

Pompa pozioma 1-stopniowa Ebara CD - stal nierdzewna AISI 304



Dane techniczne

Producent: **EBARA**
Zakres wydatku [m³/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 CD - stal nierdzewna AISI 304

Pompa jednostopniowa, pozioma, normalnie ssąca Ebara CD 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 m³/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. przetłaczanej cieczy:**
 - $-5^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$ dla CD 70/05-70/07-90/10 wersje standard i E
 - $-5^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$ dla pozostałych w wersji standard
 - $-5^{\circ}\text{C} \div +110^{\circ}\text{C}$ dla wersji H, HS, HW, HSW
 - $-5^{\circ}\text{C} \div +120^{\circ}\text{C}$ dla pozostałych w wersji E

- **Temperatura otoczenia:** + 40 °C
- **Typ pracy silnika:** Praca ciągła S1
- **Maksymalne ciśnienie pracy:**
 - **6 bar** dla CP 100-130-132-150-158
 - **8 bar** dla CP 170-190-200

Poprzez wybór odpowiedniego uszczelniania w pompie Ebara CD 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** = Węglik krzemu/Węglik krzemu/FPM
- **Wersja HW** = Węglik tungstenu/Węglik tungstenu/FPM
- **Wersja HSW** = Węglik krzemu/Węglik 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

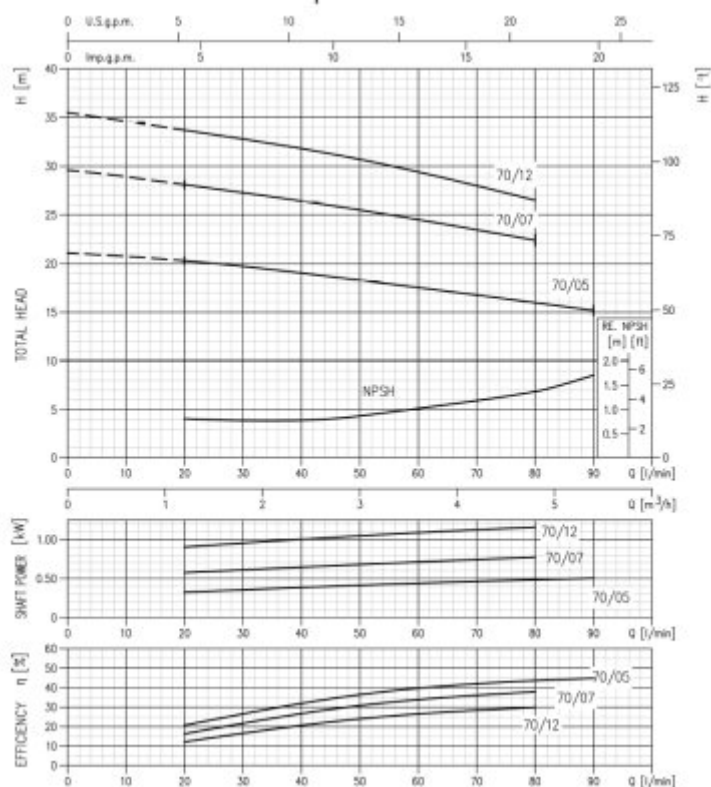
MODEL	MAKS. WYDATEK [M3/H]	MAKS. CIŚNIENIE [M]	ZASILANIE	WYKONANIE WIRNIKA	WYSYŁKA
CDM/E 70/05 -(0,45 kW)	Do 5 m3/h	Do 20 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDM/E 70/07 -(0,75 kW)	Do 5 m3/h	Do 30 m	230 V	Stal nierdz. AISI 304	Na zamówienie
CDM/E 70/12 -(0,9 kW)	Do 5 m3/h	Do 40 m	230 V	Stal nierdz.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

Charakterystyki

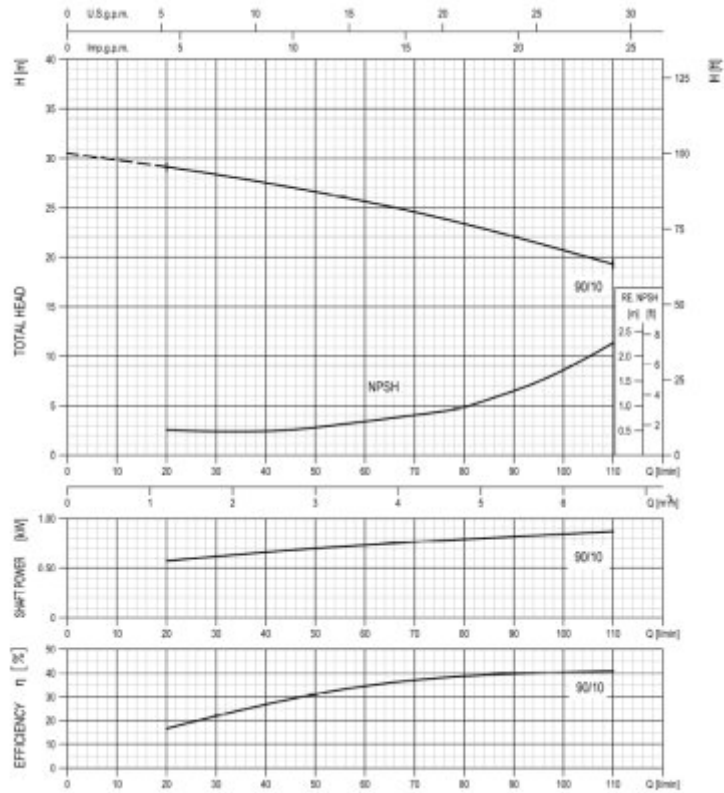
Tabela charakterystyk Ebara CD

Pump Type		Q=Capacity												
Single Phase	Three Phase	l/min	0	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250	
		m ³ /h	0	1,2	3,0	4,8	5,4	6,6	7,8	9,6	10,8	12,6	15,0	
		H=Total manometric head in meters												
CDM 70/05	CD 70/05	21.1	20.3	18.3	16.0	15.2	-	-	-	-	-	-	-	
CDM 70/07	CD 70/07	29.7	28.1	25.5	22.4	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDM 70/12	CD 70/12	35.5	33.7	30.7	26.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
CDM 90/10	CD 90/10	30.5	29.1	26.6	23.4	22.1	19.3	-	-	-	-	-	-	
CDM 120/07	CD 120/07	23.1	-	21.1	19.7	19.2	18.2	17.1	15.2	13.8	-	-	-	
CDM 120/12	CD 120/12	31.2	-	29.3	27.5	26.8	25.2	23.6	21.0	-	-	-	-	
CDM 120/20	CD 120/20	40.5	-	38.5	37.2	36.8	35.8	34.7	32.7	-	-	-	-	
CDM 200/12	CD 200/12	22.8	-	-	21.3	21.0	20.4	19.7	18.5	17.6	16.0	14.0	-	
CDM 200/20	CD 200/20	34.5	-	-	32.6	32.3	31.7	31.0	30.0	29.2	28.0	26.2	-	
-	CD 200/25	41.0	-	-	39.1	38.8	38.0	37.3	36.0	35.0	33.4	30.9	-	

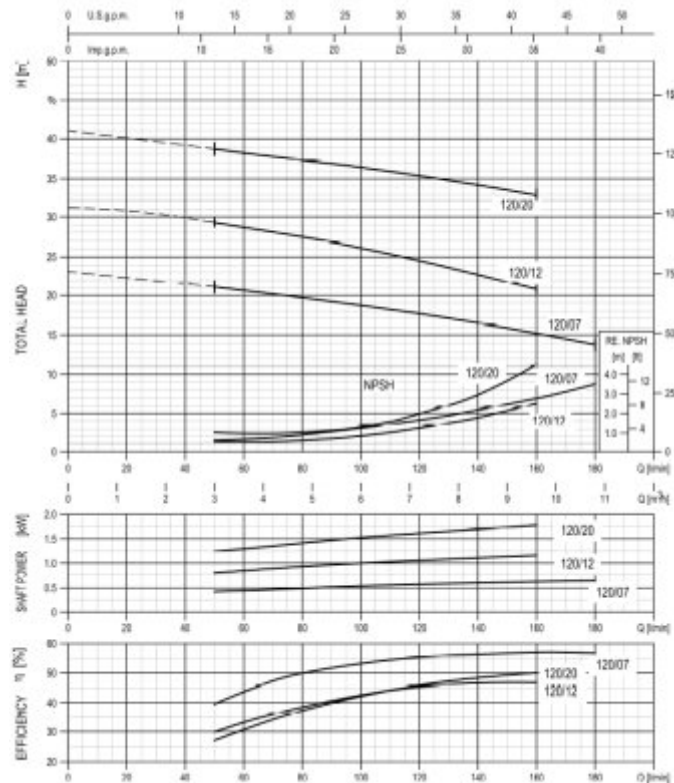
Charakterystyka Ebara CD70



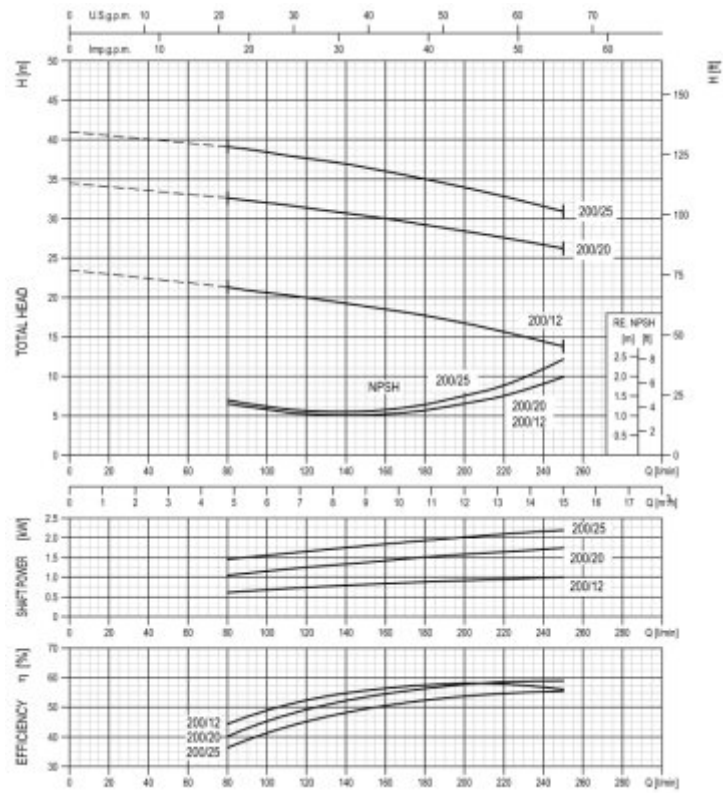
Charakterystyka Ebara CD90



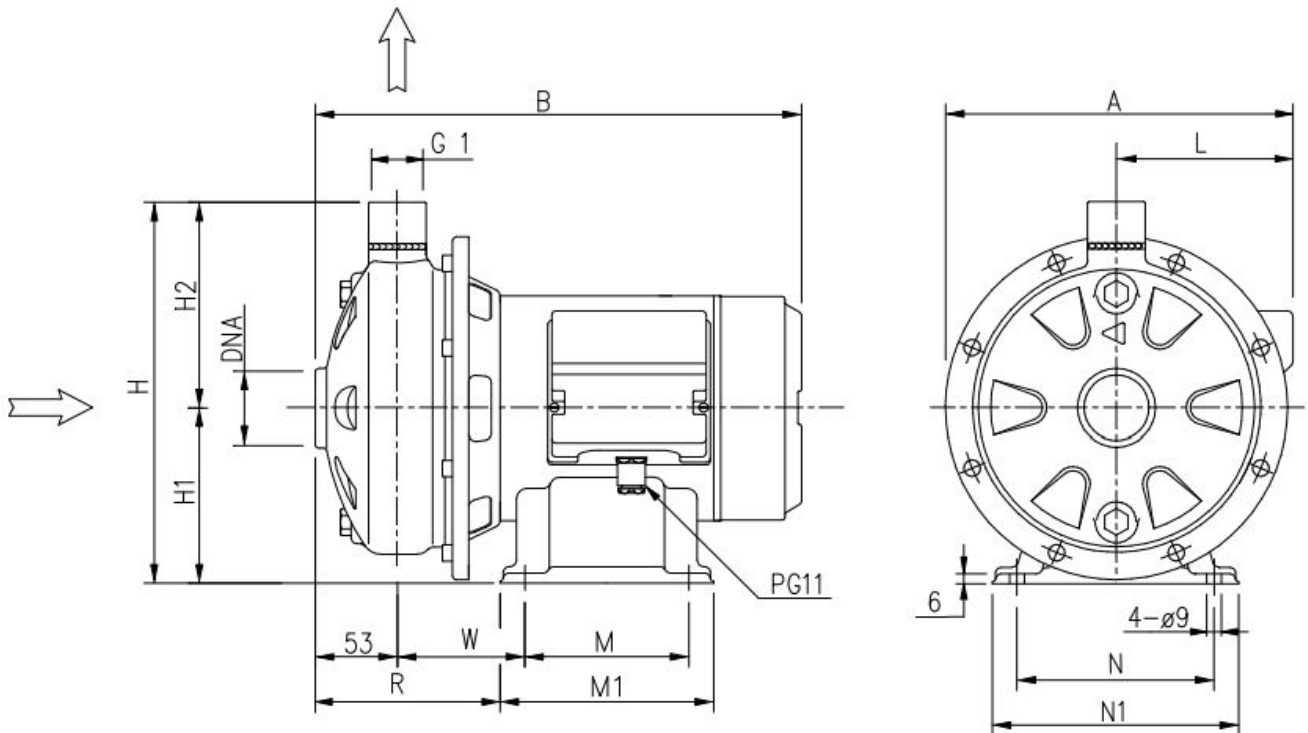
Charakterystyka Ebara CD120



Charakterystyka Ebara CD200



Wymiary Ebara CD



Pump type		Dimensions [mm]														Weight [kgf]					
Single Phase	Three Phase	A		B		H	H1	H2	L		M		M1		N	N1	R	W	DNA	[1~]	[3~]
		[1~]	[3~]	[1~]	[3~]				[1~]	[3~]	[1~]	[3~]	[1~]	[3~]							
CDM 70/05	CD 70/05	209	208	298	298	229.5	106	123.5	105	104	100	100	130	130	120	150	115.5	77.5	G1"1/4	9	9.5
CDM 70/07	CD 70/07	209	208	328	328	229.5	106	123.5	105	104	100	100	130	130	120	150	115.5	77.5	G1"1/4	10	11.5
CDM 70/12	CD 70/12	208	208	338	338	229.5	106	123.5	104	104	100	100	130	130	120	150	135.5	97.5	G1"1/4	13.5	13.7
CDM 90/10	CD 90/10	209	208	338	328	229.5	106	123.5	105	104	100	100	130	130	120	150	130.5	92.5	G1"1/4	12	11.6
CDM 120/07	CD 120/07	209	208	328	328	229.5	106	123.5	105	104	100	100	130	130	120	150	115.5	77.5	G1"1/4	10	12
CDM 120/12	CD 120/12	208	208	338	338	229.5	106	123.5	104	104	100	100	130	130	120	150	135.5	97.5	G1"1/4	12.5	12.9
CDM 120/20	CD 120/20	232	232	376	376	250	118	132	116	116	120	120	150	150	140	170	133	95	G1"1/4	17	18.3
CDM 200/12	CD 200/12	208	208	338	338	229.5	106	123.5	104	104	100	100	130	130	120	150	135.5	97.5	G1"1/2	12	12.6
CDM 200/20	CD 200/20	213	213	376	376	229.5	106	123.5	109	109	120	120	150	150	140	170	133	95	G1"1/2	16	17.5
-	CD 200/25	-	232	-	376	250	118	132	-	116	-	120	-	150	140	170	138	100	G1"1/2	-	18.3

[1~] Single phase

[3~] Three phase

Dane silnika Ebara CD

Pump type	Power		Efficiency	Capacitor		Efficiency (% load)				Input [kW]	Full load current		Locked rotor current	
	[kW]	[HP]		[μF]	[V]	η %			cos-φ		[A]		[A]	
						50%	75%	100%			230 V		230 V	
CDM 70/05	0.45	0.6	IE2	14	450	55.7	65.6	72.5	0.94	0.65	3.0	13.4		
CDM 70/07	0.75	1.0	IE2	25	450	61.0	70.8	79.2	0.93	0.95	4.4	24.0		
CDM 70/12	0.9	1.2	IE2	31.5	450	67.0	75.3	79.0	0.92	1.15	5.4	31.3		
CDM 90/10	0.9	1.2	IE2	31.5	450	67.0	75.3	79.0	0.92	1.15	5.4	31.3		
CDM 120/07	0.75	1.0	IE2	25	450	61.0	70.8	79.2	0.93	0.95	4.4	24.0		
CDM 120/12	0.9	1.2	IE2	31.5	450	67.0	75.3	79.0	0.92	1.15	5.4	31.3		
CDM 120/20	1.5	2.0	IE2	40	450	70.2	77.5	81.8	0.93	1.93	8.9	64.8		
CDM 200/12	0.9	1.2	IE2	31.5	450	67.0	75.3	79.0	0.92	1.15	5.4	31.3		
CDM 200/20	1.5	2.0	IE2	40	450	70.2	77.5	81.8	0.93	1.93	8.9	64.8		

Pump type	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
CD 70/05	0.37	0.5	IE3	75.1	78.5	78.0	0.71	2.4	1.4	12.7	7.3
CD 70/07	0.55	0.75	IE3	80.2	82.8	82.9	0.91	3.0	1.7	20.5	11.8
CD 70/12	0.9	1.2	IE3	81.7	83.1	82.4	1.34	4.3	2.5	28.8	16.6
CD 90/10	0.75	1.0	IE3	80.9	82.3	82.1	1.05	3.3	1.9	19.7	11.4
CD 120/07	0.55	0.75	IE3	80.2	82.8	82.9	0.91	3.0	1.7	20.5	11.8
CD 120/12	0.9	1.2	IE3	81.7	83.1	82.4	1.34	4.3	2.5	28.8	16.6
CD 120/20	1.5	2.0	IE3	84.2	86.8	86.9	2.01	7.1	4.1	66.6	38.4
CD 200/12	0.9	1.2	IE3	81.7	83.1	82.4	1.34	4.3	2.5	28.8	16.6
CD 200/20	1.5	2.0	IE3	84.2	86.8	86.9	2.01	7.1	4.1	66.6	38.4
CD 200/25	1.85	2.5	IE3	86.2	87.0	86.0	2.55	8.2	4.7	66.6	38.43