

## Pompa pozioma 1-stopniowa Ebara CDX - stal nierdzewna AISI 304



### Dane techniczne

Producent: **EBARA**  
Zakres wydatku [ m<sup>3</sup>/h ]: **nie**  
Zakres ciśnienia [ m ]: **nie**  
Zasilanie: **nie**  
Gwarancja producenta: **EBARA**  
Wykonanie wirnika: **nie**  
Ilość wirników (stopni) pompy: **1-stopniowe**  
Wykonanie obudowy pompy: **Stal nierdzewna AISI 304**

## Pompa pozioma, jednostopniowa Ebara CDX - stal nierdzewna AISI 304

Pompa jednostopniowa, pozioma, normalnie ssąca Ebara CDX to urządzenie przeznaczone przede wszystkim do pracy z napływem. Cały korpus zewnętrzny pompy wykonany jest ze stali nierdzewnej AISI 304.

- Wydajność maksymalna typoszeregu: 250 L/min (15.2 m<sup>3</sup>/h)
- Maksymalna wysokość podnoszenia typoszeregu: 41 m

Budowa i parametry pompy EBARA umożliwia stosowanie jej zarówno w rozwiązaniach [przemysłowych](#). Posiada ona wirnik ze stali nierdzewnej AISI304.

**Uwaga! Czas oczekiwania na stronie podawany jest orientacyjnie. Należy zadać konkretne pytanie o dostępność produktu w danej chwili.**

### ZASTOSOWANIE:

- Systemy nawadniania dla rolnictwa
- Praca w zestawach pompowych z falownikiem
- Zastosowanie w przemyśle jako część linii procesów technologicznych

### ZAKRES PRACY:

- Zasilanie: 1-230V lub 3-230/400 V, 50 Hz
- Max. temp. przetwarzanej cieczy:
  - -5°C ÷ +90°C dla pozostałych w wersji standard
  - -5°C ÷ +110°C dla wersji H, HS, HW, HSW
  - -5°C ÷ +120°C dla pozostałych w wersji E
- Temperatura otoczenia: + 40 °C

- Typ pracy silnika: Praca ciągła S1
- Maksymalne ciśnienie pracy: 8 bar

Poprzez wybór odpowiedniego uszczelniania w pompie Ebara CDX urządzenie może pracować [przy bardzo wysokich temperaturach maksymalnych cieczy](#).

Uszczelnienie pompy w zależności od wersji wykonane jest z:

- Wersja Standard = Ceramika/Węgiel/NBR
- Wersja H = Grafit/Ceramika/FPM
- Wersja HS = Węgiel krzemu/Węgiel krzemu/FPM
- Wersja HW = Węgiel tungstenu/Węgiel tungstenu/FPM
- Wersja HSW = Węgiel krzemu/Węgiel tungstenu/FPM
- Wersja E = Grafit/Ceramika/EPDM

## **CECHY I ZALETY:**

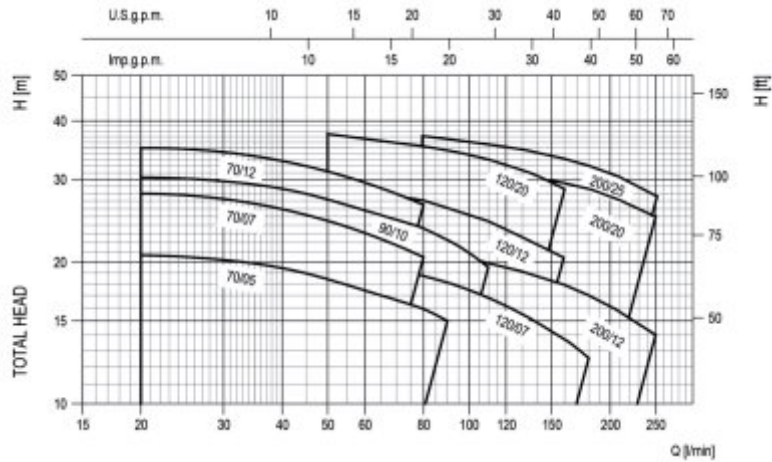
- 3 lata gwarancji producenta - bez dodatkowych kosztów !
- Ekonomiczny silnik
- Wysoka wydajność przy zachowaniu wysokiego ciśnienia dzięki optymalizacji pracy silnika
- Obudowa pompy wykonana z odpornego żeliwa szarego
- Pompa wyposażona w wirnik ze stali nierdzewnej AISI304

## Warianty

MODEL	MAKS. WYDATEK [M3/H]	MAKS. CIŚNIENIE [M]	ZASILANIE	WYKONANIE WIRNIKA	WYSYŁKA
CDXM/E 70/05 - (0,45 kW)	Do 5 m3/h	Do 20 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDXM/E 70/07 - (0,75 kW)	Do 5 m3/h	Do 30 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDXM/E 90/10 - (0,9 kW)	Do 7 m3/h	Do 30 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDXM/E 120/07 - (0,75 kW)	Do 11 m3/h	Do 20 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDXM/E 120/12 - (0,9 kW)	Do 10 m3/h	Do 30 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDXM/E 120/20 - (1,5 kW)	Do 10 m3/h	Do 40 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDXM/E 200/12 - (0,9 kW)	Do 15 m3/h	Do 20 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDXM/E 200/20 - (1,5 kW)	Do 15 m3/h	Do 30 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDX/I 70/05 - (0,37 kW)	Do 5 m3/h	Do 20 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDX/I 70/07 - (0,55 kW)	Do 5 m3/h	Do 30 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDX/I 90/10 - (0,75 kW)	Do 7 m3/h	Do 30 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDX/I 120/07 - (0,55 kW)	Do 11 m3/h	Do 20 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDX/I 120/12 - (0,9 kW)	Do 10 m3/h	Do 30 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDX/I 120/20 - (1,5 kW)	Do 10 m3/h	Do 40 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDX/I 200/12 - (0,9 kW)	Do 15 m3/h	Do 20 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDX/I 200/20 - (1,5 kW)	Do 15 m3/h	Do 30 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDX/I 200/25 - (1,85 kW)	Do 15 m3/h	Do 40 m	400 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie

## Charakterystyki

### Charakterystyka Ebara CDX

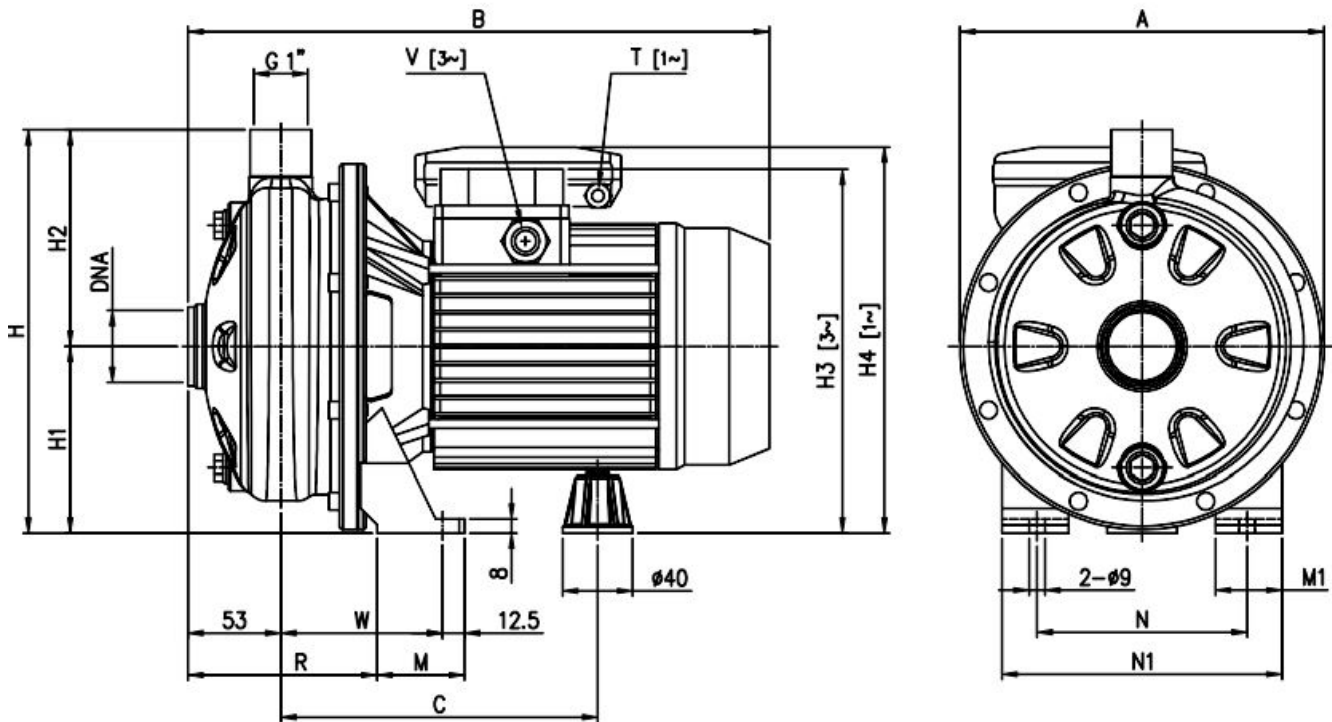


### Tabela charakterystyk Ebara CDX

#### SELECTION CHART

Pump Type		Q=Capacity											
Single Phase	Three Phase	l/min	0	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250
		m <sup>3</sup> /h	0	1.2	3	4.8	5.4	6.6	7.8	9.6	10.8	12.6	15
		H=Total manometric head in meters											
CDXM 70/05	CDX 70/05	21.1	20.3	18.3	16.0	15.2	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 70/07	CDX 70/07	29.7	28.1	25.5	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-
CDXM 90/10	CDX 90/10	30.5	29.1	26.6	23.4	22.1	19.3	-	-	-	-	-	-
CDXM 120/07	CDX 120/07	23.1	-	21.1	19.7	19.2	18.2	17.1	15.2	13.8	-	-	-
CDXM 120/12	CDX 120/12	31.2	-	29.3	27.5	26.8	25.2	23.6	21.0	-	-	-	-
CDXM 120/20	CDX 120/20	40.5	-	38.5	37.2	36.8	35.8	34.7	32.7	-	-	-	-
CDXM 200/12	CDX 200/12	22.8	-	-	21.3	21.0	20.4	19.7	18.5	17.6	16.0	14.0	-
CDXM 200/20	CDX 200/20	34.5	-	-	32.6	32.3	31.7	31.0	30.0	29.2	28.0	26.2	-
-	CDX 200/25	41.0	-	-	39.1	38.8	38.0	37.3	36.0	35.0	33.4	30.9	-

## Wymiary Ebara CDX



Pump type		Dimensions [mm]																			Weight [kgf]	
Single Phase	Three Phase	A	B		C	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	DNA	[1~]	[3~]	
			[1~]	[3~]					[3~]	[1~]						[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	9.0	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	11.0	11.1	
CDXM 90/10	CDX 90/10	208	333	320	181	229.5	106	123.5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	M16X1.5	92.5	G 1 1/4	12.5	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	11.0	10.1	
CDXM 120/12	CDX 120/12	208	333	332	181	229.5	106	123.5	207	235	50	38	120	160	108	PG11	M16X1.5	92.5	G 1 1/4	12.5	12.4	
CDXM 120/20	CDX 120/20	232	359	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	18.0	18.1	
CDXM 200/12	CDX 200/12	208	333	332	181	229.5	106	123.5	207	235	50	38	120	160	108	PG13.5	M16X1.5	92.5	G 1 1/2	12.5	12.2	
CDXM 200/20	CDX 200/20	208	359	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	17.0	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~] Single phase

[3~] Three phase

## Dane silnika Ebara CDX

Pump type Single Phase	Power		Efficiency	Capacitor		Efficiency (% load)				Input [kW]	Full load current		Locked rotor current [A]
	[kW]	[HP]		[μF]	[V]	η %			cos-φ		[A]		
						50%	75%	100%			230 V		
CDXM 70/05	0.45	0.6	IE2	14	450	55.7	65.6	72.5	0.94	0.65	3.0	13.4	
CDXM 70/07	0.75	1.0	IE2	25	450	61.0	70.8	79.2	0.93	0.95	4.4	24.0	
CDXM 90/10	0.9	1.2	IE2	31.5	450	67.0	75.3	79.0	0.92	1.15	5.4	31.3	
CDXM 120/07	0.75	1.0	IE2	25	450	61.0	70.8	79.2	0.93	0.95	4.4	24.0	
CDXM 120/12	0.9	1.2	IE2	31.5	450	67.0	75.3	79.0	0.92	1.15	5.4	31.3	
CDXM 120/20	1.8	2.4	IE2	40	450	73.1	78.8	82.2	0.93	2.20	10.5	65.2	
CDXM 200/12	0.9	1.2	IE2	31.5	450	67.0	75.3	79.0	0.92	1.15	5.4	31.3	
CDXM 200/20	1.8	2.4	IE2	40	450	73.1	78.8	82.2	0.93	2.20	10.5	65.2	

Pump type Three Phase	Power		Efficiency	Efficiency (% load)			Input [kW]	Full load current		Locked rotor current	
	[kW]	[HP]		η %				[A]		[A]	
				50%	75%	100%		230 V	400 V	230 V	400 V
CDX 70/05	0.37	0.5	IE3	75.1	78.5	78.0	0.71	2.4	1.4	12.7	7.3
CDX 70/07	0.55	0.75	IE3	80.2	82.8	82.9	0.91	3.0	1.7	20.5	11.8
CDX 90/10	0.75	1.0	IE3	80.9	82.3	82.1	1.05	3.3	1.9	19.7	11.4
CDX 120/07	0.55	0.75	IE3	80.2	82.8	82.9	0.91	3.0	1.7	20.5	11.8
CDX 120/12	0.9	1.2	IE3	81.7	83.1	82.4	1.34	4.3	2.5	28.8	16.6
CDX 120/20	1.5	2.0	IE3	84.2	86.8	86.9	2.01	7.1	4.1	66.6	38.4
CDX 200/12	0.9	1.2	IE3	81.7	83.1	82.4	1.34	4.3	2.5	28.8	16.6
CDX 200/20	1.5	2.0	IE3	84.2	86.8	86.9	2.01	7.1	4.1	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