

Технические характеристики чиллеров Cold Point©

Параметр	Ед. изм.	CP-1.1/7	CP-1.1/10	CP-2.1/15	CP-3.1/30	CP-4.1/50	CP-4.1/70	CP-4.1/85	CP-5.1/105	CP-6.2/140	CP-6.2/170	CP-7.2/210	
Расход воды, номинальный	м ³ /ч	1,2	1,8	2,9	5,2	9,1	12	15	18	24	30	36	
Температура входящей воды	°С	10...20											
Температура выходящей воды	°С	5...15											
Теплоноситель		Вода, растворы гликоля											
Напряжение питания	Ф-В-Гц	~3-380-50											
Номинальная потребляемая электрическая мощность	кВт	3,5	4	7	10,5	18,5	23,5	28	37	47,5	55	70	
Холодопроизводительность при t воды на входе 5°С	кВт	5,28	7,68	12,6	23	39,8	51,6	64,1	79,7	103,2	128,2	159,4	
Холодопроизводительность при t воды на входе 10°С	кВт	6,12	8,9	14,75	26,7	46,3	59,9	75	92,1	119,8	150	184,2	
Холодопроизводительность при t воды на входе 15°С	кВт	6,97	10,15	16,8	30,4	52,7	68,6	86,1	104,5	137,2	172,2	209	
Хладагент		R22											
Тип компрессора		Герметичный спиральный Copeland											
Уровень шума	ДБа	66	69	72	77	82	83	85	88	87	88	90	
Модель компрессора		ZB15KCE	ZB21KCE	ZB38KCE	ZB66KCE	ZB114KCE	ZR250KCE	ZR310KCE	ZR380KCE	2 x ZR250KCE	2 x ZR310KCE	2 x ZR380KCE	
Тип испарителя		Теплообменник пластинчатый меднопаяный Danfoss											
Объем буферной емкости	л	100	100	200	300	500	500	800	1000	1500	1500	2000	
Размер присоединительных штуцеров		G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"	G 2"	G 2 1/2"	G 2 1/2"	G 2 1/2"	G 2 1/2"	
Тип насоса		Консольно-моноблочные насосы с резьбовыми раструбами Calpeda							Консольно-моноблочные насосы с фланцевыми раструбами Calpeda				

Мощность насоса	кВт	0,55	0,55	1,1	1,5	1,5	1,5	2,2	4	4	4	7,5
Напорный столб насоса	м	37...17	37...18	36...27	36,5...26	29,5...22,5	29,5...22,5	35,5...30	37...48	37...48	37...48	38.5...19
Расход насоса	м ³ /ч	1...4,1	1...4,2	1,89...6,6	3...12	6,6...16,8	6,6...16,8	6,6...16,8	15...48	15...48	15...48	30...81
Габариты, не более	мм	1,1 x 1,0 x 2,0	1,1 x 1,0 x 2,0	1,7 x 1,0 x 2,0	2,5 x 1,0 x 2,0	2,9 x 1,7 x 2,0	2,9 x 1,7 x 2,0	2,9 x 1,7 x 2,0	4,2 x 1,7 x 2,0	5,5 x 1,7 x 2,0	5,5 x 1,7 x 2,0	6,8 x 1,7 x 2,0
Масса, без рабочих сред, не более	кг	270	300	400	500	620	730	830	1200	1500	1800	2400
Теплодача конденсатора на режиме Тос = +35°C, Ткд=+45°C	кВт	9,22	12,29	20,64	39,17	64,67	84,86	107,04	134,3	178,46	214,66	254,78
Расход воздуха	м ³ /ч	7600	6500	15200	19800	30200	55680	48820	83700	111720	98120	130850
Объём труб	дм ³	5	7	8	19	39	49	77	73	94	150	150
Площадь поверхности	м ²	28,3	47,2	58,2	147	347	395	658	596	793	1322	1325
Количество и диаметр вентиляторов	мм	1 x 500	1 x 500	2 x 500	3 x 500	2 x 630	2 x 900	2 x 900	3 x 900	4 x 900	4 x 900	5 x 900
Габаритные размеры (при выносном исполнении)	м	0,89 x 0,4 x 0,71	0,89 x 0,4 x 0,71	1,67 x 0,4 x 0,71	2,42 x 0,4 x 0,71	2,5 x 1,06 x 0,58	2,89 x 1,7 x 0,75	2,89 x 1,7 x 0,75	4,17 x 1,7 x 0,75	5,44 x 1,7 x 0,75	5,44 x 1,7 x 0,75	6,72 x 1,7 x 0,75
Масса (при выносном исполнении)	кг	50	60	100	180	271	370	470	570	760	930	1060