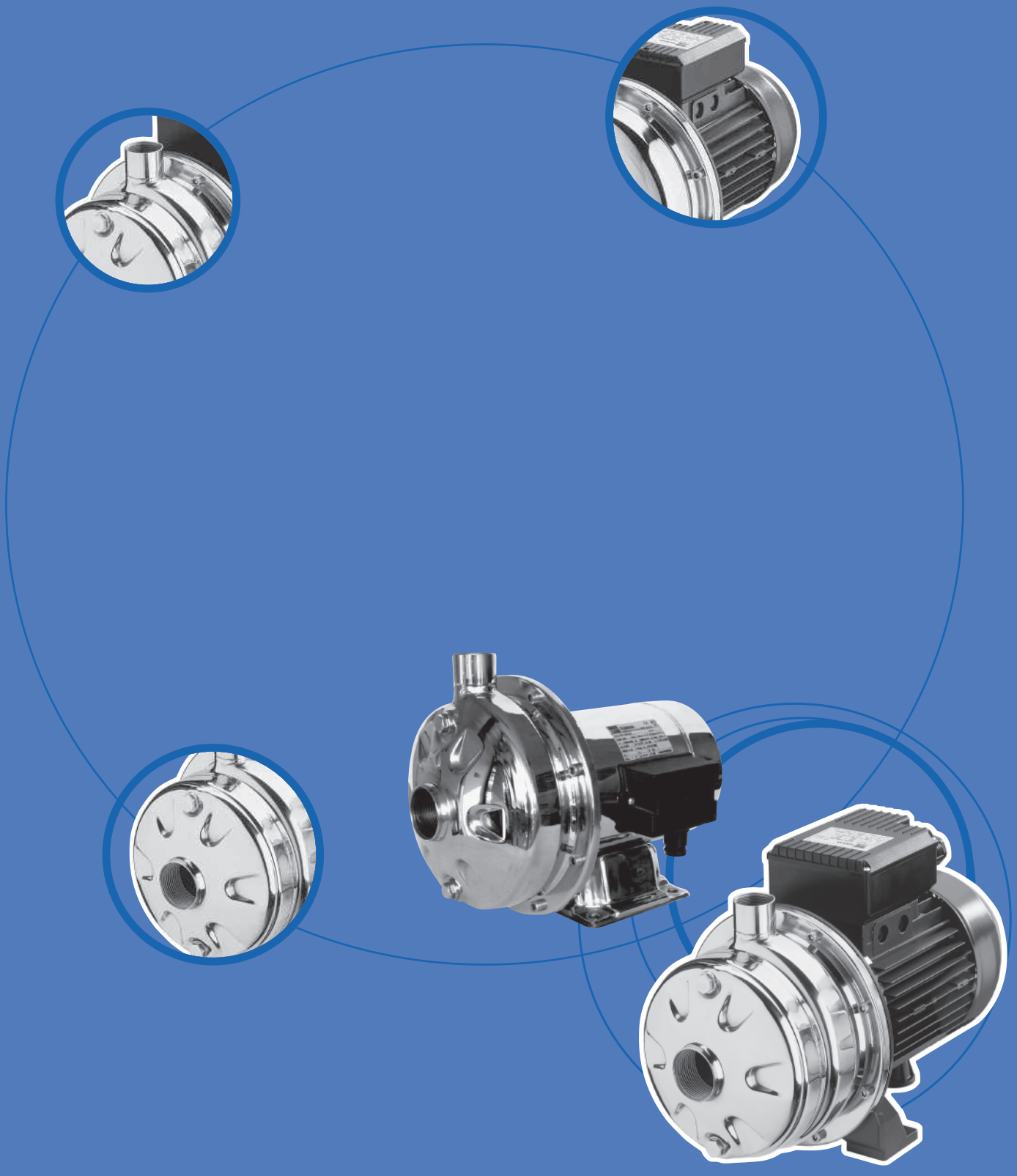
EBARA

CD-CDX-2CDX

Відцентрові помпи



ЗМІСТ

CD - CDX ст. 4

СПЕЦИФІКАЦІЯ ст. 4
- Застосування ст. 4
- Технічні дані ст. 4
- Маркування ст. 4
- Робоча діаграма ст. 5
- Таблиця характеристик ст. 5
- Помпа ст. 6
- Двигун ст. 6
- Електричні дані ст. 7
- Рівень шуму ст. 7

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ст. 8
- CD(X) 70 - 90 ст. 8
- CD(X) 120 ст. 9
- CD(X) 200 ст. 10

ПЕРЕДОВІ ТЕХНОЛОГІЇ EBARA ст. 11

КОНСТРУКЦІЯ ст. 11
- Сальник ст. 11
- CD ст. 12
- CDX ст. 13

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ст. 14
- CD ст. 14
- CDX ст. 15

ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІД'ЄДНАННЯ ст. 16

УПАКОВКА І МАСА ст. 17

2CDX ст. 18

СПЕЦИФІКАЦІЯ ст. 18
- Застосування ст. 18
- Технічні дані ст. 18
- Маркування ст. 18
- Робоча діаграма ст. 19
- Таблиця характеристик ст. 19
- Помпа ст. 20
- Двигун ст. 20
- Електричні дані ст. 21
- Рівень шуму ст. 21

РОБОЧІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ст. 22
- 2CDX 70 ст. 22
- 2CDX 120 ст. 23
- 2CDX 200 ст. 24

КОНСТРУКЦІЯ ст. 25
- Сальник ст. 25
- 2CDX ст. 26

ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ст. 27
- 2CDX ст. 27

ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІД'ЄДНАННЯ ст. 28

УПАКОВКА І МАСА ст. 29

МОНТАЖ ст. 30

CD - CDX

ВІДЦЕНТРОВІ ПОМПИ З ОДНИМ РОБОЧИМ КОЛЕСОМ
ІЗ НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 304

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Відцентрові помпи з одним робочим колесом з гідравлічними компонентами, які виготовлені із нержавіючої сталі AISI 304 (на замовлення AISI 316)

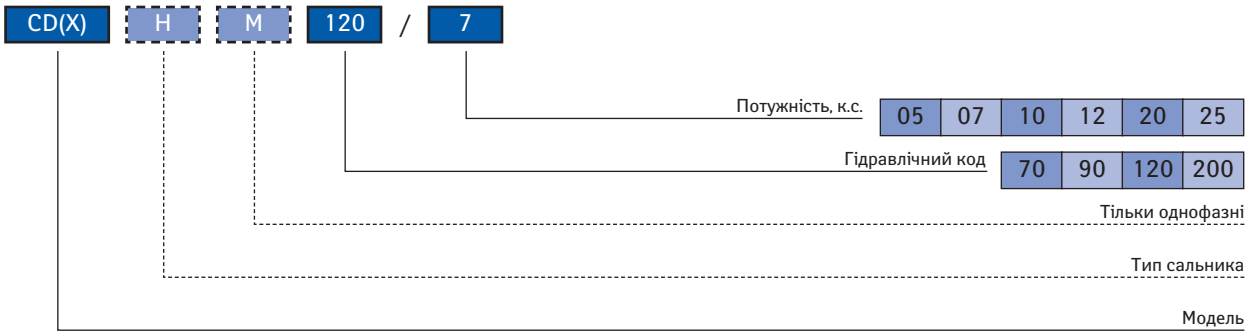
ЗАСТОСУВАННЯ

- Водопідготовка
- Фільтрація
- Промислові мийки
- Підвищення тиску
- Промислове устаткування
- Опалення і кондиціювання
- Охолодження і холодильні системи
- Іригація
- Перекачування помірно агресивних рідин

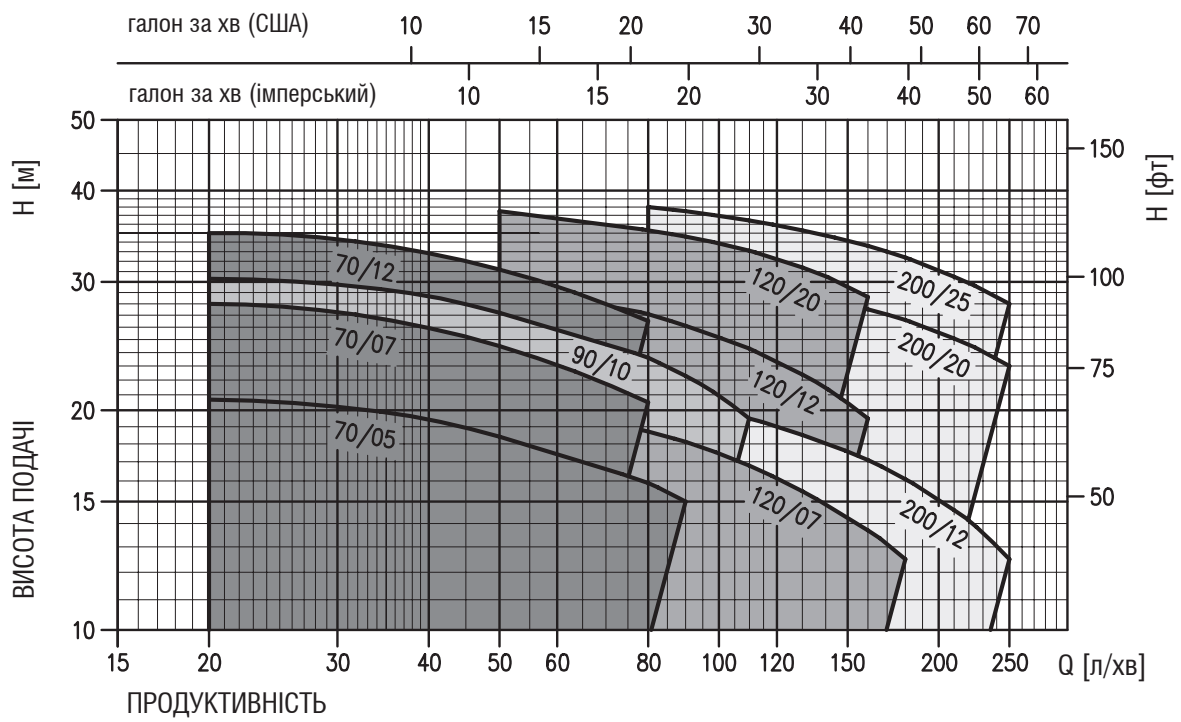
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- Продуктивність до 15 м^3/год
- Висота подачі до 42 м
- T.E.F.C. 2 полюсний двигун
- Клас ізоляції F
- Степінь захисту IP 55
- 1~230В ± 10% 50Гц, 3~230/400В ± 10% 50Гц
- Вбудований конденсатор і автоматичний захист від теплового перевантаження для однофазної версії
- Для трьохфазної версії захист від теплового перевантаження повинен забезпечити споживач
- Всмоктувальний патрубок 1" $^1/_2$ для CDX 200, 1" $^1/_2$ для інших моделей
- Випускний патрубок 1"

МАРКУВАННЯ



РОБОЧА ДІАГРАМА (згідно ISO 9906 додаток A)



ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК

Тип помпи		Потужність		Q = Продуктивність									
				л/хв	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
Однофазний 230В	Трьохфазний 230/400В	кВт	к.с.	м³/год	1,2	3,0	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15,0
					H = Висота подачі (м)									
CD(X)M 70/05	CD(X) 70/05	0,37	0,5		20,7	18,4	15,9	15	-	-	-	-	-	-
CD(X)M 70/07	CD(X) 70/07	0,55	0,8		28	24,5	20,5	-	-	-	-	-	-	-
CDM 70/12	CD 70/12	0,9	1,2		35	31,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-
CD(X)M 90/10	CD(X) 90/10	0,75	1		30,3	27,2	23,6	22,3	19,5	-	-	-	-	-
CD(X)M 120/07	CD(X) 120/07	0,55	0,8		-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-
CD(X)M 120/12	CD(X) 120/12	0,9	1,2		-	29,5	27,1	26,1	24,3	22,4	19,5	-	-	-
CD(X)M 120/20	CD(X) 120/20	1,5	2		-	37,5	35,3	34,6	33,1	31,4	28,6	-	-	-
CD(X)M 200/12	CD(X) 200/12	0,9	1,2		-	-	20,6	20,2	19,5	18,5	17,1	16,1	14,6	12,5
CD(X)M 200/20	CD(X) 200/20	1,5	2		-	-	31	30,6	29,7	28,9	27,5	26,6	25,1	23
-	CD(X) 200/25	1,8	2,5		-	-	38	37,5	36,4	35,3	33,6	32,4	30,5	28

ПОМПА

Рідина, що перекачується	Тип рідини	Чиста вода
	Максимальна температура [°C]	60 для CD(X) 70/05-70/07-90/10
		90
		110 для CD(X)H і CD(X)HS
	Мінімальна температура [°C]	-5
Максимальний робочий тиск [МПа]		0,8
Конструкція	Робоче колесо	Закритого відцентрового типу
	Тип ущільнення валу	Сальник
	Підшипник	Герметичний шарикопідшипник
Патрубки	Всмоктувальний	G1" 1/4 (G1" 1/2 для CD(X) 200)
	Випускний	G1"
Матеріали	Корпус	AISI 304
	Робоче колесо	AISI 304
	Кришка корпуса	AISI 304
	Сальник	Кераміка/Графіт/NBR для CD(X)
		Кераміка/Графіт/FPM для CD(X)H
		SiC/SiC/FPM для CD(X)HS
	Вал	AISI 303
	Кронштейн	Литий алюміній
Тестувався по стандарту		ISO 9906 додаток A

ДВИГУН

Тип		Електричний асинхронний -TEFC	
		Однофазний	Трьохфазний
No. полюсів		2	
Частота обертання	[хв$^{-1}$]	~2800	
Клас ізоляції		F	
Ступінь захисту		IP55	
Максимальна температура навколишнього середовища	[°C]	40	
Номінальна потужність	[кВт] [к.с.]	0,37 ÷ 1,5 0,5 ÷ 2	0,37 ÷ 1,8 0,5 ÷ 2,5
Частота	[Гц]	50	
Напруга	[В]	230 ±10%	230/400 ±10%
Конденсатор		Встановлений	-
Захист від теплового перевантаження		Встановлений	Забезпечується споживачем
Матеріал кожуха		Алюміній (AISI 304 для CD)	
Станина двигуна		Алюміній (AISI 304 для CD)	

Стандартний двигун для застосування при температурі навколишнього середовища 40°C і висотою 1000 м над рівнем моря.

Для отримання більш детальної інформації зв'яжіться з нашою комерційною мережею.

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ

Тип помпи		Двигун			Конденсатор		Вхідна потужність (кВт)		Споживання струму (А)			Струм при заклиненому роторі (А)		
Однофазний 230В 50Гц	Трьохфазний 230/400В 50Гц	Потужність кВт	Підшипники		μF	Vc	1~	3~	1~	3~		1~	3~	
			Сторона помпи	Сторона вентилятоора						230В	400В		230В	400В
CD(X)M 70/05	CD(X) 70/05	0,37	6203 ZZ	6202 ZZ	12.5	450	0.7	0.7	3.1	2.4	1.4	10.1	10.7	6.15
CD(X)M 70/07	CD(X) 70/07	0,55	6203 ZZ	6202 ZZ	16	450	1	1	4.6	3.5	2	16.1	16.8	9.7
CDM 70/12	CD 70/12	0,9	6203 ZZ	6202 ZZ	31.5	450	1.5	1.4	6.5	5	2.9	24.5	28.2	16.3
CD(X)M 90/10	CD(X) 90/10	0,75	6203 ZZ	6202 ZZ	20	450	1.2	1.1	5.6	4	2.3	22.7	24.1	13.9
CD(X)M 120/07	CD(X) 120/07	0,55	6203 ZZ	6202 ZZ	16	450	1	1	4.6	3.2	1.9	16.1	16.8	9.7
CD(X)M 120/12	CD(X) 120/12	0,9	6203 ZZ	6202 ZZ	31.5	450	1.6	1.6	6.9	5.2	3	25	28.2	16.3
CD(X)M 120/20	CD(X) 120/20	1,5	6204 ZZ	6203 ZZ	40	450	2.1	2.1	9.3	7	4	43	41.6	24
CD(X)M 200/12	CD(X) 200/12	0,9	6203 ZZ	6202 ZZ	31.5	450	1.4	1.3	6.3	4.7	2.7	25	28.2	16.3
CD(X)M 200/20	CD(X) 200/20	1,5	6204 ZZ	6203 ZZ	40	450	2.3	2.1	10.7	7	4	43	41.6	24
-	CD(X) 200/25	1,8	6204 ZZ	6203 ZZ	-	-	-	2.8	-	8.2	4.8	-	46.8	27

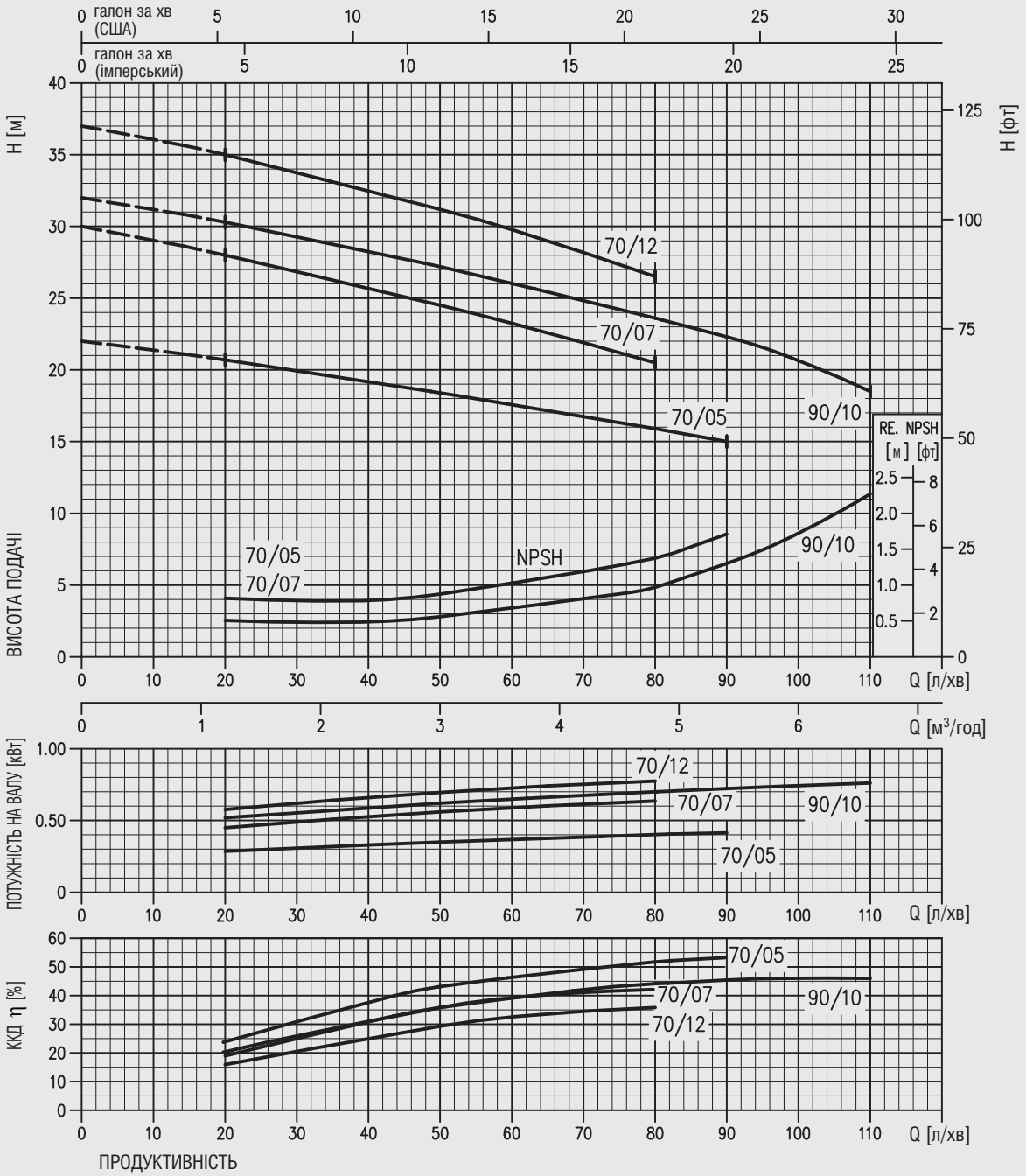
РІВЕНЬ ШУМУ

Двигун		LpA-dB (A)*
Потужність, кВт	Розмір	50 Гц
0.37	71	61
0.55	71	62
0.75	71	62
0.9	71	62
1.1	80	64
1.5	80	64
1.85	80	65
2.2	90	68
3	90	68
4	100	-

* Середня величина декількох вимірювані на відстані 1 м від помпи. Допустиме відхилення ± 2,5 дБ.

CD(X) 70 - 90

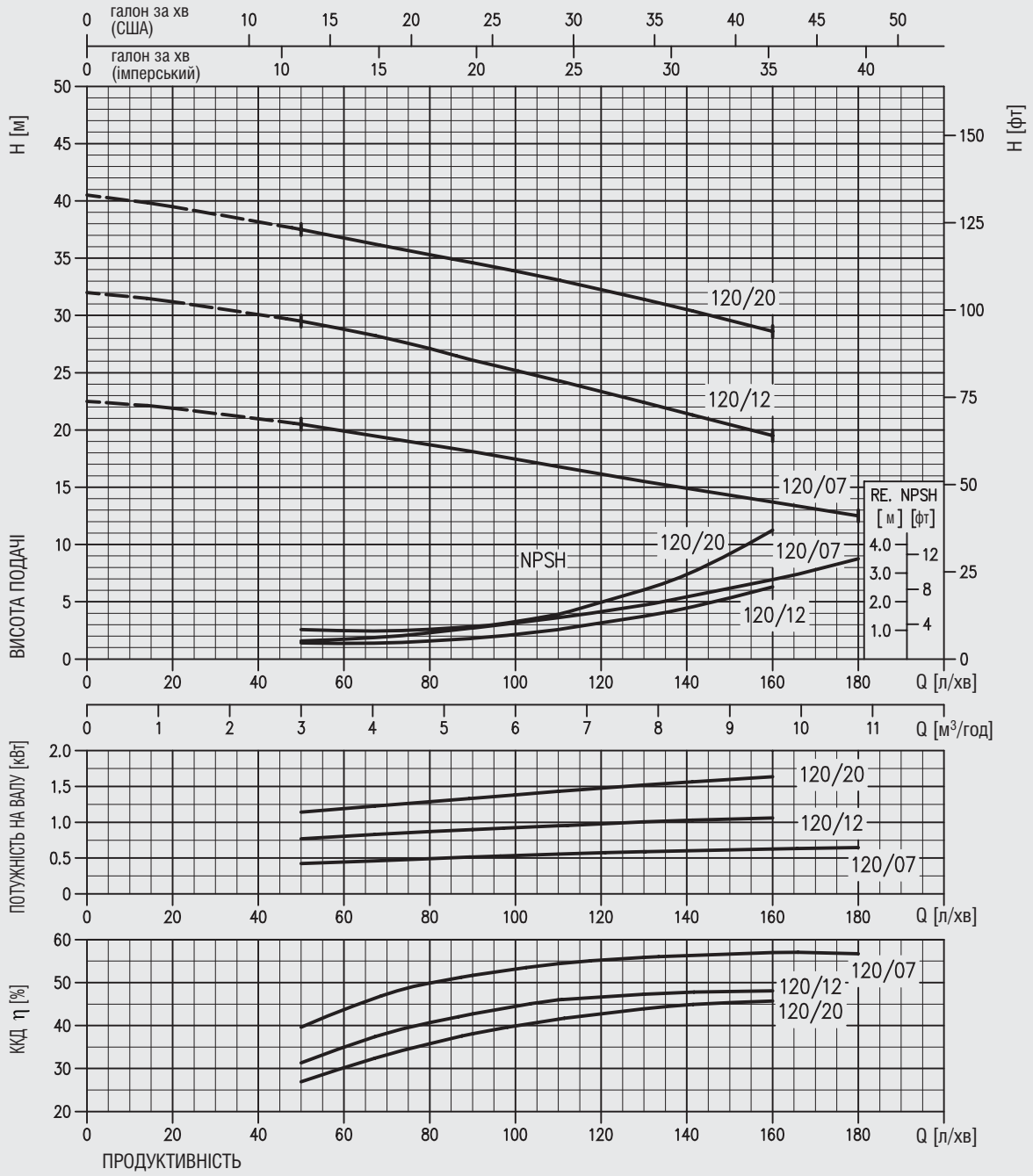
2800 хв$^{-1}$



CD(X) 70/05 (0.37 кВт) Діаметр робочого колеса = 132
CD(X) 70/07 (0.55 кВт) Діаметр робочого колеса = 157
CD(X) 90/10 (0.75 кВт) Діаметр робочого колеса = 157
CD 70/12 (0.9 кВт) Діаметр робочого колеса = 176

CD(X) 120

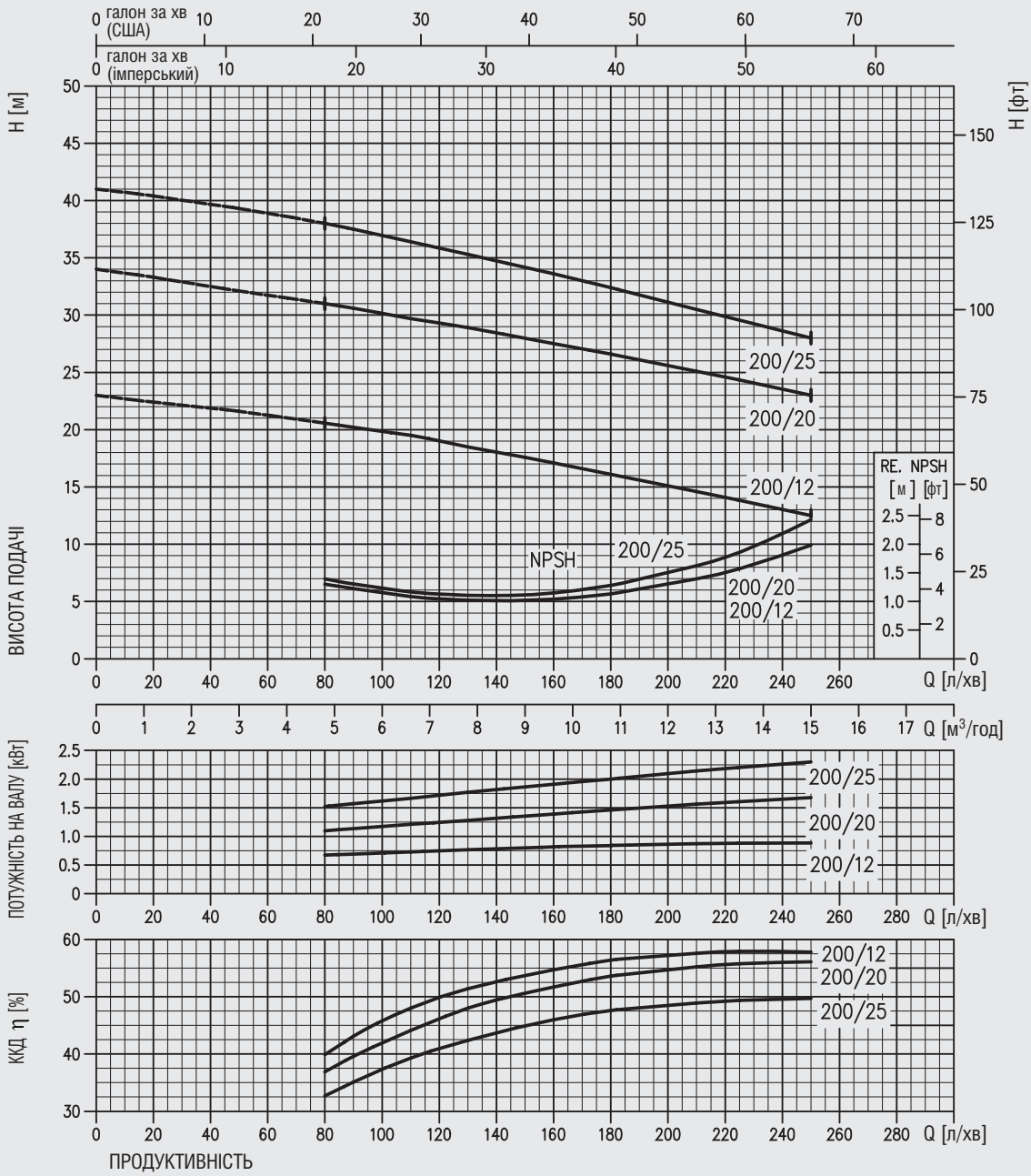
2800 хв$^{-1}$



CD(X) 120/07 (0.55 кВт) Діаметр робочого колеса = 132
CD(X) 120/12 (0.90 кВт) Діаметр робочого колеса = 157
CD(X) 120/20 (1.50 кВт) Діаметр робочого колеса = 176

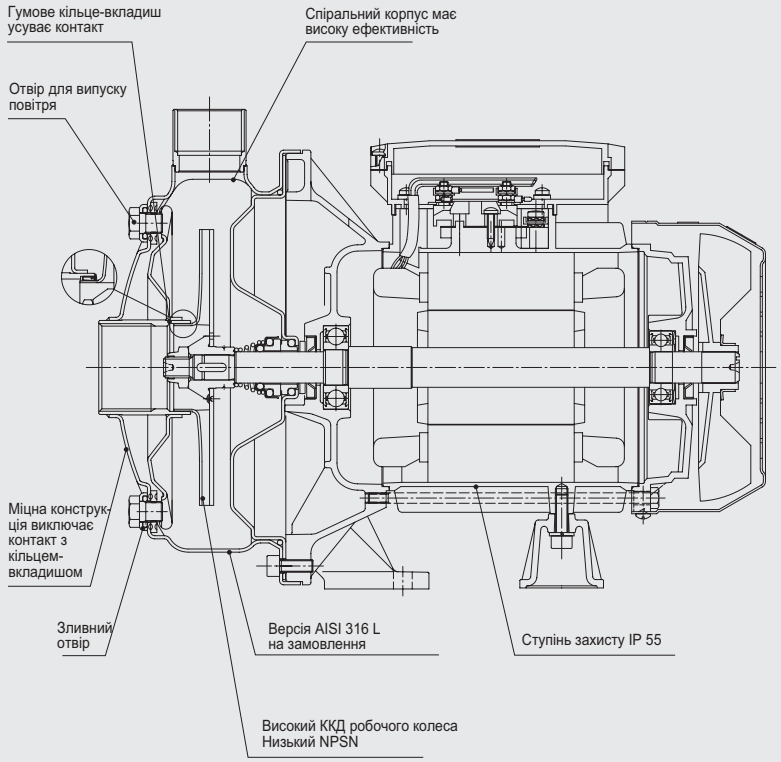
CD(X) 200

2800 хв$^{-1}$

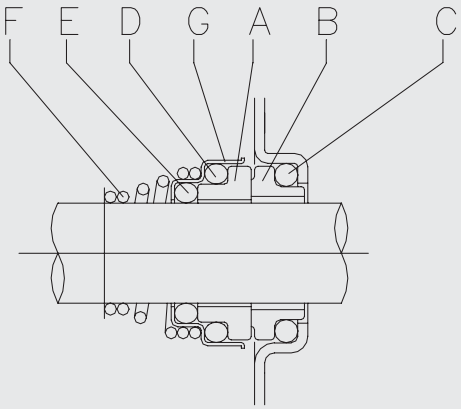


CD(X) 200/12 (0.9 кВт) Діаметр робочого колеса = 132
CD(X) 200/20 (1.5 кВт) Діаметр робочого колеса = 157
CD(X) 200/25 (1.8 кВт) Діаметр робочого колеса = 176

ПЕРЕДОВІ ТЕХНОЛОГІЇ EBARA



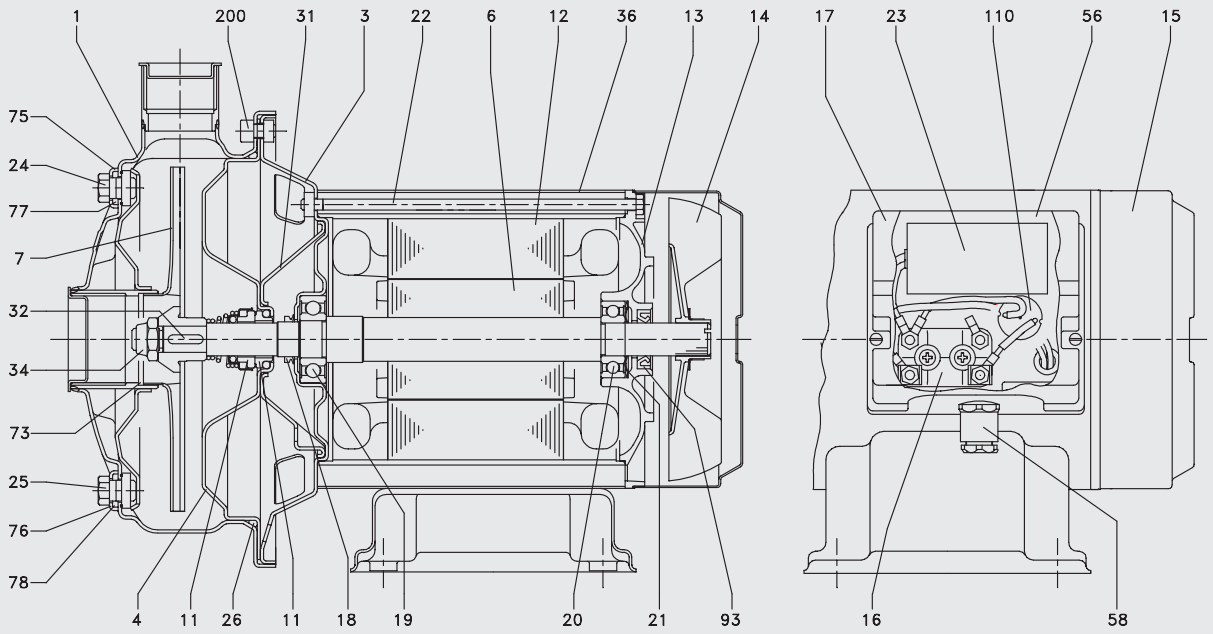
САЛЬНИК



САЛЬНИК

Позначення	Назва	Метеріал		
		Стандартна версія	На замовлення	
		CD(X)	CD(X)H	CD(X)HS
A	Обертове ущільнююче кільце	Кераміка	Кераміка	Карбід кремнію
B	Нерухоме ущільнююче кільце	Графіт	Графіт	Карбід кремнію
C	Ущільнююче кільце	NBR	FPM	FPM
D	Ущільнююче кільце	NBR	FPM	FPM
E	Ущільнююче кільце	NBR	FPM	FPM
F	Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Основа	AISI 304	AISI 304	AISI 316

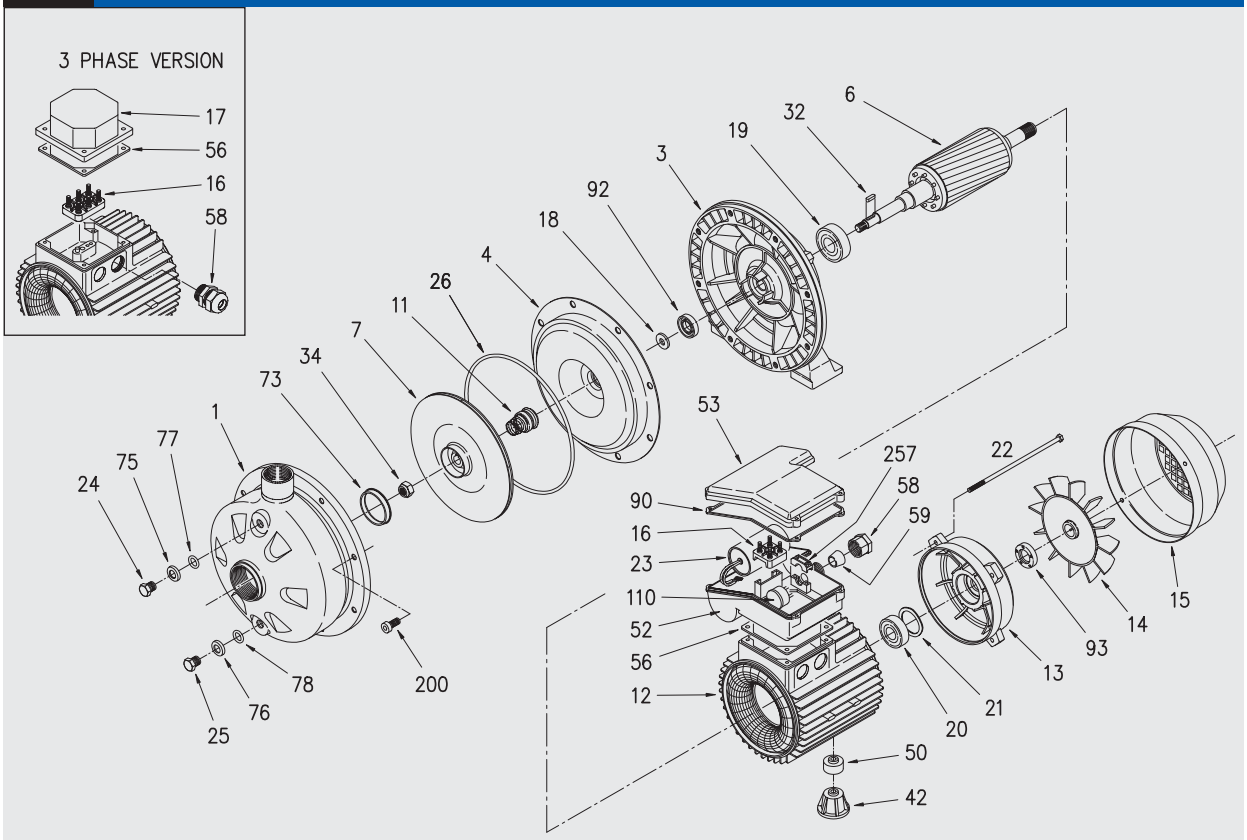
CD



№	НАЗВА ДЕТАЛІ	МАТЕРІАЛ	КІЛЬКІСТЬ	№	НАЗВА ДЕТАЛІ	МАТЕРІАЛ	КІЛЬКІСТЬ
1	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	1	24	Заливна пробка	EN 1.4305 (AISI 303)	1
3	Кронштейн	EN 1.4301 (AISI 304)	1	25	Зливна пробка	EN 1.4305 (AISI 303)	1
4	Зовнішній кожух	EN 1.4301 (AISI 304)	1	26	Ущільнююче кільце [2]	NBR	1
6	Вал (змочена сторона)	EN 1.4305 (AISI 303)	1	31	Опорне ребро	EN 1.4301 (AISI 304)	1
7	Робоче колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	1	32	Шпонка	EN 1.4301 (AISI 304)	1
11	Сальник [2]	Кераміка/Графіт/NBR	1	34	Гайка	EN 1.4301 (AISI 304)	1
12	Каркас двигуна із статором	-	1	36	Зовн. кожух двигуна	EN 1.4301 (AISI 304)	1
13	Кожух двигуна	Алюміній	1	56	Прокладка кл. коробки	NBR	1
14	Вентилятор	Поліпропілен	1	58	Вхід кабелю	-	
15	Кришка вентилятора	EN 1.4301 (AISI 304)	1	73	Кожух кільця [3]	EN 1.4301 (AISI 304)	1
16	Клемна коробка	-	1	75	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	1
17	Кришка клемної коробки	Поліамід	1	76	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	1
18	Водоз'ємне кільце	NBR	1	77	Ущільнююче кільце [2]	NBR	1
19	Підшипник	-	1	78	Ущільнююче кільце [2]	NBR	1
20	Підшипник	-	1	93	Манжета	EN 1.4301 (AISI 304)	1
21	Регулювальне кільце	Сталь C70	1	110	Запобіжник [1]	-	1
22	З'єднувальна тяга	Оцинкована сталь Fe P04	4	200	Гвинт	Нержавіюча сталь A2 UNI7323	8
23	Конденсатор [1]	-	1				

[1] Тільки для однофазних
[2] FPM для CDH і CDHS
[3] NBR для CD 70/05, 70/07, 90/10
FPM для CDH 70/05, 70/07, 90/10 і CDHS 70/05, 70/07, 90/10

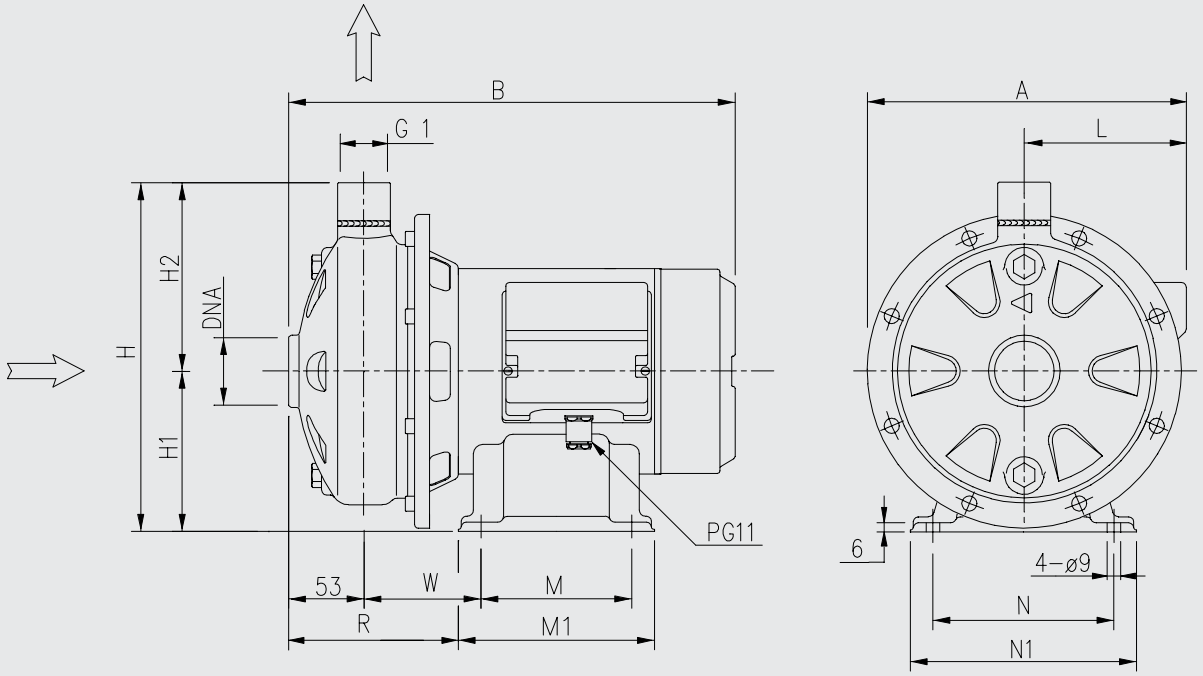
CDX



№	НАЗВА ДЕТАЛІ	МАТЕРІАЛ	КІЛЬ-КІСТЬ	№	НАЗВА ДЕТАЛІ	МАТЕРІАЛ	КІЛЬ-КІСТЬ
1	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	1	25	Зливна пробка	EN 1.4305 (AISI 303)	1
3	Кронштейн	Литий алюміній	1	26	Ущільнююче кільце	NBR	1
4	Зовнішній кожух	EN 1.4301 (AISI 304)	1	32	Шпонка	EN 1.4301 (AISI 304)	1
6	Вал (змочена сторона)	EN 1.4305 (AISI 303)	1	34	Гайка	EN 1.4301 (AISI 304)	1
7	Робоче колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	1	42	Станина двигуна	Алюміній	1
11	Сальник [3]	Кераміка/Графіт/NBR	1	52	Клемна коробка [1]	Поліпропілен	1
12	Каркас двигуна із статором	-	1	53	Кришка кл. коробки [1]	Поліпропілен	1
13	Кожух двигуна	Алюміній	1	56	Прокладка кл. коробки	NBR	1
14	Вентилятор	Поліпропілен	1	73	Кожух кільця	EN 1.4301 (AISI 304)	1
15	Кришка вентилятора	Оцинкована сталь Fe P04	1	75	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	1
16	Клемна коробка	-	1	76	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	1
17	Кришка клемної коробки [2]	Алюміній	1	77	Ущільнююче кільце [3]	NBR	1
18	Водоз'ємне кільце	NBR	1	78	Ущільнююче кільце [3]	NBR	1
19	Підшипник	-	1	90	Прокладка кл. кришки	NBR	1
20	Підшипник	-	1	92	Манжета	EPDM	1
21	Регулювальне кільце	Сталь C70	1	93	Манжета	EN 1.4301 (AISI 304)	1
22	З'єднувальна тяга	Оцинкована сталь Fe P04	4	110	Запобіжник [1]	-	1
23	Конденсатор [1]	-	1	200	Гвинт	Нержавіюча сталь A2 UNI7323	8
24	Заливна пробка	EN 1.4305 (AISI 303)	1				

[1] Тільки для однофазних
[2] Тількт для трьохфазних
[3] FPM для CDXH і CDXHS
[4] NBR для CDX 70/05, 70/07, 90/10
FPM для CDXH 70/05, 70/07, 90/10 і CDXHS 70/05, 70/07, 90/10

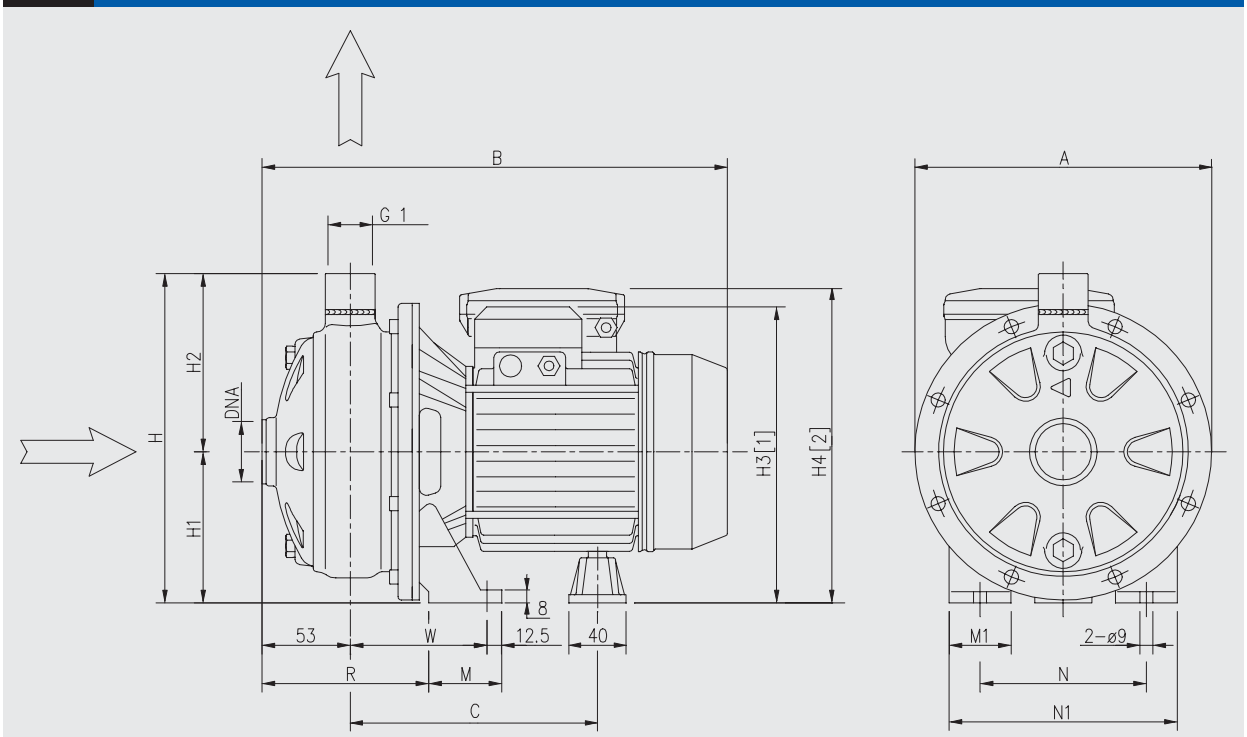
CD



ТАБЛИЦЯ ГАБАРИТНИХ РОЗМІРІВ

Тип помпи		Розміри (мм)																
		A		B	H	H1	H2	L		M		M1		N	N1	R	W	DNA
Однофазний	Трьохфазний	1~	3~					1~	3~	1~	3~	1~	3~					
CDM 70/05	CD 70/05	210	206	298	229	106	123	102	106	100	100	130	130	120	150	101	63	G 1 1/4
CDM 70/07	CD 70/07	210	206	298	229	106	123	102	106	100	100	130	130	120	150	101	63	G 1 1/4
CDM 70/12	CD 70/12	218	218	328	250	118	132	102	102	100	100	130	130	120	150	131	93	G 1 1/4
CDM 90/10	CD 90/10	210	206	328	229	106	123	102	106	100	100	130	130	120	150	131	93	G 1 1/4
CDM 120/07	CD 120/07	210	206	298	229	106	123	102	106	100	100	130	130	120	150	101	63	G 1 1/4
CDM 120/12	CD 120/12	206	206	328	229	106	123	102	102	100	100	130	130	120	150	101	63	G 1 1/4
CDM 120/20	CD 120/20	226	226	356	250	118	132	110	110	100	100	130	130	120	150	131	93	G 1 1/4
CDM 200/12	CD 200/12	206	206	328	229	106	123	102	102	100	100	130	130	120	150	131	93	G 1 1/2
CDM 200/20	CD 200/20	214	214	356	229	106	123	110	110	120	120	150	150	140	170	133	95	G 1 1/2
-	CD 200/25	-	226	366	250	118	132	-	110	-	120	-	150	140	170	138	100	G 1 1/2

CDX

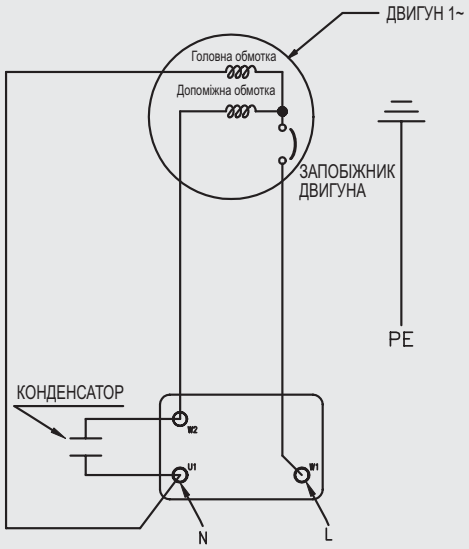


ТАБЛИЦЯ ГАБАРИТНИХ РОЗМІРІВ

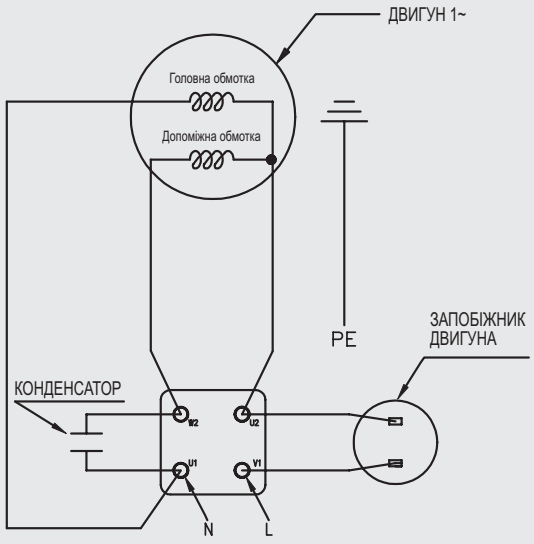
Тип помпи		Розміри (мм)															
		A	B		C	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	W	DNA
Однофазний	Трьохфазний		1~	3~														
CDXM 70/05	CDX 70/05	208	318	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92,5	G 1 1/4
CDXM 70/07	CDX 70/07	208	318	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92,5	G 1 1/4
CDXM 90/10	CDX 90/10	208	318	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92,5	G 1 1/4
CDXM 120/07	CDX 120/07	208	318	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG11	92,5	G 1 1/4
CDXM 120/12	CDX 120/12	208	318	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG13,5	92,5	G 1 1/4
CDXM 120/20	CDX 120/20	232	345	345	199	250	118	132	235	253	55	40	140	180	105,5	PG13,5	95	G 1 1/4
CDXM 200/12	CDX 200/12	208	318	318	178	229,5	106	123,5	209	215	50	38	120	160	108	PG13,5	92,5	G 1 1/2
CDXM 200/20	CDX 200/20	208	345	345	199	229,5	106	123,5	223	240	55	40	140	180	105,5	PG13,5	95	G 1 1/2
-	CDX 200/25	232	-	345	199	250	118	132	235	-	55	40	140	180	105,5	-	95	G 1 1/2

СХЕМА ПІД'ЄДНАННЯ ОДНОФАЗНОГО ДВИГУНА

ДЛЯ ДВИГУНА З ЗАКЛИНЕНИМ РОТОРОМ
З СТРУМОМ ДО 25 А
(ВНУТРІШНІЙ ЗАХИСТ ДВИГУНА)



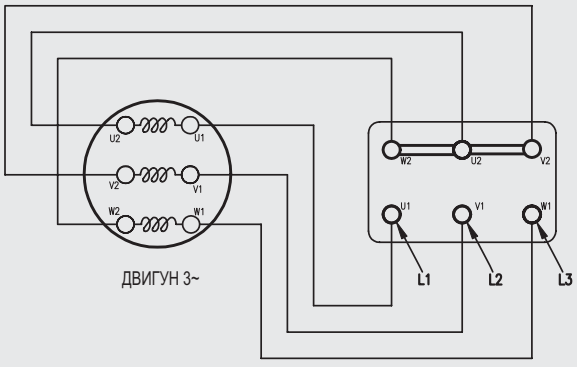
ДЛЯ ДВИГУНА З ЗАКЛИНЕНИМ РОТОРОМ
З СТРУМОМ ПОНАД 25 А
(ЗОВНІШНІЙ ЗАХИСТ ДВИГУНА)



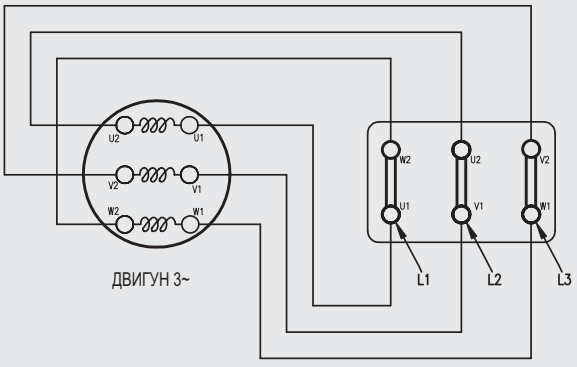
Тип помпи		Запобіжник двигуна	
		Внутрішній	Зовнішній
CDM 70/05	CDXM 70/05	x	
CDM 70/07	CDXM 70/07	x	
-	CDXM 70/12	x	
CDM 90/10	CDXM 90/10	x	
CDM 120/07	CDXM 120/07	x	
CDM 120/12	CDXM 120/12	x	
CDM 120/20	CDXM 120/20		x
CDM 200/12	CDXM 200/12	x	
CDM 200/20	CDXM 200/20		x

СХЕМА ПІД'ЄДНАННЯ ТРЬОХФАЗНОГО ДВИГУНА

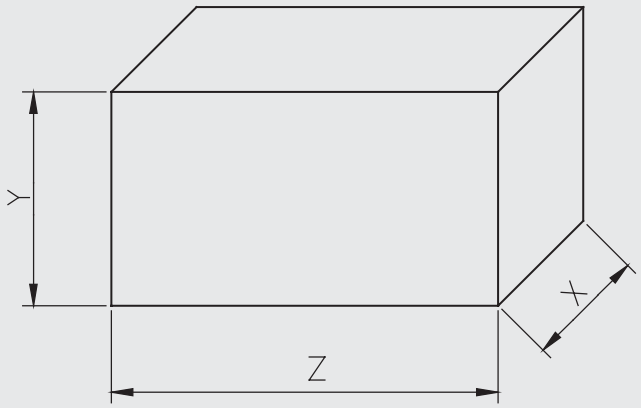
СПОЛУЧЕННЯ ЗІРКОЮ (400В)



СПОЛУЧЕННЯ ТРИКУТНИКОМ (230В)



УПАКОВКА І МАСА



УПАКОВКА І МАСА

Тип помпи		Упаковка (мм)			Маса (кг)	
Однофазний 230В 50Гц	Трьохфазний 230/400В 50Гц	X	Y	Z	Однофазний	Трьохфазний
CDM 70/05	CD 70/05	250	262	365	9.4	9.4
CDM 70/07	CD 70/07	250	262	365	10.8	10.8
CDM 70/12	CD 70/12	250	260	360	14.1	14.1
CDM 90/10	CD 90/10	250	265	365	12.4	12.4
CDM 120/07	CD 120/07	250	270	365	10.7	10.7
CDM 120/12	CD 120/12	250	270	360	13.3	13.3
CDM 120/20	CD 120/20	250	275	365	17.3	17.3
CDM 200/12	CD 200/12	250	270	365	12.8	12.7
CDM 200/20	CD 200/20	250	265	367	16.7	16.7
-	CD 200/25	250	285	367	-	17.4
CDXM 70/05	CDX 70/05	227	280	335	9.1	9.1
CDXM 70/07	CDX 70/07	227	280	335	10.4	10.4
CDXM 90/10	CDX 90/10	227	280	335	11.9	11.9
CDXM 120/07	CDX 120/07	227	280	335	10.4	10.4
CDXM 120/12	CDX 120/12	227	280	335	12.5	12.5
CDXM 120/20	CDX 120/20	245	315	360	17.2	16.2
CDXM 200/12	CDX 200/12	218	280	332	16.3	11.4
CDXM 200/20	CDX 200/20	250	315	375	15.3	14.2
-	CDX 200/25	245	305	380	-	17

2CDX

ВІДЦЕНТРОВІ ПОМПИ З ДВОМА РОБОЧИМИ КОЛЕСАМИ
ІЗ НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 304

СПЕЦИФІКАЦІЯ

Відцентрові помпи з двома робочими колесами з гідравлічними компонентами, які виготовлені із нержавіючої сталі AISI 304 (на замовлення AISI 316)

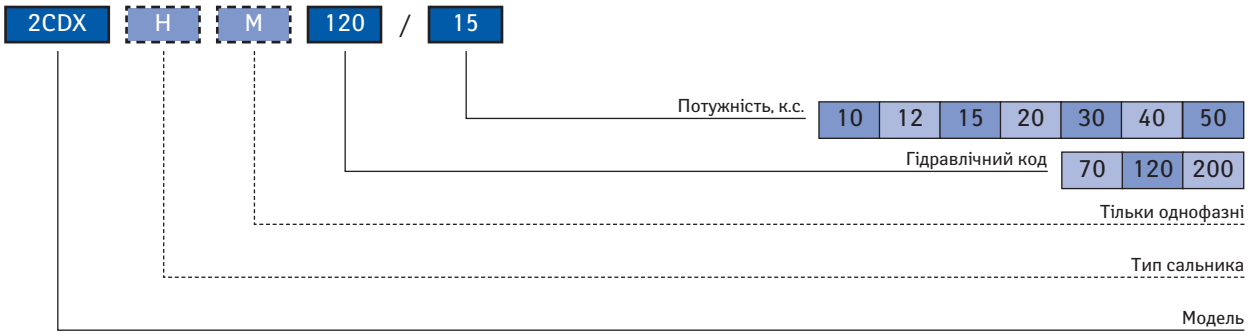
ЗАСТОСУВАННЯ

- Водопідготовка
- Фільтрація
- Промислові мийки
- Підвищення тиску
- Промислове устаткування
- Опалення і кондиціювання
- Охолодження і холодильні системи
- Іригація
- Перекачування помірно агресивних рідин

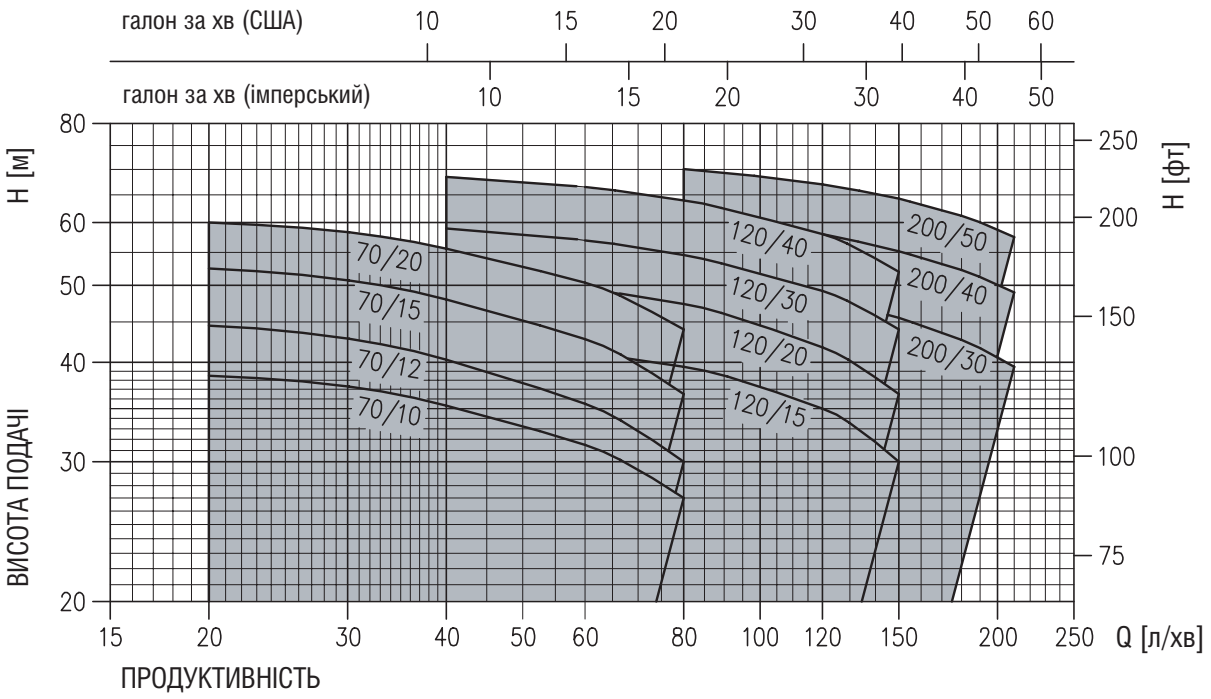
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

- Продуктивність до 14,4 м^3/год
- Висота подачі до 75 м
- T.E.F.C. 2 полюсний двигун
- Клас ізоляції F
- Степінь захисту IP 55
- 1~230В ± 10% 50Гц, 3~230/400В ± 10% 50Гц
- Вбудований конденсатор і автоматичний захист від теплового перевантаження для однофазної версії
- Для трьохфазної версії захист від теплового перевантаження повинен забезпечити споживач
- Всмоктувальний патрубок 1" $^1/_2$ для 2CDX 200, 1" $^1/_4$ для інших моделей
- Випускний патрубок 1"

МАРКУВАННЯ



РОБОЧА ДІАГРАМА (згідно ISO 9906 додаток A)



ТАБЛИЦЯ ХАРАКТЕРИСТИК

Тип помпи		Потужність		л/хв	Q = Продуктивність							
Однофазний 230В	Трьохфазний 230/400В	кВт	к.с.	$м^3$/год	20	40	60	80	120	150	180	210
					1.2	2.4	3.6	4.8	7.2	9.0	10.8	12.6
					H = Висота подачі (м)							
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	0.75	1		38.5	35.3	31.5	27	-	-	-	-
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	0.9	1.2		44.5	40.3	35.5	30	-	-	-	-
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	1.1	1.5		52.5	48	42.8	36.5	-	-	-	-
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	1.5	2		60	55.6	50.4	44	-	-	-	-
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	1.1	1.5		-	42	41	39.5	35	30	-	-
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	1.5	2		-	51.5	49.5	47.4	41.8	36.5	-	-
-	2CDX 120/30	2.2	3		-	59	57	54.6	49.2	44	-	-
-	2CDX 120/40	3	4		-	68.5	66.5	64	58	52	-	-
-	2CDX 200/30	2.2	3		-	-	52	50.8	48.1	45.5	42.7	39.5
-	2CDX 200/40	3	4		-	-	62.5	61.1	58	55.2	52.3	49
-	2CDX 200/50	3.7	5.5		-	-	71.5	70.1	67	64.3	61.2	57.5

ПОМПА

Рідина, що перекачується	Тип рідини	Чиста вода
	Максимальна температура [°C]	60
		110 для 2CDXH і 2CDXHS
	Мінімальна температура [°C]	-10
Максимальний робочий тиск [МПа]		0,8
Конструкція	Робоче колесо	Закритого відцентрового типу
	Тип ущільнення валу	Сальник
	Підшипник	Герметичний шарикопідшипник
Патрубки	Всмоктувальний	G1" ¼ (G1" ½ для 2CDX 200)
	Випускний	G1"
Матеріали	Корпус	AISI 304
	Робоче колесо	AISI 304
	Дифузор	AISI 304
	Кришка корпуса	AISI 304
	Сальник	Кераміка/Графіт/NBR для 2CDX
		Кераміка/Графіт/FPM для 2CDXH
		SiC/SiC/FPM для 2CDXHS
	Вал	AISI 304
	Кронштейн	Алюміній до 1,5 кВт включно, чавун від 2,2 кВт
Тестувався по стандарту		ISO 9906 додаток A

ДВИГУН

Тип	Електричний асинхронний -TEFC	
	Однофазний	Трьохфазний
No. полюсів	2	
Частота обертання [хв$^{-1}$]	~2800	
Клас ізоляції	F	
Ступінь захисту	IP55	
Максимальна температура навколишнього середовища [°C]	40	
Номінальна потужність [кВт] [к.с.]	0,75 ÷ 1,5 1 ÷ 2	0,75 ÷ 4 1 ÷ 5,5
Частота [Гц]	50	
Напруга [В]	230 ±10%	230/400 ±10%
Конденсатор	Встановлений	-
Захист від теплового перевантаження	Встановлений	Забезпечується споживачем
Матеріал кожуха	Алюміній	
Станина двигуна	Алюміній	

Стандартний двигун для застосування при температурі навколишнього середовища 40°C і висотою 1000 м над рівнем моря.

Для отримання більш детальної інформації зв'яжіться з нашою комерційною мережею.

ЕЛЕКТРИЧНІ ДАНІ

Тип помпи		Двигун			Конденсатор		Вхідна потужність (кВт)		Споживання струму (А)			Струм при заклиненому роторі (А)		
			Підшипники							3~			3~	
Однофазний 230В 50Гц	Трьохфазний 230/400В 50Гц	Потужність кВт	Сторона помпи	Сторона вентилятоора	μF	Vc	1~	3~	1~	230В	400В	1~	230В	400В
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	0,75	6203 ZZ	6202 ZZ	20	450	1,30	1,18	6,0	4,0	2,3	22.7	24.1	13.9
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	0,9	6203 ZZ	6202 ZZ	31,5	450	1,50	1,50	7,0	5,0	2,9	25.5	28.2	16.3
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	1,1	6204 ZZ	6203 ZZ	35	450	1,80	1,64	8,0	5,6	3,2	39	29.4	17
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	1,5	6204 ZZ	6203 ZZ	40	450	2,30	2,20	9,9	7,0	4,0	43	45	26
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	1,1	6204 ZZ	6203 ZZ	35	450	1,80	1,70	8,3	5,6	3,2	39	29.4	17
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	1,5	6204 ZZ	6203 ZZ	40	450	2,35	2,20	10,2	7,0	4,0	43	45	26
-	2CDX 120/30	2,2	6305 ZZ	6205 ZZ	-	-	-	2,85	-	8,7	5,0	-	58.9	34
-	2CDX 120/40	3	6305 ZZ	6205 ZZ	-	-	-	3,50	-	10,8	6,2	-	84.9	49
-	2CDX 200/30	2,2	6205 ZZ	6205 ZZ	-	-	-	3,05	-	10,4	6,0	-	84.9	49
-	2CDX 200/40	3	6305 ZZ	6205 ZZ	-	-	-	3,85	-	11,4	6,6	-	84.9	49
-	2CDX 200/50	3,7	6206 ZZ	6205 ZZ	-	-	-	4,60	-	15,0	8,7	-	132.7	76.6

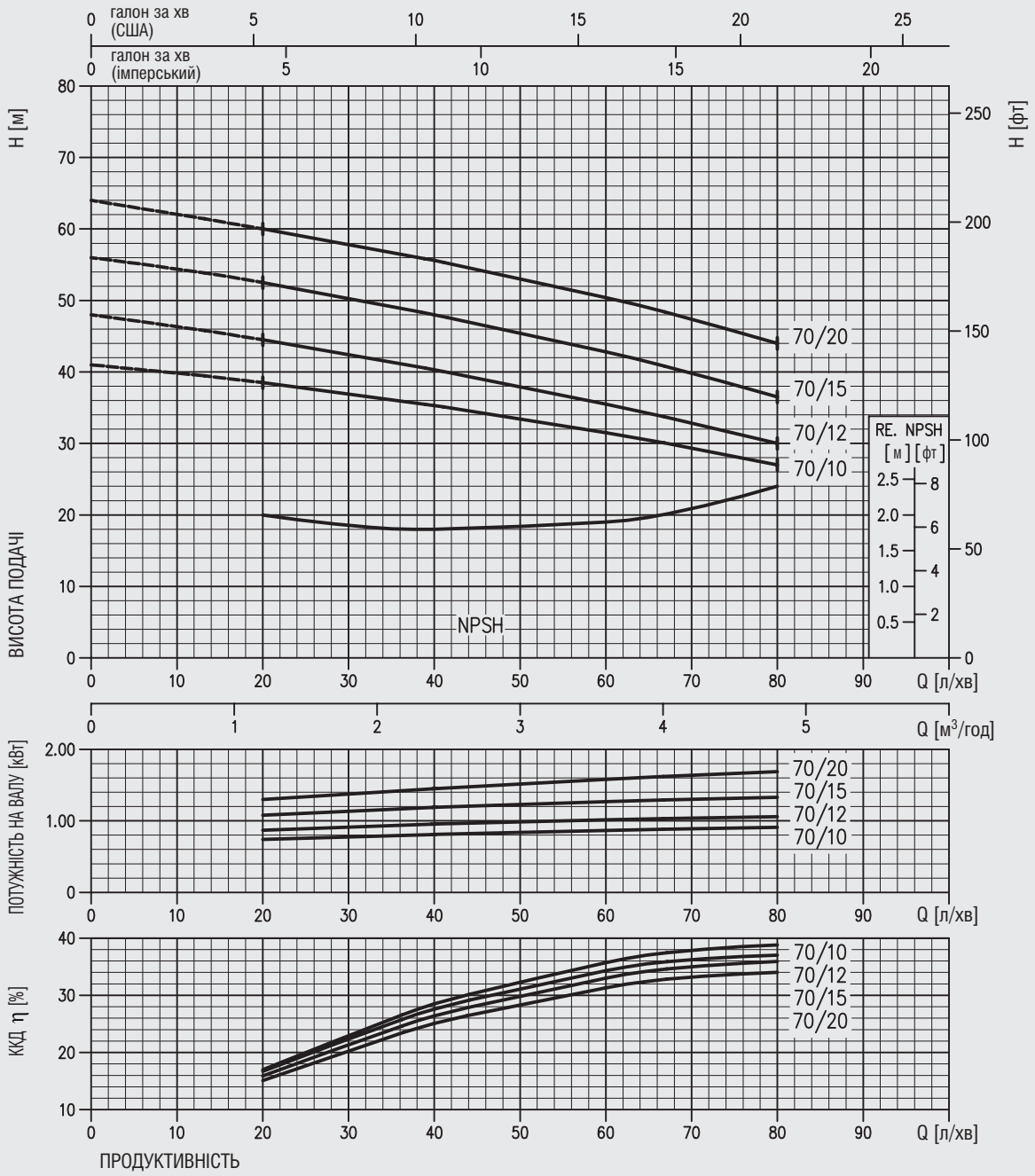
РІВЕНЬ ШУМУ

Двигун		LpA-dB (A)*
Потужність, кВт	Розмір	50 Гц
0.37	71	61
0.55	71	62
0.75	71	62
0.9	71	62
1.1	80	64
1.5	80	64
1.85	80	65
2.2	90	68
3	90	68
4	100	--

* Середня величина декількох вимірювані на відстані 1 м від помпи. Допустиме відхилення ± 2,5 дБ.

2CDX 70

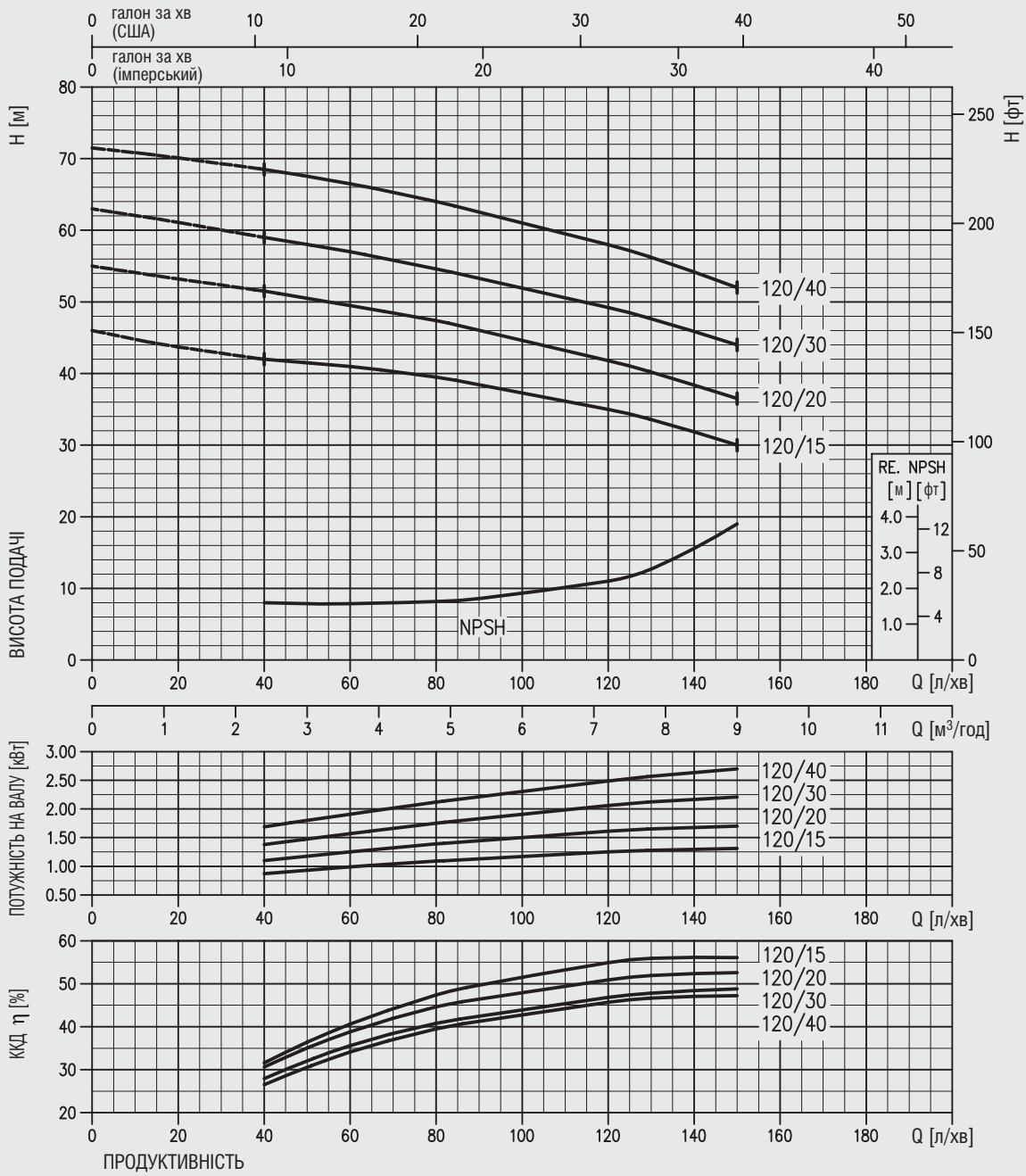
2800 хв$^{-1}$



2CDX 70/10 (0.75 кВт) Діаметр робочого колеса = 132/132
2CDX 70/12 (0.90 кВт) Діаметр робочого колеса = 153/132
2CDX 70/15 (1.10 кВт) Діаметр робочого колеса = 153/153
2CDX 70/20 (1.50 кВт) Діаметр робочого колеса = 153/176

2CDX 120

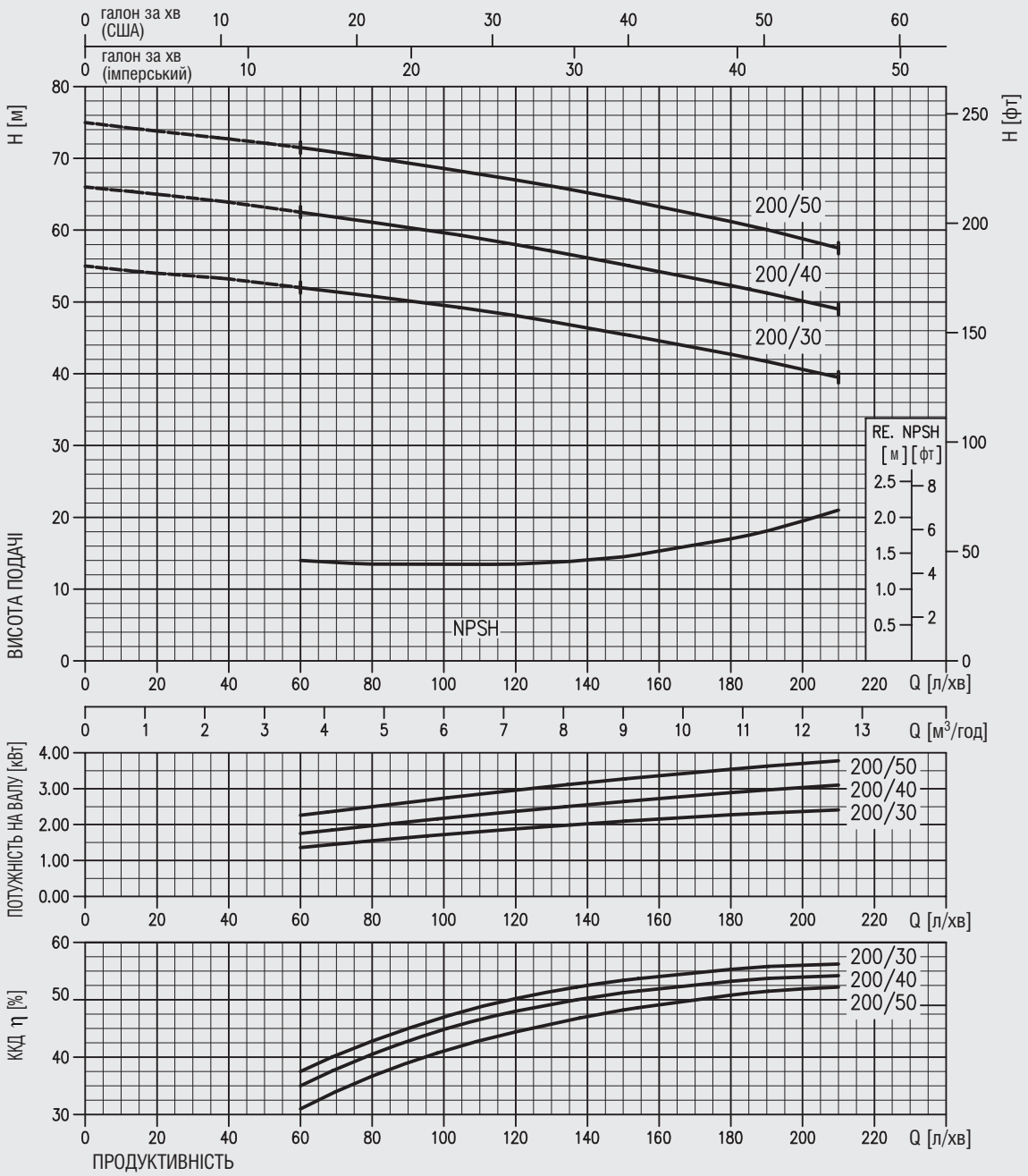
2800 хв$^{-1}$



2CDX 120/15 (1.10 кВт) Діаметр робочого колеса = 132/132
2CDX 120/20 (1.50 кВт) Діаметр робочого колеса = 157/132
2CDX 120/30 (2.20 кВт) Діаметр робочого колеса = 157/157
2CDX 120/40 (3.00 кВт) Діаметр робочого колеса = 176/157

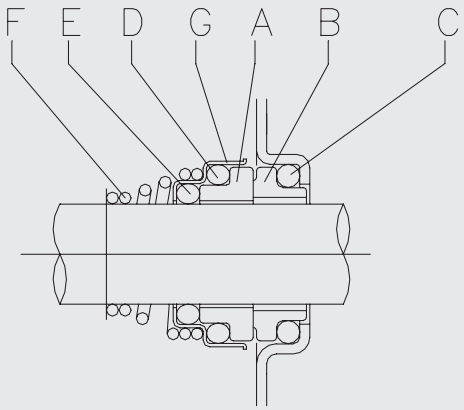
2CDX 200

2800 хв$^{-1}$



2CDX 200/30 (2.20 кВт) Діаметр робочого колеса = 157/132
2CDX 200/40 (3.00 кВт) Діаметр робочого колеса = 157/157
2CDX 200/50 (3.70 кВт) Діаметр робочого колеса = 176/157

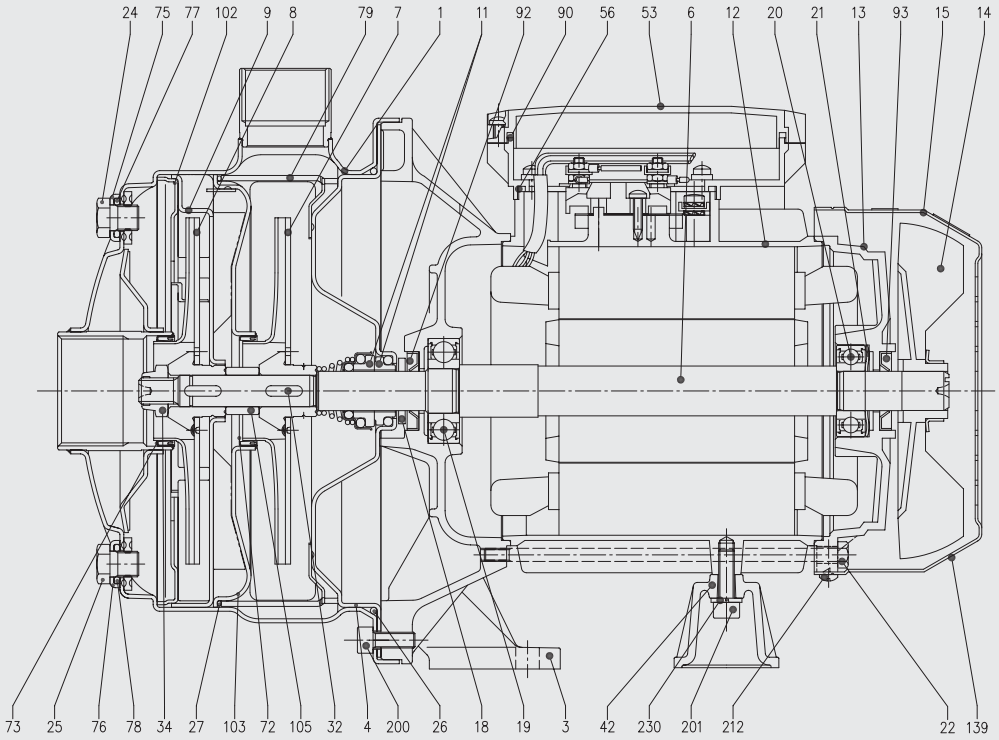
САЛЬНИК



САЛЬНИК

Позначення	Назва	Метеріал		
		Стандартна версія	На замовлення	
		2CDX	2CDXH	2CDXHS
A	Обертове ущільнююче кільце	Кераміка	Кераміка	Карбід кремнію
B	Нерухоме ущільнююче кільце	Графіт	Графіт	Карбід кремнію
C	Ущільнююче кільце	NBR	FPM	FPM
D	Ущільнююче кільце	NBR	FPM	FPM
E	Ущільнююче кільце	NBR	FPM	FPM
F	Пружина	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Основа	AISI 304	AISI 304	AISI 316

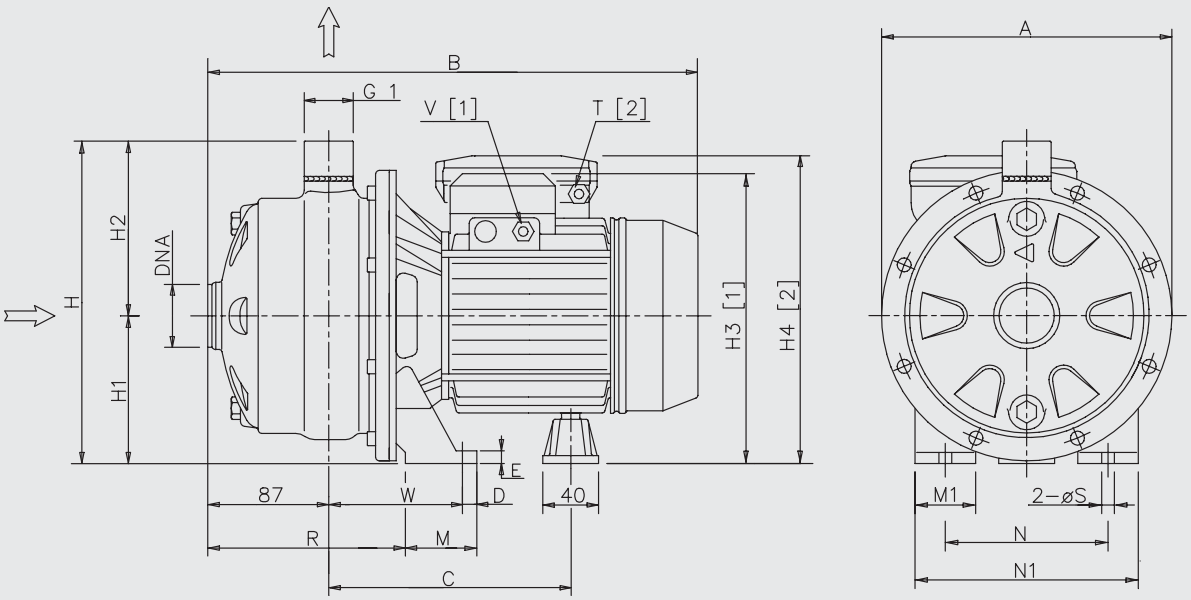
2CDX



№	НАЗВА ДЕТАЛІ	МАТЕРІАЛ	КІЛЬКІСТЬ	№	НАЗВА ДЕТАЛІ	МАТЕРІАЛ	КІЛЬКІСТЬ
1	Корпус	EN 1.4301 (AISI 304)	1	26	Ущільнююче кільце [3]	NBR	1
3	Кронштейн	Алюміній (до 1,5 кВт включно)	1	27	Ущільнююче кільце [3]	NBR	1
		Чавун (від 2,2 кВт і вище)		32	Шпонка	EN 1.4301 (AISI 304)	2
4	Зовнішній кожух	EN 1.4301 (AISI 304)	1	34	Гайка	EN 1.4301 (AISI 304)	1
6	Вал (змочена сторона)	EN 1.4301 (AISI 304)	1	42	Опора двигуна	Алюміній	1
7	Робоче колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	1	52	Клемна коробка	Поліпропілен	1
8	Робоче колесо	EN 1.4301 (AISI 304)	1	53	Кришка клемної коробки [2]	Поліпропілен	1
9	Дифузор	EN 1.4301 (AISI 304)	1	56	Прокладка кл. коробки	NBR	1
11	Сальник [3]	Кераміка/Графіт/NBR	1	72	Кожух кільця [3]	NBR	1
12	Каркас двигуна із статором	-	1	73	Кожух кільця [3]	NBR	1
13	Кожух двигуна	Алюміній	1	75	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	1
14	Вентилятор	Поліпропілен	1	76	Шайба	EN 1.4301 (AISI 304)	1
15	Кришка вентилятора	Оцинкована сталь Fe P04	1	77	Ущільнююче кільце [2]	NBR	1
16	Клемна коробка	-	1	78	Ущільнююче кільце [2]	NBR	1
17	Кришка клемної коробки [2]	Алюміній	1	79	Місце дифузора	EN 1.4301 (AISI 304)	1
18	Водоз'ємне кільце	NBR	1	90	Прокладка клемної кришки [1]	NBR	1
19	Підшипник	-	1	92	Манжета	-	1
20	Підшипник	-	1	93	Манжета	-	1
21	Регулювальне кільце	Сталь C70	1	102	Всмоктувальний патрубок	EN 1.4301 (AISI 304)	1
22	З'єднувальна тяга	Оцинкована сталь Fe 42	4	103	Спіральний кожух	EN 1.4301 (AISI 304)	1
23	Конденсатор [1]	-	1	105	Втулка	EN 1.4301 (AISI 304)	1
24	Заливна пробка	EN 1.4305 (AISI 303)	1	110	Запобіжник [1]	-	1
25	Зливна пробка	EN 1.4305 (AISI 303)	1	200	Гвинт	Нержавіюча сталь A2 UNI7323	8

[1] Тільки для однофазних
[2] Тількт для трьохфазних
[3] FPM для 2CDXH і 2CDXHS

2CDX

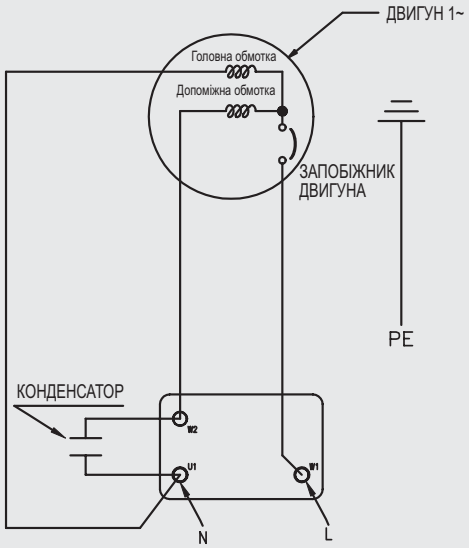


ТАБЛИЦЯ ГАБАРИТНИХ РОЗМІРІВ

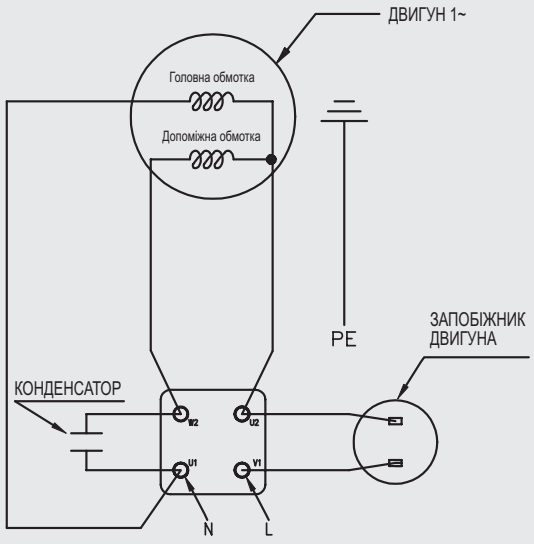
Тип помпи 2CDXM 2CDX	Розміри (мм)																		
	A	B	C	D	E	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S	DNA
70/10	208	355	169	12.5	8	229	106	123	206	210	50	38	120	160	142.5	PG 11	PG 11	93	9	G 1 1/4
70/12	208	355	169	12.5	8	229	106	123	206	231	50	38	120	160	142.5	PG 13.5	PG 11	93	9	G 1 1/4
70/15	232	385	199	12.5	8	250	118	132	238	251	55	40	140	180	140	PG 13.5	PG 11	95	9	G 1 1/4
70/20	232	385	199	12.5	8	250	118	132	238	251	55	40	140	180	140	PG 13.5	PG 11	95	9	G 1 1/4
120/15	208	380	199	12.5	8	229	106	123	226	239	55	40	140	180	140	PG 13.5	PG 11	95	9	G 1 1/4
120/20	208	380	199	12.5	8	229	106	123	226	239	55	40	140	180	140	PG 13.5	PG 11	95	9	G 1 1/4
120/30	232	393	210	12.5	8	250	118	132	242	-	65	40	140	180	144	-	PG 13.5	109	9	G 1 1/4
120/40	232	394	210	12.5	8	250	118	132	242	-	65	40	140	180	144	-	PG 13.5	109	9	G 1 1/4
200/30	208	394	210	12.5	8	229	106	123	230	-	65	40	140	180	144	-	PG 13.5	109	9	G 1 1/2
200/40	232	394	210	12.5	8	250	118	132	242	-	65	40	140	180	144	-	PG 13.5	109	9	G 1 1/2
200/50	232	450	236	16	13	250	118	132	255	-	68	50	160	210	144	-	PG 16	109	12	G 1 1/2

СХЕМА ПІД'ЄДНАННЯ ОДНОФАЗНОГО ДВИГУНА

ДЛЯ ДВИГУНА З ЗАКЛИНЕНИМ РОТОРОМ
З СТРУМОМ ДО 25 А
(ВНУТРІШНІЙ ЗАХИСТ ДВИГУНА)



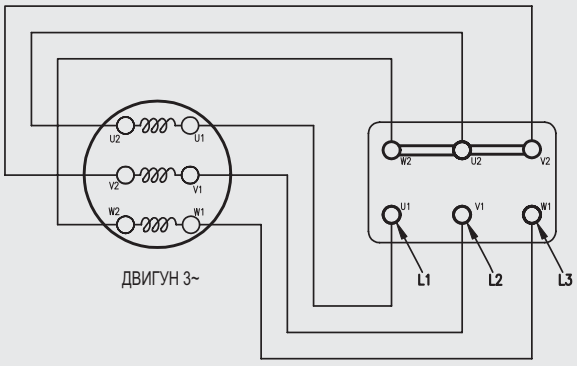
ДЛЯ ДВИГУНА З ЗАКЛИНЕНИМ РОТОРОМ
З СТРУМОМ ПОНАД 25 А
(ЗОВНІШНІЙ ЗАХИСТ ДВИГУНА)



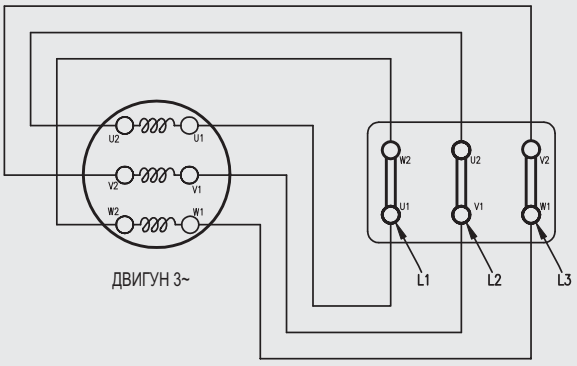
Тип помпи	Запобіжник двигуна	
	Внутрішній	Зовнішній
2CDXM 70/10	x	
2CDXM 70/12	x	
2CDXM 70/15		x
2CDXM 70/20		x
2CDXM 120/15		x
2CDXM 120/20		x

СХЕМА ПІД'ЄДНАННЯ ТРЬОХФАЗНОГО ДВИГУНА

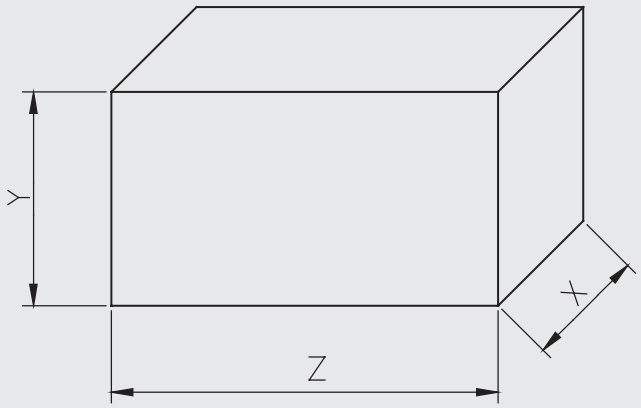
СПОЛУЧЕННЯ ЗІРКОЮ (400В)



СПОЛУЧЕННЯ ТРИКУТНИКОМ (230В)



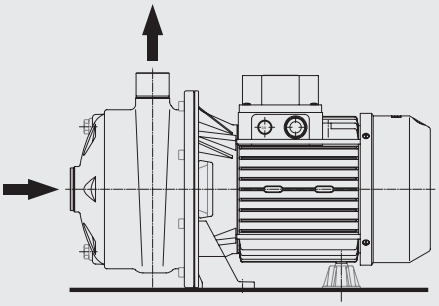
УПАКОВКА І МАСА



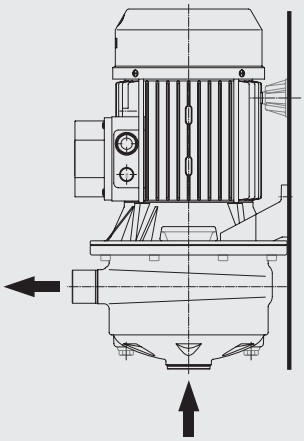
УПАКОВКА І МАСА

Тип помпи		Упаковка (мм)			Маса (кг)	
Однофазний 230В 50Гц	Трьохфазний 230/400В 50Гц	X	Y	Z	Однофазний	Трьохфазний
2CDXM 70/10	2CDX 70/10	255	300	367	13.5	13.3
2CDXM 70/12	2CDX 70/12	255	300	367	14.2	13.8
2CDXM 70/15	2CDX 70/15	255	300	397	17.4	16.4
2CDXM 70/20	2CDX 70/20	255	300	397	18.6	18.2
2CDXM 120/15	2CDX 120/15	255	300	397	15.5	15.3
2CDXM 120/20	2CDX 120/20	247	300	397	18	16.9
-	2CDX 120/30	252	300	457	-	23.2
-	2CDX 120/40	252	300	457	-	26.4
-	2CDX 200/30	239	300	457	-	25
-	2CDX 200/40	239	300	457	-	25
-	2CDX 200/50	247	300	457	-	32.7

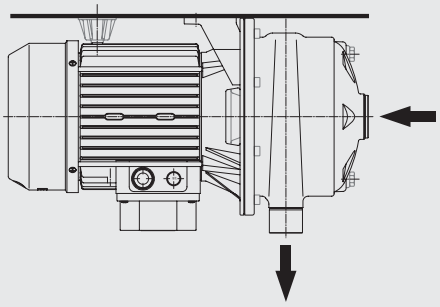
МОЖЛИВЕ ВСТАНОВЛЕННЯ



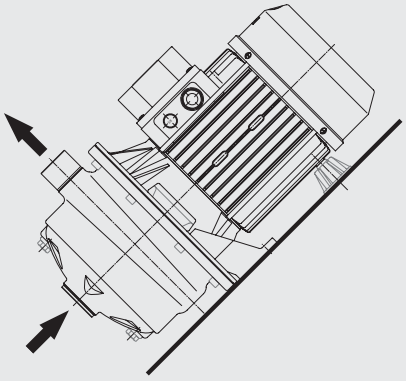
1. Горизонтальне положення



2. Вертикальне положення (будь-ласка зв'яжіться з нашою комерційною мережею)

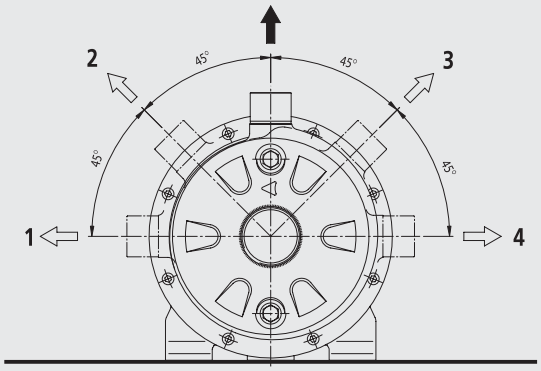


3. Горизонтальне положення повернуто на 180 (будь-ласка зв'яжіться з нашою комерційною мережею)

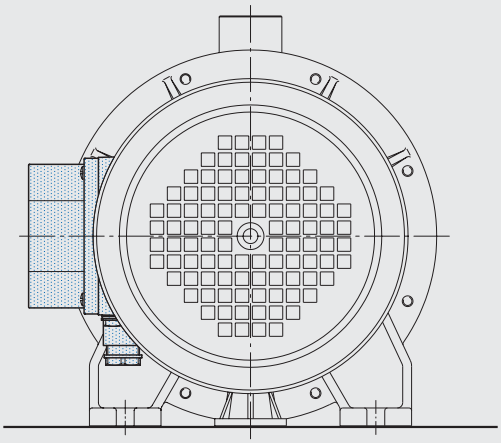


3. В положенні під кутом (будь-ласка зв'яжіться з нашою комерційною мережею)

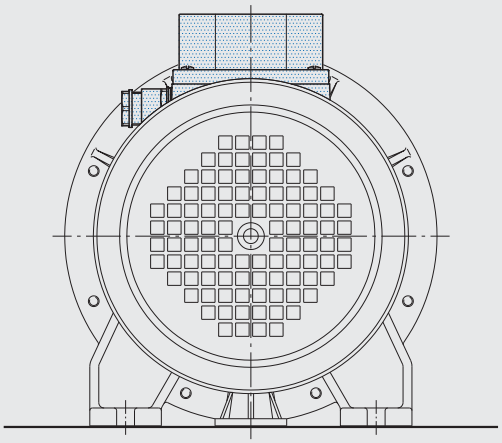
ПОЛОЖЕННЯ ВИПУСКНОГО ПАТРУБКА



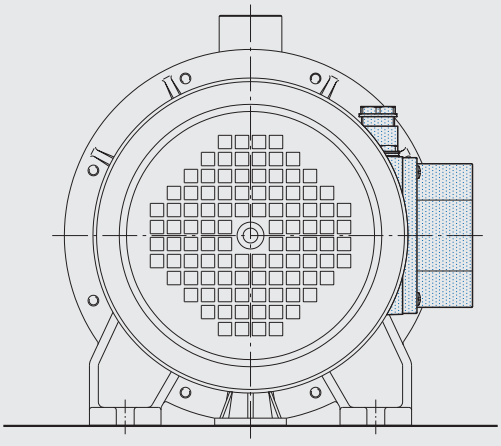
КЛЕМНА КОРОБКА



Клемна коробка розміщена
з лівої сторони



Стандартне розміщення
клемної коробки



Клемна коробка розміщена
з правої сторони

Прямий імпортер насосів EBARA в Україні

https://ebara.online

Адреса
04119 м.Київ, Україна,
вул. Сімї Хохлових, 8

info@ebara.online
044 594 74 74
(багатоканальний)