

COMBIPRESS "CB2"

Станции повышения давления

 В быту

 В сельском хозяйстве

 В коммунальном секторе

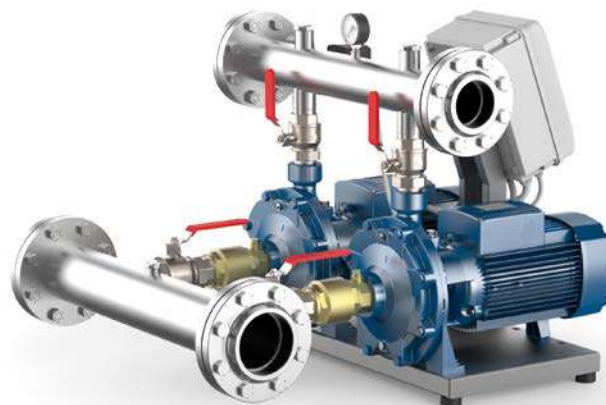
 В промышленности



CB2 - МК



CB2 - 2CP



CB2 - 2CP

ПРИНЦИП РАБОТЫ

COMBIPRESS представляет собой комплектную станцию, готовую к установке, состоящую из 2-х готовых для монтажа насосов. При потребности в увеличении напора воды один или оба насоса подряд запускаются автоматически. Такая работа насосов, необходимая для удовлетворения нужд потребителей в воде, приводит к заметному снижению потребления электроэнергии. Электронная схема в блоке управления контролирует попеременную работу насосов.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

- Чистая вода и химически неагрессивные жидкости.
- **Водоснабжение:** повышение давления на промышленных предприятиях, в квартирах, гостиницах, на водоочистных сооружениях, в кемпингах, школах, больницах, казармах и т.д.
- **Орошение:** игровые поля (футбол, гольф, и т.д.), земли сельскохозяйственного назначения, системы искусственного снега.

ИСПОЛНЕНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

- **ЭЛЕКТРОНАСОСЫ** комплектуются впускными и выпускными коллекторами, шаровыми кранами и обратными клапанами.
- **СТАНИНА** изготовлена из металлического профиля.

КОМПОНЕНТЫ системы управления и контроля установлены на выпускном коллекторе и состоят из манометра и двух реле давления, которые могут быть установлены пользователем (заводская настройка регулируется на основе среднестатистического использования набора).

- **ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ** с устройством блокировки дверцы, низковольтной управления реле давления, электронной системой чередования насосов, тепловой защитой, системой предупреждения частых пусков

CB2m: однофазный, 230 В - 50 Гц.

CB2: трехфазный, 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт.

400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт

СЕРТИФИКАТЫ

Международное сертификационное общество
Det Norske Veritas (DNV)
ISO 9001: КАЧЕСТВО
ISO 14001: ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

50 Гц n= 2900 об/мин HS= 0 м

ТИП	1~ 3~		МОЩНОСТЬ (P2)			Q* м³/ч л/мин	H метры												
	кВт	л,с,	▲	0	1,2		2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21,6				
CB2 - МК 3/3	●	●	2 x 0,75	2x1	IE3	H метры	0	20	40	80	120	160	200	240	280	320	360		
CB2 - МК 3/4	●	●	2x1,1	2x1,5			52	50	49	45	38	28							
CB2 - МК 3/5	●	●	2x1,1	2x1,5			69,5	67	65,5	60	50,5	38							
CB2 - МК 3/6	●	●	2x1,5	2x2			87	83	82	75	63,5	47							
CB2 - МК 5/4	●	●	2x1,1	2x1,5	IE3		104	100	98	90	76	56							
CB2 - МК 5/5	●	●	2x1,1	2x1,5			56	-	55	52,5	48	41,5	32	20					
CB2 - МК 5/6	●	●	2x1,5	2x2			70	-	69	66	60	51,5	40	25					
CB2 - МК 5/7	●	●	2x1,8	2x2,5			84	-	83	79	72	62	48	30					
CB2 - МК 5/8	●	●	2x2,2	2x3	98		-	96	92,5	84	72,5	56	34						
CB2 - МК 8/4	●	●	2x1,5	2x2	IE3		112	-	110	105,5	96	82,5	64	40					
CB2 - МК 8/5	●	●	2x1,8	2x2,5			56	-	-	54	52	50	46	39	31,5	24	15		
CB2 - МК 8/6	●	●	2x2,2	2x3			70	-	-	67,5	66	63	58	50	40	30	18		
						86	-	-	82	78	74	68	58	46,5	35	20			

ТИП	1~ 3~		МОЩНОСТЬ (P2)			Q* м³/ч л/мин	H метры												
	кВт	л,с,	▲	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	
CB2 - 4CP 100	●	●	2 x 0,75	2x1	IE3	0	10	20	40	60	80	120	140	160	180	200	220	240	260
						50	50	49	47	45	42	37	34	30,5	26,5	22	17	11	5

ТИП	1~ 3~		МОЩНОСТЬ (P2)			Q* м³/ч л/мин	H метры														
	кВт	л,с,	▲	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		
CB2 - 3CRm80	●	●	2x0,45	2x0,60	IE2	H метры	0	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
CB2 - 4CRm80	●	●	2x0,55	2x0,75			40	38	37	34,5	31	27	22,5	17	11	5					
CB2 - 5CRm80	●	●	2x0,75	2x1	IE3		52	50	49	44,5	40	34	28,5	22,5	16	10					
CB2 - 4CRm100	●	●	2x0,75	2x1			67	66	64	59	53	45,5	37,5	29,5	20,5	12					
CB2 - 5CRm100	●	●	2x1,1	2x1,5	50		50	49	47	45	42	39,5	37	34	30,5	26,5	22	17	11	5	
							63	62	61,5	59,5	57	53,5	50,5	46,5	42,5	38	33	28	22	15	8

ТИП	1~ 3~		МОЩНОСТЬ (P2)			Q* м³/ч л/мин	H метры																
	кВт	л,с,	▲	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			
CB2 - 2CP 25/130	●	●	2x0,75	2x1	IE3	H метры	0	40	80	120	160	200	220	240	280	320	360	400	500	600	700	800	
CB2 - 2CP 25/14B	●	●	2x1,1	2x1,5			42	39	34	28,5	22	15											
CB2 - 2CP 25/16C	●	●	2x1,1	2x1,5			54	52	47,5	41	33	22											
CB2 - 2CP 25/16B	●	●	2x1,5	2x2			47	46	44	40	35	30	27	24									
CB2 - 2CP 25/16A	●	●	2x2,2	2x3			58	56	54	51	47	43	40	37	30								
CB2 - 2CP 32/200C	●	●	2x3	2x4	IE3		68	67	64,5	62	58	54	51	48	41	32							
CB2 - 2CP 32/200B	●	●	2x4	2x5,5			70	-	66,5	65	63	60,5	59	58	55	52	49,5	46,5	36				
CB2 - 2CP 32/210B	●	●	2x5,5	2x7,5			85	-	81	79	77	75	74	72	69	66	62	58	49				
CB2 - 2CP 32/210A	●	●	2x7,5	2x10	94		-	94	93	91	89	87	86	83	79	75	70	56					
CB2 - 2CP 40/180C	●	●	2x4	2x5,5	IE3		112	-	111	110,5	110	108	107	106	102	99	94	89	74				
CB2 - 2CP 40/180B	●	●	2x5,5	2x7,5			64	-	-	-	-	62	61,3	60,5	59	57,5	56	54,5	49	43	35		
CB2 - 2CP 40/180A	●	●	2x7,5	2x10			76	-	-	-	-	73	72,5	72	71	70	69	67,5	64	59,5	54	46	
							88	-	-	-	-	85	84,5	84	83	82	81	79,5	76	72	67	60	

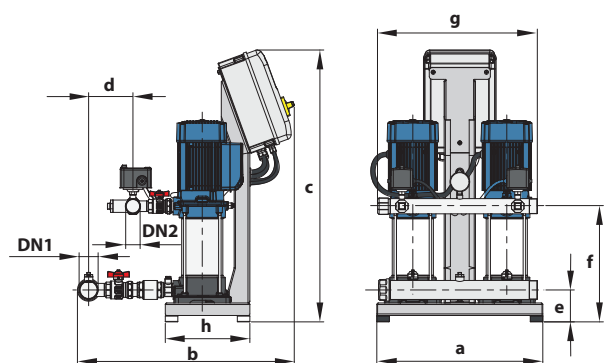
Q - Производительность H - Общий манометрический напор HS - Высота всасывания
Допустимое отклонение характеристик насосов соответствует классу 3B согласно EN ISO 9906.

* Максимальная подача воды насосной станции с двумя насосами

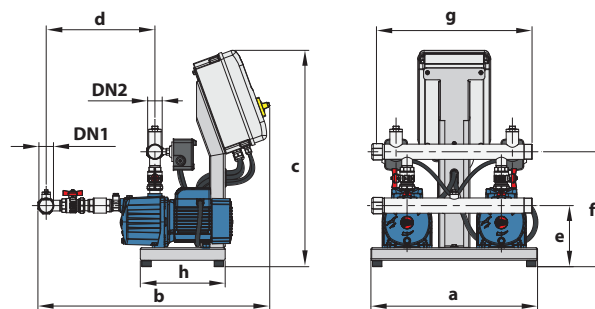
▲ Класс эффективности трехфазного двигателя (IEC 60034-30-1)

COMBIPRESS "CB2"

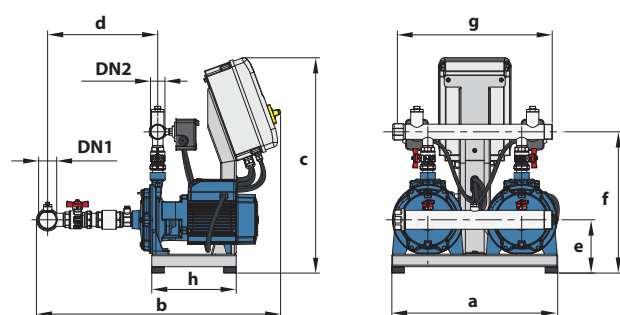
РАЗМЕРЫ И ВЕС



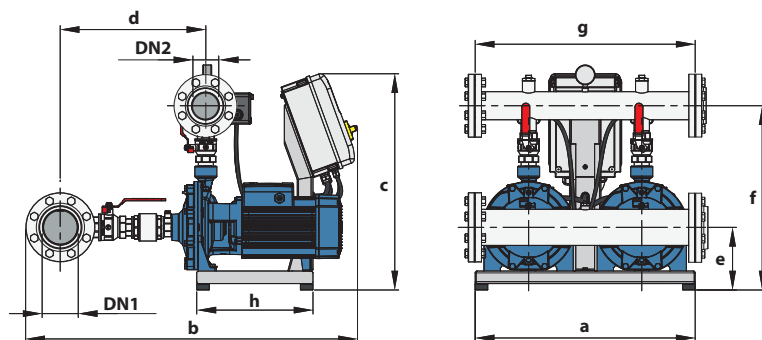
CB2 - MK



CB2 - 4CP



CB2 - 2CP 25/ • CB2 - 2CP 32/



CB2 - 2CP 40/

ТИП		ПАТРУБОК		РАЗМЕРЫ, мм								ВЕС, кг							
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	b	c	d	e	f	g	h	1~	3~						
CB2 - MKm 3/3-N	CB2 - MK 3/3-N	2"	1½"	530	692	868	142	102	251	500	270	58.0	59.0						
CB2 - MKm 3/4-N	CB2 - MK 3/4-N								275			59.0	59.0						
CB2 - MKm 3/5-N	CB2 - MK 3/5-N								299			60.0	60.0						
CB2 - MKm 3/6-N	CB2 - MK 3/6-N								323			66.0	64.0						
CB2 - MKm 5/4-N	CB2 - MK 5/4-N								275			59.0	59.0						
CB2 - MKm 5/5-N	CB2 - MK 5/5-N								299			59.0	60.0						
CB2 - MKm 5/6-N	CB2 - MK 5/6-N								323			65.0	63.0						
-	CB2 - MK 5/7-N	347	-	66.0															
-	CB2 - MK 5/8-N	371	-	67.0															
CB2 - MKm 8/4-N	CB2 - MK 8/4-N	2½"	1½"	530	737	868	178	102	261	500	270	67.0	65.0						
-	CB2 - MK 8/5-N								285			-	68.0						
-	CB2 - MK 8/6-N								309			-	68.0						
CB2 - 4CPm 100-C	-	1½"	1½"	530	737	688	346	194	366	500	270	79.0	-						
CB2 - 2CPm 25/130N	CB2 - 2CP 25/130N	2"	1½"	530	746	688	343	152	394	500	270	70.5	70.0						
CB2 - 2CPm 25/ 14B	CB2 - 2CP 25/ 14B													771	417				
CB2 - 2CPm 25/ 16C	CB2 - 2CP 25/ 16C													688	352	153	417	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											987	454	199	565	-	149.0		
-	CB2 - 2CP 32/210A											-	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											DN 100	DN 80	-	188.0				