

WSC/WSR Чиллеры с конденсатором водяного охлаждения (Polar Bear)

Холодопроизводительность:

4 кВт - 44 кВт

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



Чиллеры WSC/WSR предназначены для установки внутри помещения, 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. Чиллеры готовы к работе после подключения к электропитанию и соединения с контурами теплоносителя, что значительно снижает время на монтажные и пусконаладочные работы.

Модели чиллеров:

- WSC - базовая модель;
- WSC/H - со встроенным гидромодулем;
- WSR - охлаждение/нагрев;
- WSR/H - охлаждение/нагрев, 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 через испаритель (в режиме охлаждения) (1)	л/час	700	860	1320	1560	2360	2820	3560	4350	5040	6170	7550
Падение давления на испарителе (в режиме охлаждения) (1)	кПа	17,0	12	24,0	26,0	28,0	32,0	32,0	36	38	36,04	39
Расход воды через конденсатор (в режиме охлаждения) (1)	л/час	910	1120	1720	2030	3050	3630	4600	5600	6450	7930	9670
Падение давления на конденсаторе (в режиме охлаждения) (1)	кПа	25	32	37	40	35	39	42	45	30	38	45
Теплопроизводительность (2)	кВт	5,5	6,7	10,3	12	18	21,7	27,3	33,4	38,2	47	57,3
Потребляемая электрическая мощность (в режиме нагрева, компрессор) (2)	кВт	1,3	1,7	2,5	2,9	4,3	5,0	6,4	7,7	8,8	11	13,3
Расход воды через конденсатор (в режиме нагрева) (1)	л/час	945	1150	1770	2060	3100	3730	4700	5750	6570	8070	9860
Падение давления на конденсаторе (в режиме нагрева) (1)	кПа	26,5	29	38	40	42	48	46	49	42	45	38
Расход воды через испаритель (в режиме нагрева) (1)	л/час	720	860	1340	1560	2350	2870	3595	4420	5060	6200	7570
Падение давления на испарителе (в режиме нагрева) (1)	кПа	17,5	12	24,0	26	28	32	44	45	46	44	35

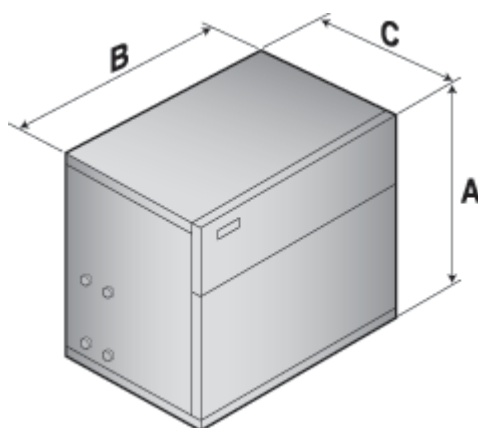
Ток (номинальный)	A	11	13,5	18,6	21,7	12	13	16,5	18,6	22,5	25,4	30,4
Ток (пусковой)	A	38	50	79	103	15	15	18,1	21	25,5	30,1	32,3
Ток (максимальный)	A	13	14,4	20,3	26,1	69	77	102	126	131,5	171,5	202,5
Напряжение электропитания	В/ф	230/1						400/ 3				
Компрессоры	тип	Ротационный						Спиральный				
	колво	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 на входе конденсатора 30/35°С

(2) Режим нагрева (только для моделей НР): температура воды на входе/выходе конденсатора 40/45 °С, температура воды на входе/выходе испарителя 15/10 °С.

(3) Уровень звуковой мощности по ISO 3746

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



Модель	А (мм)	В (мм)	С (мм)	Вес (кг)	Вес* (кг)
4	850(1283)*	570(1004)*	570(635)*	75	93
5	850(1283)*	570(1004)*	570(635)*	80	98
7	850(1283)*	570(1004)*	570(635)*	87	105
9	850(1283)*	570(1004)*	570(635)*	95	113
13	850(1283)*	570(1004)*	570(635)*	110	128
15	850(1283)*	570(1004)*	570(635)*	118	136
20	850(1283)*	700(1004)*	570(635)*	130	145
25	850(1283)*	700(1004)*	570(635)*	138	159
30	850(1283)*	700(1004)*	570(635)*	144	170
35	850(1283)*	700(1004)*	570(635)*	152	185
40	850(1283)*	700(1004)*	570(635)*	164	195

* Чиллер с гидромодулем