

ESC Бесконденсаторные чиллеры (Polar Bear)

Холодопроизводительность:

4 кВт - 44 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:

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

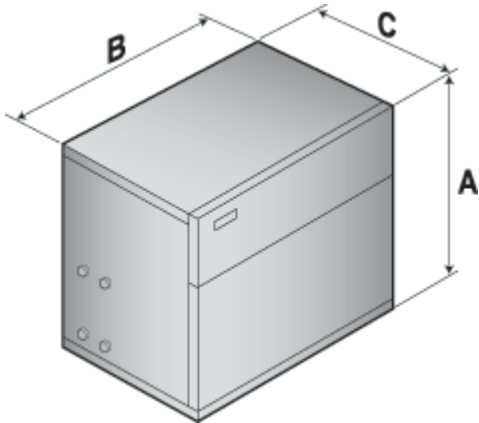
[Подробнее >>](#)

Технические характеристики

Модель		4	5	7	9	13	15	20	25	30	35	40
Холодопроизводительность (1)	кВт	4,1	5,0	7,7	9,1	13,7	16,4	20,7	25,3	29,3	35,9	43,9
Потребляемая электрическая мощность (в режиме охлаждения, компрессор) (1)	кВт	1,2	1,5	2,3	2,7	4	4,7	6	7,2	8,2	10,2	12,3
Расход воды (в режиме охлаждения) (1)	л/час	700	860	1320	1560	2360	2820	3560	4350	5040	6170	7550
Падение давления (в режиме охлаждения) (1)	кПа	17	12	24	26	28	32	32	36	38	36,04	39
Ток (номинальный)	А	11	13,5	18,6	21,7	12	13	16,5	18,6	22,5	25,4	30,4
Ток (пусковой)	А	38	50	79	103	69	77	102	126	131,5	171,5	202,5
Ток (максимальный)	А	13	14,4	20,3	26,1	15	15	18,1	21	25,5	30,1	32,3
Напряжение электропитания	В/ф	230/1				400/ 3						
Компрессоры	тип	Ротационный					Спиральный					
	колво	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество холодильных контуров		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Количество ступеней регулирования производительности		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Уровень звукового давления (4)	дБ(А)	42	43	44	44	48	48	54	54	56	58	58
Мощность водяного насоса	кВт	0,25	0,25	0,25	0,25	0,37	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55
Внешнее статическое давление (водяной насос)	кПа	48	43	28	28	105	135	128	121	133	116	95

Емкость накопительного бака л 35 35 35 35 35 35 60 60 60 60 60

(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)
4	850(1283)*	570(1004)*	570(635)*	70	85
5	850(1283)*	570(1004)*	570(635)*	75	87
7	850(1283)*	570(1004)*	570(635)*	82	90
9	850(1283)*	570(1004)*	570(635)*	90	107
13	850(1283)*	570(1004)*	570(635)*	105	120
15	850(1283)*	570(1004)*	570(635)*	113	125
20	850(1283)*	700(1004)*	570(635)*	120	135
25	850(1283)*	700(1004)*	570(635)*	128	142
30	850(1283)*	700(1004)*	570(635)*	134	165
35	850(1283)*	700(1004)*	570(635)*	140	170
40	850(1283)*	700(1004)*	570(635)*	153	180

* Чиллер с гидромодулем