

Pompa pozioma 2-stopniowa Ebara CDA



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: **2-stopniowe**
Wykonanie obudowy pompy: **Żeliwo**

Pompa pozioma, dwustopniowa Ebara CDA

Pompa pozioma, dwustopniowa, normalnie ssąca Ebara CDA to urządzenie przeznaczone przede wszystkim do pracy z napływem. Dzięki podwójnemu wirnikowi, jest w stanie osiągnąć wyższe parametry ciśnienia, niż tradycyjne pompy 1-stopniowe.

- **Wydajność maksymalna typoszeregu:** 210 L/min (12.6 m³/h)
- **Maksymalna wysokość podnoszenia typoszeregu:** 80 m

Budowa i parametry pompy **Ebara CDA** umożliwia stosowanie jej zarówno w rozwiązaniach **rolniczych jak i przemysłowych**. Posiada ona wirnik z tworzywa sztucznego lub mosiądzu - w zależności od wersji.

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

ZASTOSOWANIE:

- Systemy nawadniania dla rolnictwa
- Zastosowanie w przemyśle jako część linii procesów technologicznych

ZAKRES PRACY:

- **Zasilanie:** 1-230V lub 400 V, 50 Hz
- **Max. temp. przetłaczanej cieczy:**
 - **CDA 0.50-0.75-1.00:** od + 5 °C do + 40 °C
 - **CDA pozostałe:** od + 5 °C do + 90 °C
- **Temperatura otoczenia:** + 40 °C
- **Typ pracy silnik:** Praca ciągła S1
- **Maksymalne ciśnienie pracy:**
 - **6 bar** dla CDA 0.75-1.00
 - **10 bar** dla pozostałych modeli CDA

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 z tworzywa sztucznego lub mosiądzu - w zależności od wersji

Warianty

MODEL	MAKS. WYDATEK [M ³ /H]	MAKS. CIŚNIENIE [M]	ZASILANIE	WYKONANIE WIRNIKA	WYSYŁKA
CDA/E 0.75 M -(0,75 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 30 m	230 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/E 0.75 M GO -(0,75 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 30 m	230 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/E 1.00 M -(0,9 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 40 m	230 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/E 1.00 M GO -(0,9 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 40 m	230 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/E 1.50 M -(1,5 kW)	Do 7 m ³ /h	Do 50 m	230 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/E 2.00 M -(1,5 kW)	Do 7 m ³ /h	Do 60 m	230 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/I 0.75 T -(0,55 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 30 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/I 1.00 T -(0,75 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 40 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/I 1.00 T GO -(0,75 kW)	Do 5 m ³ /h	Do 40 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/I 1.50 T -(1,1 kW)	Do 7 m ³ /h	Do 50 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/I 2.00 T -(1,5 kW)	Do 8 m ³ /h	Do 60 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/I 3.00 T -(2,2 kW)	Do 10 m ³ /h	Do 60 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/I 4.00 T -(3 kW)	Do 11 m ³ /h	Do 70 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie
CDA/I 5.50 T -(4 kW)	Do 13 m ³ /h	Do 80 m	400 V	PPE+PS	Na zamówienie

Charakterystyki

Charakterystyka Ebara CDA

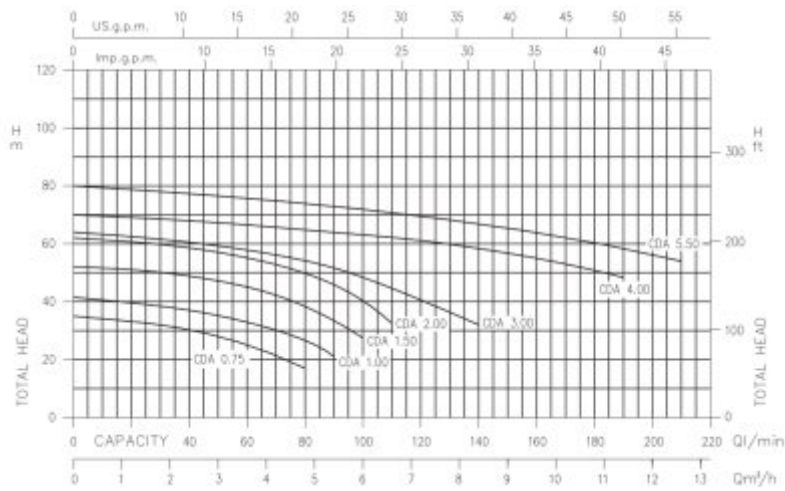
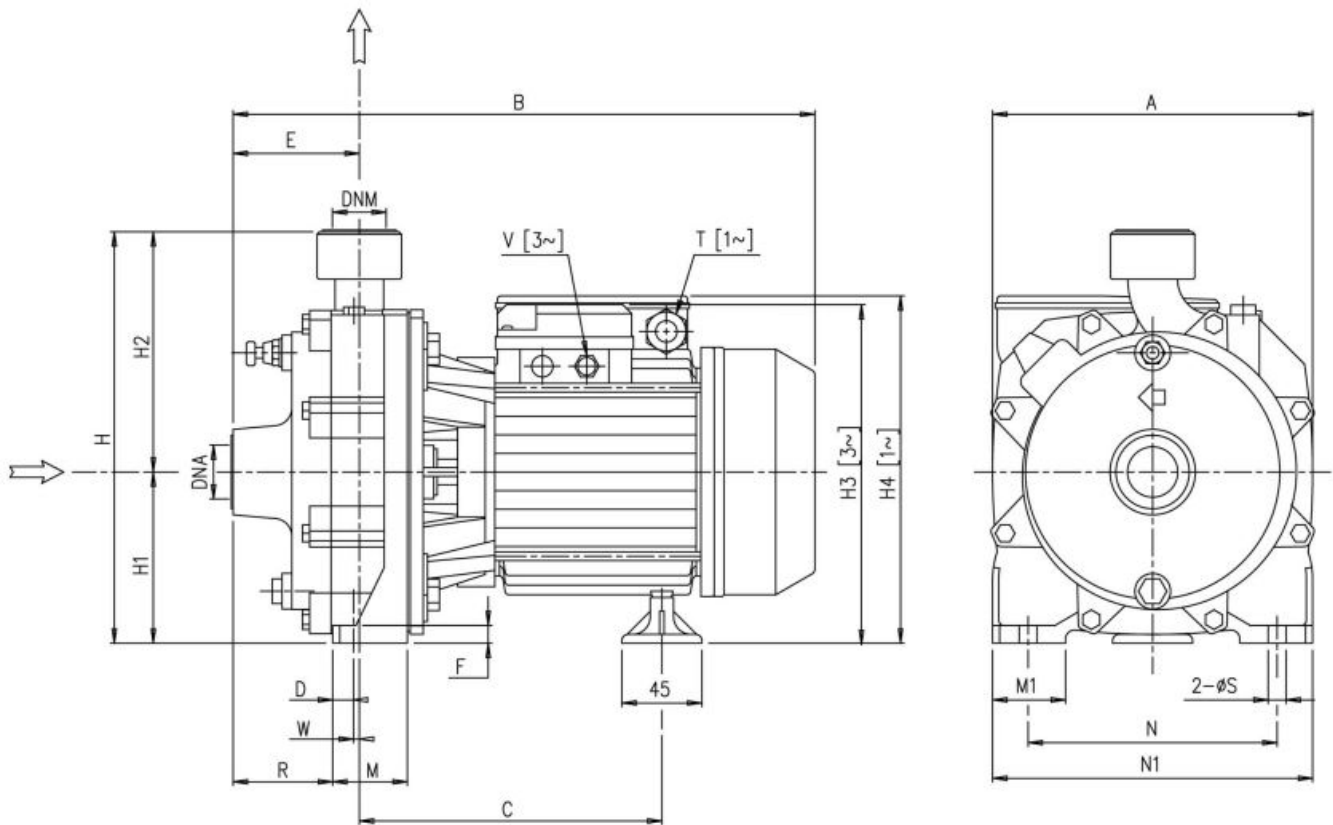


Tabela charakterystyk Ebara CDA

Pump type		Qm Capacity												
Single Phase	Three Phase	l/min	0	20	40	50	80	90	100	110	140	170	190	210
		m³/h	0	1,2	2,4	3	4,8	5,4	6,8	8,6	8,4	10,2	11,4	12,6
H= Total manometric head in meters														
CDA 0.75 M	CDA 0.75 T	35	33	30,2	27,9	17	-	-	-	-	-	-	-	-
CDA 1.00 M	CDA 1.00 T	41,5	39,5	37	35,2	27	21	-	-	-	-	-	-	-
CDA 1.50 M	CDA 1.50 T	52	50,8	48,8	47,1	38,4	33,4	27,5	-	-	-	-	-	-
CDA 2.00 M	CDA 2.00 T	62	60,5	58,6	56,9	49,8	46,5	40,3	32,5	-	-	-	-	-
-	CDA 3.00 T	64	-	60,5	59,3	54,1	51,6	48,4	44,6	32	-	-	-	-
-	CDA 4.00 T	70	-	-	67	64,8	63,9	62,5	62	58	53,5	48	-	-

Wymiary Ebara CDA



Pump type	Dimensions mm																				Weigh ht [kgf]		
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S		DNA	DNM
CDA 0.75M	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	-	198,0	42	40	140	180	57,5	PG11	-	6,8	9,5	G 1	G1	14
CDA 0.75T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	197,5	-	42	40	140	180	57,5	-	M16x1,5	6,8	9,5	G 1	G1	14,1
CDA 1.00M	183	358,0	179,8	8,3	73	9	227	97	130	-	198,0	42	40	140	180	57,5	PG11	-	6,8	9,5	G 1	G1	15,5
CDA 1.00T	183	336,3	179,8	8,3	73	9	227	97	130	197,5	-	42	40	140	180	57,5	-	M16x1,5	6,8	9,5	G 1	G1	15
CDA 1.50M	209	420,0	218,3	8,3	86	9	265	110	155	-	242,0	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G1 1/4	G1	27
CDA 1.50T	194	419,8	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224,0	-	48	40	155	195	65,5	-	M20x1,5	12,3	9,5	G1 1/4	G1	25,8
CDA 2.00M	209	423,0	218,3	8,3	86	9	265	110	155	-	242,0	48	40	155	195	65,5	PG13,5	-	12,3	9,5	G1 1/4	G1	27
CDA 2.00T	194	421	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	M20x1,5	12,3	9,5	G1 1/4	G1	28
CDA 3.00T	194	423,3	218,3	8,3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65,5	-	M20x1,5	12,3	9,5	G1 1/4	G1	26,7
CDA 4.00T	228	494,5	262,5	12,0	95,5	12	308,5	133,5	175	259,5	-	57	50	180	230	71,5	-	M20x1,5	12	12	G1 1/2	G1 1/4	46,8
CDA 5.50T	228	508	225,3	12,0	95,5	12	308,5	133,5	175	264,5	-	57	50	180	230	71,5	-	M20x1,5	12	12	G1 1/2	G1 1/4	52

[1~] Single phase

[3~] Three phase

Dane silnika Ebara CDA

Pump type	Power		Efficiency [IE2 / IE3]	Capacitor		Efficiency (% load) and power factor				Input [kW]	Full load current [A]		Locked rotor current [A]	
	[kW]	[HP]		[μF]	[V]	50%	η %		cos-φ		110 V	230 V	110 V	230 V
							75%	100%						
CDA 0.75 M	0,75	1,0	IE2	25	450	61,0	70,8	79,2	0,93	0,95	-	4,4	-	24,0
CDA 1.00 M	0,9	1,2	IE2	31,5	450	67,0	75,3	79,0	0,92	1,15	-	5,4	-	31,3
CDA 1.50 M	1,5	2,0	IE2	40	450	69,8	76,6	81,3	0,92	1,90	-	9,0	-	65,2
CDA 2.00 M	1,5	2,0	IE2	40	450	69,8	76,6	81,3	0,92	1,90	-	9,0	-	65,2

Pump type	Power		Efficiency	Efficiency (% load)			Input [kW]	Full load current [A]		Locked rotor current [A]	
	[kW]	[HP]		Three phase η %				230 V	400 V	230 V	400 V
				50%	75%	100%					
CDA 0.75 T	0,55	0,75	IE3	80,2	82,8	82,9	0,91	3,0	1,7	20,5	11,8
CDA 1.00 T	0,75	1	IE3	80,9	82,3	82,1	0,91	3,0	1,7	19,7	11,4
CDA 1.50 T	1,1	1,5	IE3	83,0	85,8	85,6	1,77	5,8	3,3	47,4	27,4
CDA 2.00 T	1,5	2	IE3	84,2	86,8	86,9	2,01	7,1	4,1	66,6	38,4
CDA 3.00 T	2,2	3	IE3	86,2	87,0	86,0	2,55	8,2	4,7	66,6	38,4
CDA 4.00 T	3	4	IE3	85,9	87,5	87,1	3,44	11,1	6,4	90,0	52,0
CDA 5.50 T	4	5,5	IE3	84,3	87,2	87,8	4,56	15,1	8,7	151,0	87,0
CDA 5.50 T	4	5,5	IE3	85,8	88,3	88,4	4,52	15,1	8,7	131,8	76,1