

ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Эта серия представляет универсальные, функциональные, компактные блоки, в частности: готовую к применению версию в заводской сборке, идеально приспособленную для случаев сложного монтажа, и версию в конфигурации сплит-системы.

Все версии отличаются высокими коэффициентами ESEER и EER.



ГОДЫ НАДЕЖНОЙ РАБОТЫ

Точный проект, тщательно подобранные материалы, передовые строительные технологии и скрупулезные контрольно-приемочные испытания позволяют гарантировать высокий уровень надежности техники.

КРАЙНЕ НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

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

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 сокра щено до минимума.

ВЫСОКИЙ ЕВРОПЕЙСКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ СЕЗОННОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

Установка демонстрирует очень высокие показатели энергоэффективности в течение всего сезонного цикла, что подтверждается ESEER (европейским коэффициентом сезонной энергоэффективности) чиллера, который учитывает разные уровни эффективности в условиях разной нагрузки.

ВЕРСИЯ В ЗАВОДСКОЙ СБОРКЕ

Исключительно подходит для случаев сложного монтажа, когда окончательную сборку приходится выполнять на монтажной площадке.

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		34	40	43	50	59	68	76	89	101	114	129	144	165	185	206	237	
Охлаждение																		
Номинальная холодопроизводительность	(1)	кВт	34.9	40.2	43.4	50.8	59.5	68.3	76.5	89.1	101.7	114.7	129.3	144.1	165.1	185.9	206.1	237.2
Потребляемая мощность	(1)	кВт	7.79	8.92	9.71	11.0	12.7	14.5	16.4	19.9	22.7	25.4	28.7	32.0	36.5	41.0	46.1	50.9
Коэффициент энергетической эффективности (холод, коэф. EER)	(1)		4.48	4.50	4.47	4.63	4.69	4.71	4.67	4.48	4.49	4.52	4.50	4.51	4.52	4.53	4.48	4.66
Европейский коэф. сезонной энергоэффективности (ESEER)			5.35	5.38	5.39	5.67	5.56	5.55	5.48	5.29	5.31	5.59	5.31	5.29	5.36	5.43	5.41	5.53
Нагрев																		
Номинальная теплопроизводительность	(2)	кВт	43.0	49.5	52.9	60.2	71.4	81.3	90.2	107.4	121.8	137.2	155.1	172.8	198.1	222.2	250.7	281.8
Потребляемая мощность	(2)	кВт	9.6	11.1	11.8	13.5	15.8	18.1	20.1	24.1	27.3	30.7	34.7	38.8	44.2	49.8	55.6	62.5
Коэффициент энергетической эффективности (COP)	(2)		4.46	4.46	4.49	4.46	4.52	4.49	4.49	4.47	4.46	4.47	4.47	4.46	4.48	4.46	4.51	4.51
Компрессор																		
Количество/контуры хладагента	шт/шт		2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Ступени регулирования производительности	%		2															
Гидравлический модуль																		
Располагаемое давление насоса		кПа	130	168	170	164	152	135	139	122	170	159	163	150	126	176	160	144
Емкость бака-аккумулятора		л	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	270	270	270
Уровень шума																		
Акустическая мощность (стандартный блок)		дБ(А)	73	75	75	77	77	78	79	80	83	84	85	85	86	87	87	88
Уровень звукового давления (стандартный блок)	(5)	дБ(А)	57	59	60	62	62	63	63	65	66	67	69	69	70	71	71	71
Базовые размеры и вес блока																		
Длина		мм	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	1620	2005	2005
Глубина		мм	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1012	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Высота		мм	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800
Электрические данные																		
Электропитание		В/фаза/Гц	400/3N~/50±5%															

1. Температура воды на входе/выходе испарителя 12-7 °С; температура на входе/выходе конденсатора 30-35 °С
2. Температура воды на входе/выходе конденсатора 40-45 °С; температура воды на входе испарителя 10°С, при условии что вода расходуется только на охлаждение
3. Параметры акустической мощности рассчитываются согласно стандарту ISO 3744; номинальный режим
4. 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

Размер блока		283	311	350	151	179	204	230	269	280	329	365	410	466	493	549	
Охлаждение																	
Номинальная холодопроизводительность	(1)	кВт	283.9	311.6	350.0	151.5	179.8	204.8	230.5	269.4	280.7	329.2	365.6	410.8	466.6	493.3	549.3
Потребляемая мощность	(1)	кВт	60.8	67.9	75.7	32.6	39.5	44.6	50.1	55.7	63.8	71.9	82.1	92.7	103.0	108.8	121.9
Коэффициент энергетической эффективности (холод. коэф. EER)	(1)		4.67	4.59	4.62	4.65	4.55	4.60	4.61	4.83	4.40	4.58	4.45	4.43	4.53	4.53	4.51
Европейский коэф. сезонной энергоэффективности (ESEER)			5.67	5.54	5.56	5.65	5.59	5.61	5.65	5.93	5.40	5.65	5.46	5.47	5.56	5.54	5.53
Нагрев																	
Номинальная теплопроизводительность	(2)	кВт	334.1	376.5	414.6	182.4	215.9	246.1	272.9	308.0	344.8	392.4	442.6	506.6	556.5	590.9	661.2
Потребляемая мощность	(2)	кВт	73.5	84.6	93.0	39.8	47.7	54.5	60.8	67.9	76.3	86.9	97.9	113.5	125.0	130.2	146.5
Коэффициент энергетической эффективности (COP)	(2)		4.55	4.45	4.46	4.58	4.52	4.51	4.49	4.54	4.52	4.52	4.52	4.46	4.45	4.54	4.51
Компрессор																	
Количество/контуры хладагента		шт/шт	3/1	3/1	3/1	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	4/2	6/2	6/2
Ступени регулирования производительности		%	3			4						6					
Гидравлический модуль																	
Располагаемое давление насоса		кПа	147	132	163	149	136	177	167	169	170	135	179	180	159	185	167
Емкость бака-аккумулятора		л	400	400	400	270	270	270	270	400	400	400	400	400	400	400	400
Уровень шума																	
Акустическая мощность (стандартный блок)		дБ(А)	88	88	90	82	83	86	87	88	88	89	90	90	91	91	91
Уровень звукового давления (стандартный блок)	(5)	дБ(А)	77	71	73	65	66	69	69	71	71	72	72	73	73	73	73
Базовые размеры и вес блока																	
Длина		мм	2005	2005	2005	2005	2005	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	2820	3320	3320
Глубина		мм	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880	1880
Высота		мм	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880	880
Электрические данные																	
Электропитание		В/фаза/Гц	400/3N~/50±5%														

1. Температура воды на входе/выходе испарителя 12-7 °С; температура на входе/выходе конденсатора 30-35 °С
2. Температура воды на входе/выходе конденсатора 40-45 °С; температура воды на входе испарителя 10°С, при условии что вода расходуеться только на охлаждение

3. Параметры акустической мощности рассчитываются согласно стандарту ISO 3744; номинальный режим
4. 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