

ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Представляем серию CUBIC-RE-WC, задуманную и воплощенную как решение проектных и эксплуатационных задач, связанных с применением чиллеров и тепловых насосов системы «вода – вода».

Высокая производительность и функциональная гибкость – это главные характеристики серии CUBIC-RE-WC, появление которой стало для отрасли, по истине, революционным. CUBIC-RE-WC удовлетворяет ожиданиям всех участников рынка – инженеров, монтажников и, конечно, потребителей – благодаря своей абсолютной эффективности по всем параметрам: от энергосбережения до эргономики и надежности.



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Экологически совместимый хладагент R410A уменьшает парниковый эффект, требует незначительной дозаправки и гарантирует высокоэффективный теплообмен.

ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

В своем классе установка имеет максимально высокий коэффициент энергетической эффективности (EER) благодаря некоторым конструктивным особенностям, рассчитанным на оптимизацию теплообмена.

НЕ ТРЕБУЕТ МНОГО МЕСТА ДЛЯ УСТАНОВКИ

Блоки имеют компактную конструкцию и занимают очень мало места: визуальное воздействие сокращено до минимума.

КРАЙНЕ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Шумовые характеристики снижены до минимума благодаря применению в конструкции компонентов с низким акустическим воздействием и использованию звукопоглощающих материалов.

УДОБНЫЙ ДОСТУП ПРИ ТЕХОБСЛУЖИВАНИИ

Конструкция блоков предполагает простоту техобслуживания и ремонта: регламентные работы можно выполнить легко и быстро.

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ С ПАНЕЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ ОТОПЛЕНИЯ

Установка спроектирована в расчете на использование совместно с панельными радиаторами: идеальное сочетание комфортных температур и низкого энергопотребления.

ВОЗМОЖНА ПОСТАВКА В ВЕРСИЯХ С ВЫНОСНЫМИ КОНДЕНСАТОРАМИ ИЛИ ИСПАРИТЕЛЕМ

Также поставляется в версиях с выносными конденсаторами или испарителем в расчете на тот случай, когда возникает необходимость монтировать испаритель отдельно от наружного конденсатора.

Размер блока			6	8	11	16	19	22	24	28	32	35	42	48
Охлаждение														
Номинальная холодопроизводительность	(1)	кВт	5.91	8.18	10.60	15.41	18.00	21.19	23.29	26.79	32.31	35.06	42.22	47.49
Потребляемая мощность	(1), (2)	кВт	1.34	1.73	2.08	3.12	3.77	4.39	4.88	5.66	6.37	7.07	7.97	9.08
Коэффициент энергетической эффективности (холод. коэф. EER)	(1)		4.41	4.73	5.10	4.94	4.77	4.83	4.77	4.73	5.07	4.96	5.30	5.23
Европейский коэф. сезонной энергоэффективности (ESEER)			4.30	4.57	3.51	3.81	3.78	3.82	3.80	3.75	4.57	4.51	4.75	4.74
Нагрев														
Номинальная теплопроизводительность	(2)	кВт	6.90	9.55	12.15	16.82	19.84	23.26	26.67	30.68	36.77	40.05	46.88	52.88
Потребляемая мощность	(2)	кВт	2.00	2.65	3.75	4.48	5.41	6.34	6.93	8.05	8.82	9.76	11.00	12.46
Коэффициент энергетической эффективности (COP)			3.45	3.60	3.24	3.75	3.67	3.67	3.85	3.81	4.17	4.10	4.26	4.24
Компрессор														
Количество/контуры хладагента	шт/шт		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Ступени регулирования производительности	%		0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Гидравлический модуль														
Располагаемое давление насоса	(3)	кПа	45.5	45.3	42.3	78.4	68.5	99.9	92.2	82.3	86.5	1118.5	114.2	85.2
Емкость бака-аккумулятора		л	35	35	35	50	50	50	100	100	100	100	100	100
Уровень шума														
Акустическая мощность	(4)	дБ(А)	61	61	62	62	62	69	69	71	71	71	72	74
Уровень звукового давления	(5)	дБ(А)	47	47	48	48	48	55	55	57	57	57	58	60
Базовые размеры и вес блока														
Длина	мм		456	456	456	507	507	507	861	861	862	862	862	862
Глубина	мм		498	498	498	537	537	537	543	543	537	537	537	537
Высота	мм		1000	1000	1000	671	671	671	671	671	1020	1020	1020	1020
Эксплуатационный вес	кг		158	164	169	102	106	112	164	168	200	203	204	252
Электрические данные														
Электропитание	В/фаза/Гц		230/1~/50			400/3N~/50								

1. Тем-ра воды на входе/выходе испарителя 12-7 °С; тем-ра воды на входе/выходе конденсатора 15-30 °С
2. Температура воды на входе/выходе конденсатора 40-45 °С; температуру воды на входе испарителя 10 °С при условии, что расход воды идет только на охлаждение
3. Версия ST 1PS
4. Параметры акустической мощности рассчитываются согласно стандарту ISO 3744; номинальный режим

5. Параметры звукового давления измеряются на расстоянии 10 метров от установки на свободном участке, в условиях номинального режима работы и в соответствии со стандартом ISO 3744

В настоящую таблицу включены данные, относящиеся к базовым и стандартным версиям продукции, которые могут быть изменены проектировщиком в любой момент. Более детальную информацию см. в специальной документации. Копирование запрещено.

Размер блока			6	8	11	16	19	22	24	28	32	35	42	48
Охлаждение														
Номинальная холодопроизводительность	(1)	кВт	4.96	6.88	8.34	12.48	14.60	17.10	19.90	22.86	27.18	29.64	35.33	39.69
Потребляемая мощность	(1), (2)	кВт	1.91	2.59	3.68	4.32	5.20	6.11	6.70	7.78	8.96	9.87	10.99	12.51
Коэффициент энергетической эффективности (холод. коэф. EER)	(1)		2.60	2.66	2.27	2.89	2.81	2.80	2.97	2.94	3.03	3.00	3.21	3.17
Нагрев														
Номинальная теплопроизводительность	(2)	кВт	3.64	5.17	6.18	9.14	10.65	12.49	15.39	17.95	20.76	22.78	26.12	29.14
Потребляемая мощность	(2)	кВт	199	271	3.74	444	5.36	6.28	6.80	7.83	8.88	9.83	11.01	12.66
Коэффициент энергетической эффективности (COP)			1.83	1.91	1.65	2.06	1.99	1.99	2.26	2.29	2.34	2.32	2.37	2.30
Компрессор														
Количество/контуры хладагента	шт/шт		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Ступени регулирования производительности	%		0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100	0-100
Гидравлический модуль														
Располагаемое давление насоса	(3)	кПа	45.5	45.3	42.3	78.4	68.5	99.9	92.2	82.3	86.5	118.5	114.2	85.2
Емкость бака-аккумулятора		л	35	35	35	50	50	50	100	100	100	100	100	100
Уровень шума														
Акустическая мощность	(4)	дБ(А)	61	61	62	62	62	69	69	71	71	71	72	74
Уровень звукового давления	(5)	дБ(А)	47	47	48	48	48	55	55	57	57	57	58	60
Базовые размеры и вес блока														
Длина	мм		456	456	456	507	507	507	861	861	862	862	862	862
Глубина	мм		498	498	498	537	537	537	543	543	537	537	537	537
Высота	мм		1000	1000	1000	671	671	671	671	671	1020	1020	1020	1020
Эксплуатационный вес	кг		158	164	169	102	106	112	164	168	200	203	204	252
Электрические данные														
Электропитание	В/фаза/Гц		230/1~/50			400/3N~/50								

1. Тем-ра воды на входе/выходе испарителя 12-7 °С; тем-ра воды на входе/выходе конденсатора 15-30 °С
2. Температура воды на входе/выходе конденсатора 40-45 °С; температура воды на входе испарителя 10 °С при условии, что расход воды идет только на охлаждение
3. Версия ST 1PS
4. Параметры акустической мощности рассчитываются согласно стандарту ISO 3744; номинальный режим

5. Параметры звукового давления измеряются на расстоянии 10 метров от установки на свободном участке, в условиях номинального режима работы и в соответствии со стандартом ISO 3744

В настоящую таблицу включены данные, относящиеся к базовым и стандартным версиям продукции, которые могут быть изменены проектировщиком в любой момент. Более детальную информацию см. в специальной документации. Копирование запрещено.