ciascuno di essi sono vietati i medesimi atti vietati per l'opera nel suo complesso. Ogni violazione verrà perseguita in sede civile e penale ai sensi di legge (cfr., inter alia, Legge 22 aprile 1941, n. 633 e successive modifiche).

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023.
All rights reserved to Speroni S.p.A. Any form of utilization, including reproduction and storage, by any means (electronic, mechanical, photocopying, including internet), both permanent or temporary, of the whole document or any of its parts or single component (literary and/or photographic and/or graphic) are prohibited. The drawings and the photos are protected as objects with autonomous exclusive property and author rights and/or connected, and in relation to each and every one of them, the same prohibited acts applied to the work in its whole are prohibited
Any violation will be prosecuted in the relevant civil and criminal courts and tribunals pursuant to the laws (cfr., inter alia, Legge 22 aprile 1941, n. 633 and subsequent modifications).

SPERONI S.p.A., la cui storia di costante espansione nel settore delle elettropompe è cominciata nel primo dopoguerra a Castelnovo di Sotto, fu creata e inizialmente diretta dal suo fondatore GIUSEPPE SPERONI. In un'epoca in cui l'economia era prevalentemente rurale, egli intuì l'importanza delle applicazioni meccaniche al servizio del mondo agricolo, e mettendo a frutto le sue capacità imprenditoriali sfruttò appieno le grandi opportunità di crescita del dopoguerra.

I continui investimenti in personale ed attrezzature fecero rapidamente entrare l'azienda in un mercato in forte espansione, che a partire dagli anni '70 oltrepassava i confini nazionali.

Alle soglie del terzo millennio, SPERONI s.p.a. può contare su:

- un organico di oltre 150 collaboratori
- un modernissimo stabilimento che si estende su circa 45.000 mq.
- una capacità produttiva di oltre 3000 articoli al giorno
- una presenza dei propri marchi in oltre 80 paesi nel mondo
- un fatturato complessivo che supera i 55 milioni di Euro all'anno.



SPERONI *s.p.a.'s ongoing expansion in the field of motor-driven pumps started in 1947 in Castelnovo di Sotto. The company was founded and initially managed by Mr. GIUSEPPE SPERONI.*

At a time when Italian economy was mainly rural, he sensed the importance of mechanical applications in the agricultural world and, thanks to his entrepreneurial skills, he was able to fully exploit the opportunities that the post-war period had to offer.

Continued investments in staff and equipment resulted in the rapid entrance of the company into a widely expanding market, that in the 70's crossed our national borders.

On the verge of the third millennium, SPERONI s.p.a. can count on:

- a staff of over 150 employees
- a modern factory that covers approximately 45000 m2
- the production of more than 3000 items a day
- the presence of our brand in more than 80 countries all around the world
- an annual turnover of over 55 million euros.

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

Oltre 75 anni di Storia

Over 75 years of History



75TH
1947
2022
ANNIVERSARY

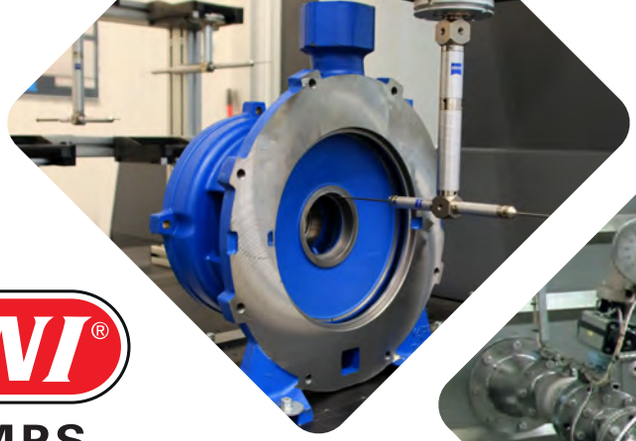
SPERONI®
WATER PUMPS

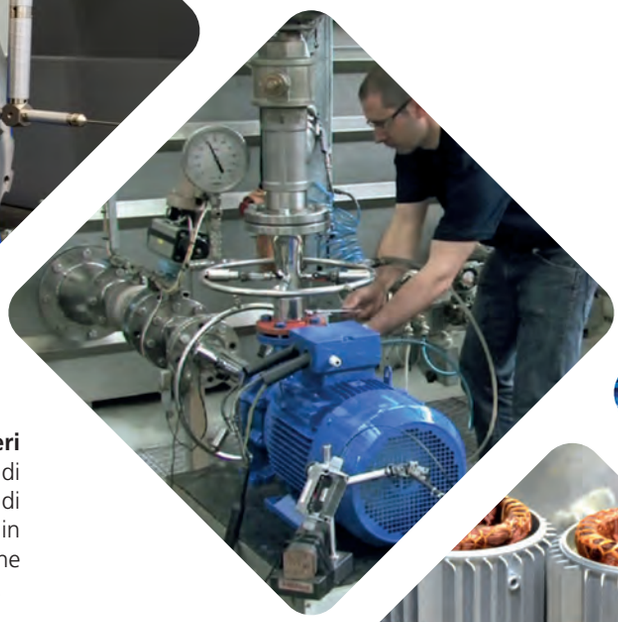


© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SPERONI®

WATER PUMPS







I prodotti SPERONI S.p.A. nascono da accurata progettazione e da severi collaudi tecnici. La sala prove sottopone ogni prototipo ad una lunga serie di collaudi per verificare la validità delle soluzioni innovative studiate in sede di progettazione. Test di durata per centinaia di ore di esercizio continuativo in condizioni estreme forniscono indicazioni preziose per mettere a punto la versione definitiva del prototipo che passerà alla fase successiva dell'industrializzazione.

Innovazione e tecnologia sono le costanti della nostra produzione.
Se l'ammodernamento degli ultimi anni ha toccato in modo determinante i centri di progetto e di sperimentazione, non meno qualificate risultano le novità introdotte nei reparti di produzione. Si è così raggiunto un modo di operare rapido e flessibile, che fa della SPERONI una azienda estremamente elastica e in grado di soddisfare i grandi volumi di domanda tipici del mercato mondiale della "grande distribuzione", questo naturalmente senza perdere in qualità del prodotto.

Così come il rinnovamento è l'obiettivo di SPERONI, la qualità è l'impegno continuo che ne regola l'attività a ogni livello.
Il controllo e la verifica, metodici e costanti, di ogni fase della vita aziendale, dall'acquisizione delle materie prime al prodotto finale, sono il presupposto essenziale della qualità. Sono state introdotte sofisticate attrezzature per il controllo dimensionale, elettrico, idraulico e di sicurezza.

SPERONI S.p.A. products are all meticulously designed and the result of thorough technical tests. *In our test room, each prototype undergoes a long series of tests to evaluate the innovative solutions studied during the designing stage. Hundreds of hours of endurance tests under extreme conditions provide valuable insights to determine the version of the prototype that will move on to the next stage of industrialisation.*

Innovation and technology are a must in our production.
In recent years, modernisation has decisively affected designing and testing, but a number of innovations were also introduced in the production departments. All these improvements lead to a fast and flexible production, making SPERONI an extremely adaptable company, able to satisfy the demands of the 'large-scale distribution' world market without losing product quality.

As constant renewal is the goal of SPERONI, supplying high quality products is the commitment that drives us at every level.
Sophisticated equipment has been introduced for dimensional, electrical, hydraulic and safety control. From the acquisition of raw materials to the manufacturing of the final products, the methodical and constant control of every phase of the company's life is the essential prerequisite for our pumps' quality.



© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





75TH 1947 2022 ANNIVERSARY
SPERONI®
WATER PUMPS

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

INDICE



KPM
pag. 10



KPM-BR
pag. 12



KFM
pag. 14



AKM
pag. 16



CAM
pag. 18-25



APM
pag. 26-29



CM
pag. 30-35



CFM
pag. 36-39



CBM
pag. 40-47



GAM
pag. 48



RGM
pag. 50



NBM
pag. 52-55



2 CM
pag. 56-59



MEM
pag. 60



CS
pag. 62-69



CX
pag. 70-77



CMX
pag. 78-83



WXM
pag. 84-87



CAM
pag. 88-91



DOMOTECH
pag. 92



HW
pag. 94-103



PM
pag. 104



SM
pag. 106

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RSM
pag. 108-111



RAM
pag. 112



REM
pag. 114



RXM
pag. 116-121



RSXM
pag. 122-127



RGXM
pag. 128-133



RVM
pag. 134-137



RVXM
pag. 138-143



VS
pag. 144-161



VR
pag. 162-165



HGM
pag. 166



HG
pag. 168-171



HGMG
pag. 172



H
pag. 174



TS
pag. 176



TF
pag. 178



SXG
pag. 180



SXS-DA
pag. 182



SXS-VA
pag. 184



SNG-D
pag. 186-189



SNG-V
pag. 190-193



SNX-V
pag. 194



SXG
pag. 196



SXG
pag. 198



SMX
pag. 200



© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

INDICE



SUBTRON
pag. 202



SDH
pag. 204



ASM
pag. 206-208



ECM-D
pag. 210



ECM-V
pag. 212



SEM-V
pag. 214



PRM-V
pag. 216



PRF-V
pag. 218



SEM-M
pag. 220



PRM-M
pag. 222



PRF-M
pag. 224



CUTTY
pag. 226



ECOTRI
pag. 228



SQ
pag. 230-233



SQ-V
pag. 234



SQ
pag. 236



SAM 316
pag. 238



NGM-GFM
pag. 240

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



SP 4

pag. 242-247



SX 4

pag. 248-253



SXT 6

pag. 254-257



MS
MST
MVT

pag. 258-260



SCM-XF

pag. 262



SCMX

pag. 264-267



SCMX-L

pag. 268



SVMX

pag. 270



SWIMM

pag. 272



GRUPPI DI PRESSIONE
PRESSURE SYSTEMS

pag. 274-285



GRUPPI DI PRESSIONE EASY
EASY PRESSURE SYSTEMS

pag. 286-305



CMA

pag. 306-307



LC

pag. 308



ACCESSORI
ACCESSORIES

pag. 312-320

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

KPM

ELETTROPOMPE VOLUMETRICHE

APPLICAZIONI

Elettropompe volumetriche in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Sono adatte in impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

APPLICATION

Volumetric water pumps able to offer high pressions in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

They are qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-agressive liquids only, without sand or other solid impurities.



MODELLO SPECIALE - *SPECIAL MODEL*

KPM 50 - NO BLOCK SYSTEMS



CORPO POMPA
PUMP BODY



SUPPORTO INTERNO
INTERNAL SUPPORT



GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

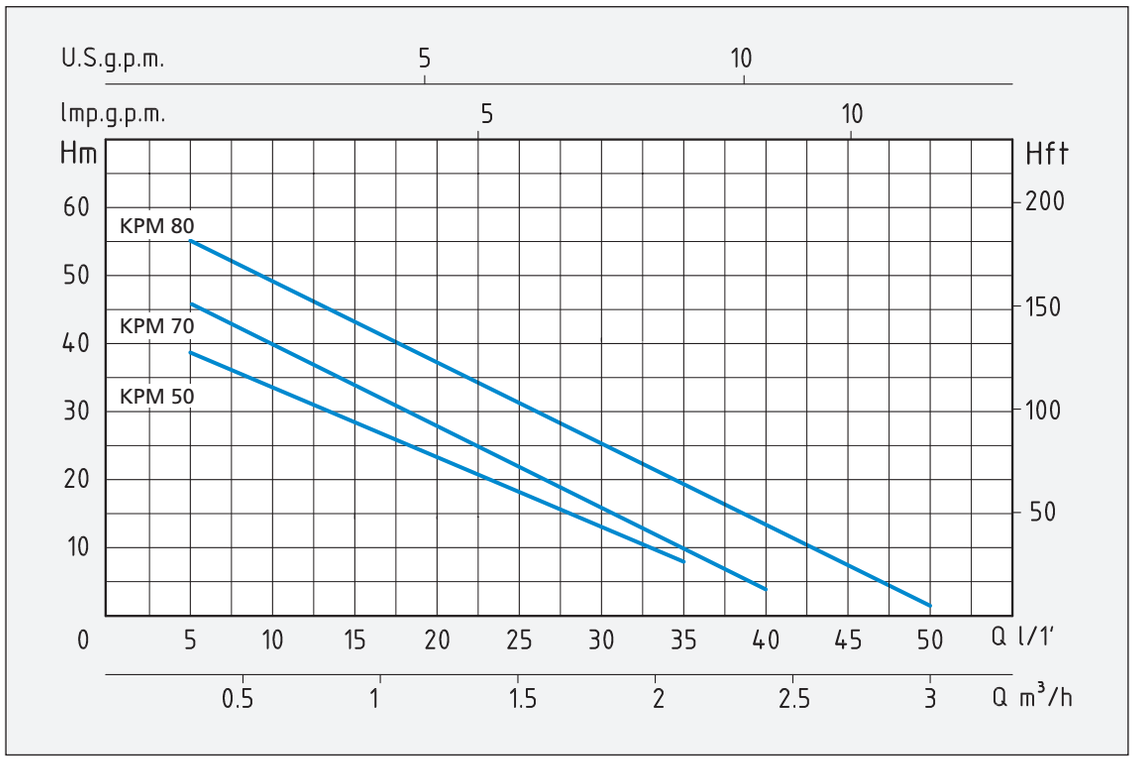
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche (50-80)	Ceramica/Grafite/NBR
- Tenute meccaniche (70)	Grafite/Silicio/NBR

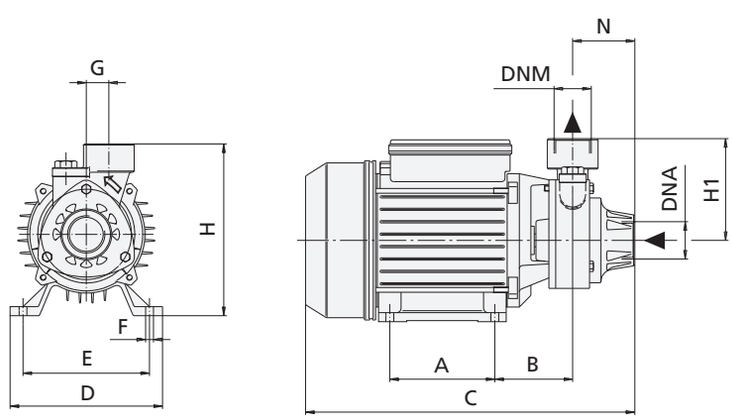
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal (50-80)	*Ceramic/Graphite/NBR*
- Mechanical seal (70)	*Graphite/Silicon/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	50
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
KPM 50	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	34	29	24	19	13	8		
KPM 70	0,7	0,52	0,80	3,5		46	40	34	28	21	15	10	4	
KPM 80	0,8	0,6	0,9	4		55	49	42	36	31	25	20	13	2



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
KPM 50	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,1
KPM 70	85	70	285	135	112	7	20	152	81	50	1"	1"	172	328	191	7,7
KPM 80	90	70	295	135	112	7	20	161	90	55	1"	1"	172	328	191	9,2

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

KPM-BR

ELETTROPOMPA VOLUMETRICA

APPLICAZIONI

Elettropompa volumetrica in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Adatta in impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

APPLICATION

Volumetric water pump able to offer high pressions in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

Qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-agressive liquids only, without sand or other solid impurities.





CORPO POMPA - *PUMP BODY*



SUPPORTO INTERNO
INTERNAL SUPPORT



GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

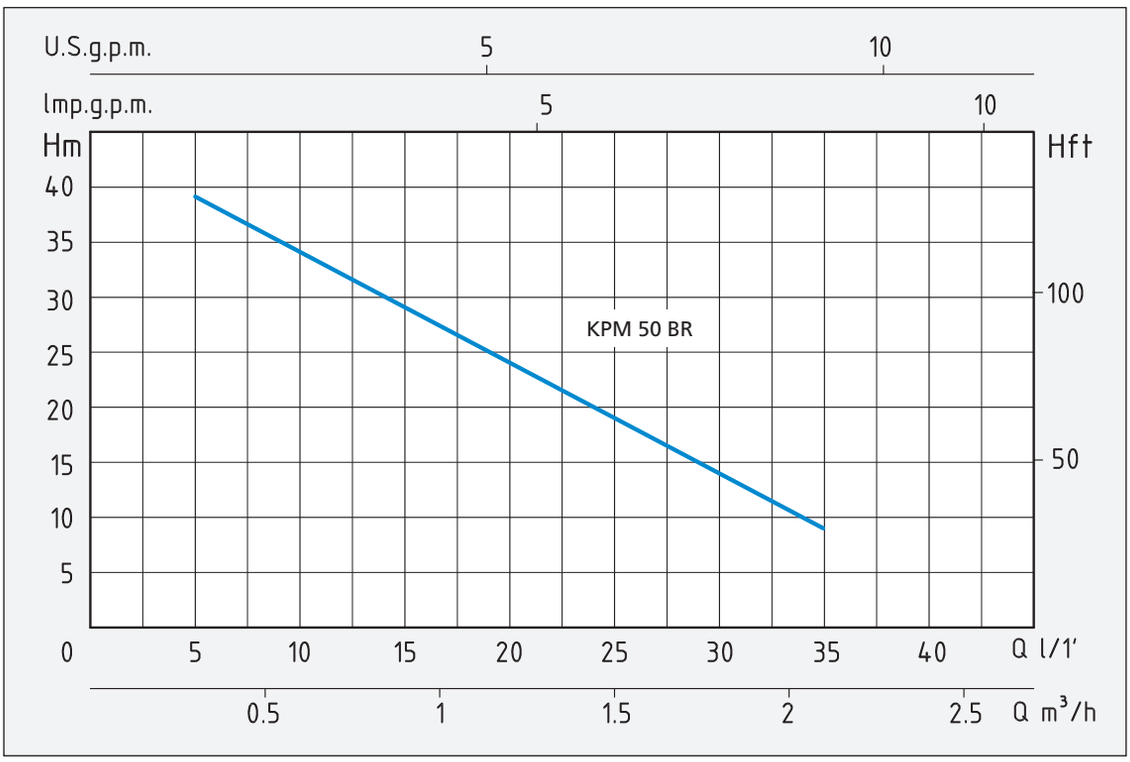
MATERIALI

- Corpo pompa	Ottone
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

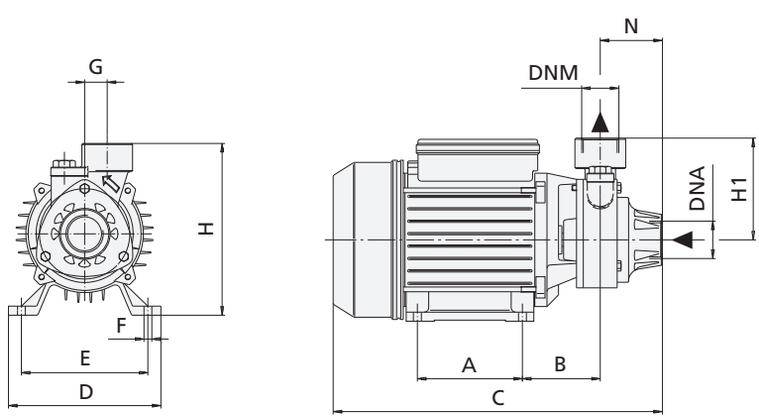
MATERIALS

- Pump body	*Brass*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
KPM 50 BR	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	34	29	24	19	13	8



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
KPM 50 BR	80	65	255	120	100	7	20	144	81	50	1"	1"	177	300	176	6,7

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

APPLICAZIONI

Elettropompe volumetriche in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Sono adatte in impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

APPLICATION

Volumetric water pumps able to offer high pressions in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

They are qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-agressive liquids only, without sand or other solid impurities.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

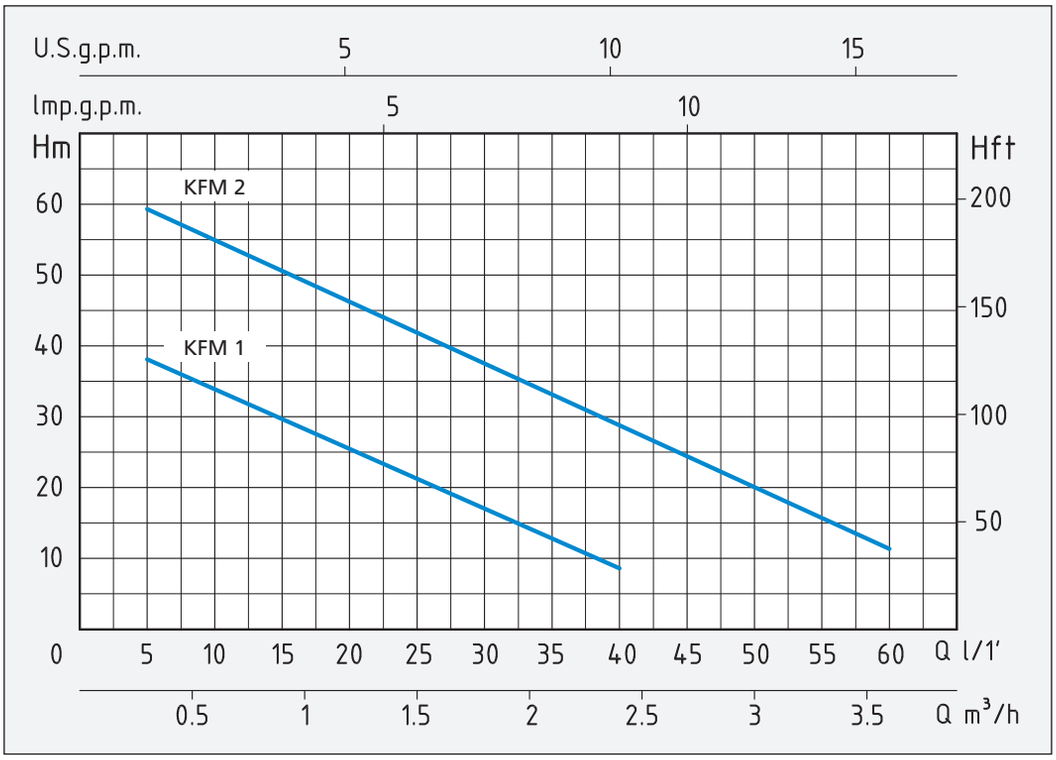
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Coperchio corpo pompa	Ottone
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

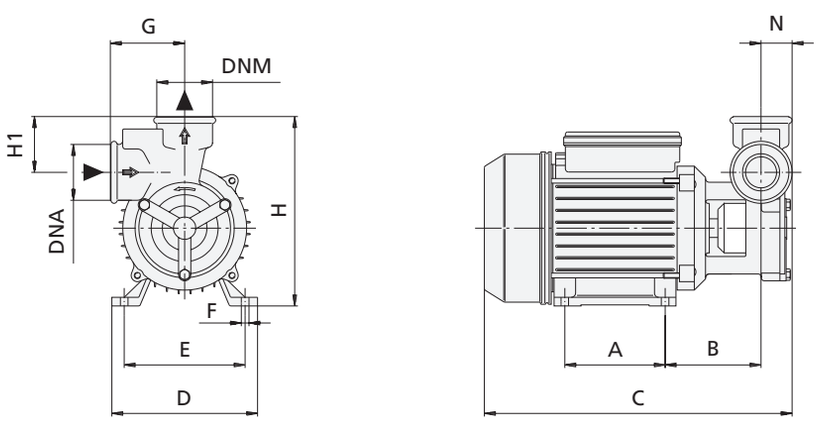
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Pump body cover	*Brass*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	50	60
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
KFM 1	0,5	0,37	0,55	2,9	H (m)	38	35	30	26	21	17	13	8		
KFM 2	0,8	0,6	0,9	4		58	54	50	45	42	38	33	28	20	12



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
KFM 1	80	80	250	120	100	7	60	154	91	25	1"	1"	173	290	177	6,7
KFM 2	90	90	275	135	112	7	60	172	101	25	1"	1"	171	329	196	9,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

AKM

ELETTROPOMPA VOLUMETRICA

APPLICAZIONI

Elettropompa volumetrica autoadescante in grado di sviluppare elevate prevalenze con potenze limitate, ed avere curve di funzionamento particolarmente stabili.

Ideale per impianti domestici, per aumentare la pressione di rete degli acquedotti e per la distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli serbatoi, autoclavi o gruppi idrosfera a membrana.

Per il corretto funzionamento della pompa usare esclusivamente acqua pulita, o liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide.

APPLICATION

Selfpriming volumetric water pump able to offer high pressions in relation to comparatively low powers and which have particularly steady operating curves.

It is qualified in domestic fittings, to increase the system pressure in aqueducts and for automatic water distribution by small autoclave tanks or by hydrosphere units.

For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-agressive liquids only, without sand or other solid impurities.

- NO BLOCK SYSTEM
- SELFPRIMING





CORPO POMPA - *PUMP BODY*



SUPPORTO INTERNO
INTERNAL SUPPORT



GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

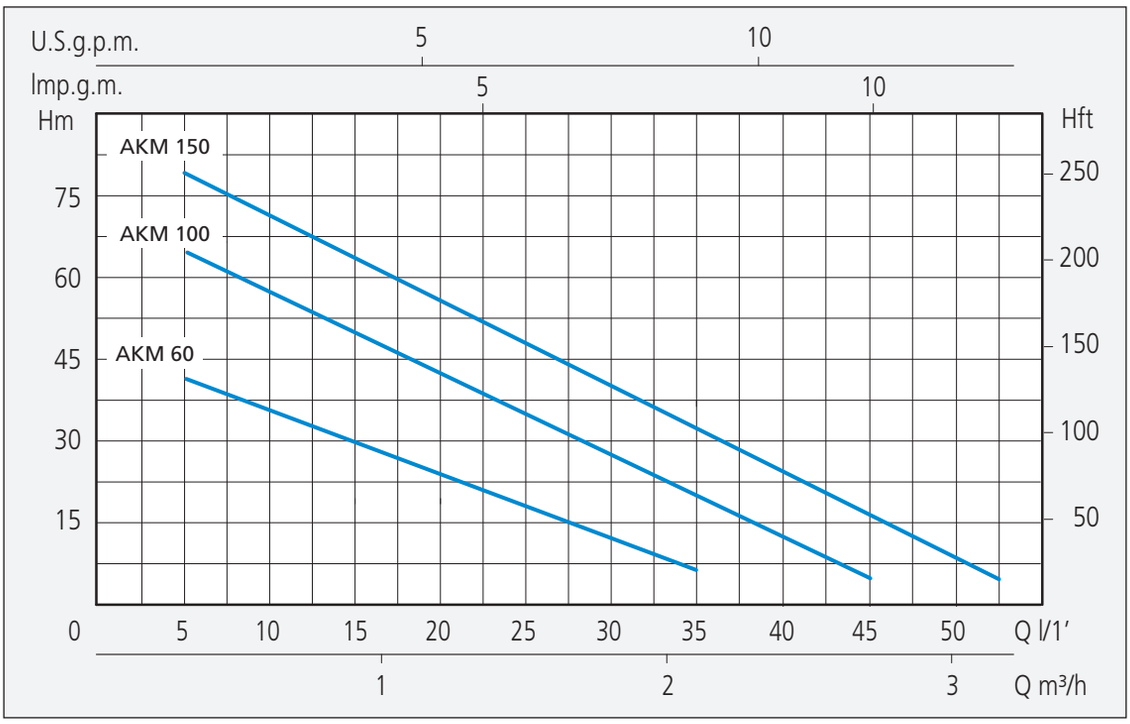
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

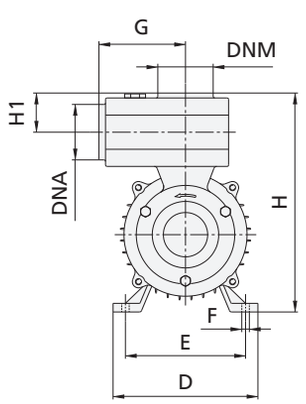
MATERIALS

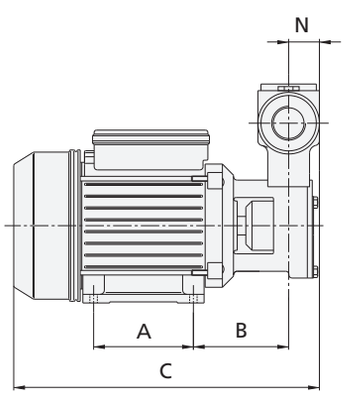
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3,3
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	45	55
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
AKM 60	0,6	0,45	0,6	3	H (m)	40	35	30	24	18	12	7		
AKM100	1	0,75	1,1	4,9		65	58	50	42	35	28	20	5	
AKM 150	1,5	1,1	1,5	6,6		80	70	64	55	48	40	32	17	5





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
AKM 60	80	65	240	120	100	7	100	190	40	40	1"	1"	190	306	232	7,5
AKM 100	85	70	266	135	110	8	105	210	45	40	1"	1"	190	320	245	10,9
AKM 150	100	70	310	155	125	10	110	225	55	40	1"	1"	190	320	245	15,7

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CAM

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione.
Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas.
Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity.
Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water.
Suitable for water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

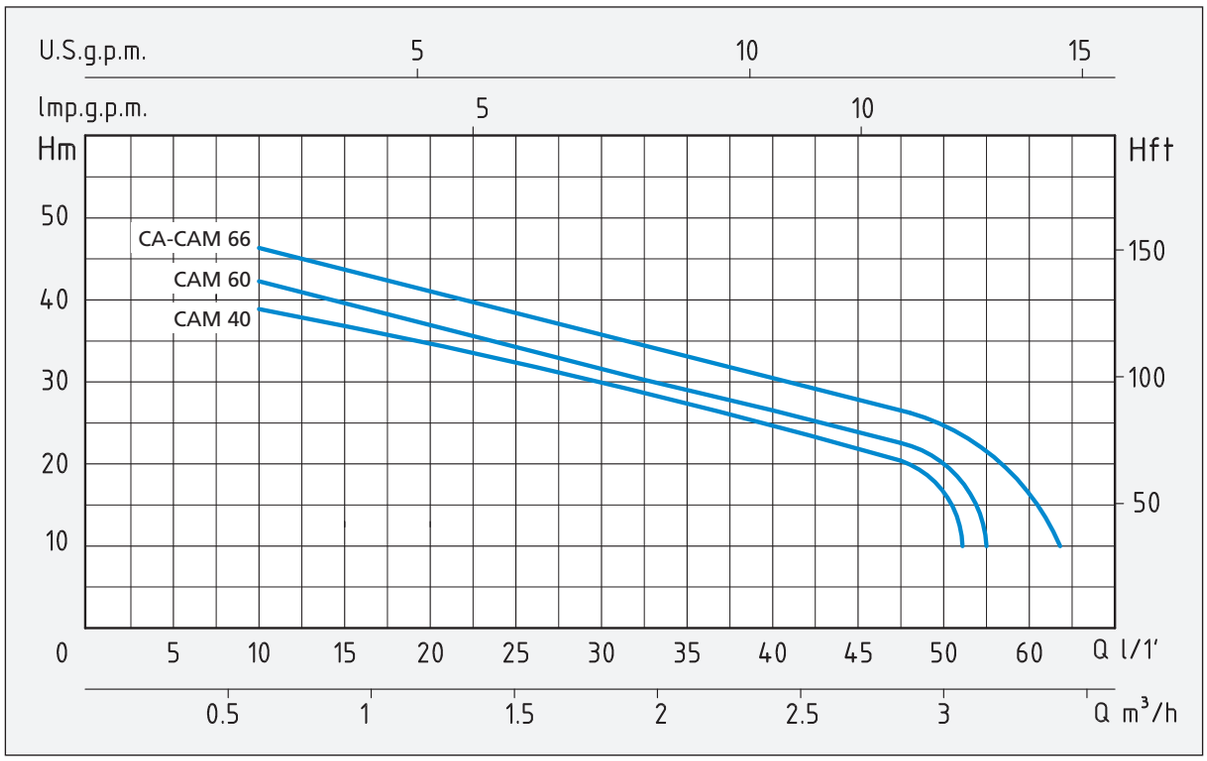
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore (40)	Ghisa
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

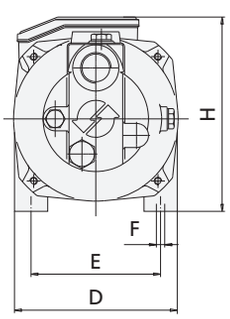
MATERIALS

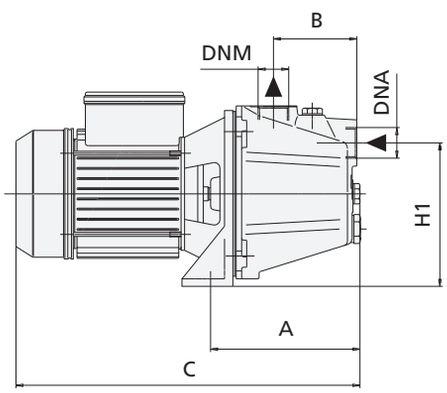
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support (40)	*Cast Iron*
- Motor Support	*Aluminium*
- Impeller	*Noryl*
- Diffuser	*Noryl*
- Pump flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
CAM 40		0,75	0,55	0,8	3,8		H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19
CAM 60		0,8	0,6	0,8	3,8			42	38	36	33	30	27	26	23	20
CAM 66	CA 66	1	0,75	1	4,9	2,3		46	43	40	37	35	33	30	29	25





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 40		150	77	328	162	126	9	193	123	1"	1"	177	365	197	9,8
CAM 60		162	90	352	176	140	9	210	150	1"	1"	194	400	220	10,1
CAM 66	CA 66	162	90	373	176	140	9	210	150	1"	1"	194	400	220	12,4

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CAM

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas.
Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity.
Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water.
Suitable for water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.





GIRANTE - *IMPELLER*
100



GIRANTE - *IMPELLER*
130

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

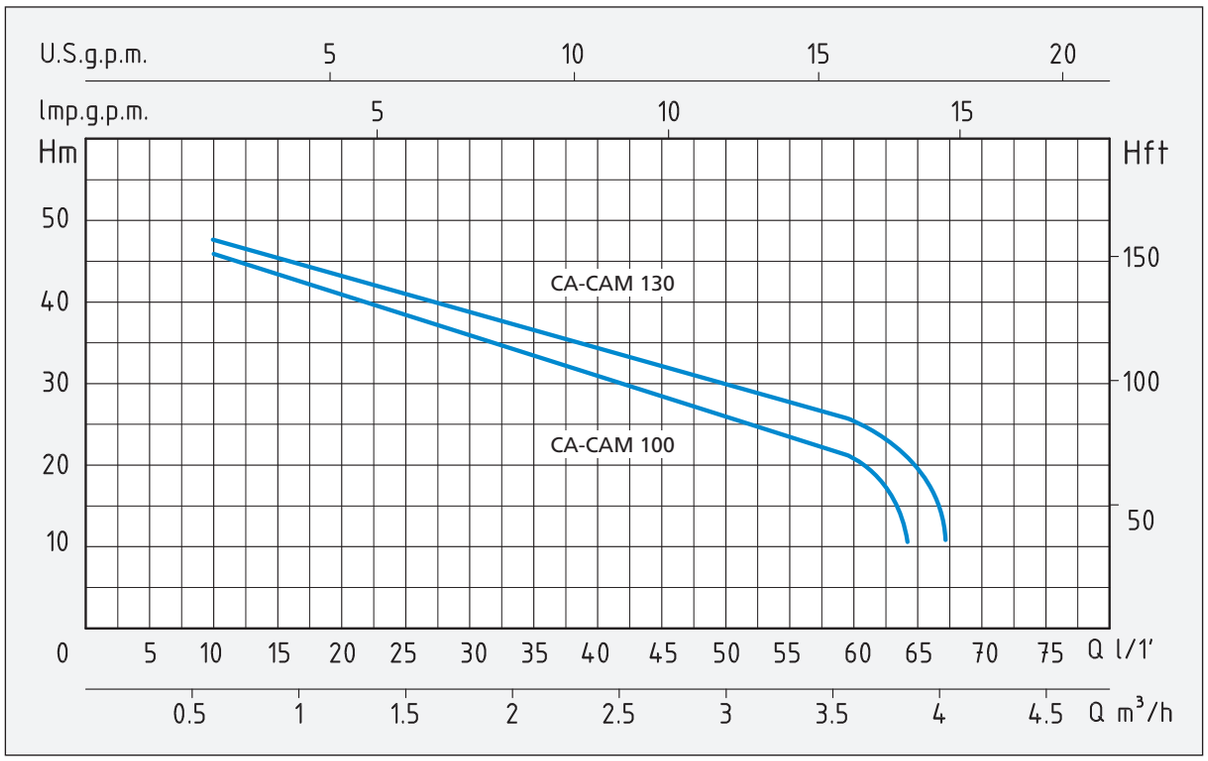
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore (100)	Ghisa
- Supporto motore (130)	Alluminio
- Girante (100)	Acciaio Inox AISI 304
- Girante (130)	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

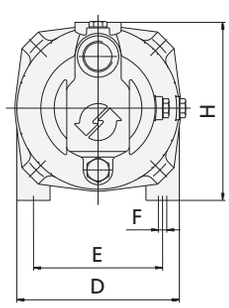
MATERIALS

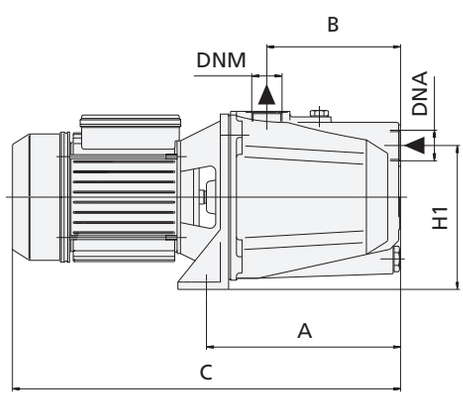
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support (100)	*Cast Iron*
- Motor Support (130)	*Aluminium*
- Impeller (100)	*Stainless Steel AISI 304*
- Impeller (130)	*Noryl*
- Diffuser	*Noryl*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CAM 100	CA 100	1	0,75	1,1	5	2,5	H (m)	46	43	40	37	35	33	30	29	26	22
CAM 130	CA 130	1,3	1	1,3	5,8	2,8		47	44	43	40	39	36	35	32	30	25





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 100	CA 100	211	145	421	176	140	9	194	156	1"	1"	197	469	209	16,6
CAM 130	CA 130	211	145	421	176	140	9	194	156	1"	1"	197	469	209	15,1

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CAM

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity.
Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water.
Suitable for water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44
- Protezione IP 55 (302)

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*
- *Protection IP 55 (302)*

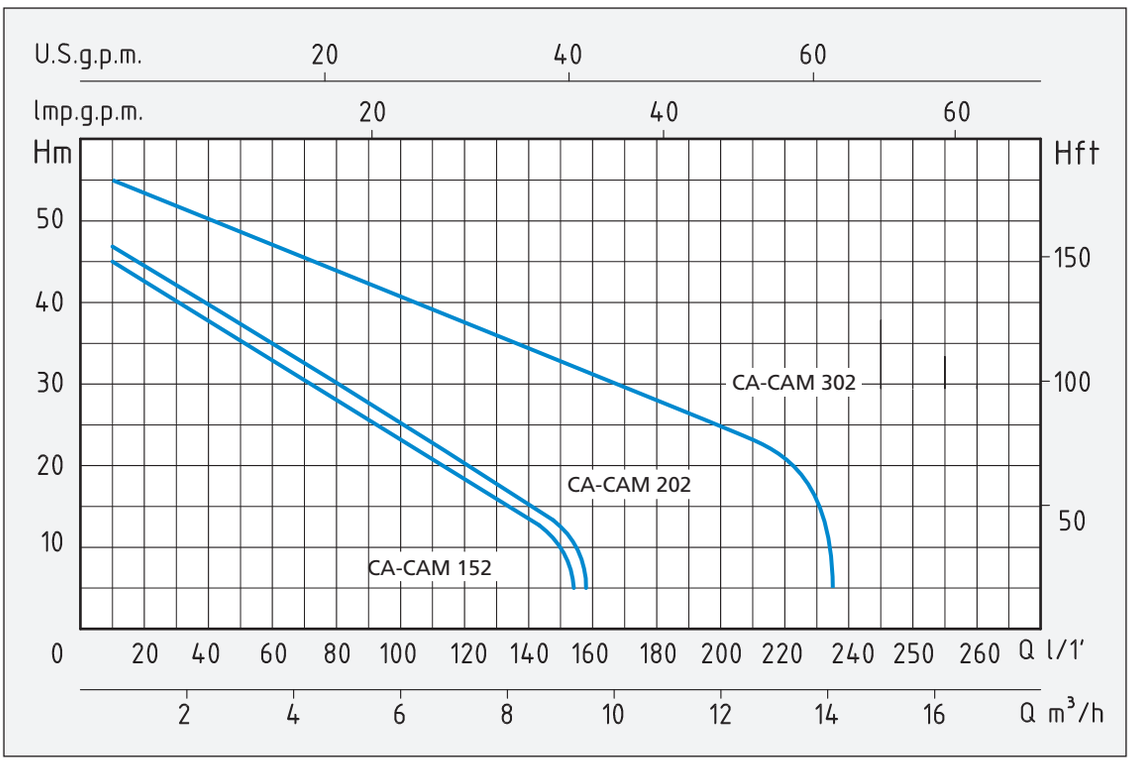
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusore	Noryl
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

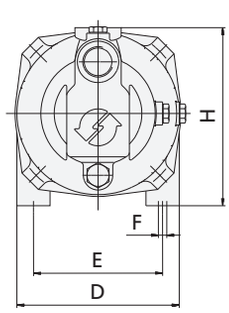
MATERIALS

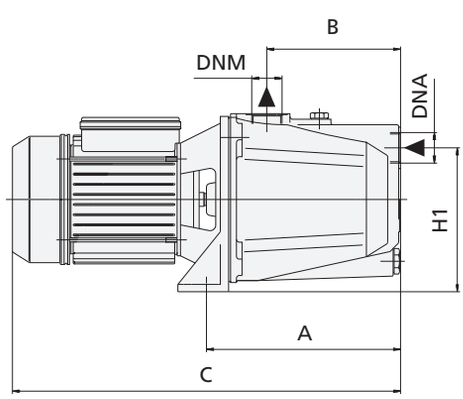
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffuser	*Noryl*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*												
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	5,4	6	7,2	9	9,6	12	13,2
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	80	90	100	120	150	160	200	220
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
CAM 152	CA 152	1,5	1,1	1,5	7	3	H (m)	45	42	40	35	33	28	25	22	16	10			
CAM 202	CA 202	2	1,5	2	9	4,2		47	46	43	39	35	32	29	27	20	13			
CAM 302	CA 302	3	2,2	3	13,5	5,2		55	53	52	50	48	45	43	42	38	33	32	25	22





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 152	CA 152	284	153	505	206	145	12	217	170	1" ¼	1"	234	550	285	27,6
CAM 202	CA 202	284	153	505	206	145	12	217	170	1" ¼	1"	234	550	285	27,6
CAM 302	CA 302	290	174	570	225	166	12	230	183	1" ½	1" ¼	245	600	300	31,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CAM

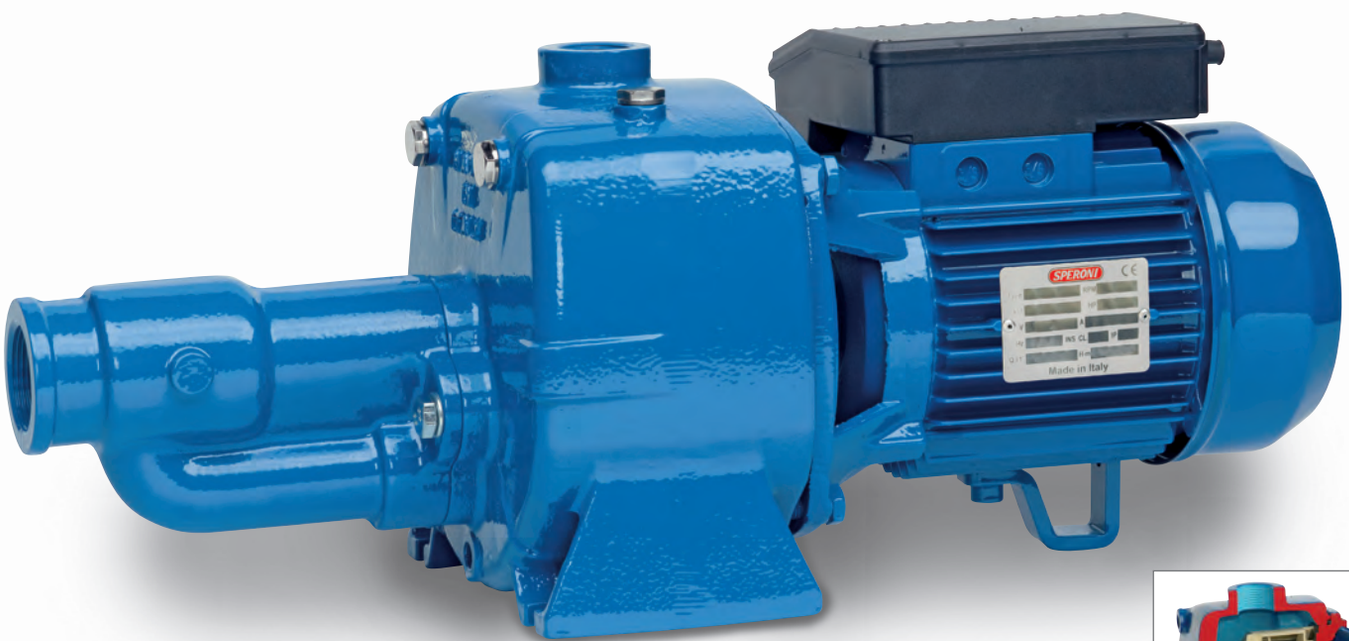
ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI BIGIRANTI

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti bigiranti con eiettore, indicate per aspirazioni fino a 9 mt.
Smontando l'eiettore dal corpo pompa e collegandolo alla pompa tramite una doppia tubazione più una valvola di fondo permette un'aspirazione fino a 35 mt. in profondità.
Adatte per usi civili e industriali, per il sollevamento di acqua pulita, di acqua miscelata a gas e liquidi chimicamente non aggressivi per i particolari della pompa.

APPLICATION

Selfpriming twin-impeller water pumps with ejector for suction up to 9 mt. A suction up to 35 mt. depth can be allowed by taking the ejector down and connecting it to the pump by means of a double hose and a foot valve.
Suitable for civil and industrial purposes and to drain clean, gas mixed water and non-aggressive liquids.





LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 9 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 9 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

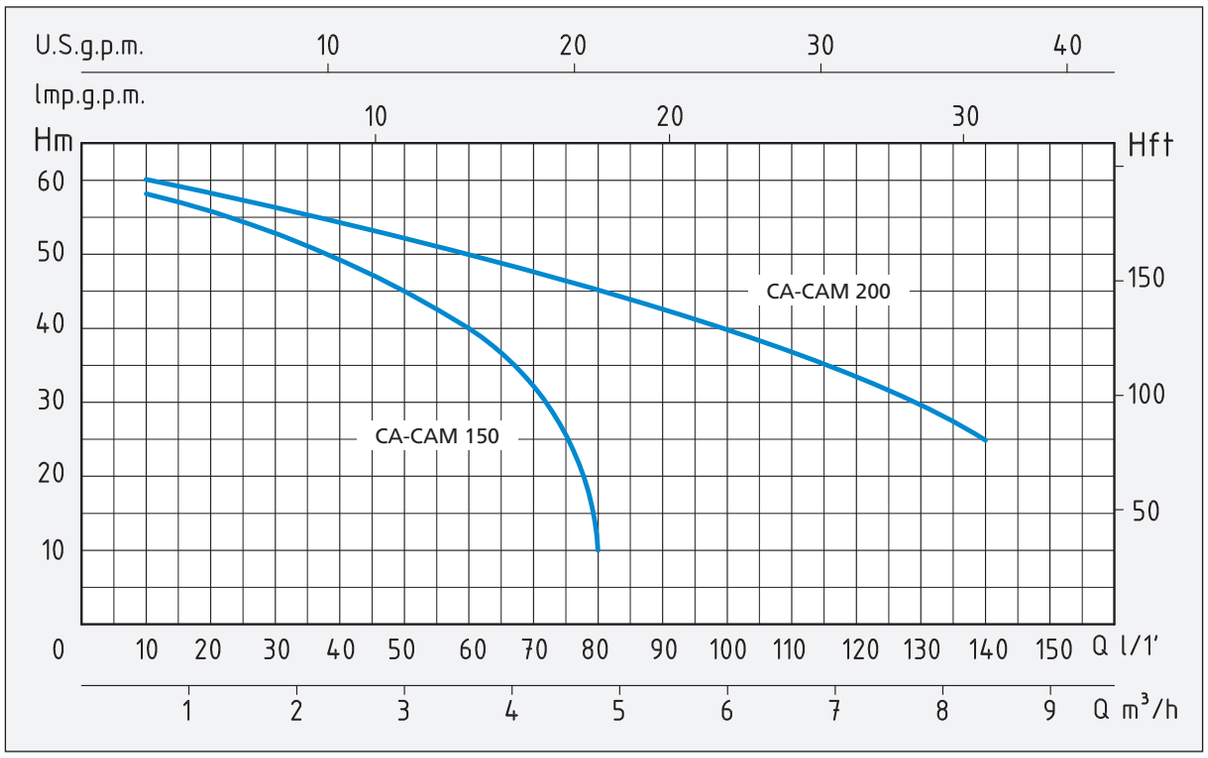
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Giranti	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Eiettore	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

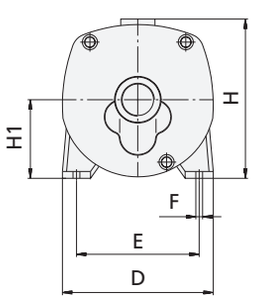
MATERIALS

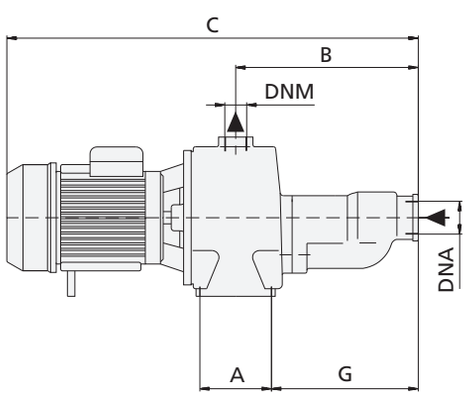
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impellers	*Noryl*
- Diffuser	*Noryl*
- Ejector	*Cast Iron*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*												
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
CAM 150	CA 150	1,5	1,1	1,5	7	3	H (m)	58	55	52	49	45	40	30	10				
CAM 200	CA 200	2	1,5	2,5	12	5		60	58	57	55	52	50	47	45	42	39	33	25





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 150	CA 150	104	265	605	220	172	10	212	240	115	2	1" ½	1"	234	606	280	29,8
CAM 200	CA 200	104	265	605	220	172	10	212	240	115	2	1" ½	1"	234	606	280	30,8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

APM

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI PER ASPIRAZIONI PROFONDE

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti per aspirazioni profonde fino a 35 mt., utilizzate ogni qualvolta ci sono delle forti escursioni del livello dell'acqua. Adatte per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi, per uso domestico a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclave). Prima dell'installazione controllare che i tubi, (ferro, plastica o gomma) siano internamente puliti in modo da non intasare l'ugello dell'eiettore. Al piede dell'eiettore deve essere montata una valvola di fondo o di ritegno. A montaggio ultimato riempire completamente tubi e corpo pompa con acqua pulita. Per mantenere un efficiente adescamento è necessario che nel circuito ci sia una certa pressione, per cui è consigliabile montare sulla mandata della pompa un serbatoio a membrana.

APPLICATION

Selfpriming water pumps for deep suctions up to mt. 35 to be used in case of important water level gaps. Suitable to drain water from wells and in domestic fittings by small and medium sized tanks. Before installing the pump verify that all pipes (iron, plastic or rubber) are clean inside so to avoid any obstruction to the ejector nozzle. At the foot of the ejector must be installed a foot valve or a check valve. Installed the pump, fill completely both pipes and pump body with clean water. To preserve an efficient priming it is necessary a certain pression in the circuit, therefore it is recommended to install a membrane tank at the delivery of the pump.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 35 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 35 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Giranti	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Eiettore (P 30)	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

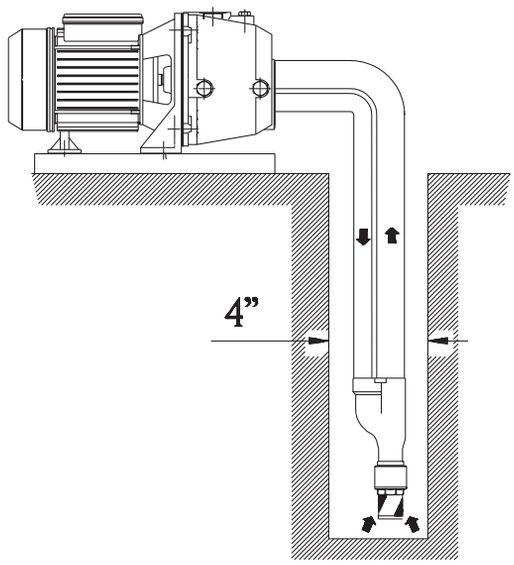
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor support	*Cast Iron*
- Impellers	*Noryl*
- Diffuser	*Noryl*
- Ejector (P 30)	*Cast Iron*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

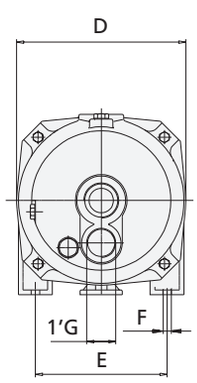
La pompa a eiettore separato è sostanzialmente una centrifuga, con la possibilità di diventare una pompa jet autoadescante a profonda aspirazione, con l'applicazione dell'eiettore, nel pozzo, sulla parte finale del tubo di aspirazione. Il ricircolo dell'acqua che attraversa il venturi attrae l'acqua sottostante e la spinge attraverso il tubo di ritorno (aspirazione) creando una pressione sufficiente per portarla in superficie. Per queste applicazioni a profonda aspirazione è necessario il collegamento di due tubi: la mandata verso l'eiettore e lo scarico di ritorno (aspirazione), in questo caso il diametro del pozzo deve essere almeno di 4".

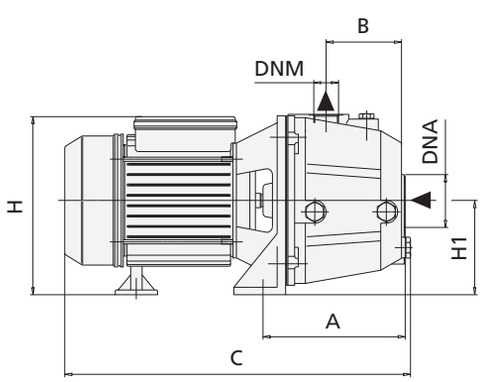
The separate ejector pump is basically a centrifuge with the possibility of becoming a self-priming jet pump with deep suction by fitting the ejector in the well onto the end of the suction pipe. Recirculation of water passing through the Venturi attracts water from below and pushes it through the return (suction) pipe creating enough pressure to take it up to the surface. For these deep suction applications two pipes need to be connected: the delivery pipe to the ejector and the return (suction) outlet, in this case the diameter of the well must be at least 4".

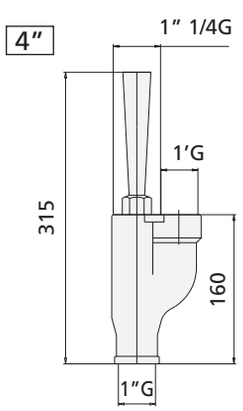


TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE				Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Tipo eiettore *Ejector*	Profon. aspiraz. m. *Suction depth m.*	m³/h	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
		HP	kW	kW					lt/1'	3	6	10	15	20	25	30	35
									Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*								
APM 100	AP 100	1	0,75	1,1	5	2,5	P 20	15	H (m)	41	37	34	30	27	22,5	20,5	16,5
								20		36	32	29	25	22	17,5	15,5	11,5
							P 30	25		32	28	22	18	13	6,5		
								30		27	23	17	13	8			
								35		22	18	12	8				

EIETTORE - EJECTOR







TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
APM 100	AP 100	168	82	360	180	140	9	185	97	1" ¼	1"	206	456	228	18,6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

APM

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI PER ASPIRAZIONI PROFONDE

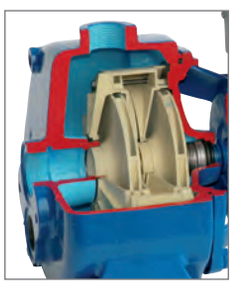
APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti per aspirazioni profonde fino a 50 mt., utilizzate ogni qualvolta ci sono delle forti escursioni del livello dell'acqua. Adatte per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi, per uso domestico a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclave). Prima dell'installazione controllare che i tubi, (ferro, plastica o gomma) siano internamente puliti in modo da non intasare l'ugello dell'eiettore. Al piede dell'eiettore deve essere montata una valvola di fondo o di ritegno. A montaggio ultimato riempire completamente tubi e corpo pompa con acqua pulita. Per mantenere un efficiente adescamento è necessario che nel circuito ci sia una certa pressione, per cui è consigliabile montare sulla mandata della pompa un serbatoio a membrana.

APPLICATION

Selfpriming water pumps for deep suctions up to mt. 50 to be used in case of important water level gaps. Suitable to drain water from wells and in domestic fittings by small and medium sized tanks. Before installing the pump verify that all pipes (iron, plastic or rubber) are clean inside so to avoid any obstruction to the ejector nozzle. At the foot of the ejector must be installed a foot valve or a check valve. Installed the pump, fill completely both pipes and pump body with clean water. To preserve an efficient priming it is necessary a certain pression in the circuit, therefore it is recommended to install a membrane tank at the delivery of the pump.







GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 50 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 50 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Giranti	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Eiettore (P 30)	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

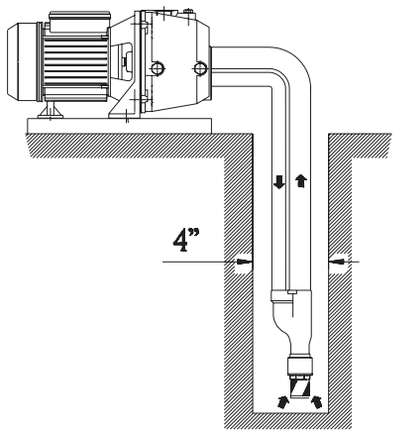
MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor support*	*Cast Iron*
- *Impellers*	*Noryl*
- *Diffuser*	*Noryl*
- *Ejector (P 30)*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

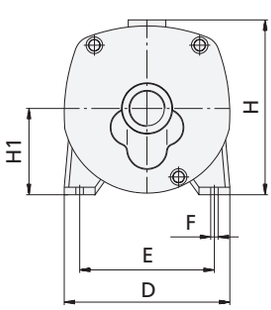
© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

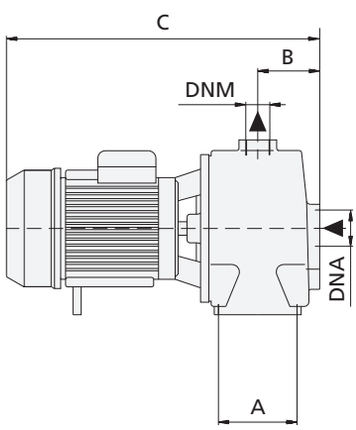
La pompa a eiettore separato è sostanzialmente una centrifuga, con la possibilità di diventare una pompa jet autoadescante a profonda aspirazione, con l'applicazione dell'eiettore, nel pozzo, sulla parte finale del tubo di aspirazione. Il ricircolo dell'acqua che attraversa il venturi attrae l'acqua sottostante e la spinge attraverso il tubo di ritorno (aspirazione) creando una pressione sufficiente per portarla in superficie. Per queste applicazioni a profonda aspirazione è necessario il collegamento di due tubi: la mandata verso l'eiettore e lo scarico di ritorno (aspirazione), in questo caso il diametro del pozzo deve essere almeno di 4".

The separate ejector pump is basically a centrifuge with the possibility of becoming a self-priming jet pump with deep suction by fitting the ejector in the well onto the end of the suction pipe. Recirculation of water passing through the Venturi attracts water from below and pushes it through the return (suction) pipe creating enough pressure to take it up to the surface. For these deep suction applications two pipes need to be connected: the delivery pipe to the ejector and the return (suction) outlet, in this case the diameter of the well must be at least 4".

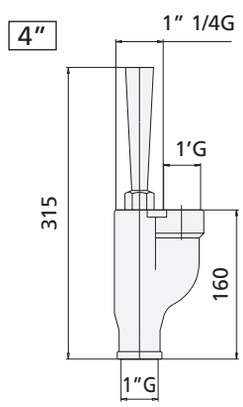


TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE			Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Tipo eiettore *Ejector*	Profon. aspiraz. m. *Suction depth m.*	m³/h	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1
	HP	kW	kW				lt/1'	3	6	10	15	20	25	30	35
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*								
APM 150	1,5	1,1	1,5	7	P 20	15	H (m)	48	47	43	39	34,5	30,5	28,5	7,5
						20		43	42	38	34	29,5	25,5	23,5	2,5
						25		38	37	33	29	24,5	20,5	18,5	
					P 30	35		61	57	51	43	36,5	14,5		
						40		56	52	46	38	31,5	9,5		
						50		46	42	36	28	21,5			
APM 200	2	1,5	2	9,3	P 20	15		67	65	60	55	51,5	46,5	45,5	
						20		62	60	55	50	46,5	41,5	40,5	
						25		57	55	50	45	41,5	36,5	35,5	
					P 30	35		68	62	57	49	43,5	14,5		
						40		63	57	52	44	38,5	9,5		
						50		53	47	42	34	28,5			





EIETTORE - EJECTOR



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
APM 150	104	77	415	220	172	10	240	115	2	1" ¼	1"	236	500	275	27,9
APM 200	104	77	415	220	172	10	240	115	2	1" ¼	1"	236	500	275	29,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.
Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

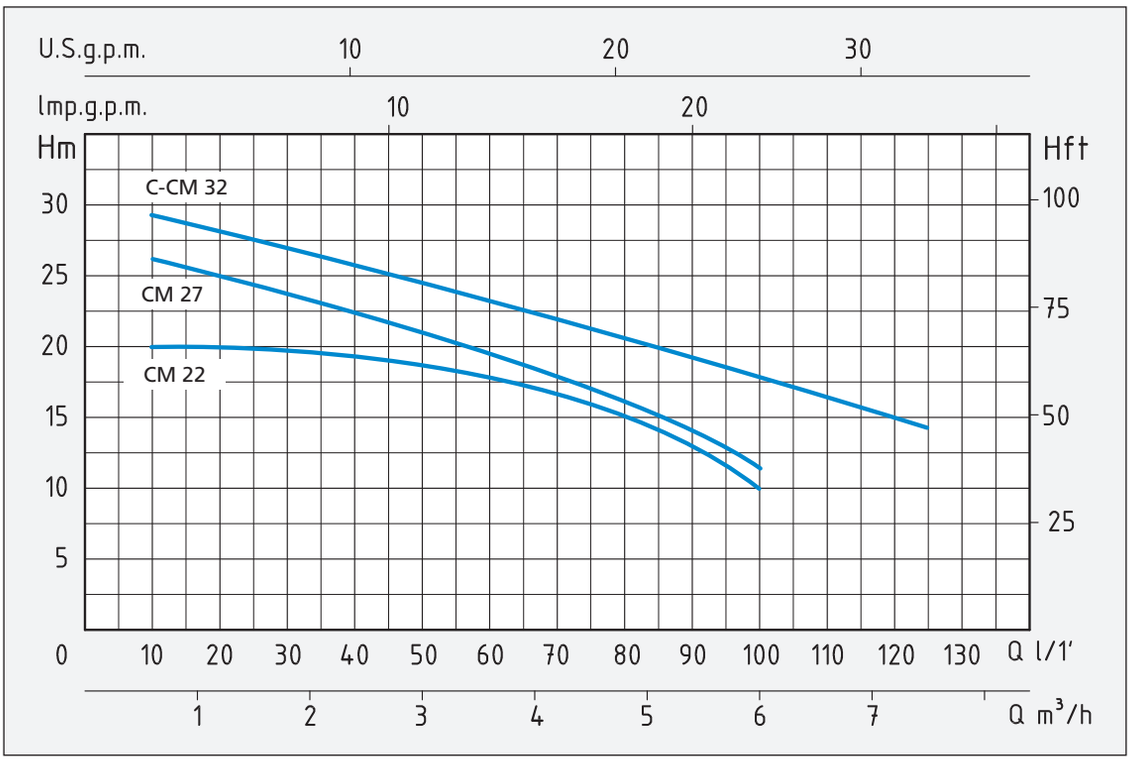
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

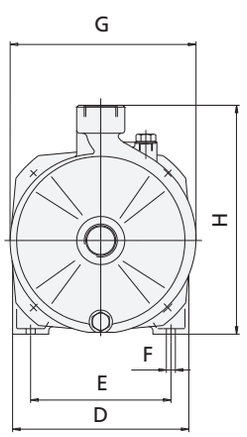
MATERIALS

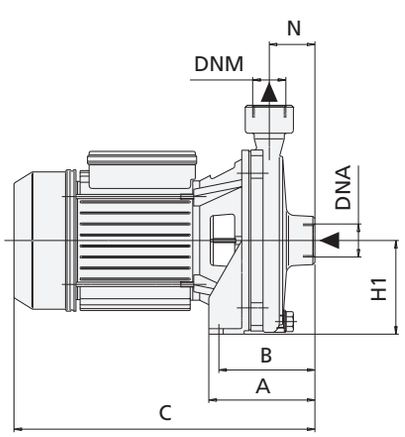
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	1,2	2,7	3,6	5,4	6	7,5
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	45	60	90	100	125
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
CM 22		0,5	0,37	0,65	2,8		H (m)	20	18	17	16	12	10	
CM 27		0,75	0,55	0,9	4			27	25	20	18	14	12,5	
CM 32	C 32	1	0,75	1,2	5,5	2,3		29	28	26	23	20	18	14





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CM 22		100	90	260	162	126	9	164	205	83	47	1"	1"	184	300	232	9,4
CM 27		108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	206	348	257	9,4
CM 32	C 32	108	98	300	176	140	9	186	229	94	50	1"	1"	206	348	257	14,8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.
Utilizzo in impianti domestici agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

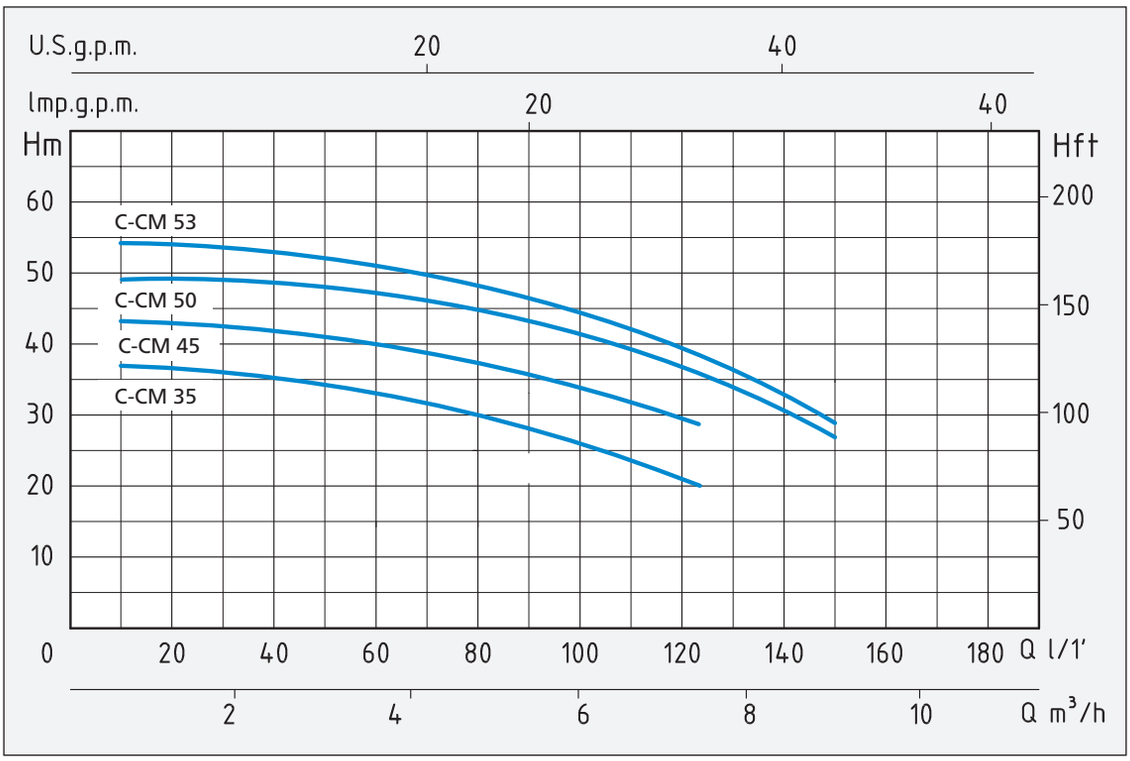
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

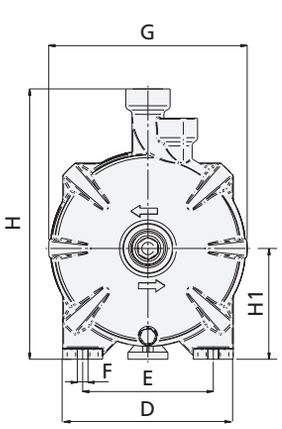
MATERIALS

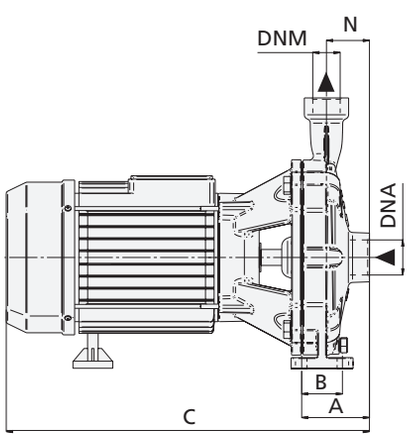
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	1,2	3,6	5,4	6	7,5	9	12	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	60	90	100	125	150	200	300	350
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CM 35	C 35	1,5	1,1	1,85	8,3	4	H (m)	36	35,5	33,5	28	26	19				
CM 45	C 45	2	1,5	2,4	10,7	5		43	42	40,5	36,5	34	28				
CM 50	C 50	2,5	1,85	3,1	14	5,2		49,5	48,5	46,5	45	43	36	27			
CM 53	C 53	3	2,2	3,3	15	5,5		54	53	51	47	45	38	29			





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CM 35	C 35	76,5	45	355	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" ¼	1"	252	390	350	23,4
CM 45	C 45	76,5	45	355	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" ¼	1"	252	390	350	24,4
CM 50	C 50	76,5	45	410	224	147,5	12	224	305	125	48,5	1" ¼	1"	252	438	350	27,1
CM 53	C 53	76,5	45	410	220	147,5	12	224	305	125	48,5	1" ¼	1"	252	438	350	30,6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.
Utilizzo in impianti domestici agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

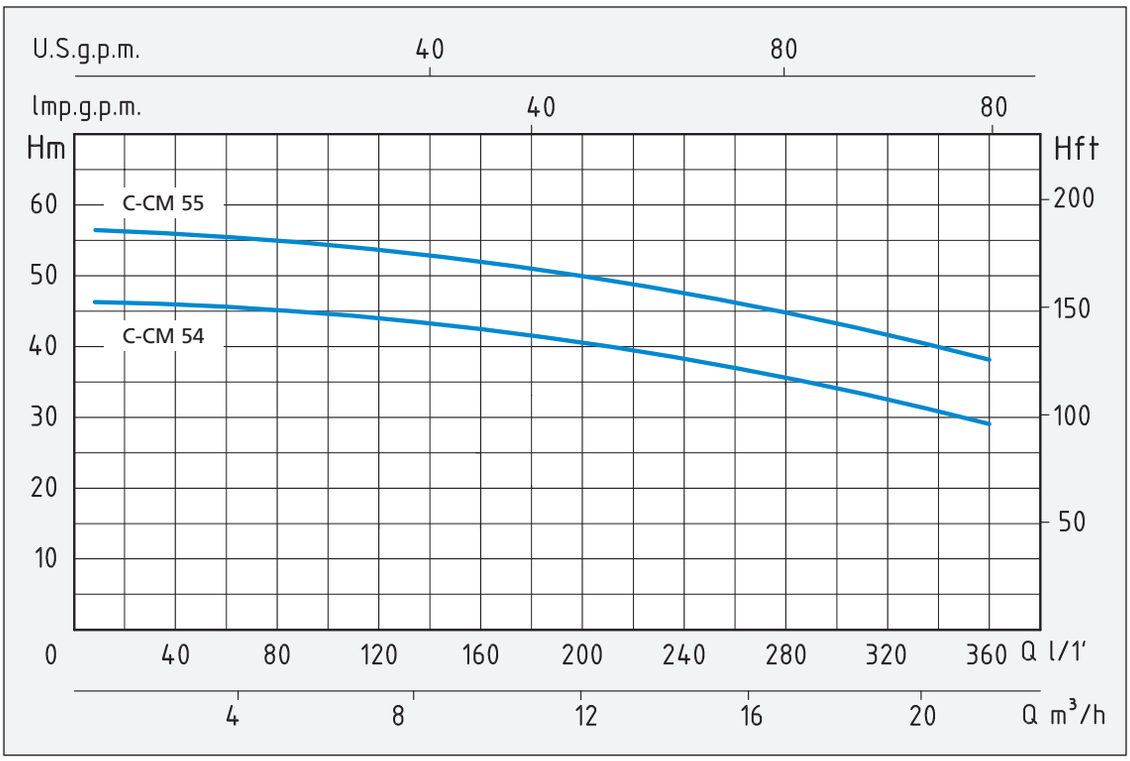
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

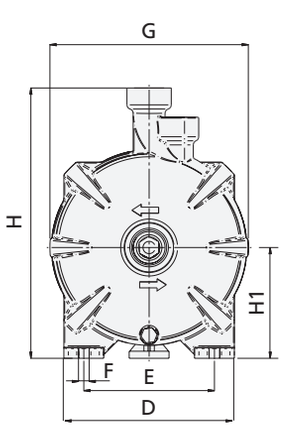
MATERIALS

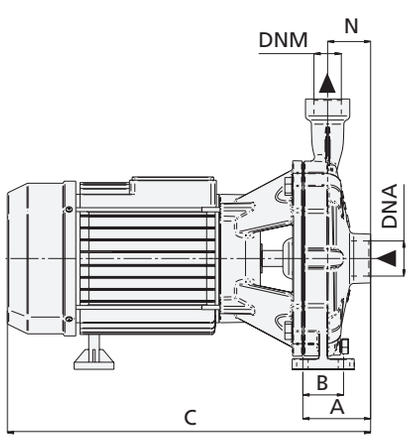
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	1,2	3,6	5,4	6	7,5	9	12	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	60	90	100	125	150	200	300	350
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CM 54	C 54	4	3	4,5	20	7,3	H (m)	46,5	46	45,3	44,7	44,5	44	43,5	42	35	
CM 55	C 55	5,5	4	5,7	28	9		56	55,5	54,5	54	53,5	53	52	50	44	39





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CM 54	C 54	88,5	60	485	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1" ¼	269	540	421	50,5
CM 55	C 55	88,5	60	475	245	190	14	256	323	132	58,5	2"	1" ¼	269	540	421	51,1

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CFM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI GIRANTE IN GHISA

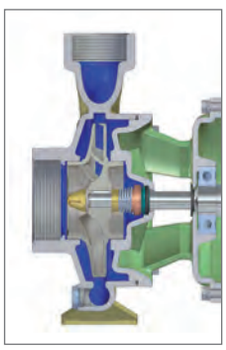
APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monoblocco con girante in ghisa. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi. Adatte per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale.
Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione e in qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

APPLICATION

Centrifugal monoblock with cast iron impeller.
These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. Used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system and any other general service requiring transfer of clean liquids.







GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

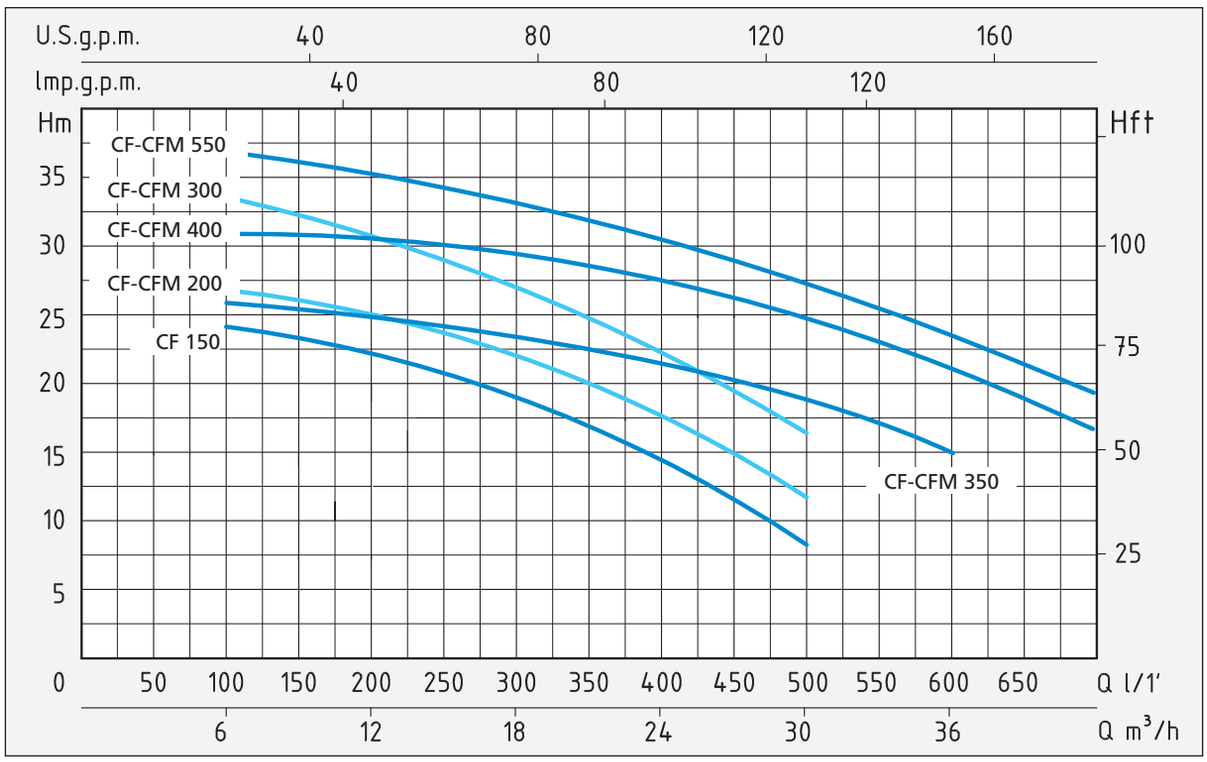
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

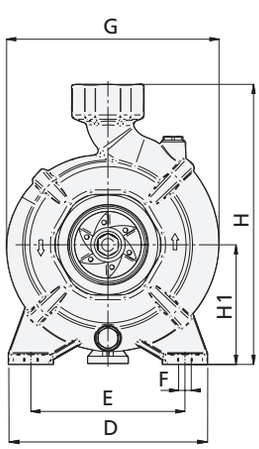
MATERIALS

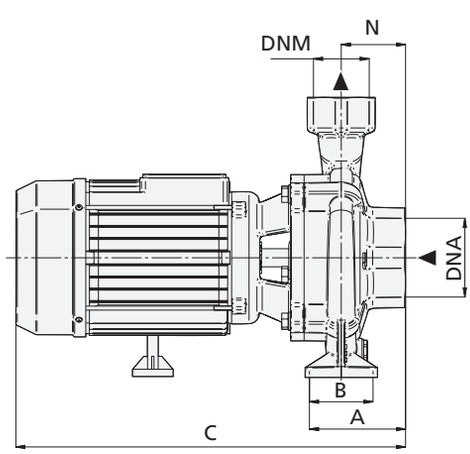
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	6	9	12	18	21	24	27	30	36	42
		HP	kW	kW			lt/1'	100	150	200	300	350	400	450	500	600	700
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
	CF 150	1,5	1,1	2,25		4,3	H (m)	24	23	21,5	18,5	16,5	14,5	11,5	8,5		
CFM 200	CF 200	2	1,5	2,7	12	5,1		27	26	25	21	19	17	14,5	12		
CFM 300	CF 300	3	2,2	3,6	16	5,9		33,5	32,5	30,5	27	25	22,5	19,5	16,5		
CFM 350	CF 350	3	2,2	3,6	16	5,9		26	25,5	25	23,5	22,5	21,5	20,5	19	15	
CFM 400	CF 400	4	3	4,5	20	7,3		31,5	31,2	31	29,5	28,5	27,5	26	24,5	20,5	16,5
CFM 550	CF 550	5,5	4	5,7	28	9,3		37	36	35,5	33,5	32	30,5	29	27,5	24	19





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
	CF 150	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	23,7
CFM 200	CF 200	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	27,6
CFM 300	CF 300	96	55	430	210	165	14	220	286	119	68,5	2"	2"	259	507	345	31
CFM 350	CF 350	98,5	55	430	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	282	490	365	31,6
CFM 400	CF 400	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	269	540	421	43,3
CFM 550	CF 550	98,5	55	496	220	170	14	237,5	309	132	71	3"	2"	269	540	421	46,6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CFM-BR

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI GIRANTE OTTONE

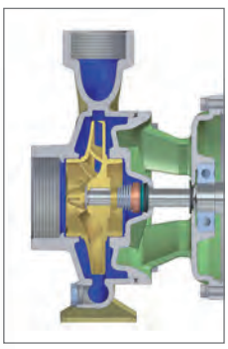
APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monoblocco con girante ottone. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi. Adatte per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale.
Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione e in qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

APPLICATION

Centrifugal monoblock with brass impeller.
These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. Used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system and any other general service requiring transfer of clean liquids.







GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

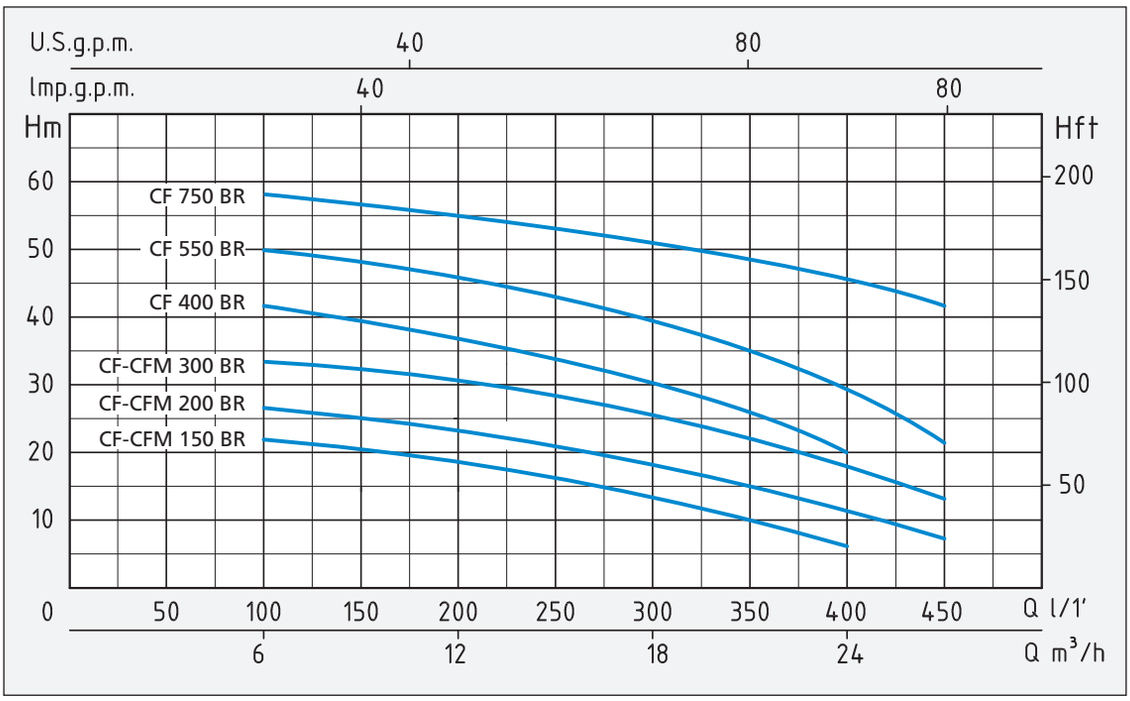
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

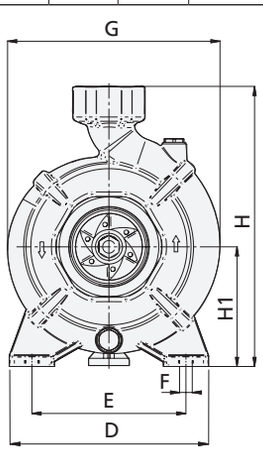
MATERIALS

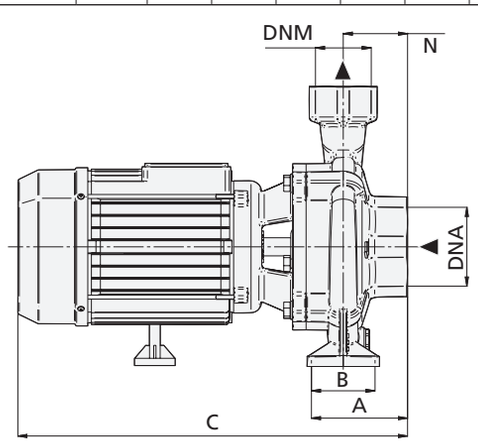
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW	kW			lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
CFM 150 BR	CF 150 BR	1,5	1,1	1,75	8	4	H (m)	22	21	20	18	16	13	10	6	
CFM 200 BR	CF 200 BR	2	1,5	2,3	10,5	4,9		27	26	25	23	21	18	15	11,5	8
CFM 300 BR	CF 300 BR	3	2,2	3	13,5	5,2		33,5	33	32,5	30,5	28	25	22	19	14
	CF 400 BR	4	3	4,5		7,3		42	41	40	37	34	31	27	20	
	CF 550 BR	5,5	4	5,7		9		50	49	48	46	43	39	35	31	22
	CF 750 BR	7,5	5,5	6,8		11,5		57,5	57	56	55	53	51	49	46	42





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CFM 150 BR	CF 150 BR	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68	2"	2"	260	507	345	25,2
CFM 200 BR	CF 200 BR	96	55	394	210	165	14	220	286	119	68	2"	2"	260	507	345	27,9
CFM 300 BR	CF 300 BR	96	55	430	210	165	14	220	286	119	68	2"	2"	260	507	345	31,3
	CF 400 BR	90	60	465	245	190	14	255	325	135	62	2"	2"	260	530	364	45
	CF 550 BR	90	60	500	245	190	14	255	365	135	62	2"	2"	260	530	364	47,5
	CF 750 BR	94	60	540	245	190	14	268	365	162	65	2"	2"	305	675	435	63

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CBM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI SCORRIMENTO

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe di scorrimento monogirante a bassa prevalenza con alti valori di portata.
Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purchè non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa.
Adatte negli impianti di irrigazione, nel giardino, in agricoltura e negli impianti industriali.

APPLICATION

Centrifugal single impeller low head water pumps for flow irrigation systems with high flow rates.
Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.
To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

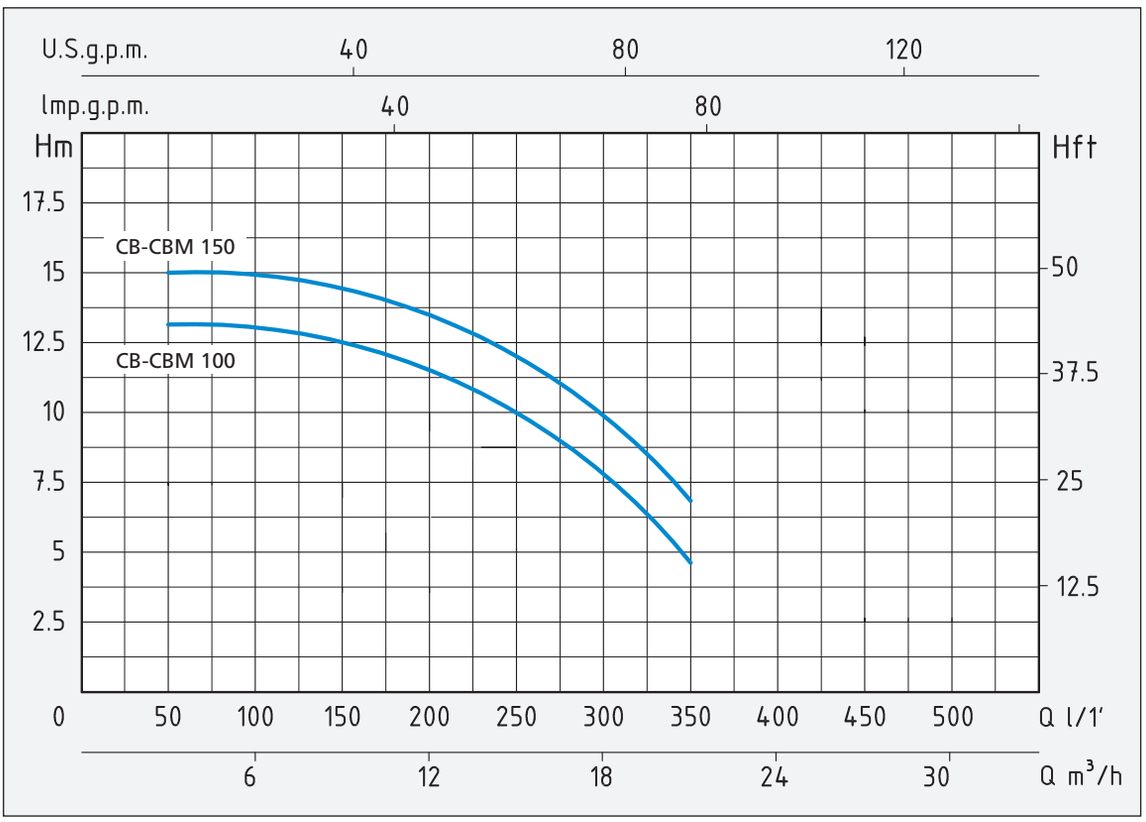
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

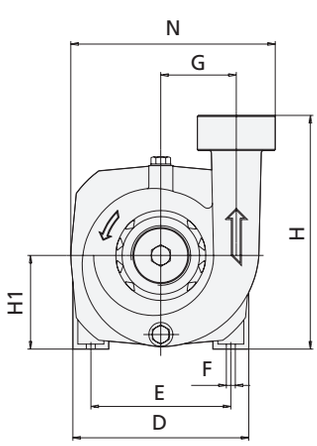
MATERIALS

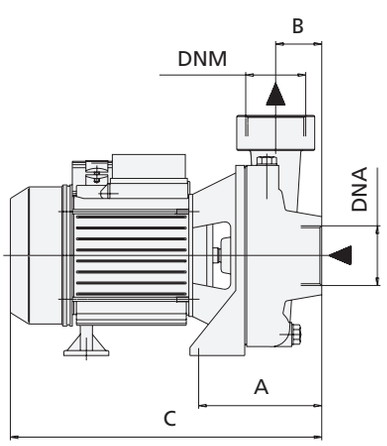
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	9	12	15	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
CBM 100	CB 100	1	0,75	1,1	5,3	2,5	H (m)	13	12,8	12,2	11,5	10	7	4
CBM 150	CB 150	1,5	1,1	1,8	7,9	3		15	14,8	14,3	13,8	13	9	6





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CBM 100	CB 100	125	45	310	176	140	9	80	240	94	205	2"	2"	229	385	294	16,5
CBM 150	CB 150	125	45	310	176	140	9	80	240	94	205	2"	2"	229	385	294	16,7

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CBM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI SCORRIMENTO

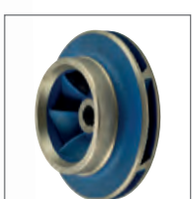
APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe di scorrimento monogirante a bassa prevalenza con alti valori di portata.
Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purchè non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa.
Adatte negli impianti di irrigazione, nel giardino, in agricoltura e negli impianti industriali.

APPLICATION

Centrifugal single impeller low head water pumps for flow irrigation systems with high flow rates.
Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.
To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

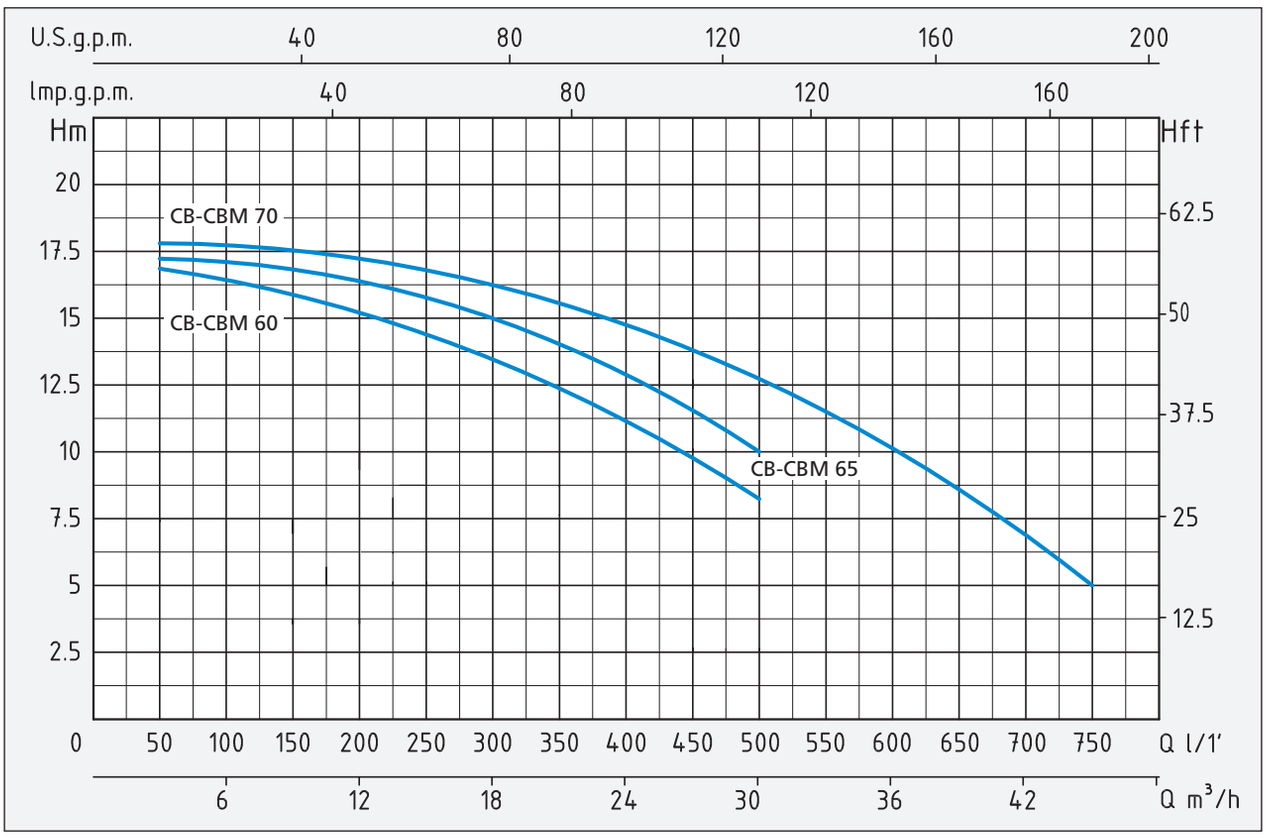
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

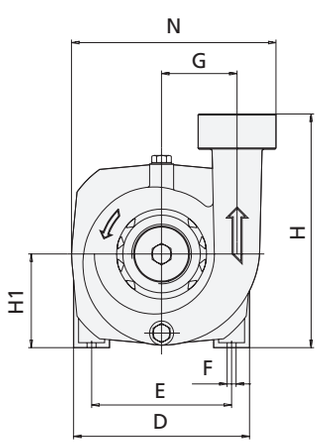
MATERIALS

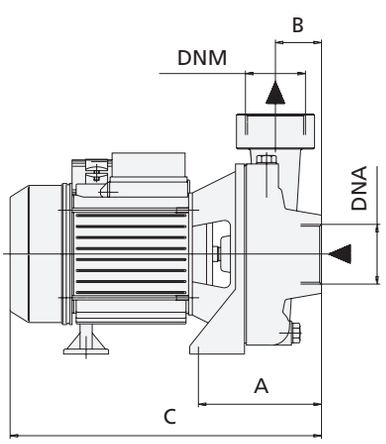
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*											
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	45
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
CBM 60	**CB 60**	1,5	1,1	1,9	8,4	3,1	H (m)	16	15,7	15,3	15	14	13	12	11	10	8		
CBM 65	**CB 65**	2	1,5	2,3	10,1	4,2		17	16,8	16,7	16,5	15,8	15	14	13	12	10		
CBM 70	**CB 70**	2,5	1,85	3	13	4,8		18	17,8	17,5	17,3	16,8	16,2	15,6	14,9	13,7	12,7	10,2	5





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CBM 60	**CB 60**	170	67	350	155	125	9	78	220	92	200	2"	2"	229	385	294	18,3
CBM 65	**CB 65**	170	67	350	155	125	9	78	220	92	200	2"	2"	229	385	294	19,1
CBM 70	**CB 70**	209	63,5	426,5	220	200	10	93	250	107	252	2" ½	2" ½	259	507	345	28,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CBM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI SCORRIMENTO

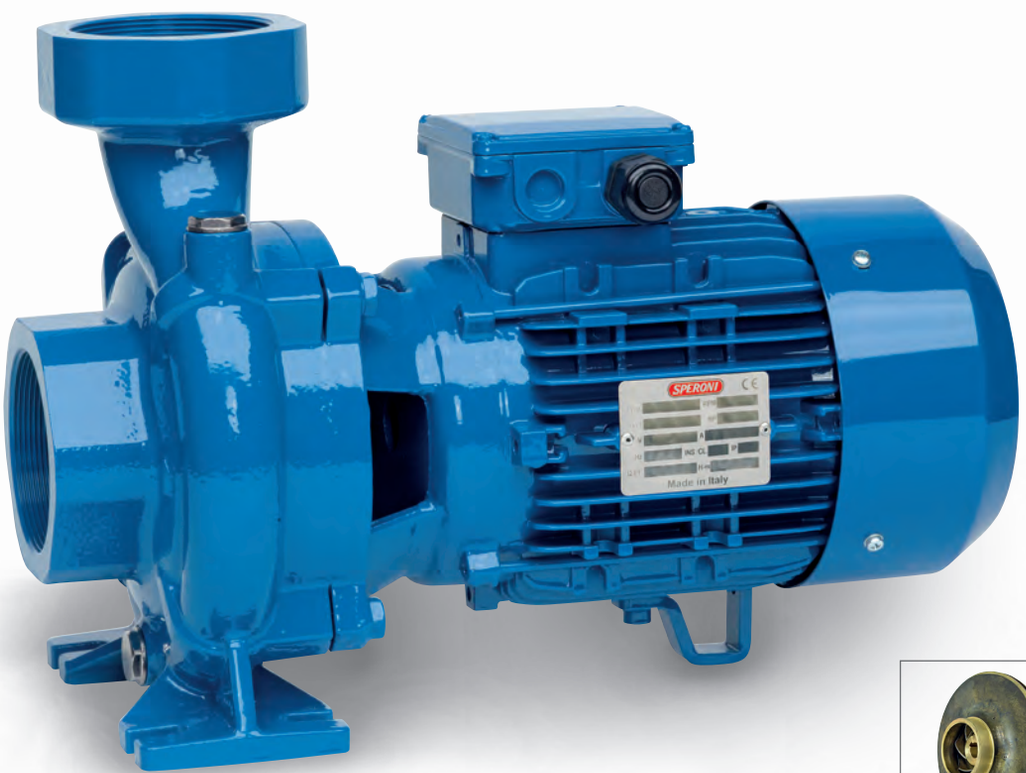
APPLICAZIONI

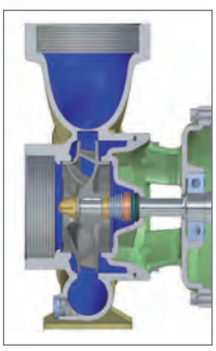
Elettropompe centrifughe di scorrimento monogirante. Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purchè non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa. Adatte negli impianti di irrigazione nel giardino e in agricoltura a scorrimento e negli impianti industriali.

APPLICATION

Centrifugal irrigation pumps with single impeller. Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.

To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.





GIRANTE - *IMPELLER*
102 ÷ 152



GIRANTE - *IMPELLER*
203 ÷ 403

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

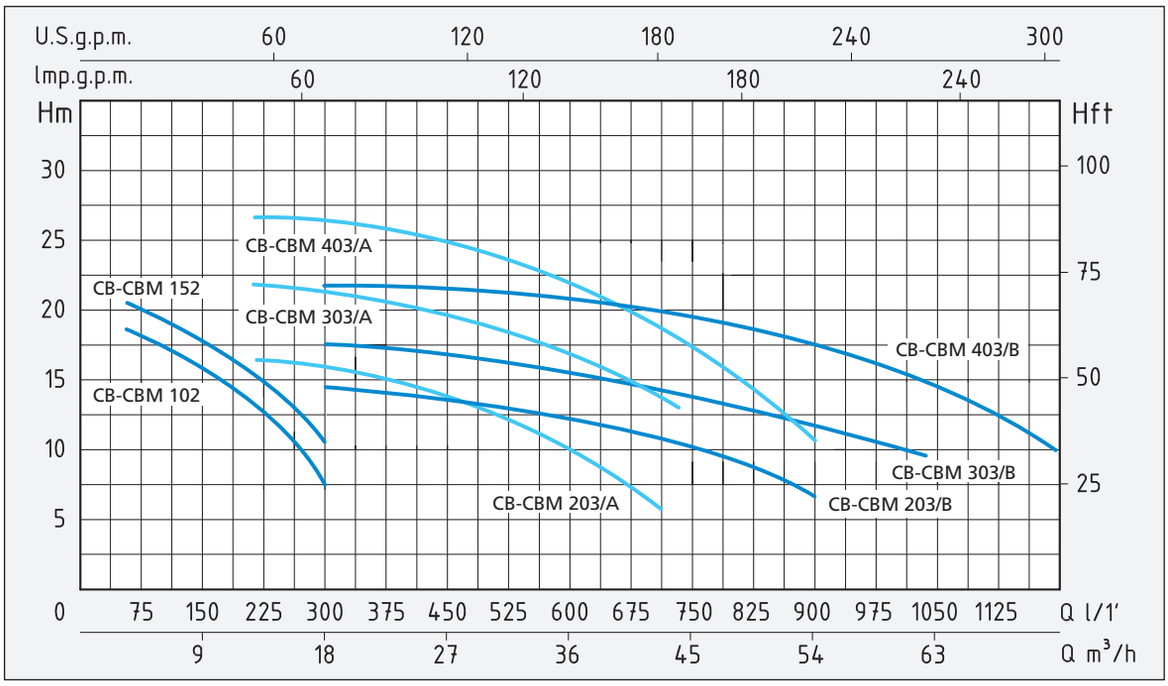
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante (102÷152)	Ottone
- Girante (203÷403)	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

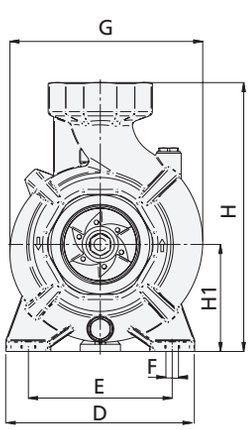
MATERIALS

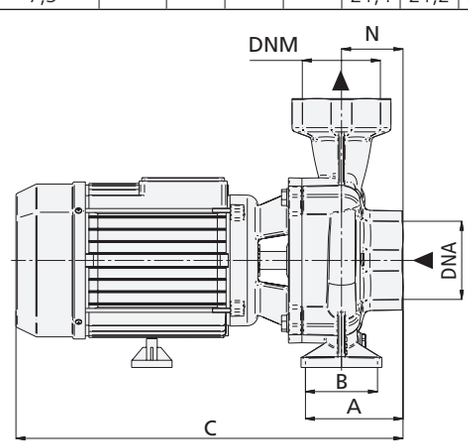
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller (102÷152)*	*Brass*
- *Impeller (203÷403)*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	12	18	24	30	42	54	60	72
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	200	300	400	500	700	900	1000	1200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CBM 102	CB 102	1	0,8	1,15	5,5	2,5	H (m)	18	17	13,5	7,5						
CBM 152	CB 152	1,5	1,1	1,45	7	3,5		21	19,5	16	10,5						
CBM 203/A	CB 203/A	2	1,5	2,4	10,7	5				16	15	14	12,5	6			
CBM 203/B	CB 203/B	2	1,5	2,4	10,7	5					13,9	13,5	13	10,5	7		
CBM 303/A	CB 303/A	3	2,2	3,3	15	5,5				22	21	20	18,5	13			
CBM 303/B	CB 303/B	3	2,2	3,3	15	5,5					17,4	17,2	17	15	11,5	9,5	
CBM 403/A	CB 403/A	4	3	4,5	20	7,3				26,5	26	25	23,5	18,5	11		
CBM 403/B	CB 403/B	4	3	4,5	20	7,3					21,4	21,2	20,5	19	16,5	14,5	10





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CBM 102	CB 102	144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	229	385	294	17,8
CBM 152	CB 152	144	-	332	182	140	10	193	247	97	69	2"	2"	229	385	294	18,4
CBM 203/A	CB 203/A	96	55	433	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	259	507	345	29,2
CBM 203/B	CB 203/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	259	507	345	29,4
CBM 303/A	CB 303/A	96	55	433	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	259	507	345	33,3
CBM 303/B	CB 303/B	96	55	433	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	259	507	345	33,5
CBM 403/A	CB 403/A	96	55	496	210	160	14	215	300	120	69	3"	3"	269	540	421	44,2
CBM 403/B	CB 403/B	96	55	496	210	160	14	222	300	120	69	3"	3"	269	540	421	44,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CBM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE DI SCORRIMENTO

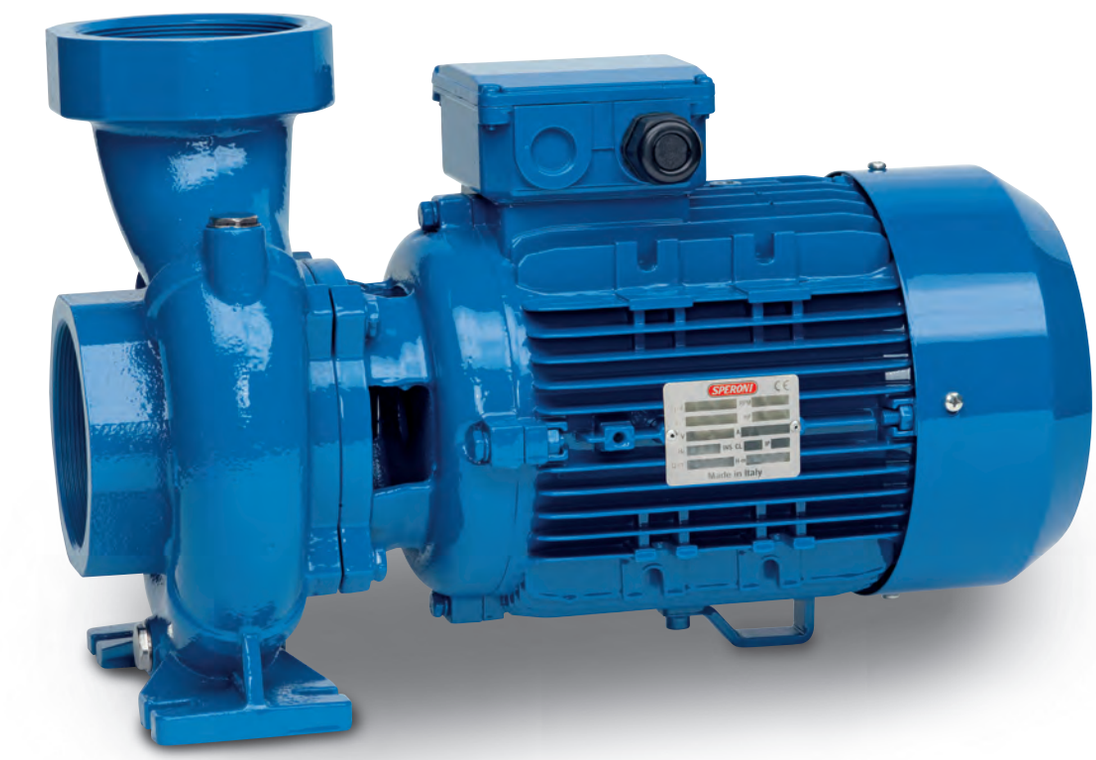
APPLICAZIONI

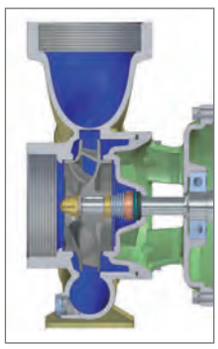
Elettropompe centrifughe di scorrimento monogirante. Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purchè non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa. Adatte negli impianti di irrigazione nel giardino e in agricoltura a scorrimento e negli impianti industriali.

APPLICATION

Centrifugal irrigation pumps with single impeller. Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.

To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.







GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

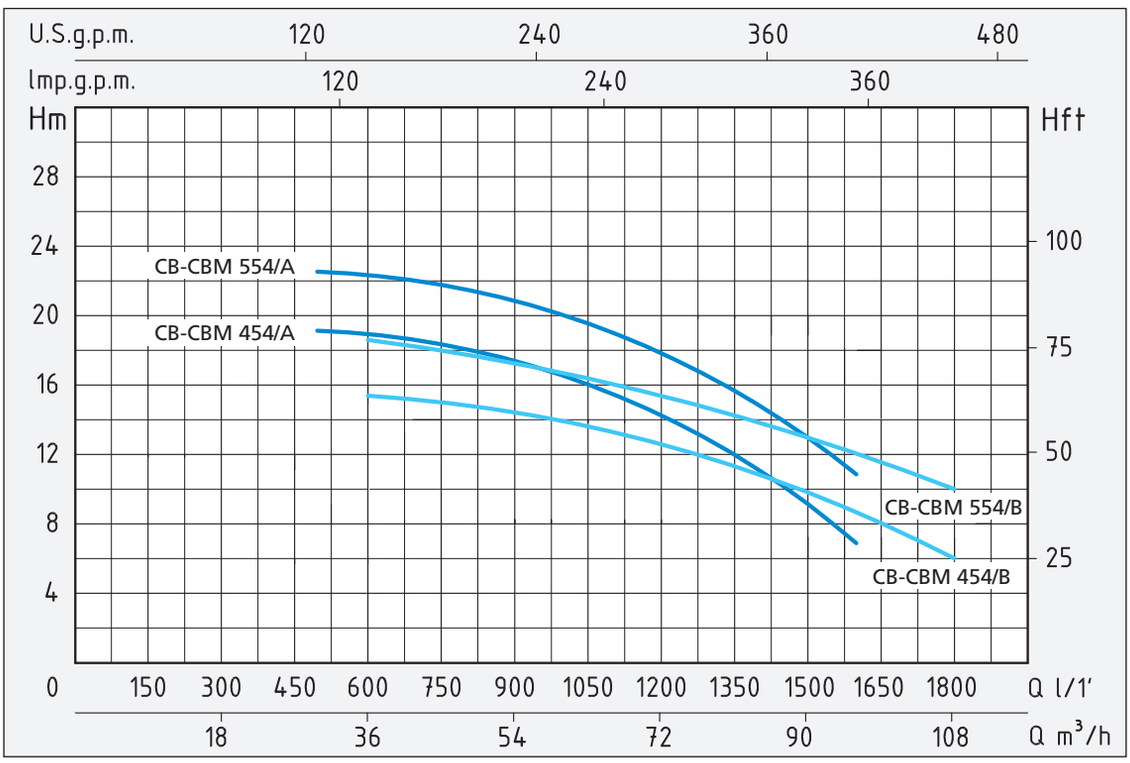
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

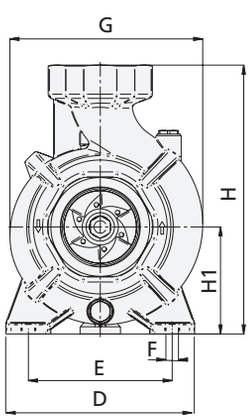
MATERIALS

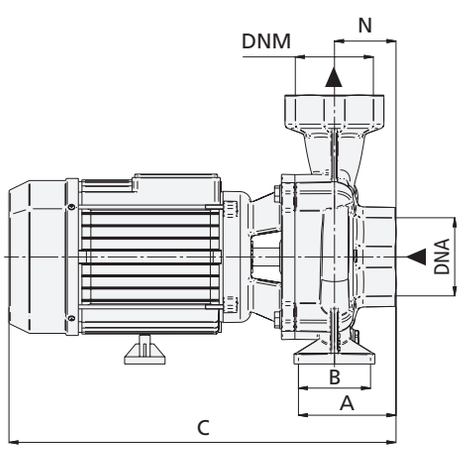
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	30	36	42	54	72	84	90	96	102	108
		HP	kW	kW			lt/1'	500	600	700	900	1200	1400	1500	1600	1700	1800
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CBM 454/A	CB 454/A	4	3	4,5	20	7,3	H (m)	19	18,8	18,4	16,7	13	10	8,5	7		
CBM 454/B	CB 454/B	4	3	4,5	20	7,3			15,5	15,3	14,8	12,5	10,5	9,5	8,5	7,5	6
CBM 554/A	CB 554/A	5,5	4	5,7	28	9		22,5	22,3	22	20,8	17,5	14,5	13	11		
CBM 554/B	CB 554/B	5,5	4	5,7	28	9			18,5	18,3	17,9	16	14	13	12	11	10





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CBM 454/A	CB 454/A	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	45,3
CBM 454/B	CB 454/B	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	45,3
CBM 554/A	CB 554/A	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	48,7
CBM 554/B	CB 554/B	97,5	60	495	220	165	14	245	330	132	69	4"	4"	269	540	421	48,7

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

GAM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE GIRANTE APERTA

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe girante aperta a bassa prevalenza con alti valori di portata.
Adatte per pompare acque pulite o liquidi moderatamente carichi di impurità, purchè non aggressivi per i materiali costruttivi della pompa.
Adatte negli impianti di irrigazione, nel giardino, in agricoltura e negli impianti industriali.

APPLICATION

Open impeller centrifugal pumps for flow irrigation systems with high flow rates.
Suitable to pump clean water or non-aggressive liquids charged with small solid impurities.
To be used in flow irrigation systems in gardening and agriculture and in industrial fittings.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

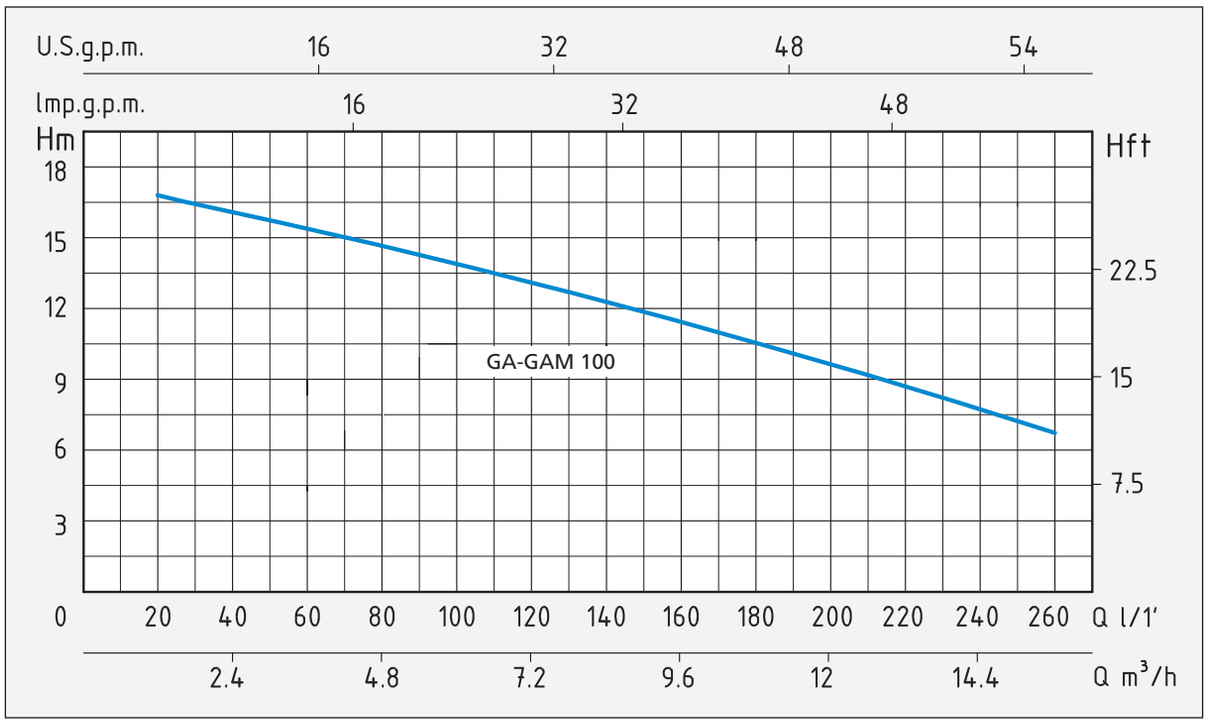
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

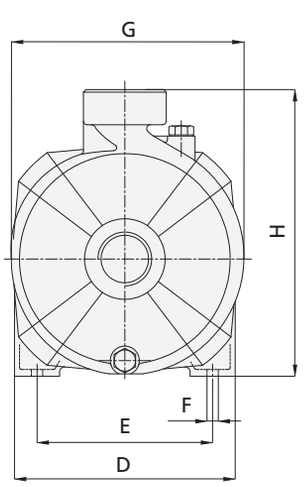
MATERIALS

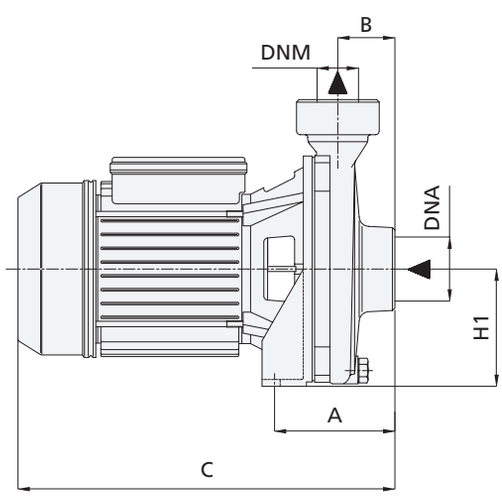
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	10,2	13,2	15,6
		HP	kW	kW			lt/1'	20	40	60	80	100	120	140	180	220	260
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
GAM 100	GA 100	1	0,75	1	4,5	2,5	H (m)	16,6	16	15,2	14,8	13,7	13	12,2	10,5	8,8	7





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
GAM 100	GA 100	128	44	311	182	144	10	182	232	94	1" ½	1" ½	206	348	257	14,4

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RGM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTIGIRANTI

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione.
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso.

APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings, for small sprinkler irrigations.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator.





LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

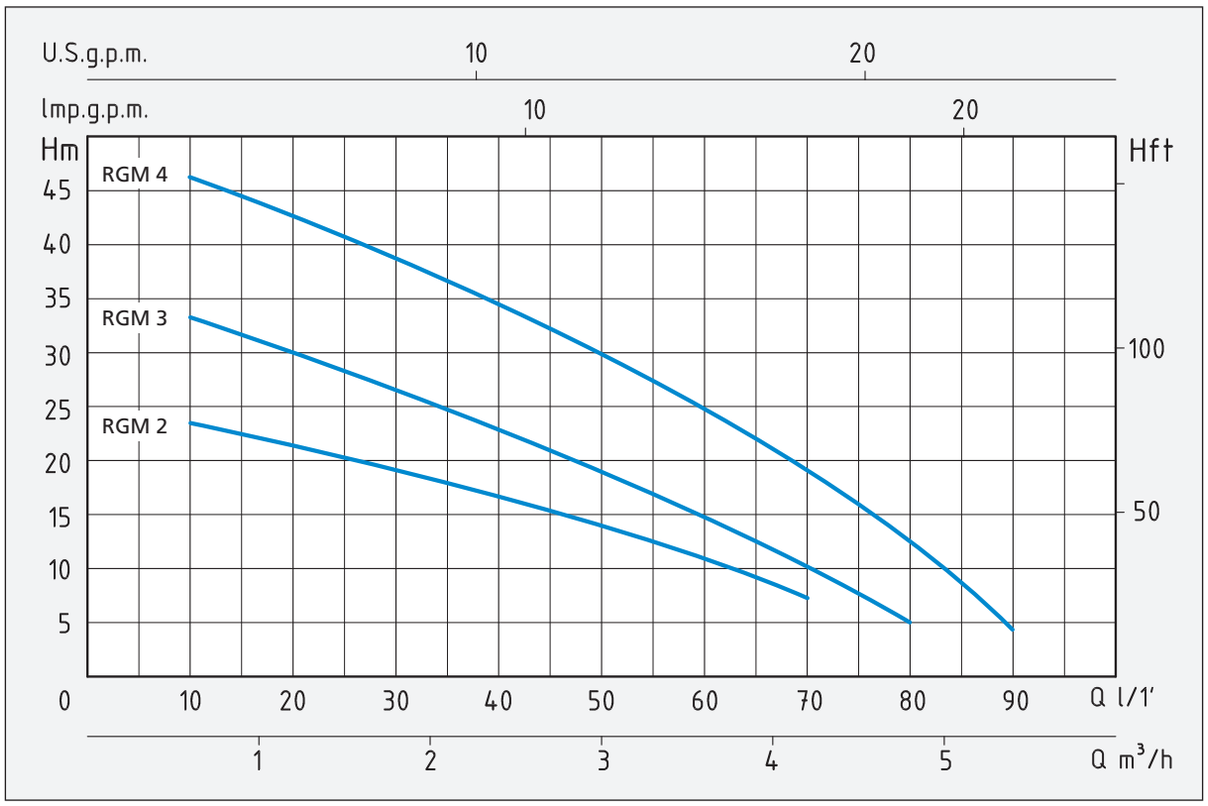
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Albero motore	Acciaio Inox
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

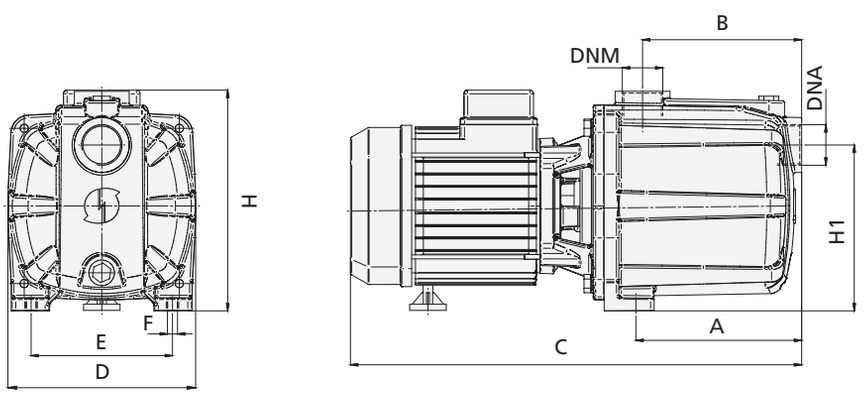
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor support	*Cast Iron*
- Impeller	*Noryl*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	HP	kW	kW		lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
RGM 2	0,5	0,37	0,55	2,5	H (m)	23	21,5	19,5	17	14	11	7,5			
RGM 3	0,75	0,55	0,8	3,5		33	30	26,5	23	19	14,5	10	5		
RGM 4	1	0,75	0,9	4,3		46	43	39,5	35	30	24	17	10	4	



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RGM 2	65	80	300	154	120	9	178	135	2	1"	1"	175	360	196	9,4
RGM 3	96	103	325	154	120	9	178	135	3	1"	1"	175	360	196	10,2
RGM 4	119	128	376	154	120	9	193	135	4	1"	1"	191	442	208	13,7

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

NBM

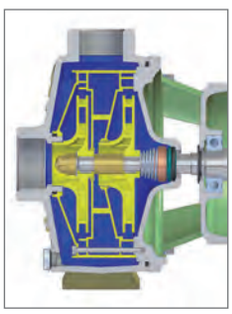
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI

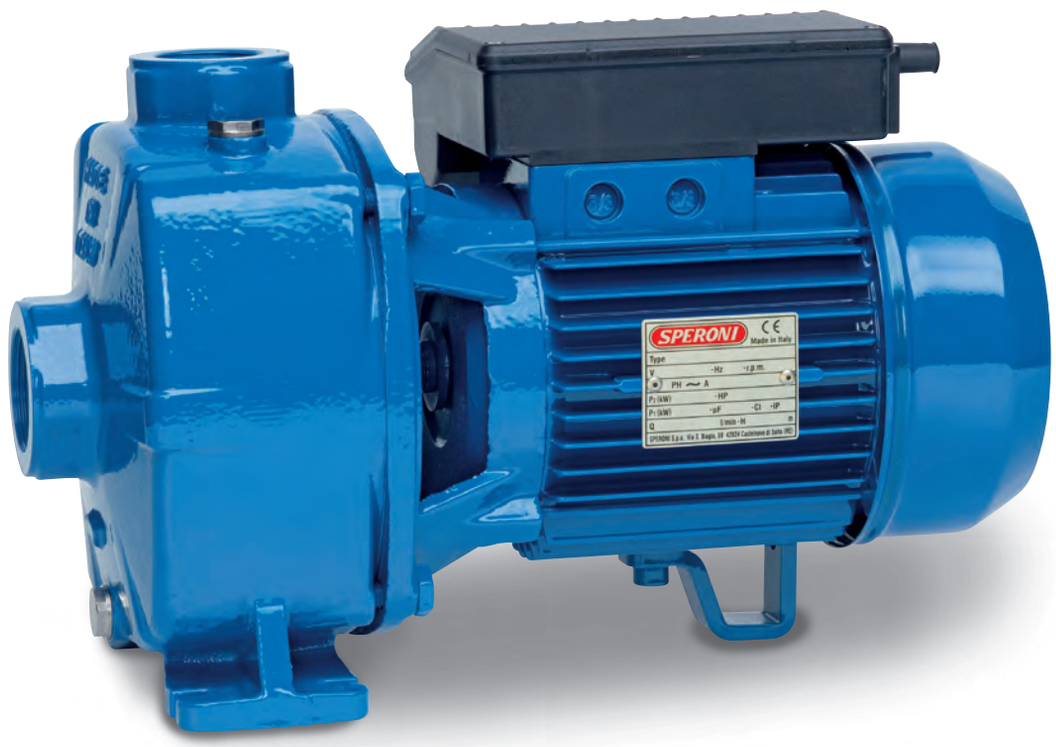
APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe bigiranti indicate per aspirazioni fino a 7mt. Adatte per usi civili e industriali, per il sollevamento di acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi.
Particolarmente adatte per impianti di pressurizzazione.

APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps for suction up to 7 mt. Suitable for civil and industrial purposes and to drain clean water and non-aggressive liquid.
Particularly suitable for high pressure systems.







GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

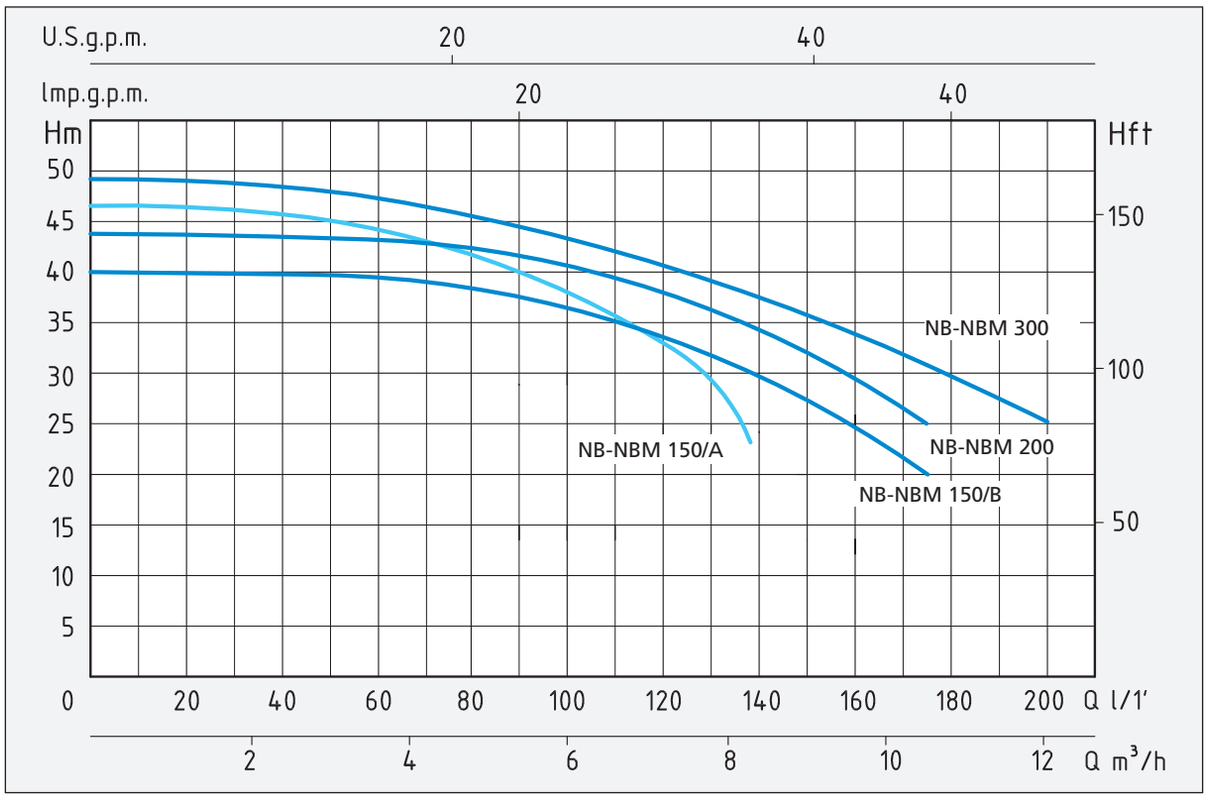
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Albero motore	Acciaio Inox
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

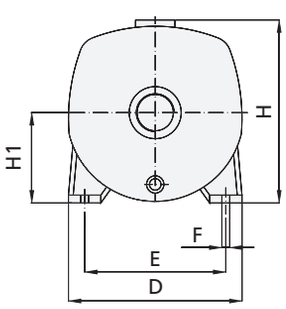
MATERIALS

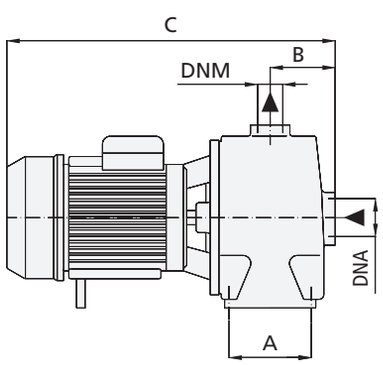
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Noryl*
- Diffuser	*Noryl*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	1,5	3	4,5	5,4	6	7,5	9	10,5	12
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	90	100	125	150	175	200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
NBM 150/A	NB 150/A	1,5	1,1	2	8,8	4	H (m)	46	45	44	42	40	38	31			
NBM 150/B	NB 150/B	1,5	1,1	2	8,8	4		40	39,5	39	38	37	36	32	27	20	
NBM 200	NB 200	2	1,5	2,3	10,5	4,7		44	43,8	43,5	42,5	41,5	40,5	37	32	25	
NBM 300	NB 300	3	2,2	3	13,5	5,2		49	48	47	46,5	46,3	46	43	38,5	32	25





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
NBM 150/A	NB 150/A	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" ½	1" ¼	235	490	295	21,9
NBM 150/B	NB 150/B	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" ½	1" ¼	235	490	295	21,9
NBM 200	NB 200	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" ½	1" ¼	235	490	295	24,5
NBM 300	NB 300	108	76,5	444	200	160	10	237	114	2	1" ½	1" ¼	235	490	295	25,3

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

NBM-BR

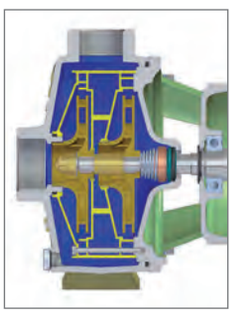
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI OTTONE

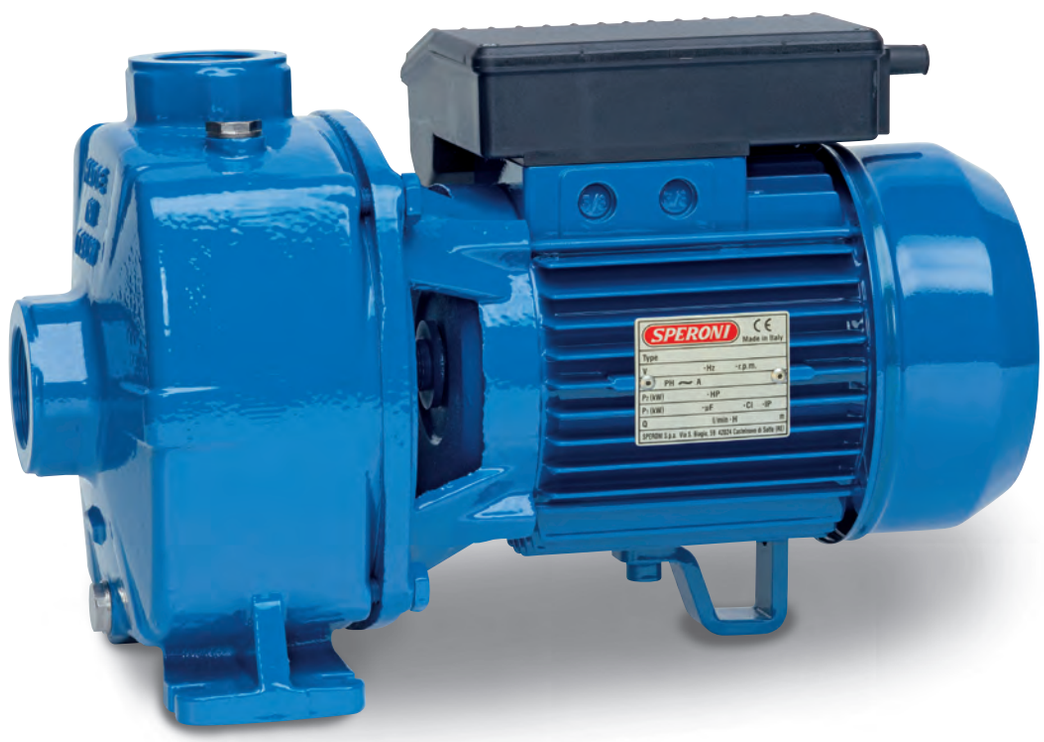
APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe bigiranti indicate per aspirazioni fino a 7mt. Adatte per usi civili e industriali, per il sollevamento di acqua pulita e liquidi chimicamente non aggressivi.
Particolarmente adatte per impianti di pressurizzazione.

APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps for suction up to 7 mt. Suitable for civil and industrial purposes and to drain clean water and non-aggressive liquid.
Particularly suitable for high pressure systems.







GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

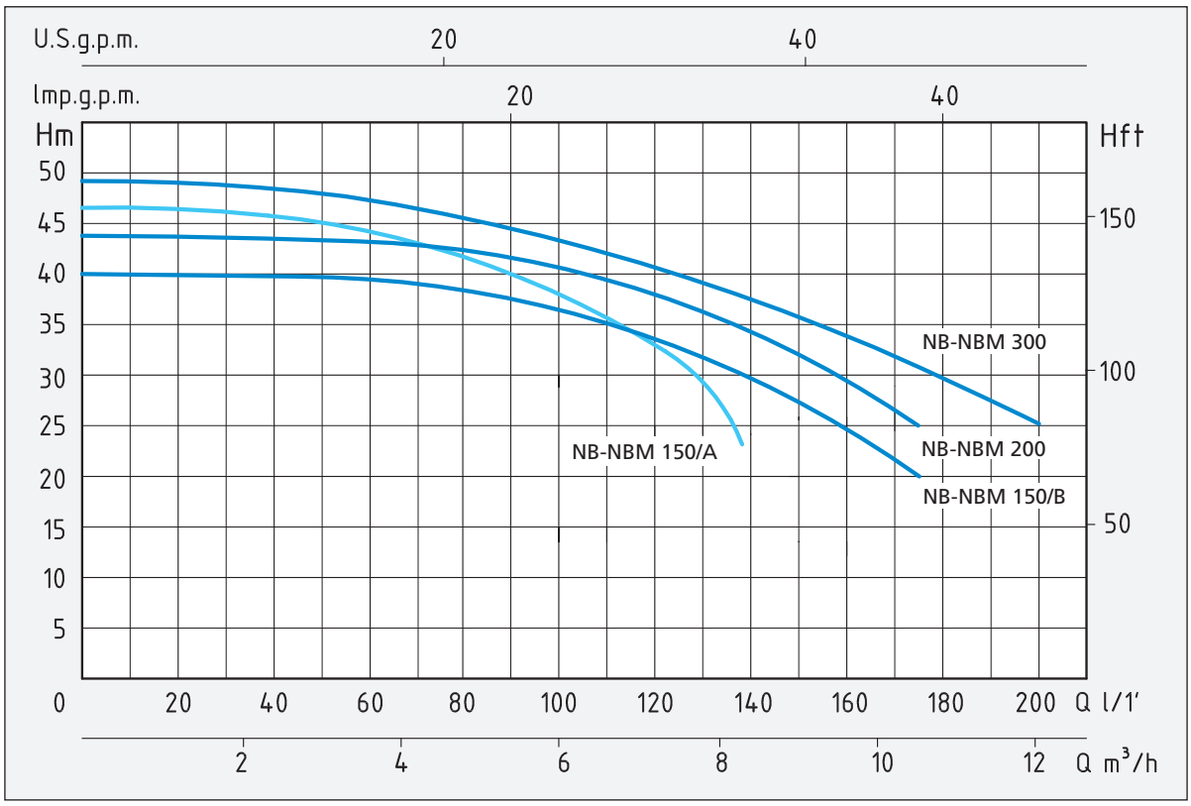
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Diffusore	Noryl
- Albero motore	Acciaio Inox
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

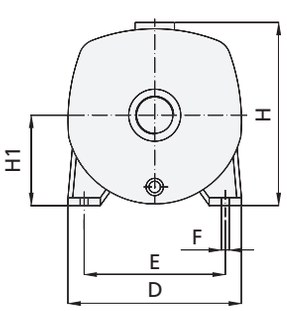
MATERIALS

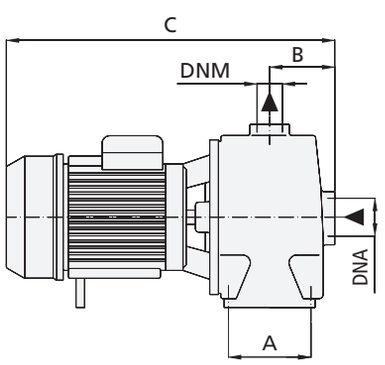
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Diffuser	*Noryl*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	1,5	3	4,5	5,4	6	7,5	9	10,5	12
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	90	100	125	150	175	200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
NBM 150/A BR	NB 150/A BR	1,5	1,1	2	8,8	4	H (m)	46	45	44	42	40	38	31			
NBM 150/B BR	NB 150/B BR	1,5	1,1	2	8,8	4		40	39,5	39	38	37	36	32	27	20	
NBM 200 BR	NB 200 BR	2	1,5	2,3	10,5	4,7		44	43,8	43,5	42,5	41,5	40,5	37	32	25	
NBM 300 BR	NB 300 BR	3	2,2	3	13,5	5,2		49	48	47	46,5	46,3	46	43	38,5	32	25





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
NBM 150/A BR	NB 150/A BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" ½	1" ¼	235	490	295	23,2
NBM 150/B BR	NB 150/B BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" ½	1" ¼	235	490	295	23,5
NBM 200 BR	NB 200 BR	108	76,5	390	200	160	10	237	114	2	1" ½	1" ¼	235	490	295	26,4
NBM 300 BR	NB 300 BR	108	76,5	444	200	160	10	237	114	2	1" ½	1" ¼	235	490	295	26,8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

2 CM

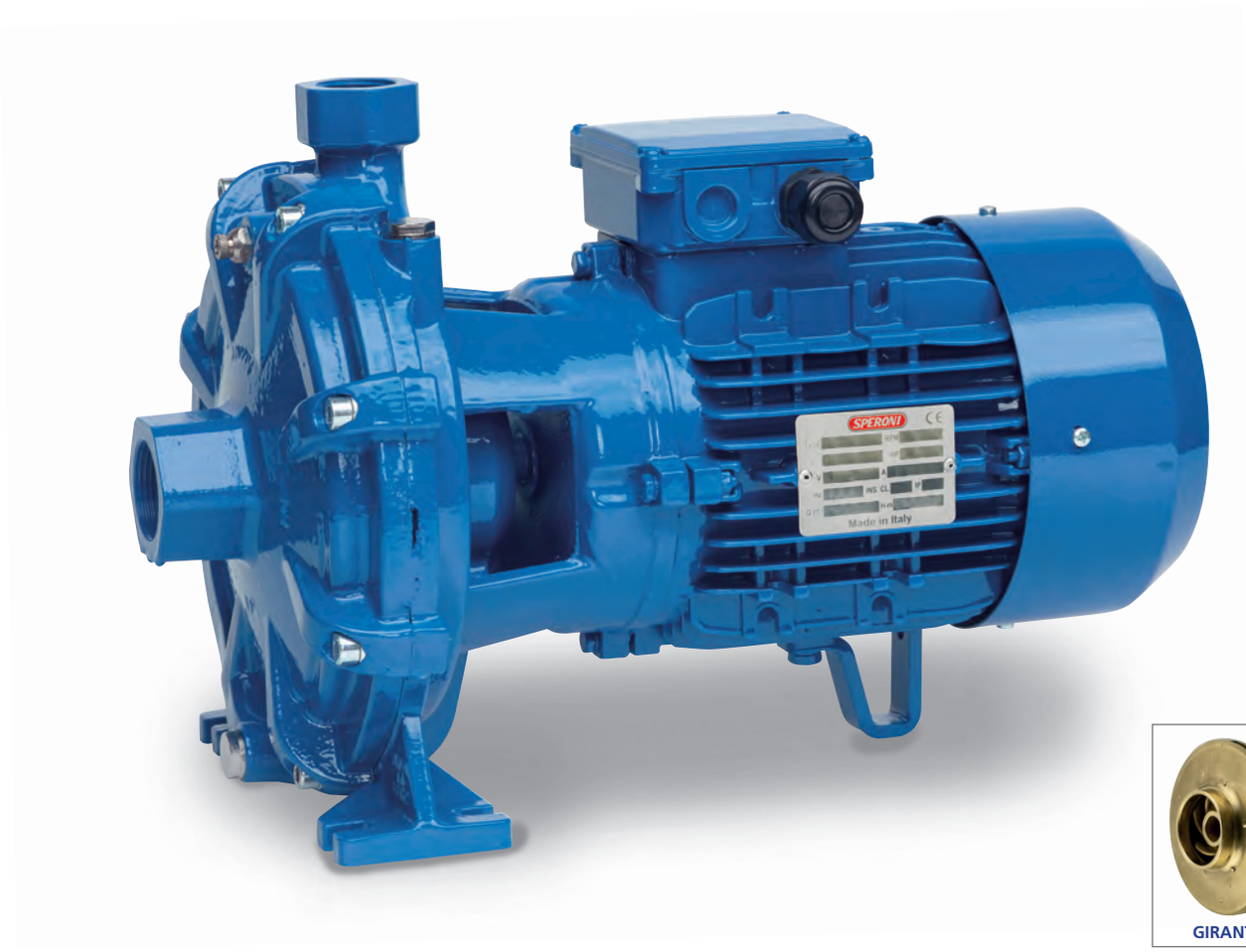
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe bigiranti per sollevare acqua pulita e liquidi moderatamente carichi di impurità non aggressivi per i materiali delle pompe. Caratteristica principale é l'impiego di due giranti contrapposte che permettono, a differenza del modello monogirante, elevate prevalenze. Adatte per impianti civili e industriali, distribuzione automatica dell'acqua a mezzo di piccoli-medi serbatoi (autoclave) e per irrigazione a pioggia in giardino e in agricoltura.

APPLICATION

Twin impeller centrifugal water pumps to lift clean water and non-aggressive liquids. The main feature are the two opposite impellers which allow higher lifts than in the single-impeller model. They are qualified for civil and industrial fittings, for water distribution by tank pressure groups and for irrigation in gardening and agriculture.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

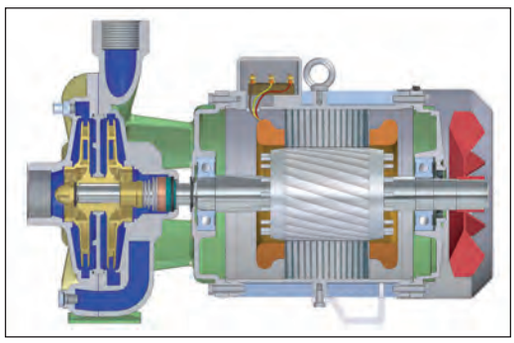
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Giranti	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impellers	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



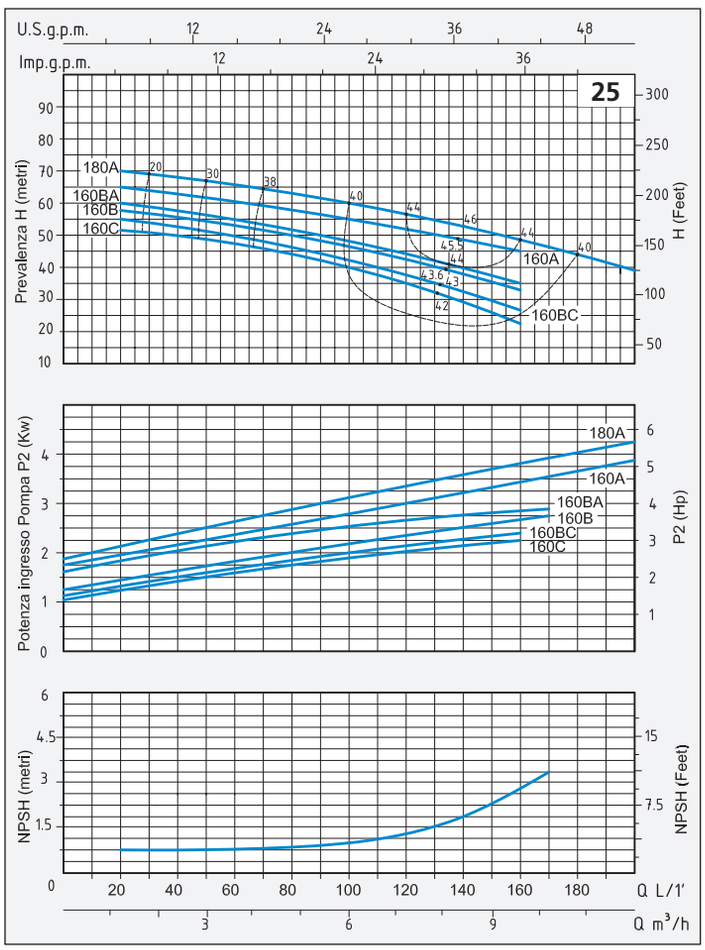
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
		HP	kW	kW			lt/1'	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
2CM 25/160C	2C 25/160C	1,5	1,1	2,2	10	4,3	H (m)	51	49	47	44	40	35	27	23		
2CM 25/160BC		2	1,5	2,4	11			54	52	49	46	42	36	28	26		
	2C 25/160B	2	1,5	2,6		5		58	56	53,5	50	47,5	42	35	31		
2CM 25/160BA	2C 25/160BA	2,5	1,85	2,8	13	5,2		61	59	57	54	48	42	35	33		
2CM 25/160A	2C 25/160A	3	2,2	3,6	16	5,7		65	62,5	61	59	57	54	50,5	46		
	2C 25/180A	4	3	4,2		7		70	68	65	63	60	57	54	49	44	39

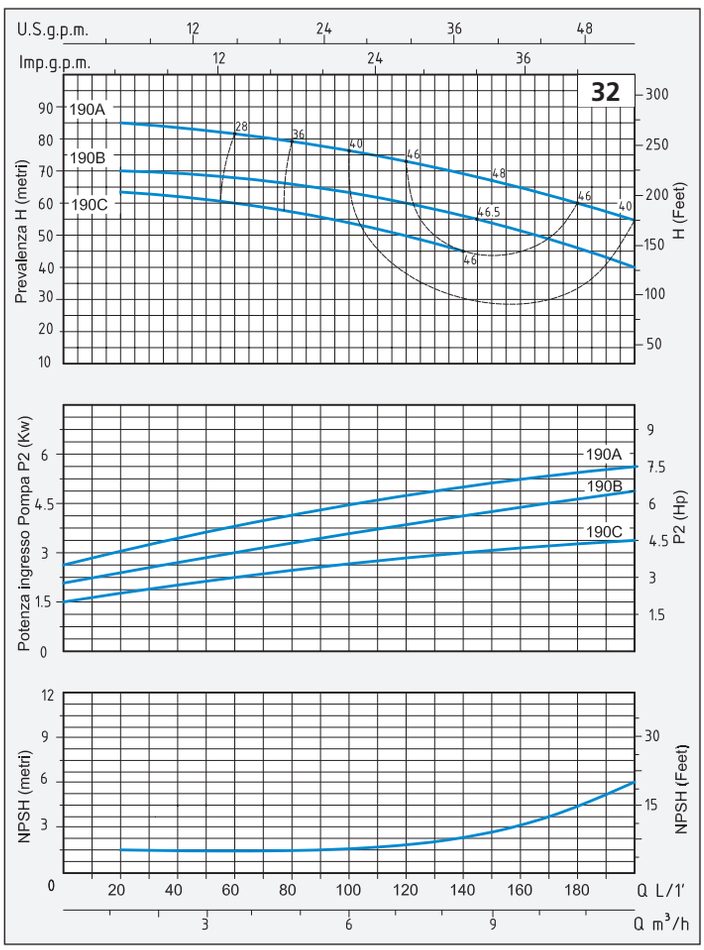
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	1 ,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12
		HP	kW	kW			lt/1'	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
2CM 32/190C	2C 32/190C	3	2,2	3,6	16	5,7	H (m)	63	60	58	56	54	50	46			
	2C 32/190B	4	3	4,5		7,5		74	72	69,5	65	63	60	56	54	49	43
2CM 32/190A	2C 32/190A	5,5	4	6	29	9,3		88	86	84	80	77	74	68	64	60	56

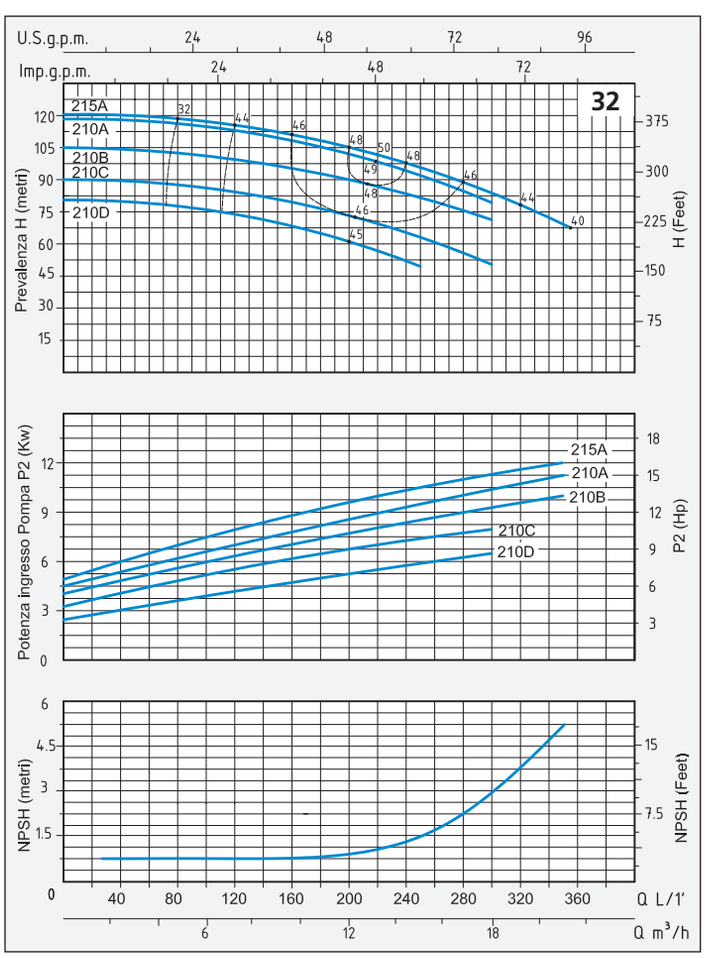
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	1,5	3	4,5	6	9	12	15	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
2CM 32/210D	2C 32/210D	5,5	4	6	29	9,3	H (m)	79	78,8	78,5	77,3	75,5	70	62	50		
	2C 32/210C	7,5	5,5	8		13		90	89,5	89	88	87	82,5	76	60	49	
	2C 32/210B	10	7,5	10		16		105,5	105,3	105	104	102,5	98	91	82	68	
	2C 32/210A	12,5	9,2	11,5		18,5		117	116,8	116,5	115,5	114,5	110	103	94	82	
	2C 32/215A	15	11	13		21		120	119,8	119,5	118,5	117,5	112	105	96	84	67

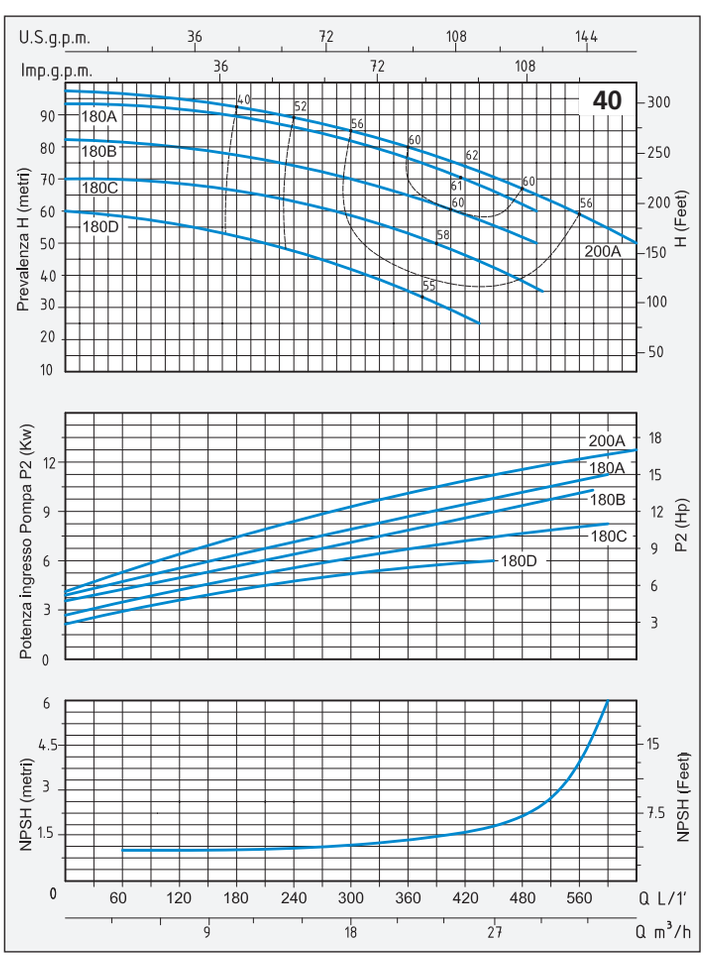
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	3	6	9	15	18	24	27	30	36
		HP	kW	kW			lt/1'	0	50	100	150	250	300	400	450	500	600
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
2CM 40/180D	2C 40/180D	5,5	4	6	29	9,3	H (m)	60	59	58	56	50	45	34	25		
	2C 40/180C	7,5	5,5	8		13		71	70,7	70,5	69	64	60	50	43	35	
	2C 40/180B	10	7,5	10		16		87	86	85	83	78	75	65	60	51	
	2C 40/180A	12,5	9,2	11,5		18,5		93,5	93,3	93	92	87	82	71	65	58	
	2C 40/200A	15	11	13		21		96	95,8	95,5	94,5	90	86	77	71	65	48

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

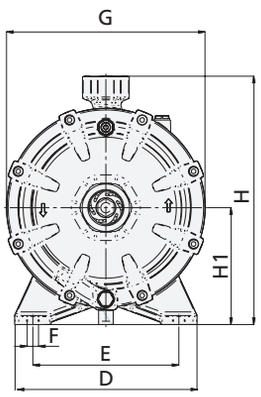


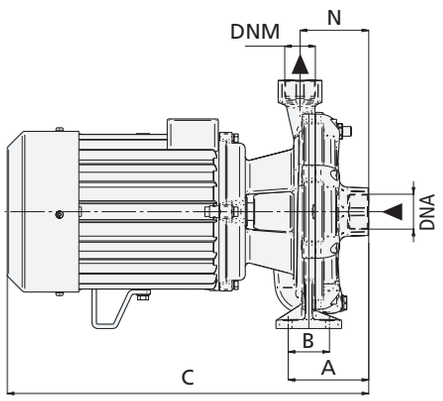






© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
2CM 25/160C	2C 25/160C	95	50	400	208	168	10	222	265	120	85	1" ¼	1"	240	414	314	24,8
2CM 25/160BC		95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1" ¼	1"	240	414	314	26,4
	2C 25/160B	95	50	432	208	168	10	222	265	120	85	1" ¼	1"	240	414	314	25,9
2CM 25/160BA	2C 25/160BA	95	46	432	208	168	10	222	265	120	85	1" ¼	1"	259	507	345	29,9
2CM 25/160A	2C 25/160A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1" ¼	1"	259	507	345	34,3
	2C 25/180A	108,5	46	440	230	190	12	246	290	132	92,5	1" ¼	1"	310	530	460	37

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
2CM 32/190C	2C 32/190C	120	60	450	250	200	15	272	340	160	94	1" ½	1" ¼	310	530	460	39,4
	2C 32/190B	120	60	485	250	200	15	272	340	160	94	1" ½	1" ¼	310	530	460	47,5
2CM 32/190A	2C 32/190A	120	60	495	250	200	15	272	340	160	94	1" ½	1" ¼	310	530	460	50,6

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
2CM 32/210D	2C 32/210D	121	60	530	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	342	620	475	57,3
	2C 32/210C	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	342	620	475	70,6
	2C 32/210B	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	342	620	475	75,4
	2C 32/210A	121	60	575	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	372	805	550	91
	2C 32/215A	121	60	612	280	225	15	300	375	160	107	2"	1" ¼	372	805	550	96

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
2CM 40/180D	2C 40/180D	126	60	535	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	342	620	475	58,6
	2C 40/180C	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	342	620	475	71,2
	2C 40/180B	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	342	620	475	72,6
	2C 40/180A	126	60	580	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	372	805	550	94
	2C 40/200A	126	60	612	280	225	15	300	375	160	116	2"	1" ½	372	805	550	97,1

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

MEM 40

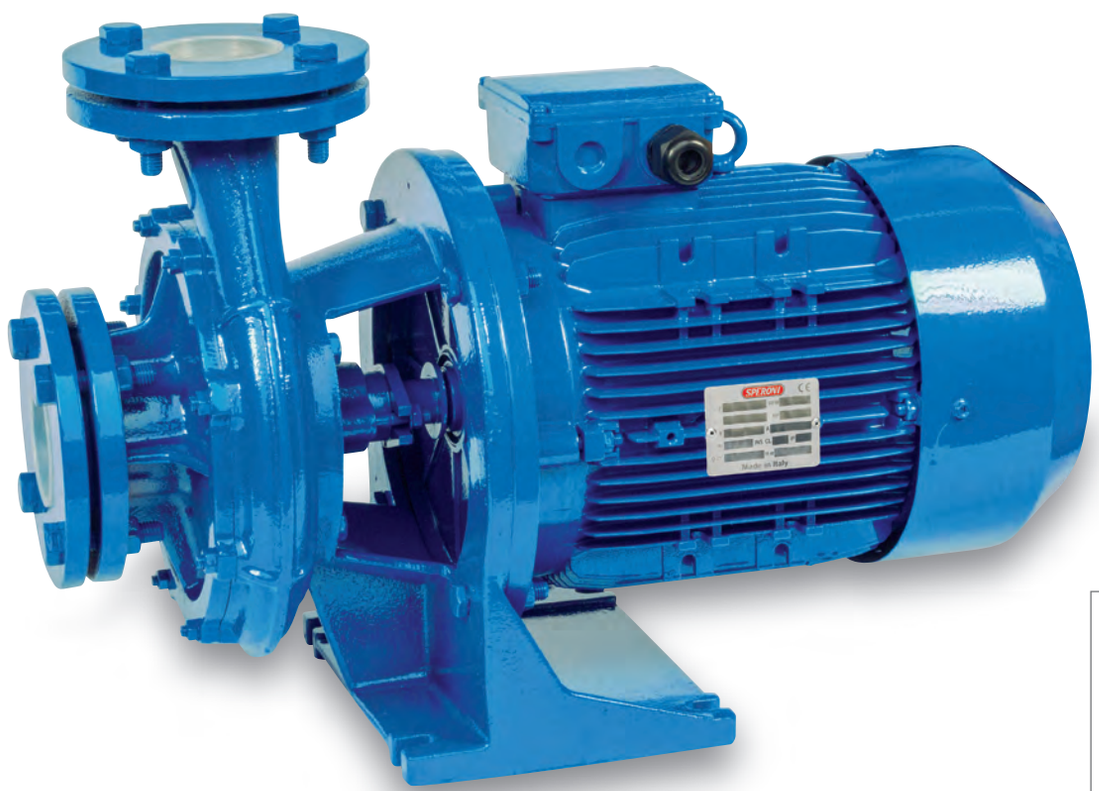
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monoblocco, monogirante ad asse orizzontale. Impiegate per l'approvvigionamento d'acqua, di liquidi puliti senza parti abrasive, non aggressive; per impianti di riscaldamento, condizionamento e circolazione; per applicazioni civili e industriali; per impianti antincendio; per irrigazione a pioggia e a scorrimento.

APPLICATION

Monoblock centrifugal horizontal pumps with single impeller. Able to pump clean water and non-aggressive liquids, in heating and conditioning systems, for civil and industrial purposes, in fire installations and for sprinkler and food irrigation plants.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

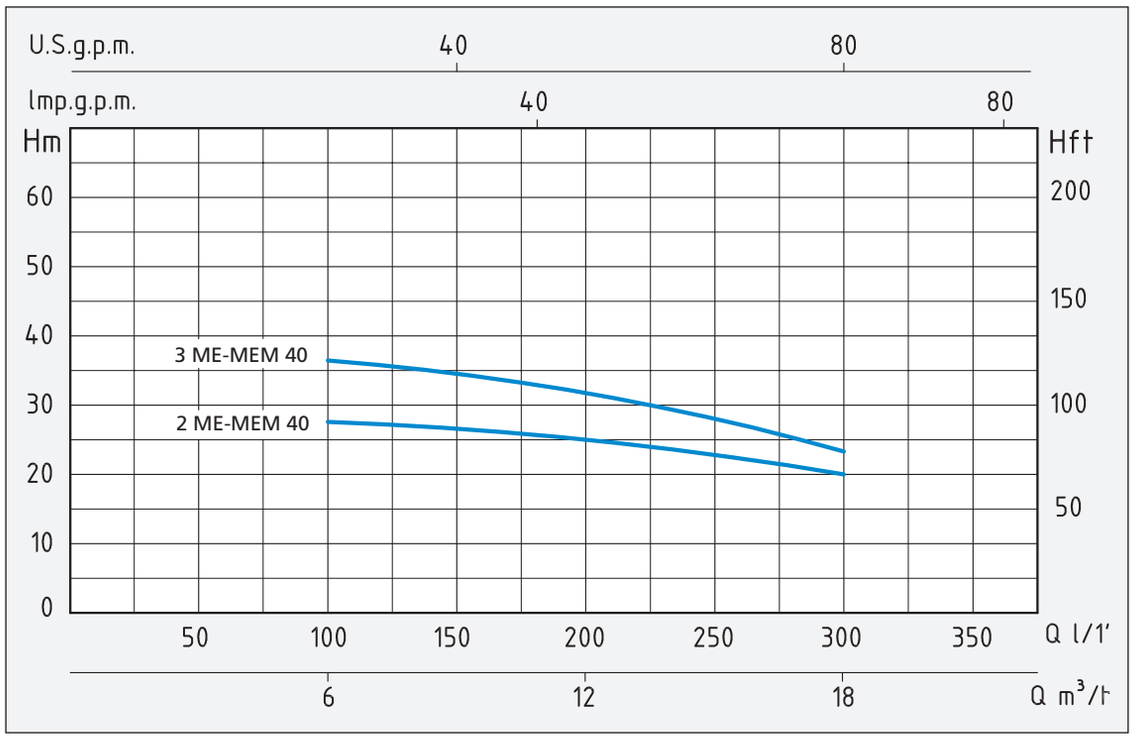
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Widia/Grafite/NBR

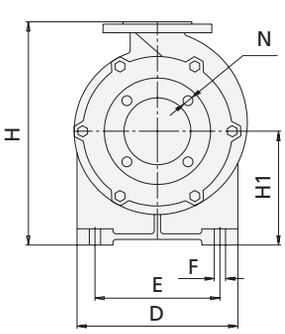
MATERIALS

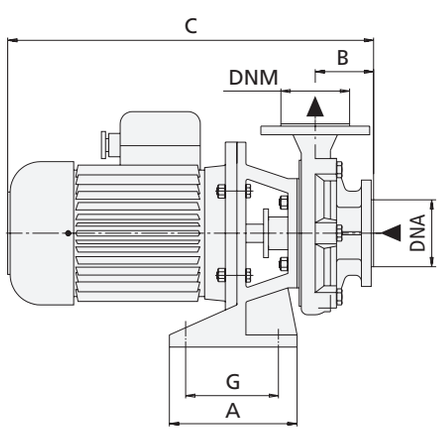
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Brass*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Widia/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*					
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	9	12	15	18
		HP	kW	kW			lt/1'	100	150	200	250	300
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*					
2 MEM 40	2 ME 40	2	1,5	2,5	12	5	H (m)	28	27	25	23	20
3 MEM 40	3 ME 40	3	2,2	3	15	5,3		36	34,5	32	28	24





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
2 MEM 40	2 ME 40	150	80	480	180	130	14	104	275	132	14	50	50	290	570	420	37
3 MEM 40	3 ME 40	150	80	520	180	130	14	104	285	132	14	50	50	290	570	420	40,6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CS

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41) Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz $P2 \leq 7,5$ kW
- Trifase 400/690V-50Hz $P2 > 7,5$ kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli ($n = 2850$ min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41) Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)*
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz $P2 \leq 7,5$ kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz $P2 > 7,5$ kW*
- *Two-Pole induction motor ($n = 2850$ min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante con corpo pompa, collegato al motore mediante supporto. Con bocche di aspirazione e di mandata flangiante (PN 10) e controflange del tipo filettato. Queste macchine sono adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi; la possibilità di installazione in qualunque posizione, fatta eccezione di quella che comporta la bocca aspirante rivolta verso l'alto. Adatta per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale. Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione, riscaldamento e condizionamento, qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

APPLICATION

Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps with pump body, with connection to the motor by means of a support unit. With flanged inlet and delivery openings (PN 10) and threaded counter-flanges. These machines are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. They are adapt for civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system, heating, conditioning and any other general service requiring transfer of clean liquids.

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*											
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
		HP	kW	kW			lt/1'	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
CSM 32-160 C	CS 32-160 C	2	1,5	2,7	12	4,8	H (m)	25,5	25,3	25	24	23	21,5	20	18	15,5			
CSM 32-160 B	CS 32-160 B	3	2,2	3,3	15	5		28,8	28,5	28	27	26	24,5	23	21,5	18,5	15,5		
	CS 32-160 A	4	3	4,3		7		36,5	36	35,5	34,5	33	31,5	30	28,5	26	23,5		
CSM 32-200 C	CS 32-200 C	5,5	4	5,7	27	8,8		40,7	40,5	40	39,5	39	38	36,5	35	33	31,5	29	26
	CS 32-200 B	7,5	5,5	8,6		14		55,7	55,5	55	54,5	54	53	51,5	50	48	46,5	44,5	42,5
	CS 32-200 A	10	7,5	9,5		15		60,7	60,5	60	59,5	58,5	57	55,5	54	52	49,5	47,5	45
	CS 32-250 C	12,5	9,2	12		19			70	69,5	68,5	67,5	66	64,5	62,5	59,5	56	51	46
	CS 32-250 B	15	11	13,5		21,5			81	80,5	79,5	78,5	77	75,5	73,5	71	67,5	63,5	58
	CS 32-250 A	20	15	15,5		25			90,5	90	89,5	89	87,5	86	84	81,5	78	74	68,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

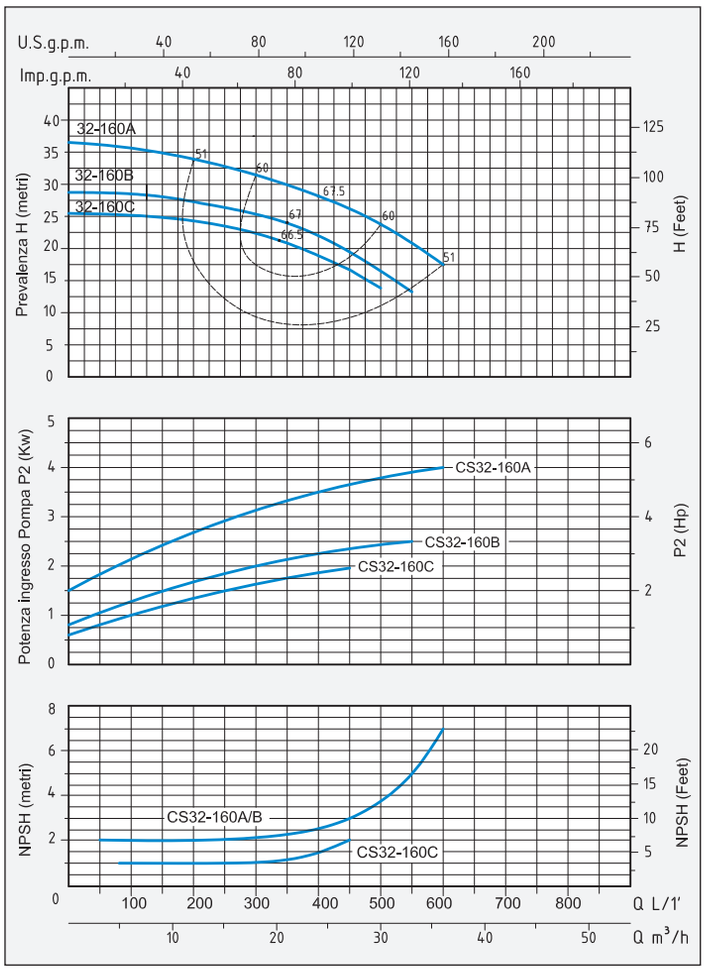
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*													
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54
		HP	kW	kW			lt/1'	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*													
CSM 40-160 B	CS 40-160 B	4	3	4,8	22	7,5	H (m)	32,7	32,5	32,3	32	31,5	30,5	29,5	28	27	25,5	23	21		
CSM 40-160 A	CS 40-160 A	5,5	4	5,7	28	8,8		36,2	36	35,8	35,5	35	34	33	32	31	29,5	28	26	22	
	CS 40-200 B	7,5	5,5	8,6		14		46,5	46	45,5	45	44,5	43,5	42,5	41,5	40,5	39,5	38,5	37	34,5	31,5
	CS 40-200 A	10	7,5	11,3		17,5		56	55,5	55	54,5	54	53	52	51	50	49	48	46,5	44	40,5
	CS 40-250 B	15	11	15,5		24,5		74	73,9	73,8	73,7	73,5	73	72	71	70	68,5	67	65,5	61,5	54
	CS 40-250 A	20	15	20		32		91,5	91,4	91,3	91,2	91	90,5	90	89	88	87	85,5	83,5	79,5	73

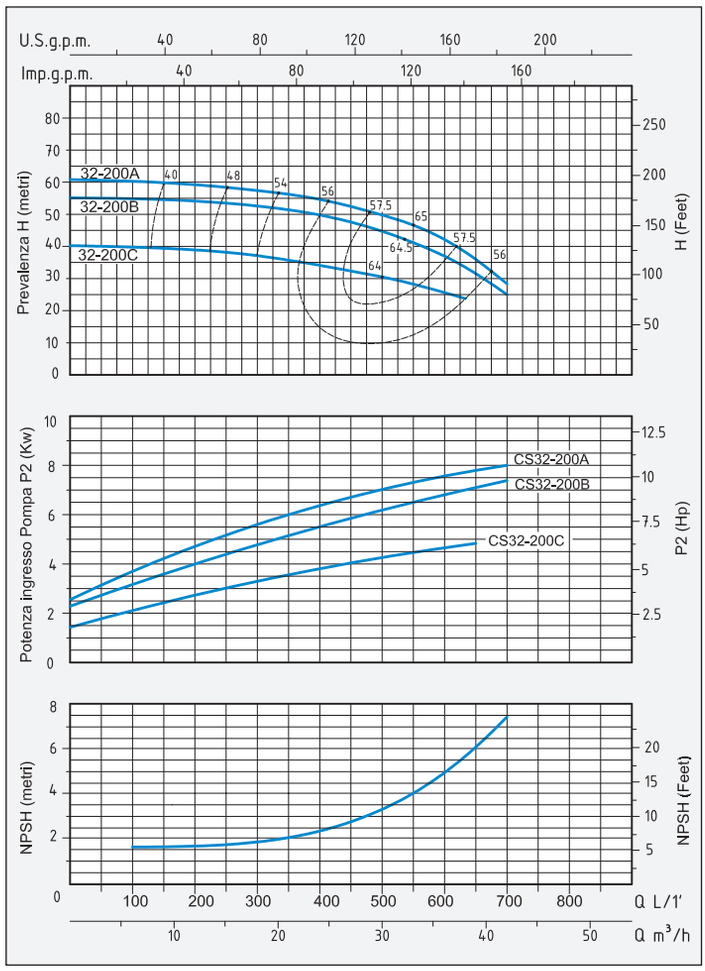
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*													
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78
		HP	kW	kW			lt/1'	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*													
CSM 50-160 D	CS 50-160 D	4	3	4,8	22	7,5	H (m)	25	24,5	24	23,5	22,8	22	21,3	20,5	19	17	15	13	10	
CSM 50-160 C	CS 50-160 C	5,5	4	5,7	27	8,8		29,5	29,2	28,8	28,3	27,8	27,1	26,4	25,6	24	22,5	20,5	18	15,5	
	CS 50-160 B	7,5	5,5	8,2		13,2		37	36,8	36,5	36	35,5	35	34,5	34	32	30,5	28,5	26	23,5	20,5
	CS 50-160 A	10	7,5	9,5		15		40	39,8	39,5	39	38,5	38	37,5	37	35	33,5	31,5	29	26,5	23
	CS 50-200 C	12,5	9,2	12		19			48,7	48,5	48,2	47,8	47,5	47	46,5	45	43,5	42	39,5	37	33
	CS 50-200 B	15	11	13,5		21,5			52,7	52,5	52,2	51,7	51,2	50,7	50,2	49,2	48	46	43,5	41	38
	CS 50-200 A	20	15	18		29			64,5	64	63,5	63	62,5	62	61,5	60,5	59,5	58	56,5	54,5	51,5
	CS 50-250 C	20	15	20		32				71,3	71	70,5	70	69,5	68,5	67	65	63	61	58	54
	CS 50-250 B	25	18,5	23		36,5				80,8	80,5	80	79,5	79	78,5	77	75	73	70,5	68	65
	CS 50-250 A	30	22,5	27		43				90	89,7	89,3	89	88,5	88	86,5	85	83	81	79	71

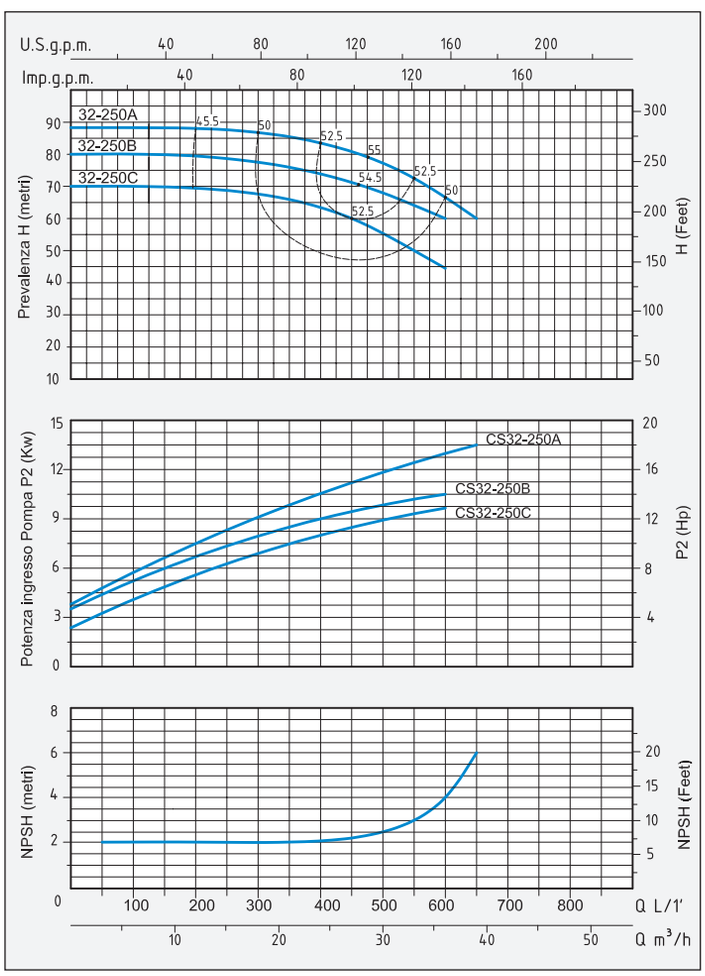
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*															
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	
	HP	kW	kW		lt/1'	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*															
CS 65-160 E	7,5	5,5	8	13	H (m)	24,5	24,2	24	23,5	23	22,5	21,5	20,5	18,5	16	12,5				
CS 65-160 D	10	7,5	10	16		28,5	28,2	28	27,5	27	26,5	25,8	25	23	21	18	14			
CS 65-160 C	12,5	9,2	11,5	18,5		32	31,7	31,5	31,2	30,7	30,2	29,7	29	27	25	22	19	16		
CS 65-160 B	15	11	13,5	21,5		35,5	35	34,8	34,5	34	33,5	33	32,5	31	29	26,5	24	20		
CS 65-160 A	20	15	16	26		40	39,5	39	38,5	38	37,5	37	36,5	35,5	33,5	31	28,5	26		
CS 65-200 C	20	15	20	32			48,5	48	47,5	47	46,2	45,5	44,5	42,5	40,5	38	34,5	31		
CS 65-200 B	25	18,5	23	36,5			52,5	52	51,5	51	50,5	50	49	47	45	43	40	36		
CS 65-200 A	30	22,5	27	43			60,5	60	59,5	59	58,5	58	57,5	56	54,5	52,5	49,5	45,5		
CS 65-250 B	40	30	37	58			79	78,5	78	77	76	75	74	72	69	66	63	58		
CS 65-250 A	50	37	46	72			89,5	89	88,5	87,5	86,5	85,5	84	82,5	80	77	74	70	66	

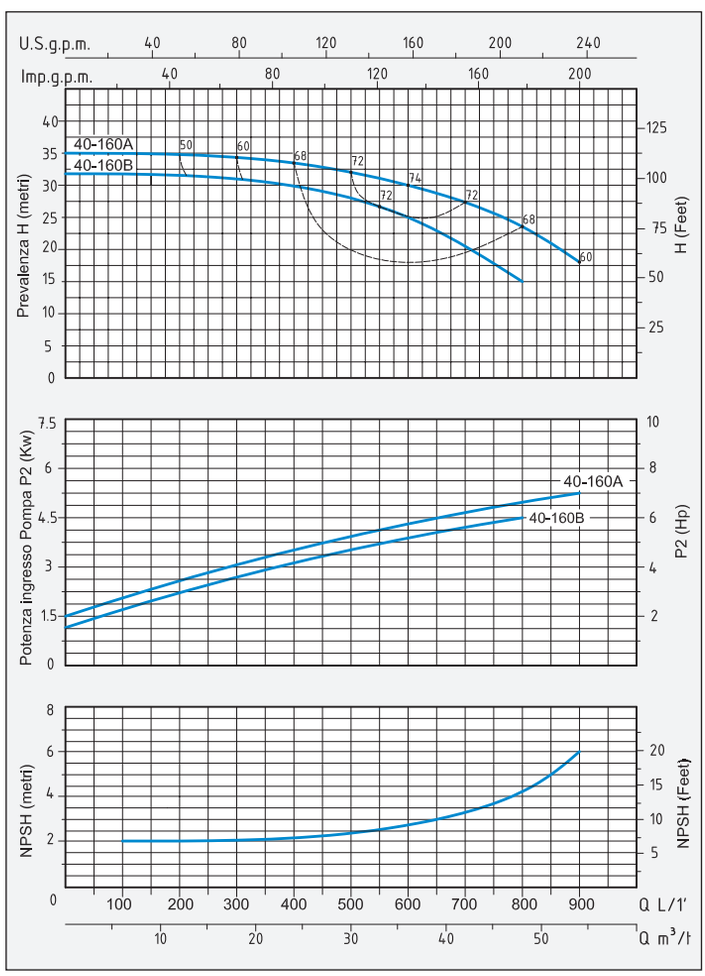
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*																
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
	HP	kW	kW		lt/1'	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*																
CS 80-160 D	15	11	12,5	20,5	H (m)	27,5	27,4	27,3	27,1	26,4	25,2	24	22,5	21	19,2	17,4	15,5				
CS 80-160 C	20	15	15	24		30,6	30,5	30,4	30,2	29,6	28,7	27,5	26,2	24,8	23,2	21,5	19,6	17			
CS 80-160 B	25	18,5	18,5	30		35	34,9	34,8	34,6	34,1	33,4	32,5	31,3	30,2	28,7	27	25,3	22,8	20		
CS 80-160 A	30	22,5	22	35		38,6	38,5	38,2	38	37,7	37	36,3	35,3	34,2	33	31,6	30	27,8	25	22	
CS 80-200 B	40	30	33,5	54		54,1	54	53,8	53,6	53,1	52,2	51,3	50,4	49,2	47,7	46,2	44,2	41,2	38	33,6	28,5
CS 80-200 A	50	37	39	62		58,8	58,7	58,5	58,3	57,8	57,2	56,3	55,4	54,2	53	51,5	50	48	45	42	39

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

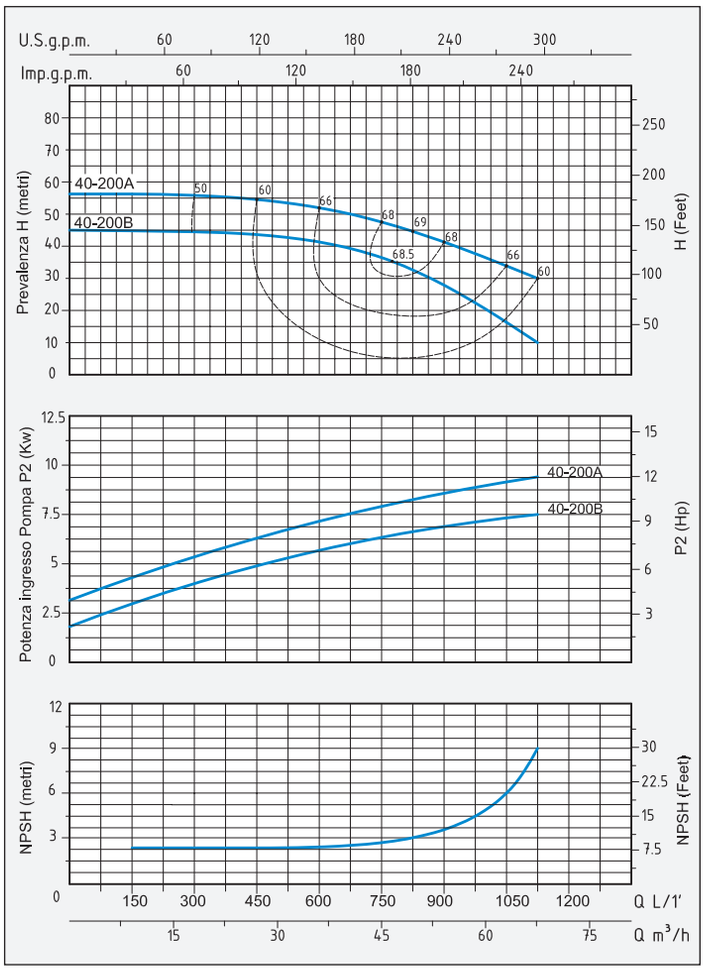


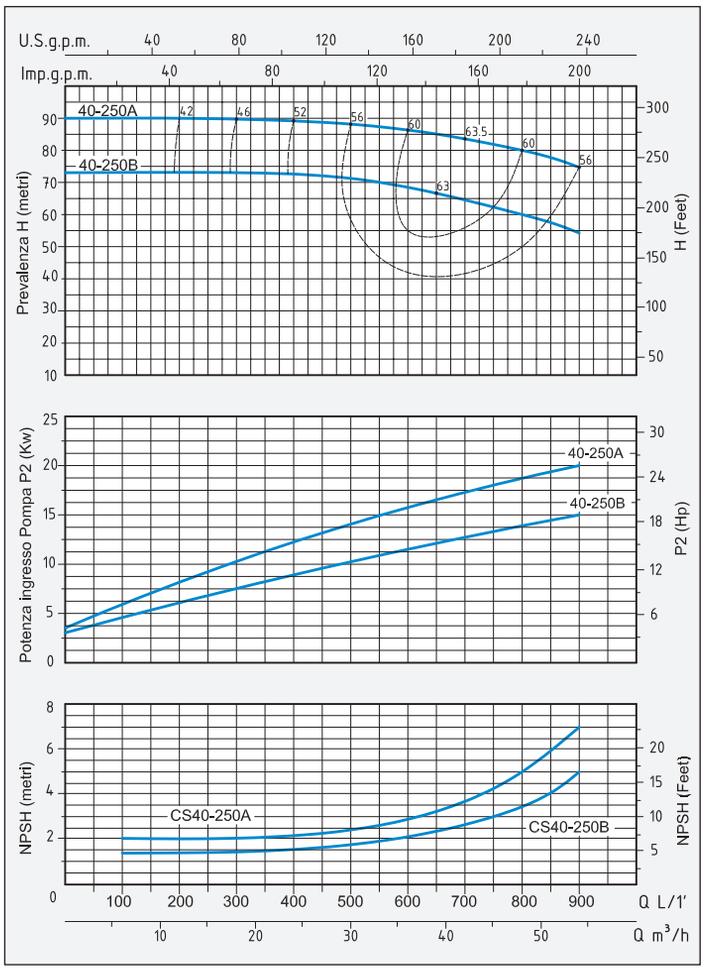


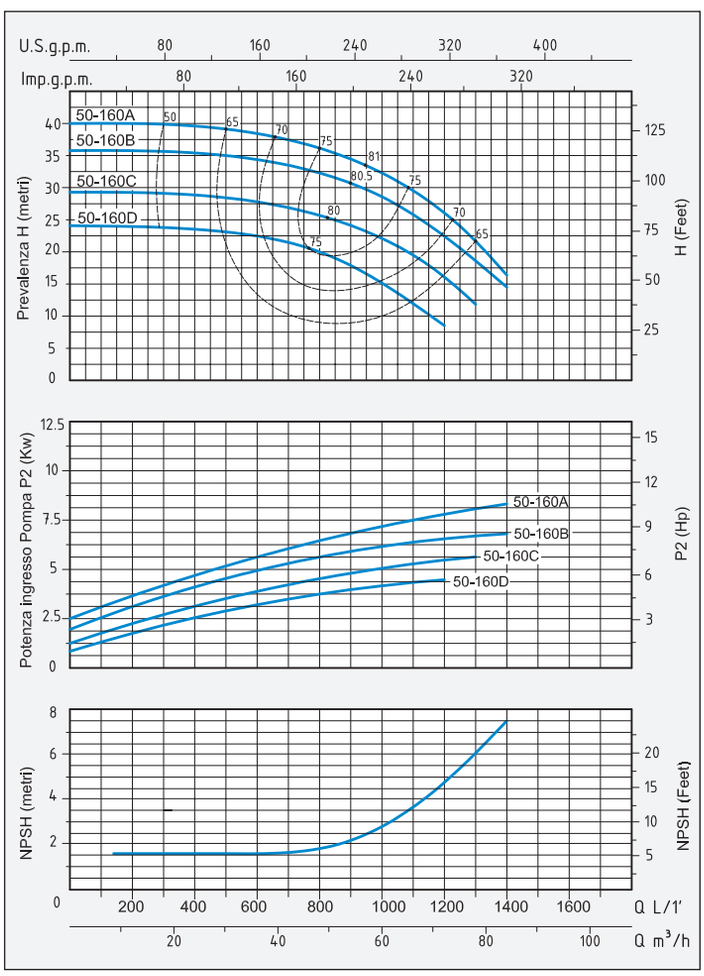


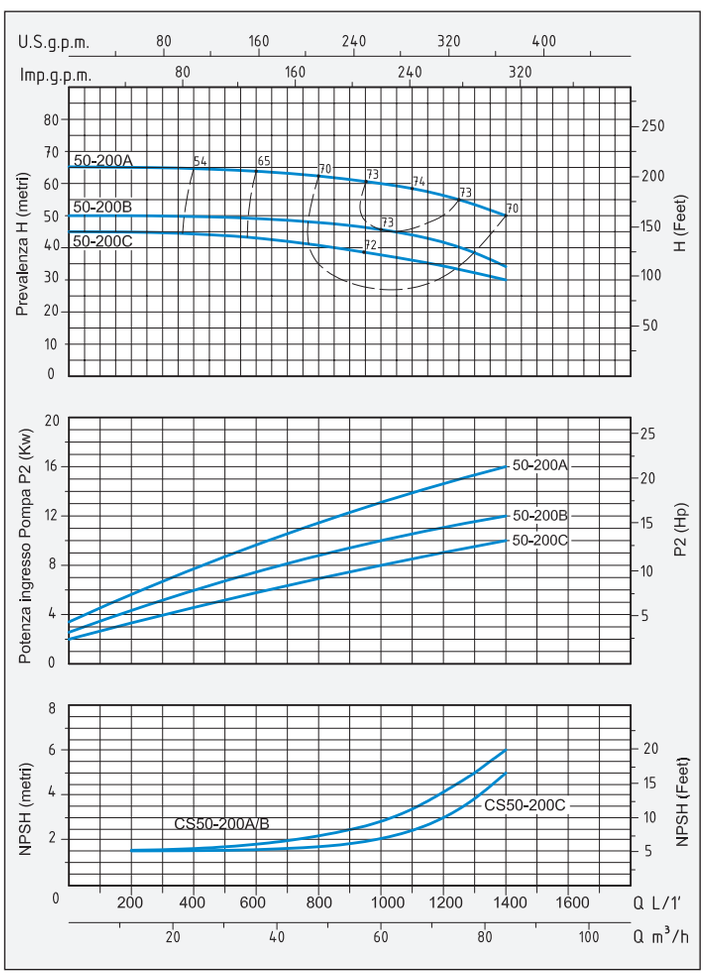


© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

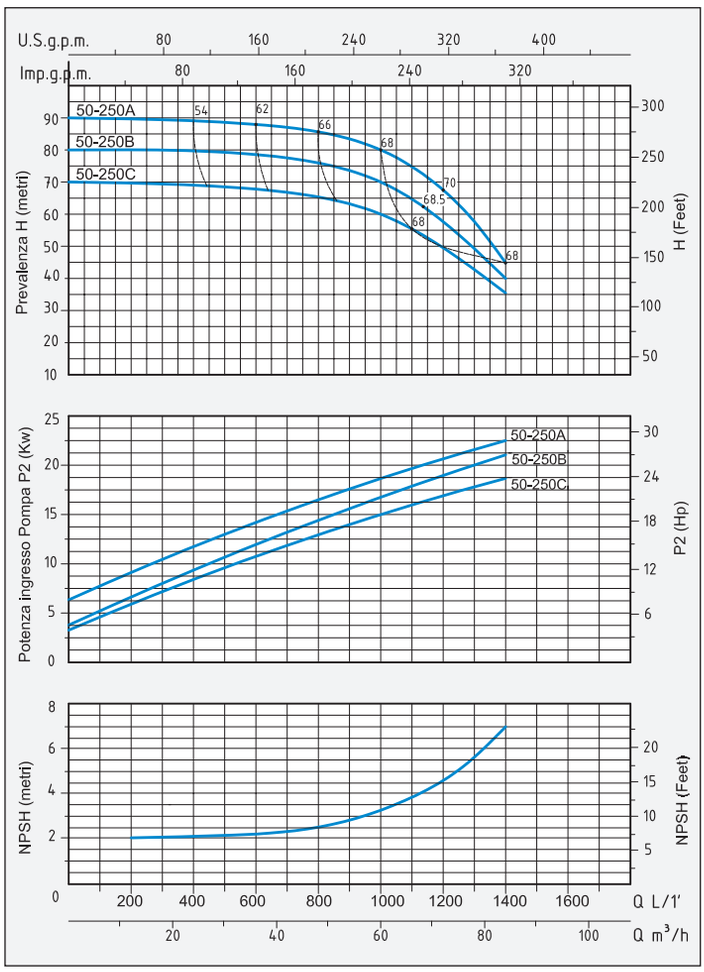


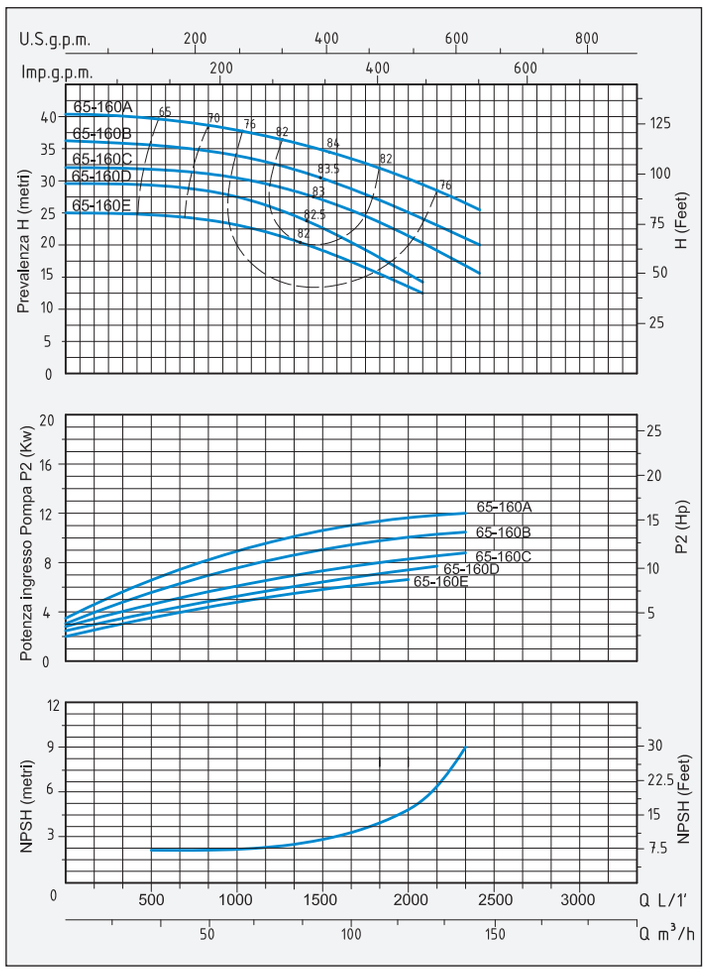


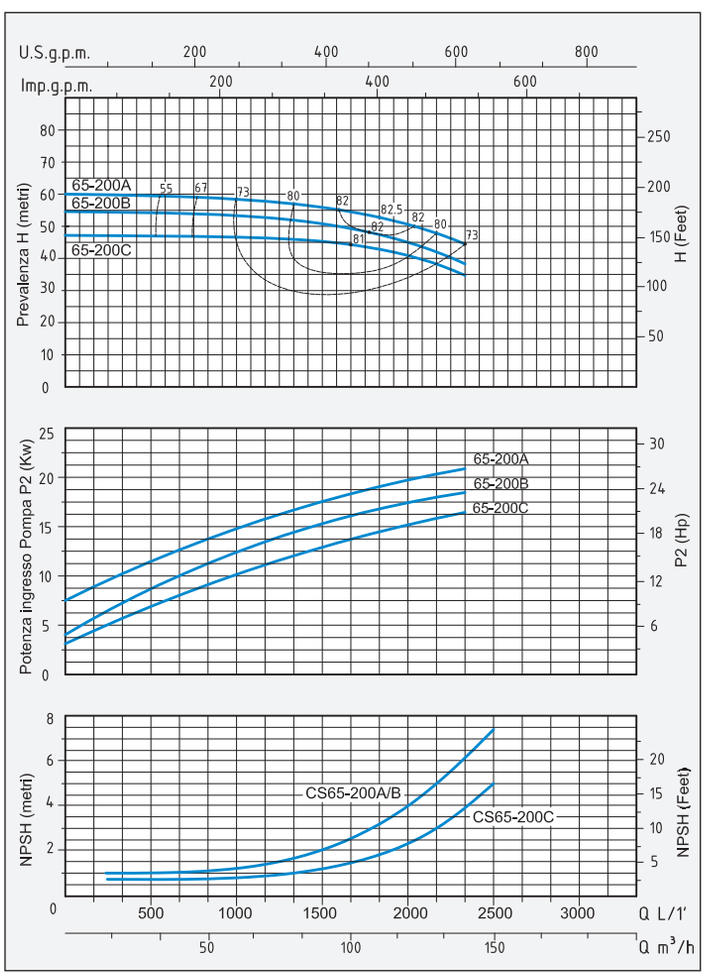


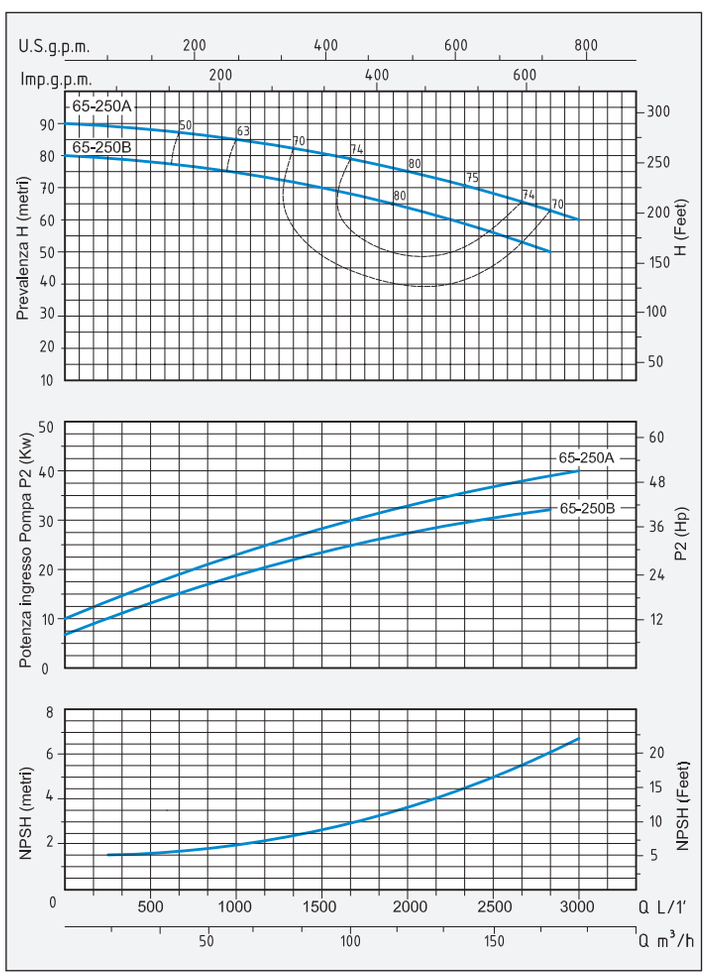


© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

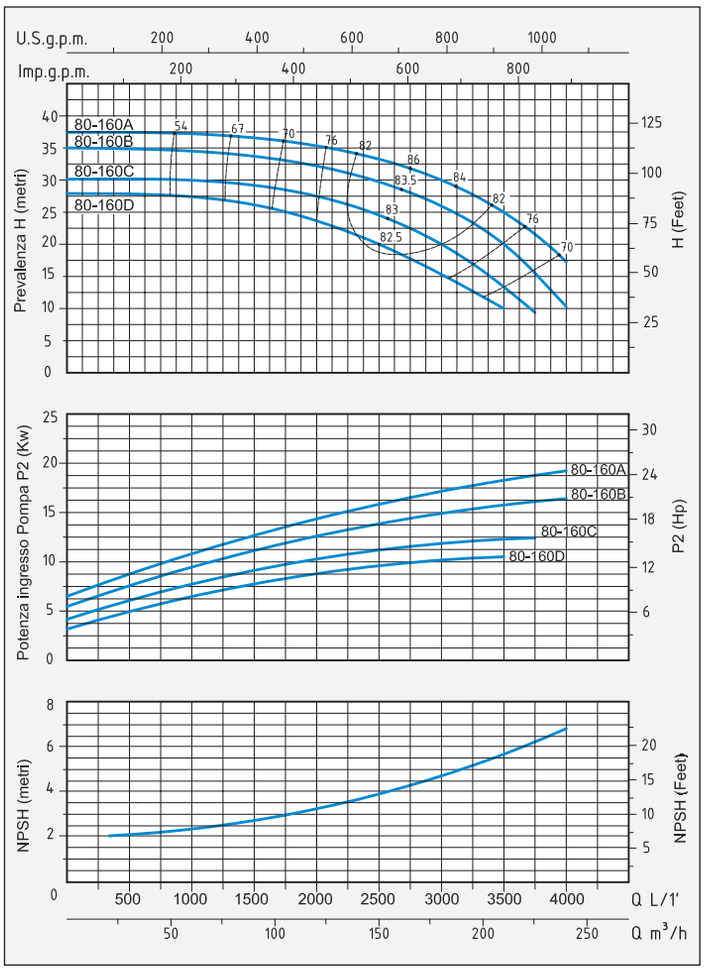


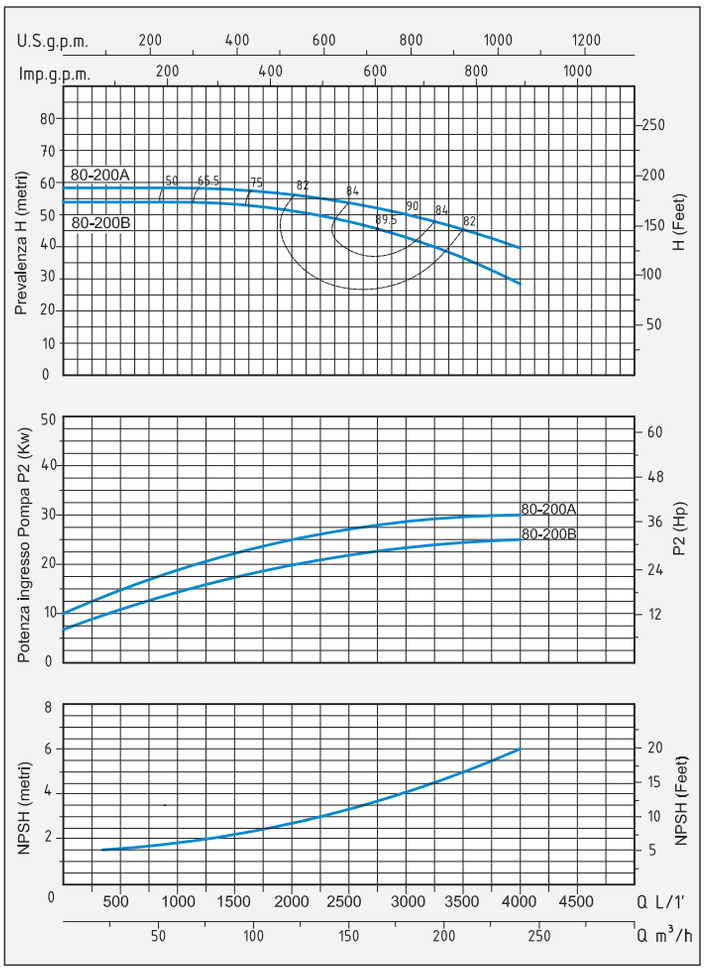


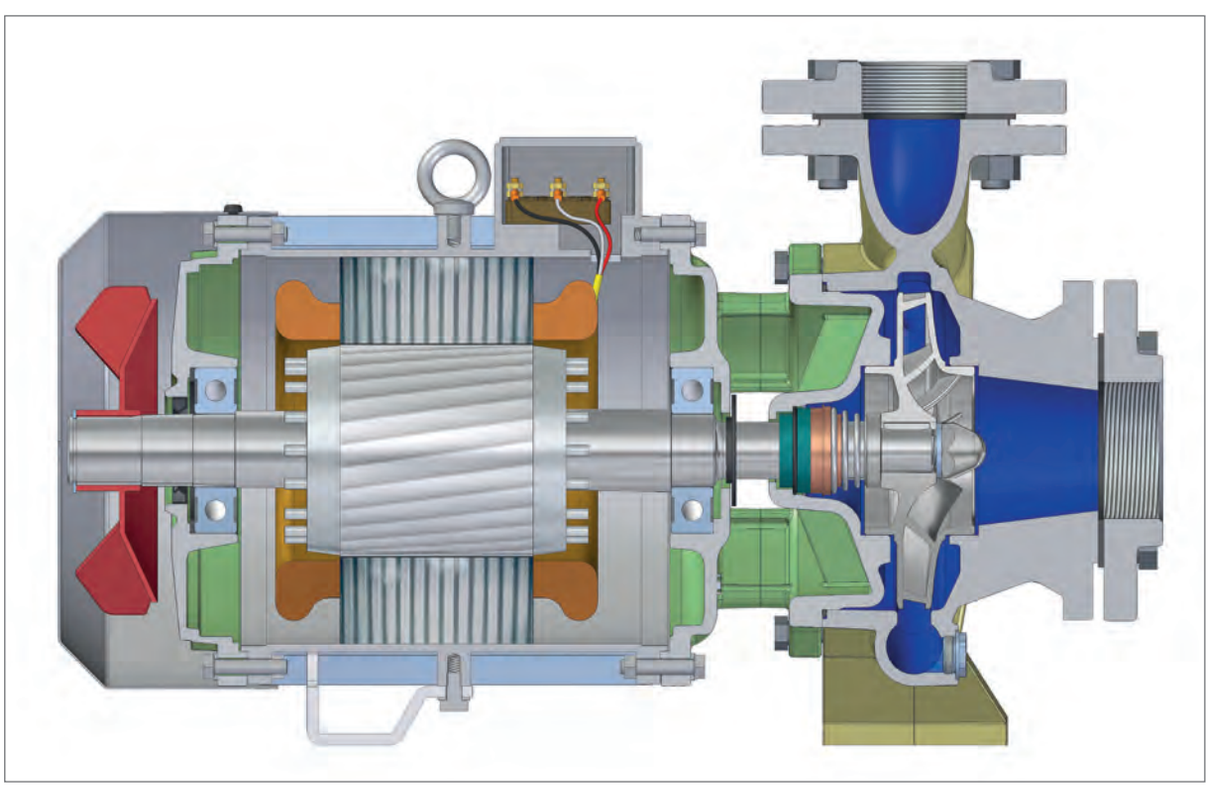


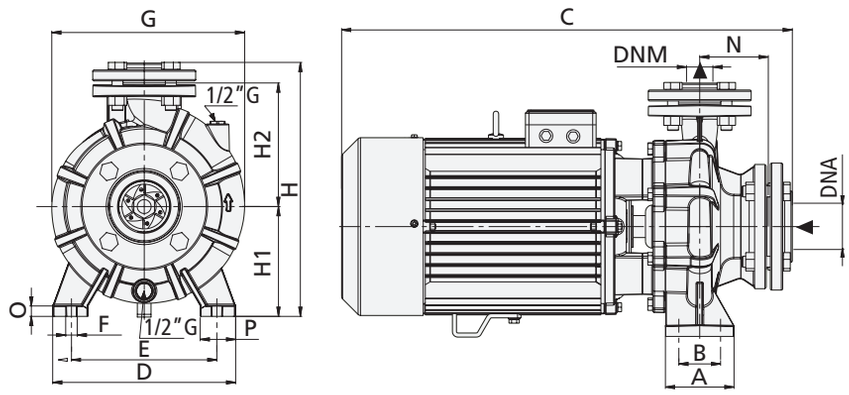


© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

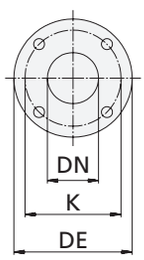

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
80-160A
80-160B
80-160C
80-160D
Potenza ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h


U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
80-200A
80-200B
Potenza ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h





Flange
Flanges



DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*				
DN	DE	K	Fori - *Holes*	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*															DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CSM 32-160 C	CS 32-160 C	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	39,4
CSM 32-160 B	CS 32-160 B	100	70	480	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	43,5
	CS 32-160 A	100	70	510	240	190	15	240	322	132	160	80	13,5	50	50	32	270	540	430	51
CSM 32-200 C	CS 32-200 C	100	70	530	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	58,6
	CS 32-200 B	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	72,3
	CS 32-200 A	100	70	630	240	190	15	273	370	160	180	80	15	50	50	32	317	680	495	76,4
	CS 32-250 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129
	CS 32-250 B	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	129,5
	CS 32-250 A	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	50	32	372	805	550	139,5

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*															DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CSM 40-160 B	CS 40-160 B	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	58,5
CSM 40-160 A	CS 40-160 A	100	70	550	240	190	15	240	322	132	160	80	15	50	65	40	290	570	420	58,7
	CS 40-200 B	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	75,8
	CS 40-200 A	100	70	640	265	212	15	281	370	160	180	100	15	50	65	40	317	680	495	79,6
	CS 40-250 B	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	130
	CS 40-250 A	125	95	745	320	250	15	335	435	180	225	100	18	65	65	40	372	805	550	140

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*															DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CSM 50-160 D	CS 50-160 D	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	61,1
CSM 50-160 C	CS 50-160 C	100	70	570	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	61,5
	CS 50-160 B	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	74,8
	CS 50-160 A	100	70	650	265	212	15	268	372	160	180	100	15	50	65	50	317	680	495	79,1
	CS 50-200 C	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	123
	CS 50-200 B	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	123
	CS 50-200 A	100	70	745	265	212	15	285	425	160	200	100	18	50	65	50	372	805	550	132
	CS 50-250 C	125	95	750	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	142
	CS 50-250 B	125	95	795	320	250	15	340	435	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	155
	CS 50-250 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	65	50	395	865	561	210,5

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*															DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase - *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CS 65-160 E	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	82,2
CS 65-160 D	125	95	610	280	212	15	295	395	160	200	100	18	65	80	65	317	680	495	85,6
CS 65-160 C	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125
CS 65-160 B	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	372	805	550	125
CS 65-160 A	125	95	750	280	212	15	340	425	160	200	100	18	65	80	65	395	865	561	137
CS 65-200 C	125	95	745	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	141,5
CS 65-200 B	125	95	790	320	250	15	335	445	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	156
CS 65-200 A	125	95	825	320	250	15	360	455	180	225	100	18	65	80	65	395	865	561	215,5
CS 65-250 B	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	250
CS 65-250 A	160	120	825	360	280	18	370	485	200	250	100	18	85	80	65	395	935	580	258

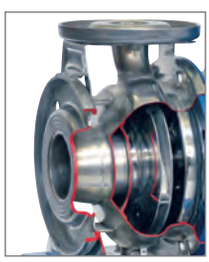
TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*															DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	N	O	P	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CS 80-160 D	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	139
CS 80-160 C	125	95	790	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	148,5
CS 80-160 B	125	95	835	320	250	15	350	445	180	225	125	18	65	100	80	395	865	561	161
CS 80-160 A	125	95	870	320	250	15	360	445	180	225	125	18	65	100	80	395	935	580	219
CS 80-200 B	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	247
CS 80-200 A	125	95	900	345	280	15	360	470	180	250	125	18	65	100	80	395	935	580	258,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CX

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO INOX





LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
  (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Ghisa
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

APPLICAZIONI
Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi; la possibilità di installazione in qualunque posizione, fatta eccezione di quella che comporta la bocca aspirante rivolta verso l'alto. Unitamente alla forma costruttiva, che consente l'estrazione (back pull out) del motore con le parti rotanti della pompa, ed il successivo rimontaggio, senza rimozione del corpo pompa e delle tubazioni ad esso connesse, ne rende agevole e conveniente l'utilizzo per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale. Approvvigionamenti d'acqua, irrigazioni a pioggia o a scorrimento, alimentazioni autoclavi e sopraelevazioni di pressione, riscaldamento e condizionamento, qualsiasi altro impiego che comporta il travaso di liquidi puliti in genere.

OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Cast Iron*
- *Pump flange*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

APPLICATION
Centrifugal, monoblock and single-impeller electrical pumps are ideal for pumping clean water and other chemically and mechanically non-aggressive liquids. These system can be installed in any position, provided the inlet opening faces upwards, and, thanks to their special design - which allows back pull out of the motor and the rotary parts of the pump and subsequent re-assembly without having to remove the pump body and the pipes connected to it - can be easily and conveniently used for a wide variety of applications in civil, agricultural, industrial or general plant uses. Water supply, spray or flowing irrigation, autoclave feed, high pressure system, heating, conditioning and any other general service requiring transfer of clean liquids.

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	30	36
	HP	kW	kW		lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CX 32-160/1,5	2	1,5	2,1	4,1	H (m)	26	25,3	24,5	23,5	22,5	21	19	16		
CX 32-160/2,2	3	2,2	2,8	5		30	29	28	27	26	24,5	22	19		
CX 32-200/3	4	3	4	6,3		36,5	36	35,5	35	34	33	31,5	29	23,5	
CX 32-200/4	5,5	4	6	9,3		51	50	49	48	47	46	45	43,5	40	
CX 32-200/5,5	7,5	5,5	8,3	13,3		58,5	57	55,5	54	52	50	48,5	47	44,5	40

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

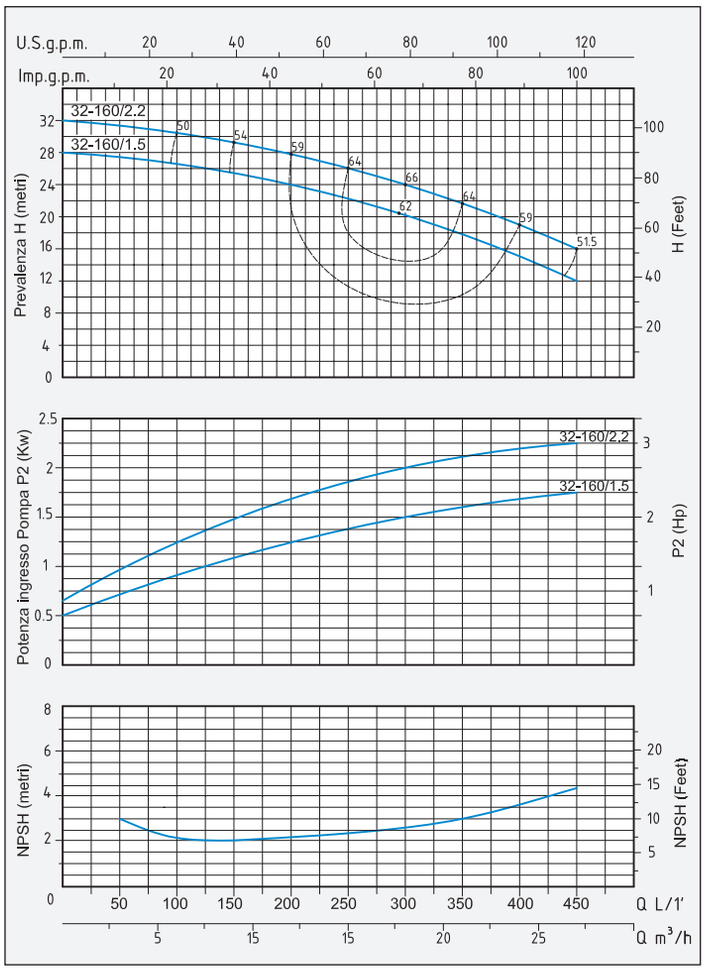
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
CX 40-125/2,2	3	2,2	2,8	5,1	H (m)	21,5	21,1	20,5	19,5	18	16					
CX 40-125/3	4	3	3,7	6		26,5	26,1	25,5	24,5	23,5	22	20				
CX 40-160/4	5,5	4	5,4	8,5		32	31	30	28,8	28	27	26	23			
CX 40-200/5,5	7,5	5,5	7,7	12,4		43	42,5	41,8	41	40	39	37,8	36,5	35		
CX 40-200/7,5	10	7,5	10,5	16,5		53,5	52,8	52,1	51,5	50,5	49,5	48,5	47	45	43	
CX 40-200/11	15	11	15	23,6		65	64,8	64,6	64,4	63,5	62,5	61	59	57	55	53

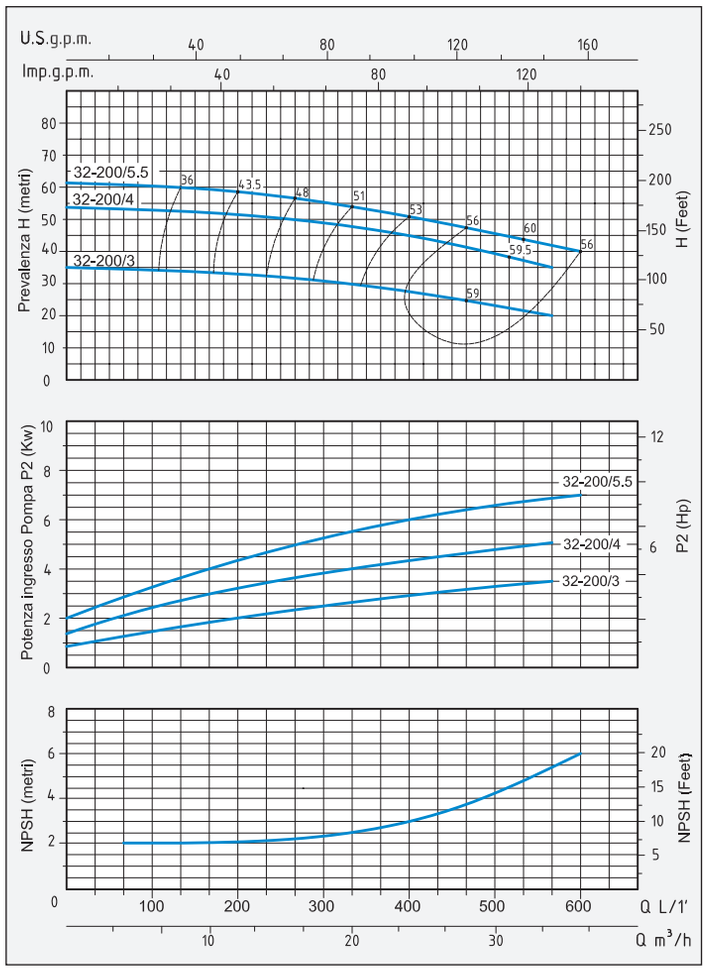
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	30	36	42	54	60	66	72	78
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	500	600	700	900	1000	1100	1200	1300
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
CX 50-125/4	5,5	4	4,8	7,5	H (m)	27	26,8	26,6	25,5	24,5	23,5	21	19	17		
CX 50-200/7,5	10	7,5	8,8	14,2		40,5	40,4	40,2	39,3	38,5	37	34	32,5	31	29	
CX 50-200/11	15	11	14	22,2		55	54,8	54,6	53,8	52,8	51,5	48,5	47	44	38	
CX 50-200/15	20	15	17	27			62	61,8	61,5	61,2	60,4	58	56,5	53	50	
CX 50-200/18,5	25	18,5	21	33			70,5	70,3	70	69,8	69	67	65,5	64	62	60

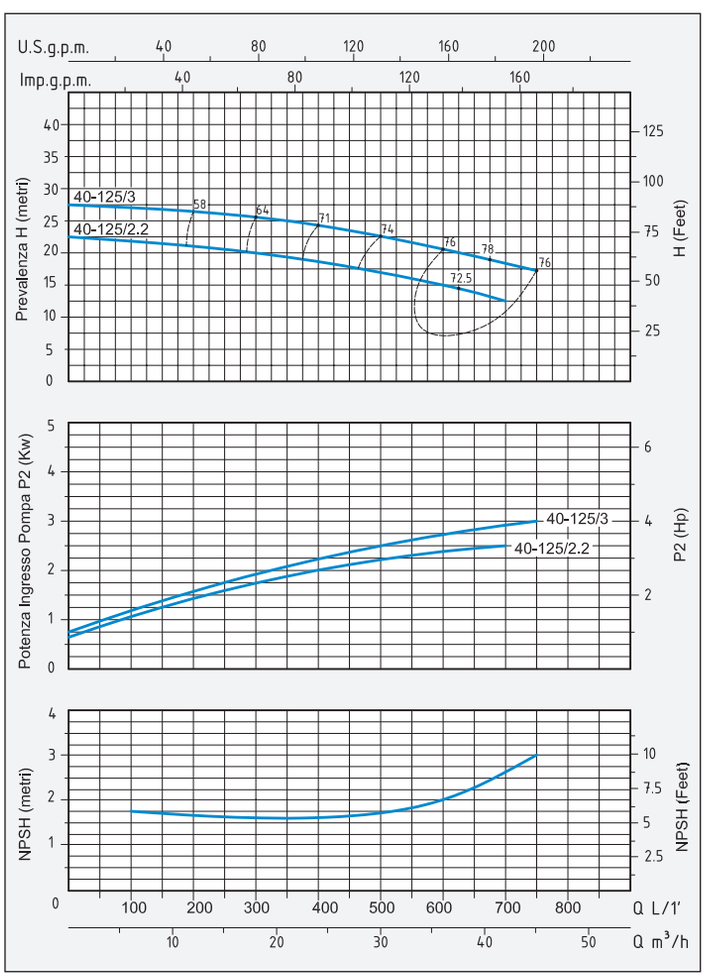
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144
	HP	kW	kW		lt/1'	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
CX 65-125/7,5	10	7,5	8,3	13,3	H (m)	26,5	26	25,4	24,5	23,3	21,5	20	18	15,5		
CX 65-160/11	15	11	12,7	20,5		35	34,5	33,5	32,5	31,5	30	28,5	26,5	24,5	22	
CX 65-160/15	20	15	16,5	26,2		42,5	42,2	41,8	41	39,8	38,2	37	35,5	34	31	
CX 65-200/18,5	25	18,5	21	33		52	51,5	50,5	49,5	48,5	47,5	46	44,5	42,5	39,5	35,5

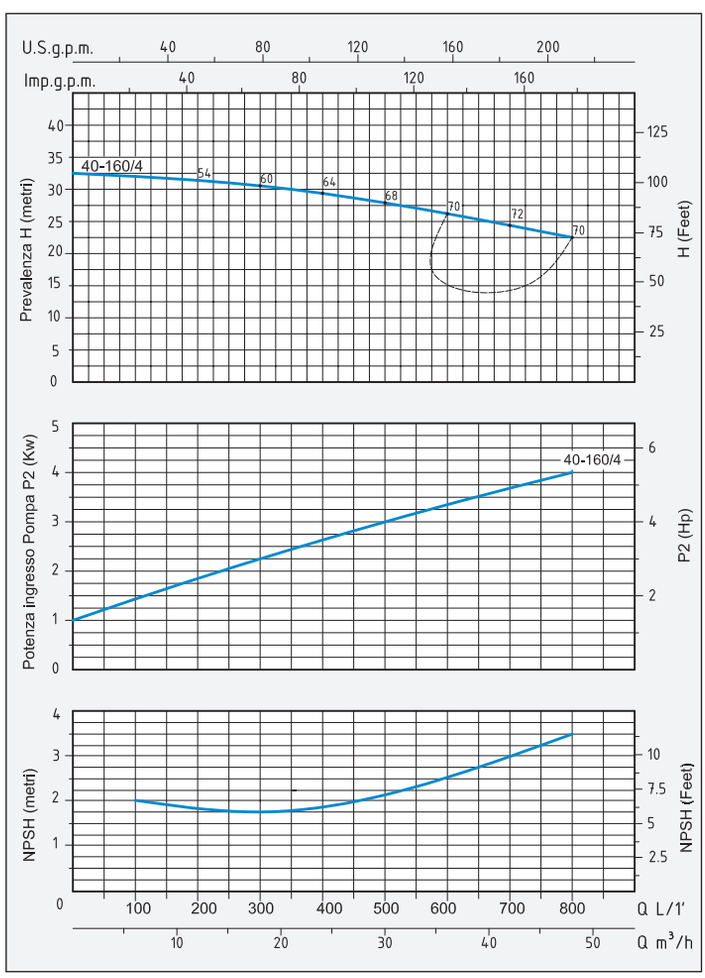
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	60	72	84	108	132	156	168	180	195	210	225
	HP	kW	kW		lt/1'	1000	1200	1400	1800	2200	2600	2800	3000	3250	3500	3750
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
CX 80-160/11	15	11	12	19	H (m)	26	25,5	25	22,8	20	17	15,5	14	11		
CX 80-160/15	20	15	16	26		33	32,5	31	29,5	27	24	22,5	21	18,5	15,5	
CX 80-160/18,5	25	18,5	20	32		37,5	37,2	36,8	35	33	30,5	29	27	25	22	
CX 80-200/22	30	22,5	25	39		43,5	43	42,5	41	39	36	34,5	33	30,5	27	23,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

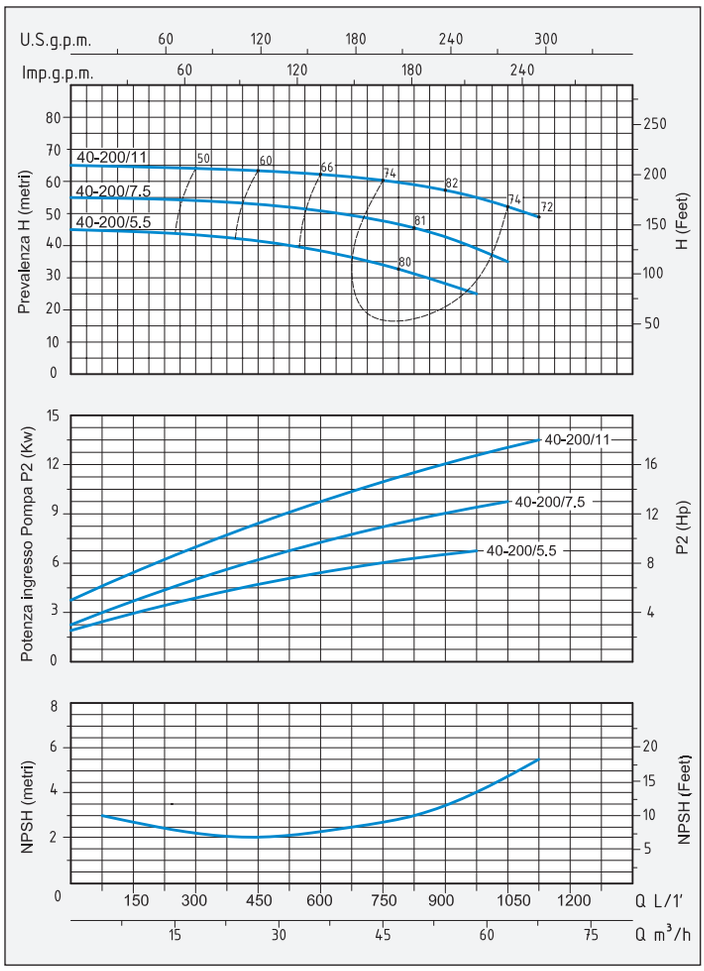


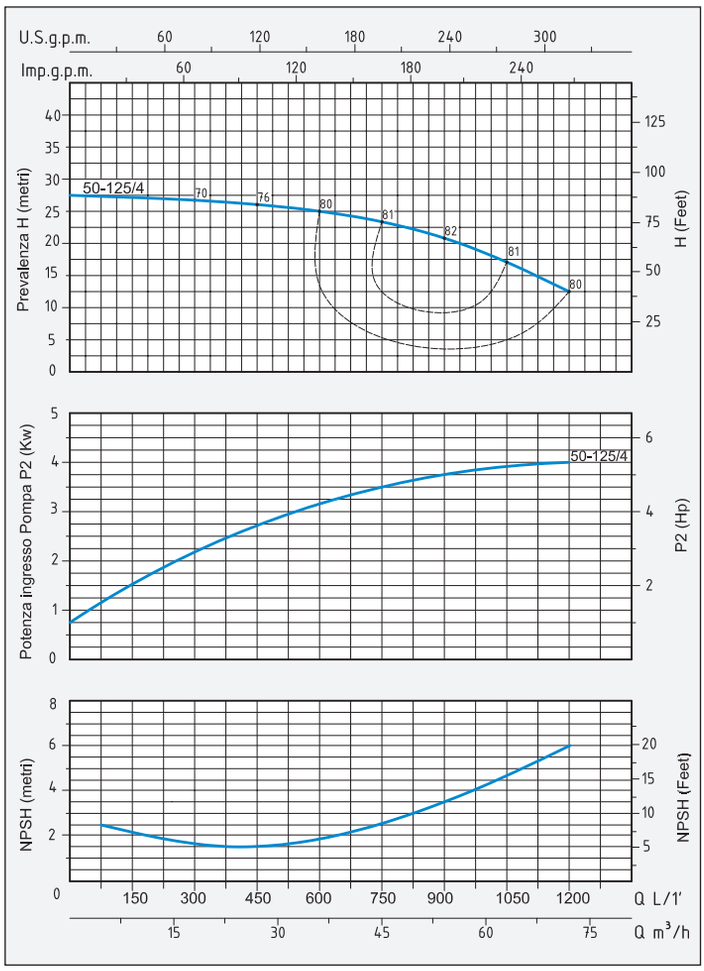


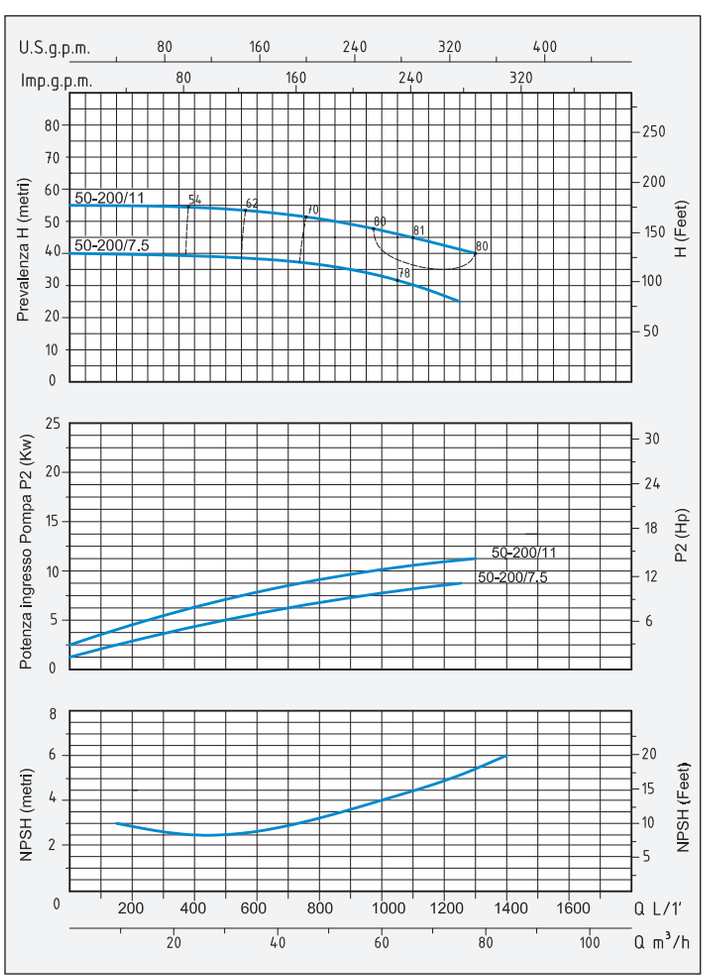


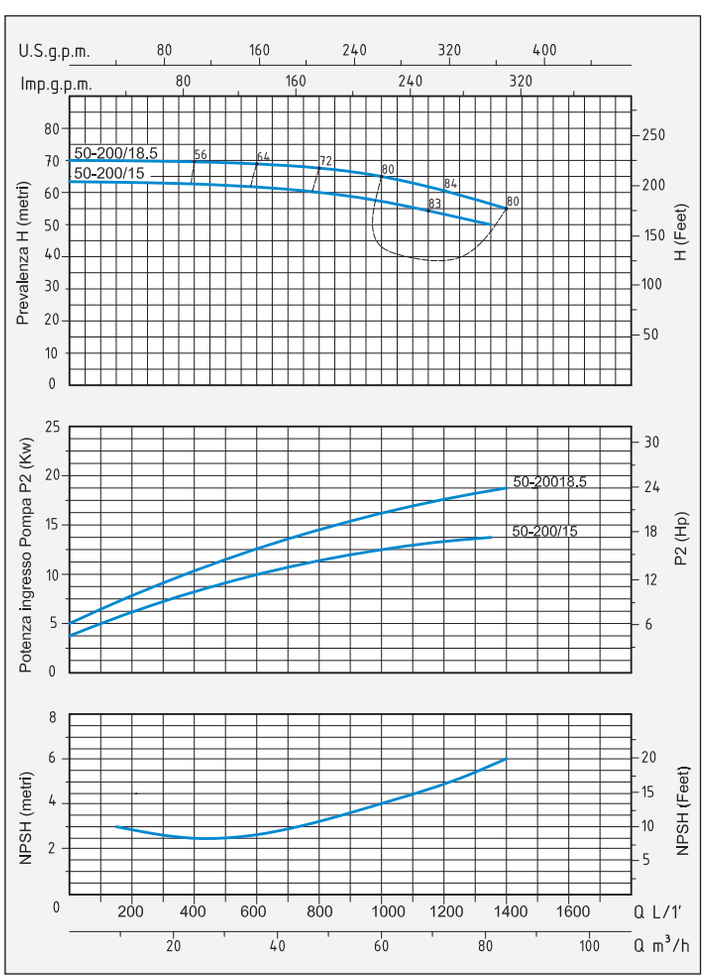


© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

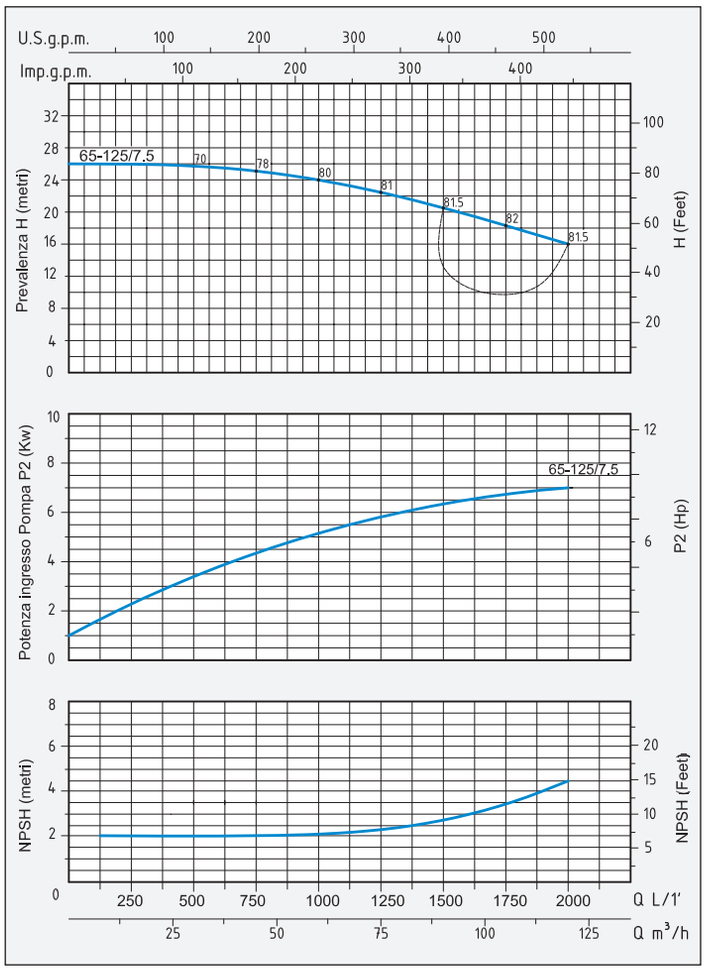


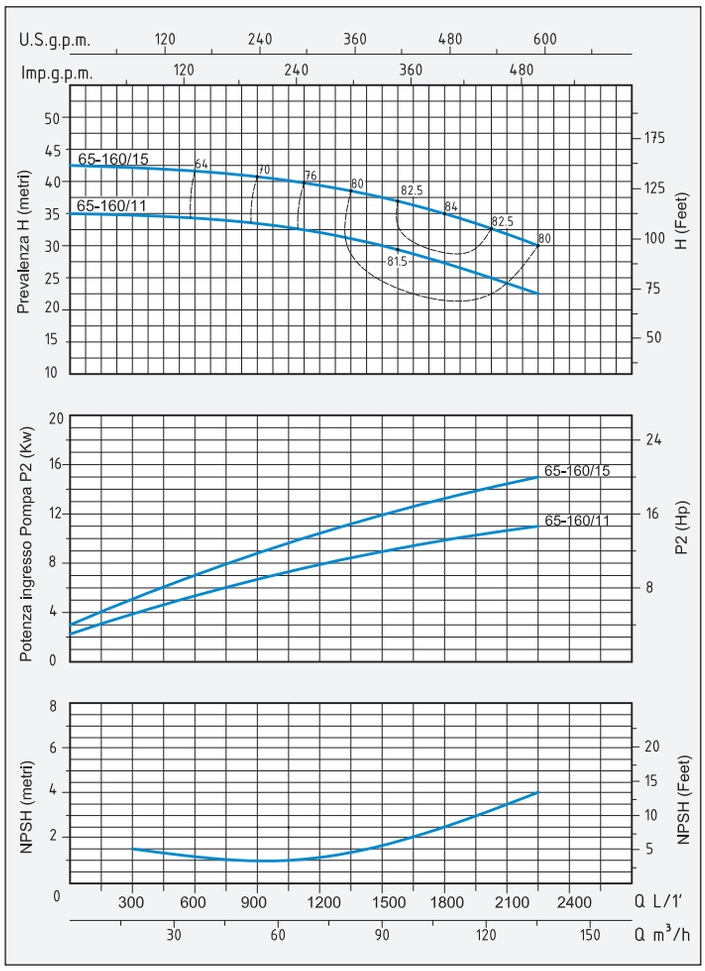


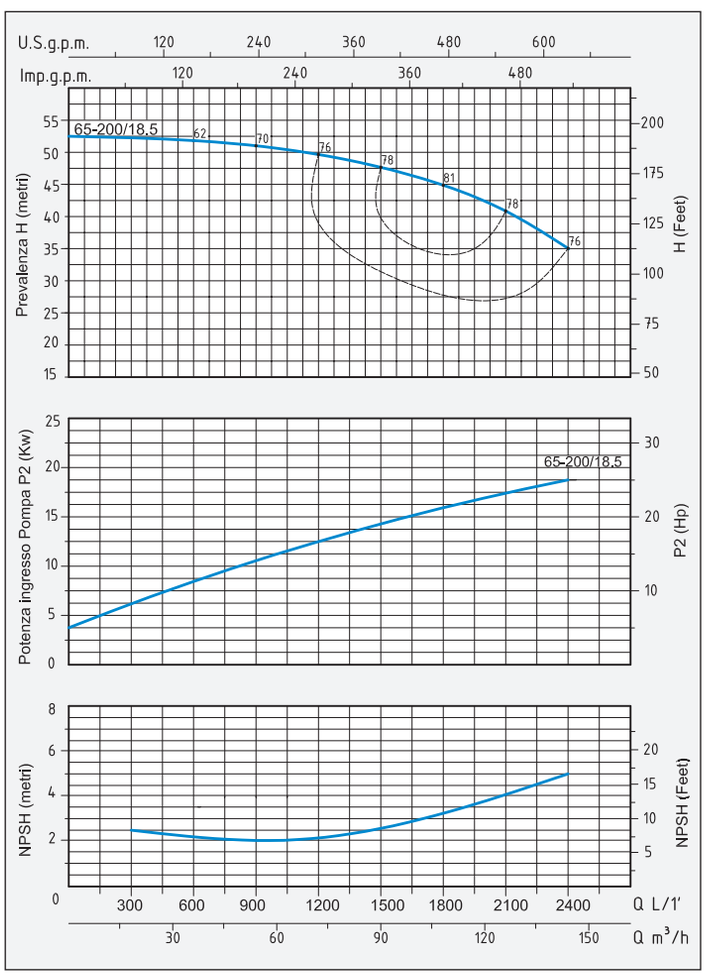


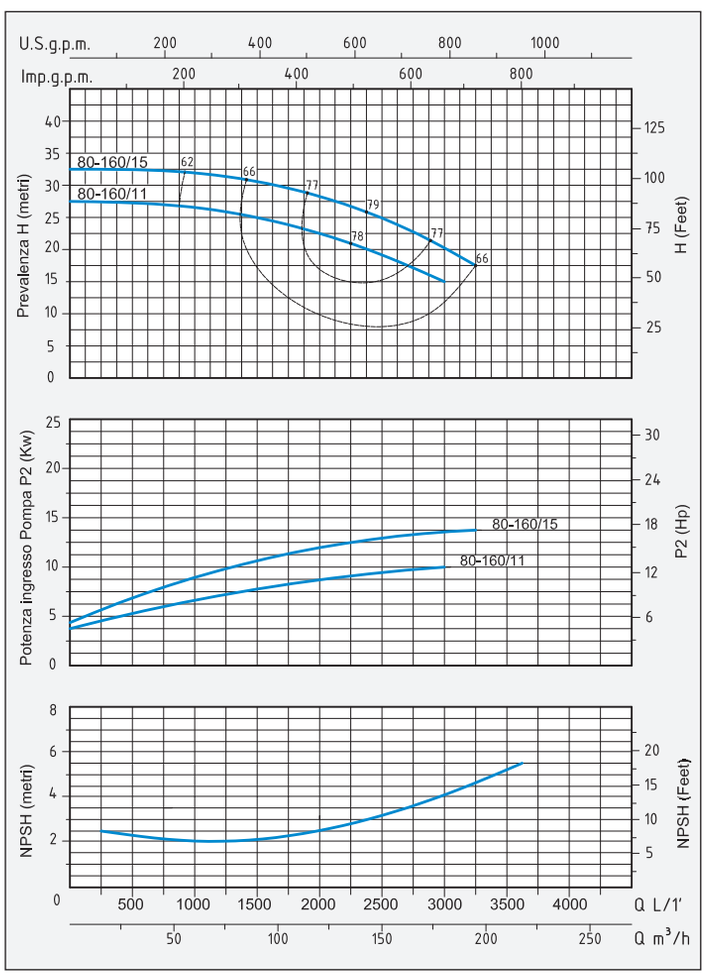


© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

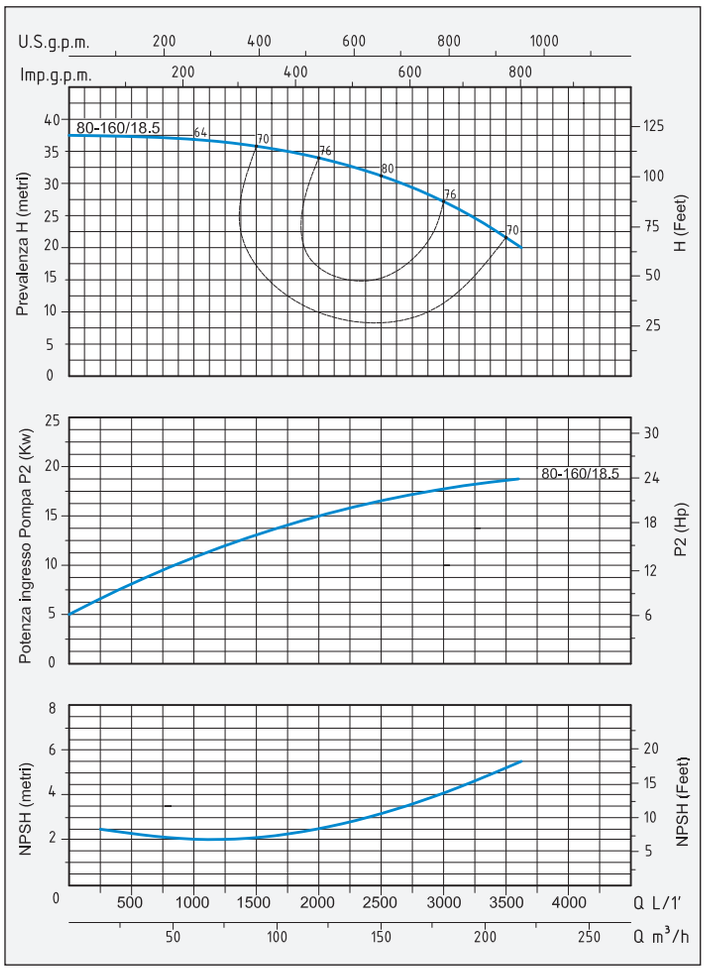


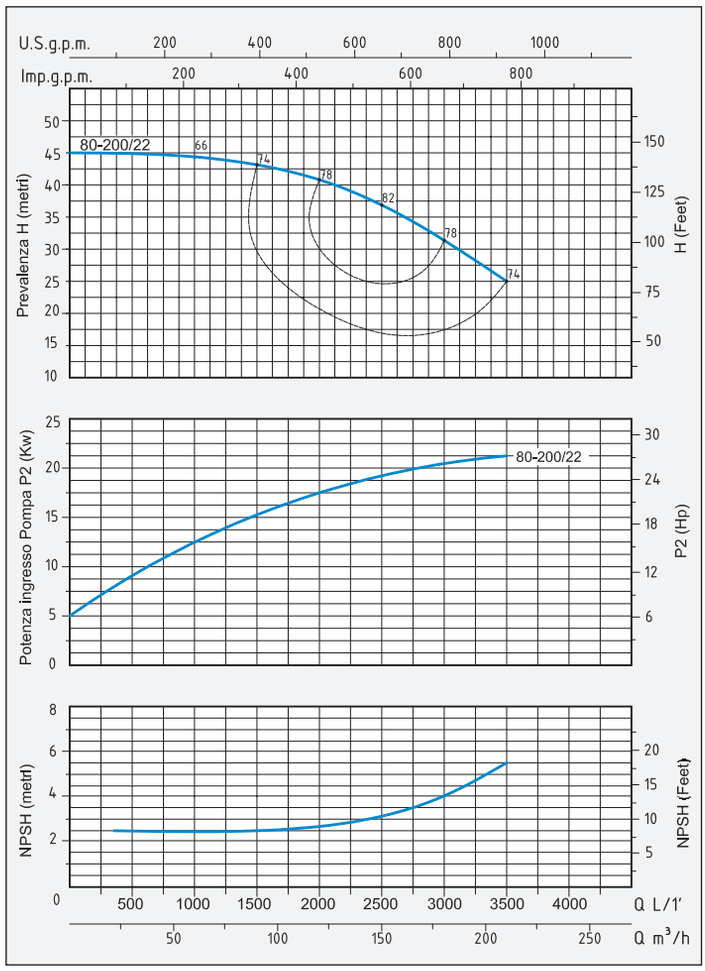


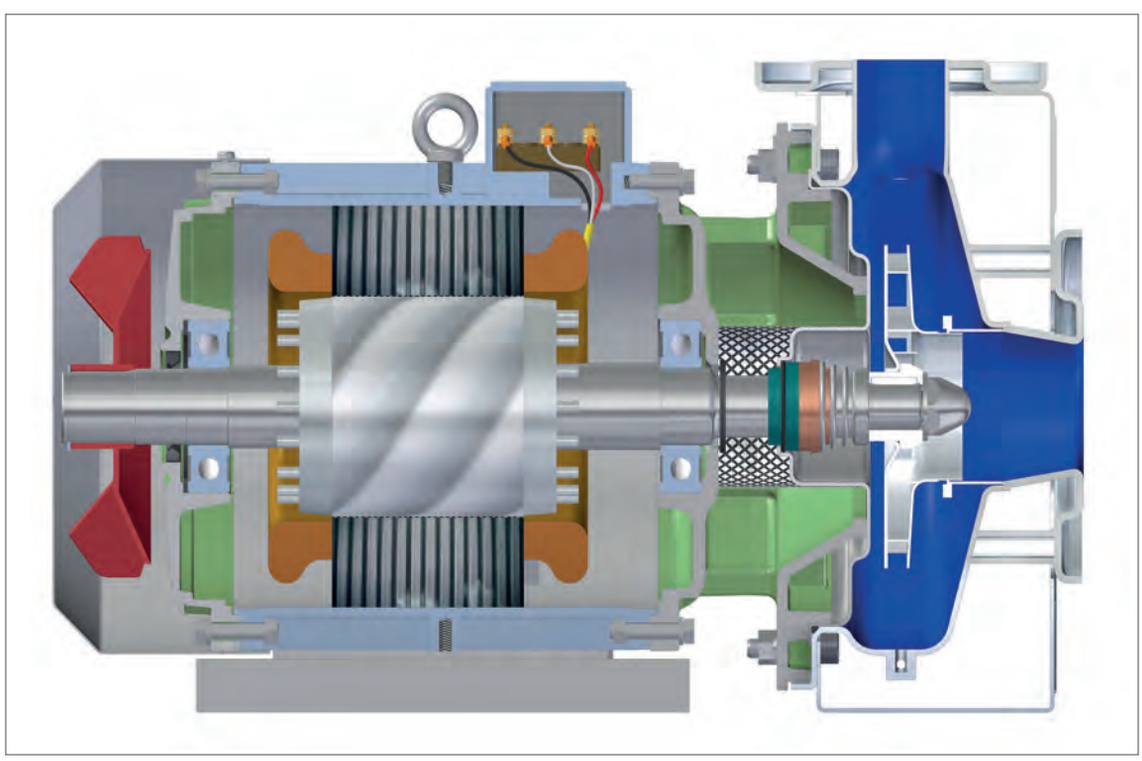




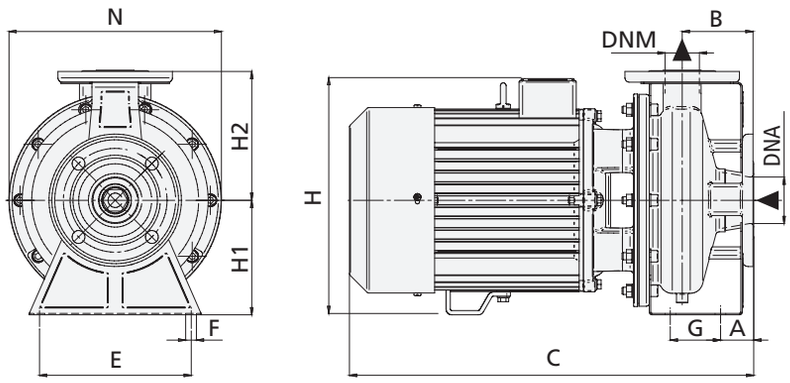
© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023


U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
80-160/18.5
64
70
76
80
76
70
Potenza ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h

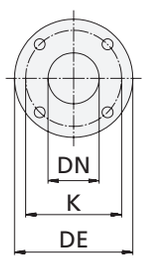

U.S.g.p.m.
Imp.g.p.m.
Prevalenza H (metri)
H (Feet)
80-200/22
66
74
78
82
78
74
Potenza ingresso Pompa P2 (Kw)
P2 (Hp)
NPSH (metri)
NPSH (Feet)
Q L/1'
Q m³/h



ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOBLOCCO INOX



Flange
Flanges



DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*				
DN	DE	K	Fori - *Holes*	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	145	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	8	18
100	220	180	8	18

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CX 32-160/1,5	34	79,5	440	160	15	70	260	112	140	213	50	32	250	475	335	23,1
CX 32-160/2,2	34	79,5	440	160	15	70	260	112	140	213	50	32	250	475	335	26,1
CX 32-200/3	34	82,5	482	212	15	70	346,5	160	186,5	297	50	32	340	620	485	42,5
CX 32-200/4	34	82,5	510	212	15	70	346,5	160	186,5	297	50	32	340	620	485	50,2
CX 32-200/5,5	34	82,5	540	212	15	70	350	160	186,5	297	50	32	340	620	485	67,7

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CX 40-125/2,2	34	79	441	160	15	70	255	112	142	213	65	40	250	475	335	25,6
CX 40-125/3	34	79	478	160	15	70	255	112	142	213	65	40	270	540	430	32,9
CX 40-160/4	34	79	501	160	15	70	280	112	142	230	65	40	270	540	430	37,9
CX 40-200/5,5	46,5	98,5	565	212	15	70	345	160	183,5	297	65	40	340	620	485	62,2
CX 40-200/7,5	46,5	98,5	565	212	15	70	345	160	183,5	297	65	40	340	620	485	66,7
CX 40-200/11	46,5	98,5	705	212	15	70	410	160	183,5	315	65	40	372	805	550	103,3

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CX 50-125/4	41,5	84,5	520	212	15	70	300	132	164,5	254	65	50	340	620	485	45,2
CX 50-200/7,5	46,5	99	565	212	15	70	350	160	180	297	65	50	340	620	485	66,7
CX 50-200/11	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	102,8
CX 50-200/15	46,5	99	706	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	111,3
CX 50-200/18,5	46,5	99	751	212	15	70	410	160	180	315	65	50	372	805	550	124,3

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CX 65-125/7,5	52,5	100	570	212	15	95	350	160	180	283	80	65	340	620	485	63,7
CX 65-160/11	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65	372	805	550	103,3
CX 65-160/15	52,5	100	714	212	15	95	410	160	200	315	80	65	372	805	550	112,8
CX 65-200/18,5	52,5	100	760	250	15	95	430	180	225	333	80	65	372	805	550	129,8

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	F	G	H	H1	H2	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CX 80-160/11	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80	372	805	550	105,3
CX 80-160/15	77,5	125	743	250	15	95	430	180	225	333	100	80	372	805	550	113,8
CX 80-160/18,5	77,5	125	790	250	15	95	430	180	225	333	100	80	395	865	561	126,5
CX 80-200/22	77,5	125	830	280	15	95	445	180	250	360	100	80	395	865	561	189

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CMX

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.
Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.





LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44 (60)
- Protezione IP 55 (100)

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protezione IP 44 (60)*
- *Protection IP 55 (100)*

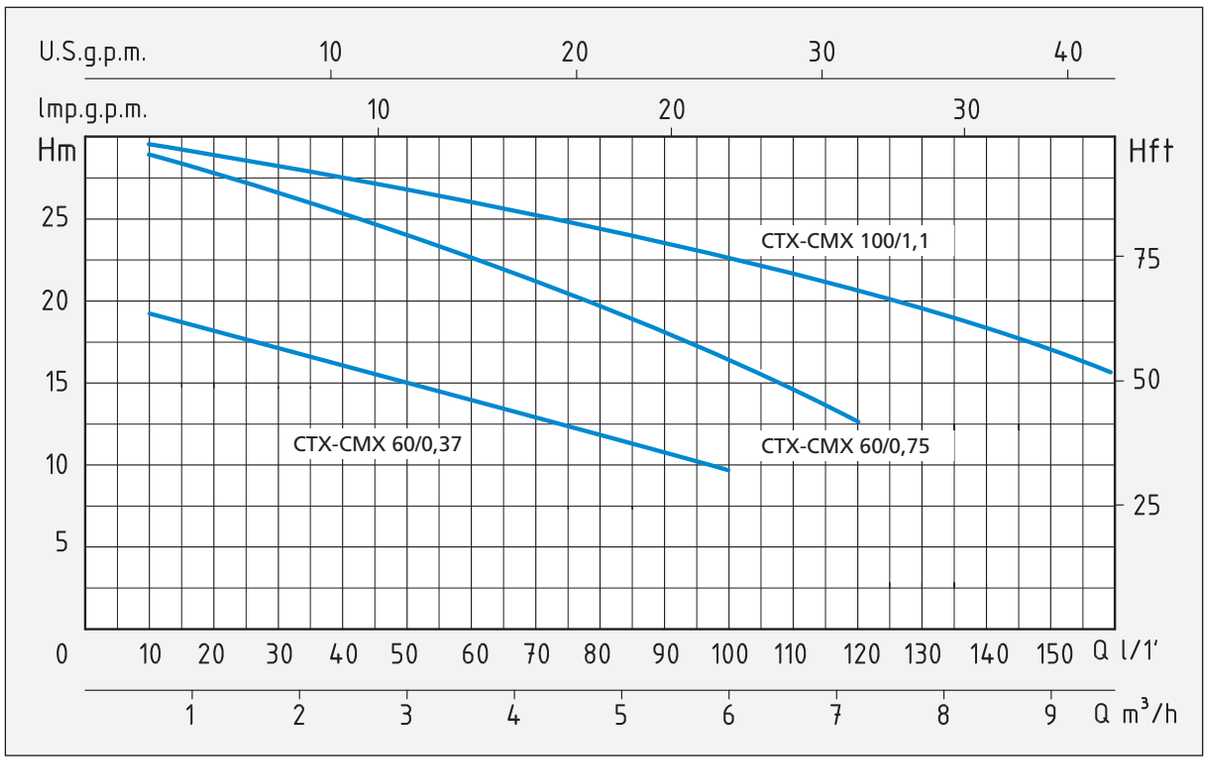
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/EPDM

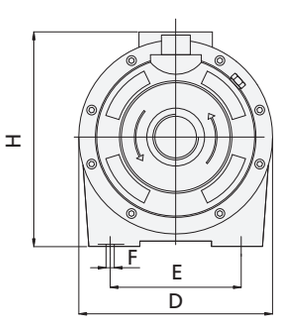
MATERIALS

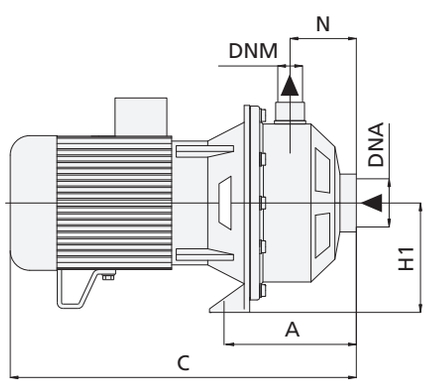
- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor Support	*Aluminium*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Pump flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Silicon/Graphite/EPDM*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	40	60	80	100	120	140	160	200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CMX 60/0,37	CTX 60/0,37	0,5	0,37	0,6	2,7	1,8	H (m)	18	17,5	17	14,5	12	9,5				
CMX 60/0,75	CTX 60/0,75	1	0,75	1,1	5,1	2		29	28	26	23,5	20,5	17	12,5			
CMX 100/1,1	CTX 100/1,1	1,5	1,1	1,5	6,7	3,3		29,5	29	28	27	25	23	21	18,5	16	9





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CMX 60/0,37	CTX 60/0,37	131	333	216	173	11	227	111	54	1" ¼	1"	237	387	344	9,6
CMX 60/0,75	CTX 60/0,75	131	333	216	173	11	227	111	54	1" ¼	1"	237	387	344	11
CMX 100/1,1	CTX 100/1,1	131	360	216	173	11	238	111	54	1" ¼	1"	237	387	344	15

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CMX

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.
Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.





LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41), Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41), Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)*
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

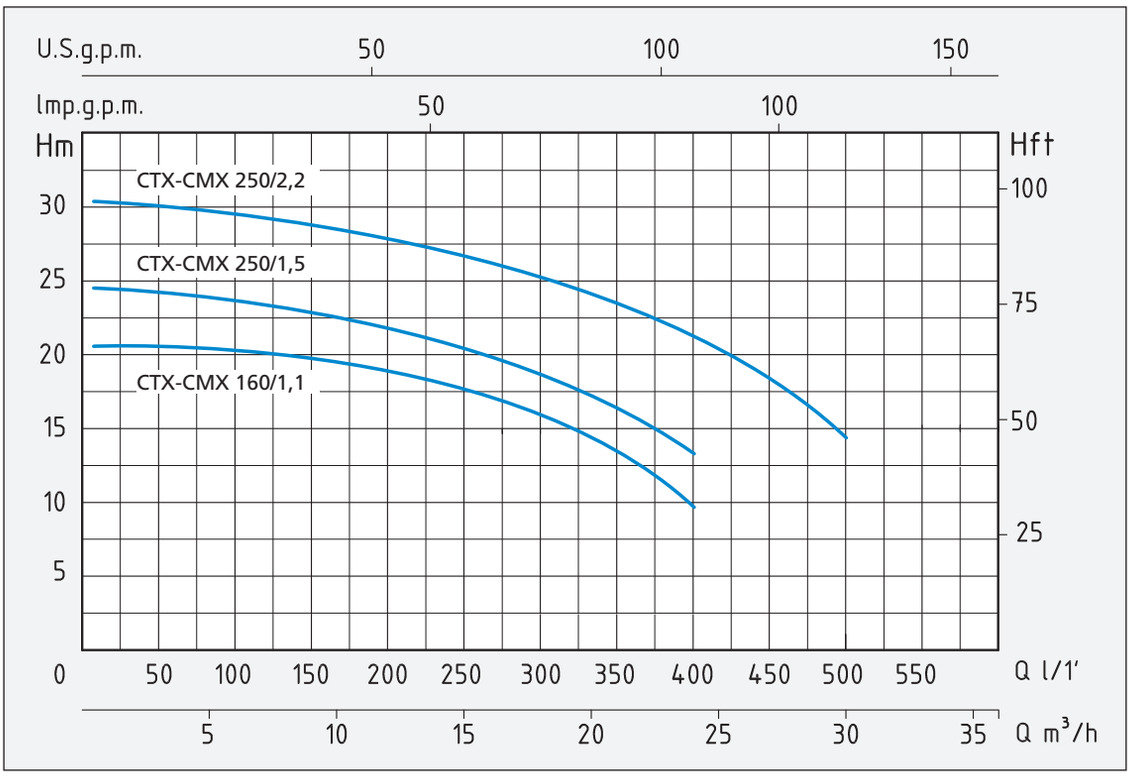
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/EPDM

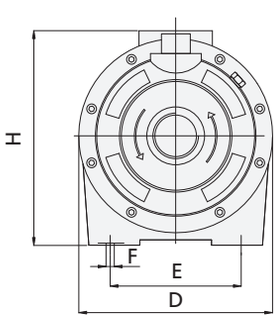
MATERIALS

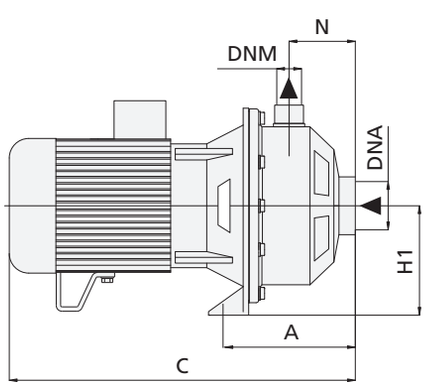
- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor Support	*Aluminium*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Pump flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Silicon/Graphite/EPDM*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	18	24	30	33
		HP	kW	kW			lt/1'	10	40	80	120	160	200	300	400	500	550
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CMX 160/1,1	CTX 160/1,1	1,5	1,1	1,8	8,2	3,7	H (m)	20,6	20,4	20,2	19,8	19	18	14,5	9,5		
CMX 250/1,5	CTX 250/1,5	2	1,5	2,35	10,8	4,6		24,7	24,4	24	23,5	22,5	21,5	18	13		
CMX 250/2,2	CTX 250/2,2	3	2,2	3,4	15,3	5,6		30,7	30,4	30	29,5	29	28	25,5	21	14,5	





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CMX 160/1,1	CTX 160/1,1	143	371	216	173	11	238	111	54	1" ½	1" ¼	227	487	274	14,9
CMX 250/1,5	CTX 250/1,5	143	371	216	173	11	238	111	54	1" ½	1" ¼	227	487	274	15,7
CMX 250/2,2	CTX 250/2,2	143	418	216	173	11	245	111	54	1" ½	1" ¼	227	487	274	21,3

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CMX

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MONOGIRANTI INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe monogiranti adatte a coprire richieste di piccole, medie e grandi portate.
Utilizzo in impianti domestici, agricoli e industriali, distribuzione automatica dell'acqua per mezzo di piccoli serbatoi (autoclave), per irrigazione a pioggia e a scorrimento in giardino e agricoltura, per aumentare, in derivazione la pressione di rete degli acquedotti.

APPLICATION

Single impeller centrifugal pumps suitable to cover any small, medium or large capacity request; for domestic, agricultural and industrial purposes; with automatic water distribution through small and medium sized tanks; for sprinkler and flood irrigation systems in gardening and agriculture; to increase in derivation system pressure in aqueducts.





LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41), Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41), Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)*
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

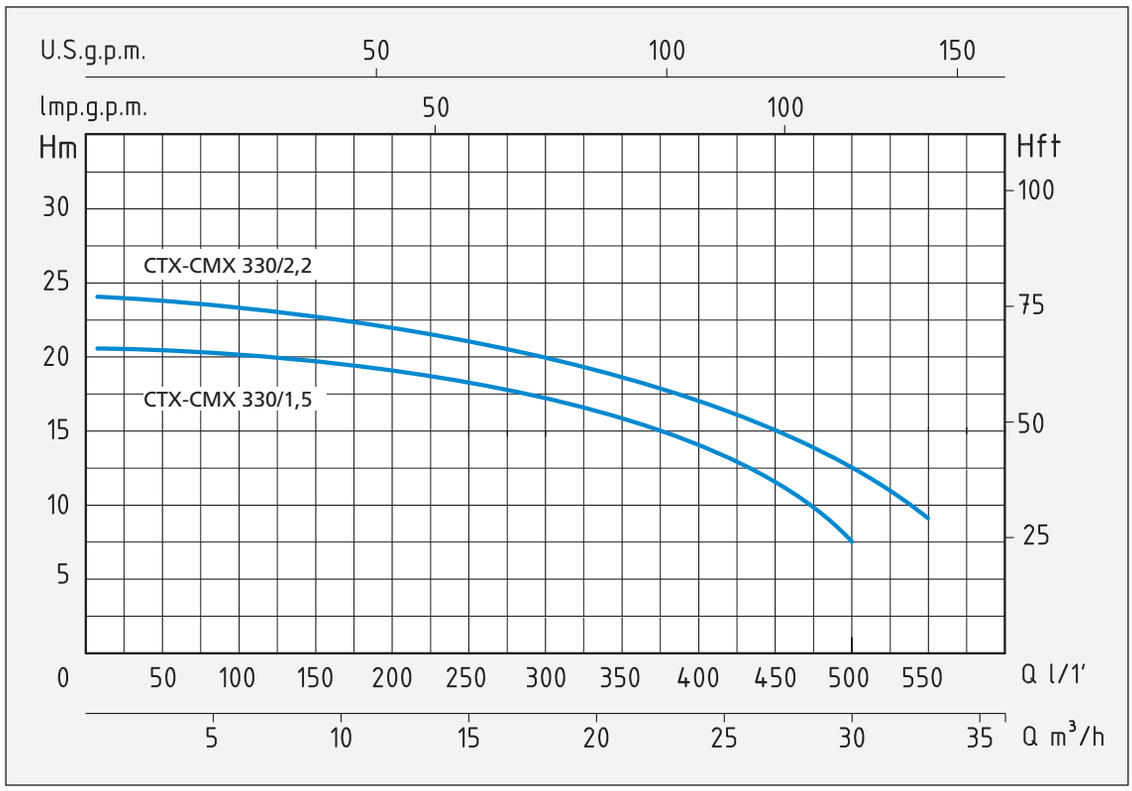
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/EPDM

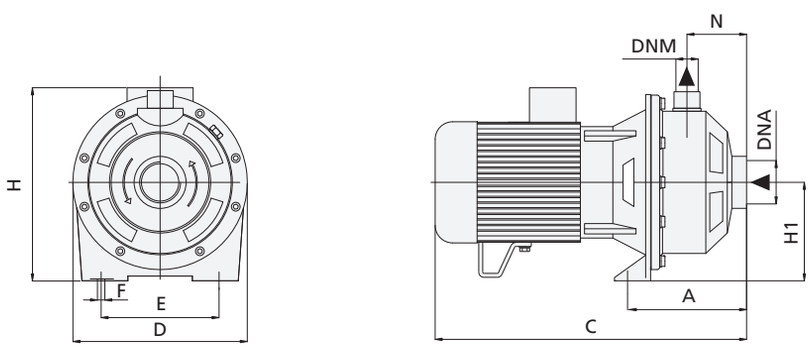
MATERIALS

- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor Support	*Aluminium*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Pump flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Silicon/Graphite/EPDM*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	2,4	4,8	7,2	9,6	12	18	24	30	33
		HP	kW	kW			lt/1'	10	40	80	120	160	200	300	400	500	550
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CMX 330/1,5	CTX 330/1,5	2	1,5	2,35	10,8	4,6	H (m)	20,9	20,5	20,2	19,8	19,4	18,5	16	12	7,5	
CMX 330/2,2	CTX 330/2,2	3	2,2	3	13,2	5		23,9	23,5	23,2	22,8	22,4	22	19,5	16	11	8,5



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CMX 330/1,5	CTX 330/1,5	143	371	216	173	11	238	111	54	2"	1" ¼	227	487	274	16
CMX 330/2,2	CTX 330/2,2	143	418	216	173	11	245	111	54	2"	1" ¼	227	487	274	21,3

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

WXM-C

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE GIRANTE INOX

APPLICAZIONI

Utilizzata negli impianti di condizionamento, impianti di depurazione oppure di lavaggio industriale.
Può essere utilizzata nell'ambito industriale per lo spostamento di liquidi leggermente corrosivi.
Può essere utilizzata nei sistemi di alimentazione e depurazione delle piscine, nelle reti dei sistemi di irrigazione agricoli.

APPLICATION

The pump can be used in air-conditioning systems, water treatment plants or for factory washing.
It can be used to convey slightly corrosive liquids.
It can be used as part of a swimming pool supply and treatment system, as part of a drainage system or as part of an agricultural irrigation system.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 5 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 5 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

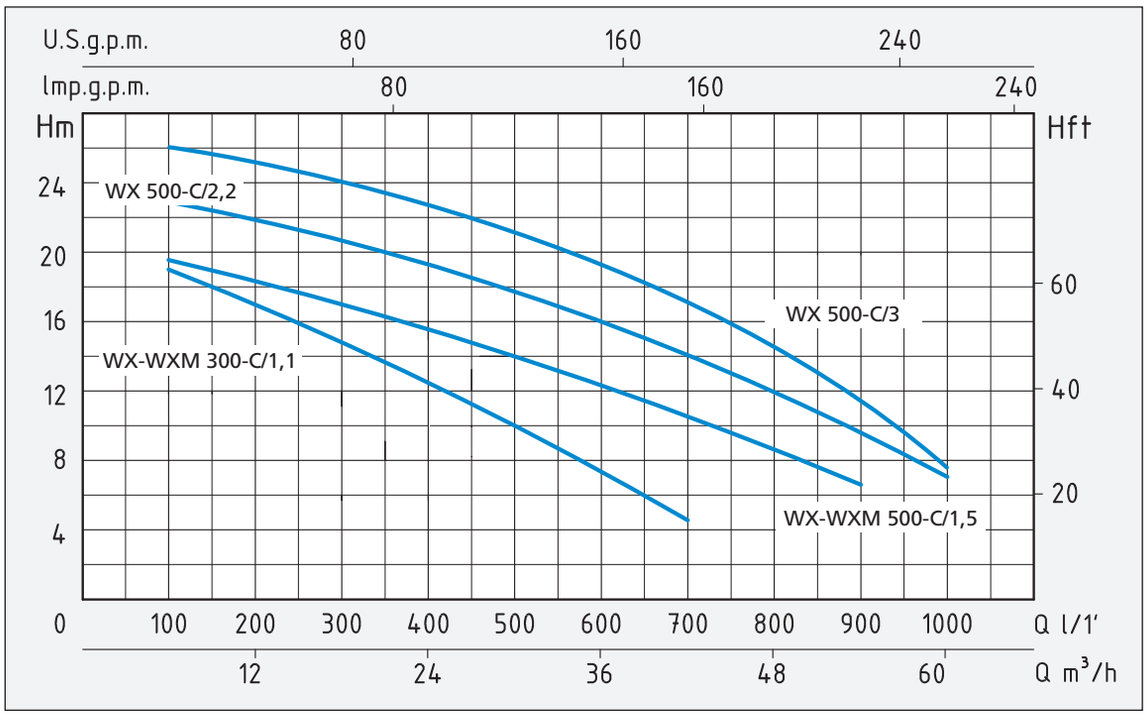
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/NBR

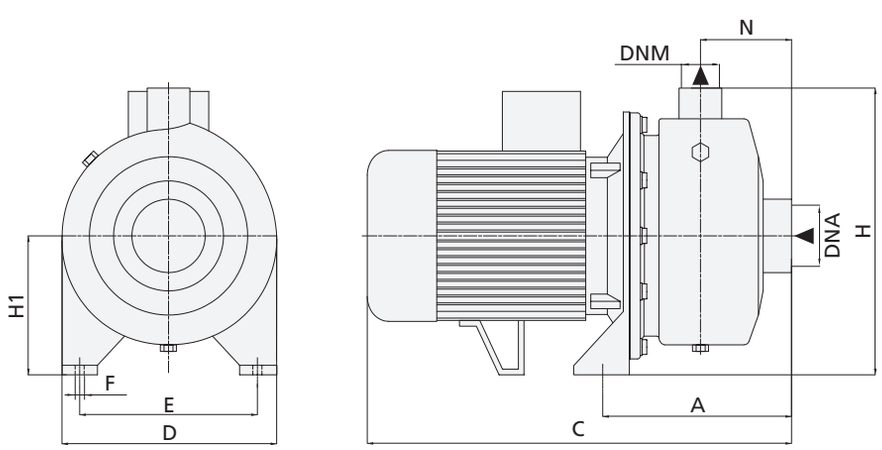
MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor Support*	*Aluminium*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
WXM 300-C/1,1	WX 300-C/1,1	1,5	1,1	1,75	7,7	3,2	H (m)	18,5	17	15	12,5	10	7	4,5			
WXM 500-C/1,5	WX 500-C/1,5	2	1,5	2,3	10	4		19	17,5	16,5	15	13,5	11,5	9,5	8	6,5	
	WX 500-C/2,2	3	2,2	3		5		23	22,5	21	19,5	18	16	14	12	9,5	7
	WX 500-C/3	4	3	3,4		6,1		26	25	24	22,5	21	19	16	13	10	7,5



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
WXM 300-C/1,1	WX 300-C/1,1	170	382	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	400	300	14,2
WXM 500-C/1,5	WX 500-C/1,5	170	382	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	450	300	15,5
	WX 500-C/2,2	170	426	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	450	300	20
	WX 500-C/3	170	426	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	450	300	23,6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

WXM-A

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE GIRANTE INOX APERTA

APPLICAZIONI

È adatta allo spostamento di solidi sospesi residui dalla produzione alimentare; può essere utilizzata per la pulizia di ortaggi, carne o pesce, per la pulizia di parti metalliche, di bottiglie, barattoli, vetro. Può essere utilizzata anche nei sistemi di circolazione e coinvolgimento di qualunque liquido sporco in generale e allo spostamento di liquidi leggermente corrosivi.
Adatta nei sistemi di lavaggi industriali e lavastoviglie per comunità.

APPLICATION

It can be used to convey the residual suspended solids from food processing; it can be used to clean vegetables, meat or fish or to clean metal parts, bottles, tins, or glassware
It can be used in circulating systems and it can be used to convey any type of dirty liquid and slightly corrosive liquids as well. It is suitable to be used as part of factory washing systems and industrial dishwashers.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 3 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 3 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

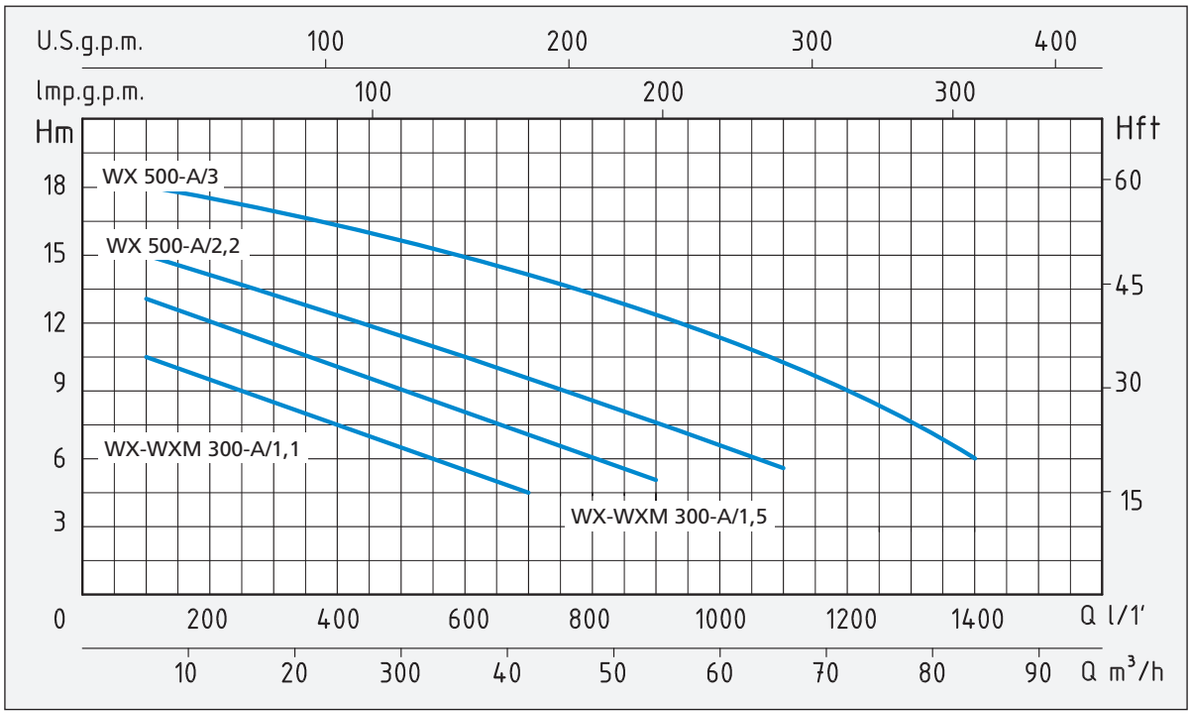
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante aperta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/NBR

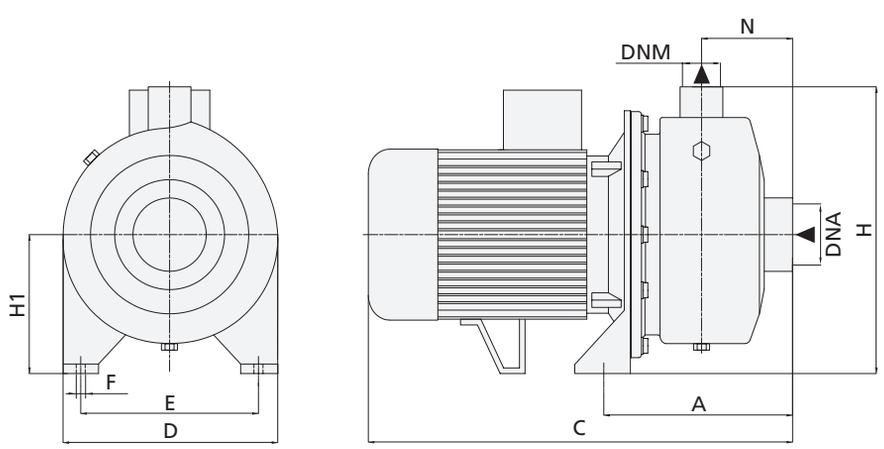
MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor Support*	*Aluminium*
- *Open impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	24	36	42	54	60	66	72	84
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	400	600	700	900	1000	1100	1200	1400
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
WXM 300-A/1,1	WX 300-A/1,1	1,5	1,1	1,55	6,8	3	H (m)	10,5	9,5	7,5	5,5	4,5					
WXM 300-A/1,5	WX 300-A/1,5	2	1,5	2,2	9,7	3,8		13	12	10	8	7	5				
	WX 500-A/2,2	3	2,2	3		5		15	14,5	12,5	10,5	9,5	7,5	6,5	5,5		
	WX 500-A/3	4	3	4		7		18	17,5	16	14	13	11	10	9	8	6



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
WXM 300-A/1,1	WX 300-A/1,1	170	382	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	400	300	15,3
WXM 300-A/1,5	WX 300-A/1,5	170	382	193	160	11	258	125	82	2"	2"	210	400	300	16,3
	WX 500-A/2,2	170	426	193	160	11	258	125	82	2"½	2"	210	450	300	19,6
	WX 500-A/3	170	426	193	160	11	258	125	82	2"½	2"	210	450	300	23,4

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CAM INOX

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet Inox garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per l'alimentazione di acqua potabile, il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity. Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water. Suitable for drinkable water, water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.



GIRANTE - *IMPELLER*
80-85



GIRANTE - *IMPELLER*
88



CAM 80



CAM 85-88

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

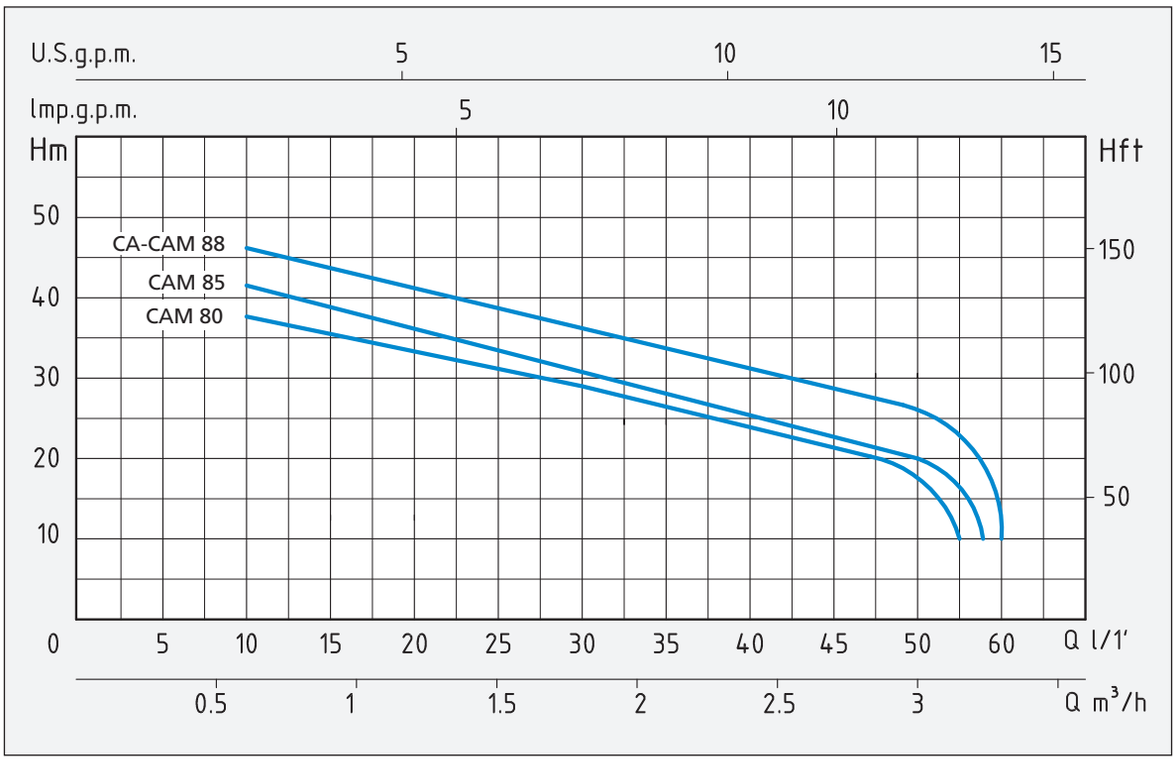
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante (80-85)	Noryl
- Girante (88)	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusore	Noryl
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

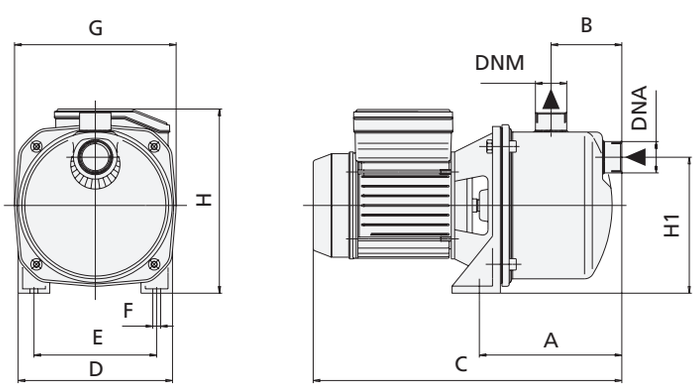
MATERIALS

- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor Support	*Aluminium*
- Impeller (CAM 80-85)	*Noryl*
- Impeller (88)	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffuser	*Noryl*
- Pump flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
CAM 80		0,75	0,55	0,8	3,8		H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19
CAM 85		0,9	0,7	0,9	4			42	40	36	33	31	28	26	24	20
CAM 88	CA 88	1	0,75	1,1	5	2,5		46	43	40	38	35	32	30	29	26



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 80		163	72	320	162	126	9	166	180	123	1"	1"	176	350	200	6,7
CAM 85		163	81	343	176	140	9	184	200	149	1"	1"	200	414	228	7,7
CAM 88	CA 88	163	81	370	176	140	9	184	200	149	1"	1"	200	414	228	10,2

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CAM INOX

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI JET INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet Inox garantiscono un 'ottima resa idraulica e una notevole capacità di pressione. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per l'alimentazione di acqua potabile, il sollevamento e la distribuzione negli impianti domestici a mezzo di piccoli e medi serbatoi (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable pressure capacity. Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water. Suitable for drinkable water, water lifting and distribution in domestic fittings by small and medium sized tanks.







GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

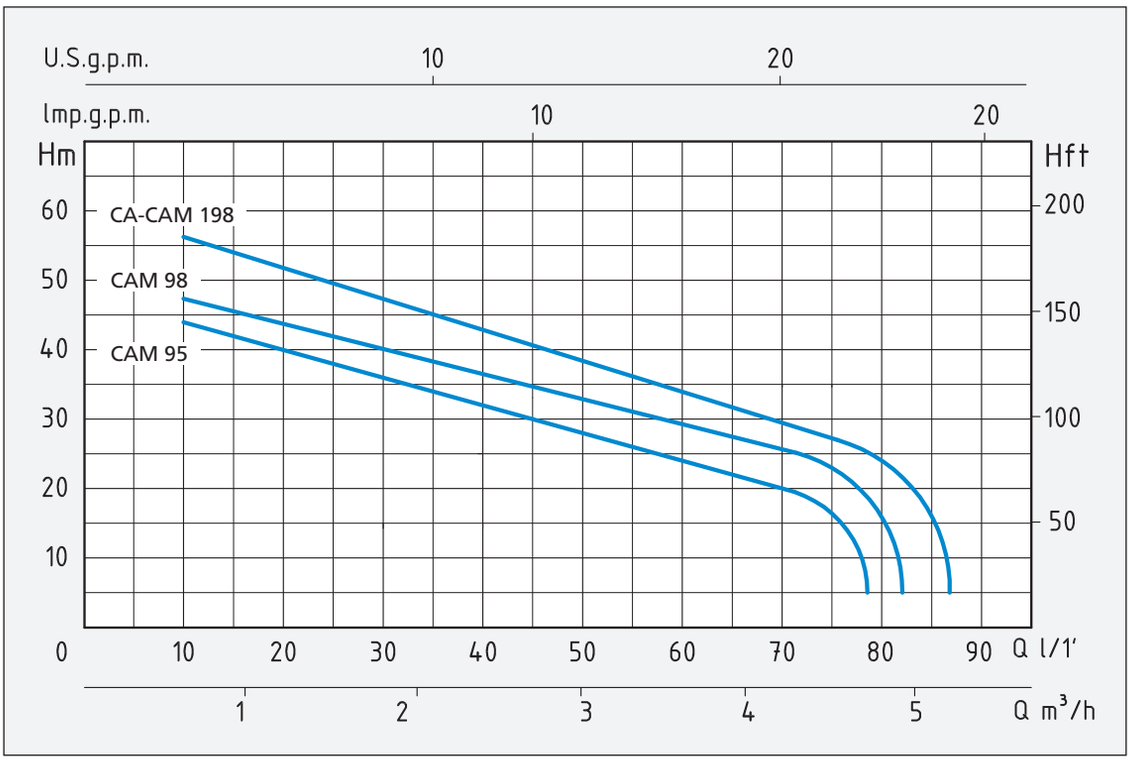
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusore	Noryl
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

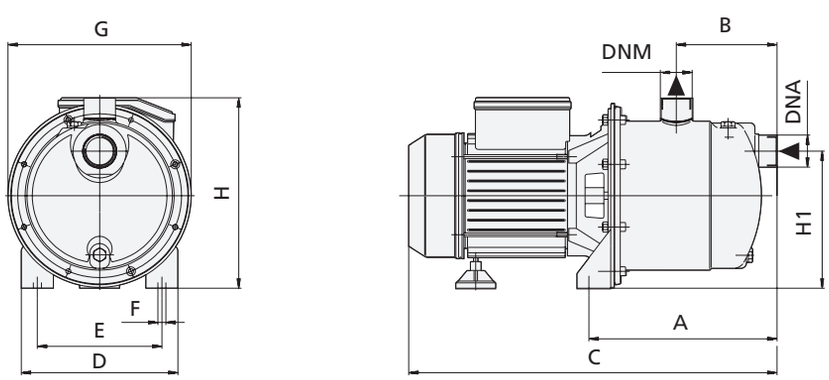
MATERIALS

- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor Support	*Aluminium*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffuser	*Noryl*
- Pump flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
		HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CAM 95		1	0,75	1,1	5		H (m)	44	40	38	36	34	30	27	24	20	
CAM 98		1,3	1	1,3	5,8			47	45	44	41	39	35	32	28	26	
CAM 198	CA 198	1,6	1,1	1,7	7,5	4,2		56	53	50	48	46	42	36	34	30	25



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 95		210	113	415	176	140	9	206	212	154	1"	1"	212	453	230	10,8
CAM 98		210	113	415	176	140	9	206	212	154	1"	1"	212	453	230	11,4
CAM 198	CA 198	210	113	432	176	140	9	206	230	154	1" ¼	1"	235	490	295	14,4

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

DOMOTECH

SISTEMA DI PRESSURIZZAZIONE ELETTRONICO CON INVERTER

APPLICAZIONI

Sistema automatico di pressurizzazione con inverter, mantiene sempre una pressione costante nell'impianto in funzione della richiesta d'acqua. Studiato per soddisfare le esigenze di irrigazione per applicazioni in ambito domestico e civile.
Particolarmente silenzioso garantisce un ottimo risparmio energetico. Costituito da una pompa centrifuga multigiranti ad alta efficienza, inverter, sensori di pressione, vaso di espansione e valvola di non ritorno.

APPLICATION

Automatic pressure boosting system with inverter, always maintains a constant pressure in the system according to water demand. Designed to meet irrigation needs for domestic and civil applications. Particularly silent, it guarantees excellent energy saving. Consisting of a high-efficiency multi-impellers centrifugal pump, inverter, pressure sensors, expansion vessel and non-return valve.

- Motore alta efficienza IE3
  IE3 high efficiency motor
- Velocità motore variabile (VFD)
  Variable speed motor (VFD)
- Risparmio energetico fino al 56%
  Energy saving up to 56%
- Sistema molto silenzioso
  Ultra-silent system
- Facile utilizzo
  User-friendly
- Dimensioni ridotte
  Compact dimensions





LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Massima pressione di esercizio 8 bar (800 kPa)
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 6 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Maximum working pressure 8 bar (800 kPa)*
- *Total suction lift up to 6 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Trifase (con alimentazione inverter monofase 230V-50Hz)
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44
- Protezione contro la marcia a secco

MOTOR

- *Three-phase (with single-phase 230V-50Hz inverter power supply)*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*
- *Dry running protection*

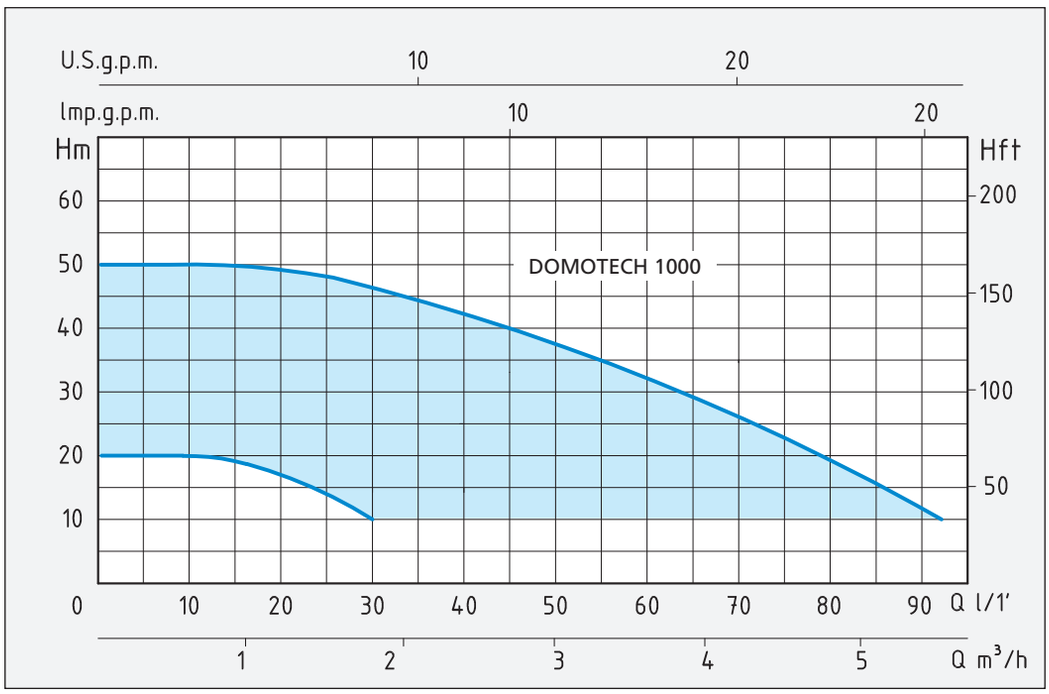
MATERIALI

- Carenatura	Polipropilene
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

MATERIALS

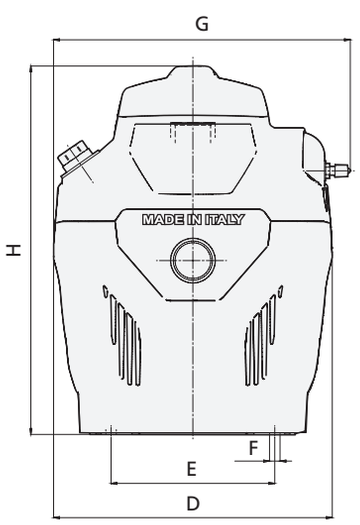
- Housing	*Polypropylene*
- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor support	*Aluminium*
- Impeller	*Noryl*
- Diffuser	*Noryl*
- Pump flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

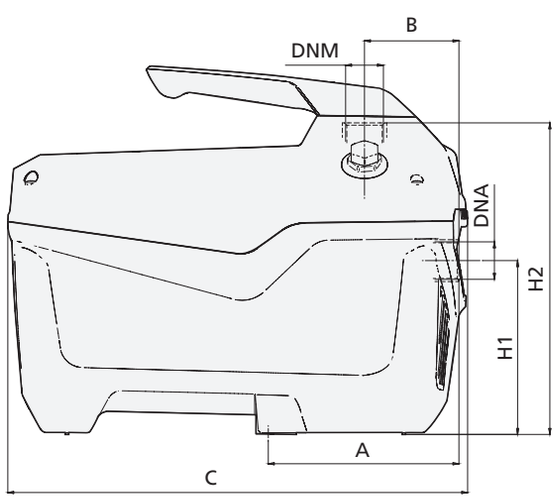
© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
	HP	kW	kW		lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
DOMOTECH 1000	1	0,75	1,1	4,8	H max.	50	49	46	42	37	32	26	19	12
					H min.	20	17	10						







TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*													DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
DOMOTECH 1000	163	81	393	238	140	9	254	315	149	266	4	1"	1"	275	420	335	15

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

HW 22

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti.
Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.
They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.



CAM 40-22

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,4÷2,8 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

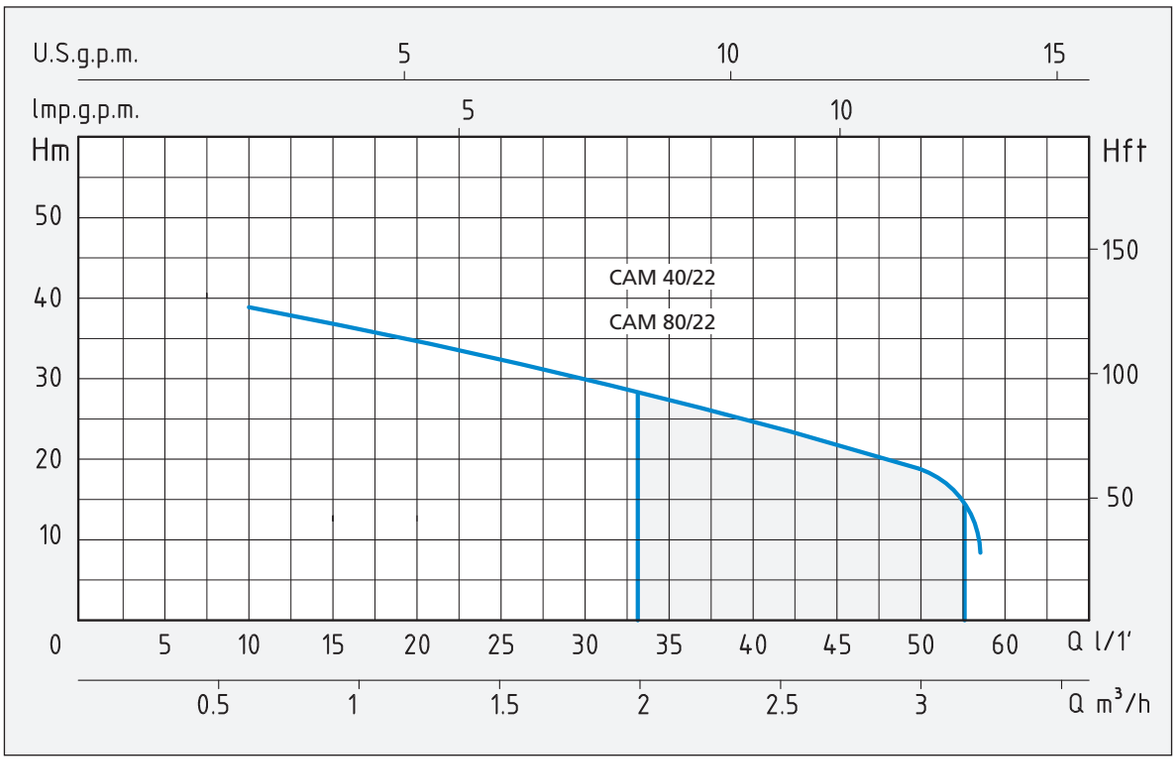
MATERIALS

- *Butyl membrane tank*
- *Flexible hose with connection*
- *Adjusted switch on/off pressure 1,4÷2,8 bar with cable*
- *Pressure gauge*
- *Brass connection*

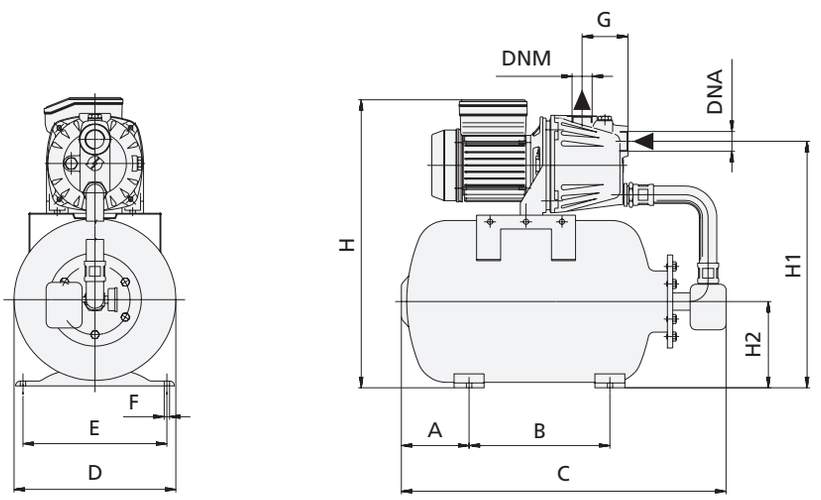


CAM 80-22

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Pressostato pre-tarato *Adjusted switch on/off pressure*	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*		m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50
					Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
CAM 40/22	0,75	0,55	0,8	3,8	1,4 ÷ 2,8	H (m)	38	36	34	32	29	27	25	22	19
CAM 80/22	0,75	0,55	0,8	3,8	1,4 ÷ 2,8		38	36	34	32	29	27	25	22	19



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 40/22	113	235	460	270	240	9	76	460	411	144	1"	1"	298	500	520	15,6
CAM 80/22	113	235	460	270	240	9	72	460	411	144	1"	1"	298	500	520	13,7

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

HW 25

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti.
Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps. They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

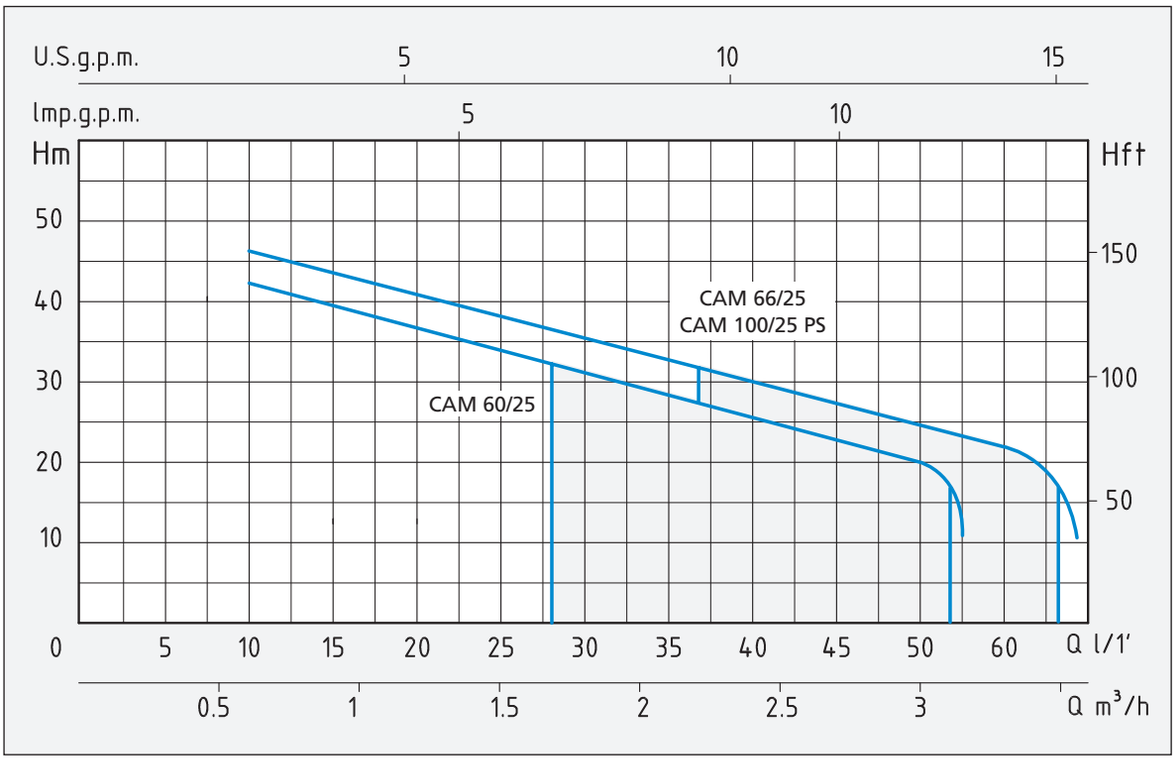
MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

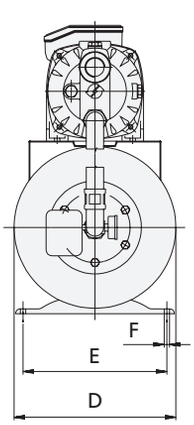
MATERIALS

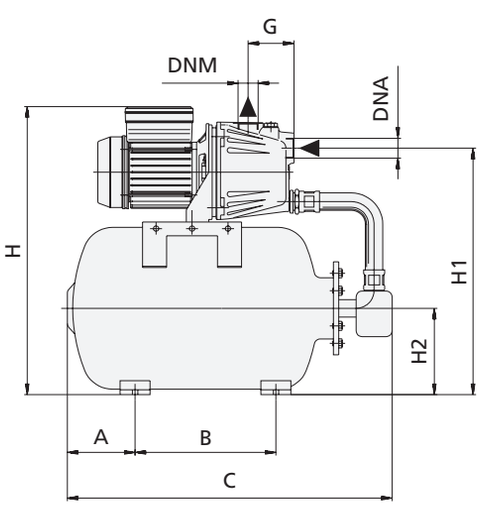
- *Butyl membrane tank*
- *Flexible hose with connection*
- *Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable*
- *Pressure gauge*
- *Brass connection*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Pressostato pre-tarato *Adjusted switch on/off pressure*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
	P2		P1			m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
Monofase *Single-phase*	HP	kW	kW	Monofase *Single-phase*	Bar	lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CAM 60/25	0,8	0,6	0,8	3,8	1,6 ÷ 3,2	H (m)	42	38	36	33	30	27	26	23	20	
CAM 66/25	1	0,75	1	4,9	1,6 ÷ 3,2		46	43	40	37	35	33	30	29	25	
CAM 100/25 PS	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2		46	43	40	37	35	33	30	29	26	22





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 60/25	113	235	530	270	240	9	90	497	444	144	1"	1"	295	555	545	17,7
CAM 66/25	113	235	530	270	240	9	90	497	444	144	1"	1"	295	555	545	19,8
CAM 100/25 PS	113	235	530	270	240	9	145	497	444	144	1"	1"	295	555	545	23,8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

HW 25

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti.
Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps. They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

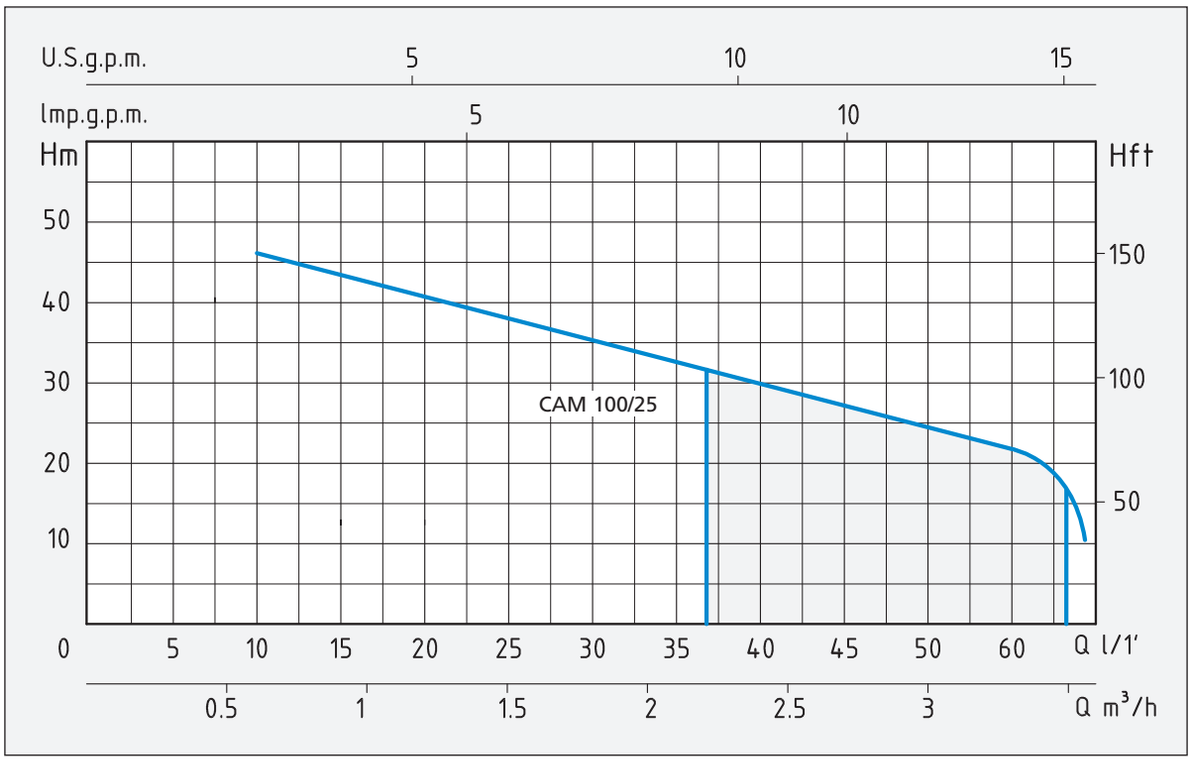
MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

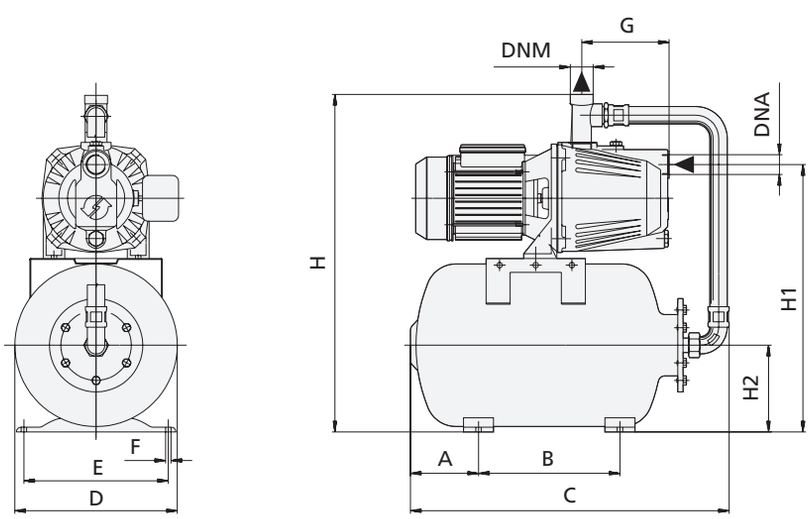
MATERIALS

- *Butyl membrane tank*
- *Flexible hose with connection*
- *Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable*
- *Pressure gauge*
- *Brass connection*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Pressostato pre-tarato *Adjusted switch on/off pressure*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
	P2		P1			m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
Monofase *Single-phase*	HP	kW	kW	Monofase *Single-phase*		lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
					Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CAM 100/25	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2	H (m)	46	43	40	37	35	33	30	29	26	22



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 100/25	113	235	530	270	240	9	145	560	444	144	1"	1"	285	550	630	22,6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

HW 25

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti.
Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps. They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

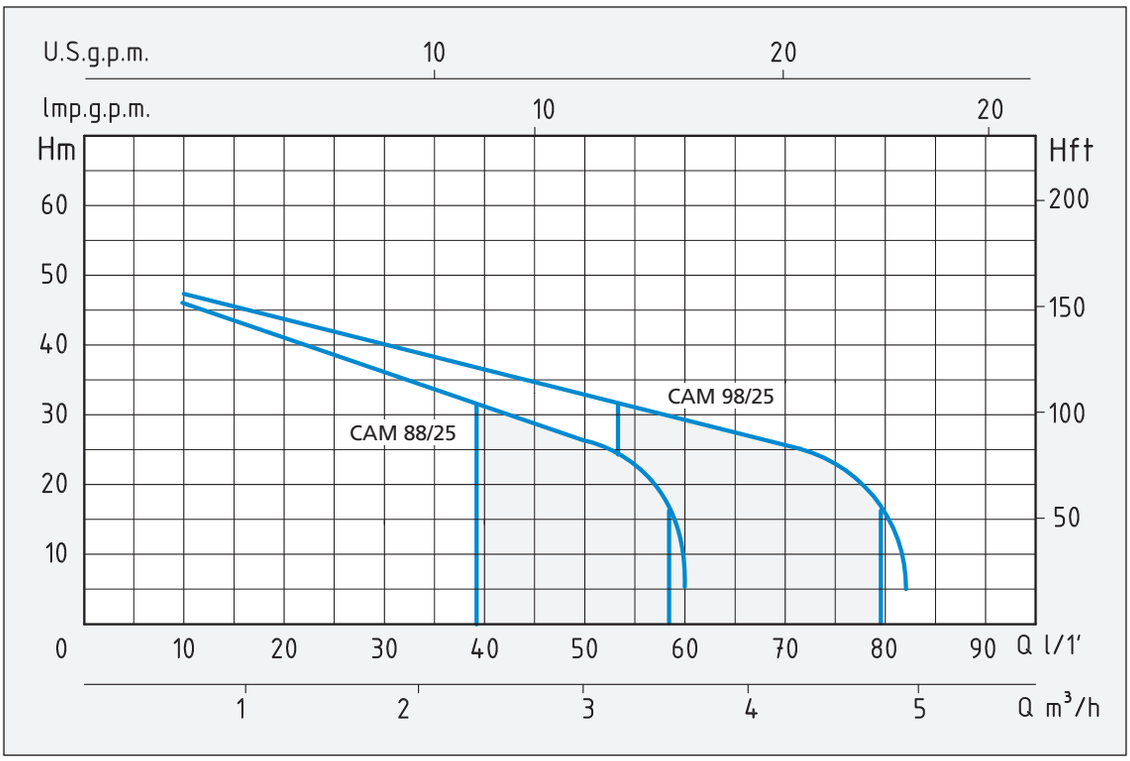
MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

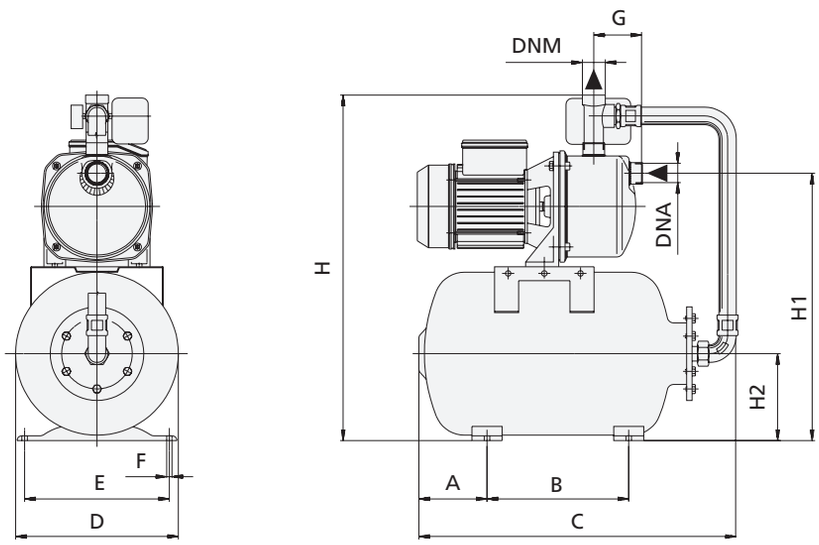
MATERIALS

- *Butyl membrane tank*
- *Flexible hose with connection*
- *Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable*
- *Pressure gauge*
- *Brass connection*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Pressostato pre-tarato *Adjusted switch on/off pressure*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*		m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
	HP	kW	kW			lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
					Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CAM 88/25	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2	H (m)	46	43	40	38	35	32	30	29	26	
CAM 98/25	1,3	1	1,3	5,8	1,6 ÷ 3,2		47	45	44	41	39	37	35	33	32	28



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 88/25	113	235	530	270	240	9	81	575	437	144	1"	1"	285	550	630	18,2
CAM 98/25	113	235	530	270	240	9	112	575	445	144	1"	1"	285	550	630	19,4

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

HW 60

GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE A FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

APPLICAZIONI

Gruppi di pressurizzazione a funzionamento automatico realizzati con elettropompe jet autoadescanti.
Molto affidabili e silenziosi sono particolarmente adatti per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione, per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi e per impianti idrici domestici.

APPLICATION

Automatic high pressure groups coupled with selfpriming jet pumps.
They are very silent and reliable and particularly suitable to increase pressure from a water system, to supply water from wells and in domestic high pressure groups.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

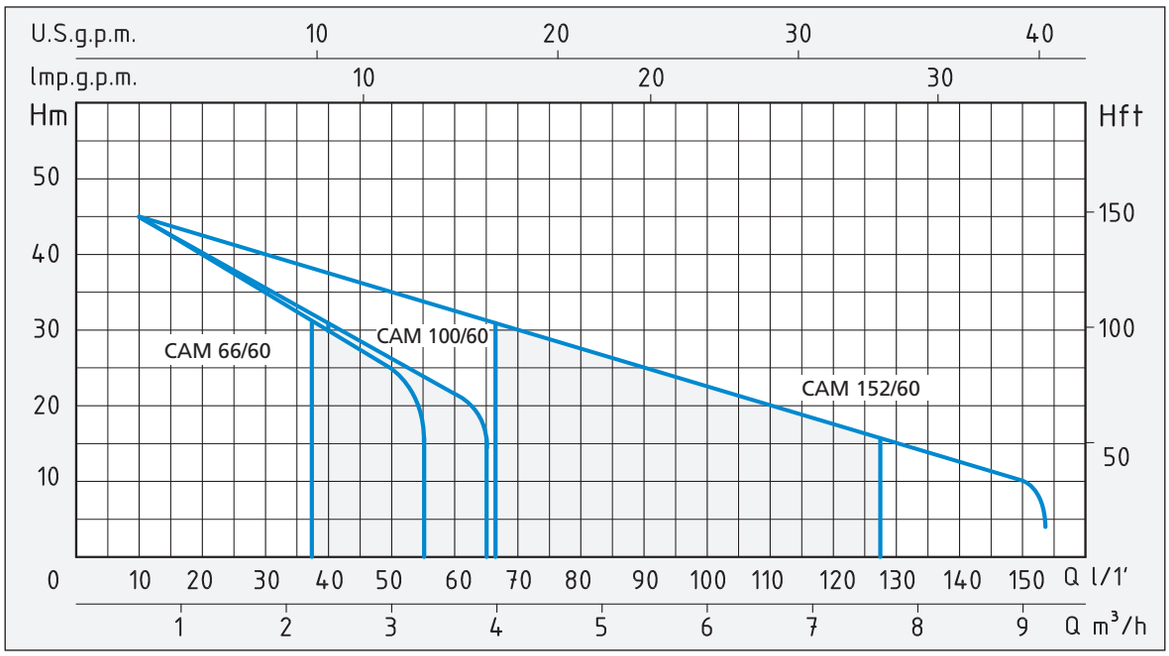
MATERIALI

- Serbatoio a membrana butile
- Tubo flessibile raccordato
- Pressostato pre-tarato 1,6÷3,2 bar con cavi
- Manometro
- Raccordo ottone

MATERIALS

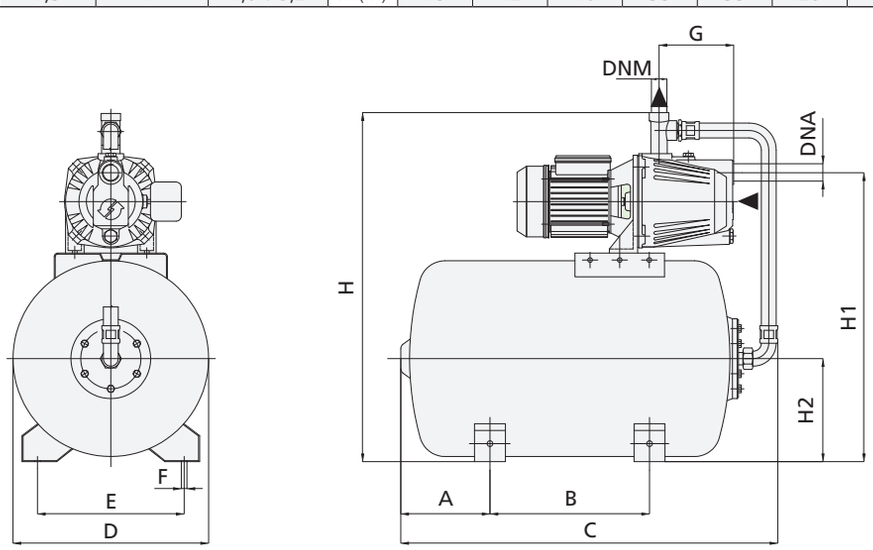
- *Butyl membrane tank*
- *Flexible hose with connection*
- *Adjusted switch on/off pressure 1,6÷3,2 bar with cable*
- *Pressure gauge*
- *Brass connection*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Pressostato pre-tarato *Adjusted switch on/off pressure*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
	P2		P1			m³/h	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6
Monofase *Single-phase*	HP	kW	kW	Monofase *Single-phase*		lt/1'	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60
					Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CAM 66/60	1	0,75	1	4,9	1,6 ÷ 3,2	H (m)	46	43	40	37	35	33	30	29	25	
CAM 100/60	1	0,75	1,1	5	1,6 ÷ 3,2		46	43	40	37	35	33	30	29	26	22

TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Pressostato pre-tarato *Adjusted switch on/off pressure*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
	P2		P1			m³/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	5,4	6	7,2	9
Monofase *Single-phase*	HP	kW	kW	Monofase *Single-phase*		lt/1'	10	20	30	45	60	80	90	100	120	150
					Bar	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
CAM 152/60	1,5	1,1	1,5	7	1,6 ÷ 3,2	H (m)	45	42	40	35	33	28	25	22	16	10



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	DNA	DNM	P	L	H	Kg
CAM 66/60	173	295	748	380	305	11	90	670	545	215	1"	1"	400	775	730	30,5
CAM 100/60	173	295	748	380	305	11	145	670	551	215	1"	1"	400	775	730	31,5
CAM 152/60	173	295	748	380	305	11	171	698	603	215	1" ¼	1"	400	775	730	43,6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

PM

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI PER TRAVASO IN ACCIAIO

APPLICAZIONI

Elettropompe in acciaio adatte per il travaso di acqua, vino, olio, aceto e succhi di frutta. Per il corretto funzionamento dell'elettropompa usare liquidi non aggressivi, senza la presenza di sabbia o altre impurità solide. Il sistema autoadescante a rasamento consente un adescamento fino a 8 metri di profondità. Sul motore elettrico è applicato un invertitore che permette la doppia rotazione. Il sistema bisenso che viene azionato tramite l'invertitore favorisce l'operazione di travaso permettendo di usare la bocca di aspirazione come mandata e viceversa.

APPLICATION

Stainless steel electropumps find their application in the transfer of water, wine, vinegar and juice. For the correct functioning of the pump, use clean water, or non-agressive liquids only, without sand or other solid impurities. The special selfpriming system allows priming up to 8 meters depth. The electric motor is fitted with a reverser which allows the pump to rotate in two directions. The bidirectional rotation obtained through the reverser makes transfer operations easier since the suction side can be used for delivery and the delivery side for suction.







LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 60°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 60°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

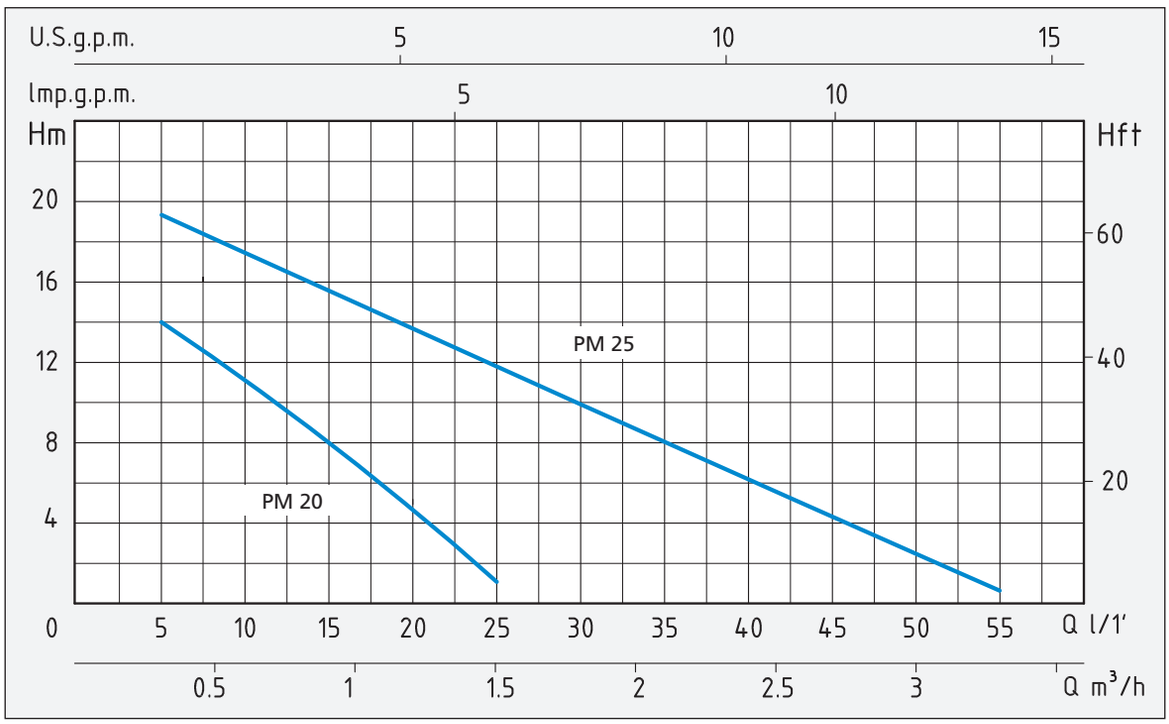
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Bronzo
- Raccordi	Bronzo
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppio anello di tenuta	

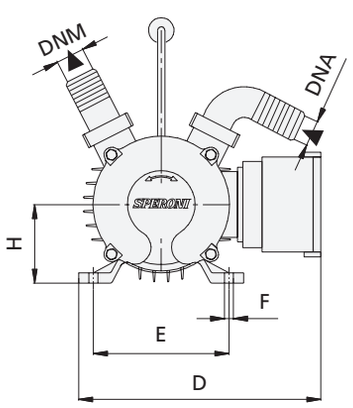
MATERIALS

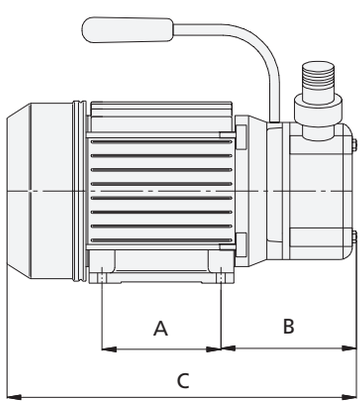
- Pump body	*Stainless steel AISI 304*
- Pump body cover	*Stainless steel AISI 304*
- Motor support	*Cast Iron*
- Impeller	*Bronze*
- Connectors	*Bronze*
- Shaft with rotor	*Stainless steel AISI 304*
- Double oil seal	

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,3
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	50	55
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
PM 20	0,5	0,37	0,5	2,3	H (m)	14	10	8	4	1					
PM 25	1	0,75	1,1	4,8		19	17	15	13	11	10	8	6	4	1





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*									DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	H	DNA	DNM	P	L	H	Kg
PM 20	80	115	265	215	100	12	63	Ø 20	Ø 20	221	332	167	6,5
PM 25	90	125	295	225	112	13	71	Ø 25	Ø 25	221	332	167	11,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AUTOADESCANTI MULTIGIRANTI

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe autoadescanti multigiranti sviluppano una notevole pressione e nel contempo un' elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia.
Elettropompa universale per applicazioni civili ed industriali per impianti di lavaggio, ad alta pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura e per impianti sportivi.

APPLICATION

Centrifugal selfpriming multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Universal pump for civil and industrial purposes, for high pressure system and for irrigation in agriculture and sports fittings.



SM 85-3



SM 98-5



SM 85-3



SM 98-5

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

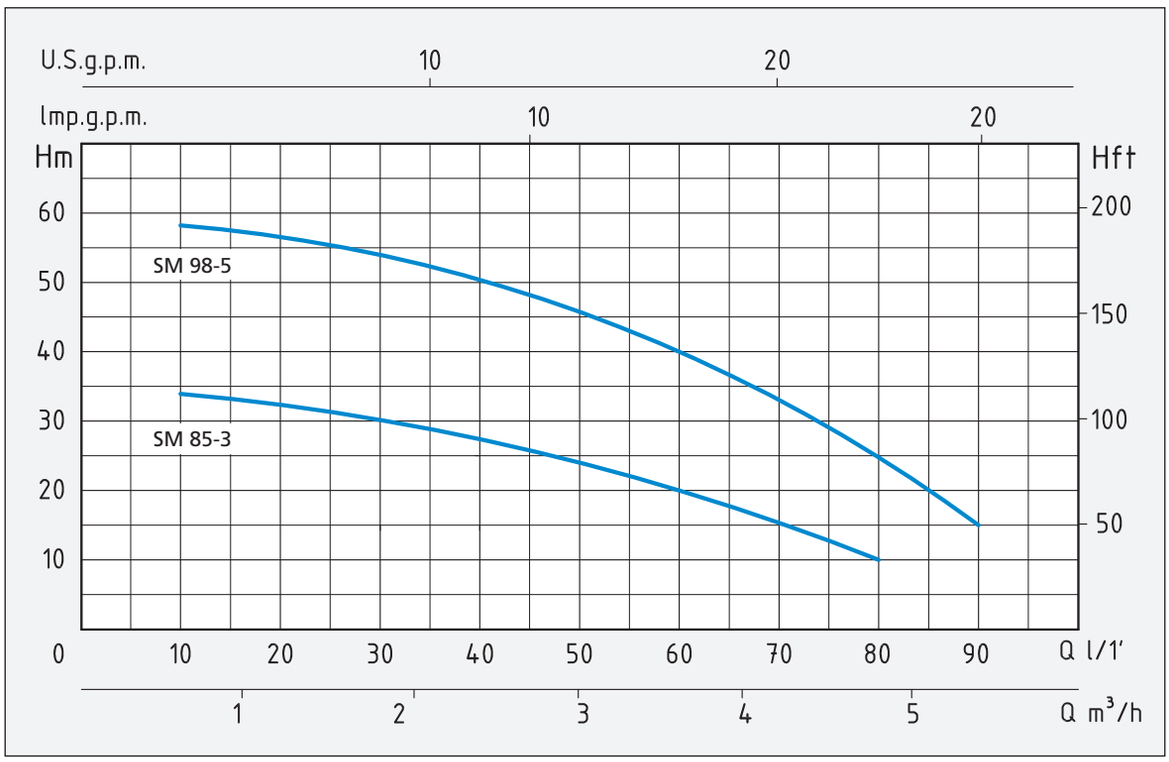
MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Flangia portatenuta	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

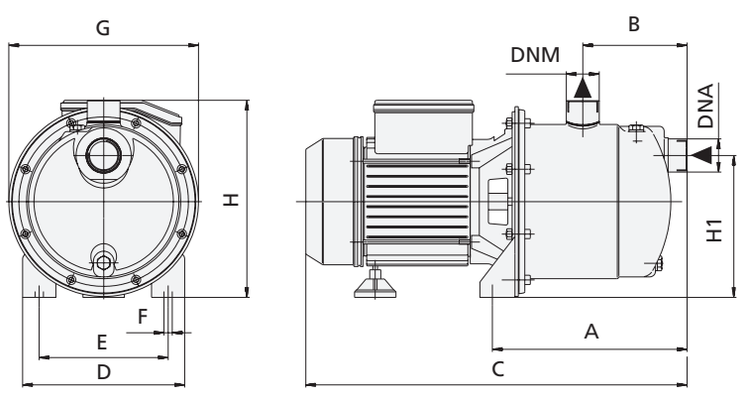
MATERIALS

- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor Support	*Aluminium*
- Impeller	*Noryl*
- Diffuser	*Noryl*
- Pump flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
	HP	kW	kW		lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
SM 85-3	0,9	0,7	0,9	4	H (m)	34	32	30	28	24	20	15	10	
SM 98-5	1,3	1	1,3	5,8		58	56	52	48	44	39	31	23	15



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
SM 85-3	163	81	343	176	140	9	184	200	149	3	1"	1"	200	414	228	8,3
SM 98-5	210	113	415	176	140	9	206	212	154	5	1"	1"	214	455	232	11,9

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RSM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTIGIRANTI

APPLICAZIONI

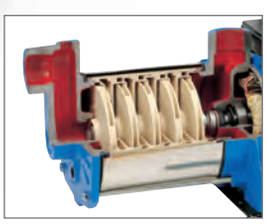
Elettropompe centrifughe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.





LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

MATERIALI

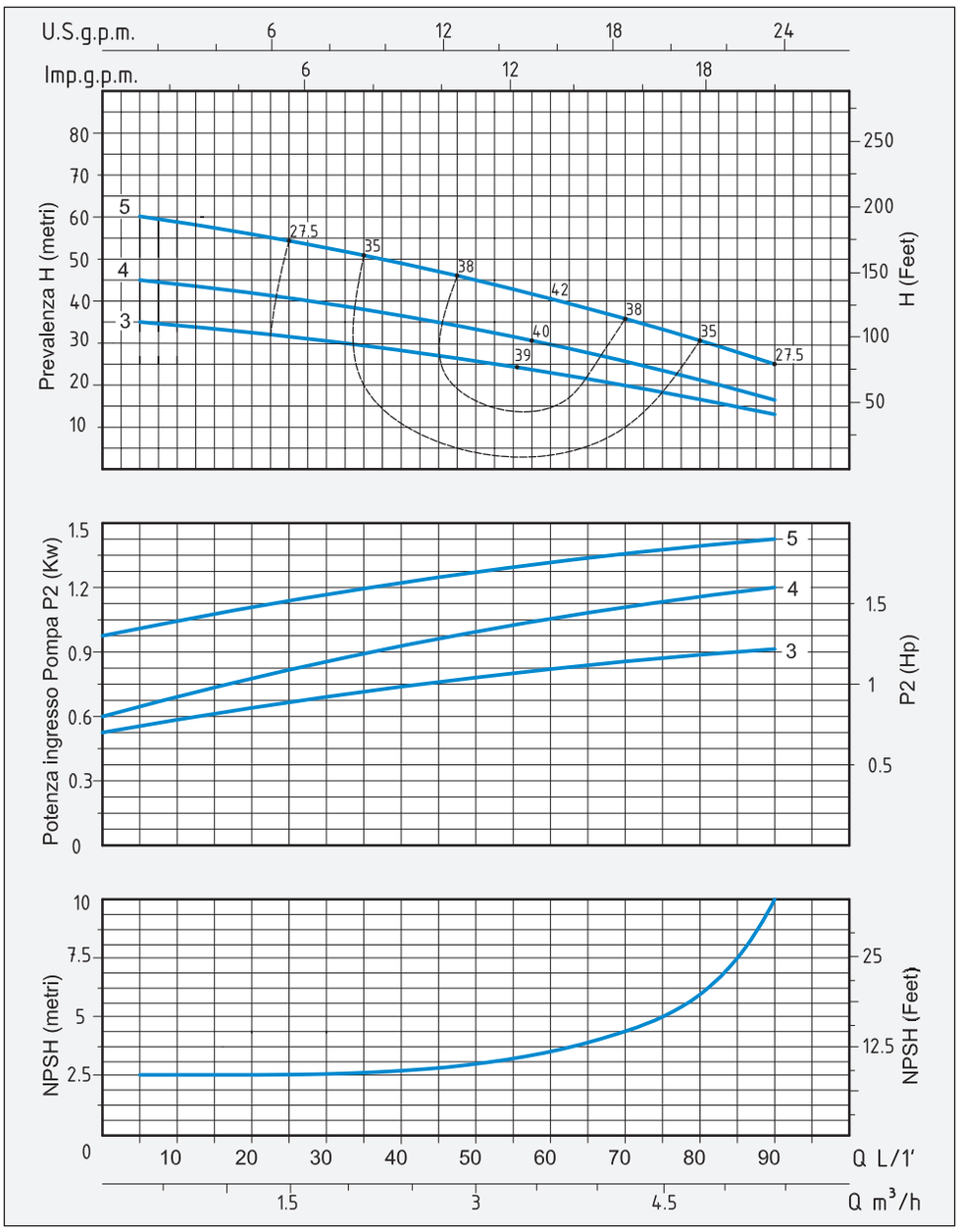
- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Diffusori	Noryl
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

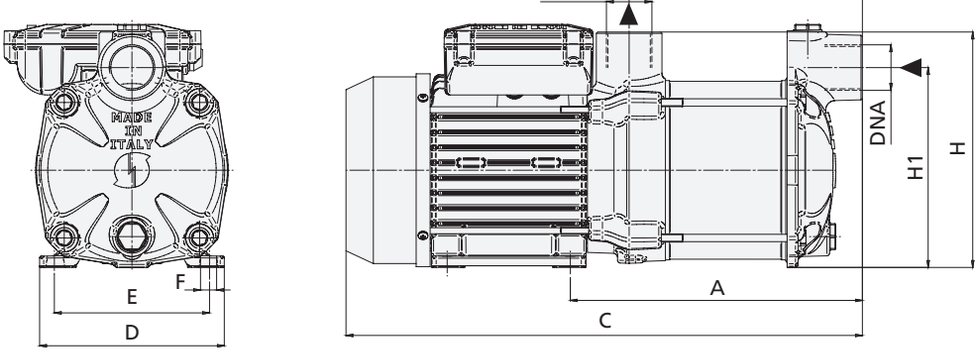
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor support	*Cast Iron*
- Impeller	*Noryl*
- Diffusers	*Noryl*
- Pump casing	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	70	75	80	90
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
RSM 3	RS 3	0,8	0,6	0,8	3,5	1,8	H (m)	34	33	31	28	23	20	18	15	13
RSM 4	RS 4	1	0,7	1	4,8	2,2		45	44	43	38	33	29	25	21	18
RSM 5	RS 5	1,5	1,1	1,4	6,2	3		60	56	53	47	40	37	33	28	24

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RSM 3	**RS 3**	214	170	378	135	112	7	172	112	3	1"	1"	184	464	202	12,3
RSM 4	**RS 4**	238	194	402	135	112	7	172	112	4	1"	1"	184	464	202	13,8
RSM 5	**RS 5**	262	218	426	135	112	7	172	112	5	1"	1"	184	464	202	14,2

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RSM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTIGIRANTI

APPLICAZIONI

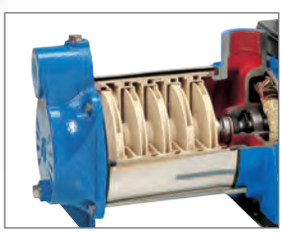
Elettropompe centrifughe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.





LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALI

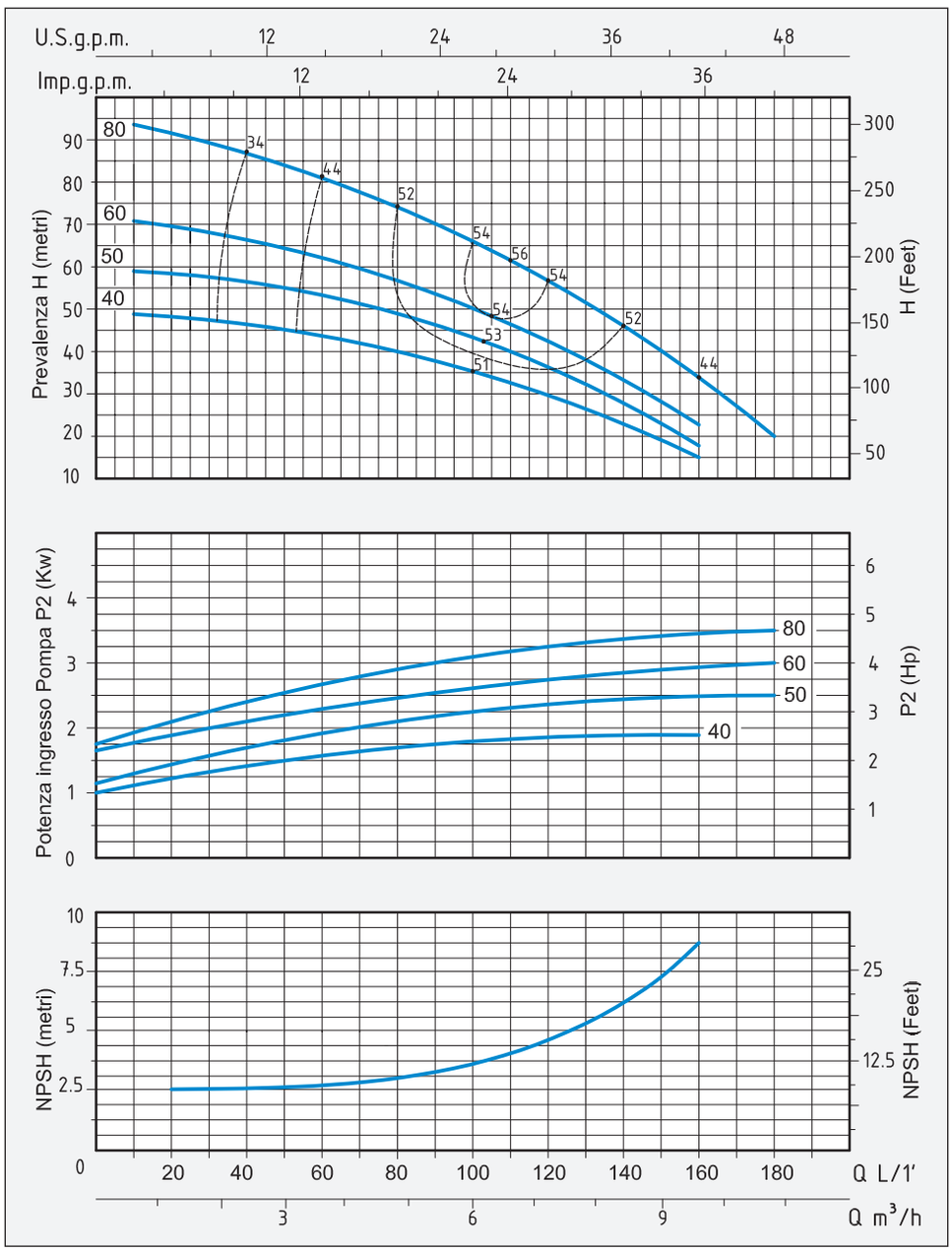
- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Diffusori	Noryl
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Silicio/NBR

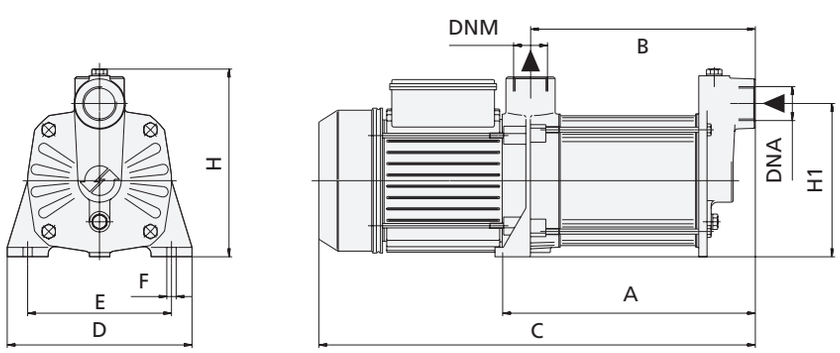
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor support	*Cast Iron*
- Impeller	*Noryl*
- Diffusers	*Noryl*
- Pump casing	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Silicon/Silicon/NBR*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	9,6
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	75	90	120	140	160
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
RSM 40	RS 40	2	1,5	2	9,3	4,2	H (m)	49	48	47	44	43	40	37	30	23	15
RSM 50	RS 50	2,5	1,85	2,2	10	4,6		59	57	56	55	52	48	44	34	25	18
RSM 60	RS 60	3	2,2	2,7	12	5,3		71	68	67	65	64	58	53	41	32	22
	RS 80	4	3	3,5		6,6		95	92	90	88	83	78	73	58	46	30

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RSM 40	**RS 40**	269	228	514	194	150	13	242	189	4	1"¼	1"	226	530	278	23,4
RSM 50	**RS 50**	298	257	543	194	150	13	242	189	5	1"¼	1"	240	610	285	25
RSM 60	**RS 60**	327	286	572	194	150	13	242	189	6	1"¼	1"	240	610	285	28
	RS 80	385	344	630	194	150	13	242	189	8	1"¼	1"	235	675	290	28,9

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RAM

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI MULTIGIRANTI

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

APPLICATION

Selfpriming horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44 (3-4-5)
- Protezione IP 55 (40-50)

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44 (3-4-5)*
- *Protection IP 55 (40-50)*

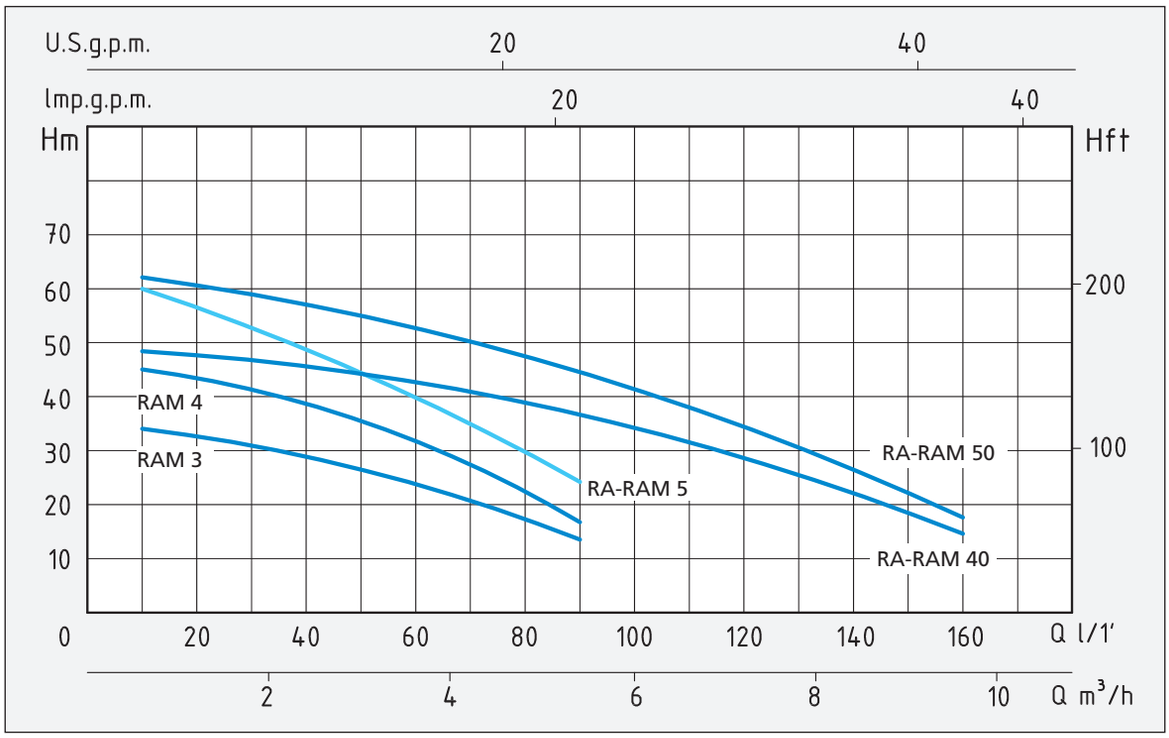
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Diffusori	Noryl
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche (3-4-5)	Ceramica/Grafite/NBR
- Tenute meccaniche (40-50)	Silicio/Silicio/NBR

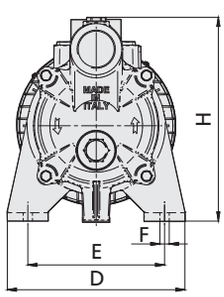
MATERIALS

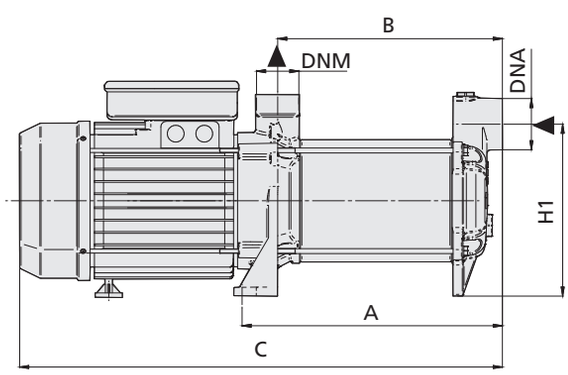
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor support	*Cast Iron*
- Impeller	*Noryl*
- Diffusers	*Noryl*
- Pump casing	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal (3-4-5)	*Ceramic/Graphite/NBR*
- Mechanical seal (40-50)	*Silicon/Silicon/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0,6	1,2	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	8,4	9,6
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	45	60	75	90	120	140	160
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
RAM 3		0,8	0,6	0,8	3,6		H (m)	34	33	31	28	23	18	13			
RAM 4		1	0,7	1,1	5			45	44	43	38	33	25	18			
RAM 5	RA 5	1,5	1,1	1,4	6,2	3		60	56	53	47	40	33	24			
RAM 40	RA 40	2	1,5	2	9,3	4,2		49	48	47	46	43	40	37	28	23	15
RAM 50	RA 50	2,5	1,9	2,5	11,5	4,8		61	60	58	57	53	48	45	35	26	18





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RAM 3		214	170	358	120	100	7	150	112	3	1"	1"	190	478	196	12,4
RAM 4		238	194	382	120	100	7	150	112	4	1"	1"	190	478	196	13,9
RAM 5	RA 5	262	238	446	180	140	9,5	185	150	5	1"	1"	190	478	196	14,9
RAM 40	RA 40	277	246,5	533	194	150	13	242	189	4	1"¼	1"	240	610	285	23,8
RAM 50	RA 50	306	275,5	562	194	150	13	242	189	5	1"¼	1"	240	610	285	24,9

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

REM

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTIGIRANTI

APPLICAZIONI

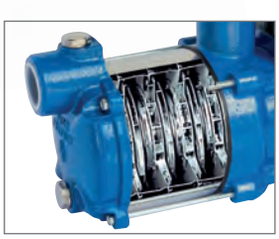
Elettropompe centrifughe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

APPLICATION

Centrifugal horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.





LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

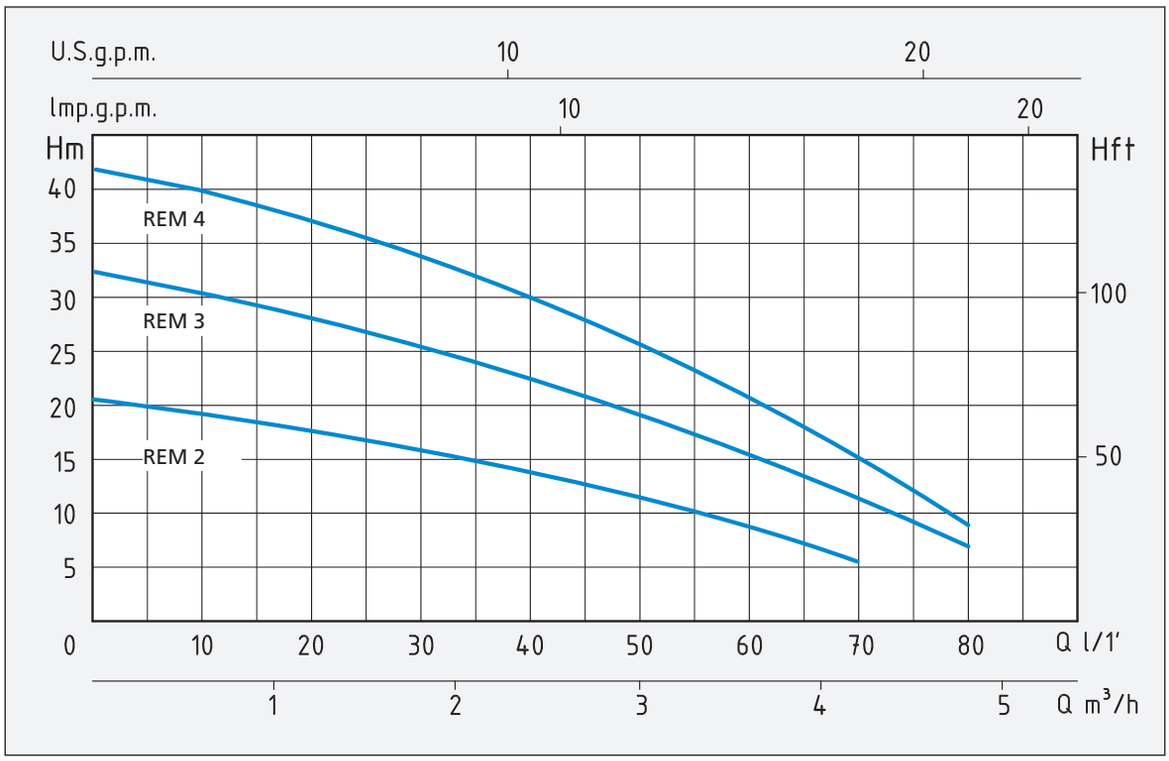
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Noryl
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

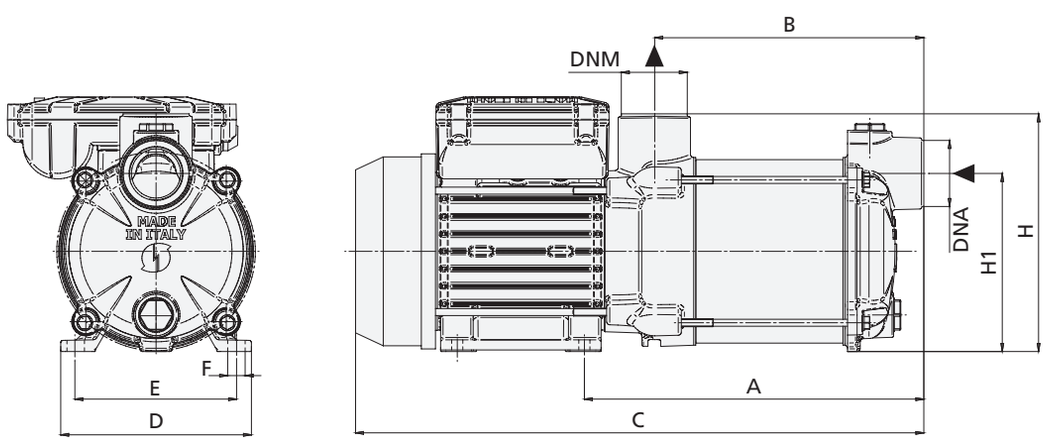
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor support	*Cast Iron*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffusers	*Noryl*
- Pump casing	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	HP	kW	kW		lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
REM 2	0,5	0,37	0,5	2,5	H (m)	20,5	20	18	16,5	14	11,5	8	5	
REM 3	0,5	0,37	0,6	2,8		32	30	28	25	22	19	16	12	7
REM 4	0,75	0,55	0,8	3,8		42	39	36	33	30	25	20	15	9



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
REM 2	189,5	145,5	334	120	100	7	150	112	2	1"	1"	168	409	175	8,8
REM 3	214	170	358	120	100	7	150	112	3	1"	1"	168	409	175	9,3
REM 4	238	194	382	120	100	7	150	112	4	1"	1"	168	409	175	10

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RXM 2

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALI

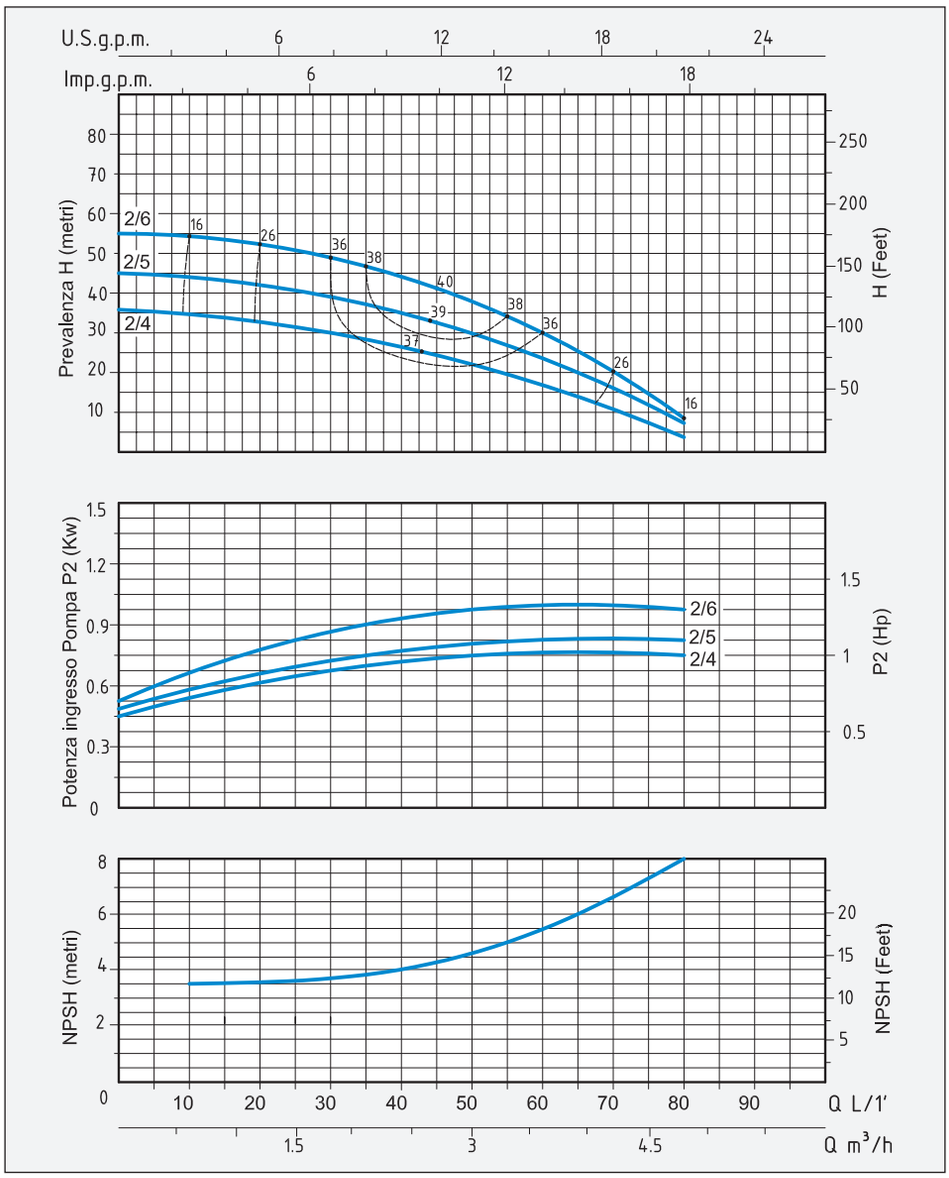
- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

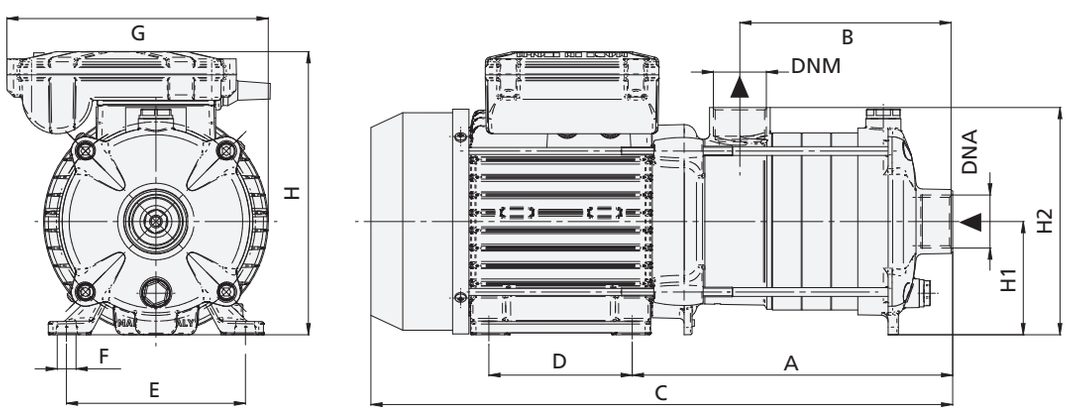
MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
RXM 2-4	RX 2-4	0,75	0,55	0,75	3,8	1,5	H (m)	36	34,5	33	30,5	27,5	23	17	10,5	4
RXM 2-5	RX 2-5	0,75	0,55	0,85	4,1	1,6		45	43	41	38,5	35	30	22,5	14	6
RXM 2-6	RX 2-6	1	0,75	0,95	4,5	1,7		54	52	49,5	46,5	42	36	28	18	8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RXM 2-4	**RX 2-4**	201	133	365	90	112	7	164	178	71	143	4	1"	1"	172	440	200	11,3
RXM 2-5	**RX 2-5**	220	152	383	90	112	7	164	178	71	143	5	1"	1"	172	440	200	11,6
RXM 2-6	**RX 2-6**	238	171	402	90	112	7	164	178	71	143	6	1"	1"	172	440	200	12,6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RXM 4

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI

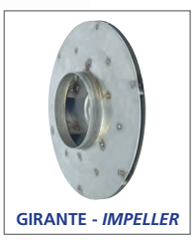
APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALI

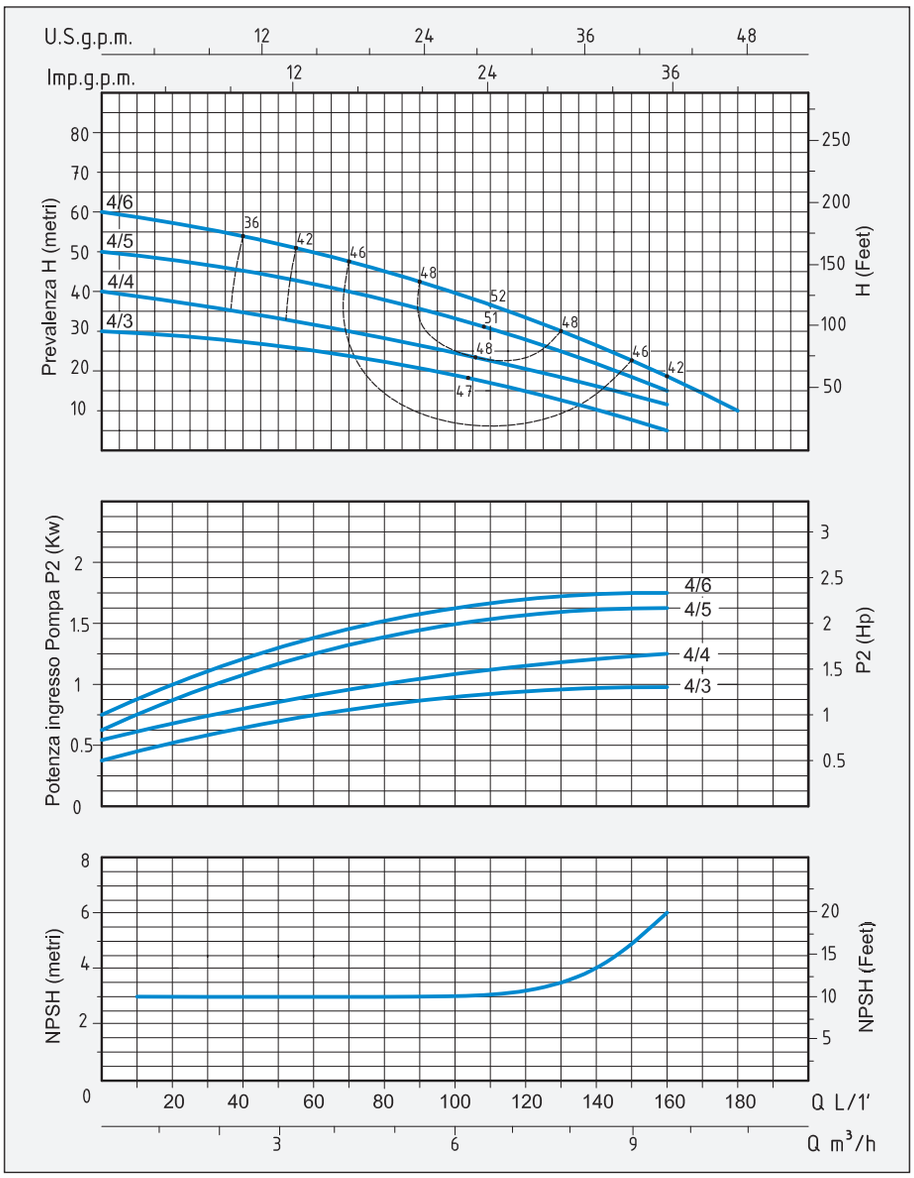
- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

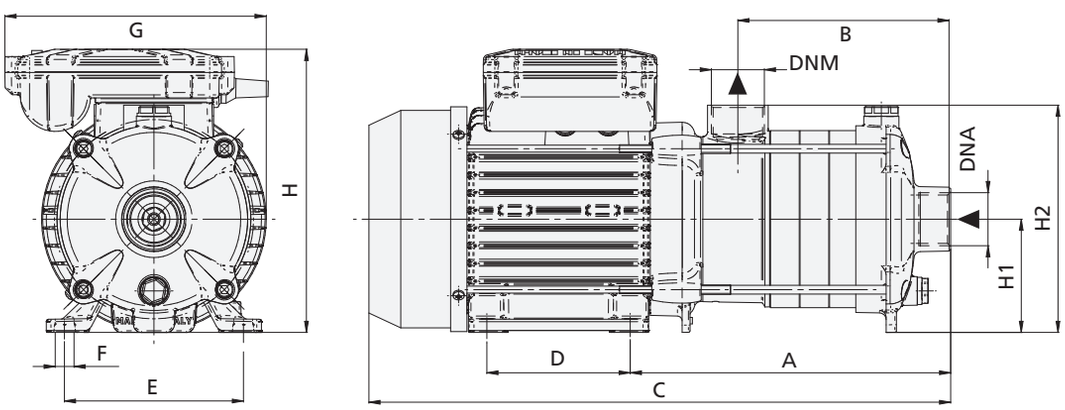
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor support	*Cast Iron*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffusers	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	9,6	10,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	20	40	60	80	100	140	160	180
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
RXM 4-3	RX 4-3	0,75	0,55	0,95	4,5	1,7	H (m)	29,5	28,5	26,5	24,5	22,5	19,5	13,5	9,5	
RXM 4-4	RX 4-4	1	0,75	1,1	5,2	2		39,5	37,5	35	32	29	25,5	17,5	12	
RXM 4-5	RX 4-5	1,25	0,9	1,45	6,5	3,3		49,5	48	45	42	38	34	24	17,5	
RXM 4-6	RX 4-6	1,5	1,1	1,6	7,3	3,5		60	57	53	48	44	38,5	26,5	18,5	10

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*													DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RXM 4-3	**RX 4-3**	201	133	365	90	112	7	164	178	71	143	3	1"¼	1"	172	440	200	11,1
RXM 4-4	**RX 4-4**	228	161	392	90	112	7	164	178	71	143	4	1"¼	1"	172	440	200	12
RXM 4-5	**RX 4-5**	256	188	420	90	112	7	164	178	71	143	5	1"¼	1"	172	484	200	13,1
RXM 4-6	**RX 4-6**	283	216	447	90	112	7	164	178	71	143	6	1"¼	1"	172	484	200	13,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RXM 10

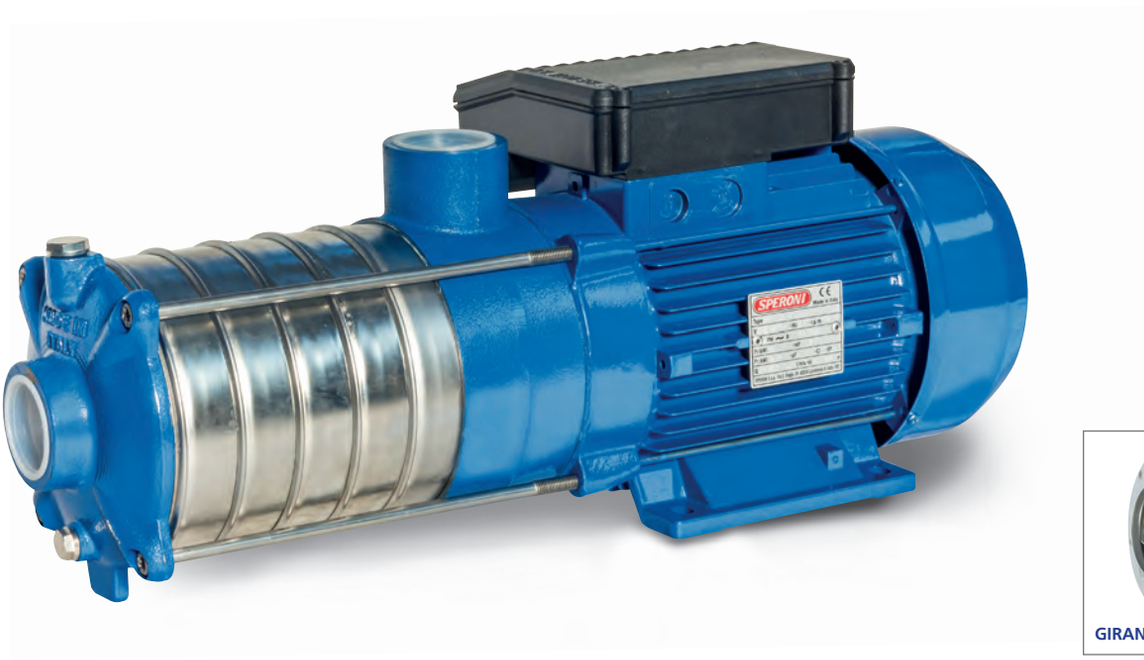
ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALI

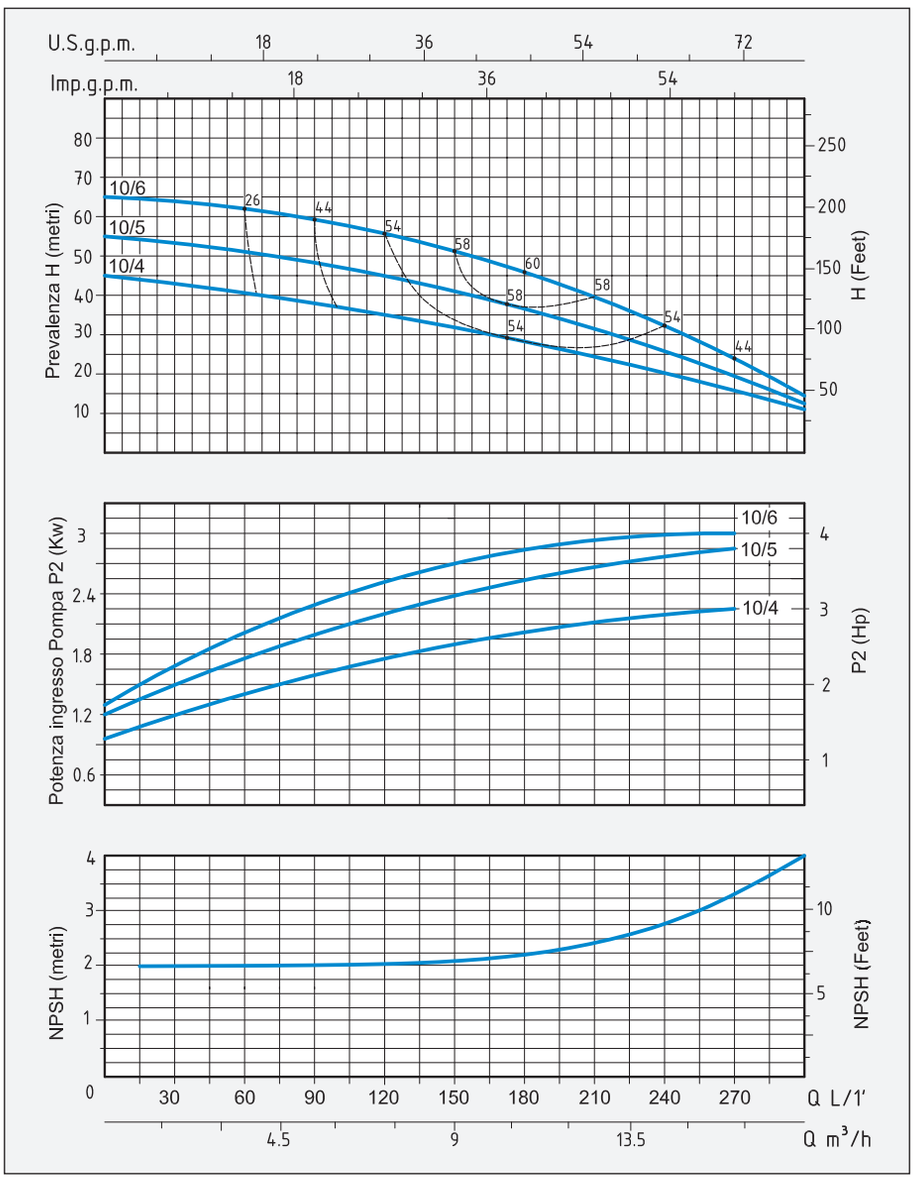
- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

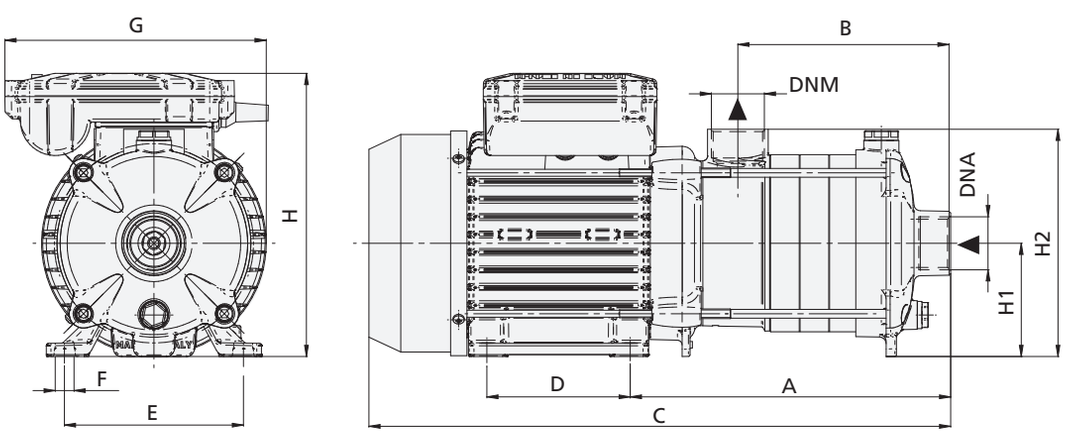
MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	13,2	15,6	16,8	18
		HP	kW	kW			lt/1'	0	30	60	90	120	180	220	260	280	300
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
RXM 10-4	RX 10-4	2	1,5	2	9	3,9	H (m)	44	42	40,5	39	37	30	25	19	15,5	12
RXM 10-5	RX 10-5	3	2,2	2,5	12	4,5		54,5	51,5	50	48	45	36,5	29,5	21,5	17,5	13
	RX 10-6	4	3	3,2		7		66	63	60,5	59	56	45,5	36,5	26,5	21	15,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*													DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RXM 10-4	**RX 10-4**	263	169	483	125	140	10	200	230	90	200	4	1"½	1"½	212	554	245	21,6
RXM 10-5	**RX 10-5**	293	200	513	125	140	10	200	230	90	200	5	1"½	1"½	212	554	245	23,6
	RX 10-6	324	230	543	125	140	10	200	230	90	200	6	1"½	1"½	240	610	285	27,9

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RSXM 2

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALI

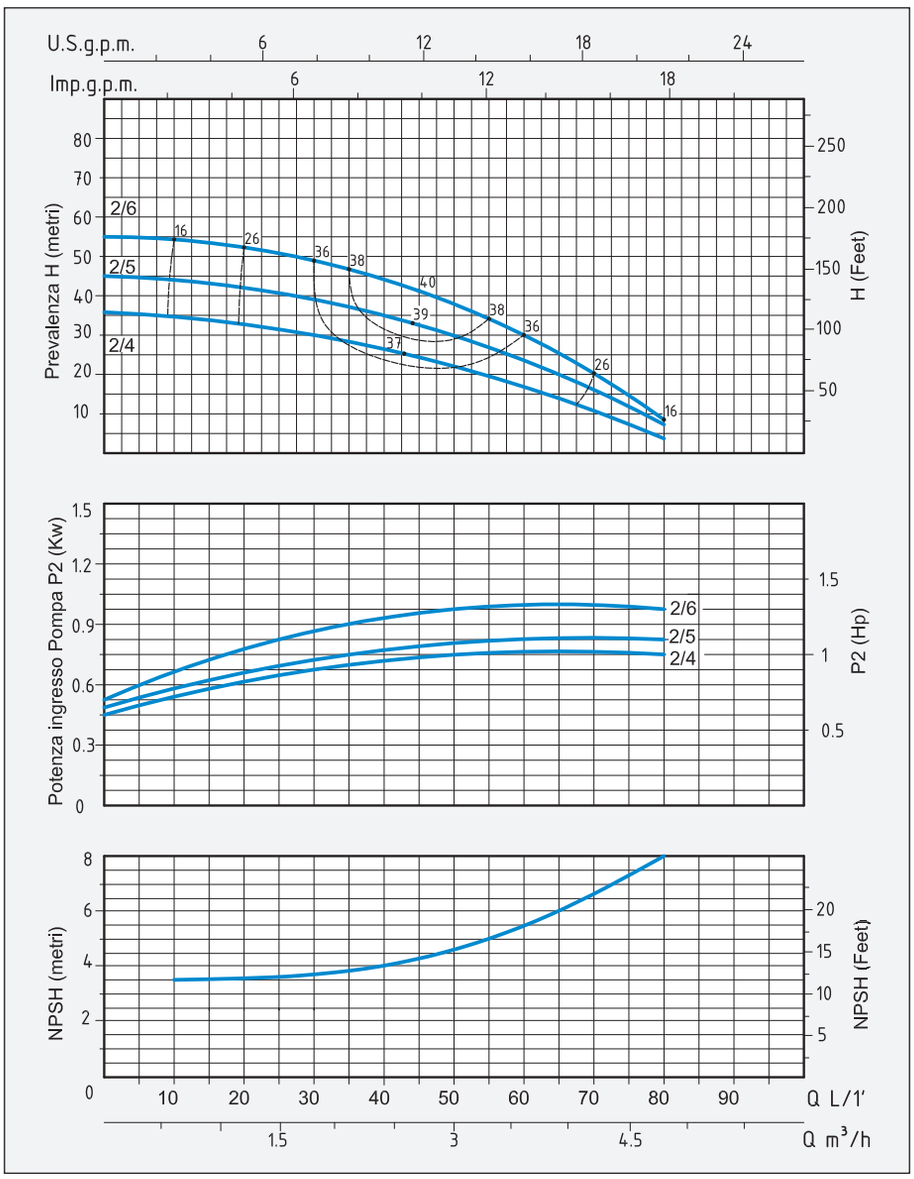
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

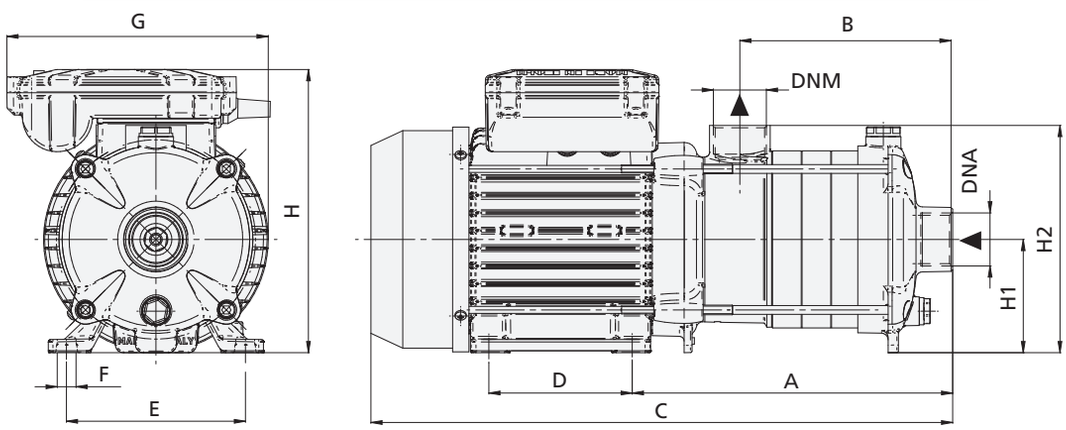
MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
RSXM 2-4	RSX 2-4	0,75	0,55	0,75	3,8	1,5	H (m)	36	34,5	33	30,5	27,5	23	17	10,5	4
RSXM 2-5	RSX 2-5	0,75	0,55	0,85	4,1	1,6		45	43	41	38,5	35	30	22,5	14	6
RSXM 2-6	RSX 2-6	1	0,75	0,95	4,5	1,7		54	52	49,5	46,5	42	36	28	18	8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RSXM 2-4	**RSX 2-4**	201	133	365	90	112	7	164	178	71	143	4	1"	1"	172	440	200	10,6
RSXM 2-5	**RSX 2-5**	220	152	383	90	112	7	164	178	71	143	5	1"	1"	172	440	200	10,9
RSXM 2-6	**RSX 2-6**	238	171	402	90	112	7	164	178	71	143	6	1"	1"	172	440	200	11,9

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RSXM 4

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALI

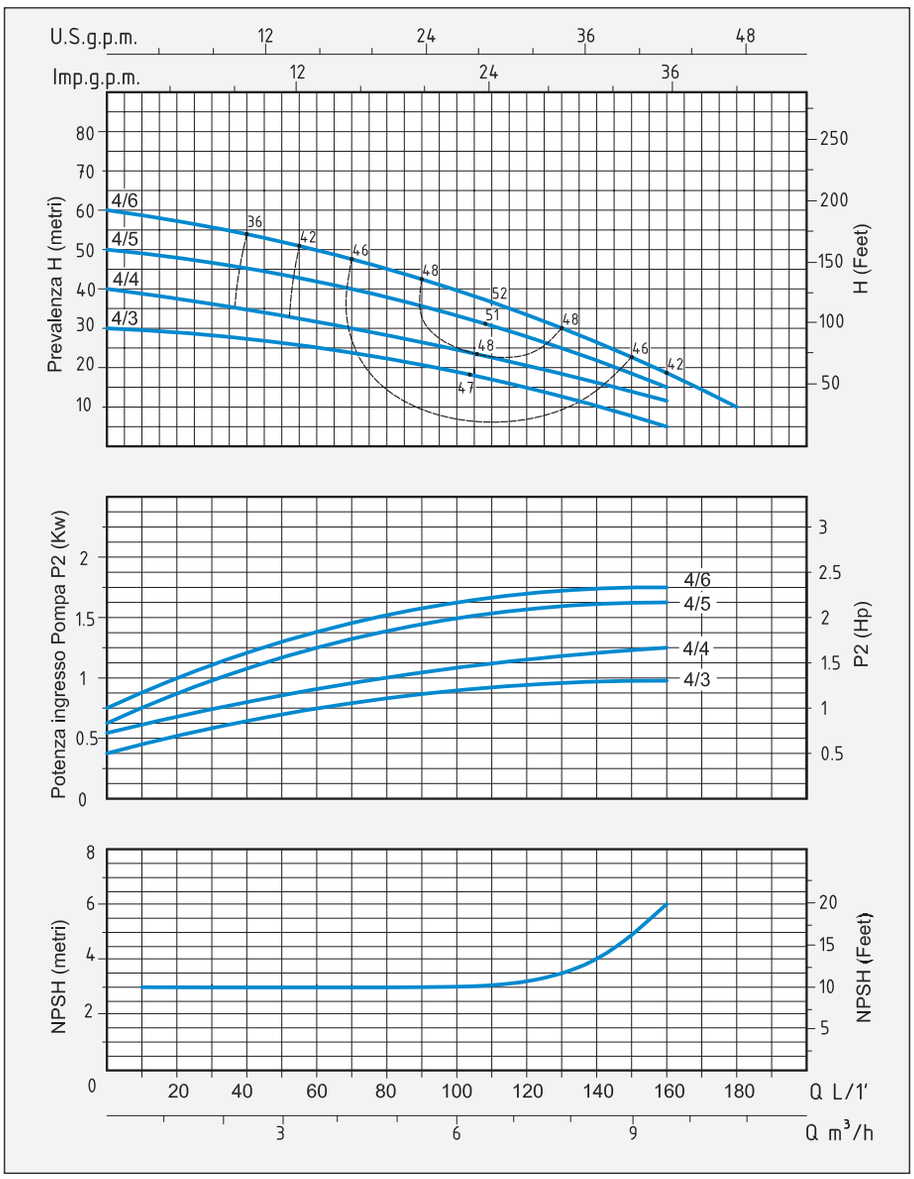
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

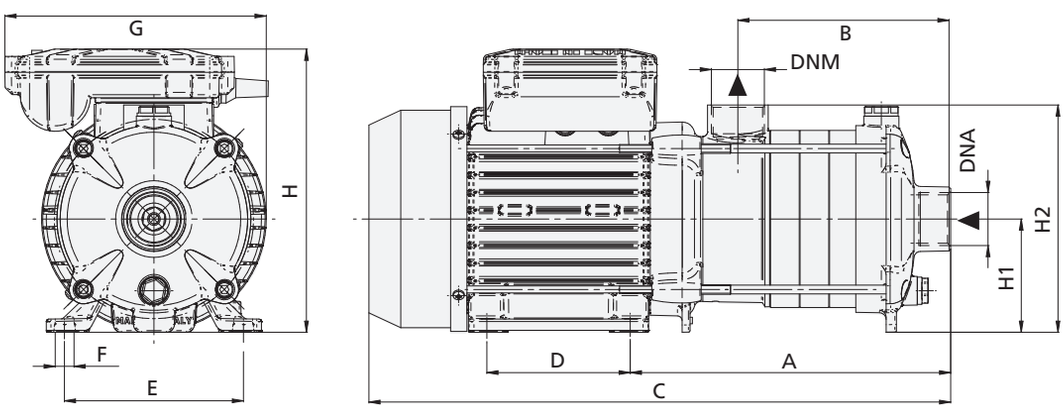
MATERIALS

- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor support	*Stainless Steel AISI 304*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffusers	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	9,6	10,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	20	40	60	80	100	140	160	180
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
RSXM 4-3	RSX 4-3	0,75	0,55	0,95	4,5	1,7	H (m)	29,5	28,5	26,5	24,5	22,5	19,5	13,5	9,5	
RSXM 4-4	RSX 4-4	1	0,75	1,1	5,2	2		39,5	37,5	35	32	29	25,5	17,5	12	
RSXM 4-5	RSX 4-5	1,25	0,9	1,45	6,5	3,3		49,5	48	45	42	38	34	24	17,5	
RSXM 4-6	RSX 4-6	1,5	1,1	1,6	7,3	3,5		60	57	53	48	44	38,5	26,5	18,5	10

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*													DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RSXM 4-3	**RSX 4-3**	201	133	365	90	112	7	164	178	71	143	3	1"¼	1"	172	440	200	10,6
RSXM 4-4	**RSX 4-4**	228	161	392	90	112	7	164	178	71	143	4	1"¼	1"	172	440	200	11,5
RSXM 4-5	**RSX 4-5**	256	188	420	90	112	7	164	178	71	143	5	1"¼	1"	172	484	200	12,5
RSXM 4-6	**RSX 4-6**	283	216	447	90	112	7	164	178	71	143	6	1"¼	1"	172	484	200	12,8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RSXM 10

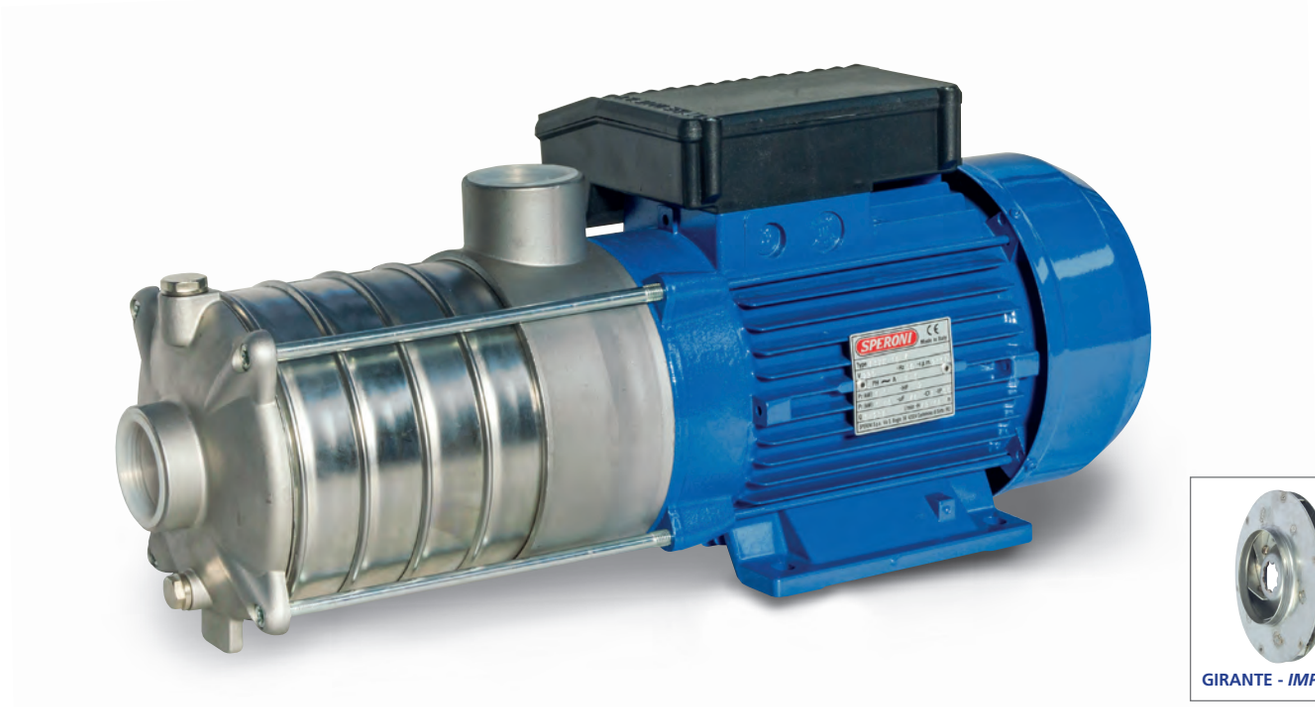
ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.



GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALI

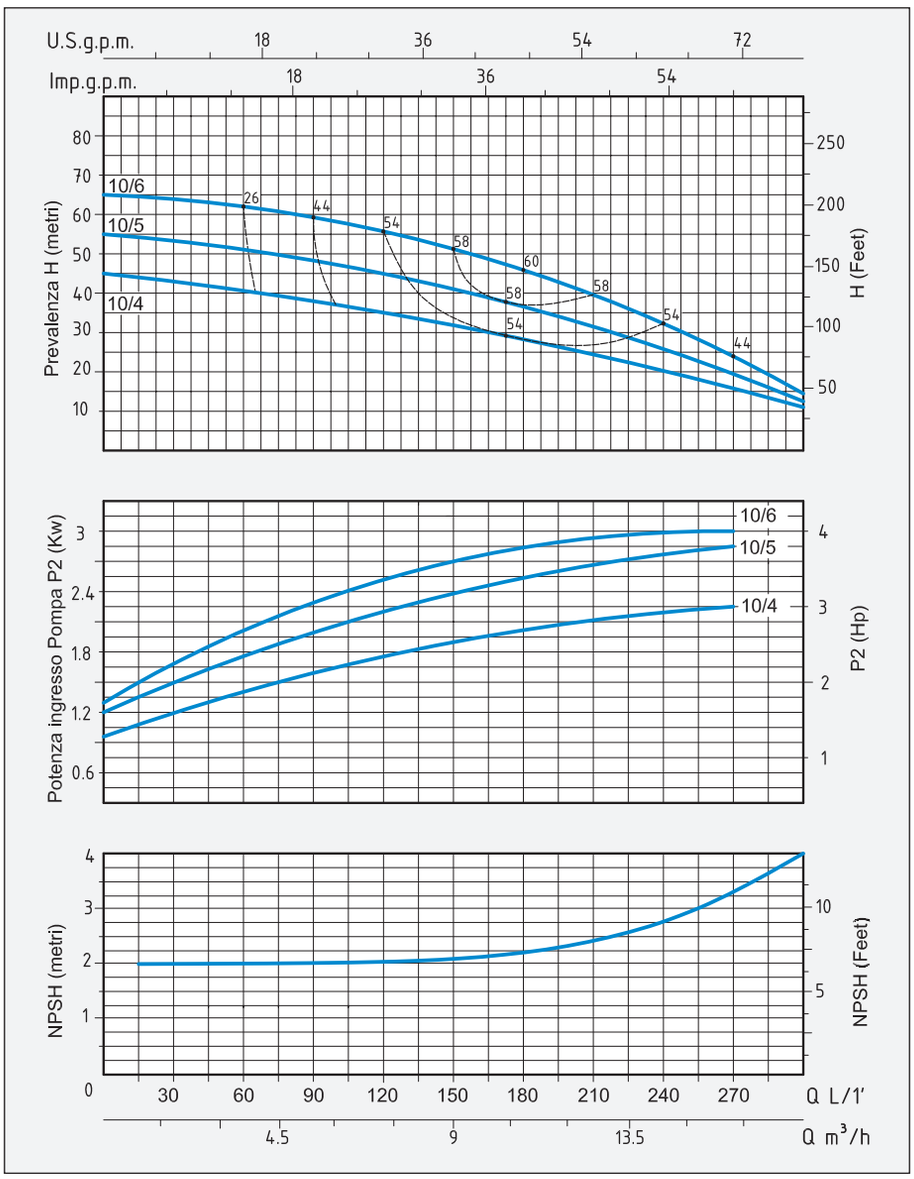
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

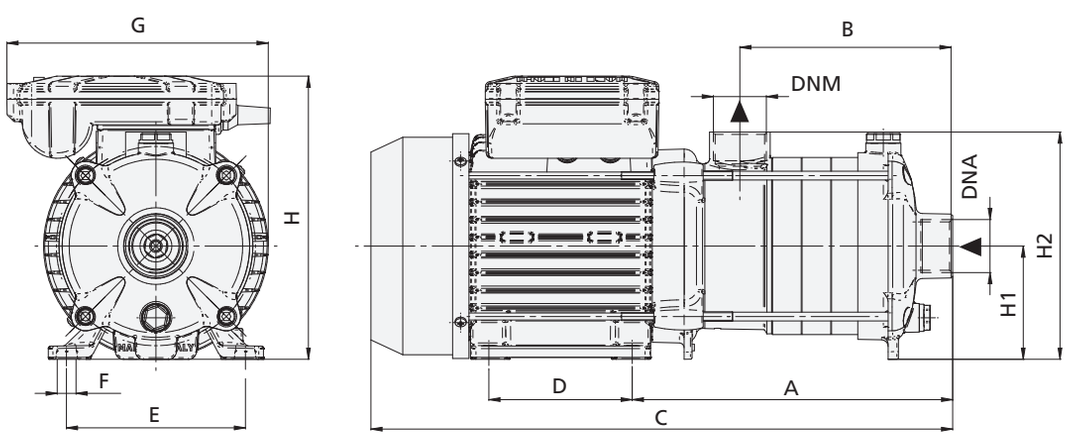
MATERIALS

- Pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor support	*Stainless Steel AISI 304*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffusers	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/Viton*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
		P2		P1			m^3/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	13,2	15,6	16,8	18
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	HP	kW	kW	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	lt/1'	0	30	60	90	120	180	220	260	280	300
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
RSXM 10-4	RSX 10-4	2	1,5	2	9	3,9	H (m)	44	42	40,5	39	37	30	25	19	15,5	12
RSXM 10-5	RSX 10-5	3	2,2	2,5	12	4,5		54,5	51,5	50	48	45	36,5	29,5	21,5	17,5	13
	RSX 10-6	4	3	3,2		7		66	63	60,5	59	56	45,5	36,5	26,5	21	15,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*													DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RSXM 10-4	RSX 10-4	263	169	483	125	140	10	200	230	90	200	4	1"½	1"½	212	554	245	21,2
RSXM 10-5	RSX 10-5	293	200	513	125	140	10	200	230	90	200	5	1"½	1"½	212	554	245	22,5
	RSX 10-6	324	230	543	125	140	10	200	230	90	200	6	1"½	1"½	226	530	278	26,7

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RGXM 1

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

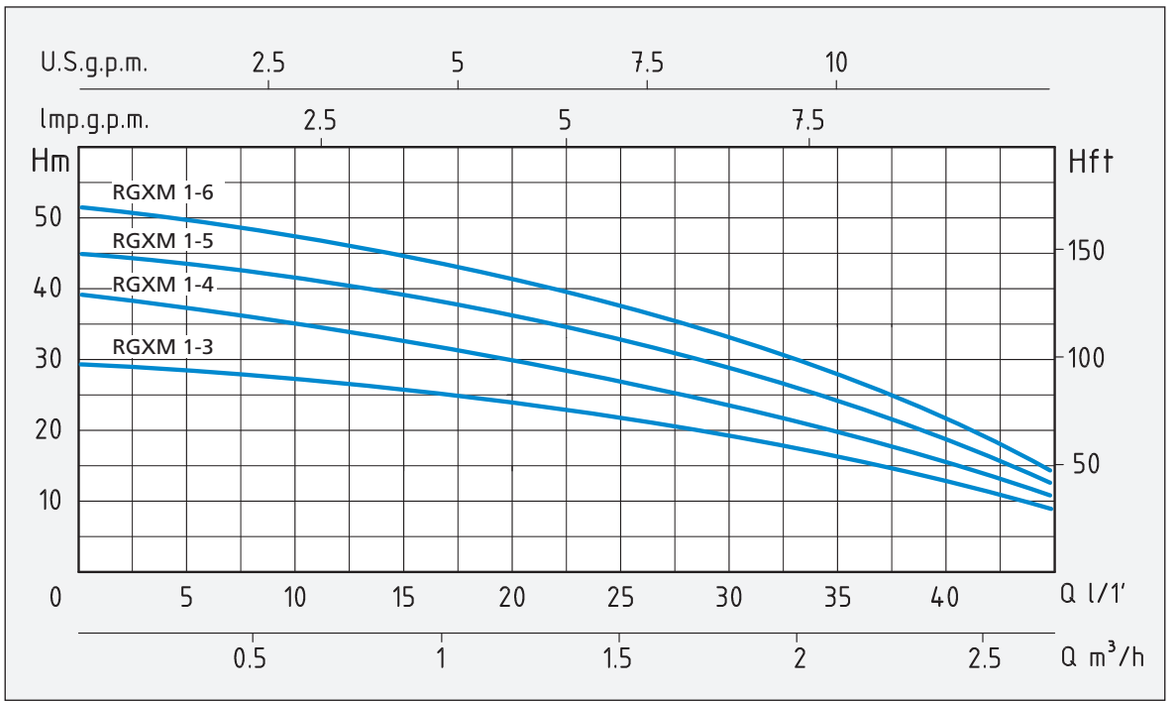
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Coperchio pompa	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

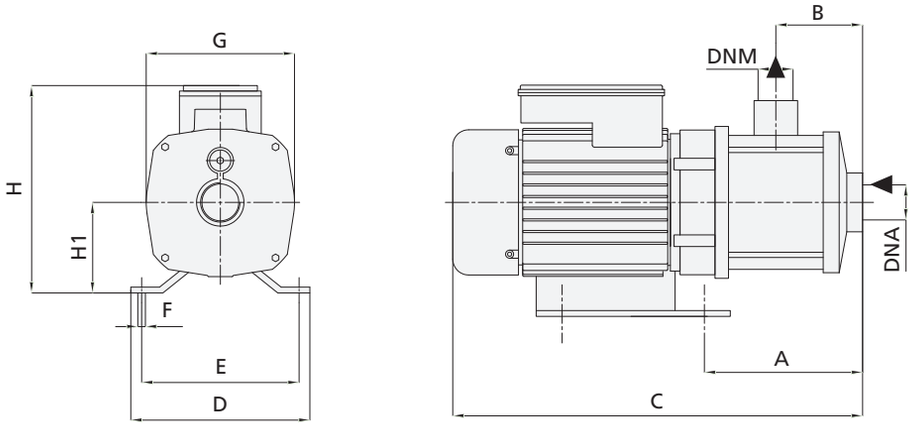
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Pump cover	*Cast Iron*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffusers	*Stainless Steel AISI 304*
- Pump casing	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/Viton*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*						
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3
	HP	kW	kW		lt/1'	0	10	20	30	40	50
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*						
RGXM 1-3	0,5	0,37	0,4	1,8	H (m)	29	27	24	20	15	8
RGXM 1-4	0,75	0,55	0,6	2,7		38	35	30	25	19	11
RGXM 1-5	0,75	0,55	0,65	2,9		46	42	37	30	22	13
RGXM 1-6	1	0,75	0,8	3,5		52	48	42	33	24	14



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RGXM 1-3	131	72	318	158	125	11	140	187	75	3	1"	1"	193	400	224	7,7
RGXM 1-4	149	90	336	158	125	11	140	187	75	4	1"	1"	193	400	224	8,1
RGXM 1-5	167	108	354	158	125	11	140	187	75	5	1"	1"	193	400	224	8,4
RGXM 1-6	203	144	390	158	125	11	140	187	75	6	1"	1"	212	454	232	9,1

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RGXM 3

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

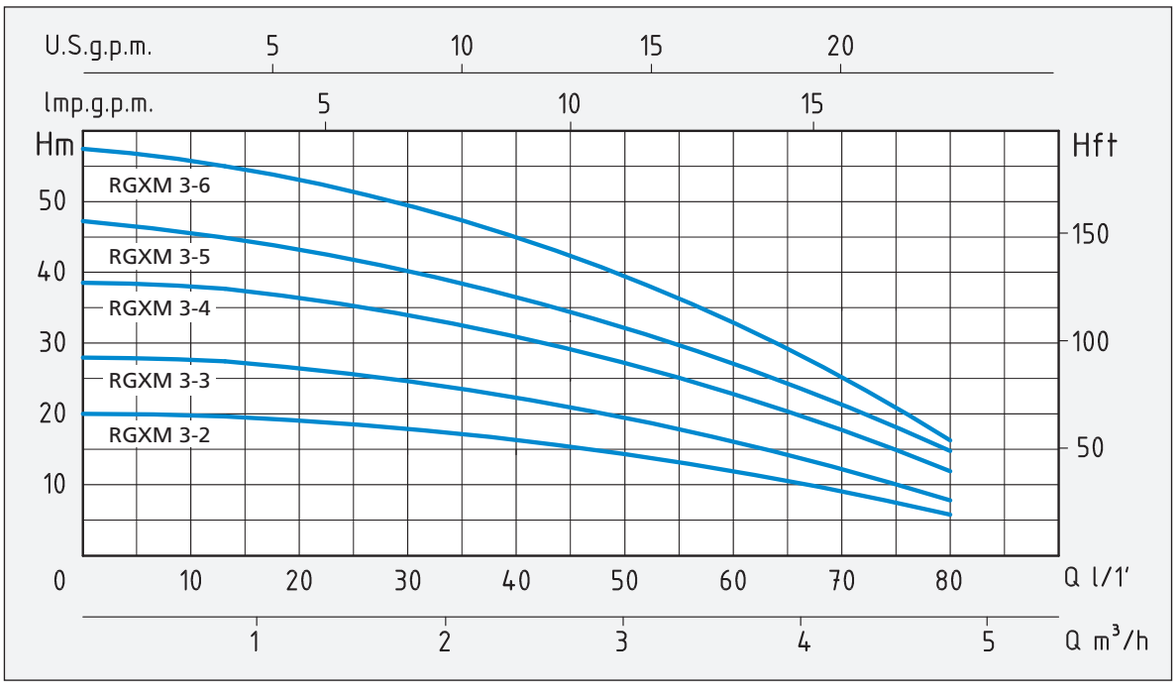
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Coperchio pompa	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

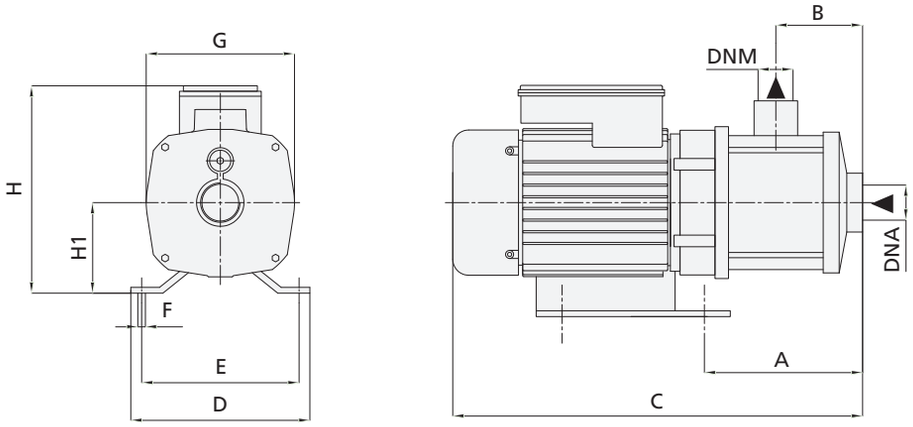
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Pump cover	*Cast Iron*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffusers	*Stainless Steel AISI 304*
- Pump casing	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/Viton*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	HP	kW	kW		lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
RGXM 3-2	0,5	0,37	0,4	1,8	H (m)	20	19	18	16,5	14,5	12,5	10,5	8	6
RGXM 3-3	0,75	0,55	0,6	2,7		28	27	26	24,5	22,5	19,5	16	12	8
RGXM 3-4	0,75	0,55	0,75	3,3		38	36	35	33	31	28	24	18	12
RGXM 3-5	1	0,75	0,85	3,7		47	45	43	41	38	34	29	22	15
RGXM 3-6	1	0,75	0,95	4,2		57	54	51	48	45	40	33	25	16



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RGXM 3-2	131	72	318	158	125	11	140	187	75	2	1"	1"	193	400	224	7,6
RGXM 3-3	131	72	318	158	125	11	140	187	75	3	1"	1"	193	400	224	7,7
RGXM 3-4	149	90	365	158	125	11	140	187	75	4	1"	1"	193	400	224	9,4
RGXM 3-5	167	108	383	158	125	11	140	187	75	5	1"	1"	212	454	232	10,5
RGXM 3-6	203	144	416	158	125	11	140	200	75	6	1"	1"	212	454	232	11,2

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RGXM 5

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI ORIZZONTALI

APPLICAZIONI

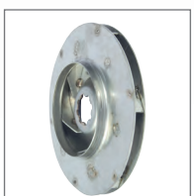
Elettropompe multigiranti ad asse orizzontale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).

APPLICATION

Horizontal multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.

Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

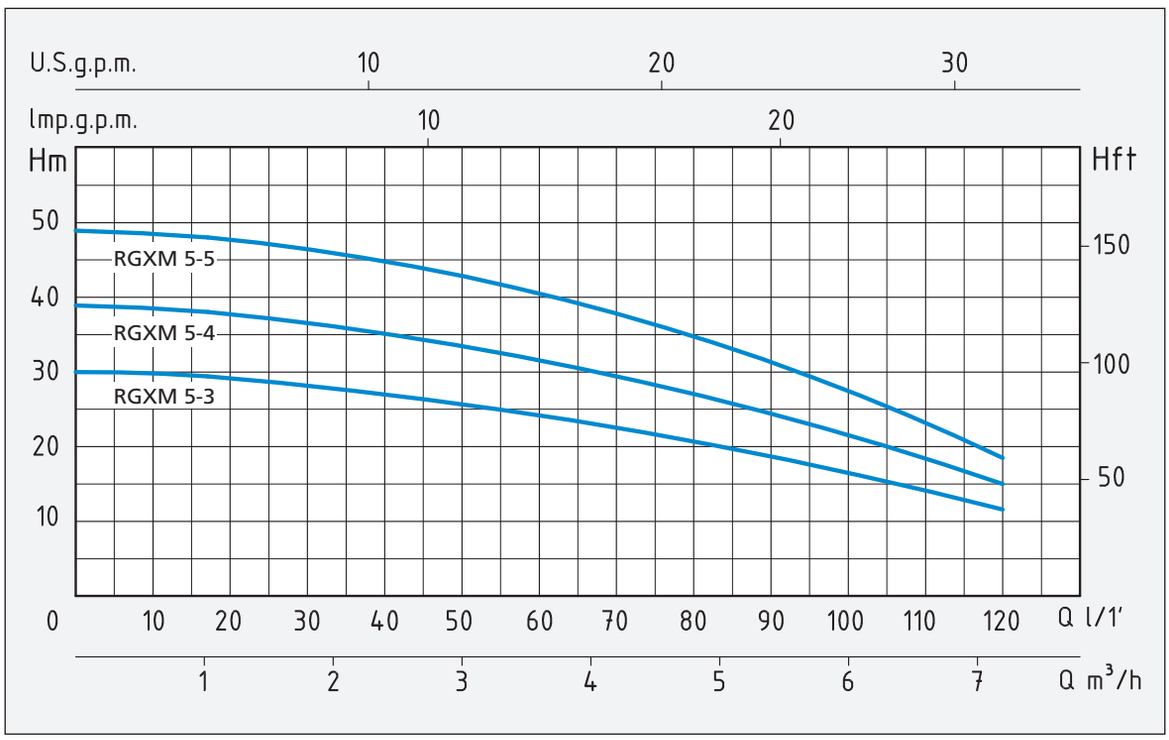
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Coperchio pompa	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

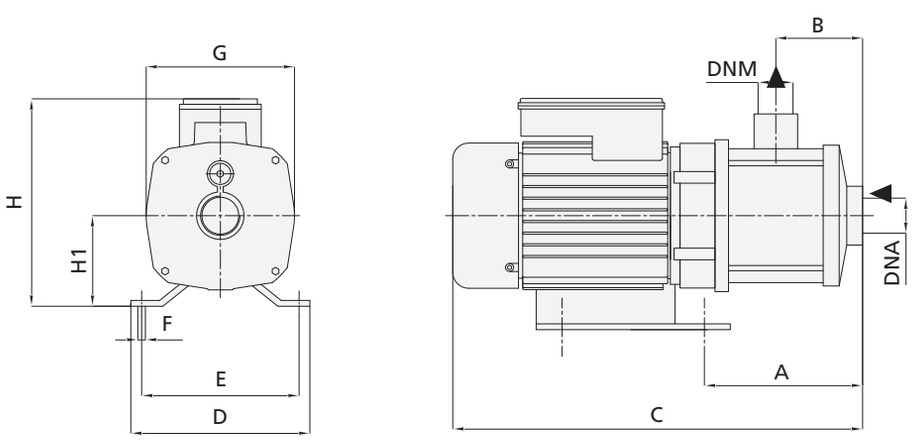
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Pump cover	*Cast Iron*
- Impeller	*Stainless Steel AISI 304*
- Diffusers	*Stainless Steel AISI 304*
- Pump casing	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/Viton*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*												
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2
	HP	kW	kW		lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
RGXM 5-3	0,75	0,55	0,8	3,5	H (m)	30	29	28	27	26	24,5	23	21,5	20	18	16	12
RGXM 5-4	1	0,75	1,1	4,8		39	38	37	36	35	34	33	31	29	26	23	15
RGXM 5-5	1,5	1,1	1,3	5,7		49	47	46	45	44	43	41	39	37	33	29	19



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RGXM 5-3	131	72	335	158	125	11	140	175	75	3	1"¼	1"	193	400	224	10
RGXM 5-4	149	90	355	158	125	11	140	180	75	4	1" ¼	1"	193	400	224	10,7
RGXM 5-5	167	108	380	158	125	11	140	200	75	5	1" ¼	1"	212	454	232	11,9

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RVM

ELETTROPOMPE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multistadio ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia.
Elettropompa universale per applicazioni civili ed industriali per impianti di lavaggio, a media pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura, per impianti sportivi e per uso domestico.
Adatte per applicazione in impianti di pressurizzazione.

APPLICATION

Centrifugal vertical multistage water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Universal pump for civil and industrial purposes, for medium pressure system, for irrigation in agriculture, sports fittings and domestic use.
Particularly suitable for high pressure systems.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

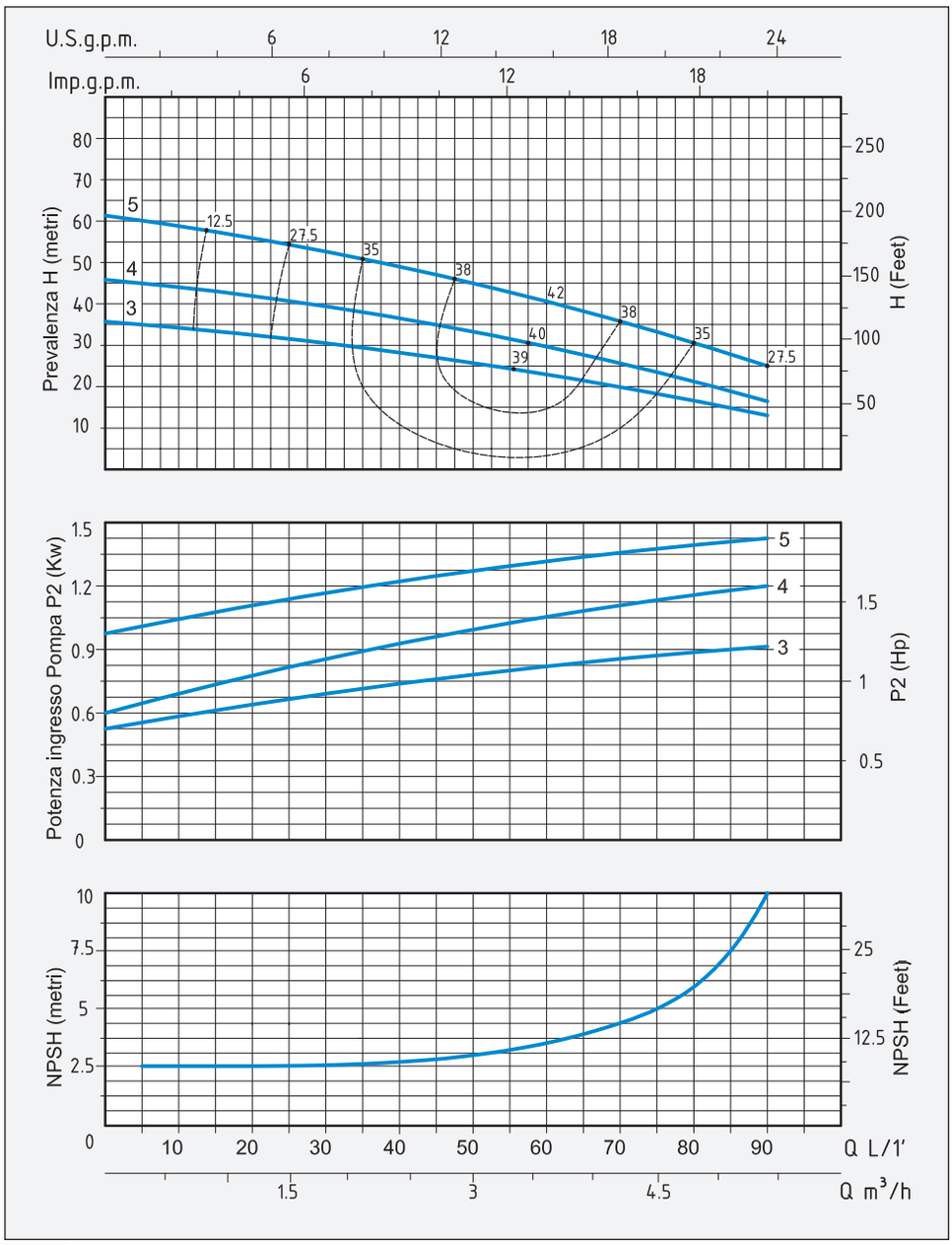
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

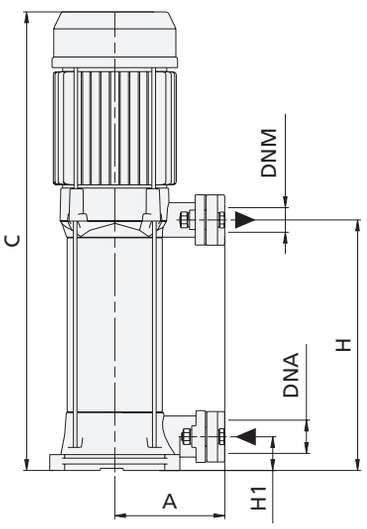
MATERIALS

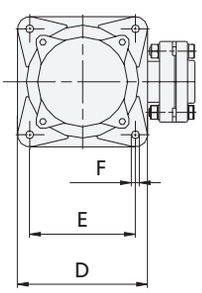
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Diffuser*	*Noryl*
- *Pump casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*



© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
RVM 3	RV 3	0,8	0,6	0,85	3,8	2	H (m)	35	34	33	31	28	25	23	18	15	13
RVM 4	RV 4	1	0,7	1	4,8	2,2		46	45	44	43	38	35	33	25	21	18
RVM 5	RV 5	1,5	1,1	1,4	6,5	3,2		61	60	56	53	47	44	40	33	28	24

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RVM 3	RV 3	101	373,5	154	101	9	170	30	3	1"	1"	197	456	208	12,7
RVM 4	RV 4	101	397,5	154	101	9	200	30	4	1"	1"	197	456	208	14,2
RVM 5	RV 5	101	421,5	154	101	9	218	30	5	1"	1"	197	456	208	15,1

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RVM

ELETTROPOMPE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multistadio ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia.
Elettropompa universale per applicazioni civili ed industriali per impianti di lavaggio, a media pressione, per l'irrigazione, per l'agricoltura, per impianti sportivi e per uso domestico.
Adatte per applicazione in impianti di pressurizzazione.

APPLICATION

Centrifugal vertical multistage water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption.
Universal pump for civil and industrial purposes, for medium pressure system, for irrigation in agriculture, sports fittings and domestic use.
Particularly suitable for high pressure systems.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Noryl
- Diffusore	Noryl
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

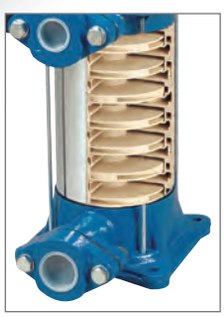
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

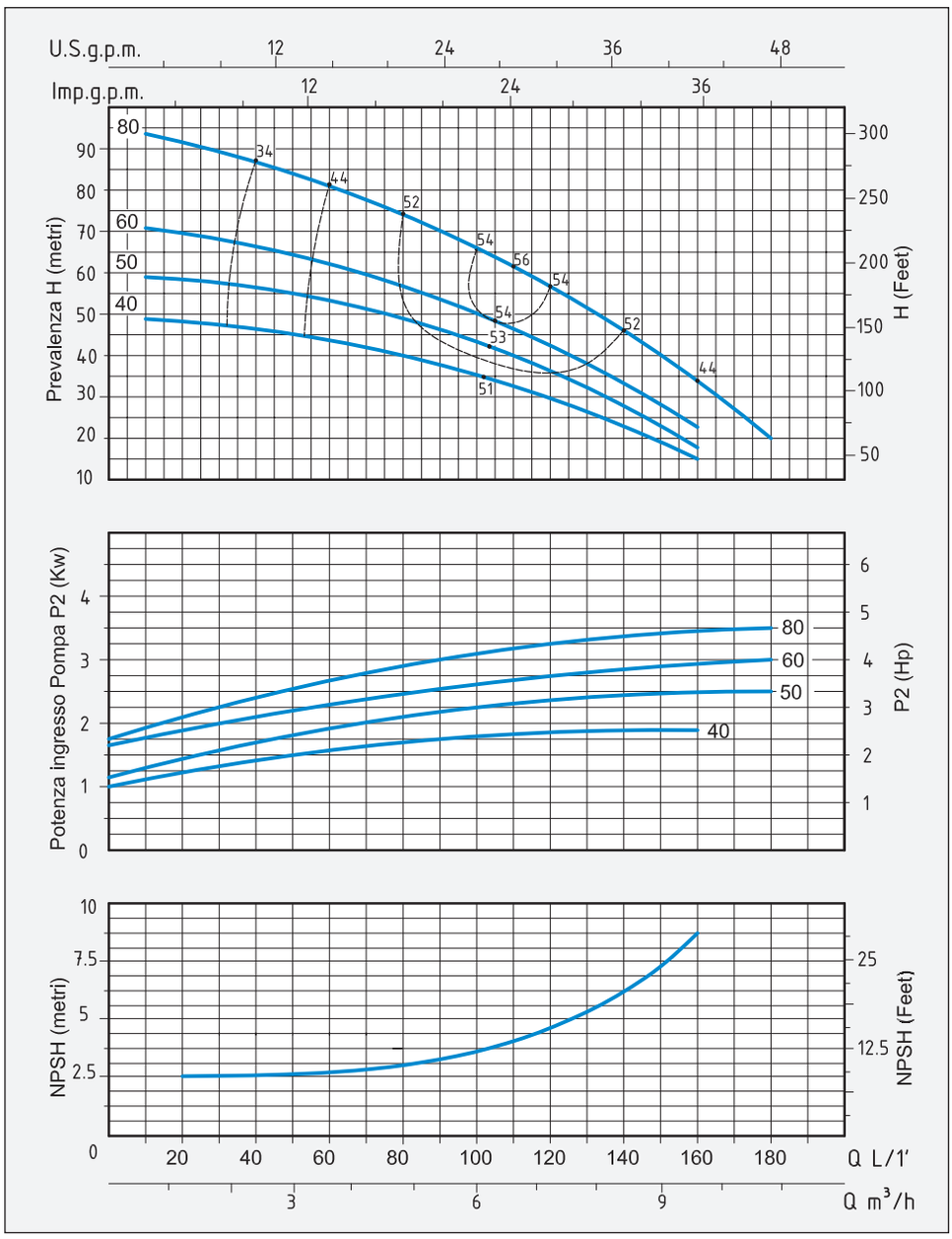
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

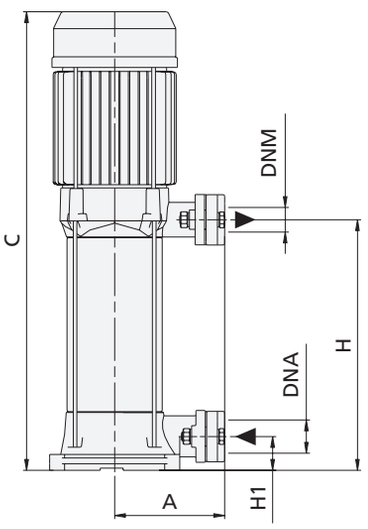
MATERIALS

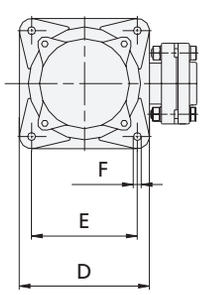
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Diffuser*	*Noryl*
- *Pump casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Silicon/NBR*



© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8
		HP	kW	kW			lt/1'	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
RVM 40	RV 40	2	1,5	2	9,3	4,2	H (m)	50	48	45	43	39	35	30	23	15	
RVM 50	RV 50	2,5	1,85	2,2	10	4,6		60	57	54	52	47	41	34	25	18	
RVM 60	RV 60	3	2,2	2,7	12	5,3		73	68	66	64	57	49	41	32	22	
	RV 80	4	3	3,5		6,6		97	92	87	83	77	69	58	46	30	15

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	C	D	E	F	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RVM 40	RV 40	156	525	181	147	11	239	41	4	1"¼	1"	240	610	285	27,3
RVM 50	RV 50	156	554	181	147	11	268	41	5	1"¼	1"	240	610	285	28,4
RVM 60	RV 60	156	583	181	147	11	297	41	6	1"¼	1"	240	610	285	31,6
	RV 80	156	641	181	147	11	355	41	8	1"¼	1"	240	610	285	32,2

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RVXM 2

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI VERTICALI

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Vertical multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption. Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

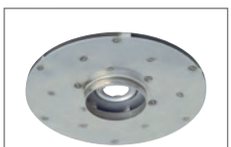
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/Viton*

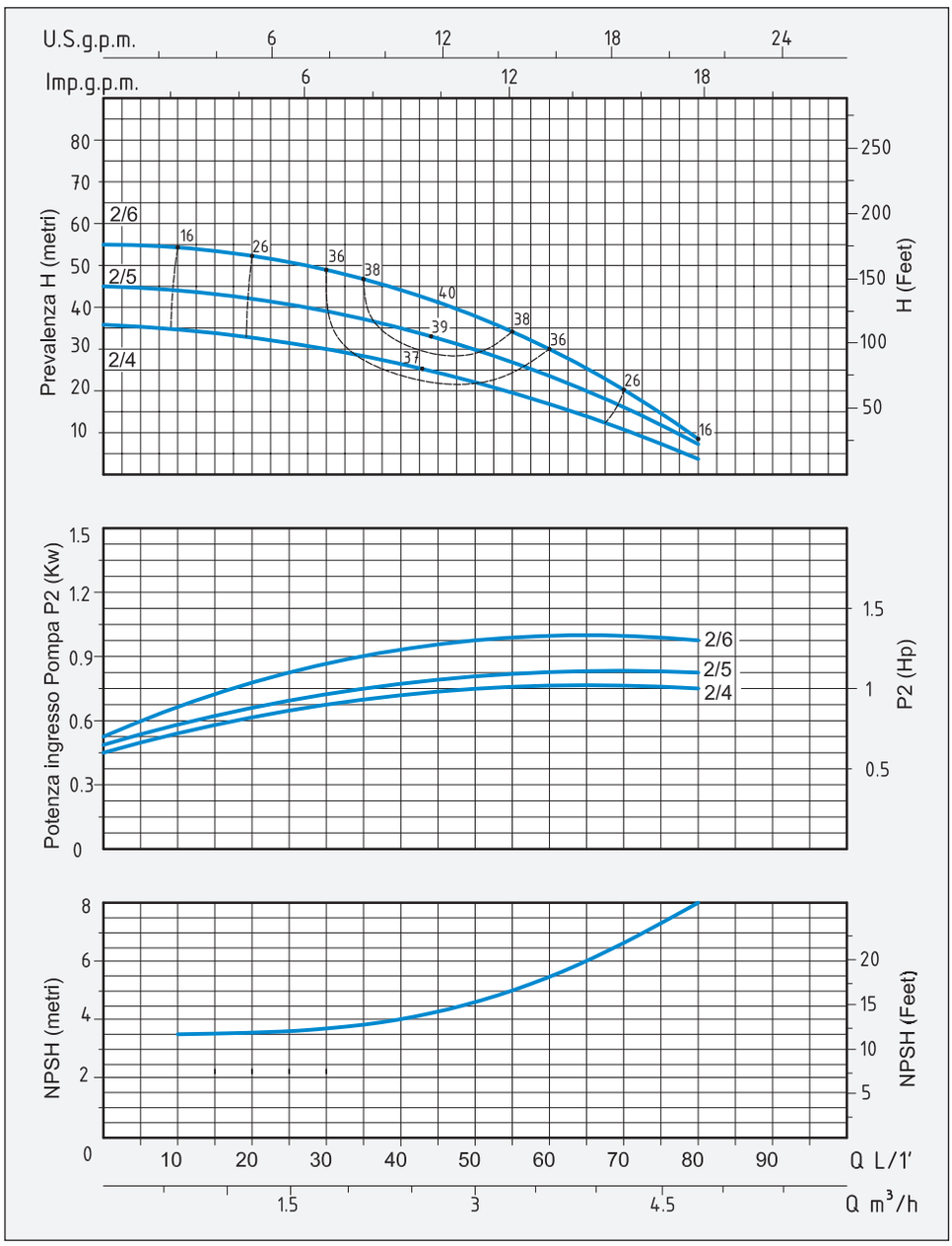


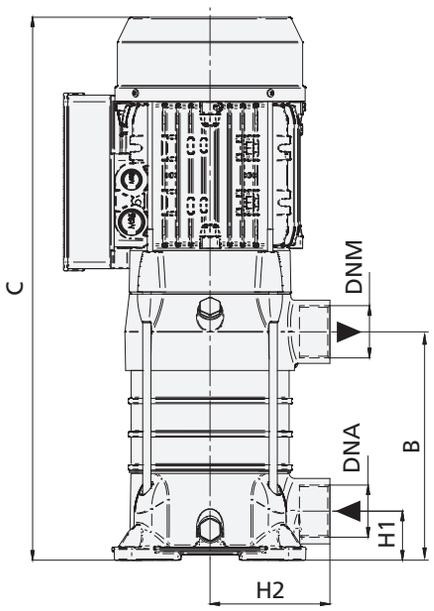


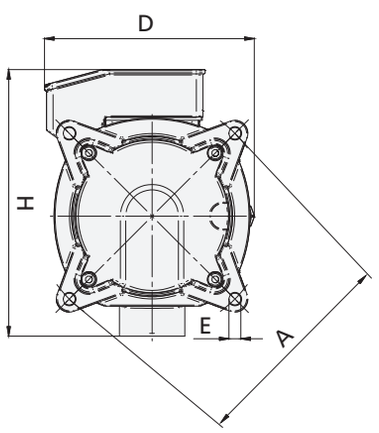
GIRANTE - *IMPELLER*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	10	20	30	40	50	60	70	80
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
RVXM 2-4	RVX 2-4	0,75	0,55	0,75	3,8	1,5	H (m)	36	34,5	33	30,5	27,5	23	17	10,5	4
RVXM 2-5	RVX 2-5	0,75	0,55	0,85	4,1	1,6		45	43	41	38,5	35	30	22,5	14	6
RVXM 2-6	RVX 2-6	1	0,75	0,95	4,5	1,7		54	52	49,5	46,5	42	36	28	18	8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RVXM 2- 4	RVX 2-4	165	118	379,5	166,5	9	178	30	71,5	4	1"	1"	197	456	208	11,6
RVXM 2-5	RVX 2-5	165	136,5	398	166,5	9	178	30	71,5	5	1"	1"	197	456	208	12
RVXM 2-6	RVX 2-6	165	155	416,5	166,5	9	178	30	71,5	6	1"	1"	197	456	208	13,8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RVXM 4

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI VERTICALI

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Vertical multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption. Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/Viton*

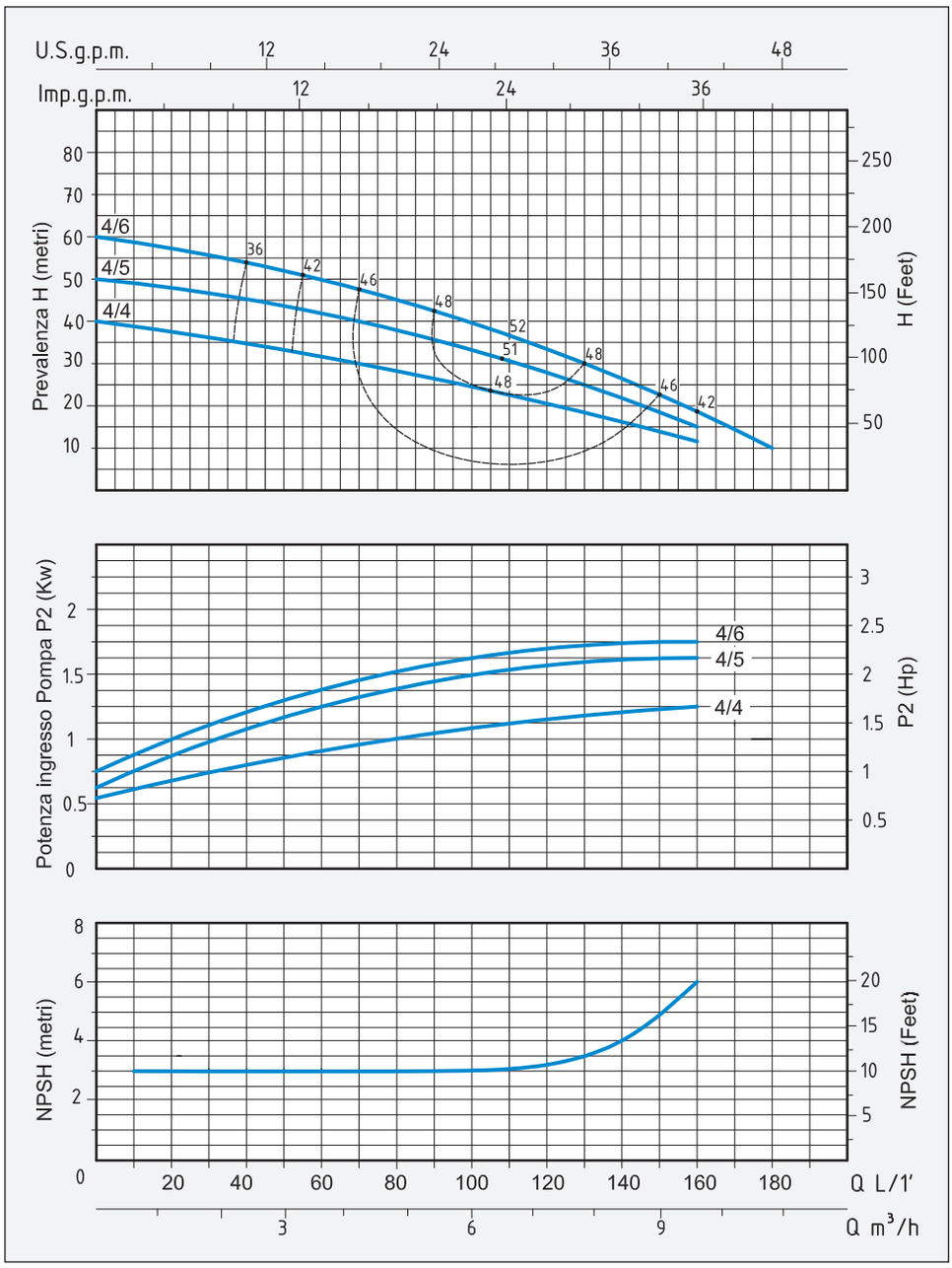


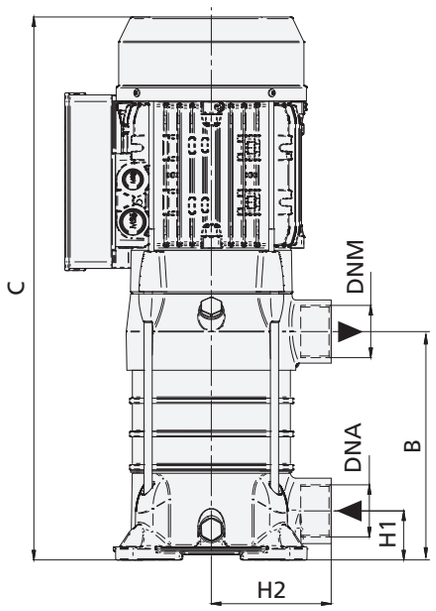


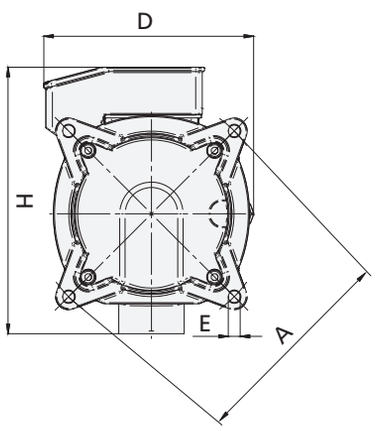
GIRANTE - *IMPELLER*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6	8,4	9,6	10,8
		HP	kW	kW			lt/1'	0	20	40	60	80	100	140	160	180
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
RVXM 4-4	RVX 4-4	1	0,75	1,1	5,2	2	H (m)	39,5	37,5	35	32	29	25,5	17,5	12	
RVXM 4-5	RVX 4-5	1,25	0,9	1,45	6,5	3,3		49,5	48	45	42	38	34	24	17,5	
RVXM 4-6	RVX 4-6	1,5	1,1	1,6	7,3	3,5		60	57	53	48	44	38,5	26,5	18,5	10

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RVXM 4-4	**RVX 4-4**	165	156	422,5	166,5	9	178	35	71,5	4	1"¼	1"	197	456	208	12,7
RVXM 4-5	**RVX 4-5**	165	183,5	450	166,5	9	178	35	71,5	5	1"¼	1"	197	456	208	13,8
RVXM 4-6	**RVX 4-6**	165	211	477,5	166,5	9	178	35	71,5	6	1"¼	1"	197	610	208	14,1

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RVXM 10

ELETTROPOMPE MULTIGIRANTI VERTICALI

APPLICAZIONI

Elettropompe multigiranti ad asse verticale sviluppano una notevole pressione e nel contempo un'elevata portata d'acqua con un basso consumo di energia. Per la grande silenziosità e le ottime caratteristiche idrauliche vengono impiegate in impianti domestici, piccola irrigazione a pioggia, lavaggio di veicoli e per l'assemblaggio di gruppi di pressione (autoclavi).
Particolarmente adatte per impianti automatici comandati da regolatori di flusso o inverter.

APPLICATION

Vertical multi-impeller water pumps able to develop high pressure and a high water lift with a comparatively low power consumption. Thanks to their silent running and very good features, they are suitable in domestic fittings by tank pressure groups, for small sprinkler irrigations and car washing.
Particularly suitable for automatic systems controlled by pressure regulator or inverter.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Diffusers*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/Viton*

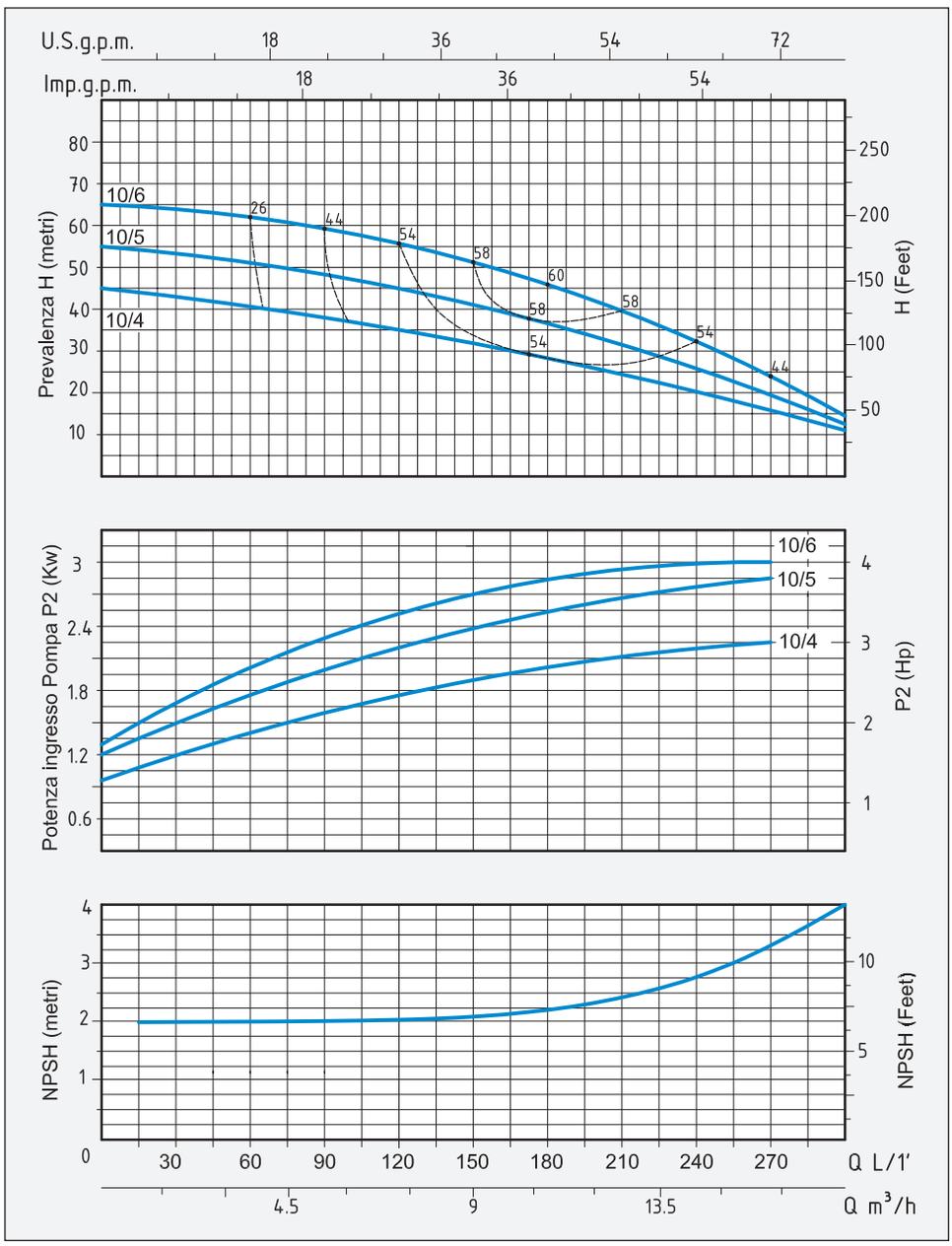


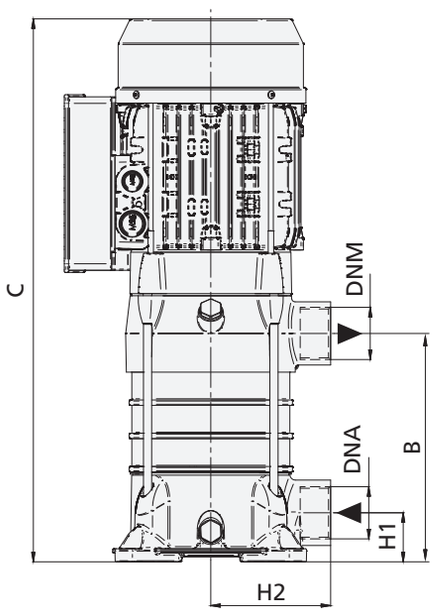


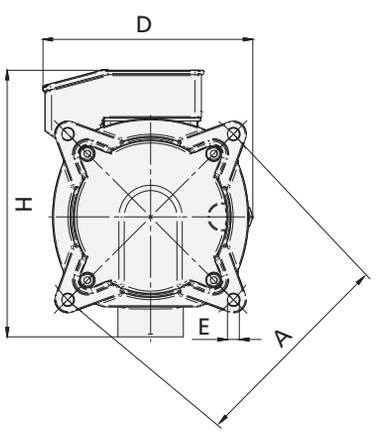
GIRANTE - *IMPELLER*

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	0	1,8	3,6	5,4	7,2	10,8	13,2	15,6	16,8	18
		HP	kW	kW			lt/1'	0	30	60	90	120	180	220	260	280	300
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
RVXM 10-4	RVX 10-4	2	1,5	2	9	3,9	H (m)	44	42	40,5	39	37	30	25	19	15,5	12
RVXM 10-5	RVX 10-5	3	2,2	2,5	12	4,5		54,5	51,5	50	48	45	36,5	29,5	21,5	17,5	13
	RVX 10-6	4	3	2,8		6,2		66	63	60,5	59	56	45,5	36,5	26,5	21	15,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	A	B	C	D	E	H	H1	H2	GIRANTI *IMPELLERS*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
RVXM 10-4		215	164,5	498	192,5	11	244,5	45	110	4	1"½	1"½	197	610	208	24,3
	RVX 10-4	215	195	528,5	192,5	11	244,5	45	110	4	1"½	1"½	197	610	208	24,3
RVXM 10-5	RVX 10-5	215	225,5	559	192,5	11	244,5	45	110	5	1"½	1"½	197	610	208	26,1
	RVX 10-6	215	256	589,5	192,5	11	244,5	45	110	6	1"½	1"½	197	610	208	26,1

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS 2

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

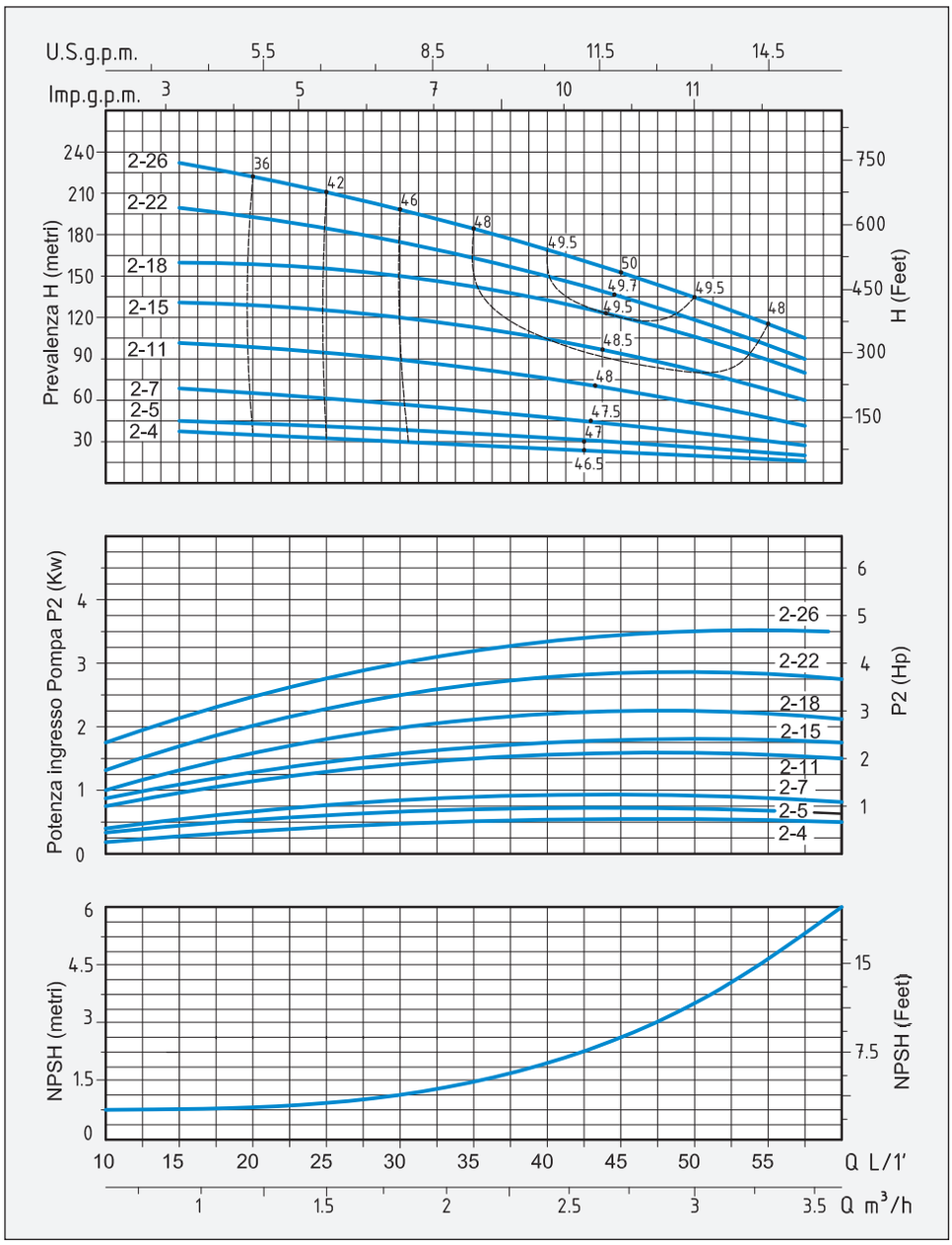
MATERIALS

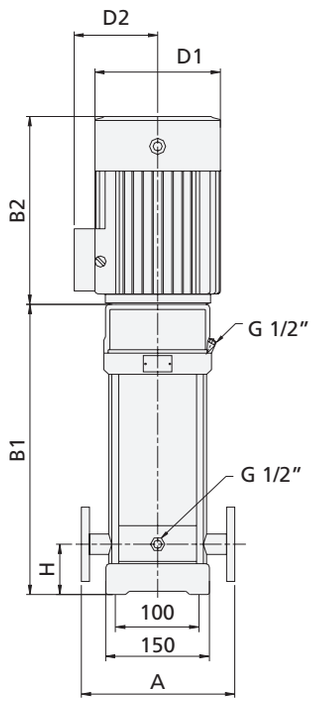
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*



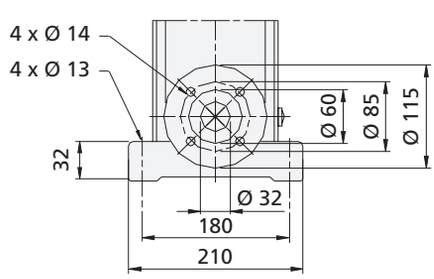
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	1	1,2	1,5	1,6	2	2,4	2,8	3	3,2	3,5
		HP	kW	kW			lt/1'	16	20	25	26	33	40	46	50	53	58
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VSM 2-4	VS 2-4	0,75	0,55	0,75	3,4	1,4		36	34	32,5	32	29	26,5	23,5	21,5	20	16
VSM 2-5	VS 2-5	0,75	0,55	0,75	3,4	1,4		45	43	40,5	40	37	33	30	26	23,5	20
VSM 2-7	VS 2-7	1	0,75	1,1	5	1,7		63	60	57,5	57	52	47	42	38	35	28
VSM 2-11	VS 2-11	1,5	1,1	1,5	6,9	2,5	H	98	94	89,5	89	80	73	64	58	53	44
VSM 2-15	VS 2-15	2	1,5	2	9,7	3,5	(m)	134	130	124,5	124	114	104	94	86	78	60
VSM 2-18	VS 2-18	3	2,2	2,85	13,5	4,7		161	157	150,5	150	140	129	118	104	93	76
VSM 2-22	VS 2-22	3	2,2	2,85	13,5	4,7		197	191	180,5	180	165	150	135	123	110	90
	VS 2-26	4	3	3,6		6,1		232	224	214,5	214	190	175	158	144	130	110

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





DN 25 1" ¼





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VSM 2-4	VS 2-4	250	75	294	210	504	148	117	DN 25 1" ¼	320	765	395	33,2
VSM 2-5	VS 2-5	250	75	312	210	522	148	117	DN 25 1" ¼	320	765	395	33,4
VSM 2-7	VS 2-7	250	75	358	245	603	170	142	DN 25 1" ¼	320	765	395	40
VSM 2-11	VS 2-11	250	75	430	245	675	170	142	DN 25 1" ¼	320	765	395	42,1
VSM 2-15	VS 2-15	250	75	512	290	802	190	155	DN 25 1" ¼	372	965	445	52
VSM 2-18	VS 2-18	250	75	566	290	856	190	155	DN 25 1" ¼	372	965	445	52,4
VSM 2-22	VS 2-22	250	75	638	290	928	190	155	DN 25 1" ¼	365	1115	440	58
	VS 2-26	250	75	720	315	1035	197	165	DN 25 1" ¼	365	1115	440	66

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS 4

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

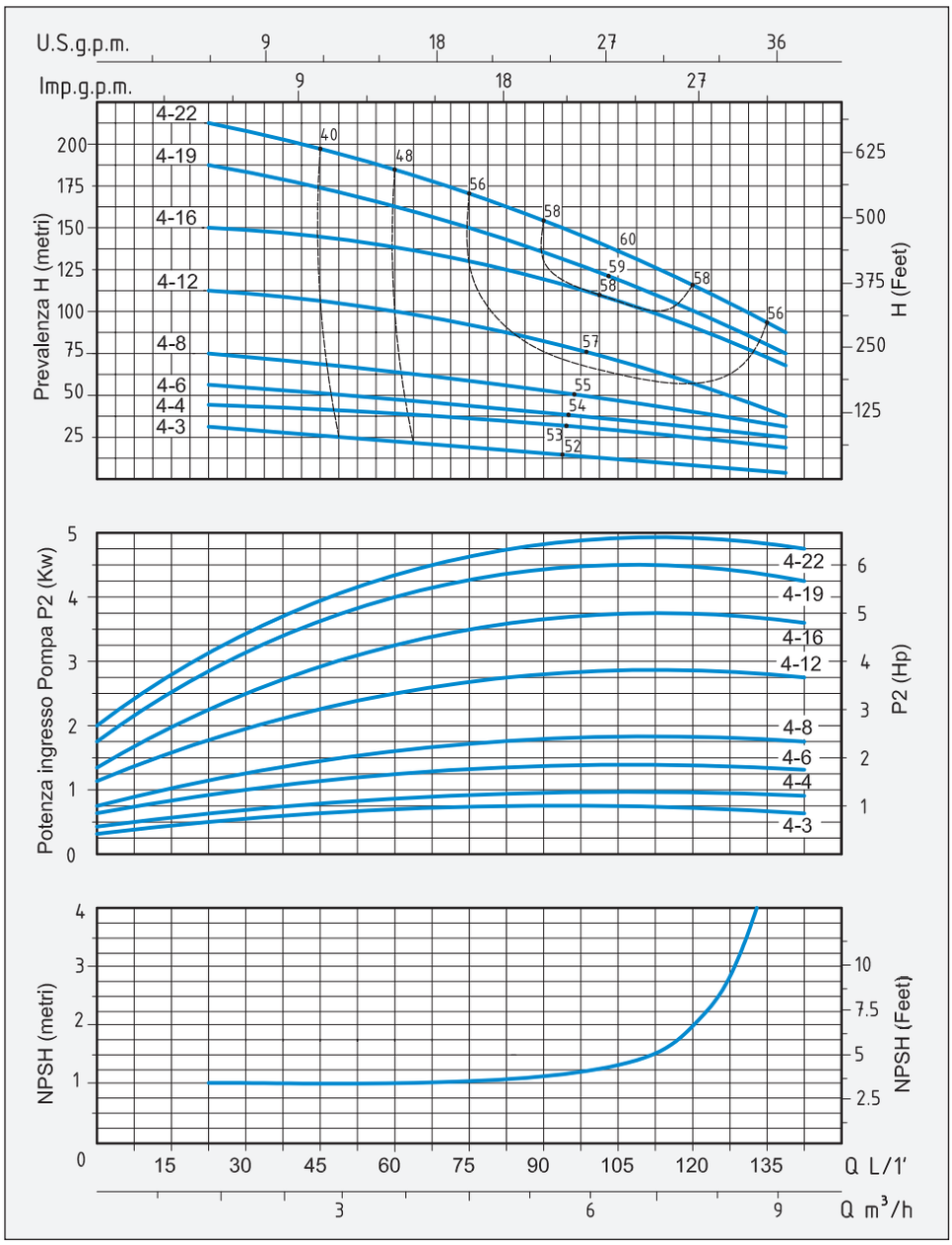
MATERIALS

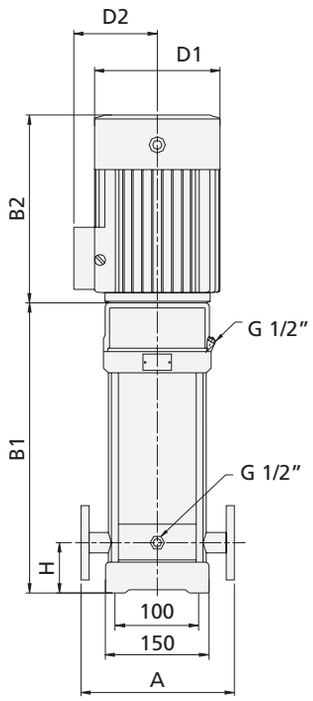
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*



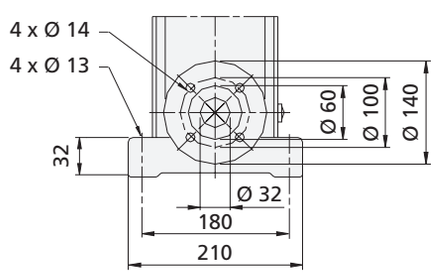
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	1,5	2	2,4	3	3,5	4	5	6	7	8
		HP	kW	kW			lt/1'	25	33	40	50	58	66	83	100	116	133
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VSM 4-3	VS 4-3	0,75	0,55	0,75	3,4	1,4		28	27	26,5	25,5	24,5	23,5	21	18	14	10
VSM 4-4	VS 4-4	1	0,75	1,1	5	1,7		38	36	35,5	34,5	33,5	32	29	24,5	19	13
VSM 4-6	VS 4-6	1,5	1,1	1,5	6,9	2,5		56	54,5	53,5	52	50	48	42	36	28,5	20
VSM 4-8	VS 4-8	2	1,5	2	9,7	3,5	H	74	73	72	70	68	66	60	52	42	27
VSM 4-12	VS 4-12	3	2,2	2,85	13,5	4,7	(m)	114	110	107,5	104	101	96	87	74	59	41
	VS 4-16	4	3	3,6		6,1		152	149,5	146,5	142	137	131,5	118	101	80	55
	VS 4-19	5,5	4	4,8		8		183	179	175	168	163	158	143	124	100	67
	VS 4-22	5,5	4	4,8		8		211	205	200	194	188	181	164	142	116	79

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





DN 32 1" ¼





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VSM 4-3	**VS 4-3**	250	75	303	210	513	148	148	DN 32 1" ¼	320	765	395	35
VSM 4-4	**VS 4-4**	250	75	340	245	585	170	142	DN 32 1" ¼	320	765	395	38,7
VSM 4-6	**VS 4-6**	250	75	394	245	639	170	142	DN 32 1" ¼	320	765	395	42
VSM 4-8	**VS 4-8**	250	75	458	290	748	190	155	DN 32 1" ¼	372	965	445	49,7
VSM 4-12	**VS 4-12**	250	75	566	290	856	190	155	DN 32 1" ¼	372	965	445	57
	VS 4-16	250	75	684	315	999	197	165	DN 32 1" ¼	365	1115	440	64
	VS 4-19	250	75	765	335	1100	230	188	DN 32 1" ¼	417	1215	445	78,5
	VS 4-22	250	75	846	335	1181	230	188	DN 32 1" ¼	417	1215	445	81,7

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS 8

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

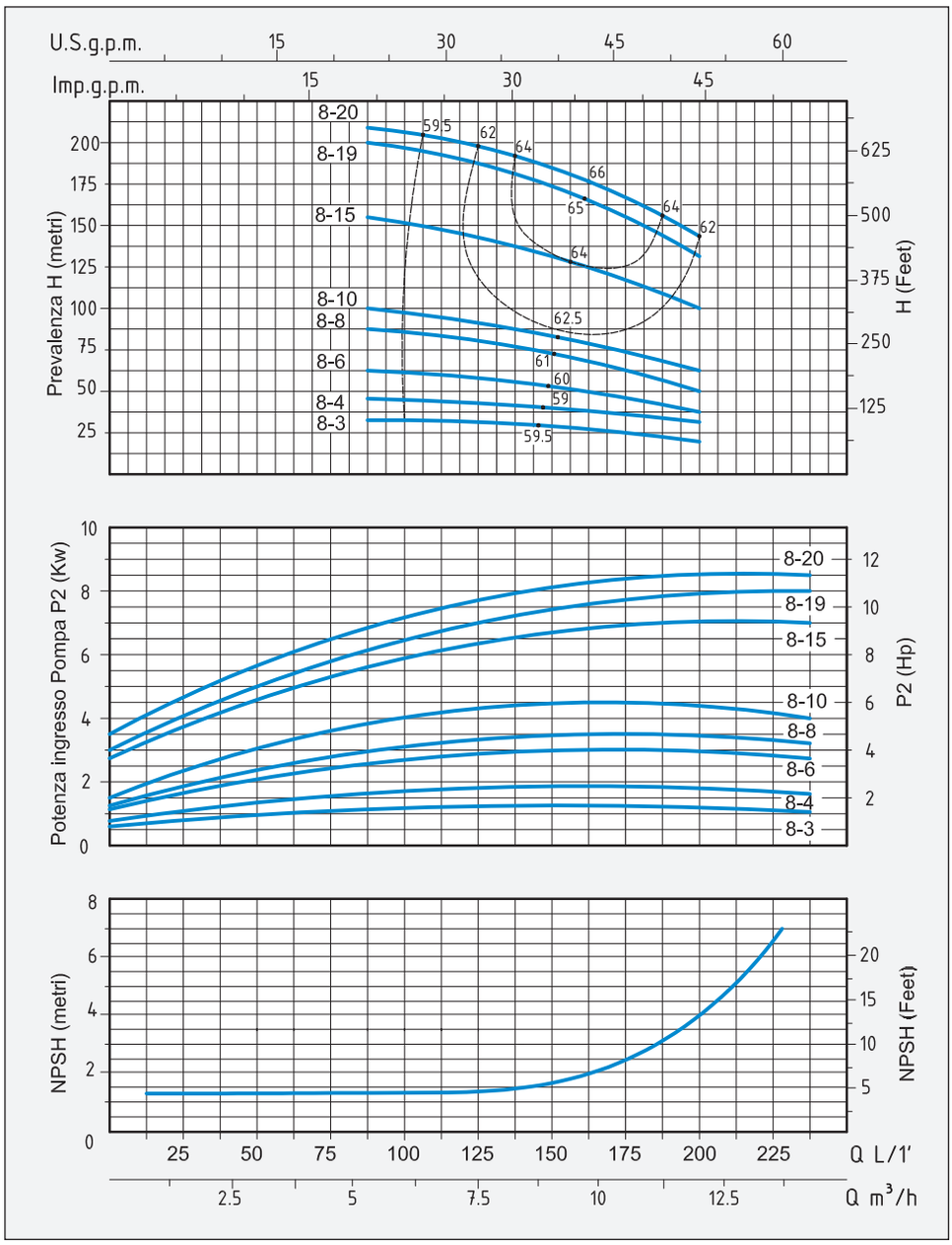
MATERIALS

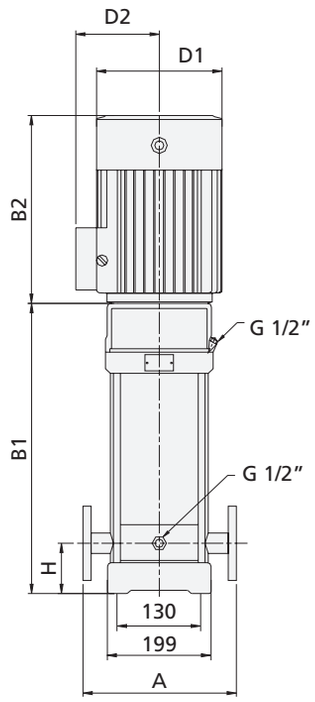
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*



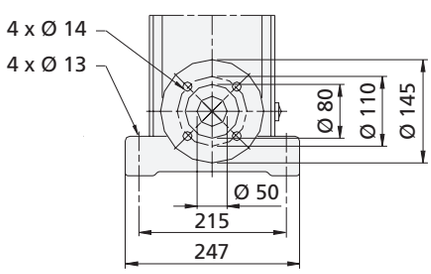
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	5	6	7	8	9	10	11	12
		HP	kW	kW			lt/1'	83	100	116	133	150	166	183	200
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*								
VSM 8-3	VS 8-3	1,5	1,1	1,5	6,9	2,5		30	29	28	26	24	22	20	19
VSM 8-4	VS 8-4	2	1,5	2	9,7	3,5		41	38	37	35	33	31	27	26
VSM 8-6	VS 8-6	3	2,2	2,85	13,5	4,7		62	58	56	53	49	46	41	39
	VS 8-8	4	3	3,6		6,1	H	83	79	76	73	68	64	57	52
	VS 8-10	5,5	4	4,8		8	(m)	104	100	97	93	87	81	73	65
	VS 8-15	7,5	5,5	6,5		10,7		155	148	146	136	127	117	106	99
	VS 8-19	10	7,5	9,1		14,5		197	193	185	175	163	150	132	127
	VS 8-20	10	7,5	9,1		14,5		208	200	190	180	170	157	145	135

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





DN 40 1" ½





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VSM 8-3	**VS 8-3**	280	80	377	245	622	170	142	DN 40 1" ½	320	765	395	51,8
VSM 8-4	**VS 8-4**	280	80	417	290	707	190	155	DN 40 1" ½	372	965	445	57,7
VSM 8-6	**VS 8-6**	280	80	477	290	767	190	155	DN 40 1" ½	372	965	445	63
	VS 8-8	280	80	547	315	862	197	165	DN 40 1" ½	372	965	445	67,6
	VS 8-10	280	80	607	335	942	230	188	DN 40 1" ½	365	1115	440	82,8
	VS 8-15	280	80	807	430	1237	260	208	DN 40 1" ½	417	1215	445	104,7
	VS 8-19	280	80	867	430	1297	260	208	DN 40 1" ½	515	1515	493	123
	VS 8-20	280	80	927	430	1357	260	208	DN 40 1" ½	515	1515	493	125

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS 16

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

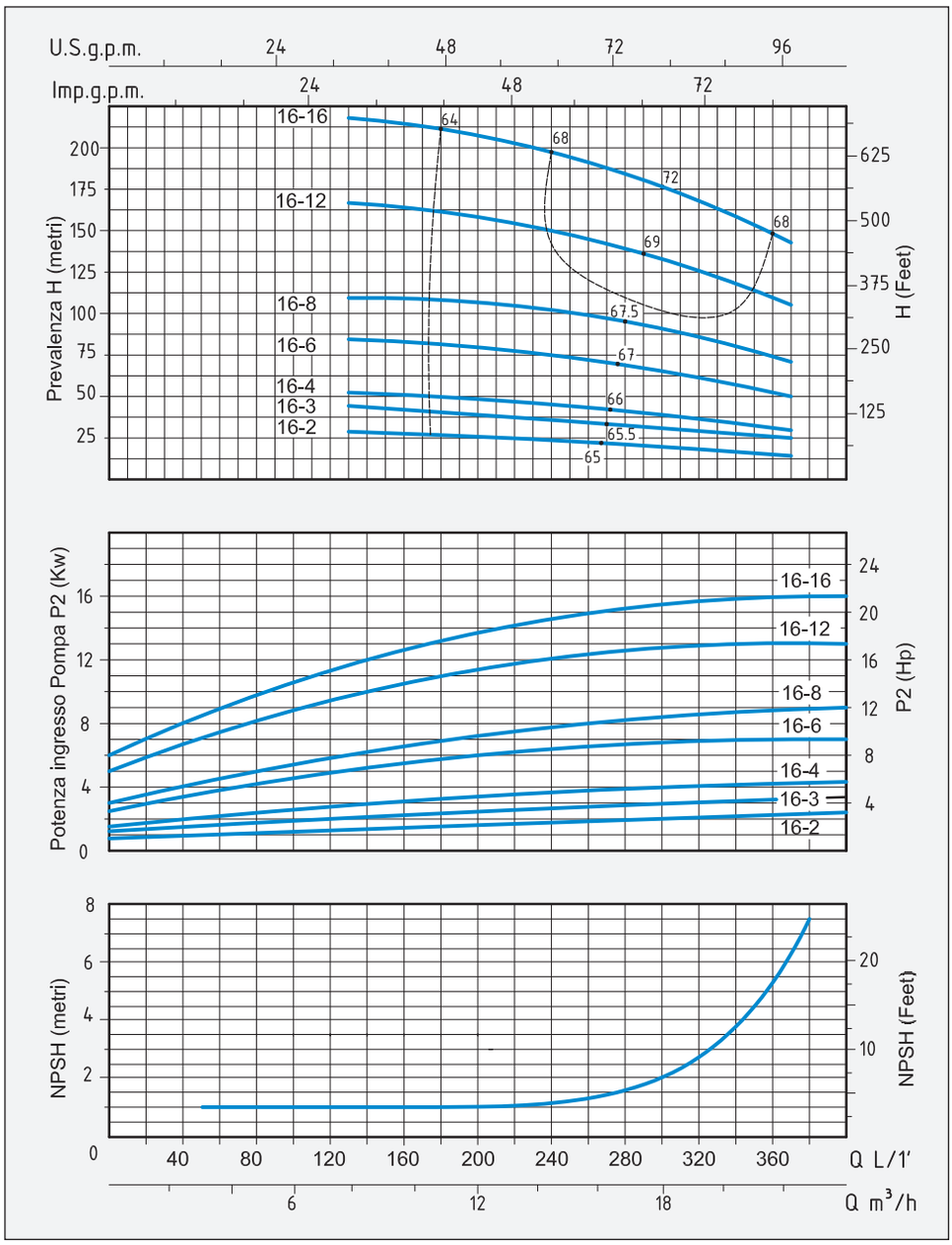
MATERIALS

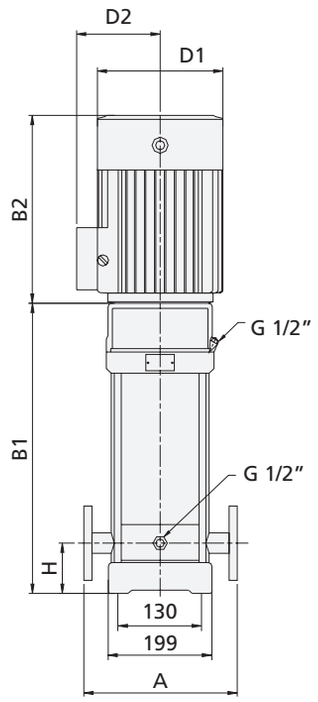
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*



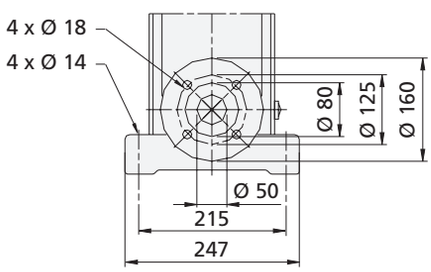
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22
		HP	kW	kW			lt/1'	133	150	166	183	200	233	266	300	333	366
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VSM 16-2	VS 16-2	3	2,2	2,85	13,5	4,7	H (m)	27	26,5	26	25,5	25	24,5	23,5	22	20	16
	VS 16-3	4	3	3,6		6,1		41	40,5	40	39,5	39	37,5	35,5	33	30	25
	VS 16-4	5,5	4	4,8		8		54	53	52	51	50	49	46	43	38	34
	VS 16-6	7,5	5,5	6,5		10,7		82	81	80	78	77	73	69	63	57	52
	VS 16-8	10	7,5	9,1		14,5		110	109,5	109	108,5	108	104	101	95	85	70
	VS 16-12	15	11	12,1		19,6		166	163	161	158	155	149	140	130	118	105
	VS 16-16	20	15	16,3		26,5		222	220	218	214	210	202	191	178	162	140

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





DN 50 2"





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VSM 16-2	VS 16-2	300	90	397	290	687	190	155	DN 50 2"	365	1115	440	63,5
	VS 16-3	300	90	452	315	767	197	165	DN 50 2"	372	965	445	69,5
	VS 16-4	300	90	497	335	832	230	188	DN 50 2"	372	965	445	78,2
	VS 16-6	300	90	607	430	1037	260	208	DN 50 2"	365	1115	440	99,1
	VS 16-8	300	90	697	430	1127	260	208	DN 50 2"	417	1215	445	109,6
	VS 16-12	300	90	965	500	1465	330	255	DN 50 2"	515	1515	493	196,5
	VS 16-16	300	90	1145	500	1645	330	255	DN 50 2"	515	1715	490	214,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS 20

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

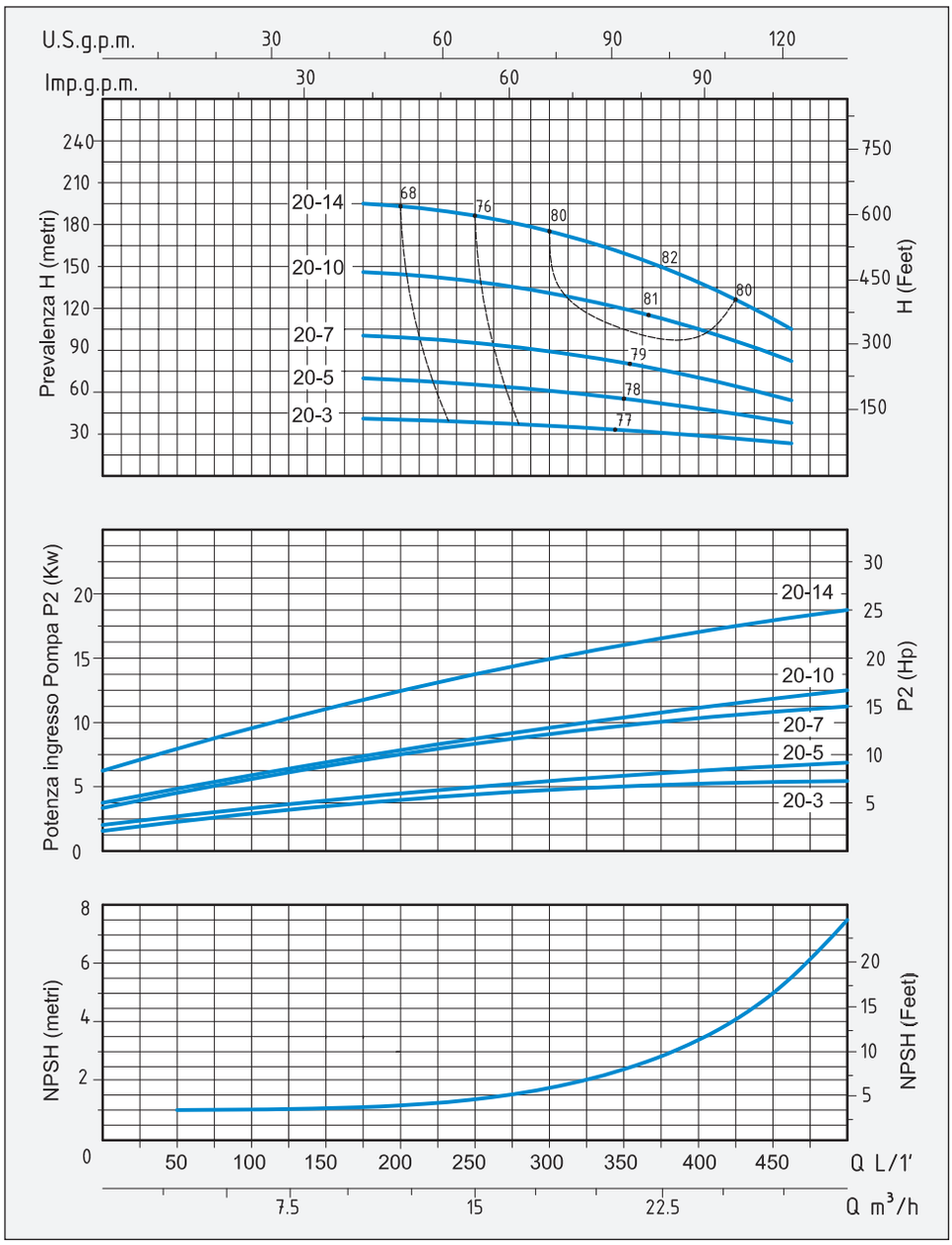
MATERIALS

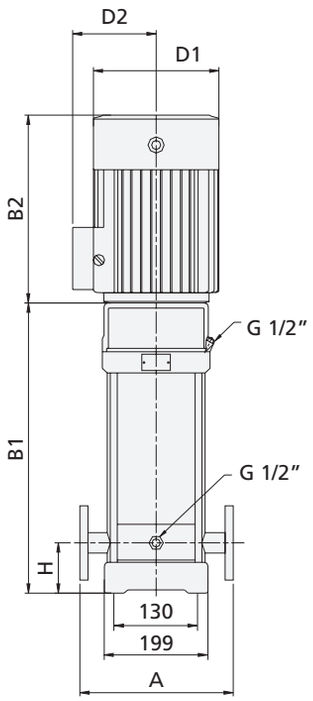
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*



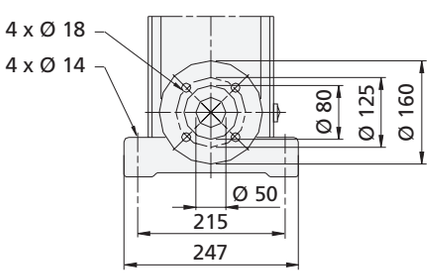
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	10	12	14	18	20	22	24	25	26	28
	HP	kW	kW		lt/1'	166	200	233	300	333	366	400	416	433	466
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VS 20-3	5,5	4	4,8	8	H (m)	41	40	39	36,5	35	34	29	28	27	24
VS 20-5	7,5	5,5	6,5	10,7		67	66	65,5	63	60	56	53	50	48	40
VS 20-7	10	7,5	9,1	14,5		95	94	93,5	87	83	79	73	70	67	58
VS 20-10	15	11	12,1	19,6		136	135	134,5	126	120	113	106	102	98	85
VS 20-14	20	15	16,3	26,5		192	191	190,5	178	170	160	149	143	137	119

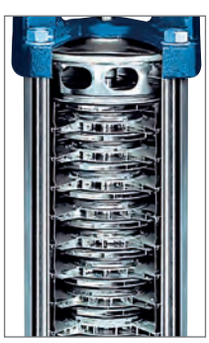
© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





DN 50 2"





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VS 20-3	300	90	452	335	787	230	188	DN 50 2"	372	965	445	71
VS 20-5	300	90	562	430	992	260	208	DN 50 2"	365	1115	440	100,4
VS 20-7	300	90	652	430	1082	260	208	DN 50 2"	417	1215	445	108,9
VS 20-10	300	90	875	500	1375	330	255	DN 50 2"	515	1515	493	189
VS 20-14	300	90	1055	500	1555	330	255	DN 50 2"	515	1715	490	208,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS 32

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

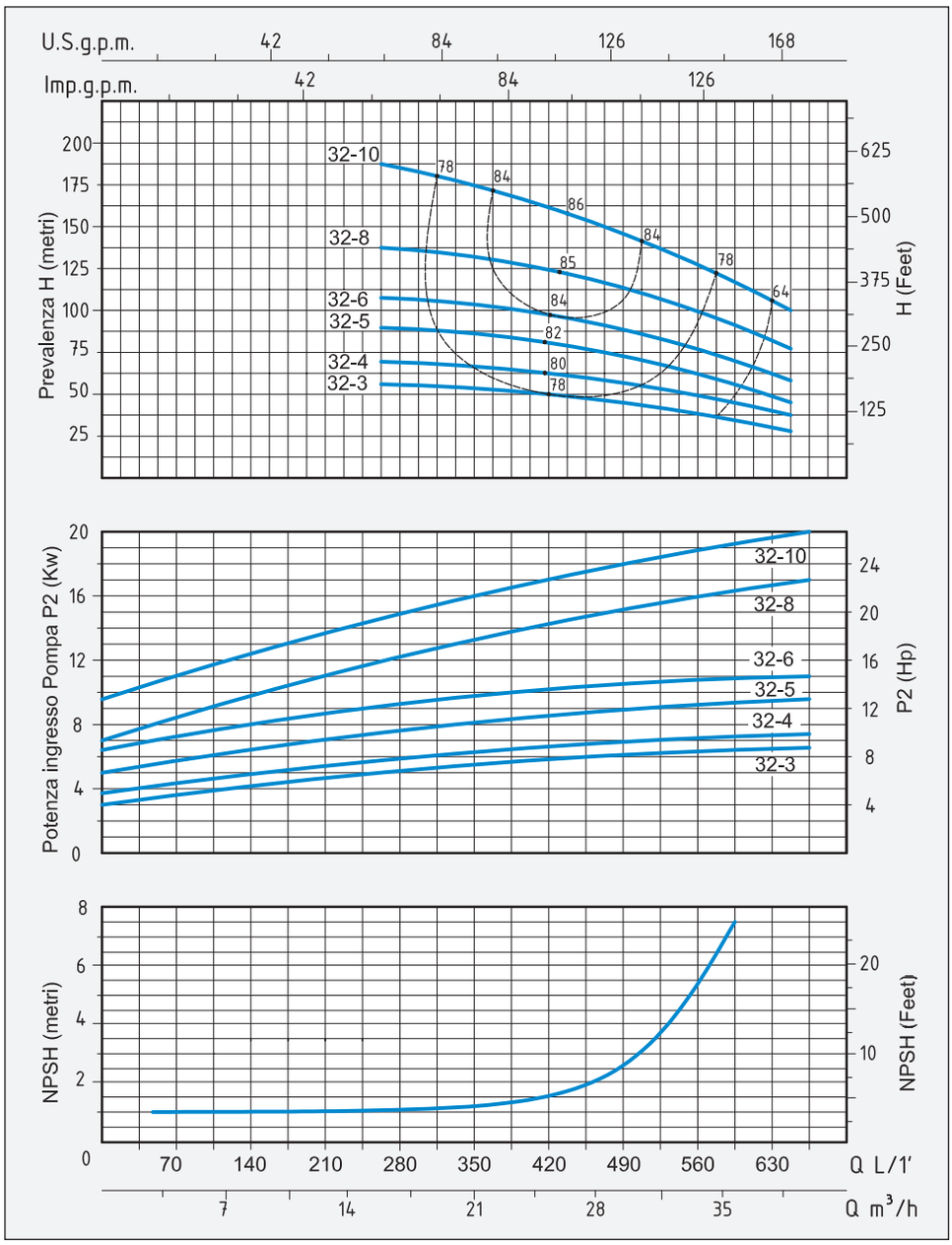
MATERIALS

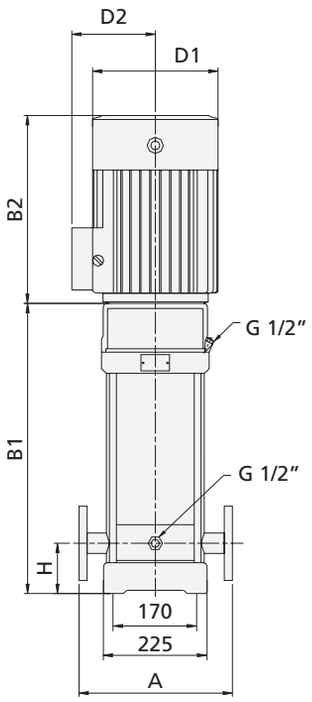
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*



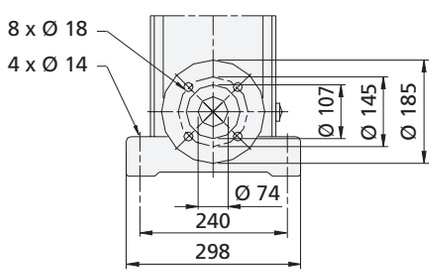
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	16	20	22	24	26	28	30	32	35	40
					lt/1'	266	333	366	400	433	466	500	573	583	666
	HP	kW	kW		Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VS 32-3	7,5	5,5	6,5	10,7	H (m)	54	51	49	48	46	44	42	36	35	27
VS 32-4	10	7,5	9,1	14,5		72	69	67	65	63	60	57	49	48	37
VS 32-5	15	11	12,1	19,6		90	86	84	81,5	79	76	72	63	61	47
VS 32-6	15	11	12,1	19,6		108	106	103	100	97	93	89	79	77	57
VS 32-8	20	15	16,3	26,5		144	139	135,5	132	127	122	117	102	100	77
VS 32-10	25	18,5	20	32,5		182	175	171	166	160	153	145	124	120	98

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





DN 65 2"½





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VS 32-3	320	105	645	430	1075	260	208	DN 65 2" ½	417	1215	444	120,2
VS 32-4	320	105	715	430	1145	260	208	DN 65 2" ½	417	1215	444	130,8
VS 32-5	320	105	890	500	1390	330	255	DN 65 2" ½	515	1515	493	218
VS 32-6	320	105	960	500	1460	330	255	DN 65 2" ½	515	1515	493	222
VS 32-8	320	105	1100	500	1600	330	255	DN 65 2" ½	515	1715	490	241,5
VS 32-10	320	105	1240	550	1790	330	255	DN 65 2" ½	515	1915	495	264

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS 42

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

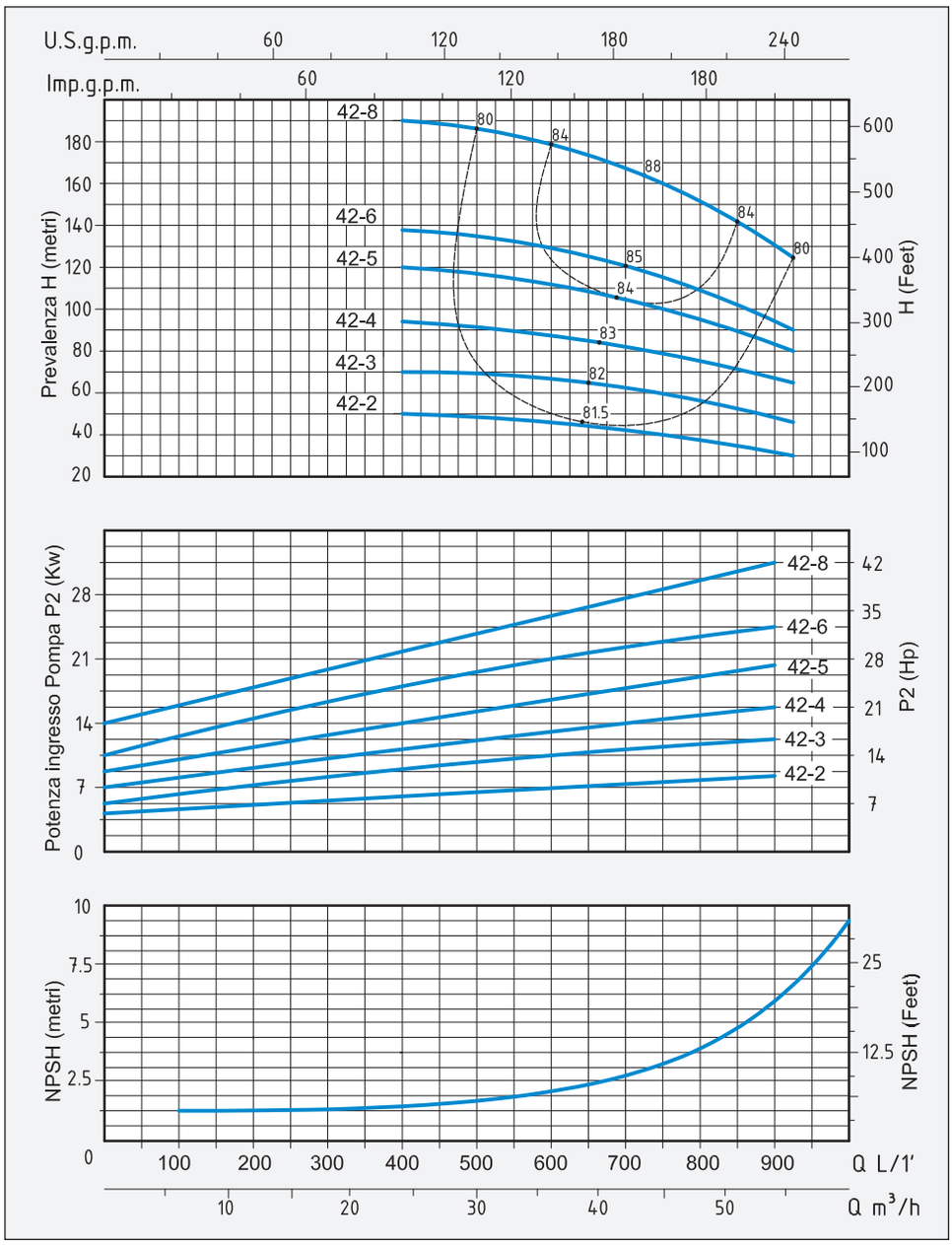
MATERIALS

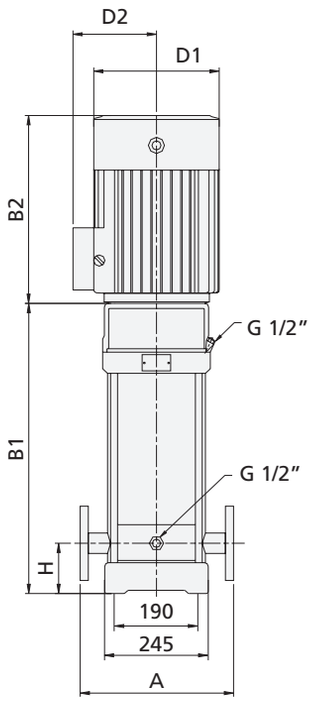
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*



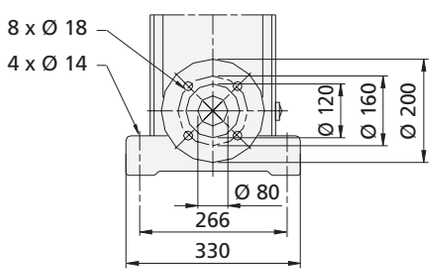
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	25	28	30	32	36	40	42	45	50	55
	HP	kW	kW		lt/1'	416	466	500	573	600	666	700	750	832	916
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VS 42-2	10	7,5	9,1	14,5	H (m)	48	47	46	45	43	42	41	39	35	31
VS 42-3	15	11	12,1	19,6		71	70	69,5	68	66	64	63	60	56	47
VS 42-4	20	15	16,3	26,5		95	94	93,5	90	88	85	83	81	76	62
VS 42-5	25	18,5	20	32,5		119	118	117,5	114	112	109	106	102	95	78
VS 42-6	30	22	23,7	38,5		143	142	141,5	135	133	126	122	116	104	93
VS 42-8	40	30	32,1	52,1		190	189	188,5	183	180	170	160	158	142	124

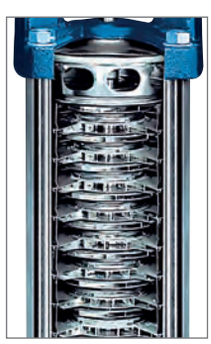
© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





DN 80 3"





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VS 42-2	365	140	641	430	1071	260	208	DN 80 3"	417	1215	445	138
VS 42-3	365	140	826	500	1326	330	255	DN 80 3"	515	1515	493	225
VS 42-4	365	140	906	500	1406	330	255	DN 80 3"	515	1515	493	239
VS 42-5	365	140	986	550	1536	330	255	DN 80 3"	515	1715	490	261,5
VS 42-6	365	140	1066	575	1641	360	285	DN 80 3"	615	1965	545	301
VS 42-8	365	140	1226	650	1876	400	310	DN 80 3"	615	1965	545	391

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS 65

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

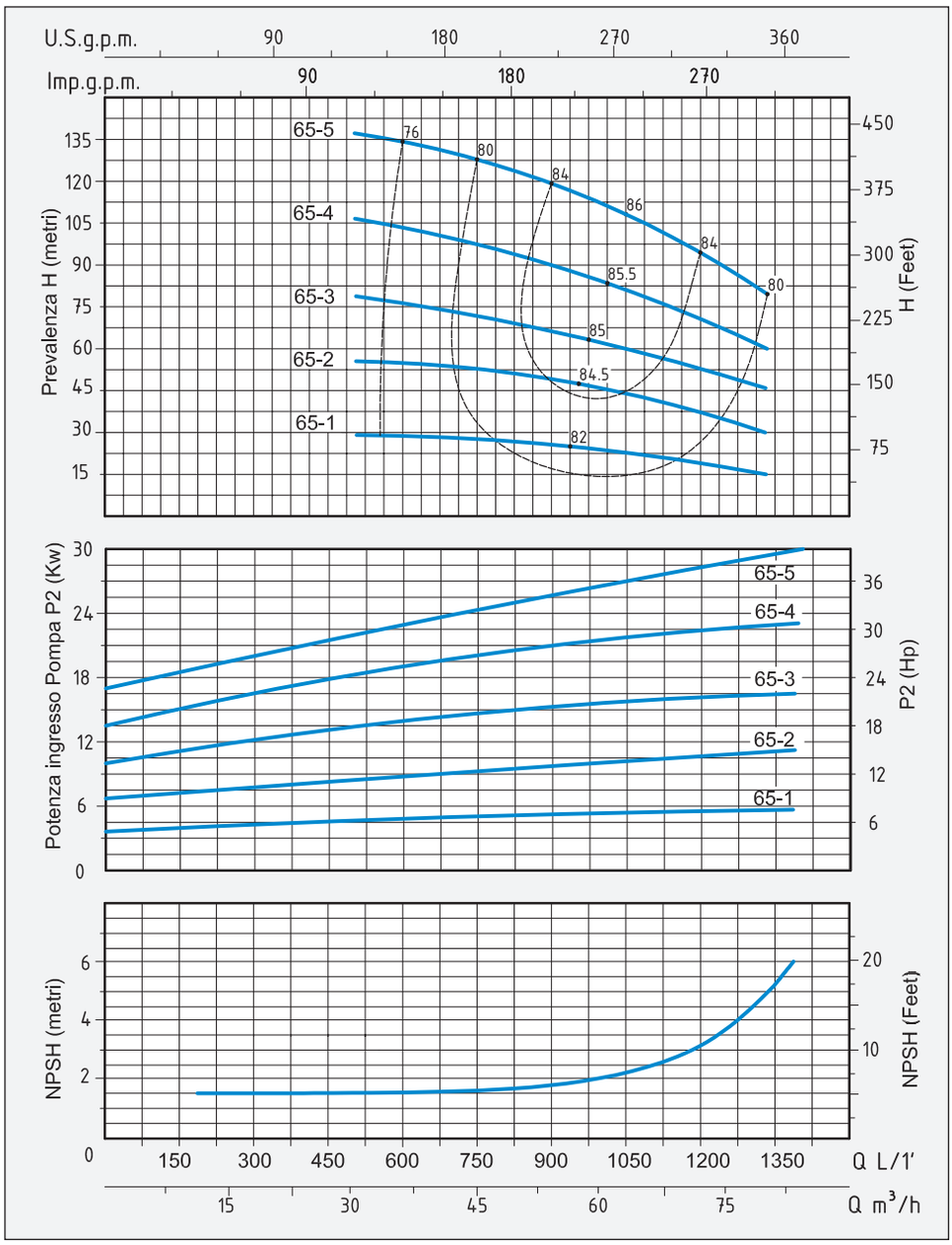
MATERIALS

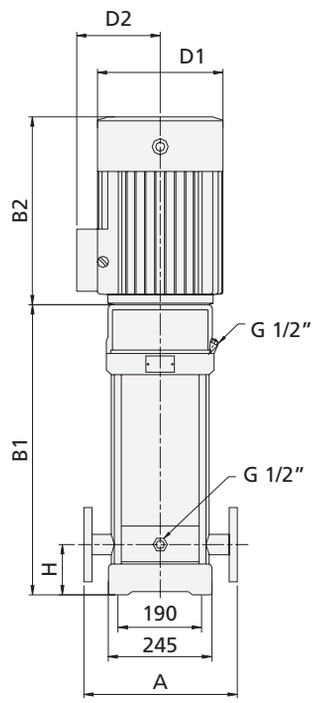
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*



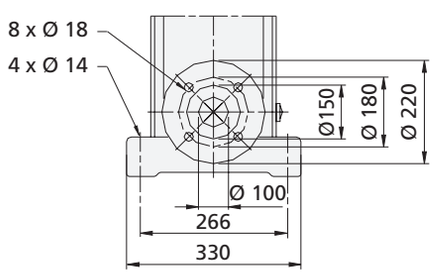
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	30	32	36	42	45	50	55	65	70	80
	HP	kW	kW		lt/1'	500	573	600	700	750	832	916	1083	1166	1333
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
VS 65-1	7,5	5,5	6,5	10,7	H (m)	27	25,5	24,5	23,5	23	22	21,5	19,5	18,5	15
VS 65-2	15	11	12,1	19,6		53	51	50	48	47	46	45	41	39	30
VS 65-3	25	18,5	20	32,5		80	77	75	73	72	70	67	62	58	46
VS 65-4	30	22	23,7	38,5		107	103	101	98	96	93	90	83	79	61
VS 65-5	40	30	32,1	52,1		136	133	131	127	125	121	117	107	103	78

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





DN 100 4"





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VS 65-1	365	140	561	430	991	260	208	DN 100 4"	417	1215	445	128,7
VS 65-2	365	140	754	500	1254	330	255	DN 100 4"	515	1515	493	232,5
VS 65-3	365	140	836	550	1386	330	255	DN 100 4"	515	1515	493	248
VS 65-4	365	140	919	575	1494	360	285	DN 100 4"	515	1515	493	285
VS 65-5	365	140	1001	650	1651	400	310	DN 100 4"	515	1715	490	382,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS 85

ELETTROPOMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

APPLICAZIONI

Elettropompe universali per applicazioni civili ed industriali, per impianti di lavaggio ad alta pressione, per l'irrigazione, l'agricoltura, impianti sportivi, per fontane e per movimentazione di liquidi moderatamente aggressivi privi di sostanze solide o abrasive.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Grafite/Viton

APPLICATION

Universal pumps for domestic or municipal water supply systems, for clean non-explosive liquids without solid or abrasive substances, for agricultural irrigation and sports application, for civil and industrial use, boiler feeding and condensate systems and for high pressure washing plants.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

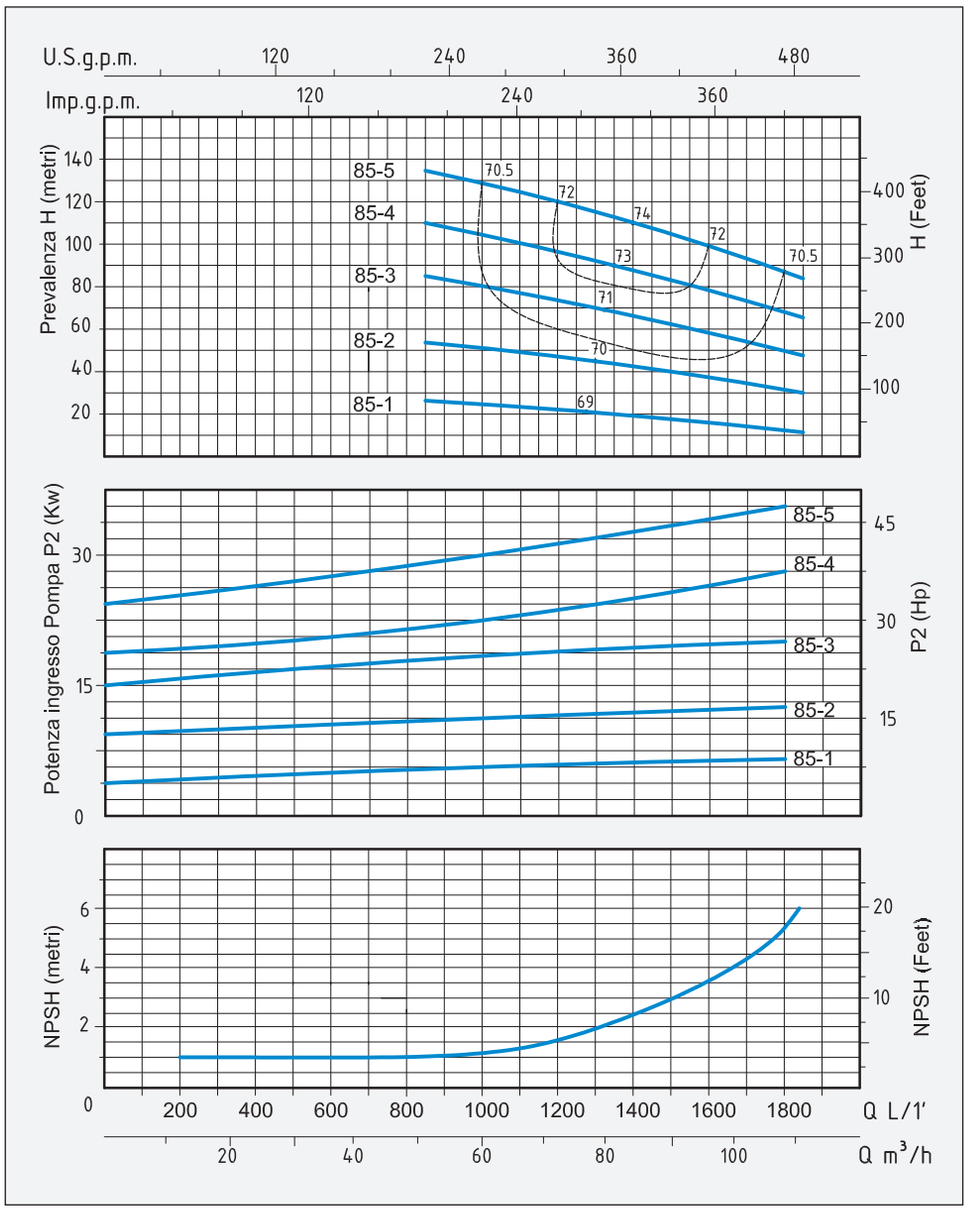
MATERIALS

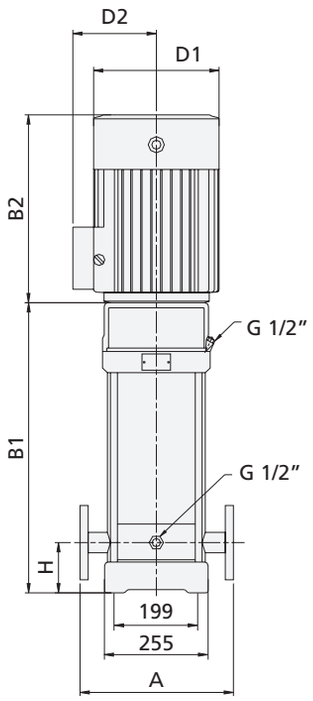
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Graphite/Viton*



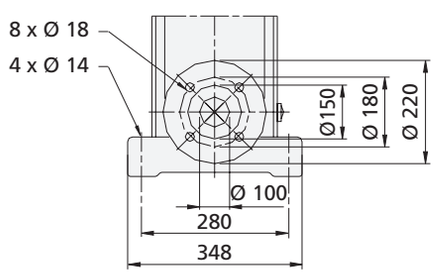
TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m^3/h	50	60	70	80	85	90	100	110
	HP	kW	kW		lt/1'	833	1000	1166	1333	1416	1500	1666	1833
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*								
VS 85-1	10	7,5	9,1	14,5	H (m)	25	24	22	21	20	19	16	12
VS 85-2	20	15	16,3	26,5		53	50	47	44	41	40	36	30
VS 85-3	30	22	23,7	38,5		81	77	72	67	64	62	55	48
VS 85-4	40	30	32,1	52,1		110	105	100	92	86	84	76	66
VS 85-5	50	37	39,4	64		139	131	124	115	110	106	94	83

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





DN 100 4"





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	H	B1	B2	B1 + B2	D1	D2	FLANGIA *FLANGE*	P	L	H	Kg
VS 85-1	380	140	571	390	961	260	208	DN 100 4"	417	1215	445	110
VS 85-2	380	140	773	500	1273	330	255	DN 100 4"	515	1515	493	192
VS 85-3	380	140	865	575	1440	360	285	DN 100 4"	515	1515	493	252
VS 85-4	380	140	957	650	1607	400	310	DN 100 4"	515	1715	490	312
VS 85-5	380	140	1049	650	1699	400	310	DN 100 4"	515	1715	490	336

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VR 2

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multistadio verticali non-autoadescanti. L'asse del motore è connesso direttamente all'asse dell pompa tramite un giunto.
Utilizzate per il trasferimento di liquido di raffreddamento, liquido lubrificante e condensa prodotte da macchinari come torni, smerigliatrici, centri di lavoro, impianti di raffreddamento, sistemi di pulizia industriale e sistemi di filtraggio.

APPLICATION

Vertical multistage centrifugal pumps non-self-priming.
The motor axis is connected directly to the pump axis with a coupling. Used for the transfer of cooling liquid, lubricating liquid and condensate produced by machinery such as lathes, grinders, machining centers, cooling systems, industrial cleaning systems and filtering systems.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Silicio/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

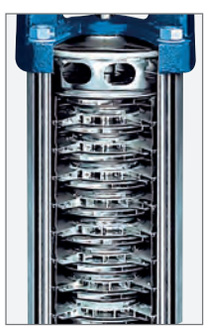
MOTOR

- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

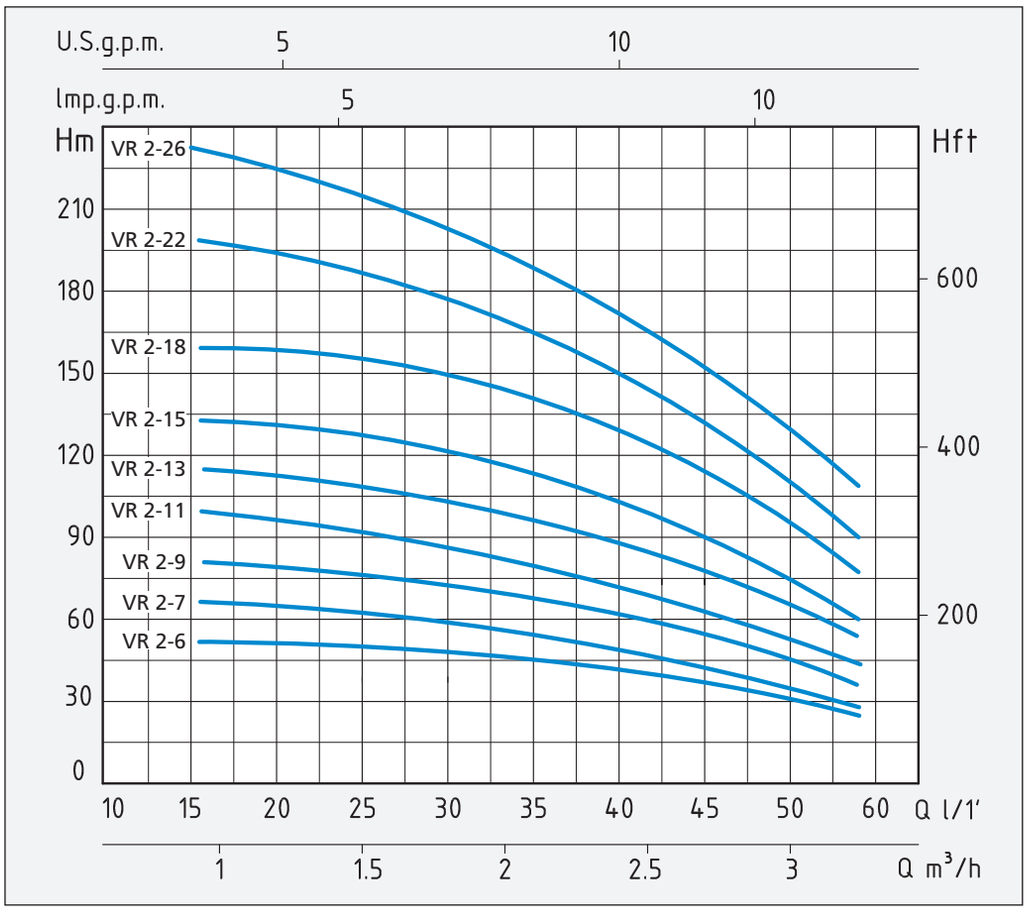
MATERIALS

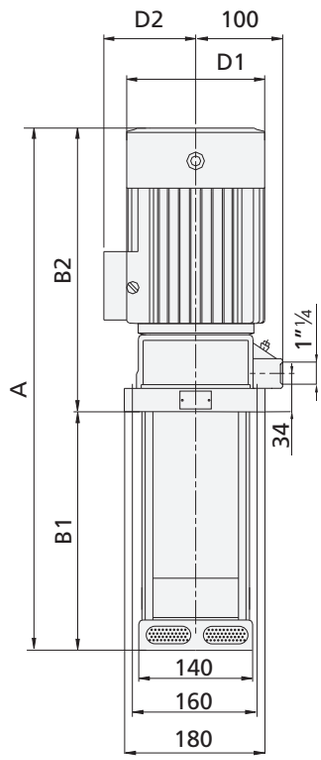
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Silicon/Viton*





© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Trifase *Three-phase*	P2		Trifase *Three-phase*	m³/h	1	1,2	1,6	2	2,4	2,8	3,2	3,5
	HP	kW		lt/1'	16	20	26	33	40	46	53	58
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*								
VR 2-6	1	0,75	1,7	H (m)	53	52	50	45	40	36	30	24
VR 2-7	1	0,75	1,7		63	61	57	52	47	41	35	28
VR 2-9	1,5	1,1	2,5		80	78	73	67	61	54	45	37
VR 2-11	1,5	1,1	2,5		98	95	89	82	73	64	54	44
VR 2-13	2	1,5	3,5		116	114	106	98	89	78	65	52
VR 2-15	2	1,5	3,5		134	130	123	112	100	90	73	60
VR 2-18	3	2,2	4,7		161	157	148	136	121	108	91	76
VR 2-22	3	2,2	4,7		197	192	180	165	148	130	110	90
VR 2-26	4	3	6,1		232	228	214	198	179	158	130	110

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B1	B2	D	D1	P	L	H	Kg
VR 2-6	553	195	358	142	170	255	570	200	20
VR 2-7	571	213	358	142	170	255	660	200	20
VR 2-9	605	249	358	142	170	255	660	200	22
VR 2-11	643	285	358	142	170	255	660	200	22
VR 2-13	734	321	413	155	190	270	840	200	29
VR 2-15	770	357	413	155	190	270	840	200	29
VR 2-18	824	411	413	155	190	270	840	200	33
VR 2-22	896	483	413	155	190	280	1020	200	33
VR 2-26	1003	555	448	165	197	280	1020	200	41

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VR 4

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO VERTICALI

APPLICAZIONI

Elettropompe centrifughe multistadio verticali non-autoadescanti. L'asse del motore è connesso direttamente all'asse dell pompa tramite un giunto.
Utilizzate per il trasferimento di liquido di raffreddamento, liquido lubrificante e condensa prodotte da macchinari come torni, smerigliatrici, centri di lavoro, impianti di raffreddamento, sistemi di pulizia industriale e sistemi di filtraggio.

APPLICATION

Vertical multistage centrifugal pumps non-self-priming.
The motor axis is connected directly to the pump axis with a coupling. Used for the transfer of cooling liquid, lubricating liquid and condensate produced by machinery such as lathes, grinders, machining centers, cooling systems, industrial cleaning systems and filtering systems.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 110°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2900 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MATERIALI

- Corpo aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Silicio/Silicio/Viton

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 110°C (for other uses)
- *Ambient temperature max to 40°C*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-pole electric standard motor (n = 2900 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

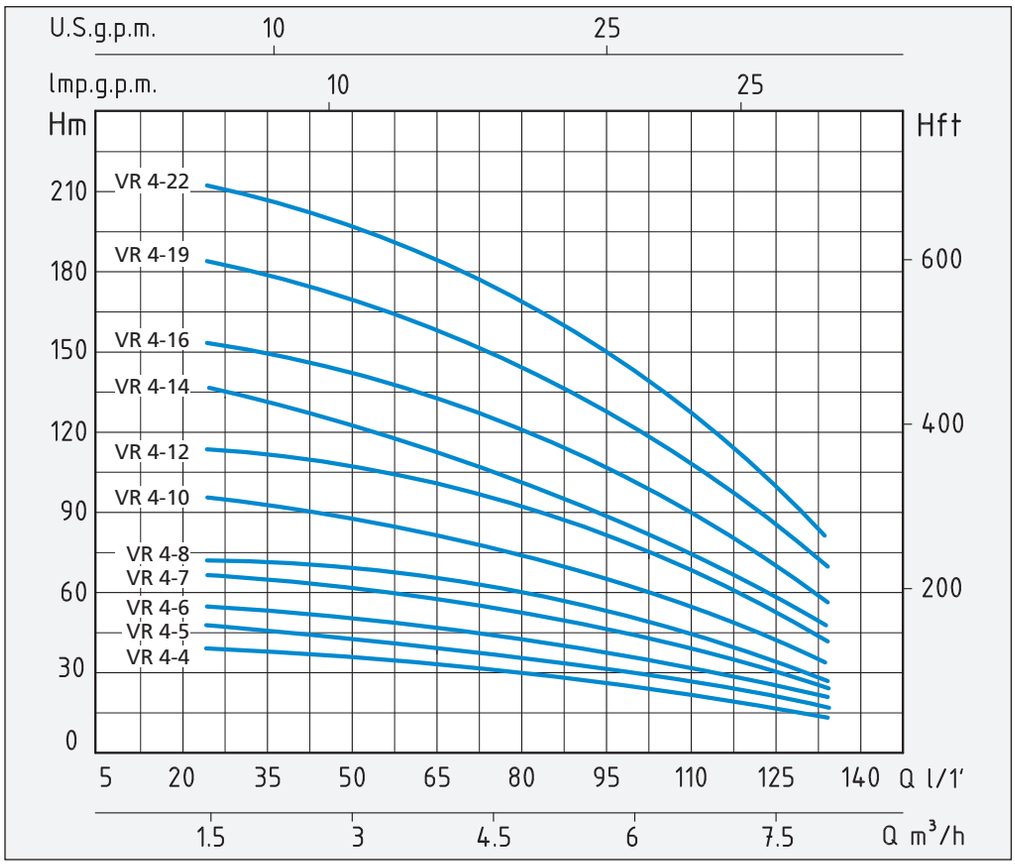
MATERIALS

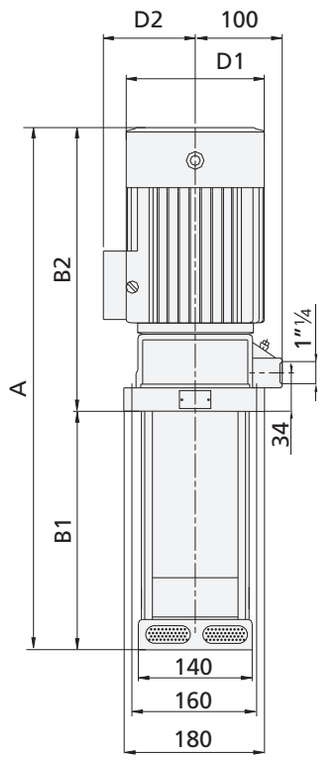
- *Suction casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Delivery casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External jacket*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Lower cover*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Silicon/Viton*





© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*						
Trifase *Three-phase*	P2		Trifase *Three-phase*	m³/h	1,5	2	3	4	5	6	8
	HP	kW		lt/1'	25	33	50	66	83	100	133
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
VR 4-4	1	0,75	1,7	H (m)	38	36	34	32	27	24	13
VR 4-5	1,5	1,1	2,5		47	45	43	40	34	31	17
VR 4-6	1,5	1,1	2,5		56	54	52	48	41	37	20
VR 4-7	2	1,5	3,5		66	63	61	56	48	43	24
VR 4-8	2	1,5	3,5		74	72	70	64	55	50	27
VR 4-10	3	2,2	4,7		96	90	87	81	71	62	34
VR 4-12	3	2,2	4,7		114	108	104	95	85	75	41
VR 4-14	4	3	6,1		136	126	122	112	101	89	48
VR 4-16	4	3	6,1		152	144	140	129	115	101	55
VR 4-19	5,5	4	8,8		183	171	168	153	137	122	67
VR 4-22	5,5	4	8,8		211	200	192	178	160	138	79

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B1	B2	D	D1	P	L	H	Kg
VR 4-4	560	202	358	142	170	255	630	200	18
VR 4-5	587	229	358	142	170	255	630	200	20
VR 4-6	614	256	358	142	170	255	630	200	21
VR 4-7	696	283	413	155	190	270	740	200	27
VR 4-8	723	310	413	155	190	270	740	200	28
VR 4-10	777	364	413	155	190	270	845	200	30
VR 4-12	831	418	413	155	190	270	845	200	30
VR 4-14	920	472	448	165	197	280	990	200	35
VR 4-16	974	526	448	165	197	280	990	200	35
VR 4-19	1075	607	468	185	230	300	1170	200	40
VR 4-22	1156	688	468	185	230	300	1170	200	41

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

HGM

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI MONOBLOCCO

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti monoblocco con girante aperta.
La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller.
The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

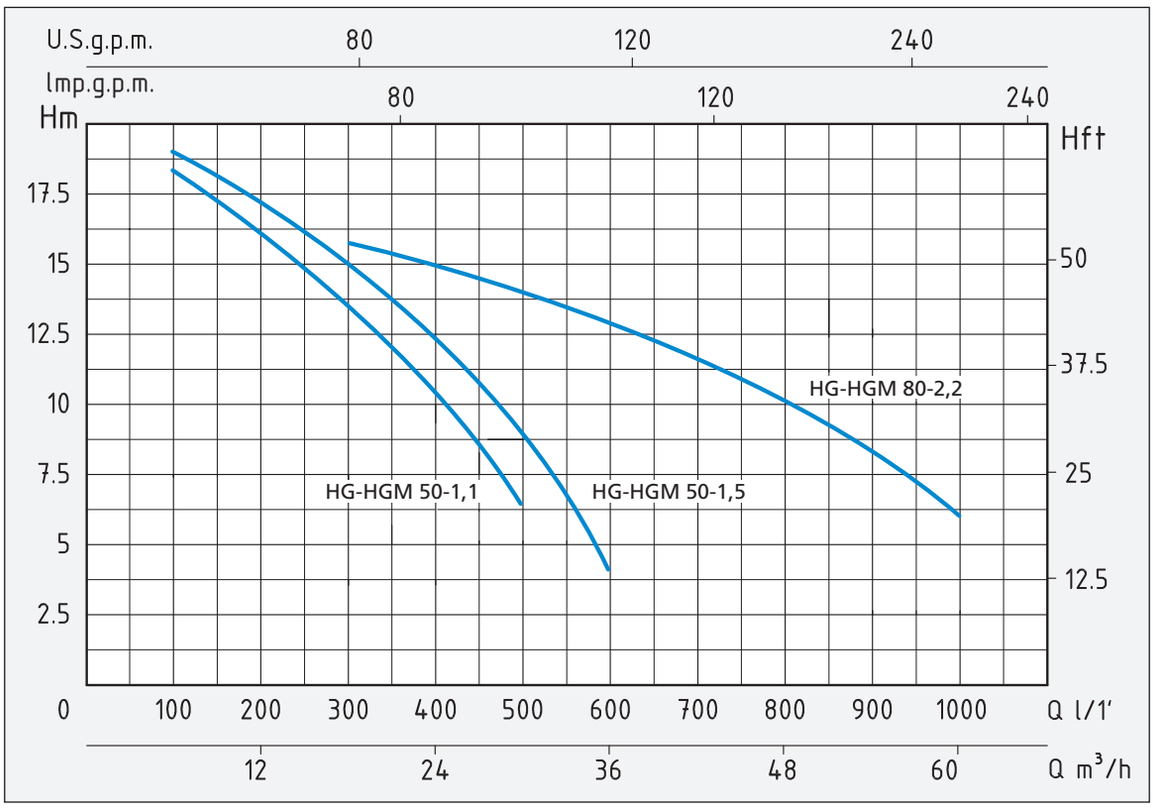
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

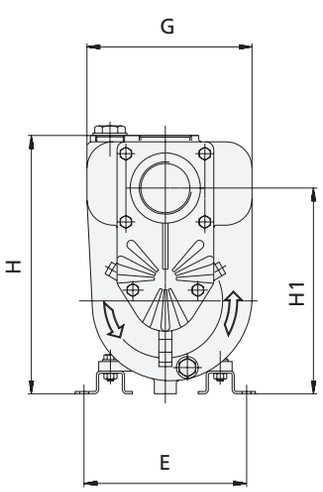
MATERIALS

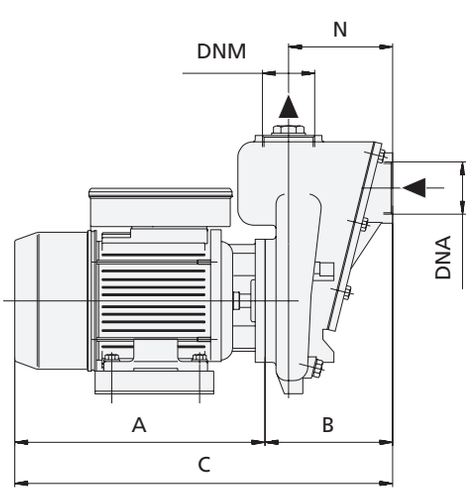
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with motor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	12	18	24	30	36	48	60
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	200	300	400	500	600	800	1000
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
HGM 50-1,1	HG 50-1,1	1,5	1,1	1,8	8,2	3,7	H (m)	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5			
HGM 50-1,5	HG 50-1,5	2	1,5	2,1	9,5	4,5			18,5	17	15	12	9	4		
HGM 80-2,2	HG 80-2,2	3	2,2	3,3	15	5,7					15	14	13,5	13	11	6





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
HGM 50-1,1	HG 50-1,1	275	145	420	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	246	25,6
HGM 50-1,5	HG 50-1,5	275	145	420	185	193	302	240	122	2"	2"	229	416	346	26,6
HGM 80-2,2	HG 80-2,2	321	189	510	200	193	312	220	150	3"	3"	290	570	420	34,4

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

HG

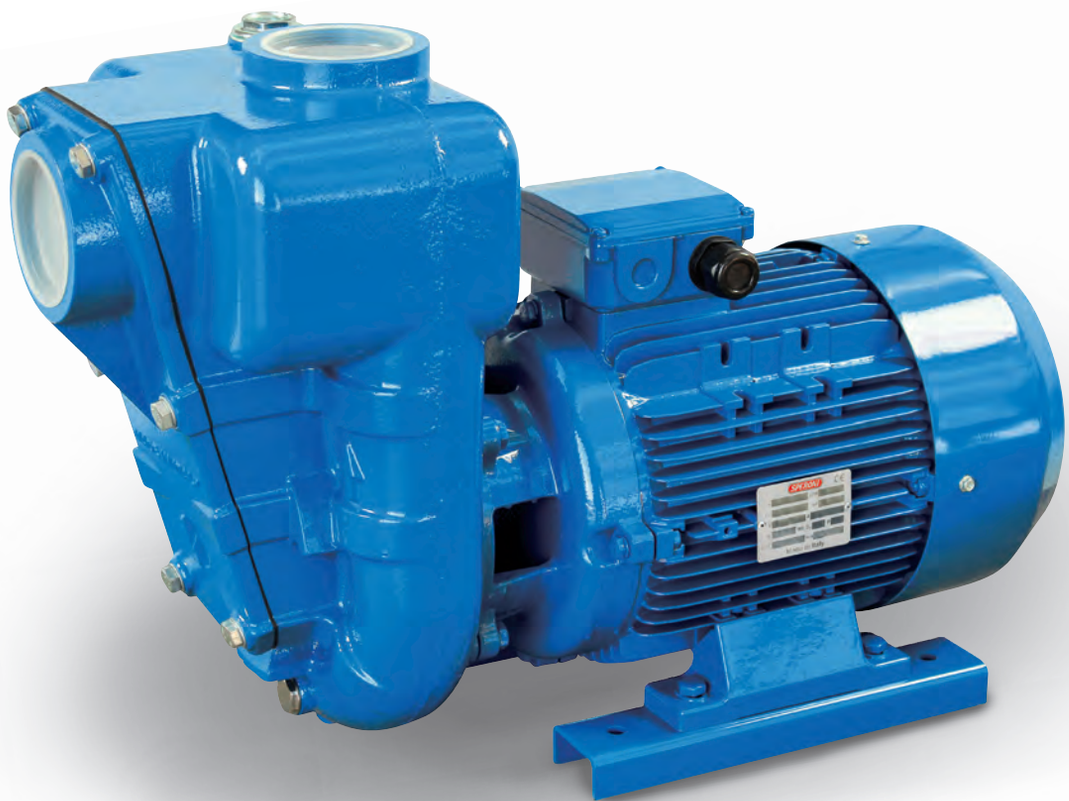
ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI MONOBLOCCO

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti monoblocco con girante aperta.
La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

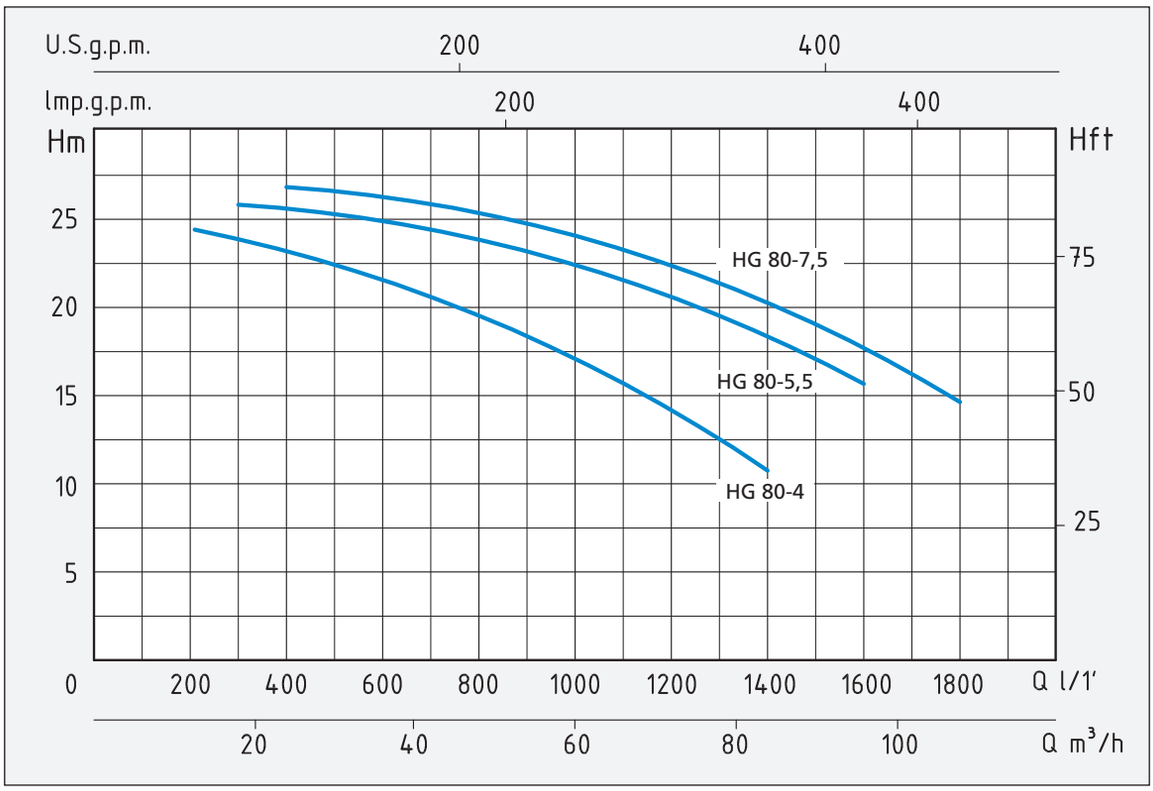
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

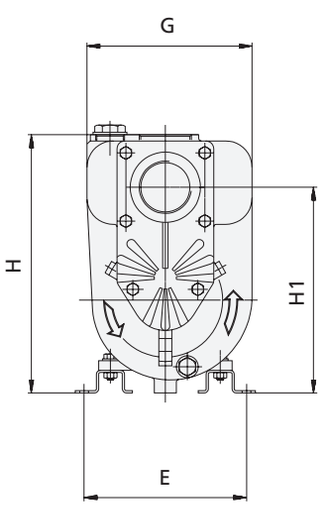
MATERIALS

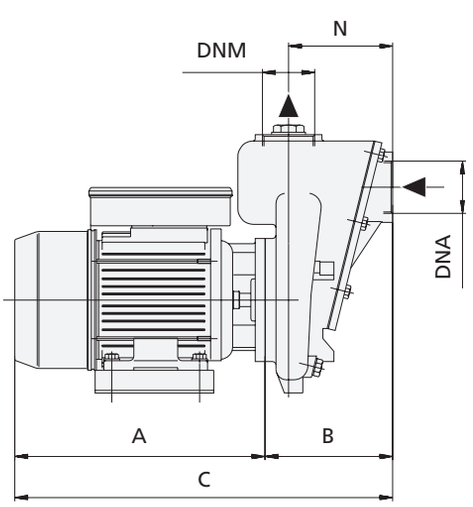
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with motor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	12	18	24	36	48	60	72	84	96	108
	HP	kW	kW		lt/1'	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
HG 80-4	5,5	4	5,7	8,8	H (m)	24	23	22	21	19	17	14	11		
HG 80-5,5	7,5	5,5	8,5	14			26,5	26	25	24	22,5	21	19	16,5	
HG 80-7,5	10	7,5	9,5	15				27	26	25	23,5	22	20	17,5	14,5





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
HG 80-4	376,5	252	628,5	179	277	443	350	198	3"	3"	372	805	550	76,5
HG 80-5,5	424	252	676	216	277	443	350	198	3"	3"	372	805	550	90,5
HG 80-7,5	424	252	676	216	277	443	350	190	3"	3"	372	805	550	94

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

HG

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI MONOBLOCCO

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti monoblocco con girante aperta.
La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

APPLICATION

Selfpriming monoblock water pumps with open impeller.
The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Trifase 400/690V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Three-phase 400/690V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

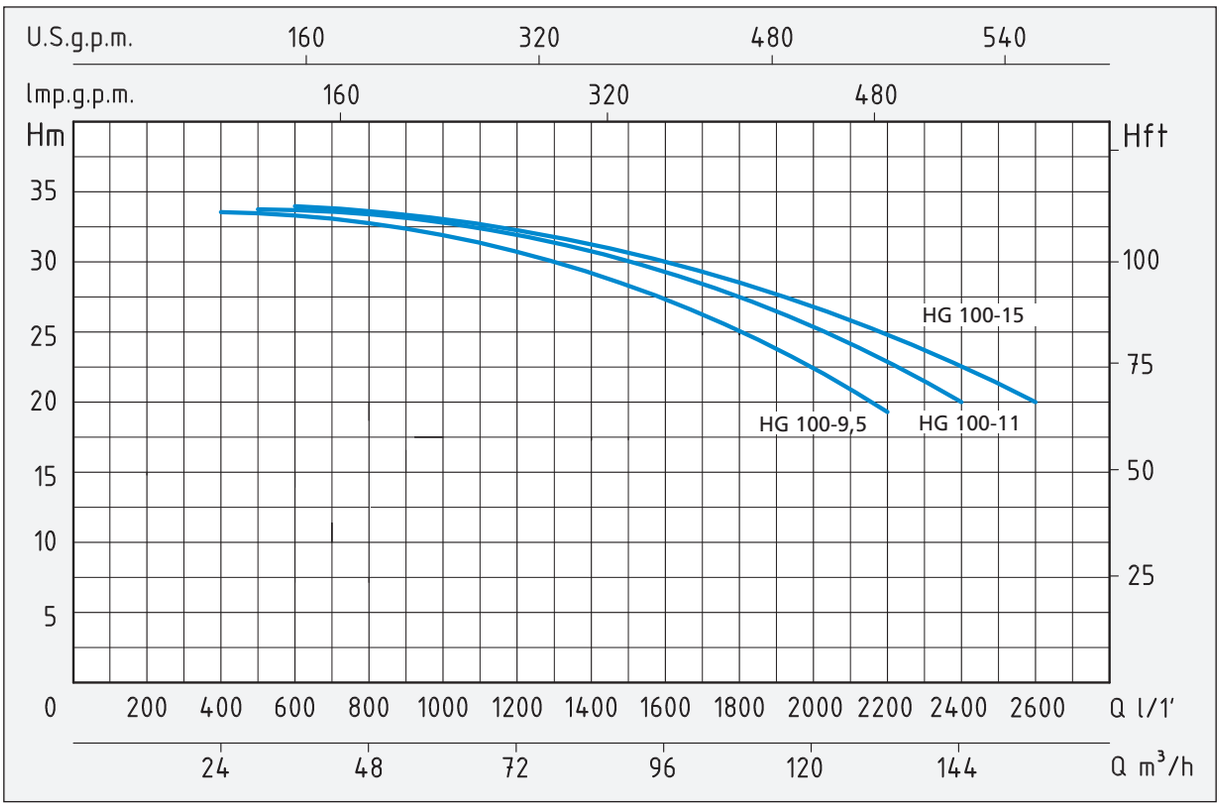
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

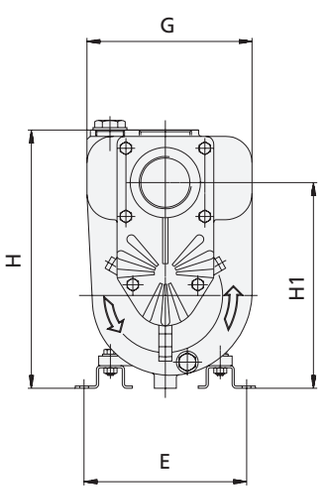
MATERIALS

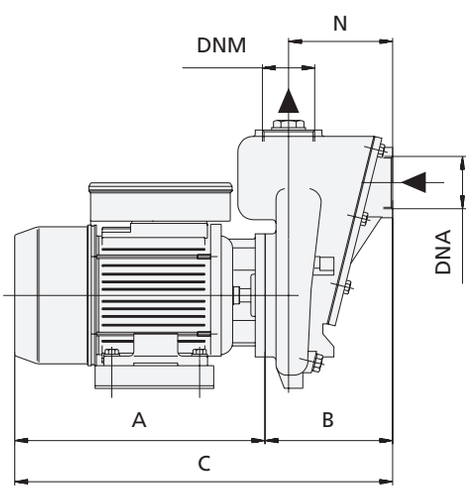
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with motor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	24	30	36	60	78	96	120	132	144	156
	HP	kW	kW		lt/1'	400	500	600	1000	1300	1600	2000	2200	2400	2600
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
HG 100-9,5	12,5	9,2	14	22,5	H (m)	33,5	33	32,5	31,5	30	27	22	19		
HG 100-11	15	11	16	26			33,5	33	32	31	29	25	22,5	20	
HG 100-15	20	15	18	29				34	33	32	30	27	25	22,5	20





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*										DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
HG 100-9,5	552	322,5	874,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	161,5
HG 100-11	597	322,5	919,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	162,5
HG 100-15	597	322,5	919,5	235	315	541	411	256	4"	4"	397	935	635	174

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

HGMG

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI ISPEZIONABILI

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti con girante aperta estraibile ed ispezionabile direttamente dal portello.
La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

APPLICATION

Selfpriming water pumps with open impeller can be extracted directly from the inspection hatch.
The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slighty dirty water and in flood irrigation systems.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 8 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 8 mt.*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 55

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 55*

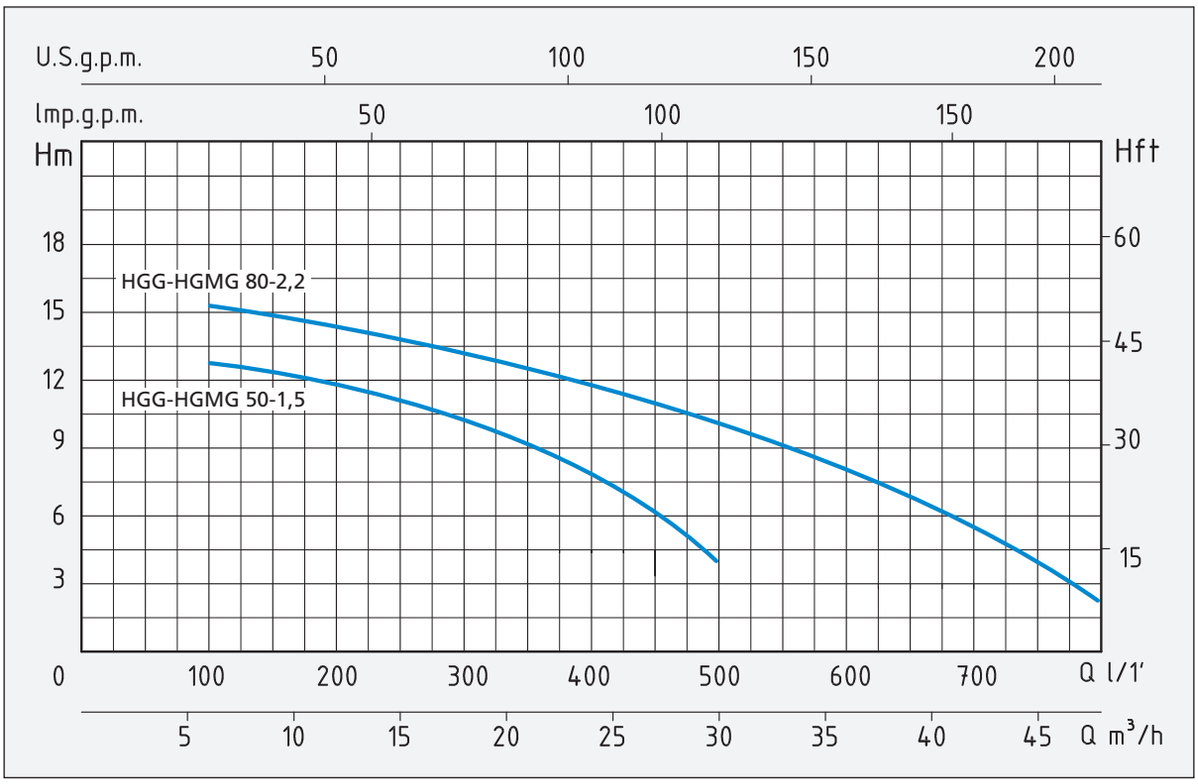
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

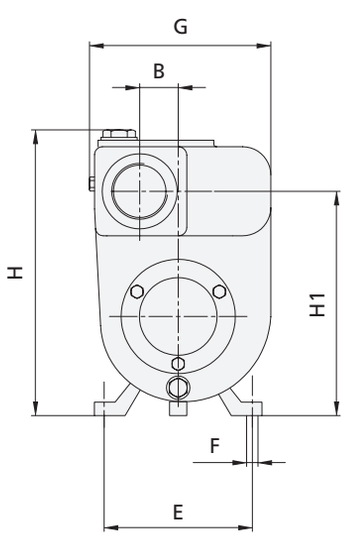
MATERIALS

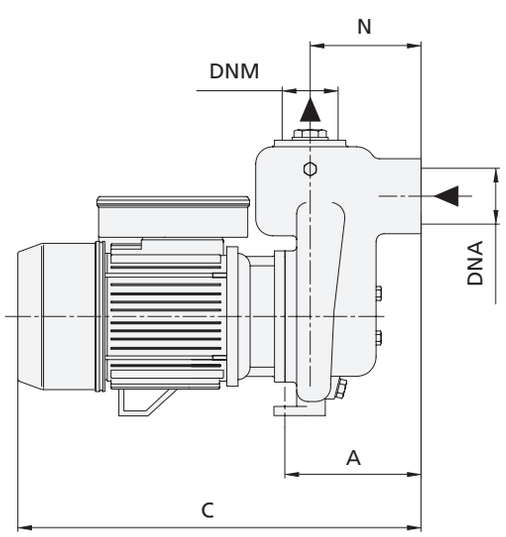
- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with motor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*								
HGMG 50-1,5	HGG 50-1,5	2	1,5	2	9,3	3,3	H (m)	12,9	11,2	9,8	7,6	4,2			
HGMG 80-2,2	HGG 80-2,2	3	2,2	2,7	12	5,7		15,5	14,5	13,2	11,9	10,4	8,4	5,8	2





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*											DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
HGMG 50-1,5	HGG 50-1,5	133	45	420	174	13	207	310	215	115	2"	2"	282	490	365	28
HGMG 80-2,2	HGG 80-2,2	142	65	470	162	13	245	315	215	125	3"	3"	290	570	420	36,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

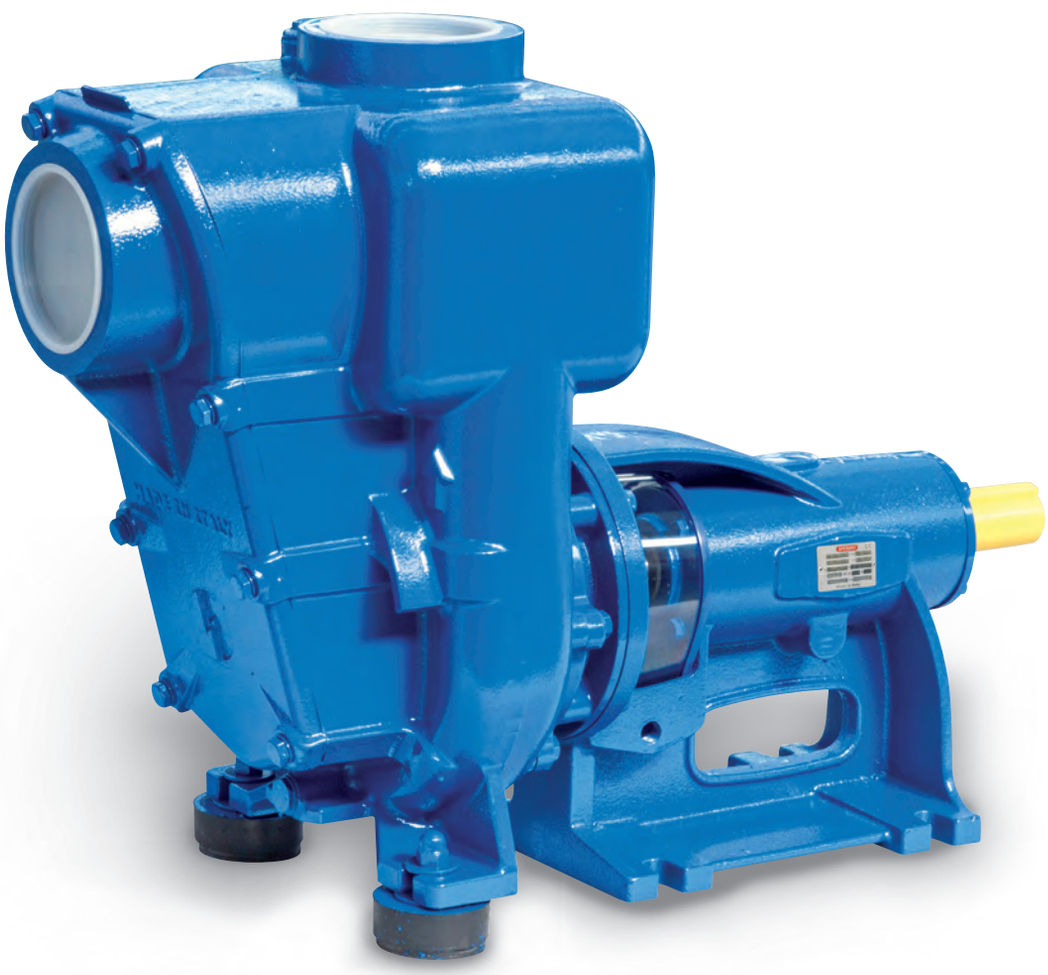
POMPE AUTOADESCANTI AD ASSE ORIZZONTALE

APPLICAZIONI

Pompe autoadescanti ad asse orizzontale con girante aperta.
La valvola di ritegno incorporata nella bocca aspirante impedisce all'arresto l'effetto sifone e assicura il riadescamento automatico, ad ogni avviamento la pompa si riadesca anche se riempita solo parzialmente di liquido e con il tubo aspirante completamente vuoto. Impiegate nei drenaggi di acque pulite o leggermente sporche, nell'irrigazione a scorrimento e in interventi di svuotamento.

APPLICATION

Horizontal axis selfpriming water pumps with open impeller. The check valve inside the suction outlet avoids the syphon effect when stopping and assures the automatic re-start each time. The pump selfprimes even if partially filled and if the suction hose is completely empty. Suitable to drain clean or slightly dirty water and in flood irrigation systems.





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40° C
- Altezza d'aspirazione manometrica fino a 7 mt.
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Total suction lift up to 7 mt.*
- *Continuous duty*

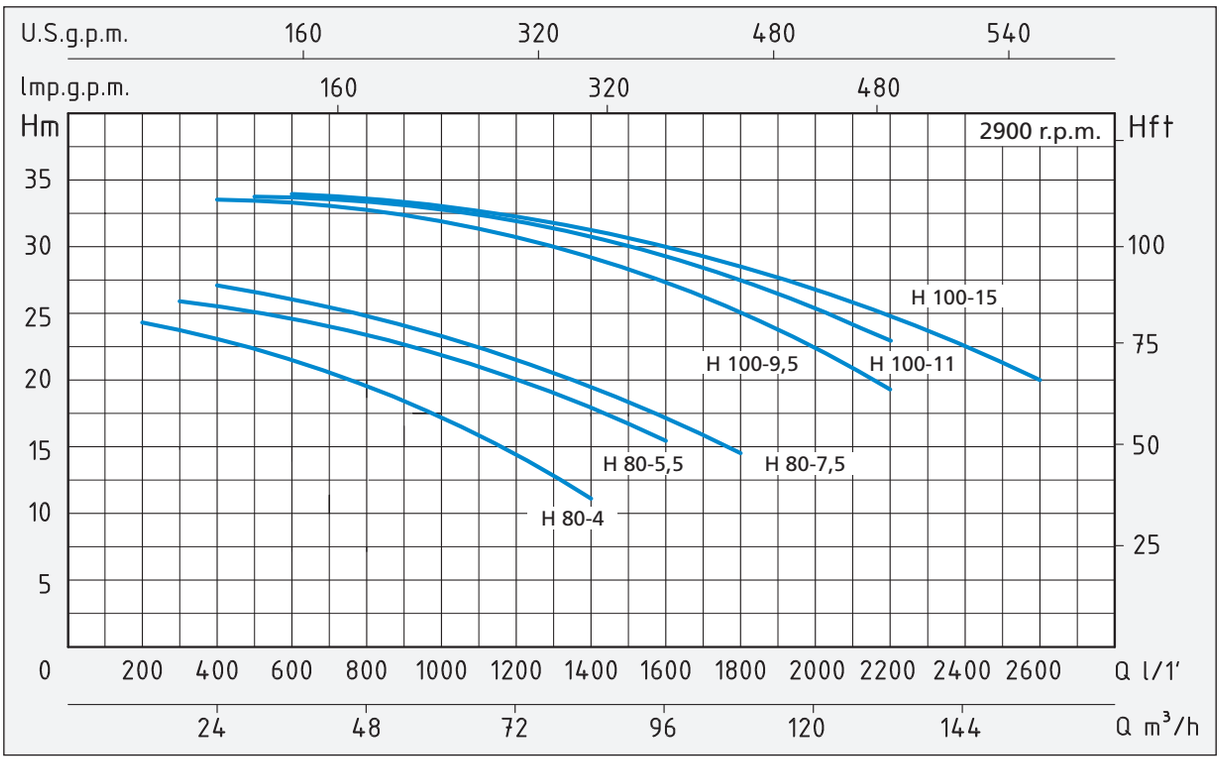
MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenute meccaniche	Ceramica/Grafite/NBR

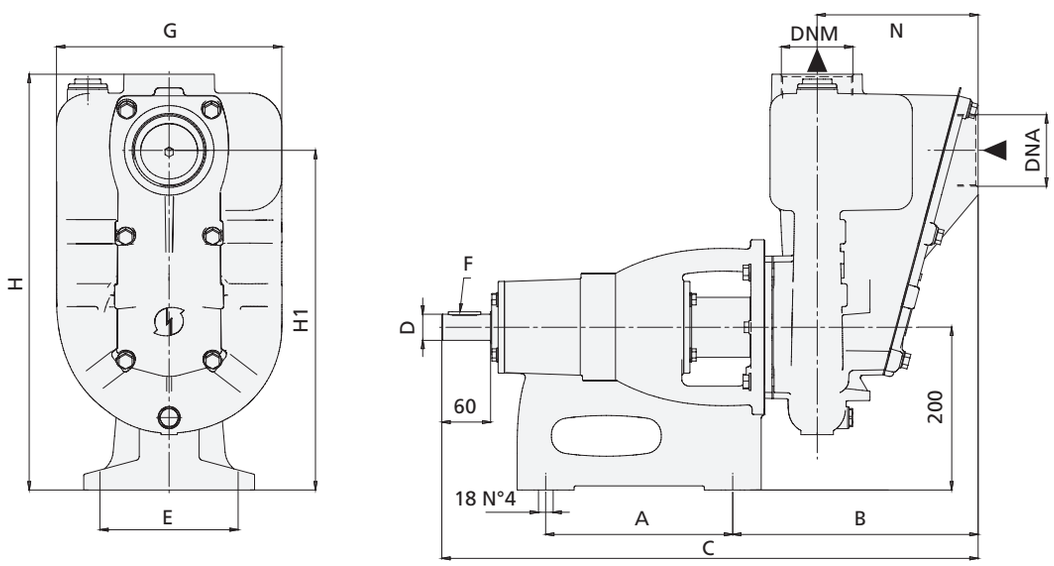
MATERIALS

- Pump body	*Cast Iron*
- Motor Support	*Cast Iron*
- Impeller	*Cast Iron*
- Shaft with motor	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal	*Ceramic/Graphite/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO - *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		Q = PORTATA - *CAPACITY*														
Trifase *Three-phase*	P2		m³/h	12	18	24	30	36	48	60	72	84	96	108	120	132	156
	HP	kW	lt/1'	200	300	400	500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2600
			Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*														
H 80-4	5,5	4	H (m)	24	23	22	21	20	19	17	14	11					
H 80-5,5	7,5	5,5			26,5	26	25	24,5	24	22,5	21	119	16,5				
H 80-7,5	10	7,5				27	26	25,5	25	23,5	22	20	17,5	14,5			
H 100-9,5	12,5	9,2				33,5	33	32,5	31	31,5	30,5	29,5	27	24,5	22	19	
H 100-11	15	11					33,5	33	32,5	32	31,5	29,5	29	27	25	22,5	
H 100-15	20	15						34	33,5	33	32,5	30,5	30	28,5	27	25	20



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*												DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	N	DNA	DNM	P	L	H	Kg
H 80	230	302	660	Ø 32	175	10 x 8 x 40	277	511	417,5	198	3"	3"	350	810	700	64
H 100	230	420	767	Ø 38	175	10 x 8 x 40	315	581	450,5	256	4"	4"	350	810	700	103

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

TS

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER DRENAGGIO

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse portatili a funzionamento automatico. Impiegate per prosciugamento acque di infiltrazione; svuotamento di locali allagati o vasche; drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche; irrigazioni di orti e giardini.

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps.
Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.



TSN 300/S



TS 400-800/S



GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello min. d'aspirazione -TSN 300/S 15mm
  Livello min. d'aspirazione -TS 400/S 20mm
  Livello min. d'aspirazione -TS 800/S 20mm

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Min. suction level -TSN 300/S 15mm*
  Min. suction level -TS 400/S 20mm
  Min. suction level -TS 800/S 20mm

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Built-in overload motor protector with automatic reset*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

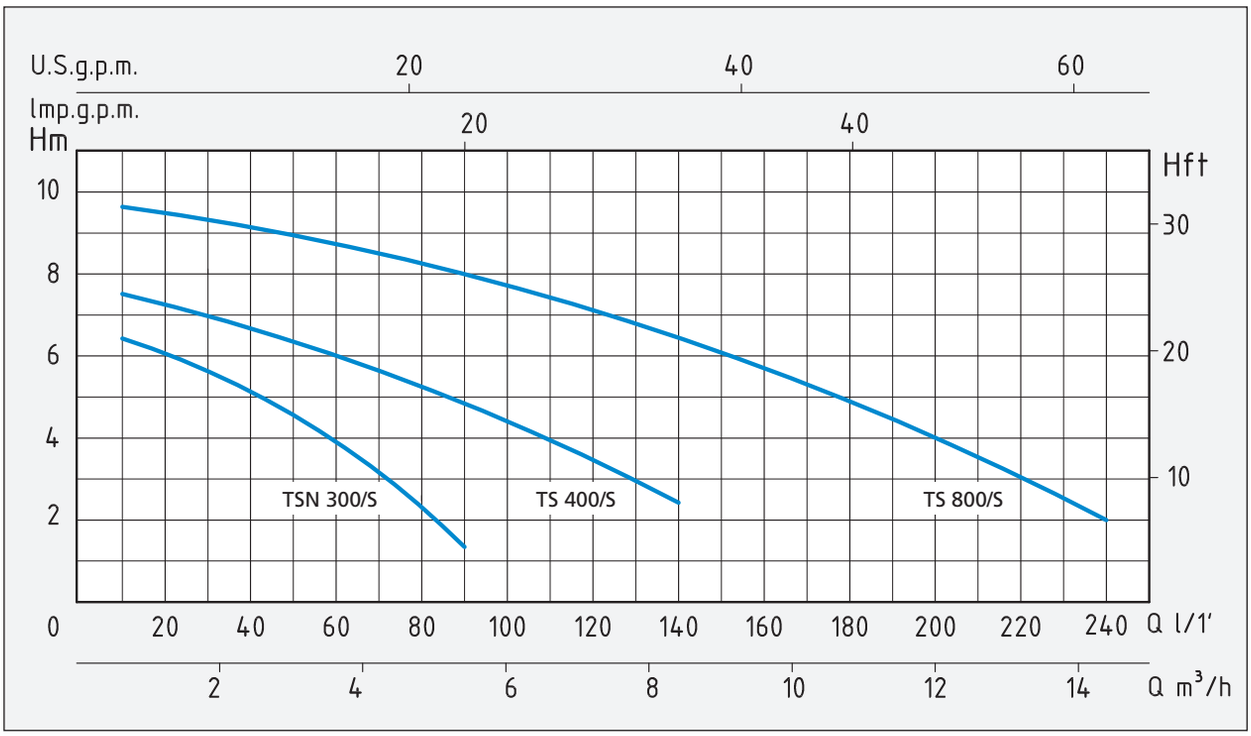
MATERIALI

- Maniglia	Polipropilene
- Corpo pompa	Polipropilene
- Girante	Noryl
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Triplo anello di tenuta	

MATERIALS

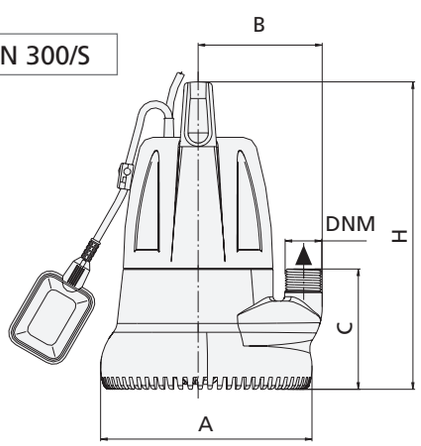
- Handle	*Moplen*
- Pump body	*Moplen*
- Impeller	*Noryl*
- Motor casing	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft with rotor	*Stainless Steel AISI 304*
- Triple oil seal	

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

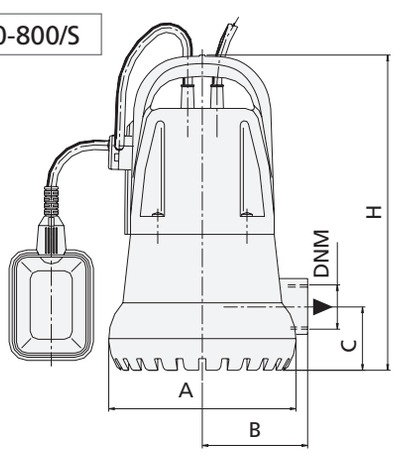


TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8	14,4
	Watt			lt/1'	10	20	30	40	60	90	140	180	240
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
TSN 300/S	300 W	1,6	5	H (m)	6,3	5,5	5,1	4,3	3,5	1,3			
TS 400/S	400 W	2	8		7,5	6,8	6,5	6	5,5	4,5	2,3		
TS 800/S	800 W	3,8	20		9,7	9,5	9,2	9	8,7	8	6,6	5	2

TSN 300/S



TS 400-800/S



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
TSN 300/S	180	113	112	280	1"	10 mt H05RNF	222	218	316	4,8
TS 400/S	180	94	60	300	1" ¼	10 mt H07RNF	205	232	355	5,9
TS 800/S	180	94	60	350	1" ¼	10 mt H07RNF	205	232	396	8,4

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

TF

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER ACQUE CARICHE

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse con girante arretrata sono particolarmente adatte alla movimentazione di liquidi carichi, anche con sostanze solide in sospensione. Impiegate per svuotamento acque di infiltrazione, svuotamento di pozzi neri e scarico, sollevamento d'acqua per travaso o irrigazione, svuotamento di vasche e piscine di acque chiare e cariche, torbide e melmose.

APPLICATION

Submersible water pumps with back impeller suitable to lift waste liquids even with suspended solids. Able to drain infiltrating water, cesspools or reservoirs, decanting water and clean, dirty or muddy swimming pools.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 25 mm (TF 400/S)
- Passaggio solidi Ø 30 mm
- Livello min. d'aspirazione 40 mm

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Polipropilene
- Corpo pompa	Polipropilene
- Girante (400-800)	Noryl
- Girante (1000)	Ottone
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Triplo anello di tenuta	



OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Grain size inlet Ø 25 mm (TF 400/S)*
- *Grain size inlet Ø 30 mm*
- *Min. suction level 40 mm*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Built-in overload motor protector with automatic reset*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Handle*	*Moplen*
- *Pump body*	*Moplen*
- *Impeller (400-800)*	*Noryl*
- *Impeller (1000)*	*Brass*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Triplo oil seal*	

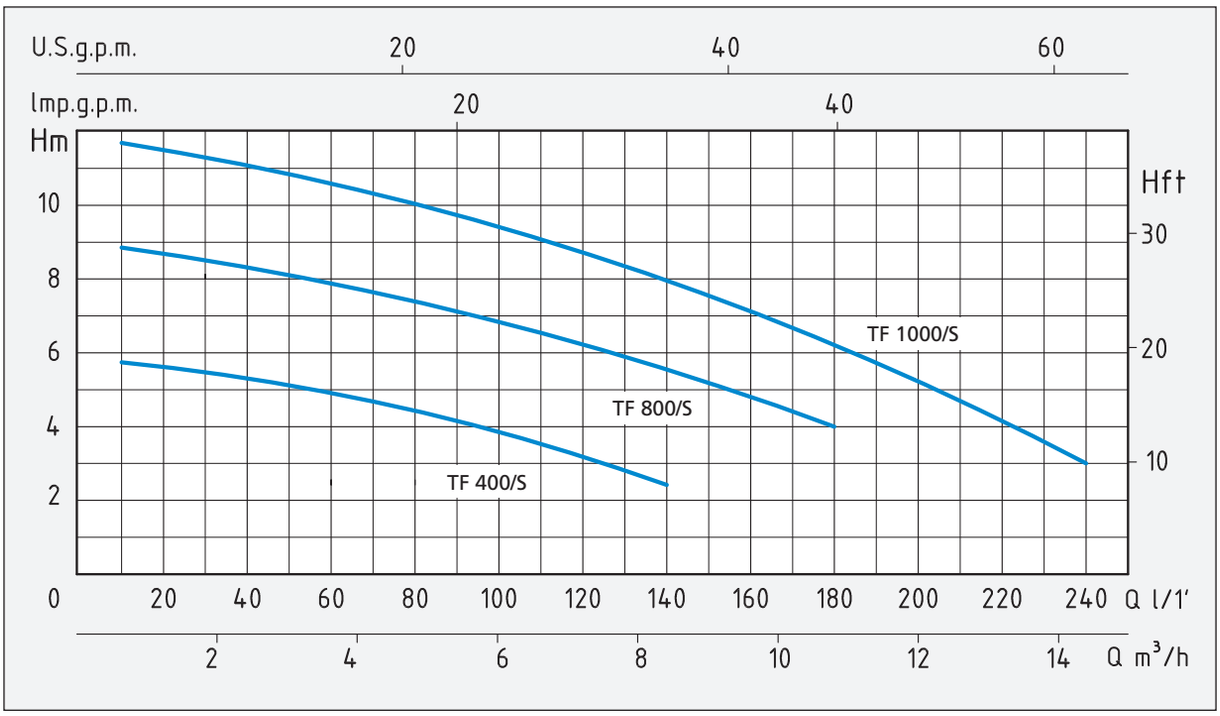


GIRANTE - *IMPELLER*
400-800

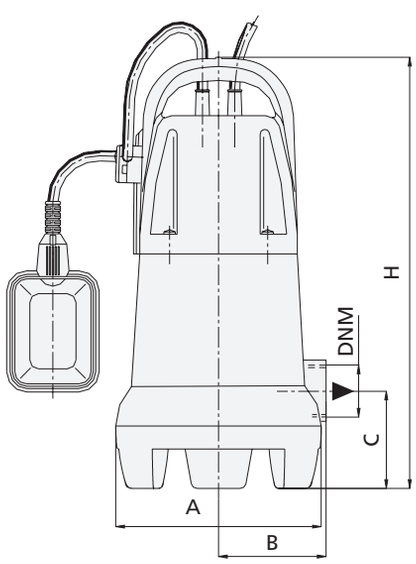


GIRANTE - *IMPELLER*
1000

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	10,8	14,4
	Watt			lt/1'	10	20	30	40	60	90	140	180	240
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
TF 400/S	400 W	2	8	H (m)	5,9	5,8	5,7	5,2	4,6	3,9	2,2		
TF 800/S	800 W	3,8	20		8,9	8,5	8,2	8	7,8	7	5,6	4	
TF 1000/S	1000 W	4,8	20		10,8	10,6	10,3	10,2	10	9	7,5	6	3



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
TF 400/S	178	94	85	325	1" ¼	10 mt H07RNF	205	232	355	6
TF 800/S	178	94	85	375	1" ¼	10 mt H07RNF	205	232	396	8,3
TF 1000/S	178	94	85	375	1" ¼	10 mt H07RNF	205	232	396	8,6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SXG

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER DRENAGGIO

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a funzionamento automatico.
Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini.

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel. Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello min. d'aspirazione -SXG 400 15mm
  Livello min. d'aspirazione -SXG 600 20mm

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Noryl
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppio anello di tenuta	



OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Min. suction level -SXG 400 15mm*
  Min. suction level -SXG 600 20mm

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Built-in overload motor protector with automatic reset*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

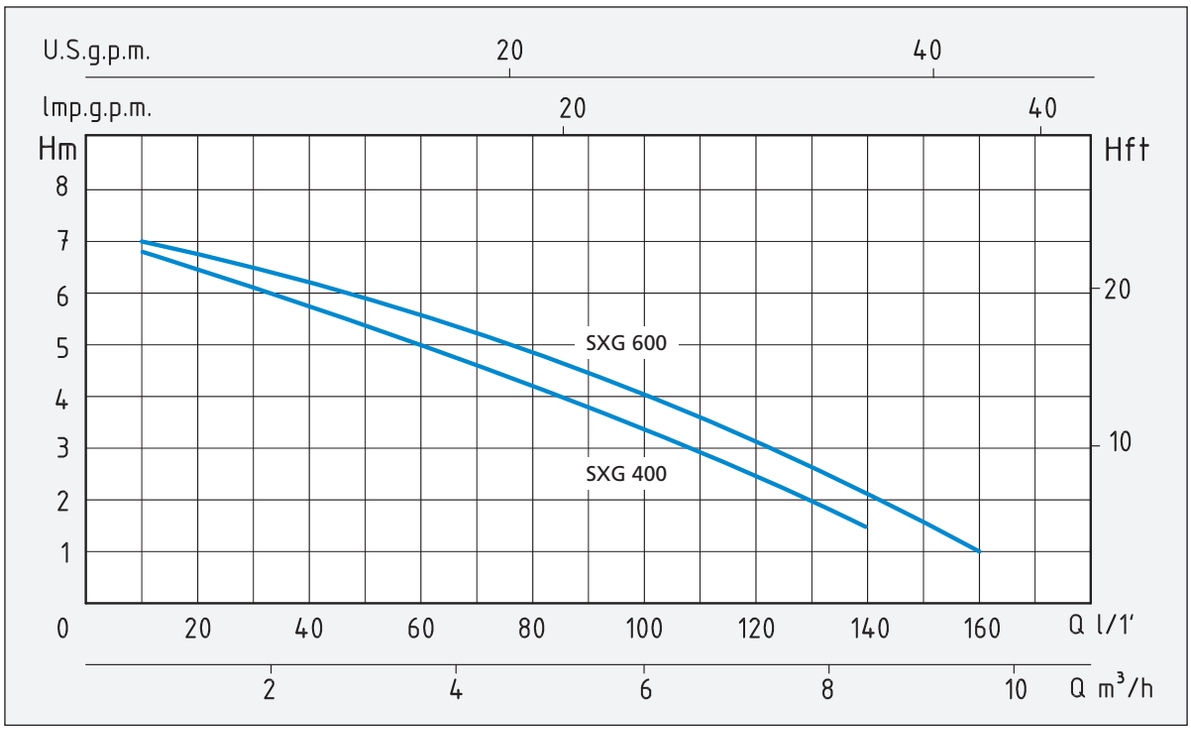
MATERIALS

- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double oil seal*	

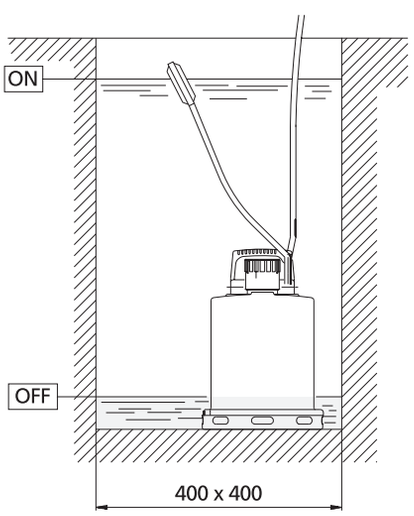


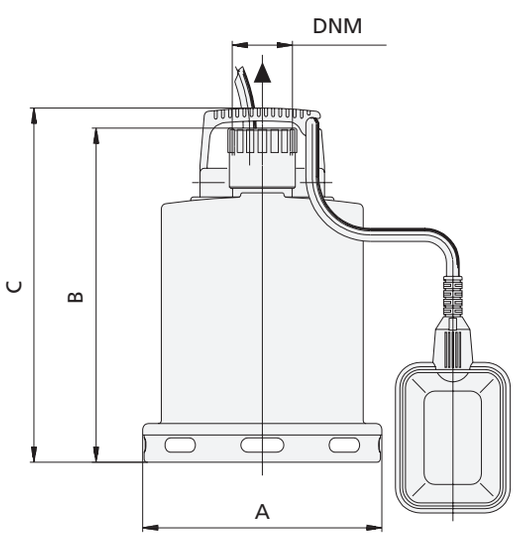
GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	5,4	7,2	8,4	9,6
	Watt			lt/1'	10	20	30	40	60	90	120	140	160
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
SXG 400	400 W	2	8	H (m)	6,8	6,5	6,2	5,8	5	3,4	2,2	1,5	
SXG 600	550 W	3	8		7	6,8	6,7	6,5	5,5	4,5	3	2	1





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SXG 400	167	220	247	1" ¼	10 mt H07RNF	223	217	330	6
SXG 600	167	220	247	1" ¼	10 mt H07RNF	223	217	330	6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SXS-DA

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER DRENAGGIO

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a funzionamento automatico.
Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini.

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel. Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Livello min. d'aspirazione 40 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Tenuta meccanica in bagno d'olio
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica	Silicio/Silicio/NBR



OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Min. suction level 40 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Mechanical seal in oil bath*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

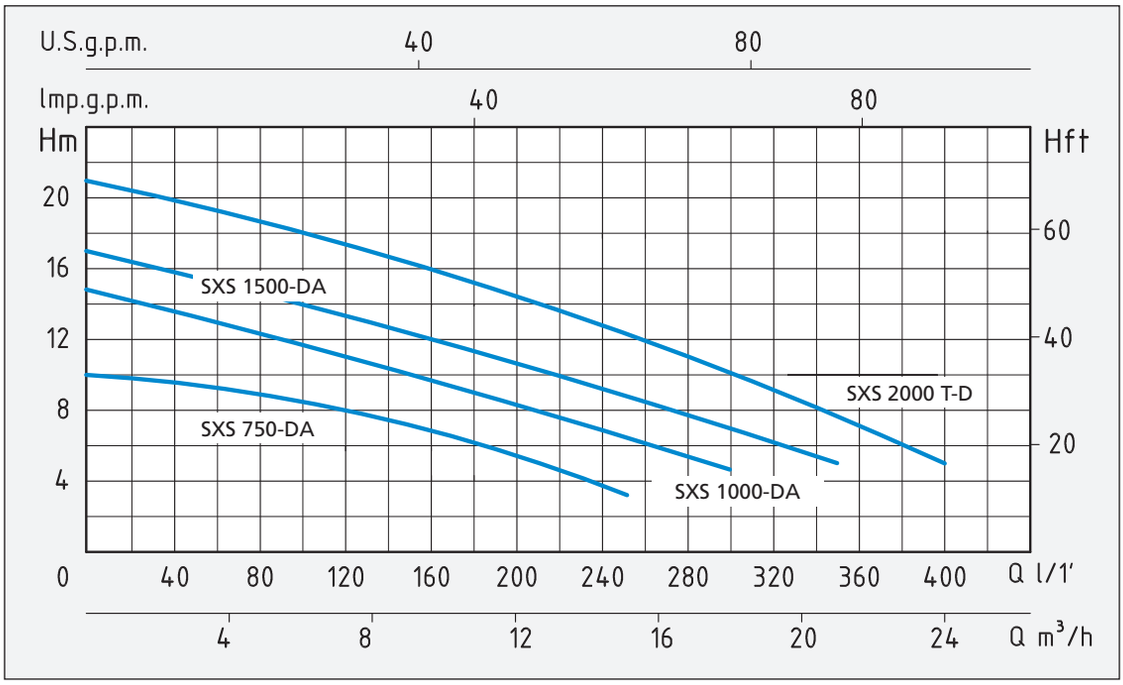
MATERIALS

- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Silicon/NBR*

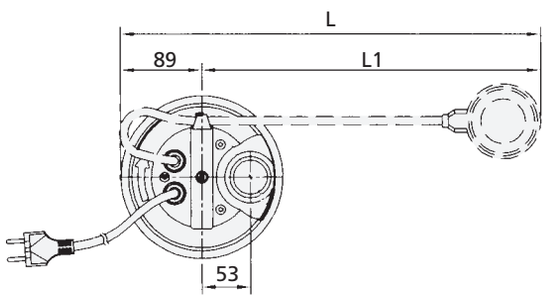


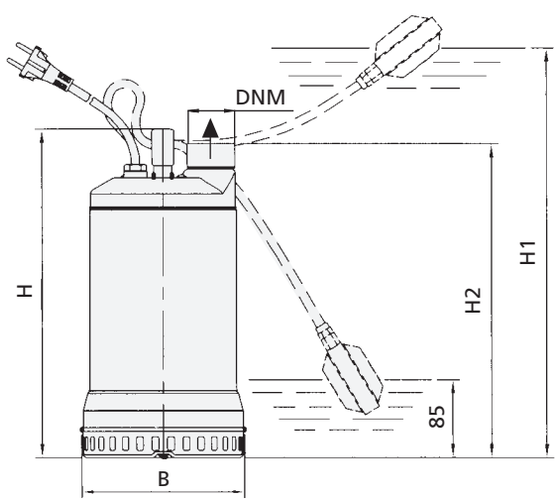
GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24
		HP	kW	kW			lt/1'	0	60	90	120	150	200	250	300	350	400
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SXS 750-DA		0,75	0,55	0,8	3,5		H (m)	10	9	8,5	8	7	5,5	3,5			
SXS 1000-DA		1	0,75	1,25	5,5			15	13,5	12,8	12	11	9,5	8	5,5		
SXS 1500-DA		1,5	1,1	1,5	6,5			17	15,5	14,5	13,5	12,5	11	9	7	5	
	SXS 2000 T-D	2	1,5	2		3,5		21	19,5	18,5	17,5	16,5	14,5	12,5	10,5	7,5	4,5





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	B	H	H1	H2	L	L1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SXS 750-DA		178	357	437	341	459	370	1" ½	10 mt H07RNF	208	264	454	12
SXS 1000-DA		178	407	497	391	514	425	1" ½	10 mt H07RNF	208	264	454	14,3
SXS 1500-DA		178	407	497	391	514	425	1" ½	10 mt H07RNF	208	264	454	15,6
	SXS 2000 T-D	178	407	-	391	-	-	1" ½	10 mt H07RNF	208	264	454	16,1

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SXS-VA

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE CARICHE

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa inox per drenaggio con girante in acciaio inox adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

APPLICATION

Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller.
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 35 mm (SXS 750/V)
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 120 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Tenuta meccanica in bagno d'olio
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Flangia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica	Silicio/Silicio/NBR



OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Grain size inlet Ø 35 mm (SXS 750/V)*
- *Grain size inlet Ø 50 mm*
- *Min. suction level 120 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Mechanical seal in oil bath*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

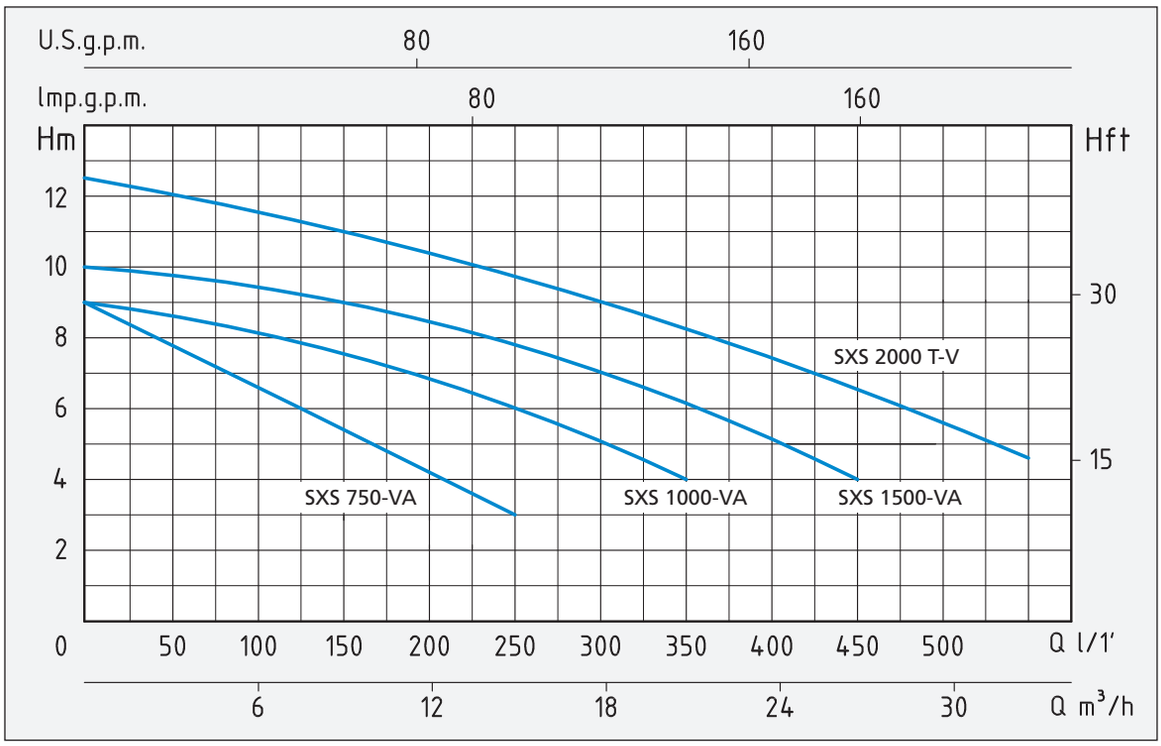
MATERIALS

- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction flange*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Silicon/Silicon/NBR*

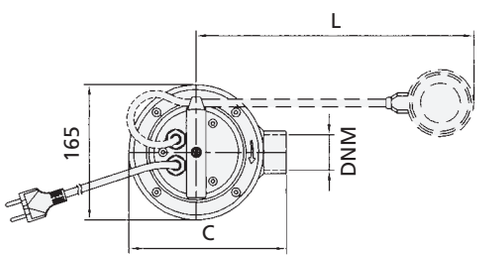


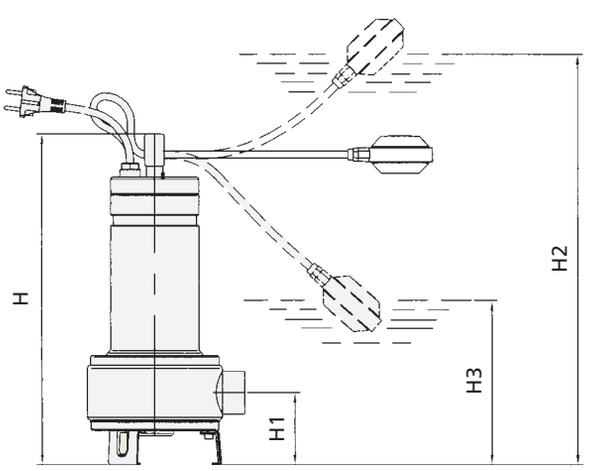
GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	3,6	5,4	7,2	9	12	15	21	27	33
		HP	kW	kW			lt/1'	0	60	90	120	150	200	250	350	450	550
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SXS 750-VA		0,75	0,55	0,9	4		H (m)	9	8	7	6	5	4	3			
SXS 1000-VA		1	0,75	1,1	4,8			9	8,3	8	7,8	7,5	7	6	4		
SXS 1500-VA		1,5	1,1	1,4	6,1			10	9,7	9,5	9,3	9	8,5	8	6	4	
	SXS 2000 T-V	2	1,5	1,75		3,2		12,5	12	11,7	11,3	11	10,5	9,8	8,3	6,5	5





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	H	H1	H2	H3	L	C	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SXS 750-VA		403	88	483	185	350	193	1" ½	10 mt H07RNF	205	228	534	10,8
SXS 1000-VA		486	111,5	566	268	350	198	2"	10 mt H07RNF	205	228	534	12,9
SXS 1500-VA		486	111,5	566	268	350	198	2"	10 mt H07RNF	205	228	534	14,3
	SXS 2000 T-V	486	111,5	-	-	-	198	2"	10 mt H07RNF	205	228	534	14,6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SNG-D

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER DRENAGGIO

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a funzionamento automatico.
Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini.

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel. Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Livello min. d'aspirazione 40 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Tecnopolimero
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

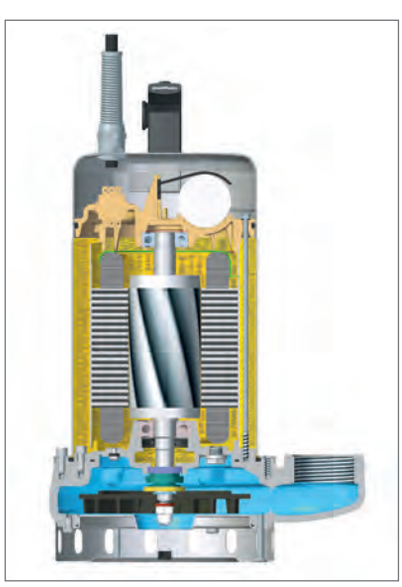
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Min. suction level 40 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrification*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

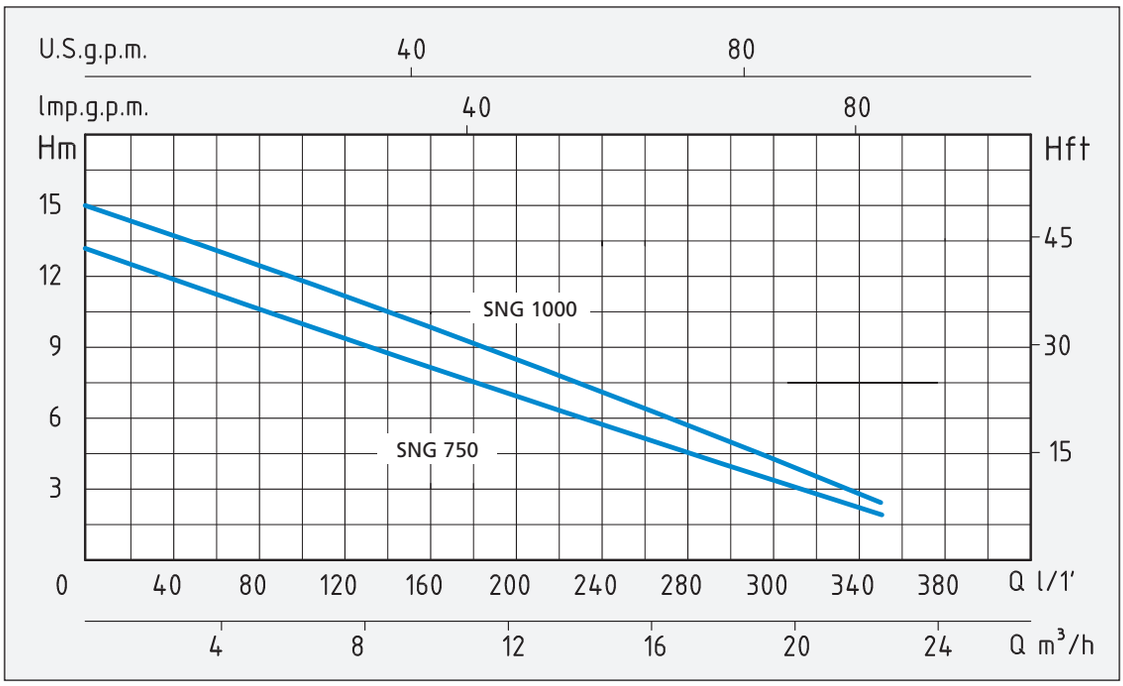
- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Technopolymer*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal in oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*



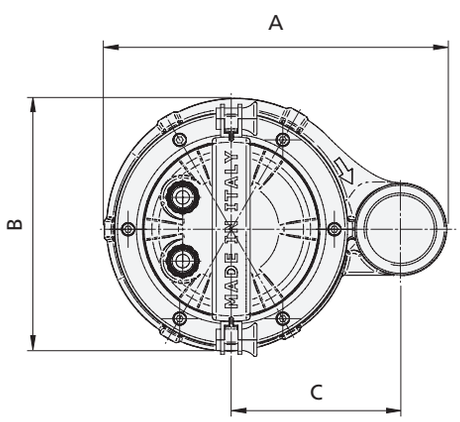


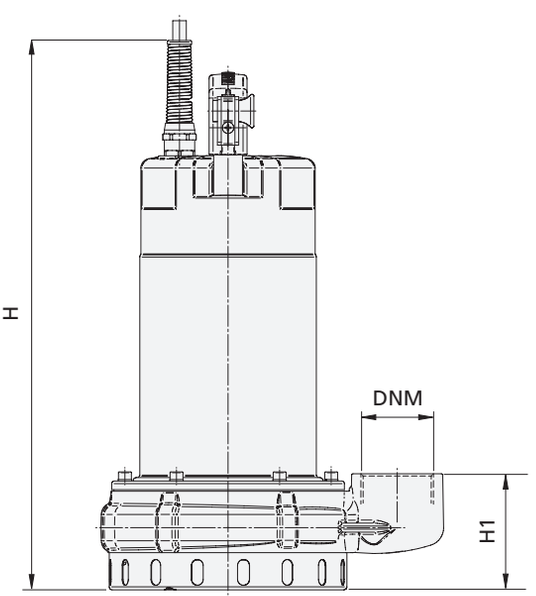
GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21
	HP	kW	kW		lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
SNG 750-DS	0,75	0,55	1	4,4	H (m)	12	11	10	9,2	8	7	6	3,8	2
SNG 1000-DS	1	0,75	1,2	5,3		14	13	12	11	10	8,5	7	4,5	2,5





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SNG 750-DS	226	170	111,5	362	76,5	1" ½	10 mt H07RNF	197	227	441	12
SNG 1000-DS	226	170	111,5	362	76,5	1" ½	10 mt H07RNF	197	227	441	12,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SNG-D

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER DRENAGGIO

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa in acciaio inox portatili a funzionamento automatico.
Impiegate per il prosciugamento acqua di infiltrazione, svuotamento di locali allagati o vasche, drenaggio acque di scarico pulite o leggermente sporche, irrigazioni di orti e giardini.

APPLICATION

Hand-carry submersible automatic water pumps in stainless steel. Able to drain infiltrating water, cellars or reservoirs, clean or slightly dirty water and for garden irrigation.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Livello min. d'aspirazione 40 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Tecnopolimero
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

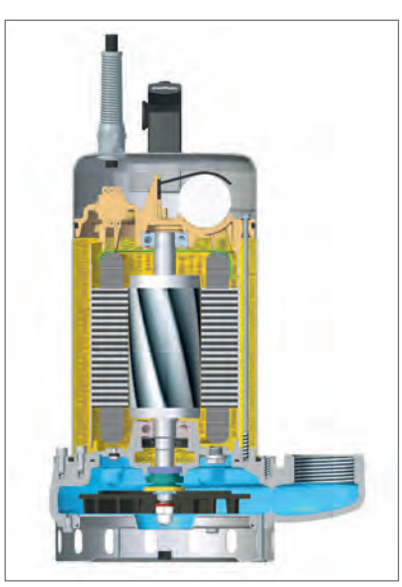
- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Min. suction level 40 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrification*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

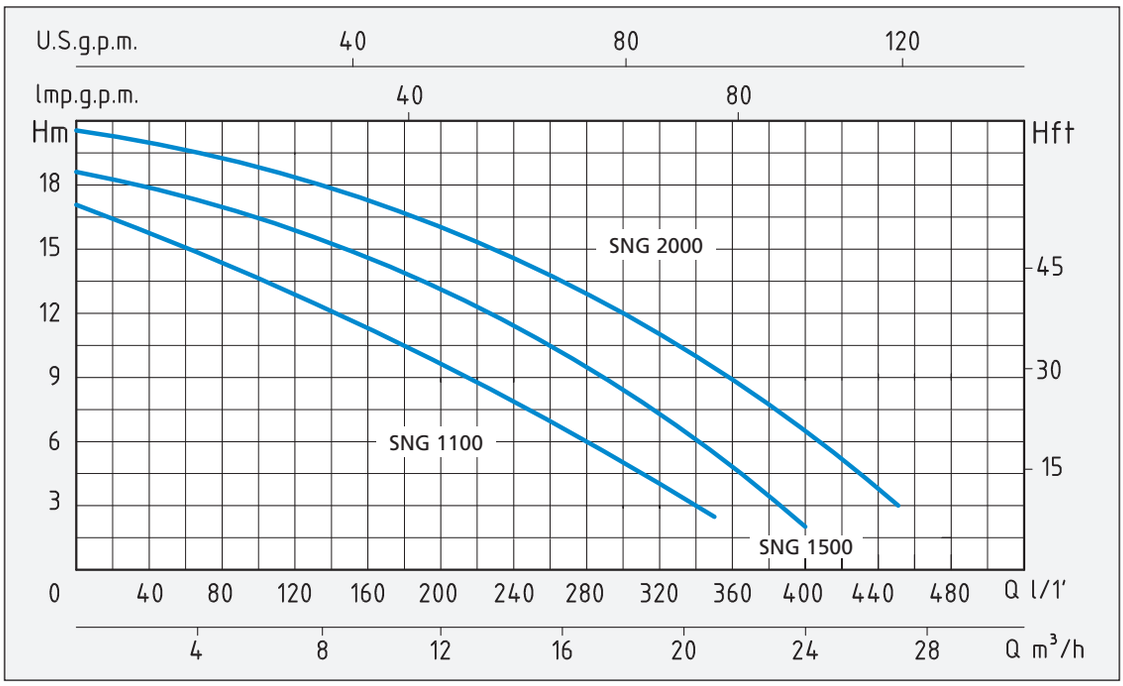
- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Technopolymer*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal in oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*



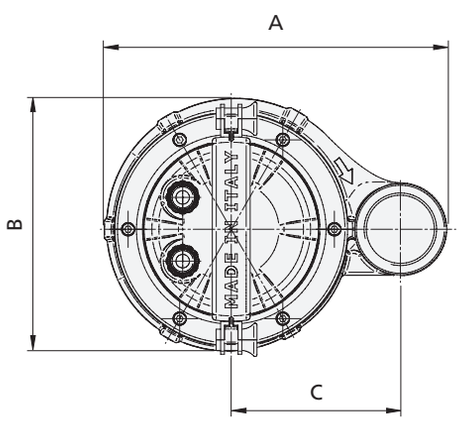


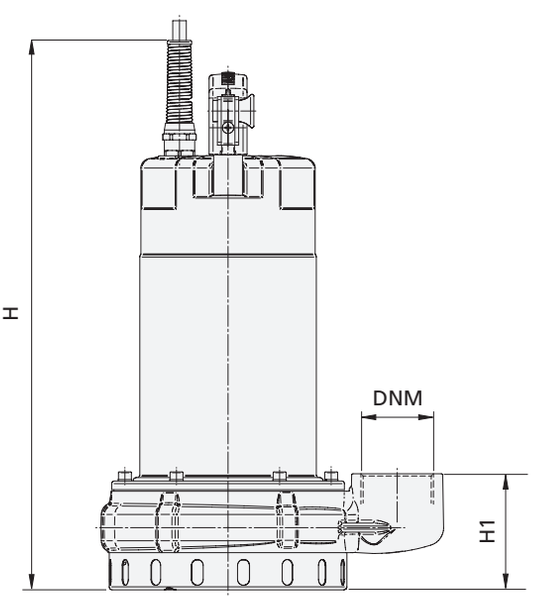
GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*											
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400	450
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
SNG 1100-DS		1,1	0,8	1,3	6		H (m)	16	15	14	13	11,5	9,5	7,5	5	2,5		
SNG 1500-DS	SNG 1500-TD	1,5	1,1	1,5	7	2,7		18	17,5	17	16	15	13	11	8	5	2	
SNG 2000-DS	SNG 2000-TD	2	1,5	1,85	8,2	3,7		20	19,8	19	18,2	17	16	14	12	9	6	3





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SNG 1100-DS		237	190	120	384	80,5	1" ½	10 mt H07RNF	197	227	441	13
SNG 1500-DS	SNG 1500-TD	237	190	120	384	80,5	1" ½	10 mt H07RNF	197	227	441	14
SNG 2000-DS	SNG 2000-TD	237	190	120	384	80,5	1" ½	10 mt H07RNF	197	227	441	14,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SNG-V

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE CARICHE

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse inox per drenaggio, con girante immersa tipo Vortex arretrata in acciaio inox, adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

APPLICATION

Submersible drainage stainless steel water pumps, with stainless steel plunged back impeller Vortex type.
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Grain size inlet Ø 50 mm*
- *Min. suction level 70 mm*
- *Continuous duty*

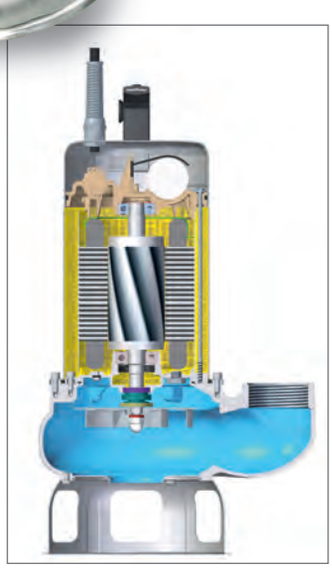
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrification*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal in oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*

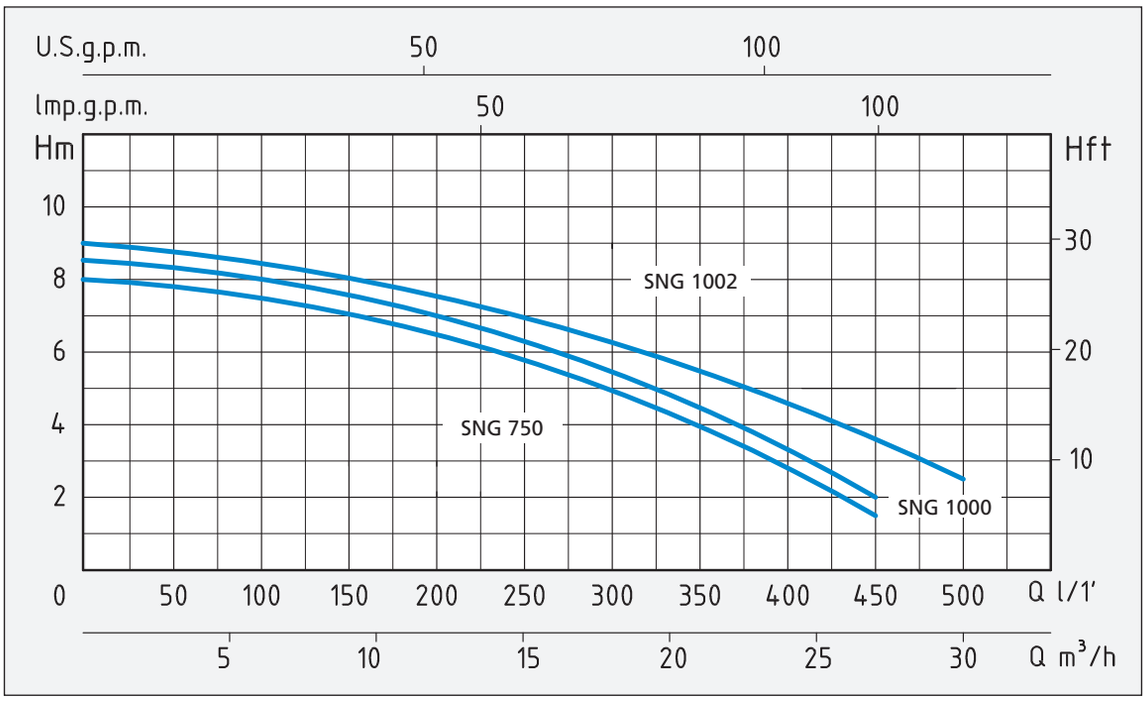




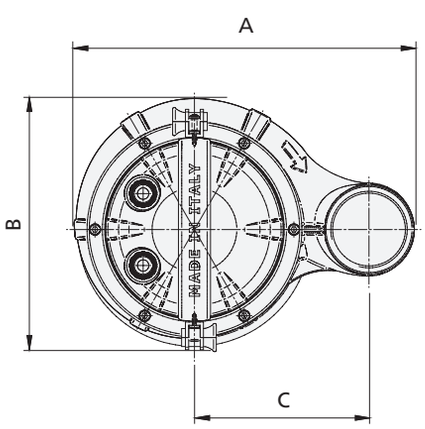


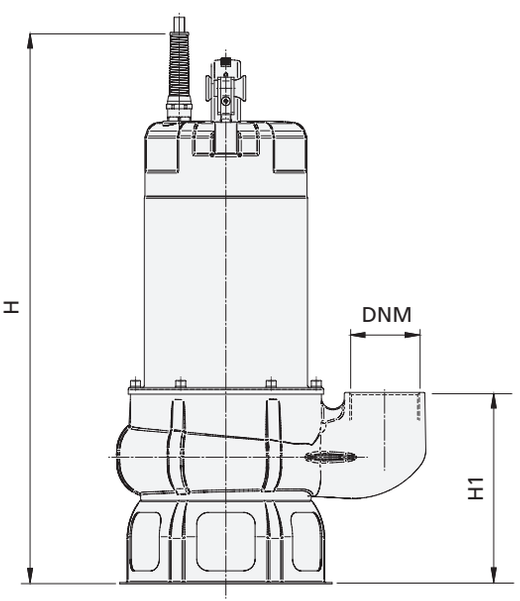
GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*											
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m^3/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24	27
	HP	kW	kW		lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400	450
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
SNG 750-VS	0,75	0,55	1	4,4	H (m)	8	7,8	7,5	7,3	7	6,5	5,8	5	4	2,8	1,5
SNG 1000-VS	1	0,75	1,2	5,3		8,5	8,2	8	7,8	7,5	7	6,5	5,5	4,5	3,5	2
SNG 1002-VS	1,1	0,8	1,3	6		9	8,7	8,5	8,3	8	7,5	7	6,5	5,5	4,5	3,5





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO - *CABLE*	P	L	H	Kg
SNG 750-VS	234	174	111,5	445	156	1" ½	10 mt H07RNF	237	287	524	12
SNG 1000-VS	234	174	111,5	445	156	1" ½	10 mt H07RNF	237	287	524	12,5
SNG 1002-VS	257	182	129	457	167,5	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	13

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SNG-V

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE CARICHE

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse inox per drenaggio, con girante immersa tipo Vortex arretrata in acciaio inox, adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

APPLICATION

Submersible drainage stainless steel water pumps, with stainless steel plunged back impeller Vortex type.
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Grain size inlet Ø 50 mm*
- *Min. suction level 70 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

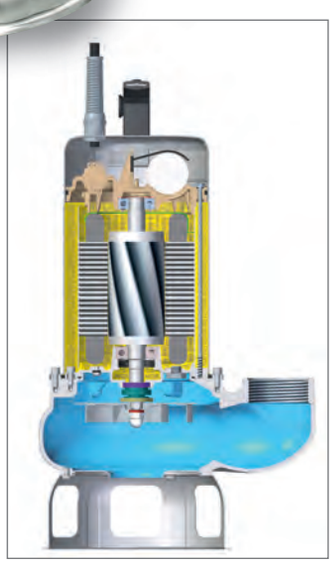
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrification*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

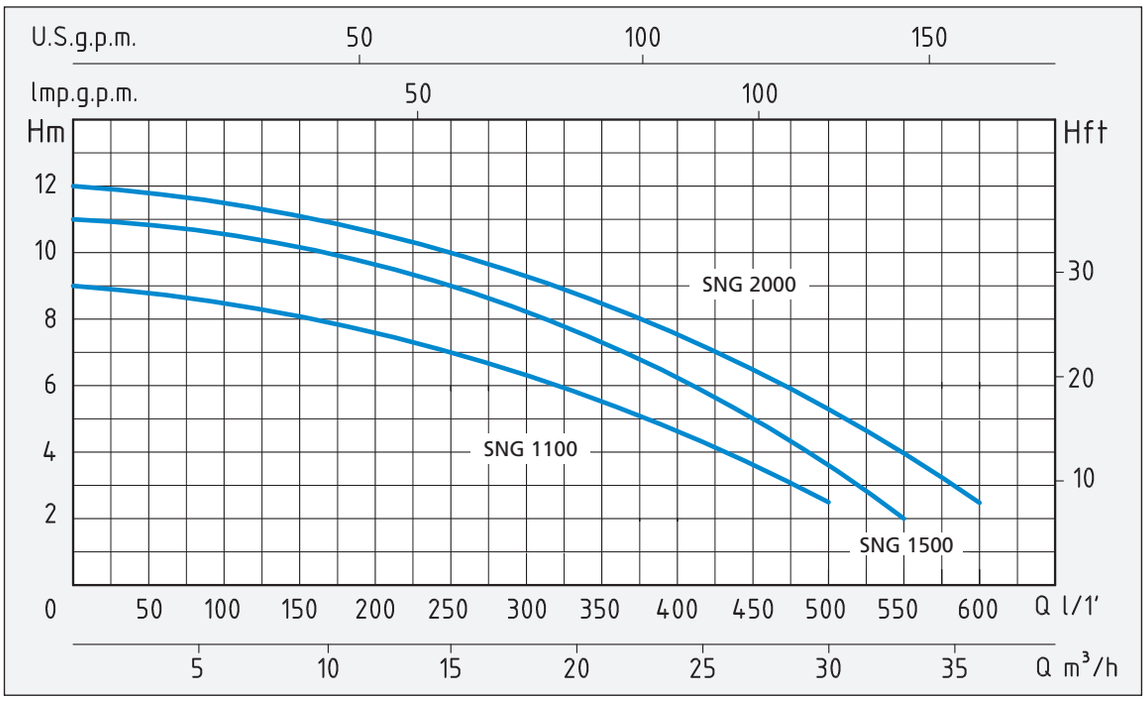
- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal in oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*



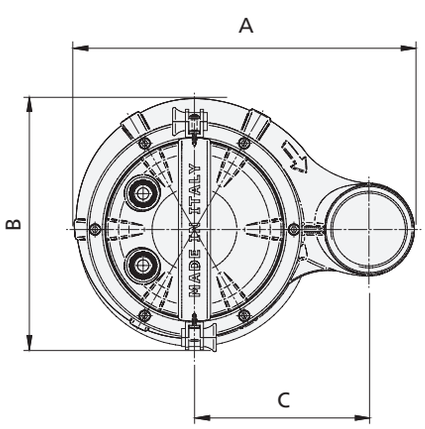
GIRANTE - *IMPELLER*

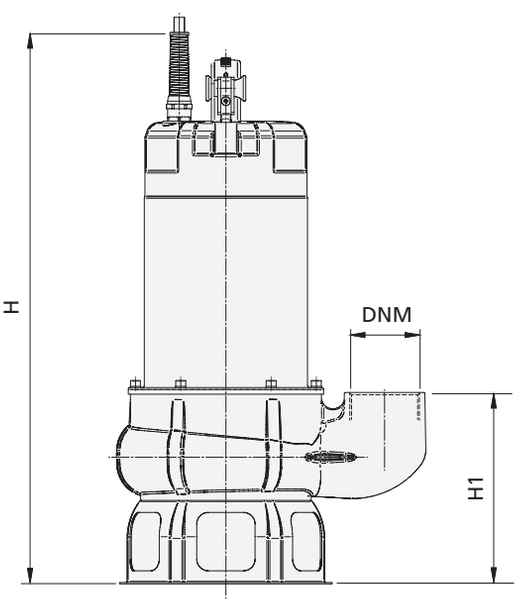


© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*											
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	24	30	36
		HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	400	500	600
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
SNG 1100-VS		1,1	0,8	1,3	6		H (m)	9	8,7	8,5	8,3	8	7,5	7	6,5	4,5	2,5	
SNG 1500-VS	SNG 1500-TV	1,5	1,1	1,5	7	2,7		11	10,7	10,5	10,3	10	9,5	9	8,5	6,5	3,5	
SNG 2000-VS	SNG 2000-TV	2	1,5	1,85	8,2	3,7		12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	7,5	5,5	2,5





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO - *CABLE*	P	L	H	Kg
SNG 1100-VS		265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	14,5
SNG 1500-VS	SNG 1500-TV	265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	15,5
SNG 2000-VS	SNG 2000-TV	265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	16

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SNX-V

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE CARICHE

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse inox per drenaggio, con girante immersa tipo Vortex arretrata in acciaio inox, adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.
Possono essere usate anche per acqua leggermente acida.

APPLICATION

Submersible drainage stainless steel water pumps, with stainless steel plunged back impeller Vortex type.
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.
They can also be used for slightly acidic water.



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304+Nylon
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica in camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Grain size inlet Ø 50 mm*
- *Min. suction level 70 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

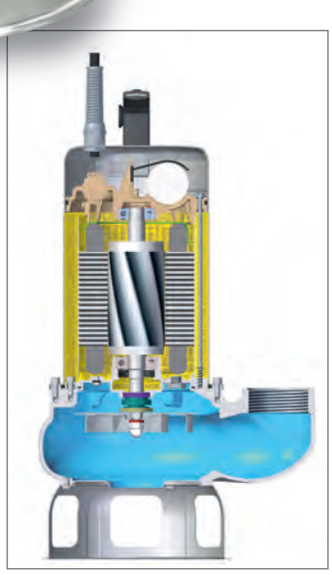
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooling and bearing lubrification*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

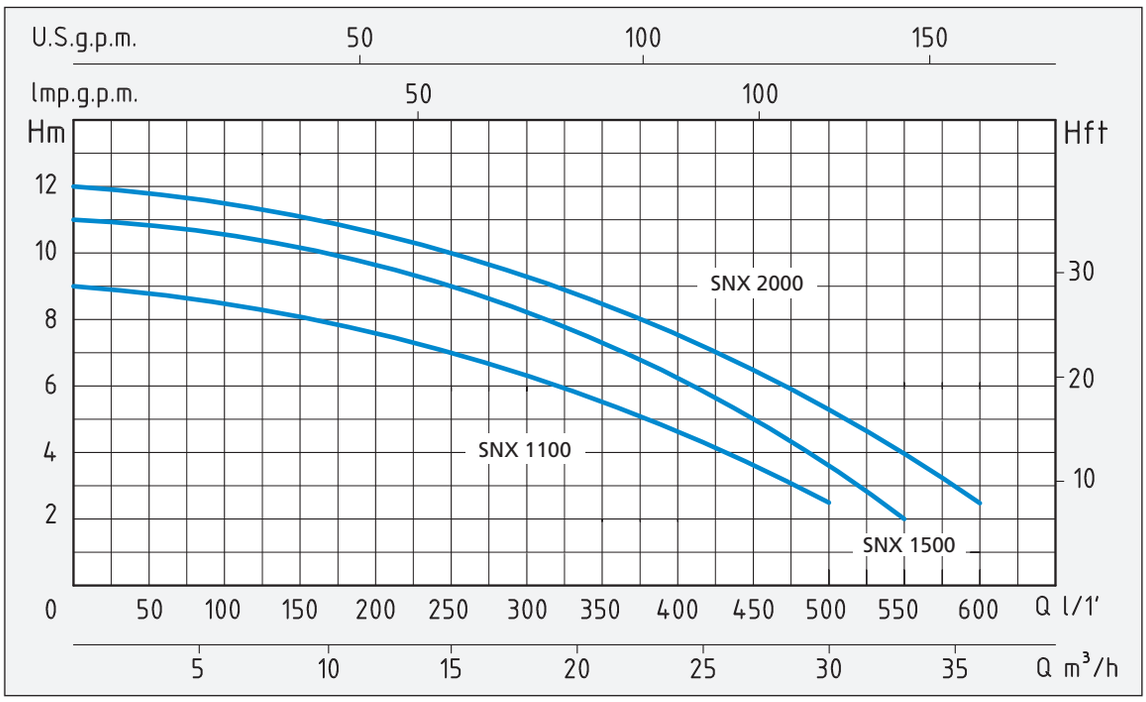
- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304+Nylon*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal in oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*



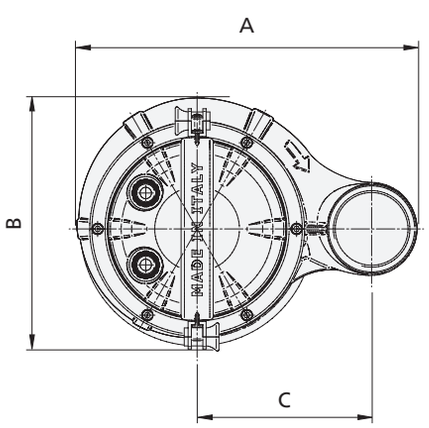
GIRANTE - *IMPELLER*

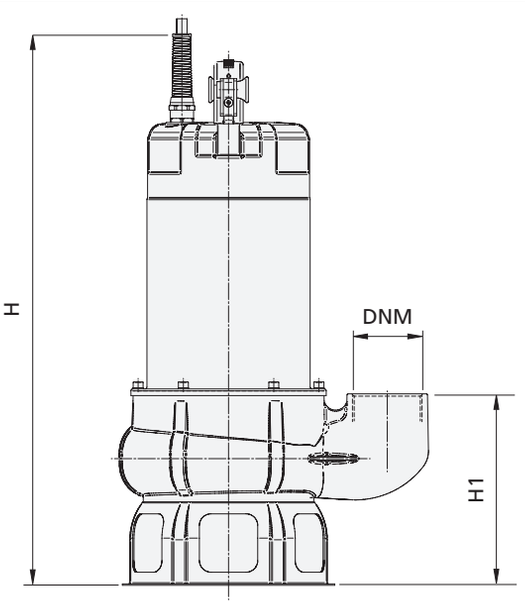


© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*											
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	24	30	36
		HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	400	500	600
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*											
SNX 1100-VS		1,1	0,8	1,3	6		H (m)	9	8,7	8,5	8,3	8	7,5	7	6,5	4,5	2,5	
SNX 1500-VS	SNX 1500-TV	1,5	1,1	1,5	7	2,7		11	10,7	10,5	10,3	10	9,5	9	8,5	6,5	3,5	
SNX 2000-VS	SNX 2000-TV	2	1,5	1,85	8,2	3,7		12	11,7	11,5	11,3	11	10,5	10	9,5	7,5	5,5	2,5





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO - *CABLE*	P	L	H	Kg
SNX 1100-VS		265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	13,5
SNX 1500-VS	SNX 1500-TV	265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	14,5
SNX 2000-VS	SNX 2000-TV	265	197	136	472	164	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	15

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SXG

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE CARICHE

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa inox per drenaggio con girante in acciaio inox adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.

APPLICATION

Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller.
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 35 mm
- Livello min. d'aspirazione 65 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Tenuta meccanica in bagno d'olio
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Grain size inlet Ø 35 mm*
- *Min. suction level 65 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooloiling and bearing lubrification*
- *Mechanical seal in oil bath*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

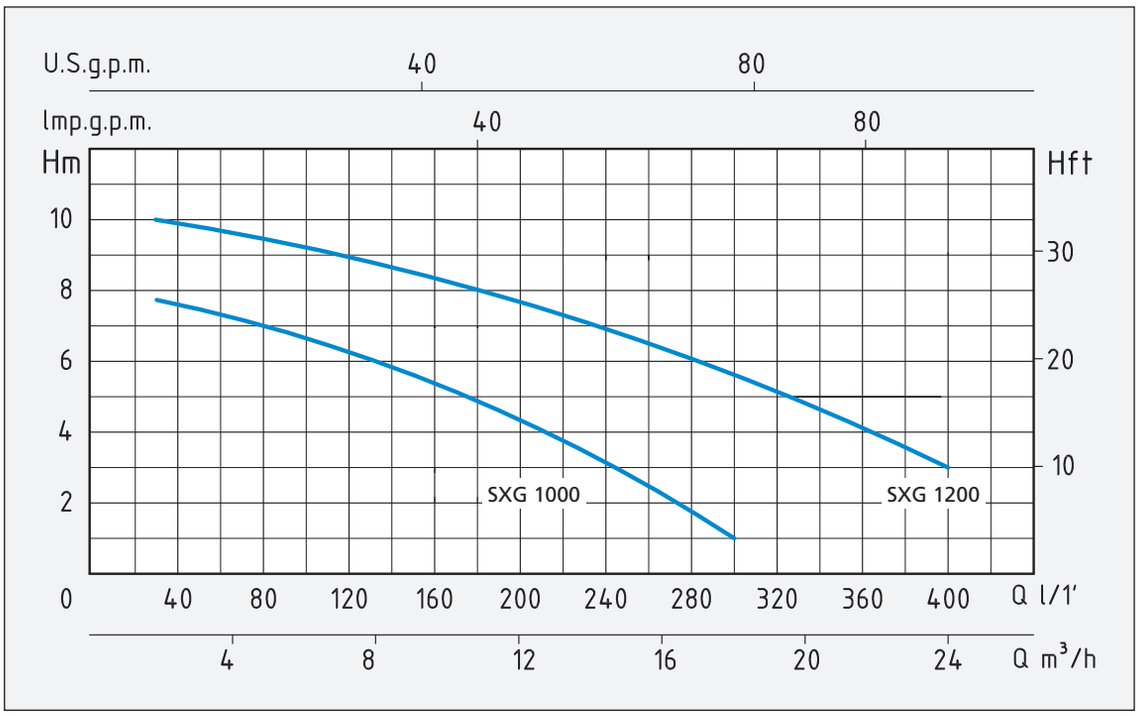
- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*



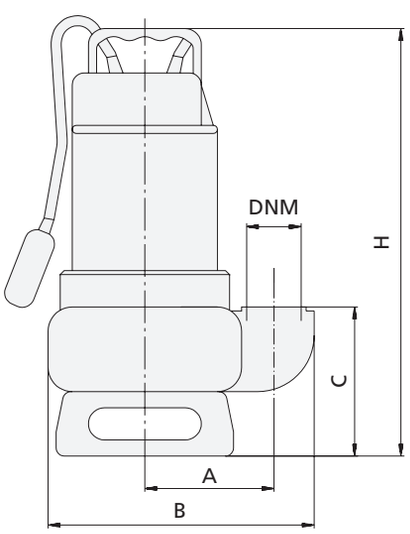


GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24
	HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SXG 1000	1	0,75	1,1	5	16	H (m)	7,8	7,5	7	6,2	5,8	4,2	3	1		
SXG 1200	1,5	1,1	1,5	6,5	20		10	9,5	9,2	8,5	8,2	7,8	6,5	5,8	4,2	3



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SXG 1000	112	232	131	368	1" ½	10 mt H07RNF	195	232	415	13,1
SXG 1200	112	232	131	368	2"	10 mt H07RNF	195	232	415	14,4

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SXG

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE CARICHE

APPLICAZIONI

Elettropompe sommersa inox per drenaggio con girante in acciaio inox adatte per svuotamento di fosse di decantazione e per pompaggio di acque luride ad uso domestico e civile.
Possono essere usate anche per acqua leggermente acida.

APPLICATION

Drainage submersible stainless steel water pumps with stainless steel impeller.
Able to drain decanting cesspools and to pump waste water for domestic and civil purposes.
They can also be used for slightly acidic water.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 5 mt.
- Passaggio solidi Ø 35 mm
- Livello min. d'aspirazione 65 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Doppia camera con motore in bagno d'olio per raffreddamento e lubrificazione cuscinetti
- Tenuta meccanica in bagno d'olio
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Acciaio Inox AISI 304
- Cassa motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 5 mt.*
- *Grain size inlet Ø 35 mm*
- *Min. suction level 65 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Dual chamber with oil bath motor for cooloiling and bearing lubrification*
- *Mechanical seal in oil bath*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

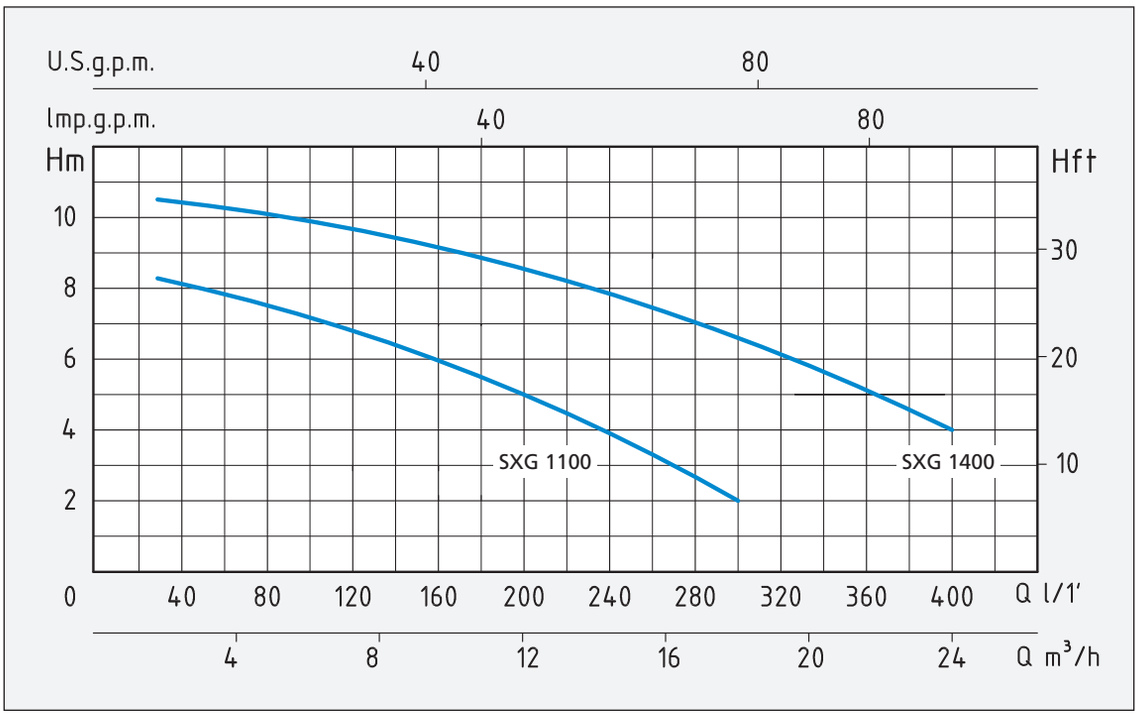
- *Handle*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor casing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction grid*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*



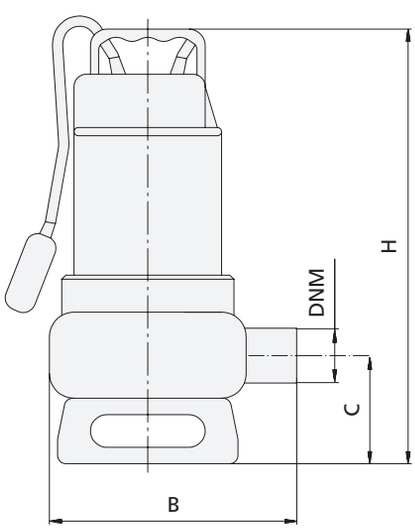


GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	12	15	18	21	24
	HP	kW	kW			lt/1'	30	60	90	120	150	200	250	300	350	400
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SXG 1100	1	0,75	1,1	5	16	H (m)	8,2	8	7,5	7	6,5	5	3,9	2		
SXG 1400	1,5	1,1	1,5	6,5	20		10,5	10,2	10	9,2	8,8	8,5	7,8	6,2	5	4



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	B	C	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SXG 1100	213	92	366	1" ½	10 mt H07RNF	195	232	415	10,2
SXG 1400	213	92	366	2"	10 mt H07RNF	195	232	415	11,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SMX

ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersa multistadio per il drenaggio di acque limpide. È particolarmente adatta per i sistemi di irrigazione, per la fornitura di acqua potabile , per il lavaggio e per tutti quei casi in cui è necessario un aumento di pressione.

APPLICATION

Multistage submersible electric pump for clean water drainage. It is particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Livello min. d'aspirazione 60 mm
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Maniglia	Polipropilene
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Cilindro esterno	Acciaio Inox AISI 304
- Giranti	Noryl
- Griglia aspirazione	Polipropilene
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica	Ceramica/Grafite/NBR
in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Min. suction level 60 mm*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

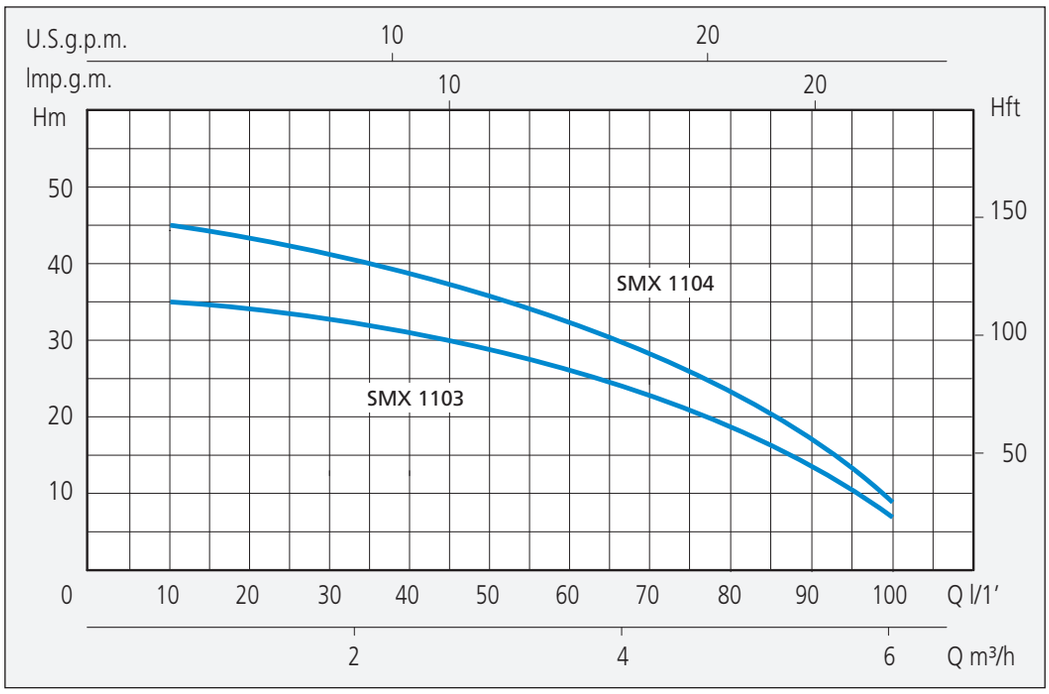
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

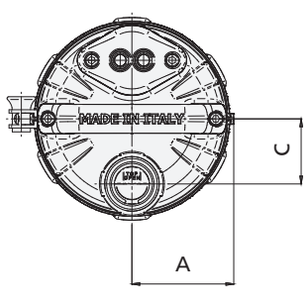
- *Handle*	*Moplen*
- *Motor cylinder*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External cylinder*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Suction grid*	*Moplen*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*
in oil chamber	*Ceramic/Graphite/NBR*

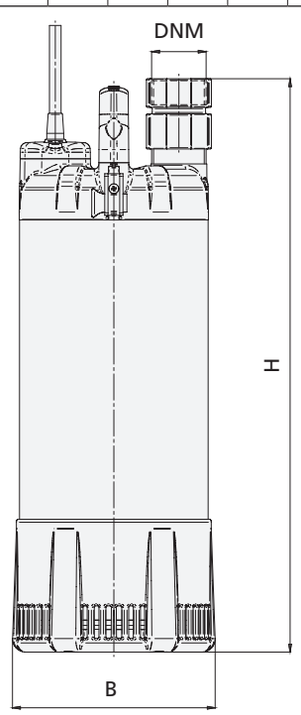


© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SMX 1103	0,8	0,6	0,9	4,1	20	H (m)	35	34	33	31	28	25	22	18	13	7
SMX 1104	1	0,75	1,1	5,2	20		45	44	42	38	36	32	28	22	16	9





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	GIRANTI *IMPELLERS*	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SMX 1103	78,5	156	50	440	3	1" ¼	10 mt H07RNF	180	200	470	13,7
SMX 1104	78,5	156	50	480	4	1" ¼	10 mt H07RNF	180	200	500	13,8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SUBTRON

ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO ELETTRONICA

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersa multistadio elettronica con pressoflussotato incorporato, per il drenaggio di acque limpide. È particolarmente adatta per i sistemi di irrigazione, per la fornitura di acqua potabile , per il lavaggio e per tutti quei casi in cui è necessario un aumento di pressione.

APPLICATION

Electronic multistage submersible electric pump with pressure switch built into the pump, for clean water drainage.
It is particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
- Livello min. d'aspirazione 60 mm
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Condensatore permanente inserito
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protezione contro la marcia a secco

MATERIALI

- Maniglia	Polipropilene
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 304
- Supporto motore	Acciaio Inox AISI 304
- Cilindro esterno	Acciaio Inox AISI 304
- Giranti	Noryl
- Griglia aspirazione	Polipropilene
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Ceramica/Grafite/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
- *Min. suction level 60 mm*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

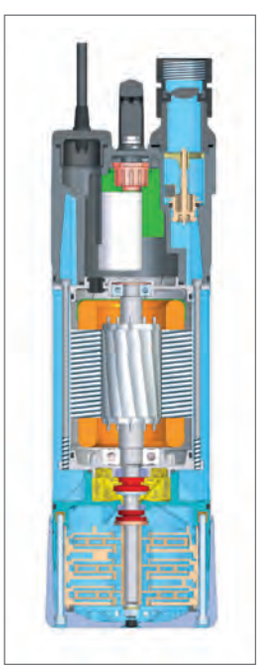
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Permanent split capacitor*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Dry running protection*

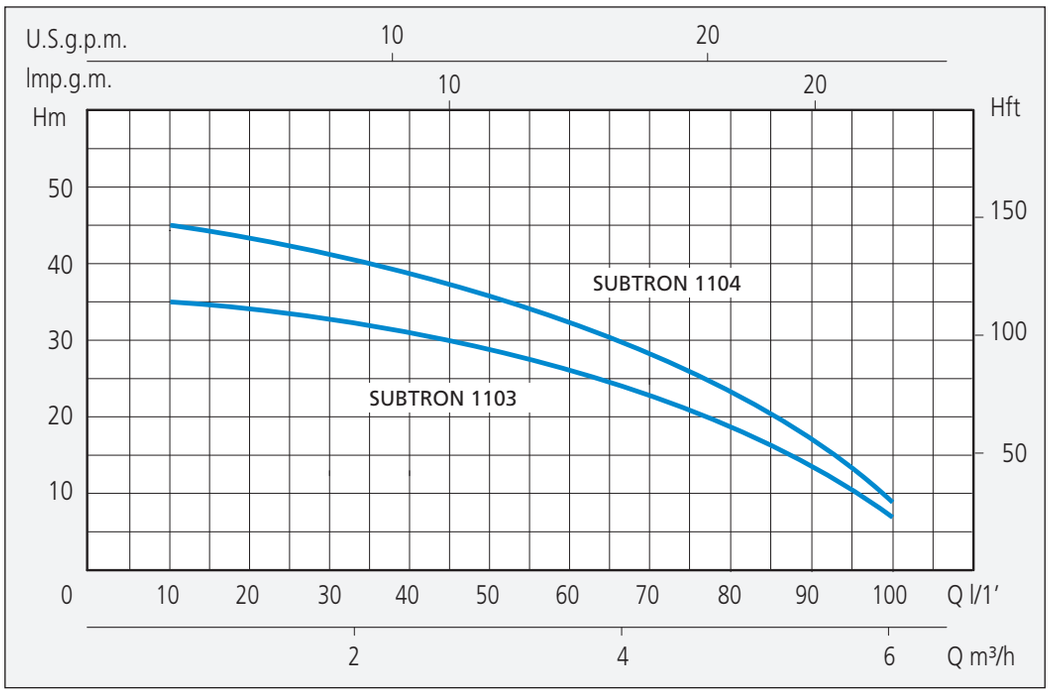
MATERIALS

- *Handle*	*Moplen*
- *Motor cylinder*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor support*	*Stainless Steel AISI 304*
- *External cylinder*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller*	*Noryl*
- *Suction grid*	*Moplen*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Ceramic/Graphite/NBR*

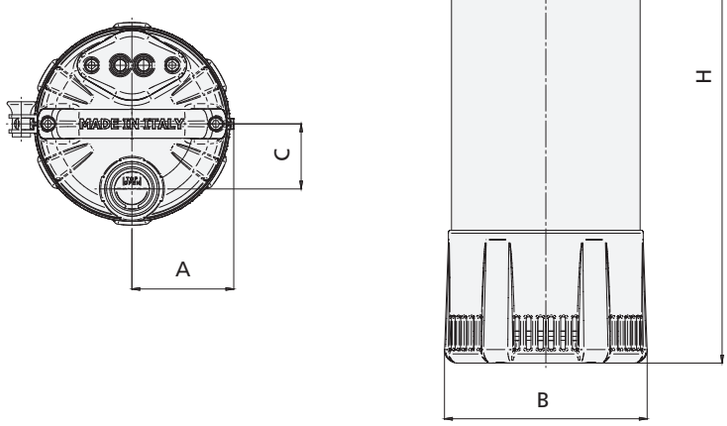




© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore Capacitor	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6
	HP	kW	kW			lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SUBTRON 1103	0,8	0,6	0,9	4,1	20	H (m)	35	34	33	31	28	25	22	18	13	7
SUBTRON 1104	1	0,75	1,1	5,2	20		45	44	42	38	36	32	28	22	16	9



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	GIRANTI *IMPELLERS*	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SUBTRON 1103	78,5	156	50	520	3	1" ¼	10 mt H07RNF	180	200	550	15,5
SUBTRON 1104	78,5	156	50	560	4	1" ¼	10 mt H07RNF	180	200	580	15,6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SDH

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER DRENAGGIO

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa aperta a rasamento con griglia filtrante. Adatte per il sollevamento di acque chiare con piccoli corpi in sospensione, per acque meteoriche e di infiltrazione e per lo svuotamento di acque piovane o di raccolta.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione - SDH 500 88 mm
- Livello min. d'aspirazione - SDH 1000 100 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Isolamento Classe B
- Protezione IP 68
- Protettore termico

MATERIALI

- Coperchio motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica (SDH 500)	Ceramica/Grafite/NBR
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio (SDH 1000)	Ceramica/Grafite/NBR Ceramica/Grafite/NBR

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged open impeller with grid. Suitable for clean waters, even with small suspended solids, for drainage of flowing and collection rain waters.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)*
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level - SDH 500 88 mm*
- *Min. suction level - SDH 1000 100 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Insulation Class B*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection*

MATERIALS

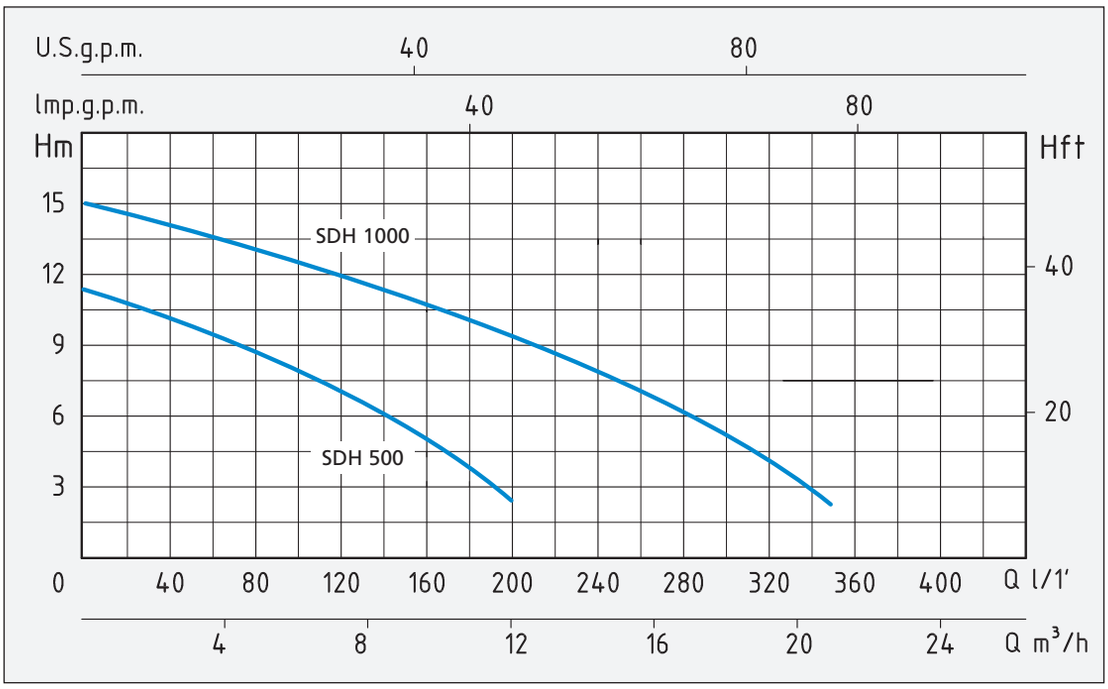
- *Upper cover*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction strainer*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal (SDH 500)*	*Ceramic/Graphite/NBR*
- *Double mechanical seal in oil chamber (SDH 1000)*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Ceramic/Graphite/NBR*



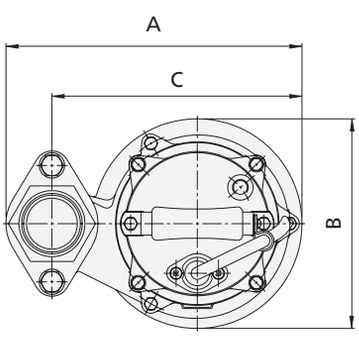


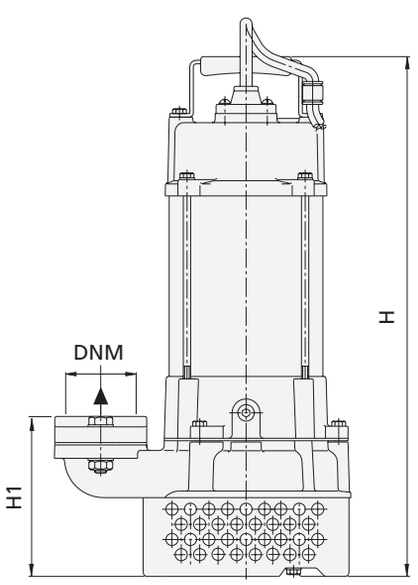
GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0	1,5	3	6	9	12	15	18	21
	HP	kW	kW		lt/1'	0	25	50	100	150	200	250	300	350
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
SDH 500	0,5	0,4	0,55	3	H (m)	11,5	11	10	8	5,6	2,8			
SDH 1000	1	0,75	1	4,8		15	14,5	14	12,6	11	9,2	7,1	4,6	2





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SDH 500	226	161	191	349	86	2"	10 mt H07RNF	200	240	395	14,8
SDH 1000	245	173	207	430	109	2"	10 mt H07RNF	200	255	470	20,3

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

ASM

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER DRENAGGIO CANTIERI

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse per drenaggio in cantieri, fossi, canali e sottopassaggi. Impegate per pompare acqua fuori dalle cantine, garages e scantinati.
Particolarmente adatte per il prosciugamento di acqua sporca contenente una moderata quantità di materiale abrasivo.
Elettropompe complete di raccordi antincendio.

APPLICATION

For the drainage of construction sites, trench ducts, and underground passages.
Suitable to pump water out from cellars, garages and basements.
Disposal of moderately heavy water containing some abrasive material.
Electric pumps complete with fire-fighting connections.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 85 mm (ASM 315)
- Livello min. d'aspirazione 120 mm

ASM 520



MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Condensatore permanente inserito (ASM 315 **µF10** ; ASM 520 **µF15**)
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Acciaio Inox AISI 304
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Lega Cromo (HCR)
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 85 mm (ASM 315)*
- *Min. suction level 120 mm*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Permanent split capacitor (ASM 315 **µF10** ; ASM 520 **µF15**)*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Out cover*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor frame*	*Stainless steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless steel AISI 304*
- *Pump body*	*Spheroidal cast iron*
- *Impeller*	*High chrome alloy (HCR)*
- *Shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

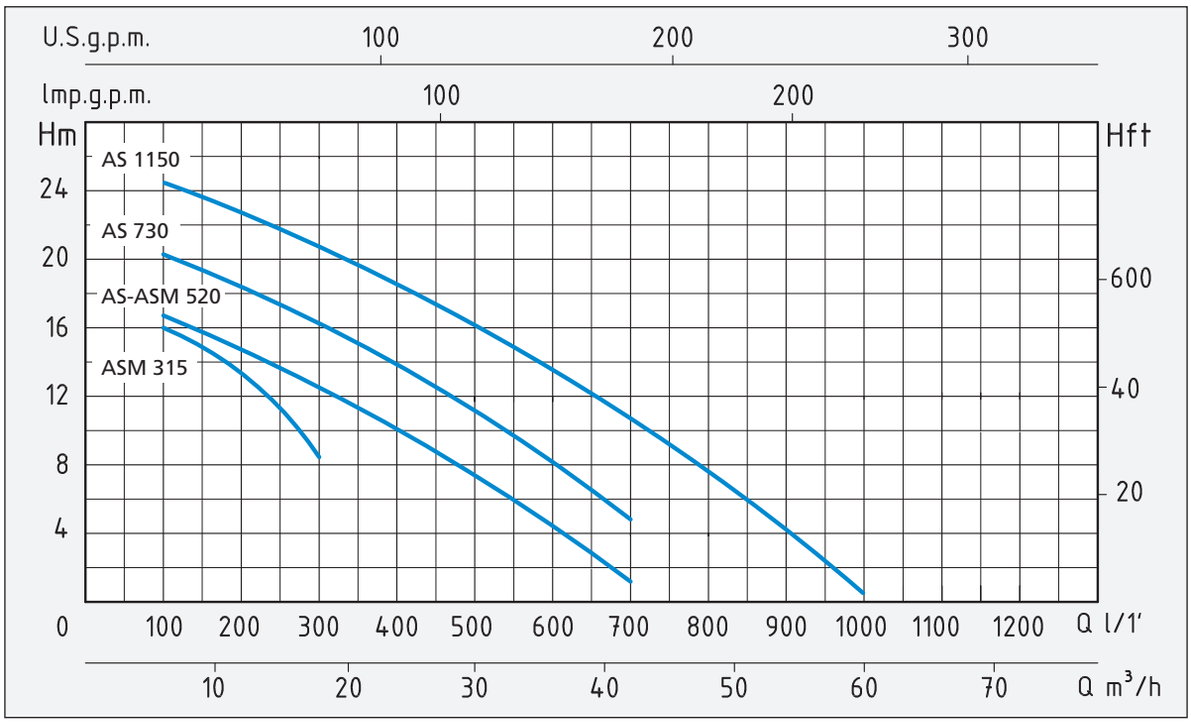


GIRANTE - *IMPELLER*
315

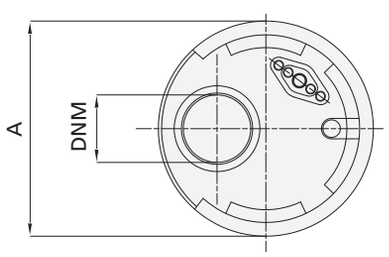


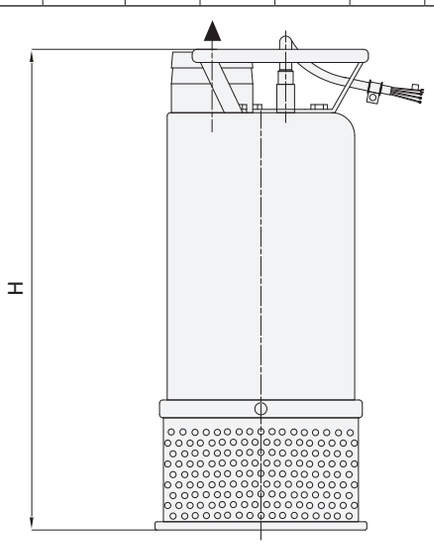
GIRANTE - *IMPELLER*
520-1150

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	30	42	48	60
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	300	500	700	800	1000
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
ASM 315		1,5	1,1	1,7	8,2		H (m)	16	13,5	8,3				
ASM 520	AS 520	2	1,5	1,9	10	3,5		16,5	14,4	12,3	7,2	1,6		
	AS 730	3	2,2	3		5		20,5	18,6	16,4	11,4	4,6		
	AS 1150	5	4	5		8,2		24,5	23	21	16	11	7	1





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*				DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	H	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
ASM 315		210	482	2"	10 mt H07RNF	261	228	535	30,9
ASM 520	AS 520	238	601 - 521	3"	10 mt H07RNF	287	359	585	42,1
	AS 730	238	521	3"	10 mt H07RNF	287	359	585	45,2
	AS 1150	238	661	3"	10 mt H07RNF	267	279	680	49,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

AS

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER DRENAGGIO CANTIERI

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse per drenaggio in cantieri, fossi, canali e sottopassaggi. Impegate per pompare acqua fuori dalle cantine, garages e scantinati.
Particolarmente adatte per il prosciugamento di acqua sporca contenente una moderata quantità di materiale abrasivo.

Elettropompa AS 1175 completa di raccordi antincendio.
Elettropompe AS 1875 e AS 1610 complete di controflange.

APPLICATION

For the drainage of construction sites, trench ducts, and underground passages.
Suitable to pump water out from cellars, garages and basements.
Disposal of moderately heavy water containing some abrasive material.

AS 1175 electric pump complete with fire-fighting connections.
AS 1875 and AS 1610 electric pumps complete with counterflanges.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 130 mm

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Acciaio Inox AISI 304
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 304
- Coperchio motore	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Lega Cromo (HCR)
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 130 mm*

MOTOR

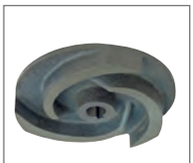
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Out cover*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor frame*	*Stainless steel AISI 304*
- *Upper cover*	*Stainless steel AISI 304*
- *Pump body*	*Spheroidal cast iron*
- *Impeller*	*High chrome alloy (HCR)*
- *Shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

AS 1175



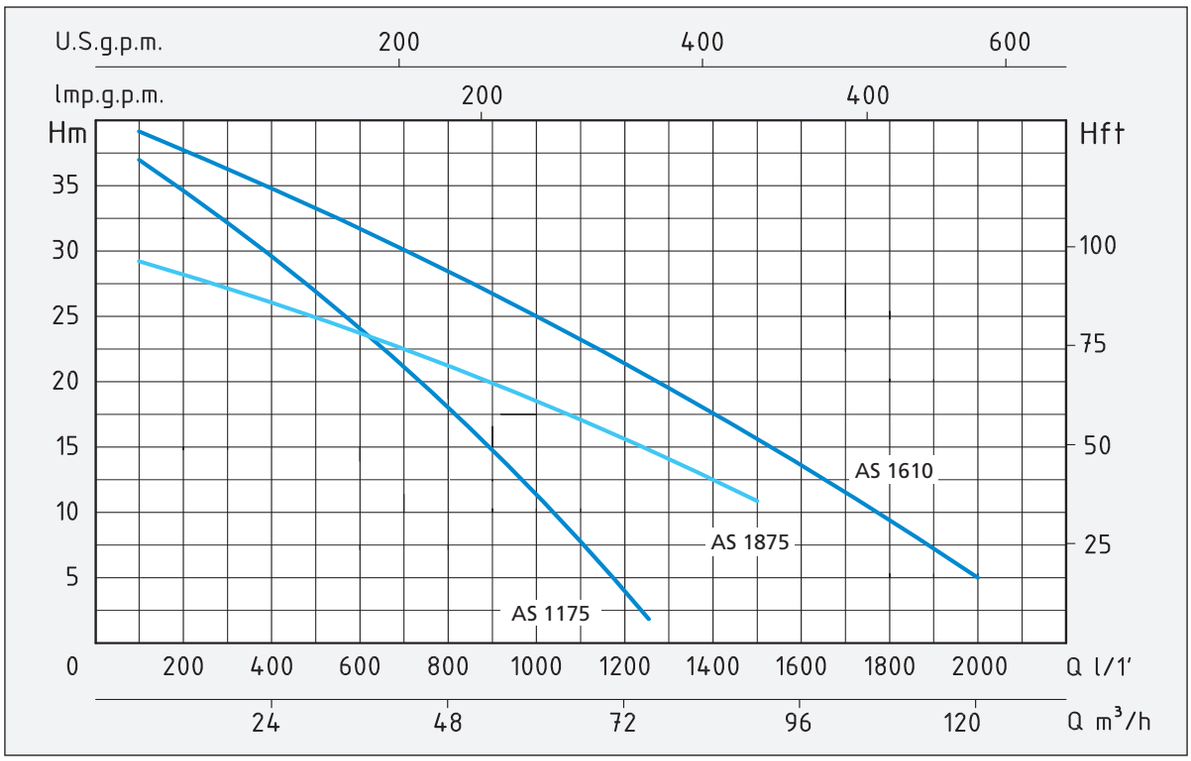


GIRANTE - *IMPELLER*
1175

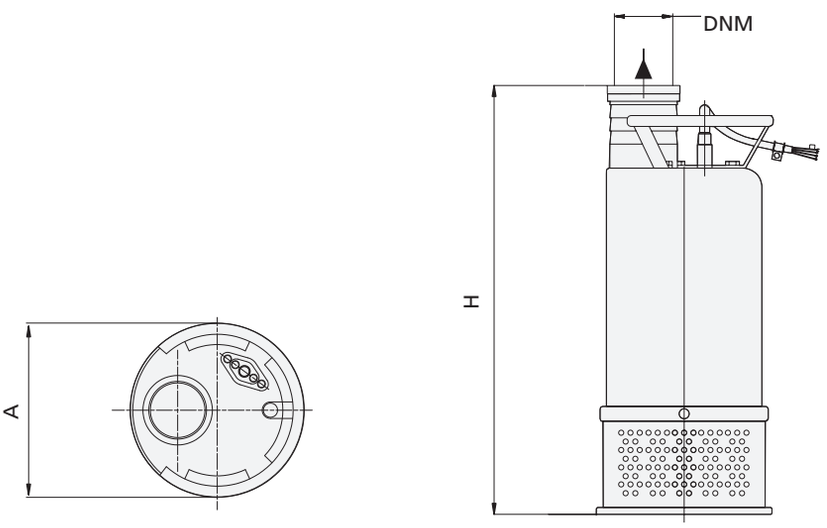


GIRANTE - *IMPELLER*
1875-1610

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	30	42	48	60	75	90	120
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	500	700	800	1000	1250	1500	2000
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
AS 1175	7,5	5,5	7	11,6	H (m)	37	35	32	28	21	18,6	12,5	2,3		
AS 1875	7,5	5,5	7	11,6		29	28	27	25,1	22,3	21,5	19	15,1	10,8	
AS 1610	10	7,5	9,2	15,3		39	37,5	36	33,5	29,7	28	24,8	19	12	5



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*				DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase - *Three-phase*	A	H	DNM	CAVO - *CABLE*	P	L	H	Kg
AS 1175	286	661	3"	10 mt H07RNF	320	765	395	85,5
AS 1875	286	661	4"	10 mt H07RNF	372	805	550	95,5
AS 1610	286	661	4"	10 mt H07RNF	372	805	550	96

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

ECM-D

ELETTROPOMPE SOMMERSE PER DRENAGGIO

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa aperta a rasamento con griglia filtrante. Adatte per il sollevamento di acque chiare con piccoli corpi in sospensione, per acque meteoriche e di infiltrazione e per lo svuotamento di acque piovane o di raccolta.

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged open impeller with grid. Suitable for clean waters, even with small suspended solids, for drainage of flowing and collection rain waters.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 100 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica con camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 100 mm*
- *Continuous duty*

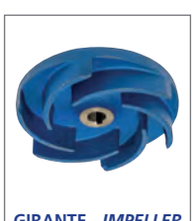
MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

MATERIALS

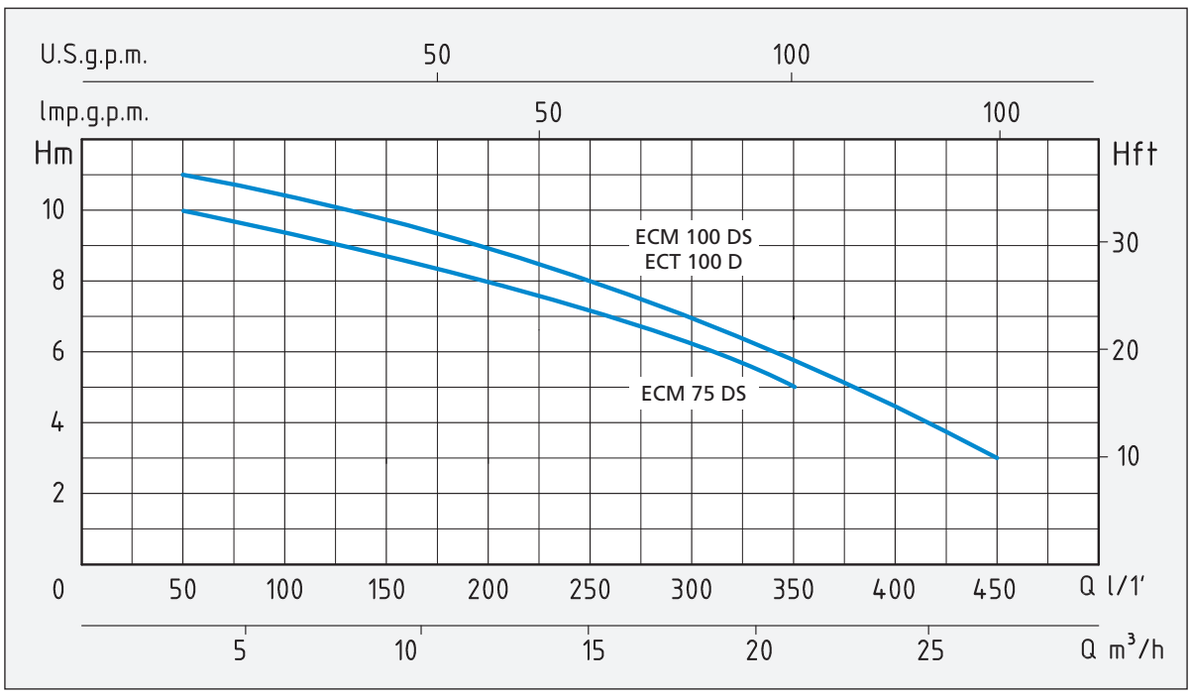
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction strainer*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal with oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*



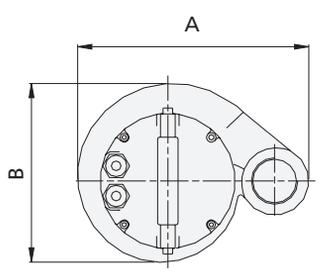


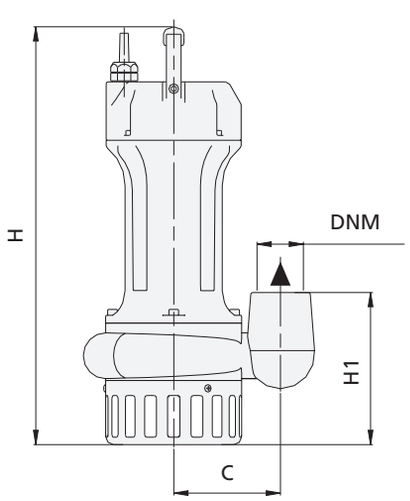
GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
ECM 75 DS		0,75	0,55	0,9	4		H (m)	10	9,5	9	8	7	6	5		
ECM 100 DS	ECT 100 D	1	0,75	1,1	4,8	2,2		11	10,5	10	9	8	7	6	4,5	3





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
ECM 75 DS		238	184	110	440	157	1" ½	10 mt H07RNF	204	256	500	17,3
ECM 100 DS	ECT 100 D	238	184	110	440	157	1" ½	10 mt H07RNF	204	256	500	17,8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

ECM-V

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE VORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata.

Adatte per il sollevamento di liquidi biologici, leggermente carichi e schiumosi, liquidi fognari e depurati da griglie con sostanze oleose, scarichi di origine civile e industriale.

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type.

Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with slighlty dirty or foamy liquids, for oily waters cleaned by grid.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 30 mm
- Livello min. d'aspirazione 100 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica con camera d'olio	Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Grain size inlet Ø 30 mm*
- *Min. suction level 100 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

MATERIALS

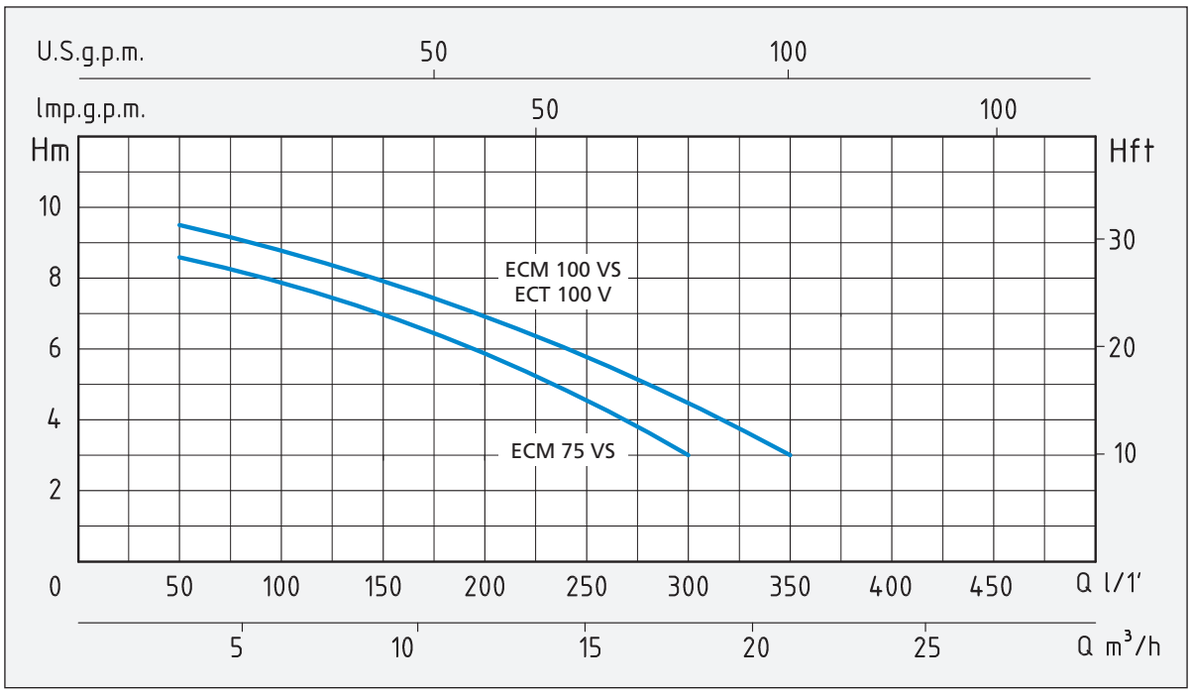
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Mechanical seal with oil chamber*	*Silicon/Silicon/NBR*



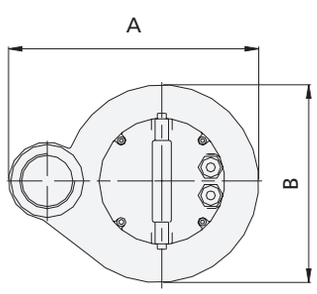


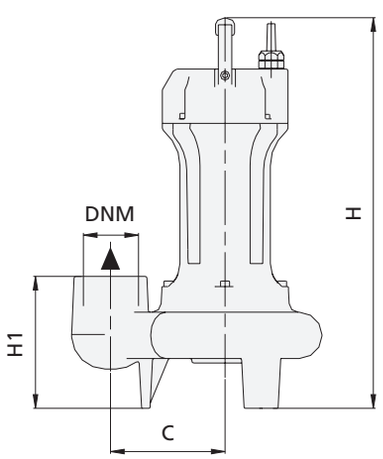
GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*							
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	9	12	15	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
ECM 75 VS		0,75	0,55	0,9	4		H (m)	8,5	8	7	5,5	4	3	
ECM 100 VS	ECT 100 V	1	0,75	1,1	4,8	2,2		9,5	9	8	6,5	5	4	3





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
ECM 75 VS		278	218	126	430	145	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	19,4
ECM 100 VS	ECT 100 V	278	218	126	430	145	2"	10 mt H07RNF	237	287	524	19,9

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SEM-V

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE VORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali.
Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 40 mm
- Livello min. d'aspirazione 125 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts.
Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Grain size inlet Ø 40 mm*
- *Min. suction level 125 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

MATERIALS

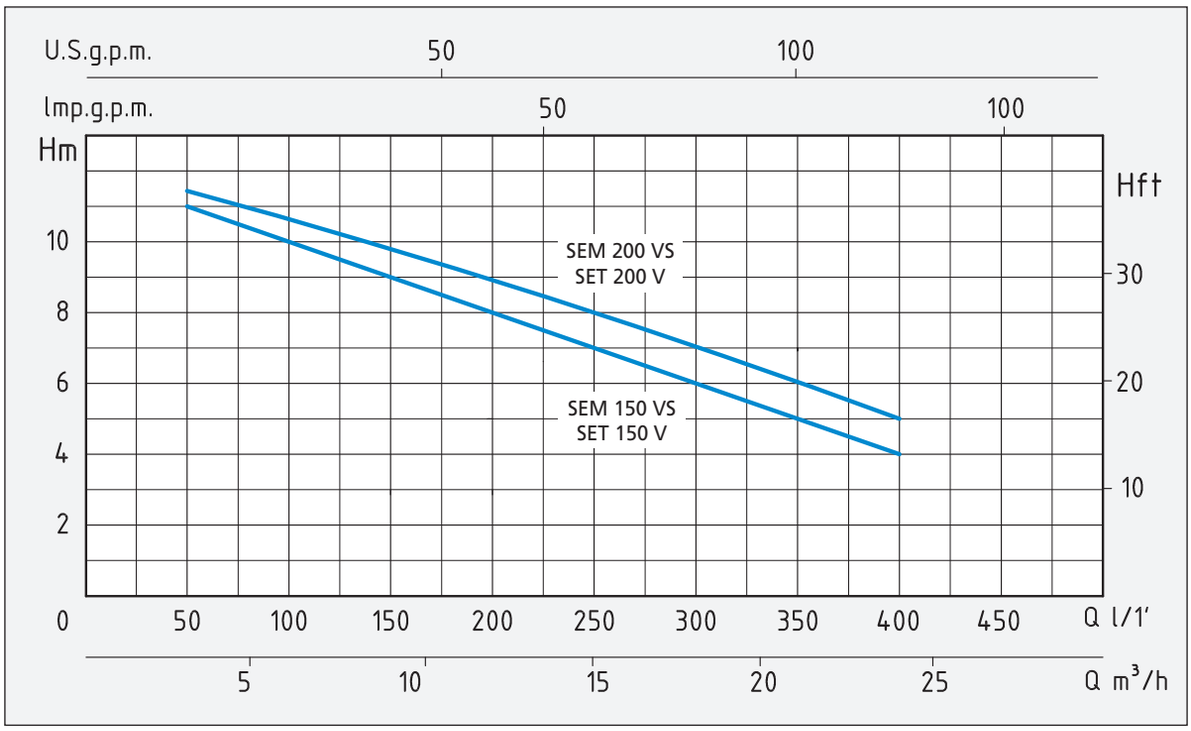
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*





GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

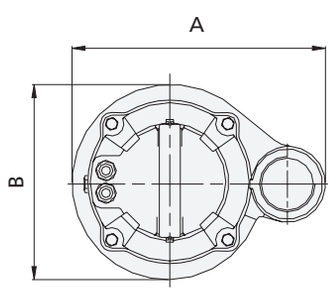


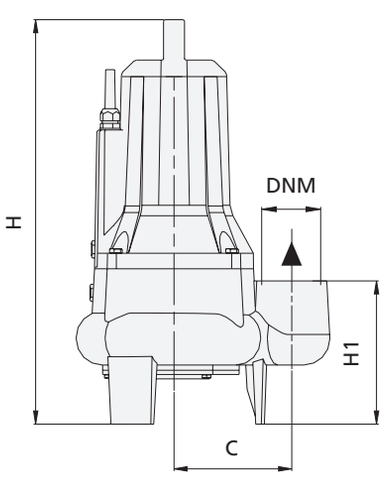
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*								
SEM 150 VS	SET 150 V	1,5	1,1	1,7	7,5	3,2	H (m)	11	10	9	8	7	6	5	4
SEM 200 VS	SET 200 V	2	1,5	1,9	8,5	3,5		11,5	11	10	9	8	7	6	5

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP



INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	Passaggio solidi (mm) *Grain size inlet (mm)*	P	L	H	Kg
SEM 150 VS	SET 150 V	292	225	135	495	165	2"	10 mt H07RN8-F	Ø 40	280	350	585	40,5
SEM 200 VS	SET 200 V	292	225	135	495	165	2"	10 mt H07RN8-F	Ø 40	280	350	585	41,1

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

PRM-V

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE VORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 50 mm
- Livello min. d'aspirazione 140 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts.
Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Grain size inlet Ø 50 mm*
- *Min. suction level 140 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

MATERIALS

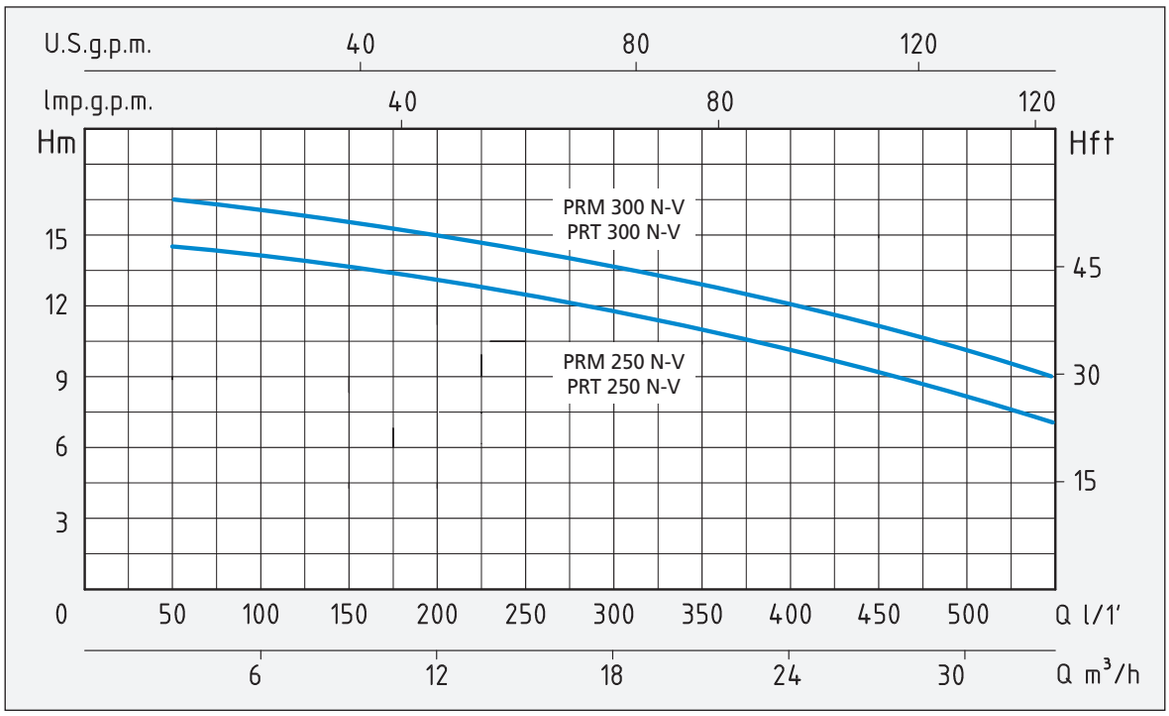
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*





GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

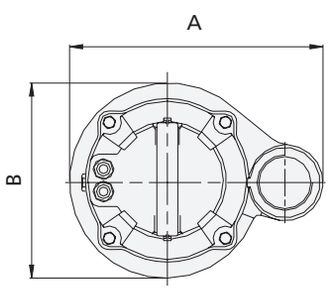


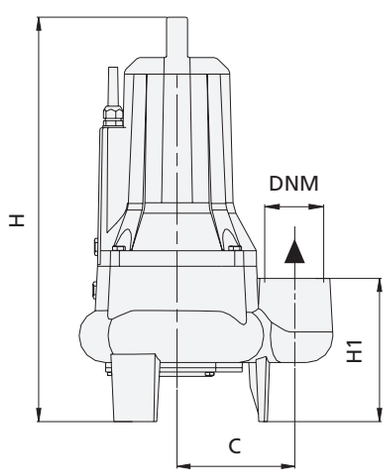
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		HP	kW	kW			lt/1'	50	100	150	200	250	300	350	400	450	600
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
PRM 250 N-V	PRT 250 N-V	2,5	1,85	2,6	11	4,6	H (m)	14,5	14	13,5	13	12,5	12	11,5	11	9	7
PRM 300 N-V	PRT 300 N-V	3	2,2	3	14	6,3		16,5	16	15,5	15	14,5	14	13,5	13	11,5	9

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP



INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	Passaggio solidi (mm) *Grain size inlet (mm)*	P	L	H	Kg
PRM 250 N-V	PRT 250 N-V	339	250	160	548	203	2"½	10 mt H07RN8-F	Ø 50	285	380	702	47,5
PRM 300 N-V	PRT 300 N-V	339	250	160	548	203	2"½	10 mt H07RN8-F	Ø 50	285	380	702	50,3

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

PRF-V

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE VORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts.
Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 70 mm
- Livello min. d'aspirazione 190 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Grain size inlet Ø 70 mm*
- *Min. suction level 190 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*



ACCESSORIO
ACCESSORY

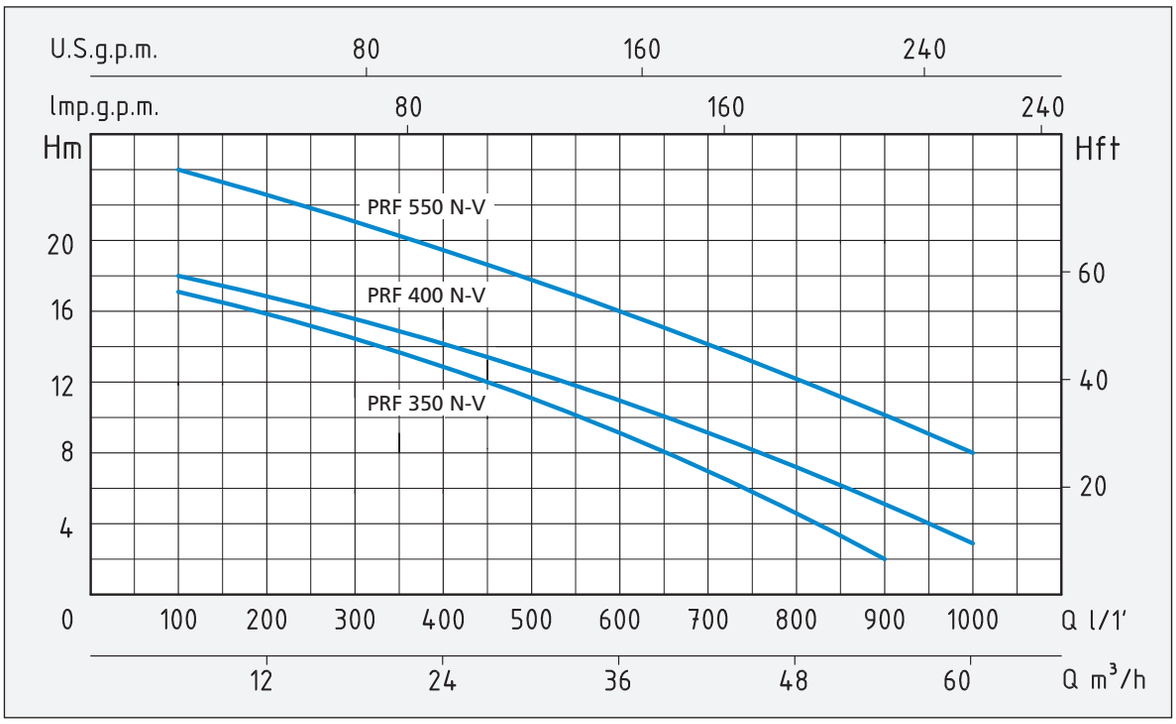


VEDI SCHEMA
***SEE SCHEME* pag. 309**

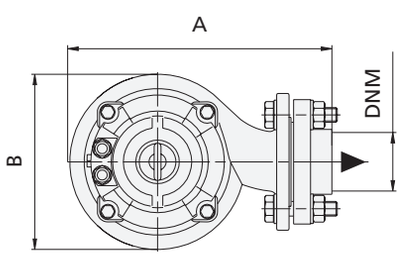


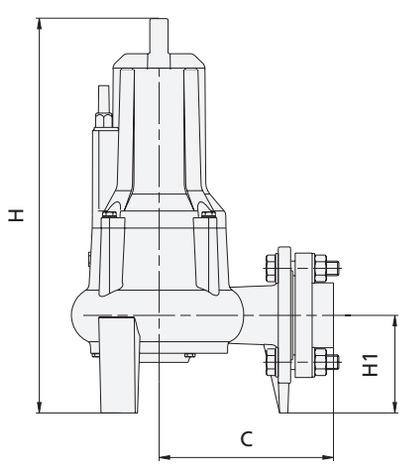
GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*								
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	24	36	42	48	54	60
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	600	700	800	900	1000
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
PRF 350 N-V	3,5	2,5	3,5	6	H (m)	17	16	15	13	9	7	5	2	
PRF 400 N-V	4	3	4,6	8,3		18	17	16	14	11	9	7	5	3
PRF 550 N-V	5,5	4	7	12		24	23	21	19	16	14	12	10	8





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	Passaggio solidi (mm) *Grain size inlet (mm)*	P	L	H	Kg
PRF 350 N-V	358	256	229	593	143	3"	10 mt H07RN8-F	Ø 70	285	380	702	57,4
PRF 400 N-V	358	256	229	607	143	3"	10 mt H07RN8-F	Ø 70	285	380	702	62,1
PRF 550 N-V	358	256	229	628	143	3"	10 mt H07RN8-F	Ø 70	285	380	702	68,7

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SEM-M ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE MONOCANALE IN GHISA

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni.
Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

APPLICATION

Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 70 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 70 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

MATERIALS

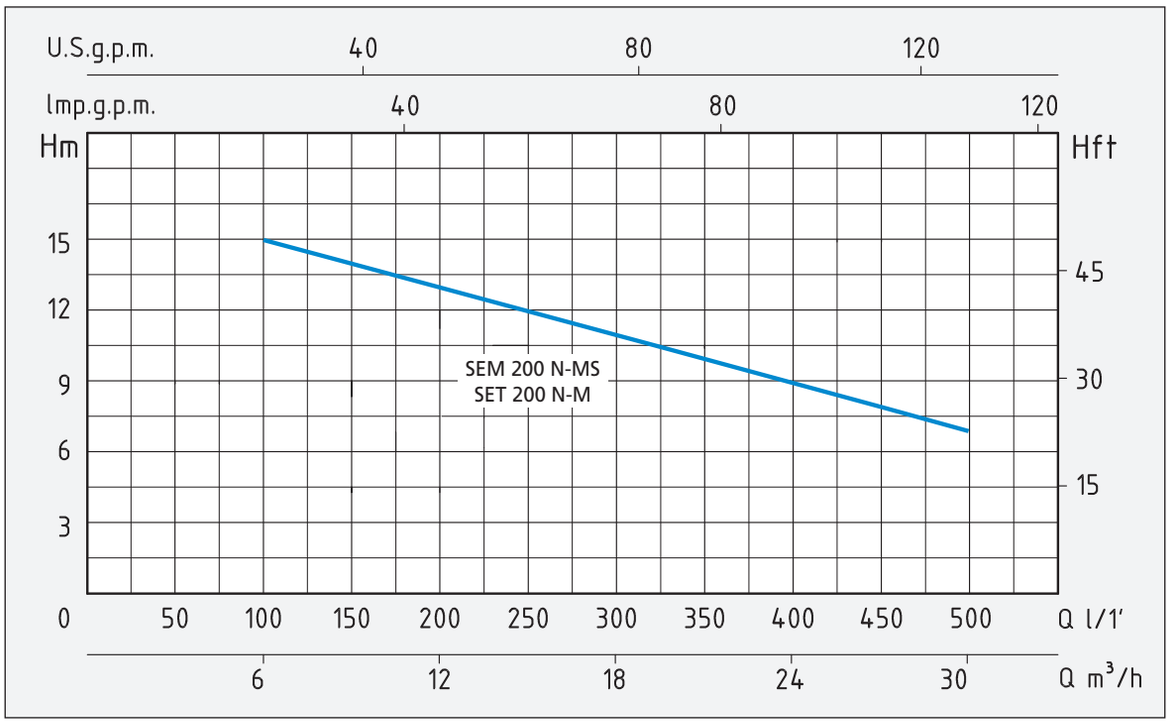
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*





GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

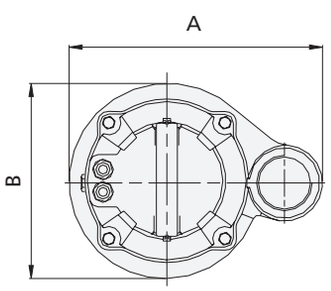


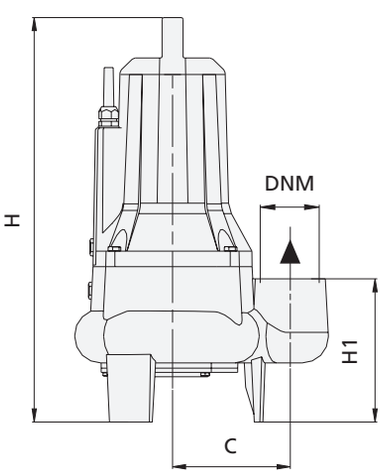
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30
		HP	kW	kW			lt/1'	100	150	200	250	300	350	400	450	500
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
SEM 200 N-MS	SET 200 N-M	2	1,5	1,9	8,5	3,5	H (m)	15	14	13	12	11	10	9	8	7

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP



INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SEM 200 N-MS	SET 200 N-M	292	225	135	495	165	2"	10 mt H07RN8-F	280	350	585	41,6

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

PRM-M

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE MONOCANALE IN GHISA

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni.
Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

APPLICATION

Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 75 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 75 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

MATERIALS

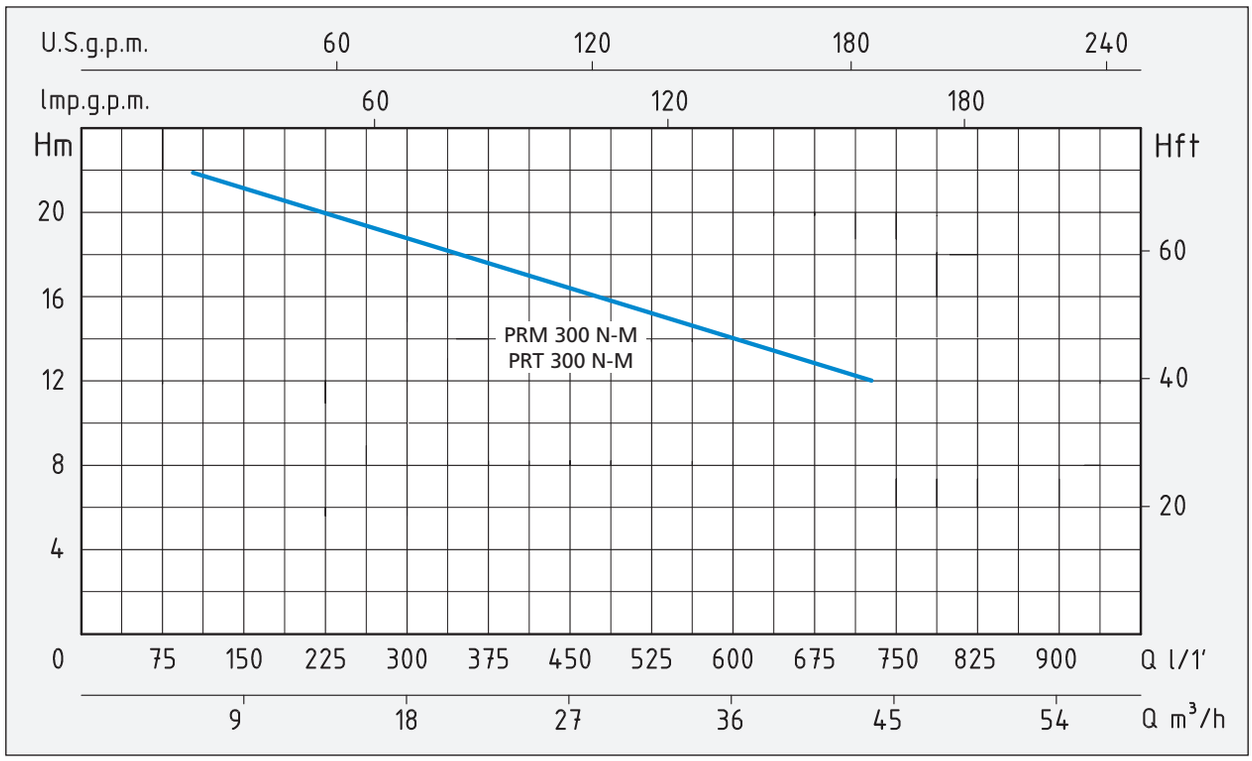
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*





GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

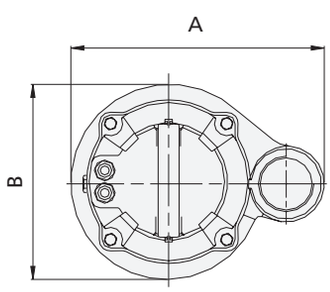


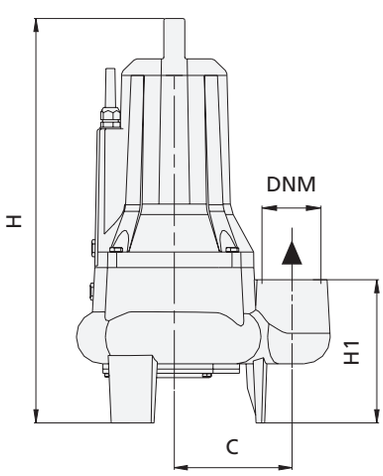
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	6	12	18	24	27	30	36	39	42
		HP	kW	kW			lt/1'	100	200	300	400	450	500	600	650	700
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
PRM 300 N-M	PRT 300 N-M	3	2,2	3	14,5	5,5	H (m)	22	20	18,5	17	16	15,5	14	13	12

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP



INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
PRM 300 N-M	PRT 300 N-M	339	250	160	562	203	2"½	10 mt H07RN8-F	285	380	702	58,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

PRF-M

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE MONOCANALE IN GHISA

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni.
Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali.

APPLICATION

Submersible drainage pumps with closed single-blade impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 90 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 90 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*



ACCESSORIO
ACCESSORY

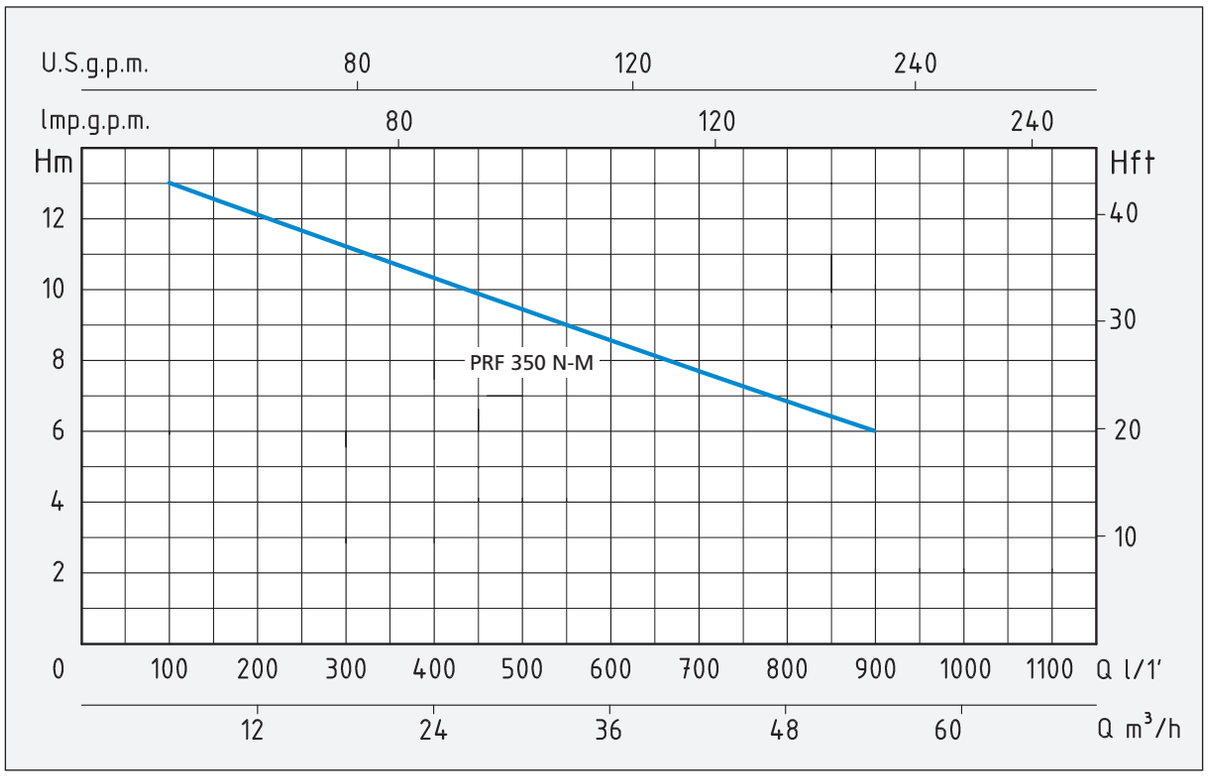


VEDI SCHEMA
SEE SCHEME **pag. 309**

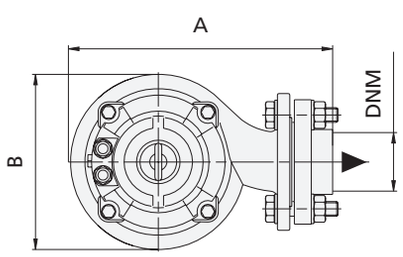


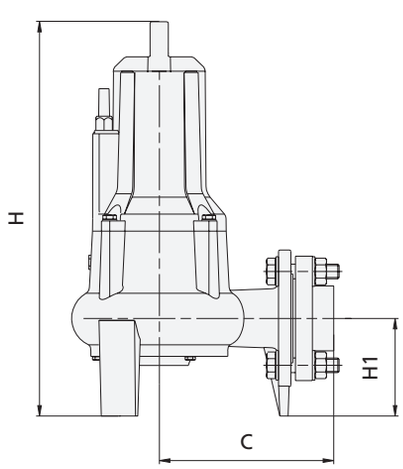
GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	24	30	36	42	48	54
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	500	600	700	800	900
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
PRF 350 N-M	3,5	2,5	3,5	6	H (m)	13	12	11,5	10,5	9,5	8,5	7,5	7	6





TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
PRF 350 N-M	358	256	229	593	143	3"	10 mt H07RN8-F	285	380	702	63

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CUTTY

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON TRITURATORE

APPLICAZIONI

La serie Cutty è caratterizzata da una elettropompa con girante immersa di tipo multicanale aperta con sistema di triturazione in aspirazione. Particolarmente indicata in presenza di lunghe fibre filamentose o fibrose, di corpi solidi distruttibili anche di grandi dimensioni, nel trattamento di liquidi biologici e di acque di origine civile.

APPLICATION

The Cutty series comprehend electric pump with plunged impeller, this impeller is multi-pipe, open, with a cutting system in the suction. It is particularly suitable in presence of long, filamentous or fibrous fibres, of destroyable solids also of big dimensions and in biologic liquids or in civil waters.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 80 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Motore 2 poli a induzione in bagno d'olio
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico (solo monofase)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Trituratore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 80 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *2 pole induction motor in oil bath*
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection (only single-phase)*

MATERIALS

- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Cutting*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*



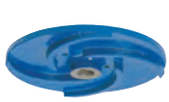
ACCESSORIO
ACCESSORY



VEDI SCHEMA
SEE SCHEME **pag. 309**

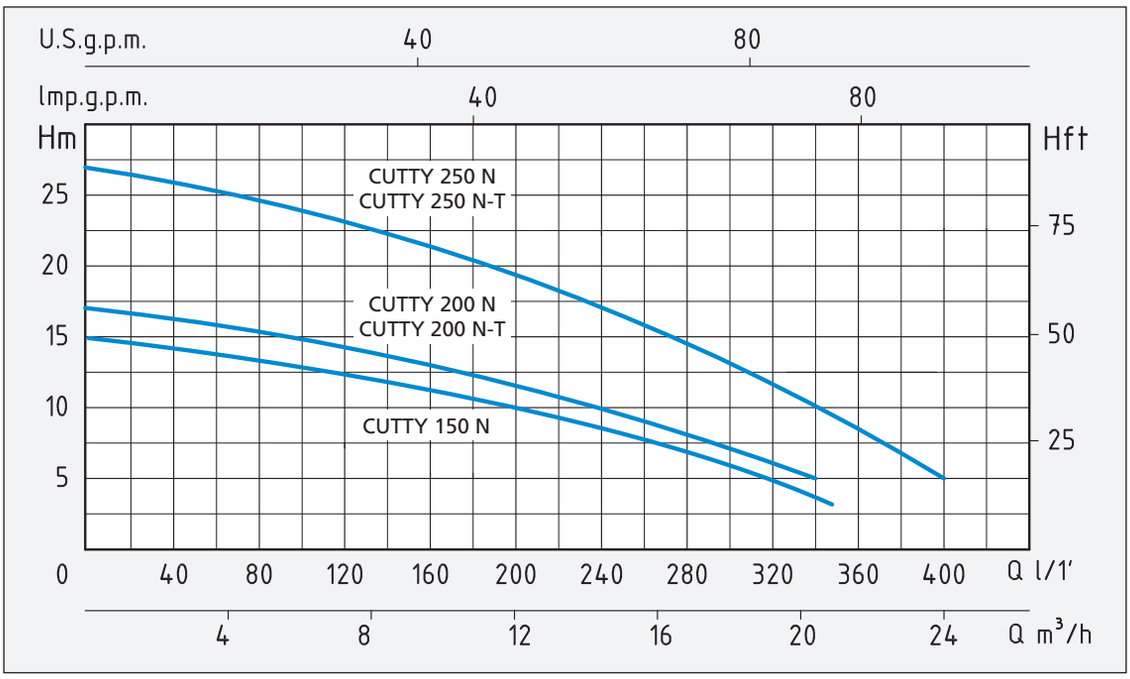


TRITURATORE - *CUTTING*



GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

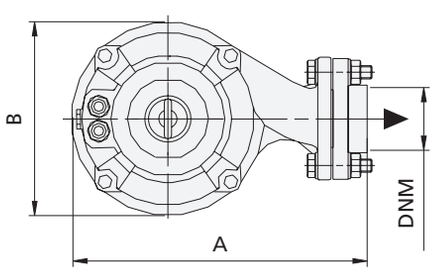


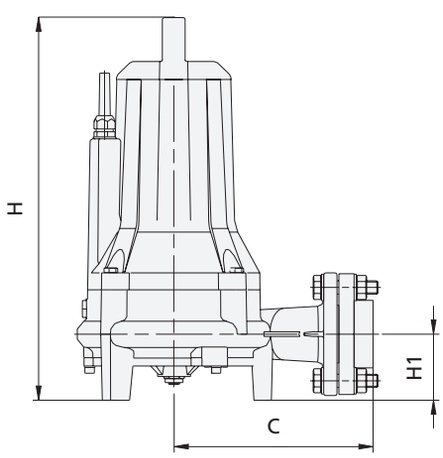
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24
		HP	kW	kW			lt/1'	0	50	100	150	200	250	300	350	400
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
CUTTY 150 N		1,5	1,1	1,7	7,4		H (m)	15	14,5	14	12	10	8	6	3	
CUTTY 200 N	CUTTY 200 N-T	2	1,5	2	8,6	3,8		17	16	15	14	11	9	7	5	
CUTTY 250 N	CUTTY 250 N-T	2,5	1,85	2,7	11,5	4,8		27	26	25	22	19	16	10	9	5

QUADRO ELETTROMECCANICO DI AVVIAMENTO
ELECTROMECHANICAL PANEL START-UP



INCLUSO NEI MODELLI MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODELS





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
CUTTY 150 N		300	206	200	446	72	1"½	10 mt H07RN8-F	280	350	585	40,8
CUTTY 200 N	CUTTY 200 N-T	300	206	200	446	72	1"½	10 mt H07RN8-F	280	350	585	41,7
CUTTY 250 N	CUTTY 250 N-T	305	206	200	468	72	1"½	10 mt H07RN8-F	280	350	585	47,9

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

ECOTRI

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON TRITURATORE

APPLICAZIONI

Elettropompa con girante immersa di tipo multicanale aperta con sistema di triturazione in aspirazione.
Particolarmente indicata in presenza di lunghe fibre filamentose o fibrose, di corpi solidi distruttibili anche di grandi dimensioni, nel trattamento di liquidi biologici e di acque di origine civile.

APPLICATION

Electric pump with plunged impeller, this impeller is multi-pipe, open, with a cutting system in the suction.
It is particularly suitable in presence of long, filamentous or fibrous fibres, of destroyable solids also of big dimensions and in biologic liquids or in civil waters.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 40°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 125 mm
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico
- Condensatore esterno (150-S)
- Galleggiante (150-S)

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Trituratore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 40°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 125 mm*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection*
- *External capacitor (150-S)*
- *Floater (150-S)*

MATERIALS

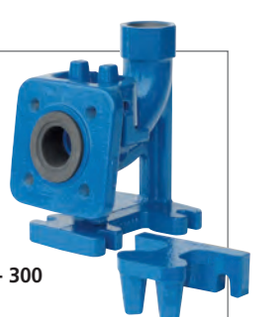
- *Motor body*	*Cast Iron*
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Cutting*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*



ACCESSORIO
ACCESSORY

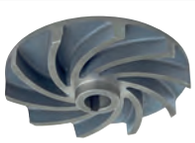
VEDI SCHEMA
SEE SCHEME
pag. 309-310

1"½ 150 - 200 - 300
2" 500 - 750



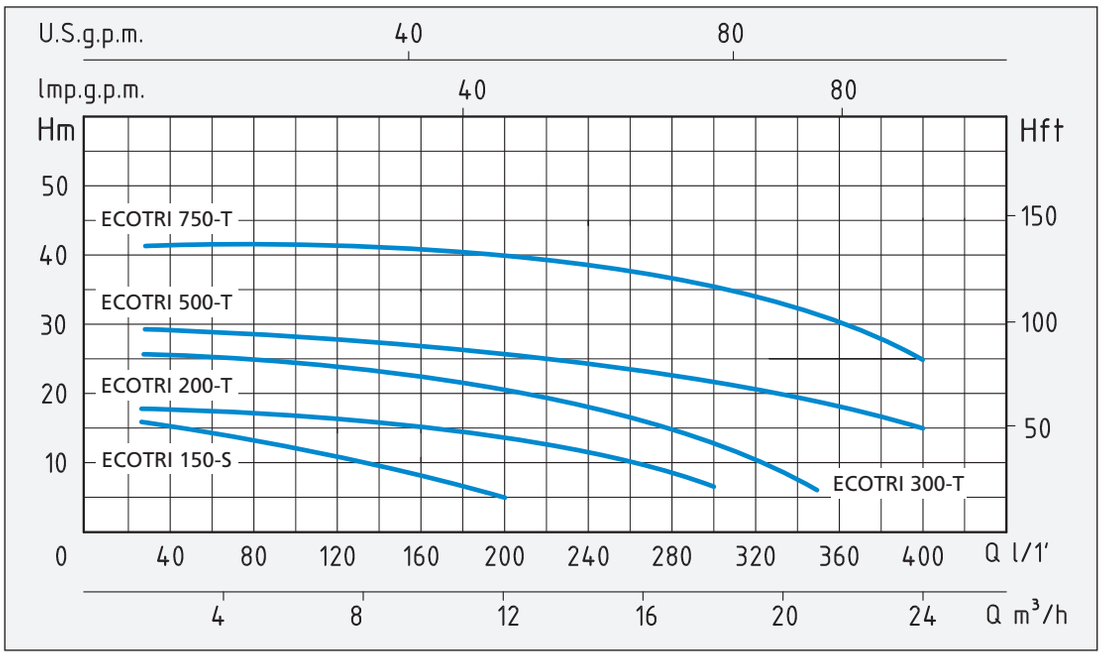


TRITURATORE - *CUTTING*



GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



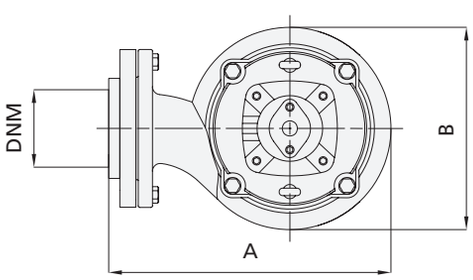
TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	1,5	3	6	9	12	15	18	21	24	27
		HP	kW			lt/1'	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
ECOTRI 150-S		1,5	1,1	6,5		H (m)	16	15	12	9	5					
	ECOTRI 200-T	2	1,5		3,7		17,5	17	16	15	13	10,5	7			
	ECOTRI 300-T	3	2,2		5,2		26	25,5	24,5	23	21	18	14	6		
	ECOTRI 500-T	5	3,7		8		29,5	29	28	27	25,8	24	22	19	15	9
	ECOTRI 750-T	7,5	5,5		11		41,5	41,4	41	40	39	38	36	33	25	10

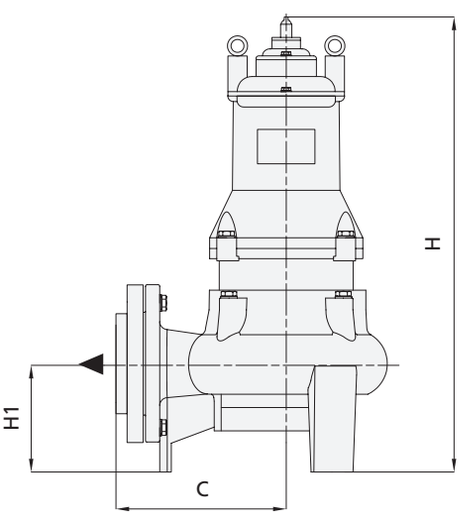
INCLUSO NEL MODELLO MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODEL





INCLUSO NEL MODELLO MONOFASE
INCLUDED IN THE SINGLE-PHASE MODEL





TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
ECOTRI 150-S		212	165	130	495	85	1"½	10 mt H07RNF	235	220	535	32,5
	ECOTRI 200-T	245	200	150	525	90	1"½	10 mt H07RNF	240	285	630	44
	ECOTRI 300-T	245	200	150	545	90	1"½	10 mt H07RNF	240	285	630	47
	ECOTRI 500-T	255	205	155	610	100	2"	10 mt H07RNF	260	305	720	64
	ECOTRI 750-T	270	220	160	635	100	2"	10 mt H07RNF	280	315	750	77

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SQ

ELETTROPOMPE SOMMERSE ACQUE LURIDE

APPLICAZIONI

Le elettropompe della serie SQ, grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industri ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.
Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

APPLICATION

Thanks to their important features, SQ pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- PH liquido da 4 a 10
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa
- Densità liquido 1,2 Kg/dm^3

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Liquid PH from 4 to 10*
- *Continuous duty with completely submersed pump*
- *Liquid density 1,2 Kg/dm^3*

MOTOR

- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Motor body*	*Cast iron*
- *Pump body*	*Cast iron*
- *Impeller*	*Cast iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*



ACCESSORIO
ACCESSORY

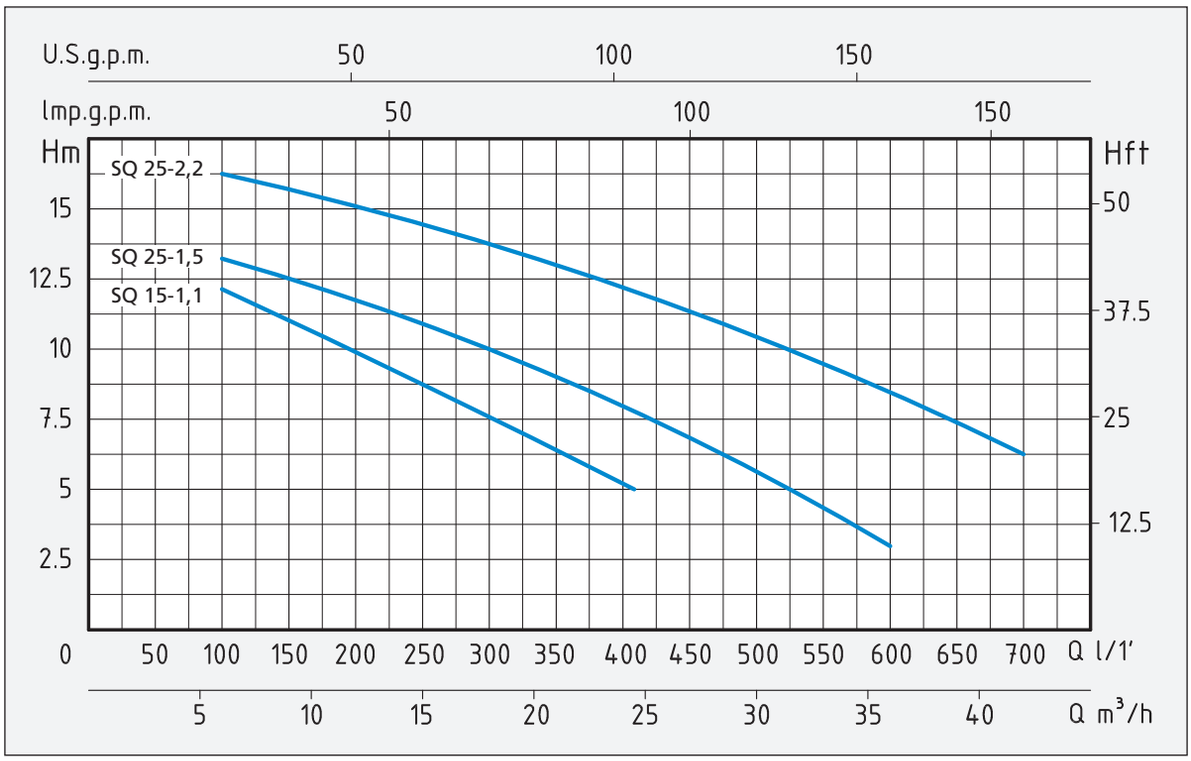


VEDI SCHEMA
***SEE SCHEME* pag. 310**

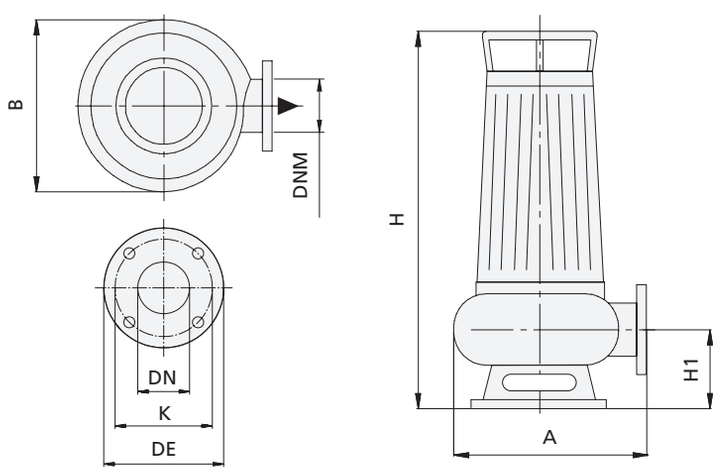


GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*													
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
	HP	kW	kW		lt/1'	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*													
SQ 15-1,1	1,5	1,1	1,3	2,3	H (m)	12	11	10	8	7,5	6	5,2						
SQ 25-1,5	2	1,5	1,75	3,2		13	12,5	12	11	10	9,3	7,8	7	6	4	3		
SQ 25-2,2	3	2,2	2,6	5		16	15,6	15	14,5	13,7	13	12	11,5	10,2	9,6	8,5	7,5	6



TIPO - *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					
Trifase *Three-phase*	DN	DE	K	Fori - *Holes*		Flange *Flanges*
				n°	Ø	
SQ 15-1,1	50	140	110	4	14	2"
SQ 25-1,5	50	140	110	4	14	2" ½
SQ 25-2,2	50	140	110	4	14	2" ½

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SQ 15-1,1	210	200	470	100	2"	10 mt H07RNF	270	350	580	33,4
SQ 25-1,5	270	230	500	100	2" ½	10 mt H07RNF	270	350	580	40
SQ 25-2,2	270	230	520	100	2" ½	10 mt H07RNF	270	350	580	43,4

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SQ

ELETTROPOMPE SOMMERSE ACQUE LURIDE

APPLICAZIONI

Le elettropompe della serie SQ, grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industri ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.
Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- PH liquido da 4 a 10
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa
- Densità liquido 1,2 Kg/dm^3

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite Silicio/Silicio

APPLICATION

Thanks to their important features, SQ pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Liquid PH from 4 to 10*
- *Continuous duty with completely submersed pump*
- *Liquid density 1,2 Kg/dm^3*

MOTOR

- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Motor body*	*Cast iron*
- *Pump body*	*Cast iron*
- *Impeller*	*Cast iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite* *Silicon/Silicon*



ACCESSORIO
ACCESSORY

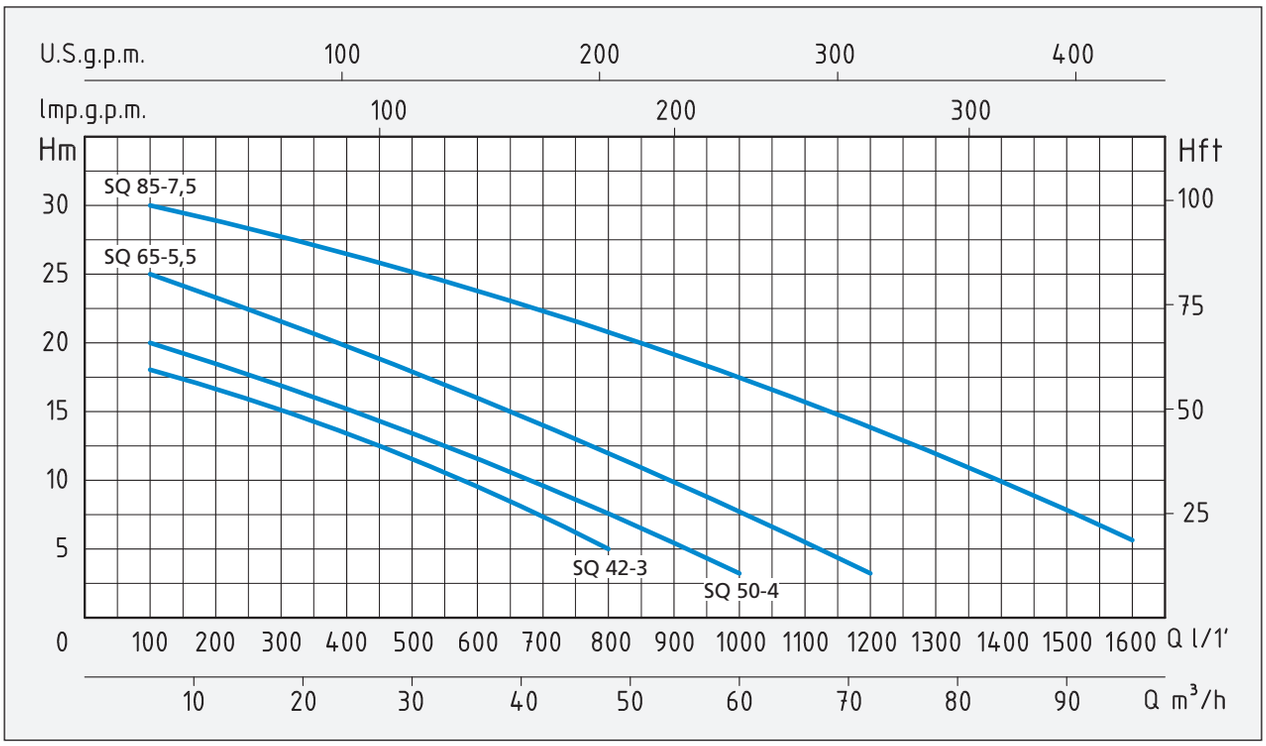


VEDI SCHEMA
***SEE SCHEME* pag. 311**

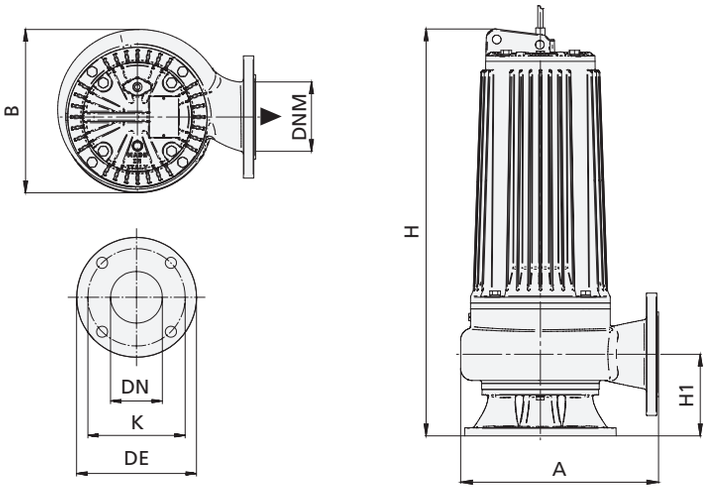


GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	12	18	24	36	48	60	72	84	96
	HP	kW	kW		lt/1'	100	200	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SQ 42-3	4	3	3,4	6,5	H (m)	18	17	15	13	9,5	5				
SQ 50-4	5,5	4	4,5	8,7		20	17,8	17	15	12	7,5	3			
SQ 65-5,5	7,5	5,5	6,2	10		25	23	21,5	20	16	12	7,5	3		
SQ 85-7,5	10	7,5	8,5	13,5		30	28,5	27,5	26,5	24	21	17,5	13	10	6



TIPO - *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					
Trifase *Three-phase*	DN	DE	K	Fori - *Holes*		Flange *Flanges*
				n°	Ø	
SQ 42-3	80	190	150	4	19	3"
SQ 50-4	80	190	150	4	19	3"
SQ 65-5,5	100	210	170	4	19	4"
SQ 85-7,5	100	210	170	4	19	4"

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*						DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	P	L	H	Kg
SQ 42-3	310	270	564	125	3"	10 mt H07RNF	320	765	395	69,2
SQ 50-4	310	270	584	125	3"	10 mt H 07RNF	320	765	395	74,2
SQ 65-5,5	330	280	670	130	4"	10 mt H07RNF	368	797	415	101
SQ 85-7,5	330	280	700	130	4"	10 mt H07RNF	368	797	415	107,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SQ-V

ELETTROPOMPE SOMMERSE CON GIRANTE VORTEX

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante immersa tipo Vortex arretrata che consente ampi passaggi liberi anche integrali. Adatte per il sollevamento di liquidi biologici e fognari, con sostanze colloidali ed oleose e per scarichi di origine civile ed industriale.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Passaggio solidi Ø 55 mm (42-3)
- Passaggio solidi Ø 70 mm (50-4)
- PH liquido da 4 a 10
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa
- Densità liquido 1,2 Kg/dm^3

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

APPLICATION

Submersible drainage pumps with plunged back impeller Vortex type, which allows free passage of suspended parts.
Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with oily or chemical liquids, for dirty waters with solid and particularly fibrous particles and for zootechnical waste waters.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Grain size inlet Ø 55 mm (42-3)*
- *Grain size inlet Ø 70 mm (50-4)*
- *Liquid PH from 4 to 10*
- *Continuous duty with completely submersed pump*
- *Liquid density 1,2 Kg/dm^3*

MOTOR

- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Motor body*	*Cast iron*
- *Pump body*	*Cast iron*
- *Impeller*	*Cast iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*



ACCESSORIO
ACCESSORY

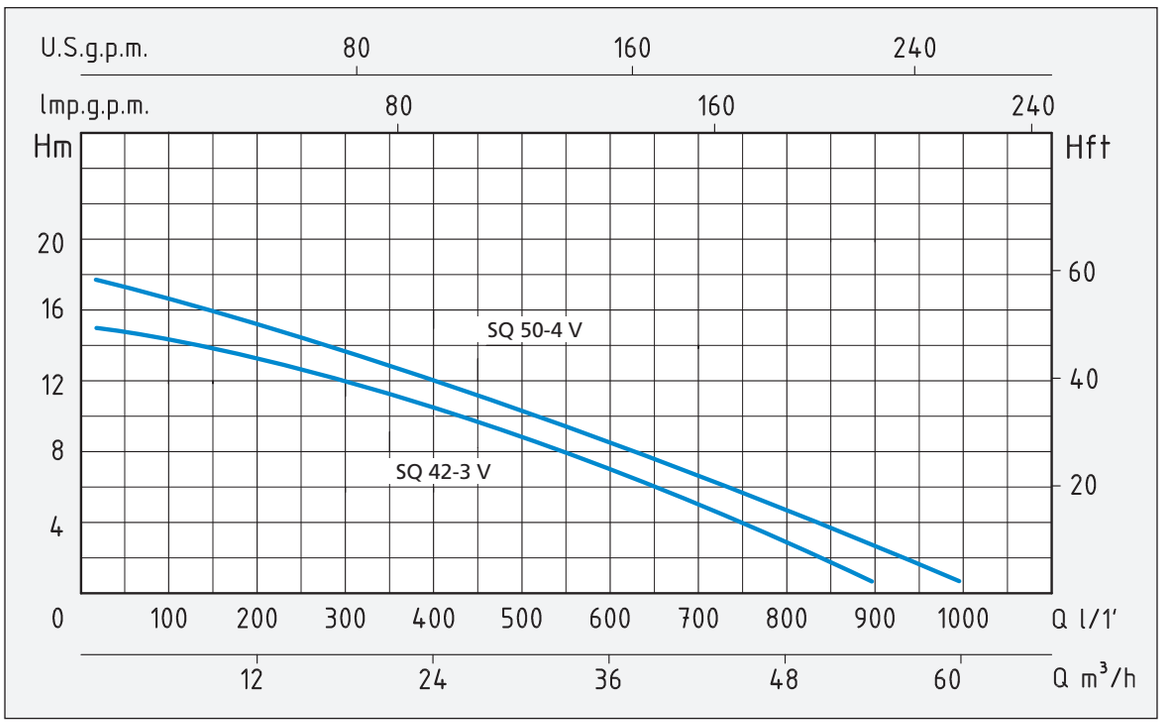


VEDI SCHEMA
***SEE SCHEME* pag. 311**

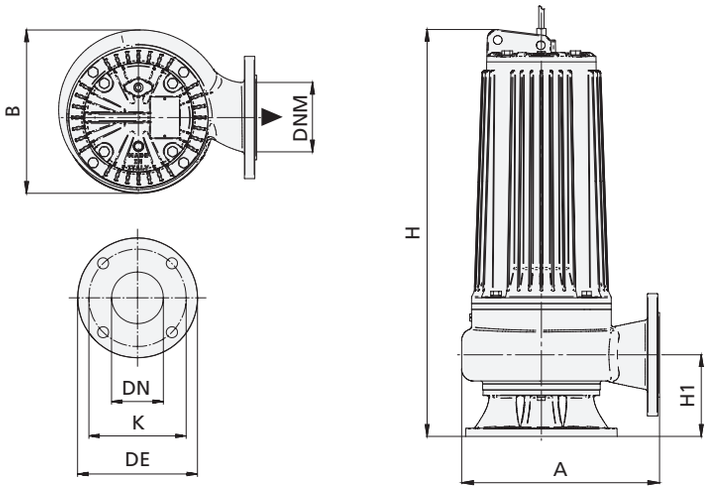


GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	48	54	60
	HP	kW	kW		lt/1'	0	100	200	300	400	500	600	800	900	1000
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SQ 42-3 V	4	3	3,6	6,5	H (m)	15,5	14,5	13	12	11	8,5	6,5	3	1	
SQ 50-4 V	5,5	4	4,2	7,5		18	16,5	15	13,5	12	10,5	9	4,5	2,5	1



TIPO - *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					
Trifase *Three-phase*	DN	DE	K	Fori - *Holes*		Flange *Flanges*
				n°	Ø	
SQ 42-3 V	80	190	150	4	18	3"
SQ 50-4 V	80	190	150	4	18	3"

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase *Three-phase*	A	B	H	H1	DNM	CAVO *CABLE*	Passaggio solidi (mm) *Grain size inlet (mm)*	P	L	H	Kg
SQ 42-3 V	325	260	597	134,5	3"	10 mt H07RNF	Ø 55	350	780	320	70
SQ 50-4 V	325	260	617	134,5	3"	10 mt H 07RNF	Ø 70	350	780	320	75

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SQ

ELETTROPOMPE SOMMERSE ACQUE LURIDE

APPLICAZIONI

Le elettropompe della serie SQ, grazie ai numerosi accorgimenti applicati, costituiscono la soluzione ai problemi di convogliamento di acque di pubblico esercizio, di liquidi provenienti da depuratori, da impianti fognari, da allevamenti zootecnici, da macelli e salumifici, da fonderie, dal settore agricolo e per l'irrigazione. Applicabili nell'industri ittica, cartaria, nell'impiantistica civile residenziale, a contatto con fanghi industriali di bassa o media densità.
Elettropompe con girante monocanale aperta che offre ampi passaggi liberi ed ottimi rendimenti.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- PH liquido da 4 a 10
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa
- Densità liquido 1,2 Kg/dm^3

MOTORE

- Trifase 400V-50Hz (11÷15 kW)
- Trifase 400/690V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 4 poli (n = 1450 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo motore	Ghisa
- Corpo pompa	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Silicio/Silicio Silicio/Silicio/Viton

APPLICATION

Thanks to their important features, SQ pumps are the ideal solution for the carriage of waters coming from cleaners, sewing systems, zootechnic farms, slaughter-houses, foundries and for irrigation in agricultural field. Applicable in fishing industry, paper mills and in civil and industrial plants. The pumps adopt open single-blade impeller which allows free passage of suspended parts and high performance.

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 50°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Liquid PH from 4 to 10*
- *Continuous duty with completely submersed pump*
- *Liquid density 1,2 Kg/dm^3*

MOTOR

- *Three-phase 400V-50Hz (11÷15 kW)*
- *Three-phase 400/690V-50Hz*
- *Four-Pole induction motor (n = 1450 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

MATERIALS

- *Motor body*	*Cast iron*
- *Pump body*	*Cast iron*
- *Impeller*	*Cast iron*
- *Shaft with rotor*	*Stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Silicon/Silicon* *Silicon/Silicon/Viton*





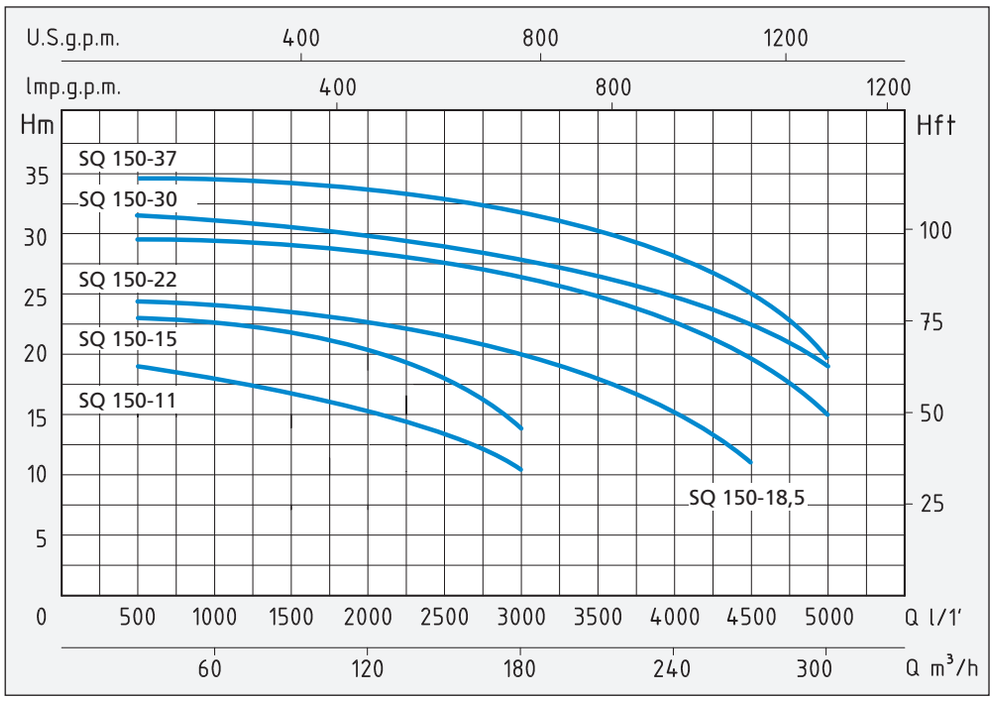
ACCESSORIO
ACCESSORY
(11 ÷ 22 kW)

VEDI SCHEMA
***SEE SCHEME* pag. 311**

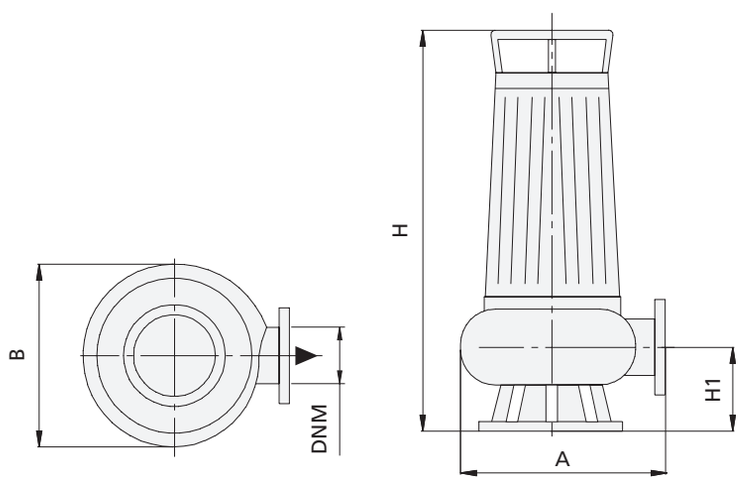


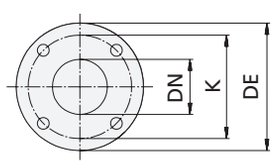
GIRANTE - *IMPELLER*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Trifase *Three-phase*	P2		P1	Trifase *Three-phase*	m³/h	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
	HP	kW	kW		lt/1'	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SQ 150-11	15	11	13	25	H (m)	18	17,5	17	15,5	13,5	10,5				
SQ 150-15	20	15	16	31		23,5	23	22,2	21	18,3	14				
SQ 150-18,5	25	18,5	22	43		24	23,8	23,5	22,6	20,5	20	17,9	15	11,5	
SQ 150-22	30	22	27	45		29,5	29,1	28,1	28,5	27,5	26,2	24,3	22	17,5	15
SQ 150-30	40	30	37	56		31,8	31	30,5	29,5	28,5	27	25,5	23,4	20	17
SQ 150-37	50	37	46	68		34,9	34,7	34,5	33,8	32,8	31,3	29,3	26,5	23,1	19





TIPO - *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					
Trifase *Three-phase*	DN	DE	K	Fori - *Holes*		Flange *Flanges*
				n°	Ø	
SQ 150	150	265	225	8	18	6"

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Trifase - *Three-phase*	A	B	H	H1	CAVO - *CABLE*	P	L	H	Kg
SQ 150-11	620	450	1050	240	10 mt	500	650	1145	258
SQ 150-15	620	462	1050	240	10 mt	500	650	1145	282
SQ 150-18,5	620	550	1080	240	10 mt	600	650	1345	332,5
SQ 150-22	620	565	1080	240	10 mt	600	650	1345	346
SQ 150-30	620	565	1250	290	10 mt	600	700	1400	488
SQ 150-37	620	565	1250	290	10 mt	600	700	1400	546

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SAM 316

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX PER ACQUE LURIDE

APPLICAZIONI

Elettropompe per drenaggio con girante in acciaio inox che assicura ampi passaggi liberi ed elevate prestazioni.
Adatta per la movimentazione di liquidi fognari e biologici carichi, fanghi attivi e per liquidi non depurati da griglie, per scarichi di origine civile ed industriali e per liquidi particolarmente aggressivi, salini e corrosivi.

APPLICATION

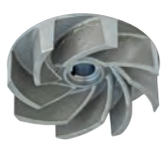
Submersible drainage pumps with inox impeller, which allows free passage of suspended parts and high performance. Suitable in civil and industrial water systems, for cesspool drainage with dirty and muddy liquids and for waters not cleaned by grid and for particularly aggressive liquids, salt and corrosive.

130



550





GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 40°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt.
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 20 mt.
  (con cavo di adatta lunghezza)
- Livello min. d'aspirazione 150 mm
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 40°C (for other uses)
- *Maximum immersion depth 10 mt.*
  for home use according to EN 60335-2-41)
- *Maximum immersion depth 20 mt.*
  (with a cable of the appropriate length)
- *Min. suction level 150 mm*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Trifase 400V-50Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Protettore termico

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Thermic protection*

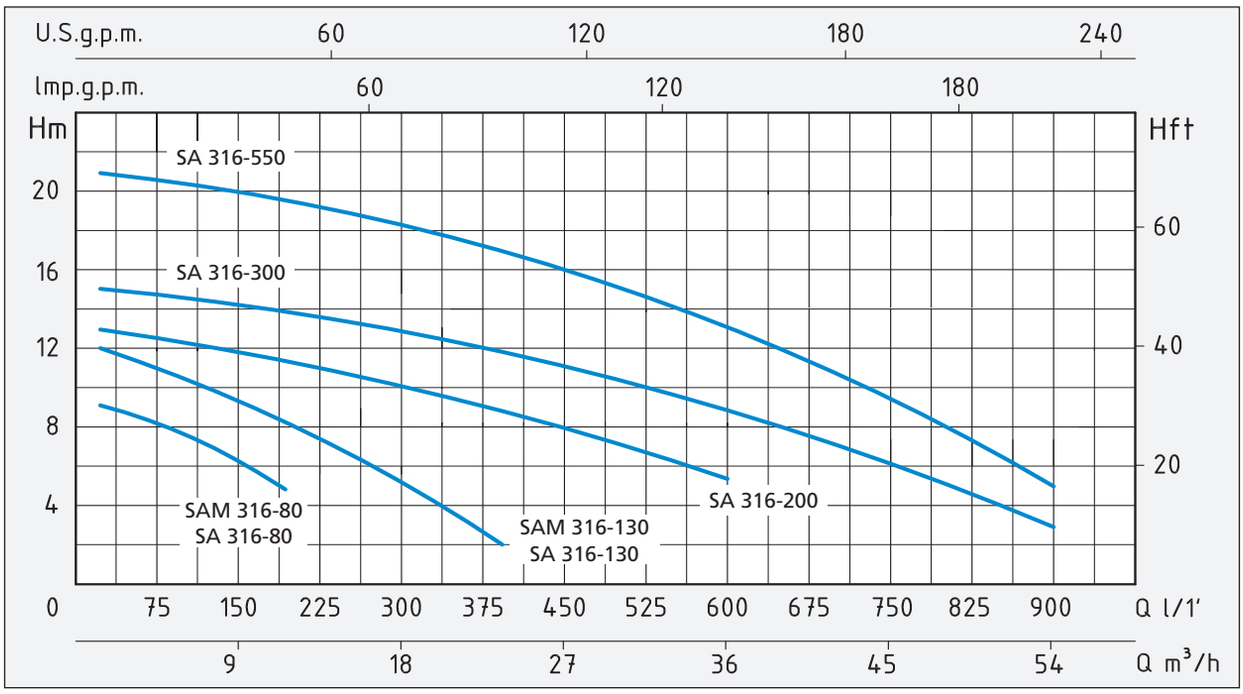
MATERIALI

- Corpo motore	Acciaio Inox AISI 316
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 316
- Coperchio superiore	Acciaio Inox AISI 316
- Girante	Acciaio Inox AISI 316
- Cilindro motore	Acciaio Inox AISI 316
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 316
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/Viton Silicio/Silicio/Viton

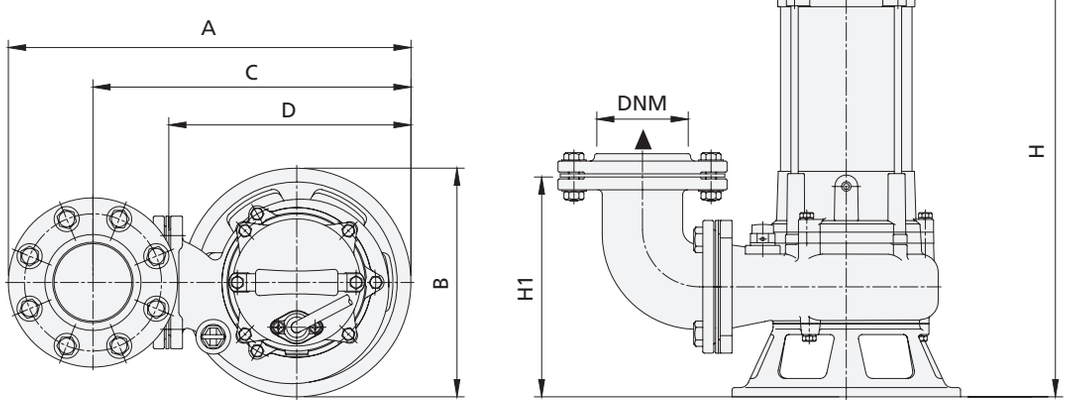
MATERIALS

- *Motor body*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Pump body*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Upper cover*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Impeller*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Casing*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 316*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/Viton* *Silicon/Silicon/Viton*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m^3/h	1,5	3	6	8	9	12	24	36	48	54
		HP	kW			lt/1'	25	50	100	133	150	200	400	600	800	900
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SAM 316-80	SA 316-80	0,8	0,6	3	1	H (m)	9,2	8,5	7,3	6,3	6,1	5				
SAM 316-130	SA 316-130	1,3	1	4,8	1,9		12	11,7	10,5	9,7	9,2	8	2			
	SA 316-200	2	1,5		3,5		12,5	11,9	11,4	11,1	10,9	10,5	9	5,4		
	SA 316-300	3	2,2		5,5		15,7	15,4	15	14,6	14,4	14,2	13	9	5	3
	SA 316-550	5,5	4		12,2		21	20,5	20	19,8	19,6	19	16,8	13,8	8	5



TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*								DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	H	H1	DNM	CAVO - *CABLE*	P	L	H	Kg
SAM 316-80	SA 316-80	237	154	199	-	427	99	2"	10 mt H07RNF	200	260	480	17,3
SAM 316-130	SA 316-130	237	154	199	-	427	99	2"	10 mt H07RNF	200	260	480	18,2
	SA 316-200	441	250	348	325	538	241	3"	10 mt H07RNF	280	280	630	34
	SA 316-300	441	250	348	325	563	241	3"	10 mt H07RNF	280	280	630	36,6
	SA 316-550	453	216	360	337	572	192	3"	10 mt H07RNF	440	400	820	55

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

NGM-GFM

ELETTROPOMPE VERTICALI PER ACQUE CARICHE

APPLICAZIONI

Elettropompe verticali a colonna con motore elettrico esterno e corpo pompa immerso nel liquido da sollevare.
Particolarmente adatte per lo svuotamento di vasche o fosse con scarichi civili o industriali. Sollevamento di acque leggermente sporche e per liquidi aggressivi e abrasivi in quanto la pompa non è dotata di tenuta meccanica.

APPLICATION

Vertical water pumps with external motor and water plunged pump body. Particularly suitable in tank or cesspools drainage in civil and industrial purposes.
To lift slightly dirty water or aggressive liquids and abrasive as the pump is not equipped with mechanical seal.

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 90°C (per altri impieghi)
- Max. corpi estranei Ø15mm (NG-NGM)
- Max. corpi estranei Ø25mm (GF-GFM)
- Servizio continuo

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1}) NG-NGM
- Motore elettrico ad induzione a 4 poli (n = 1400 min^{-1}) GF-GFM
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 44

MATERIALI

- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ghisa
- Boccola	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Bronzine	Bronzo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 90°C (for other uses)
- *Suspended solid Ø15mm (NG-NGM)*
- *Suspended solid Ø25mm (GF-GFM)*
- *Continuous duty*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1}) NG-NGM*
- *Four-Pole induction motor (n = 1400 min^{-1}) GF-GFM*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 44*

MATERIALS

- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Bush*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Friction bearing*	*Brass*

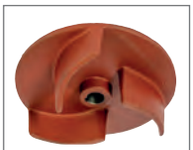


NGM

GFM

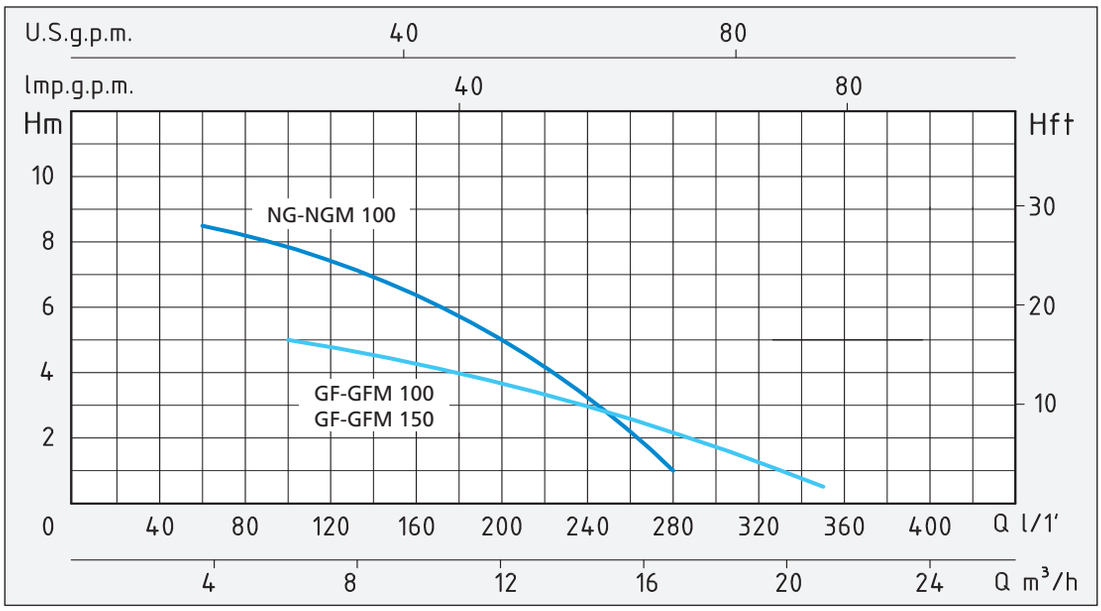


GIRANTE - *IMPELLER*
NGM



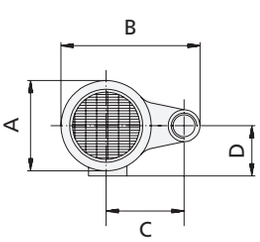
GIRANTE - *IMPELLER*
GFM

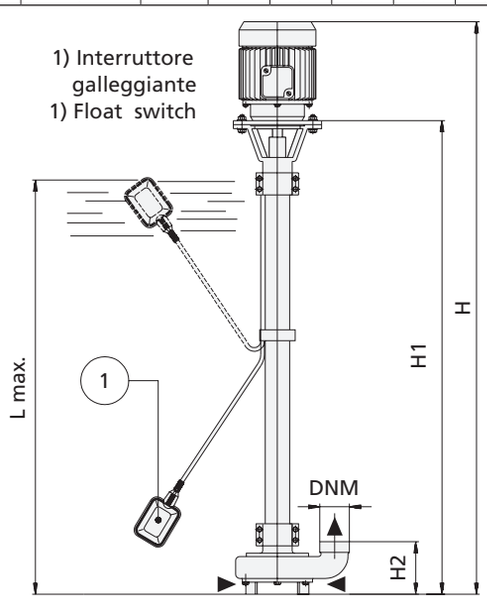
© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	3,6	4,2	4,8	6	7,5	9	10,5	12	15	16,8
		HP	kW	kW			lt/1'	60	70	80	100	125	150	175	200	250	280
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
NGM 100	NG 100	0,75	0,55	0,75	3,9	2	H (m)	8,5	8,4	8,2	7,8	7,2	6,6	6	5	3,2	1

TIPO *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	18	21
		HP	kW	kW			lt/1'	100	125	150	175	200	225	250	300	350
230V-50Hz	230/400V-50Hz				1 x 230V	3 x 400V	Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
GFM 100	GF 100	1,5	1,1	1,8	8,2	3,5	H (m)	5	4,7	4,4	4,1	3,8	3,3	2,9	1,8	0,5
GFM 150	GF 150	1,5	1,1	1,8	8,2	3,5		5	4,7	4,4	4,1	3,8	3,3	2,9	1,8	0,5





TIPO - *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*									DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	L max	H	H1	H2	DNM	P	L	H	Kg
NGM 100	NG 100	152	224	120	69	1000	1430	1215	120	1"¼	210	1670	285	20,7
GFM 100	GF 100	211	278	140	96	1000	1488	1235	125	2"	-	-	-	48
GFM 150	GF 150	211	278	140	96	1500	1888	1635	125	2"	-	-	-	61

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SP 4

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 4”

APPLICAZIONI
Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4”(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d’acqua e fontane, impianti antincendio, l’irrigazione in generale e per l’approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4” deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D’IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt.
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d’olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa zincata
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite

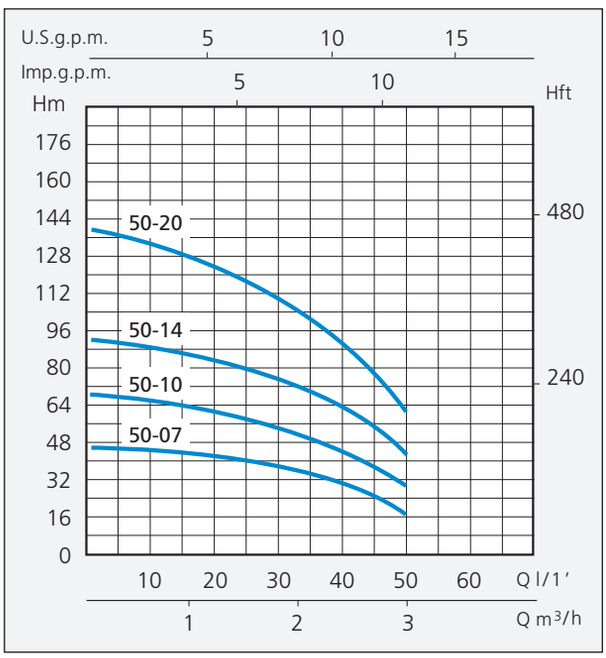
MATERIALI POMPE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Stadi — Policarbonato
- Giranti — Noryl

OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt.*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket* — *Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

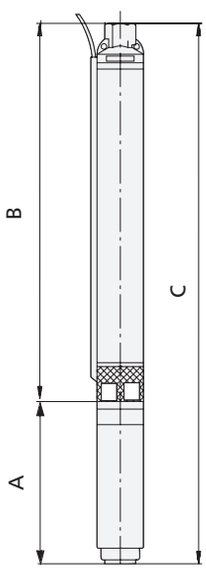
PUMP MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Stages* — *Polycarbonate*
- *Impellers* — *Noryl*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SPM-SP/TR 50-07	346	271	617
SPM-SP/TR 50-10	365	324	689
SPM-SP/TR 50-14	380	394	774
SPM-SP/TR 50-20	405	499	904

SP 50







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									DNM
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	
		HP	kW		lt/1’	0	15	20	25	30	35	40	45	50	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SPM 50-07	SP/TR 50-07	0,5	0,37	7	H (m)	46	43	42	39	36	33	29	26	22	1”¼
SPM 50-10	SP/TR 50-10	0,75	0,55	10		69	65	63	60	55	50	44	37	29	1”¼
SPM 50-14	SP/TR 50-14	1	0,75	14		92	86	83	79	74	67	60	52	42	1”¼
SPM 50-20	SP/TR 50-20	1,5	1,1	20		139	131	127	120	111	101	90	75	60	1”¼

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt.
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore	Ghisa zincata
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi	Policarbonato
- Giranti	Noryl

OPERATING CONDITIONS

- *Max. depth of immersion 150 mt.*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

MOTOR

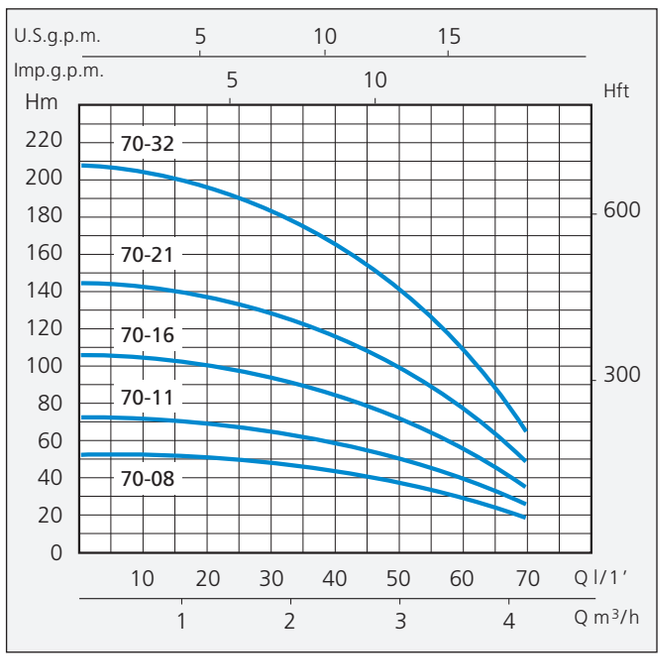
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket*	*Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite*

PUMP MATERIALS

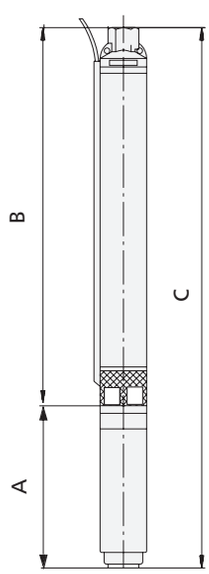
- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages*	*Polycarbonate*
- *Impellers*	*Noryl*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SPM-SP/TR 70-08	365	289	654
SPM-SP/TR 70-11	380	342	722
SPM-SP/TR 70-16	405	430	835
SPM-SP/TR 70-21	440	519	959
SPM-SP/TR 70-32	495	749	1244

SP 70







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*											DNM
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	
		HP	kW		lt/1'	0	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
SPM 70-08	SP/TR 70-08	0,75	0,55	8	H (m)	54	53	51	50	49	46	43	41	38	30	19	1"¼
SPM 70-11	SP/TR 70-11	1	0,75	11		72	71	68	66	64	61	58	54	49	38	26	1"¼
SPM 70-16	SP/TR 70-16	1,5	1,1	16		106	105	101	98	95	89	83	77	70	54	33	1"¼
SPM 70-21	SP/TR 70-21	2	1,5	21		142	141	135	132	127	122	115	108	100	79	49	1"¼
SPM 70-32	SP/TR 70-32	3	2,2	32		208	206	200	194	187	177	165	152	138	104	62	1"¼

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SP 4

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 4”

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4”(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d’acqua e fontane, impianti antincendio, l’irrigazione in generale e per l’approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4” deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D’IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d’olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa zincata
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Stadi — Policarbonato
- Giranti — Noryl

OPERATING CONDITIONS

- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

MOTOR

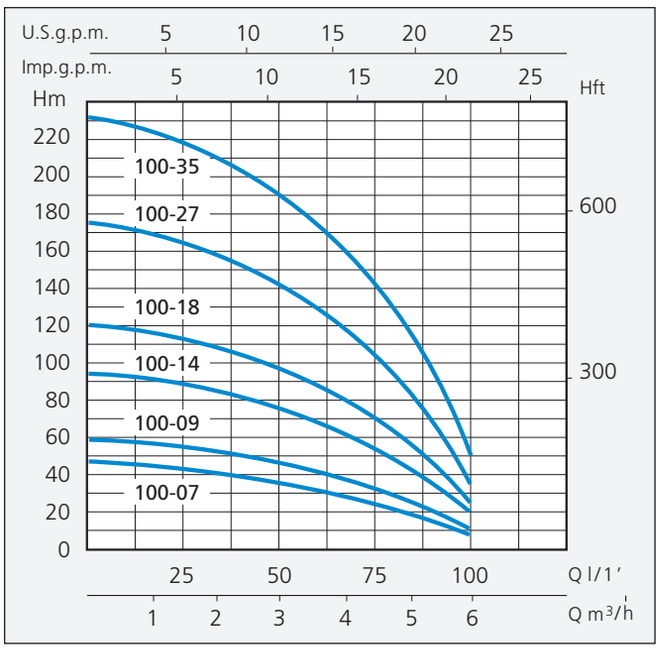
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS

- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket* — *Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

PUMP MATERIALS

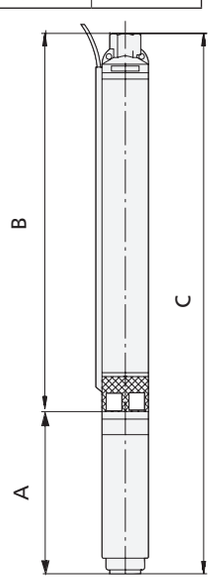
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Stages* — *Polycarbonate*
- *Impellers* — *Noryl*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SPM-SP/TR 100-07	365	301	666
SPM-SP/TR 100-09	380	344	724
SPM-SP/TR 100-14	405	452	857
SPM-SP/TR 100-18	440	538	978
SPM-SP/TR 100-27	495	767	1262
SP/TR 100-35	607	934	1541

SP 100







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*												DNM
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
		HP	kW		lt/1’	0	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
SPM 100-07	SP/TR 100-07	0,75	0,55	7	H (m)	46	43	42	41	40	37	33	28	21	13	7	1”¼
SPM 100-09	SP/TR 100-09	1	0,75	9		59	55	54	52	51	47	43	37	28	20	10	1”¼
SPM 100-14	SP/TR 100-14	1,5	1,1	14		93	87	86	83	81	76	68	58	47	33	20	1”¼
SPM 100-18	SP/TR 100-18	2	1,5	18		120	113	111	108	105	98	88	75	60	42	25	1”¼
SPM 100-27	SP/TR 100-27	3	2,2	27		175	164	161	157	152	141	127	109	87	61	35	1”¼
	SP/TR 100-35	4	3	35		231	217	212	208	202	189	170	149	120	87	50	1”¼

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m^3
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore	Ghisa zincata
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi	Policarbonato
- Giranti	Noryl

OPERATING CONDITIONS

- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m^3*
- *Start/hour 20 max.*

MOTOR

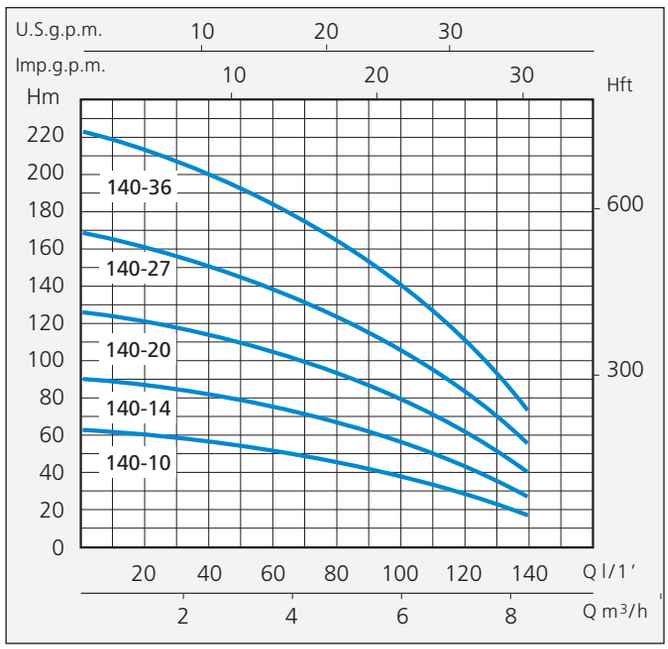
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket*	*Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite*

PUMP MATERIALS

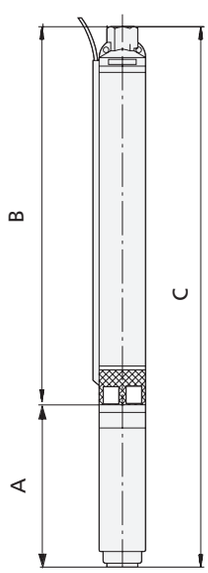
- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages*	*Polycarbonate*
- *Impellers*	*Noryl*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SPM-SP/TR 140-10	405	483	888
SPM-SP/TR 140-14	440	607	1047
SPM-SP/TR 140-20	495	831	1326
SP/TR 140-27	607	1048	1655
SP/TR 140-36	683	1318	2001

SP 140







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									DNM
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2			m^3/h	0	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	
		HP	kW		lt/1'	0	50	60	70	80	90	100	120	140	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SPM 140-10	SP/TR 140-10	1,5	1,1	10	H (m)	62	53	51	48	45	41	38	29	18	2"
SPM 140-14	SP/TR 140-14	2	1,5	14		90	77	74	71	68	63	59	46	28	2"
SPM 140-20	SP/TR 140-20	3	2,2	20		125	107	102	97	92	86	80	62	40	2"
	SP/TR 140-27	4	3	27		169	145	139	131	123	115	107	84	55	2"
	SP/TR 140-36	5,5	4	36		221	190	181	173	164	154	143	112	72	2"

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SP 4

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 4”

APPLICAZIONI
Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4”(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d’acqua e fontane, impianti antincendio, l’irrigazione in generale e per l’approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4” deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D’IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d’olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa zincata
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite

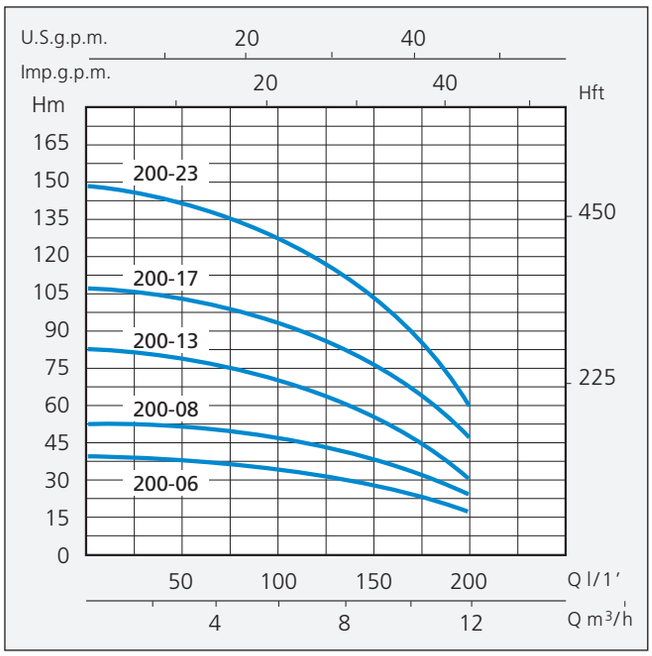
MATERIALI POMPE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Stadi — Policarbonato
- Giranti — Noryl

OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket* — *Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

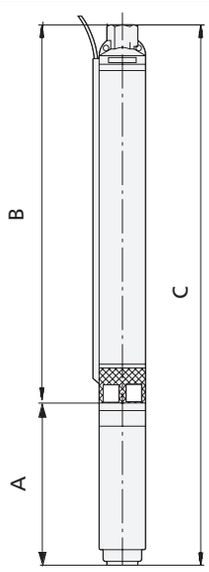
PUMP MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Stages* — *Polycarbonate*
- *Impellers* — *Noryl*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SPM-SP/TR 200-06	405	356	761
SPM-SP/TR 200-08	440	418	858
SPM-SP/TR 200-13	495	573	1068
SP/TR 200-17	607	697	1304
SP/TR 200-23	683	921	1604

SP 200







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*											DNM
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	
		HP	kW		lt/1’	0	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
SPM 200-06	SP/TR 200-06	1,5	1,1	6	H (m)	39	38	37	36	35	34	32	29	26	22	17	2”
SPM 200-08	SP/TR 200-08	2	1,5	8		52	51	50	48	47	46	43	39	35	29	24	2”
SPM 200-13	SP/TR 200-13	3	2,2	13		82	80	78	75	73	71	66	59	50	40	30	2”
	SP/TR 200-17	4	3	17		108	106	102	98	96	94	87	79	70	58	46	2”
	SP/TR 200-23	5,5	4	23		148	144	140	134	131	127	118	108	95	79	60	2”

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m^3
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore	Ghisa zincata
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi	Policarbonato
- Giranti	Noryl

OPERATING CONDITIONS

- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m^3*
- *Start/hour 20 max.*

MOTOR

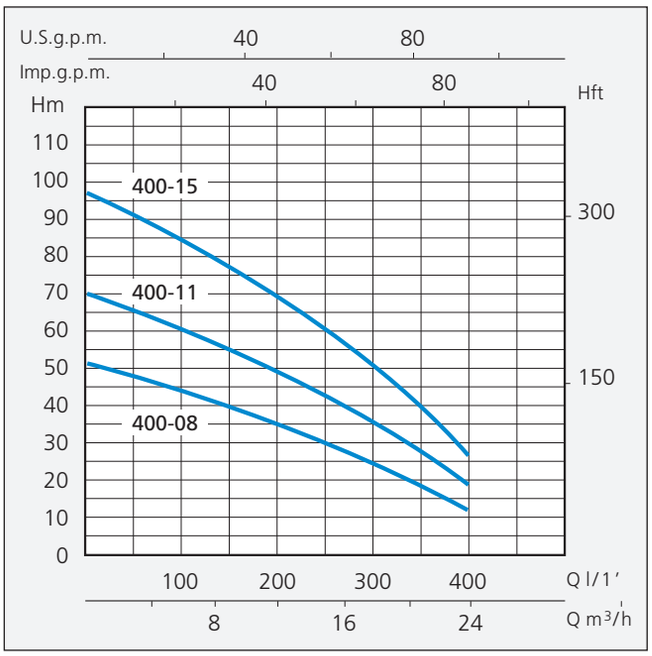
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket*	*Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite*

PUMP MATERIALS

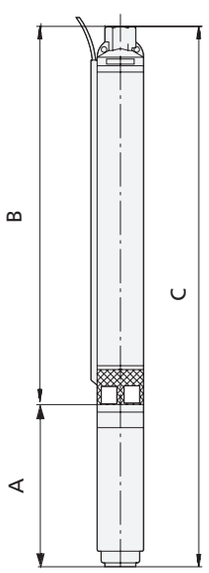
- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages*	*Polycarbonate*
- *Impellers*	*Noryl*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SPM-SP/TR 400-08	495	676	1171
SP/TR 400-11	607	880	1487
SP/TR 400-15	683	1149	1832

SP 400







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*											DNM
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2			m^3/h	0	8,4	9,6	12	14,4	16	17	18	22	23	24	
		HP	kW		lt/1'	0	140	160	200	240	260	280	300	360	380	400	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
SPM 400-08	SP/TR 400-08	3	2,2	8	H (m)	51	41	39	35	31	29	27	24	17	14	12	2"
	SP/TR 400-11	4	3	11		70	57	54	49	44	41	38	34	24	21	18	2"
	SP/TR 400-15	5,5	4	15		97	79	76	69	63	58	54	50	36	32	27	2"

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SX 4

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 4”

APPLICAZIONI
Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4”(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d’acqua e fontane, impianti antincendio, l’irrigazione in generale e per l’approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4” deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D’IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d’olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa zincata
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite

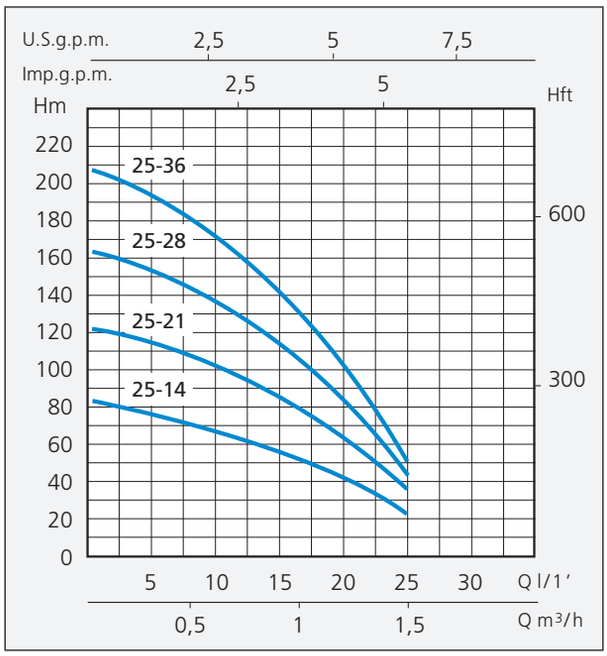
MATERIALI POMPE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti — Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket* — *Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

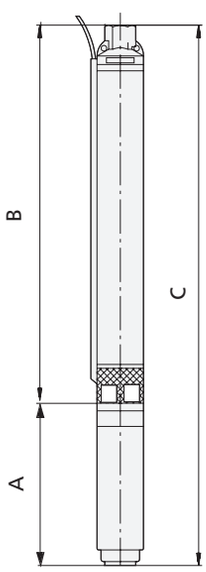
PUMP MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers* — *Stainless steel AISI 304*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SXM-SXT 25-14	346	461	807
SXM-SXT 25-21	365	608	973
SXM-SXT 25-28	380	755	1135
SXM-SXT 25-36	405	946	1351

SX 25







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*							DNM
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	
		HP	kW		lt/1’	0	5	10	15	20	25	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*							
SXM 25-14	SXT 25-14	0,5	0,37	14	H (m)	82	76	70	56	41	21	1”¼
SXM 25-21	SXT 25-21	0,75	0,55	21		121	112	101	81	58	36	1”¼
SXM 25-28	SXT 25-28	1	0,75	28		162	153	138	111	73	42	1”¼
SXM 25-36	SXT 25-36	1,5	1,1	36		207	195	171	139	93	50	1”¼

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore	Ghisa zincata
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

MOTOR

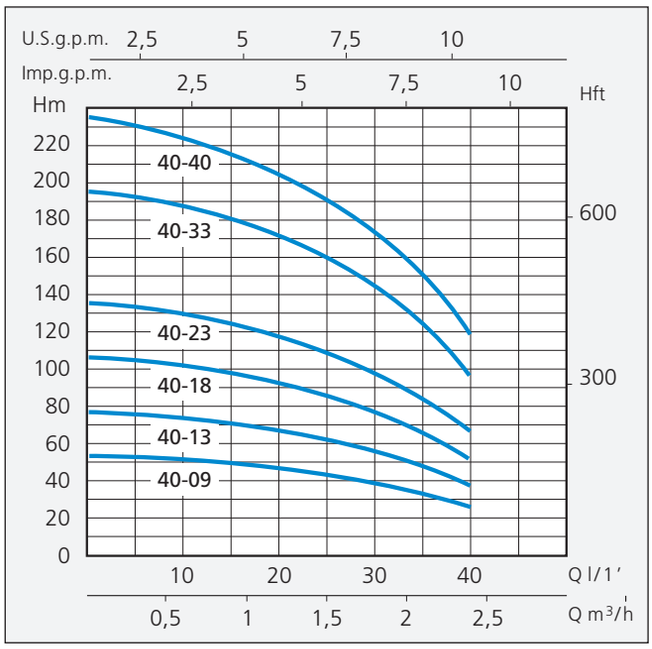
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket*	*Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite*

PUMP MATERIALS

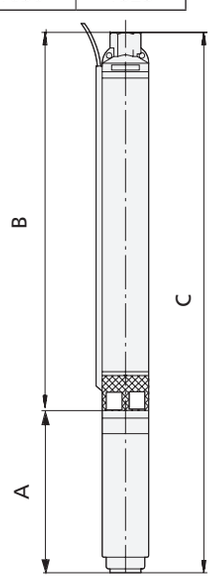
- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers*	*Stainless steel AISI 304*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SXM-SXT 40-09	346	356	702
SXM-SXT 40-13	365	440	805
SXM-SXT 40-18	380	545	925
SXM-SXT 40-23	405	650	1055
SXM-SXT 40-33	440	883	1323
SXM-SXT 40-40	495	1030	1525

SX 40







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									DNM
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	
		HP	kW		lt/1'	0	5	10	15	20	25	30	35	40	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SXM 40-09	SXT 40-09	0,5	0,37	9	H (m)	53	52	51	50	47	42	38	33	26	1"¼
SXM 40-13	SXT 40-13	0,75	0,55	13		77	75	73	71	68	61	56	48	38	1"¼
SXM 40-18	SXT 40-18	1	0,75	18		106	104	102	98	92	84	77	66	51	1"¼
SXM 40-23	SXT 40-23	1,5	1,1	23		136	133	130	124	118	108	98	84	67	1"¼
SXM 40-33	SXT 40-33	2	1,5	33		195	191	186	181	171	157	141	120	97	1"¼
SXM 40-40	SXT 40-40	3	2,2	40		236	230	225	218	205	190	170	142	119	1"¼

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SX 4

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 4”

APPLICAZIONI
Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4”(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d’acqua e fontane, impianti antincendio, l’irrigazione in generale e per l’approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4” deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D’IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d’olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa zincata
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite

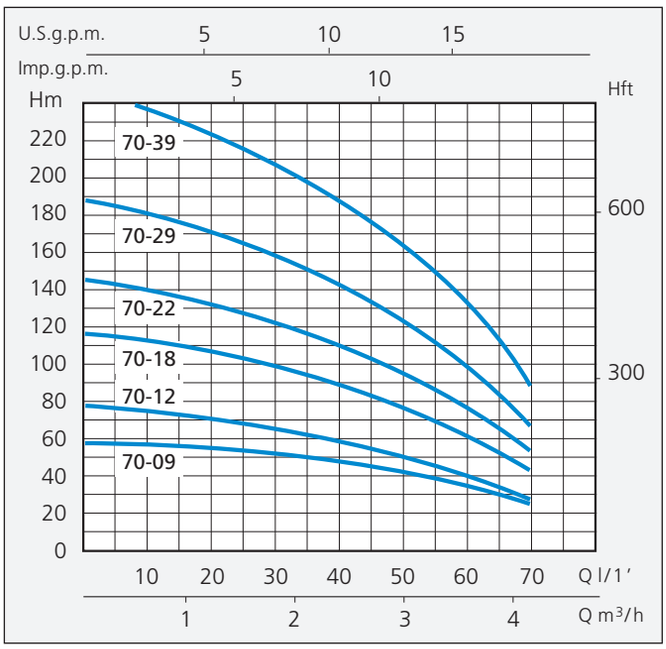
MATERIALI POMPE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti — Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket* — *Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

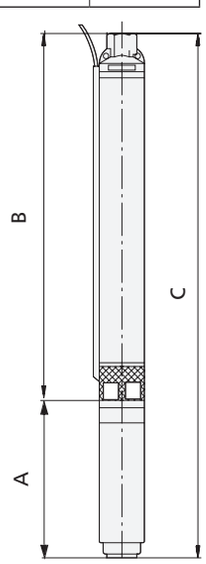
PUMP MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers* — *Stainless steel AISI 304*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SXM-SXT 70-09	365	356	721
SXM-SXT 70-12	380	419	799
SXM-SXT 70-18	405	545	950
SXM-SXT 70-22	440	629	1069
SXM-SXT 70-29	495	776	1271
SXT 70-39	607	1009	1616

SX 70







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*												DNM
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	
		HP	kW		lt/1’	0	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
SXM 70-09	SXT 70-09	0,75	0,55	9	H (m)	58	57	55	54	52	49	48	47	43	36	25	1”¼
SXM 70-12	SXT 70-12	1	0,75	12		78	74	70	67	65	62	59	56	52	42	28	1”¼
SXM 70-18	SXT 70-18	1,5	1,1	18		117	114	108	101	98	93	89	83	78	64	42	1”¼
SXM 70-22	SXT 70-22	2	1,5	22		143	136	130	123	120	115	110	103	96	77	52	1”¼
SXM 70-29	SXT 70-29	3	2,2	29		188	180	170	162	155	149	142	133	122	98	67	1”¼
	SXT 70-39	4	3	39		250	240	225	215	208	199	190	179	165	136	89	1”¼

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore	Ghisa zincata
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

MOTOR

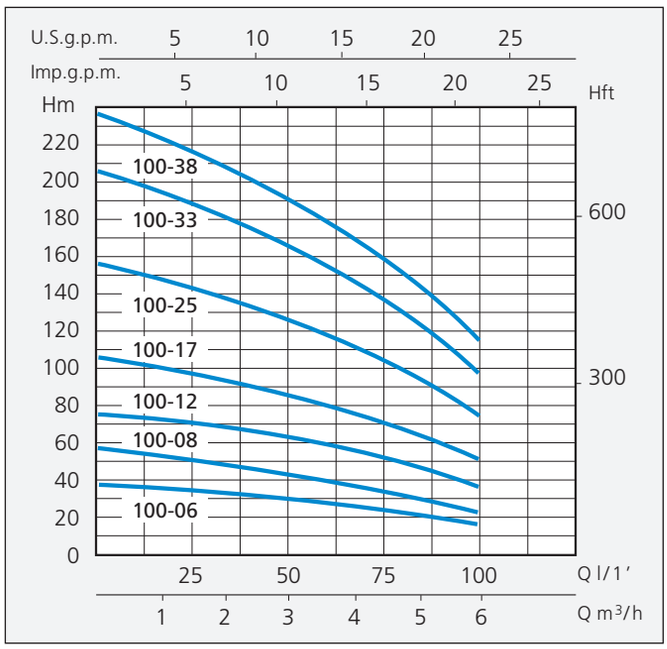
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket*	*Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite*

PUMP MATERIALS

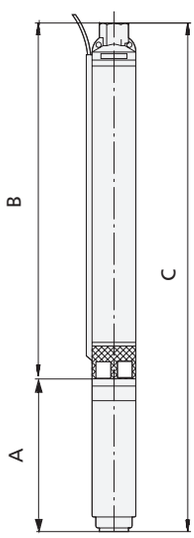
- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers*	*Stainless steel AISI 304*



TIPO - *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SXM-SXT 100-06	365	293	658
SXM-SXT 100-08	380	335	715
SXM-SXT 100-12	405	419	824
SXM-SXT 100-17	440	524	964
SXM-SXT 100-25	495	692	1187
SXT 100-33	607	868	1475
SXT 100-38	683	973	1656

SX 100







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*											DNM
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	0	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
		HP	kW		lt/1'	0	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
SXM 100-06	SXT 100-06	0,75	0,55	6	H (m)	38	34	33	32	31	30	28	26	24	21	17	1"½
SXM 100-08	SXT 100-08	1	0,75	8		51	44	43	42	41	40	38	35	32	28	22	1"½
SXM 100-12	SXT 100-12	1,5	1,1	12		75	68	66	65	64	63	58	53	49	42	36	1"½
SXM 100-17	SXT 100-17	2	1,5	17		106	95	92	90	87	85	79	73	67	58	50	1"½
SXM 100-25	SXT 100-25	3	2,2	25		156	140	136	131	129	127	118	110	100	90	74	1"½
	SXT 100-33	4	3	33		206	182	178	173	170	165	155	142	130	115	98	1"½
	SXT 100-38	5,5	4	38		237	210	205	199	195	190	178	165	151	135	113	1"½

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SX 4

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 4”

APPLICAZIONI
Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4”(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d’acqua e fontane, impianti antincendio, l’irrigazione in generale e per l’approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 4” deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D’IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d’olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa zincata
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite

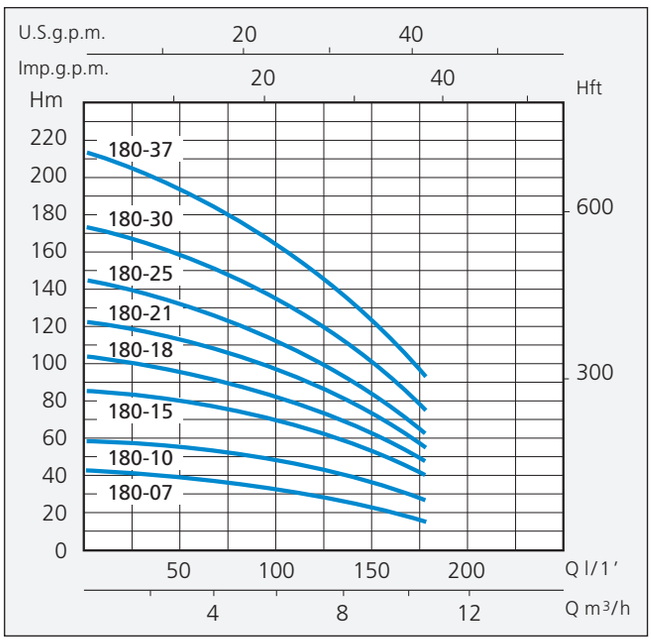
MATERIALI POMPE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti — Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket* — *Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

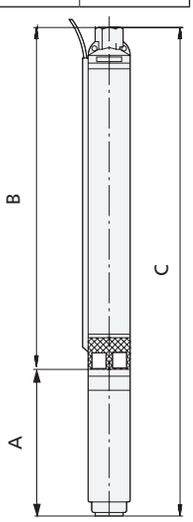
PUMP MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers* — *Stainless steel AISI 304*



TIPO - *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SXM-SXT 180-07	405	496	901
SXM-SXT 180-10	440	622	1062
SXM-SXT 180-15	495	832	1327
SXT 180-18	607	958	1565
SXT 180-21	683	1084	1767
SXT 180-25	683	1252	1935
SXT 180-30	683	1462	2145
SXT 180-37	783	1753	2536

SX 180







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*													DNM
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	0	2,4	2,7	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	
		HP	kW		lt/1’	0	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*														
SXM 180-07	SXT 180-07	1,5	1,1	7	H (m)	41	36	35	34	34	33	33	32	32	29	25	20	15	2”
SXM 180-10	SXT 180-10	2	1,5	10		58	52	52	51	51	50	50	49	49	46	40	34	27	2”
SXM 180-15	SXT 180-15	3	2,2	15		86	79	78	77	76	75	73	72	70	66	60	50	40	2”
	SXT 180-18	4	3	18		103	91	90	89	88	87	85	83	81	77	70	60	48	2”
	SXT 180-21	5,5	4	21		121	111	110	108	106	104	102	100	98	91	82	71	54	2”
	SXT 180-25	5,5	4	25		144	131	130	128	126	122	119	116	113	107	97	81	61	2”
	SXT 180-30	7,5	5,5	30		173	155	153	151	149	147	143	139	136	127	114	97	74	2”
	SXT 180-37	10	7,5	37		213	192	190	188	184	180	175	170	165	154	139	118	92	2”

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

INOX MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS FOR 4" WELLS

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4"(DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore	Ghisa zincata
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

- *Max. depth of immersion 150 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 20 max.*

MOTOR

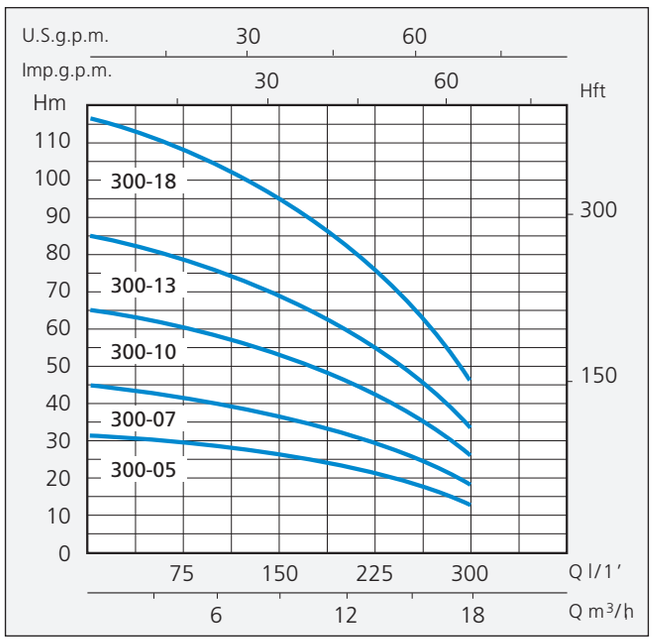
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket*	*Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite*

PUMP MATERIALS

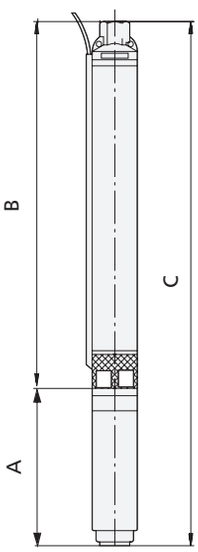
- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers*	*Stainless steel AISI 304*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SXM-SXT 300-05	440	505	945
SXM-SXT 300-07	495	635	1130
SXT 300-10	607	830	1437
SXT 300-13	683	1025	1708
SXT 300-18	683	1350	2033

SX 300







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*												DNM
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	0	3,6	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	15	18	
		HP	kW		lt/1'	0	60	90	100	120	140	160	180	200	250	300	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
SXM 300-05	SXT 300-05	2	1,5	5	H (m)	32	31	30	29	28	27	26	25	23	19	13	2"
SXM 300-07	SXT 300-07	3	2,2	7		45	44	42	40	39	37	36	35	32	26	18	2"
	SXT 300-10	4	3	10		65	63	61	58	56	54	52	50	46	38	26	2"
	SXT 300-13	5,5	4	13		85	83	78	75	72	70	67	65	60	49	34	2"
	SXT 300-18	7,5	5,5	18		117	114	110	104	100	97	93	90	83	68	46	2"

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SXT 619

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 6”

APPLICAZIONI
Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6”(DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d’acqua e fontane, impianti antincendio, l’irrigazione in generale e per l’approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 6” deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intallations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D’IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 10 max.

MOTORE
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d’acqua
- Isolamento Classe B
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa
- Supporto inferiore — Ghisa
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite

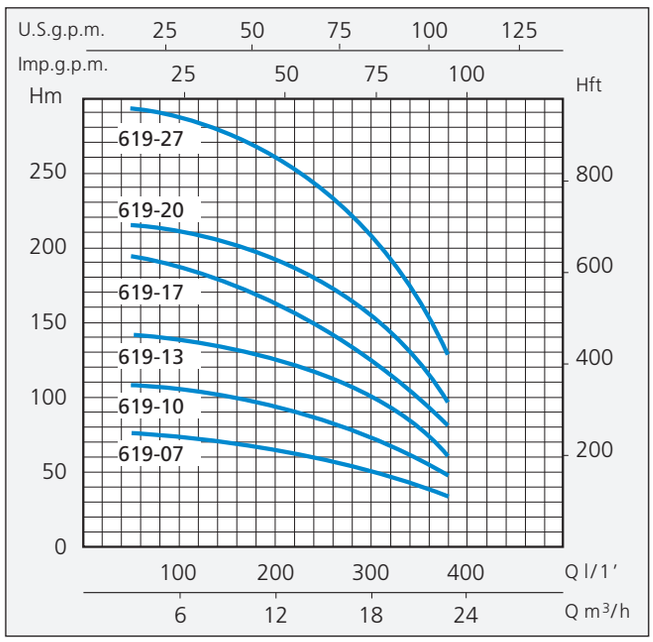
MATERIALI POMPE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti — Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 350 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 10 max.*

MOTOR
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in water bath*
- *Class B Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper body* — *Cast Iron*
- *Lower body* — *Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

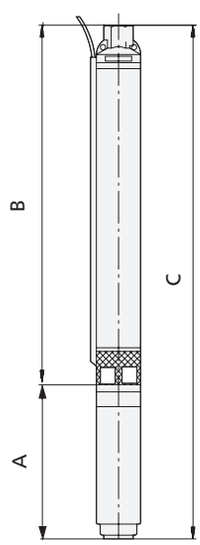
PUMP MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers* — *Stainless steel AISI 304*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SXT 619-07	610	706	1316
SXT 619-10	610	887	1497
SXT 619-13	652	1069	1721
SXT 619-17	693	1311	2004
SXT 619-20	730	1492	2222
SXT 619-27	831	1916	2747

SXT 619







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*								DNM
Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	3	6	9	12	15	18	21	23	
	HP	kW		lt/1’	50	100	150	200	250	300	350	383	
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
SXT 619-07	5,5	4	7	H (m)	75	74	71	66	59	51	40	32	2”½
SXT 619-10	7,5	5,5	10		108	107	102	95	86	74	59	49	2”½
SXT 619-13	10	7,5	13		141	139	133	124	112	95	75	60	2”½
SXT 619-17	12,5	9,3	17		184	182	175	163	147	126	100	80	2”½
SXT 619-20	15	11	20		216	213	206	192	175	147	116	95	2”½
SXT 619-27	20	15	27		292	288	277	260	234	200	158	128	2”½

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SXT 636

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6"(DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intallations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 10 max.

MOTORE

- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'acqua
- Isolamento Classe B
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore	Ghisa
- Supporto inferiore	Ghisa
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna	Acciaio inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti	Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS

- *Max. depth of immersion 350 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 10 max.*

MOTOR

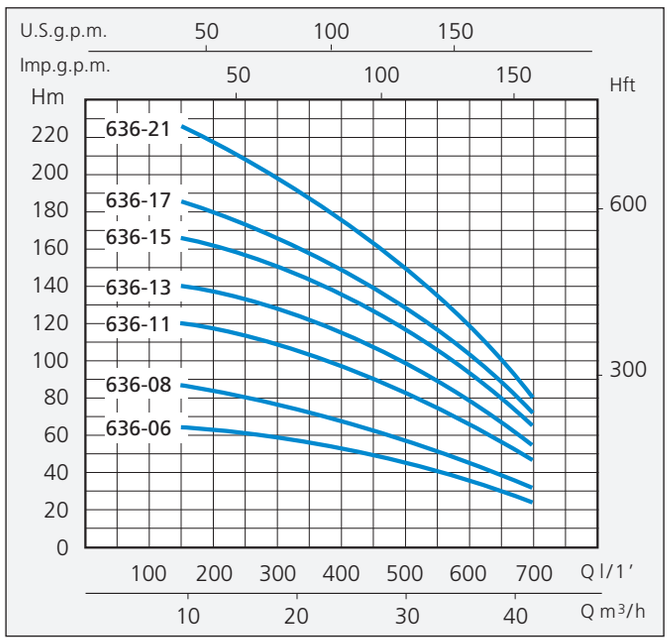
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in water bath*
- *Class B Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS

- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Upper body*	*Cast Iron*
- *Lower body*	*Cast Iron*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite*

PUMP MATERIALS

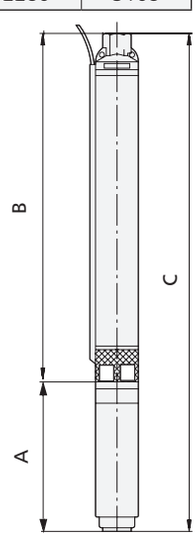
- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft*	*Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers*	*Stainless steel AISI 304*



TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SXT 636-06	610	846	1456
SXT 636-08	652	1038	1690
SXT 636-11	693	1326	2019
SXT 636-13	730	1518	2248
SXT 636-15	781	1710	2491
SXT 636-17	831	1902	2733
SXT 636-21	882	2286	3168

SXT 636







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*												DNM
Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	
	HP	kW		lt/1'	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*													
SXT 636-06	7,5	5,5	6	H (m)	64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30	25	3"
SXT 636-08	10	7,5	8		87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38	31	3"
SXT 636-11	15	11	11		120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57	47	3"
SXT 636-13	15	11	13		140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66	55	3"
SXT 636-15	17,5	13	15		166	162	157	150	142	134	124	113	102	90	77	65	3"
SXT 636-17	20	15	17		185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88	71	3"
SXT 636-21	25	18,5	21		226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100	80	3"

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SXT 652

ELETTROPOMPE SOMMERSE INOX MULTISTADIO PER POZZI 6”

APPLICAZIONI
Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6”(DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d’acqua e fontane, impianti antincendio, l’irrigazione in generale e per l’approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 6” deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intallations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D’IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 10 max.

MOTORE
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d’acqua
- Isolamento Classe B
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa
- Supporto inferiore — Ghisa
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite

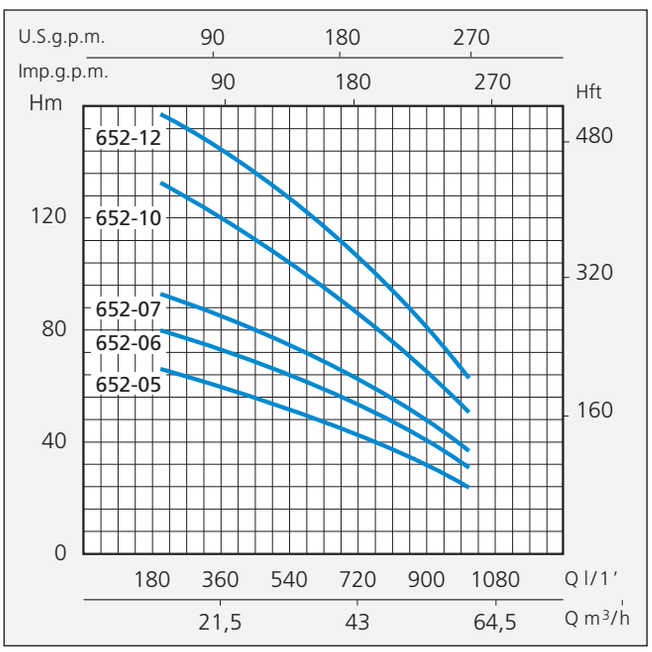
MATERIALI POMPE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti — Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 350 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 10 max.*

MOTOR
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in water bath*
- *Class B Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper body* — *Cast Iron*
- *Lower body* — *Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

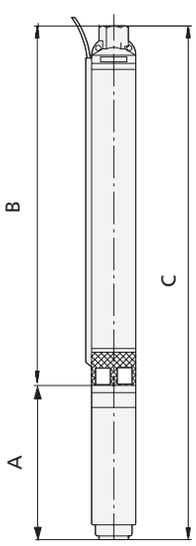
PUMP MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers* — *Stainless steel AISI 304*



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SXT 652-05	652	835	1487
SXT 652-06	693	984	1677
SXT 652-07	730	1061	1791
SXT 652-10	831	1400	2231
SXT 652-12	882	1626	2508

SXT 652







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*													DNM
Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	
	HP	kW		lt/1’	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*													
SXT 652-05	10	7,5	5	H (m)	65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24	3”
SXT 652-06	12,5	9,3	6		80	78	75	72	70	68	65	59	54	48	40	30	3”
SXT 652-07	15	11	7		94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37	3”
SXT 652-10	20	15	10		133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53	3”
SXT 652-12	25	18,5	12		158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64	3”

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SXT 668

APPLICAZIONI
Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 6"(DN 150 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazioni getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION
Multistage submersible water pumps for 6" deep wells (DN 150 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire intallations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO
- Profondità max. di immersione 350 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 10 max.

MOTORE
- Trifase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW
- Trifase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'acqua
- Isolamento Classe B
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa
- Supporto inferiore — Ghisa
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite

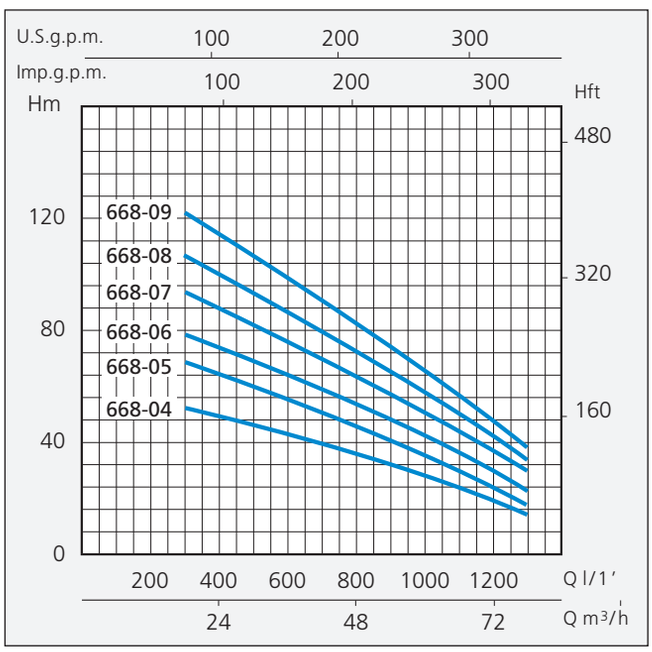
MATERIALI POMPE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Stadi e giranti — Acciaio inox AISI 304

OPERATING CONDITIONS
- *Max. depth of immersion 350 mt*
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Sand content max. 50 g/m³*
- *Start/hour 10 max.*

MOTOR
- *Three-phase 230/400V-50Hz P2 ≤ 7,5 kW*
- *Three-phase 400/690V-50Hz P2 > 7,5 kW*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in water bath*
- *Class B Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper body* — *Cast Iron*
- *Lower body* — *Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

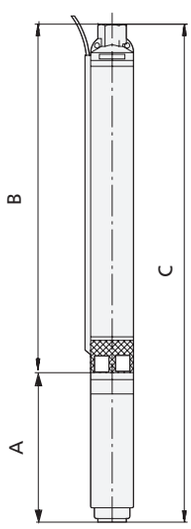
PUMP MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Stages and impellers* — *Stainless steel AISI 304*



TIPO - TYPE	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*		
	A	B	C
SXT 668-04	652	722	1374
SXT 668-05	693	835	1528
SXT 668-06	730	948	1678
SXT 668-07	781	1061	1842
SXT 668-08	831	1174	2005
SXT 668-09	882	1287	2169

SXT 668







Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

TIPO - *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		STADI *STAGES*	Q = PORTATA - *CAPACITY*													DNM
Trifase *Three-phase*	P2			m³/h	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60	66	72	78	
	HP	kW		lt/1'	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*														
SXT 668-04	10	7,5	4	H (m)	53	52	51	48	47	43	38	35	32	28	25	20	14	4"
SXT 668-05	12,5	9,3	5		67	66	64	62	60	55	50	46	42	38	33	27	19	4"
SXT 668-06	15	11	6		79	78	76	73	70	64	58	53	48	44	38	32	23	4"
SXT 668-07	17,5	13	7		94	92	89	86	84	77	70	64	59	54	47	40	29	4"
SXT 668-08	20	15	8		106	104	101	97	94	87	80	73	67	60	53	44	33	4"
SXT 668-09	25	18,5	9		122	118	116	112	108	99	91	83	76	69	61	51	38	4"

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

MS

MOTORI SOMMERSI MULTISTADIO IN BAGNO D'OLIO PER POZZI 4"
MULTISTAGE SUBMERSIBLE MOTORS IN OIL BATH FOR 4" WELLS

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)

MOTORE
- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna Acciaio inox AISI 304
- Albero motore Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore Ghisa zincata
- Tenuta meccanica Ceramica/Grafite

OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)

MOTOR
- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS
- *External casing* *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* *Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket* *Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal* *Ceramic/Graphite*



MOTORI MONOFASE 50Hz - *SINGLE-PHASE MOTORS 50Hz*

TIPO - *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		Voltage	IN	Istart	Efficienza	COS Φ	RPM	Thrust Load	Condensatore	Cavo - *Cable*	
Monofase *Single-phase*	P2		V	A	A	*Efficiency* %			N	*Capacitor*	*mm* ^{2}	mt.
	HP	kW										
MS 0,5	0,5	0,37	230	3,6	12	52	0,87	2810	2000	20	4x1,5	1,7
MS 0,75	0,75	0,55	230	4,7	16,5	57	0,88	2810	2000	25	4x1,5	1,7
MS 1	1	0,75	230	5,9	18,9	62	0,90	2825	2000	35	4x1,5	1,7
MS 1,5	1,5	1,1	230	8,3	26,2	64	0,91	2840	2000	40	4x1,5	1,7
MS 2	2	1,5	230	10,7	35	66	0,93	2845	2000	60	4x1,5	1,7
MS 3	3	2,2	230	15,2	47	67	0,93	2820	3000	80	4x1,5	1,7

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

MST

MOTORI SOMMERSI MULTISTADIO IN BAGNO D'OLIO PER POZZI 4"
MULTISTAGE SUBMERSIBLE MOTORS IN OIL BATH FOR 4" WELLS

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)

MOTORE
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa zincata
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite



OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)

MOTOR
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in oil bath*
- *Class F Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MOTOR MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper bracket* — *Zinc plated Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

MOTORI TRIFASE 50Hz - *THREE-PHASE MOTORS 50Hz*

TIPO - *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		Voltage	IN	Istart	Efficienza	COS Φ	RPM	Thrust Load	Cavo - *Cable*	
Trifase *Three-phase*	P2		V	A	A	*Efficiency* %			N	*mm²*	mt.
	HP	kW									
MST 0,5	0,5	0,37	400	1,8	5,8	58	0,54	2850	2000	4x1,5	1,7
MST 0,75	0,75	0,55	400	2	8	63	0,65	2835	2000	4x1,5	1,7
MST 1	1	0,75	400	2,5	9,4	63	0,77	2825	2000	4x1,5	1,7
MST 1,5	1,5	1,1	400	3,4	15,5	68	0,69	2825	2000	4x1,5	1,7
MST 2	2	1,5	400	4,8	18	71	0,63	2835	2000	4x1,5	1,7
MST 3	3	2,2	400	6,1	39,5	72	0,69	2810	3000	4x1,5	1,7
MST 4	4	3	400	7,1	39,5	75	0,69	2835	3000	4x1,5	1,7
MST 5,5	5,5	4	400	9,2	49,5	76	0,83	2845	5000	4x2	2,7
MST 7,5	7,5	5,5	400	12,3	64	78	0,82	2830	5000	4x2	2,7
MST 10	10	7,5	400	16,4	88	81	0,81	2840	5000	4x2	2,7

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

MVT

MOTORI SOMMERSI MULTISTADIO IN BAGNO D'ACQUA PER POZZI 6"
MULTISTAGE SUBMERSIBLE MOTORS IN WATER BATH FOR 6" WELLS



LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)

OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)

MOTORE
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'acqua
- Isolamento Classe B
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MOTOR
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-pole induction motor*
- *Submersible motor in water bath*
- *Class B Insulation*
- *IP 68 Protection*
- *Continuous duty*

MATERIALI MOTORE
- Camicia esterna — Acciaio inox AISI 304
- Albero motore — Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore — Ghisa
- Supporto inferiore — Ghisa
- Tenuta meccanica — Ceramica/Grafite

MOTOR MATERIALS
- *External casing* — *Stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft* — *Stainless steel AISI 304*
- *Upper body* — *Cast Iron*
- *Lower body* — *Cast Iron*
- *Mechanical seal* — *Ceramic/Graphite*

MOTORI TRIFASE 50Hz - *THREE-PHASE MOTORS 50Hz*

TIPO - *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		Voltage	Current (A)		Efficienza - *Efficiency* (% load)			COS φ (% load)			RPM
Trifase *Three-phase*	P2		V	I_N	I_A	50%	75%	100%	50%	75%	100%	
	HP	kW										
MVT 5,5	5,5	4	400	9,8	37,8	68	72	72	59	67	82	2785
MVT 7,5	7,5	5,5	400	12,8	50,6	70	74	76	59	67	82	2795
MVT 10	10	7,5	400	16,5	63,8	79	80	80	59	67	82	2805
MVT 12,5	12,5	9,3	400	20,2	78,1	80	81	81	59	67	82	2855
MVT 15	15	11	400	22,8	88	82	83	83	63	71	84	2825
MVT 17,5	17,5	13	400	27,6	106,6	81	82	82	61	69	83	2835
MVT 20	20	15	400	32,2	124,5	80	81	81	61	69	82	2855
MVT 25	25	18,5	400	40,2	155,4	81	82	82	59	67	82	2865
MVT 30	30	22	400	46,7	180,3	82	83	83	59	67	82	2875
MVT 35	35	26,5	400	54,9	212	83	84	84	61	69	83	2885
MVT 40	40	30	400	62,1	240	83	84	84	61	69	83	2895
MVT 50	50	37	400	76,7	303,3	81	82	84	61	69	83	2905
MVT 60	60	45	400	93,2	360,2	81	82	84	61	69	83	2905

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

LUNGHEZZA MASSIMA CAVO SOMMERSE - *MAX. LENGHT OF SUBMERSIBLE CABLE*

Set Giunzione: *Junction Set:*	4 x 2,5	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	

Motore - *Motor*		Sezione cavo (mm²) - *Cable section (mm²)*							
HP	kW	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	
		Massima lunghezza cavo - *Maximum cable length (m)*							
0,37	**0,5**	80	135	210					Monofase - *Sigle-phase* - 1~ 230 V 50 HZ.
0,55	**0,75**	60	100	160	240				
0,75	**1**	50	80	130	200	330			
1,1	**1,5**	40	65	105	160	265	420		
1,5	**2**		45	75	110	190	300		
2,2	**3**			50	75	130	210		
0,5	**0,37**	420							Trifase - *Three-phase* - 3~ 400 V 50 HZ.
0,55	**0,75**	420							
0,75	**1**	260	430						
1,1	**1,5**	230	380						
1,5	**2**	160	270	430					
2,2	**3**	130	200	330					
3	**4**	90	145	240	355				
4	**5,5**	70	110	180	270	440			
5,5	**7,5**	50	80	130	200	330	520		
7,5	**10**		55	95	145	240	380		
9,2	**12,5**		50	80	120	205	320	490	
11	**15**			60	100	165	265	410	
13	**17,5**			50	80	140	225	355	
15	**20**				75	125	205	310	
18,5	**25**				55	100	160	250	
22	**30**					80	130	210	
0,5	**0,37**	140	230						Trifase - *Three-phase* - 3~ 230 V 50 HZ.
0,55	**0,75**	140	230						
0,75	**1**	85	140	230					
1,1	**1,5**	75	125	195	295				
1,5	**2**	55	90	145	215	350			
2,2	**3**		60	100	150	250	390		
3	**4**		45	75	115	195	300		
4	**5,5**			55	85	145	230	350	
5,5	**7,5**			40	60	100	165	250	
7,5	**10**				45	80	130	200	

Caduta di tensione 3% - *Voltage drop 3%*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SCM-XF

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 6”

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all’impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

SCM-XF



SCM-XF/S





Modelli con galleggiante

Models with floater

SCM 4XF/S
SCM 5XF/S
SCM 6XF/S
SCM 7XF/S



LIMITI D’IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt (SC-SCM 4XF)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m^3
- Partenza/ora 45 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Submersion depth 15 mt (SC-SCM 4XF)*
- *Submersion depth 20 mt*
- *Sand content 40 g/m^3*
- *Start/hour 45 max*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Built-in over load motor protector with automatic reset*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

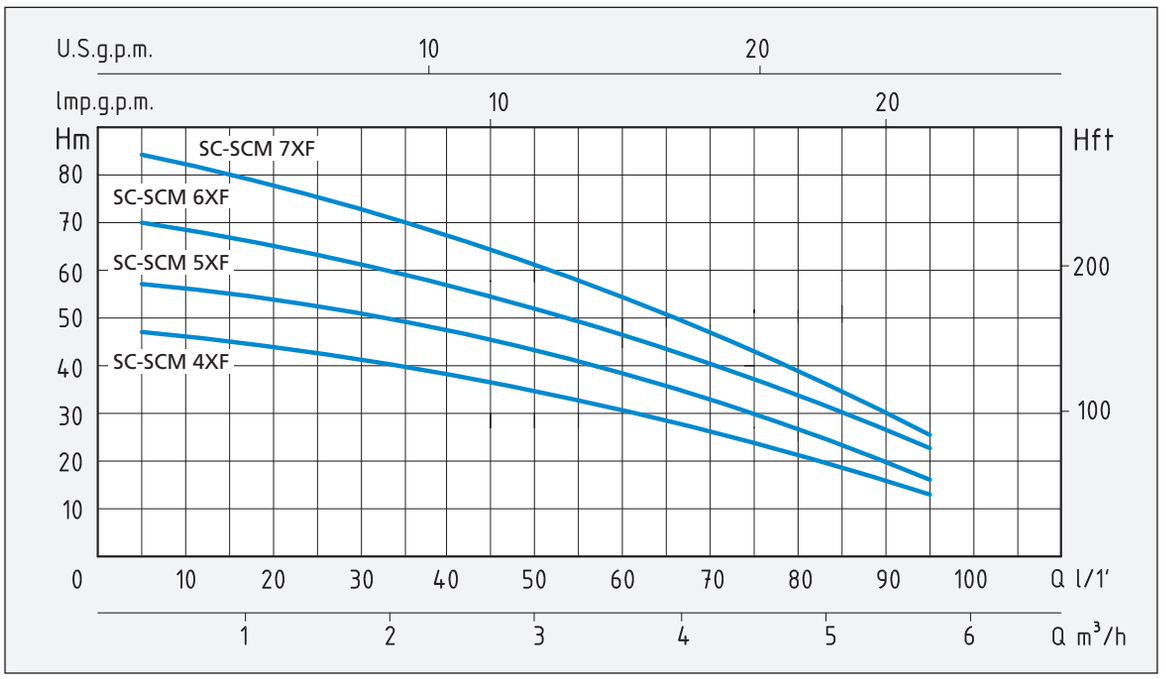
MATERIALI

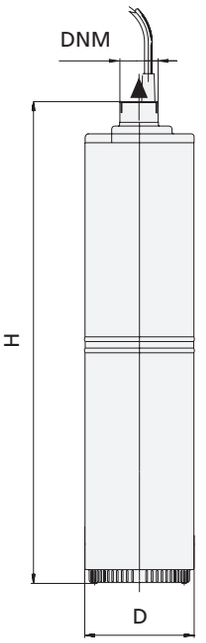
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia	Acciaio Inox AISI 304
- Girante e diffusori	Noryl
- Flangia Superiore	Acciaio Inox AISI 304
- Flangia Inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Albero	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica con camera d’olio	Silicio/Silicio/NBR

MATERIALS

- External pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Suction strainer	*Stainless Steel AISI 304*
- Impeller and diffusors	*Noryl*
- Superior Flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Inferior Flange	*Stainless Steel AISI 304*
- Shaft	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor housing	*Stainless Steel AISI 304*
- Mechanical seal with oil chamber	*Silicon/Silicon/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



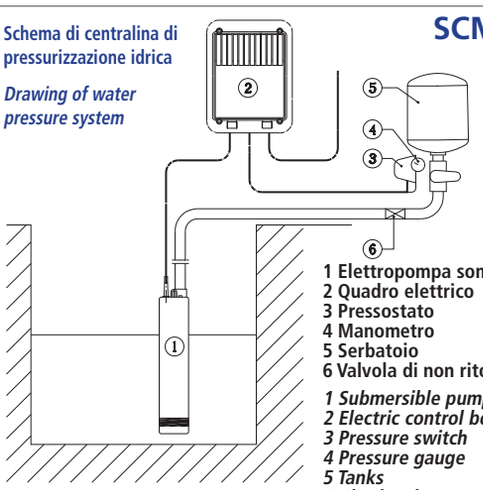


TIPO *TYPE*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Condensatore *Capacitor*	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P1 Watt	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	µf	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	2,7	3,6	4,2	5,1	5,7
						lt/1'	5	10	15	20	30	45	60	70	85	95
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SCM 4XF	SC 4XF	1100	5,2	2	20	H (m)	47	46	45	43	42	37	31	26	18	12
SCM 5XF	SC 5XF	1400	6,5	3	25		58	57	56	55	52	45	38	35	23	16
SCM 6XF	SC 6XF	1600	7,5	3,2	30		70	69	68	67	64	55	49	41	31	22
SCM 7XF	SC 7XF	1850	8,5	3,4	35		84	83	80	77	74	67	55	47	35	25

Schema di centralina di pressurizzazione idrica

Drawing of water pressure system

SCM-XF



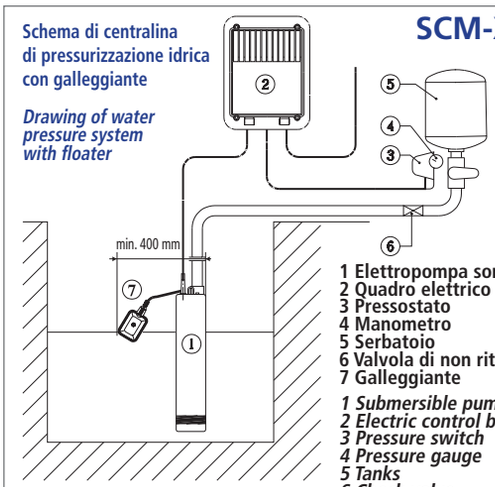
1 Elettropompa sommersa
2 Quadro elettrico
3 Pressostato
4 Manometro
5 Serbatoio
6 Valvola di non ritorno

1 Submersible pumps
2 Electric control board
3 Pressure switch
4 Pressure gauge
5 Tanks
6 Check valve

Schema di centralina di pressurizzazione idrica con galleggiante

Drawing of water pressure system with floater

SCM-XF/S



1 Elettropompa sommersa
2 Quadro elettrico
3 Pressostato
4 Manometro
5 Serbatoio
6 Valvola di non ritorno
7 Galleggiante

1 Submersible pumps
2 Electric control board
3 Pressure switch
4 Pressure gauge
5 Tanks
6 Check valve
7 Floater

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	D	H	GIRANTI *IMPELLERS*	CAVO *CABLE*	DNM	P	L	H	Kg
SCM 4XF	SC 4XF	128	496	4	15 mt	1"¼	197	588	270	17,3
SCM 5XF	SC 5XF	128	496	5	20 mt	1"¼	197	588	270	18,4
SCM 6XF	SC 6XF	128	564	6	20 mt	1"¼	212	640	282	19,9
SCM 7XF	SC 7XF	128	564	7	30 mt	1"¼	212	640	282	23,5

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SCMX

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 6”

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all’impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

LIMITI D’IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt (SCMX 3-4)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m^3
- Partenza/ora 30 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia	Acciaio Inox AISI 304
- Girante e diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Supporti	Ottone
- Albero	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d’olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Submersion depth 15 mt (SCMX 3-4)*
- *Submersion depth 20 mt*
- *Sand content 40 g/m^3*
- *Start/hour 30 max*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Built-in over load motor protector with automatic reset*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

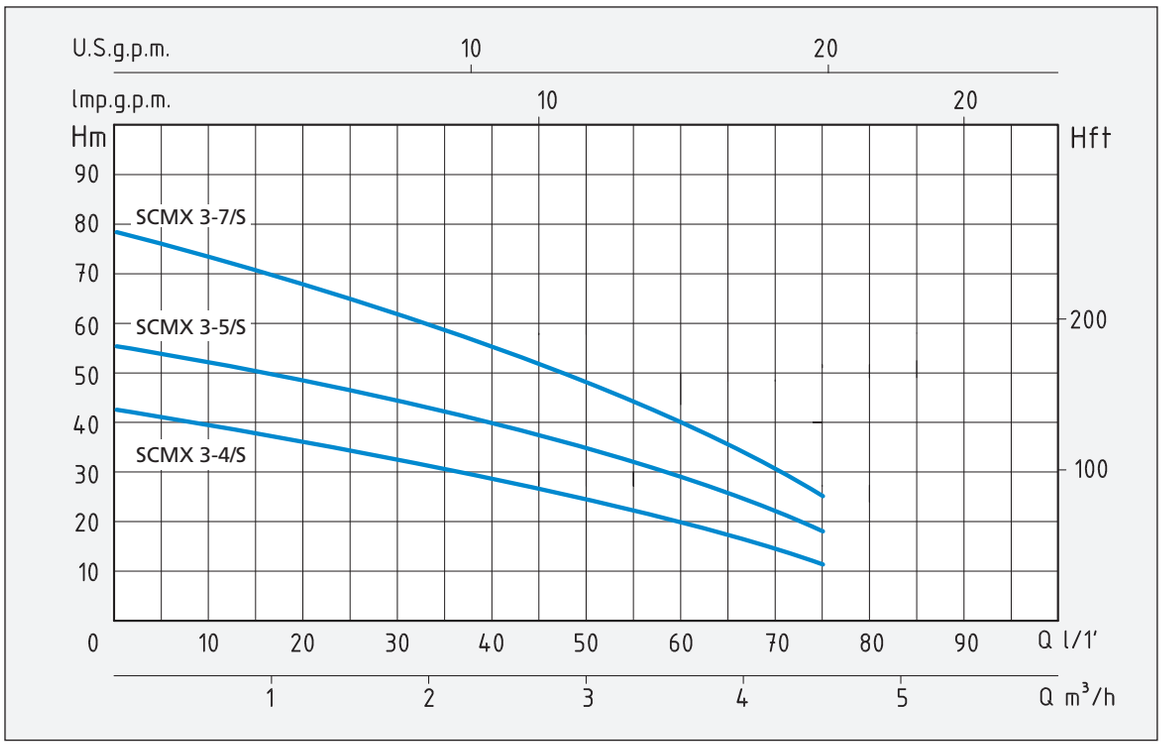
MATERIALS

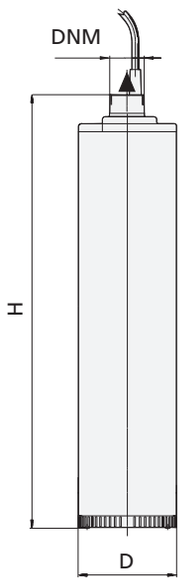
- *External pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction strainer*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller and diffusors*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Bearing brackets*	*Brass*
- *Shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor housing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*



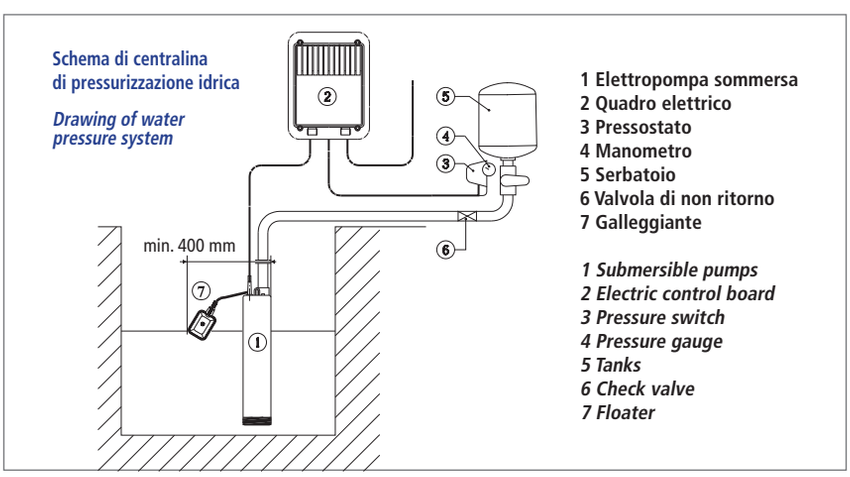


© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore *Capacitor*	Q = PORTATA - *CAPACITY*						
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0	0,6	1,5	2,4	3,6	4,5
	Watt			lt/1'	0	10	25	40	60	75
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*						
SCMX 3-4/S	850	4	20	H (m)	42	39	35	28	20	12
SCMX 3-5/S	1100	5	20		55	51	47	40	30	19
SCMX 3-7/S	1450	6,5	30		79	73	68	55	40	25



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	D	H	GIRANTI *IMPELLERS*	CAVO *CABLE*	DNM	P	L	H	Kg
SCMX 3-4/S	130	434	4	15 mt	1"¼	212	640	282	15,8
SCMX 3-5/S	130	458	5	20 mt	1"¼	212	640	282	18,4
SCMX 3-7/S	130	530	7	30 mt	1"¼	212	640	282	21,8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SCMX

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO PER POZZI 6”

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all’impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

LIMITI D’IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt (SCMX 6-4)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m^3
- Partenza/ora 30 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz (con galleggiante)
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MATERIALI

- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Griglia	Acciaio Inox AISI 304
- Girante e diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Supporti	Ottone
- Albero	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d’olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Submersion depth 15 mt (SCMX 6-4)*
- *Submersion depth 20 mt*
- *Sand content 40 g/m^3*
- *Start/hour 30 max*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz (with floater)*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Built-in over load motor protector with automatic reset*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

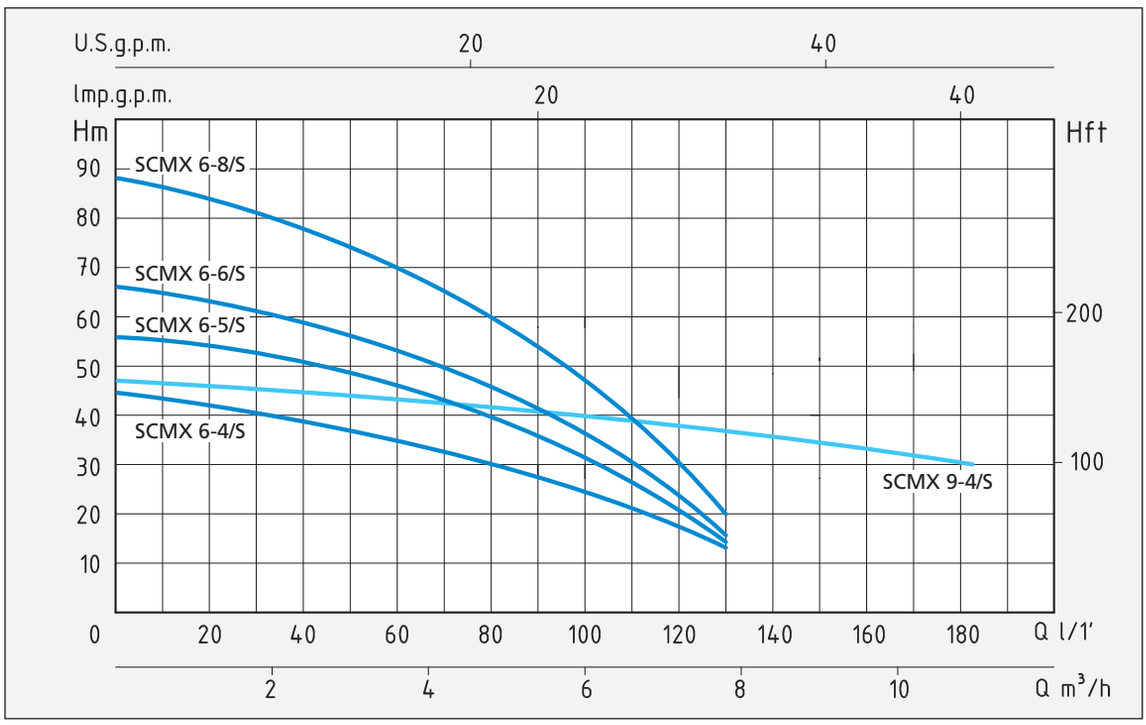
MATERIALS

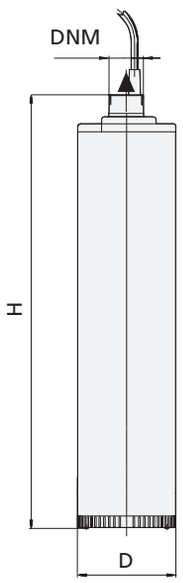
- *External pump body*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Suction strainer*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Impeller and diffusors*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Bearing brackets*	*Brass*
- *Shaft*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Motor housing*	*Stainless Steel AISI 304*
- *Double mechanical seal in oil chamber*	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*





© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

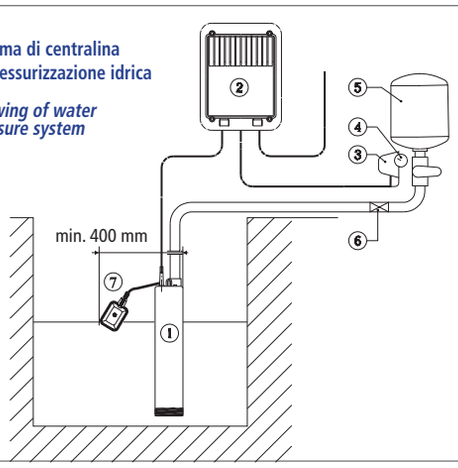




TIPO *TYPE*	POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Condensatore *Capacitor*	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P1	Monofase *Single-phase*	µf	m³/h	0	1,5	2,4	3,6	4,5	5,4	6	8	11
	Watt			lt/1'	0	25	40	60	75	90	100	133	183
				Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*									
SCMX 6-4/S	1200	6	25	H (m)	45	42	39	36	33	30	25	13	
SCMX 6-5/S	1500	7	25		56	53	50	47	43	40	33	15	
SCMX 6-6/S	1600	7,5	30		66	63	58	53	48	45	37	15	
SCMX 6-8/S	2000	9,2	35		88	83	77	70	64	60	48	20	
SCMX 9-4/S	2000	9,2	35		47	46	44	43	42	41	40	37	30

Schema di centralina di pressurizzazione idrica

Drawing of water pressure system



1 Elettropompa sommersa
2 Quadro elettrico
3 Pressostato
4 Manometro
5 Serbatoio
6 Valvola di non ritorno
7 Galleggiante

1 Submersible pumps
2 Electric control board
3 Pressure switch
4 Pressure gauge
5 Tanks
6 Check valve
7 Floater

TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*					DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	D	H	GIRANTI *IMPELLERS*	CAVO *CABLE*	DNM	P	L	H	Kg
SCMX 6-4/S	130	458	4	15 mt	1"¼	212	640	282	18,4
SCMX 6-5/S	130	482	5	20 mt	1"¼	212	640	282	20,6
SCMX 6-6/S	130	506	6	20 mt	1"¼	212	640	282	21,1
SCMX 6-8/S	130	578	8	30 mt	1"¼	212	640	282	26,4
SCMX 9-4/S	130	506	4	20 mt	1"¼	197	588	270	23,1

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SCMX-L

ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO CON ASPIRAZIONE LATERALE PER POZZI 6"

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse centrifughe multistadio per il pompaggio di acqua pulita senza sostanze abrasive. Particolarmente indicate per impianti di irrigazione, approvvigionamento acqua potabile, lavaggio, aumento di pressione in generale. Possono essere usate per realizzare piccoli gruppi di pressurizzazione domestici assolutamente silenziosi. Elevata resistenza alla corrosione grazie all'impiego di acciaio inox per il corpo pompa e il motore.

APPLICATION

Centrifugal submersible multistage water pumps for clean water drainage. Particularly suitable in irrigation systems, drinkable water supplying, washing and generally speaking where a pressure increase is requested. They are rest-resistant thanks to their pump body and motor in stainless steel.

SCMX L



SCMX LS



Modelli con galleggiante

Models with floater

SCMX 3-5 LS

SCMX 6-6 LS



LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 15 mt
- Contenuto di sabbia 40 g/m^3
- Partenza/ora 30 max.
- Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Submersion depth 15 mt*
- *Sand content 40 g/m^3*
- *Start/hour 30 max*
- *Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Protezione amperometrica a riarmo automatico incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Built-in over load motor protector with automatic reset*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*

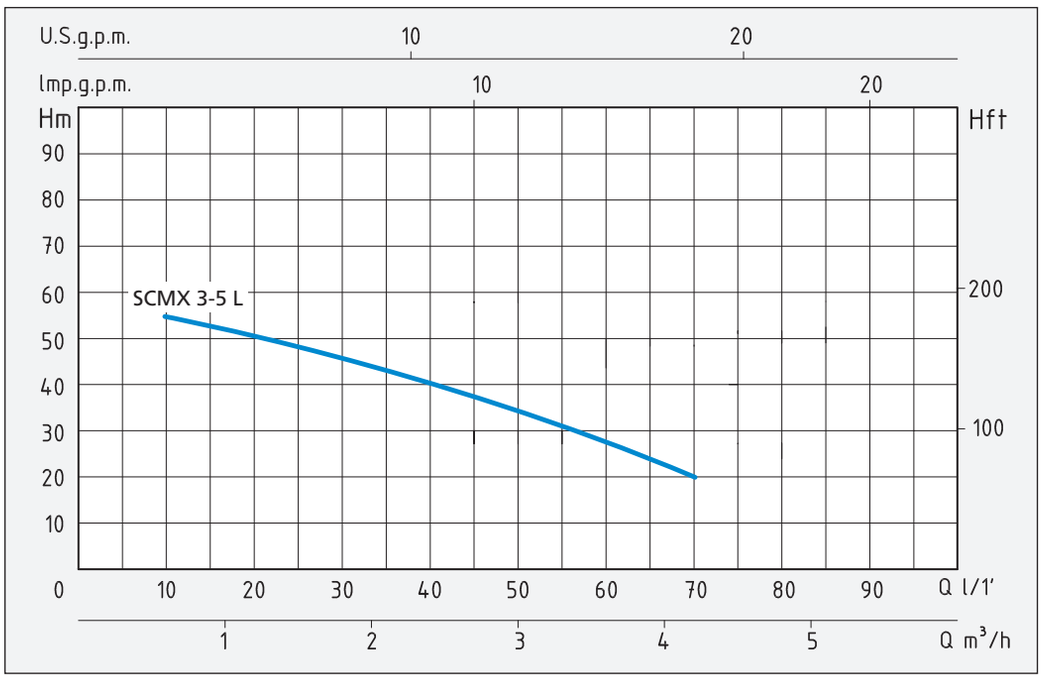
MATERIALI

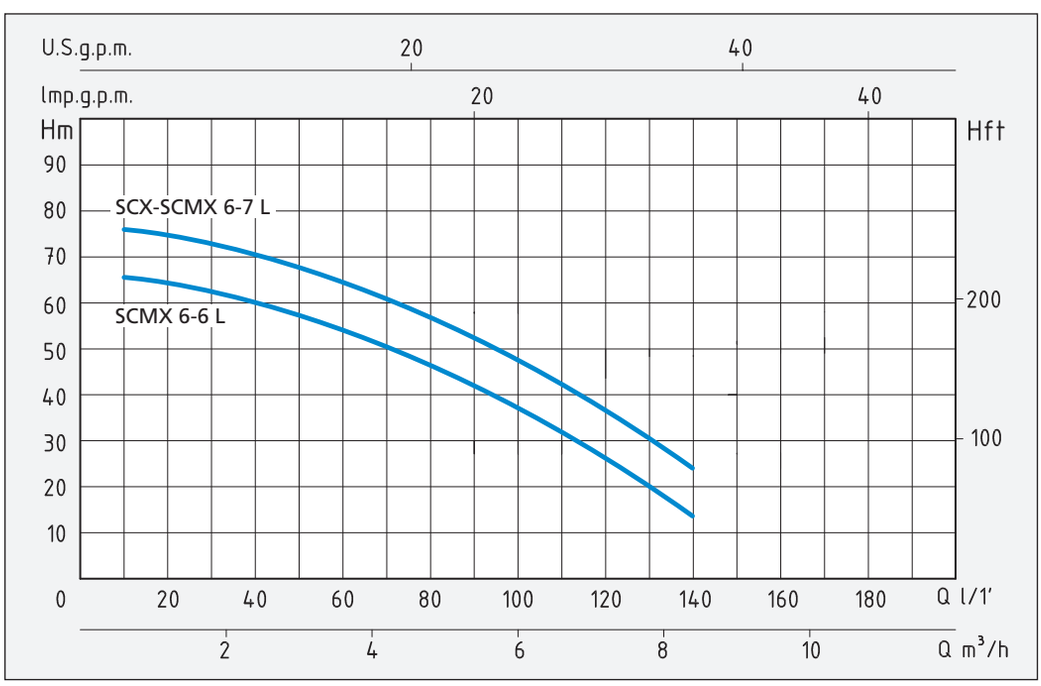
- Corpo pompa	Acciaio Inox AISI 304
- Base	Acciaio Inox AISI 304
- Girante e diffusori	Acciaio Inox AISI 304
- Supporti	Ottone
- Albero	Acciaio Inox AISI 304
- Corpo motore	Acciaio Inox AISI 304
- Doppia tenuta meccanica in camera d'olio	Ceramica/Grafite/NBR Silicio/Silicio/NBR

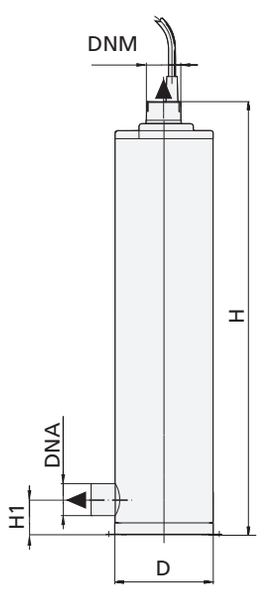
MATERIALS

- External pump body	*Stainless Steel AISI 304*
- Base plate	*Stainless Steel AISI 304*
- Impeller and diffusors	*Stainless Steel AISI 304*
- Bearing brackets	*Brass*
- Shaft	*Stainless Steel AISI 304*
- Motor housing	*Stainless Steel AISI 304*
- Double mechanical seal in oil chamber	*Ceramic/Graphite/NBR* *Silicon/Silicon/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







TIPO *TYPE*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Condensatore *Capacitor*	Q = PORTATA - *CAPACITY*										
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P1 Watt	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	µf	m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	8,4
						lt/1'	10	20	30	40	50	60	70	80	100	140
						Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SCMX 3-5 L		1100	5		20	H (m)	55	49	44	40	35	30	20			
SCMX 6-6 L		1600	7,5		30		65	64	62	58	55	53	50	45	37	17
SCMX 6-7 L	SCX 6-7 L	1950	9,5	3,3	35		77	75	72	70	68	65	62	58	50	23

TIPO *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*							DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	D	H	H1	GIRANTI *IMPELLERS*	CAVO *CABLE*	DNA	DNM	P	L	H	Kg
SCMX 3-5 L		170	531	60	5	15 mt	1"¼	1"¼	180	590	230	18,2
SCMX 6-6 L		170	579	60	6	15 mt	1"¼	1"¼	180	635	230	20,7
SCMX 6-7 L	SCX 6-7 L	170	639	60	7	15 mt	1"¼	1"¼	180	720	230	21,4

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SVMX

ELETTROPOMPA SOMMERSA PERIFERICA ANTIBLOCCAGGIO PER POZZI 4”

APPLICAZIONI

Elettropompa sommersa periferica monoblocco per pozzi profondi con diametro minimo 4” (DN 100 mm).
Studiata per soddisfare le esigenze di irrigazione, giardinaggio per impieghi domestici e zootecnici con utilizzo di acque pulite.

APPLICATION

Peripheral monoblock submersible water pump for deep wells with a min. diameter of 4” (DN 100 mm.)
Conceived in order to solve any problem in irrigation, gardening, domestic and zootechnic plants employing clean water.

LIMITI D’IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Profondità immersione 20 mt
- Contenuto di sabbia 10 g/m^3
- Partenza/ora 40 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Motore in bagno d’olio
- Protezione termica incorporata
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Condensatore incorporato

MATERIALI

- Bocca mandata	Acciaio Inox AISI 304
- Flangia aspirazione	Acciaio Inox AISI 304
- Fondello inferiore	Acciaio Inox AISI 304
- Camicia esterna	Acciaio Inox AISI 304
- Girante	Ottone
- Filtro	Acciaio Inox AISI 304
- Albero motore	Acciaio Inox AISI 304
- Tenuta meccanica	Ceramica/Grafite/NBR



OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Submersion depth 20 mt*
- *Sand content 10 g/m^3*
- *Start/hour 40 max*

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Motor in oil bath*
- *Built-in overload protection*
- *Insulation Class F*
- *Protection IP 68*
- *Built-in capacitor*

MATERIALS

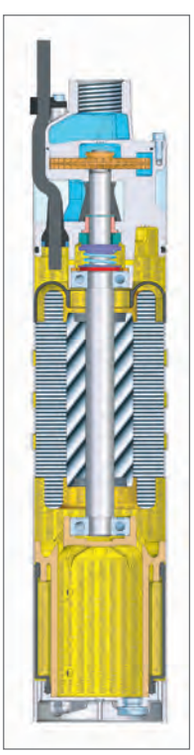
- *Delivery outlet*	*Stainless steel AISI 304*
- *Suction flange*	*Stainless steel AISI 304*
- *Bottom plate*	*Stainless steel AISI 304*
- *External casing*	*Stainless steel AISI 304*
- *Impeller*	*Brass*
- *Filter*	*Stainless steel AISI 304*
- *Shaft with rotor*	*Stainless steel AISI 304*
- *Mechanical seal*	*Ceramic/Graphite/NBR*

NO BLOCK SYSTEM

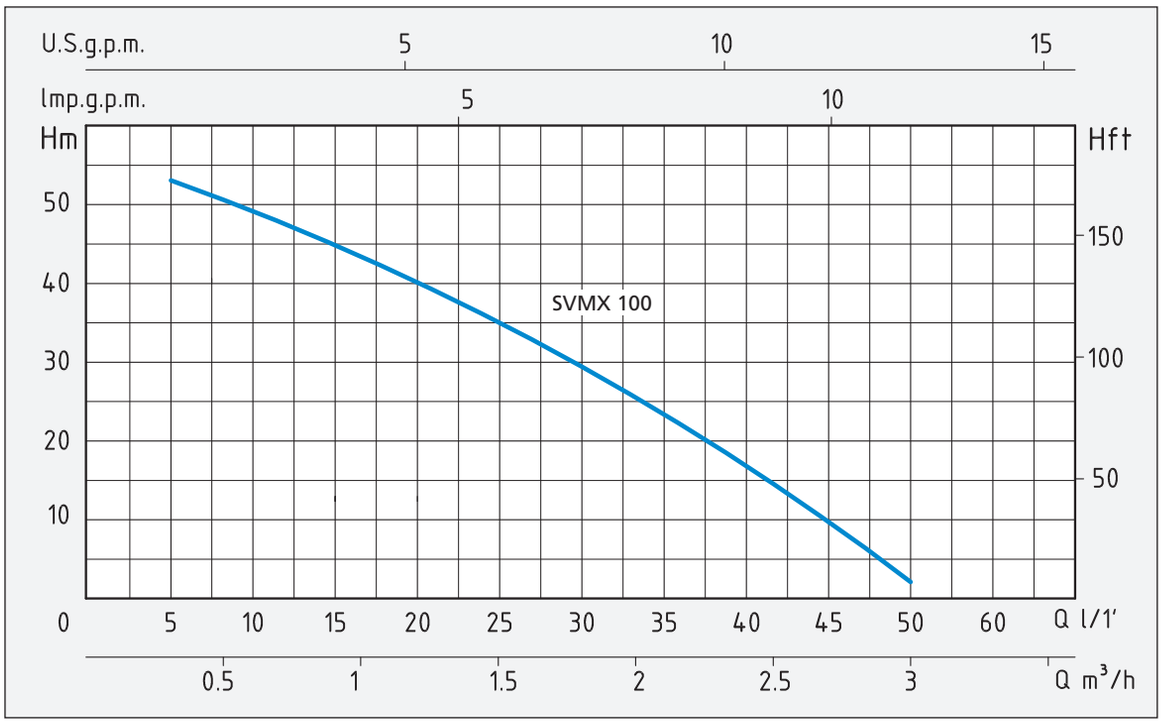


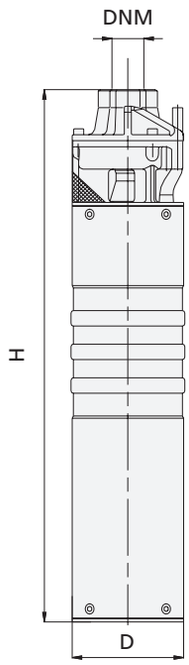


GIRANTE - *IMPELLER*

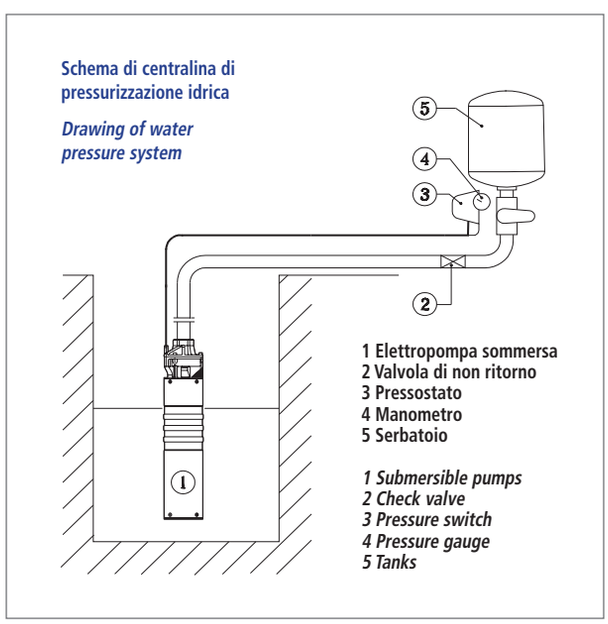


© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





TIPO *TYPE*	POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE	Q = PORTATA - *CAPACITY*									
Monofase *Single-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3
	HP	kW	kW		lt/1'	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*										
SVMX 100	1	0,75	1,1	5,5	H (m)	53	50	46	41	35	28	20	10	5	2



TIPO *TYPE*	DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*				DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	D	H	Cavo *Cable*	DNM	P	L	H	Kg
SVMX 100	96	451	20 mt	1"	240	610	285	13,8

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SWIMM

ELETTROPOMPE PER PISCINA

APPLICAZIONI

Elettropompe autoadescanti Jet garantiscono un'ottima resa idraulica e una notevole capacità di portata. Possono aspirare fino a 8 mt. di profondità e sono in grado di funzionare perfettamente anche in presenza di acque miscelate a gas. Adatte per il sollevamento e la distribuzione negli impianti di depurazione delle piscine.

APPLICATION

Selfpriming jet water pumps with a very high hydraulic performance and a considerable capacity.
Able to pump up to mt. 8 depth and work perfectly even in gas mixed water.
Suitable for water lifting and distribution in purification systems for swimming pools..









GIRANTE - *IMPELLER*

LIMITI D'IMPIEGO

- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C
- Servizio continuo

OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*
- *Continuous duty*

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 230/400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n = 2850 min^{-1})
- Isolamento Classe F
- Protezione IPX 5

MOTOR

- *Single-phase 230V-50Hz*
- *Three-phase 230/400V-50Hz*
- *Two-Pole induction motor (n = 2850 min^{-1})*
- *Insulation Class F*
- *Protection IPX 5*

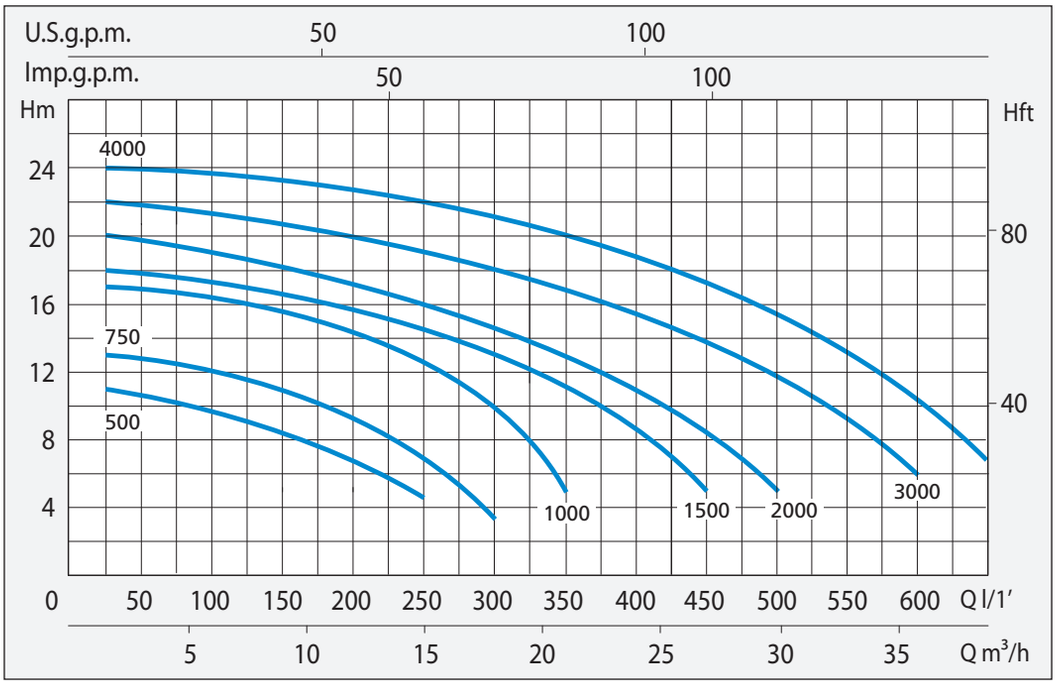
MATERIALI

- Corpo pompa	Polipropilene
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Noryl
- Filtro cestello	Polipropilene
- Tenute meccaniche	Silicio/Silicio/NBR

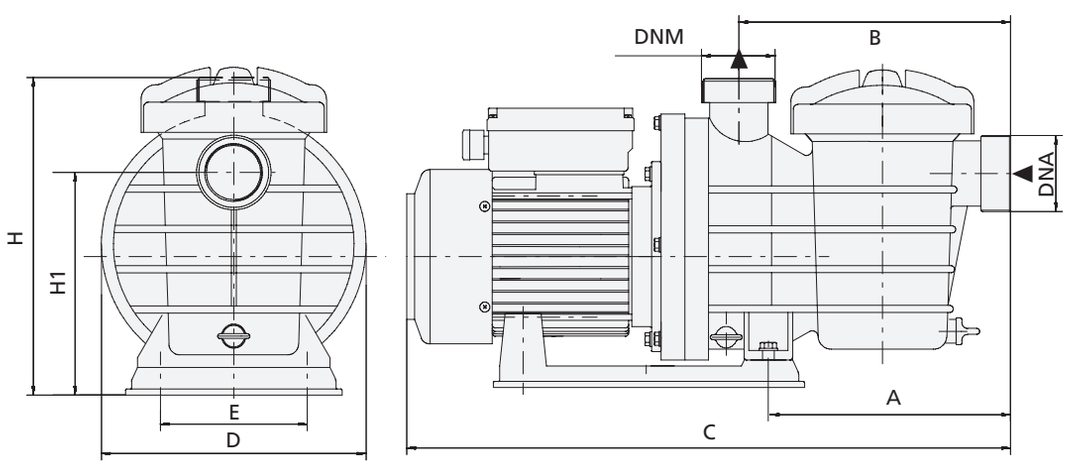
MATERIALS

- Pump body	*Moplen*
- Motor Support	*Aluminium*
- Impeller	*Noryl*
- Filter basket	*Moplen*
- Mechanical seal	*Silicon/Silicon/NBR*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



TIPO - *TYPE*		POTENZA NOMINALE *NOMINAL POWER*		POTENZA ASSORBITA *INPUT POWER*	AMPERE		Q = PORTATA - *CAPACITY*												
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	P2		P1	Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	m³/h	1,5	3	6	9	12	15	18	21	27	30	36	39
		HP	kW	kW			l/min	25	50	100	150	200	250	300	350	450	500	600	650
							Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - *Total head in meters w.c.*												
SWIMM 500		0,5	0,37	0,7	3,2		H (m)	11	10,5	9,5	8,5	6,5	4,5						
SWIMM 750		0,75	0,55	0,8	3,7			13	12,8	12	11	9	6,5	3,5					
SWIMM 1000		1	0,75	1,25	5,8			17	16,9	16,5	16	14	11,5	9	5				
SWIMM 1500	SWIMM 1500T	1,5	1,1	1,5	6,7	3,3		18	17,8	17	16,5	15,5	14,5	12,5	10	5			
SWIMM 2000	SWIMM 2000T	2	1,5	1,6	7,1	3,5		20	19,8	19	18	17	16	14	12	7,5	5		
SWIMM 3000	SWIMM 3000T	3	2,2	2,2	10	4,2		22	21,9	21,5	21	20	19	18	16,5	13	11	6	
	SWIMM 4000T	4	3	2,4		4,4		24	23,8	23,4	23,2	23	22	20,5	19	16	14	9,5	7



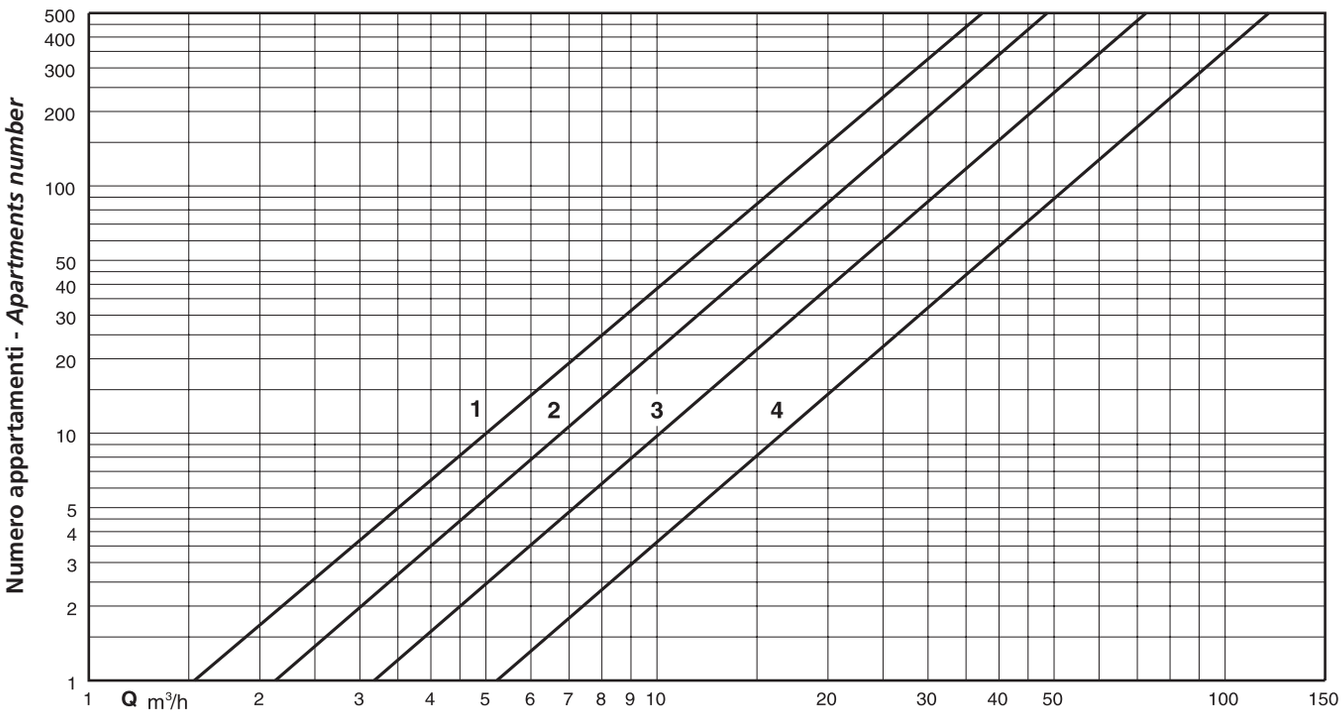
TIPO - *TYPE*		DIMENSIONI mm - *DIMENSIONS mm*									DIMENSIONI *DIMENSIONS* mm			PESO *WEIGHT*
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	A	B	C	D	E	H	H1	DNA	DNM	P	L	H	kg
SWIMM 500		77	215	465	160	122	234	153	1" ½	1" ½	180	510	255	9,1
SWIMM 750		196	223	502	220	122	270	185	1" ½	1" ½	256	555	355	12,2
SWIMM 1000		196	223	502	220	122	270	185	1" ½	1" ½	256	555	355	13
SWIMM 1500	SWIMM 1500T	211	225	510	238	159	335	225	2"	2"	256	555	355	13,5
SWIMM 2000	SWIMM 2000T	272	285	606	268	188	335	225	2"	2"	304	640	390	19,6
SWIMM 3000	SWIMM 3000T	272	285	606	268	188	335	225	2"	2"	304	640	390	20,1
	SWIMM 4000T	272	285	646	268	188	335	225	2"	2"	304	670	400	21,9

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

GRUPPI DI PRESSIONE
PRESSURE SYSTEMS

"Scegli il tuo gruppo di pressione - *Choose your own pressure system*"

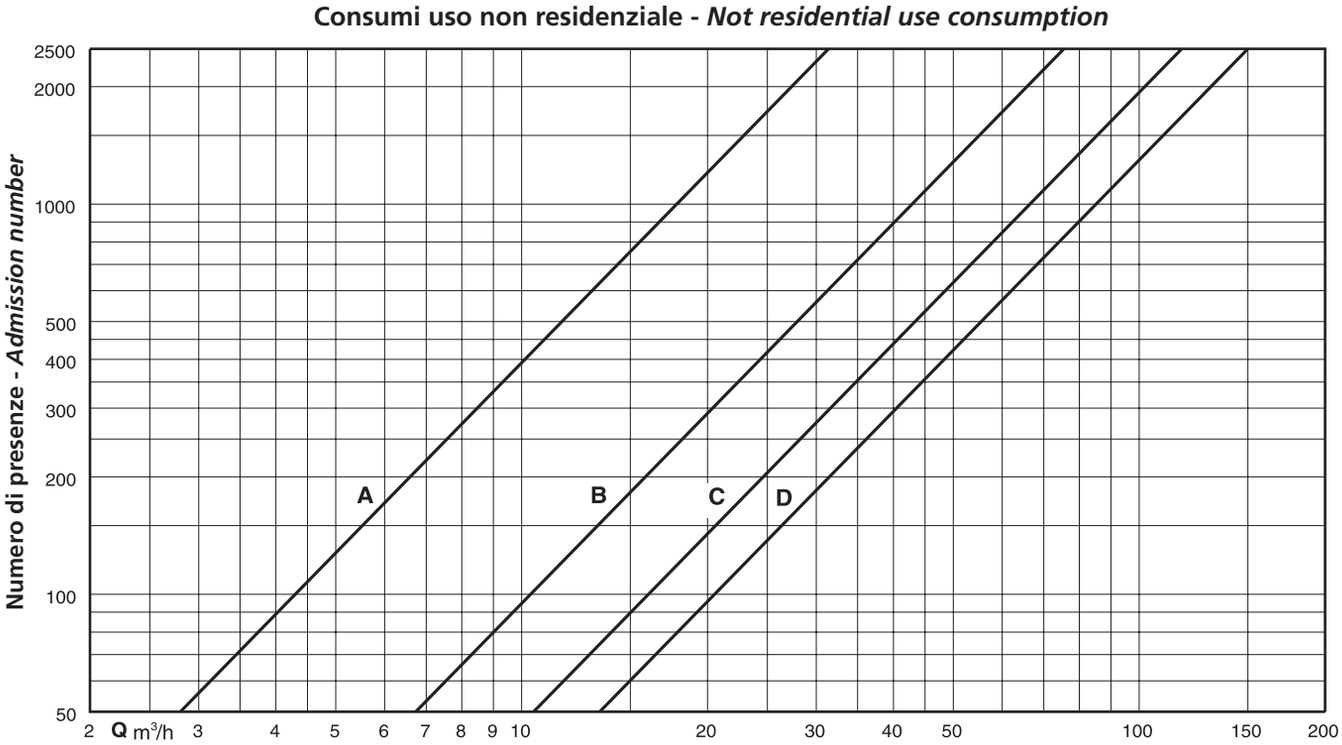
Consumi uso residenziale - *Residential use consumption*



1 Appartamenti con 1 bagno, wc a cassetta
2 Appartamenti con 2 bagni, wc a cassetta
3 Appartamenti con 1 bagno, wc a passo rapido
4 Appartamenti con 2 bagni, wc a passo rapido

1 *Apartments with 1 bathroom, box WC*
2 *Apartments with 2 bathrooms, box WC*
3 *Apartments with 1 bathroom, rapid rate WC*
4 *Apartments with 2 bathrooms, rapid rate WC*

Consumi uso non residenziale - *Not residential use consumption*



A Uffici
B Centri commerciali
C Strutture ospedaliere
D Hotels

A *Offices*
B *Malls*
C *Hospitals*
D *Hotels*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

GRUPPI CON 2 POMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI

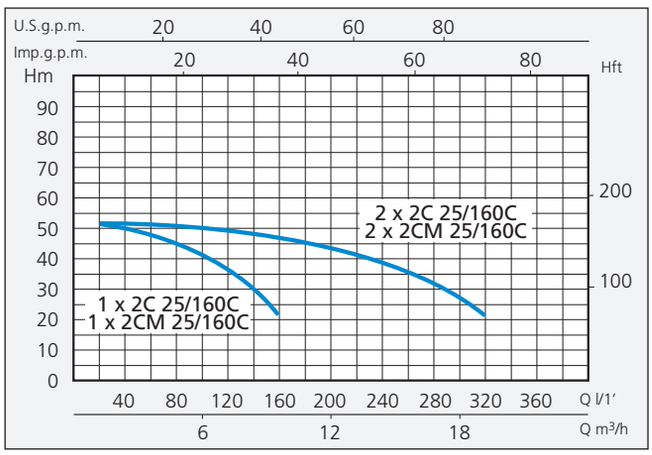
PRESSURE SYSTEM WITH 2 TWIN IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

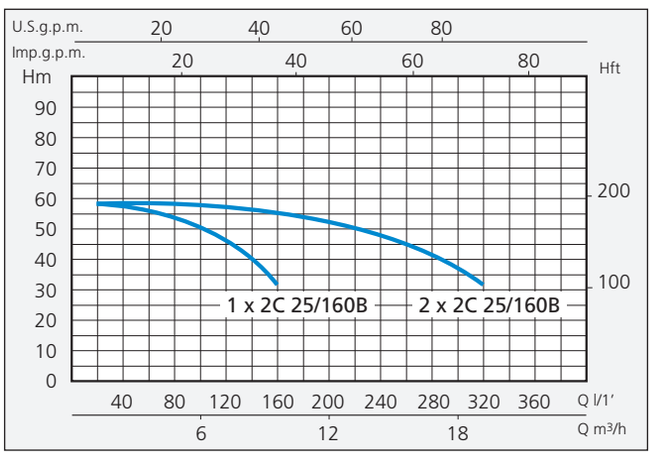
2CM

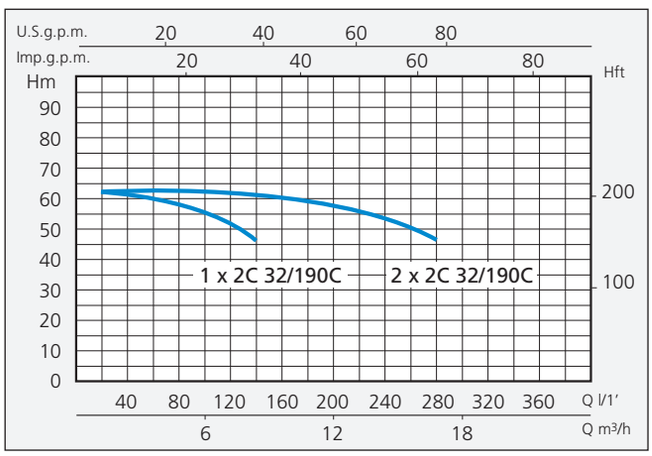
Gruppo di pressione con 2 pompe centrifughe bigiranti completo di basamento con anti-vibranti, collettori di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana.
Quadro elettrico completo di:
- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.
Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

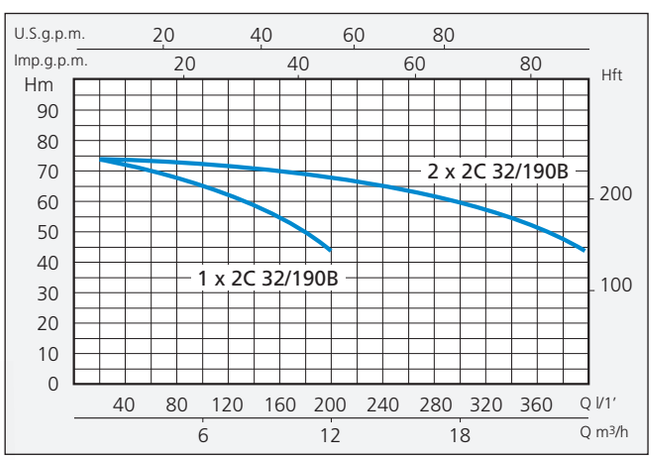
Pressure group with 2 twin impeller centrifugal pumps complete with basement with anti-vibration device, suction and delivery manifold, ball valves and non-return valves, available with or without 2 membrane tanks.
Electric box complete with:
- general switch
- thermic switch
Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.
***Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system.*

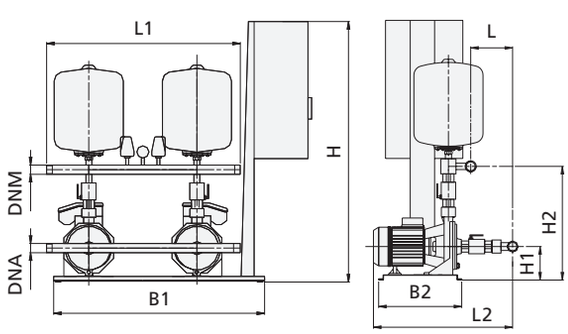












Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Collettori *Collector*		Dimensioni mm - *Dimensions mm*							
230V-50Hz	400V-50Hz	kW	HP	1 x l/min	bar	DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
2 x 2CM 25/160C	**2 x 2C 25/160C**	1,1 + 1,1	1,5 + 1,5	150 - 110	1,5 ÷ 3	G2"	G1"½	800	340	990	180	500	300	495	640
	2 x 2C 25/160B	1,5 + 1,5	2 + 2	160 - 140	1,7 ÷ 3,2	G2"	G1"½	800	340	990	180	500	300	495	640
	2 x 2C 32/190C	2,2 + 2,2	3 + 3	200 - 160	2,5 ÷ 4	G2"	G1"½	800	340	990	180	500	300	495	640
	2 x 2C 32/190B	3 + 3	4 + 4	220 - 180	3,5 ÷ 5	G2"	G1"½	800	340	990	180	500	300	495	640

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RSM

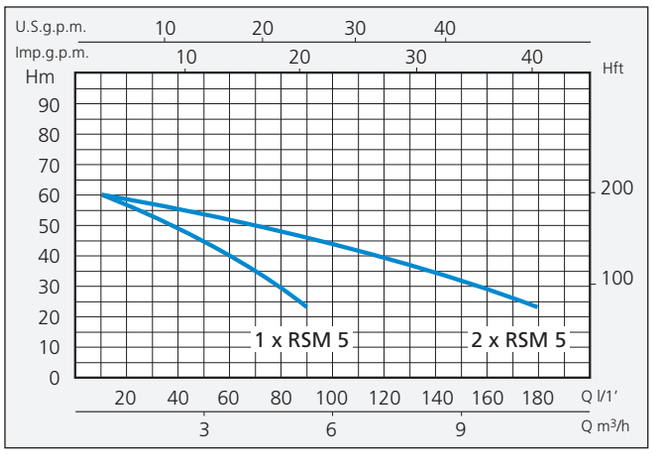
GRUPPI CON 2 POMPE CENTRIFUGHE MULTIGIRANTI

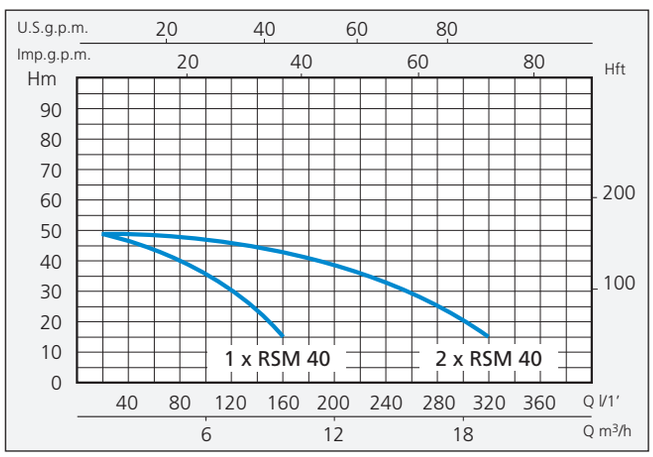
PRESSURE SYSTEM WITH 2 MULTI IMPELLER CENTRIFUGAL PUMPS

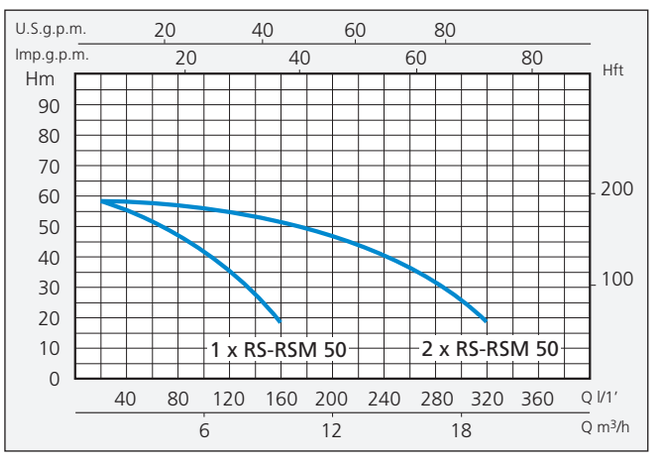
Gruppo di pressione con 2 pompe centrifughe multiranti completo di basamento con antivibranti, collettori di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana.
Quadro elettrico completo di:
- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.
Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

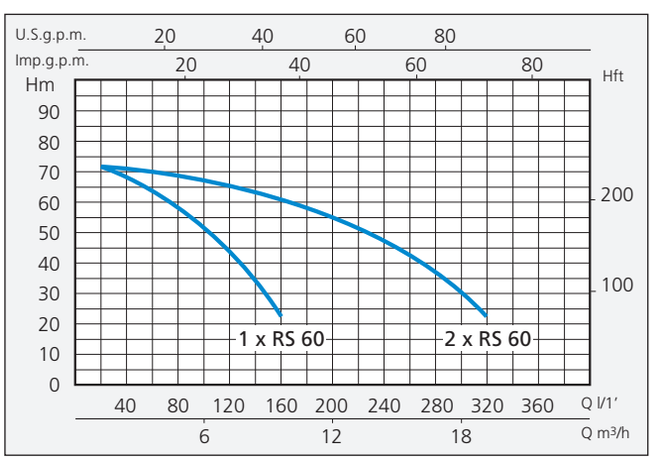
Pressure group with 2 multi impeller centrifugal pumps complete with basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valves and non-return valves, available with or without 2 membrane tanks.
Electric box complete with:
- general switch
- thermic switch
Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.
***Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system.*

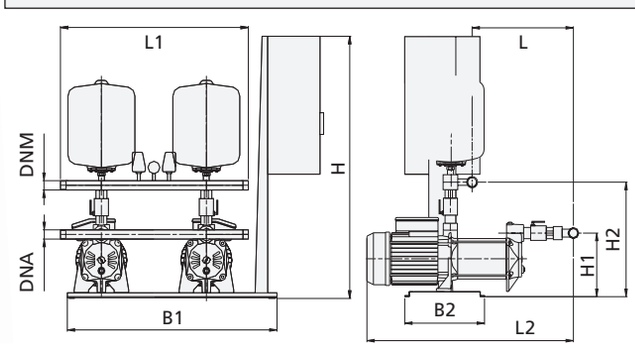












Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Collettori *Collector*		Dimensioni mm - *Dimensions mm*							
230V-50Hz	400V-50Hz	kW	HP	1 x l/min	bar	DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
2 x RSM 5		1,1 + 1,1	1,5 + 1,5	140 - 100	1,5 ÷ 3	G1"½	G1"½	800	340	990	260	500	410	495	770
2 x RSM 40		1,5 + 1,5	2 + 2	160 - 120	1,5 ÷ 3	G2"	G1"½	800	340	990	300	540	420	495	780
2 x RSM 50	**2 x RS 50**	1,85 + 1,85	2,5 + 2,5	170 - 130	2 ÷ 3,5	G2"	G1"½	800	340	990	300	540	450	495	810
	2 x RS 60	2,2 + 2,2	3 + 3	150 - 120	2,5 ÷ 4	G2"	G1"½	800	340	990	300	540	480	495	840

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

GRUPPI CON 2 POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI

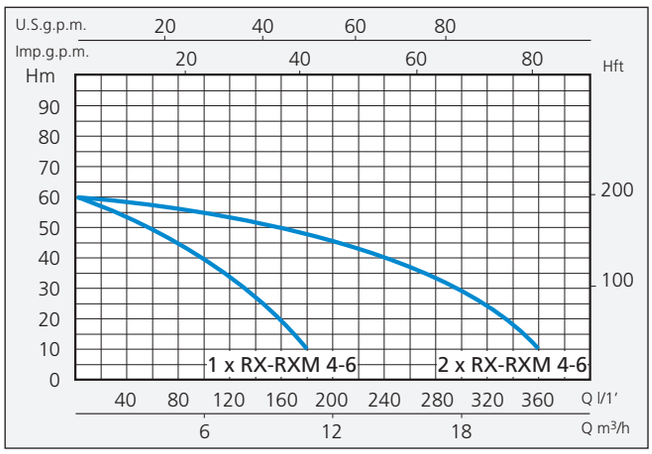
RXM

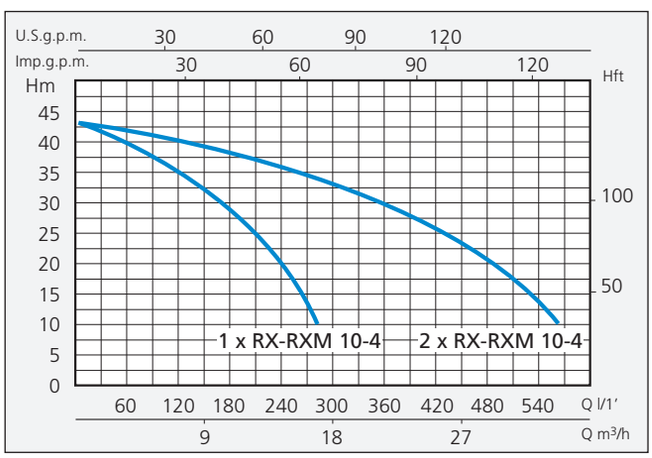
PRESSURE SYSTEM WITH 2 MULTISTAGE HORIZONTAL PUMPS

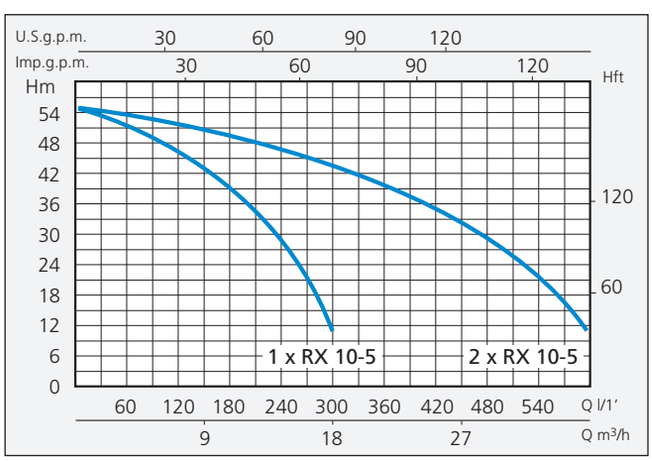
Gruppo di pressione con 2 pompe multistadio orizzontali completo di basamento con antivibranti, collettori di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana.
Quadro elettrico completo di:
- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.
Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

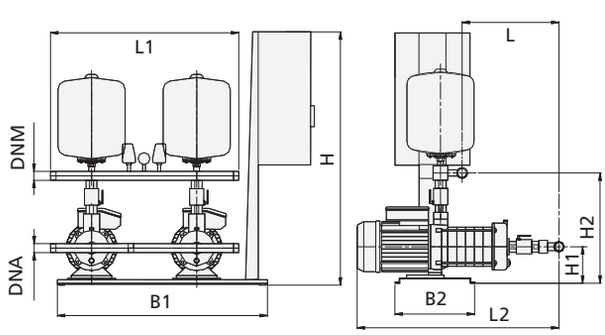
Pressure group with 2 multi multistage horizontal pumps complete with basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valves and non-return valves, available with or without 2 membrane tanks.
Electric box complete with:
- general switch
- thermic switch
Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.
***Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system.*











Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Collettori *Collector*		Dimensioni mm - *Dimensions mm*							
230V-50Hz	400V-50Hz	kW	HP	1 x l/min	bar	DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
2 x RXM 4-6	2 x RX 4-6	1,1 + 1,1	1,5 + 1,5	160 - 120	2 ÷ 3,5	G2"	G1"½	800	340	990	260	500	410	495	770
2 x RXM 10-4	2 x RX10-4	1,5 + 1,5	2 + 2	240 - 140	1,5 ÷ 3	G2"	G1"½	800	340	990	300	540	420	495	780
	2 x RX10-5	2,2 + 2,2	3 + 3	280 - 180	2 ÷ 3,5	G2"	G1"½	800	340	990	340	580	430	495	790

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RSXM

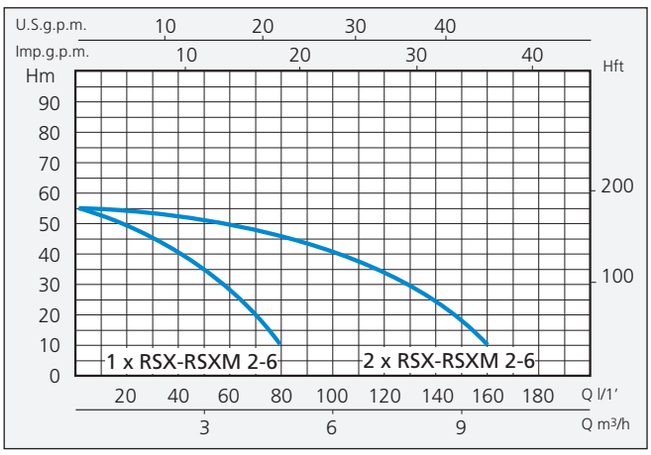
GRUPPI CON 2 POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI

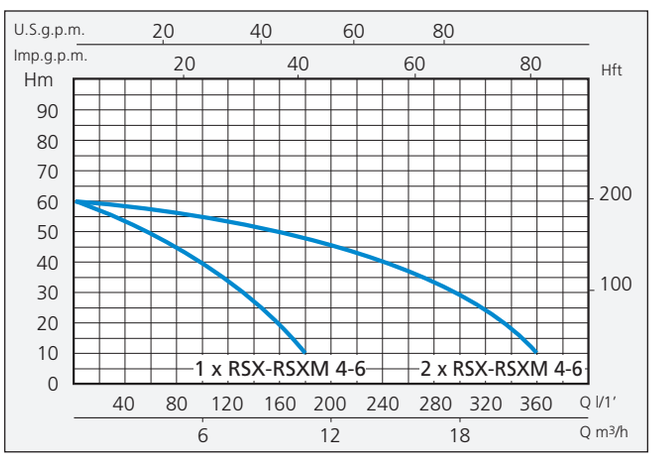
PRESSURE SYSTEM WITH 2 MULTISTAGE HORIZONTAL PUMPS

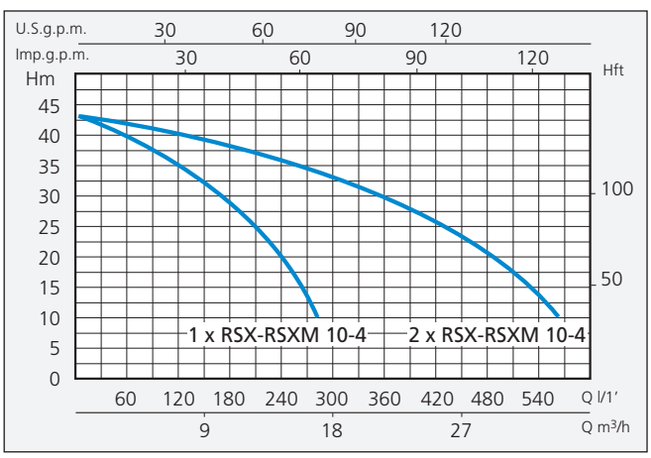
Gruppo di pressione con 2 pompe multistadio orizzontali completo di basamento con antivibranti, collettori di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana.
Quadro elettrico completo di:
- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.
Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

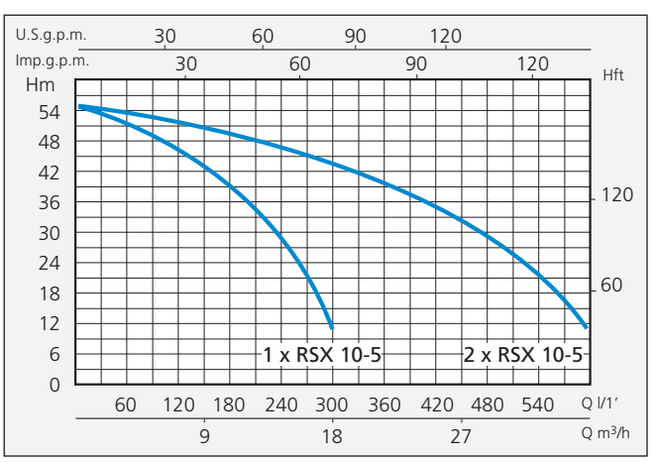
Pressure group with 2 multi multistage horizontal pumps complete with basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valves and non-return valves, available with or without 2 membrane tanks.
Electric box complete with:
- general switch
- thermic switch
Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.
***Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system.*

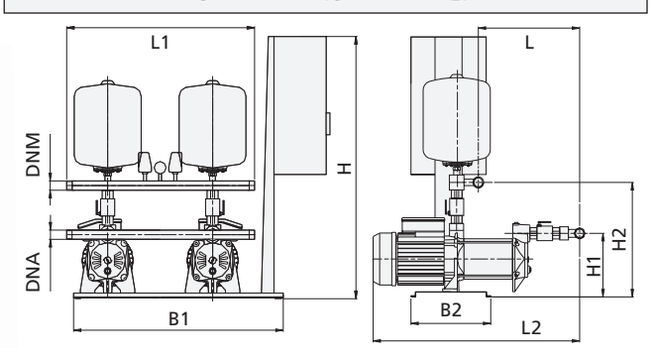












Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Collettori *Collector*		Dimensioni mm - *Dimensions mm*							
230V-50Hz	400V-50Hz	kW	HP	1 x l/min	bar	DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
2 x RSXM 2-6	2 x RSX 2-6	0,75 + 0,75	1 + 1	80 - 60	1,5 ÷ 3	G1"½	G1"½	800	340	990	200	470	430	495	790
2 x RSXM 4-6	2 x RSX 4-6	1,1 + 1,1	1,5 + 1,5	160 - 120	2 ÷ 3,5	G2"	G1"½	800	340	990	200	470	460	495	790
2 x RSXM 10-4	2 x RSX 10-4	1,5 + 1,5	2 + 2	240 - 140	1,5 ÷ 3	G2"½	G2"	800	340	990	200	470	430	495	820
	2 x RSX 10-5	2,2 + 2,2	3 + 3	280 - 180	2 ÷ 3,5	G2"½	G2"	800	340	990	200	470	460	495	820

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

GRUPPI CON 2 POMPE MULTISTADIO AD ASSE VERTICALE

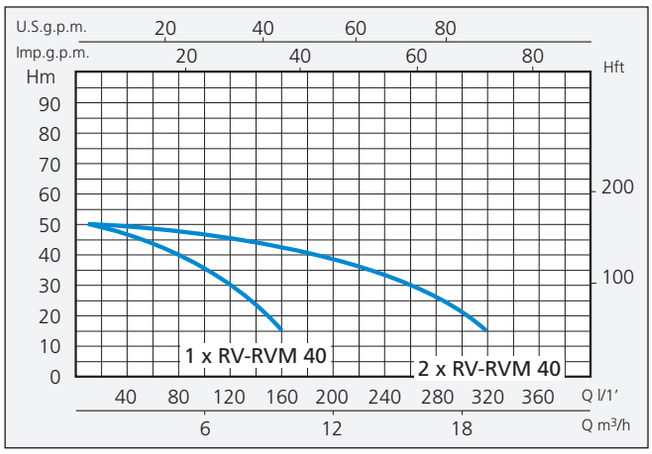
RVM

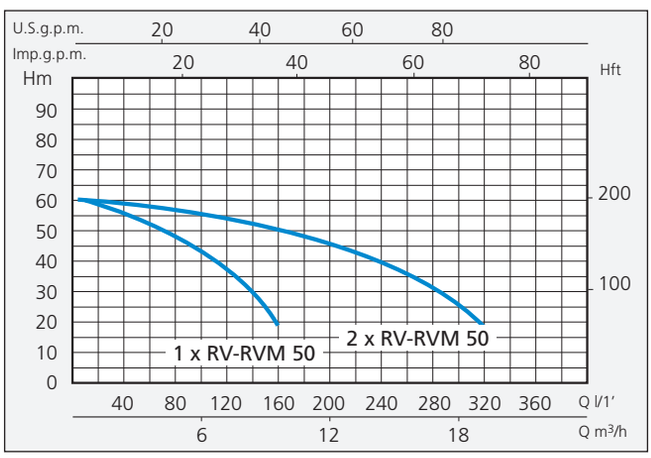
PRESSURE SYSTEM WITH 2 MULTISTAGE VERTICAL PUMPS

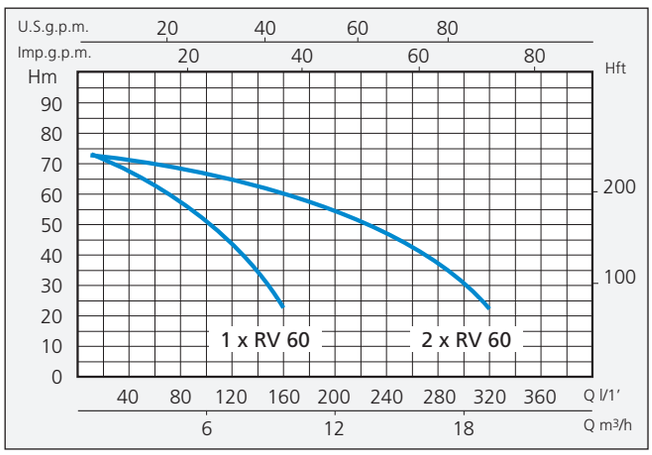
Gruppo di pressione con 2 pompe multistadio ad asse verticale completo di basamento con antivibranti, collettori di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana.
Quadro elettrico completo di:
- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

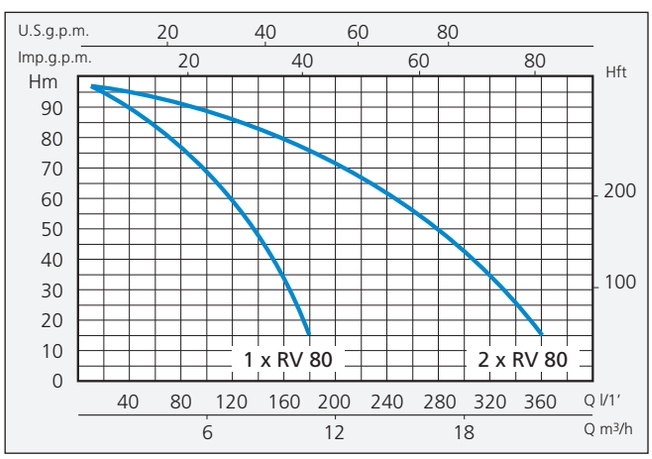
Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.
Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

Pressure group with 2 multi multistage vertical pumps complete with basement with anti-vibration device, suction and delivery manifold, ball valves and non-return valves, available with or without 2 membrane tanks.
Electric box complete with:
- general switch
- thermic switch
Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4
***Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system.*

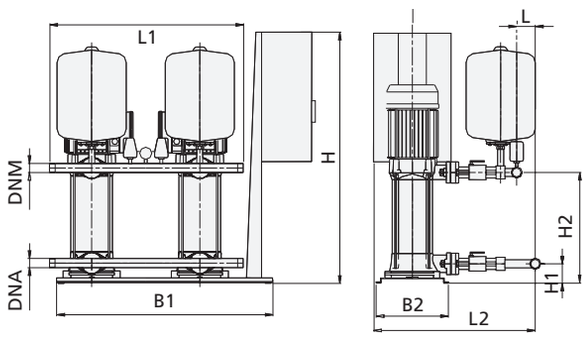












Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Collettori *Collector*		Dimensioni mm - *Dimensions mm*							
230V-50Hz	400V-50Hz	kW	HP	1 x l/min	bar	DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
2 x RVM 40	**2 x RV 40**	1,5 +1,5	2 + 2	150 - 110	2 ÷ 3,5	G2"	G1"½	800	340	990	120	300	100	495	590
2 x RVM 50	**2 x RV 50**	1,85 + 1,85	2,5 + 2,5	150 - 120	2 ÷ 3,5	G2"	G1"½	800	340	990	120	330	100	495	590
	2 x RV 60	2,2 + 2,2	3 + 3	150 - 130	2,5 ÷ 4	G2"	G1"½	800	340	990	120	360	100	495	590
	2 x RV 80	3 + 3	4 + 4	150 - 140	3,5 ÷ 5	G2"	G1"½	800	340	990	120	390	100	590	590

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

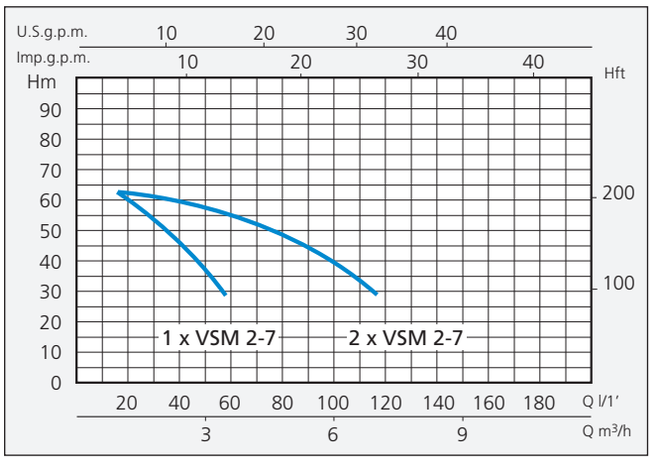
VS

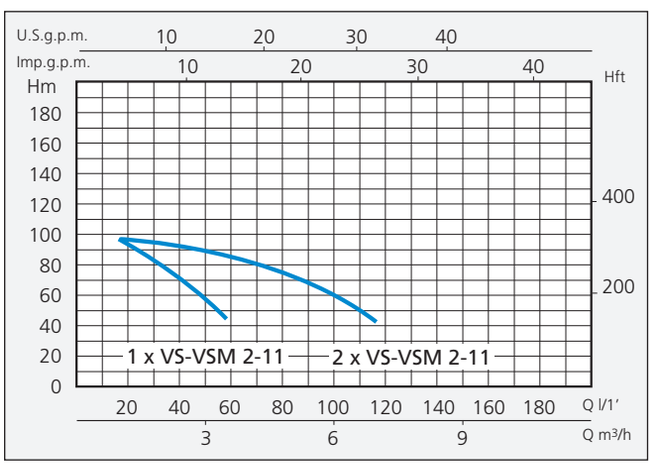
GRUPPI CON 2 POMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

Gruppo di pressione con 2 pompe verticali multistadio acciao inox completo di basamento con antivibranti, collettori di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana.
Quadro elettrico completo di:
- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

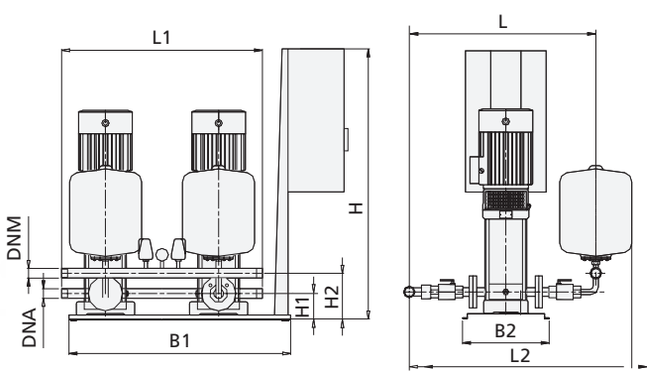
Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.
Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

Pressure group with 2 multi multistage stainless steel vertical pumps complete with basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valves and non-return valves, available with or without 2 membrane tanks.
Electric box complete with:
- general switch
- thermic switch
Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4
***Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system.*



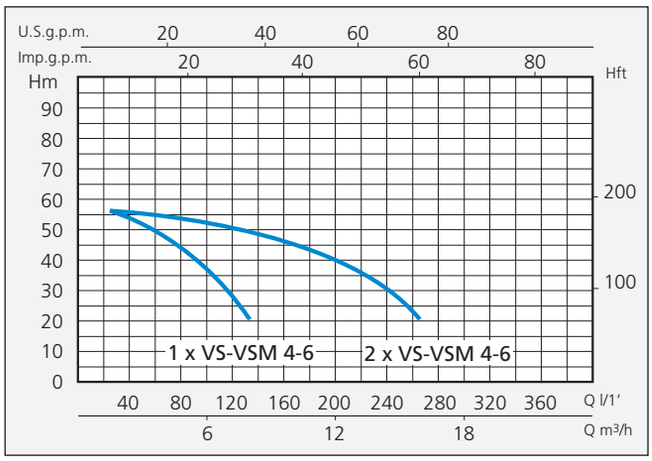


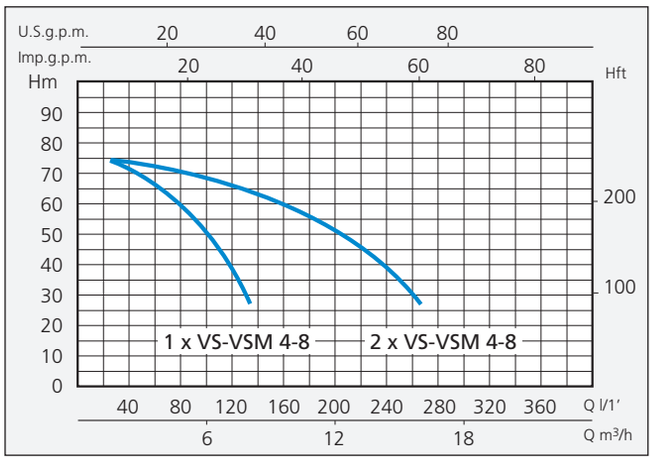


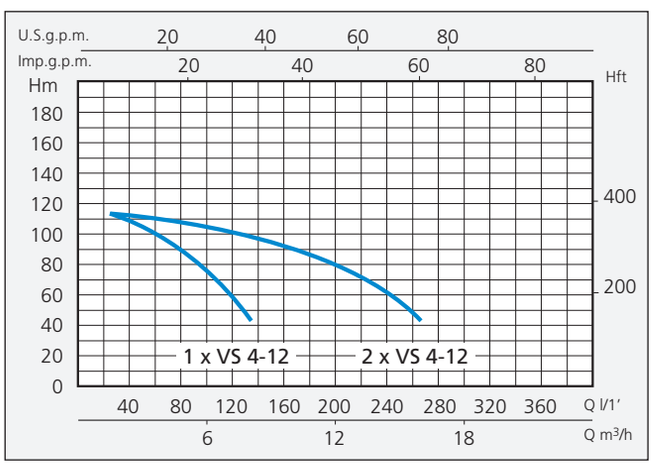


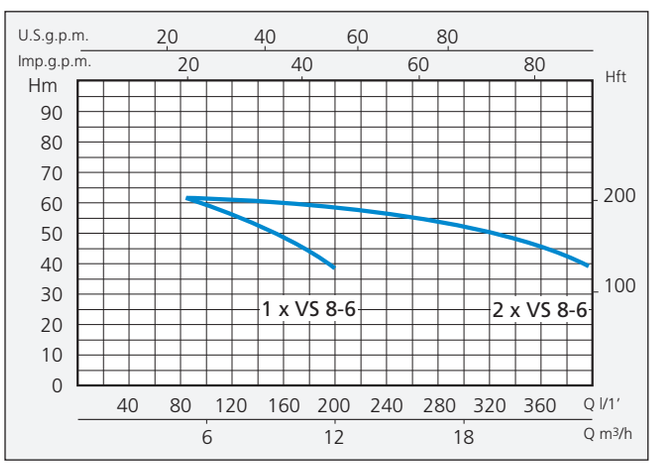
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Collettori *Collector*		Dimensioni mm - *Dimensions mm*							
230V-50Hz	400V-50Hz	kW	HP	1 x l/min	bar	DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
2 x VSM 2-7		0,75 + 0,75	1 + 1	70 - 50	2,5 ÷ 4	G1"½	G1"½	800	340	990	160	260	650	495	820
2 x VSM 2-11	2 x VS 2-11	1,1 + 1,1	1,5 + 1,5	80 - 60	3,5 ÷ 5	G1"½	G1"½	800	340	990	160	260	650	495	820
2 x VSM 4-6	2 x VS 4-6	1,1 +1,1	1,5 + 1,5	120 - 80	2,5 ÷ 4	G2"	G2"	800	340	990	160	260	670	495	840
2 x VSM 4-8	2 x VS 4-8	1,5 + 1,5	2 + 2	120 - 90	3,5 ÷ 5	G2"	G2"	800	340	990	160	260	670	495	840
	2 x VS 4-12	2,2 + 2,2	3 + 3	140 - 120	4 ÷ 6	G2"	G2"	800	340	990	160	260	670	495	840
	2 x VS 8-6	2,2 + 2,2	3 + 3	220 - 160	3,5 ÷ 5	G2"½	G2"½	1100	500	1040	240	350	740	495	900
	2 x VS 8-8	3 + 3	4 + 4	230 - 180	4 ÷ 6	G2"½	G2"½	1100	500	1040	240	350	740	495	900
	2 x VS 8-10	4 + 4	5,5 + 5,5	240 - 200	5 ÷7	G2"½	G2"½	1100	500	1040	240	350	740	495	900
	2 x VS 8-15	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	250 - 220	6,5 ÷ 8	G2"½	G2"½	1100	500	1040	240	350	740	495	900
	2 x VS 8-19	7,5 + 7,5	10 + 10	260 - 230	6,5 ÷ 8	G2"½	G2"½	1100	500	1040	240	350	740	495	900

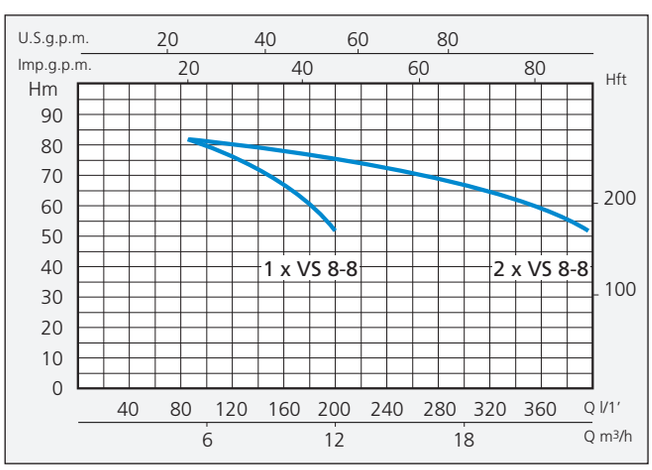
© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

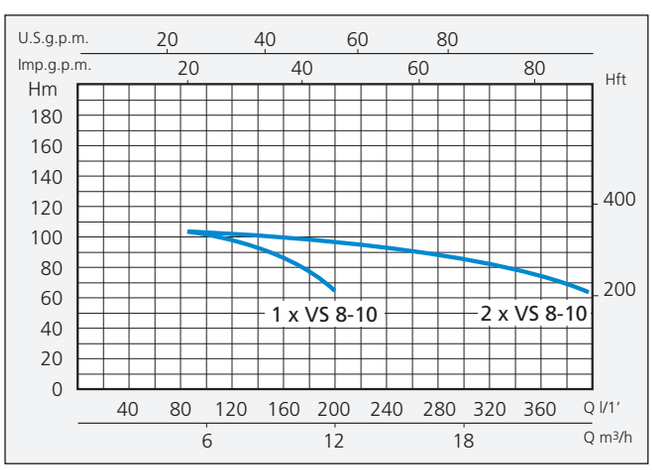


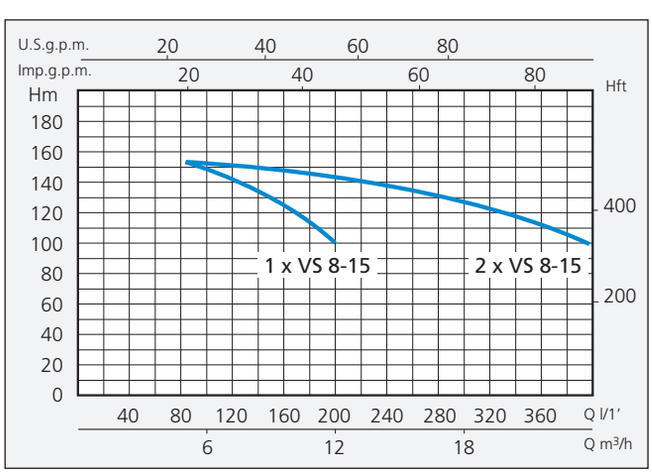


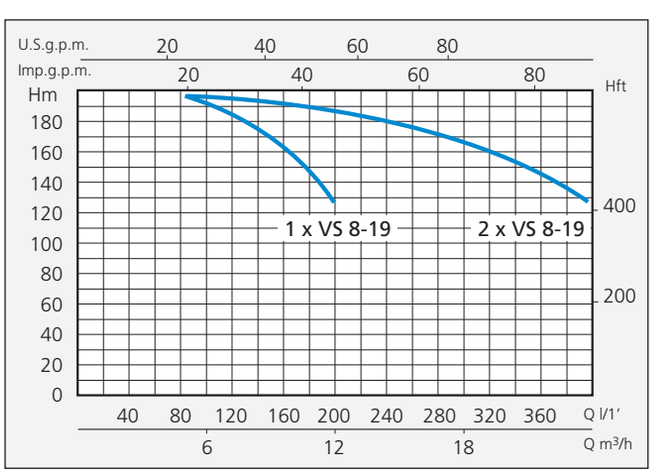












© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

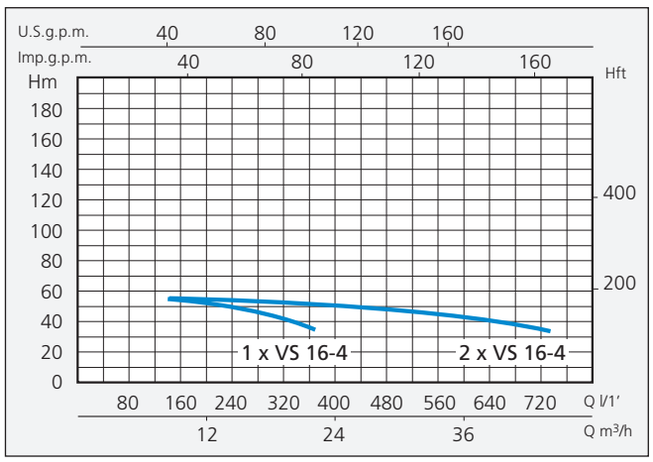
VS

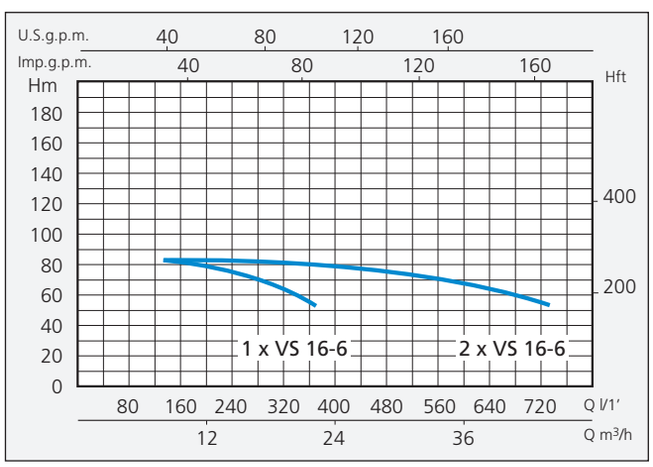
GRUPPI CON 2 POMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

Gruppo di pressione con 2 pompe verticali multistadio acciao inox completo di basamento con antivibranti, collettori di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, con o senza 2 serbatoi a membrana.
Quadro elettrico completo di:
- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

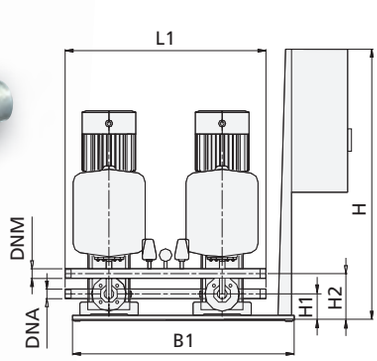
Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.
Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

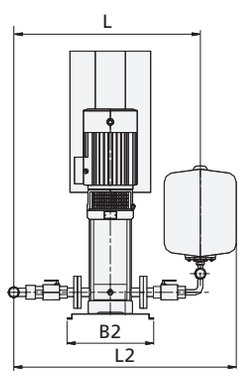
Pressure group with 2 multi multistage stainless steel vertical pumps complete with basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valves and non-return valves, available with or without 2 membrane tanks.
Electric box complete with:
- general switch
- thermic switch
Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4
***Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system.*





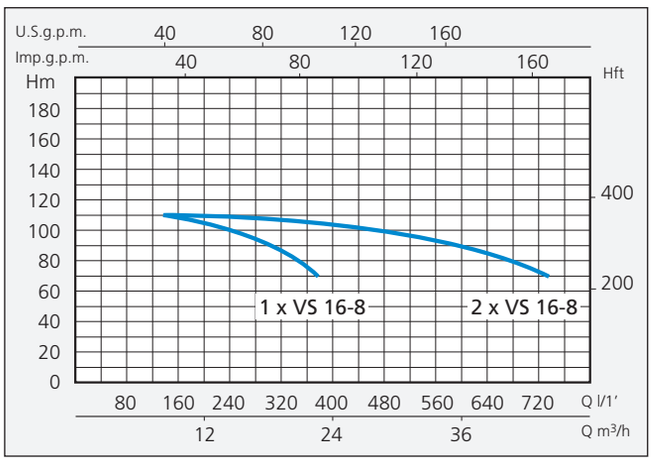


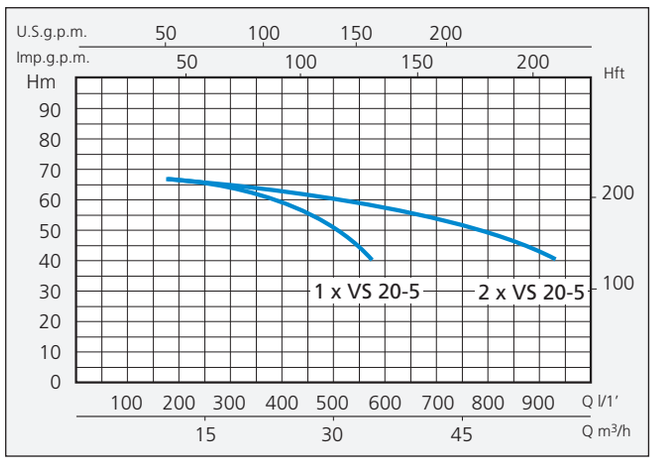


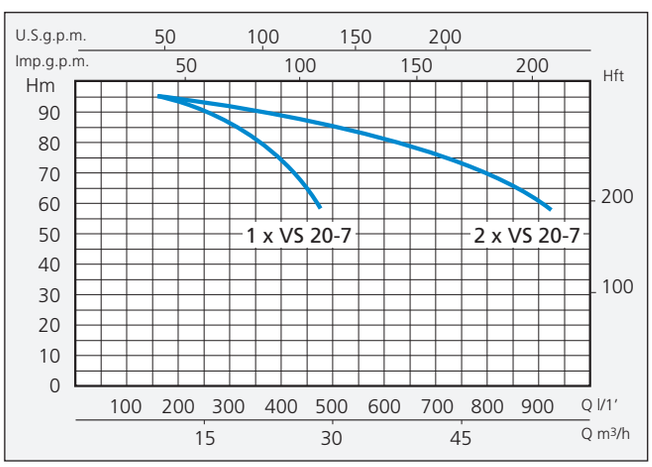


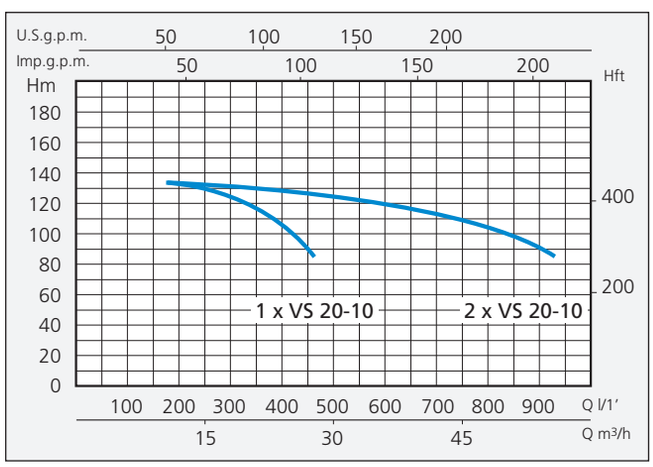
Trifase *Three-phase*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Collettori *Collector*		Dimensioni mm - *Dimensions mm*							
400V-50Hz	kW	HP	1 x l/min	bar	DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
2 x VS 16-4	4 + 4	5,5 + 5,5	380 - 320	2,5 ÷ 4	G3"	G2"½	1100	500	1040	250	360	760	495	920
2 x VS 16-6	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	430 - 360	3,5 ÷ 5	G3"	G2"½	1100	500	1040	250	360	760	495	920
2 x VS 16-8	7,5 + 7,5	10 + 10	400 - 320	6,5 ÷ 8	G3"	G2"½	1100	500	1040	250	360	760	495	920
2 x VS 20-5	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	480 - 400	3,5 ÷ 5	G3"	G2"½	1100	500	1040	250	360	760	495	920
2 x VS 20-7	7,5 + 7,5	10 + 10	520 - 420	4 ÷ 6	G3"	G2"½	1100	500	1040	250	360	760	495	920
2 x VS 20-10	11 + 11	15 + 15	550 - 480	6,5 ÷ 8	G3"	G2"½	1100	500	1040	250	360	760	495	920
2 x VS 32-4	7,5 + 7,5	10 + 10	650 - 400	4 ÷ 6	G4"	G4"	1100	500	1040	280	390	800	495	960
2 x VS 32-5	11 + 11	15 + 15	660 - 480	5 ÷ 7	G4"	G4"	1100	500	1040	280	390	800	495	960
2 x VS 32-6	11 + 11	15 + 15	680 - 480	6,5 ÷ 8	G4"	G4"	1100	500	1040	280	390	800	495	960
2 x VS 42-3	11 + 11	15 + 15	900 - 300	5 ÷ 7	G6"	G6"	1100	500	1040	320	430	850	495	1010

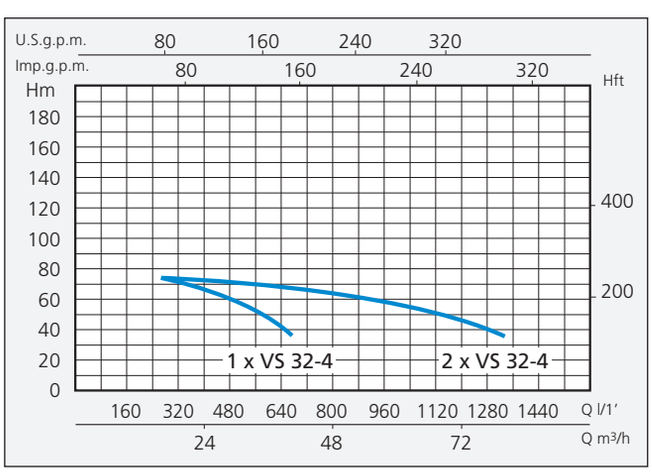
© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

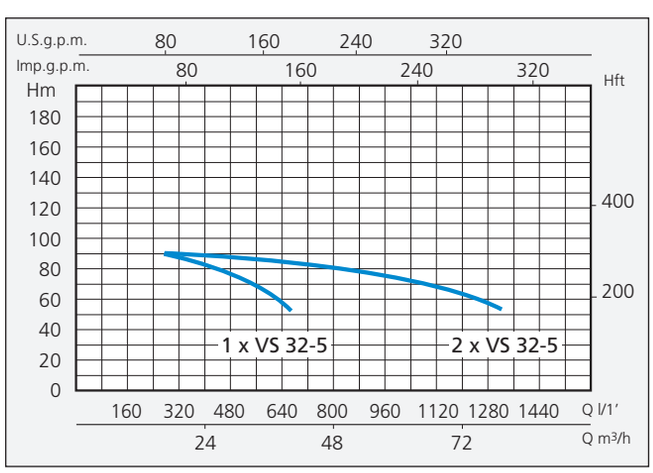


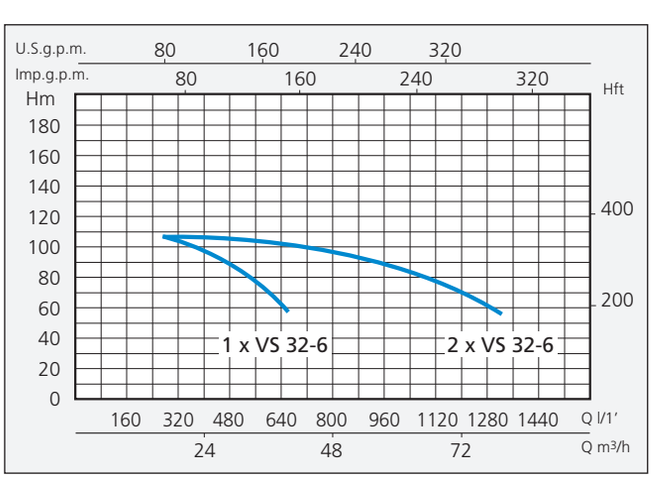


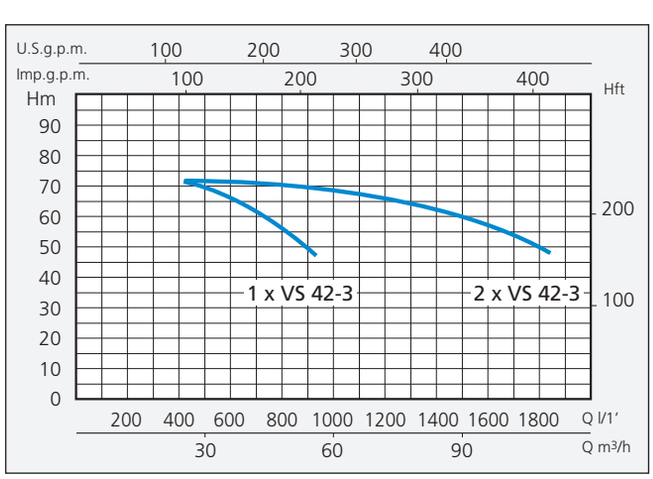












© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS

GRUPPI CON 3 POMPE VERTICALI MULTISTADIO ACCIAIO INOX

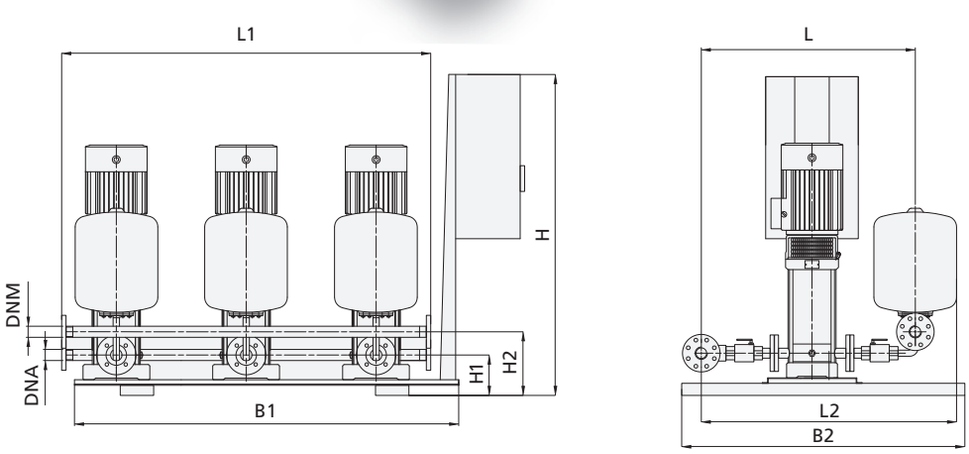
Gruppo di pressione con 3 pompe verticali multistadio acciao inox completo di basamento con antivibranti, collettori di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, con o senza 3 serbatoi a membrana.
Quadro elettrico completo di:
- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.
Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

Pressure group with 3 multi multistage stainless steel vertical pumps complete with basement with antivibration device, suction and delivery manifold, ball valves and non-return valves, available with or without 3 membrane tanks.
Electric box complete with:
- general switch
- thermic switch

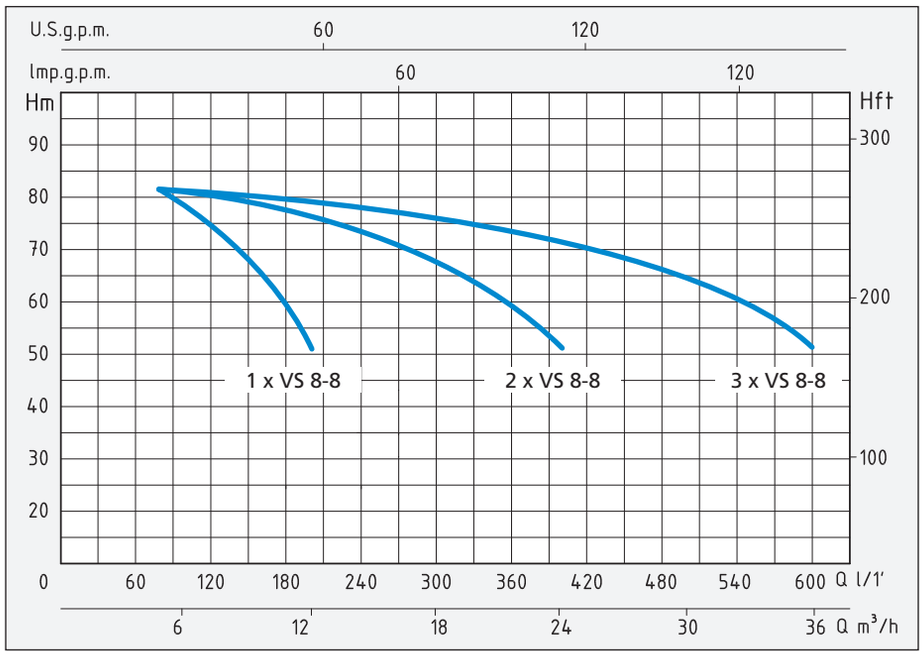
Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4
***Application:** For water supply from wells and to increase pressure from a water system.*

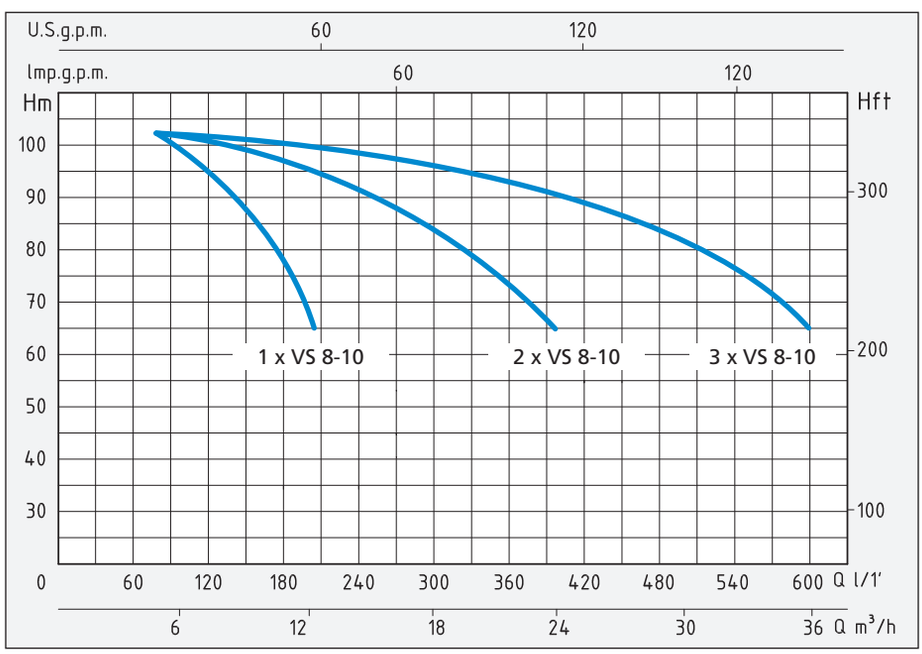


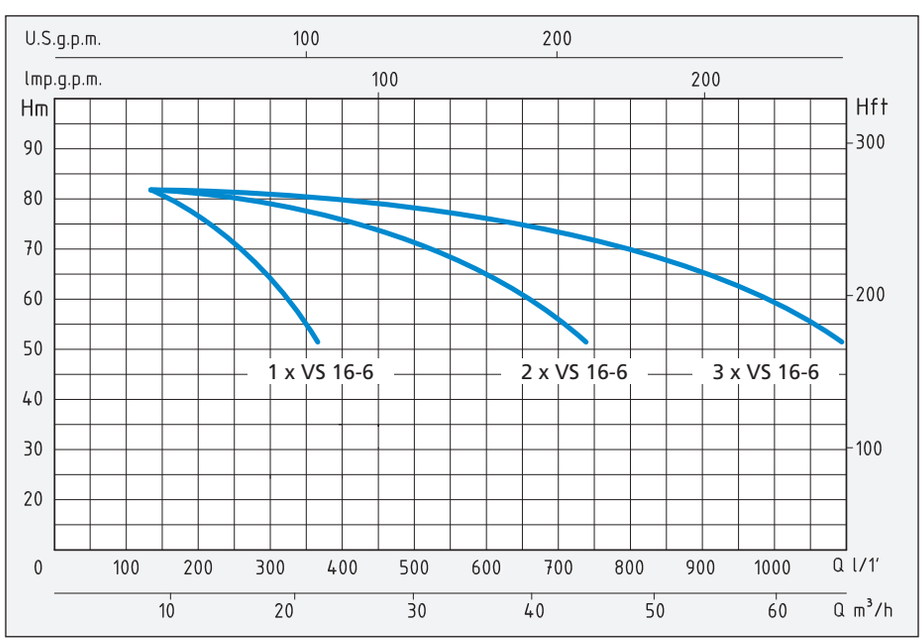


Trifase *Three-phase*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Collettori *Collector*		Dimensioni mm - *Dimensions mm*							
400V-50Hz	kW	HP	1 x l/min	bar	DNA	DNM	B1	B2	H	H1	H2	L	L1	L2
3 x VS 8-8	3 + 3 + 3	4 + 4 + 4	230 - 180	4 ÷ 6	G2"½	G2"½	1290	500	1220	200	300	740	1060	900
3 x VS 8-10	4 + 4 + 4	5,5 + 5,5 + 5,5	240 - 200	5 ÷7	G2"½	G2"½	1290	500	1220	200	300	740	1060	900
3 x VS 16-6	5,5 + 5,5 + 5,5	7,5 + 7,5 + 7,5	430 - 360	3,5 ÷ 5	G3	G2"½	1290	1100	1280	210	310	760	1060	1100

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RX - RSX

GRUPPI CON 1 POMPA MULTISTADIO ORIZZONTALE

Impianti di pressurizzazione con il mantenimento costante della pressione comandata da un inverter di facile applicazione e semplice regolazione.
Completo di 1 pompa multistadio orizzontali, 1 inverter, 1 valvola di non ritorno, 1 serbatoio a membrana, 1 manometro e 1 sensore.

Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

Pressure systems with constant pressure maintenance controlled by an easy to apply and simple to adjust inverter.
Complete with 1 horizontal multistage pump, 1 inverter, 1 non return valve, 1 membrane tank, 1 pressure gauge and 1 sensor.

***Uses:** For the supply of water with suction from wells.*
To increase the pressure available from a distribution network.

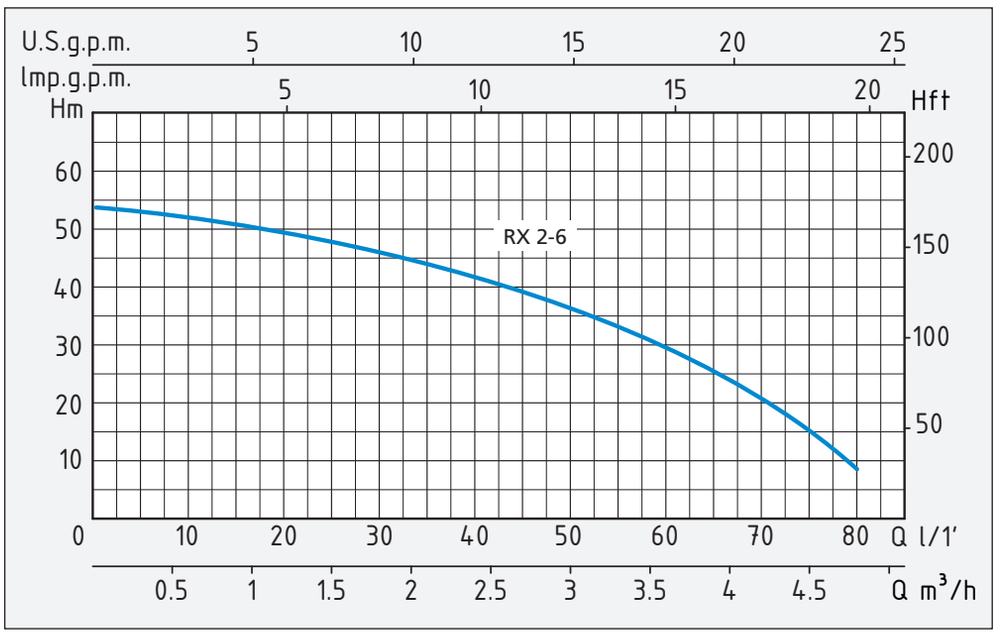


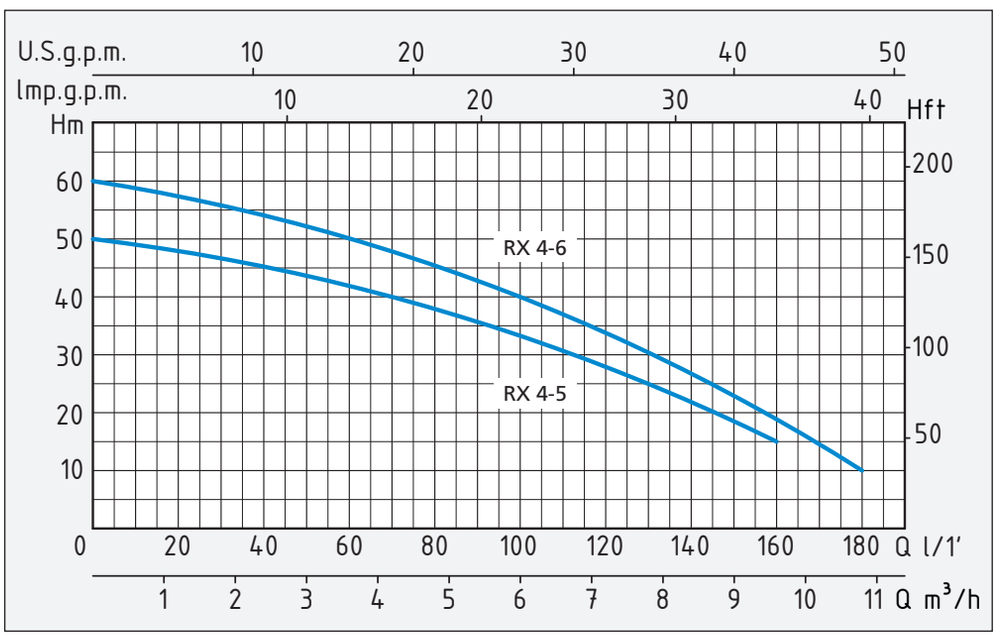


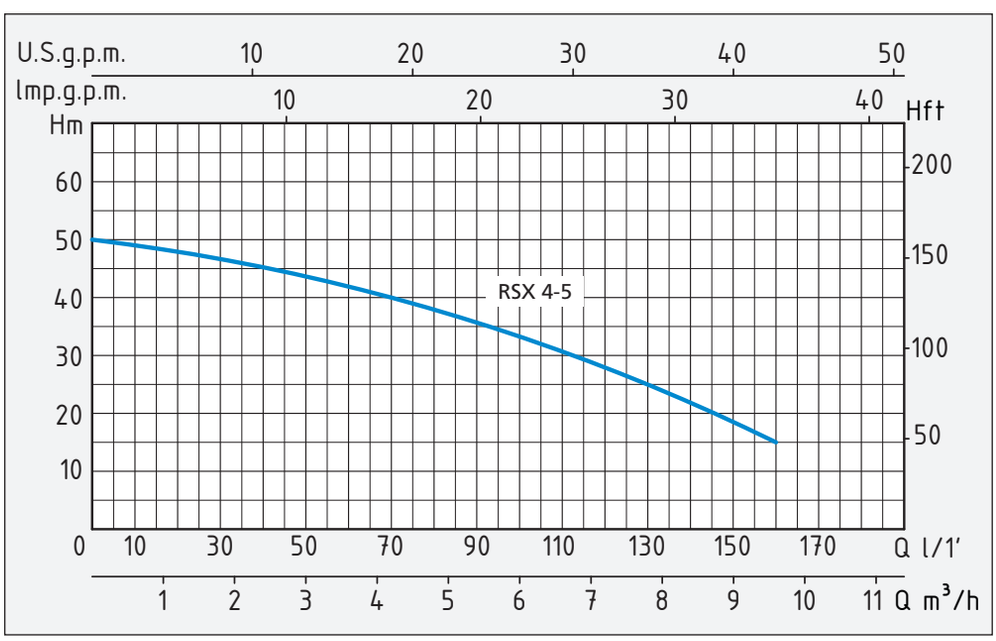


Alimentazione *Power supply*	Tipo pompa *Pump type*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Bocche *Connections*	
Monofase *Single-phase*	Trifase - *Three-phase* 400V-50Hz	kW	HP	m³/h	mt.	DNA	DNM
230V-50Hz	**RX 2 - 6**	0,75	1	2	45	1"	1"
230V-50Hz	**RX 4 - 5**	0,9	1,25	4	40	1"¼	1"
230V-50Hz	**RX 4 - 6**	1,1	1,5	4	47	1"¼	1"
230V-50Hz	**RSX 4 - 5**	0,9	1,25	4	40	1"¼	1"

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RX - RSX

GRUPPI CON 2 POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI

Impianti di pressurizzazione con il mantenimento costante della pressione comandata da un inverter di facile applicazione e semplice regolazione.
Completo di 2 pompe multistadio orizzontali, 2 inverter, basamento con antivibranti, collettore di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, serbatoi a membrana, manometri, sensori e quadro sezionatori.

Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

Pressure systems with constant pressure maintenance controlled by an easy to apply and simple to adjust inverter.
Complete with 2 horizontal multistage pumps, 2 inverters, base with anti-vibration, suction and delivery manifold, ball valves, non return valves, membrane tanks, pressure gauges, sensors and control box switchboard.

Uses: *For the supply of water with suction from wells.*
To increase the pressure available from a distribution network.

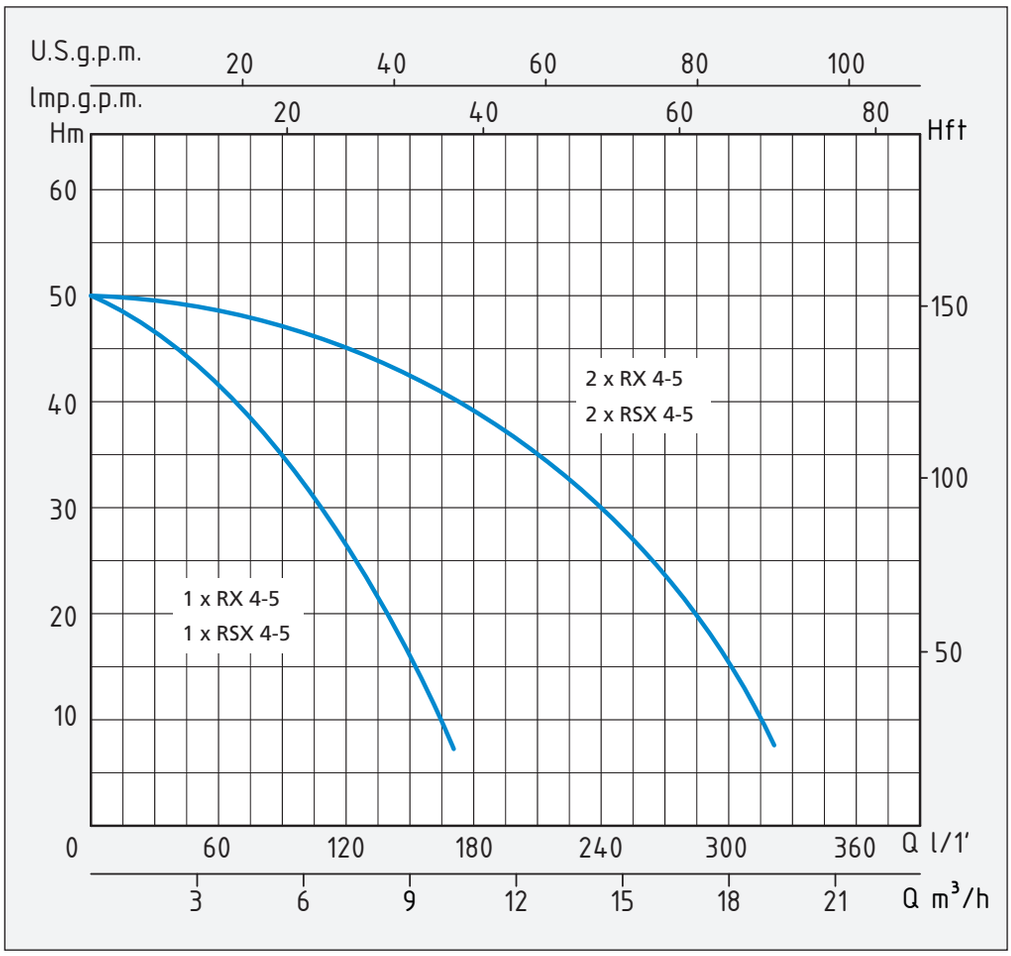


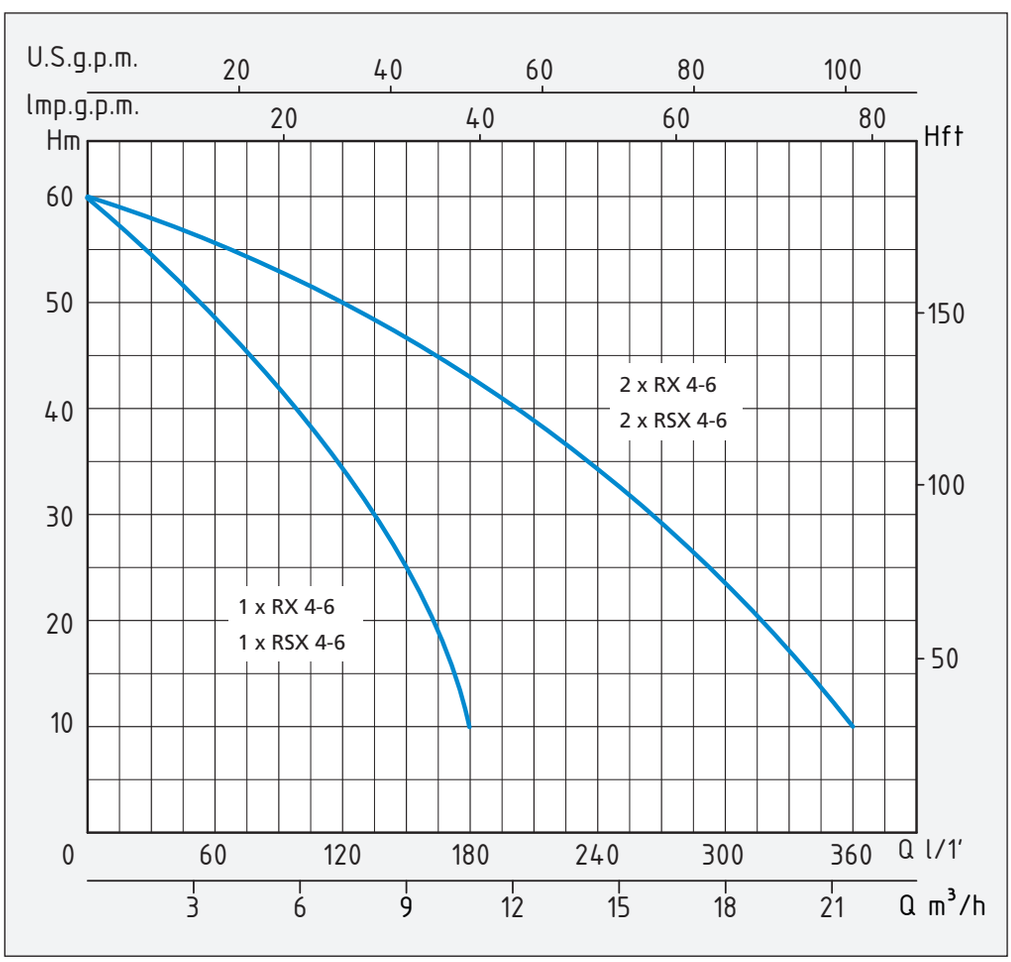




Alimentazione *Power supply*	Tipo pompa *Pump type*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Bocche *Connections*	
Monofase *Single-phase*	Trifase - *Three-phase* 400V-50Hz	kW	HP	m^3/h	mt.	DNA	DNM
230V-50Hz	**2 x RX 4 - 5**	0,9 + 0,9	1,25 + 1,25	4 + 4	40	G 2"	G 1"½
230V-50Hz	**2 x RX 4 - 6**	1,1 + 1,1	1,5 + 1,5	4 + 4	47	G 2"	G 1"½
230V-50Hz	**2 x RSX 4 - 5**	0,9 + 0,9	1,25 + 1,25	4 + 4	40	G 2"	G 1"½
230V-50Hz	**2 x RSX 4 - 6**	1,1 + 1,1	1,5 + 1,5	4 + 4	47	G 2"	G 1"½

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RX - RSX

GRUPPI CON 1 POMPA MULTISTADIO ORIZZONTALE

Impianti di pressurizzazione con il mantenimento costante della pressione comandata da un inverter di facile applicazione e semplice regolazione.
Completo di 1 pompa multistadio orizzontali, 1 inverter, 1 valvola di non ritorno, basamento con antivibranti, serbatoio a membrana, manometro e sensore.

Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

Pressure systems with constant pressure maintenance controlled by an easy to apply and simple to adjust inverter.
Complete with 1 horizontal multistage pump, 1 inverter, 1 non return valve, base with anti-vibration, membrane tank, pressure gauge and sensor.

***Uses:** For the supply of water with suction from wells.*
To increase the pressure available from a distribution network.

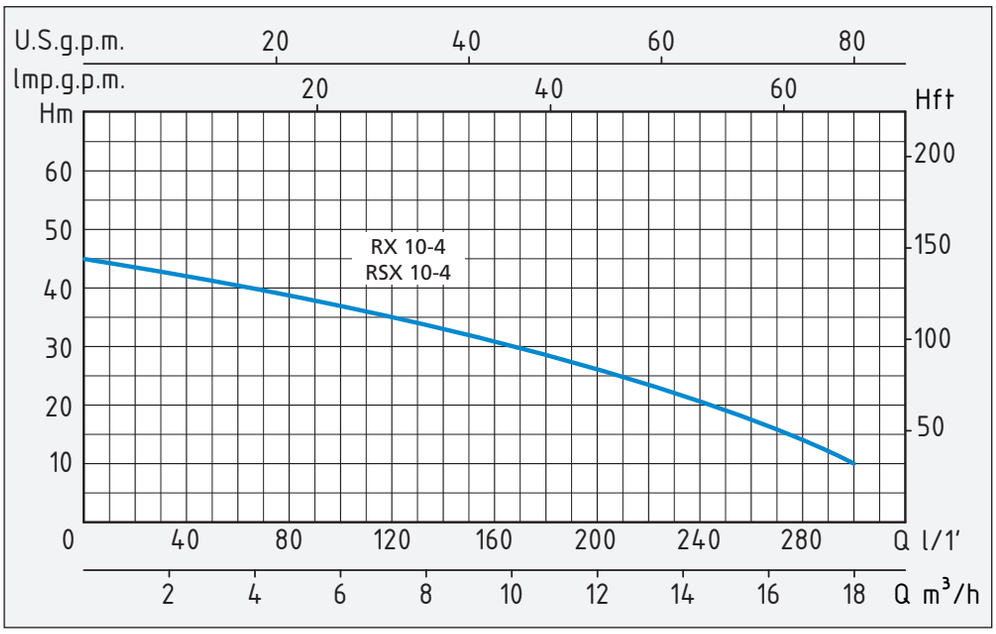


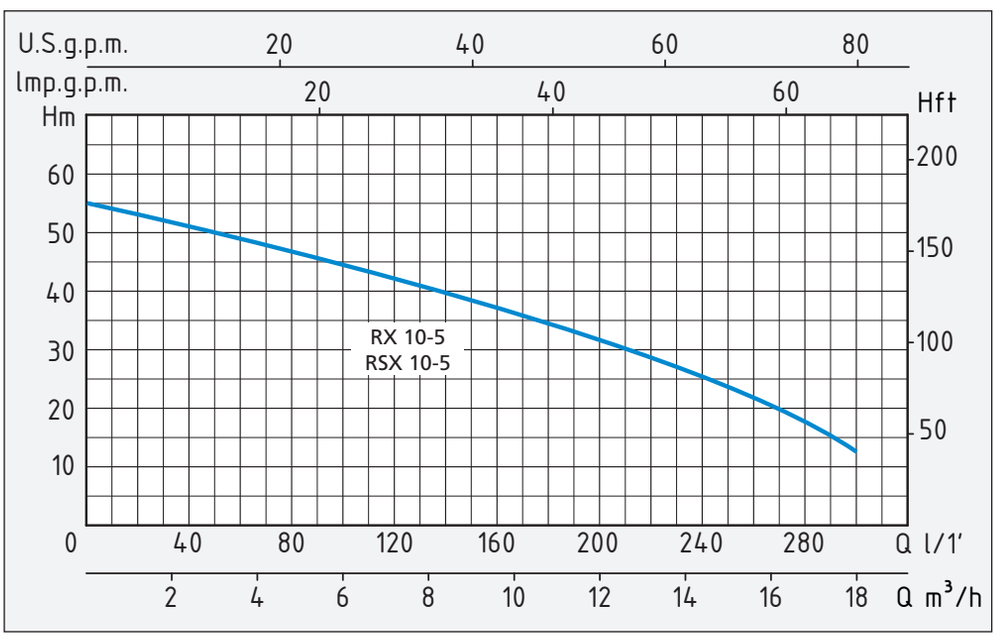


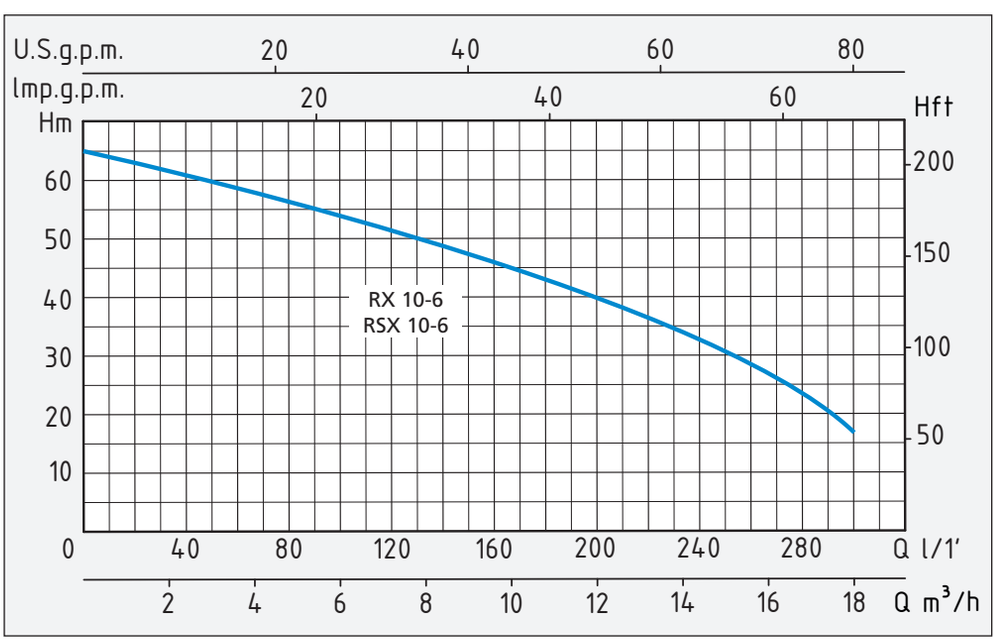


Alimentazione *Power supply*		Tipo pompa *Pump type*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Bocche *Connections*	
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Trifase - *Three-phase* 400V-50Hz	kW	HP	m^3/h	mt.	DNA	DNM
230V-50Hz		**RX 10 - 4**	1,5	2	10	30	1"½	1"½
	400V-50Hz	**RX 10 - 5**	2,2	3	10	36	1"½	1"½
	400V-50Hz	**RX 10 - 6**	3	4	10	45	1"½	1"½
230V-50Hz		**RSX 10 - 4**	1,5	2	10	30	1"½	1"½
	400V-50Hz	**RSX 10 - 5**	2,2	3	10	36	1"½	1"½
	400V-50Hz	**RSX 10 - 6**	3	4	10	45	1"½	1"½

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RX - RSX

GRUPPI CON 2 POMPE MULTISTADIO ORIZZONTALI

Impianti di pressurizzazione con il mantenimento costante della pressione comandata da un inverter di facile applicazione e semplice regolazione.
Completo di 2 pompe multistadio orizzontali, 2 inverter, basamento con antivibranti, collettore di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, serbatoi a membrana, manometri, sensori e quadro sezionatori.

Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

Pressure systems with constant pressure maintenance controlled by an easy to apply and simple to adjust inverter.
Complete with 2 horizontal multistage pumps, 2 inverters, base with anti-vibration, suction and delivery manifold, ball valves, non return valves, membrane tanks, pressure gauges, sensors and control box switchboard.

Uses: *For the supply of water with suction from wells.*
To increase the pressure available from a distribution network.

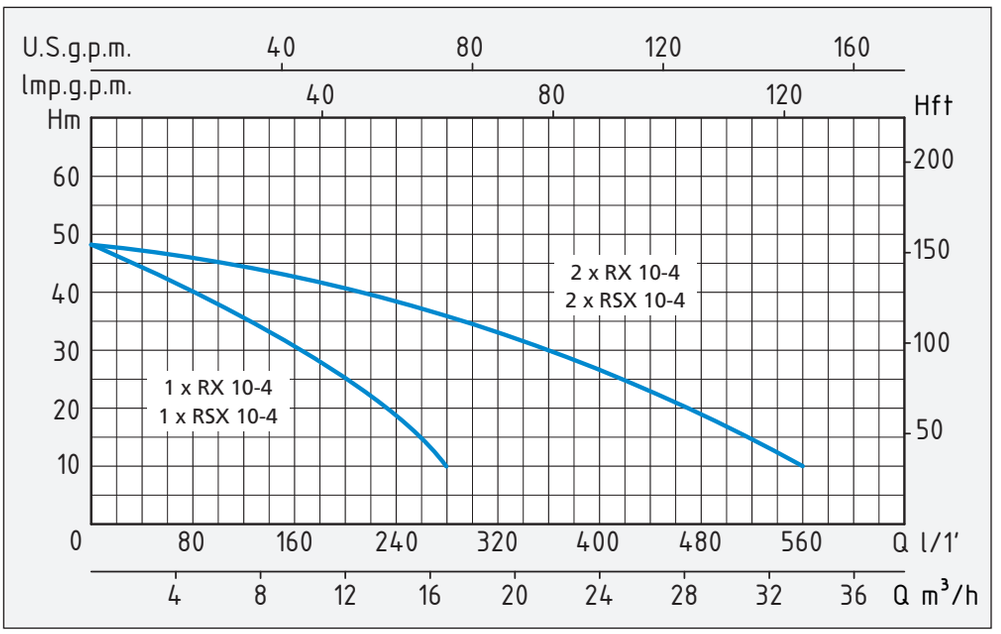


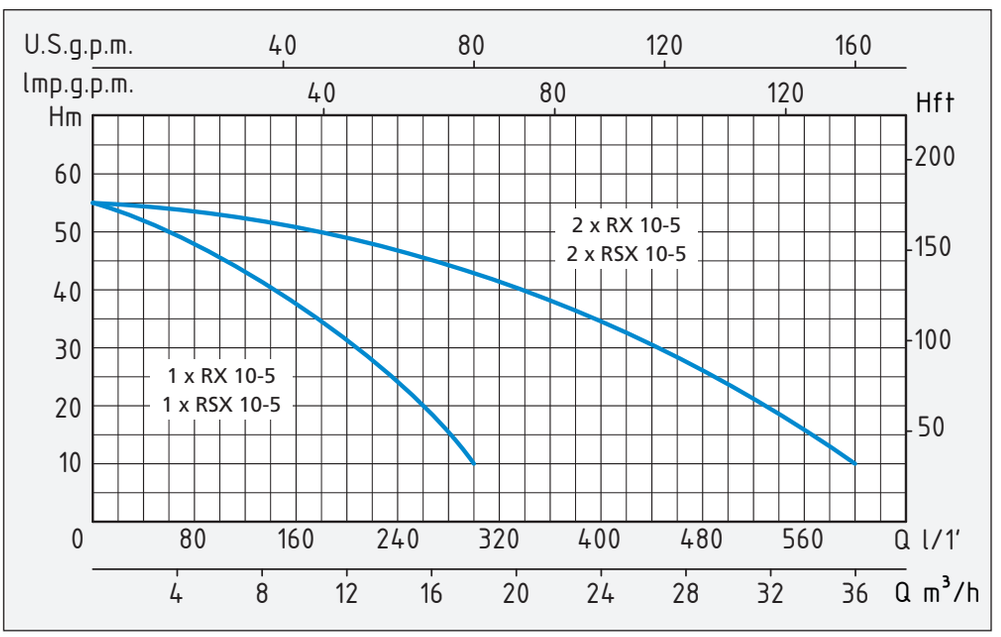


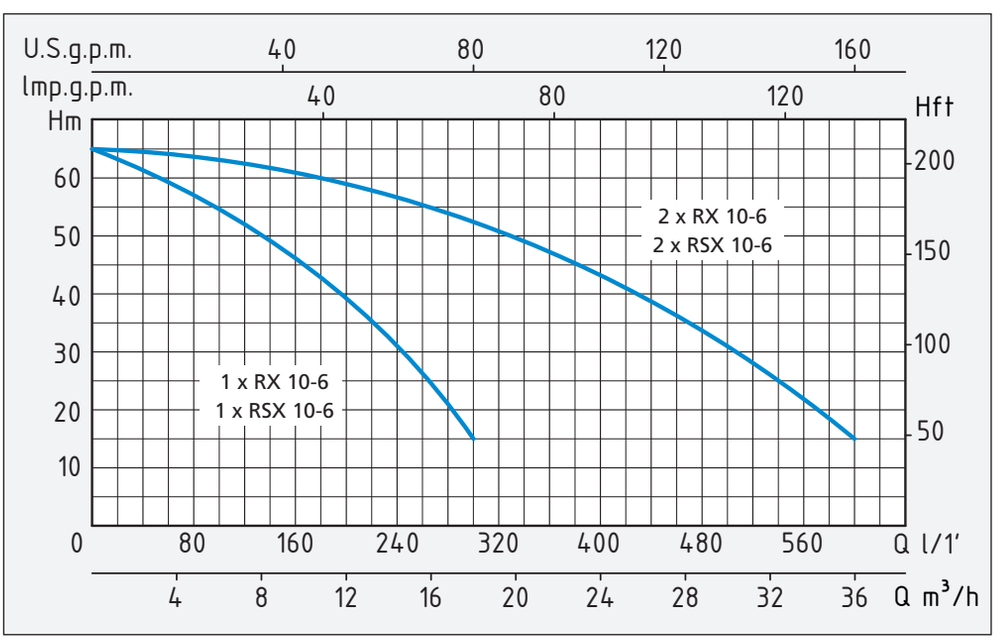


Alimentazione *Power supply*		Tipo pompa *Pump type*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Bocche *Connections*	
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Trifase - *Three-phase* 400V-50Hz	kW	HP	m^3/h	mt.	DNA	DNM
230V-50Hz	400V-50Hz	**2 x RX 10 - 4**	1,5 + 1,5	2 + 2	10 + 10	30	G 2"	G 1"½
	400V-50Hz	**2 x RX 10 - 5**	2,2 + 2,2	3 + 3	10 + 10	36	G 2"	G 1"½
	400V-50Hz	**2 x RX 10 - 6**	3 + 3	4 + 4	10 + 10	45	G 2"	G 1"½
230V-50Hz	400V-50Hz	**2 x RSX 10 - 4**	1,5 + 1,5	2 + 2	10 + 10	30	G 2"	G 1"½
	400V-50Hz	**2 x RSX 10 - 5**	2,2 + 2,2	3 + 3	10 + 10	36	G 2"	G 1"½
	400V-50Hz	**2 x RSX 10 - 6**	3 + 3	4 + 4	10 + 10	45	G 2"	G 1"½

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

RV

GRUPPI CON 1 POMPA MULTISTADIO VERTICALE

Impianti di pressurizzazione con il mantenimento costante della pressione comandata da un inverter di facile applicazione e semplice regolazione.
Completo di 1 pompa multistadio verticale, 1 inverter, 1 valvola di non ritorno, basamento con antivibranti, serbatoio a membrana, manometro e sensore.
Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

Pressure systems with constant pressure maintenance controlled by an easy to apply and simple to adjust inverter.
Complete with 1 vertical multistage pump, 1 inverter, 1 non return valve, base with anti-vibration, membrane tank, pressure gauge and sensor.
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

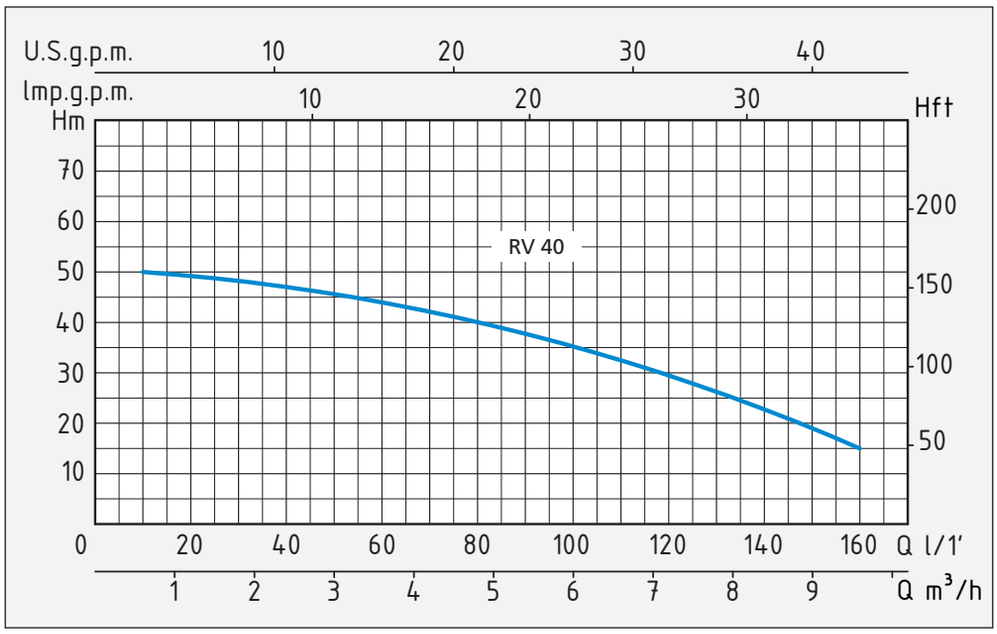
Uses: *For the supply of water with suction from wells.*
To increase the pressure available from a distribution network.

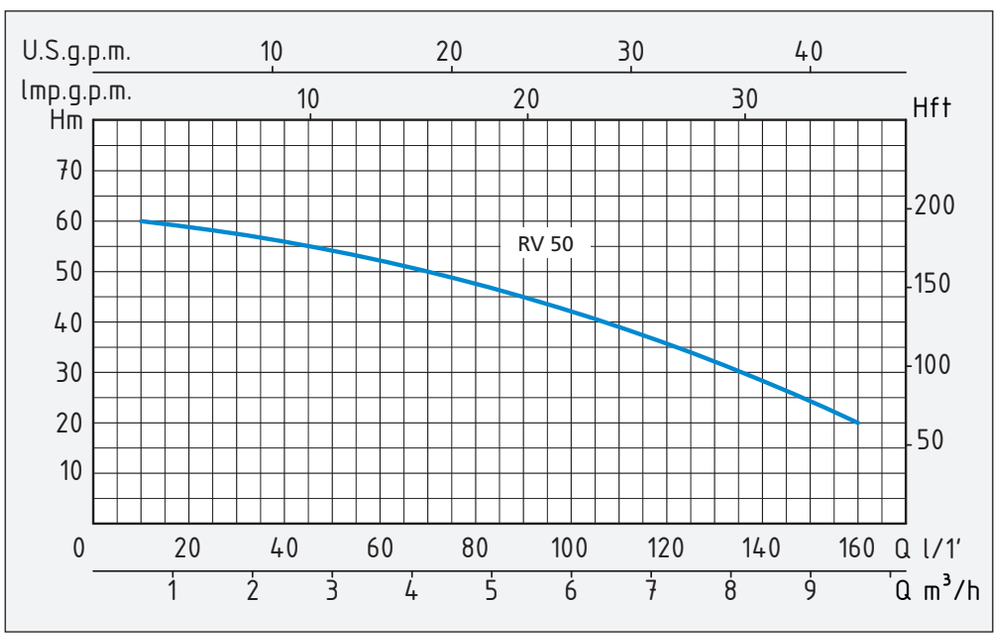


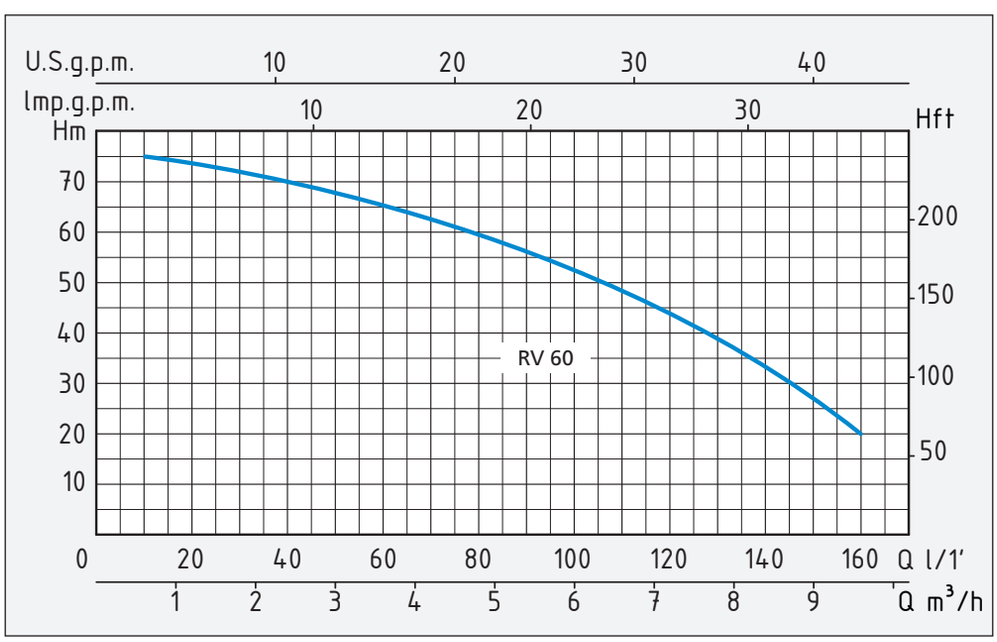


Alimentazione *Power supply*		Tipo pompa *Pump type*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Bocche *Connections*	
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Trifase - *Three-phase* 400V-50Hz	kW	HP	m^3/h	mt.	DNA	DNM
230V-50Hz		**RV 40**	1,5	2	5	40	1"¼	1"
230V-50Hz	400V-50Hz	**RV 50**	1,9	2,5	5	48	1"¼	1"
	400V-50Hz	**RV 60**	2,2	3	5	58	1"¼	1"

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS

GRUPPI CON 1 POMPA MULTISTADIO VERTICALE

Impianti di pressurizzazione con il mantenimento costante della pressione comandata da un inverter di facile applicazione e semplice regolazione.
Completo di 1 pompa multistadio verticale, 1 inverter, 1 valvola di non ritorno, basamento con antivibranti, serbatoio a membrana, manometro e sensore.
Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

Pressure systems with constant pressure maintenance controlled by an easy to apply and simple to adjust inverter.
Complete with 1 vertical multistage pump, 1 inverter, 1 non return valve, base with anti-vibration, membrane tank, pressure gauge and sensor.
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

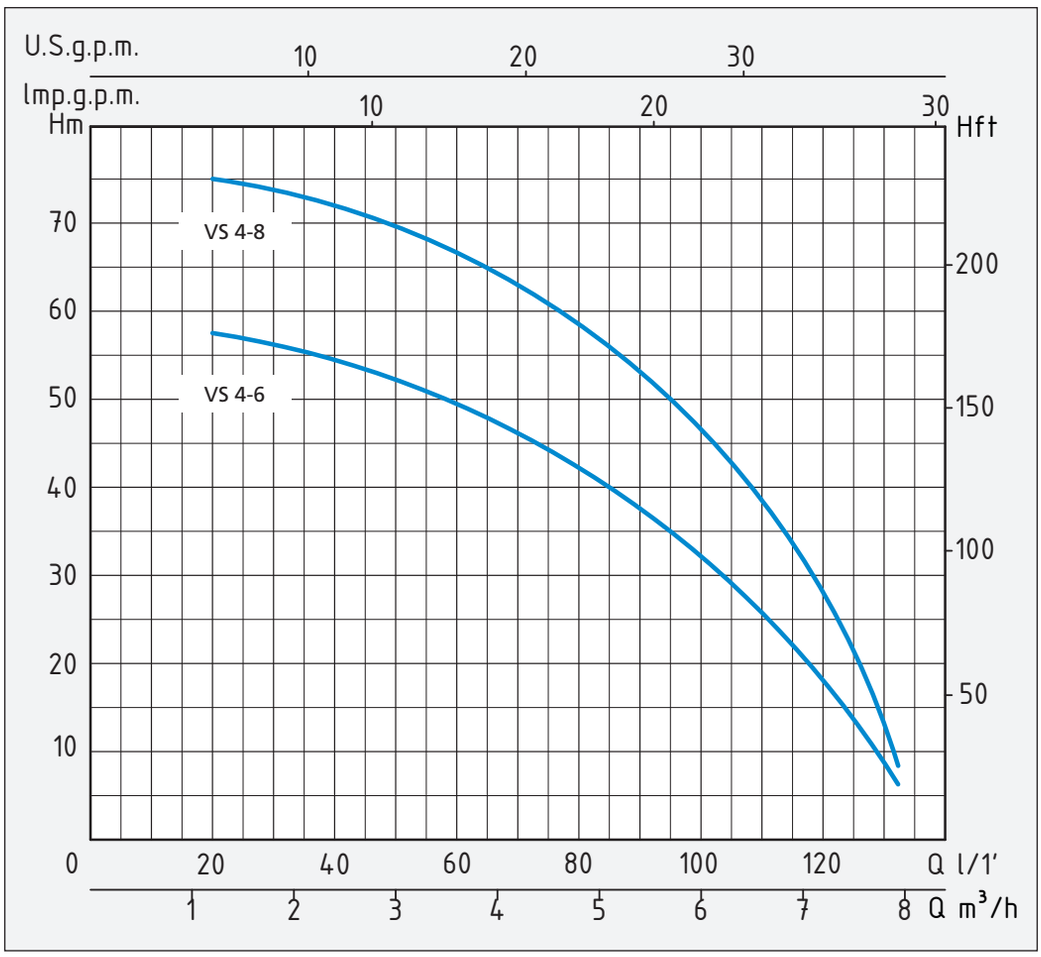
Uses: *For the supply of water with suction from wells.*
To increase the pressure available from a distribution network.

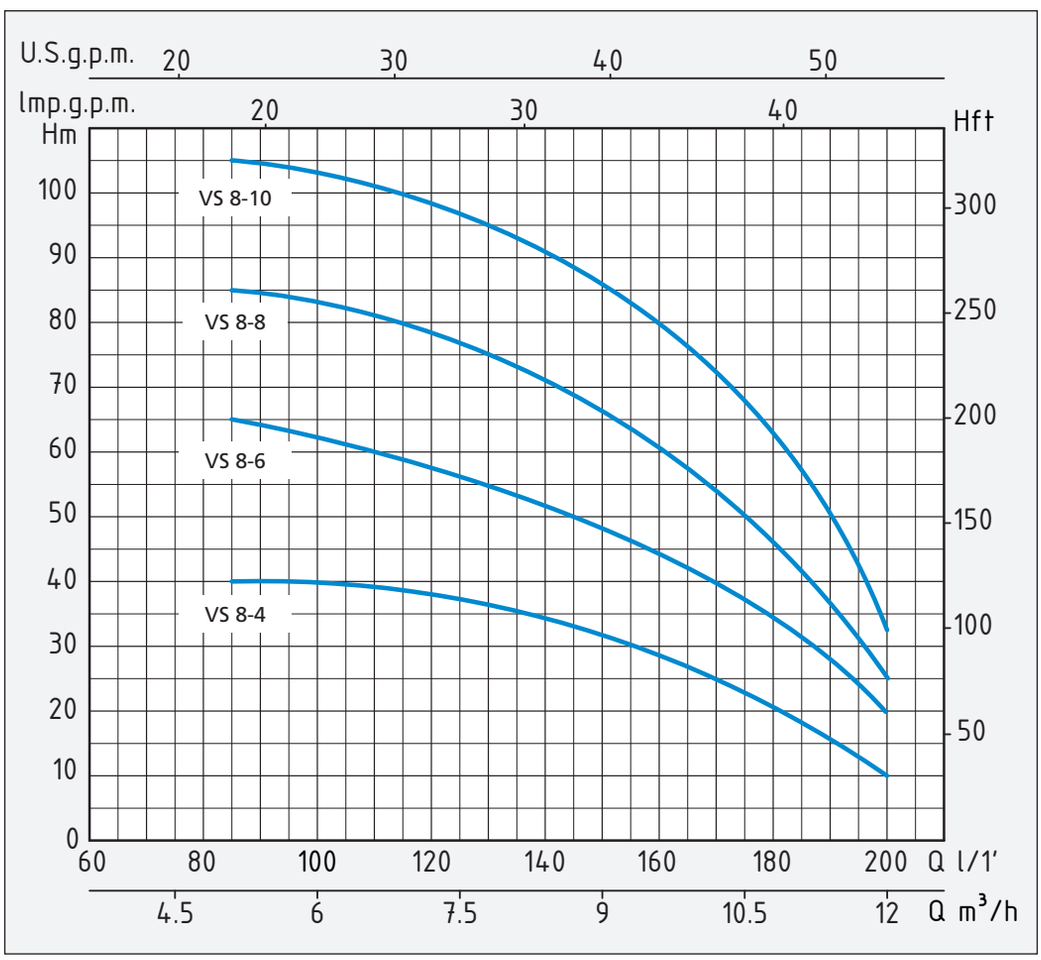




Alimentazione *Power supply*		Tipo pompa *Pump type*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Bocche *Connections*	
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Trifase - *Three-phase* 400V-50Hz	kW	HP	m^3/h	mt.	DNA	DNM
230V-50Hz		**VS 4 - 6**	1,1	1,5	4	48	DN 32 1"¼	DN 32 1"¼
230V-50Hz	400V-50Hz	**VS 4 - 8**	1,5	2	4	66	DN 32 1"¼	DN 32 1"¼
230V-50Hz	400V-50Hz	**VS 8 - 4**	1,5	2	8	35	DN 40 1"½	DN 40 1"½
	400V-50Hz	**VS 8 - 6**	2,2	3	8	53	DN 40 1"½	DN 40 1"½
	400V-50Hz	**VS 8 - 8**	3	4	8	73	DN 40 1"½	DN 40 1"½
	400V-50Hz	**VS 8 - 10**	4	5,5	8	93	DN 40 1"½	DN 40 1"½

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS

GRUPPI CON 1 POMPA VERTICALE MULTISTADIO

Impianti di pressurizzazione con il mantenimento costante della pressione comandata da un inverter di facile applicazione e semplice regolazione.
Completo di 1 pompa multistadio verticale, 1 inverter, 1 valvola di non ritorno, basamento con antivibranti, serbatoio a membrana, manometro e sensore.
Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi. Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

Pressure systems with constant pressure maintenance controlled by an easy to apply and simple to adjust inverter.
Complete with 1 vertical multistage pump, 1 inverter, 1 non return valve, base with anti-vibration, membrane tank, pressure gauge and sensor.
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

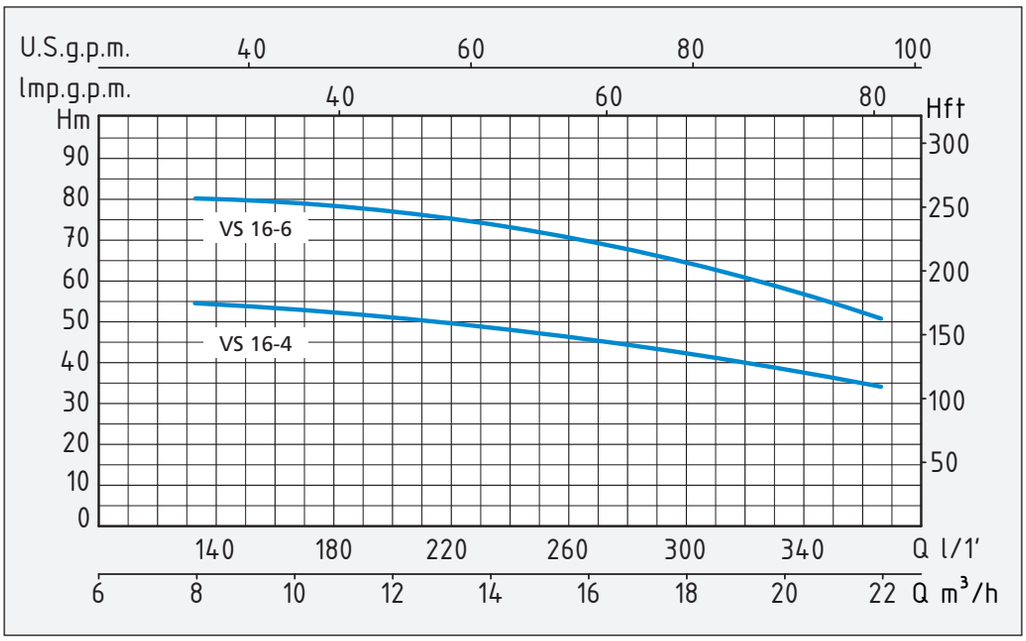
Uses: *For the supply of water with suction from wells.*
To increase the pressure available from a distribution network.

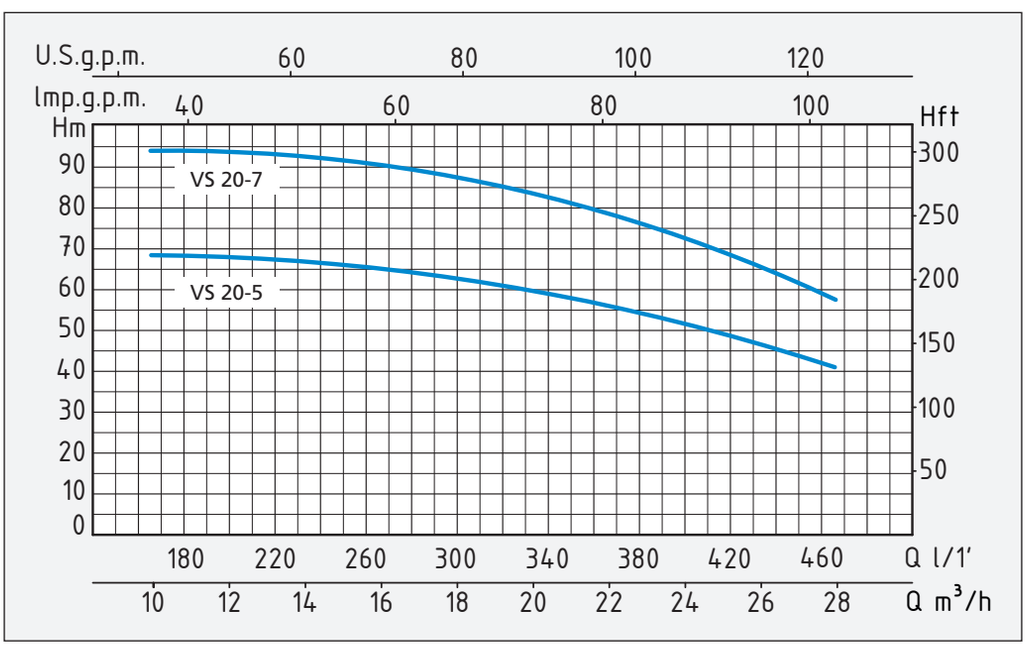


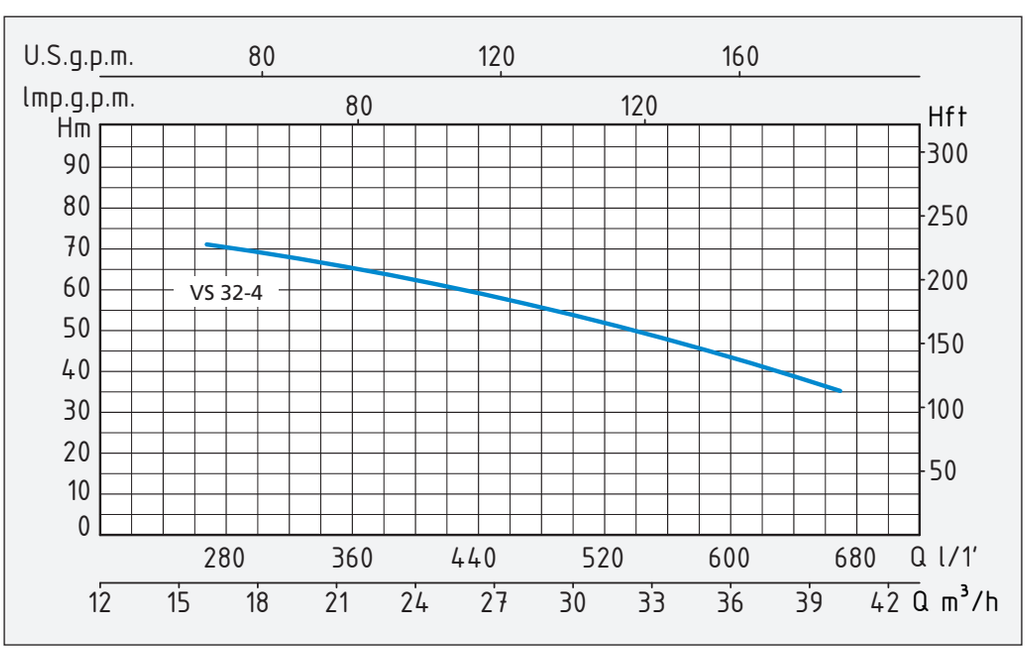


Alimentazione *Power supply*	Tipo pompa *Pump type*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Bocche *Connections*	
Trifase *Three-phase*	Trifase - *Three-phase* 400V-50Hz	kW	HP	m^3/h	mt.	DNA	DNM
400V-50Hz	**VS 16 - 4**	4	5,5	16	46	DN 50 2"	DN 50 2"
400V-50Hz	**VS 16 - 6**	5,5	7,5	16	69	DN 50 2"	DN 50 2"
400V-50Hz	**VS 20 - 5**	5,5	7,5	20	60	DN 50 2"	DN 50 2"
400V-50Hz	**VS 20 - 7**	7,5	10	20	83	DN 50 2"	DN 50 2"
400V-50Hz	**VS 32 - 4**	7,5	10	32	49	DN 65 2"½	DN 65 2"½

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS

GRUPPI CON 2 POMPE MULTISTADIO VERTICALI

Impianti di pressurizzazione con il mantenimento costante della pressione comandata da un inverter di facile applicazione e semplice regolazione.
Completo di 2 pompe multistadio verticali, 2 inverter, basamento con antivibranti, collettore di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, serbatoi a membrana, manometri, sensori e quadro sezionatori.
Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

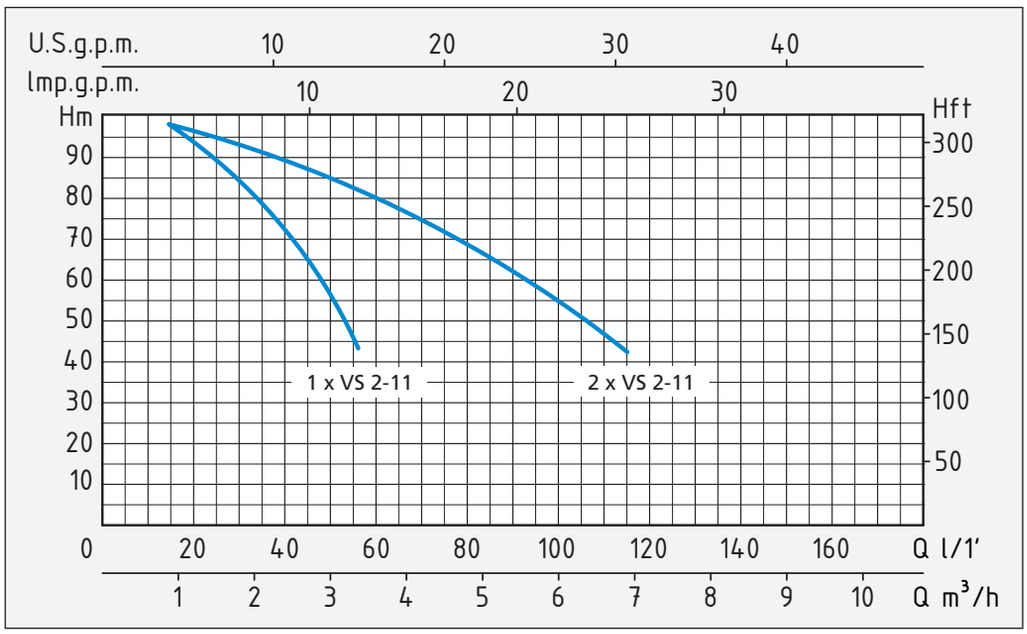
Pressure systems with constant pressure maintenance controlled by an easy to apply and simple to adjust inverter.
Complete with 2 vertical multistage pumps, 2 inverters, base with anti-vibration, suction and delivery manifold, ball valves, non return valves, membrane tanks, pressure gauges, sensors and control box switchboard.
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

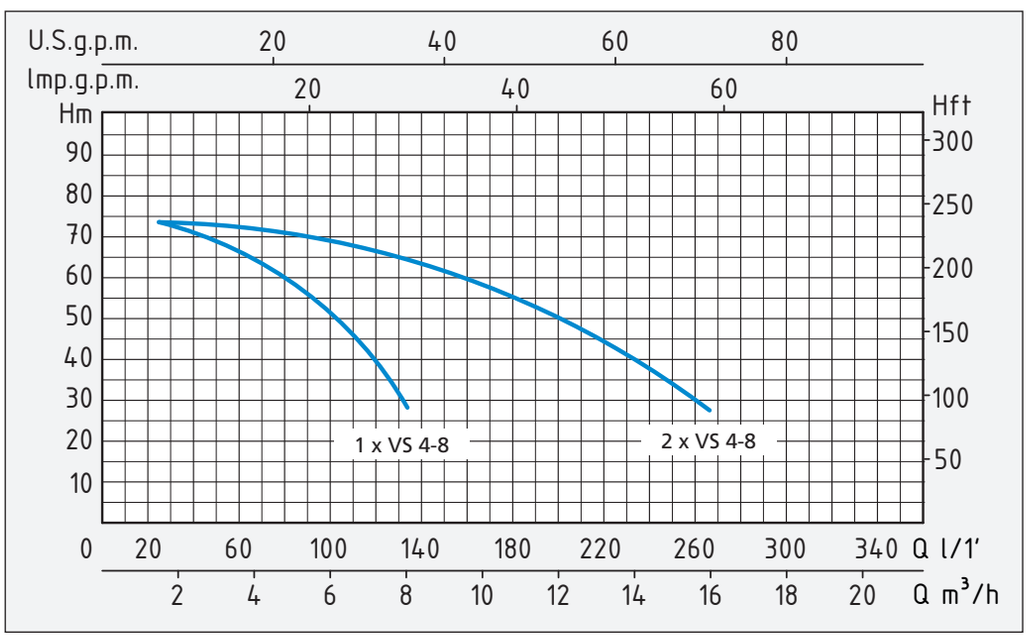
***Uses:** For the supply of water with suction from wells.*
To increase the pressure available from a distribution network.

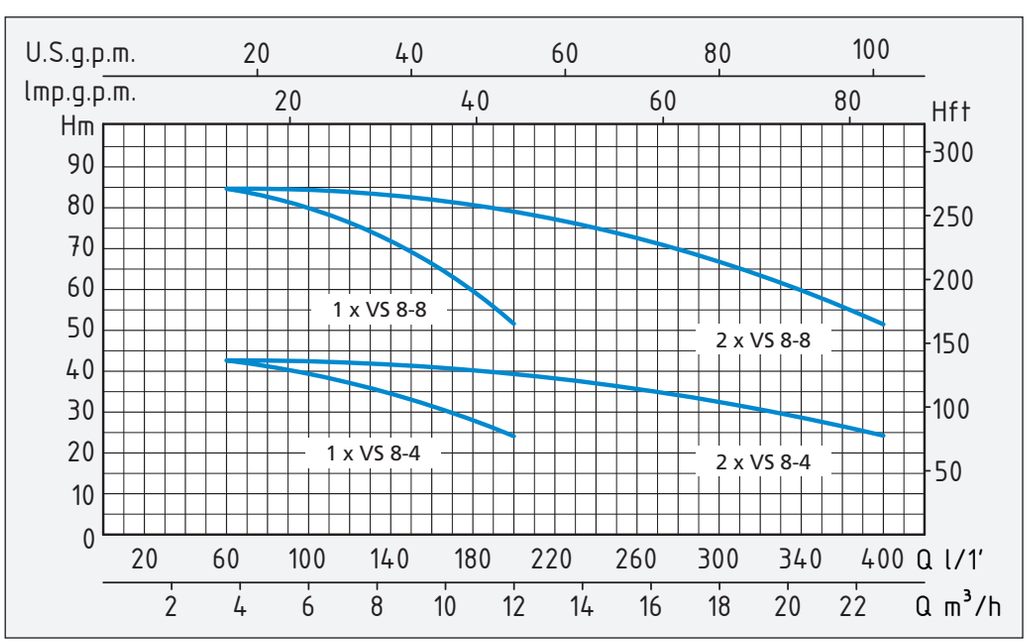


Alimentazione *Power supply*		Tipo pompa *Pump type*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Bocche *Connections*	
Monofase *Single-phase*	Trifase *Three-phase*	Trifase - *Three-phase* 400V-50Hz	kW	HP	m^3/h	mt.	DNA	DNM
230V-50Hz		**2 x VS 2 - 11**	1,1 + 1,1	1,5 + 1,5	2 + 2	80	DN 32 1"¼	DN 32 1"¼
230V-50Hz	400V-50Hz	**2 x VS 4 - 8**	1,5 + 1,5	2 + 2	4 + 4	66	DN 32 1"¼	DN 32 1"¼
230V-50Hz	400V-50Hz	**2 x VS 8 - 4**	1,5 + 1,5	2 + 2	8 + 8	35	DN 40 1"½	DN 40 1"½
	400V-50Hz	**2 x VS 8 - 8**	3 + 3	4 + 4	8 + 8	73	DN 40 1"½	DN 40 1"½

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS

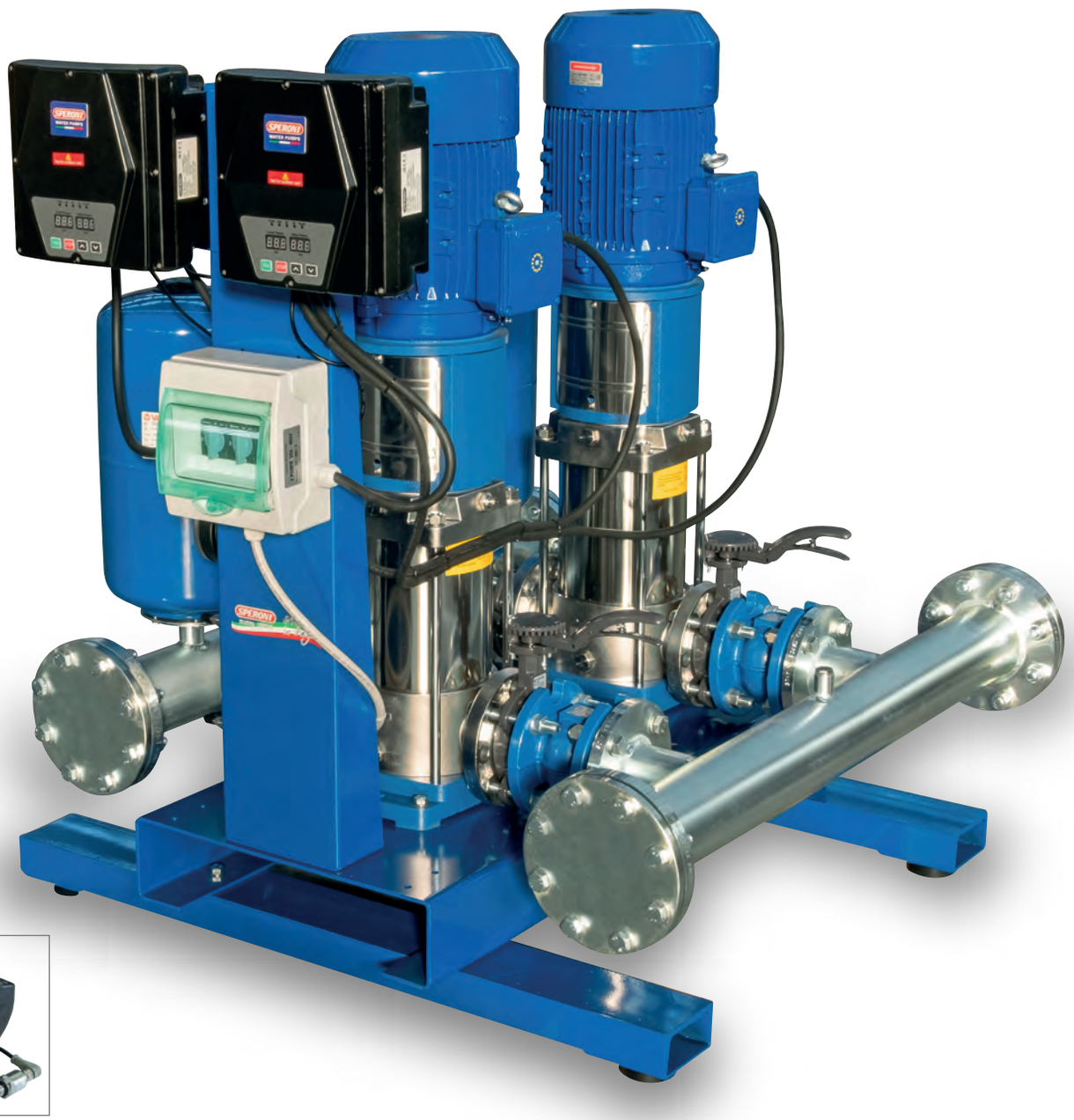
GRUPPI CON 2 POMPE MULTISTADIO VERTICALI

Impianti di pressurizzazione con il mantenimento costante della pressione comandata da un inverter di facile applicazione e semplice regolazione.
Completo di 2 pompe multistadio verticali, 2 inverter, basamento con antivibranti, collettore di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, serbatoi a membrana, manometri, sensori e quadro sezionatori.
Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

Pressure systems with constant pressure maintenance controlled by an easy to apply and simple to adjust inverter.
Complete with 2 vertical multistage pumps, 2 inverters, base with anti-vibration, suction and delivery manifold, ball valves, non return valves, membrane tanks, pressure gauges, sensors and control box switchboard.
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

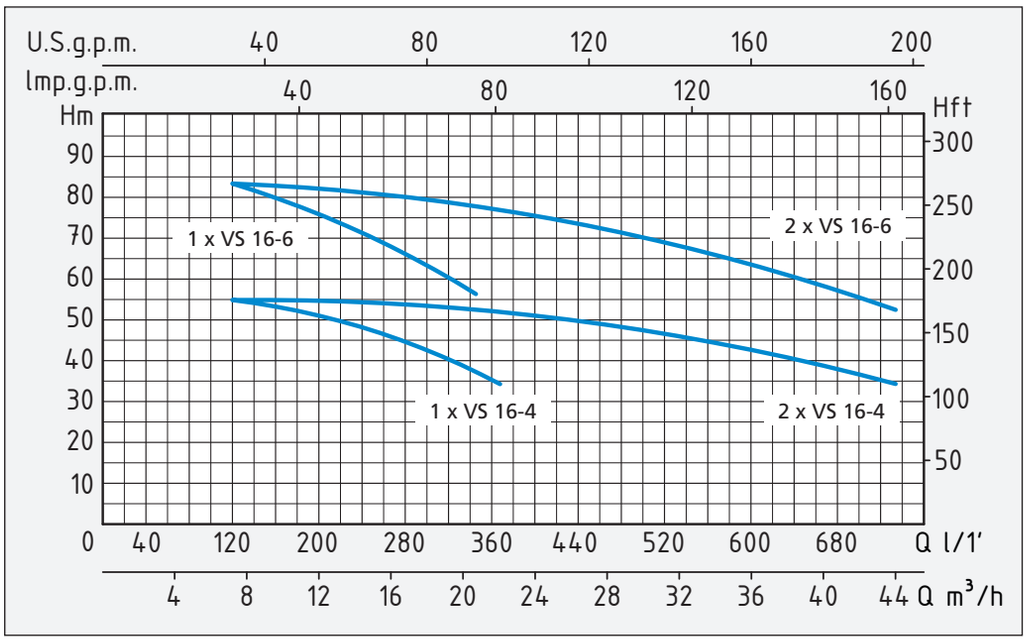
***Uses:** For the supply of water with suction from wells.*
To increase the pressure available from a distribution network.

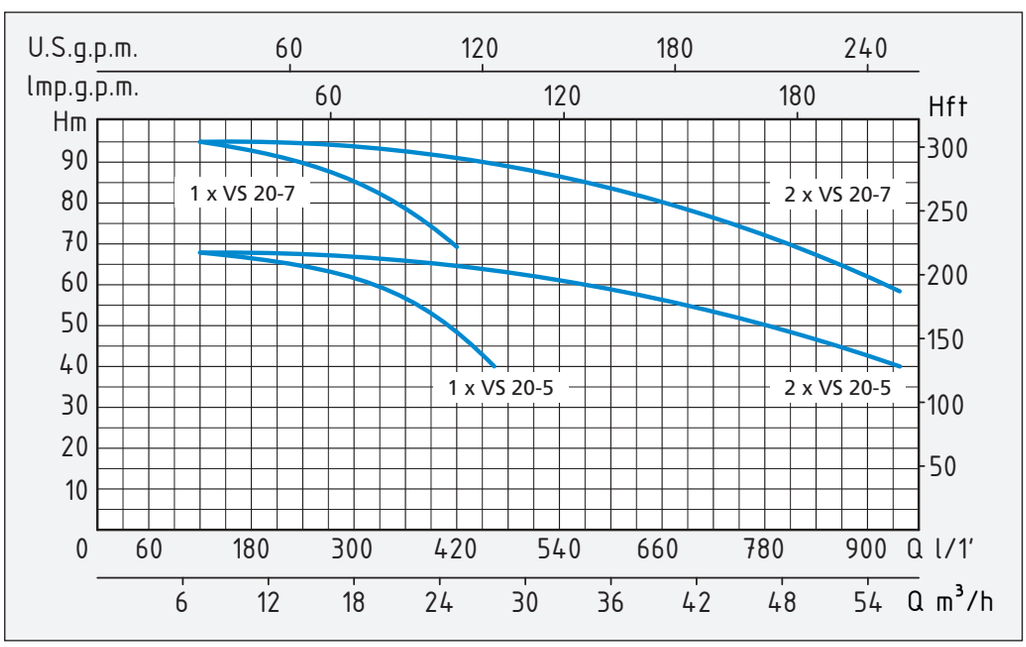


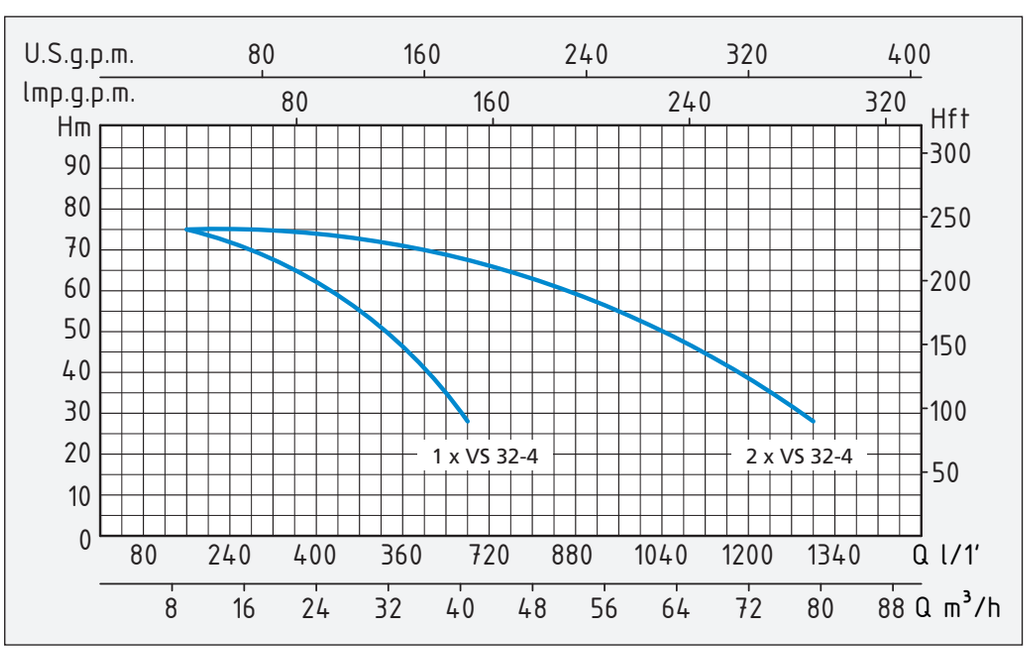


Alimentazione *Power supply*	Tipo pompa *Pump type*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Bocche *Connections*	
Trifase *Three-phase*	Trifase - *Three-phase* 400V-50Hz	kW	HP	m^3/h	mt.	DNA	DNM
400V-50Hz	**2 x VS 16 - 4**	4 + 4	5,5 + 5,5	16 + 16	46	DN 50 2"	DN 50 2"
400V-50Hz	**2 x VS 16 -6**	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	16 + 16	69	DN 50 2"	DN 50 2"
400V-50Hz	**2 x VS 20 - 5**	5,5 + 5,5	7,5 + 7,5	20 + 20	60	DN 50 2"	DN 50 2"
400V-50Hz	**2 x VS 20 - 7**	7,5 + 7,5	10 + 10	20 + 20	83	DN 50 2"	DN 50 2"
400V-50Hz	**2 x VS 32 - 4**	7,5 + 7,5	10 + 10	32 + 32	49	DN 65 2"½	DN 65 2"½

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023







© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

VS

GRUPPI CON 3 POMPE MULTISTADIO VERTICALI

Impianti di pressurizzazione a doppio funzionamento selezionabile tramite selettore, o a pressione costante con controllo tramite inverter semplice oppure tramite pressostato di lavoro e soccorso con relè di scambio.
Completo di 3 pompe multistadio verticali, 3 inverter, basamento con antivibranti, collettore di aspirazione e di mandata, valvole a sfera, valvole di non ritorno, serbatoi a membrana, manometri e sensori.
Quadro elettrico completo di:
- Interruttore generale
- Interruttore magnetotermico

Circuito ausiliario in bassa tensione completo di trasformatore e fusibili di protezione.
Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4

Impieghi: Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione.

Pressure system with double selectable by selector switch, or at constant pressure with control by simple inverter or through pressure switch working and emergency with exchange relay.
Complete with 3 vertical multistage pumps, 3 inverters, base with anti-vibration, suction and delivery manifold, ball valves, non return valves, membrane tanks, pressure gauges and sensors.
Electric box complete with:
- general switch
- thermic switch
Low tension ancillary circuit complete with transformer and protecting cut-outs.

Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4

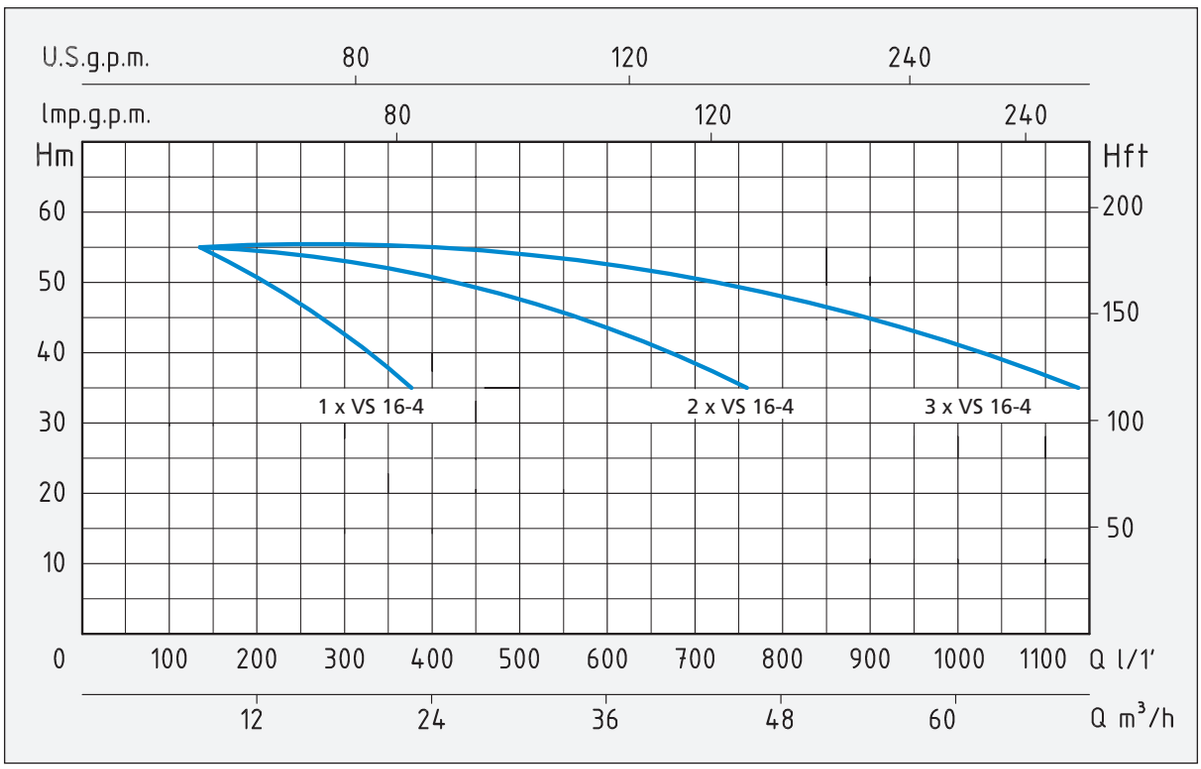
***Uses:** For the supply of water with suction from wells.*
To increase the pressure available from a distribution network.

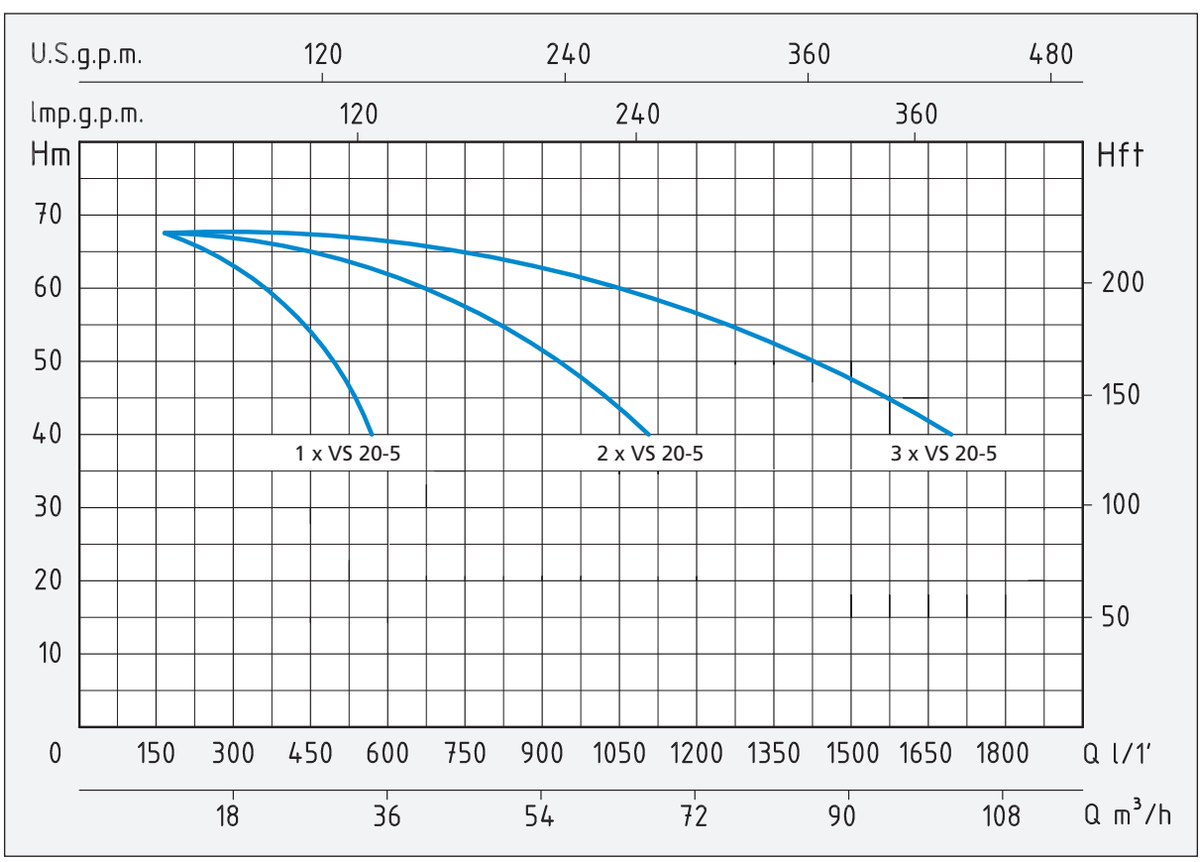




Alimentazione *Power supply*	Tipo pompa *Pump type*	Potenza nominale *Nominal power*		Portata *Capacity*	Prevalenza *Head*	Bocche *Connections*	
Trifase *Three-phase*	Trifase - *Three-phase* 400V-50Hz	kW	HP	m³/h	mt.	DNA	DNM
400V-50Hz	**3 x VS 16 - 4**	4 + 4 + 4	5,5 + 5,5 + 5,5	16 + 16 + 16	46	DN 50 2"	DN 50 2"
400V-50Hz	**3 x VS 20 - 5**	5,5 + 5,5 + 5,5	7,5 + 7,5 + 7,5	20 + 20 + 20	60	DN 50 2"	DN 50 2"

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023





© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

CMA

MOTOPOMPA BENZINA - 4 TEMPI

APPLICAZIONI

Motopompa autoadescante portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

APPLICATION

Selfpriming hand-carry motor pump.
Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricoltural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.

LIMITI D'IMPIEGO

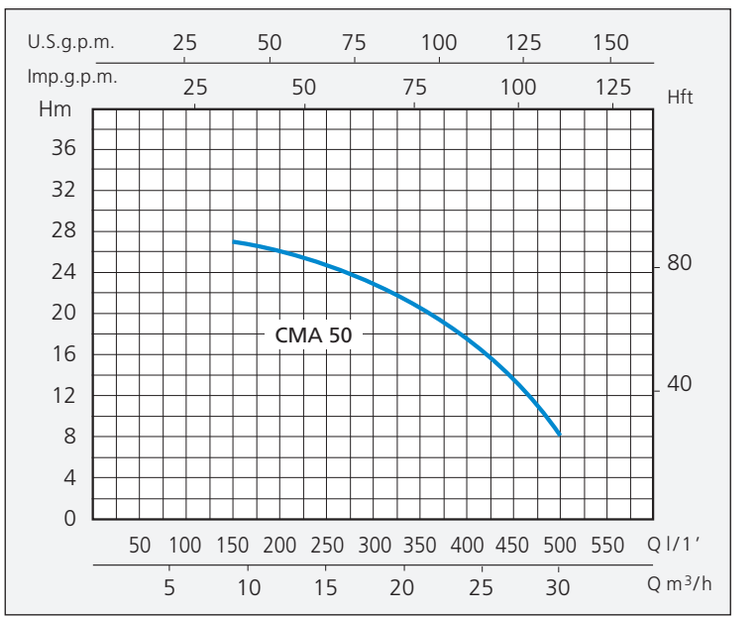
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C

MOTORE

- Giri/min 3600
- Avviamento manuale
- Capacità serbatoio 3,6 lt

MATERIALI

- Corpo pompa	Alluminio
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Ghisa
- Tenute meccaniche	Ceramica
	Grafite/NBR



OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*

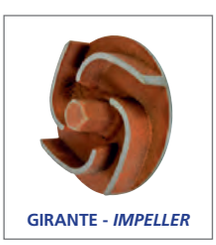
MOTOR

- *r.p.m. 3600*
- *Start system recoil*
- *Tank capacity 3,6 lt*

MATERIALS

- *Pump body*	*Aluminium*
- *Motor Support*	*Aluminium*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Mechanical seal*	*Ceramic*
	Graphite/NBR





GIRANTE - *IMPELLER*

EURO 5 ENGINE

TIPO *TYPE*	Aspirazione mandata *Suction delivery*	Giri/min *r.p.m.*	Portata max. *Delivery max.* (l/1')	Prevalenza max. *Head max.* (m)	Altezza aspirazione *Suction depth* (m)	Potenza motore *Motor power* (hp)	Capacità serbatoio *Tank Capacity* (lt)	Avviamento *Start system*	Dimensioni *Dimensions* (mm)	Peso *Weight* (Kg)
CMA 50	50 (2")	3600	550	32	7	6,5	3,6	manuale *recoil*	440 x 559 x 420	26,3

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

APPLICAZIONI

Motopompa autoadescante portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

APPLICATION

Selfpriming hand-carry motor pump.
Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricoltural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.

LIMITI D'IMPIEGO

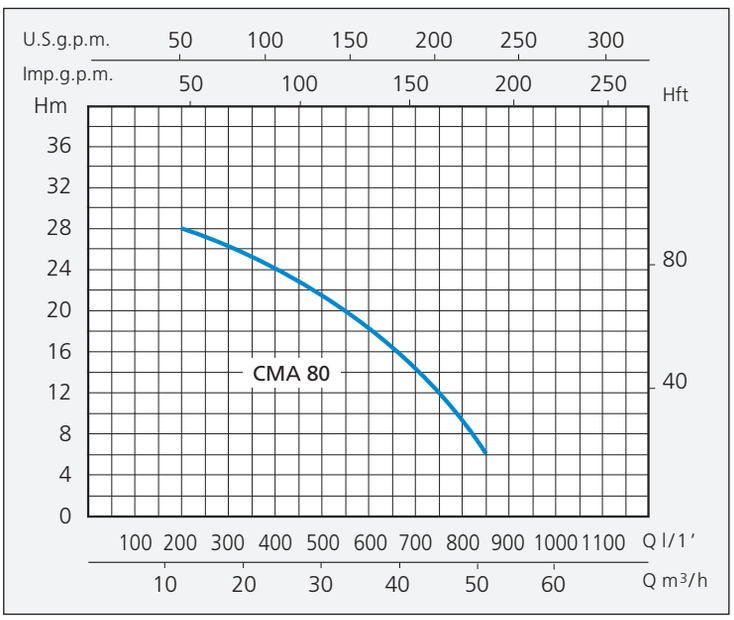
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C

MOTORE

- Giri/min 3600
- Avviamento manuale
- Capacità serbatoio 3,6 lt

MATERIALI

- Corpo pompa	Alluminio
- Supporto motore	Alluminio
- Girante	Ghisa
- Tenute meccaniche	Ceramic
	Grafite/NBR



OPERATING CONDITIONS

- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*

MOTOR

- *r.p.m. 3600*
- *Start system recoil*
- *Tank capacity 3,6 lt*

MATERIALS

- *Pump body*	*Aluminium*
- *Motor Support*	*Aluminium*
- *Impeller*	*Cast Iron*
- *Mechanical seal*	*Ceramic*
	Graphite/NBR





GIRANTE - *IMPELLER*

EURO 5 ENGINE

TIPO *TYPE*	Aspirazione mandata *Suction delivery*	Giri/min *r.p.m.*	Portata max. *Delivery max.* (l/1')	Prevalenza max. *Head max.* (m)	Altezza aspirazione *Suction depth* (m)	Potenza motore *Motor power* (hp)	Capacità serbatoio *Tank Capacity* (lt)	Avviamento *Start system*	Dimensioni *Dimensions* (mm)	Peso *Weight* (Kg)
CMA 80	80 (3")	3600	900	30	7	6,5	3,6	manuale *recoil*	444 x 554 x 480	29,2

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

LC

MOTOPOMPA BENZINA - 4 TEMPI
GASOLINE WATER PUMP - 4 STROKE

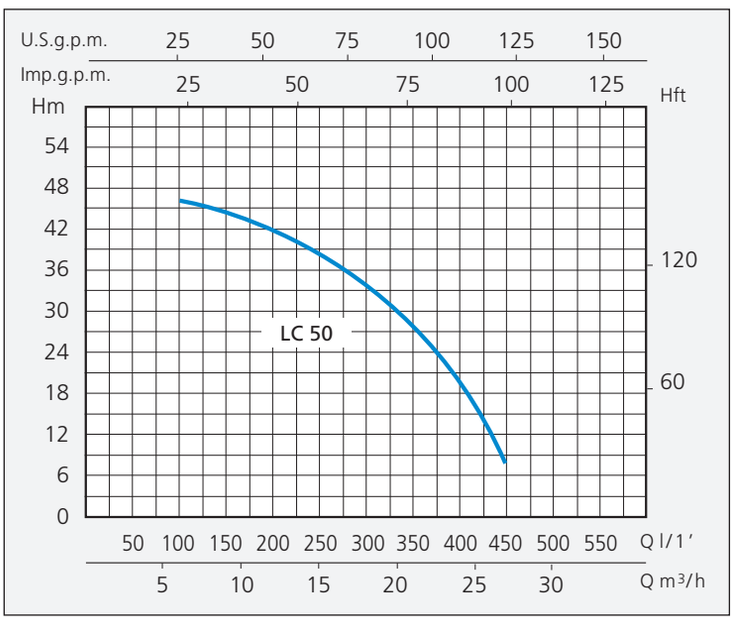
APPLICAZIONI
Motopompa centrifuga monogirante a benzina portatile, particolarmente adatta per l'approvvigionamento e la distribuzione di acque pulite e chiare in agricoltura e in giardino dove non è possibile un collegamento elettrico.

APPLICATION
Centrifugal single impeller gasoline hand-carry motor pump. Particularly suitable to supply and distribute clean water for agricoltural and gardening purposes, when an electrical connection is not possible.

LIMITI D'IMPIEGO
- Temperatura liquido fino a 35°C
  (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
  Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Temperatura ambiente fino a 40°C

MOTORE
- Giri/min 3600
- Avviamento manuale
- Capacità serbatoio 3,6 lt

MATERIALI
- Corpo pompa	Ghisa
- Supporto motore	Ghisa
- Girante	Ottone
- Tenute meccaniche	Ceramica
	Grafite/NBR



OPERATING CONDITIONS
- *Liquid temperature up to 35°C*
  (for home use according to EN 60335-2-41)
  Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- *Ambient temperature up to 40°C*

MOTOR
- *r.p.m. 3600*
- *Start system recoil*
- *Tank capacity 3,6 lt*

MATERIALS
- *Pump body*	*Cast Iron*
- *Motor Support*	*Cast Iron*
- *Impeller*	*Brass*
- *Mechanical seal*	*Ceramic*
	Graphite/NBR





GIRANTE - *IMPELLER*

EURO 5 ENGINE

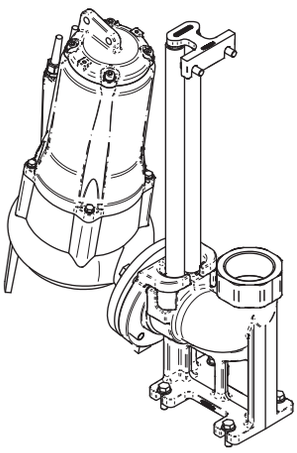
TIPO *TYPE*	Aspirazione mandata *Suction delivery*	Giri/min *r.p.m.*	Portata max. *Delivery max.* (l/1')	Prevalenza max. *Head max.* (m)	Altezza aspirazione *Suction depth* (m)	Potenza motore *Motor power* (hp)	Capacità serbatoio *Tank Capacity* (lt)	Avviamento *Start system*	Dimensioni *Dimensions* (mm)	Peso *Weight* (Kg)
LC 50	50 (2")	3600	460	50	7	6,5	3,6	manuale *recoil*	395 x 450 x 397	30,7

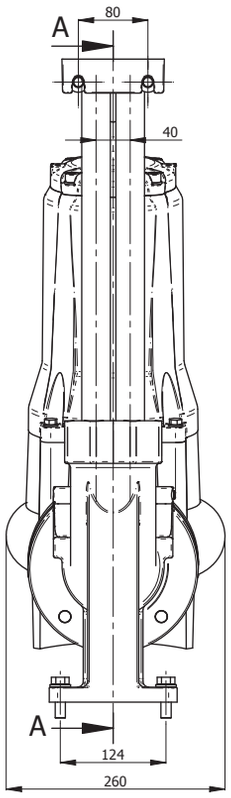
© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

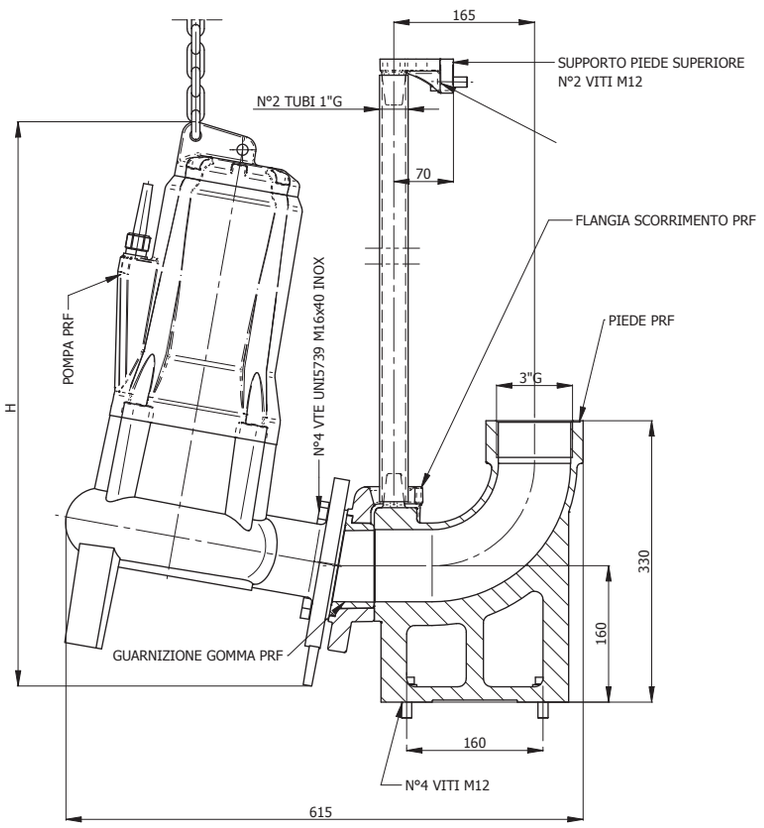
SET RAIL SYSTEM

INSTALLAZIONE STANDARD - *STANDARD INSTALLATION*

PRF

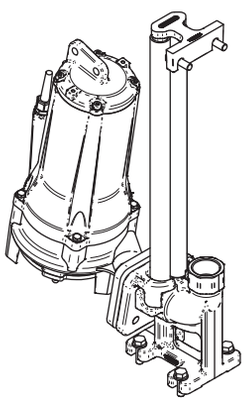


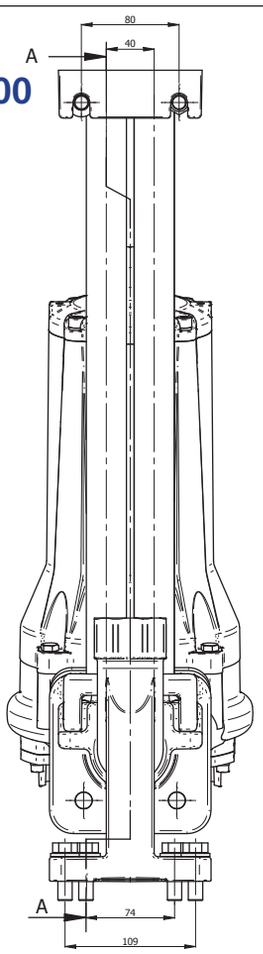




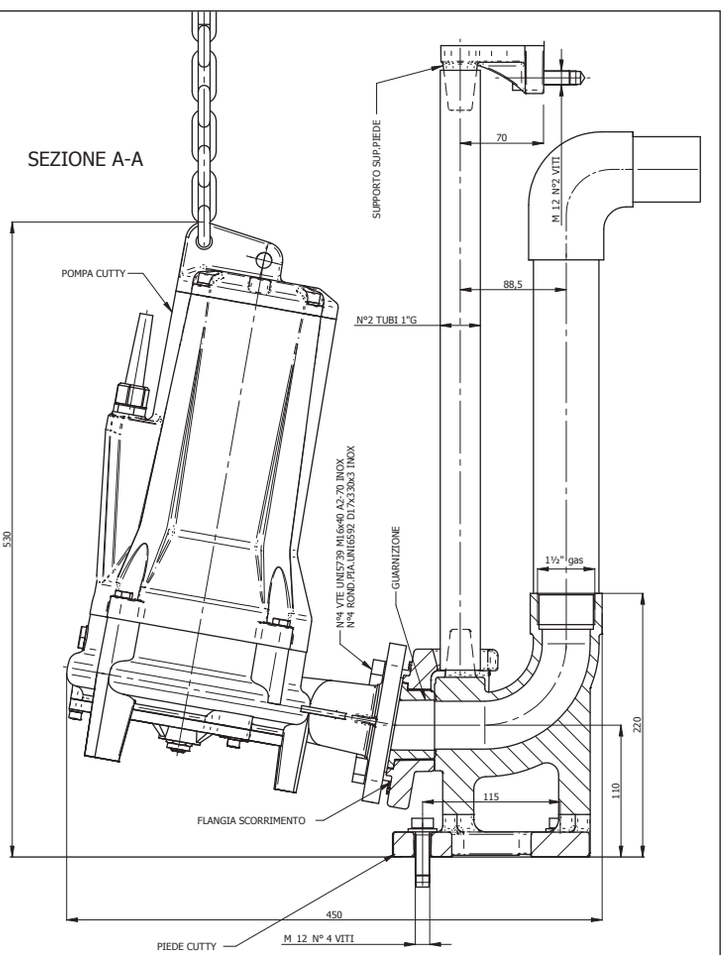
H	POMPA
625	PRF350
640	PRF400
660	PRF550

CUTTY
ECOTRI 150-200-300





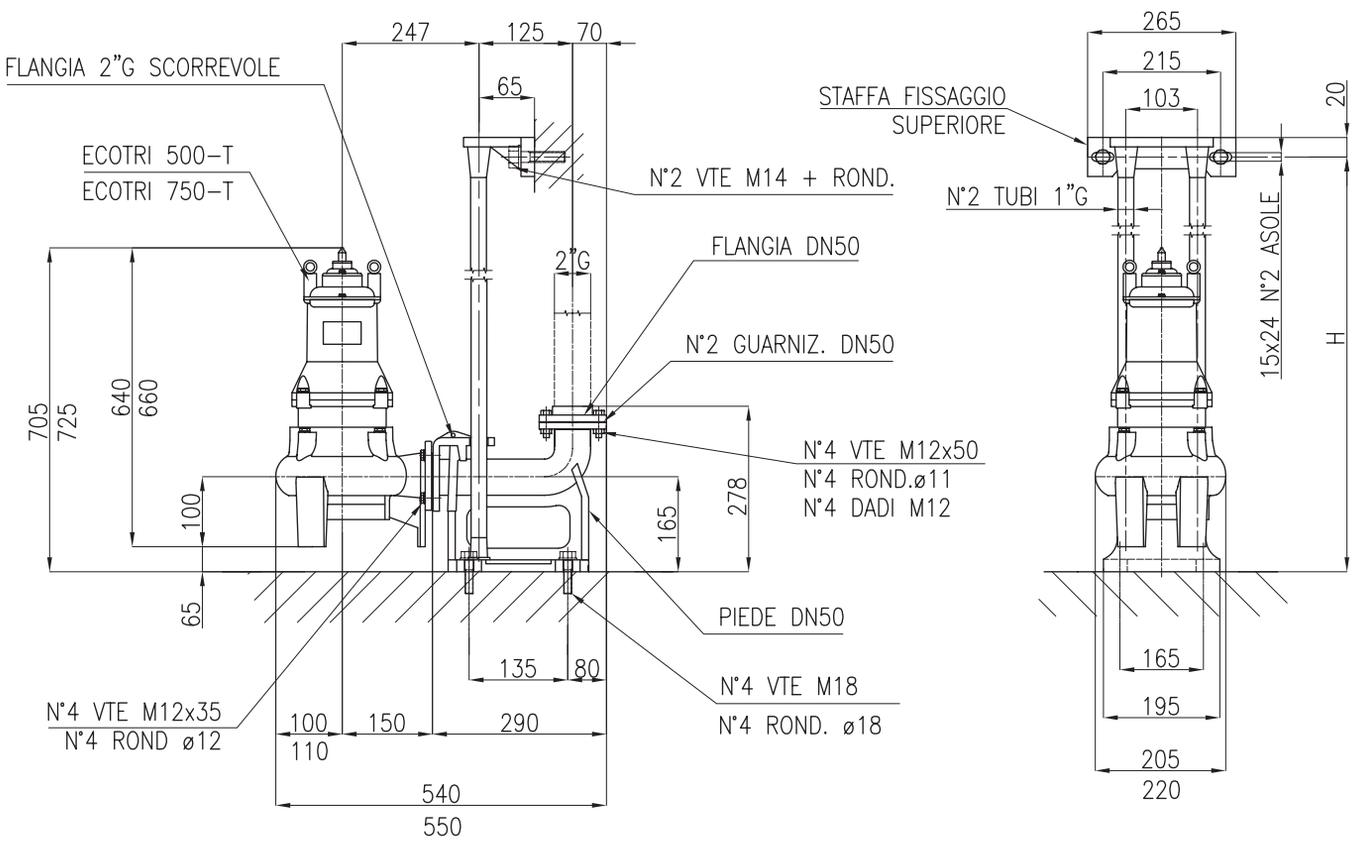
SEZIONE A-A



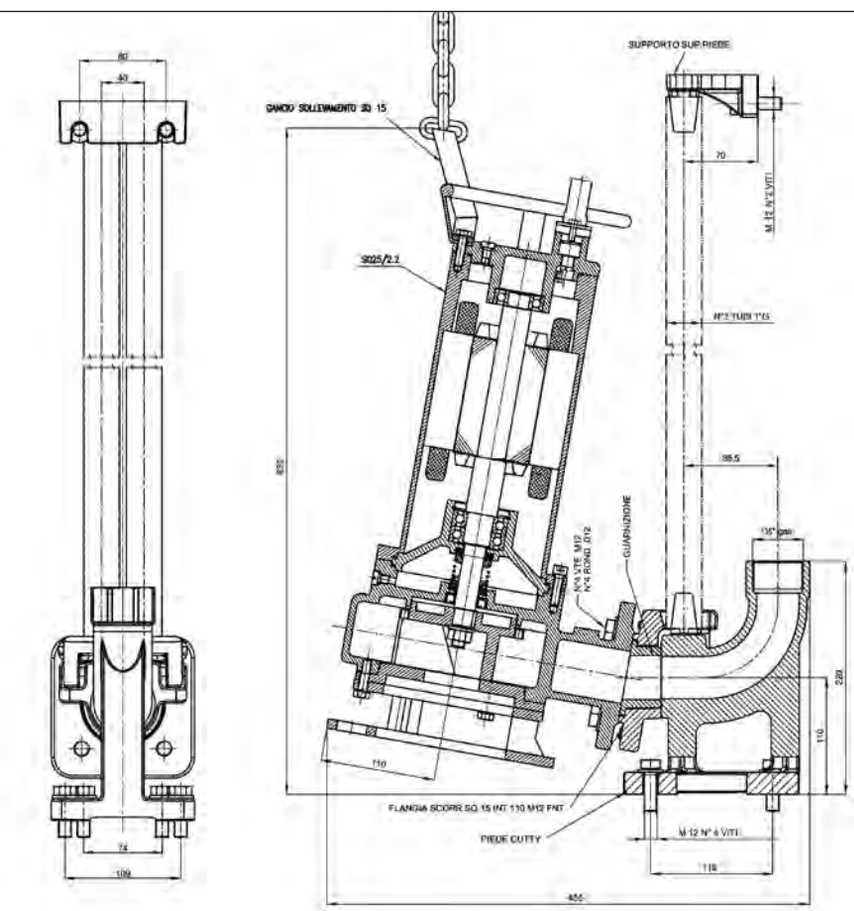
SET RAIL SYSTEM

INSTALLAZIONE STANDARD - *STANDARD INSTALLATION*

ECOTRI 550-750



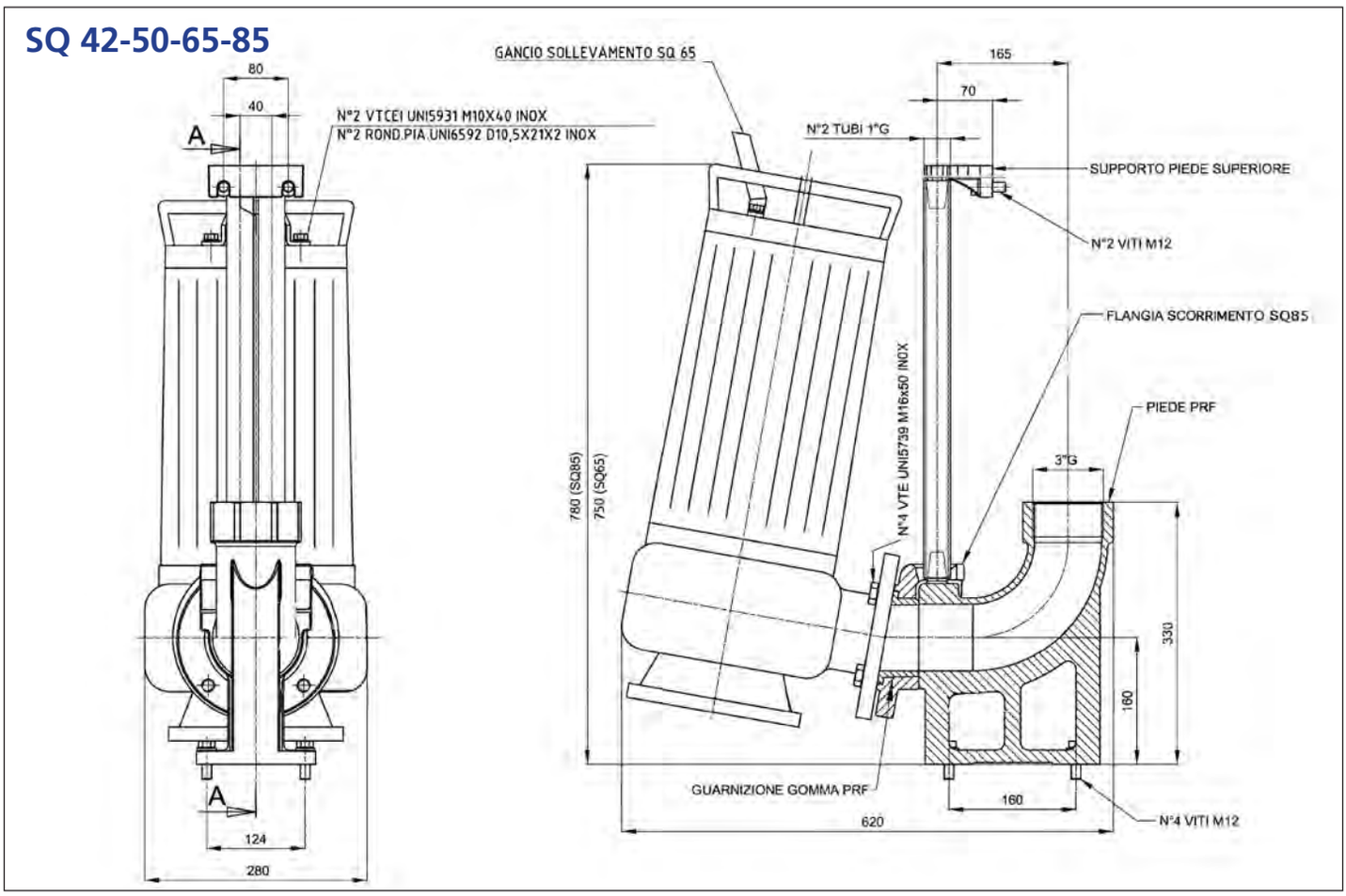
SQ 15-25



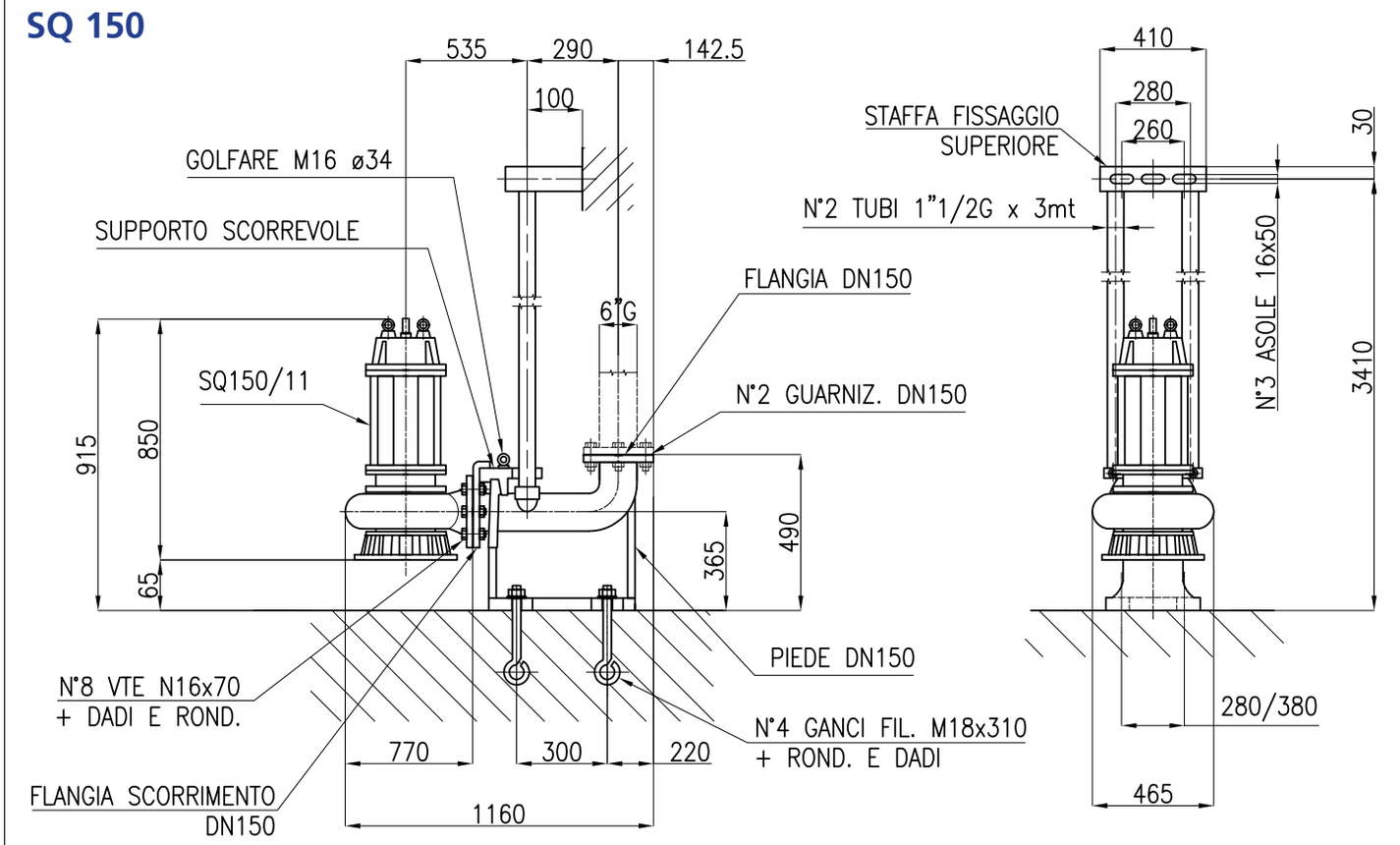
© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

INSTALLAZIONE STANDARD - *STANDARD INSTALLATION*

SQ 42-50-65-85



SQ 150



© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

REGOLATORE DI PRESSIONE PER ELETTROPOMPE
PRESSURE REGULATOR FOR ELECTRIC PUMPS

APPLICAZIONI
Particolarmente adatto per il controllo automatico degli impianti di pressurizzazione idrica. Avviamento e spegnimento automatico della pompa, rispettivamente all'apertura dei rubinetti e quando la portata è nulla.
Protegge l'impianto contro il funzionamento a secco oppure quando la pompa supera la propria capacità di aspirazione.

APPLICATION
Particularly suitable for the automatic control in water pressure system.
The pump starts and stops automatically when cocks are opened and the delivery is none. Device avoids dry running working and protects the pump from over-suction capacity.

FLUSSMATIC

LIMITI D'IMPIEGO

- Tensione di alimentazione	230 V
- Frequenza	50-60 Hz
- Intensità Max.	10 A
- Indice di Protezione	IP 65
- Pressione max. di esercizio	12 bar
- Temperatura max. di esercizio	65 °C
- Attacchi	1" maschio

MATERIALI

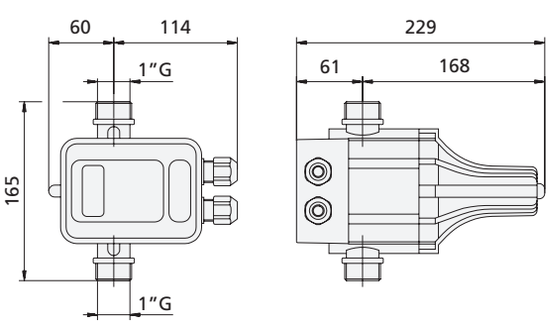
- Corpo	Nylon
- Membrana	EPDM
- Flussostato	Ottone

OPERATING CONDITIONS

- Input voltage	*230 V*
- Frequency	*50-60 Hz*
- Intensity Max.	*10 A*
- Protection rating	*IP 65*
- Maximum working pressure	*12 bar*
- Maximum temperature pressure	*65 °C*
- Connection	*1" male*

MATERIALS

- Body	*Nylon*
- Membrane	*EPDM*
- Flow switch	*Brass*





EUROPRESS

LIMITI D'IMPIEGO

- Tensione di alimentazione	230 V
- Frequenza	50-60 Hz
- Intensità Max.	8 A
- Indice di Protezione	IP 65
- Pressione max. di esercizio	10 bar
- Temperatura max. di esercizio	65 °C
- Attacchi	1" maschio

MATERIALI

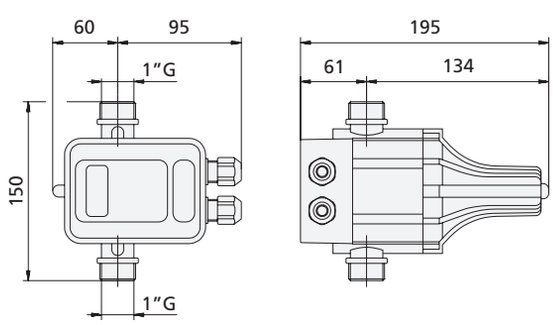
- Corpo	Nylon
- Membrana	NBR
- Flussostato	Ottone

OPERATING CONDITIONS

- Input voltage	*230 V*
- Frequency	*50-60 Hz*
- Intensity Max.	*8 A*
- Protection rating	*IP 65*
- Maximum working pressure	*10 bar*
- Maximum temperature pressure	*65 °C*
- Connection	*1" male*

MATERIALS

- Body	*Nylon*
- Membrane	*NBR*
- Pressure switch	*Brass*





© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



INVERTER EASY *(bordo motore - motor edge)*

Solo per motori MEC 63/71
Only motor MEC 63/71

Tipo - *Type*	Volt in	Volt out	Max (A) out	P2 Motore *Motor P2*	Pressione sensore *Pressure sensor*
SV kW 1,1 M/T	1 x 230 V	3 x 230 V	6 A	1,5 kW	10
SV kW 1,5 M/T	1 x 230 V	3 x 230 V	6,8 A	1,5 kW	10

SENSORE incluso
Included SENSOR



INVERTER EASY

Tipo - *Type*	Volt in	Volt out	Max (A) out	P2 Motore *Motor P2*	Pressione sensore *Pressure sensor*
kW 1,5 M/M	1 x 230 V	1 x 230 V	12 A	1,5 kW	10
kW 1,1 M/T	1 x 230 V	3 x 230 V	6 A	1,1 kW	10
kW 1,5 M/T	1 x 230 V	3 x 230 V	6,8 A	1,5 kW	10
kW 2,2 M/T	1 x 230 V	3 x 230 V	9,6 A	2,2 kW	10

SENSORE incluso
Included SENSOR



INVERTER EASY

Tipo - *Type*	Volt in	Volt out	Max (A) out	P2 Motore *Motor P2*	Pressione sensore *Pressure sensor*
kW 1,5 T/T	3 x 400 V	3 x 400 V	4,3 A	1,5 kW	10
kW 2,2 T/T	3 x 400 V	3 x 400 V	6,1 A	2,2 kW	10
kW 4 T/T	3 x 400 V	3 x 400 V	9,7 A	4 kW	16
kW 7,5 T/T	3 x 400 V	3 x 400 V	18 A	7,5 kW	16

SENSORE incluso
Included SENSOR



FILTRO DI RETE - *NETWORK FILTER*

Tipo - *Type*	Adatto per inverter - *Suitable for inverter*
FILTRO DI RETE 10 A - 230 V	Inverter Easy kW 1,1 M/T
FILTRO DI RETE 20 A - 230 V	Inverter Easy kW 1,5 M/M - kW 1,5 M/T - kW 2,2 M/T
FILTRO DI RETE 16 A - 400 V	Inverter Easy kW 1,5 T/T - kW 2,2 T/T - kW 4 T/T
FILTRO DI RETE 25 A - 400 V	Inverter Easy kW 5,5 T/T - kW 7,5 T/T



SENSORE - *SENSOR*

Tipo - *Type*	Misure - *Sizes*
SENSORE 10-90°	10 bar
SENSORE 16-90°	16 bar



MANOMETRO - *PRESSURE GAUGE*

Tipo - *Type*	Misure - *Sizes*
MANOMETRO 0-11 bar Pos.	Ø 60 - 1/4"
MANOMETRO 0-11 bar Rad.	Ø 60 - 1/4"



RACCORDO INOX - *STAINLESS STEEL CONNECTOR*

Tipo - *Type*	Misure - *Sizes*
RACCORDO 5 VIE INOX 1"	1"
RACCORDO 5 VIE INOX 1"1/4	1"¼
RACCORDO 5 VIE INOX 1"1/2	1"½
RACCORDO 5 VIE INOX 2"	2"

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



IDROSFERA 24 LITRI A MEMBRANA
24 LITERS MEMBRANE PRESSURE TANK

Tipo - *Type*	Pressione max. *Max. Pressure*	Capacità litri *Capacity liters*	Attacco *Connection*	Dimensioni *Dimension*
IDROSFERA	8 bar	24	1"	351 x 358 mm



IDROPRESS A MEMBRANA CE
MEMBRANE PRESSURE TANK

Tipo - *Type*	Pressione max. *Max. Pressure*	Capacità litri *Capacity liters*	Attacco *Connection*	Dimensioni *Dimension*
IDROPRESS 22	8 bar	22	1"	300 x 418 mm
IDROPRESS 25	10 bar	25	1"	274 x 497 mm
IDROPRESS 50	10 bar	50	1"	410 x 610 mm
IDROPRESS 60	10 bar	60	1"	410 x 670 mm
IDROPRESS 80	10 bar	80	1"	479 x 637 mm
IDROPRESS 100	10 bar	100	1"	485 x 756 mm
IDROPRESS 200	10 bar	200	1"½	602 x 1038 mm
IDROPRESS 300	10 bar	300	1"½	654 x 1188 mm



IDROSFERA A MEMBRANA CE
MEMBRANE PRESSURE TANK

Tipo - *Type*	Pressione max. *Max. Pressure*	Capacità litri *Capacity liters*	Attacco *Connection*	Dimensioni *Dimension*
IDROSFERA 60	10 bar	60	1"	379 x 825 mm
IDROSFERA 100	10 bar	100	1"	450 x 910 mm
IDROSFERA 200	10 bar	200	1"½	554 x 1250 mm
IDROSFERA 300	10 bar	300	1"½	624 x 1370 mm
IDROSFERA 500	10 bar	500	1"½	790 x 1460 mm



SET IDROSFERA 24 LITRI
24 LITERS TANK GROUP

Componenti - *Components*
• Serbatoio 24 lt. verticale - *Vertical tank 24 lt.* • Manometro scala 0÷6 bar - *Pressure gauge* • Raccordo ottone 5 vie - *5 ways connector* • Pressostato - *Pressure switch*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



SET IDROPRESS 25 LITRI
25 LITERS TANK GROUP

Componenti - *Components*
• Serbatoio 25 lt. orizzontale - *horizontal tank 25 lt.* • Manometro scala 0÷6 bar - *Pressure gauge* • Tubo flessibile 520 mm - *Flexible hose* • Raccordo ottone 5 vie - *5 ways connector* • Pressostato - *Pressure switch*



IDROSFERA AQUAIDRO CON MEMBRANA A DIAFRAMMA
PRESSURE TANK WITH DIAPHRAGM MEMBRAME

Tipo - *Type*	Pressione max. *Max. Pressure*	Capacità litri *Capacity liters*	Attacco *Connection*	Dimensioni *Dimension*
IDROSFERA 19	10 bar	19	1"	252 x 460 mm
IDROSFERA 24	10 bar	24	1"	252 x 460 mm
IDROSFERA 40	10 bar	40	1"	320 x 571 mm



IDROSFERA AQUAIDRO CON MEMBRANA A DIAFRAMMA
PRESSURE TANK WITH DIAPHRAGM MEMBRAME

Tipo - *Type*	Pressione max. *Max. Pressure*	Capacità litri *Capacity liters*	Attacco *Connection*	Dimensioni *Dimension*
IDROSFERA 60	10 bar	60	1"	381 x 761 mm
IDROSFERA 100	10 bar	100	1"	451 x 806 mm
IDROSFERA 140	10 bar	140	1"	451 x 1031 mm
IDROSFERA 200	10 bar	200	1"	549 x 1076 mm
IDROSFERA 280	10 bar	280	1"	549 x 1413 mm



IDROPRESS AQUAIDRO CON MEMBRANA A DIAFRAMMA
PRESSURE TANK WITH DIAPHRAGM MEMBRAME

Tipo - *Type*	Pressione max. *Max. Pressure*	Capacità litri *Capacity liters*	Attacco *Connection*	Dimensioni *Dimension*
IDROPRESS 20	10 bar	20	1"	280 x 460 mm
IDROPRESS 60	10 bar	60	1"	415 x 665 mm
IDROPRESS 100	10 bar	100	1"	495 x 703 mm

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

PRESSOSTATO - *PRESSURE SWITCH*

Tipo - *Type*	Misura *Size*	Attacco *Connection*
PM 5 - F	1,6 ÷ 3,2 bar	¼" Femmina/Female
PM 5 - ML	1,6 ÷ 3,2 bar	¼" Maschio/Male



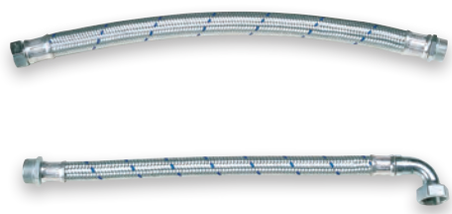
PRESSOSTATO - *PRESSURE SWITCH*

Tipo - *Type*	Misura *Size*	Attacco *Connection*
FSG - 2	1,4 ÷ 2,8 bar	¼" Femmina/Female



TUBO FLESSIBILE ANTIVIBRANTE - *ANTI VIBRATION FLEXIBLE HOSE*

Tipo - *Type*	Misura *Size*	Attacco *Connection*
TFR 30	300 mm	½" Raccordato/Bended
TFR 52	520 mm	1" Raccordato/Bended
TFD 60	600 mm	1" Diritto/Right



MANOMETRO - *PRESSURE GAUGE*

Tipo - *Type*	Misura *Size*	Attacco *Connection*
Manometro attacco posteriore *Pressure gauge back attack*	Ø 40	¼"
Manometro attacco radiale *Pressure gauge radial attack*	Ø 50	¼"



RACCORDO OTTONE - *BRASS CONNECTOR*

Tipo - *Type*	Attacco - *Connection*
Raccordo 3 Vie - *3 ways Connector*	1"
Raccordo 4 Vie - *4 ways Connector*	1"
Raccordo 5 Vie - *5 ways Connector*	1"



VALVOLA DI FONDO - *FOOT VALVE*

Tipo - *Type*	Attacco - *Connection*
Valvola in Nylon Speroni *Nylon foot valve Speroni*	1"



VALVOLA DI FONDO - *FOOT VALVE*

Tipo - *Type*	Attacco - *Connection*
Valvola in bronzo "JUPITER" *Bronze foot valve "JUPITER"*	1"



VALVOLA DI RITEGNO - *CHECK VALVE*

Tipo - *Type*	Attacco - *Connection*
Valvola in bronzo "JOLLY" *Bronze foot valve "JOLLY"*	1"
	1"¼
	1"¼



© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



FILTRI ACQUA - *WATER FILTER*

Tipo - *Type*	Pressione max. *Max. Pressure*	Attacco *Connection*	Altezza *Height*
FA 125	3,5 bar	1" x 1"	5"
FA 250	3,5 bar	1" x 1"	9"



CARTUCCIA FILTRO - *FILTER CARTRIDGE*

Tipo - *Type*	Diametro *Diameter*	Altezza *Height*
CF 125	63	112
CF 250	63	243



GALLEGGIANTE - *FLOATER*

Tipo - *Type*	Lunghezza - *Length*
IGD 2/S	2 mt.
IGD 5/S	5 mt.
IGD 10/S	10 mt.



SET MANDATA - *DELIVERY SET*

Tipo - *Type*	Attacco - *Connection*
Set mandata 8 m *Delivery set 8 m*	1" x 28
	1"¼ x 35
	1"½ x 40
	2" x 50



SET MANICHETTA - *SET FLAT HOSE*

Tipo - *Type*	Lunghezza - *Length*
Set manichetta con raccordi STORZ 1"½ - 2" *Set flat hose with STORZ raccord 1"½ - 2"*	15 mt.

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SET ASPIRAZIONE - *SUCTION SET*

Tipo - *Type*	Attacco - *Connection*
Set aspirazione 4 m - *Suction set 4 m*	1" x 1"
Set aspirazione 7 m - *Suction set 7 m*	1" x 1"



SET ASPIRAZIONE - *SUCTION SET*

Tipo - *Type*	Attacco - *Connection*
Set aspirazione 6 m - *Suction set 6 m*	1"½ x 40
	2" x 50
	3" x 80



CONDENSATORE - *CAPACITOR*

Tipo - *Type*	Diametro *Diameter*	Lunghezza *Length*
µF 8	Ø 32	60 mm
µF 10	Ø 36	60 mm
µF 12,5	Ø 36	72 mm
µF 14	Ø 36	72 mm
µF 16	Ø 40	72 mm
µF 20	Ø 40	72 mm
µF 25	Ø 40	97 mm
µF 30	Ø 40	97 mm
µF 32	Ø 40	97 mm
µF 35	Ø 45	97 mm
µF 40	Ø 50	97 mm
µF 45	Ø 50	97 mm
µF 50	Ø 50	97 mm
µF 60	Ø 50	122 mm
µF 80	Ø 50	122 mm



TENUTA MECCANICA COMPLETA - *COMPLETE MECHANICAL SEAL*

Tipo - *Type*	Diametro albero *Shaft diameter*	Materiale *Material*
AR 12	12 mm	Ceramica/Grafite/NBR - *Ceramic/Graphite/NBR*
AR 13	13 mm	Ceramica/Grafite/NBR - *Ceramic/Graphite/NBR*
AR 15	15 mm	Ceramica/Grafite/NBR - *Ceramic/Graphite/NBR*
AR 19	19 mm	Ceramica/Grafite/NBR - *Ceramic/Graphite/NBR*
FN 15	15 mm	Ceramica/Grafite/NBR - *Ceramic/Graphite/NBR*
FN 18	18 mm	Ceramica/Grafite/NBR - *Ceramic/Graphite/NBR*
FN 20	20 mm	Ceramica/Grafite/NBR - *Ceramic/Graphite/NBR*
FN 24	24 mm	Ceramica/Grafite/NBR - *Ceramic/Graphite/NBR*
RN 12	12 mm	Widia/Grafite/NBR - *Widia/Graphite/NBR*
RN 15	15 mm	Widia/Grafite/NBR - *Widia/Graphite/NBR*
RN 20	20 mm	Widia/Grafite/NBR - *Widia/Graphite/NBR*
RN 24	24 mm	Widia/Grafite/NBR - *Widia/Graphite/NBR*
PNT 15	15 mm	Ceramica/Grafite/NBR - *Ceramic/Graphite/NBR*



© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023



VALVOLA DI RITEGNO A PALLA FILETTATA
THREADED BALL CHECK VALVE

PN16

Tipo - *Type*	Attacco - *Connection*
Valvola di ritegno a palla filettata *Threaded ball check valve*	1"¼
	1"½
	2"
	2"½



VALVOLA DI RITEGNO A PALLA FLANGIATA
FLANGED BALL CHECK VALVE

PN16

Tipo - *Type*	Attacco - *Connection*
Valvola di ritegno a palla flangiata *Flanged ball check valve*	2"½
	3"
	4"



VALVOLA DI RITEGNO A PALLA FLANGIATA CON CONTROFLANGIA
FLANGED BALL CHECK VALVE WITH COUNTERFLANGE

PN16

Tipo - *Type*	Attacco - *Connection*
Valvola di ritegno a palla flangiata con controflangia *Flanged ball check valve with counterflange*	2"½
	3"
	4"



SET PIEDE POMPA - *SET RAIL SYSTEM*

Tipo - *Type*	Attacco - *Connection*
CUTTY ; ECOTRI 150-200-300	1"½
ECOTRI 550-750	2"
PRF	3"
SQ 15-25	1"½
SQ 42-50	3"
SQ 65-85	3"
SQ 150	6"

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

QUADRO ELETTRICO MONOFASE - *CONTROL BOX SINGLE-PHASE*

Tipo - *Type*	Potenza nominale (P2) *Nominal power (P2)*	Protezione termica *Thermal protection*	Condensatore *Capacitor*
EC 0,37	0,37 kW	4 A	µF 20
EC 0,55	0,55 kW	6 A	µF 25
EC 0,75	0,75 kW	8 A	µF 35
EC 1,1	1,1 kW	10 A	µF 40
EC 1,5	1,5 kW	14 A	µF 60
EC 2,2	2,2 kW	18 A	µF 80



Monofase - *Single-phase* 230V - 50Hz
Comando diretto - *Direct control*

QUADRO ELETTRICO MONOFASE - *CONTROL BOX SINGLE-PHASE*

Tipo - *Type*	Potenza nominale (P2) *Nominal power (P2)*	Protezione termica *Thermal protection*	Condensatore *Capacitor*
AM 0,37	0,37 kW	4 A	µF 20
AM 0,55	0,55 kW	6 A	µF 25
AM 0,75	0,75 kW	8 A	µF 35
AM 1,1	1,1 kW	10 A	µF 40
AM 1,5	1,5 kW	13 A	µF 60
AM 2,2	2,2 kW	18 A	µF 80



Monofase - *Single-phase* 230V - 50Hz
Comando diretto - *Direct control*

QUADRO ELETTRICO TRIFASE - *CONTROL BOX THREE-PHASE*

Tipo - *Type*	Tensione / Frequenza *Imput Voltage / Frequency*	Potenza nominale (P2) *Nominal power (P2)*
DS 0,37	400V - 50Hz	0,37 kW
DS 0,55	400V - 50Hz	0,55 kW
DS 0,75	400V - 50Hz	0,75 kW
DS 1,1	400V - 50Hz	1,1 kW
DS 1,5	400V - 50Hz	1,5 kW
DS 2,2	400V - 50Hz	2,2 kW
DS 3	400V - 50Hz	3 kW
DS 4	400V - 50Hz	4 kW
DS 5,5	400V - 50Hz	5,5 kW
DS 7,5	400V - 50Hz	7,5 kW
DS 9,2	400V - 50Hz	9,2 kW
DS 11	400V - 50Hz	11 kW



Trifase - *Three-phase* 400V - 50Hz
Avviamento diretto - *Direct start up*

© Speroni S.p.A., Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia), 2023

SPERONI®
WATER PUMPS

42024 Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia) - Italy - Via S. Biagio, 59
Tel. +39.0522.487011 - Fax (Italy) +39.0522.688525 - Fax (World) +39.0522.683070
www.speroni.it • speroni@speroni.it

join us