



**КАТАЛОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ**



Корпорация Cooper&Hunter International Corporation (USA) специализируется на производстве климатического оборудования. Кондиционеры, произведенные на заводах компании, известны во многих странах мира.



Безупречное качество и лидерство в разработке инновационных технологий - «визитная карточка» Cooper&Hunter International Corporation. Строжайшая дисциплина персонала и разработанные специалистами компании проекты по контролю качества - «Стратегия совершенного продукта» и «Глобальный контроль качества» - позволили достичь высочайших показателей в производстве кондиционеров.



Для стран СНГ кондиционеры С&Н производятся на современном (1991 год открытия) заводе в г. Джухай (Zhuhai) в 40 км от Гонг-Конга. На этой научно-экспериментальной и производственной площадке по OEM-соглашению, в частности, производятся инверторные модели Daikin Industries, Ltd. для японского рынка и ряд других именитых мировых брендов!

СОДЕРЖАНИЕ

Чиллеры. 6

- ▶ Водохлаждаемый чиллер с винтовыми компрессорами R134a. 6
- ▶ Водохлаждаемый чиллер с центробежным компрессором R134a 9
- ▶ Модульный чиллер с воздушным охлаждением со спиральными компрессорами (серии C)13
- ▶ Модульный чиллер воздушного охлаждения с винтовым компрессором R134a15
- ▶ Мини-чиллер R410a17

Фанкойлы.19

- ▶ Канальные бескорпусные фанкойлы19
- ▶ Кассетные фанкойлы24
- ▶ Настенный фанкойл.26
- ▶ Напольно-потолочные фанкойлы28

Прецизионные кондиционеры.30

ОБОРУДОВАНИЕ С&Н ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



**ЧИЛЛЕР С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ КОМПРЕССОРОМ**

R134a
1600 – 7200 кВт



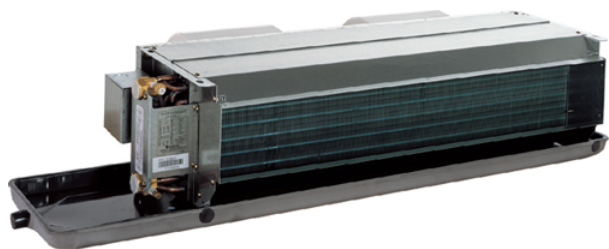
**ЧИЛЛЕР С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
С ВИНТОВЫМИ КОМПРЕССОРАМИ**

R134a
182 – 1400 кВт



**МИНИ-ЧИЛЛЕР
С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ**

R410a
7,5 – 42 кВт



ФАНКОЙЛЫ КАНАЛЬНЫЕ

1,8 – 19,8 кВт



ФАНКОЙЛЫ КАССЕТНЫЕ

2,8 – 9,6 кВт

ОБОРУДОВАНИЕ С&Н ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА



**МОДУЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
С ВИНТОВЫМ КОМПРЕССОРОМ**

R134a
265 – 430 кВт



**МОДУЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
СО СПИРАЛЬНЫМИ КОМПРЕССОРАМИ (серии С)**

R410a
62 – 143 кВт



**ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР
С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ**

R410a
5 – 40 кВт



ФАНКОЙЛЫ НАСТЕННЫЕ

2,1 – 5,4 кВт



**ФАНКОЙЛЫ
НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ**

1,8 – 10,8 кВт



Чиллеры



Водоохлаждаемый чиллер с винтовыми компрессорами R134a

R134a



180–1400 кВт

▶ **Водоохлаждаемый чиллер с винтовыми компрессорами с хладагентом R134a обладает высокой энергетической эффективностью, надежной работой и компактной компоновкой. Он может широко применяться для офисных зданий, гостиниц, школ, и торговых центров, а так же для охлаждения воды в производственных процессах.**

- ◇ Высокий коэффициент энергоэффективности, больше на 1/3 чем у традиционного чиллера. Широкий рабочий диапазон, возможность работы при нагрузках от 25%.
- ◇ ЖКИ панель управления (Опционально может оснащаться цветной сенсорной панелью управления).
- ◇ Реле протока.
- ◇ Контакты для управления насосами.
- ◇ Масляный подогреватель.
- ◇ Смотровое стекло, фильтр-осушитель, манометры высокого и низкого давления, реле высокого и низкого давления.
- ◇ Опционально: возможность подключения к системе удаленного мониторинга и централизованного контроля.
- ◇ Испаритель затопленного типа.
- ◇ Мультикомпрессорная технология параллельного подключения для получения большой мощности.
- ◇ Дроссельная диафрагма в сочетании с технологией электронного расширительного вентиля.
- ◇ Автоматическое бесступенчатое или ступенчатое управление мощностью.
- ◇ Компактная конструкция.
- ◇ Надежная система возврата масла.
- ◇ Высокоэффективный отделитель масла, основанный на механическом и адсорбционном разделительных устройствах.
- ◇ Точная технология впрыска жидкости под высоким давлением для возврата масла.
- ◇ Технология защиты от низкого уровня масла.
- ◇ Защита компрессора:
 - защита по высокому/низкому давлению;
 - защита по высокой температуре картера;
 - защита от перегрузки;
 - защита от замерзания;
 - защита по высокой температуре нагнетания;
 - защита от низкого расхода охлаждающей воды;
 - контроль датчиков;
 - защита от неправильной фазировки;
 - плавкая вставка или предохранительный клапан;
 - клапан впрыска жидкого хладагента;
 - защита от низкого расхода охлаждаемой воды.



Номинальные условия

Охлаждаемая вода		Охлаждающая вода	
Температура входящей воды, °C	Температура выходящей воды, °C	Температура входящей воды, °C	Температура выходящей воды, °C
12	7	30	35

Рабочий диапазон

Охлаждаемая вода		Охлаждающая вода	
Температура выходящей воды, °C	Разность температур на входе/выходе, °C	Температура входящей воды, °C	Разность температур на входе/выходе, °C
5~15	2.5~8	18~35	3.5~8



Полная защита



Компактная конструкция



Модель			LSBLG180H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG210H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG240H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG300H/Nb-M ^{NEW}
Холодильная мощность	кВт		175	202	231	292
Диапазон регулирования производительности			Плавное регулирование			
IRLV	Вт/Вт		5.58	5.63	5.72	5.81
EER	Вт/Вт		5.00	5.05	5.13	5.21
Потребляемая мощность	кВт		35	40	45	56
Параметры электросети			380-415V-3N-50Hz			
Компрессор	Тип		Полугерметичный двухвинтовой компрессор			
	Режим пуска		Y—△ или часть обмотки			
	Кол-во		1	1	1	1
Масса хладагента		кг	100	100	100	110
Масло	Тип		BSE170			
	Объем	л	15	15	15	22
Испаритель	Тип		Кожухотрубный теплообменник затопленного типа			
	Расход воды	м³/ч	30.96	36	41.04	51.12
	Падение давления	кПа	40	45	50	60
	Диам. присоед. патрубков	мм	DN100	DN100	DN100	DN125
Конденсатор	Тип		Кожухотрубный теплообменник			
	Расход воды	м³/ч	38.88	46.08	51.12	64.08
	Падение давления	кПа	56	57	65	65
	Диам. присоед. патрубков	мм	DN100	DN100	DN100	DN125
Уровень звукового давления		дБ(А)	76.2	76.6	77.4	80.1
Габаритные размеры	Ширина	мм	3160	3160	3160	3160
	Глубина	мм	1150	1150	1150	1400
	Высота	мм	1587	1587	1587	1680
Вес	Нетто	кг	1800	1900	2100	2800
	Рабочий	кг	1890	1995	2205	2940

Модель			LSBLG340H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG380H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG450H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG500H/Nb-M ^{NEW}
Холодильная мощность	кВт		331	376	442	495
Диапазон регулирования производительности			Плавное регулирование			
IRLV	Вт/Вт		5.86	5.90	5.94	5.93
EER	Вт/Вт		5.25	5.30	5.33	5.32
Потребляемая мощность	кВт		63	71	83	93
Параметры электросети			380-415V-3N-50Hz			
Компрессор	Тип		Полугерметичный двухвинтовой компрессор			
	Режим пуска		Y—△ или часть обмотки			
	Кол-во		1	1	1	1
Масса хладагента		кг	120	130	210	210
Масло	Тип		BSE170			
	Объем	л	19	19	35	35
Испаритель	Тип		Кожухотрубный теплообменник затопленного типа			
	Расход воды	м³/ч	57.96	65.88	77.04	87.12
	Падение давления	кПа	60	62	64	66
	Диам. присоед. патрубков	мм	DN125	DN125	DN150	DN150
Конденсатор	Тип		Кожухотрубный теплообменник			
	Расход воды	м³/ч	73.08	82.08	96.12	109.08
	Падение давления	кПа	66	67	69	71
	Диам. присоед. патрубков	мм	DN125	DN125	DN150	DN150
Уровень звукового давления		дБ(А)	81.2	83.3	83.9	84.1
Габаритные размеры	Ширина	мм	3160	3160	3160	3160
	Глубина	мм	1400	1400	1520	1520
	Высота	мм	1680	1720	2130	2130
Вес	Нетто	кг	2900	3100	3850	4100
	Рабочий	кг	3045	3255	4042.5	4305



Модель		LSBLG580H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG640H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG680H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG760H/Nb-M ^{NEW}	
Холодильная мощность	кВт	572	636	676	752	
Диапазон регулирования производительности		Плавное регулирование				
IPLV	Вт/Вт	5.96	5.91	5.98	5.90	
EER	Вт/Вт	5.35	5.30	5.37	5.30	
Потребляемая мощность	кВт	107	120	126	142	
Параметры электросети		380-415V-3N-50Hz				
Компрессор	Тип	Полугерметичный двухвинтовой компрессор				
	Режим пуска	Y—△ или часть обмотки				
	Кол-во	1	1	2	2	
Масса хладагента	кг	210	200	350	240	
Масло	Тип	BSE170				
	Объем	л	35	35	19*2	19*2
Испаритель	Тип	Кожухотрубный теплообменник затопленного типа				
	Расход воды	м³/ч	100.08	110.16	117	132.12
	Падение давления	кПа	68	74	76	76
Конденсатор	Диам. присоед. патрубков	мм	DN150	DN150	DN200	DN200
	Тип	Кожухотрубный теплообменник				
	Расход воды	м³/ч	124.92	137.16	146.16	164.16
Габаритные размеры	Падение давления	кПа	72	73	76	77
	Диам. присоед. патрубков	мм	DN150	DN150	DN200	DN200
	Уровень звукового давления	дБ(А)	84.3	85.4	82.5	84.6
Вес	Ширина	мм	3160	3160	3400	3400
	Глубина	мм	1520	1520	1700	1700
	Высота	мм	2130	2130	2030	2030
Вес	Нетто	кг	4400	4600	5100	5500
	Рабочий	кг	4620	4830	5355	5775



Модель		LSBLG880H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG1000H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG1160H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG1280H/Nb-M ^{NEW}	LSBLG1400H/Nb-M	
Холодильная мощность	кВт	871	990	1144	1275	1395	
Диапазон регулирования производительности		Плавное регулирование					
IPLV	Вт/Вт	5.96	5.93	5.96	6.26	6.35	
EER	Вт/Вт	5.34	5.32	5.35	5.62	5.69	
Потребляемая мощность	кВт	163	186	214	227	245	
Параметры электросети		380-415V-3N-50Hz					
Компрессор	Тип	Полугерметичный двухвинтовой компрессор					
	Режим пуска	Y—△ или часть обмотки					
	Кол-во	2	2	2	2	2	
Масса хладагента	кг	350	350	350	380	450	
Масло	Тип	BSE170					
	Объем	л	35*2	35*2	35*	35*2	38*2
Испаритель	Тип	Кожухотрубный теплообменник затопленного типа					
	Расход воды	м³/ч	150.84	173.16	199.08	218.88	218.88
	Падение давления	кПа	76	77	78	78	80
Конденсатор	Диам. присоед. патрубков	мм	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
	Тип	Кожухотрубный теплообменник					
	Расход воды	м³/ч	189	216	248.04	273.96	273.96
Габаритные размеры	Падение давления	кПа	82	83	84	85	87
	Диам. присоед. патрубков	мм	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250
	Уровень звукового давления	дБ(А)	85.2	85.4	85.6	86.8	87.5
Вес	Ширина	мм	3900	3900	3900	3900	4900
	Глубина	мм	1900	1900	1900	1900	2000
	Высота	мм	2230	2230	2230	2230	2230
Вес	Нетто	кг	6200	6500	6800	7000	8000
	Рабочий	кг	6510	6825	7140	7350	8400

Чиллеры

Водоохлаждаемый чиллер с центробежным компрессором R134a

R134a



1400–7200 кВт

Контроллер с цветной сенсорной панелью управления в стандартной комплектации

Благодаря передовым технологиям производства, и микрокомпьютерному управлению, чиллеры с центробежным компрессором обладают высокой надежностью, высокой энергетической эффективностью, стабильной работой, широким диапазоном регулирования и т.п. В чиллерах используется хладагент R134a. Существуют варианты электрического питания от сетей 380В/6000В/10000В. Чиллер может применяться для офисных зданий, больниц, учебных заведений, торговых центров и т.д.

- ◇ Контакты для управления насосами.
- ◇ Устройство плавного пуска (для блоков на 380–440 В).
- ◇ Высоковольтный шкаф (для блоков на 10 кВ).
- ◇ Смотровое стекло, фильтр-осушитель, манометры высокого и низкого давления.
- ◇ Подогреватель масла, масляный фильтр.
- ◇ Реле протока.
- ◇ Опционально: возможность подключения к системе удаленного мониторинга и централизованного контроля.
- ◇ Опционально: Частотный преобразователь.
- ◇ Высокоэффективное рабочее колесо.

- ◇ Конструкция, обеспечивающая ультраэффективную работу.
- ◇ Автоматическое регулирование производительности. Диапазон регулирования от 10% до 100%.
- ◇ Быстрое реагирование и превосходные характеристики благодаря интеллектуальному алгоритму Fuzzy-PID.
- ◇ Дроссельная диафрагма в сочетании с технологией электронного расширительного вентиля.
- ◇ Все комплектующие оптимизированы для использования хладагента R134a.
- ◇ Высокая стабильность и надежность.
- ◇ Защитные системы:
 - защита компрессора по высокому/низкому давлению;
 - защита от перегрева масла;
 - защита по низкому давлению масла;
 - защита от токовой перегрузки масляного насоса;
 - защита от токовой перегрузки компрессора;
 - защита от перенапряжения;
 - защита от перегрева двигателя;
 - защита от замерзания;
 - защита от низкого расхода воды в испарителе/конденсаторе;
 - контроль датчиков;
 - защита от перефазировки;
 - защита от ошибки пускового устройства.



Номинальные условия

Охлаждаемая вода		Охлаждающая вода	
Температура входящей воды, °С	Температура выходящей воды, °С	Температура входящей воды, °С	Температура выходящей воды, °С
12	7	30	35



Интеллектуальное управление



Полная защита



Низковольтный пуск



Цветная сенсорная панель управления

Рабочий диапазон

Охлаждаемая вода		Охлаждающая вода	
Температура выходящей воды, °С	Разность температур на входе/выходе, °С	Температура входящей воды, °С	Разность температур на входе/выходе, °С
5~15	2.5~8	18~35	3.5~8

Одноступенчатый компрессор



Модель		LSBLX1400-M	LSBLX1600-M	LSBLX1800-M	LSBLX2000-M	
Холодопроизводительность		кВт	1400	1600	1800	2000
Диапазон регулирования производительности		%	10-100			
EER		Вт/Вт	5.53	5.65	5.66	5.76
IPLV		Вт/Вт	6.30	6.43	6.44	6.56
Двигатель	Пар-ры эл.сети (М)	В-Ф-Гц	380V-3Ph-50Hz			
	Пар-ры эл.сети (G)	В-Ф-Гц	10000V-3Ph-50Hz			
	Потребл. мощность	кВт	253.0	283.0	318.0	347.0
Количество заправленного хладагента		кг	550	575	600	625
Масло	Вид		No.68 synthetic fatty oil			
	Объем	л	60	60	60	60
Испаритель	Тип		кожухотрубный затопленного типа			
	Расход воды	м ³ /ч	240.84	275.04	309.96	344.16
	Перепад давления	кПа	75	75	75	75
	Количество ходов		2	2	2	2
	Присоед. диаметр	мм	200	200	250	250
Конденсатор	Тип		кожухотрубный затопленного типа			
	Расход воды	м ³ /ч	300.96	344.16	387	429.84
	Перепад давления	кПа	70	70	70	70
	Количество ходов		2	2	2	2
Присоед. диаметр		мм	200	200	250	250
Уровень звукового давления		дБ(А)	≤88	≤88	≤88	≤90
Габаритные размеры	ширина	мм	4150	4150	4150	4150
	глубина	мм	1730	1730	1900	1900
	высота	мм	2150	2150	2250	2250
Масса	нетто	кг	7500	7800	8800	9200
	рабочая	кг	8250	8500	9800	10200



Модель		LSBLX2200-M	LSBLX2400-M	LSBLX2600-M	LSBLX2800-M	
Холодопроизводительность		кВт	2200	2400	2600	2800
Диапазон регулирования производительности		%	10-100			
EER		Вт/Вт	5.82	5.74	5.80	5.89
IPLV		Вт/Вт	6.62	6.53	6.60	6.71
Двигатель	Пар-ры эл.сети (М)	В-Ф-Гц	380V-3Ph-50Hz			
	Пар-ры эл.сети (G)	В-Ф-Гц	10000V-3Ph-50Hz			
	Потребл. мощность	кВт	378.0	418.0	448.0	475.0
Количество заправленного хладагента		кг	650	700	725	750
Масло	Вид		No.68 synthetic fatty oil			
	Объем	л	60	80	80	80
Испаритель	Тип		кожухотрубный затопленного типа			
	Расход воды	м ³ /ч	378	412.92	447.12	482.04
	Перепад давления	кПа	75	90	90	90
	Количество ходов		2	2	2	2
	Присоед. диаметр	мм	250	250	250	250
Конденсатор	Тип		кожухотрубный затопленного типа			
	Расход воды	м ³ /ч	473.04	515.88	559.08	601.92
	Перепад давления	кПа	70	85	85	85
	Количество ходов		2	2	2	2
Присоед. диаметр		мм	250	250	250	250
Уровень звукового давления		дБ(А)	≤90	≤90	≤90	≤90
Габаритные размеры	ширина	мм	4150	4530	4530	4530
	глубина	мм	1900	2070	2070	2070
	высота	мм	2250	2500	2500	2500
Масса	нетто	кг	9400	10800	11200	11600
	рабочая	кг	10600	12800	13000	13200



Модель			LSBLX3000-M	LSBLX3200-M	LSBLX3400-M	LSBLX3600-M
			LSBLX3000-G	LSBLX3200-G	LSBLX3400-G	LSBLX3600-G
Холодопроизводительность	кВт		3000	3200	3400	3600
Диапазон регулирования производительности	%		10~100			
EER	Вт/Вт		5.77	5.83	5.93	5.91
IPLV	Вт/Вт		6.57	6.63	6.75	6.73
Двигатель	Пар-ры эл.сети (М)	В-Ф-Гц	380V3Ph-50Hz			
	Пар-ры эл.сети (G)	В-Ф-Гц	10000V-3Ph-50Hz			
	Потребл. мощность	кВт	520.0	549.0	573.0	609.0
Количество заправленного хладагента	кг	775	800	825	900	
Масло	Вид		No.68 synthetic fatty oil			
	Объем	л	80	80	80	100
Испаритель	Тип		кожухотрубный затопленного типа			
	Расход воды	м ³ /ч	515.88	550.08	585	618.84
	Перепад давления	кПа	90	90	90	115
	Количество ходов		2	2	2	2
	Присоед. диаметр	мм	300	300	300	300
Конденсатор	Тип		кожухотрубный затопленного типа			
	Расход воды	м ³ /ч	645.12	687.96	731.16	774
	Перепад давления	кПа	85	85	85	100
	Количество ходов		2	2	2	2
	Присоед. диаметр	мм	300	300	300	350
Уровень звукового давления	дБ(А)	≤90	≤92	≤92	≤92	
Габаритные размеры	ширина	мм	4530	4530	4530	4750
	глубина	мм	2120	2120	2120	2330
	высота	мм	2500	2500	2500	2750
Масса	нетто	кг	11800	12000	12200	14600
	рабочая	кг	13500	14000	14500	16500



Модель			LSBLX3800-M	LSBLX4000-M	LSBLX4400-M
			LSBLX3800-G	LSBLX4000-G	LSBLX4400-G
Холодопроизводительность	кВт		3800	4000	4400
Диапазон регулирования производительности	%		10~100		
EER	Вт/Вт		5.96	6.05	6.04
IPLV	Вт/Вт		6.78	6.89	6.87
Двигатель	Пар-ры эл.сети (М)	В-Ф-Гц	380V3Ph-50Hz		
	Пар-ры эл.сети (G)	В-Ф-Гц	10000V-3Ph-50Hz		
	Потребл. мощность	кВт	638.0	661.0	729.0
Количество заправленного хладагента	кг	925	950	1000	
Масло	Вид		No.68 synthetic fatty oil		
	Объем	л	100	100	100
Испаритель	Тип		кожухотрубный затопленного типа		
	Расход воды	м ³ /ч	654.12	687.96	757.08
	Перепад давления	кПа	115	115	115
	Количество ходов		2	2	2
	Присоед. диаметр	мм	300	300	350
Конденсатор	Тип		кожухотрубный затопленного типа		
	Расход воды	м ³ /ч	816.84	860.04	946.08
	Перепад давления	кПа	100	100	105
	Количество ходов		2	2	2
	Присоед. диаметр	мм	350	350	350
Уровень звукового давления	дБ(А)	≤92	≤92	≤92	
Габаритные размеры	ширина	мм	4750	4750	4750
	глубина	мм	2330	2330	2480
	высота	мм	2750	2750	2750
Масса	нетто	кг	14800	15200	15800
	рабочая	кг	17000	17500	18000



Модель			LSBLX4800-G	LSBLX5200-G
Холодопроизводительность			4800	5200
Диапазон регулирования производительности			10~100	
EER			6.06	6.10
IPLV			6.90	6.94
Двигатель	Пар-ры эл.сети (G)	В-Ф-Гц	10000V-3Ph-50Hz	
	Потребл. мощность	кВт	792.0	853.0
Количество заправленного хладагента			1050	1100
Масло	Вид		No.68 synthetic fatty oil	
	Объем	л	100	100
Испаритель	Тип		кожухотрубный затопленного типа	
	Расход воды	м ³ /ч	825.84	893.88
	Перепад давления	кПа	115	115
	Количество ходов		2	2
	Присоед. диаметр	мм	350	
Конденсатор	Тип		кожухотрубный затопленного типа	
	Расход воды	м ³ /ч	1032.12	1118.16
	Перепад давления	кПа	105	105
	Количество ходов		2	2
	Присоед. диаметр	мм	350	350
Уровень звукового давления			≤ 95 дБ(А)	
Габаритные размеры	ширина	мм	4750	4750
	глубина	мм	2480	2480
	высота	мм	2750	2750
Масса	нетто	кг	16200	16600
	рабочая	кг	18500	19000

Двухступенчатый компрессор

Модель			LSBLX5600S-G	LSBLX6000S-G	LSBLX6400S-G	LSBLX6800S-G	LSBLX7200S-G
Холодопроизводительность			5600	6000	6400	6800	7200
Диапазон регулирования производительности			10~100				
EER			5.96	6.01	6.14	6.04	6.13
IPLV			6.78	6.84	6.99	6.88	6.97
Двигатель	Пар-ры эл.сети (G)	В-Ф-Гц	10000V-3Ph-50Hz				
	Потребл. мощность	кВт	940.0	998.0	1042.0	1125.0	1175.0
Количество заправленного хладагента			1150	1200	1250	1300	1400
Масло	Вид		No.68 synthetic fatty oil				
	Объем	л	125	125	125	125	125
Испаритель	Тип		кожухотрубный затопленного типа				
	Расход воды	м ³ /ч	963	1032.12	1100.88	1170	1238.04
	Перепад давления	кПа	125	125	125	125	125
	Количество ходов		2	2	2	2	2
	Присоед. диаметр	мм	350	350	400	400	400
Конденсатор	Тип		кожухотрубный затопленного типа				
	Расход воды	м ³ /ч	1203.84	1289.88	1375.92	1461.96	1548
	Перепад давления	кПа	125	125	125	125	125
	Количество ходов		2	2	2	2	2
	Присоед. диаметр	мм	400	400	450	450	450
Уровень звукового давления			≤ 95 дБ(А)				
Габаритные размеры	ширина	мм	5350	5350	5350	5350	5350
	глубина	мм	2620	2620	2820	2820	2820
	высота	мм	3100	3100	3100	3100	3100
Масса	нетто	кг	22500	23800	25500	26100	26500
	рабочая	кг	25500	27100	29000	29700	30500





Чиллеры

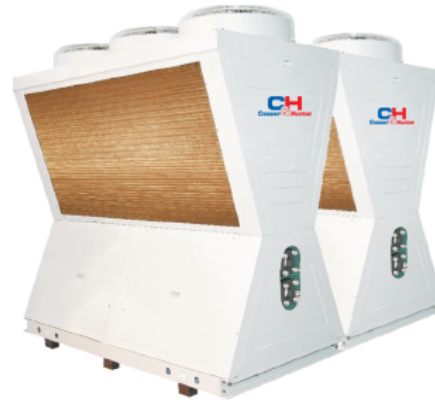


Модульный чиллер с воздушным охлаждением со спиральными компрессорами (серии С)

R410A



65,0; 80,0 кВт



130; 160 кВт



Это чиллеры с воздушным охлаждением (с тепловым насосом) с возможностью модульного комбинирования.



- ◇ Это оборудование может широко применяться во вновь возводимых или реконструируемых общественных и промышленных зданиях.
- ◇ Гибкость в назначении основного блока, возможность подключения пульта управления к любому из выбранных модулей.
- ◇ Высокоэффективная работа в режиме нагрева при низкой температуре и высокой влажности обеспечивается благодаря системе интеллектуальной разморозки.
- ◇ Объединение рабочих модулей до 16 штук (холодопроизводительностью 65 и 80 кВт) и до 8 штук (холодопроизводительностью 130 и 160 кВт) в одну систему обеспечивает производительность до 1280 кВт.
- ◇ Простота обслуживания каждого модуля чиллера при непрерывной работе холодильной установки.
- ◇ Технология параллельной работы большого количества компрессоров модульного чиллера обеспечивает большой срок эксплуатации машины.
- ◇ Высокая стабильность и надёжность.
- ◇ Возможность тихой работы.
- ◇ Простота обслуживания благодаря уникальной конструкции.
- ◇ Экономия до 35 % площади монтажа модульного чиллера по сравнению с чиллерами предыдущего поколения.
- ◇ Более точное и быстрое управление дросселированием с помощью электронного расширительного вентиля.
- ◇ Стабильная работа в широком температурном диапазоне наружного воздуха.



Модульная компоновка



Интеллектуальная разморозка



Система диагностики



Многоконтурный



Проводной пульт ДУ

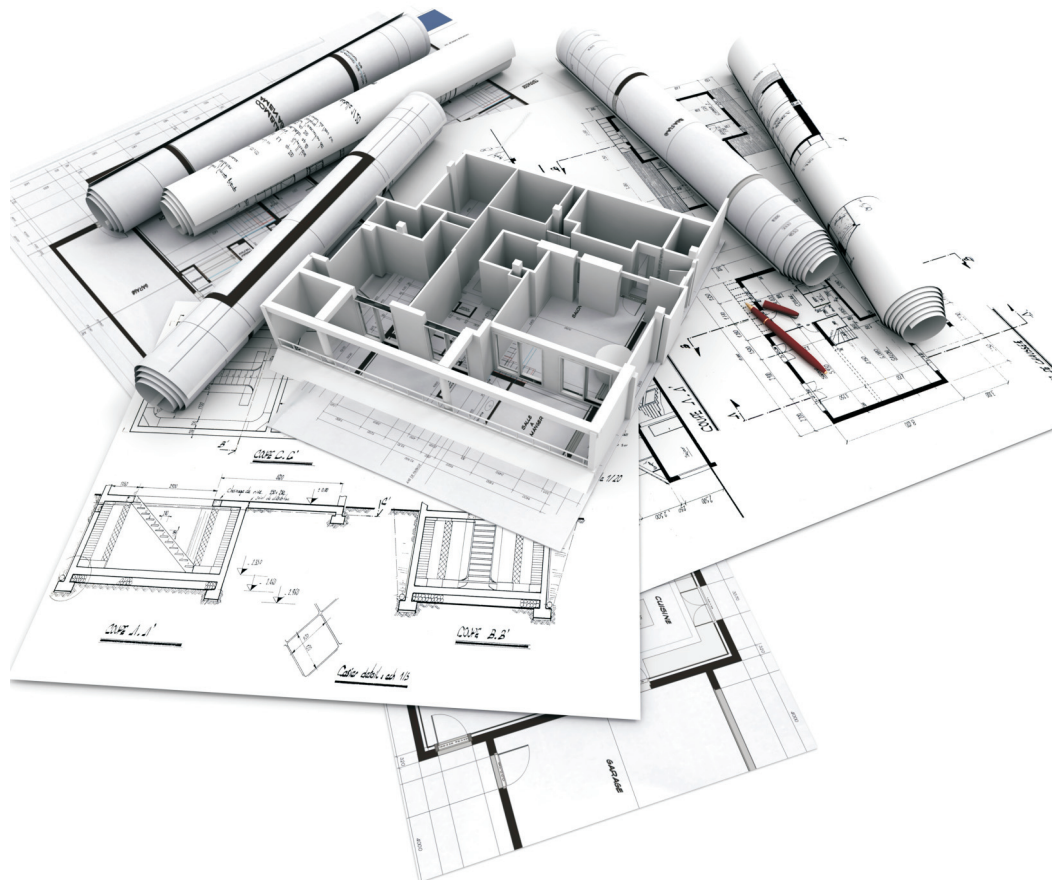


Режим	Сторона воды				Сторона воздуха		
	Номинальные параметры		Рабочий диапазон		Номинальные параметры		Рабочий диапазон
	Температура воды на входе (°C)	Температура воды на выходе (°C)	Температура воды на выходе (°C)	Разность температур на входе и выходе (°C)	Наружная температура воздуха по сухому термометру (°C)	Наружная температура воздуха по влажному термометру (°C)	Наружная температура воздуха по сухому термометру (°C)
Охлаждение	12	7	5~15	2.5-8	35	/	5~46
Нагрев	40	45	40~50	2.5-8	7	6	-15~24



Модель	Только холод		LSQWF65MG/NaC-M	LSQWF80MG/NaC-M	LSQWF130MG/NaC-M	LSQWF160MG/NaC-M
	Тепловой насос		LSQWRF65MG/NaC-M	LSQWRF80MG/NaC-M	LSQWRF130MG/NaC-M	LSQWRF160MG/NaC-M
Мощность	Охлаждение	кВт	62.5	71.5	125	143
	Нагрев *	кВт	70	80	140	160
Регулировка мощности		%	0-50-100	0-50-100	0-25-50-75-100	0-25-50-75-100
EER		Вт/Вт	2.52	2.68	2.52	2.68
C.O.P. *		Вт/Вт	2.91	3.0	2.91	3.0
Параметры электросети		В-Ф-Гц	380-415V-3Ph-50Hz			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	24.8	26.7	49.6	53.4
	Нагрев *	кВт	24.1	26.7	48.1	53.3
Компрессор	Тип		Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный	Герметичный спиральный
	Режим запуска		Прямой запуск	Прямой запуск	Прямой запуск	Прямой запуск
	Количество	штук	2	2	4	4
Теплообменник водяного контура	Тип		кожухотрубный			
	Расход воды	м ³ /ч	10.8	12.24	21.6	24.48
		GPM	47.6	54.2	94.7	108.3
	Перепад давления	кПа	30	35	30	35
		ft.WG	9.8	11.5	9.8	11.5
Присоединительный диаметр	мм	DN50		DN50		
Теплообменник воздушного контура	Тип вентилятора/количество		Осевой вентилятор/3		Осевой вентилятор/6	
	Общий расход воздуха	м ³ /ч	2.88×10 ⁴	3.24×10 ⁴	6.12×10 ⁴	6.48×10 ⁴
	Общая мощность вентиляторов	Вт	700×3	700×3	700×6	700×6
Уровень звукового давления		дБ(А)	67	68	69	70
Размеры	Габаритные (ШхГхВ)	мм	1100×2265×2214	1100×2265×2214	2200×2265×2214	2200×2265×2214
	В упаковке (ШхГхВ)	мм	1130×2295×2214	1130×2295×2214	2230×2295×2214	2280×2295×2214
Масса нетто	Только холод	кг	900	1000	1780	1980
	Тепловой насос	кг	950	1050	1880	2080

* — только для блоков с тепловым насосом





Чиллеры



Модульный чиллер воздушного охлаждения с винтовым компрессором R134a

R134a



230 кВт



350 кВт



430 кВт



Модульный чиллер воздушного охлаждения — тип холодильного оборудования, которое охлаждает воду. Блок может применяться совместно с моноблочными кондиционерами, установках центрального кондиционирования, фанкойлами в крупномасштабных системах центрального кондиционирования. Он может широко применяться в новых или реконструируемых общественных и промышленных зданиях, а так же для охлаждения воды в производственных процессах.

- ◇ Экологически безопасный хладагент: R134a, имеющий значение ODP (озоноразрушающая способность) равное 0. Он совсем не вредит озоновому слою, и нигде нет ограничений к его применению.
- ◇ Работа в жестких условиях: Чиллеры могут надежно работать в широком температурном диапазоне от +18 до +52 градусов Цельсия.
- ◇ Модульность: запатентованная система управления позволяет назначить любой чиллер из группы ведущим, что позволяет повысить надежность системы. Можно объединить в группу до 8 чиллеров для получения системы холодопроизводительностью до 3440 кВт.
- ◇ Высокая эффективность: новое поколение двухвинтовых компрессоров со сроком службы около 100000 часов и повышенным КПД.
- ◇ Энергосбережение: комбинация нескольких блоков позволяет регулировать холодопроизводительность, в точном соответствии действительным потребностям в холоде.
- ◇ Высокая надежность: применение высококачественных комплектующих, строгий контроль на каждом этапе производства и тщательные испытания каждого произведенного блока гарантируют высокие характеристики и качество, надежный способ охлаждения двигателя и технология возврата масла гарантируют работу компрессора в оптимальных условиях.
- ◇ Возможность дистанционного управления: все функции локального контроллера могут быть доступны на персональном компьютере.



Модульная компоновка



Система диагностики



Проводной пульт ДУ

Номинальные условия

Режим	Сторона воды		Сторона воздуха	
	Удельный расход воды м ³ /(ч*кВт)	Температура на выходе (°C)	Температура по сухому терм-пу (°C)	Температура по влажному терм-пу (°C)
Охлаждение	0.172	7	35	-

Режим	Рабочий диапазон		
	Сторона воды		Сторона воздуха
	Температура на выходе (°C)	Разность температур на входе/выходе (°C)	Температура по сухому терм-пу (°C)
Охлаждение	5~15	2.5~8	18~52



Модель		LSBLGF230MT3/Nb-M	LSBLGF350MT3/Nb-M	LSBLGF430MT3/Nb-M	
Холодопроизводительности	кВт	230	350	430	
Регулирование производительности	%	25%-50%-75%-100%			
EER	Вт/Вт	2.88	2.80	2.83	
Параметры электросети	В-Ф-Гц	380V3Ph-50Hz			
Потребляемая мощность	кВт	80	125	152	
Компрессор	Тип	Полугерметичный винтовой	Полугерметичный винтовой	Полугерметичный винтовой	
	Режим запуска	Y—△ или части обмотки	Y—△ или части обмотки	Y—△ или части обмотки	
	Количество	штук	1	1	1
Теплообменник водяного контура	Тип	Кожухотрубный			
	Расход воды	м ³ /ч	142.6	216.7	266.4
	Перепад давления	кПа	≤ 50		
Присоединительный диаметр	мм	DN100	DN100	DN125	
Теплообменник воздушного контура	Тип	Воздушный конденсатор			
	Тип вентилятора/количество	Осевой вентилятор/4	Осевой вентилятор/6	Осевой вентилятор/8	
	Общий расход воздуха	м ³ /ч	10×10 ⁴	15×10 ⁴	20×10 ⁴
Общая мощность вентиляторов	кВт	4×2.0	6×2.0	8×2.0	
Уровень звукового давления	дБ(А)	78	79	80	
Размеры	Габаритные (ШхГхВ)	мм	3150×2100×2300	4330×2100×2300	5250×2100×2300
	В упаковке (ШхГхВ)	мм	3230×2180×2300	4410×2180×2300	5330×2180×2300
Масса	нетто	кг	3110	4600	5330

Примечание: рабочая масса блока равна 110% массы нетто.



→ Чиллеры

▶ Мини-чиллер R410a R410A



8 кВт



10; 15 кВт



22; 25 кВт



35; 45 кВт

▶ **Мини-чиллер охлаждает или нагревает воду для использования ее в фанкойлах в системах кондиционирования гостиниц, ресторанов, офисов, коттеджей.**



- ◇ Широкие возможности размещения блока, благодаря конструкции с наклонным потоком воздуха.
- ◇ Водяной насос.
- ◇ Расширительный бак.
- ◇ Предохранительный клапан, автоматический клапан подпитки, автоматический воздухоотводчик.
- ◇ Конструкция с отделенным испарителем позволяет более удобно разместить блок.
- ◇ Компактная конструкция, высота испарительного блока всего 288 мм (чиллер с отделенным испарителем).
- ◇ Широкий температурный диапазон работы в режиме теплового насоса в холодный период года, благодаря возможности размещения водяного теплообменника в помещении во избежание замерзания воды.



Функция запоминания



Двухконтурная система



Тихая работа



Режим	Страна воды				Страна воздуха		
	Номинальные параметры		Рабочий диапазон		Номинальные параметры	Рабочий диапазон	
	Температура воды на входе (°C)	Температура воды на выходе (°C)	Температура воды на выходе (°C)	Разность температур на входе и выходе (°C)	Наружная температура по сухому термометру (°C)	Наружная температура по влажному термометру (°C)	Наружная температура по сухому термометру (°C)
Охлаждение	12	7	7~12	3~8	35	-	16~48
Нагрев	40	45	45~50	3~8	7	6	-15~28

Моноблок



Модель	Тепловой насос		HLR22SNa-M	HLR25SNa-M	HLR35SNa-M	HLR45SNa-M	HLR35SM/NaA-M	HLR45SM/NaA-M
	Мощность	Охлаждение	кВт	21.5	22.8	31	42	31
Нагрев		кВт	25	25	37.5	49	36	49
	EER	Вт/Вт	2.5	2.6	2.6	2.3	2.6	2.3
	COP	Вт/Вт	2.9	2.8	3.00	2.8	2.86	2.8
Параметры электросети		В-Ф-Гц	380-415V-3Ph-50Hz					
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	8.6	8.8	11.9	18.3	11.9	18.3
	Нагрев	кВт	8.6	8.9	12.5	17.5	12.5	17.5
Количество компрессоров		штук	2	2	2	2	2	2
Количество хладагента		кг	3.6×2	4.8×2	6.5×2	7.3×2	6.5×2	7.3×2
Расход воды		м³/ч	3.8	4.3	5.0	7.9	5.0	7.9
Встроенный насос	Максимальный напор	м	22	24	25	27	25	27
	Мощность	Вт	750	750	1500	1500	1500	1500
Объем встроенного расширительного бака		л	8	8	8	8	8	8
Присоединительный диаметр на стороне воды		дюйм	1	1	1-1/2	1-1/2	1-1/2	1-1/2
Размеры	Габаритные (ДхШхВ)	мм	1460×530×1850	1460×530×1850	1750×800×1760	1750×800×1760	1750×800×1760	1750×800×1760
	В упаковке (ДхШхВ)	мм	1540×610×2100	1540×610×2100	1910×960×1970	1910×960×1970	1910×960×1970	1910×960×1970
Масса нетто		кг	370	390	680	755	600	755
Масса брутто		кг	380	400	690	765	610	765
Уровень звукового давления		дБ(А)	66	66	68	68	68	68

С выносным испарительным блоком



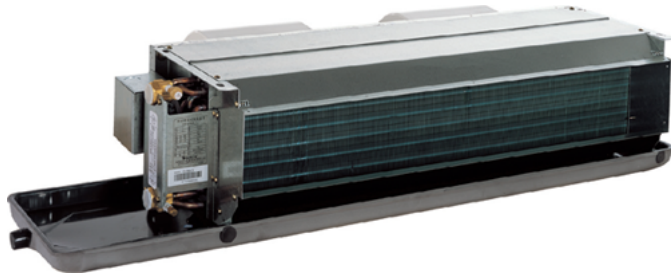
Модель	Тепловой насос		HLR8WZNa-M	HLR10WZNa-M	HLR12.5WZNa-M	HLR15WZNa-M
	Мощность	Охлаждение	кВт	7.5	10	12.5
Нагрев		кВт	9	12	13	16.5
	EER	Вт/Вт	2.1	2.2	2.2	2.5
	COP	Вт/Вт	2.7	2.7	2.7	3.1
Параметры электросети		В-Ф-Гц	380-415V-3Ph-50Hz			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.5	4.4	5.7	5.7
	Нагрев	кВт	3.3	4.4	4.8	5.3
Количество компрессоров		штук	1	1	1	1
Количество хладагента		кг	3.1	3.55	4.5	5.5
Встроенный насос	Расход воды	м³/ч	1.4	1.7	2.1	2.6
	Максимальный напор	м	18	18	18	18
	Мощность	Вт	550	550	550	550
Объем встроенного расширительного бака		л	5	5	5	5
Присоединительный диаметр на стороне воды		дюйм	1	1	1	1
Внутренний блок	Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	1100×450×288	1100×450×288	1100×450×288	1100×450×288
	Размеры в упаковке (ДхШхВ)	мм	1285×682×385	1285×682×385	1285×682×385	1285×682×385
	Масса нетто	кг	84	84	84	84
	Масса брутто	кг	96	96	96	96
	Уровень звукового давления	дБ(А)	38	38	38	38
Наружный блок	Габаритные размеры (ДхШхВ)	мм	950×412×840	950×412×1250	950×412×1250	950×412×1250
	Размеры в упаковке (ДхШхВ)	мм	1100×450×985	1110×450×1385	1110×450×1385	1260×450×1385
	Масса нетто	кг	90	112	115	123
	Масса брутто	кг	100	123	126	134
	Уровень звукового давления	дБ(А)	60	60	60	60
Трубки хладагента	Жидкостная	дюйм	1/2	1/2	1/2	1/2
	Газовая	дюйм	3/4	3/4	3/4	3/4





Фанкойлы

▶ Канальные бескорпусные фанкойлы



1,8–19,8 кВт



Проводной контроллер
(опция)



+

Беспроводной пульт
(опция)



Проводной контроллер
(опция)



Проводной контроллер
(опция)

▶ Фанкойл обладает низким потреблением электроэнергии благодаря использованию высокоэффективных центробежных вентиляторов с легким пластиковым рабочим колесом. Он может комплектоваться простым в использовании 3-х скоростным термостатом. Блок предназначен для монтажа за подшивным потолком в гостиницах, офисах, коттеджах.



- ◆ Теплоизолированный поддон, исключающий появление конденсата на наружной поверхности.
- ◆ Тонкая конструкция.
- ◆ Низкий уровень шума.
- ◆ Корпус из горячеоцинкованной стали.
- ◆ 3-х ходовой клапан (опция).
- ◆ Секция с долговечным моющимся фильтром (опция).
- ◆ 3 типа проводных контроллеров (опция).
- ◆ Малый вес благодаря вентиляторам с пластиковым рабочим колесом.
- ◆ 3-х скоростной вентилятор для оптимального комфорта.



Компактная конструкция



Тихая работа



Долговечный моющийся фильтр



Малый вес



Номинальные условия работы				
Режим	Температура по сухому термометру (°C)	Температура по влажному термометру (°C)	Температура воды на входе (°C)	Температура воды на выходе (°C)
Охлаждение	27	19	7	12
Нагрев	21	—	60	—



2 ряда/стандартный вентилятор

Модель			FP-34WA-K	FP-51WA-K	FP-68WA-K	FP-85WA-K	FP-102WA-K	FP-136WA-K	FP-170WA-K	FP-204WA-K
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040
	Средний	м³/ч	248	394	495	638	789	1095	1275	1574
	Низкий	м³/ч	213	264	330	425	525	729	850	1051
Внешнее статическое давление		Па	12							
Мощность	Охлаждение	кВт	1.9	2.8	3.6	4.5	5.5	7.4	9.2	11
	Нагрев	кВт	3.1	4.4	5.5	7	8.9	11	14	17
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220-240V-1PH-50Hz							
	Потребляемая мощность	Вт	37	45	62	70	96	120	145	185
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	0.36	0.51	0.62	0.77	0.97	1.23	1.62	1.8
	Перепад давления	кПа	12	21	16	23	36	38	38	40
Уровень звукового давления		дБ(А)	35	38	40	42	44	46	48	50
Присоед. диаметры	Вода вход/выход	дюйм	3/4" (внутренняя резьба)							
	Дренажный патрубок	дюйм	3/4" (наружная резьба)							
Габаритные размеры (ШxГxВ)		мм	881x510x245	1011x510x245	1131x510x245	1211x510x245		1761x510x245		
Размеры в упаковке (ШxГxВ)		мм	900x560x275	1030x560x275	1150x560x275	1230x560x275		1780x560x275		
Масса нетто		кг	14	15	16.5	18	19	28.5	34	35
Масса брутто		кг	17	19.5	21	22	24	35	39	40
Оptionальные части	Беспроводной пульт		NA							
	Проводной контроллер		Многофункциональный контроллер WK-010PA-K; Контроллер с ЖК дисплеем WK-110PA							
	Приемная секция (без фильтра)		HF41	HF42	HF43	HF44	HF44	HF46	HF46	HF46
	Приемная секция (с фильтром)		HF31	HF32	HF33	HF34	HF34	HF36	HF36	HF36

2 ряда/высоконапорный вентилятор

Модель			FP-34WAH-K	FP-51WAH-K	FP-68WAH-K	FP-85WAH-K	FP-102WAH-K	FP-136WAH-K	FP-170WAH-K	FP-204WAH-K
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040
	Средний	м³/ч	248	394	495	638	789	1095	1275	1574
	Низкий	м³/ч	213	264	330	425	525	729	850	1051
Внешнее статическое давление		Па	30							
Мощность	Охлаждение	кВт	1.9	2.8	3.6	4.5	5.5	7.4	9.2	11
	Нагрев	кВт	3.1	4.4	5.5	7	8.9	11	14	17
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220-240V-1PH-50Hz							
	Потребляемая мощность	Вт	42	55	68	80	102	140	158	195
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	0.36	0.51	0.62	0.76	0.97	1.23	1.62	1.8
	Перепад давления	кПа	12	21	16	23	36	38	38	40
Уровень звукового давления		дБ(А)	38	40	42	44	46	47	49	52
Присоед. диаметры	Вода вход/выход	дюйм	3/4" (внутренняя резьба)							
	Дренажный патрубок	дюйм	3/4" (наружная резьба)							
Габаритные размеры (ШxГxВ)		мм	881x510x245	1011x510x245	1131x510x245	1211x510x245		1761x510x245		
Размеры в упаковке (ШxГxВ)		мм	900x560x275	1030x560x275	1150x560x275	1230x560x275		1780x560x275		
Масса нетто		кг	14	15	16.5	18	19	28.5	34	35
Масса брутто		кг	17	19.5	21	22	24	35	39	40
Оptionальные части	Беспроводной пульт		NA							
	Проводной контроллер		Многофункциональный контроллер WK-010PA-K; Контроллер с ЖК дисплеем WK-110PA							
	Приемная секция (без фильтра)		HF41	HF42	HF43	HF44	HF44	HF46	HF46	HF46
	Приемная секция (с фильтром)		HF31	HF32	HF33	HF34	HF34	HF36	HF36	HF36



Модель			FP-34WAS-R	FP-51WAS-R	FP-68WAS-R	FP-85WAS-R	FP-102WAS-R	FP-136WAS-R
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	340	510	680	850	1020	1360
	Средний	м³/ч	248	394	495	638	789	1095
	Низкий	м³/ч	213	264	330	425	525	729
Внешнее статическое давление		Па	30					
Мощность	Охлаждение	кВт	2.19	3.37	4.28	5.04	6.46	8.17
	Нагрев	кВт	3.29	5.06	6.42	7.56	9.7	10.9
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220V-240-1Ph-50Hz					
	Потребляемая мощность	Вт	44	59	72	87	108	156
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	0.396	0.61	0.775	0.912	1.169	1.325
	Перепад давления	кПа	10	15	25	30	40	20
Уровень звукового давления		дБ(А)	38	40	42	44	46	47
Присоед. диаметры	Вода вход/выход	дюйм	3/4" (внутренняя резьба)					
	Дренажный патрубок	дюйм	3/4" (наружная резьба)					
Габаритные размеры (ШxГxВ)		мм	881x510x245	1011x510x245	1131x510x245	1211x510x245	1371x510x245	1761x510x245
Размеры в упаковке (ШxГxВ)		мм	900x560x275	1030x560x275	1150x560x275	1230x560x275	1390x560x275	1780x560x275
Масса нетто		кг	15	16	18	19.5	21	30
Масса брутто		кг	19	20.5	23	24.5	26	35
Оptionальные части	Беспроводной пульт		NA					
	Проводной контроллер		Многофункциональный контроллер WK-010PA-K; Контроллер с ЖК дисплеем WK-110PA					
	Приемная секция (без фильтра)		HF41	HF42	HF43	HF44	HF45	HF46
	Приемная секция (с фильтром)		HF31	HF32	HF33	HF34	HF35	HF36

Модель			FP-170WAS-R	FP-204WAS-R	FP-238WAS-R	FP-272WAS-R	FP-306WAS-R	FP-340WAS-R
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	1700	2040	2380	2720	3060	3400
	Средний	м³/ч	1275	1574	1651	2100	1710	2380
	Низкий	м³/ч	850	1051	1239	1476	1146	1380
Внешнее статическое давление		Па	30					
Мощность	Охлаждение	кВт	11.4	12.2	12.4	13.5	16	17
	Нагрев	кВт	18.2	18.6	19.5	21.3	24.8	26.1
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220V-240-1Ph-50Hz					
	Потребляемая мощность	Вт	174	212	380	475	535	640
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	1.994	2.064	2.64	2.29	2.67	2.86
	Перепад давления	кПа	38	45	21.9	27.9	37.5	41.2
Уровень звукового давления		дБ(А)	49	52	56	59	62	63
Присоед. диаметры	Вода вход/выход	дюйм	3/4" (внутренняя резьба)			1" (внутренняя резьба)		
	Дренажный патрубок	дюйм	3/4" (наружная резьба)					
Габаритные размеры (ШxГxВ)		мм	1921x510x245	1921x510x245	1671x595x354	1671x595x354	1921x595x354	1921x595x354
Размеры в упаковке (ШxГxВ)		мм	1940x560x275	1940x560x275	1750x650x380	1750x650x380	1950x650x380	1950x650x380
Масса нетто		кг	33	24	48	48	52	52
Масса брутто		кг	38.5	39.5	55	55	60	60
Оptionальные части	Беспроводной пульт		NA					
	Проводной контроллер		Многофункциональный контроллер WK-010PA-K; Контроллер с ЖК дисплеем WK-110PA					
	Приемная секция (без фильтра)		HF47	HF47	HF48	HF48	HF49	HF49
	Приемная секция (с фильтром)		HF37	HF37	HF28	HF28	HF29	HF29



Модель			FP-34WAF-R	FP-51WAF-R	FP-68WAF-R	FP-85WAF-R	FP-102WAF-R	FP-136WAF-R
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	320	491	651	811	971	1292
	Средний	м³/ч	265	440	551	626	862	1047
	Низкий	м³/ч	136	316	352	411	672	721
Внешнее статическое давление		Па	30					
Мощность	Охлаждение	кВт	2.11	3.82	4.85	5.71	7.32	9.26
	Нагрев	кВт	3.7	5.7	7.2	8.5	10.9	13.8
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220V-240-1Ph-50Hz					
	Потребляемая мощность	Вт	44	59	80	87	108	156
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	0.39	0.67	0.87	1.1	1.26	1.54
	Перепад давления	кПа	15	7.8	9.7	23.3	35.5	16.4
Уровень звукового давления		дБ(А)	40	42	44	47	49	50
Присоед. диаметры	Вода вход/выход	дюйм	3/4" (внутренняя резьба)					
	Дренажный патрубок	дюйм	3/4" (наружная резьба)					
Габаритные размеры (ШxГxВ)		мм	881x510x245	1011x510x245	1131x510x245	1211x510x245	1371x510x245	1761x510x245
Размеры в упаковке (ШxГxВ)		мм	900x560x275	1030x560x275	1150x560x275	1230x560x275	1390x560x275	1780x560x275
Масса нетто		кг	14.4	17.2	19.2	20.5	23.2	34.2
Масса брутто		кг	18.9	21.9	24.1	25.6	28.7	40.5
Оptionальные части	Беспроводной пульт		NA					
	Проводной контроллер		Многофункциональный контроллер WK-010PA-K; Контроллер с ЖК дисплеем WK-110PA					
	Приемная секция (без фильтра)		HF41	HF42	HF43	HF44	HF45	HF46
	Приемная секция (с фильтром)		HF31	HF32	HF33	HF34	HF35	HF36

Модель			FP-170WAF-R	FP-204WAF-R	FP-238WAF-R	FP-272WAF-R	FP-306WAF-R	FP-340WAF-R
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	1612	1773	2380	2720	3060	3400
	Средний	м³/ч	1275	1574	1651	2100	1710	2380
	Низкий	м³/ч	850	1051	1239	1476	1146	1380
Внешнее статическое давление		Па	30					
Мощность	Охлаждение	кВт	11.4	12.2	14.2	16.0	18.7	19.8
	Нагрев	кВт	18.2	20.6	21.4	24.0	28.1	29.7
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220V-240-1Ph-50Hz					
	Потребляемая мощность	Вт	174	212	380	475	535	640
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	1.83	2.08	2.80	3.20	3.60	4.06
	Перепад давления	кПа	23.9	31.5	29.2	21.7	26.2	32.5
Уровень звукового давления		дБ(А)	51	52	56	58	60	61
Присоед. диаметры	Вода вход/выход	дюйм	3/4" (внутренняя резьба)			1" (внутренняя резьба)		
	Дренажный патрубок	дюйм	3/4" (наружная резьба)			1" (наружная резьба)		
Габаритные размеры (ШxГxВ)		мм	1921x510x245		1671x595x354		1921x595x354	
Размеры в упаковке (ШxГxВ)		мм	1940x560x275		1750x650x380		1950x650x380	
Масса нетто		кг	37.5		52		59	
Масса брутто		кг	44		60		66	
Оptionальные части	Беспроводной пульт		NA					
	Проводной контроллер		Многофункциональный контроллер WK-010PA-K; Контроллер с ЖК дисплеем WK-110PA					
	Приемная секция (без фильтра)		HF47		HF48		HF49	
	Приемная секция (с фильтром)		HF37		HF28		HF29	



3+1 рядов
(4-х трубные)

Модель			FP-34WAT-R	FP-51WAT-R	FP-68WAT-R	FP-85WAT-R	FP-102WAT-R	FP-136WAT-R
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	320	491	651	811	971	1292
	Средний	м³/ч	265	440	551	626	862	1047
	Низкий	м³/ч	136	316	352	411	672	721
Внешнее статическое давление		Па	30					
Мощность	Охлаждение	кВт	1.95	3.07	3.88	4.55	5.82	7.35
	Нагрев (1 рядный доп. теплообменник)	кВт	1.76	2.49	3.17	3.83	4.85	6.69
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220V-240-1Ph-50Hz					
	Потребляемая мощность	Вт	44	59	80	87	108	156
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	0.39	0.61	0.75	1.04	1.15	1.4
	Перепад давления	кПа	10.6	23.3	18.2	38	56.5	16.8
Уровень звукового давления		дБ(А)	40	42	44	47	49	50
Присоед. диаметры	Вода вход/выход	дюйм	3/4" (внутренняя резьба)					
	Дренажный патрубок	дюйм	3/4" (наружная резьба)					
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	881×510×245	1011×510×245	1131×510×245	1211×510×245	1371×510×245	1761×510×245
Размеры в упаковке (ШхГхВ)		мм	900×560×275	1030×560×275	1150×560×275	1230×560×275	1390×560×275	1780×560×275
Масса нетто		кг	14.4	17.2	19.2	20.5	23.2	34.2
Масса брутто		кг	18.9	21.9	24.1	25.6	28.7	40.5
Опциональные части	Беспроводной пульт		NA					
	Проводной контроллер		Многофункциональный контроллер WK-010PA-K; Контроллер с ЖК дисплеем WK-110PA					
	Приемная секция (без фильтра)		HF41	HF42	HF43	HF44	HF45	HF46
	Приемная секция (с фильтром)		HF31	HF32	HF33	HF34	HF35	HF36

Модель			FP-170WAT-R	FP-204WAT-R	FP-238WAT-R	FP-272WAT-R	FP-306WAT-R	FP-340WAT-R	
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	1612	1773	2380	2720	3060	3400	
	Средний	м³/ч	1421	1336	1649	2100	1710	2380	
	Низкий	м³/ч	1097	1282	1239	1474	1146	1380	
Внешнее статическое давление		Па	30						
Мощность	Охлаждение	кВт	9.65	10.96	12.35	13.49	15.67	16.53	
	Нагрев (1 рядный доп. теплообменник)	кВт	7	8.85	12.97	14.165	16.46	17.36	
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220V-240-1Ph-50Hz						
	Потребляемая мощность	Вт	174	212	380	475	535	640	
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	1.83	2.08	2.08	2.8	3.22	4.06	
	Перепад давления	кПа	28	29.4	21.8	26.6	42.1	46.4	
Уровень звукового давления		дБ(А)	51	52	56	58	60	61	
Присоед. диаметры	Вода вход/выход	дюйм	1" (внутренняя резьба)						
	Дренажный патрубок	дюйм	1" (наружная резьба)						
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	1921×510×245			1671×595×354		1921×595×354	
Размеры в упаковке (ШхГхВ)		мм	1940×560×275			1750×650×380		1950×650×380	
Масса нетто		кг	37.5			52		59	
Масса брутто		кг	44			60		66	
Опциональные части	Беспроводной пульт		NA						
	Проводной контроллер		Многофункциональный контроллер WK-010PA-K; Контроллер с ЖК дисплеем WK-110PA						
	Приемная секция (без фильтра)		HF47		HF48		HF49		
	Приемная секция (с фильтром)		HF37		HF28		HF29		





Фанкойлы

Кассетные фанкойлы



2,8–9,6 кВт



Проводной контроллер (опция)



Беспроводной контроллер (в комплекте)

Микропроцессорное управление, автоматическое задание скорости вентилятора в зависимости от температуры в помещении. Неметаллический тонкий корпус. Фанкойлы могут применяться в офисах, гостиницах и коттеджах.



- ◇ Компактный и легкий.
- ◇ Малошумный.
- ◇ Несколько типов проводных контроллеров.
- ◇ Беспроводной пульт в комплекте.
- ◇ Дренажный насос в комплекте.
- ◇ Долговечный моющийся фильтр.
- ◇ Малый вес и большой расход воздуха благодаря пластиковому вентилятору.
- ◇ 3-х скоростной вентилятор для оптимального комфорта.



Компактная конструкция



Малошумный



Долговечный моющийся фильтр



Малый вес



Номинальные условия работы

Режим	Температура по сухому термометру (°C)	Температура по влажному термометру (°C)	Температура воды на входе (°C)	Температура воды на выходе (°C)
Охлаждение	27	19	7	12
Нагрев	21	–	60	–

Модель			FP-51XD-E	FP-68XD-E	FP-8XD-E	FP-10XD-E
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220-230V-1Ph-50Hz			
	Потребляемая мощность	Вт	49	56	100	100
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	510	631	850	1020
	Средний	м³/ч	420	541	638	789
	Низкий	м³/ч	350	451	515	617
Мощность	Охлаждение	кВт	3.00	3.50	4.64	5.40
	Нагрев	кВт	4.00	5.00	7.50	9.10
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	0.490	0.616	0.81	0.95
	Перепад давления	кПа	5	9	15	25
Уровень звукового давления		дБ(А)	43	48	46	
Присоед. диаметры	Вода вход/выход	дюйм	3/4"			
	Дренажный патрубок	мм	25			
Габаритные размеры (ШхГхВ)	Корпус	мм	600×230×600		840×320×840	
	Панель	мм	650×50×650		960×60×960	
Размеры в упаковке (ШхГхВ)	Корпус	мм	848×310×678		960×394×960	
	Панель	мм	730×102×670		1025×115×1040	
Масса нетто	Корпус	кг	19.3		30	
	Панель	кг	5		6.5	
Масса брутто	Корпус	кг	27		38	
	Панель	кг	6		10	
Стандартный контроллер	Беспроводной контроллер		Y512			
	Проводной контроллер		-			
Оptionальные части	Проводной контроллер		Многофункциональный проводной контроллер Z4E351B			

Модель			FP-12.5XD-E	FP-14XD-E	FP-16XD-E	FP-18XD-E
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220-230V-1Ph-50Hz			
	Потребляемая мощность	Вт	150	140	160	155
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	1250	1430	1641	1800
	Средний	м³/ч	1030	1363	1450	1760
	Низкий	м³/ч	915	1199	1328	1584
Мощность	Охлаждение	кВт	6.7	7.74	8.7	9.6
	Нагрев	кВт	10.5	11.2	12.9	14.6
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	1.18	1.36	1.53	1.68
	Перепад давления	кПа	25	25	27	29
Уровень звукового давления			47	52	53	54
Присоед. диаметры	Вода вход/выход	дюйм	3/4"			
	Дренажный патрубок	мм	25			
Габаритные размеры (ШxГxВ)	Корпус	мм	840x320x840			
	Панель	мм	960x60x960			
Размеры в упаковке (ШxГxВ)	Корпус	мм	960x394x960			
	Панель	мм	1025x115x1040			
Масса нетто	Корпус	кг	30		30	
	Панель	кг	6.5		6.5	
Масса брутто	Корпус	кг	38		38	
	Панель	кг	10		10	
Стандартный контроллер	Беспроводной контроллер		Y512			
	Проводной контроллер		-			
Оptionальные части	Проводной контроллер		Многофункциональный проводной контроллер Z4E351B			

Новая панель

Модель			FP-85XD/B-T	FP-102XD/B-T	FP-125XD/B-T	FP-140XD/B-T	FP-160XD/B-T	FP-180XD/B-T	FP-200XD/B-T
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220-230V-1Ph-50Hz						
	Потребляемая мощность	Вт	100	100	150	140	150	180	200
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	850	1020	1249	1429	1640	1802	1999
	Средний	м³/ч	638	1098	1030	1363	1450	1759	1606
	Низкий	м³/ч	515	616	915	1198	1328	1584	1462
Мощность	Охлаждение	кВт	4.50	5.40	6.70	7.74	8.70	9.60	13.00
	Нагрев	кВт	5.80	9.10	10.50	11.20	12.90	14.60	19.00
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	0.81	0.95	1.18	1.36	1.53	1.68	2.29
	Перепад давления	кПа	15	19	21	21	31	36	37
Уровень звукового давления			38	47	43	48	50	50	55
Присоед. диаметры	Вода вход/выход	дюйм	3/4"						
	Дренажный патрубок	мм	33						
Габаритные размеры (ШxГxВ)	Корпус	мм	840 x 840 x 240			840 x 840 x 320			
	Панель	мм	950 x 950 x 85						
Размеры в упаковке (ШxГxВ)	Корпус	мм	960 x 960 x 310			960 x 960 x 394			
	Панель	мм	1030 x 1035 x 118						
Масса нетто	Корпус	кг	27			33			
	Панель	кг	7						
Масса брутто	Корпус	кг	35			42			
	Панель	кг	11						
Стандартный контроллер	Беспроводной контроллер		YB1F2(X-FAN)						
	Проводной контроллер		-						
Оptionальные части	Проводной контроллер		Многофункциональный проводной контроллер Z4E351B						



Фанкойлы

▶ Настенный фанкойл



Проводной контроллер (опция)



Беспроводной контроллер (в комплекте)

2,1–5,4 кВт

▶ Фанкойл оснащен тангенциальным вентилятором, что обеспечивает низкий уровень шума, надежную работу, современный внешний вид и компактные размеры. Фанкойл отлично подходит для применения в офисах, гостиницах и коттеджах.



- ◇ Настенный фанкойл.
- ◇ Проводной контроллер (опционально).
- ◇ Беспроводной пульт (в комплекте).
- ◇ Компактный и легкий.
- ◇ Малошумный.
- ◇ Теплоизолированный поддон надежно предохраняет от появления конденсата снаружи.
- ◇ Различные типы проводных контроллеров (опция).
- ◇ Долговечный моющийся фильтр.
- ◇ Пластиковый вентилятор.
- ◇ 3-х скоростной вентилятор для оптимального комфорта.



Компактная конструкция



Малошумный



Долговечный моющийся фильтр



Малый вес



Номинальные условия работы				
Режим	Температура по сухому термометру (°C)	Температура по влажному термометру (°C)	Температура воды на входе (°C)	Температура воды на выходе (°C)
Охлаждение	27	19	7	12
Нагрев	21	–	60	–

Модель			FP-34BA2/A-K	FP-51BA2/A-K	FP-68BA2/A-K	FP-85BA2/A-K
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220-240V-1Ph-50Hz			
	Потребляемая мощность	Вт	50	50	60	60
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	360	551	680	850
	Средний	м ³ /ч	321	411	590	707
	Низкий	м ³ /ч	282	366	530	615
Мощность	Охлаждение	кВт	2.1	2.7	3.6	4.2
	Нагрев	кВт	3.15	4.05	5.4	6.3
Сторона воды	Расход воды	м ³ /ч	0.4	0.45	0.6	0.7
	Перепад давления	кПа	13	24	44	45
Уровень звукового давления		дБ(А)	35	40	43	48
Присоед. диаметр	Вода вход/выход	дюйм	1/2"			
	Дренажный патрубок	мм	15.6			
Габаритные размеры (ШxГxВ)		мм	845x275x180		940x298x200	
Размеры в упаковке (ШxГxВ)		мм	915x355x255		1010x380x285	
Масса нетто		кг	11		13	
Масса брутто		кг	14		17	
Оptionальные части	Беспроводной контроллер		YB1FA			
	Проводной контроллер		Многофункциональный проводной контроллер Z4E351B			

Модель			FP-51BWA2/A-K	FP-85BA2/A-D
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220-240V-1Ph-50Hz	
	Потребляемая мощность	Вт	50	70
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	450	999
	Средний	м ³ /ч	382	559
	Низкий	м ³ /ч	323	719
Мощность	Охлаждение	кВт	1.5	5.4
	Нагрев	кВт	2.25	8.5
Сторона воды	Расход воды	м ³ /ч	0.28	0.86
	Перепад давления	кПа	37	63
Уровень звукового давления		дБ(А)	42	49
Присоед. диаметр	Вода вход/выход	дюйм	1/2"	
	Дренажный патрубок	мм	15.6	
Габаритные размеры (ШxГxВ)		мм	845x275x180	
Размеры в упаковке (ШxГxВ)		мм	915x355x255	
Масса нетто		кг	11	
Масса брутто		кг	14	
Оptionальные части	Беспроводной контроллер		YB1FA	
	Проводной контроллер		Многофункциональный проводной контроллер Z4E351B	





Фанкойлы

▶ Напольно-потолочные фанкойлы



1,8–10,8 кВт



Проводной контроллер
(опция)



Беспроводной контроллер
(в комплекте)

▶ **Может устанавливаться на полу или под потолком. Широкие возможности монтажа, большой модельный ряд, высокое качество различные функции контроля и тонкий дизайн позволяют применять фанкойл в гостиницах, офисах, переговорных.**



- ◇ Тонкий корпус.
- ◇ Малошумный.
- ◇ Пластиковый корпус.
- ◇ Долговечный моющийся фильтр.
- ◇ 3-х скоростной вентилятор для оптимального комфорта.
- ◇ Малый вес и большой расход воздуха благодаря пластиковому вентилятору.



Компактная конструкция



Малошумный



Долговечный моющийся фильтр



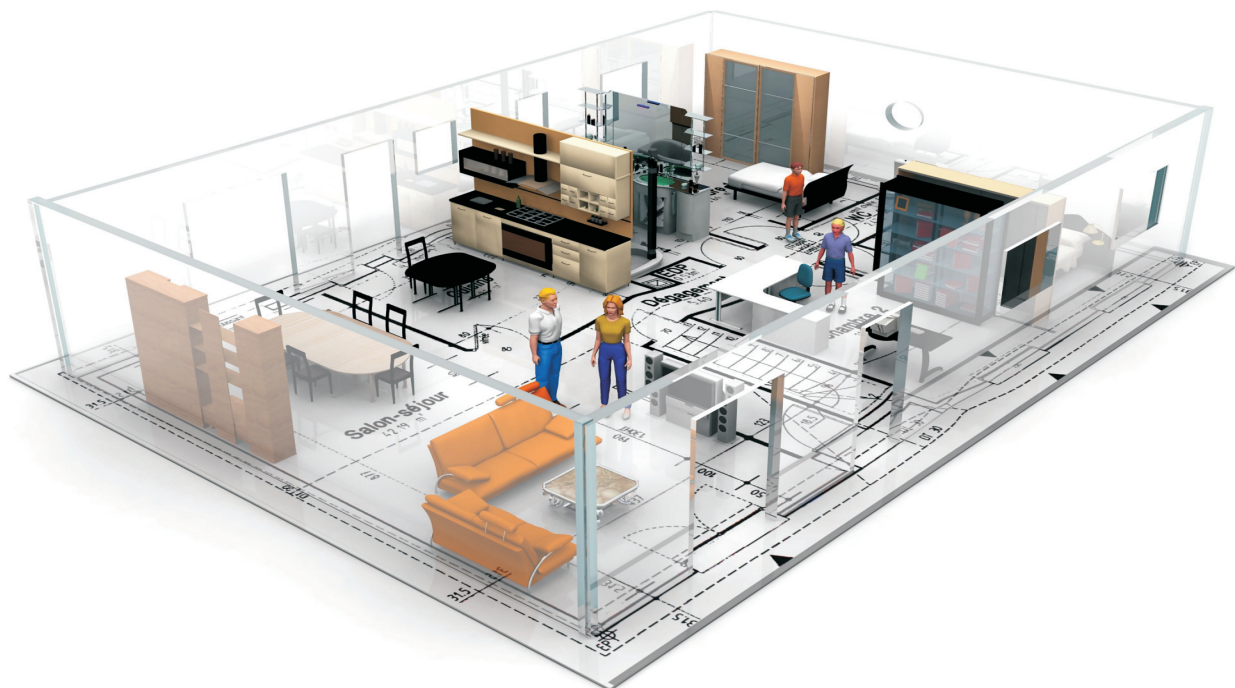
Малый вес



Номинальные условия работы				
Режим	Температура по сухому термометру (°C)	Температура по влажному термометру (°C)	Температура воды на входе (°C)	Температура воды на выходе (°C)
Охлаждение	27	19	7	12
Нагрев	21	–	60	–

Модель			FP-34WM-K	FP-51WM-K	FP-68WM-K	FP-85WM-K
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220-240V-1Ph-50Hz			
	Потребляемая мощность	Вт	40	40	62	77
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	340	510	680	850
	Средний	м³/ч	248	394	495	638
	Низкий	м³/ч	213	264	330	425
Мощность	Охлаждение	кВт	1.8	2.8	3.6	4.5
	Нагрев	кВт	2.8	4.2	5.4	6.8
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	0.37	0.5	0.64	0.81
	Перепад давления	кПа	9.8	9.8	36.5	36.5
Уровень звукового давления		дБ(А)	48	48	49	49
Присоед. диаметр	Вода вход/выход	дюйм	3/4"(inner groove)			
	Дренажный патрубок	дюйм	3/4"(outer groove)			
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	834×238×694	834×238×694	1300×188×600	
Размеры в упаковке (ШхГхВ)		мм	960×330×830	960×330×830	1414×248×724	
Масса нетто		кг	26	26	34	
Масса брутто		кг	35	35	38	
Опционально			Беспроводной пульт Y512			

Модель			FP-102WM-K	FP-136WM-K	FP-170WM-K	FP-204WM-K
Электропитание	Тип	В-Ф-Гц	220-240V-1Ph-50Hz			
	Потребляемая мощность	Вт	99	162	240	275
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	1020	1360	1700	2040
	Средний	м³/ч	789	1095	1275	1574
	Низкий	м³/ч	525	729	850	1051
Мощность	Охлаждение	кВт	5.4	7.2	9.0	10.8
	Нагрев	кВт	8.1	10.8	13.5	16.2
Сторона воды	Расход воды	м³/ч	0.94	1.32	1.52	1.97
	Перепад давления	кПа	30.8	34.8	38.4	42.8
Уровень звукового давления		дБ(А)	49	51	52	55
Присоед. диаметр	Вода вход/выход	дюйм	3/4"(inner groove)			
	Дренажный патрубок	дюйм	3/4"(outer groove)			
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	1300×188×600	1590×238×695		
Размеры в упаковке (ШхГхВ)		мм	1414×248×724	1714×330×830		
Масса нетто		кг	34	48.5		
Масса брутто		кг	38	57		
Опционально			Беспроводной пульт Y512			





Прецизионные кондиционеры

Прецизионные кондиционеры C&H с воздушным охлаждением серии JKFD предназначены для создания микроклимата в технических помещениях с точным поддержанием необходимой температуры и влажности воздуха. Эти кондиционеры рассчитаны на непрерывную работу с постоянно высокой эффективностью и могут применяться для таких помещений как: серверные, аппаратные, телефонные узлы, точного инструмента и тому подобных.



R410A

5-40 кВт



ОСОБЕННОСТИ

Мощная система управления.

Сенсорный экран: с помощью широкоэкранный монитора обеспечивается понятное управление в диалоговом режиме.

Полный контроль: контролируются различные параметры работы блока: температура, влажность, расход воздуха, напряжение, потребляемый ток, утечка воды, пожар и т.д.

Многофункциональный экран: отображение регистрируемых параметров работы в виде цифр, букв, графиков, иконок и т.п.

Пользовательские настройки: установка различных типов оповещений и параметров в соответствии с потребностями оператора.

Полная автономность работы: кондиционер продолжает работу в ранее установленном режиме после пропадания и возобновления питания, а так же возможно дистанционное управление.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

Высокая эффективность: реализована за счет применения современных спиральных компрессоров известных мировых производителей и вентиляторов конденсатора с бесступенчатым регулированием скорости вращения.

Высокая надежность: надежная непрерывная работа круглый год обеспечивается применением комплектующих известных мировых производителей, прошедших входной контроль качества экспертным отделом C&H.

Большой расход воздуха: для точного поддержания температуры и влажности во всем объеме помещений с локальными источниками тепловыделений.

Быстрое осушение воздуха: обеспечивается применением схемы с двухступенчатым испарителем.

МОДУЛЬНЫЙ ДИЗАЙН

Высокая точность: объединенные в сеть блоки управляются как единое целое в зависимости от тепловой нагрузки, часов наработки и т.д.

Возможность простого наращивания системы: при увеличении тепловой нагрузки (например, при расширении производства) достаточно просто приобрести и установить дополнительный кондиционер и включить его в общую систему управления.

Гибкость в размещении: в одном помещении блоки можно разместить таким образом, чтобы обеспечить равномерность распределения температурных и влажностных параметров воздуха.

Простая перевозка: каждый блок упакован таким образом, чтобы обеспечить безопасную перевозку и удобный монтаж.

КОМПОНОВКА

Независимый отсек для электрического оборудования: Для исключения опасности короткого замыкания в результате конденсации влаги, электрическая часть изолирована от тракта обработки воздуха.

Легкий доступ для обслуживания: все крупные панели фиксируются защелками.

Воздушный фильтр: Внутренний блок оснащен воздушным фильтром класса G4.

Погодоустойчивое исполнение: наружный блок специально разработан для размещения на улице и эксплуатации при любых погодных условиях.

Варианты организации воздушного потока: забор спереди, раздача вверх или забор сверху, раздача вниз.

Параметр		Модель	JKFD5DC/Na-E JKFD5DCM/Na-E	JKFD5DQS/Na-E JKFD5DQSM/Na-E	
Характеристики блока	Холодильная мощность: полная / явная (при 22 °C / 50%)		кВт 4,9 / 4,4		
	Холодильная мощность: полная / явная (23 °C / 55%)		кВт 5,1 / 4,3		
	Холодильная мощность: полная / явная (24 °C / 45%)		кВт 4,8 / 4,4		
	Холодильная мощность: полная / явная (26 °C / 50%)		кВт 5,3 / 4,5		
	Номинальная потребляемая мощность		кВт 2,05 / 3,20		
	Номинальный ток		А 9,32 / 14,9		
	Мощность нагревателя		кВт 3		
	Номинальная паропроизводительность		кг/ч 2		
	Свободное статическое давление		Па 0	15	
	Диапазон температур и точность поддержания		17~28 °C ± 1 °C		
	Диапазон влажности и точность поддержания		40~60% ± 5%		
	Источник питания		220 В - 50 Гц		
Холодильный контур	Компрессор		Тип Герметичный спиральный		
	Испаритель		Тип Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
	Конденсатор		Тип Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
	Хладагент		R410a		
	Дросселирующее устройство		Электронный расширительный вентиль		
Воздушный тракт	Внутренний блок	Вентилятор	Тип Малошумный центробежный		
		Привод	Непосредственный привод от двигателя с внешним ротором		
		Фильтр	Тип Плоский фильтр (G4)		
Нагрев	Нагреватель	Тип ТЭН			
Увлажнение	Увлажнитель	Тип Парогенератор электродного типа			
		Управление Автоматическое от главной платы			
Внутренний блок	Размеры	Ширина	мм 800	800	
		Глубина	мм 690	690	
		Высота	мм 2250	1950	
	Масса нетто		кг 200	175	
	Расход воздуха		м³/ч 1850	1900	
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А) 61	62	
Наружный блок	Модель наружного блока		JKFD5/Na-E(0)		
	Количество		1		
	Расход воздуха		м³/ч 6200		
	Вентилятор конденсатора	Тип Малошумный осевой			
		Привод Непосредственный			
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А) 66		
	Размеры	Ширина	мм 890		
		Глубина	мм 980		
		Высота	мм 1000		
	Масса нетто		кг 60		
Присоединительные патрубки	Жидкостной линии		мм Ø9,52x1		
	Газовой линии		мм Ø12x1		
	Тип соединения		Развальцовка		
Рекомендуемое сечение кабеля	Внутренний блок		мм² 10,0x3		
	От внутреннего к наружному		мм² 0,75x3		

Параметр		Модель	JKFD7DC/Na-E JKFD7DCM/Na-E	JKFD7DQS/Na-E JKFD7DQSM/Na-E	
Характеристики блока	Холодильная мощность: полная / явная (при 22 °С / 50%)		кВт	6,7 / 6,1	
	Холодильная мощность: полная / явная (23 °С / 55%)		кВт	7,2 / 6,4	
	Холодильная мощность: полная / явная (24 °С / 45%)		кВт	7,3 / 6,7	
	Холодильная мощность: полная / явная (26 °С / 50%)		кВт	7,6 / 6,8	
	Номинальная потребляемая мощность		кВт	2,80 / 3,60	
	Номинальный ток		А	12,73 / 16,40	
	Мощность нагревателя		кВт	3	
	Номинальная паропроизводительность		кг/ч	2	
	Свободное статическое давление		Па	0	15
	Диапазон температур и точность поддержания		17~28 °С ± 1 °С		
	Диапазон влажности и точность поддержания		40~60% ± 5%		
	Источник питания		220 В - 50 Гц		
Холодильный контур	Компрессор		Тип	Герметичный спиральный	
	Испаритель		Тип	Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами	
	Конденсатор		Тип	Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами	
	Хладагент		R410a		
	Дросселирующее устройство		Электронный расширительный вентиль		
Воздушный тракт	Внутренний блок	Вентилятор	Тип	Малозумный центробежный	
		Фильтр	Тип	Непосредственный привод от двигателя с внешним ротором	
		Плоский фильтр (G4)			
Нагрев	Нагреватель	Тип	ТЭН		
Увлажнение	Увлажнитель	Тип	Парогенератор электродного типа		
		Управление	Автоматическое от главной платы		
Внутренний блок	Размеры	Ширина	мм	800	800
		Глубина	мм	690	690
		Высота	мм	2250	1950
	Масса нетто		кг	235	215
	Расход воздуха		м³/ч	2000	2200
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А)	61	62
Наружный блок	Модель наружного блока		JKFD5/Na-E(0)		
	Количество		1		
	Расход воздуха		м³/ч	6200	
	Вентилятор конденсатора	Тип	Малозумный осевой		
		Привод	Непосредственный		
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А)	66	
	Размеры	Ширина	мм	890	
		Глубина	мм	980	
		Высота	мм	1000	
	Масса нетто		кг	60	
Присоединительные патрубки	Жидкостной линии		мм	Ø9,52x1	
	Газовой линии		мм	Ø12x1	
	Тип соединения		Развальцовка		
Рекомендуемое сечение кабеля	Внутренний блок		мм²	10,0x3	
	От внутреннего к наружному		мм²	0,75x3	

Параметр		Модель	JKFD7C/Na-M JKFD7CM/Na-M	JKFD7QS/Na-M JKFD7QSM/Na-M	
Характеристики блока	Холодильная мощность: полная / явная (при 22 °C / 50%)		кВт 6,5 / 5,9		
	Холодильная мощность: полная / явная (23 °C / 55%)		кВт 7,1 / 6,3		
	Холодильная мощность: полная / явная (24 °C / 45%)		кВт 7,0 / 6,4		
	Холодильная мощность: полная / явная (26 °C / 50%)		кВт 7,4 / 6,6		
	Номинальная потребляемая мощность		кВт 2,30 / 3,40		
	Номинальный ток		А 5,69 / 5,40		
	Мощность нагревателя		кВт 3		
	Номинальная паропроизводительность		кг/ч 2		
	Свободное статическое давление		Па 0	15	
	Диапазон температур и точность поддержания		17~28 °C ± 1 °C		
	Диапазон влажности и точность поддержания		40~60% ± 5%		
	Источник питания		380 В / 3 Ф / 50 Гц		
Холодильный контур	Компрессор		Тип Герметичный спиральный		
	Испаритель		Тип Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
	Конденсатор		Тип Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
	Хладагент		R410a		
	Дросселирующее устройство		Электронный расширительный вентиль		
Воздушный тракт	Внутренний блок	Вентилятор	Тип Малошумный центробежный		
		Привод	Непосредственный привод от двигателя с внешним ротором		
		Фильтр	Тип Плоский фильтр (G4)		
Нагрев	Нагреватель	Тип ТЭН			
Увлажнение	Увлажнитель	Тип Парогенератор электродного типа			
		Управление Автоматическое от главной платы			
Внутренний блок	Размеры	Ширина	мм 800	800	
		Глубина	мм 690	690	
		Высота	мм 2250	1950	
	Масса нетто		кг 235	215	
	Расход воздуха		м³/ч 2000	2200	
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А) 61	62	
Наружный блок	Модель наружного блока		JKFD7-E(0)		
	Количество		1		
	Расход воздуха		м³/ч 6200		
	Вентилятор конденсатора	Тип Малошумный осевой			
		Привод Непосредственный			
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А) 66		
	Размеры	Ширина	мм 890		
		Глубина	мм 980		
		Высота	мм 1000		
	Масса нетто		кг 60		
Присоединительные патрубки	Жидкостной линии		мм Ø9,52x1		
	Газовой линии		мм Ø12x1		
	Тип соединения		Развальцовка		
Рекомендуемое сечение кабеля	Внутренний блок		мм² 4,0x5		
	От внутреннего к наружному		мм² 0,75x3		

Параметр		Модель	JKFD13C/Na-M JKFD13CM/Na-M	JKFD13QS/Na-M JKFD13QSM/Na-M	JKFD13SX/Na-M JKFD13SXM/Na-M	
Характеристики блока	Холодильная мощность: полная / явная (при 22 °С / 50%)		кВт	13,9 / 12,6		
	Холодильная мощность: полная / явная (23 °С / 55%)		кВт	14,0 / 12,3		
	Холодильная мощность: полная / явная (24 °С / 45%)		кВт	14,1 / 13,4		
	Холодильная мощность: полная / явная (26 °С / 50%)		кВт	15,7 / 14,1		
	Номинальная потребляемая мощность		кВт	6,00 / 7,10		
	Номинальный ток		А	11,51 / 10,80		
	Мощность нагревателя		кВт	6		
	Номинальная паропроизводительность		кг/ч	4		
	Свободное статическое давление		Па	0	50	50
	Диапазон температур и точность поддержания		17~28 °С ± 1 °С			
	Диапазон влажности и точность поддержания		40~60% ± 5%			
	Источник питания		380 В / 3 Ф / 50 Гц			
Холодильный контур	Компрессор		Тип	Герметичный спиральный		
	Испаритель		Тип	Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
	Конденсатор		Тип	Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
	Хладагент		R410a			
	Дросселирующее устройство		Электронный расширительный вентиль			
Воздушный тракт	Внутренний блок	Вентилятор	Тип	Малозумный центробежный		
		Фильтр	Тип	Непосредственный привод от двигателя с внешним ротором		
Нагрев		Нагреватель	Тип	Плоский фильтр (G4)		
Увлажнение	Увлажнитель	Тип		ТЭН		
		Управление		Парогенератор электродного типа		
Внутренний блок	Размеры	Ширина	мм	1100	1100	1100
		Глубина	мм	810	810	810
		Высота	мм	2250	1950	1950
	Масса нетто		кг	355	325	325
	Расход воздуха		м³/ч	4900	4800	4500
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А)	62	64	64
Наружный блок	Модель наружного блока		JKFD13/Na-M(O)			
	Количество		1			
	Расход воздуха		м³/ч	9800		
	Вентилятор конденсатора	Тип		Малозумный осевой		
		Привод		Непосредственный		
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А)	67		
	Размеры	Ширина	мм	1080		
		Глубина	мм	1180		
		Высота	мм	960		
Масса нетто		кг	100			
Присоединительные патрубки	Жидкостной линии		мм	Ø12x1		
	Газовой линии		мм	Ø16x1		
	Тип соединения		Развальцовка			
Рекомендуемое сечение кабеля	Внутренний блок		мм²	4,0x5		
	От внутреннего к наружному		мм²	1,0x3		

Параметр		Модель	JKFD19C/Na-M JKFD19CM/Na-M	JKFD19QS/Na-M JKFD19QSM/Na-M	JKFD19SX2/Na-M JKFD19SX2M/Na-M	
Характеристики блока	Холодильная мощность: полная / явная (при 22 °C / 50%)		кВт	18,0 / 17,0		
	Холодильная мощность: полная / явная (23 °C / 55%)		кВт	19,0 / 17,4		
	Холодильная мощность: полная / явная (24 °C / 45%)		кВт	18,8 / 17,8		
	Холодильная мощность: полная / явная (26 °C / 50%)		кВт	20,3 / 18,9		
	Номинальная потребляемая мощность		кВт	7,90 / 10,05		
	Номинальный ток		А	11,97 / 10,50		
	Мощность нагревателя		кВт	9		
	Номинальная паропроизводительность		кг/ч	4		
	Свободное статическое давление		Па	0	100	100
	Диапазон температур и точность поддержания		17~28 °C ± 1 °C			
	Диапазон влажности и точность поддержания		40~60% ± 5%			
	Источник питания		380 В / 3 Ф / 50 Гц			
Холодильный контур	Компрессор		Тип	Герметичный спиральный		
	Испаритель		Тип	Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
	Конденсатор		Тип	Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
	Хладагент		R410a			
	Дросселирующее устройство		Электронный расширительный вентиль			
Воздушный тракт	Внутренний блок	Вентилятор	Тип	Малозумный центробежный		
		Фильтр	Тип	Непосредственный привод от двигателя с внешним ротором		
Нагрев	Нагреватель	Тип	Плоский фильтр (G4)			
Увлажнение	Увлажнитель	Тип	ТЭН			
		Управление	Парогенератор электродного типа			
Внутренний блок	Размеры	Ширина	мм	1380	1380	1380
		Глубина	мм	810	810	810
		Высота	мм	2250	1950	1950
	Масса нетто		кг	435	395	430
	Расход воздуха		м³/ч	7200	6600	6600
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А)	65	67	67
	Наружный блок	Модель наружного блока		JKFD19/Na-M(0)		
Количество		1				
Расход воздуха		м³/ч	11900			
Вентилятор конденсатора		Тип	Малозумный осевой			
		Привод	Непосредственный			
Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А)	68			
Размеры		Ширина	мм	1080		
		Глубина	мм	1180		
		Высота	мм	1040		
Масса нетто		кг	100			
Присоединительные патрубки	Жидкостной линии		мм	Ø16x1		
	Газовой линии		мм	Ø19x1		
	Тип соединения		Развальцовка			
Рекомендуемое сечение кабеля	Внутренний блок		мм²	6,0x5		
	От внутреннего к наружному		мм²	1,0x3		

Параметр		Модель	JKFD25C2/Na-M JKFD25C2M/Na-M	JKFD25QS2/Na-M JKFD25QS2M/Na-M	JKFD25SX2/Na-M JKFD25SX2M/Na-M	
Характеристики блока	Холодильная мощность: полная / явная (при 22 °С / 50%)		кВт	25,4 / 22,8		
	Холодильная мощность: полная / явная (23 °С / 55%)		кВт	25,9 / 22,7		
	Холодильная мощность: полная / явная (24 °С / 45%)		кВт	26,4 / 24,4		
	Холодильная мощность: полная / явная (26 °С / 50%)		кВт	27,6 / 24,3		
	Номинальная потребляемая мощность		кВт	11,20 / 13,80		
	Номинальный ток		А	26,30 / 21,90		
	Мощность нагревателя		кВт	12		
	Номинальная паропроизводительность		кг/ч	8		
	Свободное статическое давление		Па	0	100	100
	Диапазон температур и точность поддержания		17~28 °С ± 1 °С			
	Диапазон влажности и точность поддержания		40~60% ± 5%			
	Источник питания		380 В / 3 Ф / 50 Гц			
Холодильный контур	Компрессор		Тип	Герметичный спиральный		
	Испаритель		Тип	Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
	Конденсатор		Тип	Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
	Хладагент		R410a			
	Дросселирующее устройство		Электронный расширительный вентиль			
Воздушный тракт	Внутренний блок	Вентилятор	Тип	Малозумный центробежный		
		Фильтр	Тип	Непосредственный привод от двигателя с внешним ротором		
Нагрев		Нагреватель	Тип	Плоский фильтр (G4)		
Увлажнение	Увлажнитель	Тип		ТЭН		
		Управление		Парогенератор электродного типа		
Внутренний блок	Размеры	Ширина	мм	1900	1900	1900
		Глубина	мм	810	810	810
		Высота	мм	2250	1950	1950
	Масса нетто		кг	585	535	535
	Расход воздуха		м³/ч	7800	7500	7500
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А)	66	68	68
Наружный блок	Модель наружного блока		JKFD13/Na-M(O)			
	Количество		2			
	Расход воздуха		м³/ч	9800		
	Вентилятор конденсатора	Тип		Малозумный осевой		
		Привод		Непосредственный		
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А)	67		
	Размеры	Ширина	мм	1080		
		Глубина	мм	1180		
		Высота	мм	960		
	Масса нетто		кг	100		
Присоединительные патрубки	Жидкостной линии		мм	Ø12x2		
	Газовой линии		мм	Ø16x2		
	Тип соединения		Развальцовка			
Рекомендуемое сечение кабеля	Внутренний блок		мм²	10,0x5		
	От внутреннего к наружному		мм²	1,0x3		

Параметр		Модель	JKFD40C2/Na-M JKFD40C2M/Na-M	JKFD40QS2/Na-M JKFD40QS2M/Na-M	JKFD40SX2/Na-M JKFD40SX2M/Na-M	
Характеристики блока	Холодильная мощность: полная / явная (при 22 °C / 50%)		кВт	39,4 / 36,0		
	Холодильная мощность: полная / явная (23 °C / 55%)		кВт	40,3 / 35,4		
	Холодильная мощность: полная / явная (24 °C / 45%)		кВт	39,2 / 37,5		
	Холодильная мощность: полная / явная (26 °C / 50%)		кВт	42,5 / 38,0		
	Номинальная потребляемая мощность		кВт	16,50 / 21,00		
	Номинальный ток		А	34,00 / 38,00		
	Мощность нагревателя		кВт	18		
	Номинальная паропроизводительность		кг/ч	8		
	Свободное статическое давление		Па	0	100	100
	Диапазон температур и точность поддержания		17~28 °C ± 1 °C			
	Диапазон влажности и точность поддержания		40~60% ± 5%			
	Источник питания		380 В / 3 Ф / 50 Гц			
Холодильный контур	Компрессор		Тип	Герметичный спиральный		
	Испаритель		Тип	Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
	Конденсатор		Тип	Медные трубки, оребренные алюминиевыми пластинами		
	Хладагент		R410a			
	Дросселирующее устройство		Электронный расширительный вентиль			
Воздушный тракт	Внутренний блок	Вентилятор	Тип	Малозумный центробежный		
		Фильтр	Тип	Непосредственный привод от двигателя с внешним ротором Плоский фильтр (G4)		
Нагрев	Нагреватель	Тип	ТЭН			
Увлажнение	Увлажнитель	Тип	Парогенератор электродного типа			
		Управление	Автоматическое от главной платы			
Внутренний блок	Размеры	Ширина	мм	2480	2480	2480
		Глубина	мм	810	810	810
		Высота	мм	2250	1950	1950
	Масса нетто		кг	725	660	660
	Расход воздуха		м³/ч	13000	12500	12500
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А)	68	70	70
Наружный блок	Модель наружного блока		JKFD19/Na-M(0) / JKFD40/Na-M(0)			JKFD19/Na-M(0)
	Количество		2 / 1			2
	Расход воздуха		м³/ч	11900 / 23800		11900
	Вентилятор конденсатора	Тип	Малозумный осевой			Малозумный осевой
		Привод	Непосредственный			Непосредственный
	Уровень звукового давления (@1 м)		дБ(А)	68		68
	Размеры	Ширина	мм	1080 / 2500		1080
		Глубина	мм	1180 / 1150		1180
		Высота	мм	1040 / 1250		1040
	Масса нетто		кг	110 / 240		100
Присоединительные патрубки	Жидкостной линии		мм	Ø16x2 / Ø19x1		Ø16x2
	Газовой линии		мм	Ø19x2 / Ø22x1		Ø19x2
	Тип соединения		Развальцовка			Развальцовка
Рекомендуемое сечение кабеля	Внутренний блок		мм²	16,0x5		16,0x5
	От внутреннего к наружному		мм²	1,0x3		1,0x3



Данный каталог не является подробным техническим руководством. Cooper&Hunter постоянно работает над улучшением своей продукции. Поэтому информация, приведенная в данном каталоге, может быть изменена без предварительного уведомления потребителей.



www.cooperandhunter.ua
www.cooperandhunter.com