



КАТАЛОГ

ПРОМЫШЛЕННОГО КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЧИЛЛЕРЫ • ФАНКОЙЛЫ • ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

МИРОВОЙ ЛИДЕР в производстве кондиционеров*



Gree Electric Appliances, Inc. (Zhuhai) была основана в 1991 году. Сегодня компания является крупнейшим производителем климатического оборудования в мире.



GREE ЗА ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО:

Более **80** национальных и международных наград
15 современных заводов



GREE — ЭКСПЕРТ В КЛЮЧЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ:

Более **60 000** патентов,
в т. ч. **30 000** на изобретения



GREE ЗА ЧИСТОЕ НЕБО:

5 баз с полностью экологичным производственным процессом,
16 научно-исследовательских институтов



GREE СОЗДАЕТ ВОЗМОЖНОСТИ:

Основанная в 1991 году компания GREE
сегодня производит **65 000 000** кондиционеров в год



GREE СЛУЖИТ МИРУ:

Разрабатывает и выпускает **20** типов,
400 серий и **7 000** разнообразных моделей кондиционеров

*№ 1 в мире по данным Euromonitor International Limited Consumer Appliances за 2022 год



ТЕХНОЛОГИИ GREE СОЗДАЮТ КОМФОРТ

ЧИЛЛЕРЫ

Линейка чиллеров	2
------------------------	---

ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Инверторные мини-чиллеры	3
Инверторные модульные чиллеры серии А с ротационным компрессором.....	4
Инверторные модульные чиллеры серии В с ротационным компрессором.....	6
Модульные чиллеры серии D со спиральным компрессором.....	8
Модульные чиллеры серии LME с винтовым компрессором	10

ЧИЛЛЕРЫ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Чиллеры серии LHE с винтовым компрессором.....	14
Чиллеры серии CE с центробежным компрессором.....	18
Инверторные чиллеры серии CVE с центробежным компрессором.....	22
Совместимость систем управления.....	25
Система удаленной диспетчеризации и мониторинга	26

ФАНКОЙЛЫ

Канальные фанкойлы	27
Кассетные фанкойлы.....	34
Напольные фанкойлы.....	36
Напольно-потолочные фанкойлы	38
Настенные фанкойлы.....	40
Совместимость систем управления.....	42
Система удаленной диспетчеризации и мониторинга	43

ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

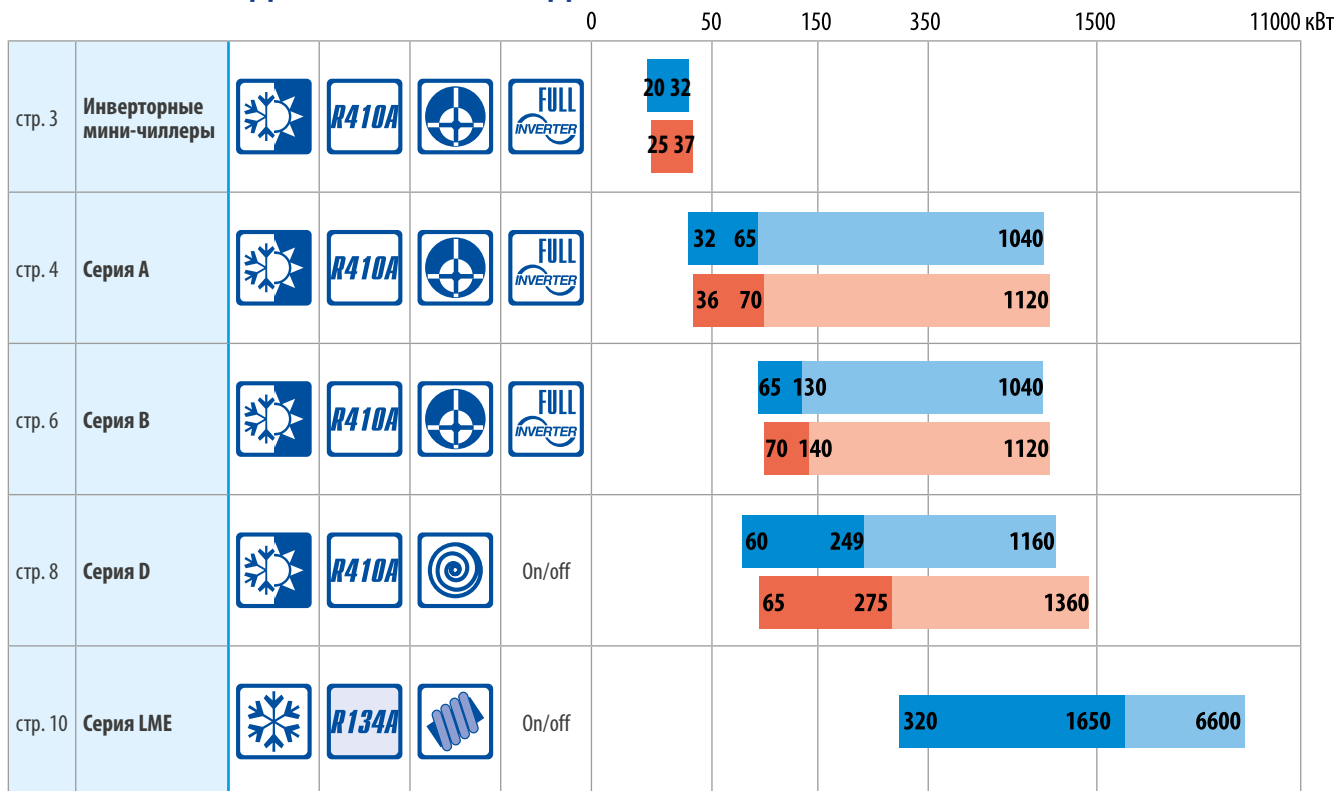
45

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

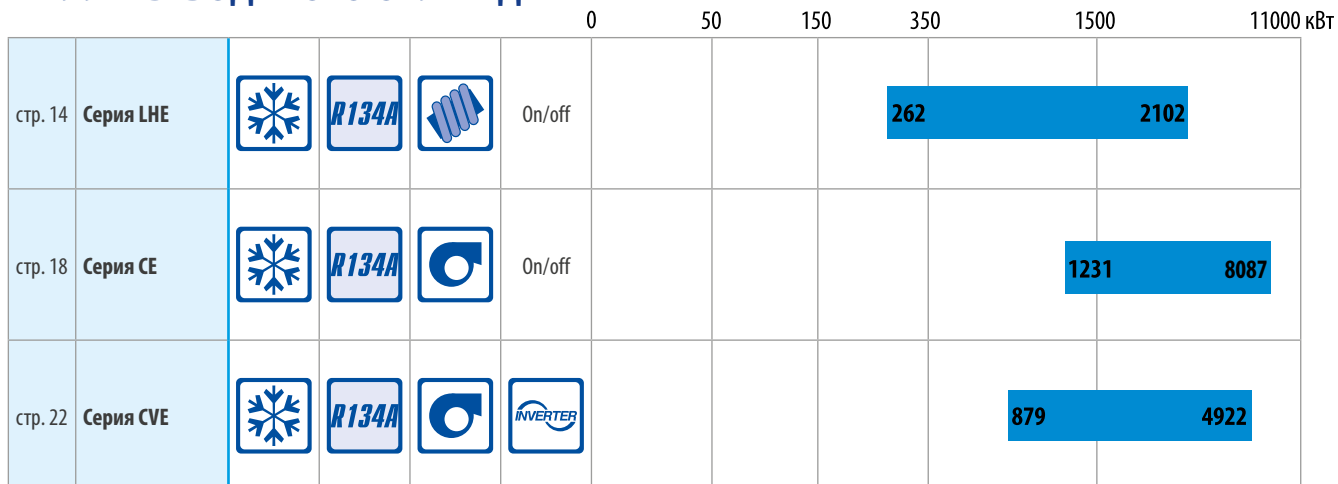
55

ЛИНЕЙКА ЧИЛЛЕРОВ

ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ



ЧИЛЛЕРЫ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ



Режимы работы		Тип хладагента		Тип компрессора			
Только охлаждение	Охлаждение + Нагрев	Безопасный хладагент R410A	Безопасный хладагент R134A	Ротационный компрессор	Спиральный компрессор	Винтовой компрессор	Центробежный компрессор

ИНВЕРТОРНЫЕ МИНИ-ЧИЛЛЕРЫ



Инверторные мини-чиллеры представляют собой небольшие моноблочные установки для охлаждения и нагрева воды в любых системах кондиционирования на базе фанкойлов. Отличаются энергоэффективностью, удобством эксплуатации и широким диапазоном работы.



20, 25 кВт



28, 32 кВт

- Инверторное управление компрессором обеспечивает высокую точность поддержания температуры воды.
- Моноблочный дизайн позволяет удешевить и упростить монтаж оборудования.
- Прецизионная система контроля давления для еще более надежной защиты от замерзания.



Проводной пульт Z66501J



Охлаждение
+ Нагрев



Ротационный
компрессор



Безопасный
хладагент R410A



Full Inverter



Работа на обогрев
до -20 °С



Интеллектуальная
разморозка



Встроенный
гидро модуль



Низкий уровень
шума

Режим	Температура воды (°C)				Температура наружного воздуха (°C)		
	Номинальные рабочие условия		Рабочие пределы		Номинальные рабочие условия		Рабочие пределы
	На входе	На выходе	На выходе	Перепад	Сухой термометр	Мокрый термометр	Сухой термометр
Охлаждение	12	7	7~25	2~10	35	–	10~48
Нагрев	40	45	25~60	2~10	7	6	-20~35

		Модель	HLR20Pd/NaA-M	HLR25Pd/NaA-M	HLR30Pd/NaA-M	HLR35Pd/NaA-M
Производительность	Охлаждение	кВт	20	25	28	32
	Обогрев	кВт	25	30	33	37
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	6.4	8.6	9	10.4
	Обогрев	кВт	7.8	8.7	10.2	10.6
EER/COP		–	3.13/3.21	2.91/3.45	3.11/3.24	3.08/3.49
Электропитание		–	380~415В/3ф/50Гц			
Компрессор	Тип	–	Ротационный инверторный			
	Количество	–	1	1	1	1
Количество хладагента		кг	7	9	8.2	9.7
Расход воды		м³/ч	3.44	4.3	4.82	5.5
Встроенный насос	Потребляемая мощность	кВт	0.75	0.75	0.75	0.75
	Напор	м	35	35	35	35
Объем встроенного расширительного бака		л	8	8	8	8
Гидравлические подключения		мм	47	47	47	47
Уровень шума		дБ(А)	61	63	63	62
Размеры (ШxГxВ)	Габаритные	мм	930x765x1 605	930x765x1 605	1 340x765x1 605	1 340x765x1 605
	В упаковке	мм	1 010x885x1 775	1 010x885x1 775	1 400x875x1 775	1 400x875x1 775
Вес нетто/брутто		кг	268/297	302/313	378/390	387/399

ИНВЕРТОРНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ А С РОТАЦИОННЫМ КОМПРЕССОРОМ



Модульные чиллеры **серии А** используют DC-инверторные компрессоры и имеют расширенный рабочий диапазон. Их отличает высокий уровень тишины и комфорта, надежность работы и энергосбережение. Они могут применяться в жилых, общественных или промышленных зданиях.



35 кВт



60/65 кВт



Панель управления XE73-25/G



Охлаждение + Нагрев



Ротационный компрессор



Безопасный хладагент R410A



Full Inverter



Работа на охлаждение до -15°C



Работа на обогрев до -20°C



Модульная компоновка



Интеллектуальная разморозка



Компактный дизайн



Удаленное управление

- Высокая эффективность и энергосбережение достигается благодаря инверторным компрессорам и вентиляторам.
- Инверторная технология позволяет блоку быстро реагировать на изменение нагрузки, что снижает колебания температуры воды и повышает уровень комфорта.
- Применение низкошумных вентиляторов с высокоэффективными инверторными двигателями позволяет значительно снизить уровень шума при работе блока.
- Блок контролирует длительность работы компрессоров и водяных насосов и включает их попеременно, чтобы уравновесить их время наработки и увеличить срок службы.
- Широкий диапазон эксплуатации: чиллер работает при температуре наружного воздуха от -15°C до $+52^{\circ}\text{C}$ на охлаждение и от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$ на нагрев.
- Модульная компоновка позволяет объединить в одну систему до 16 блоков. Суммарная производительность такой системы может достигать 1 040 кВт.
- Высокоуровневая микрокомпьютерная система управления с функцией самодиагностики обеспечивает точное поддержание рабочих параметров и всестороннюю защиту.

Режим	Температура воды ($^{\circ}\text{C}$)				Температура наружного воздуха ($^{\circ}\text{C}$)		
	Номинальные рабочие условия		Рабочие пределы		Номинальные рабочие условия		Рабочие пределы
	На входе	На выходе	На выходе	Перепад	Сухой термометр	Мокрый термометр	Сухой термометр
Охлаждение	12	7	5~20	2.5~6	35	–	$-15\sim 52$
Нагрев	40	45	35~50	2.5~6	7	6	$-20\sim 40$

Инверторные модульные чиллеры серии А:

			Модель	LSQWRF35VM/NaA-M	LSQWRF60VM/NaA-M	LSQWRF65VM/NaA-M
Производительность	Охлаждение	кВт	32	60	65	
	Нагрев	кВт	36	65	70	
Регулирование производительности		%	0~100	0~100	0~100	
EER/COP		–	2.58/3.32	2.74/3.22	2.62/3.20	
Электропитание		В/ф/Гц	380~415/3/50			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	12.4	21.9	24.8	
	Нагрев	кВт	10.8	20.2	21.9	
Компрессор	Тип	–	Герметичный ротационный инверторный			
	Способ пуска	–	Плавный			
	Количество	–	1	2	2	
Испаритель	Тип	–	Кожухотрубный			
	Расход воды	л/с	1.53	2.87	3.11	
	Сопротивление	кПа	75	55	60	
	Гидравлические подключения	дюйм	G1 1/2 наружная резьба	G2 наружная резьба	G2 наружная резьба	
Конденсатор	Тип	–	Медные трубы с алюминиевым оребрением			
	Тип и количество вентиляторов	–	Осевой x2			
	Общий расход воздуха	м³/ч	25 200	25 200	25 200	
	Мощность вентилятора	кВт	0.75x2	0.75x2	0.75x2	
Уровень звукового давления		дБ(А)	62	68	68	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	1 340x845x1 605	2 200x965x1 675	2 200x965x1 675	
	В упаковке	мм	1 420x920x1 775	2 267x1 030x1 867	2 267x1 030x1 867	
Масса нетто/брутто/рабочая		кг	379/391/400	689/725/758	689/725/758	

ИНВЕРТОРНЫЕ МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ В С РОТАЦИОННЫМ КОМПРЕССОРОМ



Модульные чиллеры с воздушным охлаждением **серии В** используют инверторные компрессоры и высокоэффективные ЕС-вентиляторы. Благодаря широкому диапазону эксплуатации они могут применяться как во вновь построенных, так и в реконструированных промышленных и общественных зданиях различного масштаба, таких как отели, апартаменты, рестораны, офисные здания, торговые центры, театры, спортивные залы, цеха, больницы и другие здания с высокими требованиями.



65 кВт



130 кВт



Панель управления XE73-25/G



Охлаждение + Нагрев



Ротационный компрессор



Безопасный хладагент R410A



Full Inverter



Работа на охлаждение до -15°C



Работа на обогрев до -20°C



Модульная компоновка



Интеллектуальная разморозка



Функция энергосбережения



Удаленное управление

- Инверторный компрессор обеспечивает регулирование производительности чиллера в диапазоне 10–100% и повышенную энергоэффективность, стабильную работу и увеличенный срок службы.
- Применение низкошумных вентиляторов с высокоэффективными электронно-коммутируемыми ЕС-двигателями значительно снижает шум при работе блока.
- Модульная компоновка позволяет объединить в одну систему до 16 блоков. Суммарная производительность такой системы может достигать 1 040 кВт.
- Бесперебойная подача тепла: 1/3 блоков попеременно выполняет функцию разморозки, тем самым снижая колебания температуры и обеспечивая пользователю бесперебойную работу.
- Бесперебойная работа системы: любой блок может выполнять роль ведущего, отказ работы любого из блоков не мешает нормальному функционированию системы.
- Увеличенный диапазон рабочих температур: на охлаждение от -15 до $+52^{\circ}\text{C}$, на нагрев от -20 до $+40^{\circ}\text{C}$.
- Высокоуровневая микрокомпьютерная система управления с функцией самодиагностики обеспечивает точное поддержание рабочих параметров и всестороннюю защиту.

Режим	Температура воды ($^{\circ}\text{C}$)				Температура наружного воздуха ($^{\circ}\text{C}$)		
	Номинальные рабочие условия		Рабочие пределы		Номинальные рабочие условия		Рабочие пределы
	На входе	На выходе	На выходе	Перепад	Сухой термометр	Мокрый термометр	Сухой термометр
Охлаждение	12	7	5~20	2.5~6	35	–	$-15\sim 52$
Нагрев	40	45	35~50	2.5~6	7	6	$-20\sim 40$

Инверторные модульные чиллеры серии В:

			Модель	LSQWRF65VM/NaB-M	LSQWRF130VM/NaB-M
Производительность	Охлаждение	кВт		65	130
	Нагрев	кВт		70	140
Регулирование производительности		%		10~100	10~100
EER/COP		–		3.11/3.48	3.08/3.48
Электропитание		В/ф/Гц		380/3/50	380/3/50
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт		20.9	42.2
	Нагрев	кВт		20.1	40.2
Компрессор	Тип	–	Герметичный ротационный инверторный		
	Способ пуска	–	Плавный		
	Количество	–	2	4	
Испаритель	Тип	–	Кожухотрубный		
	Расход воды	м³/ч	11.18	22.36	
	Сопротивление	кПа	45	60	
	Гидравлические подключения	мм	DN65	DN80	
Конденсатор	Тип	–	Медные трубы с алюминиевым оребрением		
	Тип и количество вентиляторов	–	Осевой x2	Осевой x4	
	Общий расход воздуха	м³/ч	31 000	62 000	
	Мощность вентилятора	кВт	0.75x2	0.75x4	
Уровень звукового давления		дБ(А)		67	69
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм		2 130x1 030x2 150	2 305x1 980x2 190
	В упаковке	мм		2 190x1 090x2 150	2 365x2 040x2 190
Масса нетто/брутто/рабочая		кг		720/756/792.1	1 270/1 333.5/1 397

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ D СО СПИРАЛЬНЫМ КОМПРЕССОРОМ

R410A

Модульные чиллеры воздушного охлаждения, позволяющие подключать фанкойлы любого типа, были специально разработаны для охлаждения воды в системах кондиционирования как жилых, так и промышленных зданий. Чиллеры **серии D** отличаются низким уровнем шума, компактными размерами, простотой эксплуатации и удобством установки и сервисного обслуживания и подходят для вновь построенных и реконструированных промышленных и гражданских объектов, таких как гостиницы, рестораны, офисные здания, торговые центры, театры, спортивные залы, производственные помещения, больницы и другие места с высокими требованиями к уровню шума и качеству воздуха.



60/71 кВт



120/145 кВт



249 кВт



Панель управления
CF158



Охлаждение
+ Нагрев



Спиральный
компрессор



Безопасный
хладагент R410A



Работа
на обогрев
до -15°C



Модульная
компоновка



Интеллектуаль-
ная разморозка



Удаленное
управление



Функция
энергосбере-
жения

- Отображение текущих параметров работы на дисплее.
- Низкие пусковые токи.
- Уникальная система чередования работы компрессоров, позволяющая значительно увеличить их срок службы.
- Увеличенная эффективность теплообмена благодаря двухпоточной конструкции батарей конденсатора.
- Специальная конструкция диффузоров вентиляторов позволяет увеличить холодопроизводительность на 5%.
- Гибкость установки: любой блок может быть настроен как ведущий при помощи проводного контроллера.
- Благодаря модульному исполнению до 16 блоков (65/80 кВт) или до 8 блоков (130/160 кВт) могут быть легко соединены в единую систему для достижения максимальной холодопроизводительности 1 280 кВт.
- Автоматическая система защиты от замерзания в режиме обогрева, когда установка в выключенном состоянии.

Режим	Температура воды (°C)				Температура наружного воздуха (°C)		
	Номинальные рабочие условия		Рабочие пределы		Номинальные рабочие условия		Рабочие пределы
	На входе	На выходе	На выходе	Перепад	Сухой термометр	Мокрый термометр	Сухой термометр
Охлаждение	12	7	5~20	2.5~6	35	–	15~45
Нагрев	40	45	35~50	2.5~6	7	6	-15~24

Модульные чиллеры серии D:

Модель			LSQWRF65M/ NaD-M	LSQWRF80M/ NaD-M	LSQWRF130M/ NaD-M	LSQWRF160M/ NaD-M	LSQWRF249M/ NaD-M
Производительность	Охлаждение	кВт	60	71	120	145	249
	Нагрев	кВт	65	79.5	130	170	275
Ступени регулирования		%	0, 50, 100	0, 50, 100	0, 25, 50, 75, 100	0, 25, 50, 75, 100	0, 25, 50, 75, 100
EER/COP		–	2.84/3.09	2.76/2.94	2.84/2.93	2.74/3.04	2.95/3.25
Электропитание		В/ф/Гц	380~415/3/50				
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	21.1	25.7	42.3	53	84.4
	Нагрев	кВт	21	27	44.4	56	84.6
Компрессор	Тип	–	Герметичный спиральный				
	Способ пуска	–	Прямой				
	Количество	–	2	2	4	4	4
Испаритель	Тип	–	Кожухотрубный				
	Расход воды	л/с	2.9	3.4	5.7	6.9	11.9
	Перепад давления	кПа	15	20	30	35	75
	Гидравлические подключения	мм	DN65	DN65	DN80	DN80	DN100
Конденсатор	Тип	–	Медные трубы с алюминиевым оребрением				
	Тип и количество вентиляторов	–	Осевой x2	Осевой x2	Осевой x4	Осевой x4	Осевой x8
	Общий расход воздуха	м³/ч	27 000	30 000	54 000	60 000	112 320
	Мощность вентилятора	кВт	0.65 x2	0.95 x2	0.65 x4	0.95 x4	0.65 x8
Уровень звукового давления		дБ(А)	70	71	72	74	67
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	2 040x1 000x2 230	2 040x1 000x2 230	2 226x1 650x2 230	2 226x1 650x2 230	3 980x2 260x2 450
	В упаковке	мм	2 120x1 080x2 230	2 120x1 080x2 230	2 306x1 730x2 230	2 306x1 730x2 230	4 040x2 260x2 450
Масса нетто/брутто/рабочий		кг	740/745/814	792/797/871	1 315/1 320/1 447	1 504/1 509/1 654	2 985/2 995/3 284

МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ LME С ВИНТОВЫМ КОМПРЕССОРОМ

R134A

Высокоэффективные чиллеры воздушного охлаждения **серии LME**, оснащенные двухвинтовым компрессором, малошумным осевым вентилятором, электронным терморасширительным вентилем высокой точности и современной системой управления, являются воплощением многолетнего опыта GREE в области разработки систем кондиционирования и многочисленных технических достижений. Они были специально разработаны для охлаждения воды в системах кондиционирования как жилых, так и промышленных зданий, и позволяют подключать фанкойлы любого типа.



Панель управления
Z2F3Q



Только
охлаждение



Винтовой
компрессор



Безопасный
хладагент R134A



Испаритель
затопленного
типа



Низкий уровень
шума



Удаленное
управление

- Двухвинтовые компрессоры, работающие с высокой эффективностью и при полной, и при частичной нагрузке, идеально сбалансированы в двух плоскостях и характеризуются низкими колебаниями давления, низкими вибрациями и надежной работой.
- Высокоточные ЭТРВ известных брендов позволяют увеличить эффективность теплообмена и точность управления температурой.
- Кожухотрубный испаритель затопленного типа: охлажденная вода проходит по трубам, что позволяет снизить потери давления на стороне воды и энергопотребление водяного насоса, а трубы погружены в жидкий хладагент для улучшения теплопередачи и холодопроизводительности.
- V-образная конструкция конденсатора с оптимальным углом наклона для наилучшего расхода и распределения воздушного потока и алюминиевым оребрением для повышенной эффективности теплообмена.
- Многофункциональная панель управления с встроенным интерфейсом RS485 для подключения к системе удаленной диспетчеризации.
- Модульная компоновка: панель управления может контролировать работу от 1 до 4 блоков (любой из блоков может быть ведущим).

Режим	Температура воды (°C)				Температура наружного воздуха (°C)	
	Номинальные рабочие условия		Рабочие пределы		Номинальные рабочие условия	Рабочие пределы
	На входе	На выходе	На выходе	Перепад	Сухой термометр	Сухой термометр
Охлаждение	12	7	5~15	2.5~8	35	18~52

Модульные чиллеры серии LME:

		Модель	LMEA30JD3E/№-M	LMEB30JD2E/№-M	LMEA40LE5E/№-M	LMEB40LE4E/№-M
Производительность	Охлаждение	кВт	320	350	420	470
Ступени регулирования		%	25, 50~100	25, 50~100	25, 50~100	25, 50~100
EER		–	3.20	3.24	3.23	3.22
Электропитание		В/ф/Гц	380/3/50			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	100	108	130	146
Компрессор	Тип	–	Полугерметичный двухвинтовой			
	Способ пуска	–	Звезда/Треугольник			
	Количество	–	1	1	1	1
Испаритель	Тип	–	Кожухотрубный затопленный			
	Расход воды	м ³ /ч	55.0	60.2	72.2	80.8
	Сопротивление	кПа	≤35	≤35	≤45	≤45
	Гидравлические подключения	мм	DN100	DN100	DN125	DN125
Конденсатор	Тип	–	Медные трубы с алюминиевым оребрением			
	Расход воздуха	м ³ /ч	20 000x6	20 000x6	20 000x8	20 000x8
	Мощность вентилятора	кВт	1.5x6	1.5x6	1.5x8	1.5x8
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	3 670x2 250x2 550	3 670x2 250x2 550	4 890x2 250x2 550	4 890x2 250x2 550
	В упаковке	мм	3 900x2 330x2 550	3 900x2 330x2 550	5 120x2 330x2 550	5 120x2 330x2 550
Масса нетто/брутто/рабочая		кг	4 130/4 170/4 213	4 310/4 350/4 396	5 210/5 250/5 314	5 515/5 555/5 628

		Модель	LMEA50LE3E/№-M	LMEB50LE2E/№-M	LMEA33LF8E/№-M	LMEB33LF6E/№-M
Производительность	Охлаждение	кВт	520	580	650	700
Ступени регулирования		%	25, 50~100	25, 50~100	12.5, 25~ 100	12.5, 25~100
EER		–	3.21	3.22	3.25	3.24
Электропитание		В/ф/Гц	380/3/50			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	162	180	200	216
Компрессор	Тип	–	Полугерметичный двухвинтовой			
	Способ пуска	–	Звезда/Треугольник			
	Количество	–	1	1	2	2
Испаритель	Тип	–	Кожухотрубный затопленный			
	Расход воды	м ³ /ч	89.4	99.8	111.8	120.4
	Сопротивление	кПа	≤45	≤45	≤55	≤55
	Гидравлические подключения	мм	DN125	DN125	DN150	DN150
Конденсатор	Тип	–	Медные трубы с алюминиевым оребрением			
	Расход воздуха	м ³ /ч	20 000x10	20 000x10	20 000x12	20 000x12
	Мощность вентилятора	кВт	1.5x10	1.5x10	1.5x12	1.5x12
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	6 110x2 250x2 550	6 110x2 250x2 550	7 340x2 250x2 550	7 340x2 250x2 550
	В упаковке	мм	6 340x2 330x2 550	6 340x2 330x2 550	7 570x2 330x2 550	7 570x2 330x2 550
Масса нетто/брутто/рабочая		кг	5 980/6 020/6 100	6 240/6 280/6 365	7 920/7 960/8 078	8 120/8 160/8 282

Модульные чиллеры серии LME:

		Модель	LMEB43LF7E /Nb-M	LMEB43LF5E /Nb-M	LMEA44NF4E /Nb-M	LMEB44NF2E /Nb-M
Производительность	Охлаждение	кВт	750	820	860	940
Ступени регулирования		%	12.5, 25~100	12.5, 25~100	12.5, 25~100	12.5, 25~100
EER		–	3.19	3.22	3.25	3.24
Электропитание		В/ф/Гц	380/3/50			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	235	255	265	290
Компрессор	Тип	–	Полугерметичный двухвинтовой			
	Способ пуска	–	Звезда/Треугольник			
	Количество	–	2	2	2	2
Испаритель	Тип	–	Кожухотрубный затопленный			
	Расход воды	м ³ /ч	129.0	141.0	147.9	161.7
	Сопrotивление	кПа	≤55	≤55	≤65	≤60
	Гидравлические подключения	мм	DN150	DN150	DN150	DN150
Конденсатор	Тип	–	Медные трубы с алюминиевым оребрением			
	Расход воздуха	м ³ /ч	20 000x14	20 000x14	20 000x16	20 000x16
	Мощность вентилятора	кВт	1.5x14	1.5x14	1.5x16	1.5x16
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	8 560x2 250x2 550	8 560x2 250x2 550	9 780x2 250x2 550	9 780x2 250x2 550
	В упаковке	мм	8 790x2 330x2 550	8 790x2 330x2 550	10 010x2 330x2 550	10 010x2 330x2 550
Масса нетто/брутто/рабочая		кг	8 350/8 390/8 517	9 110/9 150/9 292	9 860/9 900/10 057	9 970/10 010/10 169

		Модель	LMEB54NG3E /Nb-M	LMEB54NG2E /Nb-M	LMEB33LF850LE3E /Nb-M	LMEB33LF650LE2E /Nb-M
Производительность	Охлаждение	кВт	950	1 050	1 160	1 280
Ступени регулирования		%	12.5, 25~100	12.5, 25~100	8.3, 16.7~100	8.3, 16.7~100
EER		–	3.22	3.23	3.22	3.20
Электропитание		В/ф/Гц	380/3/50			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	295	325	360	400
Компрессор	Тип	–	Полугерметичный двухвинтовой			
	Способ пуска	–	Звезда/Треугольник			
	Количество	–	2	2	3	3
Испаритель	Тип	–	Кожухотрубный затопленный			
	Расход воды	м ³ /ч	163.40	180.60	199.50	220.20
	Сопrotивление	кПа	≤60	≤70	≤55	≤55
	Гидравлические подключения	мм	DN150	DN150	DN150+DN125	DN150+DN125
Конденсатор	Тип	–	Медные трубы с алюминиевым оребрением			
	Расход воздуха	м ³ /ч	20 000x18	20 000x18	20 000x22	20 000x22
	Мощность вентилятора	кВт	1.5x18	1.8x18	1.5x22	1.5x22
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	11 000x2 250x2 550	11 000x2 250x2 550	13 450x2 250x2 550	13 450x2 250x2 550
	В упаковке	мм	11 230x2 330x2 550	11 230x2 330x2 550	13 680x2 330x2 550	13 680x2 330x2 550
Масса нетто/брутто/рабочая		кг	10 280/10 360/10 486	11 150/11 230/11 373	13 900/13 980/14 178	14 470/14 550/14 759

Модульные чиллеры серии LME:

Модель			LMEB33LF833LF8E /Nb-M	LMEB33LF633LF6E /Nb-M	LMEB33LF643LF5E /Nb-M	LMEB43LF743LF7E /Nb-M	LMEB43LF543LF5E /Nb-M
Производительность	Охлаждение	кВт	1 320	1 400	1 500	1 520	1 650
Ступени регулирования		%	6.25, 12.5~100	6.25, 12.5~100	6.25, 12.5~100	6.25, 12.5~100	6.25, 12.5~100
EER		—	3.22	3.22	3.23	3.23	3.20
Электропитание		В/ф/Гц	380/3/50				
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	410	435	465	470	515
Компрессор	Тип	—	Полугерметичный двухвинтовой				
	Способ пуска	—	Звезда/Треугольник				
	Количество	—	4	4	4	4	4
Испаритель	Тип	—	Кожухотрубный затопленный				
	Расход воды	м ³ /ч	227.0	240.8	258.0	261.4	283.8
	Соппротивление	кПа	≤60	≤60	≤60	≤60	≤60
	Гидравлические подключения	мм	2хDN150	2хDN150	2хDN150	2хDN150	2хDN150
Конденсатор	Тип	—	Медные трубы с алюминиевым оребрением				
	Расход воздуха	м ³ /ч	20 000х24	20 000х24	20 000х26	20 000х28	20 000х28
	Мощность вентилятора	кВт	1.5х24	1.5х24	1.5х26	1.5х28	1.5х28
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	14 670х2 250х2 550	14 670х2 250х2 550	15 890х2 250х2 550	17 120х2 250х2 550	17 120х2 250х2 550
	В упаковке	мм	14 900х2 330х2 550	14 900х2 330х2 550	16 120х2 330х2 550	17 350х2 330х2 550	17 350х2 330х2 550
Масса нетто/брутто/рабочая		кг	14 880/14 960/15 178	15 840/15 920/16 157	17 140/17 220/17 483	16 950/17 030/17 289	18 470/18 550/18 839

ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ LHE С ВИНТОВЫМ КОМПРЕССОРОМ

R134A

Высокоэффективные винтовые чиллеры с водяным охлаждением специально разработаны для повышения эффективности и снижения эксплуатационных расходов. В этих чиллерах используется полугерметичные двухвинтовые компрессоры собственной разработки GREE, высокоэффективный теплообменник затопленного типа. EER чиллера достигает 6,3. Высокоэффективные чиллеры с водяным охлаждением **серии LHE** могут применяться как для гражданских, так и для промышленных объектов.



262–1 052 кВт
с 1 компрессором



698–2 101 кВт
с 2 компрессорами



Только
охлаждение



Винтовой
компрессор



Безопасный
хладагент R134A



Испаритель
затопленного
типа



Функция
энергосбере-
жения



Удаленное
управление



Панель управления
с ЖК-дисплеем Z2K3
(по умолчанию)



Сенсорная панель управления
Z2G1E1
(опция)

- Точное поддержание температуры воды благодаря плавному регулированию мощности в диапазоне от 25% до 100% (1 компрессор) или от 12.5% до 100% (2 компрессора).
- Повышенная эффективность теплообмена благодаря применению испарителей затопленного типа.
- Высокая энергоэффективность при неполных нагрузках благодаря использованию технологии параллельного подключения компрессоров.
- Высокоэффективная система возврата масла предотвращает поломки компрессора, вызванные недостаточным количеством масла.
- Использование электронного TRV в сочетании с дроссельной диафрагмой обеспечивает точное и стабильное поддержание требуемого расхода фреона.
- Автоматическая система управления и энергосберегающие технологии обеспечивают бесперебойную эксплуатацию.
- Управление при помощи контроллера, оснащенного сенсорной панелью управления со стандартным протоколом обмена данными MODBUS.

Температура воды

Номинальные условия				Рабочие пределы			
Охлаждаемая вода		Охлаждающая вода		Охлаждаемая вода		Охлаждающая вода	
На входе (°C)	На выходе (°C)	На входе (°C)	На выходе (°C)	На входе (°C)	Перепад (°C)	На входе (°C)	Перепад (°C)
12	7	30	35	4~15	2.5~8	18~45	3.5~8

Чиллеры с винтовым компрессором серии LHE:

Модель		LHE353CE5AE2 /Nb	LHE353CE4AE1E /Nb	LHE533CE3CE3 /Nb	LHE533CE2CE2 /Nb	LHE533CE1CE1E /Nb	LHE643EE7EE7 /Nb	
Холодопроизводительность	кВт	262	295	341	368	426	455	
Регулирование	%	25~100						
EER	–	5.9	5.9	6.0	6.1	6.0	6.0	
IPLV	–	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	
Электропитание	В/ф/Гц	380~415/3/50						
Потребляемая мощность	кВт	44	50	57	61	70	76	
Потребляемый ток	А	78	88	100	107	124	134	
Компрессор	Тип	Полугерметичный двухвинтовой						
	Способ пуска	Звезда/Треугольник						
	Количество	1	1	1	1	1	1	
Содержание хладагента	кг	85	100	105	110	115	130	
Масло	Тип	CPI-Solest-170						
	Объем	л	20	20	20	23	23	23
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный						
	Расход воды	м³/ч	41	46	53	58	125	71
	Сопротивление	кПа	37	38	32	36	32	34
	Гидравлические подключения	мм	DN100	DN100	DN100	DN100	DN100	DN125
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный						
	Расход воды	м³/ч	51	57	66	71	83	88
	Сопротивление	кПа	42	45	42	42	46	41
	Гидравлические подключения	мм	DN100	DN100	DN125	DN125	DN125	DN125
Уровень звукового давления	дБ(А)	81	81	82	82	83	83	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	3 170x1 188x1 850	3 170x1 188x1 850	3 175x1 365x1 959	3 175x1 365x1 959	3 175x1 365x1 959	3 240x1 465x2 040
	В упаковке	мм	3 400x1 350x1 900	3 400x1 350x1 900	3 400x1 550x2 050	3 400x1 550x2 050	3 400x1 550x2 050	3 400x1 600x2 200
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	2 300/2 400/2 450	2 330/2 430/2 450	2 750/2 850/2 900	2 780/2 880/2 950	2 800/2 900/2 950	3 350/3 450/3 550	

Модель		LHE653EE6EE6 /Nb	LHE653EE5EE5E /Nb	LHE822EE4EE4 /Nb	LHE832EE3EE3 /Nb	LHE832EE2EE2E /Nb	LHE862EE1EE1E /Nb	
Холодопроизводительность	кВт	485	545	594	663	698	745	
Регулирование	%	25~100						
EER	–	6.1	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	
IPLV	–	7.2	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	
Электропитание	В/ф/Гц	380~415/3/50						
Потребляемая мощность	кВт	80	90	99	110	116	124	
Потребляемый ток	А	141	160	174	195	205	218	
Компрессор	Тип	Полугерметичный двухвинтовой						
	Способ пуска	Звезда/Треугольник						
	Количество	1	1	1	1	1	1	
Содержание хладагента	кг	140	150	180	190	180	180	
Масло	Тип	CPI-Solest-170						
	Объем	л	23	23	28	28	28	28
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный						
	Расход воды	м³/ч	76	85	93	104	109	116
	Сопротивление	кПа	36	41	36	40	36	36
	Гидравлические подключения	мм	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный						
	Расход воды	м³/ч	94	106	115	129	135	144
	Сопротивление	кПа	43	45	42	44	43	36
	Гидравлические подключения	мм	DN125	DN125	DN150	DN150	DN150	DN150
Уровень звукового давления	дБ(А)	83	84	85	86	87	87	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	3 240x1 465x2 040	3 240x1 465x2 040	3 240x1 508x2 100	3 240x1 508x2 100	3 240x1 508x2 100	3 240x1 508x2 100
	В упаковке	мм	3 400x1 600x2 200	3 400x1 600x2 200	3 400x1 650x2 250	3 400x1 650x2 250	3 400x1 650x2 250	3 400x1 650x2 250
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	3 370/3 470/3 550	3 400/3 500/3 600	3 830/3 930/4 050	3 880/3 980/4 100	3 930/4 030/4 150	3 980/4 080/4 200	

Чиллеры с винтовым компрессором серии LHE:

Модель		LHE932EE9EE9E /Nb	LHE942HE3GE3 /Nb	LHE952HE2GE2 /Nb	LHE952HE1GE1E /Nb	LHE533GF2EF2-2 /Nb	LHE553GF2EF2-2 /Nb	
Холодопроизводительность	кВт	842	912	972	1052	698	744	
Регулирование	%	25~100				12.5~100		
EER	–	5.8	5.8	5.8	5.9	6.0	6.0	
IPLV	–	7.7	7.7	7.5	7.6	7.1	7.1	
Электропитание	В/ф/Гц	380~415/3/50						
Потребляемая мощность	кВт	146	157	167	178	116	123	
Потребляемый ток	А	258	278	294	315	205	218	
Компрессор	Тип	Полугерметичный двухвинтовой						
	Способ пуска	Звезда/Треугольник						
	Количество	1	1	1	1	2	2	
Содержание хладагента	кг	240	260	260	280	200	220	
Масло	Тип	CPI-Solest-170						
	Объем	л	35	35	35	35	40	46
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный						
	Расход воды	м³/ч	132	143	152	164	109	116
	Сопrotивление	кПа	37	30	29	30	36	41
	Гидравлические подключения	мм	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный						
	Расход воды	м³/ч	164	178	189	205	135	144
	Сопrotивление	кПа	41	33	33	33	41	46
	Гидравлические подключения	мм	DN150	DN200	DN200	DN200	DN150	DN150
Уровень звукового давления	дБ(А)	89	89	89	89	82	82	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	3 260x1 740x2 370	3 390x1 830x2 370	3 390x1 830x2 370	3 390x1 830x2 370	3 485x1 530x2 185	3 485x1 530x2 185
	В упаковке	мм	3 450x1 850x2 550	3 450x1 850x2 550	3 450x1 850x2 550	3 450x1 850x2 550	3 600x1 700x2 300	3 600x1 700x2 300
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	4 800/4 900/5 100	5 400/5 500/5 700	5 500/5 600/5 750	5 600/5 700/5 950	5 250/5 350/5 500	5 330/5 430/5 600	

Модель		LHE553GF1EF1E-2 /Nb	LHE643GH3GH6-2 /Nb	LHE653GH2GH5-2 /Nb	LHE653GH1GH4E-2 /Nb	LHE822HJ6GJ6-2 /Nb	LHE832HJ5GJ5-2 /Nb	
Холодопроизводительность	кВт	842	911	970	1090	1188	1287	
Регулирование	%	12.5~100						
EER	–	6.1	6.0	6.1	6.2	6.1	6.1	
IPLV	–	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	
Электропитание	В/ф/Гц	380~415/3/50						
Потребляемая мощность	кВт	138	151	160	177	194	211	
Потребляемый ток	А	244	267	283	313	343	372	
Компрессор	Тип	Полугерметичный двухвинтовой						
	Способ пуска	Звезда/Треугольник						
	Количество	2	2	2	2	2	2	
Содержание хладагента	кг	240	270	280	310	360	380	
Масло	Тип	CPI-Solest-170						
	Объем	л	46	46	46	46	56	56
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный						
	Расход воды	м³/ч	132	142	152	170	186	201
	Сопrotивление	кПа	45	50	49	54	75	74
	Гидравлические подключения	мм	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный						
	Расход воды	м³/ч	163	177	188	211	229	248
	Сопrotивление	кПа	48	60	59	63	85	86
	Гидравлические подключения	мм	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
Уровень звукового давления	дБ(А)	83	83	83	84	85	86	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	3 485x1 530x2 185	4 020x1 600x2 200	4 020x1 600x2 200	4 020x1 600x2 200	4 550x1 800x2 200	4 550x1 800x2 200
	В упаковке	мм	3 600x1 700x2 300	4 150x1 750x2 300	4 150x1 750x2 300	4 150x1 750x2 300	4 650x1 850x2 400	4 650x1 850x2 400
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	5 380/5 480/5 700	6 350/6 450/6 700	6 380/6 480/6 750	6 420/6 520/6 800	7 790/7 890/8 250	7 850/7 950/8 300	

Чиллеры с винтовым компрессором серии LHE:

Модель		LHE832HJ4GJ4E-2 /Nb	LHE842HJ4GJ4E-2 /Nb	LHE932KK3JK3-2 /Nb	LHE932KK4JK4-2 /Nb	LHE942KK2JK2-2 /Nb	LHE952KK1JK1E-2 /Nb	LHE952LK1JK5E-2 /Nb	
Холодопроизводительность	кВт	1 386	1 467	1 583	1 682	1 832	1 982	2 102	
Регулирование	%	12.5~100							
EER	–	6.1	6.2	5.8	5.8	5.8	5.9	5.9	
IPLV	–	7.2	7.1	7.7	7.7	7.7	7.6	7.5	
Электропитание	В/ф/Гц	380~415/3/50							
Потребляемая мощность	кВт	227	239	274	290	315	339	356	
Потребляемый ток	А	400	421	483	512	556	559	629	
Компрессор	Тип	Полугерметичный двухвинтовой							
	Способ пуска	Звезда/Треугольник							
	Количество	2	2	2	2	2	2	2	
Содержание хладагента	кг	420	420	550	550	580	600	600	
Масло	Тип	CPI-Solest-170							
	Объем	л	56	56	70	70	70	70	70
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный							
	Расход воды	м³/ч	217	229	248	263	286	310	329
	Сопrotивление	кПа	73	81	54	54	57	54	52
	Гидравлические подключения	мм	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный							
	Расход воды	м³/ч	267	283	309	328	357	386	409
	Сопrotивление	кПа	84	93	35	35	37	36	37
	Гидравлические подключения	мм	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250
Уровень звукового давления	дБ(А)	87	87	88	89	89	89	89	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	4 550x1 800 x2 200	4 550x1 800 x2 200	4 600x1 770 x2 490	4 600x1 770 x2 490	4 720x1 900 x2 530	4 720x1 900 x2 530	4 720x1 900 x2 530
	В упаковке	мм	4 550x1 800 x2 200	4 550x1 800 x2 200	4 650x1 900 x2 650	4 650x1 900 x2 650	4 750x2 000 x2 700	4 750x2 000 x2 700	4 750x2 000 x2 700
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	7 900/8 000 /8 400	7 950/8 050 /8 450	9 450/9 550 /10 050	9 600/9 700 /10 200	9 700/9 800 /10 250	9 750/9 850 /10 400	9 800/9 900 /10 500	

ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ CE С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ КОМПРЕССОРОМ

R134A

Новое поколение центробежных чиллеров с фиксированной скоростью, с технологией двухступенчатого сжатия является высокоэффективным, энергосберегающим, безопасным и надежным.



1 231–10 550 кВт
с 1 компрессором



8 438–10 550 кВт
с 2 компрессорами



Сенсорная
панель управления
CM27-GZ12/A1(M)



Только
охлаждение



Центробежный
компрессор



Безопасный
хладагент R134A



Встроенный
силовой шкаф



Испаритель
затопленного
типа



Низкий уровень
шума



Функция
энергосбере-
жения



Удаленное
управление

- Двухступенчатая технология сжатия и экономайзер улучшают КПД на 5~6% по сравнению с одноступенчатой системой. Снижена скорость вращения компрессора, что повысило надежность работы и увеличило срок службы.
- Применен диффузор с изменяемым сечением для эффективного увеличения запаса по помпажу и рабочего диапазона системы, а также для уменьшения шума и вибрации.
- Встроенный силовой шкаф и смонтированная на заводе проводка упрощают монтаж и экономят занимаемую площадь.
- Полузакрытый двигатель и технология охлаждения с впрыском хладагента применяются не только для уменьшения риска утечки хладагента и смазки, но также уменьшает выделение тепла в машинном отделении, снижают стоимость эксплуатации.
- Новый теплообменник, специально разработанный для центробежного чиллера, способствует равномерному распределению хладагента и улучшению теплообмена.
- Удобный сенсорный экран адаптирован для удобной работы.
- Высокопроизводительная цифровая обработка сигналов и интеллектуальные технологии управления.

Температура воды

Номинальные условия				Рабочие пределы			
Охлаждаемая вода		Охлаждающая вода		Охлаждаемая вода		Охлаждающая вода	
На входе (°C)	На выходе (°C)	На входе (°C)	На выходе (°C)	На входе (°C)	Перепад (°C)	На входе (°C)	Перепад (°C)
12,2	6,7	29,4	34,9	5~15	2,5~8	12~35	3,5~8

Чиллеры с центробежным компрессором серии CE:

Модель		CE310LG2HG2	CE311LG1HG1	CE320MH4NH2	CE321MH3NH1	CE330MH2JH2	CE331MH1JH1	
Холодопроизводительность	кВт	1 231	1 406	1 582	1 758	1 934	2 110	
EER	–	6.10	6.09	6.38	6.42	6.54	6.55	
IPLV	–	6.64	6.63	6.69	6.97	6.91	7.11	
Электропитание	В/ф/Гц	380/3/50						
Потребляемая мощность	кВт	201.7	230.9	248.0	273.8	295.7	322.1	
Потребляемый ток	А	344.4	394.2	423.4	467.5	504.8	549.8	
Компрессор	Тип	Центробежный						
	Способ пуска	Звезда/Треугольник						
	Количество	1	1	1	1	1	1	
Количество хладагента	кг	425	450	550	575	600	625	
Масло	Тип	No.68 синтетическое						
	Объем	л	50	50	50	50	50	50
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный						
	Расход воды	л/с	53.05	60.62	68.2	75.78	83.36	90.93
	Сопrotивление	кПа	72.1	72.6	74.3	74.3	76.0	74.4
	Гидравлические подключения	мм	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN250
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный						
	Расход воды	л/с	66.28	75.77	84.69	94.02	103.20	112.50
	Сопrotивление	кПа	58.6	57.9	65.0	70.0	67.7	66.9
	Гидравлические подключения	мм	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN250
Уровень звукового давления	дБ(А)	82	82	82	82	82	82	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	3 850x1 810x2 220	3 850x1 810x2 220	4 300x1 850x2 310	4 300x1 850x2 310	4 250x1 910x2 370	4 250x1 910x2 370
	В упаковке	мм	3 950x1 950x2 570	3 950x1 950x2 570	4 450x1 900x2 670	4 450x1 900x2 670	4 400x2 000x2 720	4 400x2 000x2 720
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	6 750/7 675/7 450	7 000/7 950/7 750	7 300/8 350/8 200	7 500/8 575/8 400	7 850/8 950/8 800	8 100/9 225/9 100	

Модель		CE410PIEKIE	CE411PIDKID	CE420PICKIC	CE421PIVKIB	CE510PIAKIA	CE511QJCMJD	
Холодопроизводительность	кВт	2 285	2 461	2 637	2 813	2 989	3 164	
EER	–	6.39	6.29	6.35	6.38	6.34	6.52	
IPLV	–	6.83	7.02	6.95	7.11	7.08	6.97	
Электропитание	В/ф/Гц	380/3/50						
Потребляемая мощность	кВт	357.7	391.3	415.3	440.9	471.4	485.3	
Потребляемый ток	А	610.6	668.0	708.9	752.6	804.7	828.5	
Компрессор	Тип	Центробежный						
	Способ пуска	Звезда/Треугольник						
	Количество	1	1	1	1	1	1	
Количество хладагента	кг	650	850	850	900	900	1 000	
Масло	Тип	No.68 синтетическое						
	Объем	л	60	60	60	60	80	80
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный						
	Расход воды	л/с	98.51	106.10	113.70	121.20	128.80	136.40
	Сопrotивление	кПа	66.2	66.3	66.0	66.0	65.9	71.0
	Гидравлические подключения	мм	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN300
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный						
	Расход воды	л/с	122.30	132.00	141.20	150.60	160.10	168.90
	Сопrotивление	кПа	62.2	62.5	62.4	60.0	62.2	70.0
	Гидравлические подключения	мм	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN300
Уровень звукового давления	дБ(А)	83	83	83	83	84	84	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	4 550x2 010x2 390	4 550x2 010x2 390	4 550x2 010x2 390	4 550x2 010x2 390	4 550x2 010x2 390	4 980x2 210x2 610
	В упаковке	мм	4 700x2 100x2 600	4 700x2 100x2 600	4 700x2 100x2 600	4 700x2 100x2 600	4 700x2 100x2 600	5 300x2 300x2 850
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	9 600/10 100/10 700	9 850/10 350/11 150	10 100/10 600/11 400	10 350/10 850/11 550	10 800/12 050/12 150	12 000/12 500/13 550	

Чиллеры с центробежным компрессором серии CE:

Модель		CE512QJBMJC	CE520QJAMJB	CE521RJAMJA	CE522RJAMJA	CE611SKMQKM	CE620SKLQKL	
Холодопроизводительность	кВт	3 340	3 516	3 692	3 868	4 571	4 922	
EER	–	6.54	6.55	6.60	6.60	6.43	6.38	
IPLV	–	7.12	6.93	7.07	7.19	7.16	6.95	
Электропитание	В/ф/Гц	380/3/50					380/3/50	
Потребляемая мощность	кВт	510.7	536.8	559.4	586.0	710.9	771.5	
Потребляемый ток	А	871.9	916.4	954.9	1 000.0	1 213.0	1317	
Компрессор	Тип	Центробежный						
	Способ пуска	Звезда/Треугольник				Плавный		
	Количество	1	1	1	1	1	1	
Количество хладагента	кг	1 050	1 050	1 150	1 150	1 500	1 500	
Масло	Тип	No.68 синтетическое						
	Объем	л	80	80	80	80	100	100
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный						
	Расход воды	л/с	144.0	151.6	159.1	166.7	197.0	212.20
	Сопротивление	кПа	70.9	71.0	65.4	71.0	55.4	56.9
	Гидравлические подключения	мм	DN300	DN300	DN300	DN300	DN350	DN350
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный						
	Расход воды	л/с	178.2	187.5	196.7	206.1	244.4	263.50
	Сопротивление	кПа	69.9	69.9	64.4	69.8	47.7	47.8
	Гидравлические подключения	мм	DN300	DN300	DN300	DN300	DN350	DN350
Уровень звукового давления	дБ(А)	84	84	84	84	85	85	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	4 980х2 210х2 610	4 980х2 210х2 610	4 980х2 310х2 710	4 980х2 310х2 710	5 250х2 530х2 880	5 250х2 530х2 880
	В упаковке	мм	5 300х2 300х2 850	5 300х2 300х2 850	5 300х2 600х2 950	5 300х2 600х2 950	5 600х2 900х3 100	5 600х2 900х3 100
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	1 2250/12 750/13 850	12 500/13 000/14 100	13 156/13 700/14 950	13 429/14 000/15 200	17 000/17 500/19 350	17 400/17 900/19 750	

Модель		CE621TKNRKN-G	CE630TKMRKM-G	CE631TKLRKL-G	CE710TLNRLG-G	CE711TLMSLP-G	
Холодопроизводительность	кВт	5 274	5 626	5 977	6 329	6 680	
EER	–	6.55	6.62	6.50	6.66	6.68	
IPLV	–	7.14	7.08	7.24	7.12	7.27	
Электропитание	В/ф/Гц	10 000/3/50					
Потребляемая мощность	кВт	805.2	849.8	898.8	950.3	1 000.0	
Потребляемый ток	А	52.2	55.1	58.3	61.6	64.9	
Компрессор	Тип	Центробежный					
	Способ пуска	Прямой					
	Количество	1	1	1	1	1	
Количество хладагента	кг	1 600	1 650	1 700	2 000	2 050	
Масло	Тип	No.68 синтетическое					
	Объем	л	100	100	100	120	120
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный					
	Расход воды	л/с	227.30	242.50	257.60	272.80	288.00
	Сопротивление	кПа	52.6	52.3	52.9	63.8	62.8
	Гидравлические подключения	мм	DN350	DN350	DN350	DN400	DN400
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный					
	Расход воды	л/с	281.30	299.60	319.10	338.10	356.80
	Сопротивление	кПа	46.7	46.0	46.4	64.5	63.9
	Гидравлические подключения	мм	DN400	DN400	DN400	DN450	DN450
Уровень звукового давления	дБ(А)	85	85	85	86	86	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	5 400х2 750х3 000	5 400х2 750х3 000	5 400х2 750х3 000	5 800х2 750х3 100	5 800х2 750х3 100
	В упаковке	мм	5 700х3 150х3 200	5 700х3 150х3 200	5 700х3 150х3 200	6 200х3 000х3 350	6 200х3 000х3 350
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	18 600/21 250/21 250	19 000/21 500/21 700	19 500/22 050/22 250	20 500/28 000/23 550	21 000/28 000/24 200	

Чиллеры с центробежным компрессором серии CE:

Модель			CE720TLLRLO-G	CE721ULNSLN-G	CE730ULMSLM-G	CE731ULLSLL-G
Холодопроизводительность	кВт		7 032	7 384	7 735	8 087
EER	–		6.66	6.68	6.70	6.71
IPLV	–		7.13	7.27	7.17	7.30
Электропитание	В/ф/Гц		10 000/3/50			
Потребляемая мощность	кВт		1 056.0	1 105.0	1 155.0	1 205.0
Потребляемый ток	А		68.5	71.7	74.9	78.2
Компрессор	Тип	–	Центробежный			
	Способ пуска	–	Прямой			
	Количество	–	1	1	1	1
Количество хладагента	кг		2 050	2 100	2 200	2 300
Масло	Тип	–	No.68 синтетическое			
	Объем	л	120	120	120	120
Испаритель	Тип	–	Кожухотрубный затопленный			
	Расход воды	л/с	303.1	318.3	333.4	348.6
	Сопротивление	кПа	63.5	61.1	60.9	61.1
	Гидравлические подключения	мм	DN400	DN400	DN400	DN400
Конденсатор	Тип	–	Кожухотрубный			
	Расход воды	л/с	375.7	392.8	411.4	430.0
	Сопротивление	кПа	63.6	60.8	60.4	60.3
	Гидравлические подключения	мм	DN450	DN450	DN450	DN450
Уровень звукового давления	дБ(А)		86	86	86	86
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	5 800x2 750x3 100	5 800x3 000x3 300	5 800x3 000x3 300	5 800x3 000x3 300
	В упаковке	мм	6 200x3 000x3 350	6 100x3 550x3 550	6 100x3 550x3 550	6 100x3 550x3 550
Масса нетто/брутто/рабочая	кг		21 500/29 000/24 700	22 500/26 800/25 900	23 000/27 400/26 500	23 500/27 700/27 100

ИНВЕРТОРНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ CVE С ЦЕНТРОБЕЖНЫМ КОМПРЕССОРОМ



В чиллерах **серии CVE** реализованы самые современные технические разработки GREE, в том числе высокоэффективный центробежный компрессор с инвертором постоянного тока с лучшим в мире коэффициентом производительности. Они характеризуются высокой эффективностью и стабильной работой и могут быть подключены ко всем видам фанкойлов для обеспечения охлаждения в крупных бизнес-центрах, отелях, школах, супермаркетах и т. д.



Сенсорная панель управления CM27-GZ12/A1(M)



Только охлаждение



Центробежный компрессор



Безопасный хладагент R134A



Inverter



Двигатель на постоянных магнитах



Испаритель затопленного типа



Низкий уровень шума



Функция энергосбережения



Удаленное управление

- Поскольку в нем используются высокоэффективные двухступенчатые рабочие колеса с прямым приводом и более простой конструкцией и более надежной работой, размер и вес компрессора составляют всего 40% от обычного компрессора с той же охлаждающей способностью.
- Система с круговой инжекцией жидкого хладагента обеспечивает высокую эффективность работы двигателя.
- Конструкция рабочего колеса и диффузора оптимизирована для достижения высокоэффективной работы компрессора при различных нагрузках.
- Запатентованная система сенсорного контроля положения ротора повышает надежность и точность регулирования.
- Применяется уникальный диффузор с широким расстоянием между лопастями для достижения высокой эффективности регулирования.
- Двухступенчатая технология сжатия обеспечивает повышение эффективности на 6% по сравнению со стандартными одноступенчатыми системами.
- Информативная сенсорная панель для удобного использования и точного контроля параметров.

Температура воды

Номинальные условия				Рабочие пределы			
Охлаждаемая вода		Охлаждающая вода		Охлаждаемая вода		Охлаждающая вода	
На входе (°C)	На выходе (°C)	На входе (°C)	На выходе (°C)	На входе (°C)	Перепад (°C)	На входе (°C)	Перепад (°C)
12.2	6.7	29.4	34.9	5~15	2.5~8	12~35	3.5~8

Инверторные чиллеры с центробежным компрессором серии CVE:

Модель		CVE210HG4GG4	CVE210HG3GG3	CVE220HG2GG2	CVE220HG1GG1	CVE310LG1HG1	CVE320MH4HH2	
Холодопроизводительность	кВт	879	967	1 055	1 231	1 406	1 582	
EER	–	6.17	6.09	6.46	6.36	6.47	6.59	
IPLV	–	10.06	10.31	10.37	10.77	10.95	10.69	
Электропитание	В/ф/Гц	380/3/50						
Потребляемая мощность	кВт	142.5	158.8	163.3	193.5	217.4	240.1	
Потребляемый ток	А	218.6	243.7	250.6	296.9	333.6	368.5	
Компрессор	Тип	Центробежный инверторный на постоянных магнитах						
	Способ пуска	Частотно-регулируемый привод						
	Количество	1	1	1	1	1	1	
Количество хладагента	кг	350	375	350	450	450	600	
Масло	Тип	No.68 синтетическое						
	Объем	л	25	25	25	25	40	40
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный						
	Расход воды	л/с	37.89	41.68	45.47	53.05	60.62	68.2
	Сопротивление	кПа	65.4	65.8	65.4	72.6	72.6	74.3
	Гидравлические подключения	мм	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный						
	Расход воды	л/с	47.27	52.09	56.37	65.90	75.14	84.32
	Сопротивление	кПа	55.9	56.4	56.6	58.0	57.1	64.5
	Гидравлические подключения	мм	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN250
Уровень звукового давления	дБ(А)	80	80	80	80	82	82	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	3 770x1 590x1 910	3 770x1 590x1 910	3 770x1 590x1 910	3 770x1 590x1 910	3 850x1 810x2 220	4 300x1 850x2 150
	В упаковке	мм	3 900x1 750x2 050	3 900x1 750x2 050	3 900x1 750x2 050	3 900x1 750x2 050	3 950x1 950x2 500	4 500x2 000x2 500
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	5 150/5 650/5 700	5 240/5 740/5 800	5 500/6 000/6 050	5 700/6 200/6 350	6 100/7 025/6 400	6 800/7 880/7 700	

Модель		CVE320MH3HH1	CVE410MH2JH2	CVE410MH1JH1	CVE510PIEKIE	CVE510PIDKID	CVE520PICKIC	
Холодопроизводительность	кВт	1 758	1 934	2 110	2 285	2 461	2 637	
EER	–	6.48	6.67	6.58	6.66	6.57	6.74	
IPLV	–	10.95	10.87	11.12	10.94	11.13	10.91	
Электропитание	В/ф/Гц	380/3/50						
Потребляемая мощность	кВт	271.3	289.9	320.6	343.2	374.6	391.3	
Потребляемый ток	А	416.4	444.9	492	526.6	574.9	600.4	
Компрессор	Тип	Центробежный инверторный на постоянных магнитах						
	Способ пуска	Частотно-регулируемый привод						
	Количество	1	1	1	1	1	1	
Количество хладагента	кг	575	650	650	800	850	850	
Масло	Тип	No.68 синтетическое						
	Объем	л	40	40	40	40	40	
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный						
	Расход воды	л/с	75.78	83.36	90.93	98.51	106.10	113.70
	Сопротивление	кПа	74.3	76.0	74.4	72.9	71.5	73.3
	Гидравлические подключения	мм	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный						
	Расход воды	л/с	93.90	102.90	112.50	121.60	131.20	140.10
	Сопротивление	кПа	69.9	67.4	66.9	56.7	56.8	55.9
	Гидравлические подключения	мм	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250	DN250
Уровень звукового давления	дБ(А)	82	84	84	84	84	84	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	4 300x1 850x2 150	4 250x1 910x2 210	4 250x1 910x2 210	4 550x2 010x2 300	4 550x2 010x2 300	4 550x2 010x2 300
	В упаковке	мм	4 500x2 000x2 500	4 400x2 100x2 600	4 400x2 100x2 600	4 700x2 100x2 500	4 700x2 100x2 500	4 700x2 100x2 500
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	6 880/7 960/7 750	7 710/8 810/8 700	7 820/8 770/8 800	8 860/9 360/10 050	8 970/9 470/10 250	9 270/9 800/10 550	

Инверторные чиллеры с центробежным компрессором серии CVE:

Модель		CVE520PIBKIB	CVE520PIAKIA	CVE610QJCMJD	CVE610QJBMJC	CVE620QJAMJB	CVE620RJAMJA	
Холодопроизводительность	кВт	2 813	2 989	3 164	3 340	3 516	3 868	
EER	–	6.72	6.63	6.83	6.76	6.84	6.75	
IPLV	–	11.11	11.24	11.3	11.44	11.16	11.44	
Электропитание	В/ф/Гц	380/3/50						
Потребляемая мощность	кВт	418.6	450.8	463.3	494.8	514	573	
Потребляемый ток	А	642.4	691.8	711	758.3	788.9	879.3	
Компрессор	Тип	Центробежный инверторный на постоянных магнитах						
	Способ пуска	Частотно-регулируемый привод						
	Количество	1	1	1	1	1	1	
Количество хладагента	кг	900	900	1 000	1 050	1 050	1 150	
Масло	Тип	No.68 синтетическое						
	Объем	л	40	40	50	50	50	50
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный						
	Расход воды	л/с	121.20	128.80	136.40	144.00	151.60	166.70
	Сопротивление	кПа	71.4	72.6	74.4	74.5	74.4	75.9
	Гидравлические подключения	мм	DN250	DN250	DN300	DN300	DN300	DN300
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный						
	Расход воды	л/с	149.50	159.20	167.90	177.40	186.50	205.50
	Сопротивление	кПа	56.9	57.6	65.4	66.1	66.2	67.4
	Гидравлические подключения	мм	DN250	DN250	DN300	DN300	DN300	DN300
Уровень звукового давления	дБ(А)	84	84	85	85	85	85	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	4 550x2 010x2 300	4 550x2 010x2 300	4 980x2 210x2 500	4 980x2 210x2 500	4 980x2 210x2 500	4 980x2 310x2 700
	В упаковке	мм	4 700x2 100x2 500	4 700x2 100x2 500	5 300x2 350x2 750	5 300x2 350x2 750	5 300x2 350x2 750	5 100x2 600x2 850
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	9 390/9 900/10 700	9 480/10 000/10 800	10 730/11 220/12 250	10 860/12 250/12 400	11 010/11 510/12 600	12 000/12 600/13 750	

Модель		CVE710SKNQKN	CVE710SKMQKM	CVE720SKLQKL	
Холодопроизводительность	кВт	4 219	4 571	4 922	
EER	–	6.85	6.75	6.84	
IPLV	–	11.21	11.44	11.23	
Электропитание	В/ф/Гц	380/3/50			
Потребляемая мощность	кВт	615.9	677.2	719.7	
Потребляемый ток	А	945.3	1 039	1 104	
Компрессор	Тип	Центробежный инверторный на постоянных магнитах			
	Способ пуска	Частотно-регулируемый привод			
	Количество	1	1	1	
Количество хладагента	кг	1 500	1 550	1 600	
Масло	Тип	No.68 синтетическое			
	Объем	л	60	60	60
Испаритель	Тип	Кожухотрубный затопленный			
	Расход воды	л/с	181.90	197.00	212.20
	Сопротивление	кПа	56.0	55.4	56.9
	Гидравлические подключения	мм	DN350	DN350	DN350
Конденсатор	Тип	Кожухотрубный			
	Расход воды	л/с	223.70	242.80	261.10
	Сопротивление	кПа	47.2	47.2	47.0
	Гидравлические подключения	мм	DN350	DN350	DN350
Уровень звукового давления	дБ(А)	85	85	85	
Размеры (ДхГхВ)	Габаритные	мм	5 250x2 530x3 100	5 250x2 530x3 100	5 250x2 530x3 100
	В упаковке	мм	5 450x2 900x3 300	5 450x2 900x3 300	5 450x2 900x3 300
Масса нетто/брутто/рабочая	кг	15 500/16 600/17 800	16 000/17 300/18 350	16 500/17 900/18 900	

СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

ЧИЛЛЕРЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

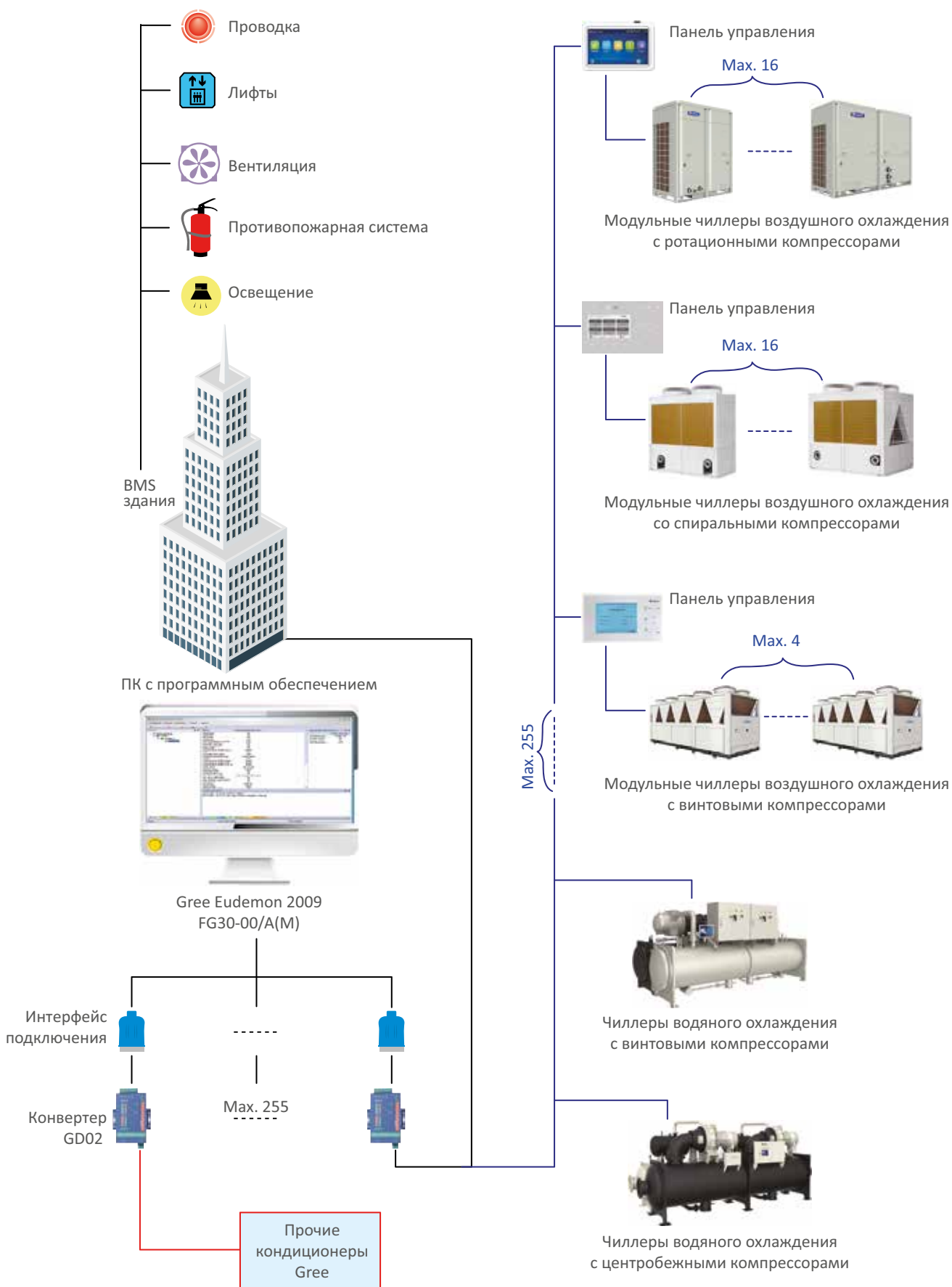
Тип чиллера			Мини-чиллеры	Чиллеры с ротационным компрессором		Чиллеры со спиральным компрессором	Чиллеры с винтовым компрессором
			инверторные	серии А	серии В	серии D	серии LME
Устройство управления	Z66501J		●				
	CF158					○	
	Z2F3Q						●
Сенсорная панель	XE73-25/G			○	○		
Программа удаленного мониторинга Gree Eudemon 2009	FG30-00/A(M)			○	○	○	○
Оптикоэлектронный преобразователь	GD02			○	○	○	○
Ретранслятор	RS485-W			○	○	○	○

ЧИЛЛЕРЫ ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

Тип чиллера			Чиллеры с винтовым компрессором	Чиллеры с центробежным компрессором	
			серии LHE	серии CE	серии CVE
Устройство управления	Z2K3		●		
Сенсорная панель	Z2G1E1		○		
	CM27-GZ12/A1(M)			●	●
Программа удаленного мониторинга Gree Eudemon 2009	FG30-00/A(M)		○	○	○
Оптикоэлектронный преобразователь	GD02		○	○	○
Ретранслятор	RS485-W		○	○	○

- — Стандартно
- — Опционально

СИСТЕМА УДАЛЕННОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ И МОНИТОРИНГА



КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Фанкойлы канального типа работают на холодной или горячей воде от чиллера или бойлера и предназначены для кондиционирования воздуха в помещениях любого типа. Канальные фанкойлы подразумевают скрытую установку с последующей раздачей воздуха по системе воздуховодов.

Модели высокой производительности



Пленум с фильтром



Бесшумная работа



Компактный дизайн

- Прочный и легкий корпус из оцинкованной стали.
- Высокоэффективные малошумные центробежные вентиляторы.
- Теплообменник оборудован дренажными клапанами для слива воды и спуска воздуха.
- В стандартный комплект входит дренажный поддон, имеющий изоляционное покрытие для предотвращения образования конденсата.
- Доступны как левые, так и правые гидравлические подключения (стандартно левые).
- Комплектация 3-ходовым клапаном с приводом (опция).
- Моющийся фильтр в комплекте с пленумом (опция).

ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ:

2-трубные модели

- 3-скоростной регулятор скорости Z54352A1 (опция)
- Проводной настенный пульт WK-010PA-K (опция)
- Проводной настенный пульт WK-010PM (опция)
- Проводной настенный пульт с функцией подключения к BMS WK-010PW (опция)
- Система удаленной диспетчеризации (требуется проводной пульт WK-010PW)

4-трубные модели

- 3-скоростной регулятор скорости Z54352A1 (опция)
- Проводной настенный пульт WK-011PN (опция)
- Проводной настенный пульт с функцией подключения к BMS WK-010PS (опция)
- Система удаленной диспетчеризации (требуется проводной пульт WK-010PS)

Режим	Номинальные рабочие условия			
	Температура воздуха (°C)		Температура воды (°C)	
	Сухой термометр	Мокрый термометр	На входе	На выходе
Охлаждение	27	19	7	12
Нагрев	21	–	60	–

2-ТРУБНЫЕ 2-РЯДНЫЕ (стандартное исполнение 12 Па):

Модель			FP-34WA/ GHL-K	FP-51WA/ GHL-K	FP-68WA/ GHL-K	FP-85WA/ GHL-K	FP-102WA/ GHL-K	FP-136WA/ GHL-K	FP-170WA/ GHL-K	FP-204WA/ GHL-K
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040
	Средний	м ³ /ч	248	394	495	638	788	1095	1275	1575
	Низкий	м ³ /ч	173	263	330	425	525	730	850	1050
Свободное статическое давление		Па	12	12	12	12	12	12	12	12
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	1.9	2.8	3.6	4.5	5.5	7.4	9.2	11.0
	Обогрев	кВт	3.1	4.6	5.9	7.4	9.0	12.1	15.1	18.0
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	34	52	62	76	96	134	152	189
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.09	0.14	0.17	0.21	0.27	0.35	0.50	0.55
	Перепад давления	кПа	15	30	23	25	35	40	36	40
Уровень звукового давления		дБ(А)	37	39	41	43	45	46	48	50
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШxГxВ)		мм	680x520x235	800x520x235	900x520x235	1000x520x235	1080x520x235	1380x520x235	1520x520x235	1620x520x235
Размеры блока в упаковке (ШxГxВ)		мм	773x615x313	890x615x313	990x615x313	1090x615x313	1170x615x313	1470x615x313	1605x615x313	1710x615x313
Вес блока (нетто/брутто)		кг	14.5/19.2	17/21.9	18.9/24	20.8/26.2	21.9/27.5	31.5/37.5	34.1/41.6	38/44.5
Пленум с фильтром		-	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

2-ТРУБНЫЕ 2-РЯДНЫЕ (высоконапорное исполнение 30 Па):

Модель			FP-34WAN/ GHL-K	FP-51WAN/ GHL-K	FP-68WAN/ GHL-K	FP-85WAN/ GHL-K	FP-102WAN/ GHL-K	FP-136WAN/ GHL-K	FP-170WAN/ GHL-K	FP-204WAN/ GHL-K
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040
	Средний	м ³ /ч	248	394	495	638	788	1095	1275	1575
	Низкий	м ³ /ч	173	263	330	425	525	730	850	1050
Свободное статическое давление		Па	30	30	30	30	30	30	30	30
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	1.9	2.8	3.6	4.5	5.5	7.4	9.2	11.0
	Обогрев	кВт	3.1	4.6	5.9	7.4	9.0	12.1	15.1	18.0
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	42	53	64	87	108	148	174	212
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.09	0.14	0.17	0.21	0.27	0.35	0.50	0.55
	Перепад давления	кПа	15	30	23	25	35	40	36	40
Уровень звукового давления		дБ(А)	40	42	44	46	47	48	50	52
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШxГxВ)		мм	680x520x235	800x520x235	900x520x235	1000x520x235	1080x520x235	1380x520x235	1520x520x235	1620x520x235
Размеры блока в упаковке (ШxГxВ)		мм	773x615x313	890x615x313	990x615x313	1090x615x313	1170x615x313	1470x615x313	1605x615x313	1710x615x313
Вес блока (нетто/брутто)		кг	14.5/19.2	17/21.9	18.9/24	20.8/26.2	21.9/27.5	31.5/37.5	34.1/41.6	38/44.5
Пленум с фильтром		-	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

2-ТРУБНЫЕ 3-РЯДНЫЕ (стандартное исполнение 12 Па):

Модель			FP-34WAS/ GHL-K	FP-51WAS/ GHL-K	FP-68WAS/ GHL-K	FP-85WAS/ GHL-K	FP-102WAS/ GHL-K	FP-136WAS/ GHL-K	FP-170WAS/ GHL-K	FP-204WAS/ GHL-K
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040
	Средний	м ³ /ч	248	394	495	638	788	1095	1275	1575
	Низкий	м ³ /ч	173	263	330	425	525	730	850	1050
Свободное статическое давление		Па	12	12	12	12	12	12	12	12
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	2.3	3.3	4.3	5.0	6.3	8.2	9.8	11.3
	Обогрев	кВт	3.6	5.3	6.9	8.1	10.1	13.2	15.8	18.6
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	35	52	62	75	96	134	148	189
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.09	0.14	0.17	0.21	0.27	0.35	0.50	0.55
	Перепад давления	кПа	20	21	22	30	35	40	33	40
Уровень звукового давления		дБ(А)	37	39	41	43	45	46	46	50
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШxГxВ)		мм	680x520x235	800x520x235	900x520x235	1000x520x235	1080x520x235	1380x520x235	1520x520x235	1620x520x235
Размеры блока в упаковке (ШxГxВ)		мм	773x615x313	890x615x313	990x615x313	1090x615x313	1170x615x313	1470x615x313	1605x615x313	1710x615x313
Вес блока (нетто/брутто)		кг	14.9/19.6	17.4/22.3	19.3/24.4	21.3/26.7	22.7/28.3	30.9/36.9	34.5/42	38/44.5
Пленум с фильтром		-	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

2-ТРУБНЫЕ 3-РЯДНЫЕ (высоконапорное исполнение 30 Па):

Модель			FP-34WAHS/ GHL-K	FP-51WAHS/ GHL-K	FP-68WAHS/ GHL-K	FP-85WAHS/ GHL-K	FP-102WAHS/ GHL-K	FP-136WAHS/ GHL-K	FP-170WAHS/ GHL-K	FP-204WAHS/ GHL-K
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040
	Средний	м ³ /ч	248	394	495	638	788	1095	1275	1575
	Низкий	м ³ /ч	173	263	330	425	525	730	850	1050
Свободное статическое давление		Па	30	30	30	30	30	30	30	30
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	2.3	3.3	4.3	5.0	6.3	8.2	9.8	11.3
	Обогрев	кВт	3.6	5.3	6.9	8.1	10.1	13.2	15.8	18.6
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	42	53	72	82	104	156	174	212
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.09	0.14	0.17	0.21	0.27	0.35	0.50	0.55
	Перепад давления	кПа	20	21	22	30	35	40	33	40
Уровень звукового давления		дБ(А)	40	42	44	46	47	48	48	52
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШxГxВ)		мм	680x520x235	800x520x235	900x520x235	1000x520x235	1080x520x235	1380x520x235	1520x520x235	1620x520x235
Размеры блока в упаковке (ШxГxВ)		мм	773x615x313	890x615x313	990x615x313	1090x615x313	1170x615x313	1470x615x313	1605x615x313	1710x615x313
Вес блока (нетто/брутто)		кг	14.9/19.6	17.4/22.3	19.3/24.4	21.3/26.7	22.7/28.3	30.9/36.9	34.5/42	38/44.5
Пленум с фильтром		-	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

2-ТРУБНЫЕ 3-РЯДНЫЕ (высоконапорное исполнение 30 Па):

		Модель	FP-238WAS-R	FP-272WAS-R	FP-306WAS-R	FP-340WAS-R
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	2 380	2 720	3 060	3 400
	Средний	м ³ /ч	1 650	2 100	1 710	2 380
	Низкий	м ³ /ч	1 240	1 470	1 150	1 380
Свободное статическое давление		Па	30	30	30	30
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	12.4	13.5	16.0	17.0
	Обогрев	кВт	19.5	21.3	24.8	26.1
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	380	475	535	640
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.57	0.64	0.74	0.79
	Перепад давления	кПа	21.9	27.9	37.5	41.2
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	59	62	63
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	1"	1"	1"	1"
	Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)		мм	1 671x595x354	1 671x595x354	1 921x595x354	1 921x595x354
Размеры блока в упаковке (ШхГхВ)		мм	1 750x650x380	1 750x650x380	1 950x650x380	1 950x650x380
Вес блока (нетто/брутто)		кг	48/55	48/55	52/60	52/60
Пленум (опция)	Без фильтра	–	HF28	HF28	HF29	HF29
	С фильтром	–	HF48	HF48	HF49	HF49

2-ТРУБНЫЕ 3-РЯДНЫЕ (высоконапорное исполнение 50 Па):

		Модель	FP-34WAUS/ G(T)-K	FP-51WAUS/ G(T)-K	FP-68WAUS/ G(T)-K	FP-85WAUS/ G(T)-K	FP-102WAUS/ G(T)-K
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	340	510	680	850	1 020
	Средний	м ³ /ч	248	394	495	638	788
	Низкий	м ³ /ч	173	263	330	425	525
Свободное статическое давление		Па	50	50	50	50	50
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	2.2	3.15	4.2	5	6.3
	Обогрев	кВт	3.6	5.3	6.93	8.05	10.1
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	48	66	83	97	114
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.11	0.16	0.21	0.24	0.28
	Перепад давления	кПа	24	25	25	30	32
Уровень звукового давления		дБ(А)	42	44	45	47	49
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	Без пленума и фильтра*	мм	680x490x235	800x460x235	900x490x235	1 000x490x235	1 190x490x235
	С пленумом и фильтром		680x520x235	800x520x235	900x520x235	1 000x520x235	1 190x520x235
Размеры блока в упаковке (ШхГхВ)	Без пленума и фильтра*	мм	785x255x555	905x255x555	1 005x255x555	1 105x255x555	1 295x255x555
	С пленумом и фильтром		770x600x310	890x600x310	990x600x310	1 090x600x310	1 280x600x310
Вес блока (нетто/брутто)	Без пленума и фильтра*	кг	11.6/14.6	14.2/16.9	16.2/19.4	17.4/21	18.8/22.7
	С пленумом и фильтром		15.3/20	18.6/23.5	21.2/26.3	23.2/28.6	24.9/30.5

2-ТРУБНЫЕ 3-РЯДНЫЕ (высоконапорное исполнение 50 Па):

		Модель	FP-136WAUS/ G(T)-K	FP-170WAUS/ G(T)-K	FP-204WAUS/ G(T)-K	FP-238WAUS/ G(T)-K
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	1 360	1 700	2 040	2 380
	Средний	м ³ /ч	1 095	1 275	1 575	1 850
	Низкий	м ³ /ч	730	850	1 050	1 250
Свободное статическое давление		Па	50	50	50	50
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	8,2	9,8	11,25	13,2
	Обогрев	кВт	13,2	15,8	18,6	22
Источник электропитания		В/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	174	210	250	300
Водяной контур	Расход воды	л/с	0,39	0,47	0,54	0,64
	Перепад давления	кПа	29	37	40	50
Уровень звукового давления		дБ(А)	50	52	54	52
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	Без пленума и фильтра*	мм	1 520x490x235	1 620x490x235	1 770x490x235	1 820x485x278
	С пленумом и фильтром		1 520x520x235	1 620x520x235	1 770x520x235	1 820x540x276
Размеры блока в упаковке (ШхГхВ)	Без пленума и фильтра*	мм	1 485x255x555	1 725x255x555	1 875x255x555	1 950x285x560
	С пленумом и фильтром		1 605x600x310	1 710x600x310	1 860x600x310	1 950x640x350
Вес блока (нетто/брутто)	Без пленума и фильтра*	кг	27.6/33.6	30.3/35.8	32.8/38.3	40.5/47
	С пленумом и фильтром		34.5/40.5	38.6/46.1	40.9/48.4	50.2/58.2

2-ТРУБНЫЕ 4-РЯДНЫЕ (высоконапорное исполнение 30 Па):

Модель			FP-34WAFH/ BHL-K	FP-51WAFH/ BHL-K	FP-68WAFH/ BHL-K	FP-85WAFH/ BHL-K	FP-102WAFH/ BHL-K	FP-136WAFH/ BHL-K	FP-170WAFH/ BHL-K	FP-204WAFH/ BHL-K
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	340	550	680	730	1020	1450	1800	2040
	Средний	м ³ /ч	255	412	510	547	765	1087	1350	1530
	Низкий	м ³ /ч	170	275	340	365	510	725	900	1020
Свободное статическое давление		Па	30	30	30	30	30	30	30	30
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	2.7	3.8	5.0	5.7	7.1	8.9	11.0	12.2
	Обогрев	кВт	3.1	4.4	5.5	6.2	7.3	9.5	12.3	20.0
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	45	66	71	84	113	169	186	216
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.13	0.18	0.24	0.27	0.34	0.43	0.53	0.58
	Перепад давления	кПа	8	9	18	21	41	21	32	34
Уровень звукового давления		дБ(А)	40	42	44	46	47	48	50	52
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)		мм	881x510x245	1011x510x245	1131x510x245	1211x510x245	1371x510x245	1761x510x245	1921x510x245	1921x510x245
Размеры блока в упаковке (ШхГхВ)		мм	900x610x275	1030x610x275	1150x610x275	1230x610x275	1390x610x275	1780x610x275	1940x610x275	1940x610x275
Вес блока (нетто/брутто)		кг	19/22.5	22.5/27	25/29.5	27/31.5	30.5/35	43.5/48.5	47/53	47/53
Пленум с фильтром		-	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

2-ТРУБНЫЕ 4-РЯДНЫЕ (высоконапорное исполнение 30 Па):

Модель			FP-238WAF-R	FP-272WAF-R	FP-306WAF-R	FP-340WAF-R
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	2380	2720	3060	3400
	Средний	м ³ /ч	1650	2100	1710	2380
	Низкий	м ³ /ч	1240	1470	1140	1380
Свободное статическое давление		Па	30	30	30	30
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	14.2	16.0	18.7	19.8
	Обогрев	кВт	21.4	24.0	28.1	29.7
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	380	475	535	640
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.78	0.89	1.02	1.13
	Перепад давления	кПа	29.2	21.7	26.2	32.5
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	58	60	61
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	1"	1"	1"	1"
	Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)		мм	1671x595x354	1671x595x354	1921x595x354	1921x595x354
Размеры блока в упаковке (ШхГхВ)		мм	1750x650x380	1750x650x380	1950x650x380	1950x650x380
Вес блока (нетто/брутто)		кг	52/60	52/60	59/66	59/66
Пленум (опция)	Без фильтра	-	HF28	HF28	HF29	HF29
	С фильтром	-	HF48	HF48	HF49	HF49

4-ТРУБНЫЕ 3+1-РЯДНЫЕ (высоконапорное исполнение 30 Па):

Модель			FP-34WANT/ BHL-K	FP-51WANT/ BHL-K	FP-68WANT/ BHL-K	FP-85WANT/ BHL-K	FP-102WANT/ BHL-K	FP-136WANT/ BHL-K	FP-170WANT/ BHL-K	FP-204WANT/ BHL-K
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	340	600	680	850	1020	1450	1800	2040
	Средний	м ³ /ч	255	450	510	637	765	1087	1350	1530
	Низкий	м ³ /ч	170	300	340	425	510	725	900	1020
Свободное статическое давление		Па	30	30	30	30	30	30	30	30
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	2.5	3.7	4.6	5.4	6.4	8.3	10.0	10.2
	Обогрев	кВт	3.4	4.7	5.7	6.4	7.6	9.9	11.5	11.9
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	45	66	71	90	113	169	186	216
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.12	0.18	0.22	0.26	0.30	0.40	0.48	0.49
	Перепад давления	кПа	8	15	24	35	56	17	32	31
Уровень звукового давления		дБ(А)	40	42	44	46	47	48	50	52
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)		мм	881x510x245	1011x510x245	1131x510x245	1211x510x245	1371x510x245	1761x510x245	1921x510x245	1921x510x245
Размеры блока в упаковке (ШхГхВ)		мм	1371x510x245	1761x510x245	1921x510x245	1921x510x245	1390x610x275	1780x610x275	1940x610x275	1940x610x275
Вес блока (нетто/брутто)		кг	19/22.5	22.5/27	25/29.5	27/31.5	30.5/35	43.5/48.5	47/53	47/53
Пленум с фильтром		-	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте	в комплекте

4-ТРУБНЫЕ 3+1-РЯДНЫЕ (высоконапорное исполнение 30 Па):

Модель			FP-238WAT-R	FP-272WAT-R	FP-306WAT-R	FP-340WAT-R
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	2380	2720	3060	3400
	Средний	м ³ /ч	1650	2100	1710	2380
	Низкий	м ³ /ч	1240	1470	1140	1380
Свободное статическое давление		Па	30	30	30	30
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	12.4	13.5	15.7	16.5
	Обогрев	кВт	13.0	14.2	16.5	17.4
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	380	475	535	640
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.59	0.65	0.80	0.84
	Перепад давления	кПа	21.8	26.6	42.1	46.4
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	58	60	61
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	1"	1"	1"	1"
	Отвод конденсата	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)		мм	1671x595x354	1671x595x354	1921x595x354	1921x595x354
Размеры блока в упаковке (ШхГхВ)		мм	1750x650x380	1750x650x380	1950x650x380	1950x650x380
Вес блока (нетто/брутто)		кг	52/60	52/60	59/66	59/66
Пленум (опция)	Без фильтра	-	HF28	HF28	HF29	HF29
	С фильтром	-	HF48	HF48	HF49	HF49

КАССЕТНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Фанкойлы кассетного типа работают на холодной или горячей воде от чиллера или бойлера и предназначены для кондиционирования воздуха в ресторанах, офисах, переговорных, выставочных залах и т. п. Кассетные фанкойлы подразумевают установку в подвесном потолке кондиционируемого помещения.

Панель TC06



Панель TB03



Инфракрасный пульт YB1FA в комплекте



Встроенный дренажный насос



Моющийся фильтр



Теплый старт



Система самоочистки



Бесшумная работа



Компактный дизайн

- Прочный неметаллический корпус для облегчения нагрузки на несущие конструкции.
- Лицевая декоративная панель с направляющими лопатками для эффективного распределения воздуха (в комплекте).
- Встроенный дренажный насос для отвода конденсата (в комплекте).
- Встроенный моющийся фильтр (в комплекте)
- Комплектация 3-ходовым клапаном с приводом (опция)

ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ:

- Беспроводной инфракрасный пульт YB1FA (в комплекте)
- Проводной настенный пульт Z4E351B (опция)
- Проводной настенный пульт с функцией подключения к BMS XE70-17/E(M) (опция)
- Система удаленной диспетчеризации (требуется проводной пульт XE70-17/E(M))

Режим	Номинальные рабочие условия			
	Температура воздуха (°C)		Температура воды (°C)	
	Сухой термометр	Мокрый термометр	На входе	На выходе
Охлаждение	27	19	7	12
Нагрев	21	–	60	40

2-ТРУБНЫЕ:

		Модель	FP-51XD/A-K	FP-68XD/A-K	FP-85XD/B-T	FP-102XD/B-T	FP-125XD/B-T
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	510	660	800	1020	1180
	Средний	м ³ /ч	400	560	650	950	1000
	Низкий	м ³ /ч	300	460	550	900	900
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	2.75	3.6	4.5	5.00	6.0
	Обогрев	кВт	3.4	4.2	5.6	6.50	7.8
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	68	73	75	110	82
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.13	0.16	0.21	0.24	0.29
	Перепад давления	кПа	15	28	24	36	24
Уровень звукового давления		дБ(А)	41	46	39	49	43
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	дюйм	1"	1"	1"	1"	1"
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)		мм	664x594x292	664x594x292	840x840x190	840x840x190	840x840x240
Размеры блока в упаковке (ШхГхВ)		мм	775x730x285	775x730x285	963x963x272	963x963x272	963x963x325
Вес блока (нетто/брутто)		кг	20/24	20/24	25/33	25/33	27/34
Панель			TC06	TC06	TB03	TB03	TB03
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)		мм	670x670x60	670x670x60	950x950x85	950x950x85	950x950x85
Размеры панели в упаковке (ШхГхВ)		мм	760x760x90	760x760x90	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133
Вес панели (нетто/брутто)		кг	3.5/5	3.5/5	7/11	7/11	7/11

		Модель	FP-140XD/B-T	FP-160XD/B-T	FP-180XD/B-T	FP-200XD/B-T
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	1400	1550	1800	2000
	Средний	м ³ /ч	1250	1400	1450	1700
	Низкий	м ³ /ч	1150	1300	1350	1450
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	8.0	8.7	9.5	13.0
	Обогрев	кВт	9.0	10.0	11.0	14.6
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	143	152	160	210
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.38	0.42	0.45	0.62
	Перепад давления	кПа	30	30	34	34
Уровень звукового давления		дБ(А)	50	51	50	55
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	дюйм	1"	1"	1"	1"
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)		мм	840x840x240	840x840x240	840x840x320	840x840x320
Размеры блока в упаковке (ШхГхВ)		мм	963x963x325	963x963x325	963x963x409	963x963x409
Вес блока (нетто/брутто)		кг	27/35	27/35	32/41	33/42
Панель			TB03	TB03	TB03	TB03
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)		мм	950x950x85	950x950x85	950x950x85	950x950x85
Размеры панели в упаковке (ШхГхВ)		мм	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133
Вес панели (нетто/брутто)		кг	7/11	7/11	7/11	7/11

4-ТРУБНЫЕ:

		Модель	FP-68XDT/B-K	FP-85XDT/B-K	FP-125XDT/B-K	FP-180XDT/B-K
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	680	850	1250	1800
	Средний	м ³ /ч	618	764	1108	1525
	Низкий	м ³ /ч	571	697	1014	1421
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	3.5	4.1	6.0	8.0
	Обогрев	кВт	6.0	6.8	9.5	13.0
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	80	80	140	190
Водяной контур	Расход холодной воды	л/с	0.21	0.24	0.29	0.44
	Расход горячей воды	л/с	0.17	0.19	0.27	0.36
	Перепад давления холодной воды	кПа	34.14	56.71	43.07	39.65
	Перепад давления горячей воды	кПа	76.44	86.08	91.94	102.21
Уровень звукового давления (В/С/Н)		дБ(А)	39/31/29	40/36/34	43/38/35	50/42/40
Диаметр трубопроводов	Вход/выход холодной воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Вход/выход горячей воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	дюйм	1"	1"	1"	1"
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)		мм	840x840x190	840x840x190	840x840x240	840x840x320
Размеры блока в упаковке (ШхГхВ)		мм	963x963x272	963x963x272	963x963x325	963x963x409
Вес блока		кг	25	25	27	32
Вес блока в упаковке		кг	33	33	34	41
Панель			TB03	TB03	TB03	TB03
Габаритные размеры панели (ШхГхВ)		мм	950x950x85	950x950x85	950x950x85	950x950x85
Размеры панели в упаковке (ШхГхВ)		мм	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133
Вес панели (нетто/брутто)		кг	7/11	7/11	7/11	7/11

НАПОЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Фанкойлы напольного типа работают на холодной или горячей воде от чиллера или бойлера и предназначены для кондиционирования воздуха в ресторанах, офисах, гостиницах, коттеджах и т. п. Напольные фанкойлы подразумевают установку в кондиционируемом помещении на полу или на стене вблизи пола.



Проводной пульт
Z5L5010AJ
в комплекте



Моющийся
фильтр



Бесшумная
работа



Компактный
дизайн



Функция
энергосбере-
жения

- Высокоэффективные малозумные центробежные вентиляторы.
- Прочный и легкий корпус с красивым дизайном, толщина блока всего 230 мм.
- Съемные ножки: возможен напольный или настенный монтаж.
- Встроенный моющийся фильтр в комплекте: цикл очистки в 20 раз дольше по сравнению с обычными фильтрами.
- Комплектация встроенным 3-ходовым клапаном с приводом (опция).

ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ:

- Проводной настенный пульт Z5L5010AJ (в комплекте)
- 3-скоростной регулятор скорости Z54352A1 (опция)
- Проводной настенный пульт WK-010PM (опция)
- Проводной настенный пульт с функцией подключения к BMS WK-010PW (опция)
- Система удаленной диспетчеризации (требуется проводной пульт WK-010PW)

Режим	Номинальные рабочие условия			
	Температура воздуха (°C)		Температура воды (°C)	
	Сухой термометр	Мокрый термометр	На входе	На выходе
Охлаждение	27	19	7	12
Нагрев	21	–	60	40

2-ТРУБНЫЕ:

Модель			FP-22LM/D-K	FP-34LM/D-K	FP-51LM/D-K	FP-68LM/D-K	FP-85LM/D-K
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	300	400	580	680	760
	Средний	м³/ч	250	350	500	530	600
	Низкий	м³/ч	200	300	420	380	400
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	1.4	1.9	2.8	3.2	4.25
	Обогрев	кВт	2.0	2.3	3.4	3.8	4.9
Источник электропитания	В/ф/Гц		220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность	Вт		35	46	56	66	68
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.07	0.09	0.14	0.16	0.21
	Перепад давления	кПа	10	15	18	21	27
Уровень звукового давления	дБ(А)		36	38	39	42	45
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	мм	22	22	22	22	22
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм		895x230x680	895x230x680	1050x230x680	1050x230x680	1050x230x680
Размеры блока в упаковке (ШхГхВ)	мм		1120x285x690	1120x285x690	1275x285x690	1275x285x690	1275x285x690
Вес блока (нетто/брутто)	кг		23/30	23/30	27/34	27/34	28/35

Модель			FP-102LM/D-K	FP-119LM/D-K	FP-136LM/D-K	FP-170LM/D-K	FP-204LM/D-K
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	1000	1100	1100	1700	1900
	Средний	м³/ч	740	860	870	1275	1425
	Низкий	м³/ч	510	610	620	850	950
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	5.0	5.3	5.9	9.2	10.1
	Обогрев	кВт	5.9	6.45	6.8	10.7	11.5
Источник электропитания	В/ф/Гц		220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность	Вт		110	124	128	155	195
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.25	0.26	0.28	0.44	0.48
	Перепад давления	кПа	18	20	25	45	55
Уровень звукового давления	дБ(А)		48	50	50	49	52
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	мм	22	22	22	22	22
Габаритные размеры блока (ШхГхВ)	мм		1350x230x680	1350x230x680	1350x230x680	1773x230x680	1773x230x680
Размеры блока в упаковке (ШхГхВ)	мм		1625x285x690	1625x285x690	1625x285x690	2100x285x690	2100x285x690
Вес блока (нетто/брутто)	кг		33/41	33/41	33/41	47/57.5	47.5/58

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Фанкойлы напольно-потолочного типа работают на холодной или горячей воде от чиллера или бойлера и предназначены для кондиционирования воздуха в ресторанах, офисах, гостиницах, коттеджах и т. п. Напольно-потолочные фанкойлы подразумевают установку непосредственно на стене или потолке кондиционируемого помещения.



Инфракрасный пульт YB1FA
в комплекте



Моющийся
фильтр



Теплый старт



Система
самоочистки



Бесшумная
работа

- Прочный и легкий корпус с красивым дизайном.
- Высокоэффективные малошумные центробежные вентиляторы.
- Лицевая панель снабжена информационным дисплеем и направляющими лопатками для эффективного распределения воздуха.
- Встроенный моющийся фильтр в комплекте: цикл очистки в 20 раз дольше по сравнению с обычными фильтрами.
- Комплектация встроенным 3-ходовым клапаном с приводом (опция)

ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ:

- Беспроводной инфракрасный пульт YB1FA (в комплекте)
- Проводной настенный пульт Z4E351B (опция)
- Проводной настенный пульт с функцией подключения к BMS XE70-17/E(M) (опция)
- Система удаленной диспетчеризации (требуется проводной пульт XE70-17/E(M))

Режим	Номинальные рабочие условия			
	Температура воздуха (°C)		Температура воды (°C)	
	Сухой термометр	Мокрый термометр	На входе	На выходе
Охлаждение	27	19	7	12
Нагрев	21	–	60	–

2-ТРУБНЫЕ:

		Модель	FP-34ZD-K	FP-51ZD-K	FP-68ZD-K	FP-85ZD-K
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	400	510	680	720
	Средний	м ³ /ч	292	395	450	615
	Низкий	м ³ /ч	250	264	430	410
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	2.0	2.8	3.6	4.2
	Обогрев	кВт	5.0	7.2	8.5	9.5
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	36	58	72	80
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.125	0.14	0.16	0.20
	Перепад давления	кПа	16.5	5	10	20
Уровень звукового давления		дБ(А)	37/35/32	38/38/33	45/44/42	47/45/41
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	мм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШxГxВ)		мм	834x238x694	834x238x694	834x238x694	834x238x694
Размеры блока в упаковке (ШxГxВ)		мм	963x833x345	963x833x345	963x833x345	963x833x345
Вес блока (нетто/брутто)		кг	26/33	26/33	27/34	27/34

2-ТРУБНЫЕ:

		Модель	FP-102ZD-K	FP-136ZD-K	FP-170ZD-K	FP-204ZD-K
Расход воздуха	Высокий	м ³ /ч	1 020	1 100	1 800	2 040
	Средний	м ³ /ч	765	880	1 276	1 575
	Низкий	м ³ /ч	510	550	850	1 051
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	5.4	6.35	8.9	9.9
	Обогрев	кВт	11.5	13.7	19.0	21.0
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	86	78	150	200
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.27	0.32	0.40	0.44
	Перепад давления	кПа	36	38	52	55
Уровень звукового давления		дБ(А)	49/45/44	48/46/44	50/48/46	55/54/51
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Отвод конденсата	мм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Габаритные размеры блока (ШxГxВ)		мм	1 300x188x600	1 300x188x600	1 590x238x695	1 590x238x695
Размеры блока в упаковке (ШxГxВ)		мм	1 417x727x263	1 417x727x263	1 717x833x345	1 717x833x345
Вес блока (нетто/брутто)		кг	31.5/36.5	32.5/37.5	48.5/57	48.5/57

НАСТЕННЫЕ ФАНКОЙЛЫ

Фанкойлы настенного типа работают на холодной или горячей воде от чиллера или бойлера и предназначены для кондиционирования воздуха в переговорных, офисах, гостиницах, коттеджах и т. п. Настенные фанкойлы подразумевают установку непосредственно на стене кондиционируемого помещения.

Настенные фанкойлы (панель A4)



Инфракрасный пульт YB1FA в комплекте

Настенные фанкойлы с инверторным двигателем вентилятора (панель B4)



Инфракрасный пульт YAP1F в комплекте



Моющийся фильтр



Теплый старт



Система самоочистки



Бесшумная работа



Компактный дизайн

- Прочный неметаллический корпус для облегчения нагрузки на несущие конструкции.
- Высокоэффективные малошумные тангенциальные вентиляторы.
- Лицевая декоративная панель снабжена информационным дисплеем и направляющими лопатками для эффективного распределения воздуха.
- Встроенный моющийся фильтр в комплекте.
- Комплектация встроенным 3-ходовым клапаном с приводом (опция)

ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ:

Модели FP***

- Беспроводной инфракрасный пульт YB1FA (в комплекте)
- Проводной настенный пульт Z4E351B (опция)
- Проводной настенный пульт с функцией подключения к BMS XE70-17/E(M) (опция)
- Система удаленной диспетчеризации (требуется проводной пульт XE70-17/E(M))

Модели FPD***

- Беспроводной инфракрасный пульт YAP1F (в комплекте)
- Проводной настенный пульт Z4E5512AJ (опция)
- Система удаленной диспетчеризации (фанкойлы FPD*** имеют встроенный интерфейс для подключения к BMS)

Режим	Номинальные рабочие условия			
	Температура воздуха (°C)		Температура воды (°C)	
	Сухой термометр	Мокрый термометр	На входе	На выходе
Охлаждение	27	19	7	12
Нагрев	21	–	60	–

2-ТРУБНЫЕ (панель A4):

		Модель	FP-34BA4/D-K	FP-51BA4/D-K	FP-68BA4/D-K	FP-85BA4/D-K
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	360	550	680	850
	Средний	м³/ч	322	413	591	708
	Низкий	м³/ч	282	367	532	616
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	2.0	2.5	3.6	4.2
	Обогрев	кВт	2.7	3.2	4.6	5.4
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	50	50	60	66
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.11	0.13	0.17	0.20
	Перепад давления	кПа	20	36	53	70
Уровень звукового давления	Высокий	дБ(А)	35	40	43	48
	Средний	дБ(А)	33	35	39	44
	Низкий	дБ(А)	30	28	36	39
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Отвод конденсата	мм	15.6	15.6	15.6	15.6
Габаритные размеры блока (ШxГxВ)		мм	845x180x275	840x180x275	940x200x298	940x200x298
Размеры блока в упаковке (ШxГxВ)		мм	915x255x355	915x255x355	1 010x285x380	1 010x285x380
Вес блока (нетто/брутто)		кг	10/12.5	10/12.5	12/16	12/16

2-ТРУБНЫЕ С ИНВЕРТОРНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ ВЕНТИЛЯТОРА (панель B4):

		Модель	FPD-34BB4/A-K	FPD-51BB4/A-K	FPD-68BB4/A-K	FPD-85BB4/A-K
Расход воздуха	Высокий	м³/ч	340	510	680	850
	Средний	м³/ч	255	382	510	637
	Низкий	м³/ч	170	255	340	425
Производительность	Охлаждение (полная)	кВт	2.2	2.7	3.6	4.3
	Обогрев	кВт	2.4	2.9	3.9	4.7
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Потребляемая мощность		Вт	12	18	29	43
Водяной контур	Расход воды	л/с	0.11	0.14	0.18	0.21
	Перепад давления	кПа	18	28	43	47.28
Уровень звукового давления		дБ(А)	31	36	43	48
Диаметр трубопроводов	Вход/выход воды	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Отвод конденсата	мм	15.6	15.6	15.6	15.6
Габаритные размеры блока (ШxГxВ)		мм	845x209x289	845x209x289	845x209x289	970x224x300
Размеры блока в упаковке (ШxГxВ)		мм	970x280x360	970x280x360	970x280x360	1 090x305x380
Вес блока (нетто/брутто)		кг	10.5/12.5	10.5/12.5	10.5/12.5	12.5/15.5

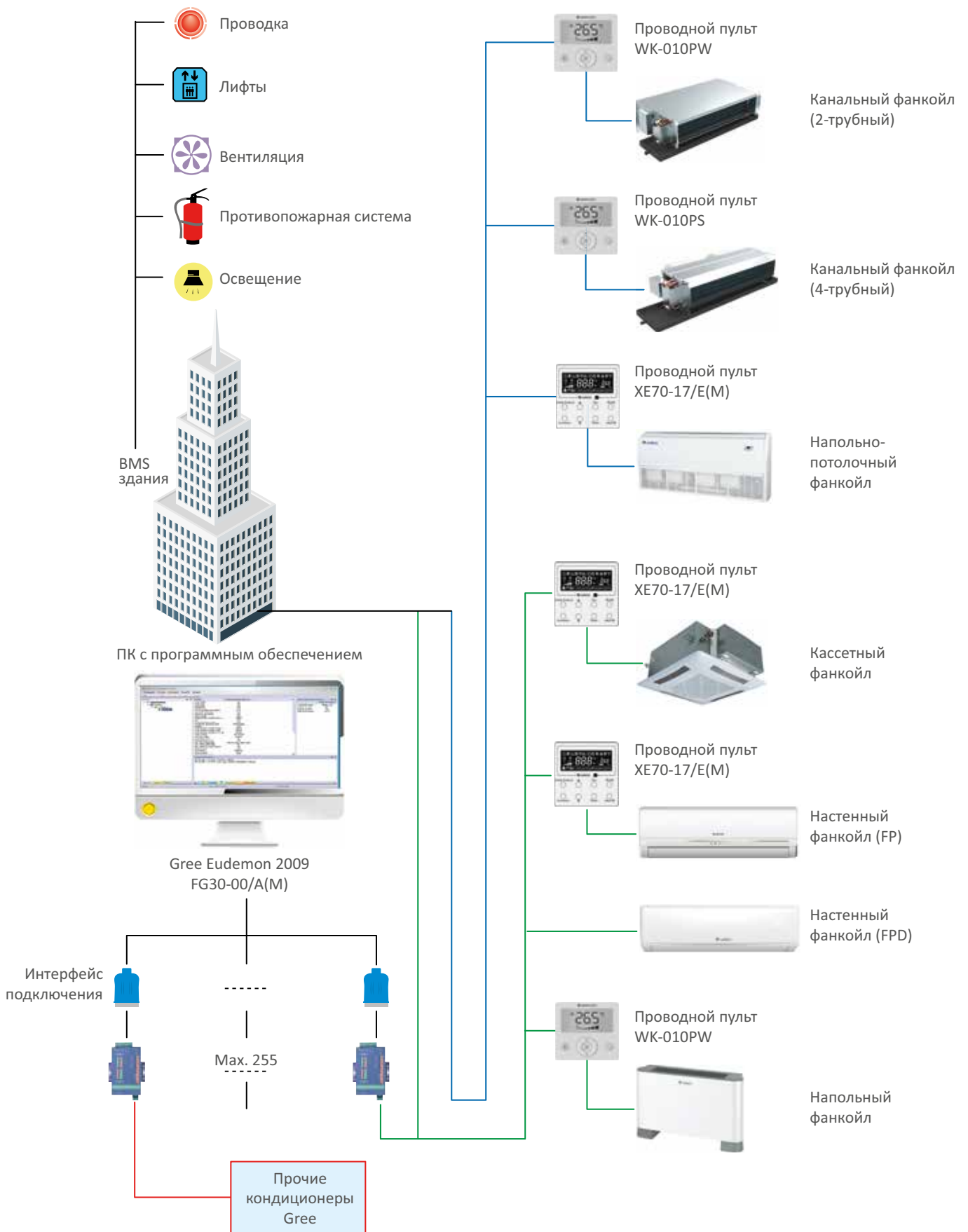
СОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

ФАНКОЙЛЫ

Устройство управления		Тип фанкойла	Канальный 2-трубный	Канальный 4-трубный	Кассетный	Напольный	Напольно-потолочный	Настенный FP	Настенный инверторный FPD
Инфракрасный пульт	YB1FA				●		●	●	
	YAP1F								●
3-скоростной регулятор скорости	Z54352A1		○	○		○			
Проводной пульт	Z4E351B				○		○	○	
	Z4E5512AJ								○
	Z5L5010AJ					●			
	WK-010PA-K		○						
	WK-010PM		○			○			
	WK-010PN			○					
Проводной пульт с функцией подключения к BMS (Modbus)	XE70-17/E(M)				○		○	○	
	WK-010PW		○			○			
	WK-010PS			○					
Программное обеспечение для управления с компьютера Gree Eudemon 2009	FG30-00/A(M)				○	○		○	○
Ретранслятор	RS485-W		○	○	○	○	○	○	○

- — Стандартно
- — Опционально

СИСТЕМА УДАЛЕННОЙ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ И МОНИТОРИНГА



КОНДИЦИОНЕРЫ

ТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

ПАРАМЕТРОВ ВОЗДУХА



ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

R410A

Прецизионные кондиционеры воздуха GREE серии JKF разработаны специально для помещений, в которых располагается коммуникационное оборудование, вычислительные машины и точные инструменты. Благодаря применению комплектующих с высокой производительностью, большого сенсорного экрана, продвинутой конструкции системы, а также мощной логики управления блок может эффективно управлять влажностью окружающего воздуха и поддерживать стабильную длительную работу. Блок тщательно протестирован с применением высоких стандартов и подвергнут строгому контролю производства.

Внутренний блок



Выносной конденсатор



Система удаленной диспетчеризации (опция)



Охлаждение + Нагрев



Спиральный компрессор



Безопасный хладагент R410A



Широкий диапазон работы



Модульная компоновка



Плоский фильтр класса G4



Встроенный электронагреватель



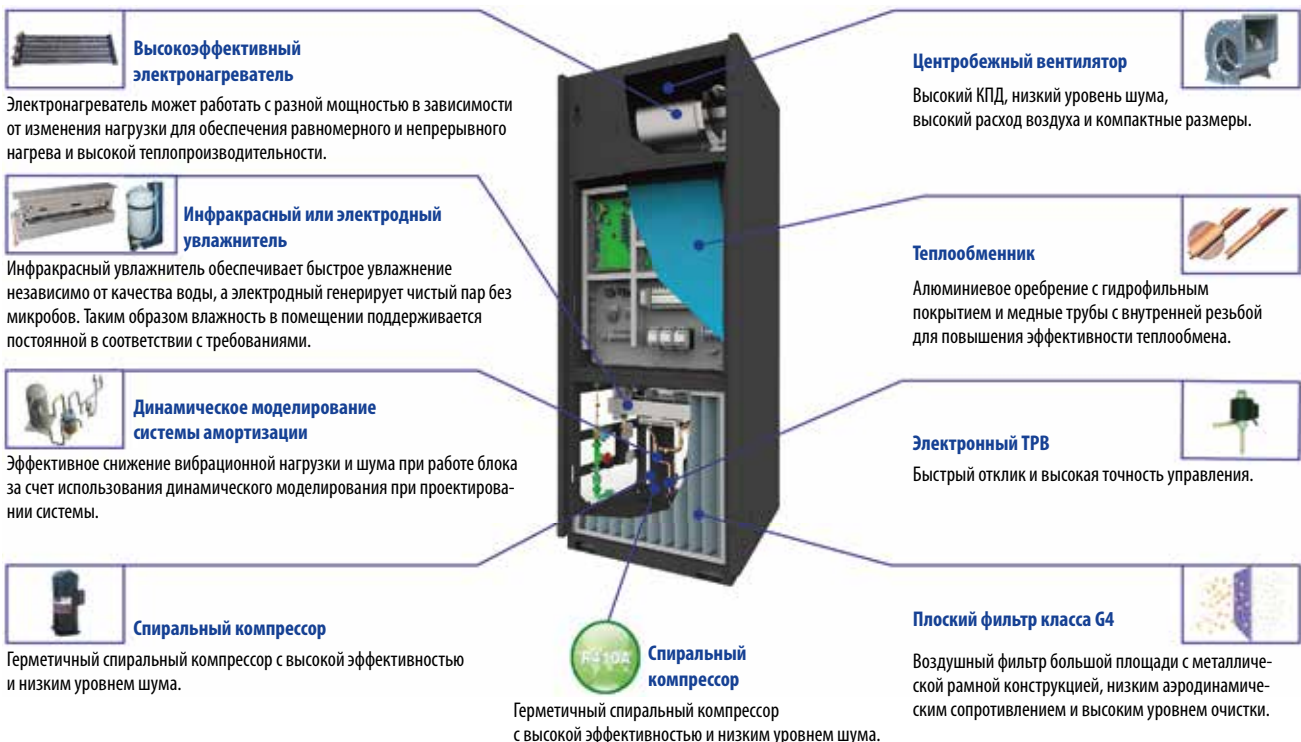
Встроенный увлажнитель



Функция энергосбережения



Удаленное управление



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



- Цветной ЖК-дисплей диагональю 7" с сенсорным управлением
- Полный контроль всех параметров работы блока, включая температуру и влажность наружного воздуха, температуру испарителя, состояние каждого узла блока и т. д.
- Отображение данных в цифровом, текстовом и графическом представлении
- Вывод на дисплей информации о текущих ошибках и хранение в памяти записей о 1 000 последних ошибок
- Автоматическая работа в соответствии с заданным временем пуска и остановки и автоматическое возобновление работы с теми же параметрами после остановки из-за сбоя электропитания

РАБОТА ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Блок надежно работает при температуре наружного воздуха до -35°C . Температура и влажность воздуха в помещении могут поддерживаться постоянными при любых изменениях внешних условий.



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

В блоке используются комплектующие известных брендов, проверенные отделом контроля качества Gree. Блок тщательно протестирован и может стабильно работать в течение длительного срока.



ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Каждый блок может контролироваться индивидуально, работать в группе с ротацией и резервированием. В группе может быть до 4 блоков производительностью до 20 кВт и до 32 блоков производительностью более 25 кВт и выше.



Если в каком-либо блоке возникла ошибка, автоматически включатся другие блоки.



		Модель	JKFD5CR/Na-E	JKFD5QSR/Na-E	JKFD7CR/Na-M	JKFD7QSR/Na-M
Холодопроизводительность: полная / явная (при 22 °C/50%)		кВт	5.5/5.1		7.2/6.5	
Теплопроизводительность		кВт	2.7			
Номинальная паропроизводительность		кг/ч	2		4	
Диапазон температур и точность поддержания		°C	17~28 °C±1 °C			
Диапазон влажности и точность поддержания		%	40~60%±5%			
Источник питания		В/ф/Гц	220/1/50		380/3/50	
Хладагент		–	R410a			
Внутренний блок			JKFD5CR/Na-E(I)	JKFD5QSR/Na-E(I)	JKFD7CR/Na-M(I)	JKFD7QSR/Na-M(I)
Тип компрессора		–	Герметичный спиральный			
Тип испарителя		–	Медные трубы с алюминиевым оребрением			
Вентилятор испарителя	Тип	–	Маломощный центробежный			
	Привод	–	Прямой			
Тип воздушного фильтра		–	Плоский фильтр (G4)			
Тип нагревателя		–	ТЭН			
Тип увлажнителя		–	Инфракрасный			
Расход воздуха		м³/ч	1 900		1 950	
Свободное статическое давление		Па	0	15	0	15
Уровень звукового давления		дБ(А)	58	56	63	55
Размеры	Ширина	мм	800			
	Глубина	мм	700			
	Высота	мм	2 250	1 950	2 250	1 950
Масса нетто		кг	257	237	257	237
Наружный блок			JKFD5P/Na-E(0)		JKFD7P/Na-E(0)	
Количество		–	1			
Тип конденсатора		–	Медные трубы с алюминиевым оребрением			
Вентилятор конденсатора	Тип	–	Маломощный осевой			
	Привод	–	Прямой			
Уровень звукового давления		дБ(А)	60			
Размеры	Ширина	мм	900			
	Глубина	мм	412			
	Высота	мм	1 350			
Масса нетто		кг	71			
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	мм	Ø9.52x1			
	Газ	мм	Ø12x1			

		Модель	JKFD15CR/Na-M	JKFD15QSR/Na-M	JKFD20CR/Na-M	JKFD20QSR/Na-M
Холодопроизводительность: полная / явная (при 22 °C/50%)		кВт	15.0/13.6		20.0/18.4	
Теплопроизводительность		кВт	5.5	6.5	9.5	10.5
Номинальная паропроизводительность		кг/ч	4			
Диапазон температур и точность поддержания		°C	17~28 °C±1 °C			
Диапазон влажности и точность поддержания		%	40~60%±5%			
Источник питания		В/ф/Гц	380/3/50			
Хладагент		–	R410a			
Внутренний блок			JKFD15CR/Na-M(I)	JKFD15QSR/Na-M(I)	JKFD20CR/Na-M(I)	JKFD20SR/Na-M(I)
Тип компрессора		–	Герметичный спиральный			
Тип испарителя		–	Медные трубы с алюминиевым оребрением			
Вентилятор испарителя	Тип	–	Маломощный центробежный			
	Привод	–	Прямой			
Тип воздушного фильтра		–	Плоский фильтр (G4)			
Тип нагревателя		–	ТЭН			
Тип увлажнителя		–	Инфракрасный			
Расход воздуха		м³/ч	3 700	4 800	4 150	6 000
Свободное статическое давление		Па	0	75	0	75
Уровень звукового давления		дБ(А)	64	62	63	61
Размеры	Ширина	мм	980			
	Глубина	мм	950			
	Высота	мм	2 250	1 950	2 250	1 950
Масса нетто		кг	380	348	400	360
Наружный блок			JKFD15P/Na-M(O)		JKFD20P/Na-M(O)	
Количество		–	1			
Тип конденсатора		–	Медные трубы с алюминиевым оребрением			
Вентилятор конденсатора	Тип	–	Маломощный осевой			
	Привод	–	Прямой			
Уровень звукового давления		дБ(А)	64			
Размеры	Ширина	мм	1 400			
	Глубина	мм	715			
	Высота	мм	1 130			
Масса нетто		кг	136			
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	мм	Ø16x1			
	Газ	мм	Ø19x1			

		Модель	JKFD25QS/NaB-M	JKFD25SX/NaB-M
Холодопроизводительность: полная / явная (при 22 °C/50%)		кВт	25.8/24.3	
Теплопроизводительность		кВт	9	
Номинальная паропроизводительность		кг/ч	8	
Диапазон температур и точность поддержания		°C	17~28 °C±1 °C	
Диапазон влажности и точность поддержания		%	40~60%±5%	
Источник питания		В/ф/Гц	380/3/50	
Хладагент		–	R410a	
Внутренний блок			JKFD25QS/NaB-M(I)	JKFD25SX/NaB-M(I)
Тип компрессора		–	Герметичный спиральный	
Тип испарителя		–	Медные трубы с алюминиевым оребрением	
Вентилятор испарителя	Тип	–	Маломощный центробежный	
	Привод	–	Прямой инверторный	
Тип воздушного фильтра		–	Плоский фильтр (G4)	
Тип нагревателя		–	ТЭН	
Тип увлажнителя		–	Электродный	
Расход воздуха		м³/ч	7 500	
Свободное статическое давление		Па	100	
Уровень звукового давления		дБ(А)	65	
Размеры	Ширина	мм	925	
	Глубина	мм	990	
	Высота	мм	1 980	
Масса нетто		кг	319	
Наружный блок			JKFD25Pd/NaB-M(O)	
Количество		–	1	
Тип конденсатора		–	Медные трубы с алюминиевым оребрением	
Вентилятор конденсатора	Тип	–	Маломощный осевой	
	Привод	–	Прямой инверторный	
Уровень звукового давления		дБ(А)	62	
Размеры	Ширина	мм	930	
	Глубина	мм	765	
	Высота	мм	1 605	
Масса нетто		кг	137	
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	мм	Ø19x1	
	Газ	мм	Ø22x1	

Модель		JKFD30QS/NaB-M	JKFD30SX/NaB-M
Холодопроизводительность: полная / явная (при 22 °C/50%)	кВт	31.0/29.2	
Теплопроизводительность	кВт	9	
Номинальная паропроизводительность	кг/ч	8	
Диапазон температур и точность поддержания	°C	17~28 °C±1 °C	
Диапазон влажности и точность поддержания	%	40~60%±5%	
Источник питания	В/ф/Гц	380/3/50	
Хладагент	–	R410a	
Внутренний блок		JKFD30QS/NaB-M(I)	JKFD30SX/NaB-M(I)
Тип компрессора	–	Герметичный спиральный	
Тип испарителя	–	Медные трубы с алюминиевым оребрением	
Вентилятор испарителя	Тип	Маломощный центробежный	
	Привод	Прямой инверторный	
Тип воздушного фильтра	–	Плоский фильтр (G4)	
Тип нагревателя	–	ТЭН	
Тип увлажнителя	–	Электродный	
Расход воздуха	м³/ч	9 000	
Свободное статическое давление	Па	100	
Уровень звукового давления	дБ(А)	65	
Размеры	Ширина	мм	925
	Глубина	мм	990
	Высота	мм	1980
Масса нетто	кг	359	
Наружный блок		JKFD15P/Na-M(O)	
Количество	–	1	
Тип конденсатора	–	Медные трубы с алюминиевым оребрением	
Вентилятор конденсатора	Тип	Маломощный осевой	
	Привод	Прямой инверторный	
Уровень звукового давления	дБ(А)	64	
Размеры	Ширина	мм	1 340
	Глубина	мм	765
	Высота	мм	1 740
Масса нетто	кг	193	
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	мм	Ø19x1
	Газ	мм	Ø22x1

		Модель	JKFD40QS/NaB-M	JKFD40SX/NaB-M
Холодопроизводительность: полная / явная (при 22 °C/50%)		кВт	40.1/37.7	
Теплопроизводительность		кВт	9	
Номинальная паропроизводительность		кг/ч	8	
Диапазон температур и точность поддержания		°C	17~28 °C±1 °C	
Диапазон влажности и точность поддержания		%	40~60%±5%	
Источник питания		В/ф/Гц	380/3/50	
Хладагент		–	R410a	
Внутренний блок			JKFD40QS/NaB-M(I)	JKFD40SX/NaB-M(I)
Тип компрессора		–	Герметичный спиральный	
Тип испарителя		–	Медные трубы с алюминиевым оребрением	
Вентилятор испарителя	Тип	–	Малощумный центробежный	
	Привод	–	Прямой инверторный	
Тип воздушного фильтра		–	Плоский фильтр (G4)	
Тип нагревателя		–	ТЭН	
Тип увлажнителя		–	Электродный	
Расход воздуха		м³/ч	11 000	
Свободное статическое давление		Па	100	
Уровень звукового давления		дБ(А)	69	
Размеры	Ширина	мм	1 125	
	Глубина	мм	990	
	Высота	мм	1 980	
Масса нетто		кг	403	
Наружный блок			JKFD40Pd/NaB-M(O)	
Количество		–	1	
Тип конденсатора		–	Медные трубы с алюминиевым оребрением	
Вентилятор конденсатора	Тип	–	Малощумный осевой	
	Привод	–	Прямой инверторный	
Уровень звукового давления		дБ(А)	62	
Размеры	Ширина	мм	1 340	
	Глубина	мм	765	
	Высота	мм	1 740	
Масса нетто		кг	220	
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	мм	Ø19x1	
	Газ	мм	Ø22x1	

		Модель	JKFD50QS/NaB-M	JKFD50SX/NaB-M
Холодопроизводительность: полная / явная (при 22 °C/50%)		кВт	51.2/48.2	
Теплопроизводительность		кВт	9	
Номинальная паропроизводительность		кг/ч	8	
Диапазон температур и точность поддержания		°C	17~28 °C±1 °C	
Диапазон влажности и точность поддержания		%	40~60%±5%	
Источник питания		В/ф/Гц	380/3/50	
Хладагент		–	R410a	
Внутренний блок			JKFD50QS/NaB-M(I)	JKFD50SX/NaB-M(I)
Тип компрессора		–	Герметичный спиральный	
Тип испарителя		–	Медные трубы с алюминиевым оребрением	
Вентилятор испарителя	Тип	–	Маломощный центробежный	
	Привод	–	Прямой инверторный	
Тип воздушного фильтра		–	Плоский фильтр (G4)	
Тип нагревателя		–	ТЭН	
Тип увлажнителя		–	Электродный	
Расход воздуха		м³/ч	14 000	
Свободное статическое давление		Па	100	
Уровень звукового давления		дБ(А)	69	
Размеры	Ширина	мм	1 300	
	Глубина	мм	990	
	Высота	мм	1 980	
Масса нетто		кг	417	
Наружный блок			JKFD50Pd/NaB-M(O)	
Количество		–	1	
Тип конденсатора		–	Медные трубы с алюминиевым оребрением	
Вентилятор конденсатора	Тип	–	Маломощный осевой	
	Привод	–	Прямой инверторный	
Уровень звукового давления		дБ(А)	64	
Размеры	Ширина	мм	1 340	
	Глубина	мм	765	
	Высота	мм	1 740	
Масса нетто		кг	220	
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	мм	Ø19x1	
	Газ	мм	Ø22x1	

		Модель	JKFD60QS2/NaB-M	JKFD60SX2/NaB-M	JKFD70QS2/NaB-M	JKFD70SX2/NaB-M
Холодопроизводительность: полная / явная (при 22 °C/50%)		кВт	61.5/57.9		70.3/66.1	
Теплопроизводительность		кВт	18		18	
Номинальная паропроизводительность		кг/ч	8			
Диапазон температур и точность поддержания		°C	17~28 °C±1 °C			
Диапазон влажности и точность поддержания		%	40~60%±5%			
Источник питания		В/ф/Гц	380/3/50			
Хладагент		–	R410a			
Внутренний блок			JKFD60QS2/NaB-M(I)	JKFD60SX2/NaB-M(I)	JKFD70QS2/NaB-M(I)	JKFD70SX2/NaB-M(I)
Тип компрессора		–	Герметичный спиральный			
Тип испарителя		–	Медные трубы с алюминиевым оребрением			
Вентилятор испарителя	Тип	–	Маломощный центробежный			
	Привод	–	Прямой инверторный			
Тип воздушного фильтра		–	Плоский фильтр (G4)			
Тип нагревателя		–	ТЭН			
Тип увлажнителя		–	Электродный			
Расход воздуха		м³/ч	17 500		20 000	
Свободное статическое давление		Па	100			
Уровень звукового давления		дБ(А)	68		71	
Размеры	Ширина	мм	1 800			
	Глубина	мм	990			
	Высота	мм	1 980			
Масса нетто		кг	616			
Наружный блок			JKFD30Pd/NaB-M(O)		JKFD35Pd/NaB-M(O)	
Количество		–	2			
Тип конденсатора		–	Медные трубы с алюминиевым оребрением			
Вентилятор конденсатора	Тип	–	Маломощный осевой			
	Привод	–	Прямой инверторный			
Уровень звукового давления		дБ(А)	62			
Размеры	Ширина	мм	1 340			
	Глубина	мм	765			
	Высота	мм	1 740			
Масса нетто		кг	193			
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	мм	Ø19x2			
	Газ	мм	Ø22x2			

Модель		JKFD80QS2/ NaB-M	JKFD80SX2/ NaB-M	JKFD90QS2/ NaB-M	JKFD90SX2/ NaB-M	JKFD100QS2/ NaB-M	JKFD100SX2/ NaB-M
Холодопроизводительность: полная / явная (при 22 °C/50%)	кВт	80.1/75.3		90.2/84.8		100.3/94.3	
Теплопроизводительность	кВт	18		18		18	
Номинальная паропроизводительность	кг/ч	8					
Диапазон температур и точность поддержания	°C	17~28 °C±1 °C					
Диапазон влажности и точность поддержания	%	40~60%±5%					
Источник питания	В/ф/Гц	380/3/50					
Хладагент	—	R410a					
Внутренний блок		JKFD80QS2/ NaB-M(I)	JKFD80SX2/ NaB-M(I)	JKFD90QS2/ NaB-M(I)	JKFD90SX2/ NaB-M(I)	JKFD100QS2/ NaB-M(I)	JKFD100SX2/ NaB-M(I)
Тип компрессора	—	Герметичный спиральный					
Тип испарителя	—	Медные трубы с алюминиевым оребрением					
Вентилятор испарителя	Тип	Малозумный центробежный					
	Привод	Прямой инверторный					
Тип воздушного фильтра	—	Плоский фильтр (G4)					
Тип нагревателя	—	ТЭН					
Тип увлажнителя	—	Электродный					
Расход воздуха	м³/ч	23 000		26 000		28 000	
Свободное статическое давление	Па	100					
Уровень звукового давления	дБ(А)	71					
Размеры	Ширина	2 200					
	Глубина	990					
	Высота	1 980					
Масса нетто	кг	766					
Наружный блок		JKFD40Pd/NaB-M(O)		JKFD45Pd/NaB-M		JKFD50Pd/NaB-M(O)	
Количество	—	2					
Тип конденсатора	—	Медные трубы с алюминиевым оребрением					
Вентилятор конденсатора	Тип	Малозумный осевой					
	Привод	Прямой инверторный					
Уровень звукового давления	дБ(А)	62		64		64	
Размеры	Ширина	1 340					
	Глубина	765					
	Высота	1 740					
Масса нетто	кг	220					
Диаметр фреоновых труб	Жидкость	Ø19x2					
	Газ	Ø22x2					

КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

R410A

Компрессорно-конденсаторные блоки предназначены для применения в системах центрального кондиционирования с охладителем с непосредственным испарением хладагента.



- Компрессорно-конденсаторные блоки производительностью 22 кВт и выше оснащены инверторными компрессорами. ККБ с инверторными компрессорами гораздо экономичнее: они обеспечивают более гибкое и точное поддержание температуры, чем кондиционеры с обычным компрессором.
- Технология максимизации вращательного момента при минимальном рабочем токе позволяет снизить потери энергии в обмотке электродвигателя с целью повышения эффективности.
- Технология синусоидального регулирования скорости позволяет удовлетворять температурным требованиям различных мест и сохранять значительное количество электрической энергии, при этом обеспечивая пользователям наивысший уровень комфорта.
- В системе применяется интеллектуальная технология ПИД-регулирования производительности, которая позволяет быстро и точно управлять температурой воздуха в помещении в соответствии с заданной температурой, обеспечивая малые колебания температура и большой комфорт.
- Длина соединительных фреоновых труб между ККБ и испарителем может достигать 50 м, а максимальный перепад высот между блоками 30 м.
- Компрессорно-конденсаторный блок может быть подключен к компьютеру для отладки, комплексного мониторинга параметров работы всех элементов системы кондиционирования и управление параметрами и функциями блока в режиме реального времени (требуется программное обеспечение DE40-33/A(C) и USB-преобразователь ME40-00/B).
- При подключении ККБ к испарителю необходимо установить терморегулирующий вентиль, фильтр-осушитель, соленоидный клапан и смотровое стекло.

КОМПЛЕКТ ОБВЯЗКИ

Терморегулирующий вентиль	Индикатор влаги	Фильтр-осушитель	Соленоидный вентиль	Запорные клапана (жидкость/газ)

СХЕМА ОБВЯЗКИ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ККБ

Режим	Температура наружного воздуха (°C)		
	Номинальные рабочие условия		Рабочие пределы
	Сухой термометр	Мокрый термометр	Сухой термометр
Охлаждение	35	24	18~46

		Модель	FGX5/ANa-K(O)	FGX7.5/ANa-K(O)	FGX10/ANa-M(O)	FGX14/ANa-M(O)	FGX16/ANa-M(O)
Производительность	Охлаждение	кВт	5.3	7.5	10.5	14	16
EER		—	3.21	3.41	3.16	3.26	3.48
Источник электропитания		В/ф/Гц	220~240/1/50		380~415/3/50		
Потребляемая мощность		кВт	1.65	2.2	3.32	4.3	4.6
Рабочий ток		А	7.9	10.5	5.9	7.7	8.2
Уровень шума		дБ(А)	53	54	55	56	58
Вентилятор	Тип	—	Осевой				
	Количество	—	1	1	1	1	1
Компрессор	Тип	—	Ротационный				
	Количество	—	1	1	1	1	1
Хладагент	Тип	—	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Количество	кг	1.3	1.9	2.1	3.3	3.3
Параметры фреоновой трассы	Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Макс. длина	м	25	30	30	30	30
	Макс. перепад высот	м	20	20	30	30	30
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	761x256x548	892x340x698	920x370x790	940x460x820	940x460x820
Масса нетто		кг	49	60	71	99	99



Consumes less energy, more comfort

		Модель	FGX22Pd/ANa-X(O)	FGX28Pd/ANa-X(O)	FGX35Pd/ANa-X(O)	FGX45Pd/ANa-X(O)
Производительность	Охлаждение	кВт	22	28	35	45
EER		—	3.44	3.29	3.04	3.06
Источник электропитания		В/ф/Гц	380~415/3/50			
Потребляемая мощность		кВт	6.40	8.50	11.50	14.70
Рабочий ток		А	11.4	15.2	20.6	26.3
Уровень шума		дБ(А)	61	61	63	65
Конденсатор	Тип	—	Медные трубы с алюминиевым орбрением			
	Диаметр труб	мм	Ø7.94	Ø7.94	Ø7.94	Ø7.94
	Число рядов	—	2.7	2.7	2	3
	Шаг ребер	мм	1.8	1.8	1.8	1.8
Компрессор	Тип	—	Инверторный ротационный			
	Количество	—	1	1	1	1
Рабочее давление	Нагнетание	МПа	4.3	4.3	4.3	4.3
	Всасывание	МПа	2.5	2.5	2.5	2.5
Параметры фреоновой трассы	Диаметр труб (жидкость/газ)	мм	Ø9.52/Ø19.05	Ø9.52/Ø22.2	Ø12.7/Ø28.6	Ø12.7/Ø28.6
	Макс. длина	м	50	50	50	50
	Макс. перепад высот	м	30	30	30	30
Габаритные размеры (ШхГхВ)		мм	940x320x1 430	940x320x1 430	940x460x1 615	940x460x1 615
Размеры в упаковке (ШхГхВ)		мм	1 038x438x1 580	1 038x438x1 580	1 038x578x1 765	1 038x578x1 765
Масса нетто/брутто		кг	127/137	127/137	160/175	188/203



ЕВРОКЛИМАТ - «BEST MARKETING PERFORMANCE AWARD FOR CAC 2017» GREE

ЕВРОКЛИМАТ получил награду «Best Marketing Performance Award for CAC 2017» за лучший проект GREE в номинации «ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ». Эту награду компания заслужила техническим решением на оборудовании GREE для строящегося к Чемпионату мира по футболу 2018 года стадиона «МОРДОВИЯ АРЕНА» в Саранске.

Климатическое оснащение социально значимого объекта, который вошел в историю российского спорта, продемонстрировало грамотность выбранного решения согласно целям и задачам объекта и завоевало высокую оценку и награду от GREE.

УСПЕХ GREE И ЕВРОКЛИМАТ: стадион «МОРДОВИЯ АРЕНА»

Россия, г. Саранск, Чемпионат мира по футболу - 2018

- 4 чиллера GREE водяного охлаждения с винтовыми компрессорами общей холодопроизводительностью **5 164 кВт**
- **767** кассетных фанкойлов GREE
- **8** драйкулеров Thermokey по 840 кВт



Церемония награждения «GREE Overseas» на конференции «Инновации создают будущее» состоялась 17–20 ноября 2017 года в городе Чжухай.

Госпожа Дун Минчжу, председатель правления и президент GREE, лично присутствовала на конференции, выступила с докладом «Инновации создают будущее» и вручила награды лауреатам номинаций, в том числе и компании ЕВРОКЛИМАТ.



Консультационный центр:
8 (800) 333-47-33
Звонок по России бесплатный

Чиллеры, фанкойлы, прецизионные кондиционеры:
+7 (499) 753-02-53, +7 (499) 753-03-07

Официальный представитель GREE в вашем регионе:

