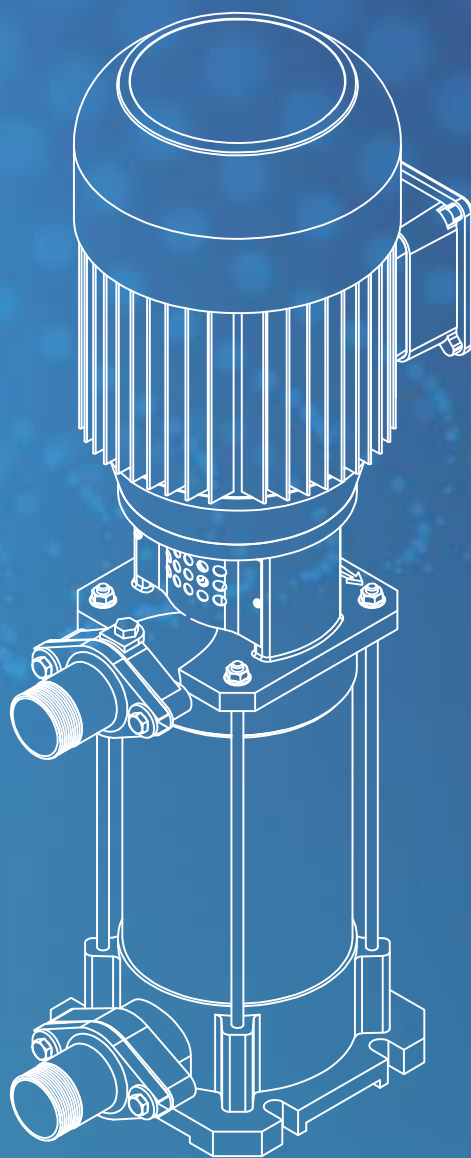




КАТАЛОГ

ВЕРТИКАЛЬНІ БАГАСТУПЕНЕВІ НАСОСИ MNV



***КИЇВ
2023***



ТОВ «ВИНАР» ПРОПОНУЄ НАСТУПНІ ТИПИ ОБЛАДНАННЯ:

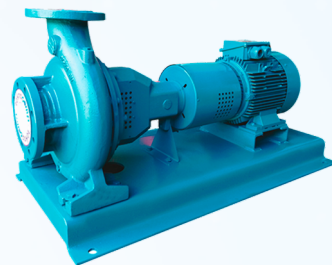


Свердловинні насоси VINAR VSX, VSP

Використовуються для подачі чистої води у побутових та промислових цілях, у дощових та зрошувальних установках, у системах пожежогасіння для подачі води зі свердловин.

Консольні насоси VINAR VNP

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері.



Насоси типу IN-LINE VINAR VNL

Насоси типу IN-LINE використовуються в промисловості, комунальному господарстві, системах зрошення, поливу, опалення та циркуляції гарячої та холодної води

Циркуляційні насоси з частотним перетворювачем VINAR VESP

Призначені для роботи в системах опалення, системах охолодження і кондиціонування повітря, в промислових циркуляційних установках.



Вертикальні насоси VINAR MNV

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері.

Мембранні баки VINAR WS

Мембранний розширювальний бак — це герметична посудина, вона дозволяє згладити перепад тиску. Використовується головним чином в системах водопостачання й опалення, на котельних.



Генератори VINAR ESD, EYD, ERC

Дизельний промисловий генератор може використовуватися як аварійне джерело енергії для промисловості, об'єктів критичної інфраструктури, житлових комплексів тощо.

Конструкція

Насос серії MNV - вертикальний, нормально-всмоктуючий, вискоефективний відцентровий насос високого тиску.

Вискоефективний двигун IE3 знаходиться в верхній частині насоса та з'єднується через еластичну муфту з насосною частиною, що полегшує обслуговування та ремонт. Муфта прикрита захисним кожухом.

Насосна частина складається з валу із нержавіючої сталі, робочих коліс із композитного матеріалу, вхідного патрубку в нижній частині та нагнітальний патрубок у верхній.

Застосування

- Водопостачання та підвищення тиску.
- Постачання води для пожежогасіння.
- Комерційне сільське господарство.
- Кондиціонування, охолодження.
- У промисловості для перекачування води, яка не містить твердих часток, не є корозійною або вибухонебезпечною рідиною.

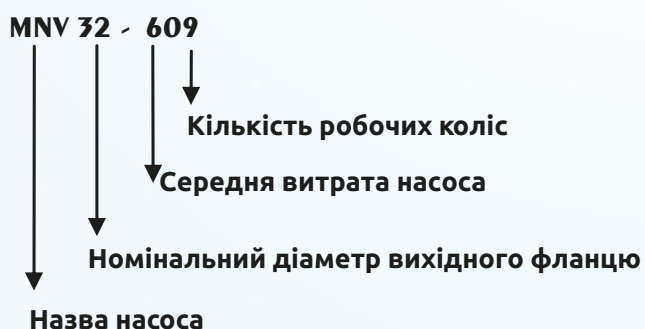
Робочі обмеження

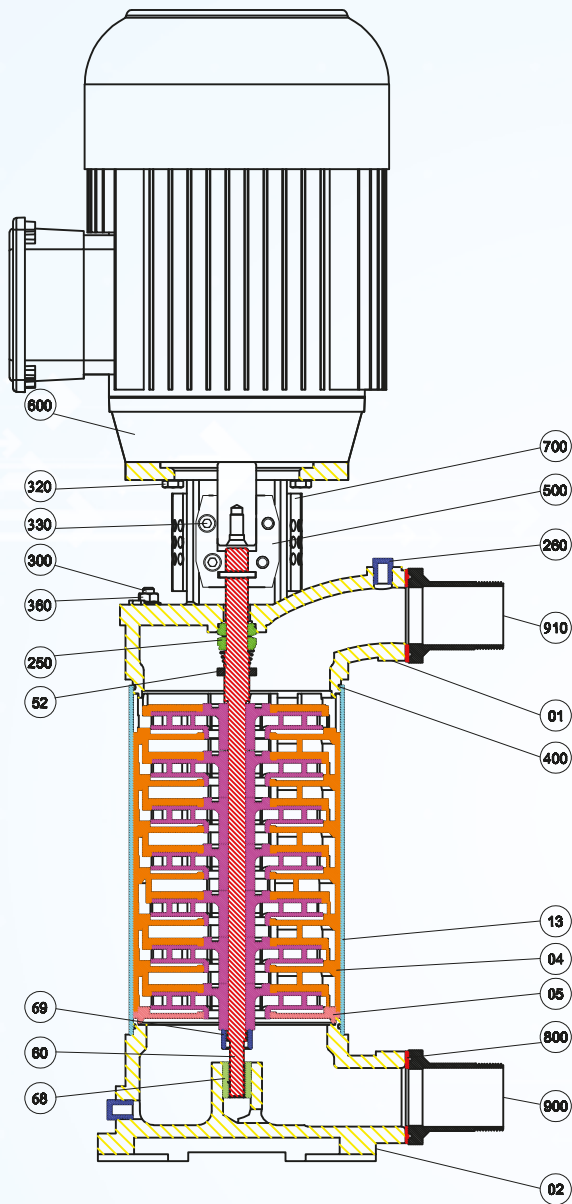
- Температурний діапазон рідини: 20-60°C
- Температура навколишнього середовища: 40°C
- Максимальний робочий тиск: 16 бар

Двигун

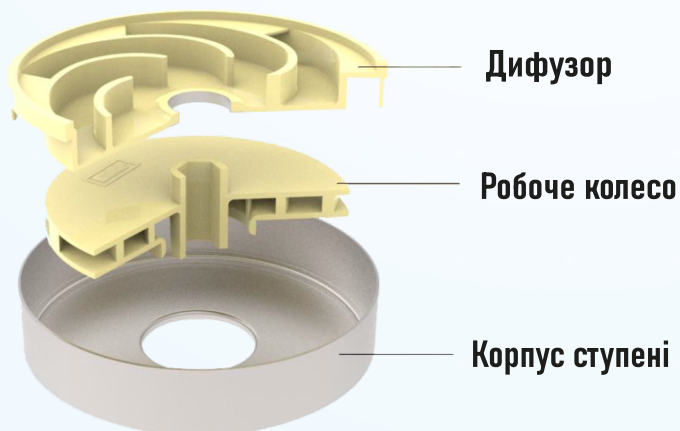
- Двополюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (2900 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Кодування





№	Назва частини	Матеріал
01	Напірний корпус	GG 22
02	Забірний корпус	GG 22
04	Ступінь дифузору	Норіл
05	Кришка дифузору	GG 22
13	Корпус	AISI 304
20	Робоче колесо	Норіл
52	Кільце	Латунь
60	Вал	AISI 420
68	Упорна втулка	-
69	Упорна гайка	Латунь
250	Мехічне ущільнення	RT130
260	Заглушка	Латунь
300	Шпилька	-
320	Болт	-
330	Шестигранний болт	-
400	Прокладка	NBR
500	Муфта	GGG 400
600	Двигун	В14 Фланцевий
700	Захистний кожух	Металева пластина
800	Прокладка	NBR
900	Забірний фланець	Фланець + муфта
910	Напірний фланець	Фланець + муфта



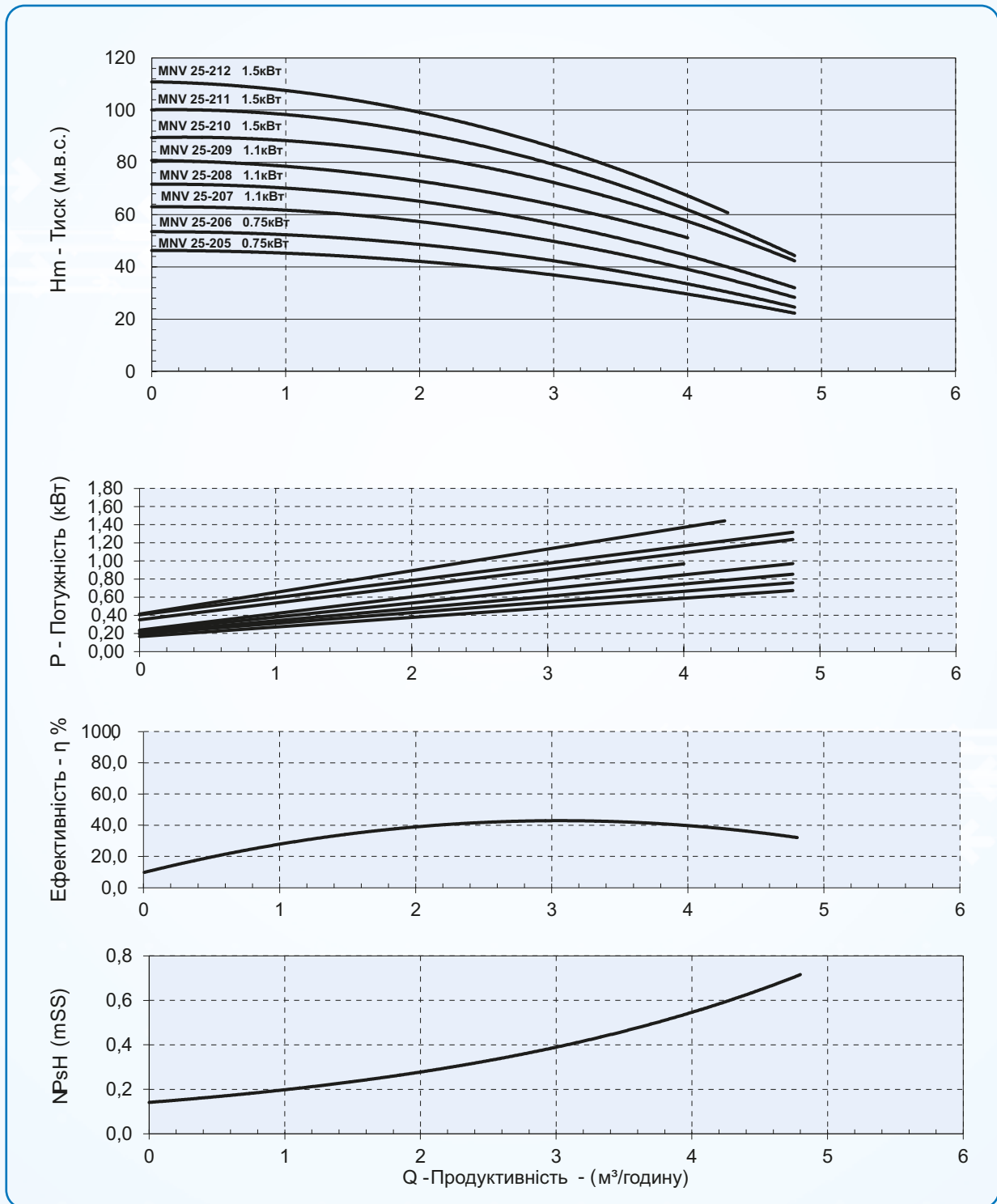
Дифузор

Робоче колесо

Корпус ступені

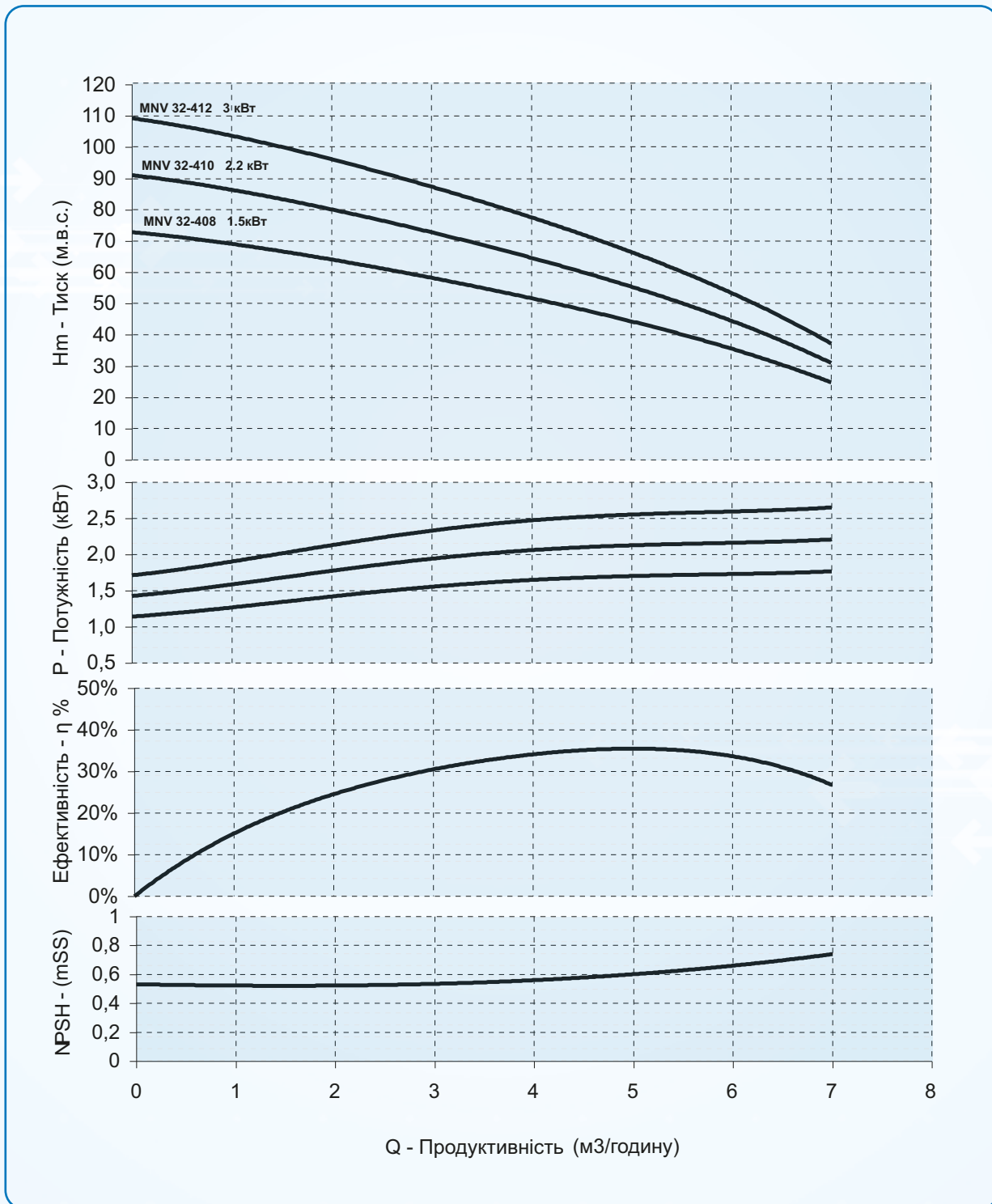
MNV 25 / 205-206-207-208-209-210-211-212

50 Гц - 2950 об./хв.



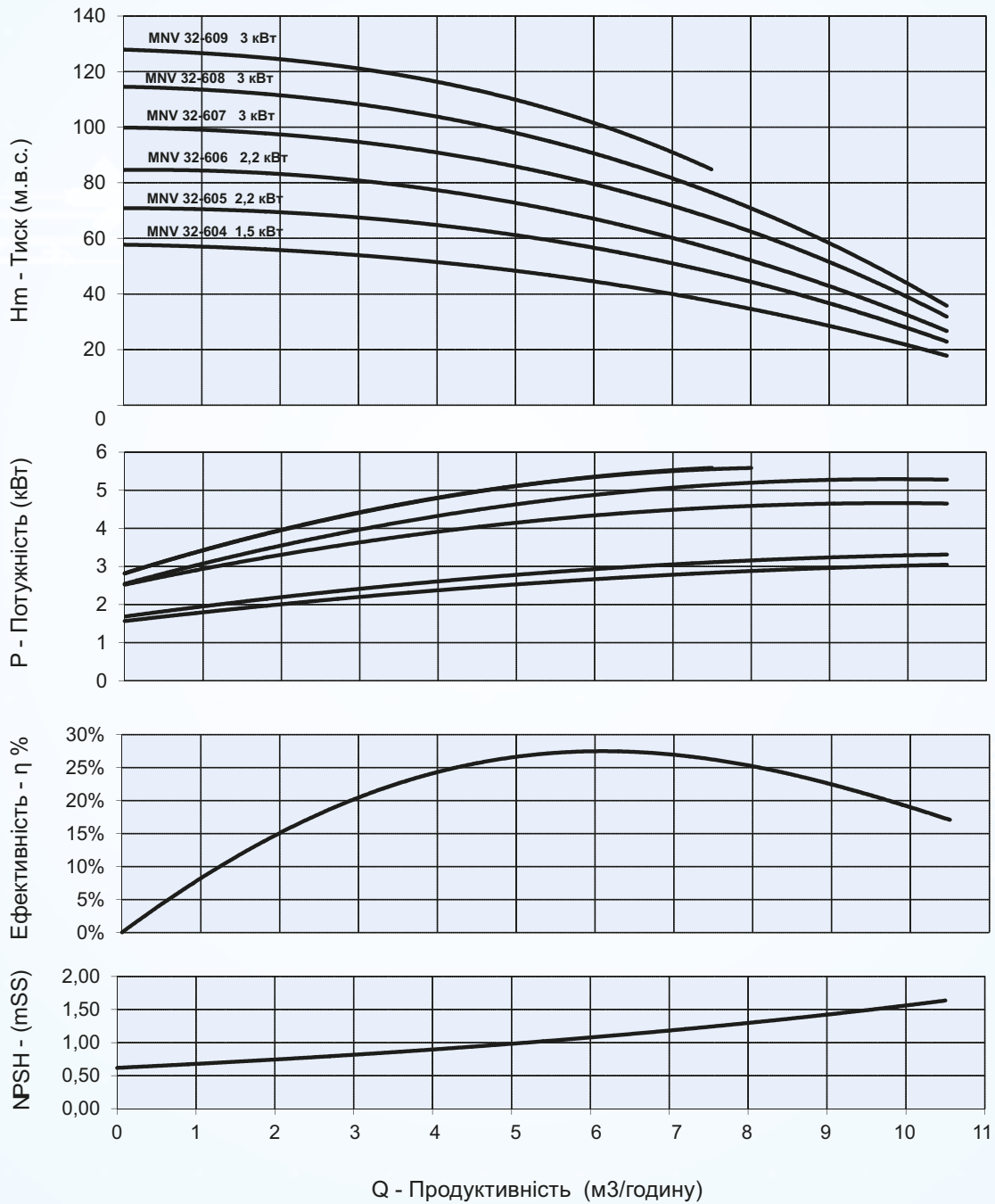
MNV 32 / 408-410-412

50 Гц - 2950 об./хв.



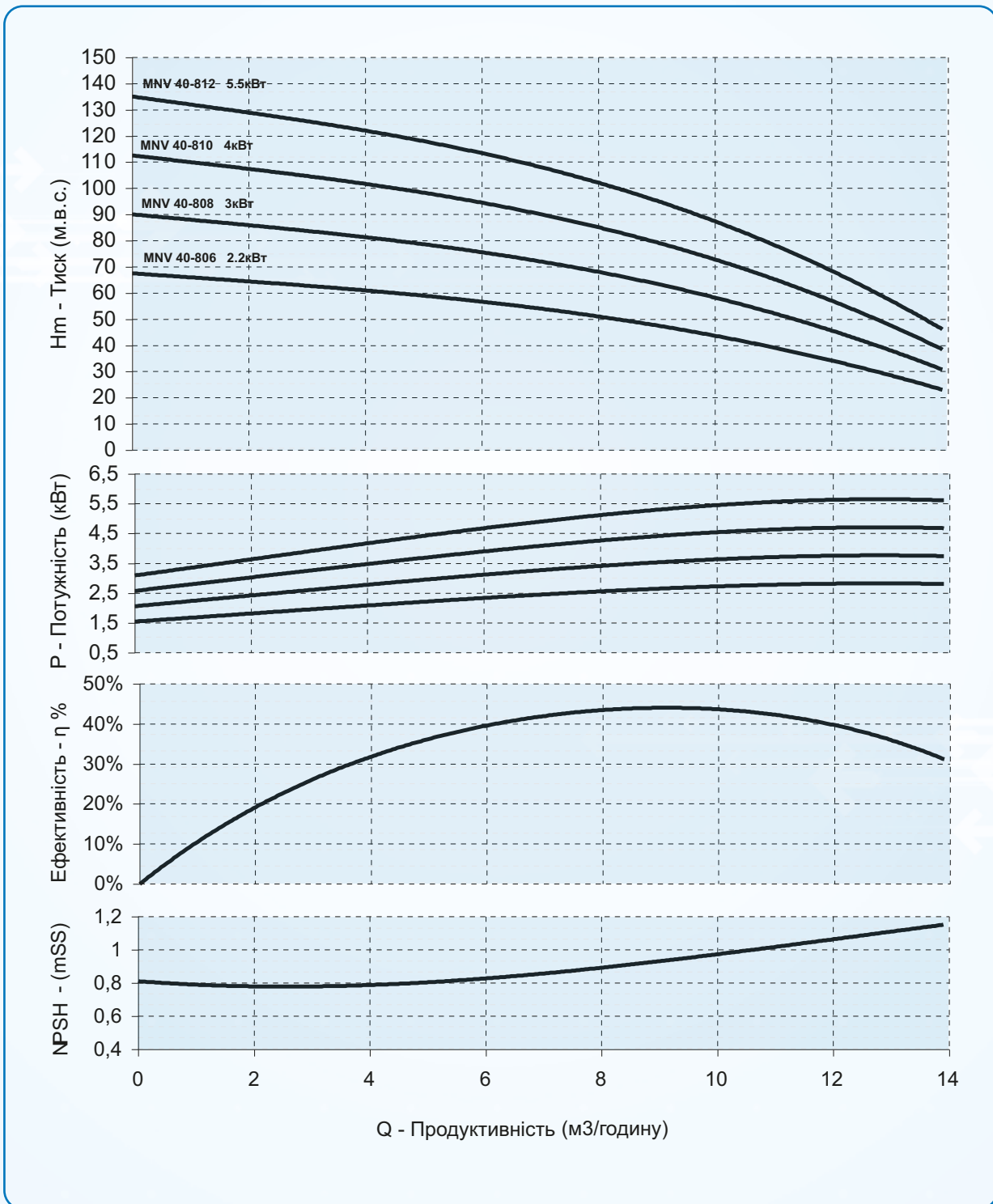
MNV 32 / 604-605-606-607-608-609

50 Гц - 2950 об./хв.



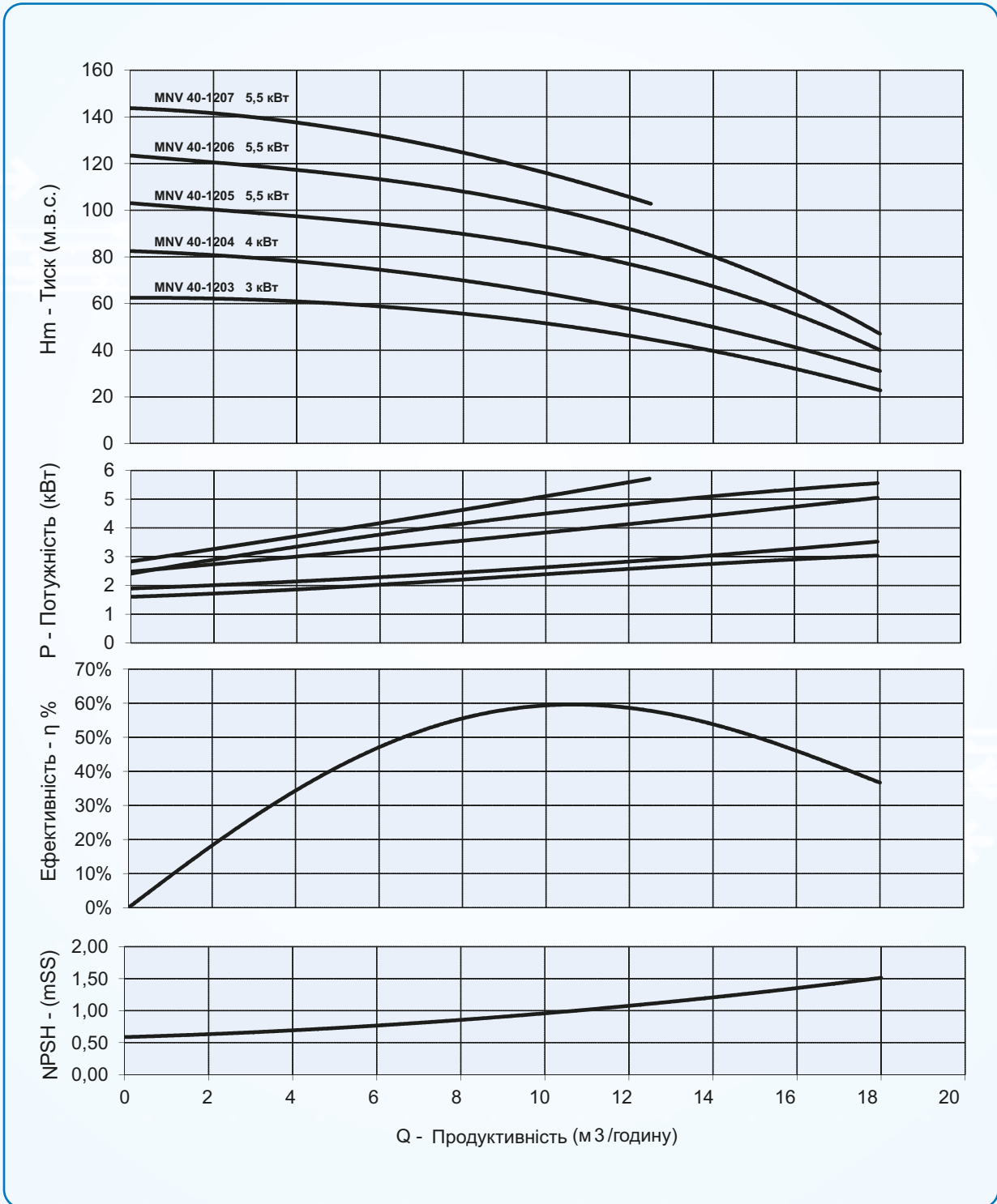
MNV 40 / 806-808-810-812

50 Гц - 2950 об./хв.



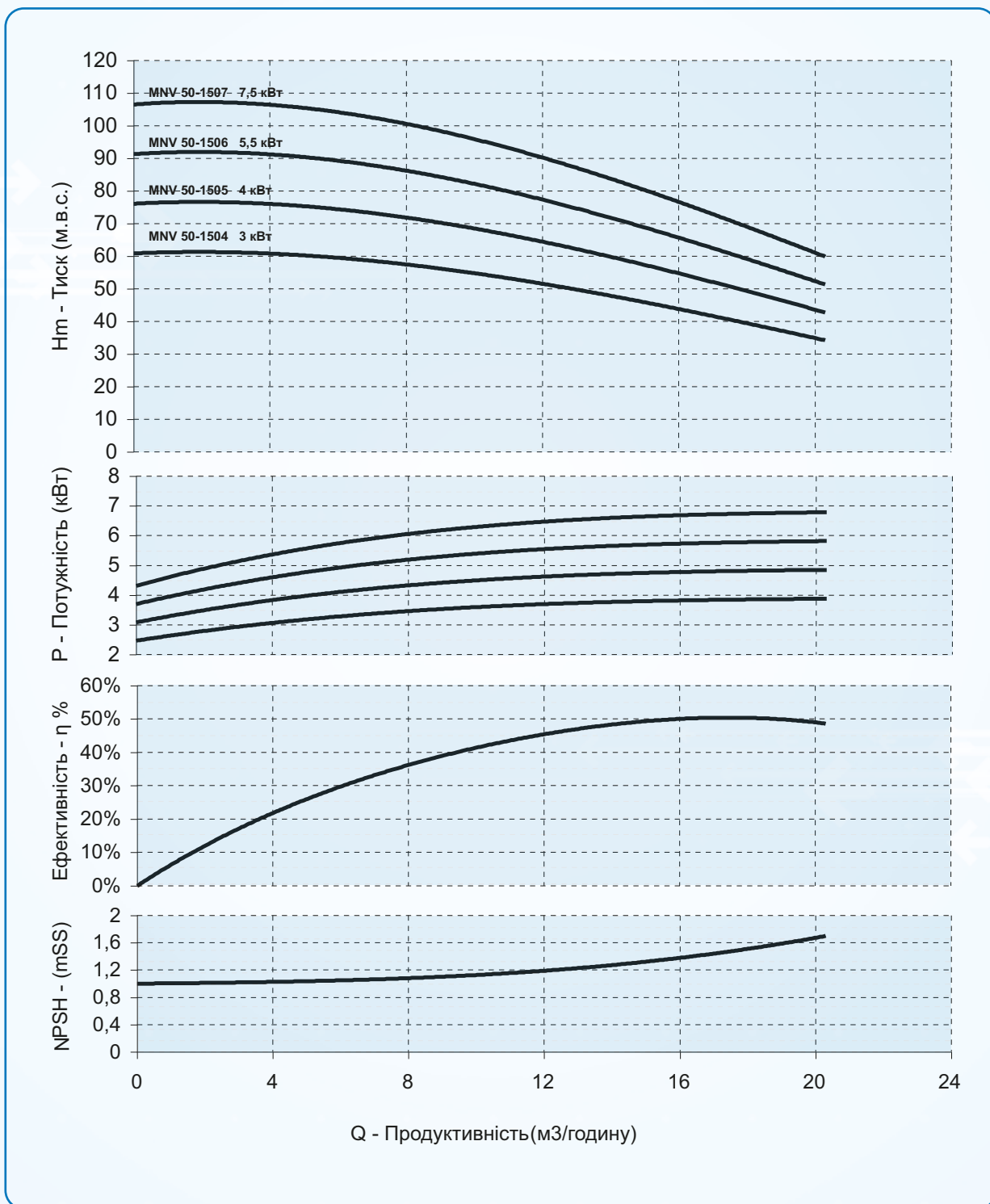
MNV 40 / 1203-1204-1205-1206-1207

50 Гц - 2950 об./хв.



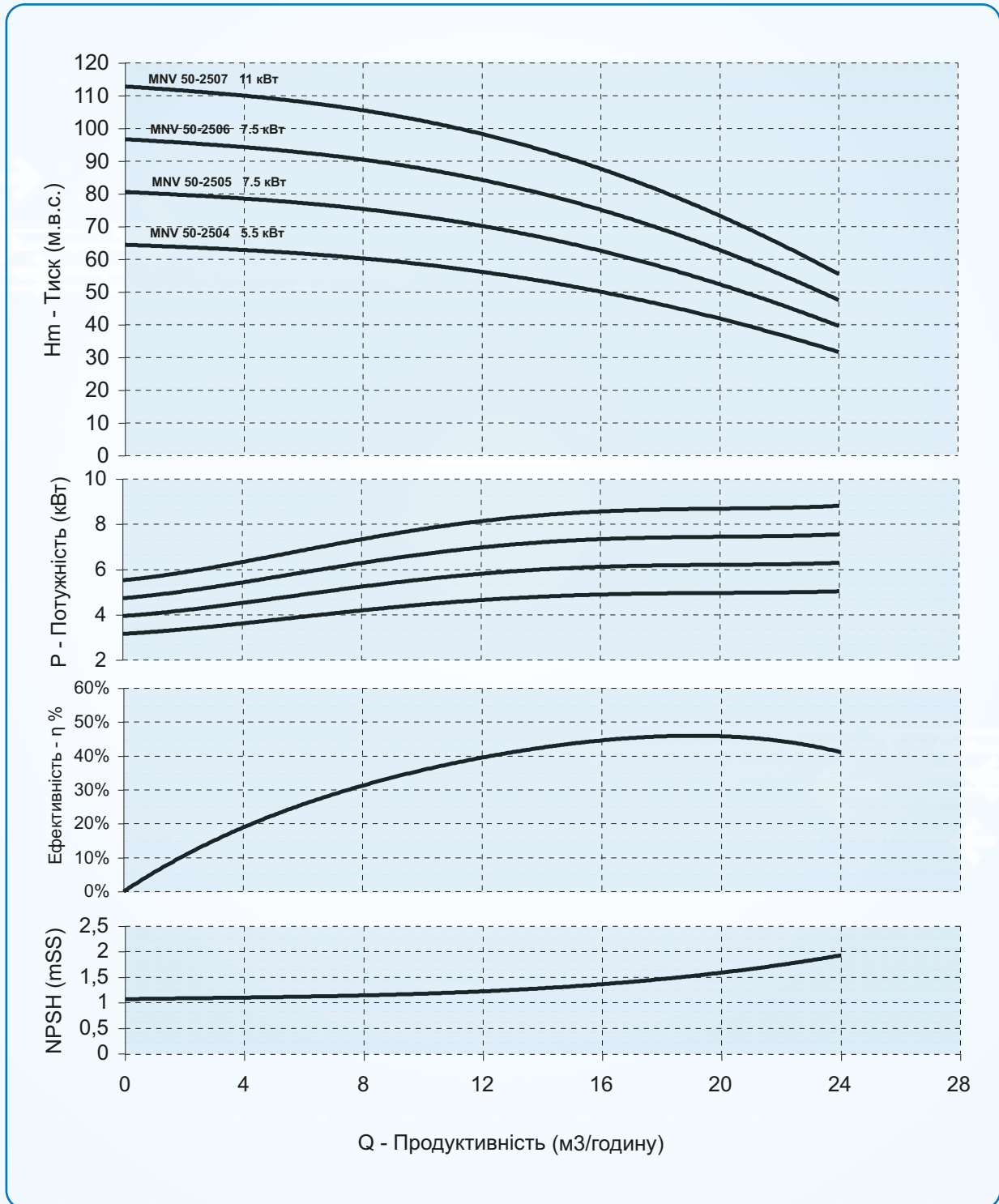
MNV 50 / 1504-1505-1506-1507

50 Гц - 2950 об./хв.



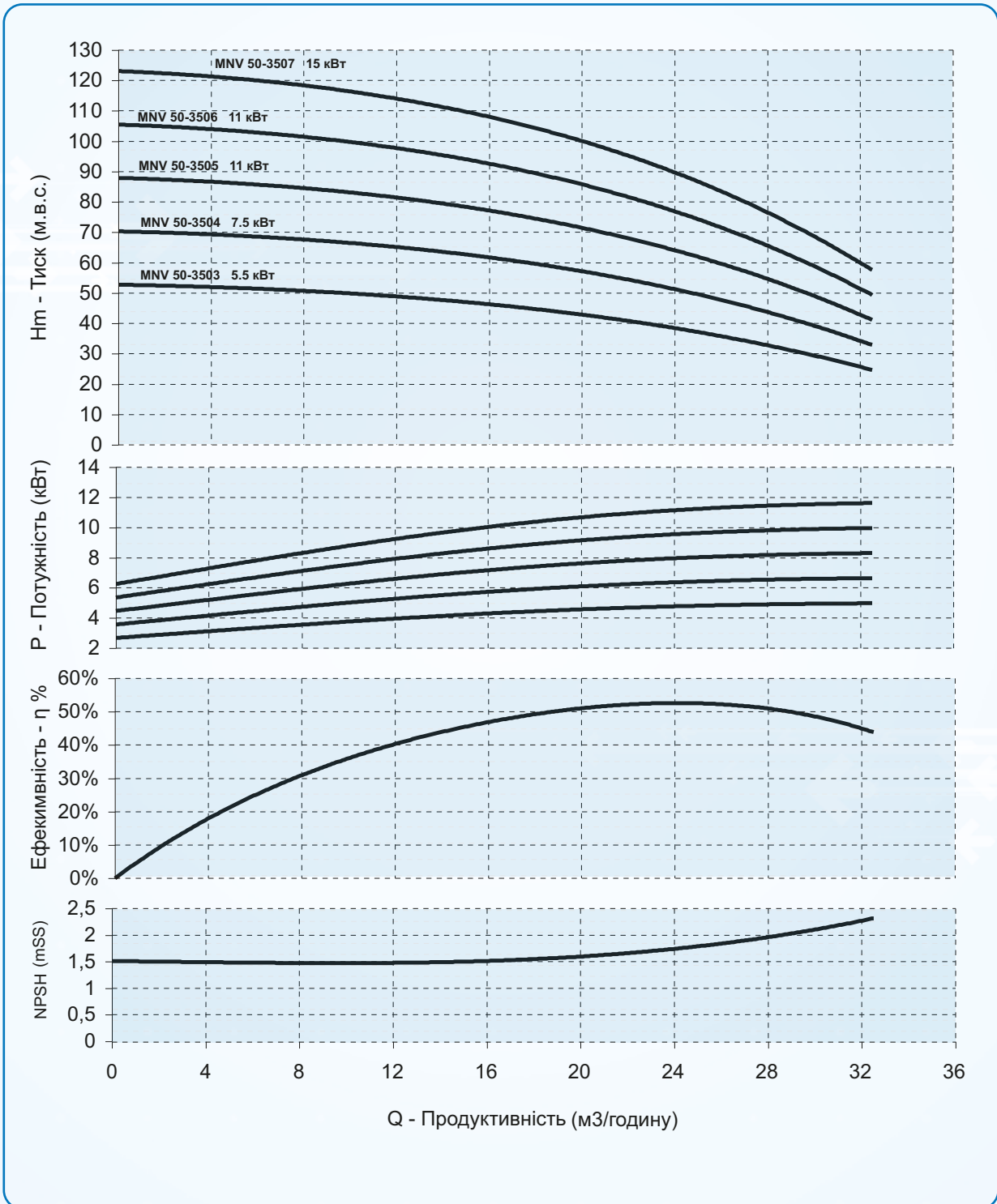
MNV 50 / 2504-2505-2506-2507

50 Гц - 2950 об./хв.



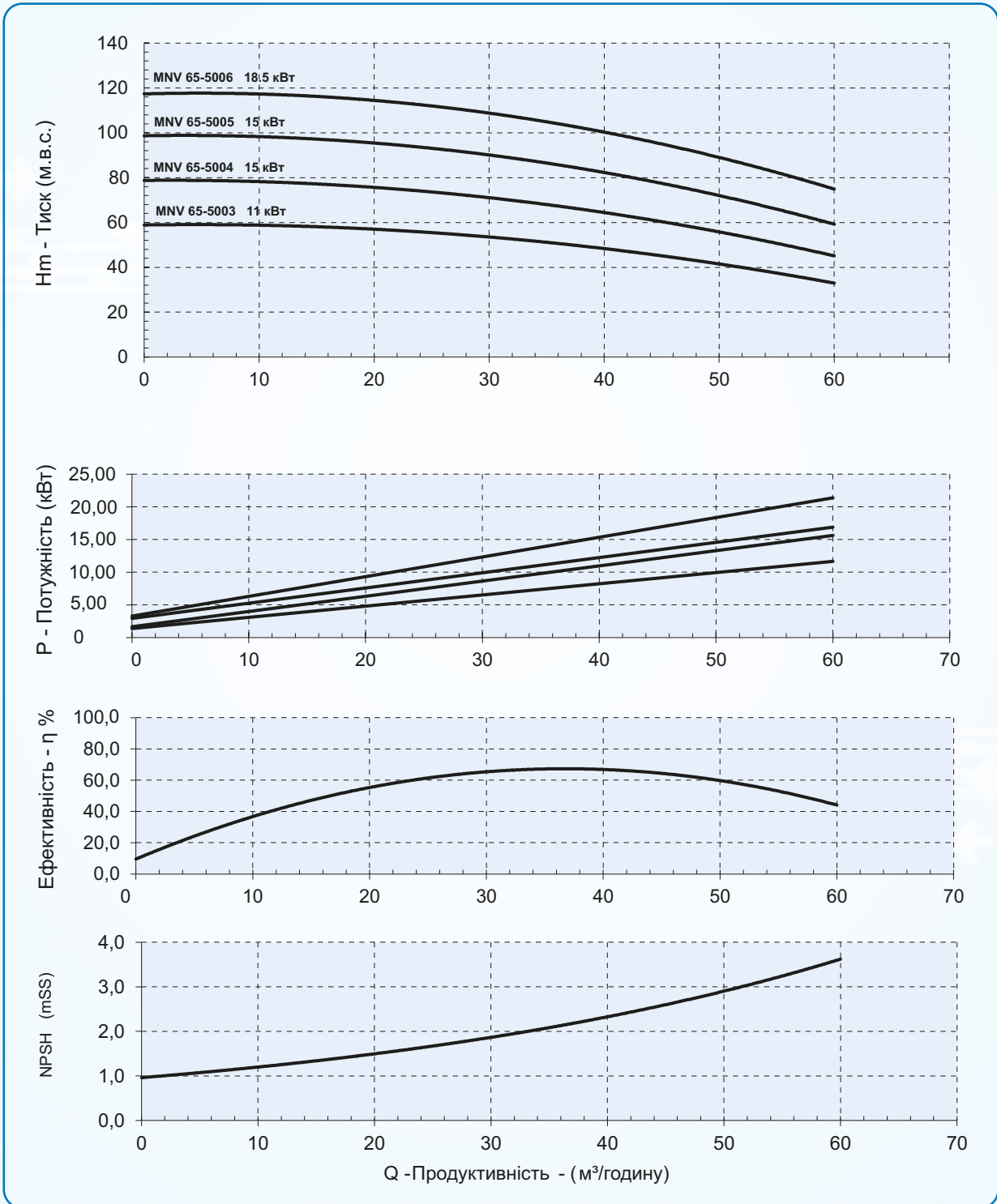
MNV 50 / 3503-3504-3505-3506-3507

50 Гц - 2950 об./хв.



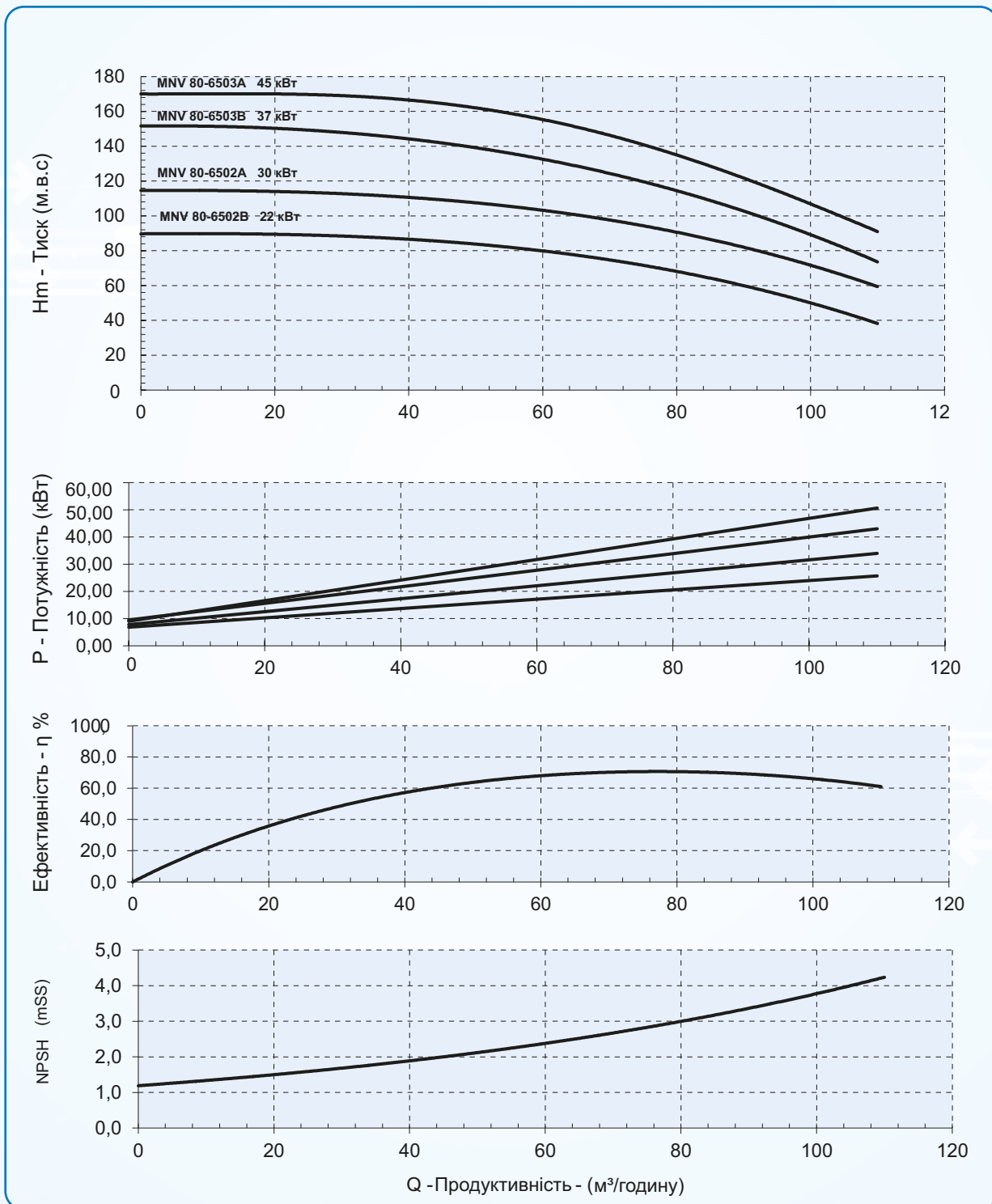
MNV 65 / 5003-5004-5005-5006

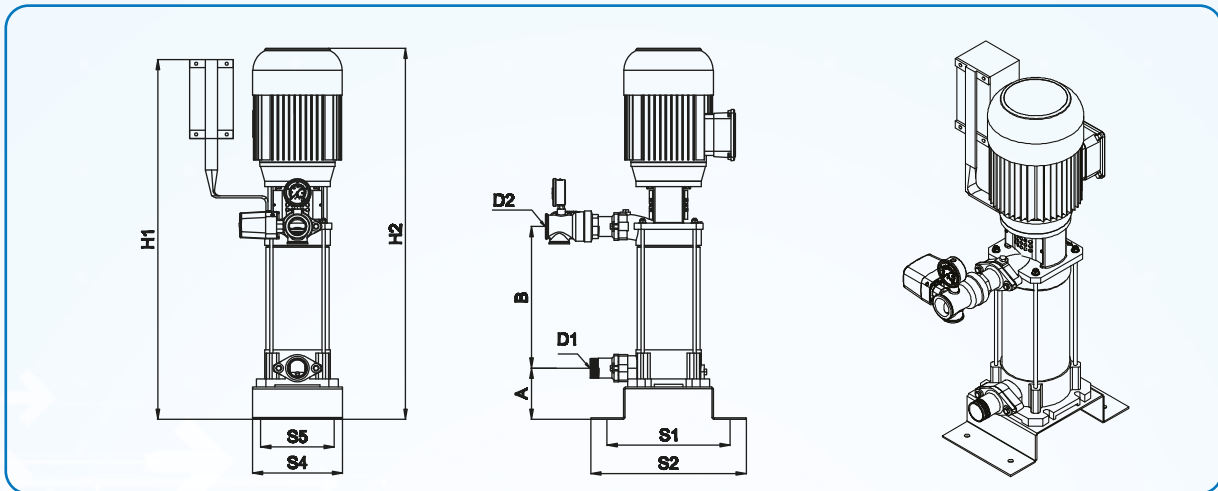
50 Гц - 2950 об./хв.



MNV 80 / 6502/B-6502/A-6503/B-6503/A

50 Гц - 2950 об./хв.





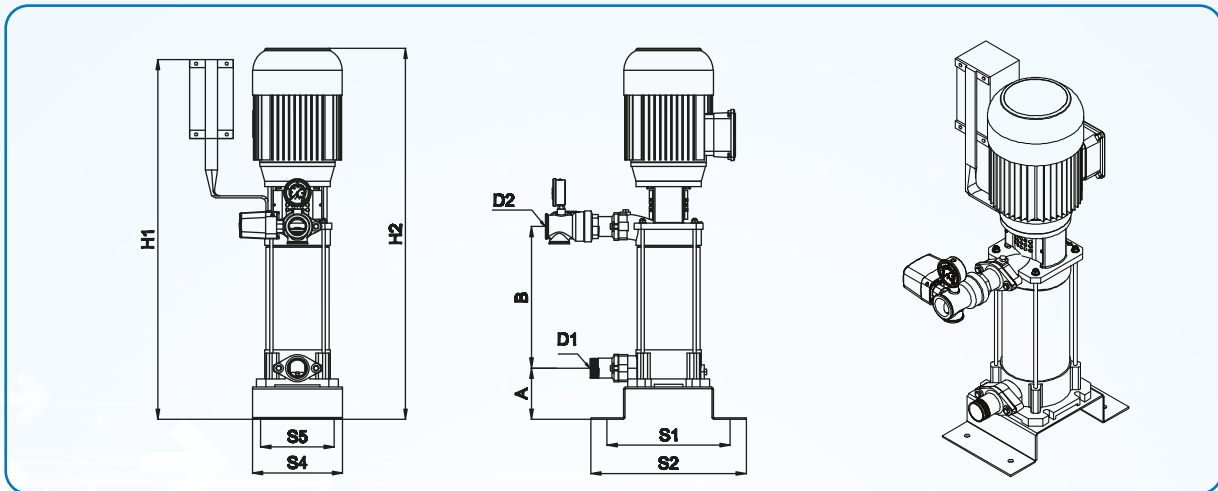
Тип	Двигун кВт.	D1-D2	A	B	H1	H2	S1	S2	S3	S4	S5
1 x MNV 25-205	0.75	1 1/4" - 1"	85	202	600	627	270	320	12	250	170
1 x MNV 25-206	0.75	1 1/4" - 1"	85	224	600	649	270	320	12	250	170
1 x MNV 25-207	1.1	1 1/4" - 1"	85	248	600	671	270	320	12	250	170
1 x MNV 25-208	1.1	1 1/4" - 1"	85	268	600	682	270	320	12	250	170
1 x MNV 25-209	1.1	1 1/4" - 1"	85	290	600	715	270	320	12	250	170
1 x MNV 25-210	1.5	1 1/4" - 1"	85	312	600	740	270	320	12	250	170
1 x MNV 25-211	1.5	1 1/4" - 1"	85	334	600	762	270	320	12	250	170
1 x MNV 25-212	1.5	1 1/4" - 1"	85	356	600	784	270	320	12	250	170

Тип	Двигун кВт.	D1-D2	A	B	H1	H2	S1	S2	S3	S4	S5
1 x MNV 32-408	1.5	1 1/4" - 1"	90	345	790	-	240	350	12	300	280
1 x MNV 32-410	2.2	1 1/4" - 1"	90	415	870	-	240	350	12	300	280
1 x MNV 32-412	3	1 1/4" - 1"	90	485	930	-	240	350	12	300	280

Тип	Двигун кВт.	D1-D2	A	B	H1	H2	S1	S2	S3	S4	S5
1 x MNV 32-604	1.5	1 1/4" - 1"	92	202	640	613	330	380	12	280	200
1 x MNV 32-605	2.2	1 1/4" - 1"	92	230	640	641	330	380	12	280	200
1 x MNV 32-606	2.2	1 1/4" - 1"	92	258	640	669	330	380	12	280	200
1 x MNV 32-607	3	1 1/4" - 1"	92	286	750	723	330	380	12	280	200
1 x MNV 32-608	3	1 1/4" - 1"	92	314	750	751	330	380	12	280	200
1 x MNV 32-609	3	1 1/4" - 1"	92	342	750	779	330	380	12	280	200

Тип	Двигун кВт.	D1-D2	A	B	H1	H2	S1	S2	S3	S4	S5
1 x MNV 40-806	2.2	1 1/2" - 1 1/2"	105	360	840	-	330	380	12	280	200
1 x MNV 40-808	3	1 1/2" - 1 1/2"	105	445	950	-	330	380	12	280	200
1 x MNV 40-810	4	1 1/2" - 1 1/2"	105	530	1070	-	330	380	12	280	200
1 x MNV 40-812	5.5	1 1/2" - 1 1/2"	105	615	1200	-	330	380	12	280	200

Тип	Двигун кВт.	D1-D2	A	B	H1	H2	S1	S2	S3	S4	S5
1 x MNV 40-1203	3	1 1/2" - 1 1/2"	105	203	701	780	330	380	12	280	200
1 x MNV 40-1204	4	1 1/2" - 1 1/2"	105	236	790	785	330	380	12	280	200
1 x MNV 40-1205	5.5	1 1/2" - 1 1/2"	105	267	790	838	330	380	12	280	200
1 x MNV 40-1206	5.5	1 1/2" - 1 1/2"	105	302	865	851	330	380	12	280	200
1 x MNV 40-1207	5.5	1 1/2" - 1 1/2"	105	333	865	884	330	380	12	280	200



Тип	Двигун кВт.	D1-D2	A	B	H1	H2	S1	S2	S3	S4	S5
1 x MNV 50-1504	3	2" - 2"	110	309	850	-	350	400	12	350	200
1 x MNV 50-1505	4	2" - 2"	110	357	898	-	350	400	12	350	200
1 x MNV 50-1506	5.5	2" - 2"	110	405	973	-	350	400	12	350	200
1 x MNV 50-1507	7.5	2" - 2"	110	453	1054	-	350	400	12	350	200

Тип	Двигун кВт.	D1-D2	A	B	H1	H2	S1	S2	S3	S4	S5
1 x MNV 50-2504	5.5	2" - 2"	110	419	877	-	350	400	12	350	200
1 x MNV 50-2505	7.5	2" - 2"	110	467	958	-	350	400	12	350	200
1 x MNV 50-2506	7.5	2" - 2"	110	515	1006	-	350	400	12	350	200
1 x MNV 50-2507	11	2" - 2"	110	563	1054	-	350	400	12	350	200

Тип	Двигун кВт.	D1-D2	A	B	H1	H2	S1	S2	S3	S4	S5
1 x MNV 50-3503	5.5	2 1/2" - 2 1/2"	110	371	829	-	350	350	12	350	200
1 x MNV 50-3504	7.5	2 1/2" - 2 1/2"	110	419	910	-	350	350	12	350	200
1 x MNV 50-3505	11	2 1/2" - 2 1/2"	110	467	958	-	350	350	12	350	200
1 x MNV 50-3506	11	2 1/2" - 2 1/2"	110	515	1006	-	350	350	12	350	200
1 x MNV 50-3507	15	2 1/2" - 2 1/2"	110	563	1172	-	350	350	12	350	200

Тип	Двигун кВт.	D1-D2	A	B	H1	H2	S1	S2	S3	S4	S5
1 x MNV 65-5003	11	3" - 2 1/2"	121	363	1200	1124	360	350	14	300	220
1 x MNV 65-5004	15	3" - 2 1/2"	121	473	1200	1198	360	350	14	300	220
1 x MNV 65-5005	15	3" - 2 1/2"	121	511	1200	1272	360	350	14	300	220
1 x MNV 65-5006	18.5	3" - 2 1/2"	121	585	1200	1346	360	350	14	300	220

Тип	Двигун кВт.	D1-D2	A	B	H1	H2	S1	S2	S3	S4	S5
1 x MNV 80-6502/B	22	3" - 2 1/2"	Для отримання розмірів, будь ласка, зв'яжіться з нашою компанією.								
1 x MNV 80-6502/A	30	3" - 2 1/2"									
1 x MNV 80-6503/B	37	3" - 2 1/2"									
1 x MNV 80-6503/A	45	3" - 2 1/2"									

Шафи керування SPERONI ECO - 1

SPERONI ECO - 1 – Пристрій автоматично підтримує заданий тиск в системі водопостачання і забезпечує комплексний захист насоса від аварійних режимів. Вид пуску електродвигуна насоса — прямий



ПРИЗНАЧЕННЯ

Пристрій ECO-1 призначений для автоматичного керування та захисту від аварійних режимів одного трифазного насоса в системах:

- 1) водопостачання зі свердловин і колодязів;
- 2) дренажу та відведення стоків;
- 3) підвищення тиску в системах холодного водопостачання;
- 4) опалення;
- 5) гарячого водопостачання.

ФУНКЦІЇ ЗАХИСТУ

Електронний захист насоса від аварій у мережі електроживлення
Електронний захист насоса від струмових перевантажень
Захист насоса від «сухого ходу» за сигналом від зовнішнього датчика

ДОДАТКОВІ ФУНКЦІЇ

- 1) Автоматичний перезапуск насоса після аварійного відключення.
- 2) Передача узагальненого сигналу про аварію насоса.

Шафи керування SPERONI SMART

SPERONI SMART 1 – Пристрій для керування одним трифазним насосом потужністю до 22 кВт. Пристрій оснащений багатофункціональним контролером, що забезпечує комплексний захист насоса від аварійних режимів та широкий спектр можливих застосувань. Пристрій може бути використаний в системах: водопостачання з артезіанських свердловин; поливу; відведення стоків; опалення та ГВП. Пульти можуть забезпечувати такі види пуску насоса: прямий від мережі; зірка трикутник; плавний запуск.

УМОВИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Електронний захист насоса від аварій у мережі електроживлення
Захист насоса від коротких замикань
Електронний захист насоса від струмових перевантажень
Захист насоса від «сухого ходу» сигналом від електродних датчиків рівня

SPERONI SMART 2 - Пристрій для керування двома трифазними насосами потужністю до 250 кВт. Пристрій оснащений багатофункціональним контролером, що забезпечує комплексний захист насоса від аварійних режимів та широкий спектр можливих застосувань. Пристрій може бути використаний в системах: водопостачання з артезіанських свердловин; поливу; відведення стоків; опалення.



INVERTER EASY



INVERTER EASY – це пристрій керування з частотним керуванням насосах в системах постійного тиску. Застосовуються в промислових, громадських та приватних системах водопостачання. Найчастіше для систем підвищення тиску в новобудовах, або на міських водоканалах.

Керування насосами у системах з постійним тиском виконано шляхом високочастотної модуляції вхідної напруги на обмотках електродвигуна якій керується запатентованим програмним забезпеченням. Контроль тиску виконується в режимі реального часу, що забезпечує економію електричної енергії та ресурсу насосного обладнання.

Також важливо що пристрій INVERTER EASY має три запатентовані технології які включають алгоритм що сам налаштовується для оптимальної роботи насоса.

Якщо порівнювати INVERTER EASY з традиційними способами керування ми отримуємо економію від 30% до 60% що в сучасних реаліях дозволяє дуже швидко окупити пристрій.

Пристрій має комплексний багатоступеневий захист. Всі ступені захисту обладнання включають в себе: захист від підвищеного струму, підвищеної напруги, заниженої напруги, коротке замикання, перекося фаз і інше.

INVERTER EASY дуже зручний пристрій. Все керування дуже зручне і просте. Обслуговування мінімальне, і достатньо просте.

Шафа керування SPERONI HYDRO CONTROL

Шафа Hydro Control є комплексним рішенням завдань управління, частотного регулювання, збирання, відображення та передачі інформації про роботу насосних установок підвищення тиску.

Управління та моніторинг роботи насосних установок через GSM канали зв'язку з виведенням інформації на комп'ютер, планшет або мобільний телефон.

Можливість підключення до 3-х насосів підвищення тиску.

Частотне регулювання продуктивності насосних установок для підвищення якості регулювання та економії електричної енергії Обробка сигналів від датчиків тиску з нормованим виходом 4-20mA та з виходом типу сухий контакт.

КОМПЛЕКСНИЙ ЗАХИСТ НАСОСІВ

Шафа забезпечує комплексний контроль електричних параметрів насосів:

- Напруга живлення;
- Напрямок чергування фаз;
- Обрив фаз;
- Струм у фазах;
- Температуру статора обмоток.

ГНУЧКЕ УПРАВЛІННЯ

У шафі передбачено функцію резервування насосів

Можливо два режими резервування: "Авт." та «Руч». У режимі "Авт." користувач може задати кількість резервних насосів (за формулою $n-1$, де n кількість насосів в установці). Система ставить у резерв насоси з найбільшим напрацюванням.

У режимі "Руч." Користувач самостійно призначає резервним будь-який насос.

Резервний насос автоматично вмикається в роботу у разі аварії основного насоса.

Якщо резервування насосів не передбачено, користувач може вимкнути цю функцію.



Українська торгова марка "VINAR"

04080 м. Київ, вул. Кирилівська, 60

тел/факс +38 (044) 501-38-24

моб. +38 (067) 405-79-55

e-mail: info@vinar.com.ua

WWW.VINAR.COM.UA