

COMBIPRESS "CB2"

Hidrostanice za povišenje tlaka

 Kućna uporaba

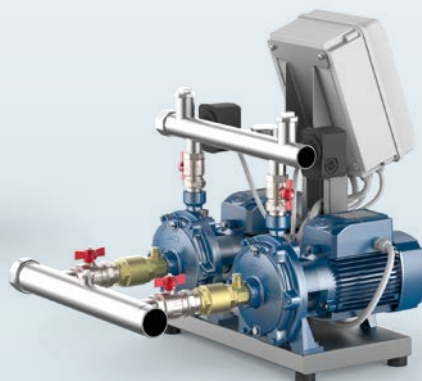
 Upotreba u poljoprivredi

 Civilna uporaba

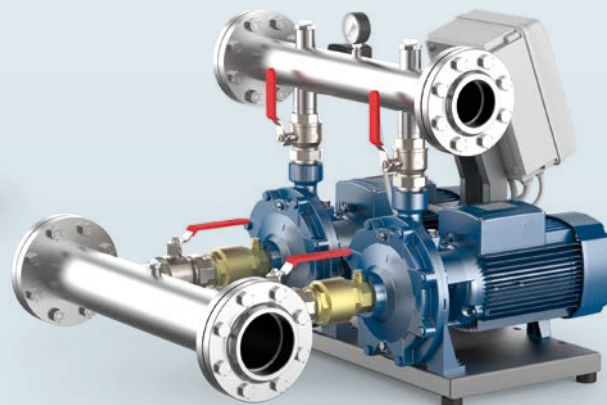
 Industrijska uporaba



CB2 - MK



CB2 - 2CP



CB2 - 2CP

PRINCIP RADA

COMBIPRESS su setovi za povišenje tlaka koji se sastoje od dvije pumpe sastavljene u jedinici spremnoj za montažu.

Setovi su raspoređeni tako da se pri svakom povećanju zahtjeva korisnika automatski pokreću jedna ili obje uzastopne crpke. Rad broja crpki potrebnih za zadovoljenje potreba za vodom rezultira značajnim smanjenjem potrošnje energije. Elektronički krug u upravljačkoj kutiji izmjenjuje rad crpki.

UPOTREBE

- Čista voda i kemijski neagresivne tekućine.
- Opskrba vodom: povećanje tlaka u industrijskim aplikacijama, stambenim zgradama, hotelima, zajednicama, postrojenjima za pročišćavanje vode, kampovima, školama, bolnicama, vojarnama itd.
- Navodnjavanje: igrališta općenito (nogomet, golf, itd.), poljoprivreda, sustavi za umjetni snijeg.

KARAKTERISTIKE

- **PUMPE** u kompletu s usisnom i ispušnom granom, sferično
- ventili i nepovratni ventili.
- **BLOK** izgrađen od metalnog dijela.
- **KOMPONENTE** za upravljanje i kontrolu instaliran na ispušnom razvodniku i sastoji se od manometra i dva presostata koje može podesiti korisnik (tvornička postavka je regulirana na temelju prosječne upotrebe seta).
- **KONTROLNA KUTIJA** opremljen sklopom za zatvaranje, niskonaponskim sklopom za upravljanje tlakom, elektroničkim krugom za izmjenični rad crpki, amperometrijskom zaštitom (isključivanje od preopterećenja) i sustavom protiv odskoka na početku rada crpki (kako bi se izbjeglo kontinuirani lažni startovi u slučaju kratkih i ograničenih zahtjeva korisnika).

CB2m: jednofazni 230 V - 50 Hz.

CB2: trofazni 230/400 V - 50 Hz do 4 kW.

400/690 V - 50 Hz od 5,5 do 7,5 kW.

GRAĐEVINSKI I SIGURNOSNI STANDARDI

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



CERTIFIKATI

Tvrtnica sa certificiranim sustavom upravljanja DNV
ISO 9001: KVALITETA



PODACI O IZVEDBI

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0 m

MODEL	1 ~ 3 ~		SNAGA (P2)		Q*	m³/h l/min	0	1.2	2.4	4.8	7.2	9.6	12	14.4	16.8	19.2	21.6
			kW KS				0	20	40	80	120	160	200	240	280	320	360
CB2 - MK 3/3	-	-	2 x 0,75	2 x 1	IE3	Hmetara	52	50	49	45	38	28					
CB2 - MK 3/4	-	-	2 x 1,1	2 x 1,5			69.5	67	65.5	60	50.5	38					
CB2 - MK 3/5	-	-	2 x 1,1	2 x 1,5			87	83	82	75	63.5	47					
CB2 - MK 3/6	-	-	2 x 1,5	2 x 2			104	100	98	90	76	56					
CB2 - MK 5/4	-	-	2 x 1,1	2 x 1,5	IE3		56	-	55	52.5	48	41.5	32	20			
CB2 - MK 5/5	-	-	2 x 1,1	2 x 1,5			70	-	69	66	60	51.5	40	25			
CB2 - MK 5/6	-	-	2 x 1,5	2 x 2			84	-	83	79	72	62	48	30			
CB2 - MK 5/7		-	2 x 1,8	2 x 2,5			98	-	96	92.5	84	72.5	56	34			
CB2 - MK 5/8		-	2 x 2,2	2 x 3	IE3		112	-	110	105.5	96	82.5	64	40			
CB2 - MK 8/4	-	-	2 x 1,5	2 x 2			56	-	-	54	52	50	46	39	31.5	24	15
CB2 - MK 8/5		-	2 x 1,8	2 x 2,5			70	-	-	67.5	66	63	58	50	40	30	18
CB2 - MK 8/6		-	2 x 2,2	2 x 3			86	-	-	82	78	74	68	58	46.5	35	20

MODEL			SNAGA (P2)			Q*	m³/h	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.6
	1 ~ 3 ~		kW KS				l/min	0	10	20	40	60	80	120	140	160	180	200	220	240	260
CB2 - 4CP 100	-		2 x 0,75	2 x 1	IE3	H metara	50	50	49	47	45	42	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5	

MODEL	1 ~ 3 ~	SNAGA (P2)		Q*	m³/h l/min	0	0.6	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.2	14.4	15.6
		kW KS				0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
CB2 - 3CRm80	-	2 x 0,45	2 x 0,60	IE2	Hmetara	40	38	37	34.5	31	27	22.5	17	11	5					
CB2 - 4CRm80	-	2 x 0,55	2 x 0,75			52	50	49	44.5	40	34	28.5	22.5	16	10					
CB2 - 5CRm80	-	2 x 0,75	2 x 1	IE3		67	66	64	59	53	45.5	37.5	29.5	20.5	12					
CB2 - 4CRm100	-	2 x 0,75	2 x 1			50	50	49	47	45	42	39.5	37	34	30.5	26.5	22	17	11	5
CB2 - 5CRm100	-	2 x 1,1	2 x 1,5			63	62	61.5	59.5	57	53.5	50.5	46.5	42.5	38	33	28	22	15	8

MODEL	1 ~ 3 ~		SNAGA (P2)		Q*	m³/h l/min	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	13.2	14.4	16.8	19.2	21.6	24.0	30.0	36.0	42.0	48.0	
			kW KS				0	40	80	120	160	200	220	240	280	320	360	400	500	600	700	800	
CB2 - 2CP 25/130	-	-	2 x 0,75	2 x 1	IE3	Hmetara	42	39	34	28.5	22	15											
CB2 - 2CP 25/14B	-	-	2 x 1,1	2 x 1,5			54	52	47.5	41	33	22											
CB2 - 2CP 25/16C	-	-	2 x 1,1	2 x 1,5			47	46	44	40	35	30	27	24									
CB2 - 2CP 25/16B	-	-	2 x 1,5	2 x 2			58	56	54	51	47	43	40	37	30								
CB2 - 2CP 25/16A		-	2 x 2,2	2 x 3			68	67	64.5	62	58	54	51	48	41	32							
CB2 - 2CP 32/200C		-	2 x 3	2 x 4	IE3		70	-	66.5	65	63	60.5	59	58	55	52	49.5	46.5	36				
CB2 - 2CP 32/200B		-	2 x 4	2 x 5,5			85	-	81	79	77	75	74	72	69	66	62	58	49				
CB2 - 2CP 32/210B		-	2 x 5,5	2 x 7,5			94	-	94	93	91	89	87	86	83	79	75	70	56				
CB2 - 2CP 32/210A		-	2 x 7,5	2 x 10			112	-	111	110.5	110	108	107	106	102	99	94	89	74				
CB2 - 2CP 40/180C		-	2 x 4	2 x 5,5	IE3		64	-	-	-	-	62	61.3	60.5	59	57.5	56	54.5	49	43	35		
CB2 - 2CP 40/180B		-	2 x 5,5	2 x 7,5			76	-	-	-	-	73	72.5	72	71	70	69	67.5	64	59.5	54	46	
CB2 - 2CP 40/180A		-	2 x 7,5	2 x 10			88	-	-	-	-	85	84.5	84	83	82	81	79.5	76	72	67	60	

Q=ProtokH=Ukupna manometrijska visina HS=Visina usisavanja

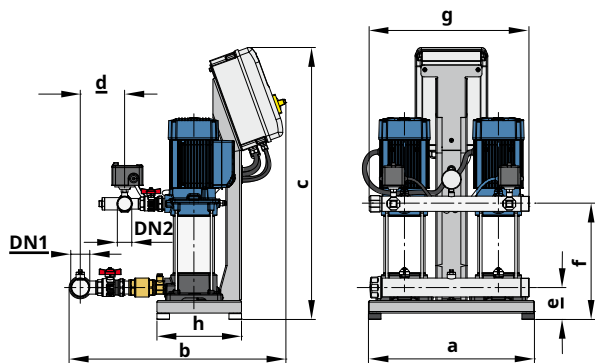
Tolerancija karakterističnih krivulja u skladu s EN ISO 9906 stupanj 3B.

* Maksimalni protok sklopa za povišenje tlaka s obje crpke rade

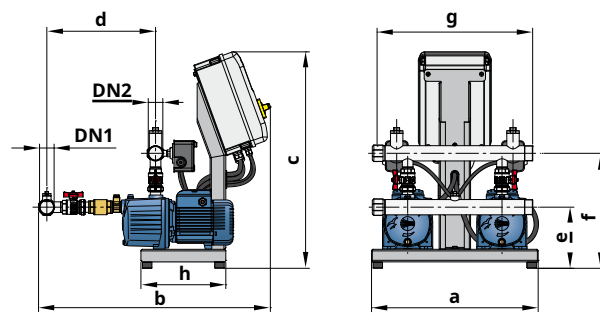
Klasa učinkovitosti trofaznog motora (IEC 60034-30-1)

COMBIPRESS "CB2"

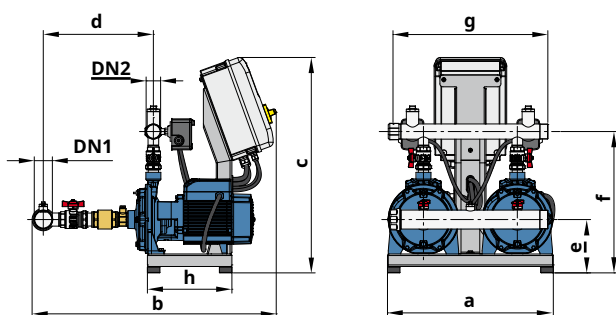
DIMENZIJE I TEŽINA



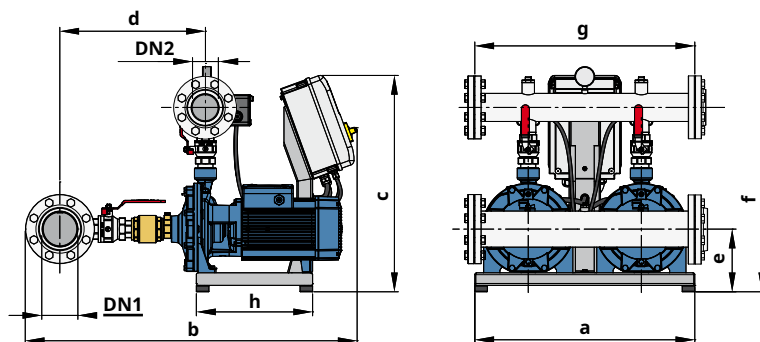
CB2 - MK



CB2 - 4CP • CB2 - 3-5CR



CB2 - 2CP 25/ • CB2 - 2CP 32/



CB2 - 2CP 40/

MODEL		PRIKLJUČCI		DIMENZIJE mm								kg									
Jednofazni	Tri faze	DN1	DN2	a	b	c	d	e	f	g	h	1~	3~								
CB2 - MKm 3/3	CB2 - MK 3/3	2"	1½"	530	695	868	140	102	251	500	270	58.0	59.0								
CB2 - MKm 3/4	CB2 - MK 3/4								275			59.0	59.0								
CB2 - MKm 3/5	CB2 - MK 3/5								299			60.0	60.0								
CB2 - MKm 3/6	CB2 - MK 3/6								323			66.0	64.0								
CB2 - MKm 5/4	CB2 - MK 5/4								275			59.0	59.0								
CB2 - MKm 5/5	CB2 - MK 5/5								299			59.0	60.0								
CB2 - MKm 5/6	CB2 - MK 5/6								323			65.0	63.0								
-	CB2 - MK 5/7								347			-	66.0								
-	CB2 - MK 5/8	368	-	67.0																	
CB2 - MKm 8/4	CB2 - MK 8/4	2½"	1½"	530	742	868	178	102	261	500	270	67.0	65.0								
-	CB2 - MK 8/5								288			-	68.0								
-	CB2 - MK 8/6								309			-	68.0								
CB2 - 4CPm100	-	1½"	1½"	530	737	688	346	194	366	500	270	52.0	-								
CB2 - 3CRm80	-	1½"	1½"	530	764	689	349	192	372	500	270	39.8	-								
CB2 - 4CRm80	-				789		374					41.8	-								
CB2 - 5CRm80	-				837		412					46.6	-								
CB2 - 4CRm100	-	2"	2"	530	746	688	343	152	394	500	270	52.9	-								
CB2 - 5CRm100	-	1½"	1½"									53.7	-								
CB2 - 2CPm 25/130	CB2 - 2CP 25/130											52.5	51.0								
CB2 - 2CPm 25/14B	CB2 - 2CP 25/14B											70.5	70.0								
CB2 - 2CPm 25/16C	CB2 - 2CP 25/16C	2"	1½"	530	771	688	352	153	417	500	270	70.5	70.0								
CB2 - 2CPm 25/16B	CB2 - 2CP 25/16B				780			170	452			79.5	79.0								
-	CB2 - 2CP 25/16A				-			-	82.0												
-	CB2 - 2CP 32/200C	3"	2"	700	982	688	450	192	535	700	370	-	112.0								
-	CB2 - 2CP 32/200B				-		-	118.0													
-	CB2 - 2CP 32/210B				-		-	149.0													
-	CB2 - 2CP 32/210A				987		454	199	565			-	156.0								
-	CB2 - 2CP 40/180C	4"	3"	700	1056	688	463	199	587	700	370	-	168.0								
-	CB2 - 2CP 40/180B											-	-	178.0							
-	CB2 - 2CP 40/180A											DN100	DN80	-	-	188.0					