



Japanese Technology since 1912

CDX

Data Book 50Hz



	Strona
- DANE TECHNICZNE	200
ZAKRES WYDAJNOŚCI I TABELA WYBORU	201
KLUCZ OZNACZEŃ I SPECYFIKACJA KRZYWEJ	202
KRZYWA WYDAJNOŚCI CDX 70	204
KRZYWA WYDAJNOŚCI CDX 90	205
KRZYWA WYDAJNOŚCI CDX 120	206
KRZYWA WYDAJNOŚCI CDX 200 207	
- KONSTRUKCJE	300
WIDOK PRZEKROJU CDX 70/05-70/07-90/10	300
PRZEKRÓJ CDX 120/07-120/20	301
PRZEKRÓJ CDX 120/12-200/12-200/20-200/25	302
USZCZELNIENIE MECHANICZNE	303
ŁOŻYSKA	305
IZOLACJA TERMICZNA	306
- WYMIARY I WAGA	400
POMPA	400
OPAKOWANIE	401
- DANE TECHNICZNE	500
DANE DOTYCZĄCE SILNIKA	500
DANE DOTYCZĄCE HAŁASU	500

SPECYFIKACJA

50 Hz

Wer. V

POMPA		
Ciecz przetwarzana	Rodzaj cieczy	Czysta woda
	Zakres [°C]	min. -5 maks. +60 tylko dla modelu 70/05, 70/07, 90/10 maks. +60 dla modelu 70/05, 70/07, 90/10 wersja: E, Q1AEGG, VAEGG, U3U3EGG, Q1U3EGG, U3CEGG maks. +90 maks. +110 H - HS - HW - HSW maks. +120 E, Q1AEGG, VAEGG, U3U3EGG, Q1U3EGG, U3CEGG
Maks. ciśnienie robocze [MPa]		0,8
Budowa	Wirnik	Zamknięty typ odśrodkowy
	Rodzaj uszczelnienia wału	Uszczelnienie mechaniczne
	Łożyska	Łożyska kulkowe hermetyczne
Przyłącza pod rury	Strona ssąca	od G1"¼ do G1"½ UNI ISO 228-1
	Strona tłocząca	G1" UNI ISO 228-1
Materiał	Obudowa	EN 1.4301 (AISI 304) - (AISI 316L tylko dla wersji „L”)
	Wirnik	EN 1.4301 (AISI 304) - (AISI 316L tylko dla wersji „L”)
	Pokrywa korpusu	EN 1.4301 (AISI 304) - (AISI 316L tylko dla wersji „L”)
	Uszczelnienie wału	Ceramika/Węgiel/NBR (wersje specjalne patrz strona 303)
	Wał	AISI 303 / AISI 316L (rozszerzenie na mokro)
Wspornik		Aluminium
Norma badania		ISO 9906:2012 - Klasa 3B

SILNIK		
Typ	Elektryczny - TEFC	
	Jednofazowa	Trójfazowa
Poziom efektywności (rozp. 1781/2019)	-	IE3
Liczba biegunów	2	
Prędkość obrotowa [min ⁻¹]	≈ 2800	
Klasa izolacji	F	
Stopień ochrony (CEI EN 60034-5)	IP 55	
Moc znamionowa [kW]	0,37 ÷ 1,5	0,37 ÷ 1,8
	[KM] 0,5 ÷ 2	0,5 ÷ 2,5
Częstotliwość [Hz]	50	
Napięcie [V]	230 ±10%	230/400 ±10%
Kondensator	Wbudowany	-
Zabezpieczenie nadprądowe	Wbudowane	Dostarczone przez użytkownika
Materiał korpusu	Aluminium	
Materiał bazowy/wspornik silnika	Aluminium	
Wymiary przepustu kablowego	PG11 - PG13,5 - M16x1,5 – M20x1,5 (patrz tabela wymiarów strona 400)	

ZAKRES WYDAJNOŚCI I TABELA WYBORU

50 Hz

Wer. V

ZAKRES WYDAJNOŚCI

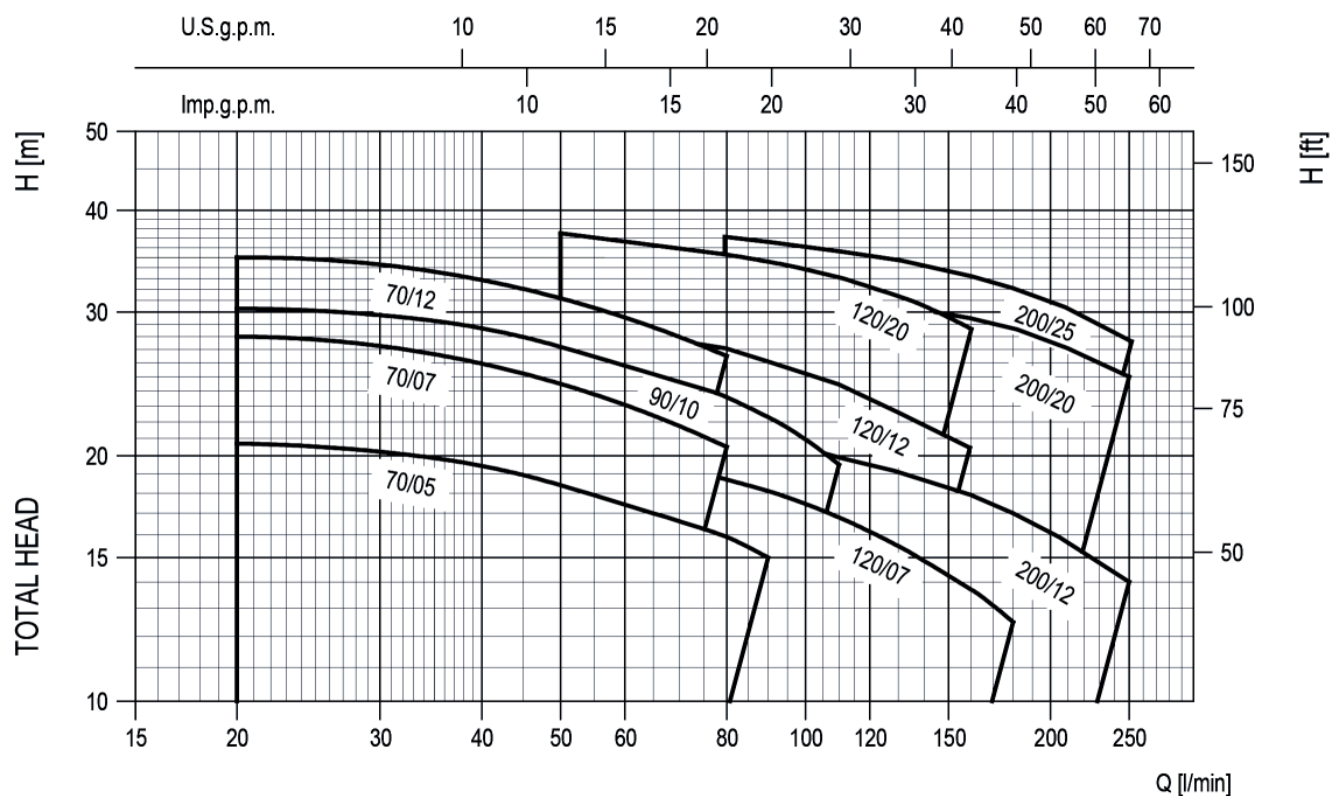
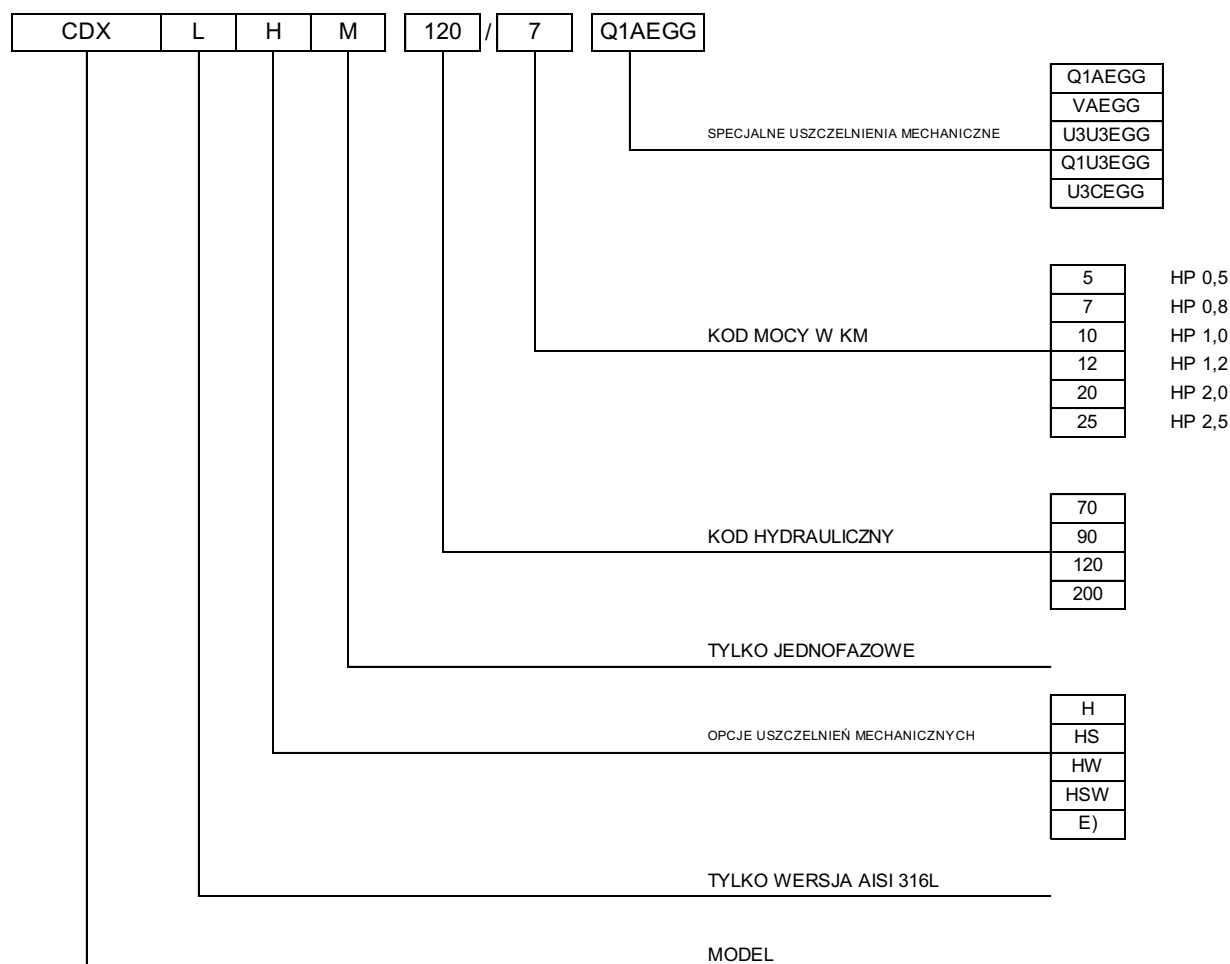


TABELA WYBORU

Typ pompy		Moc		Q=Przepływ										
				l/min 0	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
Jednofazowa	Trójfazowa	[kW]	[KM]	m³/h 0	1,2	3	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15
				H= Wysokość podnoszenia										
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,37	0,5	21,1	20,3	18,3	16,0	15,2	-	-	-	-	-	-
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,55	0,75	29,7	28,1	25,5	22,4	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 90/10	CDX 90/10	0,75	1	30,5	29,1	26,6	23,4	22,1	19,3	-	-	-	-	-
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,55	0,75	22,5	-	20,5	18,7	18,1	16,8	15,5	13,7	12,5	-	-
CDXM 120/12	CDX 120/12	0,9	1,2	31,2	-	29,3	27,5	26,8	25,2	23,6	21,0	-	-	-
CDXM 120/20	CDX 120/20	1,5	2	38,7	-	36,4	34,8	34,2	33,0	31,7	29,7	-	-	-
CDXM 200/12	CDX 200/12	0,9	1,2	22,8	-	-	21,3	21,0	20,4	19,7	18,5	17,6	16,0	14,0
CDXM 200/20	CDX 200/20	1,5	2	33,0	-	-	31,5	31,2	30,6	30,0	28,7	27,9	26,5	24,5
-	CDX 200/25	1,8	2,5	39,4	-	-	36,8	36,5	35,6	34,7	33,3	32,0	30,0	27,2

OZNACZENIE TYPU



OPIS WYKRESÓW CHARAKTERYSTYKI

Poniższa specyfikacja objaśnia wykresy przedstawione na kolejnych stronach.

Tolerancje zgodnie z ISO 9906:2012 - Klasa 3B

Krzywe odnoszą się do prędkości efektywnej silników asynchronicznych przy 50 Hz, 2 biegunowych.

Pomiary przeprowadzono z czystą wodą o temperaturze 20°C i lepkości kinematycznej $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ (1 cSt)

Krzywa NPSH jest średnią krzywą uzyskaną w tych samych warunkach krzywych wydajności.

Krzywe ciągle wskazują na zalecany zakres pracy. Krzywa przerywana jest tylko wskazówką.

Ze względu na niebezpieczeństwo przegrzania pompy nie wolno używać ich, jeśli natężenie przepływu spadnie poniżej 10% punktu optymalnej wydajności pracy.

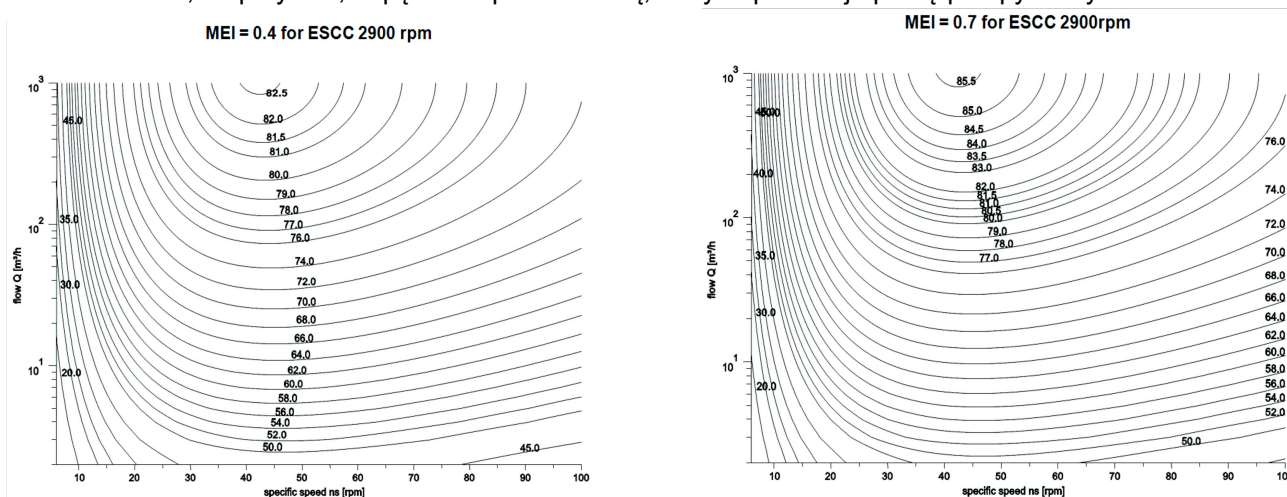
Objaśnienia symboli:

- Q = przepływ
- H = wysokość podnoszenia
- P₂ = moc wejściowa pompy (moc na wale)
- η = sprawność pompy
- NPSH = dodatnia wysokość po stronie ssania netto wymagana przez pompę
- MEI = wskaźnik sprawności minimalnej

Wskaźnik sprawności minimalnej (MEI) jest miarą jakości pompy w odniesieniu do jej średniej wydajności pracy. Minimalny wskaźnik sprawności oparty jest na sprawności hydraulicznej oraz na wysokości podnoszenia w punkcie najlepszej sprawności.

Sprawność pompy z ograniczonym wirnikiem jest zwykle niższa niż pompy z wirnikiem o pełnej średnicy. Przycięcie wirnika powoduje dostosowanie pompy do stałego punktu pracy, co prowadzi do zmniejszenia zużycia energii. Wskaźnik sprawności minimalnej (MEI) oblicza się dla pełnej średnicy wirnika.

Praca pomp wodnych o zmiennych punktach pracy może być bardziej efektywna i ekonomiczna, gdy jest sterowana, na przykład, napędem z przetwornicą, który dopasowuje pracę pompy do systemu.



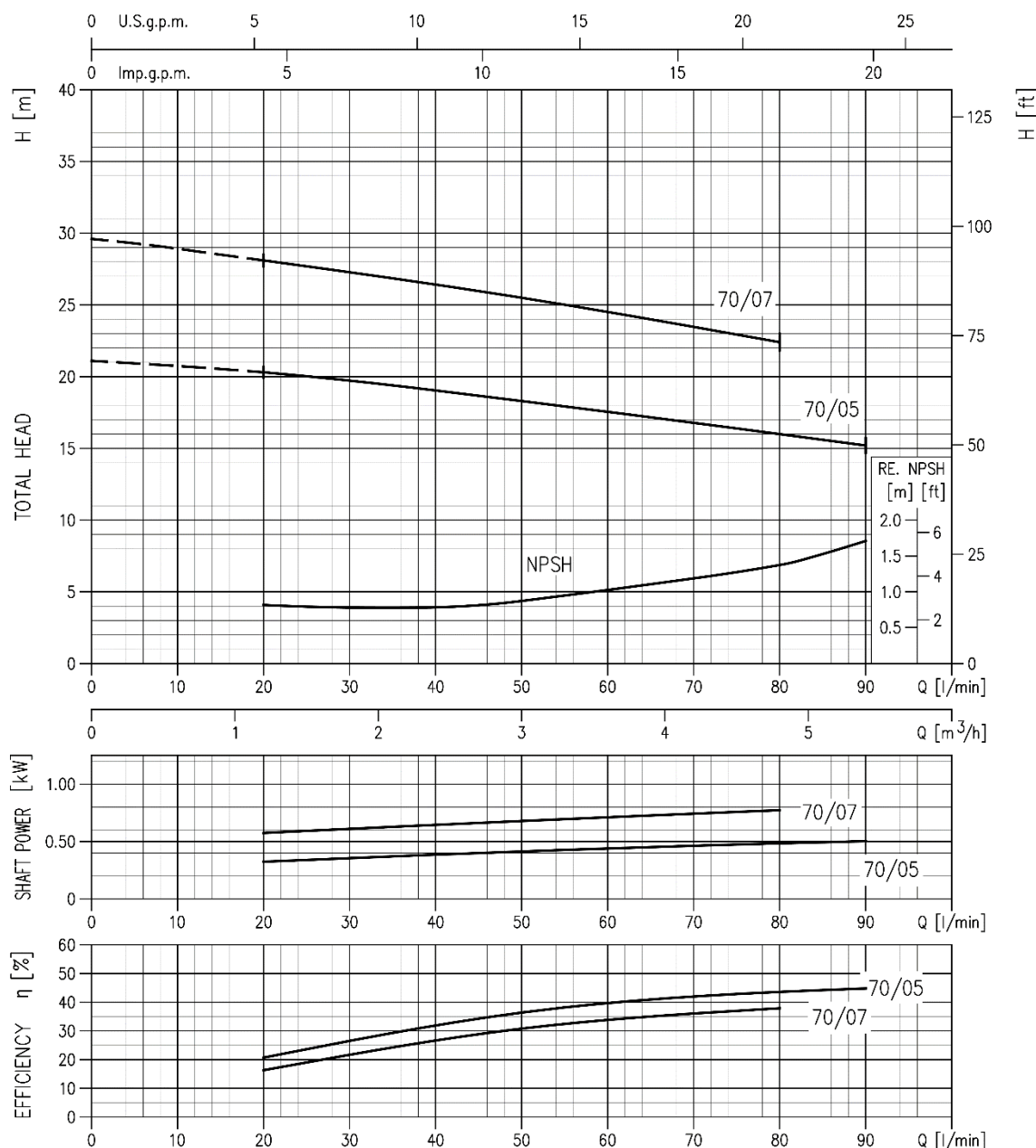
WYKRES CHARAKTERYSTYKI

50 Hz

Wer. V

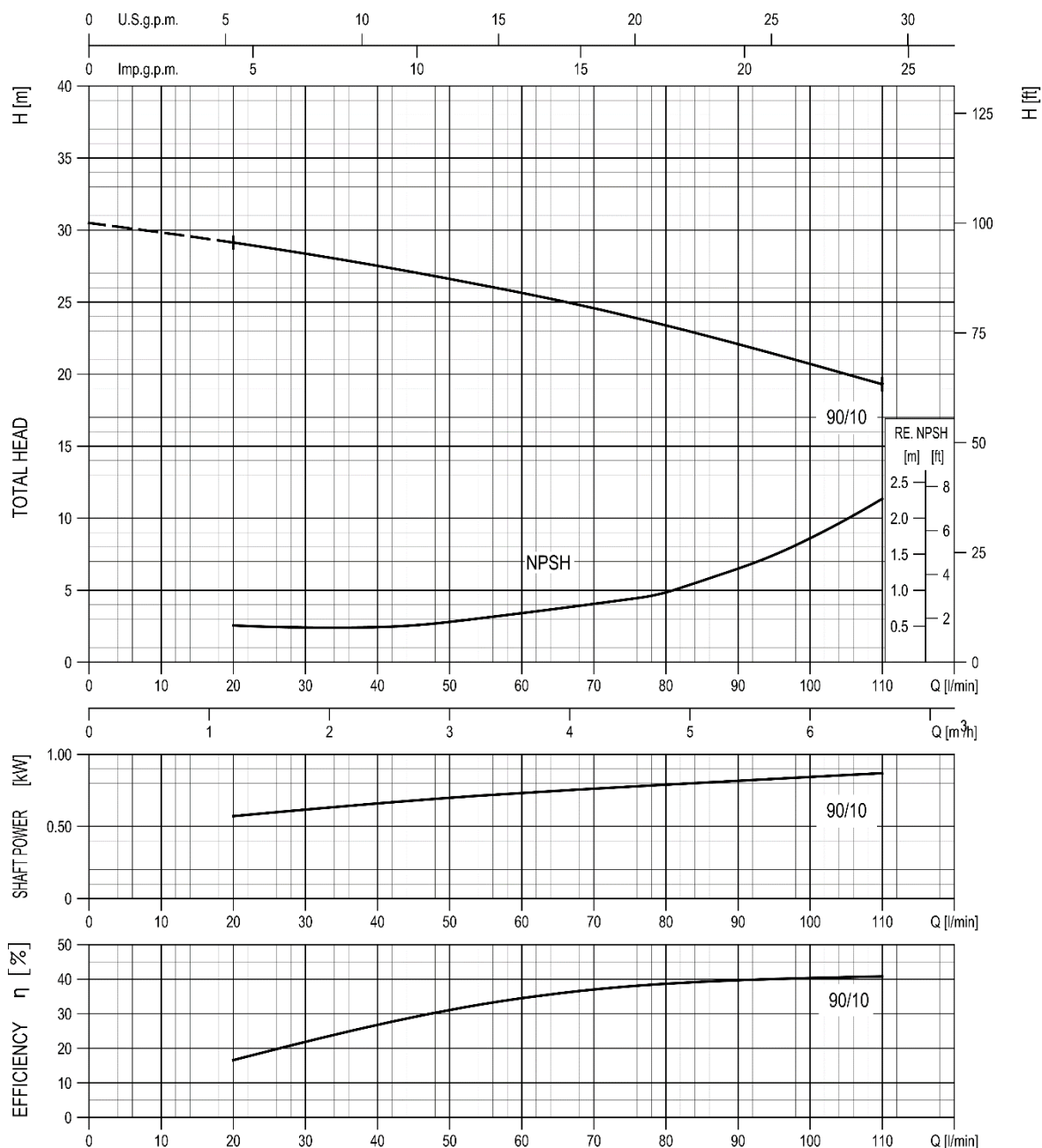
CDX 70/05 (0,37 kW) - Średnica wirnika = 132 mm

CDX 70/07 (0,55 kW) - Średnica wirnika = 157 mm



Prędkość obrotowa ok. 2800 min⁻¹
Norma badania: ISO 9906:2012 - Klasa 3B

CDX 90/10 (0,75 kW) MEI > 0,50 - Średnica wirnika = 157 mm



Prędkość obrotowa ok. 2800 min⁻¹
Norma badania: ISO 9906:2012 - Klasa 3B

WYKRES CHARAKTERYSTYKI

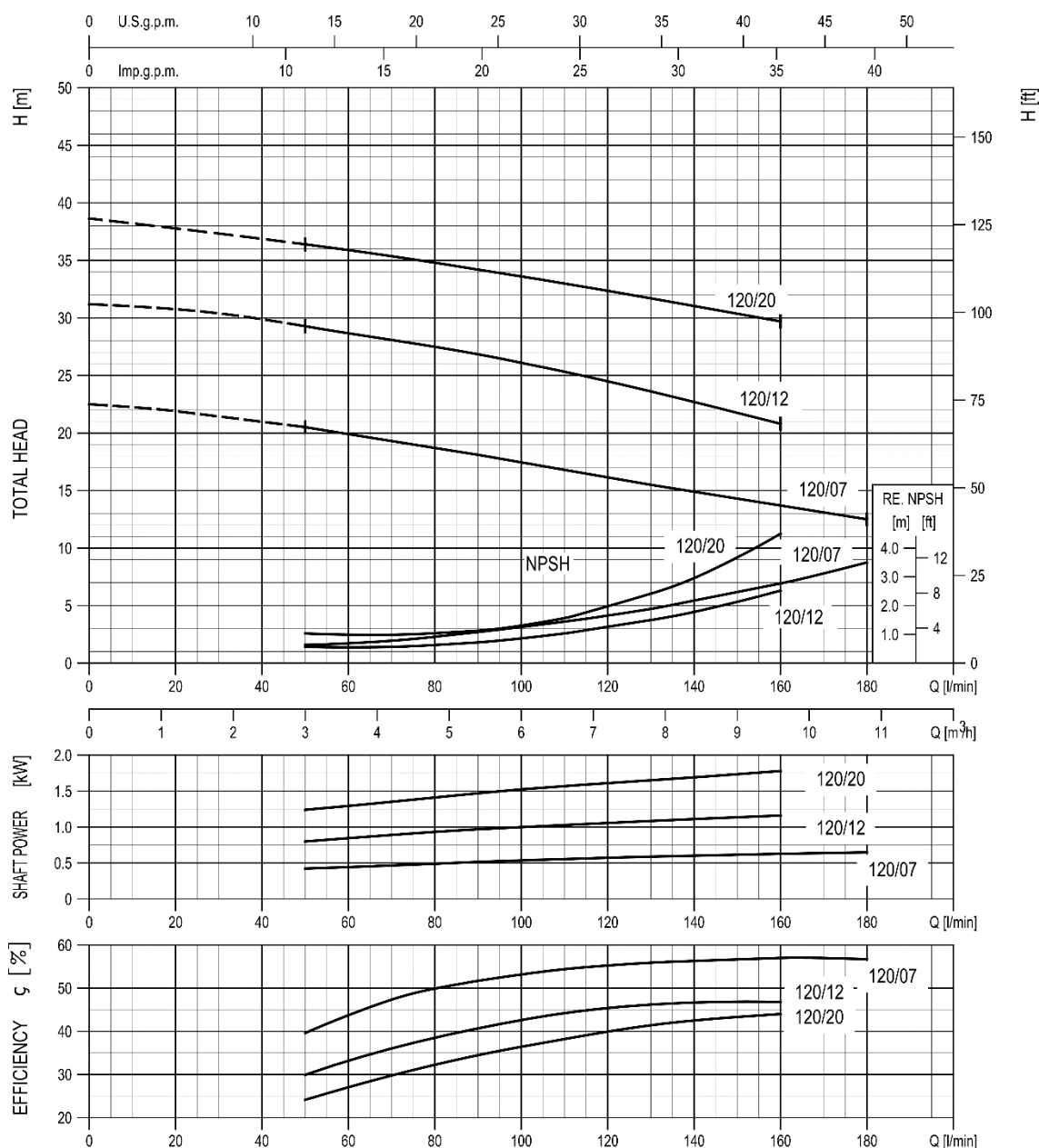
50 Hz

Wer. V

CDX 120/07 (0,55 kW) MEI > 0,50 - Średnica wirnika = 132 mm

CDX 120/12 (0,90 kW) MEI > 0,40 - Średnica wirnika = 157 mm

CDX 120/20 (1,50 kW) MEI > 0,40 - Średnica wirnika = 176 mm



Prędkość obrotowa ok. 2800 min⁻¹
Norma badania: ISO 9906:2012 - Klasa 3B

WYKRES CHARAKTERYSTYKI

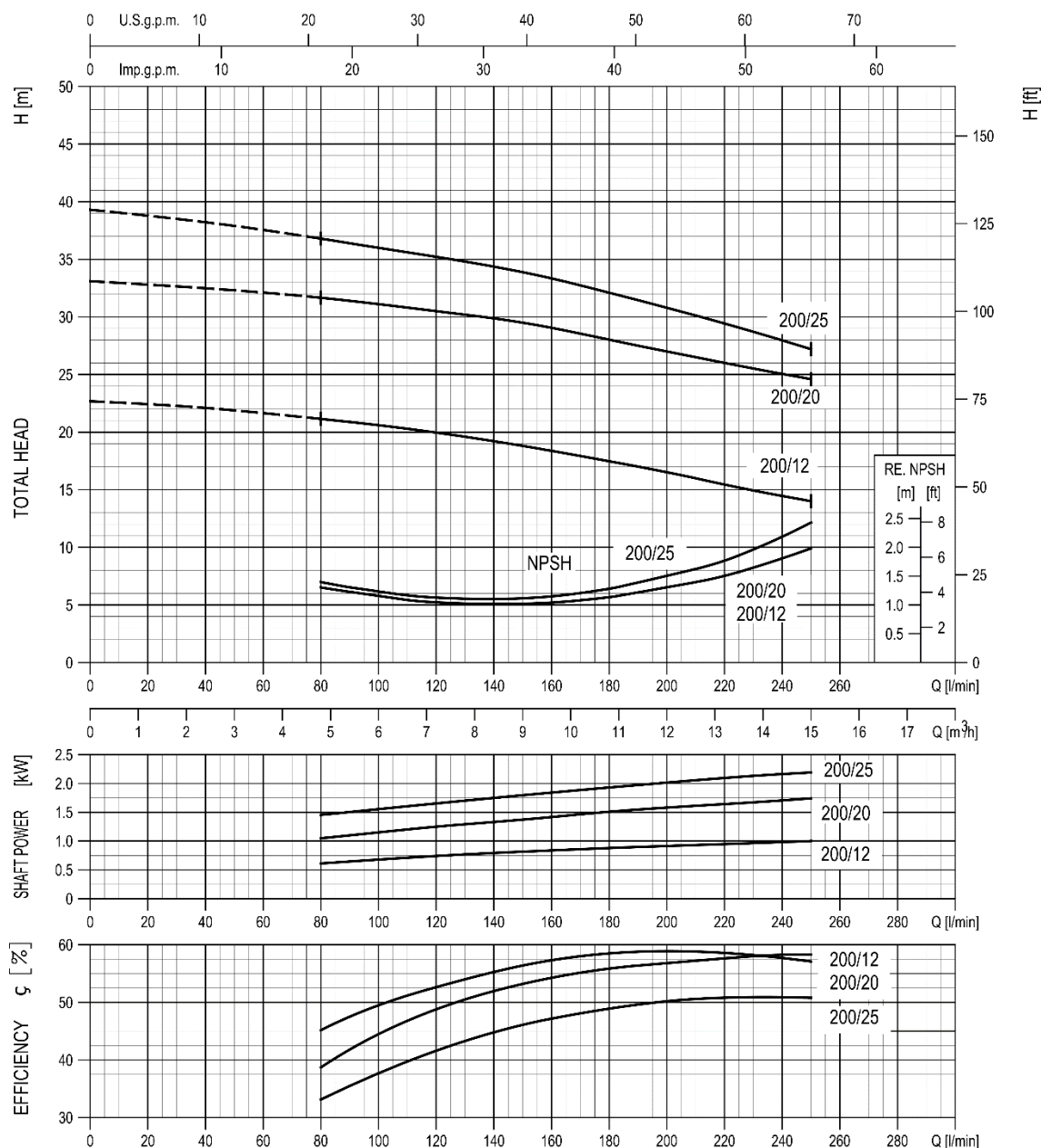
50 Hz

Wer. V

CDX 200/12 (0,90 kW) MEI > 0,50 - Średnica wirnika = 132 mm

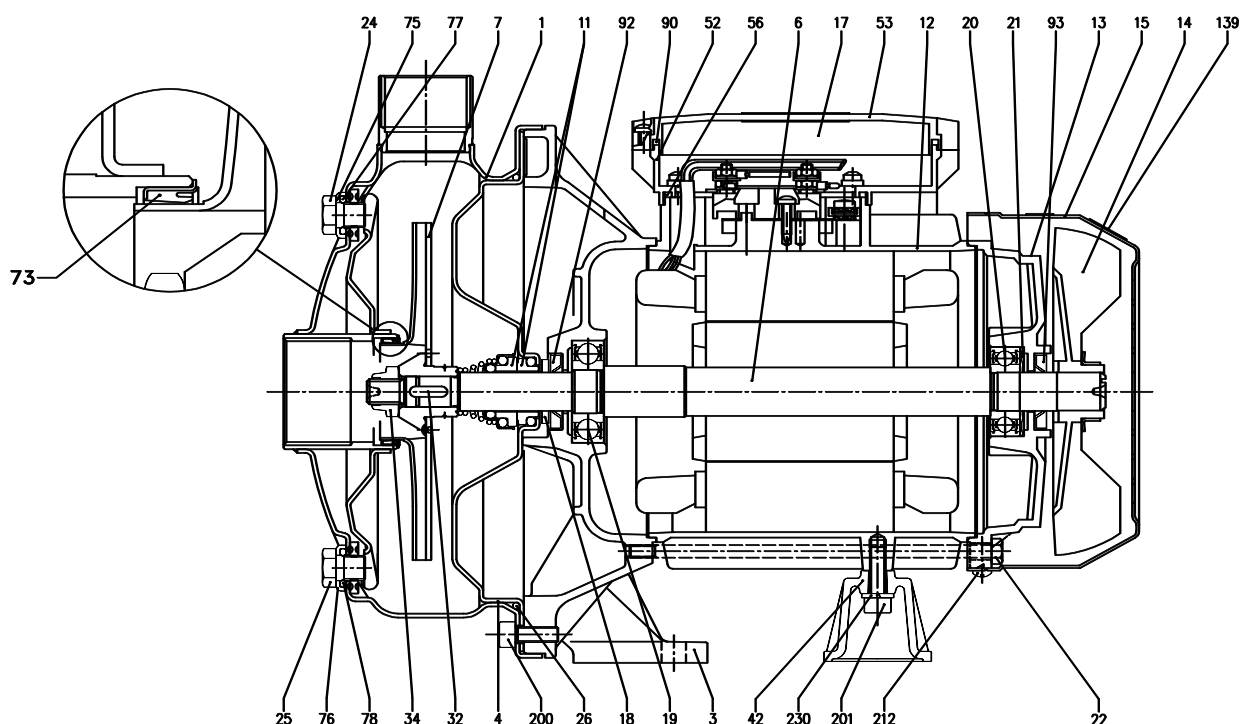
CDX 200/20 (1,50 kW) MEI > 0,60 - Średnica wirnika = 157 mm

CDX 200/25 (1,80 kW) MEI > 0,40 - Średnica wirnika = 176 mm



Prędkość obrotowa ok. 2800 min⁻¹
Norma badania: ISO 9906:2012 - Klasa 3B

PRZEKRÓJ CDX 70/05 - 70/07 - 90/10



Nr	NAZWA CZĘŚCI	MATERIAŁ	ILOŚĆ
1	Obudowa	AISI 304 / AISI 316L [5]	1
3	Wspornik silnika	Aluminium	1
4	Pokrywa korpusu	AISI 304 / AISI 316L [5]	1
6	Wał z wirnikiem	AISI 303 / AISI 316L [5] (rozszerzenie na mokro)	1
7	Wirnik	AISI 304 / AISI 316L [5]	1
11	Uszczelnienie mechaniczne [6]	Węgiel/Ceramika/NBR	1
12	Rama silnika ze stojanem	-	1
13	Pokrywa silnika	Aluminium	1
14	Wentylator	PA	1
15	Pokrywa wentylatora	Ocynkowane Fe P04	1
17	Pokrywa skrzynki zaciskowej [2]	Aluminium	1
18	Pierścień rozpryskowy	Guma NBR	1
19	Łożysko kulkowe po stronie pompy	-	1
20	Łożysko kulkowe po stronie wentylatora	-	1
21	Pierścień regulacyjny	Stal C70	1
22	Cięgno	Ocynkowane Fe 420	4
24	Korek zalewowy	AISI 304 / AISI 316 [5]	1

Nr	NAZWA CZĘŚCI	MATERIAŁ	ILOŚĆ
25	Korek spustowy	AISI 304 / AISI 316 [5]	1
26	O-ring [3]	Guma NBR	1
32	Klucz	AISI 316	1
34	Nakrętka wirnika	AISI 304 / AISI 316 [5]	1
42	Wsparcie dla silnika	Aluminium	1
52	Skrzynka zaciskowa [1]	ABS klasa V-0	1
53	Pokrywa skrzynki zaciskowej [1]	ABS klasa V-0	1
56	Uszczelka skrzyni	Guma NBR	1
73	Pierścień osłonowy [4]	Guma NBR	1
75	Podkładka	AISI 304	1
76	Podkładka	AISI 304	1
77	O-ring [3]	Guma NBR	1
78	O-ring [3]	Guma NBR	1
90	Uszczelka pokrywy skrzynki [1]	Guma NBR	1
92	Uszczelka wargowa	-	1
93	Uszczelka wargowa	-	1
200	Wkręt	Stal nierdzewna A2 UNI7323	8

[1] Tylko dla jednej fazy

[2] Tylko dla trzech faz

[3] FPM dla H-HS-HW-HSW

EPDM dla E i specjalnych uszczelnień mechanicznych

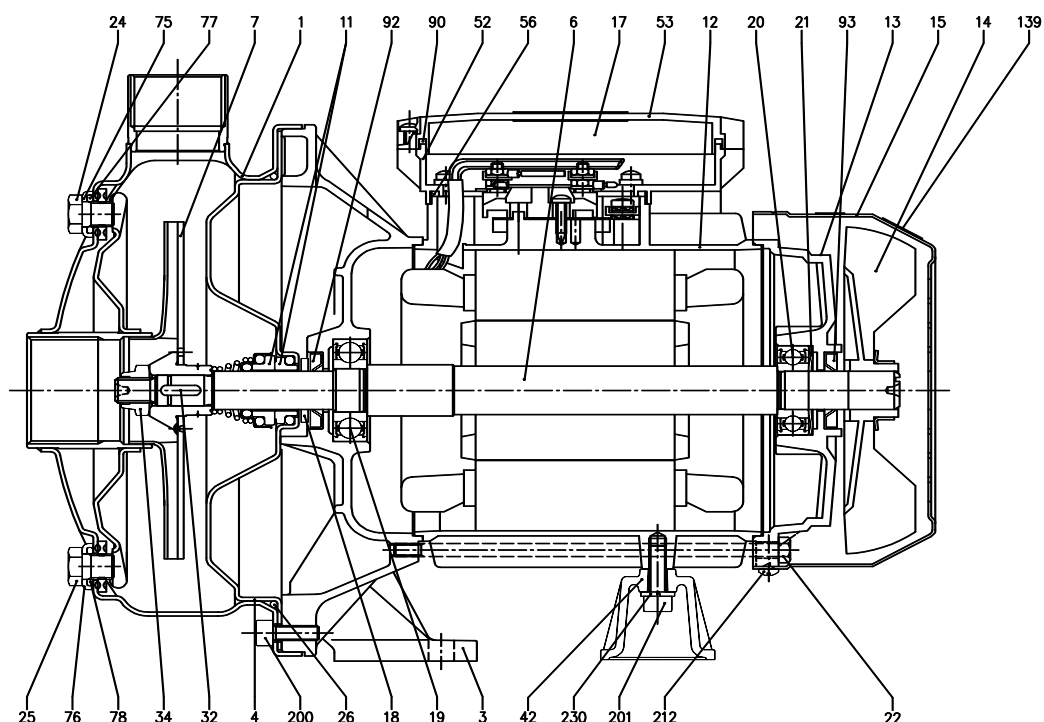
[4] NBR dla CDX 70/05, 70/07, 90/10

FPM dla CDX H-HS-HW-HSW 70/05, 70/07, 90/10

[5] Tylko dla wersji „L”

[6] Patrz **USZCZELNIENIE MECHANICZNE** strony 303-304

PRZEKRÓJ CDX 120/07-120/20

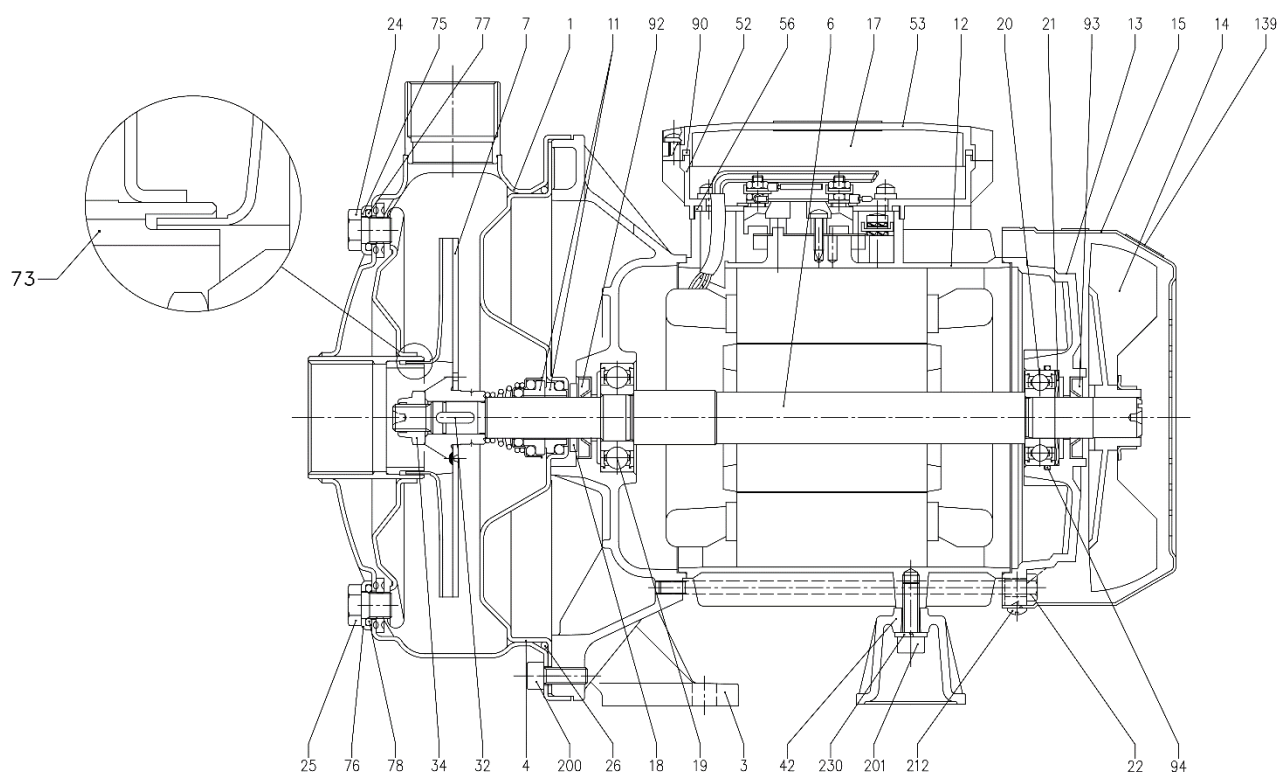


- [1] Tylko dla jednej fazy
 [2] Tylko dla trzech faz
 [3] FPM dla H-HS-HW-HSW
 EPDM dla E i specjalnych uszczelnień mechanicznych
 [4] Tylko dla wersji „L”
 [5] Patrz **USZCZELNIENIE MECHANICZNE** strony 303-304

Nr	NAZWA CZĘŚCI	MATERIAŁ	ILOŚĆ
1	Obudowa	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
3	Wspornik silnika	Aluminium	1
4	Pokrywa korpusu	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
6	Wał z wirnikiem	AISI 303 / AISI 316L [4] (rozszerzenie na mokro)	1
7	Wirnik	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
11	Uszczelnienie mechaniczne [5]	Węgiel/Ceramika/NBR	1
12	Rama silnika ze stojanem	-	1
13	Pokrywa silnika	Aluminium	1
14	Wentylator	PA	1
15	Pokrywa wentylatora	Ocynkowane Fe P04	1
17	Pokrywa skrzynki zaciskowej [2]	Aluminium	1
18	Pierścień rozpryskowy	Guma NBR	1
19	Łożysko kulkowe po stronie pompy	-	1
20	Łożysko kulkowe po stronie wentylatora	-	1
21	Pierścień regulacyjny	Stal C70	1
22	Ściąg	Ocynkowane Fe 420	4
24	Korek zalewowy	AISI 304 / AISI 316 [4]	1

Nr	NAZWA CZĘŚCI	MATERIAŁ	ILOŚĆ
25	Korek spustowy	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
26	O-ring [3]	Guma NBR	1
32	Klucz	AISI 316	1
34	Nakrętka wirnika	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
42	Wspornik silnika	Aluminium	1
52	Skrzynka zaciskowa [1]	ABS klasa V-0	1
53	Pokrywa skrzynki zaciskowej [1]	ABS klasa V-0	1
56	Uszczelka skrzyni	Guma NBR	1
73	Pierścień ostonowy	-	1
75	Podkładka	AISI 304	1
76	Podkładka	AISI 304	1
77	O-ring [3]	Guma NBR	1
78	O-ring [3]	Guma NBR	1
90	Uszczelka pokrywy skrzynki [1]	Guma NBR	1
92	Uszczelka wargowa	-	1
93	Uszczelka wargowa	-	1
200	Wkręt	Stal nierdzewna A2 UNI7323	8

PRZEKRÓJ CDX 120/12 - 200/12 - 200/20 - 200/25



Nr	NAZWA CZĘŚCI	MATERIAŁ	ILOŚĆ
1	Obudowa	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
3	Wspornik silnika	Aluminium	1
4	Pokrywa korpusu	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
6	Wał z wirnikiem	AISI 303 / AISI 316L [4] (rozszerzenie na mokro)	1
7	Wirnik	AISI 304 / AISI 316L [4]	1
11	Uszczelnienie mechaniczne [5]	Węgiel/Ceramika/NBR	1
12	Rama silnika ze stojanem	-	1
13	Pokrywa silnika	Aluminium	1
14	Wentylator	PA	1
15	Pokrywa wentylatora	Ocynkowane Fe P04	1
17	Pokrywa skrzynki zaciskowej [2]	Aluminium	1
18	Pierścień rozpryskowy	Guma NBR	1
19	Łożysko kulkowe po stronie pompy	-	1
20	Łożysko kulkowe po stronie wentylatora	-	1
21	Pierścień regulacyjny	Stal C70	1
22	Ściąg	Ocynkowane Fe 420	4
24	Korek zalewowy	AISI 304 / AISI 316 [4]	1

Nr	NAZWA CZĘŚCI	MATERIAŁ	ILOŚĆ
25	Korek spustowy	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
26	O-ring [3]	Guma NBR	1
32	Klucz	AISI 316	1
34	Nakrętka wirnika	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
42	Wspornik silnika	Aluminium	1
52	Skrzynka zaciskowa [1]	ABS klasa V-0	1
53	Pokrywa skrzynki zaciskowej [1]	ABS klasa V-0	1
56	Uszczelka skrzyni	Guma NBR	1
73	Podwójny pierścień	AISI 304 / AISI 316 [4]	1
75	Podkładka	AISI 304	1
76	Podkładka	AISI 304	1
77	O-ring [3]	Guma NBR	1
78	O-ring [3]	Guma NBR	1
90	Uszczelka pokrywy skrzynki [1]	Guma NBR	1
92	Uszczelka wargowa	-	1
93	Uszczelka wargowa	-	1
94	O-ring [6]	Guma NBR	1
200	Wkręt	Stal nierdzewna A2 UNI7323	8

1) Tylko dla jednej fazy

2) Tylko dla trzech faz

3) FPM dla H-HS-HW-HSW

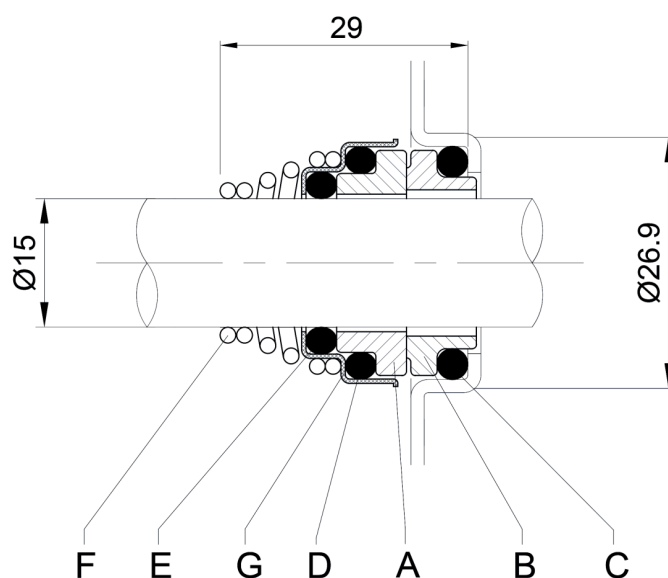
EPDM dla E i specjalnych uszczelnień mechanicznych

4) Tylko dla wersji „L”

5) Patrz **USZCZELNIENIE MECHANICZNE** strony 303-304

6) Tylko dla modeli CDX 120/12 i CDX 200/12 (Trójfazowa)

USZCZELNIENIE MECHANICZNE



STANDARD
+
wersja „L”

REF.	NAZWA CZĘŚCI	MATERIAŁ
A	Obrotowy pierścień uszczelniający	Ceramika
B	Stacjonarny pierścień uszczelniający	Grafit węglowy
C	O-ring	Guma NBR
D	O-ring	Guma NBR
E)	O-ring	Guma NBR
F	Sprężyna samodzielna	AISI 316
G	Rama	AISI 304

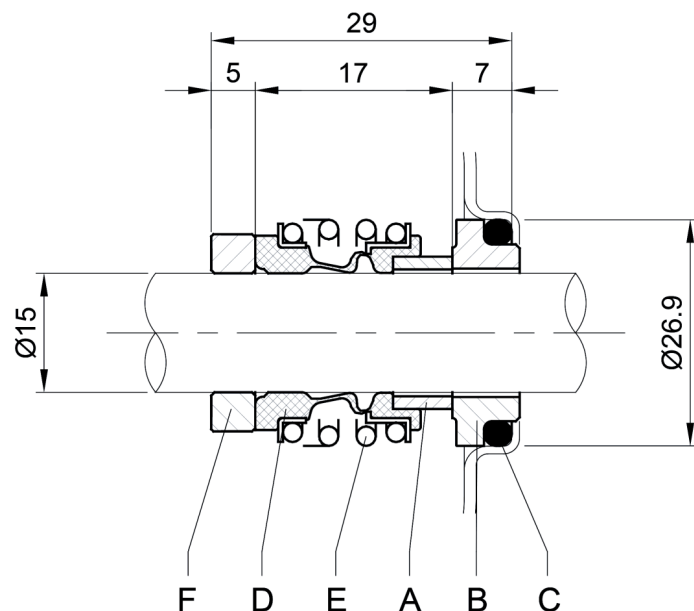
OPCJE

REF.	NAZWA CZĘŚCI	MATERIAŁ			
		H	HW	HSW	E)
A	Obrotowy pierścień uszczelniający	Ceramika	Węglik wolframu	Węglik krzemu	Ceramika
B	Stacjonarny pierścień uszczelniający	Grafit węglowy	Węglik wolframu	Węglik wolframu	Grafit węglowy
C	O-ring	FPM	FPM	FPM	EPDM
D	O-ring	FPM	FPM	FPM	EPDM
E)	O-ring	FPM	FPM	FPM	EPDM
F	Sprężyna samodzielna	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Rama	AISI 304	AISI 316	AISI 316	AISI 316

SPECJALNE

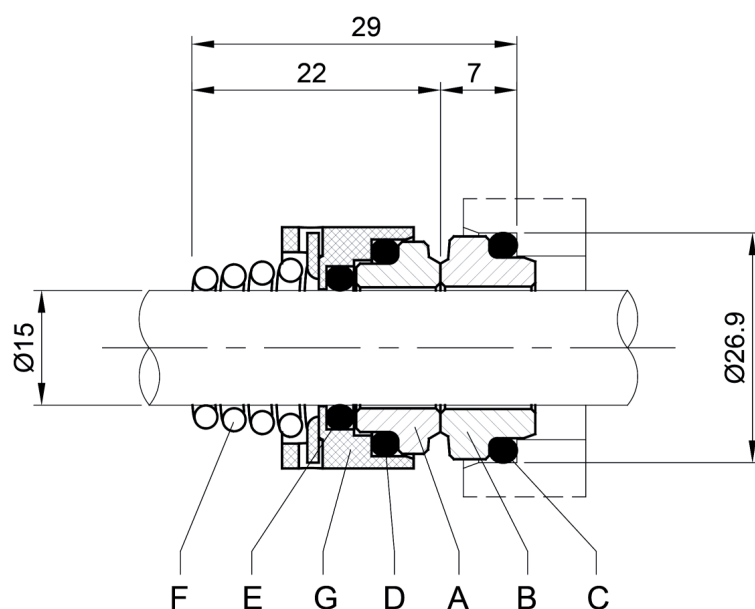
REF.	NAZWA CZĘŚCI	MATERIAŁ			
		Q1U3EGG	VAEGG	U3U3EGG	U3CEGG
A	Obrotowy pierścień uszczelniający	Węglik krzemu	Ceramika	Węglik wolframu	Węglik wolframu
B	Stacjonarny pierścień uszczelniający	Węglik wolframu	Węgiel metalizowany	Węglik wolframu	Węgiel specjalny
C	O-ring	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
D	O-ring	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
E)	O-ring	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
F	Sprężyna samodzielna	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316
G	Rama	AISI 316	AISI 316	AISI 316	AISI 316

USZCZELNIENIE MECHANICZNE



OPCJE

REF.	NAZWA CZĘŚCI	MATERIAŁ HS
A	Obrotowy pierścień uszczelniający	Węglik krzemu
B	Stacjonarny pierścień uszczelniający	Węglik krzemu
C	O-ring	FPM
D	Mieszek s	FPM
E)	Rama + Sprężyna	AISI 316
F	Pierścień dystansowy	AISI 316



SPECJALNE

REF.	NAZWA CZĘŚCI	MATERIAŁ Q1AEGG
A	Obrotowy pierścień uszczelniający	Węglik krzemu
B	Stacjonarny pierścień uszczelniający	Węgiel metalizowany
C	O-ring	EPDM
D	O-ring	EPDM
E)	O-ring	EPDM
F	Sprężyna samodzielną	AISI 316
G	Rama	AISI 316

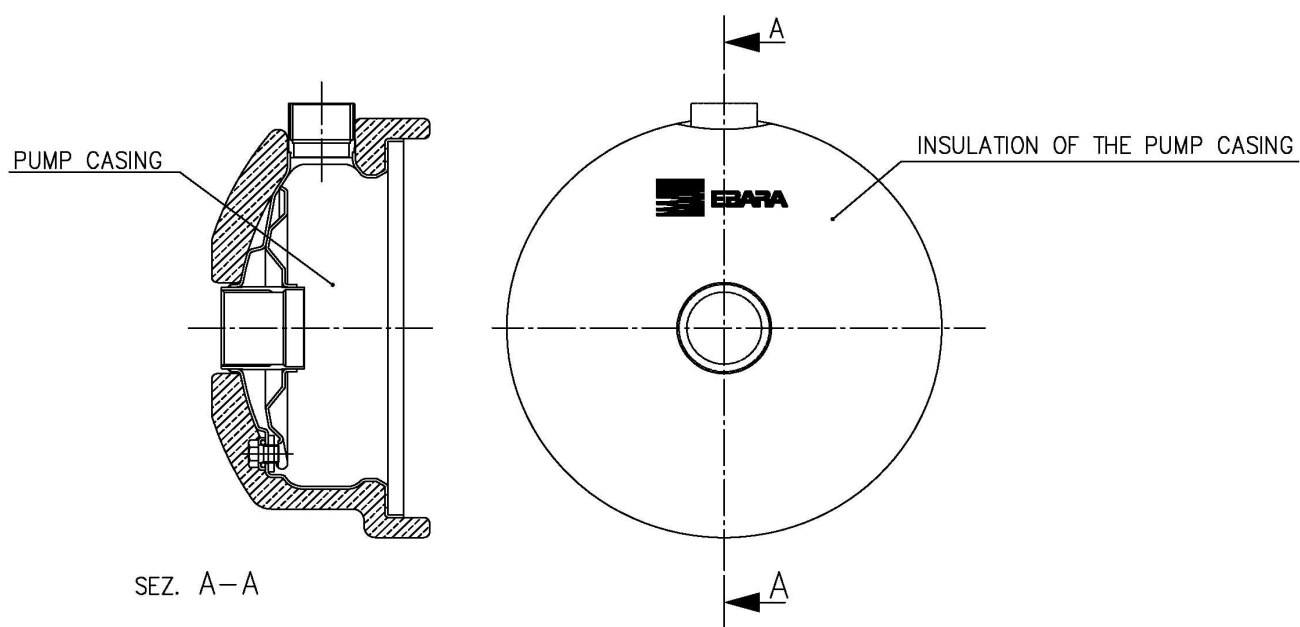
ŁOŻYSKA

Typ pompy		łożysko kulkowe			
		Strona pompy		Strona wentylatora	
		[1~]	[3~]	[1~]	[3~]
CDXM 70/05	CDX 70/05	6203 2RSH	6203-2DW C3	6202 2RSH	6202-2DW C3
CDXM 70/07	CDX 70/07	6203 2RSH	6203-2DW C3	6202 2RSH	6202-2DW C3
CDXM 90/10	CDX 90/10	6203 2RSH	6203-2DW C3	6202 2RSH	6202-ZZ C3
CDXM 120/07	CDX 120/07	6203 2RSH	6203-2DW C3	6202 2RSH	6202-2DW C3
CDXM 120/12	CDX 120/12	6203 2RSH	6203-2DW C3	6202 2RSH	6202-ZZ C3
CDXM 120/20	CDX 120/20	6204 2RSH	6204 2RSH C3	6203 2RSH	6203-ZZ C3
CDXM 200/12	CDX 200/12	6203 2RSH	6203 2DW C3	6202 2RSH	6202-ZZ C3
CDXM 200/20	CDX 200/20	6204 2RSH	6204 2RSH C3	6203 2RSH	6203-ZZ C3
-	CDX 200/25	-	6204 2RSH C3	-	6203-ZZ C3

[1~] Jednofazowa

[3~] Trójfazowa

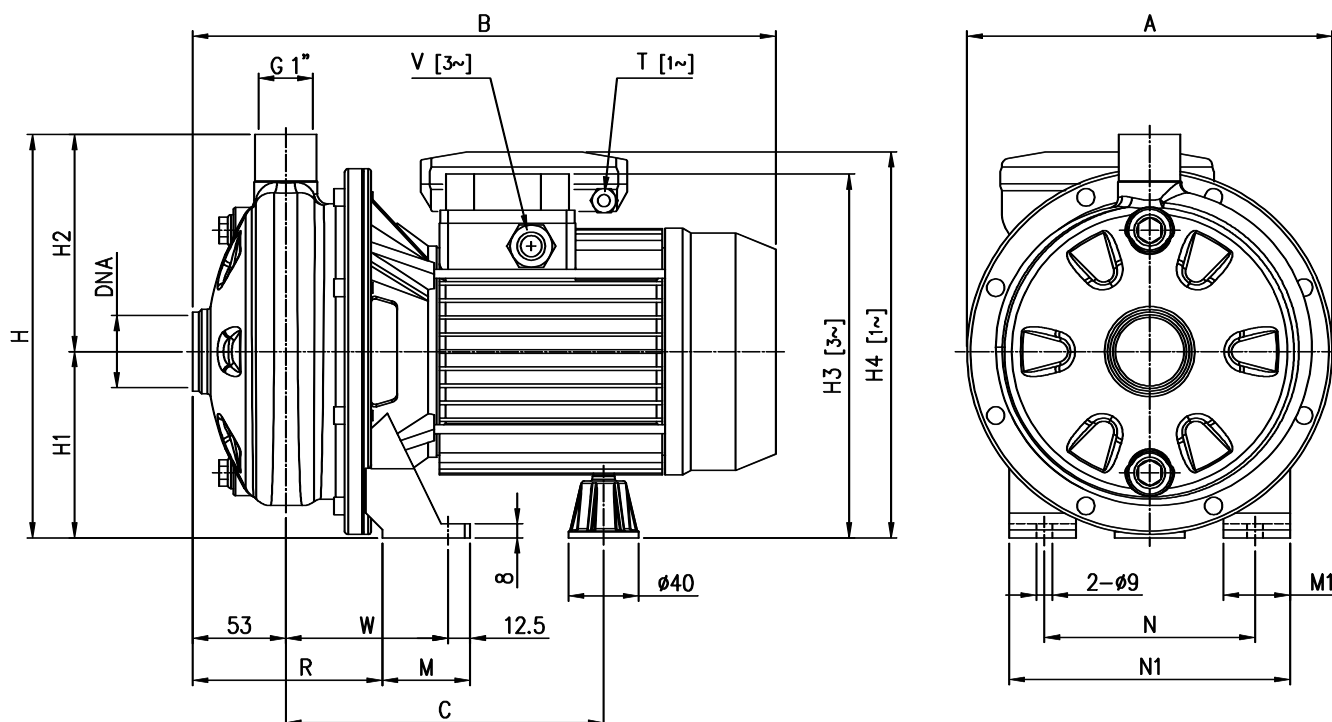
IZOLACJA TERMICZNA



PUMP CASING	KORPUS POMPY
INSULATION OF THE PUMP CASING	IZOLACJA KORPUSU POMPY

Typ pompy	Izolacja korpusu pompy
CDX 70/05	NA ŻYCZENIE
CDX 70/07	
CDX 90/10	
CDX 120/07	
CDX 120/12	
CDX 120/20	
CDX 200/12	
CDX 200/20	
CDX 200/25	

POMPA

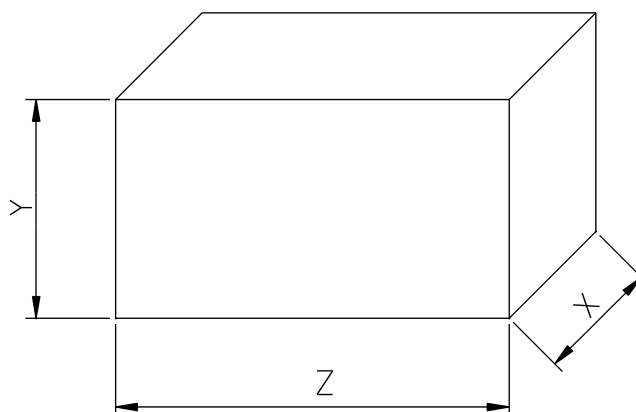


Typ pompy		Wymiary [mm]																			Masa [kgf]	
Jednofazowa	Trójfazowa	A	B [1~]	B [3~]	C	H	H1	H2	H3 [3~]	H4 [1~]	M	M1	N	N1	R	T [1~]	V [3~]	W	DNA	[1~]	[3~]	
CDXM 70/05	CDX 70/05	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	M16X1,5	92,5	G 1"1/4	8,3	9,1	
CDXM 70/07	CDX 70/07	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	M16X1,5	92,5	G 1"1/4	9,8	11,1	
CDXM 90/10	CDX 90/10	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	M16X1,5	92,5	G 1"1/4	11	11	
CDXM 120/07	CDX 120/07	208	321	320	181	229,5	106	123,5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	M16X1,5	92,5	G 1"1/4	9,6	10,1	
CDXM 120/12	CDX 120/12	208	321	332	181	229,5	106	123,5	207	235	50	38	120	160	108	PG11	M16X1,5	92,5	G 1"1/4	11,8	12,4	
CDXM 120/20	CDX 120/20	232	346,5	371,5	198,5	250	118	132	237	248,5	55	40	140	180	105,5	PG13,5	M20X1,5	95	G 1"1/4	16,5	18,1	
CDXM 200/12	CDX 200/12	208	321	332	181	229,5	106	123,5	207	235	50	38	120	160	108	PG13,5	M16X1,5	92,5	G 1"1/2	11,4	12,2	
CDXM 200/20	CDX 200/20	208	346,5	371,5	198,5	229,5	106	123,5	225	236,5	55	40	140	180	105,5	PG13,5	M20X1,5	95	G 1"1/2	15,3	17	
-	CDX 200/25	232	-	371,5	198,5	250	118	132	237	-	55	40	140	180	105,5	-	M20X1,5	95	G 1"1/2	-	16,8	

[1~] Jednofazowa

[3~] Trójfazowa

OPAKOWANIE



Typ pompy		Opakowanie [mm]						Waga [kgf]	
Jednofazowa	Trójfazowa	X		Y		Z			
		[1~]	[3~]	[1~]	[3~]	[1~]	[3~]	[1~]	[3~]
CDXM 70/05	CDX 70/05	247	247	289	289	402	402	9	9,8
CDXM 70/07	CDX 70/07	247	247	289	289	402	402	10,4	11,9
CDXM 90/10	CDX 90/10	247	247	289	289	402	402	11,7	11,6
CDXM 120/07	CDX 120/07	247	247	289	289	402	402	10,2	11,9
CDXM 120/12	CDX 120/12	244	244	308	308	452	452	12,5	13,2
CDXM 120/20	CDX 120/20	244	244	308	308	452	452	17,2	18,9
CDXM 200/12	CDX 200/12	244	244	308	308	452	452	12,1	12,9
CDXM 200/20	CDX 200/20	244	244	308	308	452	452	16	17,7
-	CDX 200/25	-	244	-	308	-	452	-	17,6

[1~] Jednofazowa

[3~] Trójfazowa

DANE SILNIKA

Typ pompy		Moc		Sprawność		Kondensator		Sprawność (% obciążenia) Trójfazowa			Wejście		Prąd pod pełnym obciążeniem			Prąd przy zablokowanym wirniku		
Jednofazowa	Trójfazowa	[kW]	[KM]	Jednofazowa	Trójfazowa	Jednofazowy [μF]	[V]	50%	75%	100%	Jednofazowe [kW]	Trójfazowe	Jednofazowy 230 V [A]	Trójfazowy 230 V	400 V	Jednofazowy 230 V [A]	Trójfazowy 230 V	400 V
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,37	0,5	-	IE3	12,5	450	75,1	78,5	78,0	0,75	0,71	3,4	2,4	1,4	10,1	12,7	7,3
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,55	0,75	-	IE3	16	450	80,2	82,8	82,9	1,1	0,91	5,0	3,0	1,7	16,1	20,5	11,8
CDXM 90/10	CDX 90/10	0,75	1,0	-	IE3	20	450	80,9	82,3	82,1	1,20	1,05	5,6	3,3	1,9	22,7	19,7	11,4
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,55	0,75	-	IE3	16	450	80,2	82,8	82,9	1,00	0,91	4,6	3,0	1,7	16,1	20,5	11,8
CDXM 120/12	CDX 120/12	0,9	1,2	-	IE3	31,5	450	81,7	83,1	82,4	1,60	1,34	6,9	4,3	2,5	25,0	28,8	16,6
CDXM 120/20	CDX 120/20	1,5	2,0	-	IE3	40	450	84,2	86,8	86,9	2,10	2,01	9,3	7,1	4,1	43,0	66,6	38,4
CDXM 200/12	CDX 200/12	0,9	1,2	-	IE3	31,5	450	81,7	83,1	82,4	1,40	1,34	6,3	4,3	2,5	25,0	28,8	16,6
CDXM 200/20	CDX 200/20	1,5	2,0	-	IE3	40	450	84,2	86,8	86,9	2,30	2,01	10,2	7,1	4,1	43,0	66,6	38,4
-	CDX 200/25	1,8	2,5	-	IE3	-	-	86,2	87,0	86,0	-	2,55	-	8,2	4,7	-	66,6	38,43

DANE DOTYCZĄCE HAŁASU

Typ pompy		Moc		L _{PA} - dB(A) *
Jednofazowa	Trójfazowa	[kW]	[KM]	
CDXM 70/05	CDX 70/05	0,37	0,5	61
CDXM 70/07	CDX 70/07	0,55	0,75	62
CDXM 90/10	CDX 90/10	0,75	1	
CDXM 120/07	CDX 120/07	0,55	0,75	
CDXM 120/12	CDX 120/12	0,9	1,2	64
CDXM 120/20	CDX 120/20	1,5	2	
CDXM 200/12	CDX 200/12	0,9	1,2	62
CDXM 200/20	CDX 200/20	1,5	2	64
-	CDX 200/25	1,8	2,5	65

* Średnia wartość kilku pomiarów w odległości 1 m wokół pompy.
Tolerancja ± 2,5 dB.