

VNP СЕРІЯ

VINAR

ТЕХНІЧНИЙ КАТАЛОГ



VINAR

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.

Сфери застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами IE3, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.



Опис:

Консольні насоси VINAR VNP призначені для перекачування чистих рідин, без абразивів, неагресивних (вміст твердих частинок до 0,2%).

Використовується для водопостачання, для систем опалення, кондиціонування, охолодження та циркуляції. Для цивільного, промислового та сільськогосподарського застосування, пожежогасіння та зрошення.

- Продуктивність 0-580 м³/год,
- Загальний напір 130 м.
- Потужність двигуна до 90 кВт
- Робоча температура до 90°C, робочий тиск 10 бар

Робочі обмеження:

- Робоча температура від -10 до +90°C (для більш високих температур, БУДЬ ЛАСКА, ЗВ'ЯЖІТЬСЯ З НАМИ)
- Температура навколишнього середовища до 40°C
- Максимальна висота всмоктування до 7 м (ПРОКОНСУЛЬТУЙТЕСЯ З НАШОЮ КОМПАНІЄЮ ЩОДО РЕГУЛЮВАННЯ ГЛИБИНИ ВСМОКТУВАННЯ)
- Максимально допустимий робочий тиск: 10 бар (16 бар)
- Вони знаходяться в 380 В - 50 Гц.
- Клас захисту IE2 та IP 55.
- Електродвигуни придатні для роботи з перетворювачем частоти.

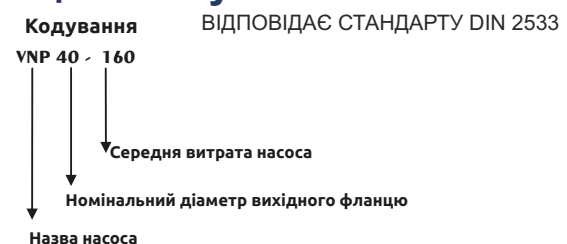
Муфта для з'єднання насоса з електродвигуном:

- Насоси VNP підключається до стандартного електродвигуна в конструктивному виконанні ВЗ (EN 60072-1) за допомогою опорної плити, приводиться в дію гнучкою муфтою і має захист муфти.

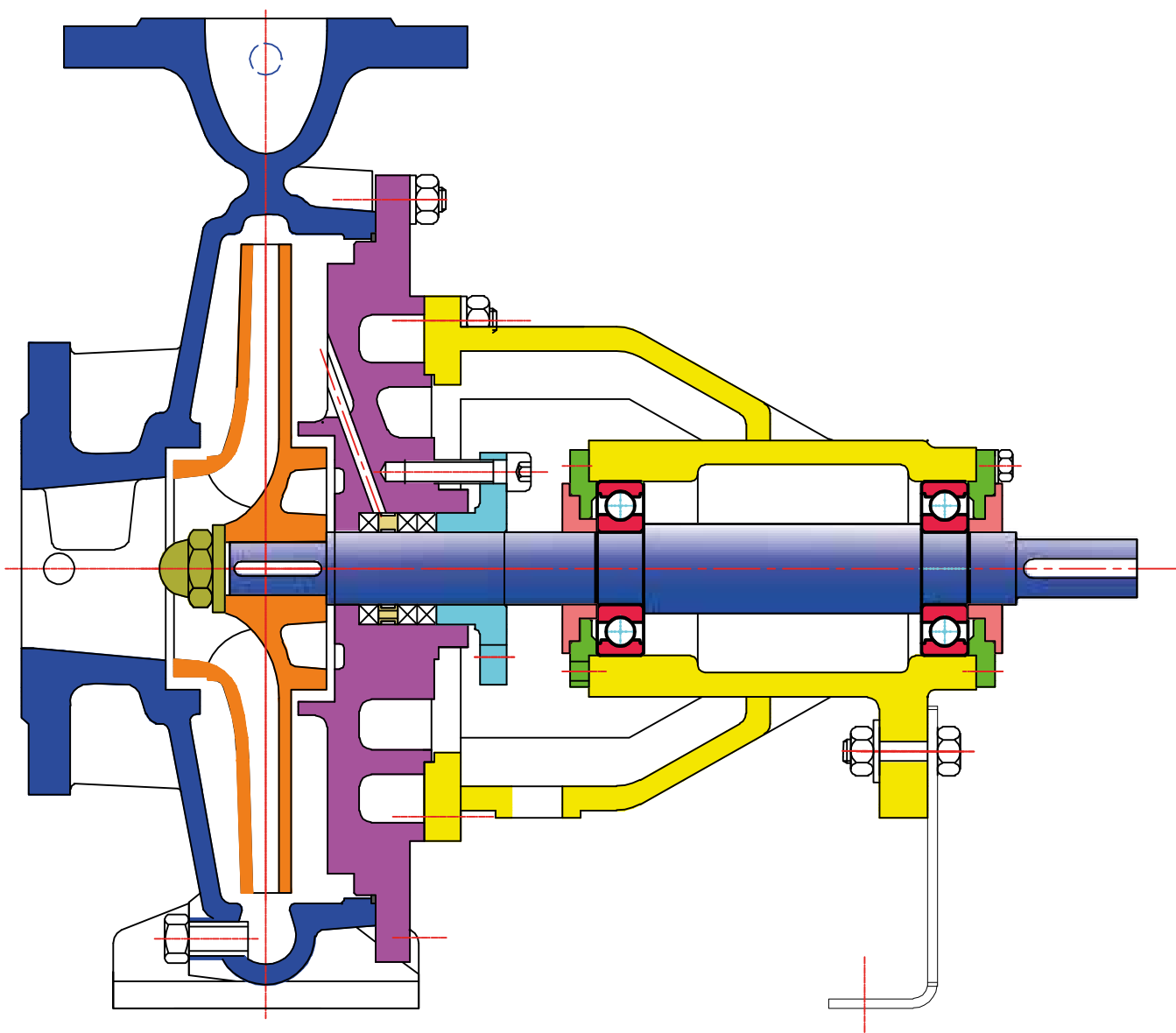
Опії:

- Спеціальний вибір торцевого ущільнення для валу насоса з рідинного типу AISI 316
- Інші класи захисту електродвигунів
- Вибухозахищений двигун (відповідає інструкціям ATEX - 94/9 ЕЕС)
- Інші напруги двигуна
- Частота 60 Гц.

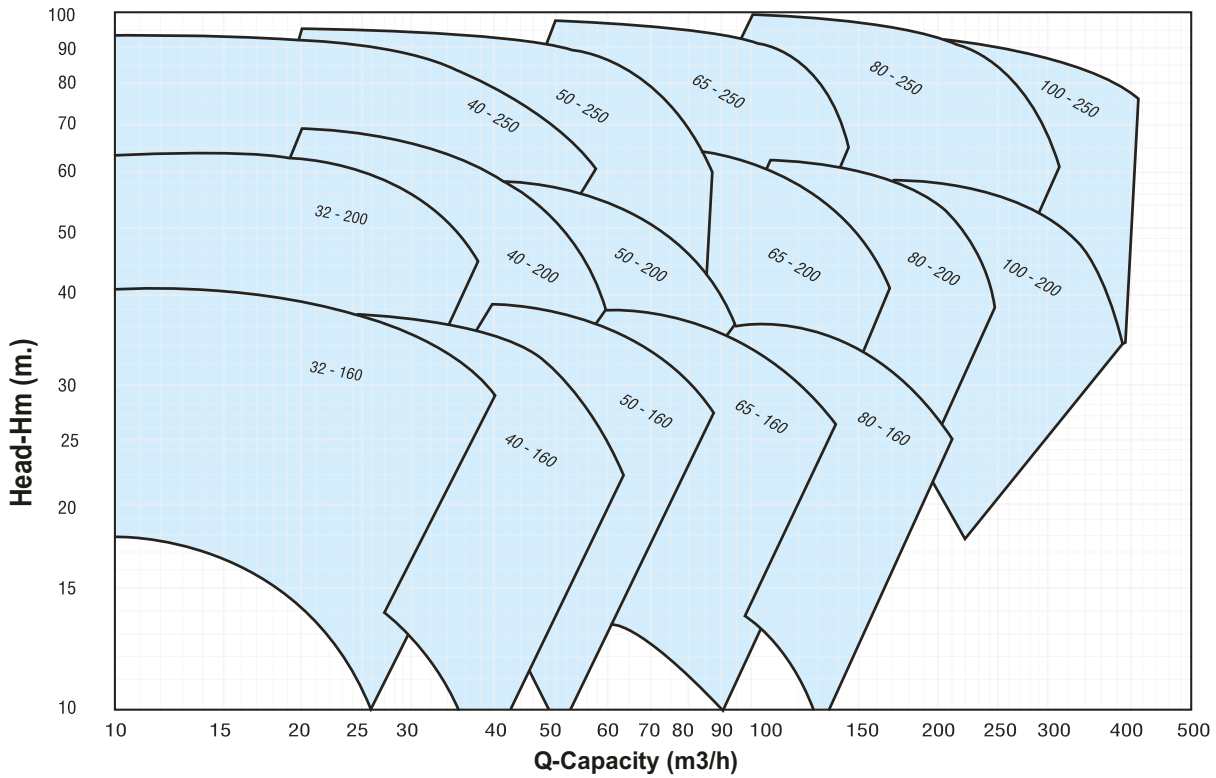
Фланці насоса:



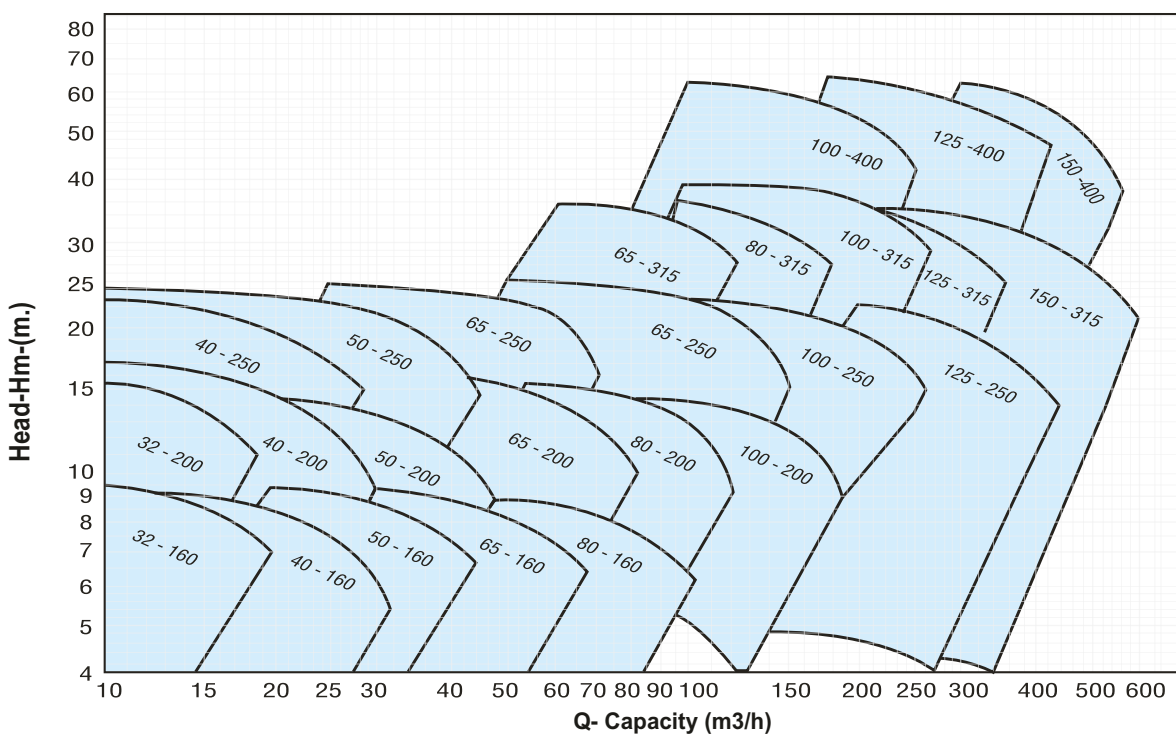
Назва деталі	Матеріал				
	Стандартне	Бронзове роб. колесо	Повністю бронз. викон.	Лита сталь	Нержавіюча сталь
Корпус насоса	GG 25	GG 25	Бронза	GG 50	AISI 304 - 316
Ящик	GG 25	GG 25	Бронза	GG 50	AISI 304 - 316
Робоче колесо	GG 25	Бронза	Бронза	GG 50	AISI 420
Шпонка	GG 40	GG 40	Бронза	Бронза	AISI 304 - 316
Каблучка	Бронза	GG 25	Бронза	GG 25	x20Cr13
Вал насоса	x20Cr13	x20Cr13	x20Cr13	x20Cr13	AISI 304 - 316
Втулка валу	x20Cr13	x20Cr13	x20Cr13	x20Cr13	x20Cr13
Кронштейн	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25
Кришка підшипника	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25



VNP (2900 об./хв.)



VNP (1450 об./хв.)



Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами ІЕЗ, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

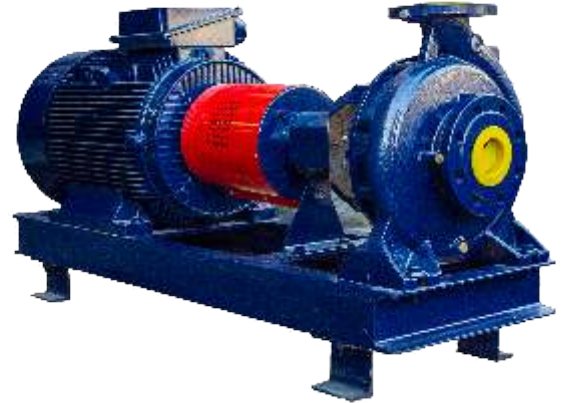
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

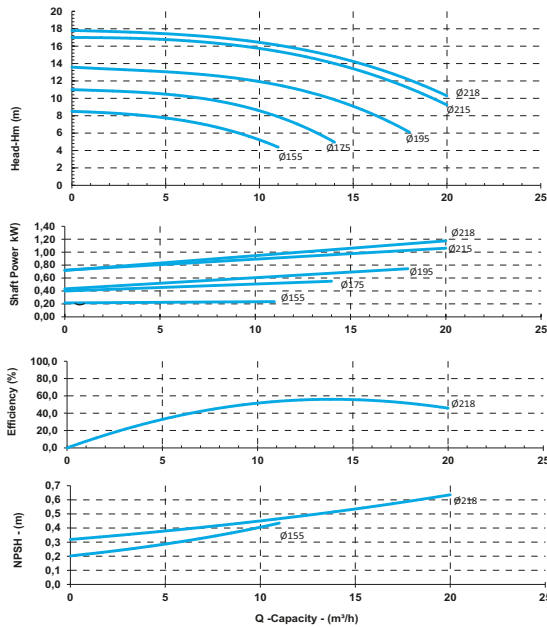
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

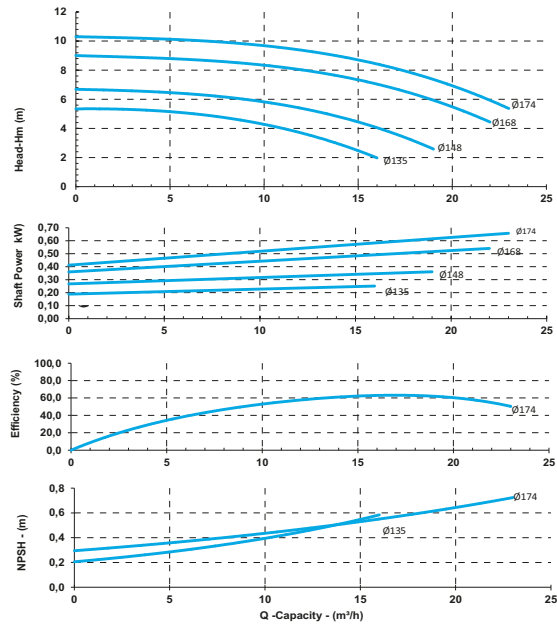
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



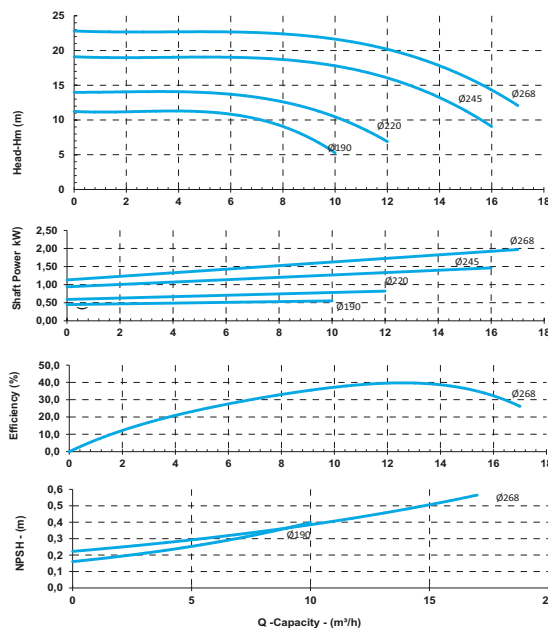
VNP 32-200 50 Hz - 1450 об./хв.



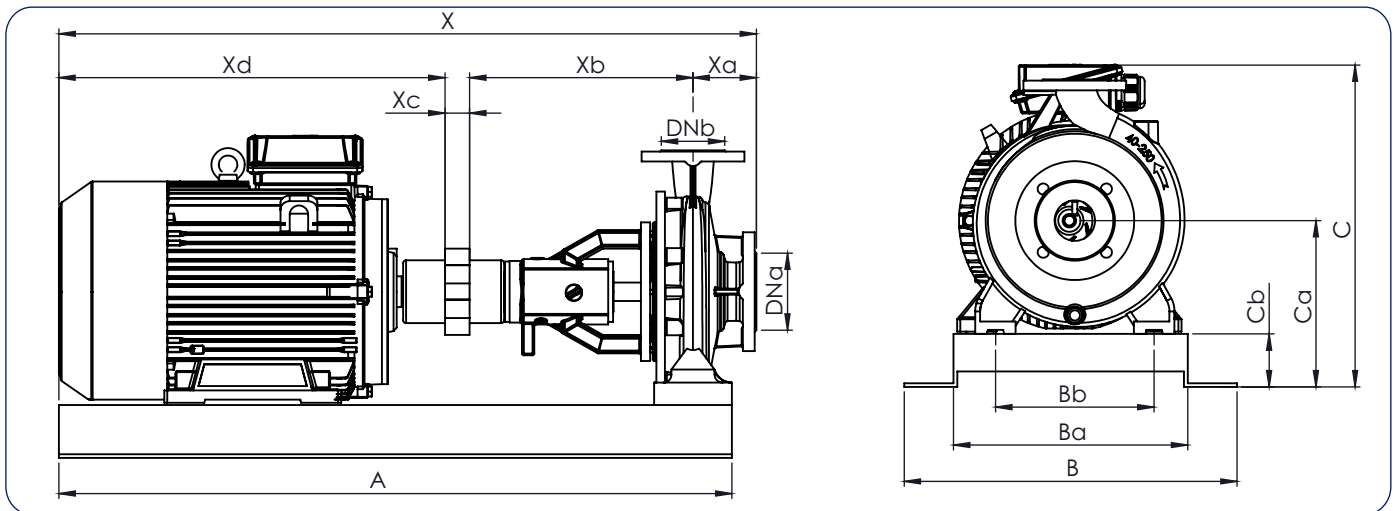
VNP 32-160 50 Hz - 1450 об./хв.



VNP 32-250 50 Hz - 1450 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h)	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	21
	KW	HP	l/sec	0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,4	5,0	5,8
VNP 32-160	0,25	0,33	Hm (m)	5,1	5,1	5	4,9	4,6	4,2	3,7	3			
VNP 32-160	0,37	0,5		6,5	6,4	6,4	6,2	6	5,7	5,3	4,7	40		
VNP 32-160	0,55	0,75		8,9	8,9	8,8	8,7	8,5	8,3	7,9	7,5	6,9	6,2	
VNP 32-160	0,75	1		10,4	10,2	10,2	10	9,9	9,7	9,4	8,9	8,4	7,7	6,4
VNP 32-200	0,37	0,5		8,8	8,7	8,4	7,9	7,1	5,7					
VNP 32-200	0,55	0,75		10,9	10,7	10,5	10,1	9,5	8,6	7,2				
VNP 32-200	0,75	1		13,5	13,3	13,1	12,8	12,4	11,8	11	9,7	8		
VNP 32-200	1,1	1,5		16,7	16,7	16,6	16,3	15,9	15,4	14,7	13,7	12,4	10,7	
VNP 32-200	1,5	2		17,8	17,6	17,5	17,3	16,9	16,5	15,8	14,9	13,6	12	
VNP 32-250	0,55	0,75		11,5	11,5	11,2	10,5	8,8						
VNP 32-250	0,75	1		13,5	13,5	13,3	12,8	11,7						
VNP 32-250	1,1	1,5		16,8	16,8	16,7	16,3	15,7	14,6					
VNP 32-250	1,5	2		20,1	20,2	20,1	19,8	19,3	18,5	17,1				
VNP 32-250	2,2	3		23,2	23,3	23	22,7	22,2	21,5	20,4	18,4			



МОДЕЛЬ	kW	Dna	DNb	A mm	B mm	Ba mm	Bb mm	C mm	Ca mm	Cb mm	X mm	Xa mm	Xb mm	Xc mm	Xd mm	WEIGHT kg
1450DD																
VNP 32-160	0,25 kW 1450 RPM	DN50	DN32	700	420	310	190	375	200	80	670	80	360	17	242	58
VNP 32-160	0,37 kW 1450 RPM	DN50	DN32	700	420	310	190	375	200	80	670	80	360	17	242	58
VNP 32-160	0,55 kW 1450 RPM	DN50	DN32	700	420	310	190	375	200	80	730	80	360	17	273	58
VNP 32-160	0,75 kW 1450 RPM	DN50	DN32	700	420	310	190	375	200	80	730	80	360	17	273	58
VNP 32-200	0,37 kW 1450 RPM	DN50	DN32	700	420	310	190	430	225	80	700	80	360	17	242	60
VNP 32-200	0,55 kW 1450 RPM	DN50	DN32	700	420	310	190	430	225	80	730	80	360	17	273	60
VNP 32-200	0,75 kW 1450 RPM	DN50	DN32	700	420	310	190	430	225	80	730	80	360	17	273	60
VNP 32-200	1,1 kW 1450 RPM	DN50	DN32	750	420	310	190	430	225	80	760	80	360	17	300	61
VNP 32-200	1,5 kW 1450 RPM	DN50	DN32	750	420	310	190	430	225	80	785	80	360	17	325	64
VNP 32-250	0,55 kW 1450 RPM	DN50	DN32	700	510	400	250	510	260	80	780	100	360	17	300	72
VNP 32-250	0,75 kW 1450 rpm	DN50	DN32	700	510	400	250	510	260	80	780	100	360	17	300	72
VNP 32-250	1,1 kW 1450 RPM	DN50	DN32	750	510	400	250	510	260	80	780	100	360	17	300	73
VNP 32-250	1,5 kW 1450 RPM	DN50	DN32	750	510	400	250	510	260	80	805	100	360	17	325	76
VNP 32-250	2,2 kW 1450 RPM	DN50	DN32	800	510	400	250	510	260	80	845	100	360	19	365	80

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами ІЕ3, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

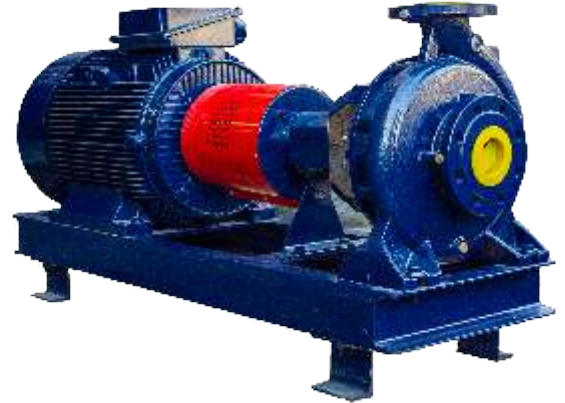
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

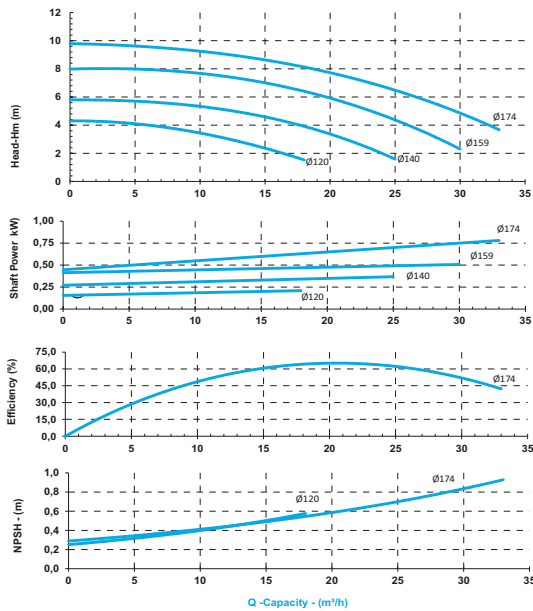
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

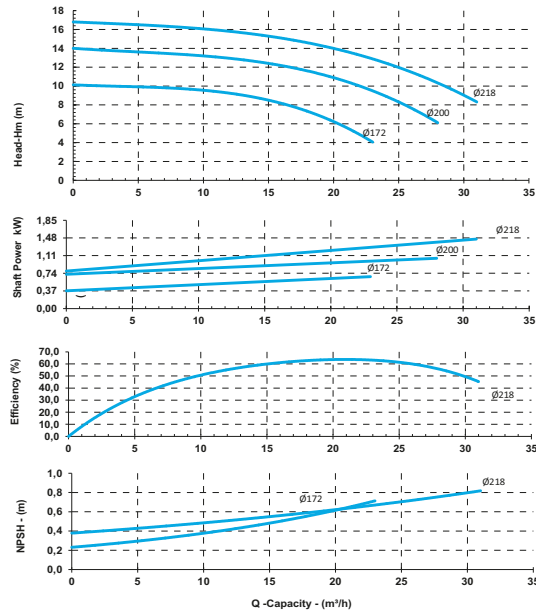
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



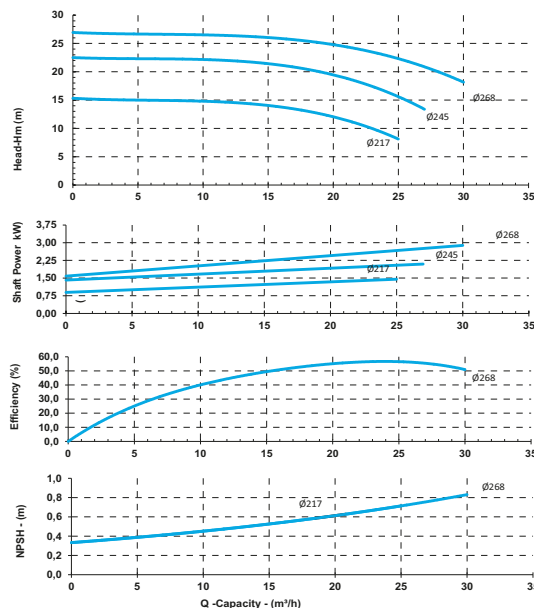
VNP 40-160 50 Hz - 1450 об./хв.



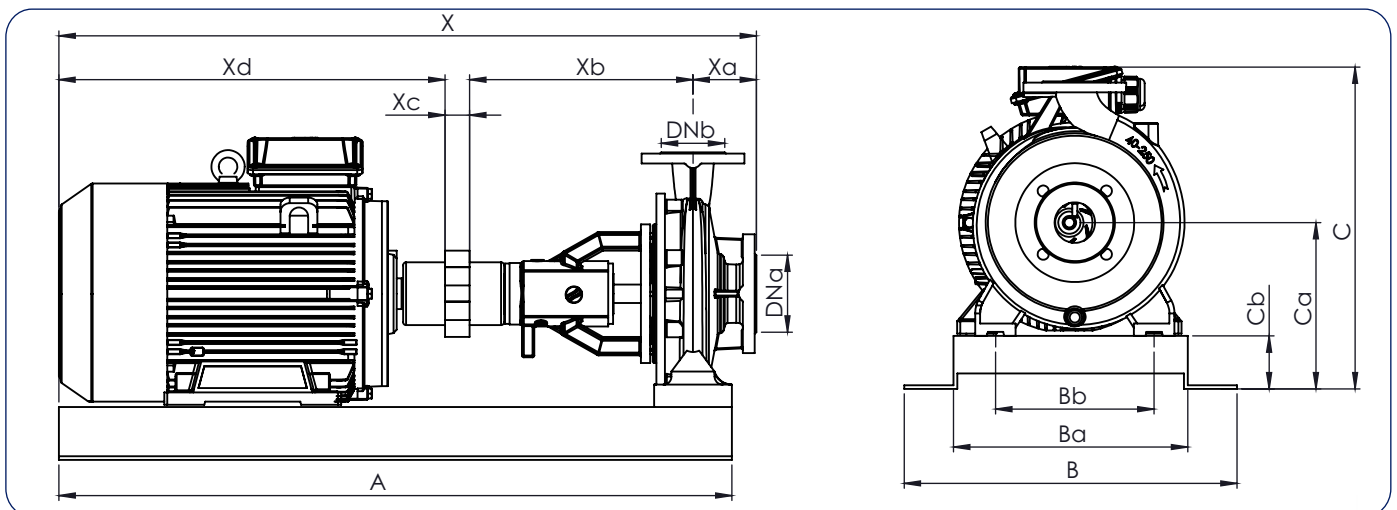
VNP 40-200 50 Hz - 1450 об./хв.



VNP 40-250 50 Hz - 1450 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h) l/sec	0	6	8	12	14	16	18	20	23	26	30
	KW	HP		0	1,7	2,2	3,3	3,9	4,4	5,0	5,6	6,4	7,2	8,3
VNP 40-160	0,25	0,33	Hm (m)	4	3,9	3,7	3,1	2,6	2					
VNP 40-160	0,37	0,5		5,6	5,5	5,4	4,9	4,6	4,3	3,8	3,2	2,3		
VNP 40-160	0,55	0,75		7,9	7,7	7,6	7,2	7	6,7	6,3	5,8	5	4	
VNP 40-160	0,75	1		9,7	9,5	9,4	9	8,8	8,5	8,1	7,7	7	6,1	4,7
VNP 40-200	0,75	1		10,1	9,9	9,7	9,1	8,6	8,1	7,4	6,5	4,8		
VNP 40-200	1,1	1,5		13,9	13,8	13,6	13,1	12,7	12,2	11,6	10,8	9,5	7,8	
VNP 40-200	1,5	2		16,7	16,5	16,4	15,9	15,5	15,1	14,6	14	12,9	11,4	
VNP 40-250	1,5	2		15,4	15,3	15,1	14,6	14,3	13,9	13,3	12,4	10,2		
VNP 40-250	2,2	3		22,3	22,2	22,1	21,7	21,4	20,9	20,3	19,5	17,6		
VNP 40-250	3	4		26,8	26,7	26,5	26,2	26	25,7	25,3	24,8	23,8	22,1	



МОДЕЛЬ	kW	Dna	DNb	A mm	B mm	Ba mm	Bb mm	C mm	Ca mm	Cb mm	X mm	Xa mm	Xb mm	Xc mm	Xd mm	WEIGHT kg
1450 об./хв.																
VNP40-160	0.25 kW 1450 RPM	DN65	DN40	700	420	310	190	385	200	80	700	80	360	17	242	60
VNP40-160	0.37 kW 1450 RPM	DN65	DN40	700	420	310	190	385	200	80	700	80	360	17	242	60
VNP40-160	0.55 kW 1450 RPM	DN65	DN40	700	420	310	190	385	200	80	730	80	360	17	273	60
VNP40-160	0.75 kW 1450 rpm	DN65	DN40	700	420	310	190	385	200	80	730	80	360	17	273	60
VNP40-200	0.75 kW 1450 rpm	DN65	DN40	700	440	330	212	430	225	80	750	100	360	17	273	64
VNP40-200	1.1 kW 1450 RPM	DN65	DN40	750	440	330	212	430	225	80	780	100	360	17	300	65
VNP40-200	1.5 kW 1450 RPM	DN65	DN40	750	440	330	212	430	225	80	805	100	360	17	325	68
VNP40-250	1.5 kW 1450 RPM	DN65	DN40	750	510	400	250	510	260	80	805	100	360	17	325	80
VNP40-250	2.2 kW 1450 RPM	DN65	DN40	800	510	400	250	510	260	80	845	100	360	19	365	83
VNP40-250	3 kW 1450 RPM	DN65	DN40	800	510	400	250	510	260	80	845	100	360	19	365	90

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами IE3, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

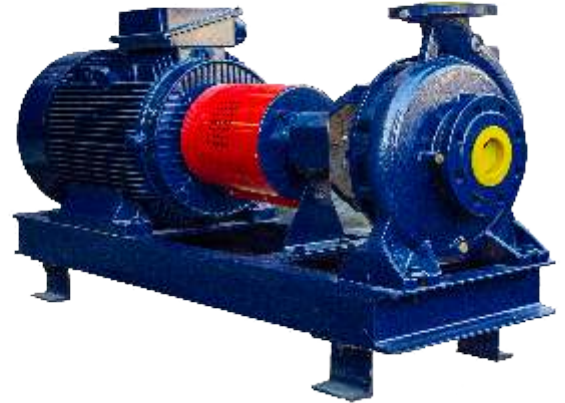
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

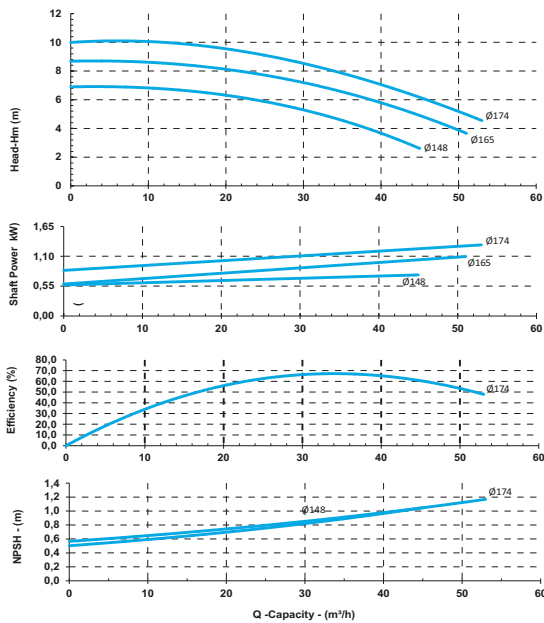
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

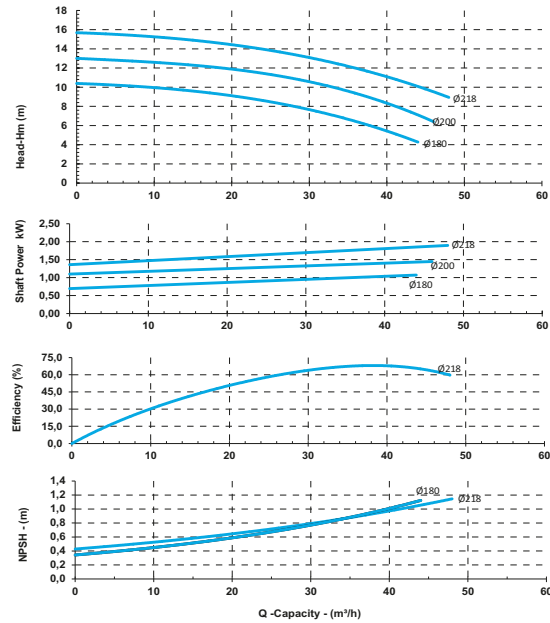
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



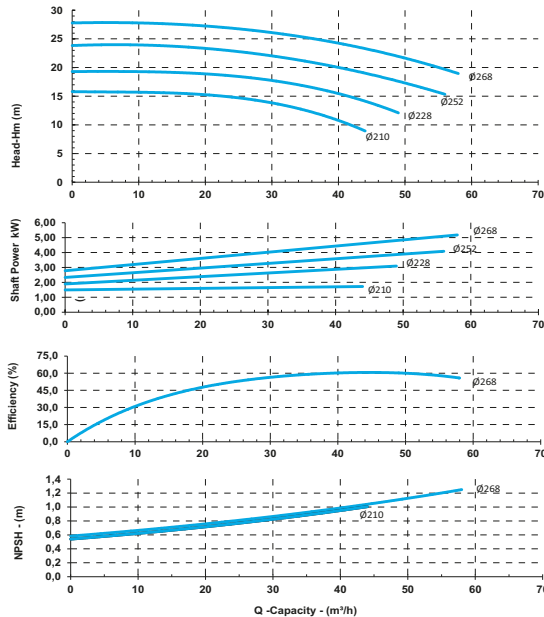
VNP 50-160 50 Hz - 1450 об./хв.



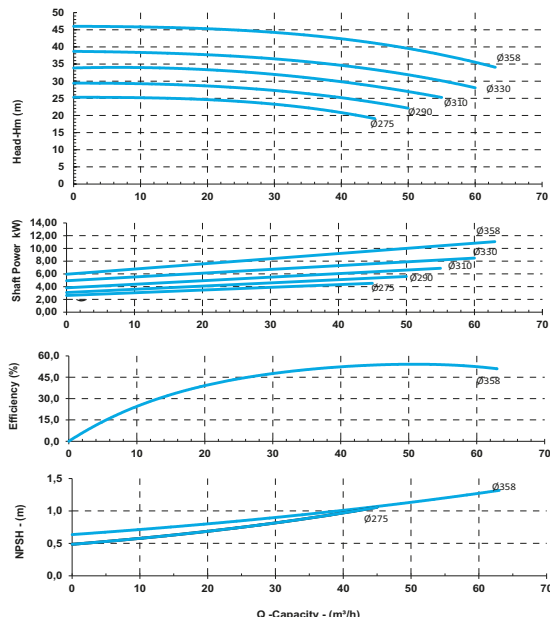
VNP 50-200 50 Hz - 1450 об./хв.



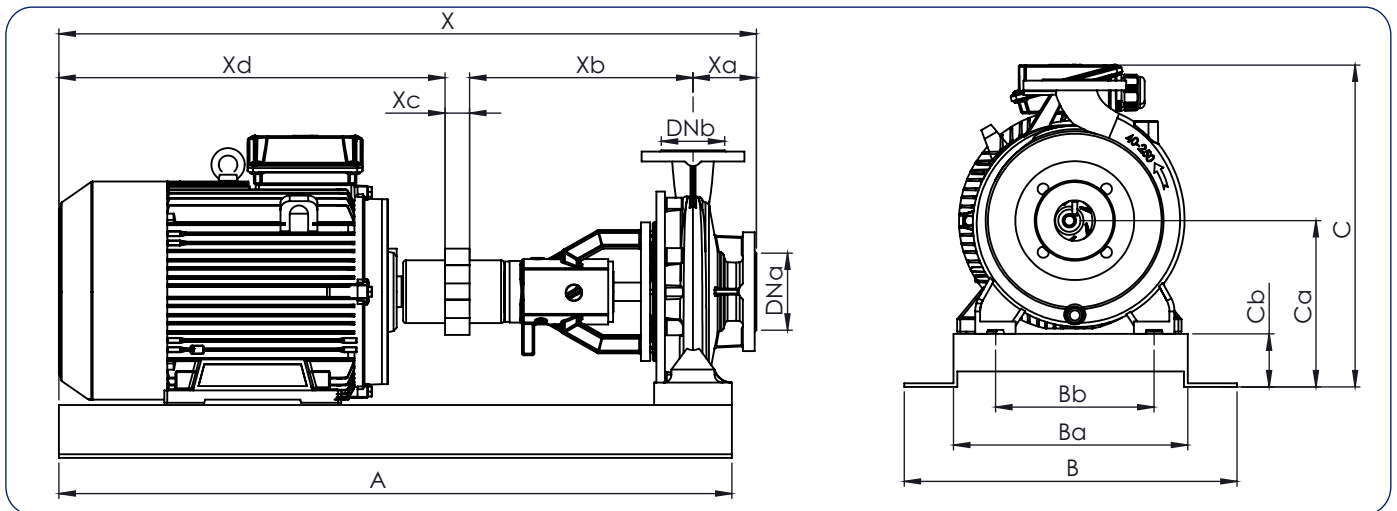
VNP 50-250 50 Hz - 1450 об./хв.



VNP 50-315 50 Hz - 1450 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h) l/sec	0	14	16	19	22	26	31	36	42	50	58	
	KW	HP		0	3,9	4,4	5,3	6,1	7,2	8,6	10,0	11,7	13,9	16,1	
VNP 50-160	0,75	1	Hm (m)	6,8		6,4	6,2	6	5,6	5	4,2				
VNP 50-160	1,1	1,5		8,6		8,4	8,2	8	7,6	7,1	6,4	5,4			
VNP 50-160	1,5	2		9,9		9,6	9,5	9,3	9	8,4	7,7	6,7			
VNP 50-200	1,1	1,5		10,3		9,5	9,2	8,9	8,3	7,4	6,4				
VNP 50-200	1,5	2		13		12,2	11,9	11,6	11,1	10,2	9,2	7,7			
VNP 50-200	2,2	3		15,6		14,8	14,5	14,2	13,7	12,9	12	10,5			
VNP 50-250	2,2	3		14,6		14,2	14	13,7	13,1	12,1	10,6				
VNP 50-250	3	4		17,8		17,6	17,4	17,1	16,7	16	14,9	13,1			
VNP 50-250	4	5,5		22,8		22,4	22,2	22	21,6	21	20,1	18,9	16,6		
VNP 50-250	5,5	7,5		27,3		27,1	27	26,8	26,5	25,9	25,1	23,8	21,6		
VNP 50-315	4	5,5		22,6	22,4	22,2	22	21,6	21	20	18,6				
VNP 50-315	5,5	7,5		28,2	27,7	27,5	27,3	27	26,5	25,8	24,8	23,2			
VNP 50-315	7,5	10		34,3		34,1	33,8	33,6	33,1	32,3	31,4	30	27,6		
VNP 50-315	11	15		42,8		42,3	42,1	41,8	41,4	40,7	39,8	38,6	36,5	33,8	
VNP 50-315	15	20		46,3		45,9	45,6	45,3	44,7	43,9	43	41,6	39,4	36,5	



Модель	kW	Dna	DNb	A mm	B mm	Ba mm	Bb mm	C mm	Ca mm	Cb mm	X mm	Xa mm	Xb mm	Xc mm	Xd mm	WEIGHT kg
1450DD																
VNP 50-160	0,75 kW 1450 RPM	DN65	DN50	700	440	330	212	430	225	80	750	100	360	17	275	61
VNP 50-160	1,1 kW 1450 RPM	DN65	DN50	750	440	330	212	430	225	80	780	100	360	17	300	62
VNP 50-160	1,5 kW 1450 RPM	DN65	DN50	750	440	330	212	430	225	80	805	100	360	17	325	65
VNP 50-200	1,1 kW 1450 RPM	DN65	DN50	750	440	330	212	450	225	80	780	100	360	17	300	68
VNP 50-200	1,5 kW 1450 RPM	DN65	DN50	750	440	330	212	450	225	80	805	100	360	17	325	71
VNP 50-200	2,2 kW 1450 RPM	DN65	DN50	800	440	330	212	450	225	80	845	100	360	19	365	74
VNP 50-250	2,2 kW 1450 RPM	DN65	DN50	800	510	400	250	510	260	80	845	100	360	19	365	83
VNP 50-250	3 kW 1450 RPM	DN65	DN50	800	510	400	250	510	260	80	845	100	360	19	365	90
VNP 50-250	4 kW 1450 RPM	DN65	DN50	800	510	400	250	510	260	80	865	100	360	19	385	96
VNP 50-250	5,5 kW 1450 RPM	DN65	DN50	850	510	400	250	510	260	80	950	100	360	19	455	111
VNP 50-315	4 kW 1450 RPM	DN65	DN50	950	540	430	280	610	305	80	1000	100	470	19	385	133
VNP 50-315	5,5 kW 1450 RPM	DN65	DN50	1000	540	430	280	610	305	80	1076	100	470	19	455	148
VNP 50-315	7,5 kW 1450 RPM	DN65	DN50	1050	540	430	280	610	305	80	1115	100	470	27	500	154
VNP 50-315	11 kW 1450 RPM	DN65	DN50	1100	540	430	280	610	305	80	1115	100	470	27	500	186
VNP 50-315	15 kW 1450 RPM	DN65	DN50	1150	540	430	280	610	305	80	1220	100	470	27	600	196

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами ІЕЗ, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

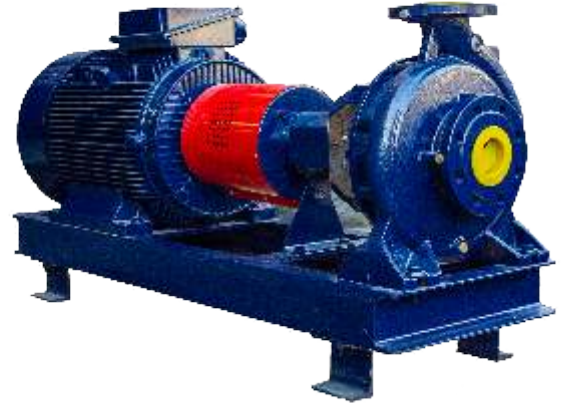
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

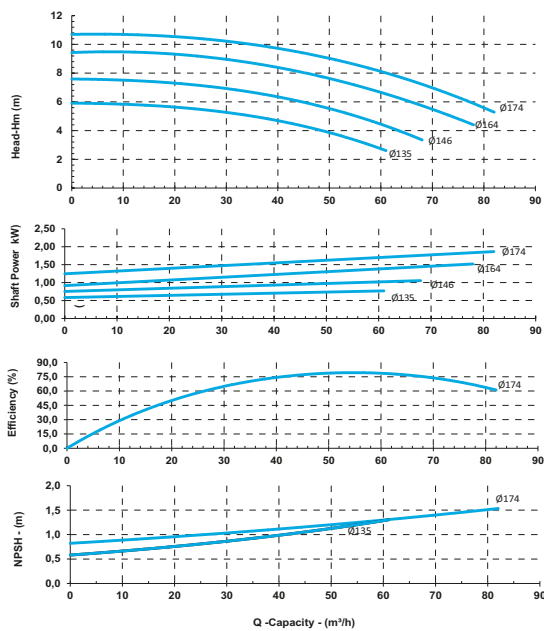
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

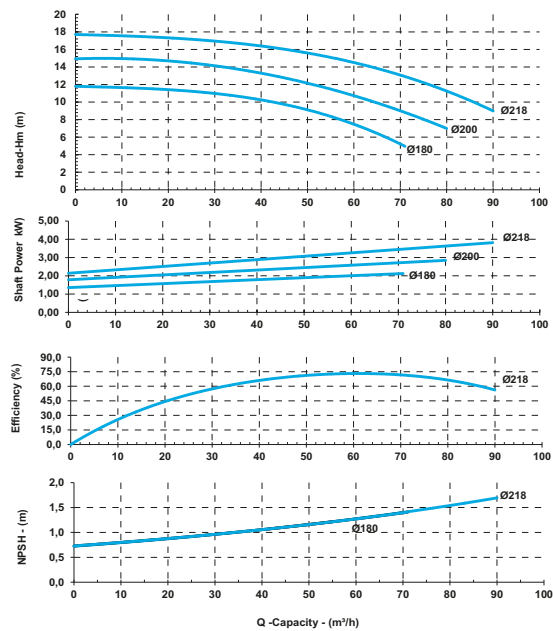
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



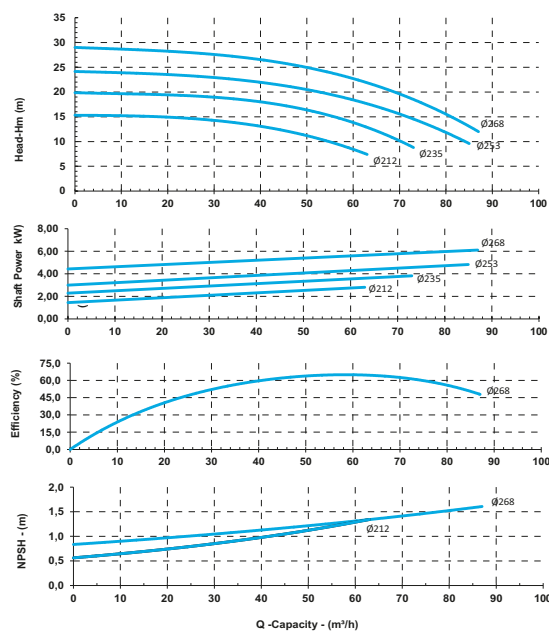
VNP 65-160 50 Hz - 1450 об./хв.



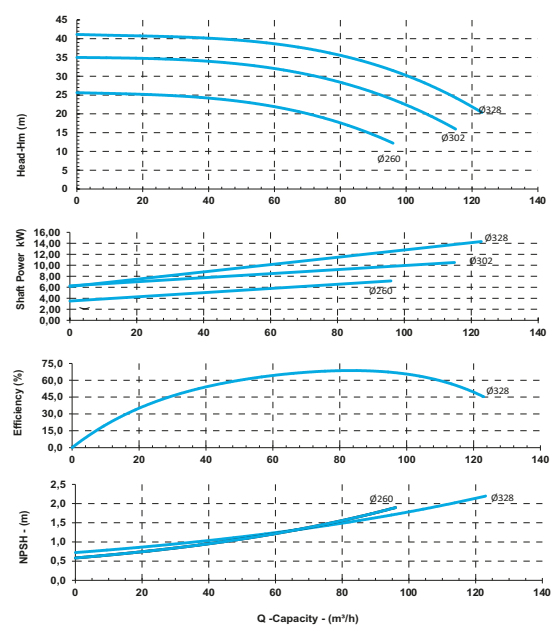
VNP 65-200 50 Hz - 1450 об./хв.



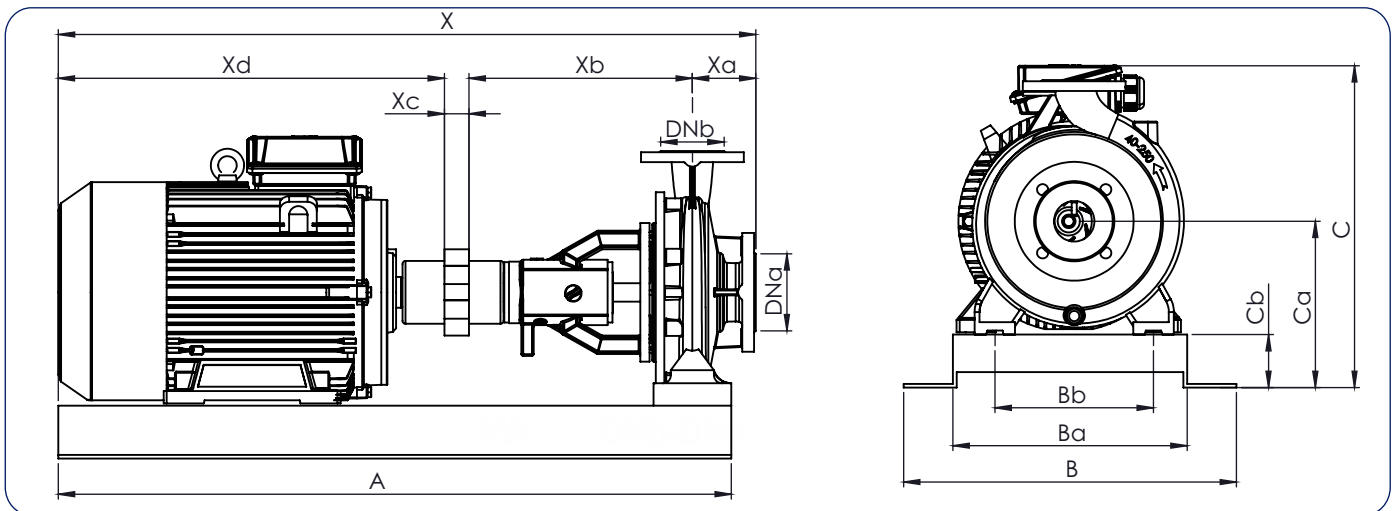
VNP 65-250 50 Hz - 1450 об./хв.



VNP 65-315 50 Hz - 1450 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h) l/sec	0	25	30	35	40	50	60	70	80	95	115	
	KW	HP		0	6,9	8,3	9,7	11,1	13,9	16,7	19,4	22,2	26,4	31,9	
VNP 65-160	0,75	1	Hm (m)	5,9	5,5	5,3	5	4,6	3,7						
VNP 65-160	1,1	1,5		7,3	7	6,8	6,6	6,3	5,5	4,4					
VNP 65-160	1,5	2		9,3		8,9	8,6	8,4	7,7	6,7	5,5				
VNP 65-160	2,2	3		10,6		10,2	10	9,7	9	8,1	7				
VNP 65-200	2,2	3		11,7	11,2	10,9	10,6	10,2	9,2	7,6					
VNP 65-200	3	4		14,8		14	13,7	13,4	12,4	11	9,2				
VNP 65-200	4	5,5		17,6		16,9	16,7	16,4	15,6	14,5	13,1	11,3			
VNP 65-250	3	4		15,3	14,7	14,3	13,8	13,2	11,4						
VNP 65-250	4	5,5		19,7	19,1	18,7	18,2	17,7	16,1	13,8					
VNP 65-250	5,5	7,5		22,9	22,3	22	21,6	21,2	20	18,4	16,1				
VNP 65-250	7,5	10		26,1	25,5	25,3	25	24,6	23,7	22,3	20,4	17,6			
VNP 65-315	7,5	10		25,5	24,9	24,7	24,4	24,1	23,2	21,9	20,2	17,8			
VNP 65-315	11	15		34,9	34,5	34,3	34,1	33,9	33,2	32,1	30,6	28,5	24,3		
VNP 65-315	15	20		40,6	40,2	40	39,7	39,5	38,8	38	36,8	35,3	32		
VNP 65-400	11	15		34,1		32,2	31,7	31	29,4	27,2	24,2	20,1			
VNP 65-400	15	20		41,6		40	39,5	38,9	37,6	35,8	33,5	30,2			
VNP 65-400	18,5	25		48,4		46,9	46,4	45,9	44,6	42,9	40,7	37,8	31,4		
VNP 65-400	22	30		56		54,1	53,5	53	51,6	50	47,9	45,1	38,9		
VNP 65-400	30	40		62,3		60,6	60,1	59,6	58,4	56,8	54,7	52	45,9		



МОДЕЛЬ	kW	Dna	DNb	A mm	B mm	Ba mm	Bb mm	C mm	Ca mm	Cb mm	X mm	Xa mm	Xb mm	Xc mm	Xd mm	WEIGHT kg
1450DD																
VNP 65-160	0,75 kW 1450 RPM	DN80	DN65	700	460	350	212	450	225	80	750	100	360	17	275	65
VNP 65-160	1,1 kW 1450 RPM	DN80	DN65	750	460	350	212	450	225	80	780	100	360	17	300	66
VNP 65-160	1,5 kW 1450 RPM	DN80	DN65	750	460	350	212	450	225	80	805	100	360	17	325	70
VNP 65-160	2,2 kW 1450 RPM	DN80	DN65	800	460	350	212	450	225	80	845	100	360	19	365	73
VNP 65-200	2,2 kW 1450 RPM	DN80	DN65	800	510	400	250	510	260	80	850	100	360	19	365	77
VNP 65-200	3 kW 1450 RPM	DN80	DN65	800	510	400	250	510	260	80	850	100	360	19	365	83
VNP 65-200	4 kW 1450 RPM	DN80	DN65	800	510	400	250	510	260	80	865	100	360	19	385	90
VNP 65-250	3 kW 1450 RPM	DN80	DN65	950	540	430	280	555	280	80	960	100	470	19	365	127
VNP 65-250	4 kW 1450 RPM	DN80	DN65	950	540	430	280	555	280	80	975	100	470	19	385	133
VNP 65-250	5,5 kW 1450 RPM	DN80	DN65	1000	540	430	280	555	280	80	1050	100	470	19	455	148
VNP 65-250	7,5 kW 1450 RPM	DN80	DN65	1050	540	430	280	555	280	80	1100	100	470	27	500	154
VNP 65-315	7,5 kW 1450 RPM	DN80	DN65	1050	580	470	315	610	305	80	1115	125	470	27	500	169
VNP 65-315	11 kW 1450 RPM	DN80	DN65	1100	580	470	315	610	305	80	1220	125	470	27	500	201
VNP 65-315	15 kW 1450 RPM	DN80	DN65	1150	580	470	315	610	305	80	1270	125	470	32	600	211

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами IE3, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

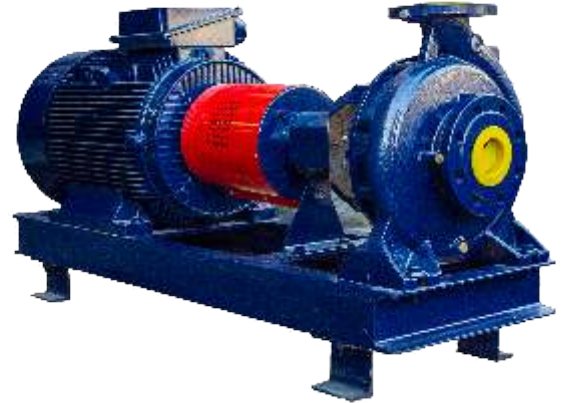
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

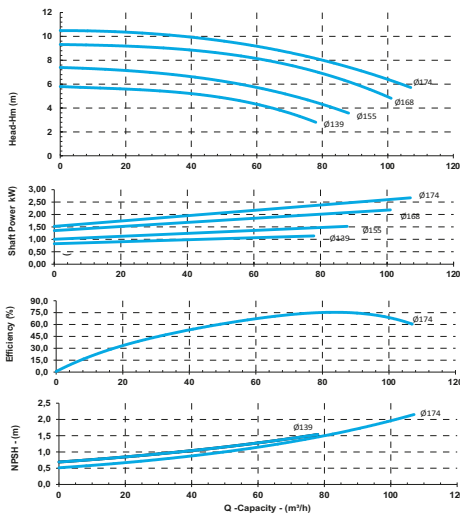
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

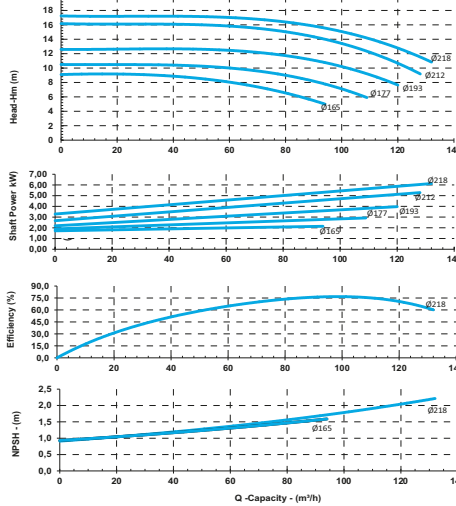
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



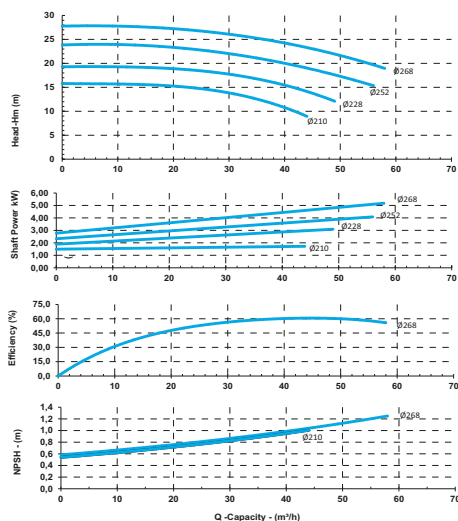
VNP 80-160 50 Hz - 1450 об./хв.



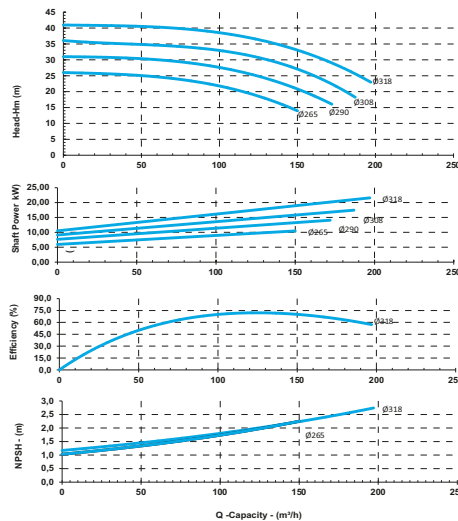
VNP 80-200 50 Hz - 1450 об./хв.



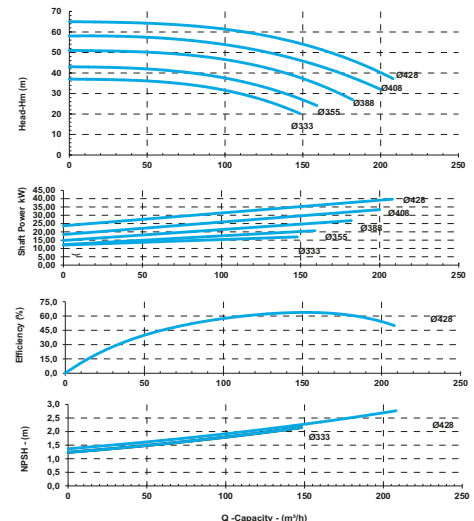
VNP 80-250 50 Hz - 1450 об./хв.



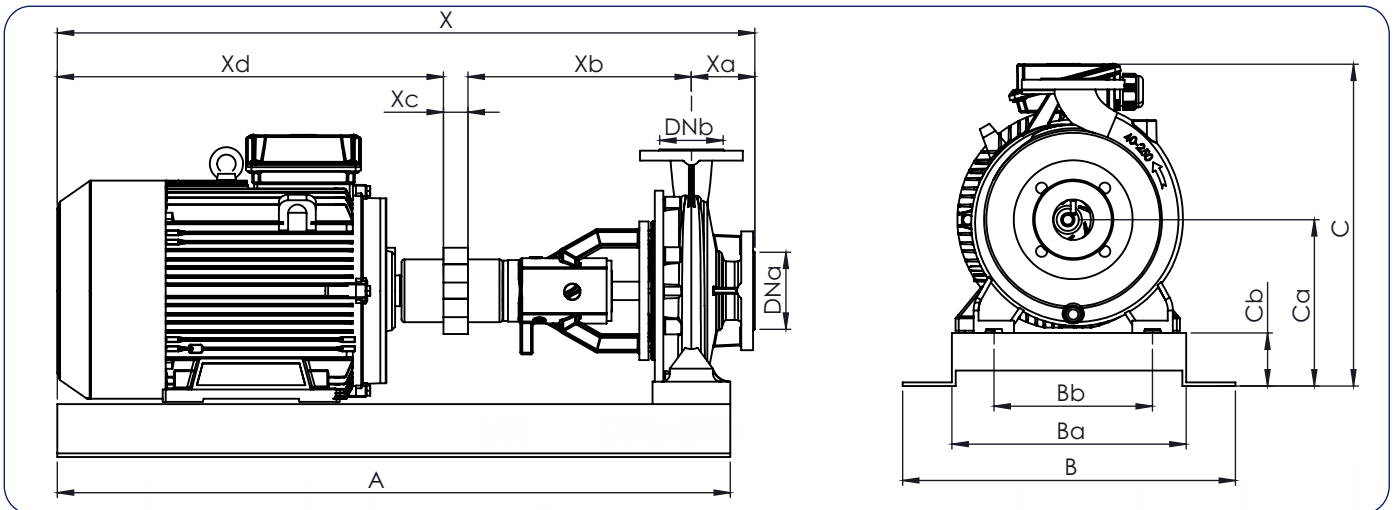
VNP 80-315 50 Hz - 1450 об./хв.



VNP 80-400 50 Hz - 1450 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h)	Hm (m)											
	KW	HP		0	30	35	45	55	70	85	105	125	155	190	
			l/sec	0	8,3	9,7	12,5	15,3	19,4	23,6	29,2	34,7	43,1	52,8	
VNP 80-160	1,1	1,5		5,7	5,3	5,2	4,9	4,5	3,4						
VNP 80-160	1,5	2		7,4		6,8	6,5	6	5,1						
VNP 80-160	2,2	3		9,3			8,5	8,2	7,5	6,5					
VNP 80-160	3	4		10,1			9,3	9	8,5	7,6					
VNP 80-200	2,2	3		9		9	8,8	8,4	7,6	6,2					
VNP 80-200	3	4		10,5			10,4	10,2	9,6	8,6					
VNP 80-200	4	5,5		13			12,8	12,7	12,2	11,4	9,6				
VNP 80-200	5,5	7,5		16				15,6	15,2	14,6	13				
VNP 80-200	7,5	10		17,2				16,8	16,5	16	14,7				
VNP 80-250	5,5	7,5		18,5	18,1	18	17,8	17,3	16	14,1	10,4				
VNP 80-250	7,5	10		21,5	21,2	21,1	20,9	20,6	19,8	18,4	15,6	11,7			
VNP 80-250	11	15		25,8	25,4	25,4	25,2	25	24,4	23,5	21,6	18,9			
VNP 80-250	15	20		27,5	27,2	27,2	27,1	26,9	26,4	25,6	23,9	21,4	16,1		
VNP 80-315	11	15		25,6				24,9	24,3	23,4	21,4	18,7			
VNP 80-315	15	20		30,9				30,4	29,8	28,9	27,2	24,9	19,9		
VNP 80-315	18,5	25		35,7				35,1	34,5	33,8	32,3	30,3	25,9		
VNP 80-315	22	30		40,9				40,2	39,9	39,4	38,2	36,4	32,2		
VNP 80-400	18,5	25		37				36	34,9	33,5	30,9	27,2			
VNP 80-400	22	30		43				41,5	40,4	39	36,5	33,2			
VNP 80-400	30	40		52				50,2	49,2	47,9	45,7	42,7	36,1		
VNP 80-400	37	50		58				57,1	56,3	55,3	53,3	50,7	45,1		
VNP 80-400	45	60		65				63,9	63	61,9	60,2	57,9	53,2	44,3	



МОДЕЛЬ	kW	Dna	DNb	A mm	B mm	Ba mm	Bb mm	C mm	Ca mm	Cb mm	X mm	Xa mm	Xb mm	Xc mm	Xd mm	WEIGHT kg
1450DD																
VNP80-160	1,1 kW 1450 RPM	DN100	DN80	750	510	400	250	510	260	80	805	125	360	17	300	74
VNP80-160	1,5 kW 1450 RPM	DN100	DN80	750	510	400	250	510	260	80	830	125	360	17	325	77
VNP80-160	2,2 kW 1450 RPM	DN100	DN80	800	510	400	250	510	260	80	870	125	360	19	365	80
VNP80-160	3 kW 1450 RPM	DN100	DN80	800	510	400	250	510	260	80	870	125	360	19	365	86
VNP80-200	2,2 kW 1450 RPM	DN100	DN80	900	520	410	280	535	260	80	1000	125	470	19	365	94
VNP80-200	3 kW 1450 RPM	DN100	DN80	900	520	410	280	535	260	80	1000	125	470	19	365	100
VNP80-200	4 kW 1450 RPM	DN100	DN80	950	520	410	280	535	260	80	1000	125	470	19	385	106
VNP80-200	5,5 kW 1450 RPM	DN100	DN80	950	520	410	280	535	260	80	1076	125	470	19	455	121
VNP80-200	7,5 kW 1450 RPM	DN100	DN80	1000	520	410	280	535	260	80	1115	125	470	27	500	127
VNP80-250	5,5 kW 1450 RPM	DN100	DN80	1000	610	500	315	585	280	80	1076	125	470	19	455	155
VNP80-250	7,5 kW 1450 RPM	DN100	DN80	1050	610	500	315	585	280	80	1115	125	470	27	500	161
VNP80-250	11 kW 1450 RPM	DN100	DN80	1100	610	500	315	585	280	80	1220	125	470	27	600	193
VNP80-250	15 kW 1450 RPM	DN100	DN80	1150	610	500	315	585	280	80	1275	125	470	32	640	203
VNP80-315	11 kW 1450 RPM	DN100	DN80	1100	610	500	315	670	330	80	1220	125	470	27	600	225
VNP80-315	15 kW 1450 RPM	DN100	DN80	1200	610	500	315	670	330	80	1275	125	470	32	640	235
VNP80-315	18,5 kW 1450 RPM	DN100	DN80	1200	610	500	315	670	330	80	1290	125	470	32	655	250
VNP80-315	22 kW 1450 RPM	DN100	DN80	1200	610	500	315	670	330	80	1320	125	470	34	700	276

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами IE3, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

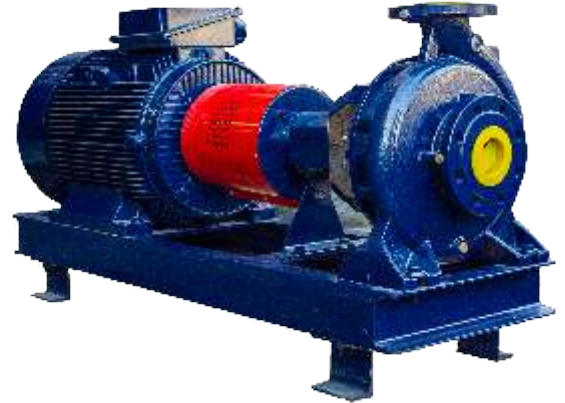
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

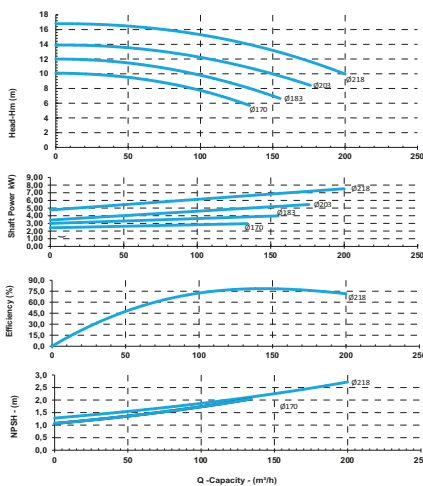
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

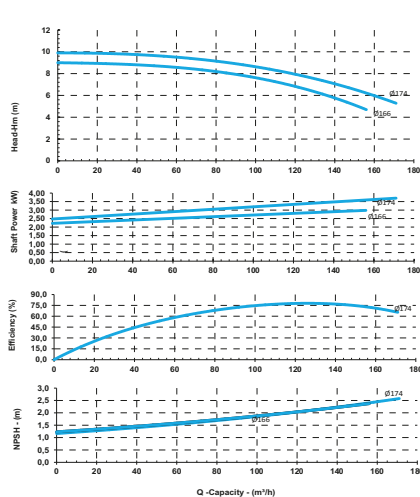
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



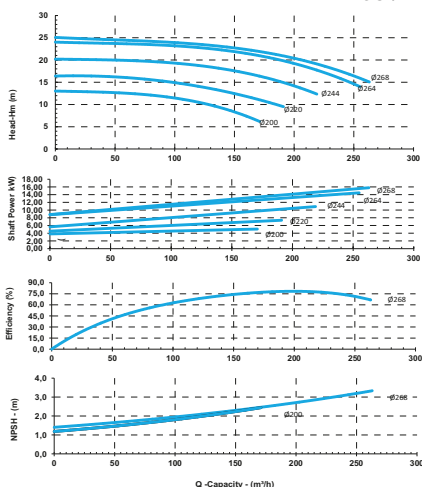
VNP 100-200 50 Hz - 1450 об./хв.



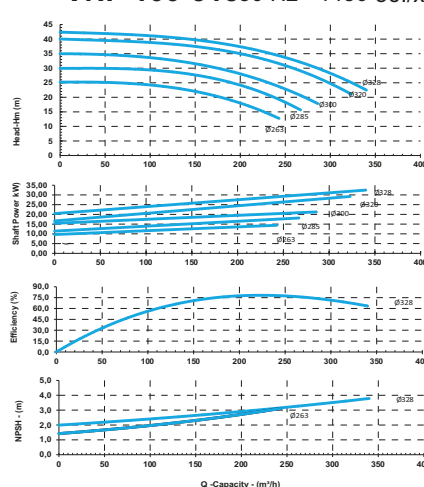
VNP 100-160 50 Hz - 1450 об./хв.



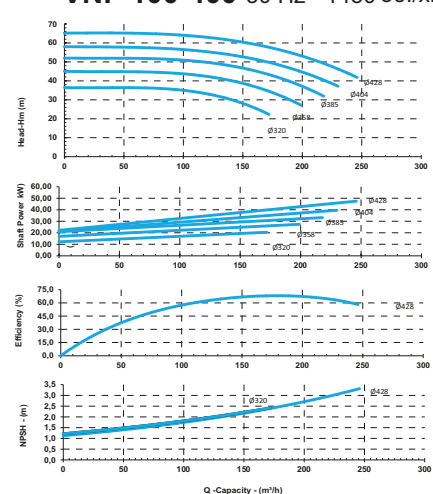
VNP 100-250 50 Hz - 1450 об./хв.



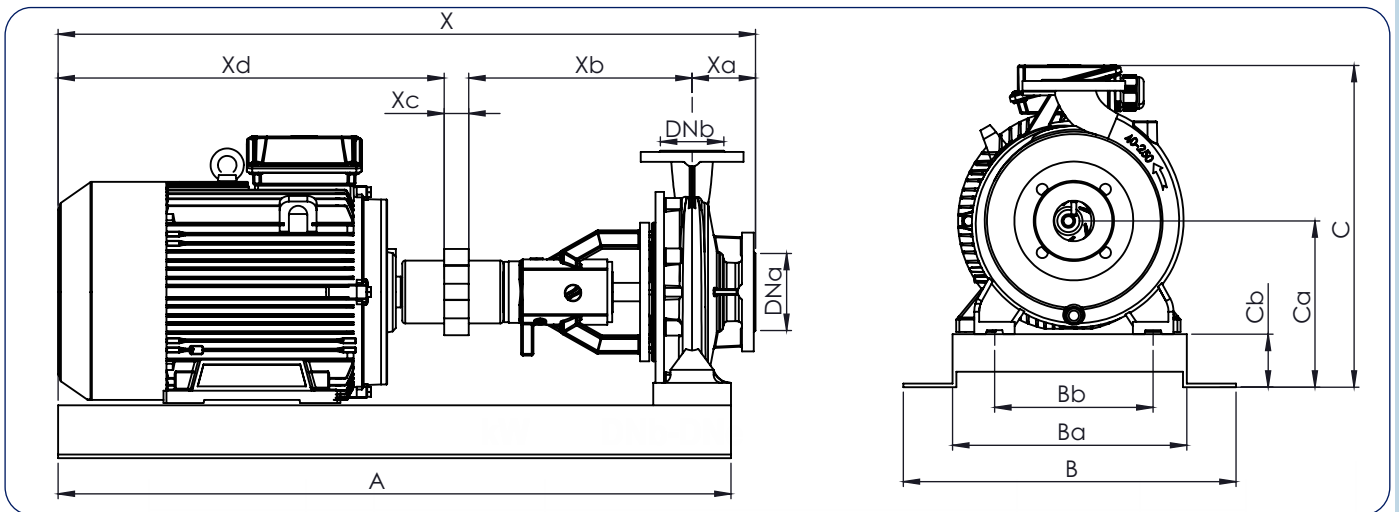
VNP 100-315 50 Hz - 1450 об./хв.



VNP 100-400 50 Hz - 1450 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h)	Hm (m)											
	HP	l/sec		0	50	100	120	140	155	180	235	250	290	315	
				0	13,9	27,8	33,3	38,9	43,1	50,0	65,3	69,4	80,6	87,5	
VNP 100-160	1,1	1,5		5,2	4,6	3,9									
VNP 100-160	1,5	2		6,2	5,8	3,8									
VNP 100-160	2,2	3		7,3	7	5,5	4,4								
VNP 100-160	3	4		8,8	8,6	7,5	6,6	5,6							
VNP 100-160	4	5,5		10,1	9,9	8,8	8,3	7,4	6,6						
VNP 100-200	3	4		9,7	9,3	7,4	6,2								
VNP 100-200	4	5,5		11,7	11,3	9,8	8,8	7,6							
VNP 100-200	5,5	7,5		14	13,8	12,6	11,7	10,7	9,8						
VNP 100-200	7,5	10		16,8	16,4	15,5	15	14,2	13,6	11,9					
VNP 100-250	5,5	7,5		13	12,8	11,6	10,8	9,4	8,2						
VNP 100-250	7,5	10		16,3	16	15	14,3	13,3	12,6	10,5					
VNP 100-250	11	15		20,2	19,9	18,9	18,4	17,8	17,1	15,6					
VNP 100-250	15	20		24,1	23,6	22,7	22,3	21,7	21,2	20,1	16,4				
VNP 100-250	18,5	25		25,5	25,4	24,6	24,1	23,7	23,2	22,3	18,6	17,2			
VNP 100-315	15	20		25,1	25	23,9	23,3	22,3	21,6	19,6					
VNP 100-315	18,5	25		30,3	30,2	29,6	28,6	28	27,2	25,5	19,9	18,2			
VNP 100-315	22	30		34,4	34,5	33,9	33,2	32,4	31,4	29,9	24,7	22,9			
VNP 100-315	30	40		39,9	39,5	38,8	38,2	37,5	37	35,3	31,9	30,3	25,7		
VNP 100-315	37	50		42,6	42,4	41,7	41,2	40,6	40,1	39,1	35,6	34,6	30,6	27,2	
VNP 100-400	22	30		36,5	36,7	35,2	33,8	30,5	27,7						
VNP 100-400	30	40		46,4	46,8	45,8	44,5	42,5	40	35,2					
VNP 100-400	37	50		53,8	54,1	53,2	52	50,1	48,5	44,3					
VNP 100-400	45	60		60,7	61	59,8	58,7	57,1	55,6	52,3					
VNP 100-400	55	75		66,4	66,1	64,8	63,8	62,3	61	57,9	46,8				



МОДЕЛЬ	kW	Dna	DNb	A mm	B mm	Ba mm	Bb mm	C mm	Ca mm	Cb mm	X mm	Xa mm	Xb mm	Xc mm	Xd mm	WEIGHT kg
1450DD																
VNP 100-160	1,1 kW 1450 RPM	DN125	DN100	750	540	430	280	580	290	80	1000	125	595	19	300	110
VNP 100-160	1,5 kW 1450 RPM	DN125	DN100	800	540	430	280	580	290	80	1050	125	595	19	325	113
VNP 100-160	2,2 kW 1450 RPM	DN125	DN100	850	540	430	280	580	290	80	1100	125	595	19	365	116
VNP 100-160	3 kW 1450 RPM	DN125	DN100	850	540	430	280	580	290	80	1100	125	595	19	365	122
VNP 100-160	4 kW 1450 RPM	DN125	DN100	850	540	430	280	580	290	80	1100	125	595	19	385	128
VNP 100-200	3 kW 1450 RPM	DN125	DN100	950	540	430	280	585	280	80	980	125	470	19	365	119
VNP 100-200	4 kW 1450 RPM	DN125	DN100	950	540	430	280	585	280	80	1000	125	470	19	385	125
VNP 100-200	5,5 kW 1450 RPM	DN125	DN100	1000	540	430	280	585	280	80	1075	125	470	19	455	140
VNP 100-200	7,5 kW 1450 RPM	DN125	DN100	1050	540	430	280	585	280	80	1115	125	470	27	500	146
VNP 100-250	5,5 kW 1450 RPM	DN125	DN100	1000	580	470	315	610	305	80	1100	140	470	19	455	158
VNP 100-250	7,5 kW 1450 RPM	DN125	DN100	1050	580	470	315	610	305	80	1130	140	470	27	500	164
VNP 100-250	11 kW 1450 RPM	DN125	DN100	1100	580	470	315	610	305	80	1250	140	470	27	600	196
VNP 100-250	15 kW 1450 RPM	DN125	DN100	1150	580	470	315	610	305	80	1280	140	470	32	640	206
VNP 100-250	18,5 kW 1450 RPM	DN125	DN100	1170	580	470	315	610	305	80	1300	140	470	32	655	221

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами ІЕЗ, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

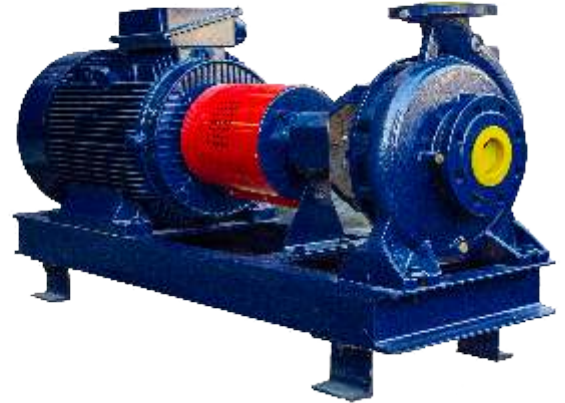
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

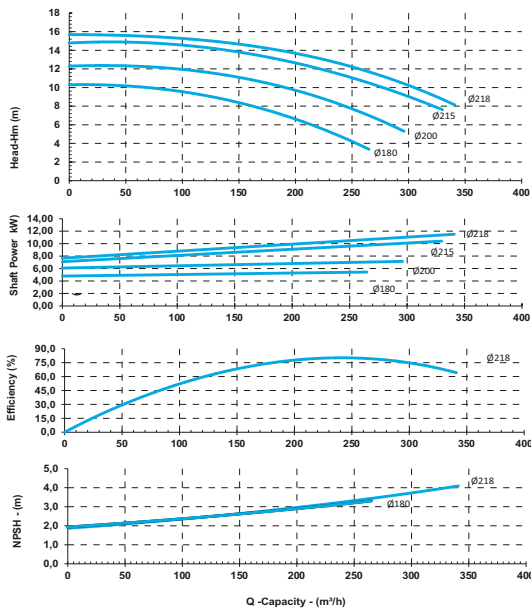
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

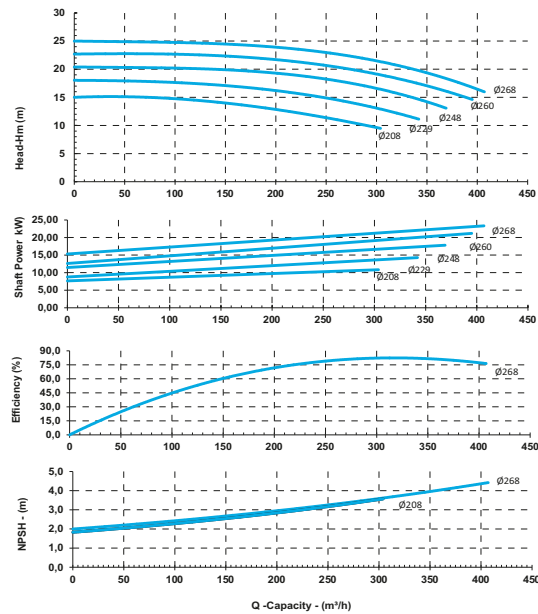
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



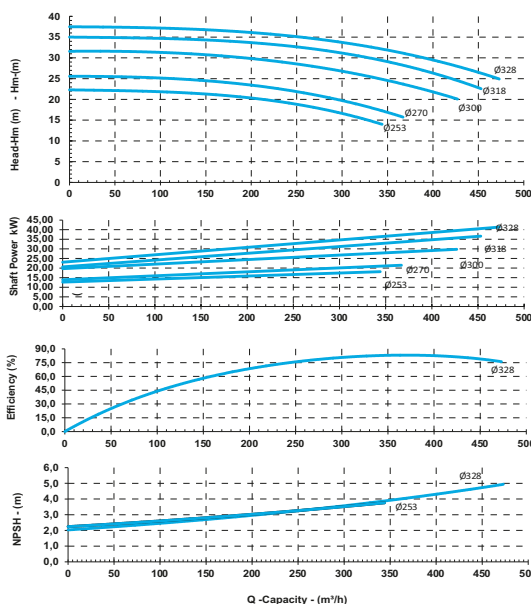
VNP 125-200 50 Hz - 1450 об./хв.



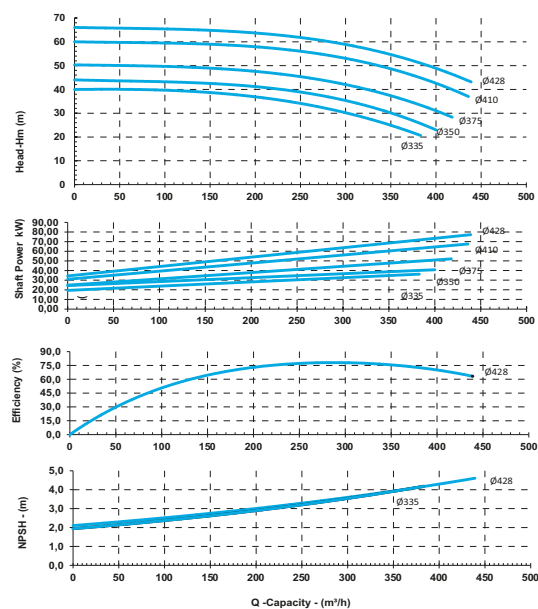
VNP 125-250 50 Hz - 1450 об./хв.



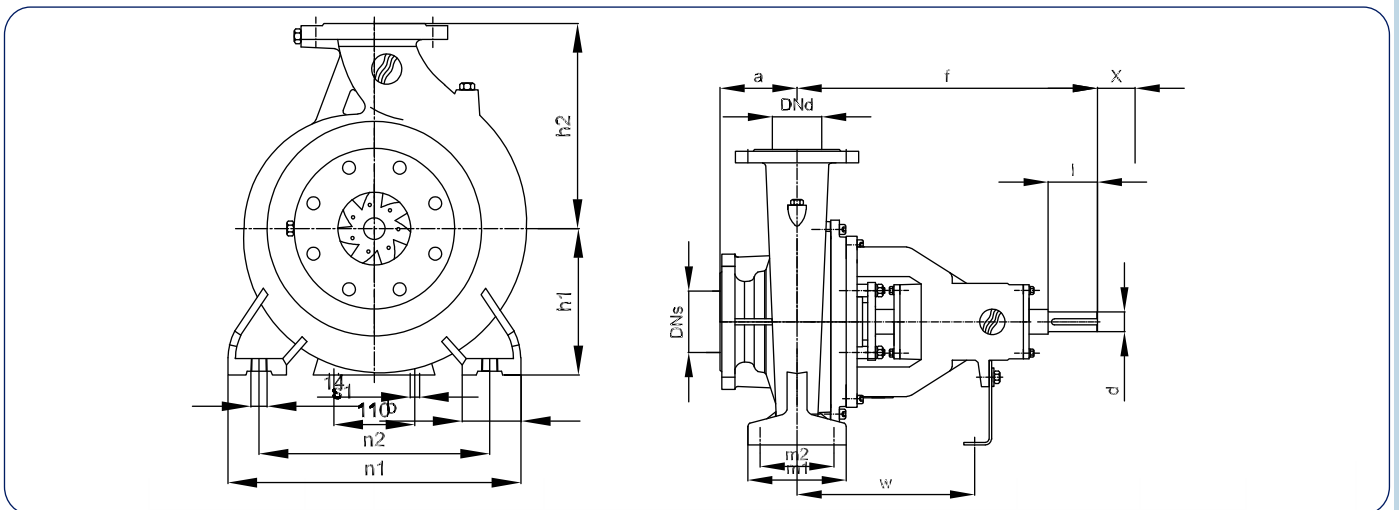
VNP 125-315 50 Hz - 1450 об./хв.



VNP 125-400 50 Hz - 1450 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h) l/sec	0	100	250	280	325	350	375	390	410	430	445					
	KW	HP		0	27,8	69,4	77,8	90,3	97,2	104,2	108,3	113,9	119,4	123,6					
VNP 125-200	5,5	7,5	Hm (m)	9,6	9,4	4													
VNP 125-200	7,5	10		11,9	11,8	7,8	6,2												
VNP 125-200	11	15		14,4	14,3	11,2	9,9	7,8											
VNP 125-200	15	20		15,5	15,4	12,5	11,3	9,3											
VNP 125-250	11	15		14,5	14,3	11,4	10,2												
VNP 125-250	15	20		18,2	18	15,1	14,2	12,3											
VNP 125-250	18,5	25		20,5	20,4	18,4	17,5	15,8	14,7										
VNP 125-250	22	30		22,9	22,8	20,9	19,9	18,4	17	15,7									
VNP 125-250	30	40		25,2	25,1	23,3	22,6	21,2	19,9	18,8	17,9								
VNP 125-315	18,5	25		22	21,8	19	17,8	15,6											
VNP 125-315	22	30		25,1	24,9	22,5	21,3	19,7											
VNP 125-315	30	40		30,6	30,7	28,5	27,3	26,3	24,8	23,5	22,5								
VNP 125-315	37	50		34,9	34,8	33,3	32,2	30,7	29,5	28,3	27,5	26,2	24,7						
VNP 125-315	45	60		37,4	37,5	36	35,2	33,9	33	31,8	30,9	29,9	28,6	27,5					
VNP 125-400	37	50		40,2	40,5	34,2	32,5	28	25,4										
VNP 125-400	45	60		44,7	45,3	40,5	38,3	34,6	31,7	28,6									
VNP 125-400	55	75		50,1	50,3	45,8	43,9	40,6	38,1	35,2	33,2								
VNP 125-400	75	100		59,9	61	57,5	56	52,7	50,6	47,9	45,8	43,4							
VNP 125-400	90	120		66,2	66,6	62,6	60,7	57,5	54,9	52,7	51,1	48,3							



No	Pump Model		INLET-OUTLET(PN16)		LENGTH				CONNECTION DIMENSIONS						Shaft End (*)			
	DIN 24255	EK		DN Del.	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	W	d	l	X
25		125-200	150	125	140	470	250	315	80	160	120	400	315	M16	340	32	80	130
26	125-250		150	125	140	470	250	355	80	160	120	400	315	M16	340	32	80	140
27	125-315		150	125	140	530	280	355	100	200	150	500	400	M20	370	42	110	140
28	125-400		125	150	140	530	315	400	100	200	150	500	400	M20	370	42	110	140

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами IE3, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

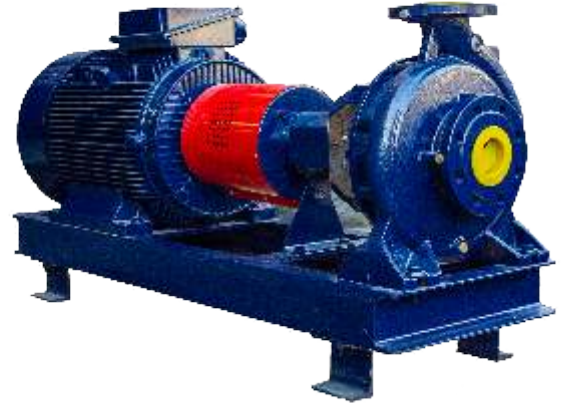
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

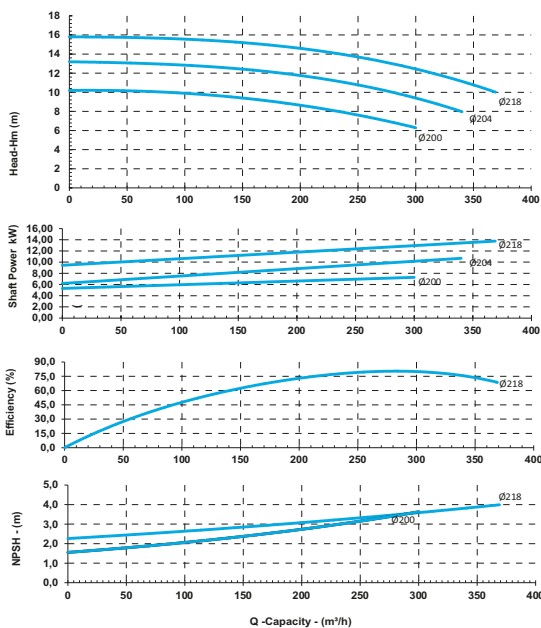
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

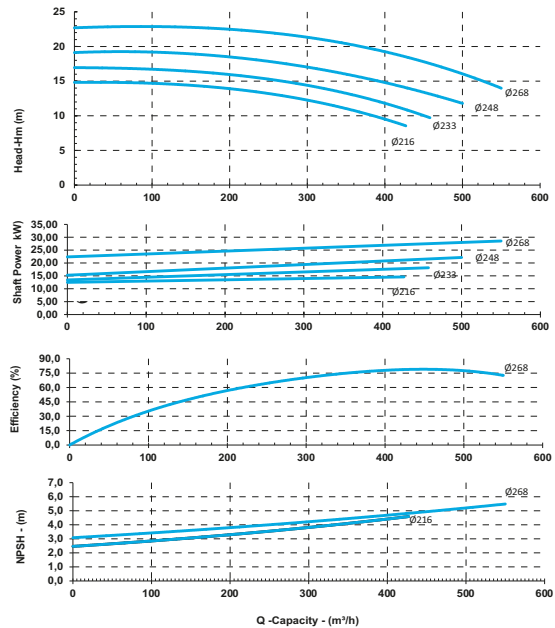
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



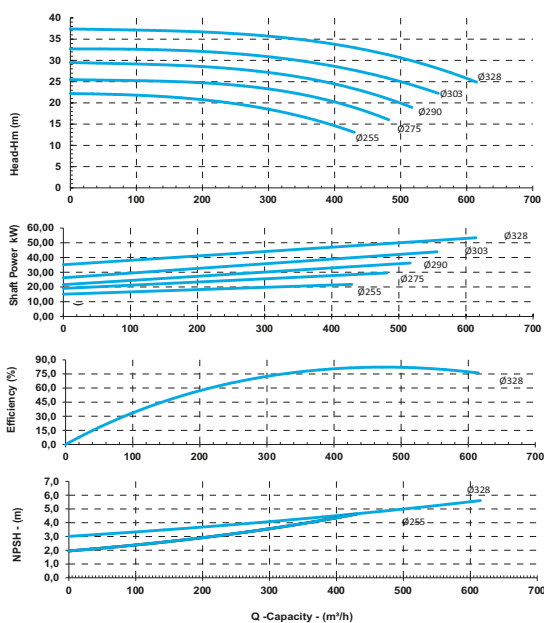
VNP 150-200 50 Hz - 1450 об./хв.



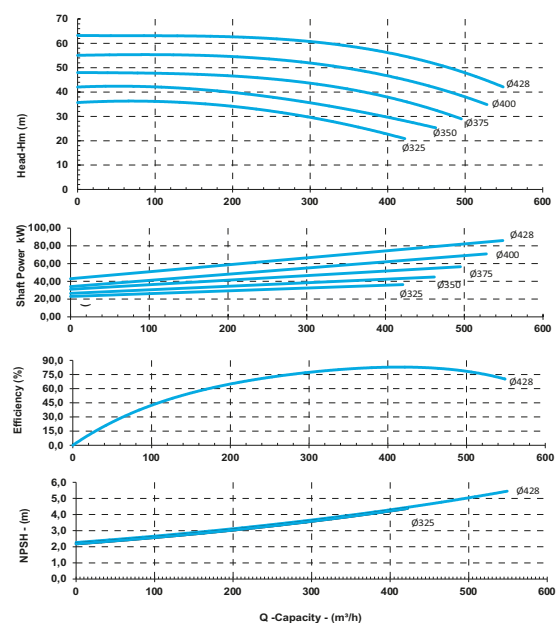
VNP 150-250 50 Hz - 1450 об./хв.



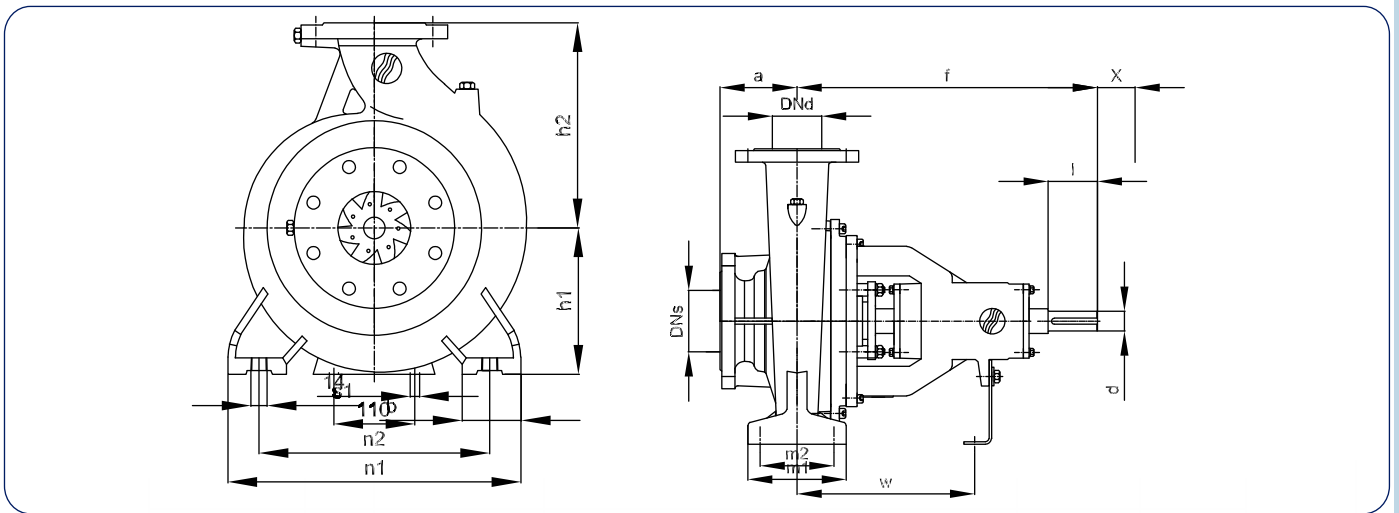
VNP 150-315 50 Hz - 1450 об./хв.



VNP 150-400 50 Hz - 1450 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h) l/sec	0	100	250	350	390	430	470	490	520	540	580
	KW	HP		0	27,8	69,4	97,2	108,3	119,4	130,6	136,1	144,4	150,0	161,1
VNP 150-315	22	30	Hm (m)	22,3	22,1	20,2	16,9	15,3						
VNP 150-315	30	40		25,7	25,5	24,5	22,3	20,7	19					
VNP 150-315	37	50		29	28,9	28,3	26,4	25,2	23,6	21,5	20,9			
VNP 150-315	45	60		32	32,6	31,6	30,2	29,3	28,1	26,9	25,9	24,4		
VNP 150-315	55	75		37,1	37,4	36,4	35,4	34,6	33,7	32,5	32	30,7	29,8	27,6
VNP 150-400	37	50		36,3	36,6	32,8	26,7	23,8						
VNP 150-400	45	60		41,4	41,8	39,3	34,2	30,9	27,6					
VNP 150-400	55	75		46,8	46,7	44,8	39,8	37,2	34	30,5				
VNP 150-400	75	100		56,5	56,4	54,8	51,1	48,8	45,9	42,4	40,7			
VNP 150-400	90	120		62,9	63,2	62,4	59,1	57,4	54,8	51,3	49,1	46,1		



No	Pump Model		INLET-OUTLET (PN16)		LENGTH				CONNECTION DIMENSIONS						Shaft End (*)			
	DIN 24255	EK		DN Del.	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	s1	W	d	l	X
29		150-200	200	150	160	470	280	355	100	200	150	500	400	M16	340	32	80	170
30		150-250	200	150	160	470	280	375	100	200	150	500	400	M16	340	32	80	140
32	150-315		200	150	160	530	280	400	100	200	150	550	450	M20	370	42	110	140
32	150-400		200	150	160	530	315	450	100	200	150	550	450	M20	370	42	110	140

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами ІЕ3, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

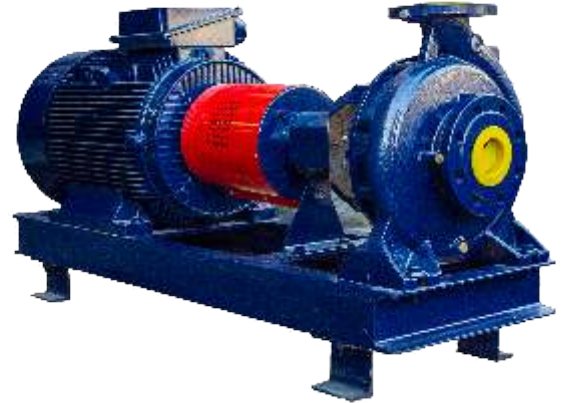
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

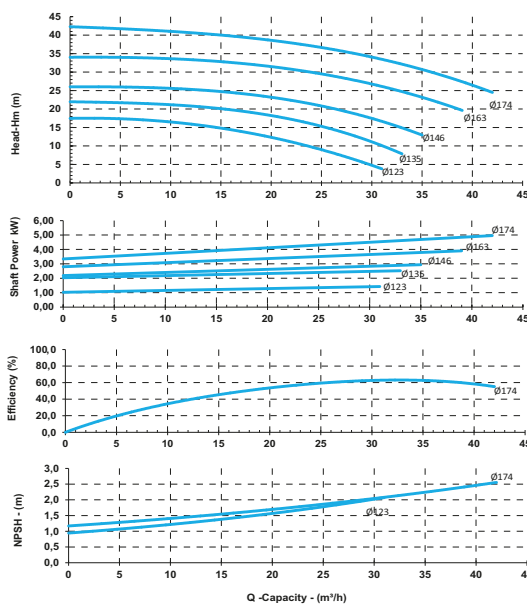
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

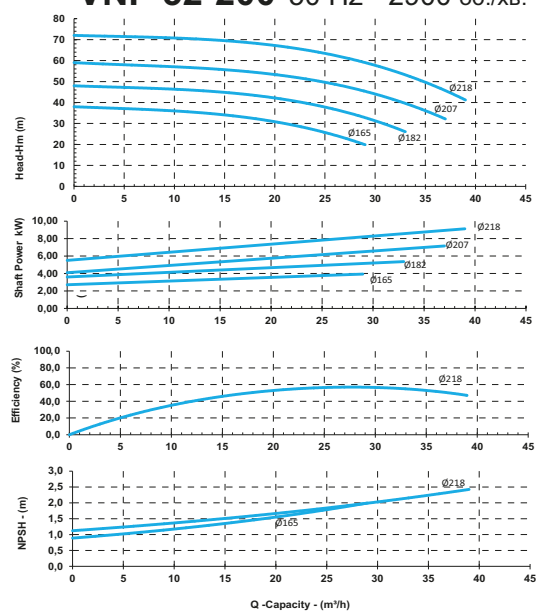
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



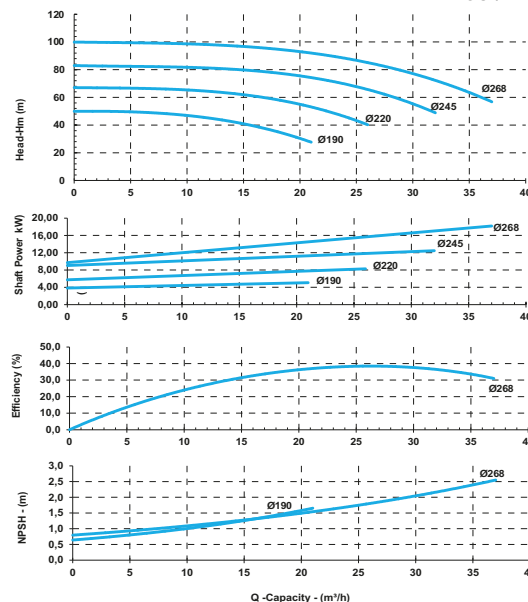
VNP 32-160 50 Hz - 2900 об./хв.



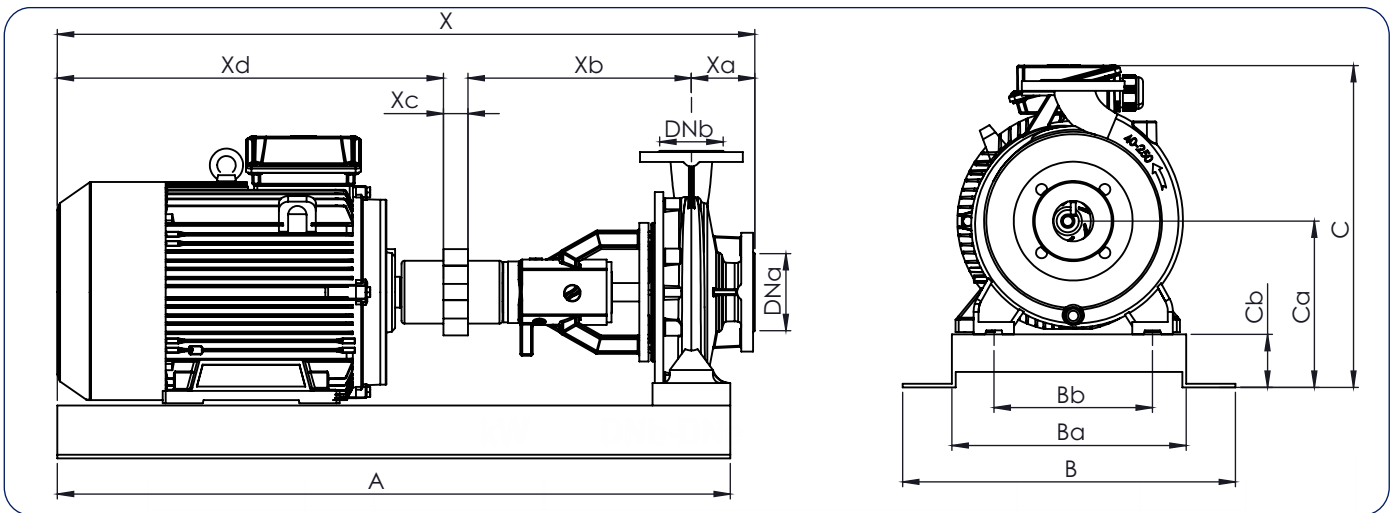
VNP 32-200 50 Hz - 2900 об./хв.



VNP 32-250 50 Hz - 2900 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h)	Hm (m)											
	KW	HP		l/sec	0	4	8	12	16	20	24	28	32	35	38
VNP 32-160	1,5	2	0	17,4	17,1	16,7	15,9	14,6	12,6	9,9	6,5				
VNP 32-160	2,2	3	1,1	21,9	21,8	21,6	21,1	20	18,4	16,1	13,1				
VNP 32-160	3	4	2,2	26,3	26,3	26,1	25,5	24,7	23,4	21,7	19,4	16,2			
VNP 32-160	4	5,5	3,3	34	34	33,7	33,2	32,5	31,4	30	28,1	25,6	23,5		
VNP 32-160	5,5	7,5	4,4	41,9	41,6	41,1	40,6	39,9	38,8	37,4	35,6	33,3	31,1	28,6	
VNP 32-200	4	5,5	5,6	37,5	37	36,3	35,1	33,2	30,4	26,5					
VNP 32-200	5,5	7,5	6,7	48,1	47,7	47,2	46,3	44,8	42,6	39,2	34,6				
VNP 32-200	7,5	10	7,8	60,6	60,3	59,7	58,8	57,3	55,2	52,3	48,2	42,7			
VNP 32-200	11	15	8,9	71,8	71,5	71,2	70,7	69,5	67,5	64,5	60,3	55	50,2		
VNP 32-250	5,5	7,5	9,7	51,8	51,9	50,9	48,6	43,2							
VNP 32-250	7,5	10	10,6	61,9	62	61,2	59,5	56,2							
VNP 32-250	11	15		75,3	75,6	75	73,8	71,7	67,9	61,2					
VNP 32-250	15	20		92,2	92,6	92	90,9	89,3	86,8	82,6	75,1				
VNP 32-250	18,5	25		99,7	100,1	99,2	97,7	95,9	93,3	89	81,6				



Модель	kW	Dna	DNb	A mm	B mm	Ba mm	Bb mm	C mm	Ca mm	Cb mm	X mm	Xa mm	Xb mm	Xc mm	Xd mm	WEIGHT kg
2900DD																
VNP 32-160	1,1 kW 2900 RPM	DN50	DN32	700	350	240	190	385	200	80	730	80	360	17	275	60
VNP 32-160	1,5 kW 2900 RPM	DN50	DN32	750	350	240	190	385	200	80	760	80	360	17	300	63
VNP 32-160	2,2 kW 2900 RPM	DN50	DN32	750	350	240	190	385	200	80	785	80	360	17	325	66
VNP 32-160	3 kW 2900 RPM	DN50	DN32	800	350	240	190	385	200	80	825	80	360	17	365	72
VNP 32-160	4 kW 2900 RPM	DN50	DN32	800	350	240	190	385	200	80	850	80	360	19	385	78
VNP 32-160	5,5 kW 2900 RPM	DN50	DN32	850	350	240	190	385	200	80	920	80	360	19	455	93
VNP 32-200	3 kW 2900 RPM	DN50	DN32	800	350	240	190	430	225	80	825	80	360	17	365	75
VNP 32-200	4 kW 2900 RPM	DN50	DN32	800	350	240	190	430	225	80	845	80	360	19	385	81
VNP 32-200	5,5 kW 2900 RPM	DN50	DN32	850	380	270	190	430	225	80	920	80	360	19	455	96
VNP 32-200	7,5 kW 2900 RPM	DN50	DN32	850	380	270	190	430	225	80	920	80	360	19	455	105
VNP 32-200	11 kW 2900 RPM	DN50	DN32	950	450	340	190	445	240	80	1080	80	360	19	600	137
VNP 32-250	5,5 kW 2900 RPM	DN50	DN32	850	450	340	250	510	260	80	940	100	360	19	455	111
VNP 32-250	7,5 kW 2900 RPM	DN50	DN32	850	450	340	250	510	260	80	1100	100	360	19	455	117
VNP 32-250	11 kW 2900 RPM	DN50	DN32	1000	450	340	250	510	260	80	1100	100	360	19	600	149
VNP 32-250	15 kW 2900 RPM	DN50	DN32	1000	450	340	250	510	260	80	1120	100	360	27	600	159
VNP 32-250	18,5 kW 2900 RPM	DN50	DN32	1050	450	340	250	510	260	80	1150	100	360	27	640	174

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами IE3, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

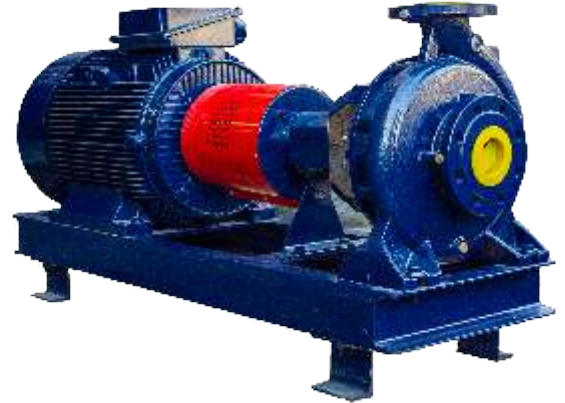
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

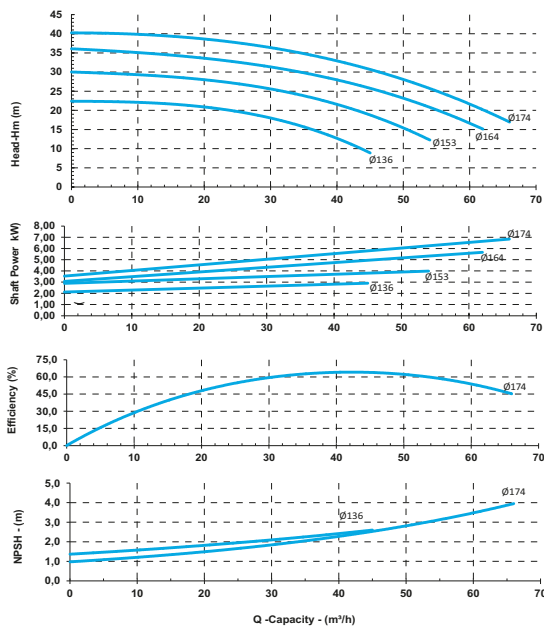
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

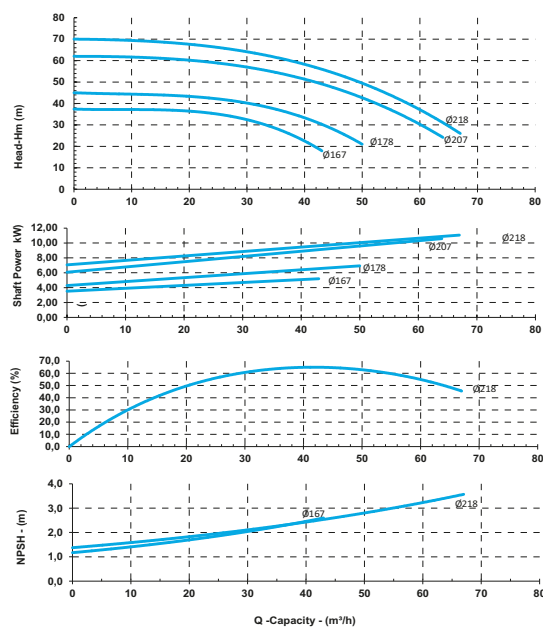
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



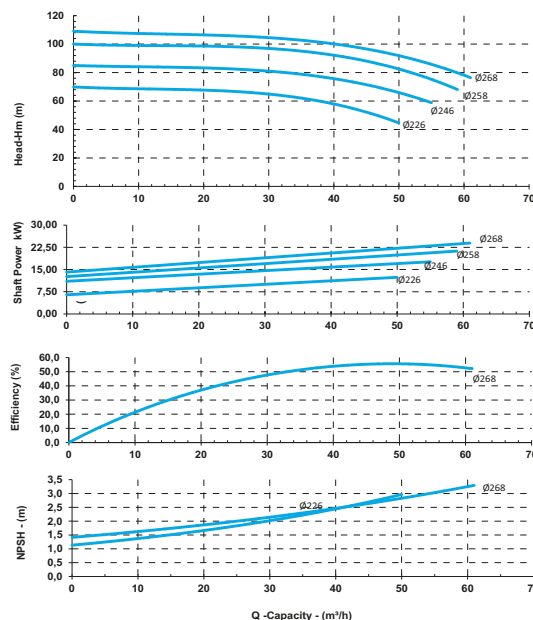
VNP 40-160 50 Hz - 2900 об./хв.



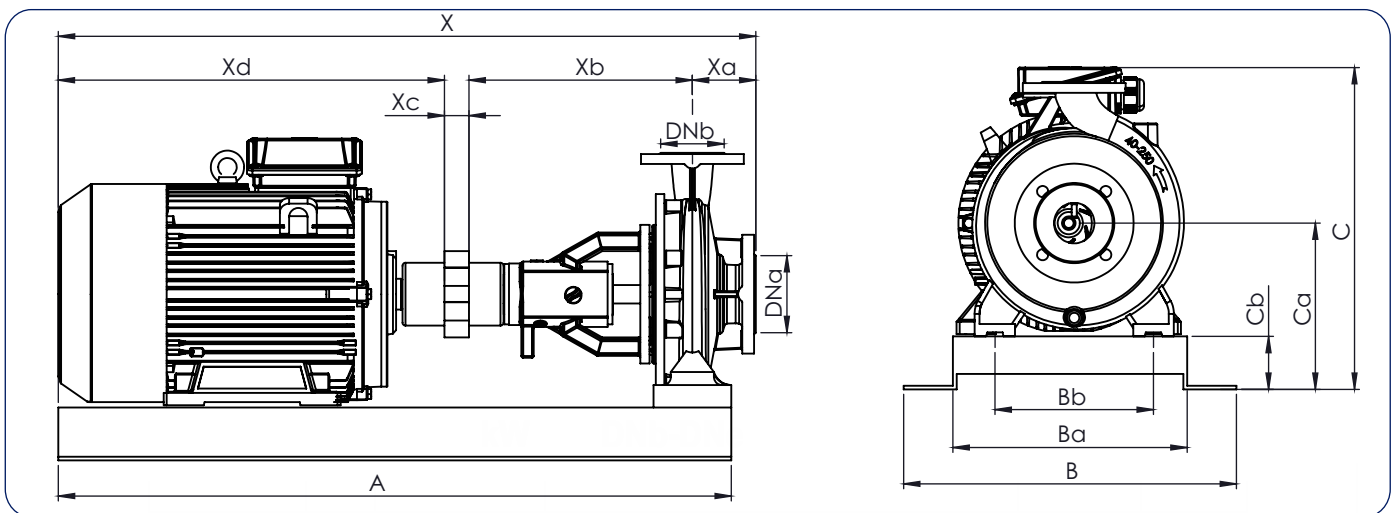
VNP 40-200 50 Hz - 2900 об./хв.



VNP 40-250 50 Hz - 2900 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h) l/sec	0	15	20	25	30	35	40	45	50	55	61	
	KW	HP		0	4,2	5,6	6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,9	15,3	16,9	
VNP 40-160	3	4	Hm (m)	22,1	21,5	20,7	19,6	18	15,8	12,7					
VNP 40-160	4	5,5		29,6	28,8	27,9	26,8	25,3	23,6	21,4	18,7				
VNP 40-160	5,5	7,5		40,5	39,3	38,7	37,7	36,5	34,9	32,9	30,5	27,9	24,9		
VNP 40-160	7,5	10		35,2	34,1	33,4	32,3	31	29,4	27,5	25,1	22,5	19,4		
VNP 40-200	5,5	7,5		38,7	37,8	36,9	35,5	33,1	29,5	24,2					
VNP 40-200	7,5	10		44,9	44,2	43,3	42	40,4	38	34,5	29,3				
VNP 40-200	11	15		62,6	61,9	61	59,7	57,8	55,3	52,1	48,1	43,3	37,7		
VNP 40-200	15	20		69,8	69,5	68,3	66,7	64,6	61,8	58,5	54,5	49,8	44,2	36,2	
VNP 40-250	15	20		73,2	71,1	70,4	69,4	68	65,9	62,7	58				
VNP 40-250	18,5	25		89,4	88	87,5	86,7	85,5	83,7	81,1	77,3	71,9			
VNP 40-250	22	30		100,5	99,3	98,8	98	96,7	94,7	91,9	88	82,7			
VNP 40-250	30	40		109	107,5	106,8	106	104,7	102,8	100,3	96,8	92,1	86,1		



Модель	kW	Dna	DNb	A mm	B mm	Ba mm	Bb mm	C mm	Ca mm	Cb mm	X mm	Xa mm	Xb mm	Xc mm	Xd mm	WEIGHT kg
2900DD																
VNP40-160	3 kW 2900 RPM	DN65	DN40	800	350	240	190	385	200	80	825	80	360	17	365	77
VNP40-160	4 kW 2900 RPM	DN65	DN40	800	350	240	190	385	200	80	850	80	360	19	385	83
VNP40-160	5.5 kW 2900 RPM	DN65	DN40	850	380	270	190	385	200	80	920	80	360	19	455	98
VNP40-160	7.5 kW 2900 RPM	DN65	DN40	850	380	270	190	385	200	80	920	80	360	19	455	104
VNP40-200	5.5 kW 2900 RPM	DN65	DN40	850	380	270	212	430	225	80	940	100	360	19	455	103
VNP40-200	7.5 kW 2900 RPM	DN65	DN40	850	380	270	212	430	225	80	940	100	360	19	455	109
VNP40-200	11 kW 2900 RPM	DN65	DN40	950	450	340	212	445	240	80	1100	100	360	19	600	141
VNP40-200	15 kW 2900 RPM	DN65	DN40	1000	450	340	212	445	240	80	1100	100	360	27	600	151
VNP40-250	15 kW 2900 RPM	DN65	DN40	1000	450	340	250	510	260	80	1100	100	360	27	600	163
VNP40-250	18.5 kW 2900 RPM	DN65	DN40	1050	450	340	250	510	260	80	1100	100	360	27	600	178
VNP40-250	22 kW 2900 RPM	DN65	DN40	1050	490	380	250	510	260	80	1150	100	360	27	640	204
VNP40-250	30 kW 2900 RPM	DN65	DN40	1100	540	430	250	530	280	80	1240	100	360	32	750	269

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами IE3, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

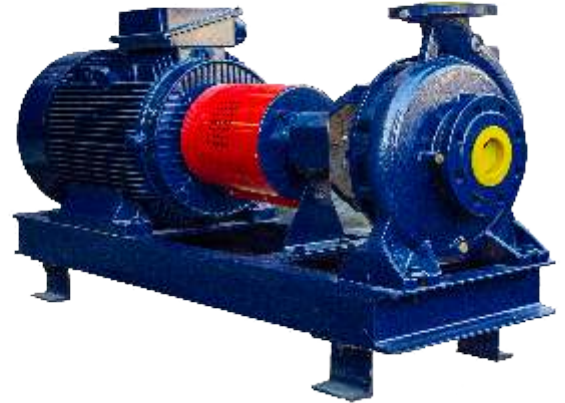
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

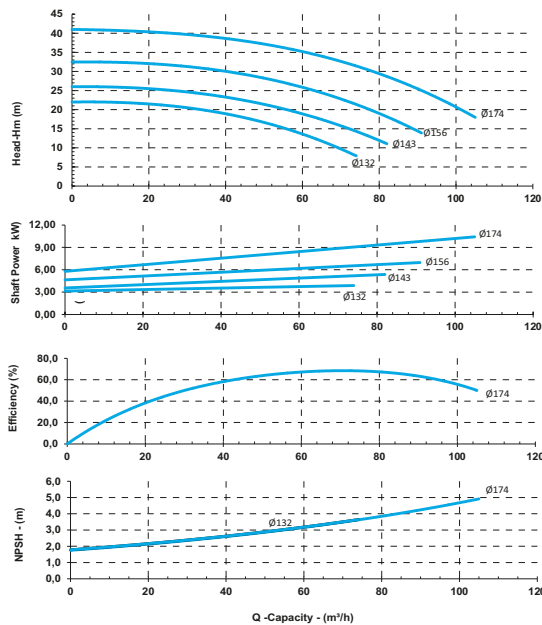
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

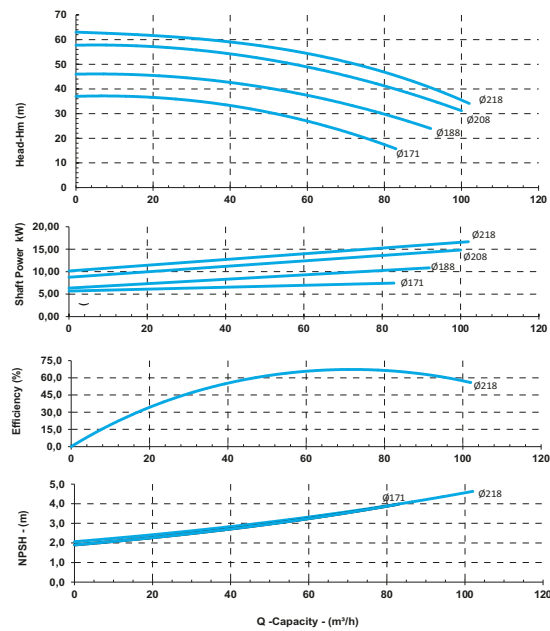
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



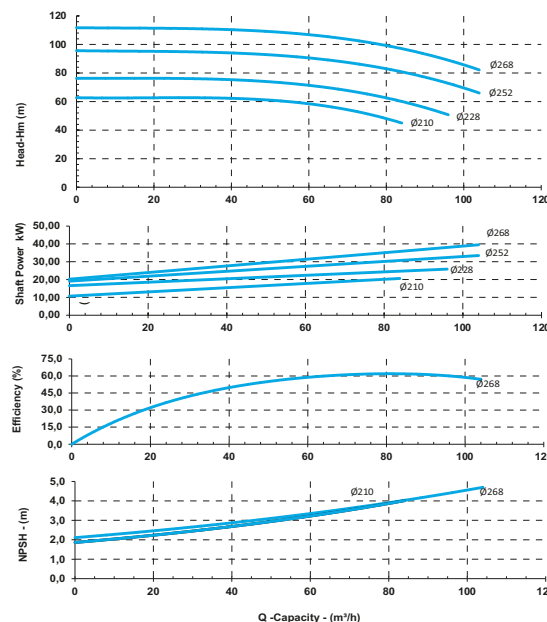
VNP 50-160 50 Hz - 2900 об./хв.



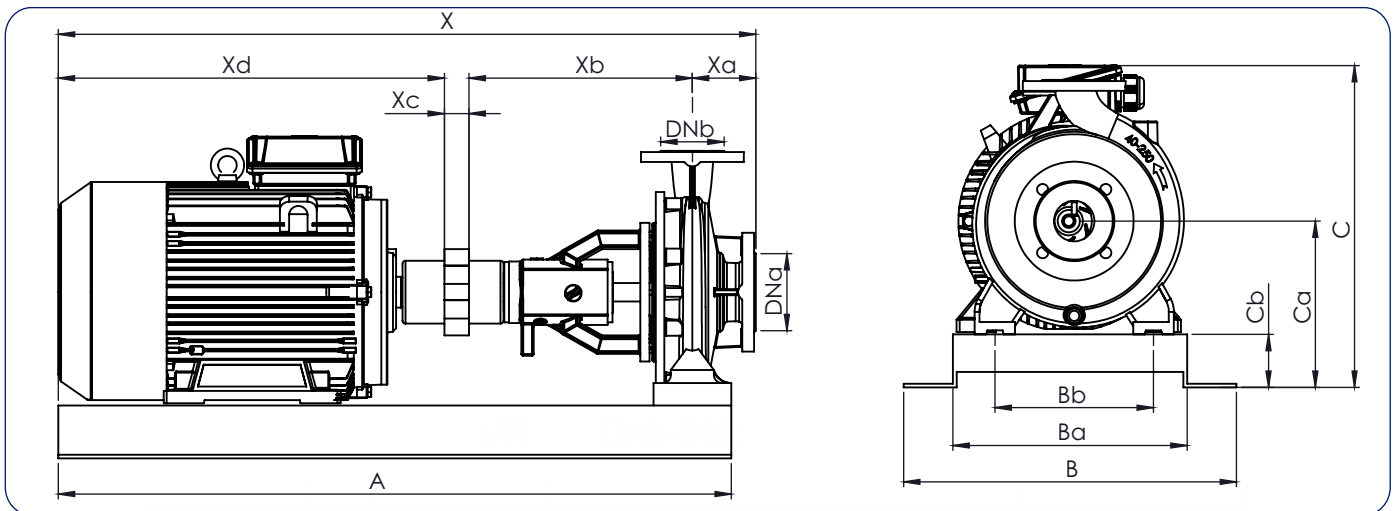
VNP 50-200 50 Hz - 2900 об./хв.



VNP 50-250 50 Hz - 2900 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h) l/sec	0	25	32	40	48	55	62	70	78	85	96	
	KW	HP		0	6,9	8,9	11,1	13,3	15,3	17,2	19,4	21,7	23,6	26,7	
VNP 50-160	4	5,5	Hm (m)	21,9	21,3	20,6	19,3	17,5	15,5	13,1					
VNP 50-160	5,5	7,5		26,2		25	24	22,7	21,1	19,2	16,6				
VNP 50-160	7,5	10		32,9		31,8	30,9	29,6	28	26,1	23,4	20,4			
VNP 50-160	11	15		40,9		39,7	38,9	37,8	36,5	35	32,9	30,4	27,8	23	
VNP 50-200	7,5	10		37,5		35,4	33,9	31,8	29,5	26,8	23,2				
VNP 50-200	11	15		46,3		44,2	42,8	41,1	39,2	37	34	30,7			
VNP 50-200	15	20		56,8		54,8	53,5	51,9	50,2	48,1	45,4	42,1	38,9		
VNP 50-200	18,5	25		63,2		60,5	59,1	57,4	55,7	53,6	50,9	47,7	44,5		
VNP 50-200	22	30		66,4	66,2	66	65	64	62,5	61	59	56,5	53,5	48,5	
VNP 50-250	22	30		64,4	64,1	63,7	62,9	61,8	60,4	58,3	54,9				
VNP 50-250	30	40		81,3	81,1	80,8	80,2	79,3	77,9	76,1	73,3	69,6	65,5		
VNP 50-250	37	50		101,2	100,9	100,5	99,8	98,7	97,2	95,3	92,5	89,1	85,4	78,4	
VNP 50-250	45	60		113	112,4	111,9	111,1	110	108,7	107,1	104,8	101,6	98,2		
VNP 50-315	37	50		91	90	89,5	88	86	83,5	80	76	71			
VNP 50-315	45	60		112,7	111	110	109	107,5	105	102,5	100	96,5	92,5	85	
VNP 50-315	55	75		135	134,8	134	133,7	132,5	131,3	129,6	126	122,5	118,4	112,5	



Модель	kW	Dna	DNb	A mm	B mm	Ba mm	Bb mm	C mm	Ca mm	Cb mm	X mm	Xa mm	Xb mm	Xc mm	Xd mm	WEIGHT kg
2900DD																
VNP 50-160	4 kW 2900 RPM	DN65	DN50	800	380	270	212	430	225	80	900	100	360	19	385	85
VNP 50-160	5,5 kW 2900 RPM	DN65	DN50	850	380	270	212	430	225	80	940	100	360	19	455	100
VNP 50-160	7,5 kW 2900 RPM	DN65	DN50	850	380	270	212	430	225	80	940	100	360	19	455	106
VNP 50-160	11 kW 2900 RPM	DN65	DN50	950	450	340	212	445	240	80	1100	100	360	19	600	138
VNP 50-200	7,5 kW 2900 RPM	DN65	DN50	850	380	270	212	450	225	80	950	100	360	19	455	112
VNP 50-200	11 kW 2900 RPM	DN65	DN50	950	450	340	212	450	225	80	1100	100	360	19	600	118
VNP 50-200	15 kW 2900 RPM	DN65	DN50	1000	450	340	212	450	225	80	1100	100	360	27	600	128
VNP 50-200	18,5 kW 2900 RPM	DN65	DN50	1000	450	340	212	450	225	80	1100	100	360	27	640	143
VNP 50-200	22 kW 2900 RPM	DN65	DN50	1000	510	400	212	465	240	80	1150	100	360	27	700	170
VNP 50-250	22 kW 2900 RPM	DN65	DN50	1050	490	380	250	510	260	80	1150	100	360	27	655	204
VNP 50-250	30 kW 2900 RPM	DN65	DN50	1150	540	430	250	530	280	80	1250	100	360	32	200	269
VNP 50-250	37 kW 2900 RPM	DN65	DN50	1150	540	430	250	530	280	80	1250	100	360	32	200	284
VNP 50-250	45 kW 2900 RPM	DN65	DN50	1150	590	480	250	575	325	80	1300	100	360	34	225	347

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами IE3, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

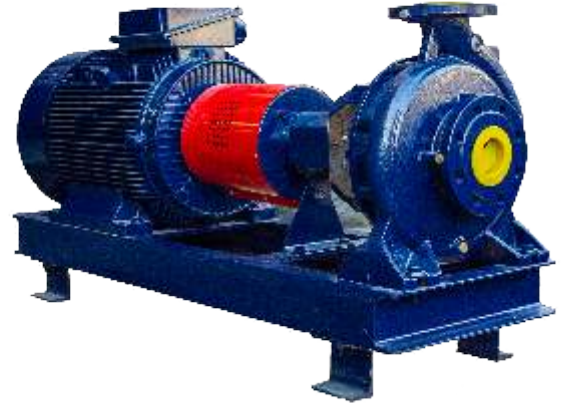
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

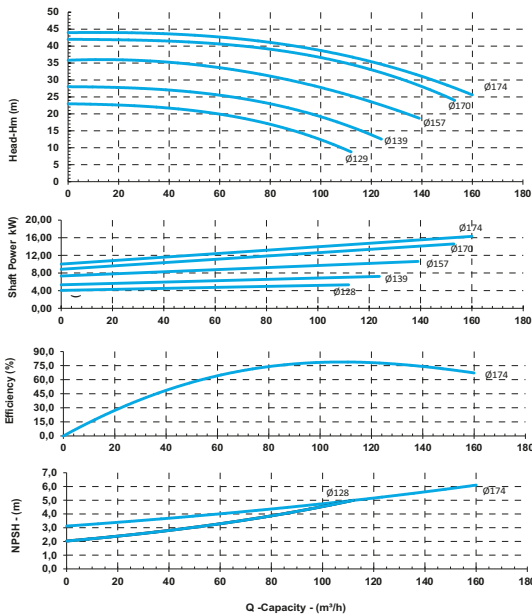
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

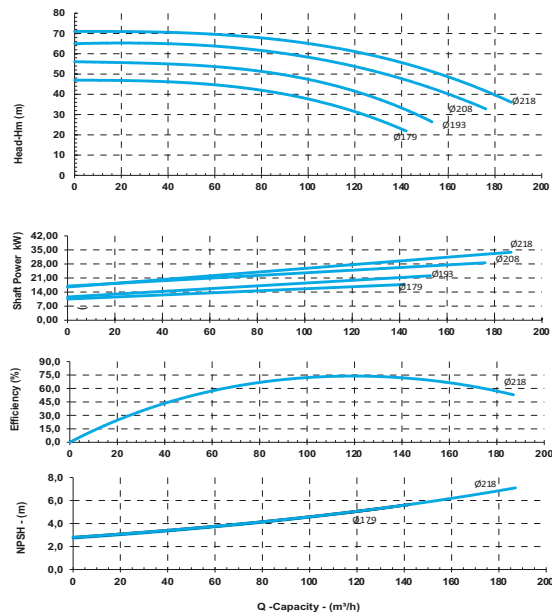
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



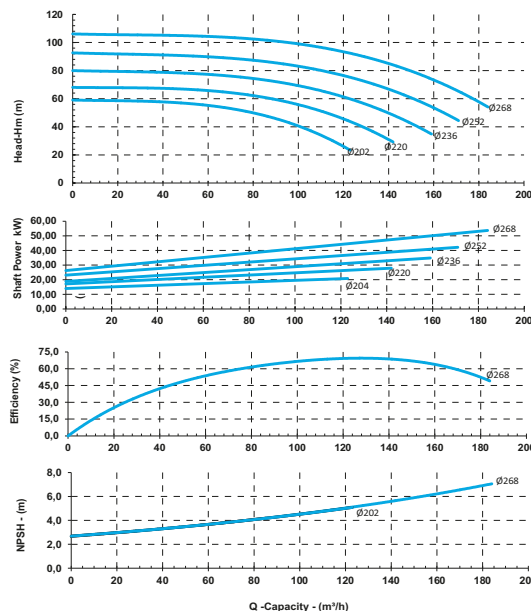
VNP 65-160 50 Hz - 2900 об./хв.



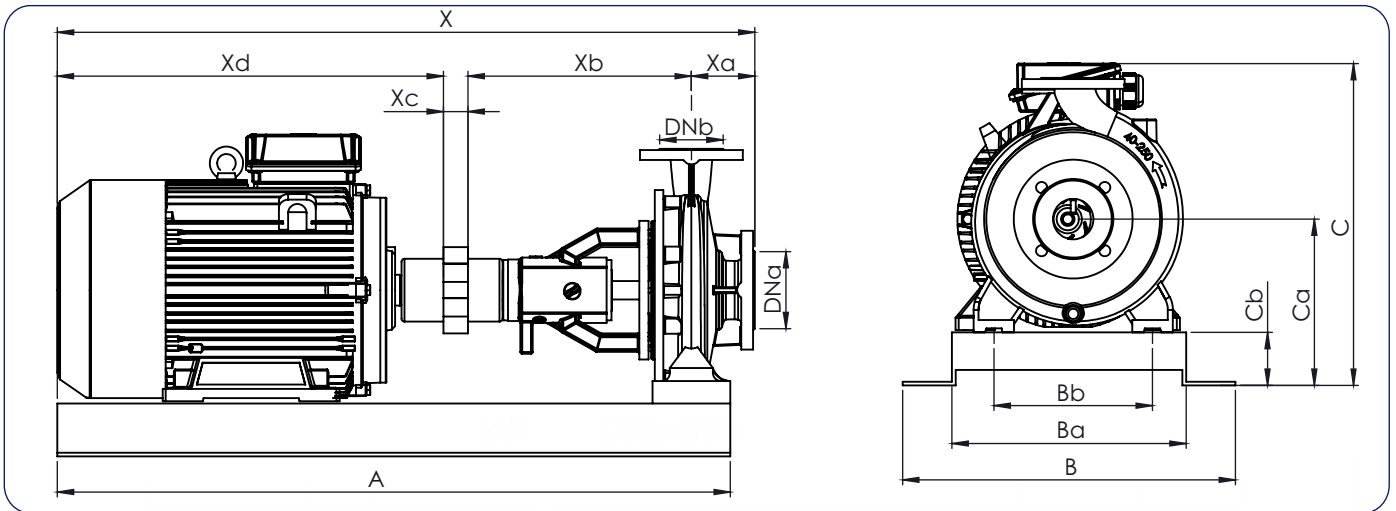
VNP 65-200 50 Hz - 2900 об./хв.



VNP 65-250 50 Hz - 2900 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h)	0	50	55	65	75	85	100	115	130	150	170	
	KW	HP		l/sec	0	13,9	15,3	18,1	20,8	23,6	27,8	31,9	36,1	41,7	47,2
VNP 65-160	5,5	7,5	Hm (m)	22,9	21,5	21	19,7	18,1	16,1	12,5					
VNP 65-160	7,5	10		27,4	25,9	25,4	24,4	23,2	21,7	19					
VNP 65-160	11	15		34,9	33,9	33,6	32,9	31,9	30,7	28,3	25,2				
VNP 65-160	15	20		41,8	41,2	40,9	40,3	39,4	38,4	36,5	34	30,8			
VNP 65-160	18,5	25		44	43,3	43,1	42,6	41,9	41	39,1	36,6	33,5			
VNP 65-200	18,5	25		46,9	45,8	45,4	44,3	42,9	41,2	37,9	33,5	27,7			
VNP 65-200	22	30		55,9	54,3	53,9	52,9	51,7	50,1	47,1	43,2	38			
VNP 65-200	30	40		65	64,1	63,8	63,2	62,2	61	58,5	55,3	51,1	44,3		
VNP 65-200	37	50		70,9	70,3	70	69,3	68,4	67,2	65	62,2	58,7	52,6	44,7	
VNP 65-250	22	30		59,6	56,4	55,6	53,8	51,4	48,3	41,8					
VNP 65-250	30	40		68,1	66,1	65,6	64,3	62,6	60,5	56	49,5	40,1			
VNP 65-250	37	50		79,9	78,8	78,4	77,3	75,8	73,9	69,8	64,2	56,7			
VNP 65-250	45	60		92,8	91	90,5	89,3	87,9	86,1	82,8	78,4	72,6	61,9		
VNP 65-250	55	75		105,9	104,3	104	103,1	102,1	100,8	98,3	94,8	90,1	81		



Модель	kW	Dna	DNb	A mm	B mm	Ba mm	Bb mm	C mm	Ca mm	Cb mm	X mm	Xa mm	Xb mm	Xc mm	Xd mm	WEIGHT kg
2900DD																
VNP 65-160	5,5 kW 2900 RPM	DN80	DN65	850	910	800	212	450	225	80	950	100	360	19	455	104
VNP 65-160	7,5 kW 2900 RPM	DN80	DN65	850	910	800	212	450	225	80	950	100	360	19	455	110
VNP 65-160	11 kW 2900 RPM	DN80	DN65	1000	1110	1000	212	465	240	80	1100	100	360	19	600	142
VNP 65-160	15 kW 2900 RPM	DN80	DN65	1000	1110	1000	212	465	240	80	1100	100	360	27	600	152
VNP 65-160	18,5 kW 2900 RPM	DN80	DN65	1050	1110	1000	212	465	240	80	1150	100	360	27	640	167
VNP 65-200	18,5 kW 2900 RPM	DN80	DN65	1050	490	340	250	510	260	80	1130	100	360	27	640	172
VNP 65-200	22 kW 2900 RPM	DN80	DN65	1050	490	380	250	510	260	80	1150	100	360	27	655	202
VNP 65-200	30 kW 2900 RPM	DN80	DN65	1100	540	430	250	530	280	80	1250	100	360	32	750	267
VNP 65-200	37 kW 2900 RPM	DN80	DN65	1100	540	430	250	530	280	80	1250	100	360	32	750	282
VNP 65-250	22 kW 2900 RPM	DN80	DN65	1150	490	380	280	555	280	80	1255	100	470	27	655	237
VNP 65-250	30 kW 2900 RPM	DN80	DN65	1250	540	430	280	555	280	80	1350	100	470	32	750	302
VNP 65-250	37 kW 2900 RPM	DN80	DN65	1250	540	430	280	555	280	80	1350	100	470	32	750	317
VNP 65-250	45 kW 2900 RPM	DN80	DN65	1300	590	480	280	600	325	80	1405	100	470	34	800	380
VNP 65-250	55 kW 2900 RPM	DN80	DN65	1400	650	540	280	605	330	80	1505	100	470	34	900	536

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами ІЕЗ, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

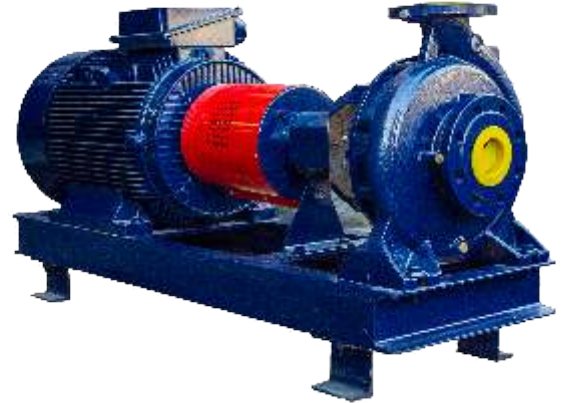
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

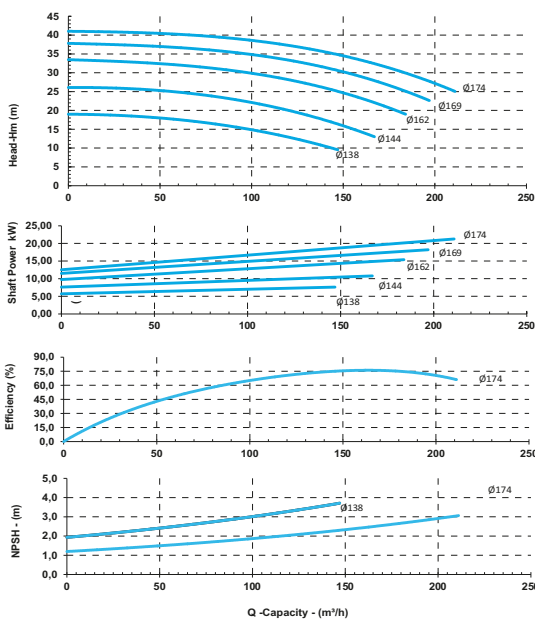
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

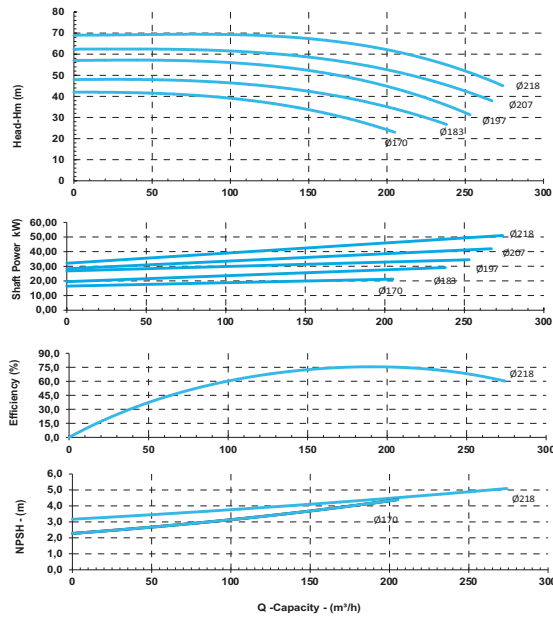
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



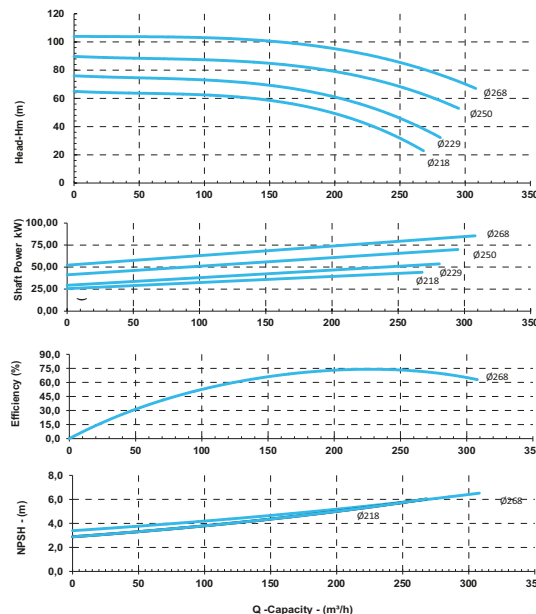
VNP 80-160 50 Hz - 2900 об./хв.



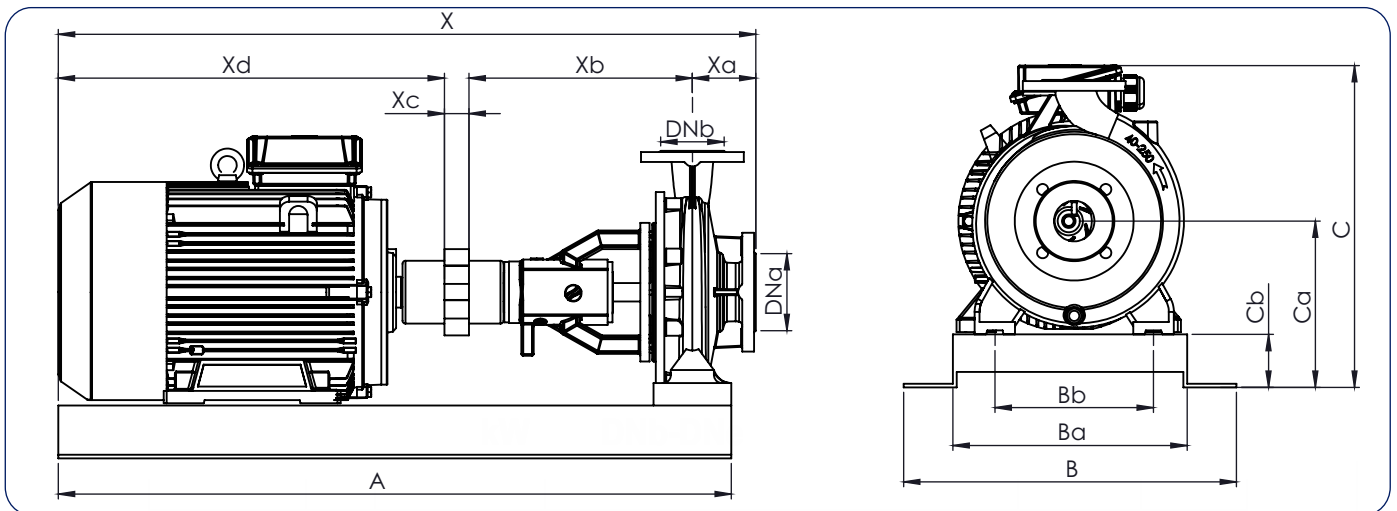
VNP 80-200 50 Hz - 2900 об./хв.



VNP 80-250 50 Hz - 2900 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h) l/sec	0	70	80	90	110	120	150	170	200	240	280	
	KW	HP		0	19,4	22,2	25,0	30,6	33,3	41,7	47,2	55,6	66,7	77,8	
VNP 80-160	7,5	10	Hm (m)	18,8	17,2	16,5	15,7	13,7	12,6						
VNP 80-160	11	15		26	24,2	23,6	22,8	21	19,9	16,1					
VNP 80-160	15	20		32,8	31,4	30,9	30,2	28,6	27,7	23,9					
VNP 80-160	18,5	25		37,7	36,4	36	35,5	34,2	33,4	30,4	27,7				
VNP 80-160	22	30		40,9	39,9	39,5	39,1	38	37,3	34,6	32,1				
VNP 80-200	22	30		41,4		40,5	40	38,7	37,8	34,2	31				
VNP 80-200	30	40		48		47,4	47	46,1	45,4	42,7	40,2	35,4			
VNP 80-200	37	50		56		56	55,8	55,1	54,5	52,1	49,7	44,8			
VNP 80-200	45	60		62,6		62,5	62,4	62	61,6	59,7	57,8	53,7	46,1		
VNP 80-200	55	75		69		69,1	69	68,7	68,4	67	65,5	62,2	54,8		
VNP 80-250	45	60		65,4			63,3	62,4	61,8	58,9	56	49,7	36,6		
VNP 80-250	55	65		75			72,4	71,5	70,9	68,3	65,8	60,4	49,1		
VNP 80-250	75	100		90			88,4	87,5	87	85	83,1	79,3	71,6		
VNP 80-250	90	125		103,9			103	102,6	102,2	100,6	98,9	95,3	88	77,2	



Модель	kW	Dna	DNb	A mm	B mm	Ba mm	Bb mm	C mm	Ca mm	Cb mm	X mm	Xa mm	Xb mm	Xc mm	Xd mm	WEIGHT kg
2900DD																
VNP 80-160	7,5 kW 2900 RPM	DN100	DN80	850	450	340	250	510	260	80	975	125	360	19	455	118
VNP 80-160	11 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1000	450	340	250	510	260	80	1110	125	360	19	600	124
VNP 80-160	15 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1000	450	340	250	510	260	80	1110	125	360	27	600	134
VNP 80-160	18,5 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1050	450	340	250	510	260	80	1155	125	360	27	640	150
VNP 80-160	22 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1050	490	380	250	510	260	80	1170	125	360	27	655	176
VNP 80-200	22 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1150	540	430	280	555	280	80	1375	125	470	27	750	247
VNP 80-200	30 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1250	540	430	280	555	280	80	1375	125	470	32	750	312
VNP 80-200	37 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1250	590	480	280	600	325	80	1375	125	470	32	750	375
VNP 80-200	45 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1250	590	480	280	600	330	80	1450	125	470	34	800	400
VNP 80-200	55 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1350	650	540	280	600	330	80	1550	125	470	34	900	510
VNP 80-250	45 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1300	590	480	315	630	325	80	1450	125	470	34	1200	390
VNP 80-250	55 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1400	590	480	315	635	330	80	1550	125	470	34	900	501
VNP 80-250	75 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1450	710	600	315	685	380	80	1600	125	470	43	960	621
VNP 80-250	90 kW 2900 RPM	DN100	DN80	1500	710	600	315	685	380	80	1650	125	470	43	1010	694

Застосування:

Насоси серії VNP використовуються у промисловій сфері, сільському господарстві, металургії, суднобудуванні та енергетичній сфері. Ця серія вже багато років на ринку та має багато позитивних відгуків. Насоси VINAR серії VNP це поєднання високої якості та помірної ціни. Це енергоефективні насоси з двигунами IE3, що дозволяє максимально заощаджувати електроенергію.

Умови експлуатації:

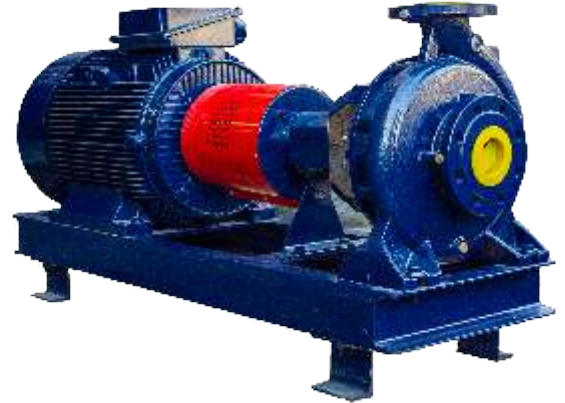
- Робочий тиск : 10 Бар
- Випробувальний тиск : 13 Бар
- Робоча температура : 0 - 90°C

Двигун:

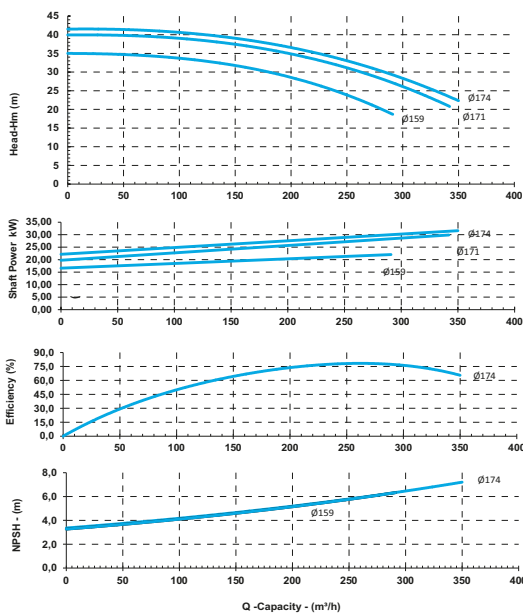
- Чотирьохполюсний, трифазний електродвигун 50 Гц (1450 оборотів за хвилину)
- Клас ізоляції: F
- Клас захисту: IP 55

Матеріали:

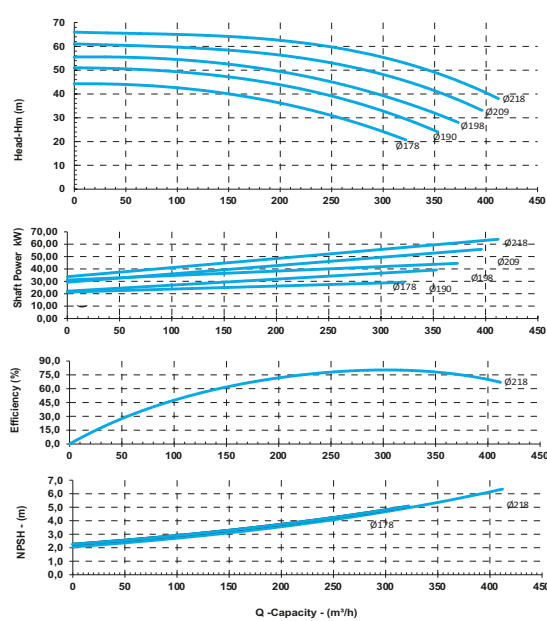
- Корпус насоса: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Робоче колесо: Чавун (бронза, нержавіюча сталь - опціонально)
- Вал двигуна: AISI 420 (AISI 304; AISI 316 - опціонально)



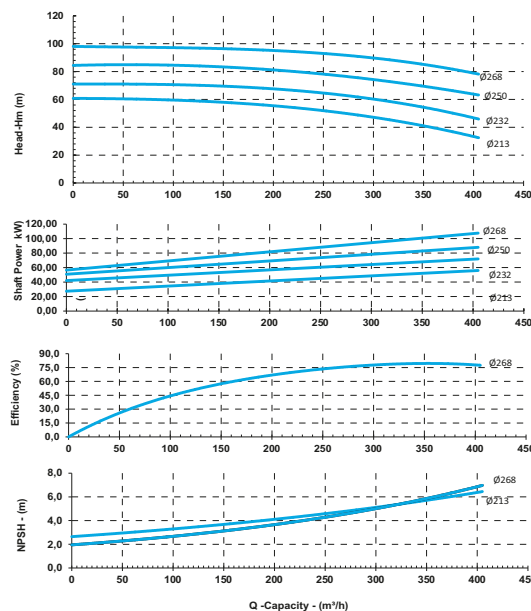
VNP 100-160 50 Hz - 2900 об./хв.



VNP 100-200 50 Hz - 2900 об./хв.

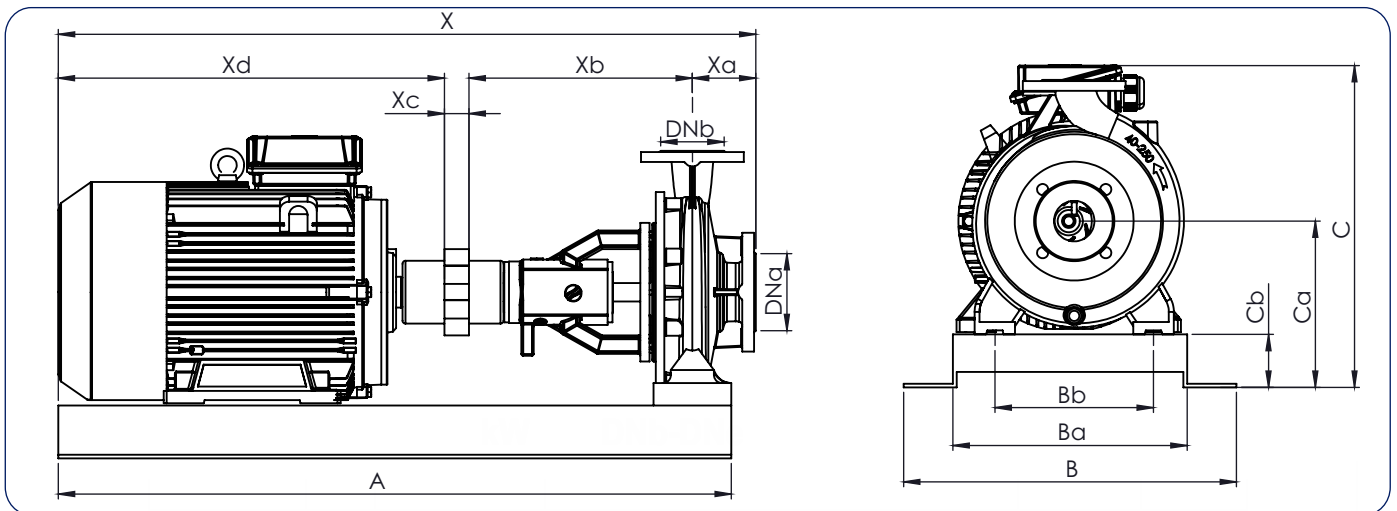


VNP 100-250 50 Hz - 2900 об./хв.



МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h)	Hm (m)											
	KW	HP		l/sec	0	100	130	160	190	220	250	280	310	340	370
VNP 100-160	15	20	0	23,7	21,7	19,9	17,3								
VNP 100-160	18,5	25	0	28,6	27,2	25,8	23,9	21,5	18,2						
VNP 100-160	22	30	0	34,4	33,5	32,4	30,9	29,1	26,7	23,8					
VNP 100-160	30	40	0	39,4		37,9	36,6	35,1	33,1	30,8	27,9				
VNP 100-160	37	50	0	41,3		39,9	38,8	37,3	35,5	33,3	30,6	27,4			
VNP 100-200	30	40	0	43,9	42,7	41,4	39,7	37,3	34,5	31,1	27,3				
VNP 100-200	37	50	0	50,2		47,9	46,5	44,5	41,9	38,7	34,9	30,5			
VNP 100-200	45	60	0	55		53,2	52	50,4	48,2	45,4	42	38	33,5		
VNP 100-200	55	75	0	61,1		59,2	58,4	57,1	55,4	53,3	50,5	47,2	43,1		
VNP 100-200	75	100	0	65,8		64,5	63,9	63	61,7	59,9	57,4	54,4	50,6	46,1	
VNP 100-250	55	75	0	61,9			59,3	57,8	55,8	53,1	49,7	45,6	40,9		
VNP 100-250	75	100	0	72,2			70,8	69,7	68,2	66,3	63,9	61	57,6	53,5	
VNP 100-250	90	125	0	83,9			82,1	81,3	80,2	78,8	77	74,7	71,8		
VNP 100-250	110	150	0	97,9			95,6	94,9	94	92,8	91,3	89,3	86,5		

МОДЕЛЬ	ДВИГУН		Q (m³/h)	Hm (m)											
	KW	HP		l/sec	0	210	250	290	320	360	380	400	410	430	460
VNP 125-200	55	75	0	42	41	41	40	39	38	38	37	36	35	33	
VNP 125-200	75	100	0	58	55	55	54	54	53	52	52	51	50	48	
VNP 125-200	90	125	0	61	58	58	57	57	56	55	55	54	53	51	



Модель	kW	Dna	DNb	A mm	B mm	Ba mm	Bb mm	C mm	Ca mm	Cb mm	X mm	Xa mm	Xb mm	Xc mm	Xd mm	WEIGHT kg
2900D																
VNP 100-160	15 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1000	540	430	280	580	290	80	1000	125	595	19	600	225
VNP 100-160	18,5 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1000	540	430	280	580	290	80	1050	125	595	27	640	242
VNP 100-160	22 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1050	540	430	280	580	290	80	1100	125	595	27	655	274
VNP 100-160	30 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1150	540	430	280	580	290	80	1100	125	595	32	750	345
VNP 100-160	37 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1150	540	430	280	580	290	80	1100	125	595	32	750	365
VNP 100-200	30 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1250	540	430	280	585	280	80	1375	125	470	27	750	352
VNP 100-200	37 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1250	540	430	280	585	280	80	1375	125	470	27	750	368
VNP 100-200	45 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1300	590	480	280	630	325	80	1450	125	470	34	800	438
VNP 100-200	55 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1400	590	480	280	635	330	80	1550	125	470	34	900	549
VNP 100-200	75 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1450	770	660	280	680	380	80	1600	125	470	43	960	669
VNP 100-250	55 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1400	540	430	315	635	330	80	1550	140	470	34	900	561
VNP 100-250	75 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1450	710	600	315	685	380	80	1620	140	470	43	960	681
VNP 100-250	90 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1500	710	600	315	685	380	80	1665	140	470	43	1010	754
VNP 100-250	110 kW 2900 RPM	DN125	DN100	1500	710	600	315	740	435	80	1750	140	470	50	1080	1025

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» сигналу 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, перекоси 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 4-20мА 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 напруцюванням.

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.



