

ЧИЛЛЕРЫ С ВОДЯНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Блоки заправлены экологически безопасным хладагентом R134a, в конструкцию входит электронный терморегулирующий вентиль, гарантируют низкое энергопотребление.

В серию, характеризующуюся высокими показателями ESEER и EER, входит также сплит-версия.



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

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

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.

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.

ВЫСОКИЙ КОЭФФИЦИЕНТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

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

ВСТРОЕННЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕРМОРЕГУЛИРУЮЩИЙ ВЕНТИЛЬ

Все агрегаты поставляются со встроенным электронным вентилем, который способствует улучшению скоростных характеристик, позволяет регулировать пределы перегрева и расширяет рабочий диапазон установки, существенно снижая потребление электроэнергии.

Размер блока			172	193	210	241	270	299	334	346	368	389	407	427
Охлаждение														
Номинальная холодопроизводительность	(1)	кВт	172	193	210	241	270	299	334	346	368	389	407	427
Потребляемая мощность	(1), (2)	кВт	38.8	43.0	46.3	53.0	60.0	66.2	71.8	77.8	81.0	85.9	90.0	93.2
Коэффициент энергетической эффективности (холод. коэф. EER)	(1)		4.43	4.49	4.54	4.55	4.50	4.52	4.65	4.45	4.54	4.53	4.52	4.58
Европейский коэф. сезонной энергозфффективности (ESEER)			5.40	5.57	5.54	5.61	5.50	5.51	5.67	5.43	5.50	5.53	5.51	5.59
Компрессор														
Количество/контуры хладагента	шт/шт		1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	2/2	1/1	2/2
Ступени регулирования производительности	%		Постоянная											
Уровень шума														
Акустическая мощность (стандартный блок)	(2)	дБ(А)	84	84	84	87	89	91	93	89	87	87	97	87
Уровень звукового давления (стандартный блок)	(3)	дБ(А)	67	67	67	70	72	74	75	71	69	69	79	69
Акустическая мощность (версия LN)	(2)	дБ(А)	80	80	80	82	84	87	88	85	83	83	93	82
Уровень звукового давления (версия LN)	(3)	дБ(А)	63	63	63	65	67	70	70	67	65	65	75	64
Акустическая мощность (версия SLN)	(2)	дБ(А)	73	73	73	76	78	80	81	78	76	75	86	76
Уровень звукового давления (версия SLN)	(3)	дБ(А)	56	56	56	59	61	63	63	60	58	57	68	58
Базовые размеры и вес блока														
Длина	мм		3.420	3.420	3.420	2.450	2.450	2.450	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
Глубина	мм		900	900	900	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350
Высота	мм		1350	1.350	1350	1.500	1.500	1.500	1.500	1.650	1.650	1.650	1.500	1.650
Эксплуатационный вес	кг		1.222	1.260	1.298	1.364	1484	1.554	1.645	2.167	2.205	2.251	1.792	2.335
Электрические данные														
Электропитание	В/фаза/Гц		400/3N~/50±5%											

1. Температура воды на входе/выходе испарителя 12-7 °C; температура на входе/выходе конденсатора 30-35 °C
2. Параметры акустической мощности рассчитываются согласно стандарту ISO 3744; номинальный режим
3. Параметры звукового давления замеряются на расстоянии 1 метра 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			458	490	527	569	607	642	672	712	753	780	831	878
Охлаждение														
Номинальная холодопроизводительность	(1)	кВт	458	490	527	569	607	642	672	712	753	780	831	878
Потребляемая мощность	(1), (2)	кВт	99.5	106.0	115.0	1270	1330	139.0	144.0	153.5	166.0	162.5	181.0	19.4
Коэффициент энергетической эффективности (холод. коэф. EER)	(1)		4.60	4.62	4.58	4.48	4.56	4.62	4.67	4.64	4.54	4.80	4.59	4.57
Европейский коэф. сезонной энергоэффективности (ESEER)			5.54	5.61	5.58	5.50	5.55	5.62	5.51	5.63	5.53	5.62	5.59	5.42
Компрессор														
Количество/контуры хладагента	шт/шт		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Ступени регулирования производительности	%		Постоянная											
Уровень шума														
Акустическая мощность (стандартный блок)	(2)	дБ(А)	87	87	87	91	93	91	96	96	97	98	100	100
Уровень звукового давления (стандартный блок)	(3)	дБ(А)	69	69	69	73	75	72	77	77	78	79	81	81
Акустическая мощность (версия LN)	(2)	дБ(А)	82	82	82	87	88	87	91	92	92	93	95	95
Уровень звукового давления (версия LN)	(3)	дБ(А)	64	64	64	69	70	68	72	73	73	74	76	76
Акустическая мощность (версия SLN)	(2)	дБ(А)	76	76	75	80	81	80	84	85	85	86	88	89
Уровень звукового давления (версия SLN)	(3)	дБ(А)	58	58	57	62	63	61	65	66	66	67	69	70
Базовые размеры и вес блока														
Длина	мм		3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	3.900	4.700
Глубина	мм		1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.350	1.500
Высота	мм		1.800	1.800	1.800	1.800	1.800	1.970	1.970	2.020	2.020	2.020	2.020	2.100
Эксплуатационный вес	кг		2.417	2.462	2.704	2.799	2.868	3.086	3.046	3.234	3.295	3.279	3.284	3.924
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. Параметры акустической мощности рассчитываются согласно стандарту ISO 3744; номинальный режим
3. Параметры звукового давления замеряются на расстоянии 1 метра 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			946	993	1049	1091	1171	1225	1282	1369	1424	1464	1527
Охлаждение													
Номинальная холодопроизводительность	(1)	кВт	946	993	1049	1091	1171	1225	1282	1369	1424	1464	1527
Потребляемая мощность	(1), (2)	кВт	199.4	218.3	221.2	239.4	253.7	266.8	281.2	296.8	310.8	318.0	326.0
Коэффициент энергетической эффективности (холод. коэф. EER)	(1)		4.74	4.55	4.74	4.56	4.62	4.59	4.56	4.61	4.58	4.60	4.68
Европейский коэф. сезонной энергоэффективности (ESEER)			5.56	5.40	5.60	5.39	5.41	5.52	5.46	5.49	5.47	5.49	5.60
Компрессор													
Количество/контуры хладагента	шт/шт		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/3
Ступени регулирования производительности	%		Постоянная										
Уровень шума													
Акустическая мощность (стандартный блок)	(2)	дБ(А)	100	100	100	100	101	101	101	101	101	101	101
Уровень звукового давления (стандартный блок)	(3)	дБ(А)	81	81	81	80	81	81	81	81	81	81	81
Акустическая мощность (версия LN)	(2)	дБ(А)	95	95	95	96	96	96	96	96	96	97	97
Уровень звукового давления (версия LN)	(3)	дБ(А)	76	76	76	76	76	76	76	76	76	77	77
Акустическая мощность (версия SLN)	(2)	дБ(А)	89	89	90	90	90	91	91	91	91	91	91
Уровень звукового давления (версия SLN)	(3)	дБ(А)	70	70	71	70	70	71	71	71	71	71	71
Базовые размеры и вес блока													
Длина	мм		4.700	4.700	4.700	4.700	4.700	4.700	4.900	4.900	4.900	4.900	4.900
Глубина	мм		1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
Высота	мм		2.100	2.100	2.100	2.200	2.200	2.200	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300
Эксплуатационный вес	кг		4.030	4.143	4.232	4.678	4.708	4.738	6.192	6.297	6.402	6.492	6.581
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. Параметры акустической мощности рассчитываются согласно стандарту ISO 3744; номинальный режим
3. Параметры звукового давления измеряются на расстоянии 1 метра 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.

HELICS-WC / LC



Размер блока			143	180	266	283	293	331	346
Охлаждение									
Номинальная холодопроизводительность	(1)	кВт	143	180	266	283	293	331	346
Потребляемая мощность	(1), (2)	кВт	44.2	55.6	77.0	84.6	88.7	100.3	106.0
Коэффициент энергетической эффективности (холод. коэф. EER)	(1)		3.24	3.24	3.45	3.35	3.31	3.30	3.26
Компрессор									
Количество/контуры хладагента	шт/шт		1/1	1/1	1/1	1/1	2/2	2/2	1/1
Ступени регулирования производительности	%		Постоянная						
Уровень шума									
Акустическая мощность (стандартный блок)	(2)	дБ(А)	84	84	91	93	89	87	97
Уровень звукового давления (стандартный блок)	(3)	дБ(А)	67	67	74	75	71	69	79
Акустическая мощность (версия LN)	(2)	дБ(А)	80	80	87	88	85	83	93
Уровень звукового давления (версия LN)	(3)	дБ(А)	63	63	70	70	67	65	75
Акустическая мощность (версия SLN)	(2)	дБ(А)	73	73	80	81	78	75	86
Уровень звукового давления (версия SLN)	(3)	дБ(А)	56	56	63	63	60	57	68
Базовые размеры и вес блока									
Длина	мм		2.500	2.500	2.500	3.425	3.410	3.410	3.425
Глубина	мм		1.200	1.200	1.200	1.200	1.250	1.250	1.200
Высота	мм		1.325	1.325	1.325	1.325	1.325	1.325	1.325
Эксплуатационный вес	кг		1.031	1.109	1.146	1.388	1.598	1.674	1.429
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. Параметры акустической мощности рассчитываются согласно стандарту ISO 3744; номинальный режим
3. Параметры звукового давления замеряются на расстоянии 1 метра 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			368	465	541	558	575	640	697
Охлаждение									
Номинальная холодопроизводительность	(1)	кВт	368	465	541	558	575	640	697
Потребляемая мощность	(1), (2)	кВт	111.8	134.0	154.6	162.0	169.5	191.3	212.5
Коэффициент энергетической эффективности (холод. коэф. EER)	(1)		3.29	3.47	3.50	3.44	3.39	3.35	3.28
Компрессор									
Количество/контуры хладагента	шт/шт		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Ступени регулирования производительности	%		Постоянная						
Уровень шума									
Акустическая мощность (стандартный блок)	(2)	дБ(А)	87	87	93	91	96	97	100
Уровень звукового давления (стандартный блок)	(3)	дБ(А)	69	69	75	72	77	78	81
Акустическая мощность (версия LN)	(2)	дБ(А)	82	82	88	87	91	92	95
Уровень звукового давления (версия LN)	(3)	дБ(А)	64	64	70	68	72	73	76
Акустическая мощность (версия SLN)	(2)	дБ(А)	76	75	81	80	84	85	88
Уровень звукового давления (версия SLN)	(3)	дБ(А)	58	57	63	61	65	66	69
Базовые размеры и вес блока									
Длина	мм		3.410	4.110	4.110	4.110	4.110	4.110	4.110
Глубина	мм		1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250	1.250
Высота	мм		1.325	1.535	1.535	1.535	1.535	1.535	1.535
Эксплуатационный вес	кг		1.750	1.894	1.918	2.091	2.240	2.550	2.590
Электрические данные									
Электропитание	В/фаза/Гц		400/3N~/50±5%						

1. Температура воды на входе/выходе испарителя 12-7 °C; температура на входе/выходе конденсатора 30-35 °C
2. Параметры акустической мощности рассчитываются согласно стандарту ISO 3744; номинальный режим
3. Параметры звукового давления измеряются на расстоянии 1 метра 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.