

EDC Бесконденсаторные чиллеры (Polar Bear)

Холодопроизводительность:

37 кВт - 256 кВт

[Технические характеристики](#) | [Размеры, чертеж](#)



Чиллеры ESC предназначены для установки внутри помещения и подключаются к конденсатору, установленному снаружи. Чиллеры собраны в компактном корпусе и имеют высокую энергоэффективность. Широкий модельный ряд позволяет осуществить точный подбор модели по производительности и обеспечить снижение капитальных затрат. Чиллеры оснащены микропроцессорной системой управления, регулирования и оптимизации рабочих параметров.

Модели чиллеров:

- EDC - базовая модель;
- EDC/H - со встроенным гидромодулем.

[Подробнее >>](#)

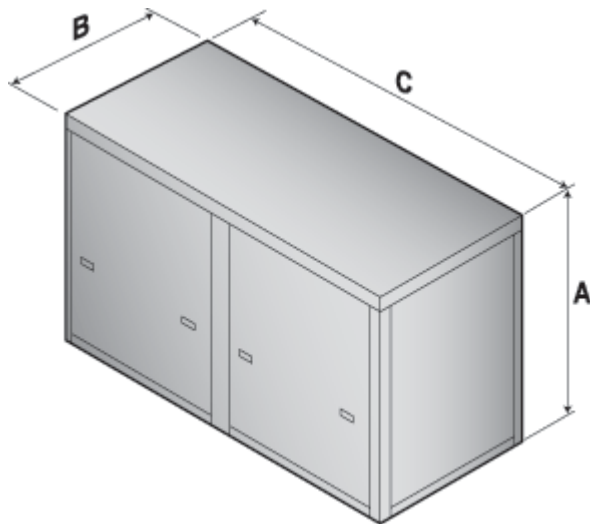
Технические характеристики

Модель		39	45	50	60	70	80	90	110	120	130	140	160	190	210	240	260
Холодопроизводительность (1)	кВт	36,8	44,9	52	57,9	63,7	77,9	90,5	103	115,5	127,9	141,8	156	181	206	231	256
Потребляемая электрическая мощность (в режиме охлаждения, компрессор) (1)	кВт	12,5	15	17,1	19,3	21,5	25,8	29,9	33,9	38	42,1	47,4	51,8	59,8	67,8	76	84,3
Расход воды (в режиме охлаждения) (1)	л/час	6490	7910	9290	10320	11520	13590	15650	18400	20640	22190	24600	27180	31990	36290	41450	45240
Падение давления (в режиме охлаждения) (1)	кПа	26,2	32,4	31,5	23,3	30,1	30,4	27,6	26,5	29,4	30	30,8	36	39,6	42,7	49	51,2
Ток (номинальный)	А	27	30,6	32	34,7	37,4	47,2	53,9	58,4	67,3	76,4	86	94,4	105	122,4	134,6	152,8
Ток (пусковой)	А	119,5	146,4	153,4	193,4	198	231,2	260,8	273,0	298,0	306,5	287,3	291,7	341,2	363,6	401,1	418,1
Ток (максимальный)	А	30,2	36	42	46,6	51,2	55,6	66,8	78	86,5	95	106,8	111,2	133,6	156	173	190
Напряжение электропитания	В/ф	400/3															
Компрессоры	тип	Спиральный															
	колво	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Количество холодильных контуров		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
Количество ступеней регулирования производительности		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	4
Уровень звукового давления (4)	дБ(А)	65	65	65	66	67	67	68,8	70	71,1	72	70	70	71,8	73	74,1	75

Мощность водяного насоса	кВт	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	2,2	3	3	3	4	4
Внешнее статическое давление (водяной насос)	кПа	165	160	141	125	110	150	130	150	120	130	105	180	140	110	170	155
Емкость накопительного бака	л	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	300	300	300	300	300	300

(1) Режим охлаждения: температура воды на входе/выходе испарителя 12/7 °С, температура конденсации 50°С

(4) Уровень звукового давления на расстоянии 1 м. по ISO 3746, direction factor Q=2



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Вес (кг)	Вес* (кг)
39	1566	900	1105(2240)*	340	590
45	1566	900	1105(2240)*	365	605
50	1566	900	1105(2240)*	380	630
60	1566	900	1105(2240)*	400	650
70	1566	900	1105(2240)*	420	670
80	1566	900	1105(2240)*	435	695
90	1566	900	1105(2240)*	450	715
110	1566	900	1105(2240)*	520	800
120	1566	900	1105(2240)*	550	830
130	1566	900	1105(2240)*	615	895
140	1986	1100	1105(2240)*	700	1080
160	1986	1100	1105(2240)*	760	1120
190	1986	1100	1105(2240)*	880	1240
210	1986	1100	1105(2240)*	940	1300
240	1986	1100	1105(2240)*	980	1340
260	1986	1100	1105(2240)*	1000	1360

* Чиллер с гидромодулем

Последнее обновление 28.04.07