



HITECSA
AIRE ACONDICIONADO

**Предварительный
Каталог**

Общий Каталог 2008
Промышленные Кондиционеры

Заводы



Оглавление

Контактные телефоны	СТР. 08
Возможности комбинирования	СТР. 10
Опции	СТР. 12

А	КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ Осевой и центрифугальный конденсатор	СТР. 16
01	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ Только охлаждение DXCZ / FTBZ	СТР. 18
02	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ (варианты электронапряжения) Только охлаждение AXCZ / FTBZ	СТР. 24
03	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ Тепловой насос DXCBZ / FTBZ	СТР. 26
04	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ (варианты электронапряжения) Тепловой насос AXCBZ / FTBZ	СТР. 32
05	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ (высокое давление – 196 Па) Тепловой насос CUB / CZNB	СТР. 34
06	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ (опт) Тепловой насос CUB / CZMB	СТР. 36
07	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ "DUAL". Только охлаждение AXCZ "Dual" / FTBZ	СТР. 38
08	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ "DUAL". Тепловой насос AXCBZ "Dual" / FTBZ	СТР. 41
09	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ. Только охлаждение CCHZ / FTBZ	СТР. 44
10	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ. Тепловой насос CCHBZ / FTBZ	СТР. 47

В АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СИСТЕМЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

01	АВТОНОМНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ Только охлаждение ACHZ	СТР. 52
02	АВТОНОМНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ Тепловой насос ACHBZ	СТР. 56
03	АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ Только охлаждение CCHZ / ECHZ	СТР. 60
04	АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ Тепловой насос CCHBZ / ECHBZ	СТР. 65

С АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СИСТЕМЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

01	АВТОНОМНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ Только охлаждение ACVZ	СТР. 72
02	АВТОНОМНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ Тепловой насос ACVBZ	СТР. 76
03	АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ Только охлаждение CCVZ / ECVZ	СТР. 80
04	АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ Тепловой насос CCVBZ / ECVBZ	СТР. 85

* все кондиционеры рассчитаны на частоту тока 50 Гц, в противном случае, проконсультируйтесь с производителем.



Холод



Тепловой насос



Вода

Оглавление

D ВНЕШНИЕ БЛОКИ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДА СТР. 90

01 ВНЕШНИЙ БЛОК С МОТОКОНДЕНСАТОРОМ, КОНДЕНСАЦИЯ ПРИ ПОМОЩИ ВОЗДУХА. ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ КОНДЕНСАТОР. Только охлаждение **UCVZ** СТР. 92

02 ВНЕШНИЙ БЛОК С МОТОКОНДЕНСАТОРОМ, КОНДЕНСАЦИЯ ПРИ ПОМОЩИ ВОЗДУХА. ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ КОНДЕНСАТОР. Тепловой насос **UCVBZ** СТР. 94

03 ВНЕШНИЙ БЛОК С МОТОКОНДЕНСАТОРОМ, КОНДЕНСАЦИЯ ПРИ ПОМОЩИ ВОЗДУХА. ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ КОНДЕНСАТОР. Только охлаждение **UNCZ** СТР. 97

E ВНЕШНИЙ БЛОК, КОНДЕНСАЦИЯ ПРИ ПОМОЩИ ВОДЫ СТР. 102

01 ВНЕШНИЙ БЛОК С МОТОКОНДЕНСАТОРОМ, КОНДЕНСАЦИЯ ПРИ ПОМОЩИ ВОДЫ. Только охлаждение **UCWZ** СТР. 104

F ВНУТРЕННИЙ БЛОК ДЛЯ ВОЗДУХОВОДА СТР. 108

01 ВНУТРЕННИЙ БЛОК Только охлаждение **ESHZ** СТР. 110

02 ВНУТРЕННИЙ БЛОК Тепловой насос **ESHBZ** СТР. 112

03 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК Только охлаждение **CLHZ** СТР. 114

04 ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК Тепловой насос **CLHBZ** СТР. 116

05 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК Только охлаждение **CLVZ** СТР. 118

06 ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК Тепловой насос **CLVBZ** СТР. 121

G АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ >20 КВТ ... СТР. 124

01 АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ >20 КВТ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ. Только охлаждение **UXCZ / ECVZ** СТР. 126

02 АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ >20 КВТ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ.. Тепловой насос **UXCBZ / ECVBZ** СТР. 131

* все кондиционеры рассчитаны на частоту тока 50 Гц, в противном случае, проконсультируйтесь с производителем.

Н ROOFTOP СТР. 136

01 СИСТЕМА ROOFTOP,
ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР.
Только охлаждени
RXCZ СТР. 138

02 СИСТЕМА ROOFTOP,
ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР.
Тепловой насос
RXCBZ СТР. 143

03 СИСТЕМА ROOFTOP,
ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР.
Только охлаждени
RCAZ СТР. 148

04 СИСТЕМА ROOFTOP,
ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР.
Тепловой насос
R CABZ СТР. 152

АВТОНОМНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ СТР. 158

01 АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
ВОДА-ВОЗДУХ.
Коаксиальный конденсатор. Только охлаждени
WCHZ СТР. 160

02 АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
ВОДА-ВОЗДУХ.
Пластинчатый конденсатор. Только охлаждени
WPHZ СТР. 164

03 АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
ВОДА-ВОЗДУХ.
Коаксиальный конденсатор. Тепловой насос
WCHBZ СТР. 167

04 АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
ВОДА-ВОЗДУХ.
Пластинчатый конденсатор. Тепловой насос
WPHBZ СТР. 170

05 АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
ВОДА-ВОЗДУХ.
Коаксиальный конденсатор. Только охлаждени
WCVZ СТР. 173

06 АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
ВОДА-ВОЗДУХ.
Пластинчатый конденсатор. Только охлаждени
WVPZ СТР. 178

07 АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
ВОДА-ВОЗДУХ.
Коаксиальный конденсатор. Только охлаждени
WCVSZ СТР. 182

08 АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
ВОДА-ВОЗДУХ.
Коаксиальный конденсатор. Тепловой насос
WCVBZ СТР. 185

09 АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
ВОДА-ВОЗДУХ.
Пластинчатый конденсатор. Тепловой насос
WVPBZ СТР. 188







Знать, что в нужный момент он будет рядом

ТОЧНОСТЬ

Обязательство

Торговый Отдел

Телефон **+34 938 934 912** Факс **+34 938 939 615**

info@hitecsa.com

Запросы, Сроки и Транспортировка

Кармен Сьерра carmen.serra@hitecsa.com

[Соня Рибера](#)

[Худит Феррис](#)

[Мерче Чакон](#)

Продажи, предложения и консультации по продукции

[Алекс Ангриль](#)

[Хоан Мануэль Герра](#)

[Хосеп Вентура](#)

[Роджер Монтель](#)

[Эдуард Пинилья](#)

Экспортный Отдел

Телефон **+34 902 300 531** Факс **+34 938 939 615**

info@hitecsa.com

[Хоан Бахес](#)

[Норма Сегура](#) norma.segura@hitecsa.com

Отдел SAT

Телефон **+34 902 300 541** Факс **+34 938 142 955**

info@hitecsa.com

[Висенте Монтель](#)

[Педро Чакон](#)

[Хосеп Фарре](#)

[Маноло Гарсия](#)

[Анжи Чакон](#) angi.chacon@hitecsa.com

Административный Отдел

Телефон **+34 902 300 521** Факс **+34 938 939 615**

info@hitecsa.com

Отдел Закупок

Телефон **+34 902 300 561** Факс **+34 938 939 615**

info@hitecsa.com

[Хосе Флорес](#)

[Миреа Пинилья](#)



Возможности комбинирования оборудования

(для раздельных систем и чиллеров)

		Испаритель					
							
		Модель (стр.)	FTBZ (СТР. 44)	ECHZ (СТР. 60)	ECHBZ (СТР. 65)	ECVZ (СТР. 80)	ECVBZ (СТР. 85)
Конденсатор		CCHZ (СТР. 40)	●	●		●	
		CCHBZ (СТР. 47)	●		●		●
		CCVZ (СТР. 80)	●	●		●	
		CCVBZ (СТР. 85)	●		●		●
		DXCZ (СТР. 18)	●	●		●	
		DXCBZ (СТР. 26)	●		●		●
		UCVZ (СТР. 92)	●	●		●	
		UCVBZ (СТР. 94)	●		●		●
		UHCZ (СТР. 97)	●	●		●	
		UCWZ (СТР. 104)	●	●		●	
		UXCZ (СТР. 126)		●		●	
		UXCBZ (СТР. 131)				●	

Испаритель						Конденсатор
						
CLHZ (СТР. 114)	CLHBZ (СТР. 116)	CLVZ (СТР. 118)	CLVBZ (СТР. 121)	ESHZ (СТР. 110)	ESHBZ (СТР. 112)	
●		●		●		
	●		●		●	
●		●		●		
	●		●		●	
●		●		●		
	●		●		●	
●		●		●		
	●		●		●	
●		●		●		
●		●		●		
	●		●			
						CCHZ (СТР. 40)
						CCHBZ (СТР. 47)
						CCVZ (СТР. 80)
						CCVBZ (СТР. 85)
						DXCZ (СТР. 18)
						DXCBZ (СТР. 26)
						UCVZ (СТР. 92)
						UCVBZ (СТР. 94)
						UHCZ (СТР. 97)
						UCWZ (СТР. 104)
						UXCZ (СТР. 126)
						UXCBZ (СТР. 131)

Комбинировать можно только оборудование с одинаковой мощностью.

Возможные опции нашего оборудования.

Примечание: при запросе уточнить срок поставки опций.

ОПЦИИ	А	В
	КАНАЛЬНОГО ТИПА	АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ "ВОЗДУХ-ВОЗДУХ"
СТАНИНА СБОРКИ И УПРАВЛЕНИЯ	опция	опция
ПЛАВНЫЙ СТАРТ ВЕНТИЛЯТОРА	опция	опция
СТАНИНА СБОРКИ И УПРАВЛЕНИЯ	нет	нет
МЕДНЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ КОРРЕЛИРУЮЩЕЙ СРЕДЫ	опция	опция
БАТАРЕИ С ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ	опция	опция
БАТАРЕИ ИЗ СПЛАВА АЛЮМИНИЯ С ЦИНКОМ	опция	опция
БАТАРЕИ INOX ДЛЯ КОРРЕЛИРУЮЩЕЙ СРЕДЫ	опция	опция
НАСОС УДАЛЕНИЯ КОНДЕНСАТА	опция	опция
ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ	нет	нет
ДВОЙНОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС	нет	нет
ДВОЙНОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ	нет	нет
СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БЛОК	см. модель	см. модель
ЗАСЛОНКА ЗАБОРА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА	опция	опция
КОНТРОЛЬ ИСПАРЕНИЯ. ОБВОДНАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ГАЗА	опция	опция
КОНТРОЛЬ ЗА НЕСКОЛЬКИМИ УСТАНОВКАМИ С ОДНОГО ПУЛЬТА. (P-LAN)	опция	опция
ВНЕШНИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЩИТ	опция	опция
ДЕТЕКТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА	опция	опция
ДВОЙНАЯ ТЕРМОЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ	опция	опция
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ	опция	опция
ФИЛЬТРЫ НА БАТАРЕЕ КОНДЕНСАТОРА	опция	опция
ОБШИВКА КОМПРЕССОРА АНТИ-ШУМ	опция	опция
"СВОБОДНЫЙ ХОЛОД" ЭНТАЛЬПИЧЕСКИЙ	нет	опция
"СВОБОДНЫЙ ХОЛОД" ТЕРМИЧЕСКИЙ	нет	опция
НАПРАВЛЯЮЩИЕ ИЛИ ШАССИ НА ОСНОВЕ	serie	опция
ОБМЕННИКИ ДЛЯ МОРСКОЙ ВОДЫ	нет	нет
ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОТОКА	нет	нет
МАГНИТОТЕРМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕМЕНТОВ	опция	опция
МАНЕВРИРОВАНИЕ БЕЗ НУЛЕВОГО ПРОВОДА	опция	опция
СЧИТЫВАЮЩИЙ ВНЕШНИЙ МАНОМЕТР	опция	опция
ВЗРЫВОБЕЗОПАСНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ	см. модель	см. модель
ДВИГАТЕЛЬ С ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ	опция	опция
КАМЕРА НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА	опция	опция
КАМЕРА ВОЗВРАТА ВОЗДУХА	опция	опция
ЗАРЯД ГАЗА	серии	см. модель
ЗАЩИТА АНТИ-ЛЕД	опция	опция
РЕШЕТКА ЗАБОРА ВОЗДУХА	опция	опция
РЕШЕТКА НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА	опция	опция
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	опция	опция
ВОЗМОЖНОСТЬ КОНФИГУРАЦИИ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА	нет	опция
СИГНАЛ ТРЕВОГИ И СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ	опция	опция
ДАТЧИК ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ	серии	опция
ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА (ТОЛЬКО СО "СВОБОДНЫЙ ХОЛОД")	нет	опция
ДАТЧИК ВОЗДУХОВОДА	опция	опция
ДАТЧИК ДЫМА	опция	опция
КОНТРОЛЬ ЧЕРЕЗ КОМПЬЮТЕР	опция	опция
СПЕЦИАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ ПИТАНИЯ	опция	опция
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТЕРМОСТАТЫ	серии	опция
СИСТЕМЫ С ВСТРОЕННЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ	нет	нет
СИСТЕМЫ С ПОЛНОЙ ВСТРОЕННОЙ ГИДРОГРУППОЙ	нет	нет
ОДИН ВНЕШНИЙ БЛОК-ДВА ВНУТРЕННИХ	см. модель	см. модель
ОДИН ВНУТРЕННИЙ БЛОК-ДВА ВНЕШНИХ	см. модель	см. модель
СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ (ВЕРСИЯ «ТРОПИКИ»)	опция	опция
СИСТЕМЫ ДЛЯ НИЗКОЙ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ (ВЕРСИЯ «СЕВЕРНАЯ ЕВРОПА»)	опция	опция
СИСТЕМА ГОТОВАЯ К ДЕМОНТАЖУ	опция	опция
СИСТЕМА БЕЗ КОМПРЕССОРА	опция	опция
СИСТЕМА БЕЗ КОНДЕНСАТОРА	опция	опция
КЛАПАН РАСШИРЕНИЯ	опция	опция
КЛАПАНЫ ВОДЯНОГО ПРЕСОСТАТА	нет	нет
ВОЗВРАТНЫЙ ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ЭКСТРА	нет	нет
ВОЗВРАТНЫЙ ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ЭКСТРА	нет	опция
ВОЗВРАТНЫЙ ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР С "СВОБОДНЫЙ ХОЛОД" И ЗАСЛОНКОЙ	нет	нет
ВОЗВРАТНЫЙ ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР С "СВОБОДНЫЙ ХОЛОД" И ЗАСЛОНКОЙ	нет	опция

С	Н	І	ОПЦИИ
АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ "ВОЗДУХ-ВОЗДУХ"	ROOFTOP	АВТОНОМНЫЕ "ВОДА-ВОЗДУХ"	
опция	опция	опция	СТАНИНА СБОРКИ И УПРАВЛЕНИЯ
опция	опция	опция	ПЛАВНЫЙ СТАРТ ВЕНТИЛЯТОРА
нет	опция	нет	СТАНИНА СБОРКИ И УПРАВЛЕНИЯ
опция	опция	опция	МЕДНЫЕ БАТАРЕИ ДЛЯ КОРРЕЛИРУЮЩЕЙ СРЕДЫ
опция	опция	опция	БАТАРЕИ С ГОРЯЧЕЙ ВОДОЙ
опция	опция	опция	БАТАРЕИ ИЗ СПЛАВА АЛЮМИНИЯ С ЦИНКОМ
опция	опция	опция	БАТАРЕИ INOX ДЛЯ КОРРЕЛИРУЮЩЕЙ СРЕДЫ
опция	нет	опция	НАСОС УДАЛЕНИЯ КОНДЕНСАТА
нет	нет	нет	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ
нет	нет	нет	ДВОЙНОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС
нет	нет	нет	ДВОЙНОЙ РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТИ
см. модель	см. модель	см. модель	СМЕСИТЕЛЬНЫЙ БЛОК
опция	опция	опция	ЗАСЛОНКА ЗАБОРА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА
опция	опция	опция	КОНТРОЛЬ ИСПАРЕНИЯ. ОБВОДНАЯ ЛИНИЯ ДЛЯ ГОРЯЧЕГО ГАЗА
опция	опция	опция	КОНТРОЛЬ ЗА НЕСКОЛЬКИМИ УСТАНОВКАМИ С ОДНОГО ПУЛЬТА. (P-LAN)
опция	опция	опция	ВНЕШНИЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЩИТ
опция	опция	опция	ДЕТЕКТОР ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФИЛЬТРА
опция	опция	опция	ДВОЙНАЯ ТЕРМОЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ
опция	опция	опция	ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ФИЛЬТРЫ
опция	опция	нет	ФИЛЬТРЫ НА БАТАРЕЕ КОНДЕНСАТОРА
опция	опция	опция	ОБШИВКА КОМПРЕССОРА АНТИ-ШУМ
опция	опция	опция	"СВОБОДНЫЙ ХОЛОД" ЭНТАЛЬПИЧЕСКИЙ
опция	опция	опция	"СВОБОДНЫЙ ХОЛОД" ТЕРМИЧЕСКИЙ
опция	серии	см. модель	НАПРАВЛЯЮЩИЕ ИЛИ ШАССИ НА ОСНОВЕ
нет	нет	опция	ОБМЕННИКИ ДЛЯ МОРСКОЙ ВОДЫ
нет	нет	опция	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОТОКА
опция	опция	опция	МАГНИТОТЕРМИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ЭЛЕМЕНТОВ
опция	опция	опция	МАНЕВРИРОВАНИЕ БЕЗ НУЛЕВОГО ПРОВОДА
опция	опция	опция	СЧИТЫВАЮЩИЙ ВНЕШНИЙ МАНОМЕТР
см. модель	см. модель	см. модель	ВЗРЫВБЕЗОПАСНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ
опция	опция	опция	ДВИГАТЕЛЬ С ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ
опция	нет	опция	КАМЕРА НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА
опция	нет	опция	КАМЕРА ВОЗВРАТА ВОЗДУХА
см. модель	серии	см. модель	ЗАРЯД ГАЗА
опция	опция	опция	ЗАЩИТА АНТИ-ЛЕД
опция	нет	опция	РЕШЕТКА ЗАБОРА ВОЗДУХА
опция	нет	опция	РЕШЕТКА НАГНЕТАНИЯ ВОЗДУХА
опция	опция	опция	ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ
опция	опция	опция	ВОЗМОЖНОСТЬ КОНФИГУРАЦИИ ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА
опция	опция	опция	СИГНАЛ ТРЕВОГИ И СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ
опция	опция	опция	ДАТЧИК ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ
опция	опция	опция	ДАТЧИК КАЧЕСТВА ВОЗДУХА (ТОЛЬКО СО "СВОБОДНЫЙ ХОЛОД")
опция	опция	опция	ДАТЧИК ВОЗДУХОВОДА
опция	опция	опция	ДАТЧИК ДЫМА
опция	опция	опция	КОНТРОЛЬ ЧЕРЕЗ КОМПЬЮТЕР
опция	опция	опция	СПЕЦИАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ СЕТИ ПИТАНИЯ
опция	опция	см. модель	ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТЕРМОСТАТЫ
нет	нет	нет	СИСТЕМЫ С ВСТРОЕННЫМ ЦИРКУЛЯЦИОННЫМ НАСОСОМ
нет	нет	нет	СИСТЕМЫ С ПОЛНОЙ ВСТРОЕННОЙ ГИДРОГРУППОЙ
см. модель	нет	нет	ОДИН ВНЕШНИЙ БЛОК-ДВА ВНУТРЕННИХ
см. модель	нет	нет	ОДИН ВНУТРЕННИЙ БЛОК-ДВА ВНЕШНИХ
опция	опция	нет	СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ (ВЕРСИЯ «ТРОПИКИ»)
опция	опция	нет	СИСТЕМЫ ДЛЯ НИЗКОЙ ВНЕШНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ (ВЕРСИЯ «СЕВЕРНАЯ ЕВРОПА»)
опция	опция	опция	СИСТЕМА ГОТОВАЯ К ДЕМОНТАЖУ
опция	опция	опция	СИСТЕМА БЕЗ КОМПРЕССОРА
опция	опция	опция	СИСТЕМА БЕЗ КОНДЕНСАТОРА
опция	опция	опция	КЛАПАН РАШИРЕНИЯ
нет	нет	опция	КЛАПАНЫ ВОДЯНОГО ПРЕСОСТА
нет	опция	нет	ВОЗВРАТНЫЙ ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР ЭКСТРА
опция	опция	опция	ВОЗВРАТНЫЙ ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР ЭКСТРА
нет	опция	нет	ВОЗВРАТНЫЙ ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР С "СВОБОДНЫЙ ХОЛОД" И ЗАСЛОНКОЙ
опция	опция	опция	ВОЗВРАТНЫЙ ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР С "СВОБОДНЫЙ ХОЛОД" И ЗАСЛОНКОЙ



Наслаждаться покоем, сейчас и в будущем

НАДЕЖНОСТЬ

Обязательство



АА

КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ Осевой и центрифугальный конденсатор

01	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ Только охлаждение DXCZ / FTBZ	СТР. 18
02	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ (варианты электронапряжения) Только охлаждение AXCZ / FTBZ	СТР. 24
03	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ Тепловой насос DXCBZ / FTBZ	СТР. 26
04	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ (варианты электронапряжения) Тепловой насос AXCBZ / FTBZ	СТР. 32
05	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ (высокое давление – 196 Па) Тепловой насос CUB / CZHB	СТР. 34
06	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ (опт) Тепловой насос CUBZ / CZMB	СТР. 36
07	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ "Dual". Только охлаждение AXCZ "Dual" / FTBZ	СТР. 38
08	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ "Dual". Тепловой насос AXCBZ "Dual" / FTBZ	СТР. 41
09	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ. Только охлаждение CCHZ / FTBZ	СТР. 44
10	КАНАЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР С ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ. Тепловой насос CCHBZ / FTBZ	СТР. 47

Обязательство

КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Только охлаждение

DXCZ / FTBZ



- Внутренний вентилятор, 3 скорости
- Электронная система контроля ETN
- Широкий ассортимент аксессуаров
- Максимальное расстояние между внутренним и внешним блоком до 50 м (при необходимости большего расстояния, проконсультируйтесь)
- Внешний блок с зарядом R407C и с клапаном расширяющейся формы
- Низкий уровень шума
- Вся серия имеет лопаточные компрессоры (до модели 351) и спиральные компрессоры (с модели 371 по 501)
- Все внешние блоки имеют батарею с алюминиевыми щитками с антикоррозионным покрытием (синего цвета)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Номинальная мощность холодопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума		Объем воздуха Статическое давление
Внешний блок	Внутренний блок					Внешний блок	Внутренний блок	
		КВт	КВт	А	V	ДБ (А)		М3/ч - Па
DXCZ 171	FTBZ 171	4,7	1,93	9,9	230-1	51	37	700 - 32
DXCZ 201	FTBZ 201	5,3	2,10	10,7	230-1	54	40	1100 - 44
DXCZ 221	FTBZ 221	6,3	2,73	14,0	230-1	54	40	1100 - 44
DXCZ 251	FTBZ 251	7,0	2,97	15,2	230-1	55	41	1150 - 72
DXCZ 271	FTBZ 271	7,7	3,04	15,5	230-1	56	43	1400 - 96
DXCZ 351	FTBZ 351	9,8	3,94	20,1	230-1	56	43	1500 - 80
DXCZ 351	FTBZ 351	9,8	3,94	6,7	400-3	56	43	1500 - 80
DXCZ 371	FTBZ 371	11,0	4,33	7,4	400-3	58	43	2200 - 96
DXCZ 401	FTBZ 401	11,8	4,57	7,8	400-3	58	47	2300 - 80
DXCZ 451	FTBZ 451	13,5	5,44	9,2	400-3	58	48	2400 - 94
DXCZ 501	FTBZ 501	14,8	5,73	9,7	400-3	58	48	2500 - 76
DXCZ 701	FTBZ 721	17,2	7,30	12,4	400-3	58	50	3000 - 140
DXCZ 721	FTBZ 721	19,0	7,75	13,2	400-3	58	50	3000 - 140

При заказе индивидуальных установок FTBZ и аксессуаров к ним, предоставляется скидка.

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ		Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Хладагент	Модель (длина x ширина x высота)		Расстояние между блоками		Вес нетто	
Внешний блок	Внутренний блок				Внешний блок	Внутренний блок	Общее	Вертикальное	Внешний блок	Внутренний блок
		Ø (")	Ø (")	кг	ММ		М		КГ	
DXCZ 171	FTBZ 171	3/8	1/2	1,8	850 x 320 x 630	726 x 555 x 218	50	25	50	31
DXCZ 201	FTBZ 201	3/8	1/2	2,1	850 x 320 x 630	925 x 660 x 275	50	25	53	37
DXCZ 221	FTBZ 221	3/8	1/2	2,2	850 x 320 x 630	925 x 660 x 275	50	25	53	37
DXCZ 251	FTBZ 251	3/8	5/8	2,3	850 x 320 x 630	925 x 660 x 275	50	25	54	39
DXCZ 271	FTBZ 271	3/8	3/4	2,4	900 x 320 x 730	925 x 660 x 275	50	25	58	43
DXCZ 351	FTBZ 351	3/8	3/4	3,2	900 x 320 x 730	925 x 660 x 275	50	25	63	44
DXCZ 371	FTBZ 371	1/2	3/4	3,4	950 x 320 x 1143	1250 x 750 x 310	50	25	82	59
DXCZ 401	FTBZ 401	1/2	3/4	3,5	950 x 320 x 1143	1250 x 750 x 310	50	25	82	59
DXCZ 451	FTBZ 451	1/2	7/8	3,8	950 x 320 x 1143	1250 x 750 x 310	50	25	101	61
DXCZ 501	FTBZ 501	1/2	7/8	3,9	950 x 320 x 1143	1250 x 750 x 310	50	25	101	61
DXCZ 701	FTBZ 721	1/2	7/8	5,3	950 x 320 x 1143	1250 x 805 x 364	50	25	115	71
DXCZ 721	FTBZ 721	1/2	7/8	6,0	950 x 320 x 1143	1250 x 805 x 364	50	25	120	71

- Напряжение внутреннего блока 230-1 50 Гц ~

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° сухой воздух
	С°	С°	С°	С°
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартный пульт управления:

Настенный пульт управления ETN (с кабелем) с LCD экраном. Имеет функцию памяти на случай везапного отключения энергии. Позволяет выполнять следующие функции:

- Выбор режимов холод/тепло
- Выбор скорости вентилятора: автоматическая/высокая/средняя/низкая
- Регулировка температуры от 16 С ° до 30 С °
- Индикатор температуры в помещении



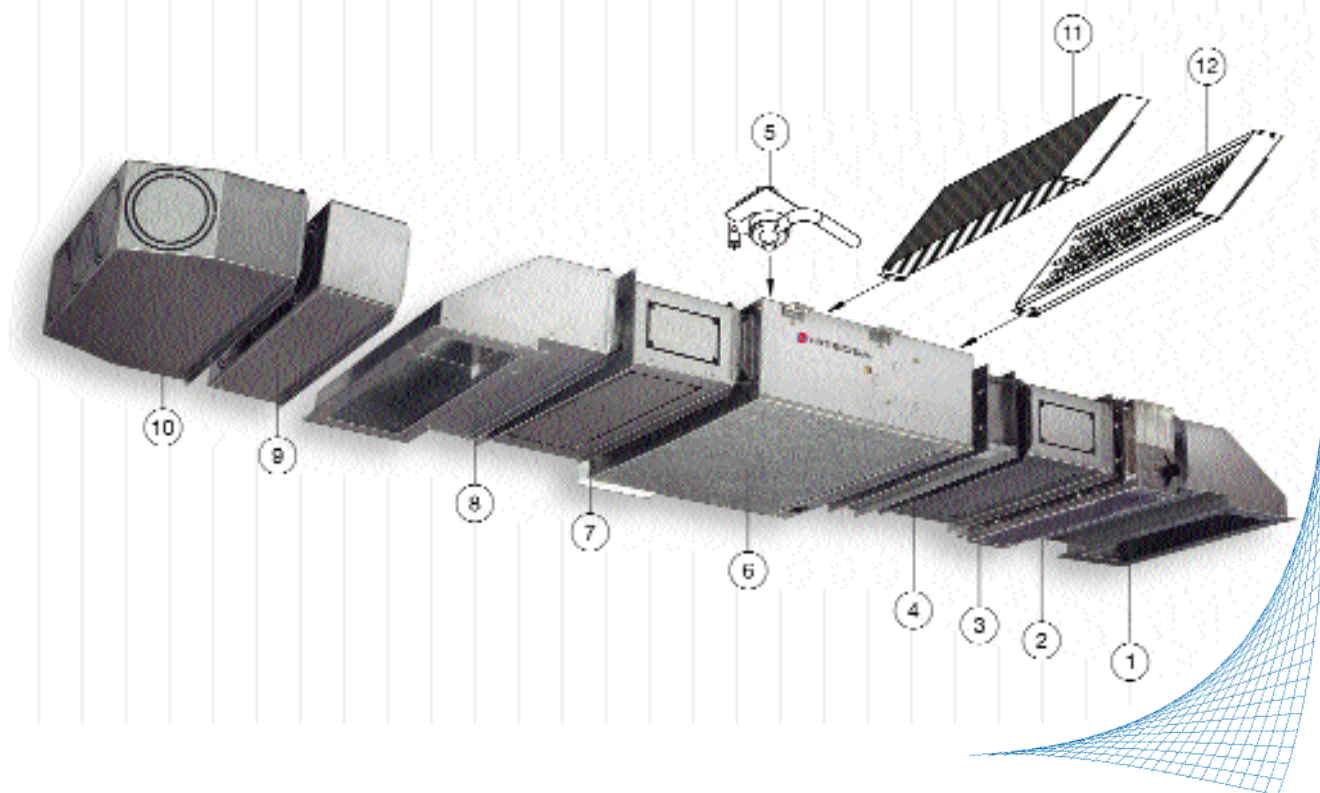
ETN

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА

- Опорная конструкция для моделей 171 – 501

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

1. Воздухосборная камера 90°
2. Заслонка для обновления воздуха
3. Воздухосборная камера
4. Высокоэффективный фильтр
5. Насос для удаления конденсата
6. Испаритель
7. Воздухосборная камера (выпуск воздуха)
8. Воздухосборная камера 90° (выпуск воздуха)
9. Воздухосборная камера (выпуск воздуха, 3 выхода)
10. Воздухосборная камера (выпуск воздуха, 5 выходов)
11. Батарея обогрева с помощью горячей воды
12. Батарея электросопротивления

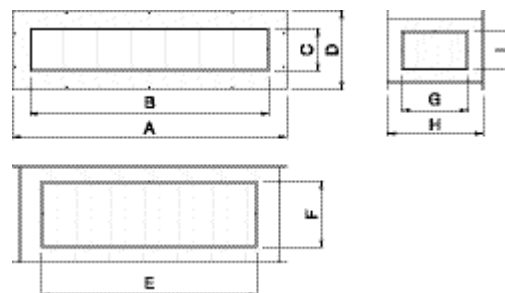

Воздухосборная камера забор/выпуск воздуха:

Из стальной пластины, оцинкованной и покрытой изнутри текстильным волокном.

МОДЕЛЬ FTBZ	ВЫПУСК ВОЗДУХА								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	ММ								
171	701	610	110	202	550	170	170	245	100
201-351	894	810	160	259	600	250	250	320	175
371-501	1093	910	210	293	900	250	250	320	150
721	1093	910	260	348	900	400	400	470	200

МОДЕЛЬ FTBZ	ЗАБОР ВОЗДУХА								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	ММ								
171	607	450	100	204	450	170	170	245	100
201-351	798	610	160	261	650	170	170	245	160
371-501	1093	910	210	293	900	250	250	320	150
721	1093	910	260	348	900	400	400	470	200

Примечание: Могут применяться различные коммерческие схемы.



Воздухосборная камера 90 °забор/выпуск воздуха:

Из стальной пластины, оцинкованной и покрытой изнутри текстильным волокном.

МОДЕЛЬ FTBZ	ВЫПУСК ВОЗДУХА						
	A	B	C	D	E	F	G
	MM						
171	705	610	160	220	205	238	368
201-351	898	810	210	277	262	283	414
371-501	1093	910	260	310	295	333	464
721	1093	910	310	364	350	423	604

МОДЕЛЬ FTBZ	ЗАБОР ВОЗДУХА						
	A	B	C	D	E	F	G
	MM						
171	615	510	160	220	205	238	369
201-351	798	610	210	276	266	283	434
371-501	1093	910	260	310	295	333	464
721	1093	910	310	364	350	423	604

Примечание: Могут применяться различные коммерческие схемы.

Воздухосборная камера с забором/выпуском воздуха через трубы:

Из стальной пластины, оцинкованной и покрытой изнутри текстильным волокном.

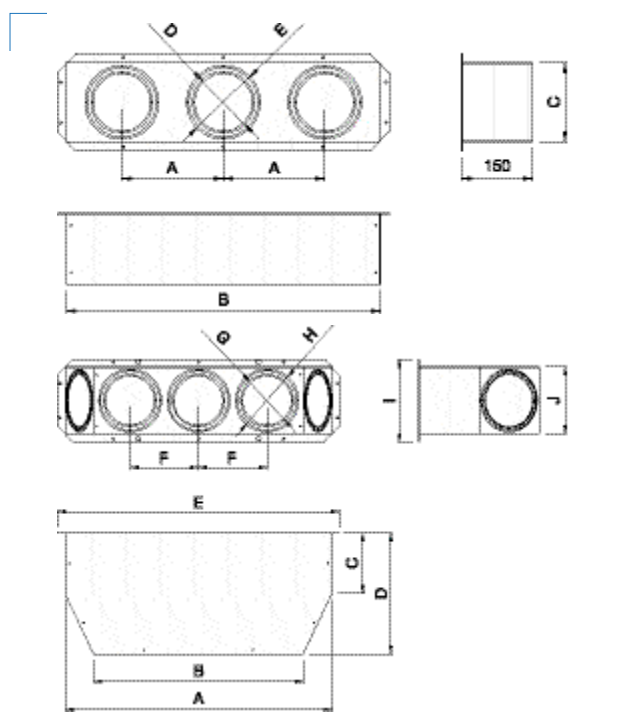
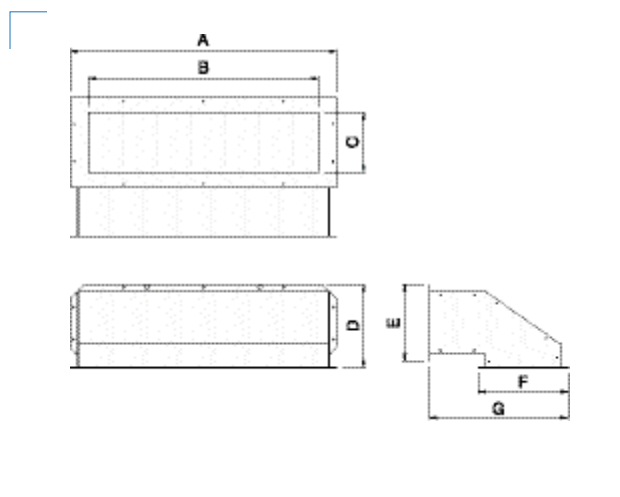
МОДЕЛЬ FTBZ	ВЫПУСК ВОЗДУХА				
	A	B	C	D	E
	MM				
171	211	665	166	Ø 130	Ø 155
201-351	280	858	221	Ø 160	Ø 190
371-501	330	1052	257	Ø 185	Ø 208
721	330	1052	311	Ø 208	Ø 259

МОДЕЛЬ FTBZ	ЗАБОР ВОЗДУХА									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	MM									
171	663	520	150	300	701	170	Ø130	Ø155	204	166
201-351	856	653	150	340	894	215	Ø160	Ø190	259	221
371-501	1052	800	150	340	1090	260	Ø185	Ø208	293	257
721	1052	800	300	490	1090	265	Ø185	Ø208	348	310

Примечание: Могут применяться различные коммерческие схемы.

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

ОПЦИЯ	МОДЕЛЬ
Насос для удаления конденсата	Все модели

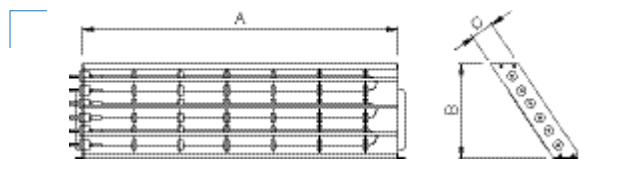


Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироука, установленного на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения, расположена внутри кондиционера.

МОДЕЛЬ FTBZ	A	Размеры B	C
	MM		
171	618	184,5	46
201 - 351	800	246,5	46
371 - 501	1125	273,5	46
721	1125	329	46

МОДЕЛЬ FTBZ	Мощность
	КВт
171	1,5
171 - 351	3
201 - 501	4,5
201 - 501	6
371 - 501	7,5
371 - 501 - 721	9
721	15-18

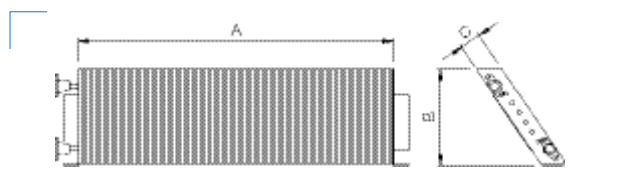


ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ ЭЛЕКТРООБОГРЕВЕ																		
Мощность	КВт	1,5	3	4,5	6	7,5	9	15	18									
Напряжение	Вольт	230-1	230-1	230-1	230-3	400-3	230-1	230-3	400-3	230-1	230-3	400-3	230-1	230-3	400-3	230-1	230-3	400-3
Потребление тока	A	6,5	13,0	19,6	11,4	6,6	26,1	15,3	8,8	32,6	19,1	10,9	39,1	22,9	13,1	65,2	37,7	21,7

Отопительные батареи с горячей водой:

Батареи состоящие из медной трубы и алюминиевого щитка, устанавливается внутри кондиционера.

МОДЕЛЬ FTBZ	A	Размеры B	C
	MM		
171	618	244	46
201 - 351	800	321	46
371 - 501	1125	386	46
721	1125	425	50

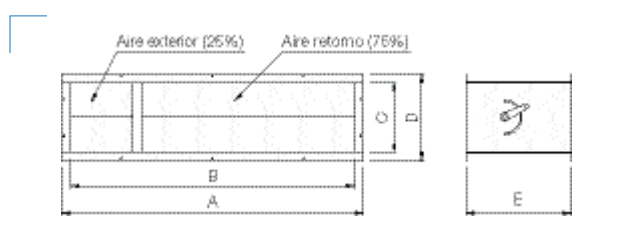


МОДЕЛЬ FTBZ	171	201-221	251	271	351	371	401	451	501	721
Мощность теплопроизводства	4,0	6,3	6,3	6,9	7,5	11,6	11,9	12,2	12,5	15,9
Объем воздуха	800	1100	1150	1300	1500	2200	2300	2400	2500	3500
Объем воды	347	548	545	601	659	1011	1040	1069	1097	4015

Заслонка для обновления воздуха:

Из стальной пластины и алюминиевых заслонок

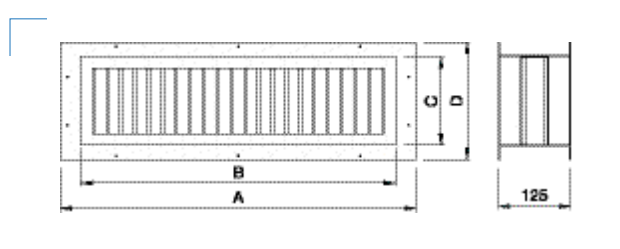
МОДЕЛЬ FTBZ	A	B	Размеры C	D	E
	MM				
171	616	546	154	204	125
201-351	797	727	212	262	125
371-501	1095	1025	245	295	125
721	1095	1025	310	360	160



Высокоэффективный фильтр:

Рама из стальных пластин. Классификация G-4.

МОДЕЛЬ FTBZ	A	B	Размеры C	D
	mm			
171	616	546	154	204
201-351	797	727	212	262
371-501	1095	1025	245	295
721	1100	1030	298	348



ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Подключения на задней стороне внешнего блока
- Без хладагента и клапанов расширяющейся формы
- Электромеханический пульт управления
- Дистанционный инфракрасный пульт управления
- Контроль давления конденсации (регулятор скорости вентилятора), для низких внешних температур.
- Прессостаты
- Предварительно обработанные батареи внутреннего блока
- Оборудование и аксессуары к внутреннему блоку, покрашенные порошковой краской RAL 1013

КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ОСЕВЫМ
КОНДЕНСАТОРОМ (переменное напряжение)

Только охлаждение

AXCZ / FTBZ

- Дополнительная серия к серии DXCZ/FTBZ, с переменным напряжением
- Внутренний вентилятор, 3 скорости
- Электронная система контроля ETN
- Широкий ассортимент аксессуаров и систем управления
- Максимальное расстояние между внутренним и внешним блоком до 50 м (при необходимости большего расстояния, проконсультируйтесь)
- Внешний блок с зарядом R407C и с клапаном расширяющейся формы (также возможны варианты без заряда хладагента и клапанов)
- Низкий уровень шума
- Все внешние блоки имеют батарею с алюминиевыми щитками с антикоррозионным покрытием (синего цвета)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Номинальная мощность холодопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц ~)	Уровень шума		Объем воздуха Статическое давление
Внешний блок	Внутренний блок					Внешний блок	Внутренний блок	
		КВт	КВт	А	V	ДБ (А)		М3/ч - Па
AXCZ 251	FTBZ 251	7,4	2,66	5,2	400-3	56	41	1150 - 72
AXCZ 271	FTBZ 271	7,9	2,86	5,4	400-3	56	43	1400 - 96
AXCZ 351	FTBZ 351	9,6	3,36	11,4	230-3	62	43	1500 - 80
AXCZ 371	FTBZ 371	11,1	3,90	18,7	230-1	59	43	2200 - 96
AXCZ 371	FTBZ 371	11,1	3,85	12,0	230-3	59	43	2200 - 96
AXCZ 401	FTBZ 401	11,8	4,25	13,5	230-3	59	47	2300 - 80
AXCZ 451	FTBZ 451	12,9	4,64	16,0	230-3	59	48	2400 - 94
AXCZ 501	FTBZ 501	14,5	4,91	17,0	230-3	61	48	2500 - 76
AXCZ 721	FTBZ 721	19,0	6,16	18,7	230-3	63	50	3000 - 140

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ		Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Хладагент	Модель (длина x ширина x высота)		Расстояние между блоками		Вес нетто	
Внешний блок	Внутренний блок				Внешний блок	Внутренний блок	Общее	Вертикальное	Внешний блок	Внутренний блок
		Ø (")	Ø (")	кг	мм		м		кг	
AXCZ 251	FTBZ 251	3/8	5/8	2,3	950 x 375 x 688	925 x 660 x 275	50	25	73	39
AXCZ 271	FTBZ 271	3/8	3/4	2,4	950 x 375 x 688	925 x 660 x 275	50	25	73	43
AXCZ 351	FTBZ 351	3/8	3/4	3,0	950 x 375 x 688	925 x 660 x 275	50	25	83	44
AXCZ 371	FTBZ 371	1/2	3/4	3,5	950 x 375 x 1241	1250 x 750 x 310	50	25	102	59
AXCZ 401	FTBZ 401	1/2	3/4	4,2	950 x 375 x 1241	1250 x 750 x 310	50	25	108	59
AXCZ 451	FTBZ 451	1/2	7/8	5,1	950 x 375 x 1241	1250 x 750 x 310	50	25	110	61
AXCZ 501	FTBZ 501	1/2	7/8	4,8	950 x 375 x 1241	1250 x 750 x 310	50	25	120	61
AXCZ 721	FTBZ 721	1/2	7/8	6,0	1560 x 450 x 1049	1250 x 805 x 364	50	25	196	-

- Напряжение внутреннего блока 230-1 50 Гц ~

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С °	С °	С °	С °
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартный пульт управления:

Настенный пульт управления ETN (с кабелем) с LCD экраном.
Имеет функцию памяти на случай везапного отключения энергии.
Позволяет выполнять следующие функции:

- Выбор режимов холод/тепло
- Выбор скорости вентилятора: автоматическая/высокая/средняя/низкая
- Регулировка температуры от 16 С ° до 30 С °
- Индикатор температуры в помещении



ETN

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА

- Опорная конструкция для моделей 171 – 501

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Информация о дополнительном оборудовании для внутреннего блока, см. страницы 20, 21 и 22.

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Подключения на задней стороне внешнего блока
- Без хладагента и клапанов расширяющейся формы
- Электромеханический пульт управления
- Контроль давления конденсации (регулятор скорости вентилятора), для низких внешних температур.
- Прессостаты
- Предварительно обработанные батареи внутреннего блока
- Оборудование и аксессуары к внутреннему блоку, покрашенные порошковой краской RAL 1013

КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Тепловой насос

DXCBZ / FTBZ



- Внутренний вентилятор, 3 скорости
- Электронная система контроля ETN
- Широкий ассортимент аксессуаров и систем управления
- Максимальное расстояние между внутренним и внешним блоком до 50 м (при необходимости большего расстояния, проконсультируйтесь)
- Возможность работы при высоких и низких температурах внешней среды
- Внешний блок с зарядом R407C и с клапаном расширяющейся формы (также возможны варианты без заряда хладагента и клапанов)
- Низкий уровень шума
- Вся серия имеет лопаточные компрессоры (до модели 351) и спиральные компрессоры (с модели 371 по 501)
- Все внешние блоки имеют батарею с алюминиевыми щитками с антикоррозионным покрытием (синего цвета)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность теплопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц ~)	Уровень шума		Объем воздуха Статическое давление
Внешний блок	Внутренний блок						Внешний блок	Внутренний блок	
		КВт	КВт	КВт	А	V	ДБ (А)		МЗ/ч - Па
DXCBZ 171	FTBZ 171	4,7	4,8	1,93	9,9	230-1	51	37	700 - 32
DXCBZ 201	FTBZ 201	5,3	5,8	2,10	10,7	230-1	54	40	1100 - 44
DXCBZ 221	FTBZ 221	6,3	6,5	2,73	14,0	230-1	54	40	1100 - 44
DXCBZ 251	FTBZ 251	7,0	7,8	2,97	15,2	230-1	55	41	1150 - 72
DXCBZ 271	FTBZ 271	7,7	8,3	3,04	15,5	230-1	56	43	1400 - 96
DXCBZ 351	FTBZ 351	9,8	10,4	3,94	20,1	230-1	56	43	1500 - 80
DXCBZ 351	FTBZ 351	9,8	10,4	3,94	6,7	400-3	56	43	1500 - 80
DXCBZ 371	FTBZ 371	11,0	12,0	4,33	7,4	400-3	58	43	2200 - 96
DXCBZ 401	FTBZ 401	11,8	12,8	4,57	7,8	400-3	58	47	2300 - 80
DXCBZ 451	FTBZ 451	13,5	14,0	5,44	9,2	400-3	58	48	2400 - 94
DXCBZ 501	FTBZ 501	14,8	15,3	5,73	9,7	400-3	58	48	2500 - 76
DXCBZ 701	FTBZ 721	17,2	19,8	7,30	12,4	400-3	58	50	3000 - 140
DXCBZ 721	FTBZ 721	19,0	20,7	7,75	13,2	400-3	58	50	3000 - 140

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ		Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Хладагент	Модель (длина x ширина x высота)		Расстояние между блоками		Вес нетто	
Внешний блок	Внутренний блок				Внешний блок	Внутренний блок	Общее	Вертикальное	Внешний блок	Внутренний блок
		Ø (")	Ø (")	кг	мм		м		кг	
DXCBZ 171	FTBZ 171	3/8	1/2	1,90	850 x 320 x 630	726 x 555 x 218	50	25	53	31
DXCBZ 201	FTBZ 201	3/8	1/2	2,20	850 x 320 x 630	925 x 660 x 275	50	25	56	37
DXCBZ 221	FTBZ 221	3/8	1/2	2,30	850 x 320 x 630	925 x 660 x 275	50	25	56	37
DXCBZ 251	FTBZ 251	3/8	5/8	2,40	850 x 320 x 630	925 x 660 x 275	50	25	58	39
DXCBZ 271	FTBZ 271	3/8	3/4	2,50	900 x 320 x 730	925 x 660 x 275	50	25	62	43
DXCBZ 351	FTBZ 351	3/8	3/4	3,30	900 x 320 x 730	925 x 660 x 275	50	25	68	44
DXCBZ 371	FTBZ 371	1/2	3/4	3,60	950 x 320 x 1143	1250 x 750 x 310	50	25	89	59
DXCBZ 401	FTBZ 401	1/2	3/4	3,70	950 x 320 x 1143	1250 x 750 x 310	50	25	89	59
DXCBZ 451	FTBZ 451	1/2	7/8	3,90	950 x 320 x 1143	1250 x 750 x 310	50	25	109	61
DXCBZ 501	FTBZ 501	1/2	7/8	4,0	950 x 320 x 1143	1250 x 750 x 310	50	25	109	61
DXCBZ 701	FTBZ 721	1/2	7/8	5,7	950 x 320 x 1143	1250 x 805 x 364	50	25	120	71
DXCBZ 721	FTBZ 721	1/2	7/8	6,4	1035 x 370 x 1336	1250 x 805 x 364	50	25	125	71

- Напряжение внутреннего блока 230-1 50 Гц ~

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С °	С °	С °	С °
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С °	С °	С °	С °
Стандартные условия	7	6	20	—
Минимальные условия	-6	-7	20	—
Максимальные условия	24	18	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартный пульт управления:

Настенный пульт управления ETN (с кабелем) с LCD экраном. Имеет функцию памяти на случай везапного отключения энергии.

Позволяет выполнять следующие функции:

- Выбор режимов холод/тепло
- Выбор скорости вентилятора: автоматическая/высокая/средняя/низкая
- Регулировка температуры от 16 С ° до 30 С °
- Индикатор температуры в помещении



ETN

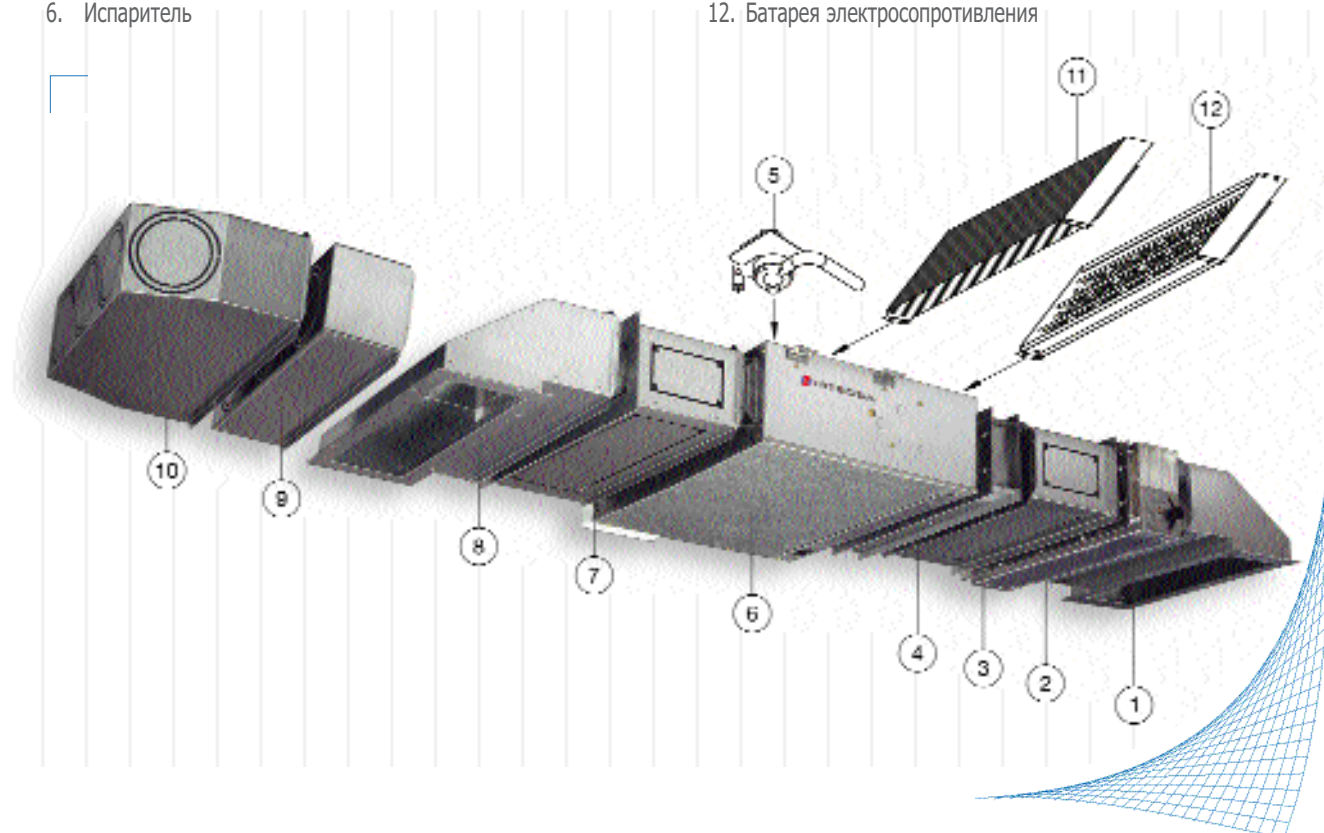
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА

- Опорная конструкция для моделей 171 – 501



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

1. Воздухосборная камера 90°
2. Заслонка для обновления воздуха
3. Воздухосборная камера
4. Высокоэффективный фильтр
5. Насос для удаления конденсата
6. Испаритель
7. Воздухосборная камера (выпуск воздуха)
8. Воздухосборная камера 90° (выпуск воздуха)
9. Воздухосборная камера (выпуск воздуха, 3 выхода)
10. Воздухосборная камера (выпуск воздуха, 5 выходов)
11. Батарея обогрева с помощью горячей воды
12. Батарея электросопротивления



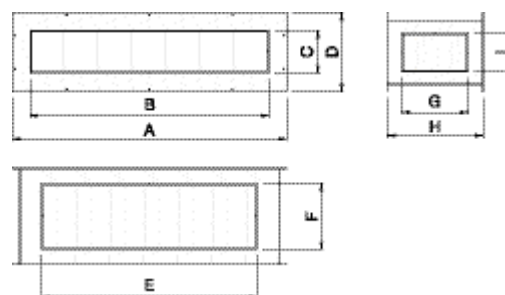
Воздухосборная камера забор/выпуск воздуха:

Из стальной пластины, оцинкованной и покрытой изнутри текстильным волокном.

МОДЕЛЬ FTBZ	ВЫПУСК ВОЗДУХА								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	ММ								
171	701	610	110	202	550	170	170	245	100
201-351	894	810	160	259	600	250	250	320	175
371-501	1093	910	210	293	900	250	250	320	150
721	1093	910	260	348	900	400	400	470	200

МОДЕЛЬ FTBZ	ЗАБОР ВОЗДУХА								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	ММ								
171	607	450	100	204	450	170	170	245	100
201-351	798	610	160	261	650	170	170	245	160
371-501	1093	910	210	293	900	250	250	320	150
721	1093	910	260	348	900	400	400	470	200

Примечание: Могут применяться различные коммерческие схемы.



**Воздухосборная камера 90 °забор/выпуск воздуха:**

Из стальной пластины, оцинкованной и покрытой изнутри текстильным волокном.

МОДЕЛЬ FTBZ	ВЫПУСК ВОЗДУХА						
	A	B	C	D	E	F	G
	MM						
171	705	610	160	220	205	238	368
201-351	898	810	210	277	262	283	414
371-501	1093	910	260	310	295	333	464
721	1093	910	310	364	350	423	604

МОДЕЛЬ FTBZ	ЗАБОР ВОЗДУХА						
	A	B	C	D	E	F	G
	MM						
171	615	510	160	220	205	238	369
201-351	798	610	210	276	266	283	434
371-501	1093	910	260	310	295	333	464
721	1093	910	310	364	350	423	604

Примечание: Могут применяться различные коммерческие схемы.

Воздухосборная камера с забором/выпуском воздуха через трубы:

Из стальной пластины, оцинкованной и покрытой изнутри текстильным волокном.

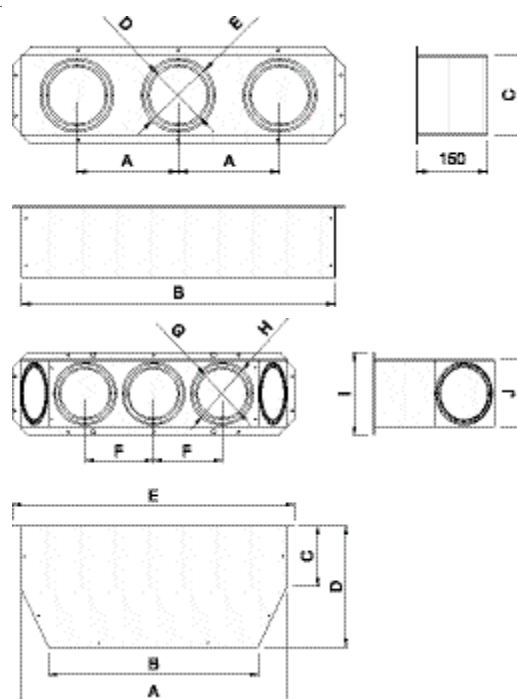
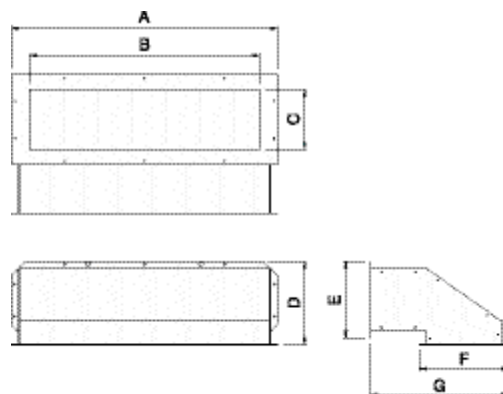
МОДЕЛЬ FTBZ	ВЫПУСК ВОЗДУХА				
	A	B	C	D	E
	MM				
171	211	665	166	Ø 130	Ø 155
201-351	280	858	221	Ø 160	Ø 190
371-501	330	1052	257	Ø 185	Ø 208
721	330	1052	311	Ø 208	Ø 259

МОДЕЛЬ FTBZ	ЗАБОР ВОЗДУХА									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	MM									
171	663	520	150	300	701	170	Ø130	Ø155	204	166
201-351	856	653	150	340	894	215	Ø160	Ø190	259	221
371-501	1052	800	150	340	1090	260	Ø185	Ø208	293	257
721	1052	800	300	490	1090	265	Ø185	Ø208	348	310

Примечание: Могут применяться различные коммерческие схемы.

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

ОПЦИЯ	МОДЕЛЬ
Насос для удаления конденсата	Все модели

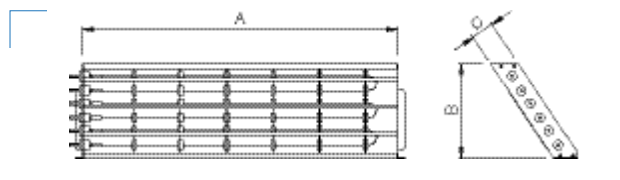


**Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:**

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироука, установленного на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения, расположена внутри кондиционера.

МОДЕЛЬ FTBZ	A	Размеры B	C
	мм		
171	618	184,5	46
201 - 351	800	246,5	46
371 - 501	1125	273,5	46
721	1125	329	46

МОДЕЛЬ FTBZ	Мощность
	кВт
171	1,5
171 - 351	3
201 - 501	4,5
201 - 501	6
371 - 501	7,5
371 - 501 - 721	9
721	15-18

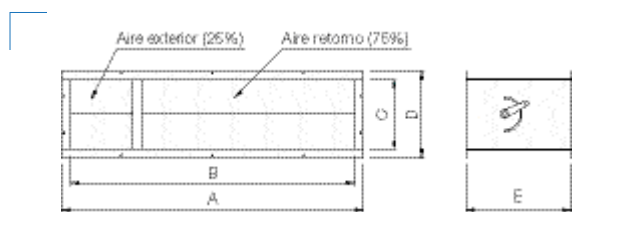
A
03**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ ПРИ ЭЛЕКТРООБОГРЕВЕ**

Мощность	кВт	1,5	3	4,5			6			7,5			9			15			18		
Напряжение	Вольт	230-1	230-1	230-1	230-3	400-3	230-1	230-3	400-3	230-1	230-3	400-3	230-1	230-3	400-3	230-1	230-3	400-3	230-1	230-3	400-3
Потребление тока	A	6,5	13,0	19,6	11,4	6,6	26,1	15,3	8,8	32,6	19,1	10,9	39,1	22,9	13,1	65,2	37,7	21,7	78,3	45,2	25,9

Заслонка для обновления воздуха:

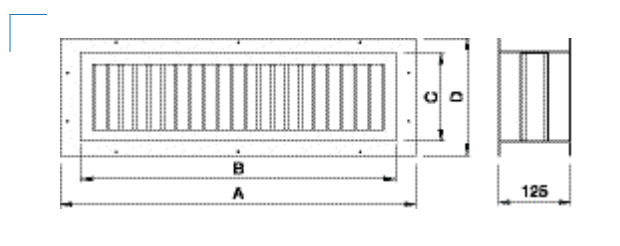
Из стальной пластины и алюминиевых заслонок

МОДЕЛЬ FTBZ	A	B	Размеры C	D	E
	мм				
171	616	546	154	204	125
201-351	797	727	212	262	125
371-501	1095	1025	245	295	125
721	1095	1025	310	360	160

**Высокоэффективный фильтр:**

Рама из стальных пластин. Классификация G-4.

МОДЕЛЬ FTBZ	A	B	Размеры C	D
	мм			
171	616	546	154	204
201-351	797	727	212	262
371-501	1095	1025	245	295
721	1100	1030	298	348



**ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

- Подключения на задней стороне внешнего блока
- Без хладагента и клапанов расширяющейся формы
- Электромеханический пульт управления
- Дистанционный инфракрасный пульт управления
- Контроль давления конденсации (регулятор скорости вентилятора), для низких внешних температур.
- Прессостаты
- Предварительно обработанные батареи внутреннего блока
- Оборудование и аксессуары к внутреннему блоку, покрашенные порошковой краской RAL 1013

КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ОСЕВЫМ
КОНДЕНСАТОРОМ (Переменное напряжение)

Тепловой насос

AXCBZ / FTBZ

- Дополнительная серия к серии DXCBZ/FTBZ, с переменным напряжением
- Внутренний вентилятор, 3 скорости
- Электронная система контроля ETN
- Широкий ассортимент аксессуаров и систем управления
- Максимальное расстояние между внутренним и внешним блоком до 50 м (при необходимости большего расстояния, проконсультируйтесь)
- Внешний блок с зарядом R407C и с клапаном расширяющейся формы (также возможны варианты без заряда хладагента и клапанов)
- Низкий уровень шума
- Все внешние блоки имеют батарею с алюминиевыми щитками с антикоррозионным покрытием (синего цвета)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность теплопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц ~)	Уровень шума		Объем воздуха Статическое давление
Внешний блок	Внутренний блок						Внешний блок	Внутренний блок	
		КВт	КВт	КВт	А	V	дБ (А)		М3/ч - Па
AХСВЗ 251	FTBZ 251	7,0	8,1	2,66	5,2	400-3	56	41	1150 - 72
AХСВЗ 271	FTBZ 271	7,5	8,3	2,86	5,4	400-3	56	43	1400 - 96
AХСВЗ 351	FTBZ 351	9,8	10,4	3,36	11,4	230-3	62	43	1500 - 80
AХСВЗ 371	FTBZ 371	10,7	12,5	3,90	18,7	230-1	59	43	2200 - 96
AХСВЗ 371	FTBZ 371	10,7	12,5	3,85	12,0	230-3	59	43	2200 - 96
AХСВЗ 401	FTBZ 401	11,6	14,0	4,25	13,5	230-3	59	47	2300 - 80
AХСВЗ 451	FTBZ 451	12,8	14,9	4,64	16,0	230-3	59	48	2400 - 94
AХСВЗ 501	FTBZ 501	14,0	15,9	4,91	17,0	230-3	61	48	2500 - 76
AХСВЗ 721	FTBZ 721	18,6	20,7	6,16	18,7	230-3	63	50	3000 - 140

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ		Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Хладагент	Модель (длина x ширина x высота)		Расстояние между блоками		Вес нетто	
Внешний блок	Внутренний блок				Внешний блок	Внутренний блок	Общее	Вертикальное	Внешний блок	Внутренний блок
		Ø (")	Ø (")	кг	мм		м		кг	
AХСВЗ 251	FTBZ 251	3/8	5/8	2,4	950 x 375 x 688	925 x 660 x 275	50	25	73	39
AХСВЗ 271	FTBZ 271	3/8	3/4	2,5	950 x 375 x 688	925 x 660 x 275	50	25	73	43
AХСВЗ 351	FTBZ 351	3/8	3/4	3,2	950 x 375 x 838	925 x 660 x 275	50	25	83	44
AХСВЗ 371	FTBZ 371	1/2	3/4	3,7	950 x 375 x 1241	1250 x 750 x 310	50	25	102	59
AХСВЗ 401	FTBZ 401	1/2	3/4	4,5	950 x 375 x 1241	1250 x 750 x 310	50	25	106	59
AХСВЗ 451	FTBZ 451	1/2	7/8	5,4	950 x 375 x 1241	1250 x 750 x 310	50	25	110	61
AХСВЗ 501	FTBZ 501	1/2	7/8	5,0	950 x 375 x 1241	1250 x 750 x 310	50	25	120	61
AХСВЗ 721	FTBZ 721	1/2	7/8	6,5	1560 x 450 x 1049	1250 x 805 x 364	50	25	196	71

- Напряжение внутреннего блока 230-1 50 Гц ~

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	7	6	20	—
Минимальные условия	-6	-7	20	—
Максимальные условия	24	18	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартный пульт управления:

Настенный пульт управления ETN (с кабелем) с LCD экраном.
Имеет функцию памяти на случай везапного отключения энергии.
Позволяет выполнять следующие функции:

- Выбор режимов холод/тепло
- Выбор скорости вентилятора: автоматическая/высокая/средняя/низкая
- Регулировка температуры от 16 C ° до 30 C °
- Индикатор температуры в помещении



ETN

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА

- Опорная конструкция для моделей 171 – 501

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Информацию о дополнительном оборудовании для внутреннего блока см. на стр. 28, 29 и 30

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Подключения на задней стороне внешнего блока
- Без хладагента и клапанов расширяющейся формы
- Электромеханический пульт управления
- Контроль давления конденсации (регулятор скорости вентилятора), для низких внешних температур.
- Прессостаты
- Предварительно обработанные батареи внутреннего блока
- Оборудование и аксессуары к внутреннему блоку, покрашенные порошковой краской RAL 1013

A
05

КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ (Высокое давление 196 Па)

Тепловой насос

CUB / CZHB



Хладагент
R407C



Противогрибковый
фильтр для
обновления воздуха



Осушает
воздух



Режимы:
холод/тепло/автомат
ический



Ступенчатая
вентиляция



Возможность
запрограммировать
оборудование на
определенное время



Функция
"Sleep"



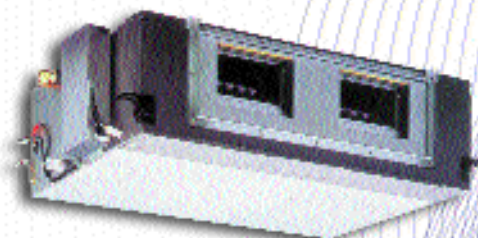
Автоматический
выбор скорости
вентилятора



Компактный
внешний блок



A
05



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Мощность		Общая потребляемая мощность		Общая потребляемая сила тока		Напряжение внешнего блока	Уровень шума		Объем воздуха
Внешний блок	Внутренний блок	Холод	Тепло	Холод	Тепло	Холод	Тепло		Внешний блок	Внутренний блок	
		КВт		КВт		А		В (50 Гц~)	Дб (А)		М3/ч - Па
CUB 251	CZHB 251	7,1	7,9	2,7	2,7	12,5	12,5	230-1	58	42-40	1500
CUB 271	CZHB 271	8,2	9,3	3,2	3,3	15,0	16,0	230-1	58	45-41	1500
CUB 351	CZHB 351	10,5	12,0	4,0	3,8	9,5	9,5	400-3	64	45-41	2500
CUB 451	CZHB 451	12,3	14,0	4,8	5,0	10,2	12,6	400-3	64	45-41	2500
CUB 501	CZHB 501	15,2	19,0	6,0	6,0	13,5	13,5	400-3	64	50-44	3000

- Напряжение внутреннего блока 230-1 50 Гц~

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ		Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Модель (длина x ширина x высота)		Расстояние между блоками		Вес нетто	
Внешний блок	Внутренний блок			Внешний блок	Внутренний блок	Общее	Вертикальное	Внешний блок	Внутренний блок
		Ø (")	Ø (")	мм		м		кг	
CUB 251	CZHB 251	3/8	5/8	948 x 340 x 830	820 x 830 x 360	30	15	74	48
CUB 271	CZHB 271	3/8	5/8	948 x 340 x 830	820 x 830 x 360	30	15	74	48
CUB 351	CZHB 351	3/8	3/4	948 x 340 x 1250	1197 x 830 x 360	50	-	91	62
CUB 451	CZHB 451	3/8	3/4	948 x 340 x 1250	1197 x 830 x 360	50	-	91	62
CUB 501	CZHB 501	3/8	3/4	948 x 340 x 1250	1197 x 830 x 360	50	-	91	62

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	Номинальные условия
Исходная температура	С °
Воздух в помещении	27 (BS) * 19 (BH)
Воздух снаружи	35 (BS) * 24 (BH)

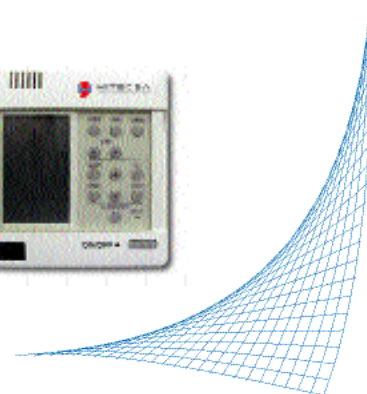
ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	Номинальные условия
Исходная температура	С °
Воздух в помещении	20 (BS)
Воздух снаружи	7 (BS) * 6 (BH)

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Термостат с кабелем
- Программирование температуры при работе оборудования в режиме АВТО
- Возможность выбора режима «Sleep» от 1 до 8 часов
- Контроль 24 часа On/Off
- Выбор температуры в воздухооборной камере от 16°C до 30°C

Примечание: Эти функции доступны не для всех моделей

Для получения дополнительной информации, см. инструкцию по работе оборудования



A
06

СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОГО ТИПА С ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ (Уточните сроки поставки)

Тепловой насос

CUBZ / CZMB



Хладагент R407C



Включает ионизатор



Экономия электроэнергии



Легкая установка



Инфракрасный пульт управления для всех функций



Низкий уровень шума



Функция "Sleep"



Осушает воздух



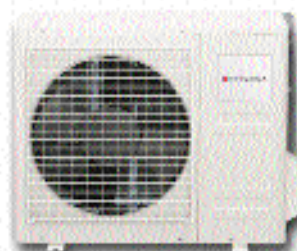
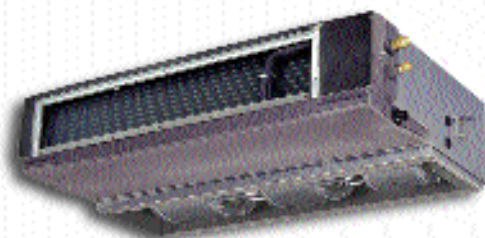
Ступенчатая вентиляция



Автоматическая перезарядка



Возможность запрограммировать оборудование на определенное время



A
06

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

МОДЕЛЬ		Мощность		Общая потребляемая мощность		Напряжение внешнего блока	Уровень шума		Объем воздуха
Внешний блок	Внутренний блок	Холод	Тепло	Холод	Тепло		Внешний блок	Внутренний блок	
		КВт		КВт		В (50 Гц~)	дБ (А)		М3/ч - Па
CUBZ 171	CZMB 171	5,3	6,0	-	-	230-1	48	38	1160
CUBZ 251	CZMB 251	7,0	8,0	-	-	230-1	52	42	1460
CUBZ 301	CZMB 301	8,8	9,4	-	-	230-1	55	44	2070
CUBZ 301	CZMB 301	8,8	9,4	-	-	400-3	55	42	1460
CUBZ 351	CZMB 351	10,5	11,8	-	-	230-1 - 400-3	57	44	2070
CUBZ 501	CZMB 501	14,1	15,5	-	-	400-3	57	44	2400
CUBZ 601	CZMB 601	17,6	22,0	-	-	400-3	58	46	2800

- Напряжение внутреннего блока 230-1 50 Гц~

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ		Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Модель (длина x ширина x высота)		Расстояние между блоками	Вес нетто	
Внешний блок	Внутренний блок			Внешний блок	Внутренний блок	Общее / Вертикальное	Внешний блок	Внутренний блок
		Ø (")	Ø (")	мм		м	кг	
CUBZ 171	CZMB 171	-	-	845 x 335 x 695	1000 x 800 x 298	25-15	52	33
CUBZ 251	CZMB 251	-	-	895 x 330 x 860	1000 x 800 x 298	30-20	75	33
CUBZ 301	CZMB 301	-	-	990 x 360 x 960	1350 x 800 x 298	30-15	103	48
CUBZ 301	CZMB 301	-	-	990 x 360 x 960	1000 x 800 x 298	30-15	103	33
CUBZ 351	CZMB 351	-	-	990 x 360 x 960	1350 x 800 x 298	30-20	103	48
CUBZ 501	CZMB 501	-	-	940 x 340 x 1245	1350 x 800 x 298	50-30	110	48
CUBZ 601	CZMB 601	-	-	940 x 340 x 1245	1350 x 800 x 320	50-30	110	70

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	Номинальные условия
Исходная температура	°C
Воздух в помещении	> = 17
Воздух снаружи	18 - 45

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	Номинальные условия
Исходная температура	°C
Воздух в помещении	< = 30
Воздух снаружи	-7 24

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Термостат с кабелем
- Программирование температуры при работе оборудования в режиме АВТО
- Возможность выбора режима «Sleep» от 1 до 8 часов
- Контроль 24 часа On/Off
- Выбор температуры в воздухооборной камере от 16°C до 30°C

Примечание: Эти функции доступны не для всех моделей

Для получения дополнительной информации, см. инструкцию по работе оборудования



КАНАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С "ДВОЙНЫМ"
ОСЕВЫМ КОНДЕНСАТОРОМ

Только охлаждение

AXCZ "Двойной" / FTBZ

- Оборудование данной серии представляет собой внешние блоки, работающие только на охлаждение (модель AXCZ типа "Двойной")
- Это оборудование разработано для работы с испарителями или внутренними блоками нашего производства, соответствующей мощности, хотя основной комплект предполагалось создавать с серией FTBZ.
- Разработка и расположение составных элементов позволяют использовать это оборудование для разнообразных практических применений. Все это вместе с большой гибкостью в применении, позволяет создавать создавать разнообразные и легкие в установке комплекты.





AXCZ "Двойной" / FTBZ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Номинальная мощность холодопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума		Объем воздуха Статическое давление
Внешний блок	Внутренний блок					Внешний блок	Внутренний блок	
		КВт	КВт	А	V	ДБ (А)		МЗ/ч - Па
AXCZ "Dual" 402	FTBZ 201+201	5,4 + 5,4	4,40	22,5	230-1		40 - 40	1100 - 1100
AXCZ "Dual" 442	FTBZ 221+221	6,0 + 6,0	4,68	23,5	230-1		40 - 40	1100 - 1100
AXCZ "Dual" 452	FTBZ 201+251	5,4 + 7,4	4,89	25,0	230-1		40 - 41	1100 - 1150
AXCZ "Dual" 472	FTBZ 221+251	6,0 + 7,4	5,04	25,8	230-1		40 - 41	1100 - 1150
AXCZ "Dual" 502	FTBZ 251+251	7,4 + 7,4	5,40 - 5,32	27,4, - 9,0	230-1 ó 400-3		41 - 41	1150 - 1150
AXCZ "Dual" 542	FTBZ 271+271	7,9 + 7,9	5,64 - 5,72	28,8 - 9,7	230-1 ó 400-3		43 - 43	1400 - 1400

При заявке на отдельные блоки FTBZ и аксессуары к ним, предоставляется скидка.

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ		Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Хладагент	Модель (длина x ширина x высота)		Расстояние между блоками		Вес нетто	
Внешний блок	Внутренний блок				Внешний блок	Внутренний блок	Общее	Вертикальное	Внешний блок	Внутренний блок
		Ø (")	Ø (")	кг	ММ		М		КГ	
AXCZ "Dual" 402	FTBZ 201+201	3/8 - 3/8	1/2 - 1/2	1,7 - 1,7	950 x 375 x 1349	Ver modelos FTBZ	50	25	131	37 - 37
AXCZ "Dual" 442	FTBZ 221+221	3/8 - 3/8	1/2 - 1/2	1,7 - 1,7	950 x 375 x 1349	Ver modelos FTBZ	50	25	135	37 - 37
AXCZ "Dual" 452	FTBZ 201+251	3/8 - 3/8	1/2 - 5/8	1,7 - 2,3	950 x 375 x 1349	Ver modelos FTBZ	50	25	138	37 - 39
AXCZ "Dual" 472	FTBZ 221+251	3/8 - 3/8	1/2 - 5/8	1,7 - 2,3	950 x 375 x 1349	Ver modelos FTBZ	50	25	139	37 - 39
AXCZ "Dual" 502	FTBZ 251+251	3/8 - 3/8	5/8 - 5/8	2,3 - 2,3	950 x 375 x 1349	Ver modelos FTBZ	50	25	141	39 - 39
AXCZ "Dual" 542	FTBZ 271+271	3/8 - 3/8	3/4 - 3/4	2,4 - 2,4	950 x 375 x 1349	Ver modelos FTBZ	50	25	176	43 - 43

- Напряжение внутреннего блока 230-1 50 Гц~

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С °	С °	С °	С °
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартный пульт управления:

Настенный пульт управления ETN (с кабелем) с LCD экраном.

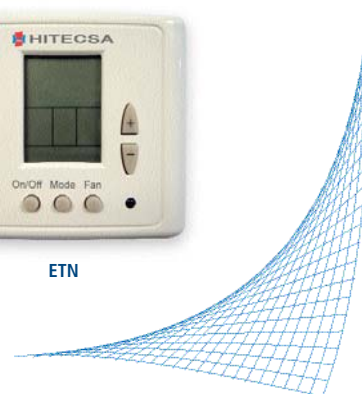
Имеет функцию памяти на случай везапного отключения энергии.

Позволяет выполнять следующие функции:

- Выбор режимов холод/тепло
- Выбор скорости вентилятора:
автоматическая/высокая/средняя/низкая
- Регулировка температуры от 16 С ° до 30 С °
- Индикатор температуры в помещении



ETN



**AHCZ "Двойной" / FTBZ****ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА****Контроль конденсации:**

Работает в режиме охлаждения при внешней температуре ниже 18°C.

МОДЕЛЬ	Тип
AHCZ "Двойной" 402 по 542	Контроль давления

Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Защитный кожух компрессора	Все модели

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Информацию о дополнительном оборудовании для внутреннего блока см. на стр. 21, 22 и 23

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА

- Контроль давления конденсатора (регулятор скорости вентилятора), для низких внешних температур.
- Автоматическая перезарядка en presostato de alto
- Без хладагента и клапанов расширяющейся формы
- Управление при 24 В
- Прессостаты
- Подключения на задней стороне блока

* О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГИХ ВАРИАНТОВ НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ.

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Электромеханический пульт управления
- Инфракрасный пульт управления
- Предварительно обработанные батареи
- Оборудование и аксессуары к внутреннему блоку, покрашенные порошковой краской RAL 1013.



- Оборудование данной серии представляет собой реверсивные внешние блоки (тепловой насос) (модель АХСЗ типа "Двойной").
- Это оборудование разработано для работы с любыми испарителями или внутренними блоками нашего производства, соответствующей мощности, хотя основной комплект предполагалось создавать с серией FTBZ.
- Разработка и расположение составных элементов позволяют использовать это оборудование для разнообразных практических применений. Все это вместе с большой гибкостью в применении, позволяет создавать создавать разнообразные и легкие в установке и обслуживании комплекты.





АХСВЗ "Двойной" / FTBZ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность теплопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума		Объем воздуха Статическое давление
Внешний блок	Внутренний блок						Внешний блок	Внутренний блок	
		КВт	КВт	КВт	А	В	ДБ (А)		М3/ч - Па
АХСВЗ "Dual" 402	FTBZ 201+201	5,2 + 5,2	6,2 + 6,2	4,40	25,5	230-1		40 - 40	1100 - 1100
АХСВЗ "Dual" 442	FTBZ 221+221	6,0 + 6,0	6,6 + 6,6	4,68	23,5	230-1		40 - 40	1100 - 1100
АХСВЗ "Dual" 452	FTBZ 201+251	5,2 + 7,0	6,2 + 8,1	4,89	25,0	230-1		40 - 41	1100 - 1150
АХСВЗ "Dual" 472	FTBZ 221+251	6,0 + 7,0	6,6 + 8,1	5,04	25,8	230-1		40 - 41	1100 - 1150
АХСВЗ "Dual" 502	FTBZ 251+251	7,0 + 7,0	8,1 + 8,1	5,40 - 5,32	27,4 - 9,0	230-1 6 400-3		41 - 41	1150 - 1150
АХСВЗ "Dual" 542	FTBZ 271+271	7,5 + 7,5	8,3 + 8,3	5,64 - 5,72	28,8 - 9,7	230-1 6 400-3		43 - 43	1400 - 1400

При заявке на отдельные блоки FTBZ и аксессуары к ним, предоставляется скидка.

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ		Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Хладагент	Модель (длина х ширина х высота)		Расстояние между блоками		Вес нетто	
Внешний блок	Внутренний блок				Внешний блок	Внутренний блок	Общее	Вертикальное	Внешний блок	Внутренний блок
		Ø (")	Ø (")	кг	мм		м		кг	
АХСВЗ "Dual" 402	FTBZ 201+201	3/8 - 3/8	1/2 - 1/2	1,8 - 1,8	950 x 375 x 1349	Ver modelos FTBZ	50	25	137	37 + 37
АХСВЗ "Dual" 442	FTBZ 221+221	3/8 - 3/8	1/2 - 1/2	1,9 - 1,9	950 x 375 x 1349	Ver modelos FTBZ	50	25	141	37 + 37
АХСВЗ "Dual" 452	FTBZ 201+251	3/8 - 3/8	1/2 - 5/8	1,8 - 2,4	950 x 375 x 1349	Ver modelos FTBZ	50	25	143	37 + 39
АХСВЗ "Dual" 472	FTBZ 221+251	3/8 - 3/8	1/2 - 5/8	1,9 - 2,4	950 x 375 x 1349	Ver modelos FTBZ	50	25	145	37 + 39
АХСВЗ "Dual" 502	FTBZ 251+251	3/8 - 3/8	5/8 - 5/8	2,4 - 2,4	950 x 375 x 1349	Ver modelos FTBZ	50	25	148	39 + 39
АХСВЗ "Dual" 542	FTBZ 271+271	3/8 - 3/8	3/4 - 3/4	2,5 - 2,5	950 x 375 x 1349	Ver modelos FTBZ	50	25	182	43 + 43

- Напряжение внутреннего блока 230-1 50 Гц~

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С °	С °	С °	С °
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С °	С °	С °	С °
Стандартные условия	7	6	20	—
Минимальные условия	-6	-7	20	—
Максимальные условия	24	18	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартный пульт управления:

Настенный пульт управления ETN (с кабелем) с LCD экраном. Имеет функцию памяти на случай везапного отключения энергии.

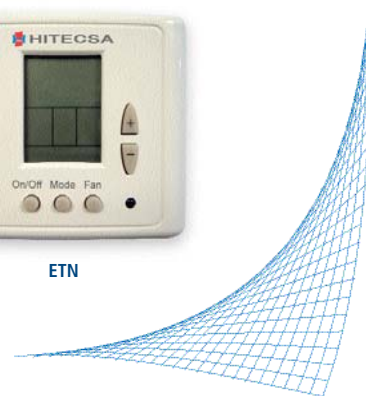
Позволяет выполнять следующие функции:

- Выбор режимов холод/тепло
- Выбор скорости вентилятора: автоматическая/высокая/средняя/низкая
- Регулировка температуры от 16 С ° до 30 С °
- Светодиодный индикатор On/Off
- Индикатор температуры в помещении
- Отображает актуальное время

Термостат и зонд – по два на единицу. Проконсультируйтесь о возможности использования других пультов управления.



ETN



**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА****Контроль конденсации:**

Работает в режиме охлаждения при внешней температуре ниже 18°C.

МОДЕЛЬ	Тип
АХСЗ "Двойной" 402 по 542	Контроль давления

Control de condensación: dos por unidad.

Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Защитный кожух компрессора	Все модели

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Информацию о дополнительном оборудовании для внутреннего блока см. на стр. 28, 29 и 30.

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА

- Контроль давления конденсатора (регулятор скорости вентилятора), для низких внешних температур.
- Сопротивление анти-лед для слива поддона конденсатора
- Автоматическая перезарядка en presostato de alto
- Без хладагента и клапанов расширяющейся формы
- Управление при 24 В
- Прессостаты
- Подключения на задней стороне блока

* О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГИХ ВАРИАНТОВ НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ.

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Оборудование и аксессуары к внутреннему блоку, покрашенные порошковой краской
- Электромеханический пульт управления
- Инфракрасный пульт управления



- Оборудование серии FTBZ представляет собой испарители типа фанкойл прямого выпуска, работающие только на охлаждение, очень низкие, разработанные для подключения к распределительному воздуховоду.
- Предполагается комбинация с серией CCHZ (407C), подготовленной для подключения к воздуховоду в случае необходимости.
- Это оборудование также может использоваться вне воздуховода с помощью специальной воздухоборной камеры с решеткой из анодированного алюминия.
- Разработка и расположение составных элементов позволяют использовать это оборудование для разнообразных практических применений. Небольшая высота оборудования позволяет монтировать его на подвесных потолках, в этом случае блок устанавливается на опоре или подвешивается.
- Все это вместе с большой гибкостью раздельных систем, позволяет создавать разнообразные и очень легкие в установке комплекты.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Номинальная мощность холодопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума		Объем воздуха Статическое давление
Внешний блок	Внутренний блок					Внешний блок	Внутренний блок	
		КВт	КВт	А	V	дБ (А)		М3/ч - Па
CCHZ 201	FTBZ 201	5,6	1,62	8,3	230-1	64	40	1100 - 44
CCHZ 251	FTBZ 251	7,0	2,42	12,4	230-1	65	41	1150 - 72
CCHZ 271	FTBZ 271	7,6	2,63	13,5 - 4,50	230-1 ó 400-3	66	43	1400 - 96
CCHZ 351	FTBZ 351	9,8	3,33	17,0 - 9,80 - 5,70	230-1 - 230 ó 400-3	67	43	1500 - 80
CCHZ 371	FTBZ 371	10,6	3,74	19,1 - 11,1 - 6,40	230-1 - 230 ó 400-3	67	43	2200 - 96
CCHZ 401	FTBZ 401	12,1	4,24	12,5 - 7,2	230 ó 400-3	67	47	2300 - 80
CCHZ 501	FTBZ 501	14,8	5,10	15,1 - 8,70	230 ó 400-3	68	48	2500 - 76
CCHZ 701	FTBZ 721	18,0	5,60	7,4	400-3	72		3000 - 140
CCHZ 721	FTBZ 721	19,4	5,86	17,3 - 10,9	230 ó 400-3	72		3000 - 140

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ		Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Хладагент	Модель (длина x ширина x высота)		Расстояние между блоками		Вес нетто	
Внешний блок	Внутренний блок				Внешний блок	Внутренний блок	Общее	Вертикальное	Внешний блок	Внутренний блок
		Ø (")	Ø (")	кг	мм		м		кг	
CCHZ 201	FTBZ 201	3/8	1/2	1,8	1070 x 580 x 432	925 x 660 x 275	50	25	90	37
CCHZ 251	FTBZ 251	3/8	5/8	2,3	1220 x 668 x 484	925 x 660 x 275	50	25	115	30
CCHZ 271	FTBZ 271	3/8	5/8	2,4	1220 x 668 x 484	925 x 660 x 275	50	25	122	43
CCHZ 351	FTBZ 351	3/8	3/4	2,9	1300 x 749 x 484	925 x 660 x 275	50	25	127	44
CCHZ 371	FTBZ 371	1/2	3/4	3,0	1300 x 749 x 484	1250 x 750 x 310	50	25	129	59
CCHZ 401	FTBZ 401	1/2	3/4	3,4	1350 x 750 x 542	1250 x 750 x 310	50	25	131	59
CCHZ 501	FTBZ 501	1/2	7/8	3,3	1350 x 750 x 542	1250 x 750 x 310	50	25	144	61
CCHZ 701	FTBZ 721	1/2	7/8	5,0	1650 x 951 x 630	1250 x 750 x 360	50	25	190	71
CCHZ 721	FTBZ 721	1/2	7/8	5,2	1650 x 951 x 630	1250 x 805 x 364	50	25	190	71

- Напряжение внутреннего блока 230-1 50 Гц~

- Оборудование с напряжением 230-3, добавить 3% к розничной цене

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С °	С °	С °	С °
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартный пульт управления:

Настенный пульт управления ETN (с кабелем) с LCD экраном.

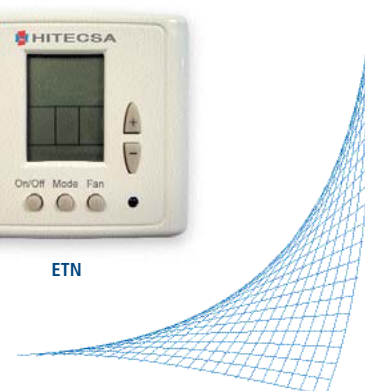
Имеет функцию памяти на случай везапного отключения энергии.

Позволяет выполнять следующие функции:

- Выбор режимов холод/тепло
- Выбор скорости вентилятора:
автоматическая/высокая/средняя/низкая
- Регулировка температуры от 16 С °до 30 С °
- Индикатор температуры в помещении



ETN



**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА****Контроль конденсации:****Модели с 201 по 401**

Контроль за конденсацией с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора. (работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C).

Модели с 501 по 721

Контроль конденсации состоящий из нескольких заслонок установленных на нагнетании воздуха вентилятора с внешней стороны, приводимых с помощью модульного активатора, управляемого прессостатом. (работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C).

МОДЕЛЬ	Тип
CCHZ 201 по 351	Контроль давления
CCHZ 371, 401	Контроль давления
CCHZ 501	Выпускная заслонка
CCHZ 701, 721	Выпускная заслонка

Внешние батареи:

ОПЦИЯ	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

ОПЦИЯ	МОДЕЛЬ
Рама	Все модели
Фильтр конденсатора	Все модели
Защитный кожух компрессора	Все модели

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Информацию о дополнительном оборудовании для внутреннего блока см. на стр.28, 29 и 30.

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА

- Контроль давления конденсатора (регулятор скорости вентилятора), для низких внешних температур.
- Двигатель с роликами (модели с 201 по 721, внешний блок)
- Автоматическая перезарядка en presostato de alto
- Заряд хладагента и клапаны расширяющейся формы
- Прессостаты
- Боковой выпуск и забор воздуха
- Подключения на задней стороне блока
- Другие опции см. на стр.12

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Оборудование и аксессуары к внутреннему блоку, покрашенные порошковой краской RAL 1013
- Электромеханический пульт управления
- Инфракрасный пульт управления
- Предварительно обработанные батареи
- Другие опции см. на стр. 12



- Оборудование серии FTBZ представляет собой испарители прямого выпуска, с тепловым насосом, очень низкие, разработанные для подключения к распределительному воздуховоду.
- Предполагается комбинация с серией CCHBZ, подготовленной для подключения к воздуховоду в случае необходимости.
- Это оборудование также может использоваться вне воздуховода с помощью специальной воздухоборной камеры с решеткой из анодированного алюминия.
- Разработка и расположение составных элементов позволяют использовать это оборудование для разнообразных практических применений. Небольшая высота оборудования позволяет монтировать его на подвесных потолках, в этом случае блок устанавливается на опоре или подвешивается.
- Все это вместе с большой гибкостью отдельных систем, позволяет создавать создавать разнообразные и очень легкие в установке комплекты.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность теплопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума		Объем воздуха Статическое давление
Внешний блок	Внутренний блок						Внешний блок	Внутренний блок	
		КВт	КВт	КВт	А	V	ДБ (А)		М3/ч - Па
CSHBZ 201	FTBZ 201	5,2	5,8	1,62	8,3	230-1	64	40	1100 - 44
CSHBZ 251	FTBZ 251	7,4	7,8	2,42	13,5 - 4,10	230-1 ó 400-3	66	41	1150 - 72
CSHBZ 351	FTBZ 351	9,6	10,2	3,33	17 - 9,9 - 5,7	230-1 - 230 ó 400-3	67	43	1500 - 80
CSHBZ 371	FTBZ 371	10,4	11,0	3,74	19,1 - 11,1 - 6,4	230-1 - 230 ó 400-3	67	43	2200 - 96
CSHBZ 401	FTBZ 401	11,8	12,5	4,24	12,5 - 7,2	230 ó 400-3	67	47	2300 - 80
CSHBZ 501	FTBZ 501	14,5	15,3	5,10	15,1 - 8,7	230 ó 400-3	68	48	2500 - 76
CSHBZ 701	FTBZ 721	18,0	19,8	5,60	7,4	400-3	72		3000 - 140
CSHBZ 721	FTBZ 721	19,3	20,6	5,86	17,3 - 10,9	230 ó 400-3	72		3000 - 140

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ		Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Хладагент	Модель (длина x ширина x высота)		Расстояние между блоками		Вес нетто	
Внешний блок	Внутренний блок				Внешний блок	Внутренний блок	Общее	Вертикальное	Внешний блок	Внутренний блок
		Ø (")	Ø (")	кг	мм		м		кг	
CSHBZ 201	FTBZ 201	3/8	1/2	1,9	1070 x 580 x 432	925 x 660 x 275	50	25	95	37
CSHBZ 251	FTBZ 251	3/8	5/8	2,4	1220 x 668 x 484	925 x 660 x 275	50	25	123	30
CSHBZ 351	FTBZ 351	3/8	3/4	3,0	1300 x 749 x 484	925 x 660 x 275	50	25	137	44
CSHBZ 371	FTBZ 371	1/2	3/4	3,4	1350 x 736 x 542	1350 x 736 x 542	50	25	141	59
CSHBZ 401	FTBZ 401	1/2	3/4	3,65	1350 x 750 x 542	1250 x 750 x 310	50	25	149	59
CSHBZ 501	FTBZ 501	1/2	7/8	3,65	1350 x 750 x 542	1250 x 750 x 310	50	25	171	61
CSHBZ 701	FTBZ 721	1/2	7/8	5,0	1650 x 951 x 630	1250 x 750 x 360	50	25	200	71
CSHBZ 721	FTBZ 721	1/2	7/8	5,5	1650 x 951 x 630	1250 x 805 x 364	50	25	208	71

- Напряжение внутреннего блока 230-1 50 Гц~

- HITECSA рекомендует устанавливать защиту от обледенения на слив поддона конденсатора при условии температуры внешней среды ниже 5°C.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С °	С °	С °	С °
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С °	С °	С °	С °
Стандартные условия	7	6	20	—
Минимальные условия	-6	-7	20	—
Максимальные условия	24	18	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартный пульт управления:

Настенный пульт управления ETN (с кабелем) с LCD экраном.

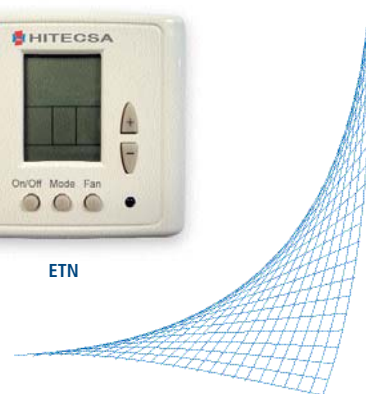
Имеет функцию памяти на случай везапного отключения энергии.

Позволяет выполнять следующие функции:

- Выбор режимов холод/тепло
- Выбор скорости вентилятора:
автоматическая/высокая/средняя/низкая
- Регулировка температуры от 16 С ° до 30 С °
- Индикатор температуры в помещении



ETN



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА

Контроль конденсации:

Модели с 201 по 401

Контроль за конденсацией с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора. (работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C).

Модели с 501 по 721

Контроль конденсации состоящий из нескольких заслонок установленных на нагнетании воздуха вентилятора с внешней стороны, приводимых с помощью модульного активатора, управляемого прессостатом. (работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C).

МОДЕЛЬ	Тип
CSHBZ 201 по 251	Контроль давления
CSHBZ 351 по 501	Контроль давления
CSHBZ 701 по 721	Выпускная заслонка

Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Рама	Все модели
Фильтр конденсатора	Все модели
Защитный кожух компрессора	Все модели
Защита от обледенения	Все модели

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Информацию о дополнительном оборудовании для внутреннего блока см. на стр.28, 29 и 30.

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА

- Контроль давления конденсатора (регулятор скорости вентилятора), для низких внешних температур.
- Двигатель с роликами (модели с 201 по 721, внешний блок)
- Автоматическая перезарядка en presostato de alto
- Остановка вентилятора испарителя при образовании инея
- Защита от обледенения на поддоне конденсатора
- Заряд хладагента и клапаны расширяющейся формы
- Прессостаты
- Боковой выпуск и забор воздуха
- Подключения на задней стороне блока
- Другие опции см. на стр.12

* О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГИХ ВАРИАНТОВ НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ.

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Оборудование и аксессуары к внутреннему блоку, покрашенные порошковой краской RAL 1013
- Электромеханический пульт управления
- Инфракрасный пульт управления
- Предварительно обработанные батареи
- Другие опции см. на стр. 12





АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

01

АВТОНОМНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

Только охлаждение

ACHZ стр. 52

02

АВТОНОМНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

Тепловой насос

ACHBZ стр. 56

03

АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

Только охлаждение

CSHZ / ECHZ стр. 60

04

АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

Тепловой насос

CSHBZ / ECHBZ стр. 65

Обязательство

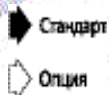
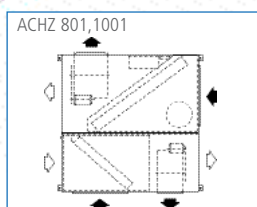
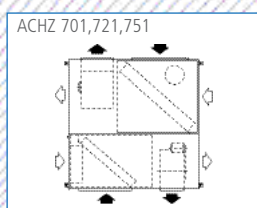
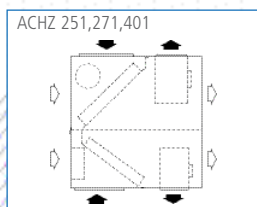
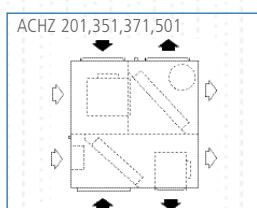
АВТОНОМНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

Только охлаждение

ACHZ



Оборудование серии ACHZ представляет собой автономные системы горизонтального типа, оснащенные конденсатором, охлаждаемым с помощью воздуха. Эта серия специально разработана для использования с системой распределительного воздуховода. Она производится как компактная система (раздельная система- серии CCHZ/ECHZ) и поставляется в полной комплектации, пройдя окончательную проверку и готовая к быстрой установке (подсоединение к системе воздуховода, подключение к электросети и к системе управления). Поставляется с оперативным зарядом хладагента. Дизайн и расположение компонентов способствуют легкому приспособлению системы к различным видам установок, а также легкому доступу внутрь оборудования для последующего профилактического осмотра.



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха Статическое давление
	КВт	КВт	А	В	дБ (А)	М3/ч - Па
ACZH 201	5,6	2,50	12,8	230-1	64	1500 - 66
ACZH 251	7,0	3,25	16,6	230-1	65	1600 - 70
ACZH 271	7,6	3,62	18,5 - 6,1	230-1 ó 400-3	66	1600 - 70
ACZH 351	9,8	4,65	23,8-13,7-7,9	230-1, 230-3 ó 400-3	67	2300 - 58
ACZH 371	10,6	5,00	25,6-14,8-8,5	230-1, 230-3 ó 400-3	67	2300 - 58
ACZH 401	12,1	5,50	16,3 - 9,3	230-3 ó 400-3	67	2600 - 76
ACZH 501	14,8	7,08	20,9 - 12,0	230-3 ó 400-3	68	3200 - 78
ACZH 701	18,0	7,39	12,9	400-3	72	4400 - 110
ACZH 721	19,4	8,30	24,5 - 14,1	230-3 ó 400-3	72	4400 - 110
ACZH 751	22,8	9,39	27,8 - 16,0	230-3 ó 400-3	73	4600 - 115
ACZH 801	23,2	10,50	31,0 - 17,9	230-3 ó 400-3	73	4600 - 64
ACZH 1001	28,4	12,90	38,1 - 21,9	230-3 ó 400-3	74	6000 - 96

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Хладагент	Размеры Длина x ширина x высота	Вес нетто
	кг	ММ	кг
ACZH 201	1,8	1070 x 1070 x 432	125
ACZH 251	2,3	1220 x 1220 x 484	145
ACZH 271	2,4	1220 x 1220 x 484	175
ACZH 351	2,9	1300 x 1300 x 484	195
ACZH 371	3,0	1300 x 1300 x 484	208
ACZH 401	3,4	1350 x 1350 x 542	211
ACZH 501	3,3	1350 x 1350 x 542	224
ACZH 701	5,0	1650 x 1650 x 630	331
ACZH 721	5,2	1650 x 1650 x 630	336
ACZH 751	5,3	1650 x 1650 x 630	365
ACZH 801	5,4	1650 x 1650 x 630	370
ACZH 1001	7,0	1650 x 1950 x 662	406

- Оборудование включает необходимый заряд хладагента R407C

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ**Термостаты:**

Все модели включают термостат внешней среды для контроля за работой оборудования.

Модели 201-751 оборудованы ручным термостатом внешней среды, для одного этапа охлаждения/обогрева.

Модели 801-1001 оборудованы термостатом с автоматической цифровой заменой одного этапа охлаждения и одного/двух этапов обогрева. Опция – датчик внешней среды и датчик возвратного воздуха для модели DSL 700.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
RTR 7007	201 - 501
T-8376B	701 - 751
DSL 300	701 - 751
DSL 700	801 - 1001
Датчик внешней среды	801 - 1001
Датчик возвратного воздуха	801 - 1001
Опция ETN	Все модели



RTR 7007



T-8376B



DSL 300 - 700



ETN

**Электронная система контроля ARIA:**

Система может быть оборудована электронным контроллером вместо термостата.

"ARIA" – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
 - Карта питания для установки на электрощите кондиционера.
- Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводков. Параметры запрограммированные производителем. В случае, если система оборудована «свободным холодом» система контроля регулируется с помощью pGD (не включено).

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль ARIA	Все модели

**Соединение с сетью LAN (подключение к сети) (системы без «свободного холода»)**

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

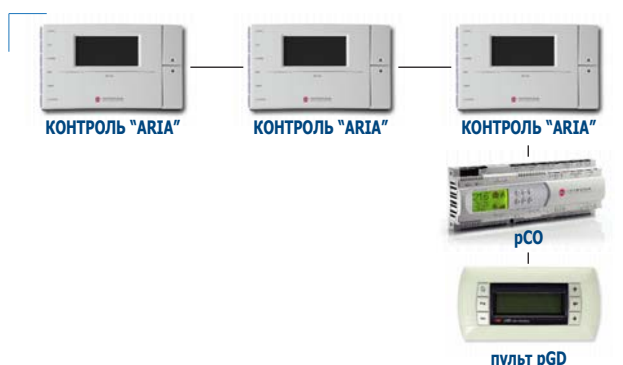
Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA (системы без «свободного холода»)

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN

**Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть) (единицы с «свободным холодом»)**

Включает плату АМО для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

Опция: внешнее соединение с ПК (единицы с «свободным холодом»)

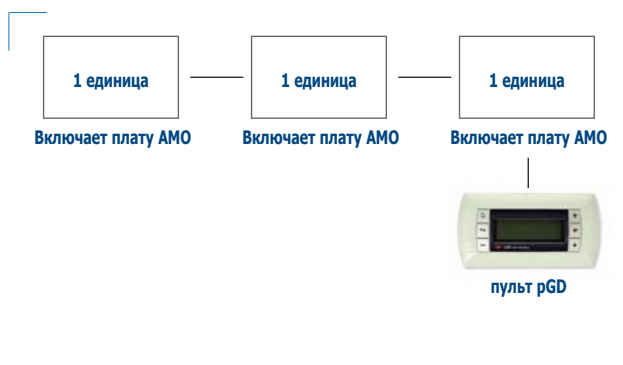
- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

Опция 2: BACNET

Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Батареи для дополнительного электрообогрева:**

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироука, установленном на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется на заборе воздуха.

МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц-)	Потребление тока
	КВт	В	А
ACZH 201, 251, 271	4	230-1-230 6 400-3	17,4-10,0-5,8
ACZH 251, 271	6	230-1-230 6 400-3	26,5-15,0-8,7
ACZH 271, 351	7,5	230-1-230 6 400-3	32,6-18,9-10,8
ACZH 351, 371, 401	9	230-1-230 6 400-3	39,1-22,6-13,0
ACZH 401, 501	12	230 6 400-3	30,0-17,3
ACZH 501, 701	15	230 6 400-3	37,7-21,7
ACZH 701, 721	18	230 6 400-3	45,2-26,0
ACZH 721, 751, 801	21	230 6 400-3	52,8-30,3
ACZH 1001	24	230 6 400-3	60,3-34,7

**Отопительные батареи с горячей водой:**

Батареи из двух труб, состоящих из медной трубы и алюминиевого щитка с железным коллектором, приспособленная для установки на выходе воздуха.

МОДЕЛЬ	Размеры (Длина x ширина x высота)	Мощность	Объем воздуха	Диаметр газовой трубы
	ММ	КВт	М3/ч	Ø (")
ACZH 201	500 x 425 x 90	11,0	1300	3/4
ACZH 251	500 x 477 x 90	13,5	1400	3/4
ACZH 271	500 x 477 x 90	15,9	1400	3/4
ACZH 351	500 x 477 x 90	16,7	2000	3/4
ACZH 371	500 x 477 x 90	20,1	2000	3/4
ACZH 401	500 x 477 x 90	20,6	2200	3/4
ACZH 501	580 x 535 x 90	24,1	2900	1
ACZH 701	770 x 590 x 90	33,2	4000	1-1/4
ACZH 721	770 x 590 x 90	34,1	4000	1-1/4
ACZH 751	770 x 590 x 90	35,8	4200	1-1/4
ACZH 801	770 x 590 x 90	36,7	4200	1-1/4
ACZH 1001	860 x 625 x 90	46,1	5600	1-1/4

Мощность указана для: температура воды на входе 85°C. Температура воды на выходе 75°C. Температура воздуха при подаче в батарею 21°C.

Контроль конденсации:**Модели с 201 по 401**

Контроль за конденсацией с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора.
(работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C).

Модели с 501 по 721

Контроль конденсации состоящий из нескольких заслонок установленных на нагнетании воздуха вентилятора с внешней стороны, приводимых с помощью модульного активатора, управляемого пресостатом. (работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C).

МОДЕЛЬ	Тип
ACZH 201, 251 по 351	Регулятор скорости
ACZH 371, 401	Регулятор скорости
ACZH 501	Выпускная заслонка
ACZH 701 по 1001	Выпускная заслонка

МОДЕЛЬ	Размеры (длина x ширина x высота)
	ММ
ACZH 501	570 x 170 x 360
ACZH 701, 721, 751, 801, 1001	570 x 170 x 460

Внешние батареи:

ОПЦИЯ	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

ОПЦИЯ	МОДЕЛЬ
Свободный холод (8 комбинаций)	701 - 1001
Шасси	251 - 501
Фильтр конденсатора	Все модели
Защитный кожух компрессора	Все модели

ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

- Инвертерное нагнетание и вытяжка (боковое, фронтальное) (модели 751-801-1001 в этой опции только боковой возврат воздуха).
- Мотор с роликами (модели 351-751, внешний блок).
- Автоматическое перестраивание на пресостат высокого давления.
- Боковое нагнетание и вытяжка воздуха.
- Контроль конденсации с помощью регулятора частоты.
- См. другие опции на стр.12

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

АВТОНОМНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

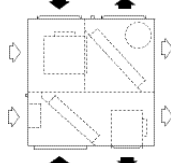
Тепловой насос

ACHBZ

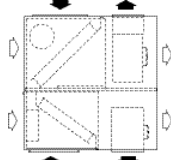


Оборудование серии ACHBZ представляет собой тепловой насос горизонтального типа. Эта серия специально разработана для использования с системой распределительного воздуховода, как с внешней, так и с внутренней секцией. Она производится как компактная система (раздельная система- серии CCHB/ECNB- CCHBZ/ECNBZ) и поставляется в полной комплектации, пройдя окончательную проверку и готовая к быстрой установке (подсоединение к системе воздуховода, подключение к электросети и к системе управления). Поставляется с оперативным зарядом хладагента. Дизайн и расположение компонентов способствуют легкому приспособлению системы к различным видам установок, а также легкому доступу внутрь оборудования для последующего профилактического осмотра.

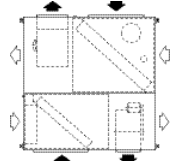
ACHBZ 201,251,351,371,501



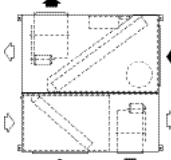
ACHBZ 401



ACHBZ 701,721,751



ACHBZ 801,1001



➡ Стандарт

◁ Опция





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность теплопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц-)	Уровень шума	Объем воздуха Статическое давление
	КВт	КВт	КВт	А	В	Дб (А)	М3/ч - Па
ACHBZ 201	5,2	5,8	2,48	10,8	230-1	64	1500 - 66
ACHBZ 251	7,4	7,8	3,36	17,2 - 5,7	230-1 ó 400-3	66	1600 - 70
ACHBZ 351	9,6	10,2	4,30	22,0-12,7-7,3	230-1, 230-3 ó 400-3	67	2300 - 58
ACHBZ 371	10,4	11,0	5,00	25,6-14,8-8,5	230-1, 230-3 ó 400-3	67	2500 - 95
ACHBZ 401	11,8	12,5	5,60	16,6 - 9,5	230-3 ó 400-3	67	2600 - 76
ACHBZ 501	14,5	15,3	6,30	18,6 - 10,7	230-3 ó 400-3	68	3200 - 78
ACHBZ 701	18,0	19,3	7,60	12,9	400-3	72	4400 - 110
ACHBZ 721	19,3	20,6	8,80	26,5 - 15,0	230-3 ó 400-3	72	4400 - 110
ACHBZ 751	21,8	23,0	9,39	27,8 - 16,0	230-3 ó 400-3	73	4600 - 115
ACHBZ 801	22,8	24,0	10,30	30,4 - 17,5	230-3 ó 400-3	73	4600 - 64
ACHBZ 1001	28,2	29,5	12,80	37,8 - 21,8	230-3 ó 400-3	74	6000 - 96

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Хладагент (включая 5 м линии)	Размеры Длина x ширина x высота	Вес нетто
	кг	мм	кг
ACHBZ 201	1,9	1070 x 1070 x 432	132
ACHBZ 251	2,4	1220 x 1220 x 484	172
ACHBZ 351	3,0	1300 x 1300 x 484	210
ACHBZ 371	3,4	1350 x 1350 x 542	212
ACHBZ 401	3,65	1350 x 1350 x 542	216
ACHBZ 501	3,7	1350 x 1350 x 542	229
ACHBZ 701	5,0	1650 x 1650 x 630	336
ACHBZ 721	5,5	1650 x 1650 x 630	338
ACHBZ 751	5,7	1650 x 1650 x 630	360
ACHBZ 801	5,8	1650 x 1650 x 630	375
ACHBZ 1001	7,2	1650 x 1950 x 662	427

- HITECSA рекомендует установить защиту анти-лед на сливе поддона для конденсата при условии внешней температуры ниже 5°C.
- Оборудование включает необходимый заряд хладагента R407C

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С°	С°	С°	С°
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С°	С°	С°	С°
Стандартные условия	7	6	20	—
Минимальные условия	-6	-7	20	—
Максимальные условия	24	18	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостаты:

Все модели включают термостат внешней среды для одного цикла охлаждения и двух обогрева, для контроля за работой оборудования.

Модель RTR 7035 работает при 220 В, остальные модели при 24 В. (модели T 8376 и DSL 450).

Опция: датчик внешней среды и датчик возвратного воздуха для модели DSL 450.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
RTR 7035	201
T-8376B	251 - 501
DSL 400	251 - 501
DSL 450	701 - 1001
Датчик внешней среды	701 - 1001
Датчик возвратного воздуха	701 - 1001
Опция ETN	Все модели



RTR 7035



T-8376B



DSL 400 - 450



ETN

**Электронная система контроля ARIA:**

Система может быть оборудована электронным контроллером вместо термостата.

ARIA – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
- Карта питания для установки на электрощите кондиционера.

Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводов.

Параметры запрограммированные производителем.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль ARIA	Все модели

**Соединение с сетью LAN (подключение к сети)
(системы без «свободного холода»)**

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

**Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA
(системы без «свободного холода»)**

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN

**Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть)
(единицы с «свободным холодом»)**

Включает плату AMO для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

**Опция: внешнее соединение с ПК
(единицы с «свободным холодом»)**

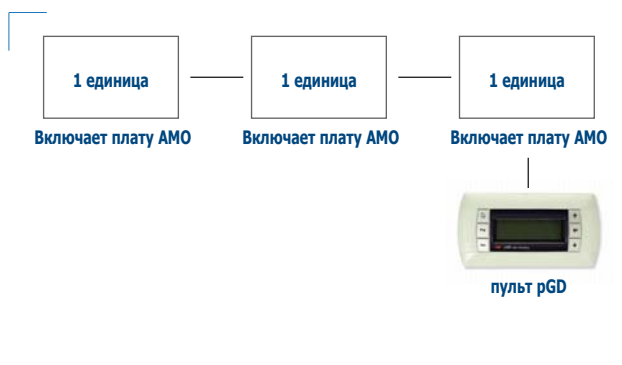
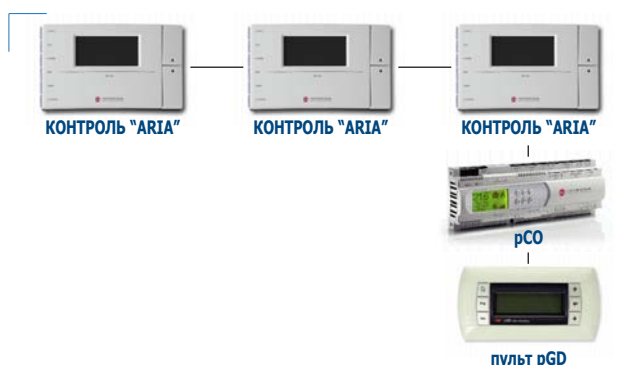
- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

Опция 2: BACNET

Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN



**Контроль конденсации:****Модели с 201 по 401**

Контроль за конденсацией с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора. (работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C).

Модели с 701 по 1001

Контроль конденсации состоящий из нескольких заслонок установленных на нагнетании воздуха вентилятора с внешней стороны, приводимых с помощью модульного активатора, управляемого прессостатом. (работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C).

МОДЕЛЬ	Тип
ACHVZ 201, 251, 351	Регулятор скорости
ACHVZ 371 по 501	Регулятор скорости
ACHVZ 701 по 1001	Выпускная заслонка

МОДЕЛЬ	Размеры (длина x ширина x высота)
	ММ
701 al 1001	570 x 170 x 460

Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Свободный холод (8 комбинаций)	701 - 1001
Шасси	251 - 501
Фильтр конденсатора	Все модели
Защитный кожух компрессора	Все модели
Защита анти-лед	Все модели

ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

- Инвертерное нагнетание и вытяжка (боковое, фронтальное) (модели 751-801-1001 в этой опции только боковой возврат воздуха).
- Мотор с роликово-ременной передачей (уточнить модели).
- Контроль конденсации с помощью регулятора частоты.

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

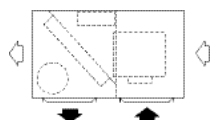
Только охлаждение

CCHZ / ECHZ

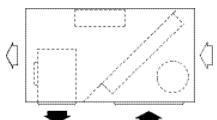


Оборудование серии CCHZ/ECHZ представляет собой автономные системы горизонтального типа, оснащенные конденсатором, охлаждаемым с помощью воздуха. Эта серия специально разработана для использования с системой распределительного воздуховода. Она производится как отдельная система и поставляется в полной комплектации, пройдя окончательную проверку и готовая к быстрой установке (подсоединение к системе воздуховода, подключение к электросети и к системе управления). Поставляется с зарядом азота. Дизайн и расположение компонентов способствуют легкому приспособлению системы к различным видам установок, а также легкому доступу внутрь оборудования для последующего профилактического осмотра.

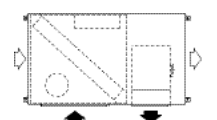
CCHZ 201,351,371,501



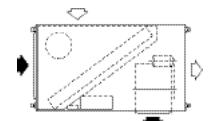
CCHZ 251,271,401



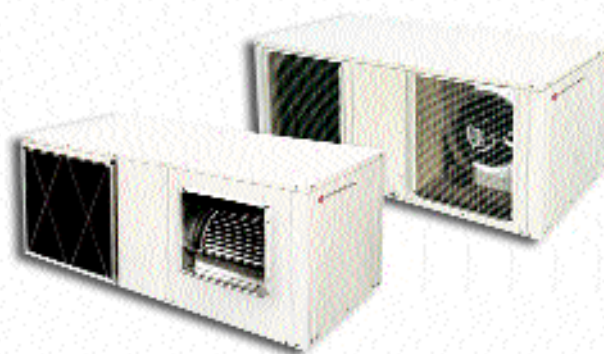
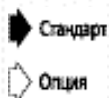
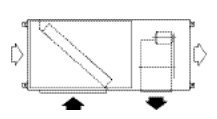
CCHZ 701,721,751



CCHZ 801,1001



ECHZ 251,1001



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	В	Дб (А)	М3/ч
CSHZ 201	5,6	230-1	64	2100
CSHZ 251	7,0	230-1	65	2660
CSHZ 271	7,6	230-1 ó 400-3	66	2660
CSHZ 351	9,8	230-1, 230-3 ó 400-3	67	3040
CSHZ 371	10,6	230-1, 230-3 ó 400-3	67	3050
CSHZ 401	12,1	230-3 ó 400-3	67	4350
CSHZ 501	14,8	230-3 ó 400-3	68	5300
CSHZ 701	18,0	400-3	72	6140
CSHZ 721	19,4	230-3 ó 400-3	72	6140
CSHZ 751	22,8	230-3 ó 400-3	73	6140
CSHZ 801	23,2	230-3 ó 400-3	73	6000
CSHZ 1001	28,4	230-3 ó 400-3	74	7400

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Дистанция между блоками внутр/внеш	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	мм	общая вертикальная	кг
CSHZ 201	3/8	1/2	1070 x 580 x 432	50	90
CSHZ 251	3/8	5/8	1220 x 668 x 484	50	115
CSHZ 271	3/8	5/8	1220 x 668 x 484	50	122
CSHZ 351	3/8	3/4	1300 x 749 x 484	50	127
CSHZ 371	1/2	3/4	1300 x 749 x 484	50	129
CSHZ 401	1/2	3/4	1350 x 750 x 542	50	131
CSHZ 501	1/2	7/8	1350 x 736 x 542	50	144
CSHZ 701	1/2	7/8	1650 x 951 x 630	50	190
CSHZ 721	1/2	7/8	1650 x 951 x 630	50	190
CSHZ 751	5/8	1 1/8	1650 x 951 x 630	50	208
CSHZ 801	5/8	1 1/8	1650 x 951 x 630	50	228
CSHZ 1001	5/8	1 1/8	1650 x 1057 x 662	50	240

- Некоторые единицы доступны с клапанами быстрого подключения или стопорным клапаном и зарядом хладагента R407C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха Статистическое давление
	В	Дб (А)	М3/ч
ECHZ 251	230-1	57	1600 - 70
ECHZ 271	230-1	58	1600 - 70
ECHZ 351	230-1	58	2300 - 58
ECHZ 371	230-1	58	2300 - 58
ECHZ 401	230-1	58	2600 - 76
ECHZ 501	230-3 ó 400-3	59	3200 - 78
ECHZ 701	230-3 ó 400-3	61	4400 - 110
ECHZ 721	230-3 ó 400-3	61	4400 - 110
ECHZ 751	230-3 ó 400-3	62	4600 - 115
ECHZ 801	230-3 ó 400-3	63	4600 - 64
ECHZ 1001	230-3 ó 400-3	64	6000 - 96

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	мм	кг
ECHZ 251	3/8	5/8	1220 x 560 x 484	62
ECHZ 271	3/8	5/8	1220 x 560 x 484	65
ECHZ 351	3/8	3/4	1300 x 560 x 484	70
ECHZ 371	1/2	3/4	1300 x 560 x 484	72
ECHZ 401	1/2	3/4	1350 x 595 x 542	75
ECHZ 501	1/2	7/8	1350 x 626 x 542	95
ECHZ 701	1/2	7/8	1650 x 705 x 630	104
ECHZ 721	1/2	7/8	1650 x 705 x 630	104
ECHZ 751	5/8	1 1/8	1650 x 705 x 630	106
ECHZ 801	5/8	1 1/8	1650 x 705 x 630	108
ECHZ 1001	5/8	1 1/8	1650 x 900 x 662	144

**ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ**

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ**Термостаты:**

Все модели включают термостат внешней среды для контроля за работой оборудования.

Модели 201-751 оборудованы ручным термостатом внешней среды, для одного этапа охлаждения/обогрева.

Модели 801-1001 оборудованы термостатом с автоматической цифровой заменой одного этапа охлаждения и одного/двух этапов обогрева.

Опция – датчик внешней среды и датчик возвратного воздуха для модели DSL 700.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
RTR 7007	201 - 501
T-8376B	701 - 751
DSL 300	701 - 751
DSL 700	801 - 1001
Датчик внешней среды	801 - 1001
Датчик возвратного воздуха	801 - 1001
Опция ETN	Все модели

Электронная система контроля ARIA:

Система может быть оборудована электронным контроллером вместо термостата.

“ARIA” – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
 - Карта питания для установки на электрощите кондиционера. Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводков. Параметры запрограммированные производителем.
- В случае, если система оборудована «свободным холодом» система контроля регулируется с помощью rGD (не включено).

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль ARIA	Все модели

**RTR 7007****T-8376B****DSL 300 - 700****ETN****КОНТРОЛЬ "ARIA"**


**Соединение с сетью LAN (подключение к сети)
(системы без «свободного холода»)**

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

**Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA
(системы без «свободного холода»)**

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN

**Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть)
(единицы с «свободным холодом»)**

Включает плату AMO для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

**Опция: внешнее соединение с ПК
(единицы с «свободным холодом»)**

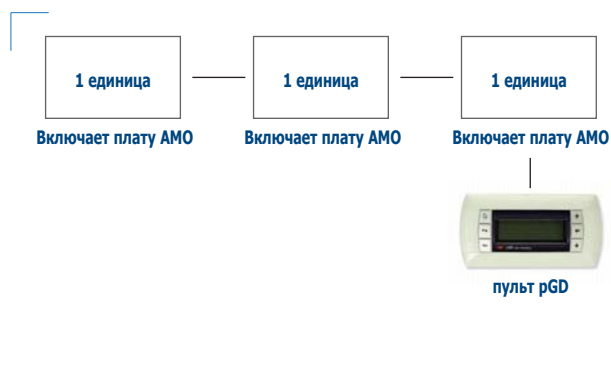
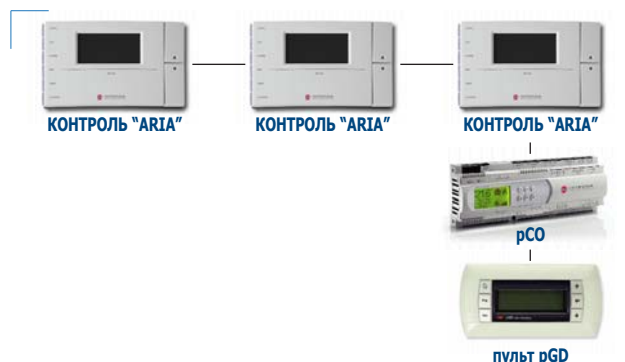
- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

Опция 2: BACNET

Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN


ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА
Контроль конденсации:
Модели с 201 по 401

Контроль за конденсацией с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора. (работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C).

Модели с 501 по 1001

Контроль конденсации состоящий из нескольких заслонок установленных на нагнетании воздуха вентилятора с внешней стороны, приводимых с помощью модульного активатора, управляемого прессостатом. (работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C).

МОДЕЛЬ	Тип
CSHZ 201 - 351	Регулятор скорости
CSHZ 371, 401	Регулятор скорости
CSHZ 501	Выпускная заслонка
CSHZ 701 - 1001	Выпускная заслонка

МОДЕЛЬ	Размеры (длина x ширина x высота)
	мм
CSHZ 501	570 x 360
CSHZ 701, 721, 751, 801, 1001	570 x 460

Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенного в проходном изоляторе из жироулавливателя, установленного на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется на заборе воздуха.

МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц)	Потребление тока
	КВт	В	А
ECHZ 251, 271	4	230-1-230 6 400-3	17,4-10,0-5,8
ECHZ 251, 271	6	230-1-230 6 400-3	26,5-15,0-8,7
ECHZ 271, 351	7,5	230-1-230 6 400-3	32,6-18,9-10,8
ECHZ 351, 371, 401	9	230-1-230 6 400-3	39,1-22,6-13,0
ECHZ 401, 501	12	230 6 400-3	30,0-17,3
ECHZ 501, 701	15	230 6 400-3	37,7-21,7
ECHZ 701, 721	18	230 6 400-3	45,2-26,0
ECHZ 721, 751, 801	21	230 6 400-3	52,8-30,3
ECHZ 1001	24	230 6 400-3	60,3-34,7

Отопительные батареи с горячей водой:

Батареи из двух труб, состоящих из медной трубы и алюминиевого щитка с железным коллектором, приспособленная для установки на выходе воздуха.

МОДЕЛЬ	Размеры (Длина x ширина x высота)	Мощность	Объем воздуха	Диаметр газовой трубы
	мм	КВт	м³/ч	Ø (")
ECHZ 251	500 x 477 x 90	13,5	1400	3/4
ECHZ 271	500 x 477 x 90	15,9	1400	3/4
ECHZ 351	500 x 477 x 90	16,7	2000	3/4
ECHZ 371	500 x 477 x 90	20,1	2000	3/4
ECHZ 401	500 x 477 x 90	20,6	2200	3/4
ECHZ 501	580 x 535 x 90	24,1	2900	1
ECHZ 701	770 x 590 x 90	33,2	4000	1-1/4
ECHZ 721	770 x 590 x 90	34,1	4000	1-1/4
ECHZ 751	770 x 590 x 90	35,8	4200	1-1/4
ECHZ 801	770 x 590 x 90	36,7	4200	1-1/4
ECHZ 1001	860 x 625 x 90	46,1	5600	1-1/4

* Мощность указана для: температура воды на входе 85°C. Температура воды на выходе 75°C. Температура воздуха при подаче в батарею 21°C.

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	модель
Свободный холод (8 комбинаций)	701 - 1001
Шасси	251 - 501
Фильтр конденсатора	Все модели
Защитный кожух компрессора	Все модели

ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

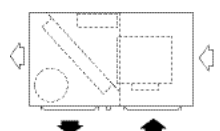
- Инвертерное нагнетание и вытяжка (боковое, фронтальное) (модели 751-801-1001 в этой опции только боковой возврат воздуха).
- Мотор с роликами (модели 351-751, внешний блок).
- Автоматическое перестраивание на прессостат высокого давления.
- Боковое нагнетание и вытяжка воздуха.
- Контроль конденсации с помощью регулятора частоты.
- См. другие опции на стр. 12.

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

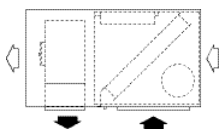


Оборудование серии CCHBZ/ECHBZ представляет собой тепловой насос горизонтального типа. Эта серия специально разработана для использования с системой распределительного воздуховода, как с внешней, так и с внутренней секцией. Она производится как раздельная система и поставляется в полной комплектации, пройдя окончательную проверку и готовая к быстрой установке (подсоединение к системе воздуховода, подключение к электросети и к системе управления). Дизайн и расположение компонентов способствуют легкому приспособлению системы к различным видам установок, а также легкому доступу внутрь оборудования для последующего профилактического осмотра. Каждая секция поставляется с оперативным зарядом азота.

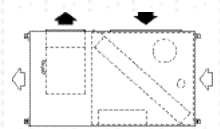
CCHBZ 201,251,351,371,501



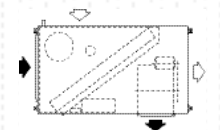
CCHBZ 401



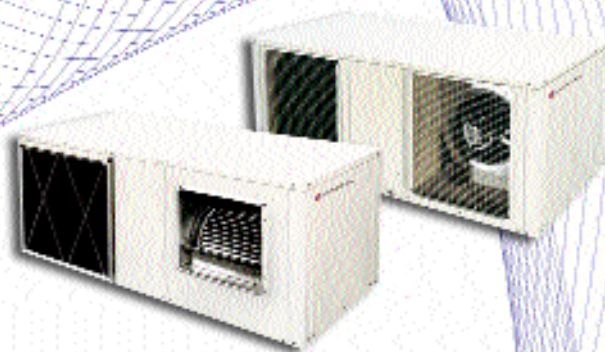
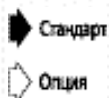
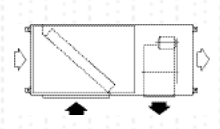
CCHBZ 701,721,751



CCHBZ 801,1001



ECHBZ 251,1001



**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА**

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность теплопроизводства	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	В	ДБ (А)	М3/ч
CSHBZ 201	5,2	5,8	230-1	64	2100
CSHBZ 251	7,4	7,8	230-1 ó 400-3	66	2660
CSHBZ 351	9,6	10,2	230-1, 230-3 ó 400-3	67	3040
CSHBZ 371	10,4	11,0	230-1, 230-3 ó 400-3	67	3200
CSHBZ 401	11,8	12,5	230-3 ó 400-3	67	4350
CSHBZ 501	14,5	15,3	230-3 ó 400-3	68	3820
CSHBZ 701	18,0	19,3	400-3	72	6140
CSHBZ 721	19,3	20,6	230-3 ó 400-3	72	6140
CSHBZ 751	21,8	23,0	230-3 ó 400-3	73	6000
CSHBZ 801	22,8	24,0	230-3 ó 400-3	73	6000
CSHBZ 1001	28,2	29,5	230-3 ó 400-3	74	7400

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Дистанция между блоками внутр/внеш	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	ММ	общая вертикальная М	КГ
CSHBZ 201	3/8	1/2	1070 x 580 x 432	50	95
CSHBZ 251	3/8	5/8	1220 x 668 x 484	50	127
CSHBZ 351	3/8	3/4	1300 x 749 x 484	50	137
CSHBZ 371	1/2	3/4	1350 x 736 x 542	50	141
CSHBZ 401	1/2	3/4	1350 x 750 x 542	50	149
CSHBZ 501	1/2	7/8	1350 x 736 x 542	50	171
CSHBZ 701	1/2	7/8	1650 x 951 x 630	50	200
CSHBZ 721	1/2	7/8	1650 x 951 x 630	50	208
CSHBZ 751	5/8	1 1/8	1650 x 951 x 630	50	230
CSHBZ 801	5/8	1 1/8	1650 x 951 x 630	50	240
CSHBZ 1001	5/8	1 1/8	1650 x 1057 x 662	50	264

- HITECSA рекомендует установить защиту анти-лед на сливе поддона для конденсата при условии внешней температуры ниже 5°C.

- Некоторые единицы доступны также с клапанами быстрого подключения или стопорными клапанами и зарядом хладагента R407C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха. Статистическое давление.
	В	ДБ (А)	М3/ч
ECHBZ 251	230-1	66	1600 - 70
ECHBZ 351	230-1	67	2300 - 58
ECHBZ 371	230-1	67	2500 - 95
ECHBZ 401	230-1	67	2600 - 76
ECHBZ 501	230-3 ó 400-3	68	3200 - 78
ECHBZ 701	230-3 ó 400-3	72	4400 - 110
ECHBZ 721	230-3 ó 400-3	72	4400 - 110
ECHBZ 751	230-3 ó 400-3	73	4600 - 115
ECHBZ 801	230-3 ó 400-3	73	4600 - 64
ECHBZ 1001	230-3 ó 400-3	74	6000 - 96

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	ММ	КГ
ECHBZ 251	3/8	5/8	1220 x 560 x 484	70
ECHBZ 351	3/8	3/4	1300 x 560 x 484	76
ECHBZ 371	1/2	3/4	1350 x 626 x 542	78
ECHBZ 401	1/2	3/4	1350 x 595 x 542	81
ECHBZ 501	1/2	7/8	1350 x 626 x 542	106
ECHBZ 701	1/2	7/8	1650 x 705 x 630	102
ECHBZ 721	1/2	7/8	1650 x 705 x 630	107
ECHBZ 751	5/8	1 1/8	1650 x 705 x 630	108
ECHBZ 801	5/8	1 1/8	1650 x 705 x 630	108
ECHBZ 1001	5/8	1 1/8	1650 x 895 x 662	140

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	7	6	20	—
Минимальные условия	-6	-7	20	—
Максимальные условия	24	18	26	—



ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостаты:

Все модели включают термостат внешней среды для одного цикла охлаждения и двух обогрева, для контроля за работой оборудования.

Модель RTR 7035 работает при 220 В, остальные модели при 24 В. (модели T 8376 и DSL 450).

Опция: датчик внешней среды и датчик возвратного воздуха для модели DSL 450.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
RTR 7035	201
T-8376B	251 - 501
DSL 400	251 - 501
DSL 450	701 - 1001
Датчик внешней среды	701 - 1001
Датчик возвратного воздуха	701 - 1001
Опция ETN	Все модели

Электронная система контроля ARIA:

Система может быть оборудована электронным контроллером вместо термостата.

ARIA – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
- Карта питания для установки на электрощите кондиционера.

Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводов.

Параметры запрограммированные производителем.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль ARIA	Все модели

Соединение с сетью LAN (подключение к сети) (системы без «свободного холода»)

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA (системы без «свободного холода»)

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN

Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть) (единицы с «свободным холодом»)

Включает плату AMO для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

Опция: внешнее соединение с ПК (единицы с «свободным холодом»)

- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

Опция 2: BACNET

Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN



RTR 7035



T-8376B



DSL 400 - 450



ETN



КОНТРОЛЬ "ARIA"



КОНТРОЛЬ "ARIA"



КОНТРОЛЬ "ARIA"



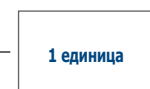
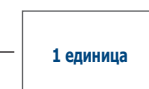
КОНТРОЛЬ "ARIA"



pCO



пульт pGD

1 единица
Включает плату AMO1 единица
Включает плату AMO1 единица
Включает плату AMO

пульт pGD

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА****Контроль конденсации:****Модели с 201 по 401**

Контроль за конденсацией с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора. (работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C).

Модели с 701 по 1001

Контроль конденсации состоящий из нескольких заслонок установленных на нагнетании воздуха вентилятора с внешней стороны, приводимых с помощью модульного активатора, управляемого прессостатом. (работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C).

МОДЕЛЬ	Тип
CSHBZ 201, 251	Регулятор скорости
CSHBZ 351 по 501	Регулятор скорости
CSHBZ 701 по 1001	Выпускная заслонка

МОДЕЛЬ	Размеры (длина x ширина x высота)
	мм
701 и 1001	500 x 410

Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА**Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:**

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироулавливателя, установленного на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется на заборе воздуха.

МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление электроэнергии
	кВт	В	А
ESHBZ 201, 251	4	230-1-230 и 400-3	17,4-10,0-5,8
ESHBZ 351, 371, 401	6	230-1-230 и 400-3	15,0-8,7-18,9-10,8
ESHBZ 351, 371, 401	7,5	230-1-230 и 400-3	22,6-13,0
ESHBZ 401, 501	9	230-1-230 и 400-3	30,1-17,3
ESHBZ 501, 701	12	230 и 400-3	30,1-17,3-37,7-21,7
ESHBZ 751, 721, 751, 801	15	230 и 400-3	37,7-21,7
ESHBZ 1001	18	230 и 400-3	45,2-26,0-56,5-32,5

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Свободный холод (8 комбинаций)	701 - 1001
Шасси	251 - 501
Фильтр конденсатора	Все модели
Защитный кожух компрессора	Все модели
Защита анти-лед	Все модели

**ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ**

- Инвертерное нагнетание и вытяжка (боковое, фронтальное) (модели 751-801-1001 в этой опции только боковой возврат воздуха).
- Мотор с роликами (модели 351-751, внешний блок).
- Сопротивление анти-лед для слива поддона конденсатора
- Автоматическое перестраивание на прессостат высокого давления.
- Боковое нагнетание и вытяжка воздуха.
- Контроль конденсации с помощью регулятора частоты.
- См. другие опции на стр. 12.

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.





АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

01

АВТОНОМНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

Только охлаждение

ACVZ стр. 72

02

АВТОНОМНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

Тепловой насос

ACVBZ стр. 76

03

АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

Только охлаждение

CCVZ / ECVZ стр. 80

04

АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

Тепловой насос

CCVBZ / ECVBZ стр. 85

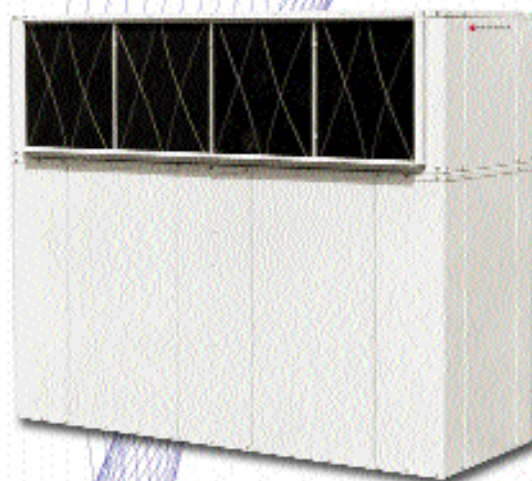
Обязательство

АВТОНОМНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

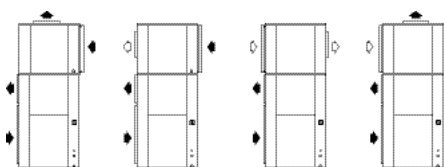
Только охлаждение

ACVZ

Оборудование серии ACVZ представляет собой автономные системы вертикального типа, оснащенные конденсатором, охлаждаемым с помощью воздуха. Эта серия специально разработана для использования с системой распределительного воздуховода. Она производится как компактная система (раздельная система- серии CCVZ/ECVZ) и поставляется в полной комплектации, пройдя окончательную проверку и готовая к быстрой установке (подсоединение к системе воздуховода, подключение к электросети и к системе управления). Компактная система поставляется с оперативным зарядом хладагента 407C, раздельная система поставляется с зарядом азота для лучшей герметичности. Дизайн и расположение компонентов способствуют легкому приспособлению системы к различным видам установок, а также легкому доступу внутрь оборудования для последующего профилактического осмотра.



ACVZ 351,2402



➡ Стандарт

◀ Опция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц-)	Уровень шума	Объем воздуха Статическое давление
	КВт	КВт	А	В	Дб (А)	МЗ/ч - Па
ACVZ 351	10,0	4,50	23,0 - 13,3 - 7,7	230-1 - 230 6 400-3	68	2300 - 94
ACVZ 401	12,0	5,35	15,8 - 9,0	230 6 400-3	68	2600 - 75
ACVZ 501	14,9	6,63	19,6 - 11,3	230 6 400-3	69	3500 - 90
ACVZ 701	18,3	7,80	13,3	400-3	72	4700 - 88
ACVZ 721	19,2	8,10	23,9 - 13,8	230 6 400-3	72	4700 - 88
ACVZ 751	22,2	9,60	28,4 - 16,3	230 6 400-3	72	5000 - 100
ACVZ 801	23,4	10,70	31,6 - 18,2	230 6 400-3	73	5200 - 84
ACVZ 1001	30,0	13,50	40,1 - 23,0	230 6 400-3	74	7000 - 82
ACVZ 1002	29,8	13,25	39,2 - 22,5	230 6 400-3	74	7300 - 87
ACVZ 1201	35,0	16,40	48,5 - 27,9	230 6 400-3	74	8000 - 85
ACVZ 1402	37,2	17,10	50,5 - 29,1	230 6 400-3	74	8000 - 85
ACVZ 1502	44,4	20,20	59,7 - 34,3	230 6 400-3	74	9000 - 110
ACVZ 2002	60,0	26,10	77,2 - 44,4	230 6 400-3	75	11000 - 190
ACVZ 2302	66,0	30,00	88,7 - 51,0	230 6 400-3	75	12000 - 190
ACVZ 2402	72,0	32,60	96,9 - 55,4	230 6 400-3	75	12000 - 190

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Хладагент (включает 5м линий)	Размеры Длина x ширина x высота	Вес нетто
	КГ	ММ	КГ
ACVZ 351	3,0	937 x 750 x 1603	212
ACVZ 401	3,4	937 x 750 x 1603	254
ACVZ 501	4,3	1087 x 750 x 1603	282
ACVZ 701	5,0	1130 x 800 x 1900	344
ACVZ 721	5,7	1130 x 800 x 1900	366
ACVZ 751	6,0	1130 x 800 x 1900	372
ACVZ 801	6,5	1130 x 800 x 1900	380
ACVZ 1001	7,3	1700 x 870 x 1900	485
ACVZ 1002	2 x 4,3	1700 x 870 x 1900	555
ACVZ 1201	10,1	1700 x 870 x 1900	495
ACVZ 1402	2 x 6,1	1700 x 870 x 1900	564
ACVZ 1502	2 x 6,0	1700 x 870 x 1900	620
ACVZ 2002	2 x 7,3	2150 x 980 x 2062	895
ACVZ 2302	2 x 9,5	2150 x 980 x 2062	904
ACVZ 2402	2 x 10,1	2150 x 980 x 2062	920

- Оборудование включает необходимый заряд хладагента R407C

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С °	С °	С °	С °
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостаты:

Все модели включают термостат внешней среды для контроля за работой оборудования.

Модели 351, 401, 501 оборудованы ручным термостатом внешней среды, для одного этапа охлаждения/обогрева (T-8376).

Модели 701-2402 оборудованы термостатом с автоматической заменой двух этапов охлаждения и двух этапов обогрева (DSL 700).

Опция – датчик внешней среды и датчик возвратного воздуха для модели DSL 700.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
T-8376B	351 - 501
DSL 300	351 - 501
DSL 700	701 - 2402
Датчик внешней среды	701 - 2402
Датчик возвратного воздуха	701 - 2402
Опция ETN	351 - 1201



T-8376B



DSL 300 - 700



ETN

**Электронная система контроля ARIA:**

Система может быть оборудована электронным контроллером вместо термостата.

ARIA – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
- Карта питания для установки на электрощите кондиционера.

Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводов. Параметры запрограммированные производителем.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль ARIA	Все модели

**Соединение с сетью LAN (подключение к сети)
(системы без «свободного холода»)**

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

**Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA
(системы без «свободного холода»)**

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN

**Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть)
(единицы с «свободным холодом»)**

Включает плату АМО для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

**Опция: внешнее соединение с ПК
(единицы с «свободным холодом»)**

- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

Опция 2: BACNET

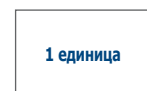
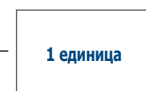
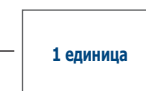
Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Отопительные батареи с горячей водой:**

Батареи 9, 12 и 15 Квт, сделаны из хромо-никелевого провода.

Остальные сделаны из элементов с щитками, расположенных на стальной раме. Также включают защитный термостат, магнитные пускатели привода и зажимную рейку для подключения.

**КОНТРОЛЬ "ARIA"****КОНТРОЛЬ "ARIA"****КОНТРОЛЬ "ARIA"****КОНТРОЛЬ "ARIA"****pCO****пульт pGD****Включает плату АМО****Включает плату АМО****Включает плату АМО****пульт pGD**

МОДЕЛЬ	Мощность КВт	Напряжение (50 Гц~)	Потребление тока
		В	А
ACVZ 351	9	230-1 - 230 ó 400-3	39,1 - 22,6 -13,0
ACVZ 401	12	230 ó 400-3	30,2 - 17,3
ACVZ 501	15	230 ó 400-3	37,7 - 21,7
ACVZ 701, 801	9 + 9	230 ó 400-3	45,2 - 26,0
ACVZ 701, 1201	13,5 + 13,5	230 ó 400-3	67,8 - 39,0
ACVZ 1001, 1201	18 + 13,5	230 ó 400-3	79,2 - 45,5
ACVZ 1402, 1502	18 + 18	230 ó 400-3	90,5 - 52,0
ACVZ 1402, 1502, 2002, 2302, 2402	22,5 + 22,5	230 ó 400-3	113,0 - 65,0
ACVZ 2002, 2302, 2402	31,5 + 31,5	230 ó 400-3	158,3 - 91,0

Отопительные батареи с горячей водой:

Батареи из двух труб, состоящих из медной трубы и алюминиевого щитка с железным коллектором, приспособленная для установки на выходе воздуха для моделей 351, 401 и 501, у остальных моделей внутри корпуса.

МОДЕЛЬ	Мощность	Объем воздуха	Объем воды	Диаметр газовой трубы
	КВт	МЗ/ч	л/ч	Ø (")
ACVZ 351	13,7	2100	1180	3/4
ACVZ 401	17,2	2300	1480	3/4
ACVZ 501	26,1	3000	2250	1
ACVZ 701-721-751-801	34,8	4000/4200/4600/5000	3000	1 1/4
ACVZ 1001-1002-1201	58,1	6800/7000/7800	5000	1 1/2
ACVZ 1002	58,1	7000	4990	1 1/2
ACVZ 1402	64,0	8200	5500	1 1/2
ACVZ 1502	69,8	8800	6000	1 1/2
ACVZ 2002	98,5	11200	8470	2
ACVZ 2302	100,0	12000	8600	2
ACVZ 2402	103,5	12400	8900	2

Устройство для экономии "свободный холод" (три комбинации):

опция	МОДЕЛЬ
701 - 2402	Энтальпический или термический
Центрифугальный вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Осевой вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Пульт управления rGD	
Подключение к Red Lan	

* Для более чем одной и до 32 единиц используется только подключение Red Lan.

Контроль конденсации:

Работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C. Для модели 351 контроль осуществляется с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора. У остальных моделей с помощью заслонки установленной на нагнетании воздуха вентилятора с внешней стороны, приводимых с помощью модульного активатора, управляемого пресостатом.

МОДЕЛЬ	Тип
ACVZ 351	Регулятор скорости
ACVZ 401 - 801	Выпускная заслонка
ACVZ 1001 - 1502	Выпускная заслонка
ACVZ 2002 - 2402	Выпускная заслонка

Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Фильтр вытяжки воздуха	Все модели
Защитный кожух компрессора	Все модели
Решетка вытяжки	Все модели

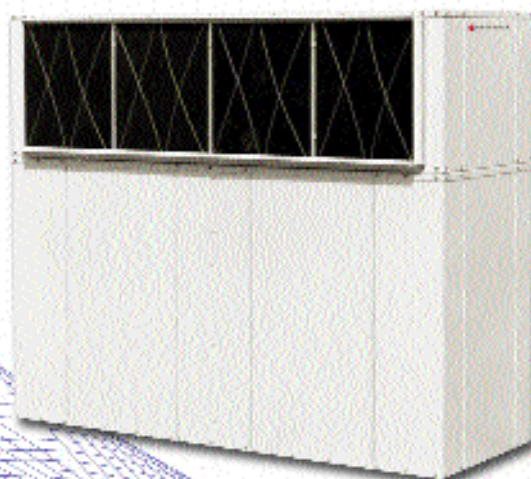
ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

- Фронтальное нагнетание.
- Нагнетание сверху.
- Автоматическое перестраивание на пресостат высокого давления.
- Контроль конденсации с помощью регулятора частоты.
- См. другие опции на стр.12

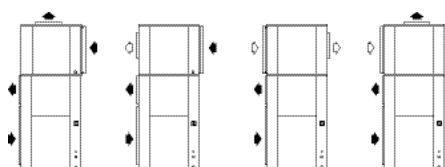
* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



Оборудование серии ACVBZ представляет собой Тепловой насос «воздух-воздух». Эта серия специально разработана для использования с системой распределительного воздуховода как с внешней секцией так и с внутренней. Она производится как компактная и раздельная система и поставляется в полной комплектации, пройдя окончательную проверку и готовая к быстрой установке (подсоединение к системе воздуховода, подключение к электросети и к системе управления). Компактная система поставляется с оперативным зарядом хладагента 407С, раздельная система поставляется с зарядом азота для лучшей герметичности. Дизайн и расположение компонентов способствуют легкому приспособлению системы к различным видам установок, а также легкому доступу внутрь оборудования для последующего профилактического осмотра.



ACVBZ 351,2402



Стандарт

Опция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность теплопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц-)	Уровень шума	Объем воздуха Статическое давление
	КВт	КВт	КВт	А	В	дБ (А)	М3/ч - Па
ACVBZ 351	9,8	10,4	4,66	23,8 - 13,8 - 7,9	230-1 - 230-3 6 400-3	68	2300 - 94
ACVBZ 401	12,0	12,7	5,20	36,4 - 8,9	230 6 400-3	69	2700 - 87
ACVBZ 501	14,4	15,5	6,40	18,9 - 10,9	230 6 400-3	70	3500 - 90
ACVBZ 701	18,2	19,6	7,77	13,2	400-3	72	4700 - 88
ACVBZ 721	19,2	21,0	8,70	25,7 - 14,8	230 6 400-3	72	4700 - 88
ACVBZ 751	22,1	23,5	10,00	29,7 - 17,0	230 6 400-3	72	5000 - 100
ACVBZ 801	23,2	24,4	10,50	31,0 - 17,9	230 6 400-3	73	5200 - 84
ACVBZ 1001	29,7	31,7	13,40	39,6 - 22,8	230 6 400-3	74	7000 - 82
ACVBZ 1201	35,0	37,0	15,90	47,0 - 27,0	230 6 400-3	74	8000 - 85
ACVBZ 1402	36,4	39,2	15,66	46,3 - 26,6	230 6 400-3	74	8000 - 85
ACVBZ 1502	44,2	46,6	18,20	53,8 - 30,9	230 6 400-3	75	10000 - 125
ACVBZ 1602	45,4	48,8	20,70	61,2 - 35,2	230 6 400-3	75	10000 - 125
ACVBZ 2002	59,4	63,4	27,00	79,8 - 45,9	230 6 400-3	76	11000 - 190
ACVBZ 2302	65,0	69,0	30,00	88,7 - 51,0	230 6 400-3	76	12000 - 190
ACVBZ 2402	70,0	74,0	31,80	94,0 - 54,1	230 6 400-3	76	12000 - 190

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Хладагент (включая 5 м линии)	Размеры Длина x ширина x высота	Вес нетто
	кг	мм	кг
ACVBZ 351	3,1	937 x 750 x 1603	251
ACVBZ 401	3,7	937 x 750 x 1603	276
ACVBZ 501	4,5	1087 x 750 x 1603	290
ACVBZ 701	5,8	1130 x 800 x 1900	367
ACVBZ 721	6,0	1130 x 800 x 1900	392
ACVBZ 751	7,2	1130 x 800 x 1900	423
ACVBZ 801	7,3	1130 x 800 x 1900	440
ACVBZ 1001	8,4	1700 x 870 x 1900	553
ACVBZ 1201	10,5	1700 x 870 x 1900	558
ACVBZ 1402	2 x 5,8	2000 x 939 x 1997	730
ACVBZ 1502	2 x 7,2	2000 x 939 x 1997	810
ACVBZ 1602	2 x 7,3	2000 x 939 x 1997	820
ACVBZ 2002	2 x 8,4	2600 x 980 x 2174	1080
ACVBZ 2302	2 x 9,5	2600 x 980 x 2174	1115
ACVBZ 2402	2 x 9,5	2600 x 980 x 2174	1135

- HITECSA рекомендует установить защиту анти-лед на сливе поддона конденсатора при условиях внешней температуры ниже 5°C.
- Оборудование включает необходимый заряд хладагента R407C.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	7	6	20	—
Минимальные условия	-6	-7	20	—
Максимальные условия	24	18	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостаты:

Все модели включают термостат внешней среды для контроля за работой оборудования.

Модели 351, 401, 501 оборудованы ручным термостатом внешней среды, для одного этапа охлаждения/обогрева (Т-8376В).

Модели 701-1201 оборудованы термостатом с автоматической заменой одного этапа охлаждения и двух этапов обогрева (DSL 450). Модели 1402-2402 оборудованы термостатом с автоматической заменой одного этапа охлаждения и двух этапов обогрева (DSL 600).

Опция – датчик внешней среды и датчик возвратного воздуха для модели DSL 450/600.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Т8376В	351 - 501
DSL 400	351 - 501
DSL 450 / 600	701 - 2402
Датчик внешней среды	701 - 2402
Датчик возвратного воздуха	701 - 2402
Опция ETN	351 - 1201



Т-8376В



DSL 400 - 450 - 600



ETN

**Электронная система контроля ARIA:**

Система может быть оборудована электронным контроллером вместо термостата.

ARIA – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
 - Карта питания для установки на электрощите кондиционера.
- Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводов. Параметры запрограммированные производителем.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль ARIA	Все модели

**Соединение с сетью LAN (подключение к сети)
(системы без «свободного холода»)**

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

**Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA
(системы без «свободного холода»)**

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN

**Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть)
(единицы с «свободным холодом»)**

Включает плату АМО для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

**Опция: внешнее соединение с ПК
(единицы с «свободным холодом»)**

- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

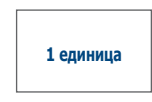
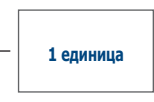
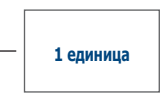
Опция 2: BACNET

Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Отопительные батареи с горячей водой:**

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироулавливателя, установленного на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется на заборе воздуха.

**КОНТРОЛЬ "ARIA"****КОНТРОЛЬ "ARIA"****КОНТРОЛЬ "ARIA"****КОНТРОЛЬ "ARIA"****pCO****пульт pGD****Включает плату АМО****Включает плату АМО****Включает плату АМО****пульт pGD**

МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц-)	Потребление тока
	КВт	В	А
ACVB-ACVBZ 351	4	230-1 - 230 ó 400-3	17,4 - 10,1 - 5,8
ACVB-ACVBZ 351-401	6	230 ó 400-3	15,1 - 8,7
ACVB-ACVBZ 401-501	9	230 ó 400-3	22,6 - 13,0
ACVB-ACVBZ 501	12	230 ó 400-3	30,2 - 17,3
ACVB-ACVBZ 701-801	13,5	230 ó 400-3	33,9 - 19,5
ACVB-ACVBZ 801-1201	18	230 ó 400-3	45,2 - 26,0
ACVB-ACVBZ 1001-1502	22,5	230 ó 400-3	56,5 - 32,5
ACVB-ACVBZ 1502-1602	27	230 ó 400-3	67,9 - 39,0
ACVB-ACVBZ 1602-2002	31,5	230 ó 400-3	79,2 - 45,5
ACVB-ACVBZ 2002-2302-2402	36	230 ó 400-3	90,5 - 52,0


Устройство для экономии "свободный холод" (три комбинации):

Для контроля за температурой или теплосодержанием.

опция	модель
701 - 2402	Энтальпический или термический
Центрифугальный вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Осевой вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Пульт управления pGD	
Подключение к Red Lan	

* Для более чем одной и до 32 единиц используется только подключение Red Lan.

Контроль конденсации:

Работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C. Для модели 351 контроль осуществляется с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора. У остальных моделей с помощью заслонки установленной на нагнетании воздуха вентилятора с внешней стороны, приводимых с помощью модульного активатора, управляемого пресостатом.

модель	тип
ACVBZ 351	Регулятор скорости
ACVBZ 401 al 801	Выпускная заслонка
ACVBZ 1001 al 1201	Выпускная заслонка
ACVBZ 1402 al 1602	Выпускная заслонка
ACVBZ 2002 al 2402	Выпускная заслонка

Внешняя батарея:

опция	модель
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	модель
Фильтр вытяжки воздуха	Все модели
Защитный кожух компрессора	Все модели
Решетка вытяжки	Все модели
Защита анти-лед	Все модели

ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

- Фронтальное нагнетание.
- Нагнетание сверху.
- Управление защитой анти-лед на сливе поддона конденсатора.
- Автоматическое перестраивание на пресостат высокого давления.
- Остановка испарительного вентилятора при появлении инея.
- Контроль конденсации с помощью регулятора частоты.
- См. другие опции на стр.12

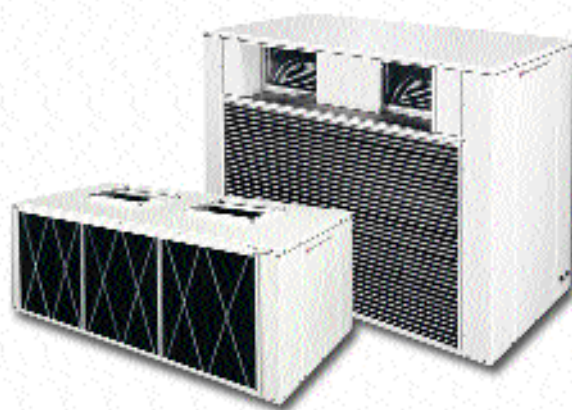
* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

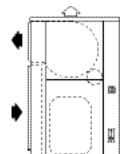
Только охлаждение

CCVZ / ECVZ

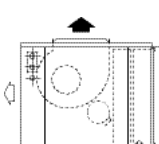
Оборудование серии CCVZ/ECVZ представляет собой автономные системы вертикального типа, оснащенные конденсатором, охлаждаемым с помощью воздуха. Эта серия специально разработана для использования с системой распределительного воздуховода. Она поставляется в полной комплектации, пройдя окончательную проверку и готовая к быстрой установке (подсоединение к системе воздуховода, подключение к электросети и к системе управления). Поставляется с зарядом азота для лучшей герметичности, использовать при запуске. Дизайн и расположение компонентов способствуют легкому приспособлению системы к различным видам установок, а также легкому доступу внутрь оборудования для последующего профилактического осмотра.



CCVZ 351,2402



ECVZ 351,2402

 Стандарт Опция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	В	Дб (А)	М3/ч
CCVZ 351	10,0	230-1 - 230 ó 400-3	68	3680
CCVZ 401	12,0	230 ó 400-3	68	4350
CCVZ 501	14,9	230 ó 400-3	69	5100
CCVZ 701	18,3	400-3	72	7000
CCVZ 721	19,2	230 ó 400-3	72	7000
CCVZ 751	22,2	230 ó 400-3	72	7800
CCVZ 801	23,4	230 ó 400-3	73	7800
CCVZ 1001	30,0	230 ó 400-3	74	11000
CCVZ 1002	29,8	230 ó 400-3	74	11000
CCVZ 1201	35,0	230 ó 400-3	74	12500
CCVZ 1402	37,2	230 ó 400-3	74	12500
CCVZ 1502	44,4	230 ó 400-3	74	14000
CCVZ 2002	60,0	230 ó 400-3	75	18000
CCVZ 2302	66,0	230 ó 400-3	75	18500
CCVZ 2402	72,0	230 ó 400-3	75	18500
CCVZ 3002	88,5	230 ó 400-3	78	27000
CCVZ 3502	99,0	230 ó 400-3	78	32000

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Дистанция между блоками внутр/внеш	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	ММ	общая М	кг
CCVZ 351	3/8	3/4	937 x 750 x 1020	50	165
CCVZ 401	1/2	3/4	937 x 750 x 1020	50	172
CCVZ 501	1/2	7/8	1085 x 750 x 1020	50	215
CCVZ 701	1/2	7/8	1130 x 800 x 1250	50	225
CCVZ 721	1/2	7/8	1130 x 800 x 1250	50	235
CCVZ 751	5/8	1 1/8	1130 x 800 x 1250	50	250
CCVZ 801	5/8	1 1/8	1130 x 800 x 1250	50	253
CCVZ 1001	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 1250	50	350
CCVZ 1002	1/2	7/8	1700 x 870 x 1250	50	345
CCVZ 1201	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 1250	50	360
CCVZ 1402	1/2	7/8	1700 x 870 x 1250	50	488
CCVZ 1502	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 1250	50	506
CCVZ 2002	5/8	1 1/8	2150 x 980 x 1362	50	591
CCVZ 2302	5/8	1 1/8	2150 x 980 x 1362	50	600
CCVZ 2402	5/8	1 1/8	2150 x 980 x 1362	50	616
CCVZ 3002	5/8	1 3/8	2800 x 1050 x 1722	50	978
CCVZ 3502	7/8	1 5/8	2800 x 1050 x 1722	50	1058

- Некоторые единицы доступны с клапанами быстрого подключения или стопорным клапаном и зарядом хладагента R407C. Срок поставки стандартный.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха Статистическое давление
	В	Дб (А)	М3/ч
ECVZ 351	230-1	59	2300 - 94
ECVZ 401	230-1	60	2600 - 75
ECVZ 501	230 ó 400-3	60	3500 - 90
ECVZ 701	230 ó 400-3	60	4700 - 88
ECVZ 721	230 ó 400-3	60	4700 - 88
ECVZ 751	230 ó 400-3	63	5000 - 100
ECVZ 801	230 ó 400-3	63	5200 - 84
ECVZ 1001	230 ó 400-3	64	7000 - 82
ECVZ 1002	230 ó 400-3	64	7300 - 87
ECVZ 1201	230 ó 400-3	64	8000 - 85
ECVZ 1402	230 ó 400-3	66	8000 - 85
ECVZ 1502	230 ó 400-3	66	9000 - 110
ECVZ 2002	230 ó 400-3	68	11000 - 110
ECVZ 2302	230 ó 400-3	68	12000 - 190
ECVZ 2402	230 ó 400-3	68	12000 - 190
ECVZ 3002	230 ó 400-3	70	14000 - 220
ECVZ 3502	230 ó 400-3	70	18000 - 270

**ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА**

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	ММ	КГ
ECVZ 351	3/8	3/4	937 x 750 x 580	85
ECVZ 401	1/2	3/4	937 x 750 x 580	89
ECVZ 501	1/2	7/8	1085 x 750 x 580	95
ECVZ 701	1/2	7/8	1130 x 800 x 650	100
ECVZ 721	1/2	7/8	1130 x 800 x 650	100
ECVZ 751	5/8	1 1/8	1130 x 800 x 650	102
ECVZ 801	5/8	1 1/8	1130 x 800 x 650	133
ECVZ 1001	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 650	160
ECVZ 1002	1/2	7/8	1700 x 870 x 650	210
ECVZ 1201	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 650	170
ECVZ 1402	1/2	7/8	1700 x 870 x 650	266
ECVZ 1502	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 650	268
ECVZ 2002	5/8	1 1/8	2150 x 980 x 700	304
ECVZ 2302	5/8	1 1/8	2150 x 980 x 700	304
ECVZ 2402	5/8	1 1/8	2150 x 980 x 700	304
ECVZ 3002	5/8	1 3/8	2800 x 1050 x 915	418
ECVZ 3502	7/8	1 5/8	2800 x 1050 x 915	524

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С °	С °	С °	С °
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ**Термостаты:**

Все модели включают термостат внешней среды для контроля за работой оборудования.

Модели 351, 401, 501 оборудованы ручным термостатом внешней среды, для одного этапа охлаждения/обогрева (Т-8376В).

Модели 701-3502 оборудованы термостатом с автоматической цифровой заменой двух этапов охлаждения и двух этапов обогрева.

Опция – датчик внешней среды и датчик возвратного воздуха для модели DSL 700.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Т8376В	351 - 501
DSL 350	351 - 501
DSL 700	701 - 3502
Датчик внешней среды	701 - 3502
Датчик возвратного воздуха	701 - 3502
Опция ETN	351 - 1201

Электронная система контроля ARIA:

Система может быть оборудована электронным контроллером вместо термостата.

ARIA - это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
 - Карта питания для установки на электрощите кондиционера.
- Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводков. Параметры запрограммированные производителем.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль ARIA	Все модели



T-8376B



DSL 350 - 700



ETN



КОНТРОЛЬ "ARIA"

Соединение с сетью LAN (подключение к сети) (системы без «свободного холода»)

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

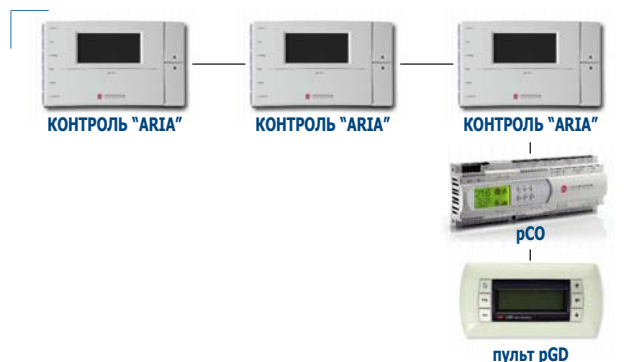
Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA (системы без «свободного холода»)

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN



Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть) (единицы с «свободным холодом»)

Включает плату AMO для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

Опция: внешнее соединение с ПК (единицы с «свободным холодом»)

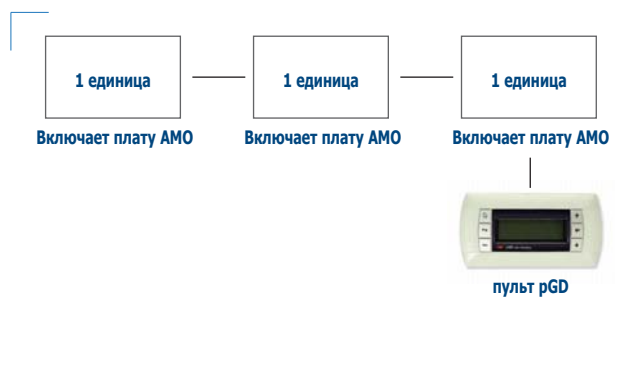
- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

Опция 2: BACNET

Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА

Контроль конденсации:

Работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C. Для модели 351 контроль осуществляется с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора. У остальных моделей с помощью заслонки установленной на нагнетании воздуха вентилятора с внешней стороны, приводимых с помощью модульного активатора, управляемого пресостатом.

МОДЕЛЬ	Тип
CCVZ 351	Регулятор скорости
CCVZ 401 - 801	Выпускная заслонка
CCVZ 1001 - 1502	Выпускная заслонка
CCVZ 2002 - 2402	Выпускная заслонка
CCVZ 3002 - 3502	Выпускная заслонка

Внешние батареи:

ОПЦИЯ	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА****Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:**

Батареи 9, 12 и 15 Квт, сделаны из хромо-никелевого провода.

Остальные сделаны из элементов с щитками, расположенных на стальной раме. Также включают защитный термостат, переключатель привода и зажимную рейку для подключения.

МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление тока
	КВт	В	А
ECVZ 351	9	230-1 - 230 ó 400-3	39,1 - 22,6 - 13,0
ECVZ 401	12	230 ó 400-3	30,2 - 17,3
ECVZ 501	15	230 ó 400-3	37,7 - 21,7
ECVZ 701, 801	9 + 9	230 ó 400-3	45,2 - 26,0
ECVZ 1001, 1201	13,5 + 13,5	230 ó 400-3	67,8 - 39,0
ECVZ 1001, 1201	18 + 13,5	230 ó 400-3	79,2 - 45,5
ECVZ1402, 1502	18 + 18	230 ó 400-3	90,5 - 52,0
ECVZ 1402, 1502, 2002, 2302, 2402	22,5 + 22,5	230 ó 400-3	113,0 - 65,0
ECVZ 2002, 2302, 2402	31,5 + 31,5	230 ó 400-3	158,3 - 91,0

Отопительные батареи с горячей водой:

Батареи из двух труб, состоящих из медной трубы и алюминиевого щитка с железным коллектором, приспособленная для установки на выходе воздуха для моделей 351, 401 и 501, у остальных моделей- внутри корпуса.

МОДЕЛЬ	Мощность	Объем воздуха	Объем воды	Диаметр газовой трубы
	КВт	М3/ч	л/ч	Ø (")
ECVZ 351	13,7	2100	1180	3/4
ECVZ 401	17,2	2300	1480	3/4
ECVZ 501	26,1	3000	2250	1
ECVZ 701, 721, 751, 801	34,8	4000/4200/4600/5000	3000	1 1/4
ECVZ 1001, 1002, 1201	58,1	6800/7000/7800	5000	1 1/2
ECVZ 1002	58,1	7000	4990	1 1/2
ECVZ 1402	64,0	8200	5500	1 1/2
ECVZ 1502	69,8	8800	6000	1 1/2
ECVZ 2002	98,5	11200	8470	2
ECVZ 2302	100,0	12000	8600	2
ECVZ 2402	103,5	12400	8900	2
ECVZ 3002	129	14000	11094	2
ECVZ 3502	143	18000	12298	2

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ**Устройство для экономии «свободный холод» (три комбинации):**

опция	МОДЕЛЬ
701 - 3502	Энтальпический или термический
Центрифугальный вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Осевой вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Пульт управления rGD	
Подключение к Red Lan *	

*Для более чем одной и до 32 единиц используется только подключение Red Lan.

опция	МОДЕЛЬ
Шасси на основе	ECVZ
Фильтр вытяжки воздуха	Все модели
Фильтр компрессора	Все модели
Решетка на вытяжке	Все модели

ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ, СРОК ПОСТАВКИ СТАНДАРТНЫЙ

- Фронтальное нагнетание.
- Нагнетание сверху.
- Автоматическое перестраивание на пресостат высокого давления.
- Контроль конденсации с помощью регулятора частоты.
- См. другие опции на стр.12

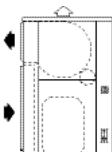
* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



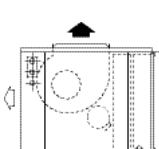
Оборудование серии CCVBZ/ECVBZ представляет собой Тепловой насос «воздух-воздух» вертикального типа. Эта серия специально разработана для использования с системой распределительного воздуховода как с внешней секцией так и с внутренней. Она производится как компактная и раздельная система и поставляется в полной комплектации, пройдя окончательную проверку и готовая к быстрой установке (подсоединение к системе воздуховода, подключение к электросети и к системе управления). Поставляется с зарядом азота для лучшей герметичности, использовать при запуске.



CCVBZ 351,2402



ECVBZ 351,2402



➡ Стандарт

◀ Опция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность теплопроизводства	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	В	Дб (А)	М3/ч
CCVBZ 351	9,8	10,4	230-1 - 230-3 6 400-3	68	3860
CCVBZ 401	12,0	12,7	230 6 400-3	69	4350
CCVBZ 501	14,4	15,5	230 6 400-3	70	5100
CCVBZ 701	18,2	19,6	400-3	72	7000
CCVBZ 721	19,2	21,0	230 6 400-3	72	7000
CCVBZ 751	22,1	23,5	230 6 400-3	72	7800
CCVBZ 801	23,2	24,4	230 6 400-3	73	7800
CCVBZ 1001	29,7	31,7	230 6 400-3	74	11000
CCVBZ 1201	35,0	37,0	230 6 400-3	74	12500
CCVBZ 1402	36,4	39,2	230 6 400-3	74	13600
CCVBZ 1502	44,2	46,6	230 6 400-3	75	15600
CCVBZ 1602	45,4	48,8	230 6 400-3	75	16000
CCVBZ 2002	59,4	63,4	230 6 400-3	76	22000
CCVBZ 2302	65,0	69,0	230 6 400-3	76	23000
CCVBZ 2402	70,0	74,0	230 6 400-3	76	23000
CCVBZ 3002	86,5	91,5	230 6 400-3	78	27000
CCVBZ 3502	97,0	102,5	400-3	78	32000

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Дистанция между блоками внутр/внеш	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	ММ	общая вертикальная	кг
CCVBZ 351	3/8	3/4	937 x 750 x 1020	50	172
CCVBZ 401	1/2	3/4	937 x 750 x 1020	50	189
CCVBZ 501	1/2	7/8	1087 x 750 x 1020	50	200
CCVBZ 701	1/2	7/8	1130 x 800 x 1250	50	253
CCVBZ 721	1/2	7/8	1130 x 800 x 1250	50	272
CCVBZ 751	5/8	1 1/8	1130 x 800 x 1250	50	297
CCVBZ 801	5/8	1 1/8	1130 x 800 x 1250	50	304
CCVBZ 1001	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 1250	50	373
CCVBZ 1201	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 1250	50	397
CCVBZ 1402	1/2	7/8	2000 x 939 x 1250	50	477
CCVBZ 1502	5/8	1 1/8	2000 x 939 x 1250	50	538
CCVBZ 1602	5/8	1 1/8	2000 x 939 x 1250	50	548
CCVBZ 2002	5/8	1 1/8	2600 x 980 x 1422	50	747
CCVBZ 2302	5/8	1 1/8	2600 x 980 x 1422	50	782
CCVBZ 2402	5/8	1 1/8	2600 x 980 x 1422	50	802
CCVBZ 3002	5/8	1 3/8	2800 x 1050 x 1722	50	978
CCVBZ 3502	7/8	1 5/8	2800 x 1050 x 1722	50	1058

- HITECSA рекомендует установить защиту анти-лед на сливе поддона конденсатора при условиях внешней температуры ниже 5°C.

- Оборудование включает необходимый заряд хладагента R407C. Срок поставки стандартный.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха Статистическое давление
	В	Дб (А)	М3/ч
ECVBZ 351	230-1	59	2300 - 94
ECVBZ 401	230-3 6 400-3	60	2700 - 87
ECVBZ 501	230-3 6 400-3	60	3500 - 90
ECVBZ 701	230-3 6 400-3	60	4700 - 88
ECVBZ 721	230-3 6 400-3	60	4700 - 88
ECVBZ 751	230-3 6 400-3	63	5000 - 100
ECVBZ 801	230-3 6 400-3	63	5200 - 84
ECVBZ 1001	230-3 6 400-3	64	7000 - 82
ECVBZ 1201	230-3 6 400-3	64	8000 - 85
ECVBZ 1402	230-3 6 400-3	66	8000 - 85
ECVBZ 1502	230-3 6 400-3	67	10000 - 125
ECVBZ 1602	230-3 6 400-3	65	10000 - 125
ECVBZ 2002	230-3 6 400-3	68	11000 - 190
ECVBZ 2302	230-3 6 400-3	69	12000 - 190
ECVBZ 2402	230-3 6 400-3	69	12000 - 190
ECVBZ 3002	230-3 6 400-3	70	14000 - 220
ECVBZ 3502	230-3 6 400-3	70	18000 - 270

**ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА**

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	ММ	КГ
ECVBZ 351	3/8	3/4	937 x 750 x 580	92
ECVBZ 401	1/2	3/4	937 x 750 x 580	95
ECVBZ 501	1/2	7/8	1087 x 750 x 580	99
ECVBZ 701	1/2	7/8	1130 x 800 x 650	126
ECVBZ 721	1/2	7/8	1130 x 800 x 650	126
ECVBZ 751	5/8	1 1/8	1130 x 800 x 650	136
ECVBZ 801	5/8	1 1/8	1130 x 800 x 650	136
ECVBZ 1001	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 650	197
ECVBZ 1201	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 650	199
ECVBZ 1402	1/2	7/8	2000 x 939 x 747	253
ECVBZ 1502	5/8	1 1/8	2000 x 939 x 747	272
ECVBZ 1602	5/8	1 1/8	2000 x 939 x 747	272
ECVBZ 2002	5/8	1 1/8	2600 x 980 x 752	333
ECVBZ 2302	5/8	1 1/8	2600 x 980 x 752	333
ECVBZ 2402	5/8	1 1/8	2600 x 980 x 752	333
ECVBZ 3002	5/8	1 3/8	2800 x 1050 x 915	418
ECVBZ 3502	7/8	1 5/8	2800 x 1050 x 915	524

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	7	6	20	—
Минимальные условия	-6	-7	20	—
Максимальные условия	24	18	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ**Термостаты:**

Все модели включают термостат внешней среды для контроля за работой оборудования.

Модели 351, 401, 501 оборудованы ручным термостатом внешней среды, для одного этапа охлаждения/обогрева (T-8376B).

Модели 701-1201 оборудованы термостатом с автоматической заменой одного этапа охлаждения и двух этапов обогрева (DSL 450). Модели 1402-2402 оборудованы термостатом с автоматической заменой одного этапа охлаждения и двух этапов обогрева (DSL 600).

Опция – датчик внешней среды и датчик возвратного воздуха для модели DSL 450/600.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
T8376B	351 - 501
DSL 400	351 - 501
DSL 450 / 600	701 - 2402
Датчик внешней среды	701 - 2402
Датчик возвратного воздуха	701 - 2402
Опция ETN	351 - 1201

Электронная система контроля ARIA:

Система может быть оборудована электронным контроллером вместо термостата.

ARIA – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
 - Карта питания для установки на электрощите кондиционера.
- Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводов. Параметры запрограммированные производителем.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль ARIA	Все модели



T-8376B



DSL 400 - 450 - 600



ETN



КОНТРОЛЬ "ARIA"


**Соединение с сетью LAN (подключение к сети)
(системы без «свободного холода»)**

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

**Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA
(системы без «свободного холода»)**

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN


**Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть)
(единицы с «свободным холодом»)**

Включает плату AMO для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

**Опция: внешнее соединение с ПК
(единицы с «свободным холодом»)**

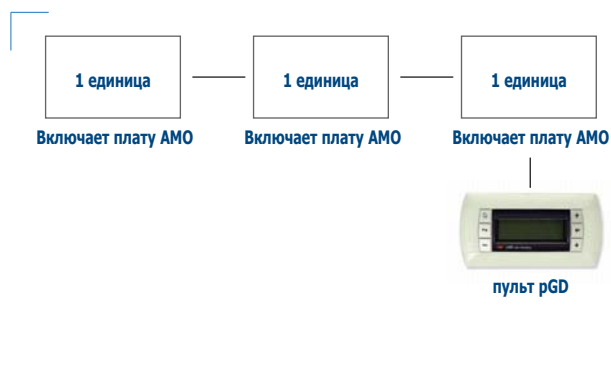
- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

Опция 2: BACNET

Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN


ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА
Контроль конденсации:

Работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C. Для модели 351 контроль осуществляется с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора. У остальных моделей с помощью заслонки установленной на нагнетании воздуха вентилятора с внешней стороны, приводимых с помощью модульного активатора, управляемого пресостатом.

МОДЕЛЬ	Тип
CCVBZ 351	Регулятор скорости
CCVBZ 401 - 801	Выпускная заслонка
CCVBZ 1001 - 1201	Выпускная заслонка
CCVBZ 1402 - 1602	Выпускная заслонка
CCVBZ 2002 - 2402	Выпускная заслонка
CCVBZ 3002, 3502	Выпускная заслонка

Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА****Отопительные батареи с горячей водой:**

Батареи 4, 6, 9, 12 Квт, сделаны из хромо-никелевого провода.

Остальные сделаны из элементов с щитками, расположенных на стальной раме. Также включают защитный термостат, переключатель привода и зажимную рейку для подключения.

МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление тока
	КВт	В	А
ECVBZ 351	4	230-1 - 230 6 400-3	17,4 - 10,1 - 5,8
ECVBZ 351, 401	6	230 6 400-3	15,1 - 8,7
ECVBZ 401, 501	9	230 6 400-3	22,6 - 13,0
ECVBZ 501	12	230 6 400-3	30,2 - 17,3
ECVBZ 701, 801	13,5	230 6 400-3	33,9 - 19,5
ECVBZ 801, 1201	18	230 6 400-3	45,2 - 26,0
ECVBZ 1001, 1502	22,5	230 6 400-3	56,5 - 32,5
ECVBZ 1502, 1602	27	230 6 400-3	67,9 - 39,0
ECVBZ 1602, 2002	31,5	230 6 400-3	79,2 - 45,5
ECVBZ 2002, 2302, 2402	36	230 6 400-3	90,5 - 52,0
ECVBZ 3002, 3502	40,5	230 6 400-3	101,8 - 58,5

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ**Устройство для экономии «свободный холод» (три комбинации):**

Для контроля за температурой или тепосодержанием.

опция	МОДЕЛЬ
701 - 3502	Энтальпический или термический
Центрифугальный вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Осевой вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Пульт управления rGD	
Подключение к Red Lan	

*Для более чем одной и до 32 единиц используется только подключение Red Lan.

опция	МОДЕЛЬ
Фильтр вытяжки воздуха	701 по 1001
Защитный кожух компрессора	251 по 501
Решетка вытяжки	Все модели
Направляющие основы	Все модели
Защита анти-лед	Все модели

ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

- Фронтальное нагнетание.
- Нагнетание сверху.
- Управление защитой анти-лед на сливе поддона конденсатора.
- Автоматическое перестраивание на пресостат высокого давления.
- Остановка испарительного вентилятора при появлении инея.
- Контроль конденсации с помощью регулятора частоты.
- См. другие опции на стр.12

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.





CD ВНЕШНИЕ БЛОКИ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДОВ

01

МОТОКОНДЕНСАТОРЫ, КОНДЕНСАЦИЯ
С ПОМОЩЬЮ ВОЗДУХА, ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР

Только охлаждение

UCVZ

стр. 92

02

МОТОКОНДЕНСАТОРЫ, КОНДЕНСАЦИЯ
С ПОМОЩЬЮ ВОЗДУХА, ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР

Тепловой насос

UCVBZ

стр. 94

03

МОТОКОНДЕНСАТОРЫ, КОНДЕНСАЦИЯ
С ПОМОЩЬЮ ВОЗДУХА, ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ
ВЕНТИЛЯТОР

Только охлаждение

UNCZ

стр. 97

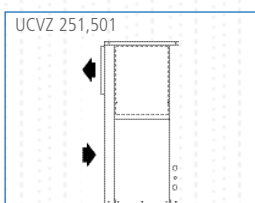
Обязательство



Оборудование серии UCVZ представляет собой мотоконденсаторы вертикальной формы, оборудованные конденсатором, охлаждаемым с помощью воздуха. Это оборудование может как работать автономно, так и подключаться к воздуховоду.

Это оборудование разработано для работы совместно с любым испарителем нашего производства, соответствующей мощности, который подключается с помощью соответствующих холодильных соединений.

Разработка и расположение элементов оборудования позволяют легко приспособить его к различным практическим применениям. Вертикальная форма оборудования позволяет разместить его прямо на полу, на соответствующей опоре для избежания вибраций и возле стены, т.к. забор и выпуск воздуха находятся с одной стороны. Все это, вместе с высокой гибкостью раздельных систем позволяет создавать простые в сборке комплекты с различными вариантами установки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Общая потребляемая мощность	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	А	В	Дб (А)	л/с - Па
UCVZ 251	7,2	2,67	14,8	230-1	66	611-75
UCVZ 271	7,6	2,88	15,9 ± 6,9	230-1 ± 400-3	66	639-50
UCVZ 351	9,8	3,58	19,4 - 12,2 ± 8,1	230-1 - 230-3 ± 400-3	68	778-45
UCVZ 401	12,0	4,89	16,0 ± 9,4	230 ± 400-3	68	972-75
UCVZ 501	14,8	5,90	21,4 ± 11,2	230 ± 400-3	69	1500-60

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	ММ	КГ
UCVZ 251	3/8	5/8	811 x 437 x 970	94
UCVZ 271	3/8	5/8	811 x 437 x 970	96
UCVZ 351	3/8	3/4	887 x 456 x 1000	121
UCVZ 401	1/2	3/4	887 x 456 x 1000	129
UCVZ 501	1/2	7/8	957 x 500 x 1100	162

- Также возможна поставка данного оборудования с клапанами быстрого подключения и зарядом хладагента R407C. Срок поставки обычный.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	минимум	максимум
Исходная температура		
	°C	°C
Сухой воздух	21	46

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостаты:

Для контроля за работой оборудования используется термостат одной стадии охлаждения и одной стадии обогрева.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
RTR 7007	251 - 501
Опция ETN	251 - 501

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Контроль конденсации при низкой внешней температуре:

(работает в цикле охлаждения при внешней температуре ниже 18 °C). Для моделей 251, 271 и 351 контроль за конденсацией осуществляется с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора.

Для моделей 401 и 501 контроль конденсации состоит из заслонки, установленной на нагнетании воздуха вентилятора, приводимой с помощью модульного активатора, управляемого прессостатом

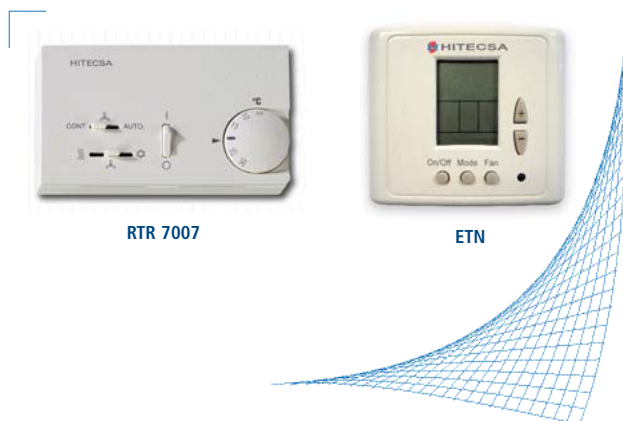
МОДЕЛЬ	Тип
UCVZ 251, 351	Регулятор скорости
UCVZ 401, 501	Выпускная заслонка

Внешние батареи:

ОПЦИЯ	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

ОПЦИЯ	МОДЕЛЬ
Фильтр компрессора	Все модели

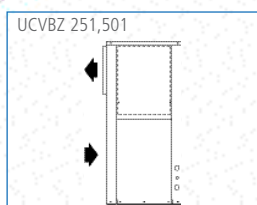
ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ,
СРОК ПОСТАВКИ СТАНДАРТНЫЙ

- Фронтальное нагнетание.
- Нагнетание сверху.
- Автоматическое перестраивание на пресостат высокого давления.
- Контроль конденсации с помощью регулятора частоты.
- См. другие опции на стр.12

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



Оборудование серии UCVBZ представляет собой внешние блоки с тепловым насосом, с внешним забором и выпуском воздуха. Это оборудование может как работать автономно, так и подключаться к воздуховоду. Это оборудование разработано для работы совместно с любым внутренним блоком с тепловым насосом с соответствующими возможностями, который подключается с помощью соответствующих холодильных соединений. Разработка и расположение элементов оборудования позволяют легко приспособить его к различным практическим применениям. Вертикальная форма оборудования позволяет разместить его прямо на полу, на соответствующей опоре для избежания вибраций и возле стены, т.к. забор и выпуск воздуха находятся с одной стороны. Все это, вместе с высокой гибкостью раздельных систем позволяет создавать простые в сборке комплекты с различными вариантами установки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность теплопроизводства	Общая потребляемая мощность	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	КВт	А	В	дБ (А)	л/с - Па
UCVBZ 251	7,0	7,8	2,7 - 2,8	14,8 - 6,7	230-1 ÷ 400-3	67	611-75
UCVBZ 351	9,6	10,2	3,6	19,4 - 12,2 - 8,1	230-1 ÷ 230 ÷ 400-3	68	778-45
UCVBZ 401	11,8	12,5	4,9	16,0 - 9,4	230 ÷ 400-3	68	972-75
UCVBZ 501	14,6	15,3	5,7	18,5 - 10,8	230 ÷ 400-3	69	1500-60

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	мм	кг
UCVBZ 251	3/8	5/8	811 x 437 x 970	102
UCVBZ 351	3/8	3/4	887 x 456 x 1000	130
UCVBZ 401	1/2	3/4	957 x 500 x 1100	138
UCVBZ 501	1/2	7/8	957 x 500 x 1100	172

- HITECSA рекомендует установить защиту от обледенения на слив поддона конденсатора при условии внешней температуры ниже 5°C
- Также возможна поставка данного оборудования с клапанами быстрого подключения и зарядом хладагента R407C. Срок поставки обычный.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	минимум	максимум
Исходная температура	°C	°C
Сухой воздух	21	46

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	минимум	максимум
Исходная температура	°C	°C
Влажный воздух	-7	18

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостаты:

Для контроля за работой оборудования все модели имеют термостат на 24 В одной стадии охлаждения и двух стадий обогрева.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
T8376B	251 - 501
DSL 400	251 - 501
Опция ETN	251 - 501



T-8376B



ETN



DSL 400

Электронная система контроля Aria:

ARIA – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
 - Карта питания для установки на электрощите кондиционера.
- Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводов.

Параметры запрограммированные производителем.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Система контроля Aria	Все модели



КОНТРОЛЬ "ARIA"

Соединение с сетью Red LAN (соединение единиц в сеть) (системы без «свободного холода»)

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA

(системы без «свободного холода»)

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.
- Опция 1: протокол Windows
- Опция 2: Webgate
- Опция 3: Программа контроля pLAN



КОНТРОЛЬ "ARIA"



КОНТРОЛЬ "ARIA"



КОНТРОЛЬ "ARIA"



pCO



пульт pGD

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Контроль конденсации при низкой внешней температуре:**

(работает в цикле охлаждения при внешней температуре ниже 18 °C)

Для моделей 251, 271 и 351 контроль за конденсацией осуществляется с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора.

Для моделей 401 и 501 контроль конденсации состоит из заслонки, установленной на нагнетании воздуха вентилятора, приводимой с помощью модульного активатора, управляемого прессостатом.

МОДЕЛЬ	Тип
UCVBZ 251 - 351	Регулятор скорости
UCVBZ 401, 501	Выпускная заслонка

Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Защитный кожух	Все модели
Защита от обледенения	Все модели

**ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ,
СРОК ПОСТАВКИ СТАНДАРТНЫЙ**

- Защита от обледенения на сливе поддона конденсатора
- Автоматическая перезарядка en presostato de alta
- Выпуск воздуха сверху
- Контроль конденсации с помощью частотного преобразователя

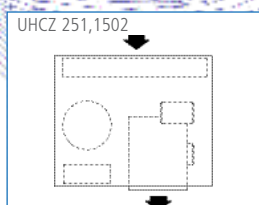
* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



Оборудование серии UNCZ представляет собой мотоконденсаторы горизонтальной формы, оборудованные конденсатором, охлаждаемым с помощью воздуха. Это оборудование может как работать автономно, так и подключаться к воздуховоду.

Это оборудование разработано для работы совместно с любым испарителем нашего производства, соответствующей мощности, который подключается с помощью соответствующих холодильных соединений.

Разработка и расположение элементов оборудования позволяют легко приспособить его к различным практическим применениям. Горизонтальная форма оборудования позволяет разместить его прямо на полу, на соответствующей опоре для избежания вибраций. Все это, вместе с высокой гибкостью отдельных систем позволяет создавать простые в сборке комплекты с различными вариантами установки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Общая потребляемая мощность	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц-)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	А	В	Дб (А)	л/с - Па
UNCZ 251	7,0	2,62	13,7	230-1	72	597-76
UNCZ 271	7,6	2,87	14,8 - 5,8	230-1 ó 400-3	73	625-59
UNCZ 351	9,8	3,58	18,3 - 11,1 - 7,0	230-1 - 230-3 ó 400-3	74	750-59
UNCZ 401	12,0	4,79	16,0 - 9,6	230-3 ó 400-3		944-67
UNCZ 501	14,8	5,20	17,1 - 10,1	230-3 ó 400-3		1500-65
UNCZ 701	18,0	6,7	9,9	400-3		1944-44
UNCZ 721	19,4	6,96	21,7 - 13,4	230-3 ó 400-3	72	1994-49
UNCZ 751	22,0	8,30	26,1 - 14,7	230-3 ó 400-3	73	1994-49
UNCZ 1001	28,4	11,2	34,8 - 20,1	230-3 ó 400-3	74	1917
UNCZ 1002	28,0	14,85	35,7 - 20,7	230-3 ó 400-3	74	3167-58,8
UNCZ 1201	35,0	15,48	88,1 - 48,3	230-3 ó 400-3	74	3472
UNCZ 1402	37,2	13,66 - 13,40	23,3 - 20,3	230-3 ó 400-3	74	3472
UNCZ 1502	44,4	17,4	54,4 - 31,5	230-3 ó 400-3	74	3889-147

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	ММ	КГ
UNCZ 251	3/8	5/8	907 x 750 x 483	80
UNCZ 271	3/8	5/8	907 x 750 x 483	82
UNCZ 351	3/8	3/4	907 x 750 x 483	103
UNCZ 401	1/2	3/4	907 x 750 x 483	111
UNCZ 501	1/2	7/8	977 x 810 x 549	142
UNCZ 701	1/2	7/8	1188 x 900 x 846	210
UNCZ 721	1/2	7/8	1188 x 900 x 846	215
UNCZ 751	5/8	1 1/8	1188 x 900 x 846	220
UNCZ 1001	5/8	1 1/8	1652 x 1180 x 946	315
UNCZ 1002	1/2	7/8	1652 x 1180 x 946	320
UNCZ 1201	5/8	1 1/8	1652 x 1180 x 946	325
UNCZ 1402	1/2	7/8	1652 x 1180 x 946	350
UNCZ 1502	5/8	1 1/8	1652 x 1180 x 946	360

- Также возможна поставка данного оборудования с клапанами быстрого подключения и зарядом хладагента R407C. Срок поставки обычный.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	минимум	максимум
Исходная температура		
	°C	°C
Сухой воздух	21	46

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостаты:

Все модели имеют термостат для контроля за работой оборудования.

Модели с 251 по 501 оборудованы ручным термостатом одной стадии охлаждения или обогрева (RTR 7007)

Модели 701-721 оборудованы термостатом одной стадии охлаждения или обогрева на 24 В (T-8376B)

Модели 751-1502 оборудован термостатом с автоматической цифровой заменой одной стадии охлаждения и одной или двух стадий обогрева (DSL 700)

В качестве опции возможен датчик внешней среды и датчик возвращаемого воздуха для модели DSL 700.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
RTR 7007	251 - 501
T8376B	701 - 721
DSL 300	701 - 721
DSL 700	751 - 1502
Датчик внешней среды	751 - 1502
Датчик возвращаемого воздуха	751 - 1502
Опция ETN	251 - 1201



RTR 7007



T-8376B



DSL 300 - 700



ETN



Электронная система контроля Aria:

Система может быть оборудована электронным контроллером вместо термостата.

ARIA – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
- Карта питания для установки на электрощите кондиционера.

Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводков.

Параметры запрограммированные производителем.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Система контроля Aria	Все модели



КОНТРОЛЬ "ARIA"

Соединение с сетью Red LAN (соединение единиц в сеть) (системы без «свободного холода»)

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

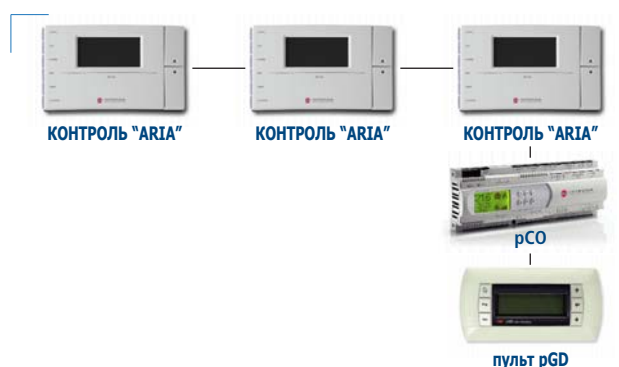
Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA (системы без «свободного холода»)

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Контроль конденсации для внешней температуры ниже 18°C

МОДЕЛЬ	Тип	Размеры (длина x ширина x высота)
		ММ
UNCZ 251 - 351	Регулятор скорости	—
UNCZ 401 - 751	Выпускная заслонка, приводимая в действие с помощью контроля давления	570 x 360
UNCZ 1001 - 1502	Выпускная заслонка, приводимая в действие с помощью контроля давления	1270 x 360

Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Защитный кожух	Все модели

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Автоматическая перезарядка en presostato de alta
- Без компрессора
- Без электросхемы
- Контроль конденсации с помощью частотного преобразователя

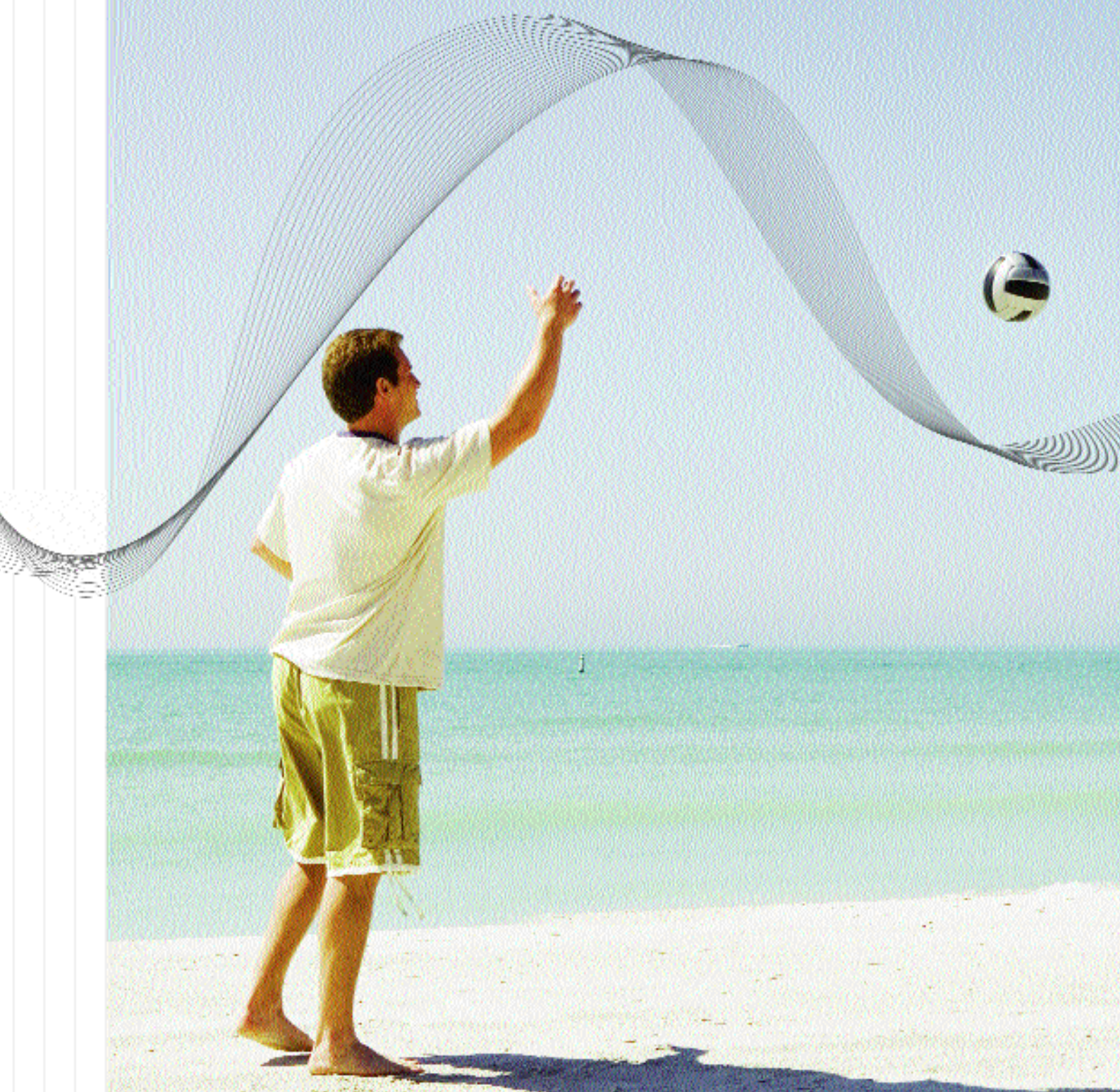
* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

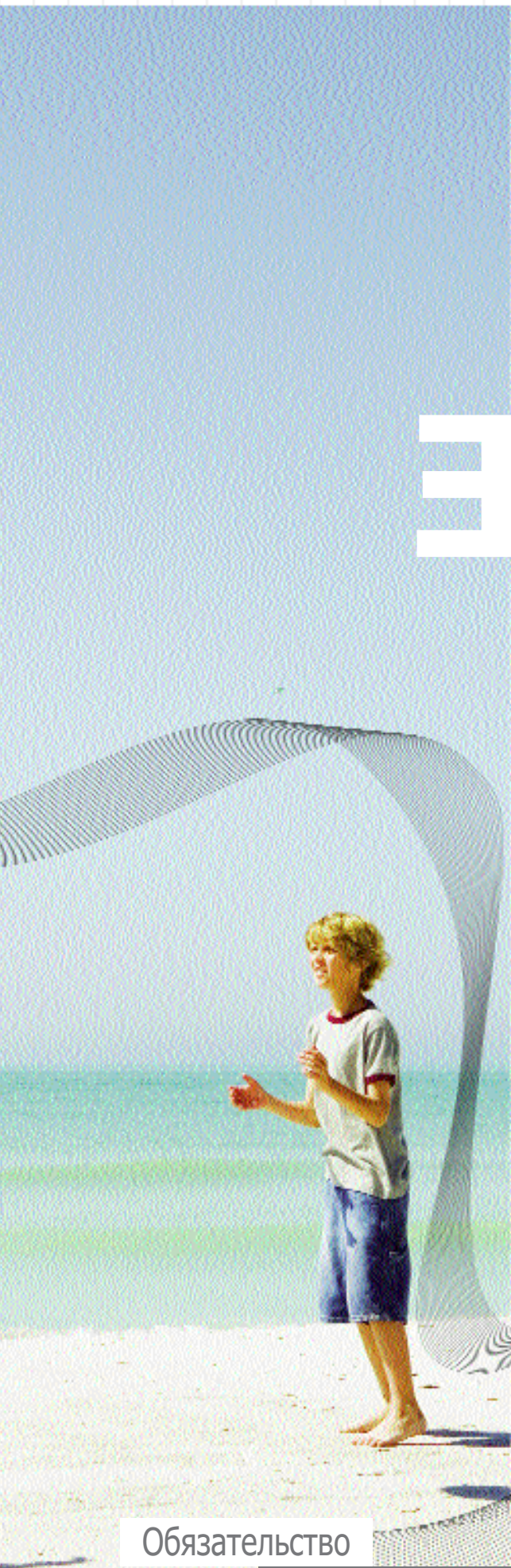


A full-page photograph of a woman with long blonde hair performing a handstand on a sand dune. She is wearing a red bikini top and denim shorts with a rainbow-colored waistband. Her left leg is extended straight up into the sky, and her right leg is bent at the knee. The background is a clear blue sky and the undulating surface of the sand dune.

Знать, что все возможно
ГИБКОСТЬ

Обязательство





ЭЕ

ВНЕШНИЕ БЛОКИ, КОНДЕНСАЦИЯ С ПОМОЩЬЮ ВОДЫ

01

МОТОКОНДЕНСАТОРЫ, КОНДЕНСАЦИЯ
С ПОМОЩЬЮ ВОДЫ

Только охлаждение

UCWZ

стр. 104

Обязательство

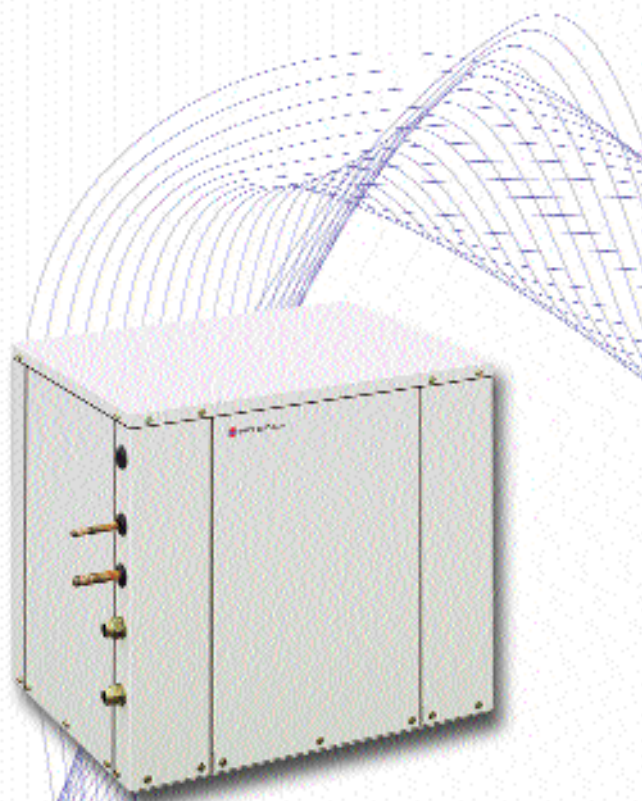




Оборудование серии UCWZ представляет собой мотоконденсаторы, оборудованные конденсатором, охлаждаемым с помощью воды.

Это оборудование разработано для работы совместно с любым испарителем нашего производства, соответствующей мощности, который подключается с помощью соответствующих холодильных соединений.

Разработка и расположение элементов оборудования позволяют легко приспособить его к различным практическим применениям. Оборудование может быть размещено на соответствующей опоре для избежания вибраций. Все это, вместе с высокой гибкостью раздельных систем позволяет создавать простые в сборке комплекты с различными вариантами установки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Общая потребляемая мощность	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума
	КВт	КВт	А	В	дБ (А)
UCWZ 201	6,4	2,00	10,2	230-1	59
UCWZ 271	9,0	2,75	14,1 - 4,7	230-1 ó 400-3	60
UCWZ 351	11,3	3,35	17,1 - 9,9 - 5,7	230-1 - 230-3 ó 400-3	60
UCWZ 401	13,4	4,10	12,1 - 7,0	230 ó 400-3	61
UCWZ 501	16,6	5,10	15,1 - 8,7	230 ó 400-3	67
UCWZ 701	20,6	6,55	11,1	400-3	67
UCWZ 721	23,0	7,15	21,1 - 12,2	230 ó 400-3	65
UCWZ 751	25,1	8,30	24,5 - 14,1	230 ó 400-3	65
UCWZ 1001	35,4	10,95	32,4 - 18,6	230 ó 400-3	66
UCWZ 1002	35,6	10,85	32,0 - 18,4	230 ó 400-3	67
UCWZ 1201	40,5	12,30	36,4 - 20,9	230 ó 400-3	67
UCWZ 1402	41,2	12,55	37,1 - 21,3	230 ó 400-3	67
UCWZ 1502	50,2	14,85	43,9 - 25,2	230 ó 400-3	67
UCWZ 2002	70,8	21,50	63,6 - 36,6	230 ó 400-3	69
UCWZ 2402	81,0	24,20	71,6 - 41,1	230 ó 400-3	69

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Диаметр трубы с водой	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	Ø (")	ММ	КГ
UCWZ 201	3/8	1/2	1/2	580 x 421 x 484	56
UCWZ 271	3/8	5/8	1/2	580 x 421 x 484	61
UCWZ 351	3/8	1/2	3/4	680 x 587 x 484	83
UCWZ 401	1/2	1/2	3/4	680 x 587 x 484	94
UCWZ 501	1/2	7/8	3/4	680 x 587 x 484	103
UCWZ 701	1/2	7/8	1	840 x 600 x 592	108
UCWZ 721	1/2	7/8	1	840 x 600 x 592	116
UCWZ 751	5/8	1 1/8	1	840 x 600 x 592	126
UCWZ 1001	5/8	1 1/8	2	1500 x 850 x 600	153
UCWZ 1002	1/2	7/8	2	1700 x 870 x 600	212
UCWZ 1201	5/8	1 1/8	2	1500 x 850 x 600	177
UCWZ 1402	1/2	7/8	2	1700 x 870 x 600	252
UCWZ 1502	5/8	1 1/8	2	1700 x 870 x 600	274
UCWZ 2002	5/8	1 1/8	2	1700 x 980 x 872	258
UCWZ 2402	5/8	1 1/8	2	1700 x 980 x 872	286

- Также возможна поставка данного оборудования с клапанами быстрого подключения и зарядом хладагента R407C. Срок поставки обычный.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	т° Внешней среды	т° Внутри помещения	
	С °	т° сухой воздух С °	т° Влажный воздух С °
Стандартные условия	30	27	19
Минимальные условия	15	21	15
Максимальные условия	40	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостаты:

Все модели оборудованы термостатом одной стадии охлаждения и двух стадий обогрева, для контроля за работой оборудования. Модель RTR 7005 работает при 220 В а остальные модели при 24 В. (модели T-8376B и DSL 700).

В качестве опции возможен датчик внешней среды и датчик возвращаемого воздуха для модели DSL 700.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
RTR 7007	201 - 501
T8376B	701 - 721
DSL 300	701 - 721
DSL 700	751 - 2402
Датчик внешней среды	751 - 2402
Датчик возвращаемого воздуха	751 - 2402
Опция ETN	201 - 1201



RTR 7007



T-8376B



DSL 300 - 700



ETN

**Электронная система контроля ARIA:**

ARIA – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
 - Карта питания для установки на электрощите кондиционера.
- Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводов. Параметры запрограммированные производителем.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Система контроля Aria	Все модели



КОНТРОЛЬ "ARIA"

Соединение с сетью LAN (подключение к сети) (системы без «свободного холода»)

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

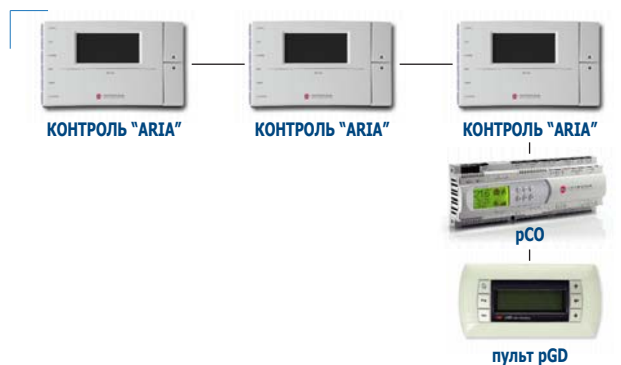
Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA (системы без «свободного холода»)

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Клапан прессостата, регулирующий поток воды**

Модель	201	271	351	401	501	701	721	751	1001	1201	1002	1402	1502	2002	2402
Размер	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Скорость	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

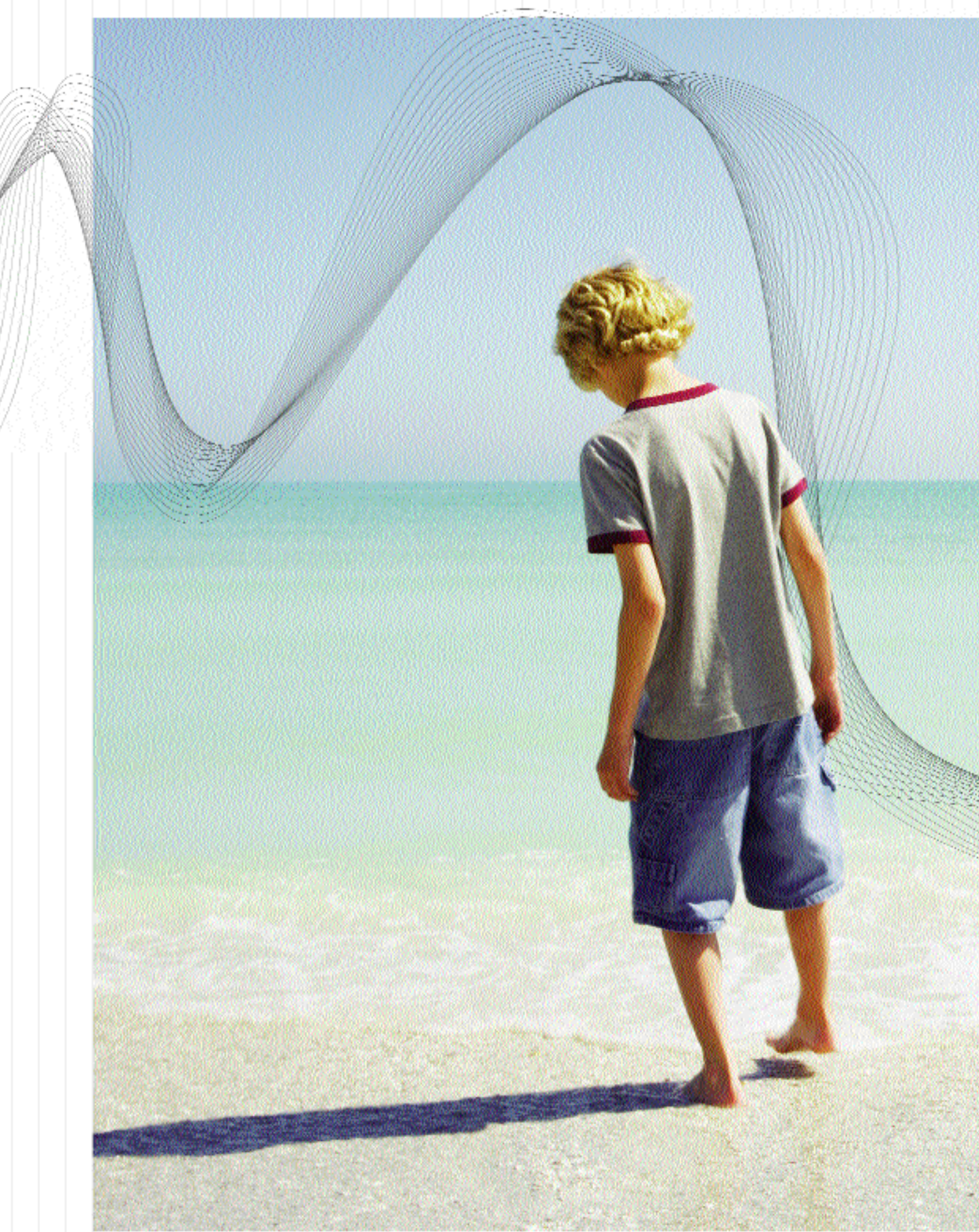
опция	МОДЕЛЬ
Защитный кожух	Все модели

ВАРИАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА СТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С СОХРАНЕНИЕМ СТАНДАРТНОГО СРОКА ПОСТАВКИ

- Без компрессора
- Без электросхемы
- Автоматическая перезарядка en presostato de alta
- Другие варианты электропитания

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



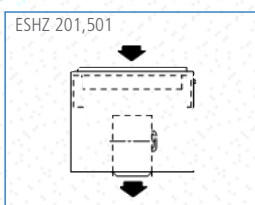


ВНЕНУТРЕННИЕ БЛОКИ ДЛЯ ВОЗДУХОВОДА

01	ВНУТРЕННИЙ БЛОК Только охлаждение ESHZ	стр. 110
02	ВНУТРЕННИЙ БЛОК Тепловой насос ESHBZ	стр. 112
03	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК Только охлаждение CLHZ	стр. 114
04	ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК Тепловой насос CLHBZ	стр. 116
05	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК Только охлаждение CLVZ	стр. 118
06	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК Тепловой насос CLVBZ	стр. 121



Оборудование серии ESHZ представляет собой испарители прямого выпуска. Это оборудование разработано для совместной работы с любым мотоконденсатором нашего производства – с конденсацией при помощи воздуха или воды – с аналогичными возможностями, которые подключаются с помощью соответствующих холодильных подключений. Серия ESHZ имеет горизонтальную форму и создана для подключения к распределительному воздуховоду. Разработка и расположение составных элементов оборудования позволяют легко приспособить его к различным практическим применениям. Его небольшая высота (ограниченная высотой турбины) позволяет устанавливать его на подвесные потолки, как на опоре, так и в подвешенном состоянии. Все это, вместе с высокой гибкостью отдельных систем позволяет создавать простые в сборке комплекты с различными вариантами установки.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Общая потребляемая мощность	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц-)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	А	В	дБ (А)	л/с - Па
ESHZ 201	0,18	0,88	230-1		1000
ESHZ 251	0,33	1,6	230-1		1700
ESHZ 271	0,33	1,6	230-1		1700
ESHZ 351	0,41	2,1	230-1		2200
ESHZ 401	0,60	2,94	230-1		3100
ESHZ 501	0,66	3,6	230-1		3400

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	мм	кг
ESHZ 201	3/8	1/2	687 x 550 x 354	40
ESHZ 251	3/8	5/8	837 x 601 x 412	45
ESHZ 271	3/8	5/8	837 x 601 x 412	45
ESHZ 351	3/8	3/4	937 x 601 x 412	53
ESHZ 401	1/2	3/4	1100 x 650 x 412	70
ESHZ 501	1/2	7/8	1100 x 650 x 412	77

- Также возможна поставка данного оборудования с клапанами быстрого подключения и зарядом хладагента R407C. Срок поставки обычный.

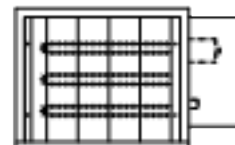
ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	минимум	максимум
Исходная температура		
	°C	°C
Сухой воздух	21	32
Влажный воздух	15	21

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироулавливателя, установленном на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется в специальной воздухоотборной камере, установленной на выпуске воздуха.



МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц-)	Потребление тока
	КВт	В	А
ESHZ 201	4	230-1 - 230 6 400-3	17,4 - 10,0 - 5,8
ESHZ 251-271	6	230-1 - 230 6 400-3	26,1 - 15,1 - 8,7
ESHZ 271-351	7,5	230-1 - 230 6 400-3	32,6 - 18,8 - 10,8
ESHZ 351	9	230-1 - 230 6 400-3	39,1 - 22,6 - 13,0
ESHZ 401	9	230 6 400-3	22,6 - 13,0
ESHZ 401-501	12	230 6 400-3	30,1 - 17,3

Отопительные батареи с горячей водой:

Батареи из двух медных труб и алюминиевого щитка с железным коллектором, для установки на заборе воздуха.



МОДЕЛЬ	Мощность	Размеры (длина x ширина x высота)	Поток воздуха	Поток воды	Подключение воды
	КВт	мм	М3/ч	л/ч	Ø (") газ
ESHZ 201	7,6	650 x 345	1200	654	3/4
ESHZ 251-271	10,0	700 x 405	1600	860	3/4
ESHZ 351	14,0	900 x 405	2200	1204	3/4
ESHZ 401-501	14,0	1020 x 405	2500	1599	1

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

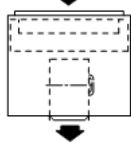
* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



Оборудование серии ESHBZ представляет собой испарители прямого выпуска. Это оборудование разработано для совместной работы с любым теплообменником нашего производства – с конденсацией при помощи воздуха или воды – с аналогичными возможностями, которые подключаются с помощью соответствующих холодильных подключений. Серия ESHBZ имеет горизонтальную форму и создана для подключения к распределительному воздухопроводу. Разработка и расположение составных элементов оборудования позволяют легко приспособить его к различным практическим применениям. Его небольшая высота (ограниченная высотой турбины) позволяет устанавливать его на подвесные потолки, как на опоре, так и в подвешенном состоянии. Все это, вместе с высокой гибкостью отдельных систем позволяет создавать простые в сборке комплекты с различными вариантами установок.



ESHBZ 201,501





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Общая потребляемая мощность	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	А	В	дБ (А)	л/с - Па
ESHVBZ 201	0,18	0,88	230-1		1000
ESHVBZ 251	0,33	1,6	230-1		1700
ESHVBZ 351	0,41	2,1	230-1		2200
ESHVBZ 401	0,60	2,94	230-1		3100
ESHVBZ 501	0,66	3,6	230-1		3400

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	ММ	КГ
ESHVBZ 201	3/8	1/2	687 x 550 x 354	40
ESHVBZ 251	3/8	5/8	837 x 601 x 412	45
ESHVBZ 351	3/8	3/4	937 x 601 x 412	53
ESHVBZ 401	1/2	3/4	1100 x 650 x 412	70
ESHVBZ 501	1/2	7/8	1100 x 650 x 412	77

- Также возможна поставка данного оборудования с клапанами быстрого подключения и зарядом хладагента R407C. Срок поставки обычный.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

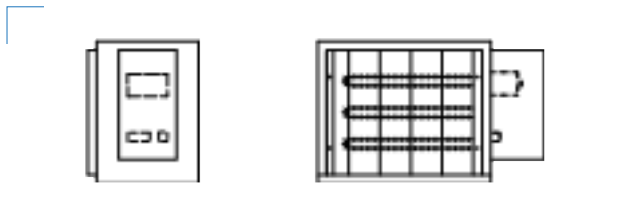
ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	минимум	максимум
Исходная температура	°C	°C
Сухой воздух	21	32
Влажный воздух	15	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	минимум	максимум
Исходная температура	°C	°C
Сухой воздух	20	26

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироулавливателя, установленного на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется в специальной воздухоотборной камере, установленной на выпуске воздуха.



МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление тока
	КВт	В	А
ESHVBZ 201-251	4	230-1 - 230 6 400-3	17,4 - 10,0 - 5,8
ESHVBZ 351	6	230-1 - 230 6 400-3	26,1 - 15,1 - 8,7
ESHVBZ 351-401	7,5	230-1 - 230 6 400-3	32,6 - 18,8 - 10,8
ESHVBZ 401	9	230-1 - 230 6 400-3	39,1 - 22,6 - 13,0
ESHVBZ 501	12	230 6 400-3	30,1 - 17,3

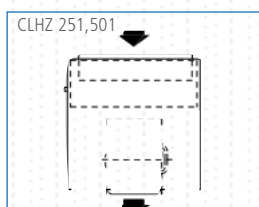
ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



Оборудование серии CLHZ представляет собой испарители прямого выпуска, горизонтального типа, для подключения к распределительному воздуховоду. Это оборудование разработано для совместной работы с любым теплообменником нашего производства (с конденсацией при помощи воздуха или воды) с аналогичными возможностями, блоки подключаются с помощью соответствующих холодильных подключений.

Разработка и расположение составных элементов оборудования позволяют легко приспособить его к различным практическим применениям. Его небольшая высота позволяет устанавливать его на подвесные потолки, как на опоре, так и в подвешенном состоянии. Все это, вместе с высокой гибкостью отдельных систем позволяет создавать простые в сборке комплекты с различными вариантами установки.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Общая потребляемая мощность	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	А	В	дБ (А)	л/с - Па
CLHZ 251	0,24	1,3	230-1	58	1500
CLHZ 271	0,4	2,1	230-1	59	1800
CLHZ 351	0,4	2,1	230-1	59	2100
CLHZ 401	0,45	2,4	230-1	59	2800
CLHZ 501	0,60	2,1 - 1,5	230 6 400-3	60	3400

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	ММ	кг
CLHZ 251	3/8	5/8	637 x 680 x 484	35
CLHZ 271	3/8	5/8	637 x 680 x 484	39
CLHZ 351	3/8	3/4	717 x 680 x 484	51
CLHZ 401	1/2	3/4	717 x 680 x 484	54
CLHZ 501	1/2	7/8	907 x 750 x 484	65

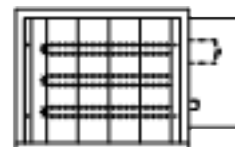
ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	минимум	максимум
Исходная температура		
	°C	°C
Сухой воздух	21	32
Влажный воздух	15	21

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:

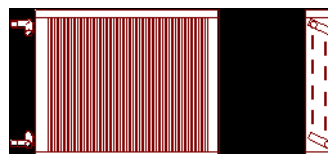
Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенного в проходном изоляторе из жироулавливателя, установленного на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется в специальной воздухоотборной камере, установленной на выпуске воздуха.



МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление тока
	КВт	В	А
CLHZ 251-271	6	230-1 - 230 6 400-3	26,1 - 15,1 - 8,7
CLHZ 351	9	230-1 - 230 6 400-3	39,1 - 22,6 - 13,0
CLHZ 401	12	230 6 400-3	30,1 - 17,3
CLHZ 501	15	230 6 400-3	37,7 - 21,7

Отопительные батареи с горячей водой:

Батареи из двух медных труб и алюминиевого щитка с железным коллектором, для установки на заборе воздуха.



МОДЕЛЬ	Мощность	Поток воздуха	Поток воды	Подключение воды
	КВт	М3/ч	л/ч	Ø (") газ
CLHZ 251-271	10,1	1500 - 1800	869	3/4
CLHZ 351	14,0	2100	1204	3/4
CLHZ 401	17,0	2400	1494	3/4
CLHZ 501	24,4	3400	2098	1

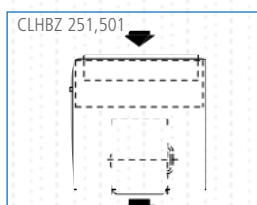
ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



Оборудование для кондиционирования воздуха серии CLHBZ представляет собой внутренние блоки раздельных кондиционеров с тепловым насосом, горизонтального типа, для подключения к распределительному воздухопроводу. Это оборудование разработано для совместной работы с любым внутренним блоком с тепловым насосом нашего производства, соединенных с помощью соответствующих холодильных подключений.

Разработка и расположение составных элементов оборудования позволяют легко приспособить его к различным практическим применениям. Его небольшая высота позволяет устанавливать его на подвесные потолки, как на опоре, так и в подвешенном состоянии. Все это, вместе с высокой гибкостью раздельных систем позволяет создавать простые в сборке комплекты с различными вариантами установки.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Общая потребляемая мощность	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	А	В	Дб (А)	л/с - Па
CLHBZ 251	0,40	2,10	230-1	58	1900
CLHBZ 351	0,40	2,10	230-1	59	2100
CLHBZ 401	0,60	2,40 - 1,50	230 6 400-3	59	2800
CLHBZ 501	0,60	2,40 - 1,50	230 6 400-3	60	3600

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	ММ	КГ
CLHZ 251	3/8	5/8	637 x 680 x 484	40
CLHZ 351	3/8	3/4	717 x 680 x 484	56
CLHZ 401	1/2	3/4	717 x 750 x 484	63
CLHZ 501	1/2	7/8	907 x 750 x 484	65

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

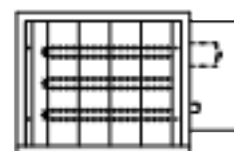
ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	минимум	максимум
Исходная температура		
	°C	°C
Сухой воздух	21	32
Влажный воздух	15	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	минимум	максимум
Исходная температура		
	°C	°C
Сухой воздух	20	26

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироука, установленном на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется в специальной воздухоборной камере, установленной на выпуске воздуха.



МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление тока
	КВт	В	А
CLHBZ 251	4	230-1 - 230 6 400-3	17,4 - 10,0 - 5,8
CLHBZ 351	6	230-1 - 230 6 400-3	26,1 - 15,1 - 8,7
CLHBZ 401, 501	9	230-1 - 230 6 400-3	39,1 - 22,6 - 13,0
CLHBZ 501	12	230 6 400-3	30,1 - 17,3

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

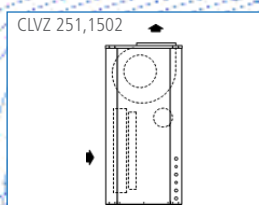
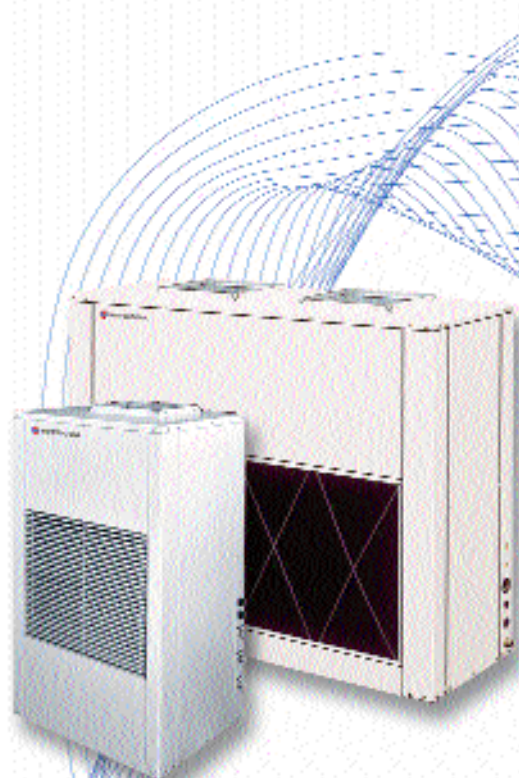
* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



Оборудование серии CLVZ представляет собой испарители прямого выпуска, для подключения к распределительному воздухопроводу. Это оборудование разработано для совместной работы с любым внешним блоком, работающим только на охлаждение, с аналогичной хладогенерирующей мощностью.

Все модели могут работать без подключения к воздухопроводу с помощью специальной воздухоборной камеры для прямого выпуска, снабженной решеткой из анодированного алюминия.

Высокая гибкость отдельных систем позволяет создавать простые в сборке комплекты с различными вариантами установки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Общая потребляемая мощность	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц-)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	А	В	дБ (А)	л/с - Па
CLVZ 251	0,41	2,10	230-1	58	1500
CLVZ 271	0,41	2,10	230-1	59	1900
CLVZ 351	0,41	2,10	230-1	59	2250
CLVZ 401	0,41	2,10	230-1	60	2800
CLVZ 501	0,61	1,00	230 6 400-3	60	3400
CLVZ 701	0,90	1,50	230 6 400-3	60	4200
CLVZ 721	0,90	1,50	230 6 400-3	60	4400
CLVZ 751	1,31	2,20	230 6 400-3	63	4800
CLVZ 801	1,31	2,20	230 6 400-3	63	5200
CLVZ 1001	1,31	2,20	230 6 400-3	64	7200
CLVZ 1002	1,31	2,20	230 6 400-3	64	7200
CLVZ 1201	1,82	3,00	230 6 400-3	64	8000
CLVZ 1402	1,82	3,00	230 6 400-3	66	8400
CLVZ 1502	1,82	3,00	230 6 400-3	66	9200

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	мм	кг
CLVZ 251	3/8	5/8	697 x 500 x 1.000	43
CLVZ 271	3/8	5/8	697 x 500 x 1.000	45
CLVZ 351	3/8	3/4	697 x 500 x 1.000	67
CLVZ 401	1/2	3/4	697 x 500 x 1.000	71
CLVZ 501	1/2	7/8	757 x 500 x 1.100	91
CLVZ 701	1/2	7/8	1.152 x 600 x 1.200	112
CLVZ 721	1/2	7/8	1.152 x 600 x 1.200	114
CLVZ 751	5/8	1 1/8	1.152 x 600 x 1.200	115
CLVZ 801	5/8	1 1/8	1.152 x 600 x 1.200	118
CLVZ 1001	5/8	1 1/8	1.700 x 600 x 1.300	171
CLVZ 1002	2 x 1/2	2 x 7/8	1.700 x 600 x 1.300	171
CLVZ 1201	5/8	1 1/8	1.700 x 600 x 1.300	182
CLVZ 1402	2 x 1/2	2 x 7/8	1.700 x 600 x 1.300	187
CLVZ 1502	2 x 5/8	2 x 1 1/8	1.700 x 600 x 1.300	187

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	минимум	максимум
Исходная температура		
	°C	°C
Сухой воздух	21	32
Влажный воздух	15	21

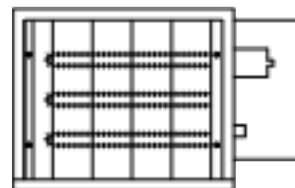
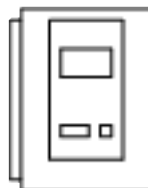
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:
Модели с 251 по 501

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенного в проходном изоляторе из жироулавливателя, установленного на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется в специальной воздухоотборной камере с изоляцией, для установки на выпуск воздуха. В случае, если оборудование работает на прямой выпуск воздуха с помощью специальной воздухоотборной камеры, электробатарея монтируется внутри.

Модели с 701 по 1502

Батареи состоят из нагревательных элементов, представляющих собой щитки из электролитически оцинкованного алюминия (бронированные элементы) установленных на стальной раме, оборудованные защитным термостатом.

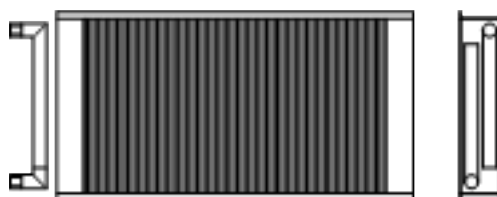


МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц-)	Потребление тока
	КВт	В	А
CLVZ 251, 271	6	230-1 - 230 6 400-3	26,1 - 15,1 - 8,7
CLVZ 351	9	230-1 - 230 6 400-3	39,1 - 22,6 - 13,0
CLVZ 401	12	230 6 400-3	30,1 - 17,3
CLVZ 501	15	230 6 400-3	37,7 - 21,7
CLVZ 701, 721, 751, 801	13,5 + 13,5	230 6 400-3	67,8 - 39,0
CLVZ 1001, 1002	18 + 13,5	230 6 400-3	79,1 - 45,5
CLVZ 1201	18 + 18	230 6 400-3	90,4 - 52,0
CLVZ 1402, 1502	22,5 + 22,5	230 6 400-3	113,0 - 65,0

Отопительные батареи с горячей водой:

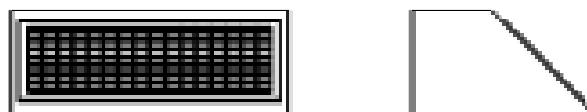
Батареи из двух медных труб и алюминиевого щитка с железным коллектором, для установки на заборе воздуха.

МОДЕЛЬ	Мощность	Поток воздуха	Поток воды	Подключение воды
	КВт	МЗ/ч	л/ч	Ø (")
CLVZ 251	10,1	1500	869	3/4
CLVZ 271	10,7	1900	920	3/4
CLVZ 351	14	2250	1204	3/4
CLVZ 401	17,4	2800	1496	3/4
CLVZ 501	24,4	3400	2098	1 1/4
CLVZ 701	32,5	4200	2795	1 1/4
CLVZ 721	32,5	4400	2795	1 1/4
CLVZ 751	32,5	4800	2795	1 1/4
CLVZ 801	37,2	5200	3199	1 1/4
CLVZ 1001	54,6	7200	4695	1 1/2
CLVZ 1002	58,1	7200	4695	1 1/2
CLVZ 1201	58	8000	4988	1 1/2
CLVZ 1402	59	8400	5074	1 1/2
CLVZ 1502	63	9200	5418	1 1/2

**Выпускная воздухоборная камера:**

Воздухосборная камера прямого выпуска. Изготовлена из стальной, хромо-фосфатированной пластины с resinas из полимеризованного полиэстера. Оборудована решеткой из анодированного алюминия. Устанавливается, если кондиционер не подключается к воздуховоду.

МОДЕЛЬ	Размеры (длина x ширина x высота)
	мм
CLVZ 251, 401	694 x 497 x 283
CLVZ 501	754 x 497 x 283
CLVZ 701 - 801	1149 x 597 x 283
CLVZ 1001 - 1201	1696 x 597 x 330
CLVZ 1402 - 1502	1796 x 673 x 400

**Втяжная решетка:**

Решетка из анодированного алюминия для установке на заборе воздуха.

Устанавливается, когда кондиционер не подключается к воздуховоду.

МОДЕЛЬ	Размеры (длина x высота)
	мм
CLVZ 251, 401	500 x 588
CLVZ 501	530 x 646
CLVZ 701 - 801	650 x 964

**ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

- Фронтальный выпуск воздуха (предварительно проконсультируйтесь)

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



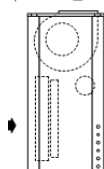
Оборудование серии CLVBZ представляет собой испарители прямого выпуска, для подключения к распределительному воздухопроводу. Это оборудование разработано для совместной работы с любым внешним блоком, работающим только на охлаждение, с аналогичной хладогенерирующей мощностью.

Все модели могут работать без подключения к воздухопроводу с помощью специальной воздухоборной камеры для прямого выпуска, снабженной решеткой из анодированного алюминия.

Высокая гибкость отдельных систем позволяет создавать простые в сборке комплекты с различными вариантами установки.



CLVBZ 251,1602



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Общая потребляемая мощность	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц-)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	А	В	дБ (А)	л/с - Па
CLVBZ 251	0,41	2,10	230-1	58	1900
CLVBZ 351	0,41	2,10	230-1	59	2500
CLVBZ 401	0,61	1,00	230 6 400-3	60	3000
CLVBZ 501	0,61	1,00	230 6 400-3	60	3400
CLVBZ 701	0,90	1,50	230 6 400-3	60	4200
CLVBZ 721	0,90	1,50	230 6 400-3	60	4400
CLVBZ 751	1,31	2,20	230 6 400-3	63	4800
CLVBZ 801	1,31	2,20	230 6 400-3	63	5200
CLVBZ 1001	1,31	2,20	230 6 400-3	64	7200
CLVBZ 1201	1,82	3,10	230 6 400-3	64	8000
CLVBZ 1402	1,82	3,10	230 6 400-3	66	8400
CLVBZ 1502	2,62	5,60	230 6 400-3	67	9600
CLVBZ 1602	2,62	5,60	230 6 400-3	65	10200

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	мм	кг
CLVBZ 251	3/8	5/8	697 x 500 x 1000	45
CLVBZ 351	3/8	3/4	697 x 500 x 1000	69
CLVBZ 401	1/2	3/4	697 x 500 x 1000	73
CLVBZ 501	1/2	7/8	757 x 500 x 1100	94
CLVBZ 701	1/2	7/8	1.152 x 600 x 1200	118
CLVBZ 721	1/2	7/8	1.152 x 600 x 1200	118
CLVBZ 751	5/8	1 1/8	1.152 x 600 x 1200	119
CLVBZ 801	5/8	1 1/8	1.152 x 600 x 1200	125
CLVBZ 1001	5/8	1 1/8	1.700 x 600 x 1200	175
CLVBZ 1201	5/8	1 1/8	1.700 x 600 x 1300	175
CLVBZ 1402	2 x 1/2	2 x 7/8	1.800 x 675 x 1400	187
CLVBZ 1502	2 x 5/8	2 x 7/8	1.800 x 675 x 1400	187
CLVBZ 1602	2 x 5/8	2 x 1 1/8	1.800 x 675 x 1400	197

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	минимум	максимум
Исходная температура	°C	°C
Сухой воздух	21	32
Влажный воздух	15	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	минимум	максимум
Исходная температура	°C	°C
Сухой воздух	20	26

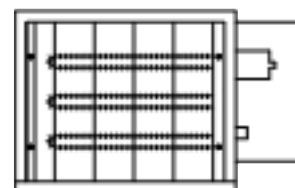
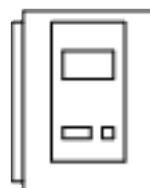
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:
Модели с 251 по 501

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироулавливателя, установленного на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется в специальной воздухоотборной камере с изоляцией, для установки на выпуск воздуха. В случае, если оборудование работает на прямой выпуск воздуха с помощью специальной воздухоотборной камеры, электробатарея монтируется внутри.

Модели с 701 по 1502

Батареи состоят из нагревательных элементов, представляющих собой щитки из электролитически оцинкованного алюминия (бронированные элементы) установленных на стальной раме, оборудованные защитным термостатом.



МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление тока
	КВт	В	А
CLVBZ 251	4	230-1 - 230 6 400-3	17,4 - 10,0 - 5,8
CLVBZ 351	6	230-1 - 230 6 400-3	26,1 - 15,1 - 8,7
CLVBZ 401	9	230-1 - 230 6 400-3	39,1 - 22,6 - 13,0
CLVBZ 501	12	230 6 400-3	30,1 - 17,3
CLVBZ 701 - 801	13,5	230 6 400-3	33,9 - 19,5
CLVBZ 801	18	230 6 400-3	45,2 - 26,0
CLVBZ 1001 - 1402	22,5	230 6 400-3	56,5 - 32,5
CLVBZ 1402, 1602	27	230 6 400-3	67,8 - 39,0

Выпускная воздухоборная камера:

Воздухосборная камера прямого выпуска. Изготовлена из стальной, хромо-фосфатированной пластины с resinas из полимеризованного полиэстера. Оборудована решеткой из анодированного алюминия. Устанавливается, если кондиционер не подключается к воздуховоду.

МОДЕЛЬ	Размеры (длина x ширина x высота)
	мм
CLVBZ 251, 401	694 x 497 x 283
CLVBZ 501	754 x 497 x 283
CLVBZ 701 - 801	1149 x 597 x 283
CLVBZ 1001 - 1201	1696 x 597 x 330
CLVBZ 1402 - 1602	1796 x 673 x 400

Втяжная решетка:

Решетка из анодированного алюминия для установке на заборе воздуха.

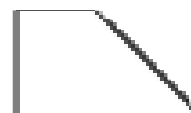
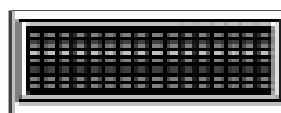
Устанавливается, когда кондиционер не подключается к воздуховоду.

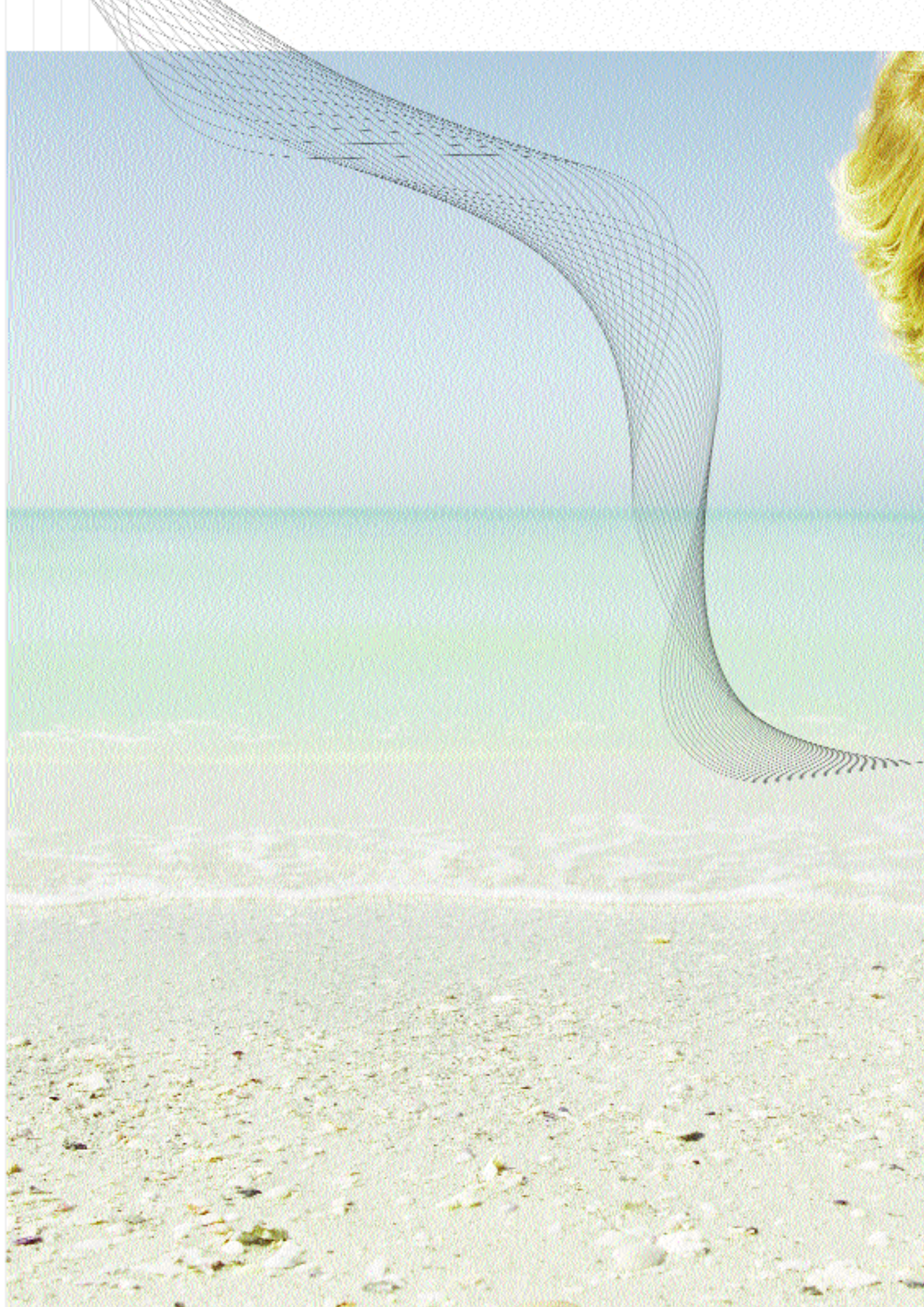
МОДЕЛЬ	Размеры (длина x высота)
	мм
CLVBZ 251, 401	500 x 588
CLVBZ 501	530 x 646
CLVBZ 701 - 801	650 x 964

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Фронтальный выпуск воздуха (предварительно проконсультируйтесь)

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.







АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ >20 КВТ

01

АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
>20 КВТ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

Только охлаждение

UXCZ / ECVZ стр. 126

02

АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
>20 КВТ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

Тепловой насос

UXCBZ / ECVBZ стр. 131

Обязательство

АВТОНОМНЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ
>20 КВТ ВОЗДУХ-ВОЗДУХ

Только охлаждение

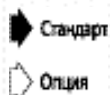
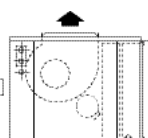
UXCZ / ECVZ



Оборудование из серии UXCZ\ECVZ специально предназначено для установки на крышах, террасах или любой другой внешней поверхности. Данное оборудование спроектировано таким образом, что оно может работать вместе любыми установками, обладающими подобными возможностями и оборудованными соответствующими охлаждающими соединениями. В процессе производства проводятся строгие испытания на качество, с целью проверки на функциональности, работы различных параметров и проверки надежности. Самокрепящееся основание, состоящее из листового профиля, придает прочность конструкции, достаточную для переноски оборудования без риска для внутренних деталей.



ECVZ 801, 4502



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Общая мощность потребления	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума
	КВт	КВт	КВт	В	ДБ (А)
UXCZ 801	23,5	10,20	30,2 - 17,3	230 6 400-3	58
UXCZ 1001	29,0	13,00	38,4 - 22,1	230 6 400-3	60
UXCZ 1201	35,0	16,00	47,3 - 27,2	230 6 400-3	61
UXCZ 1501	43,0	18,00	53,2 - 30,6	230 6 400-3	61
UXCZ 1602	45,4	20,60	35,0	400-3 (1)	63
UXCZ 2002	58,0	24,00	71,0 - 40,8	230 6 400-3	65
UXCZ 2402	71,0	31,40	93,0 - 53,4	230 6 400-3	68
UXCZ 3002	87,5	38,00	64,6	400-3 (1)	68
UXCZ 3502	98,0	43,50	74,0	400-3 (1)	71
UXCZ 4002	116,0	49,30	83,8	400-3 (1)	72
UXCZ 4502	138,0	60,00	102,0	400-3 (1)	73

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Дистанция между блоками общая	Дистанция между блоками внутр/внеш вертикальная	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	кг	мм	м	м	кг
UXCZ 801	5/8	1 1/8	6,9	1520 x 1019 x 1459	50	25	250
UXCZ 1001	5/8	1 1/8	8,8	1520 x 1019 x 1459	50	25	261
UXCZ 1201	5/8	1 1/8	9,8	1520 x 1019 x 1459	50	25	350
UXCZ 1501	5/8	1 3/8	9,8	1520 x 1019 x 1459	50	25	360
UXCZ 1602	5/8	1 1/8	2 x 6,9	1864 x 1307 x 1529	50	25	460
UXCZ 2002	5/8	1 1/8	2 x 8,8	1864 x 1307 x 1529	50	25	500
UXCZ 2402	5/8	1 1/8	2 x 9,8	2174 x 1407 x 1579	50	25	520
UXCZ 3002	5/8	1 3/8	2 x 10,1	2174 x 1407 x 1579	50	25	580
UXCZ 3502	7/8	1 3/8	2 x 10,8	2450 x 2031 x 1829	50	25	820
UXCZ 4002	7/8	1 5/8	2 x 12,2	2450 x 2031 x 1829	50	25	870
UXCZ 4502	7/8	1 5/8	2 x 14,4	2450 x 2031 x 1829	50	25	910

(1) Для 230 – 3 проконсультироваться

(2) ECVZ

- Установки доступны также с запорной арматурой быстрого соединения и охлаждающим грузом R407C. Обычный срок доставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Расход Воздуха
	В	ДБ (А)	М3/ч
ECVZ 801	230 6 400-3	63	5200
ECVZ 1001	230 6 400-3	64	7000
ECVZ 1201	230 6 400-3	64	8000
ECVZ 1501	230 6 400-3	66	9000
ECVZ 1602	230 6 400-3	69	10000
ECVZ 2002	230 6 400-3	68	11000
ECVZ 2402	230 6 400-3	68	12000
ECVZ 3002	230 6 400-3	70	14000
ECVZ 3502	230 6 400-3	70	18000
ECVZ 4002	230 6 400-3	73	20000
ECVZ 4502	230 6 400-3	73	22000

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	мм	кг
ECVZ 801	5/8	1 1/8	1130 x 800 x 650	133
ECVZ 1001	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 650	160
ECVZ 1201	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 650	170
ECVZ 1501	5/8	1 3/8	2000 x 939 x 747	272
ECVZ 1602	5/8	1 1/8	2000 x 939 x 747	284
ECVZ 2002	5/8	1 1/8	2150 x 980 x 700	304
ECVZ 2402	5/8	1 1/8	2150 x 980 x 700	304
ECVZ 3002	5/8	1 3/8	2800 x 1050 x 915	418
ECVZ 3502	7/8	1 3/8	2800 x 1050 x 915	524
ECVZ 4002	7/8	1 5/8	2900 x 1200 x 1115	546
ECVZ 4502	7/8	1 5/8	2900 x 1200 x 1115	566

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостаты:

Все модели включают термостат мощностью 24В. для контроля функций оборудования. Термостат имеет 2 этапа охлаждения и 2 этапа нагревания. Он оборудован 2 переключателями : один для вентиляции с позициями ON и AUTO, а другой для функций COOL (Холод), HEAT (Тепло) и OFF (Выкл.).

Датчик внешней среды и датчик кондиционируемого воздуха доступны для модели DSL 700.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
DSL 700	801 - 4502
Датчик внешней среды	801 - 4502
Датчик возвратного воздуха	801 - 4502

Электронная система контроля ARIA:

Вместо термостата установки могут быть оборудованы системой электронного управления.

«ARIA» - это система электронного управления в виде микропроцессора, состоящая из двух интегрированных элементов:

- ТЕРМИНАЛ для помещения в среду.
- КАРТОЧКА ПИТАНИЯ, которая располагается на каркасе установки.

Связь терминала и карточки питания осуществляется только лишь двумя проводами.

Параметры, запрограммированные на фабрике.

Если установка включает «FREE-COOLING», система контроля управляется с помощью pGD (не включено).

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль ARIA	Все модели

Соединение с сетью LAN (подключение к сети) (системы без «свободного холода»)

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA (системы без «свободного холода»)

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

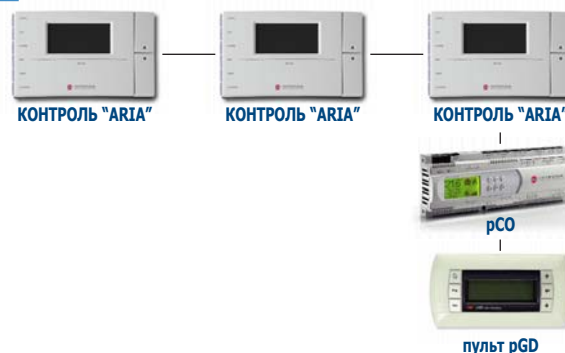
Опция 3: Программа контроля pLAN



DSL 700



КОНТРОЛЬ "ARIA"



КОНТРОЛЬ "ARIA"

КОНТРОЛЬ "ARIA"

КОНТРОЛЬ "ARIA"

pCO

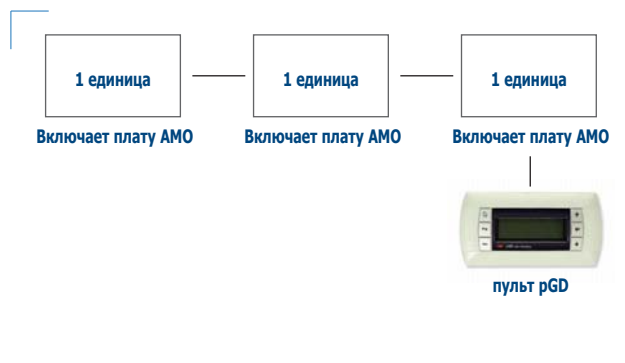
пульт pGD

**Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть)
(единицы с «свободным холодом»)**

Включает плату АМО для единиц с «свободным холодом».
- Терминал рGD: один для 32 единиц.

**Опция: внешнее соединение с ПК
(единицы с «свободным холодом»)**

- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.
Опция 1: С помощью внешнего сервера
Опция 2: BACNET
Опция 3: Сеть интернет
Опция 4: Программа контроля рLAN

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА****Контроль конденсации:**

Охлаждение при 18°C температуре на улице и в помещении.
Во всех моделях с помощью регулировки скорости вращения вентилятора осуществляется изменение давления холодильной установки путем разряжения компрессора.

МОДЕЛЬ	Тип
UXCZ 801, 1001	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCZ 1201, 1501	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCZ 1602, 2002	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCZ 2402	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCZ 3002	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCZ 3502	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCZ 4002	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCZ 4502	Регулировка скорости вращения вентилятора

Внешние батареи:

ОПЦИЯ	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА**Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:**

Двухэтапные батареи состоят из нагревательных элементов aleatado щитком из оцинкованной стали, электрически поднятыми на раму из пластин из оцинкованной стали, включая защиту термостата, переключатель передач, рейки зажима для монтажной схемы.

Установка внешней тяги.

МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление Энергии
	КВт	В	А
ECVZ 801	13,5 + 13,5	230 ó 400-3	45,2 - 26
ECVZ 801, 1001, 1201	18,0 + 13,5	230 ó 400-3	67,8 - 39
ECVZ 1001, 1201	18,0 + 18,0	230 ó 400-3	79,2 - 45,5
ECVZ 1501	22,5 + 22,5	230 ó 400-3	90,5 - 52
ECVZ 1501, 1602, 2002, 2402	31,5 + 31,5	230 ó 400-3	113 - 65
ECVZ 2002, 2402, 3002, 3502		230 ó 400-3	158,3 - 91

Отопительные батареи с горячей водой:

Батареи, имеющие 2 медные трубы, и гофрированный алюминиевый щиток с железным коллектором, созданные для установки на тяге у моделей 351, 401 и 501 и на внутреннем оборудовании у оставшихся моделей.

МОДЕЛЬ	Мощность	Объем воздуха	Объем воды	Соединительные Трубы С Водой
	КВт	МЗ/ч	л/ч	Ø (")
ECVZ 801	34,8	4000 / 4200 / 4600 / 5000	3000	1 1/4
ECVZ 1001-1002-1201	58,1	6800 / 7000 / 7800	5000	1 1/2
ECVZ 1002	58,1	7000	4990	1 1/2
ECVZ 1402	64,0	8200	5500	1 1/2
ECVZ 1501	69,8	8800	6000	1 1/2
ECVZ 2002	98,5	11200	8470	2
ECVZ 2302	100,0	12000	8600	2
ECVZ 2402	103,5	12400	8900	2
ECVZ 3002	129	14000	11094	2
ECVZ 3502	143	18200	12298	2

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ**Экономайзер «FREE-COOLING» (три комбинации):**

С контролем температуры или потребляемой энергии.

опция	МОДЕЛЬ
Все модели	Энтальпический или термический
Центрифугальный вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Осевой вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Пульт управления pGD	
Подключение к Red Lan *	

*Для более чем одной и до 32 единиц используется только подключение Red Lan.

опция	МОДЕЛЬ
Шасси на основе	ECVZ
Фильтр вытяжки воздуха	Все модели
Фильтр компрессора	Все модели

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

- Автоматическое переконструирование прессостата.
- Фронтальное движение горячего воздуха.

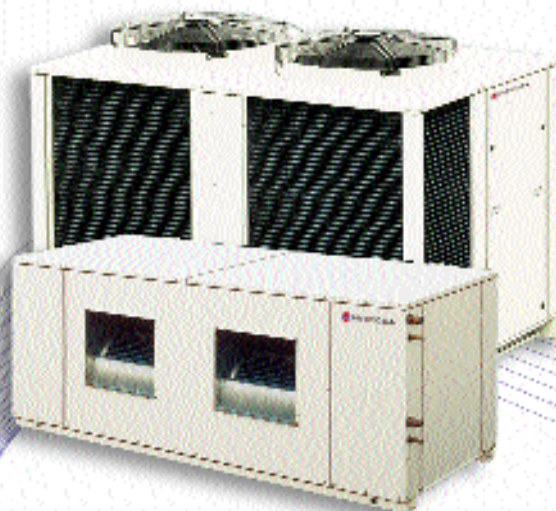
* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



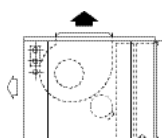
ПУЛЬТ pGD



Оборудованием серии UXCDZ\ECVBZ являются тепловые насосы отдельной системы, специально предназначенные для установки на крышах, террасах или любой другой внешней поверхности. Данное оборудование спроектировано таким образом, что оно может работать вместе любыми внутренними установками тепловых насосов, обладающими подобными возможностями и оборудованными соответствующими охлаждающими соединениями. В процессе производства проводятся строгие испытания Контроля Качества, что является проверкой на функциональность, а также выявляет различные параметры и проверяет надежность. Самокрепящееся основание, состоящее из листового профиля, придает прочность конструкции, достаточную для переноски оборудования без риска для внутренних деталей.



ECVZ 801, 4502



➡ Стандарт

⬅ Опция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Номинальная Охлаждающая Мощность	Общая Потребляемая Мощность	Общая Потребляемая Мощность (2)	Общее Потребление Энергии (2)	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума
	КВт	КВт	КВт	КВт	В	Дб (А)
UXCBZ 801	22,7	24,4	9,40	27,8 - 16,0	230 ó 400-3	58
UXCBZ 1001	28,2	30,0	13,00	38,4 - 22,1	230 ó 400-3	60
UXCBZ 1201	34,0	36,0	15,20	44,9 - 25,8	230 ó 400-3	61
UXCBZ 1501	42,0	44,0	19,00	32,3	400-3 (1)	61
UXCBZ 1602	45,0	48,8	21,00	62,1 - 35,7	230 ó 400-3	63
UXCBZ 2002	58,0	62,0	25,20	74,5 - 42,8	230 ó 400-3	65
UXCBZ 2402	70,0	73,0	31,20	92,2 - 53,0	230 ó 400-3	68
UXCBZ 3002	86,5	89,0	38,40	113,5 - 65,3	230 ó 400-3	68
UXCBZ 3502	97,0	100,5	44,00	74,8	400-3 (1)	71
UXCBZ 4002	115,0	119,0	50,00	85,0	400-3 (1)	72
UXCBZ 4502	136,0	143,0	60,40	102,7	400-3 (1)	73

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВНЕШНЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Дистанция между блоками общая	Дистанция между блоками внутр/внеш вертикальная	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	кг	мм	м	м	кг
UXCBZ 801	5/8	1 1/8	7,4	1520 x 1019 x 1459	50	25	230
UXCBZ 1001	5/8	1 1/8	9,0	1520 x 1019 x 1459	50	25	290
UXCBZ 1201	5/8	1 1/8	10,0	1520 x 1019 x 1459	50	25	350
UXCBZ 1501	5/8	1 3/8	11,0	1520 x 1019 x 1809	50	25	360
UXCBZ 1602	5/8	1 1/8	2 x 7,4	1864 x 1307 x 1529	50	25	454
UXCBZ 2002	5/8	1 1/8	2 x 9,0	1864 x 1307 x 1529	50	25	500
UXCBZ 2402	5/8	1 1/8	2 x 10,0	2174 x 1407 x 1579	50	25	520
UXCBZ 3002	5/8	1 3/8	2 x 10,6	2174 x 1407 x 1579	50	25	699
UXCBZ 3502	3/4	1 3/8	2 x 13,8	2450 x 2031 x 1829	50	25	820
UXCBZ 4002	7/8	1 5/8	2 x 14,2	2450 x 2031 x 1829	50	25	870
UXCBZ 4502	7/8	1 5/8	2 x 17,3	2450 x 2031 x 1829	50	25	910

(1) Для 230 – 3 уточнить

(2) С ECVZ

- HITECSA рекомендует размещать антизамерзающий резистор в поддоне водослива при температуре помещения 5°C

- Установки доступны также с запорной арматурой быстрого соединения и охлаждающим грузом R407C. Обычный срок доставки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Расход Воздуха
	В	Дб (А)	МЗ/ч
ECVBZ 801	230 ó 400-3	63	5200
ECVBZ 1001	230 ó 400-3	64	7000
ECVBZ 1201	230 ó 400-3	64	8000
ECVBZ 1501	230 ó 400-3	67	9000
ECVBZ 1602	230 ó 400-3	65	10000
ECVBZ 2002	230 ó 400-3	68	11000
ECVBZ 2402	230 ó 400-3	69	12000
ECVBZ 3002	230 ó 400-3	70	14000
ECVBZ 3502	230 ó 400-3	70	18000
ECVBZ 4002	230 ó 400-3	72	20500
ECVBZ 4502	230 ó 400-3	72	22000

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Диаметр газовой трубы	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	Ø (")	мм	кг
ECVBZ 801	5/8	1 1/8	1130 x 800 x 650	133
ECVBZ 1001	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 650	160
ECVBZ 1201	5/8	1 1/8	1700 x 870 x 650	170
ECVBZ 1501	5/8	1 3/8	2000 x 939 x 747	272
ECVBZ 1602	5/8	1 1/8	2000 x 939 x 747	272
ECVBZ 2002	5/8	1 1/8	2600 x 980 x 752	284
ECVBZ 2402	5/8	1 1/8	2600 x 980 x 752	304
ECVBZ 3002	5/8	1 3/8	2800 x 1050 x 915	418
ECVBZ 3502	7/8	1 3/8	2800 x 1050 x 915	524
ECVBZ 4002	7/8	1 5/8	2900 x 1200 x 1115	546
ECVBZ 4502	7/8	1 5/8	2900 x 1200 x 1115	566

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	7	6	20	—
Минимальные условия	-6	-7	20	—
Максимальные условия	24	18	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостаты:

Все модели включают термостат мощностью 24В. для контроля функций оборудования. Модели 801-1501 оборудованы автоматическим термостатом переключения, имеющим 1 этап охлаждения и 2 этапа нагревания(DSL 450). Модели 1602-4502 оборудованы автоматическим термостатом переключения, имеющим 2 этапа охлаждения и 3 этапа нагревания(DSL 600). Доступны датчик внешней среды и датчик кондиционируемого воздуха.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
DSL 450	801 - 1501
DSL 600	1602 - 4502
Датчик внешней среды	801 - 4502
Датчик возвратного воздуха	801 - 4502

Электронная система контроля ARIA:

Вместо термостата установки могут быть оборудованы системой электронного управления.

«ARIA» - это система электронного управления в виде микропроцессора, состоящая из двух интегрированных элементов:

- ТЕРМИНАЛ для помещения в среду.
- КАРТОЧКА ПИТАНИЯ, которая располагается на электронном управляющем органе установки.

Связь терминала и карточки питания осуществляется только лишь двумя проводами.

Параметры, запрограммированные на фабрике.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль ARIA	Все модели

Соединение с сетью LAN (подключение к сети)
(системы без «свободного холода»)

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA
(системы без «свободного холода»)

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN



DSL 450 - 600



КОНТРОЛЬ "ARIA"



**Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть)
(единицы с «свободным холодом»)**

Включает плату АМО для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

**Опция: внешнее соединение с ПК
(единицы с «свободным холодом»)**

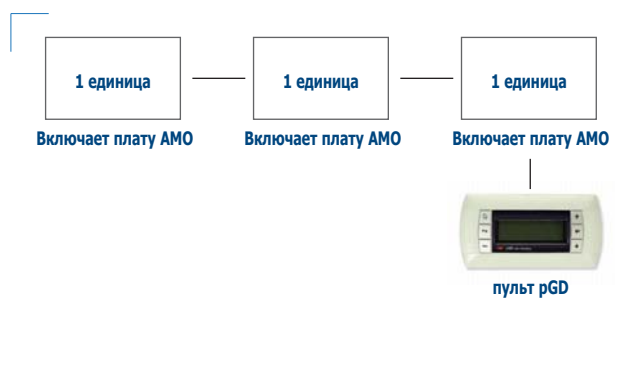
- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

Опция 2: BACNET

Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕГО БЛОКА****Контроль конденсации:**

Охлаждение при 18°C температуре на улице и в помещении.

Во всех моделях с помощью регулировки скорости вращения вентилятора осуществляется изменение давления холодильной установки путем разряжения компрессора.

МОДЕЛЬ	Тип
UXCBZ 801, 1001	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCBZ 1201, 1501	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCBZ 1602, 2002	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCBZ 2402	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCBZ 3002	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCBZ 3502	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCBZ 4002	Регулировка скорости вращения вентилятора
UXCBZ 4502	Регулировка скорости вращения вентилятора

Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Предварительно обработанные батареи (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА**Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:**

Двухэтапные батареи состоят из нагревательных элементов aleatado щитком из оцинкованной стали, электрически поднятыми на раму из пластин из оцинкованной стали, включая защиту термостата, переключатель передач, рейки зажима для монтажной схемы.

Установка внешней тяги.

МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление Энергии
	КВт	В	А
ECVBZ 801 - 1201	18	230 ó 400-3	45,2 - 26,0
ECVBZ 1001 - 1502	22,5	230 ó 400-3	56,5 - 32,5
ECVBZ 1502 - 1602	27	230 ó 400-3	67,8 - 39,0
ECVBZ 1602 - 2002	31,5	230 ó 400-3	79,2 - 45,5
ECVBZ 2002 - 2302 - 2402	36	230 ó 400-3	90,5 - 52,0
ECVBZ 2302 - 2402	40,5	230 ó 400-3	101,8 - 58,5
ECVBZ 3002 - 3502	40,5	230 ó 400-3	102 - 59

**ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ****Экономайзер «FREE-COOLING» (три комбинации):**

С контролем температуры или потребляемой энергии.

опция	модель
Все модели	Энтальпический или термический
Центрифугальный вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Осевой вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Пульт управления pGD	
Подключение к Red Lan *	

*Для более чем одной и до 32 единиц используется только подключение Red Lan.

опция	модель
Шасси на основе	ECVB-ECVBZ
Фильтр вытяжки воздуха	Все модели
Фильтр компрессора	Все модели
Антизамерзающий резистр	Все модели

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Автоматическое переконструирование пресостата.
- Фронтальное движение горячего воздуха.
- Приостановка работы вентилятора при разморозке льдинок.

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

**ПУЛЬТ pGD**



НН ROOFTOP

01

СИСТЕМА ROOFTOP,
ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР

Только охлаждение

RXCZ стр. 138

02

СИСТЕМА ROOFTOP,
ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР

Тепловой насос

RXCBZ стр. 143

03

СИСТЕМА ROOFTOP,
ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Только охлаждение

RCAZ стр. 148

04

СИСТЕМА ROOFTOP,
ЦЕНТРИФУГАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР

Тепловой насос

RCABZ стр. 152

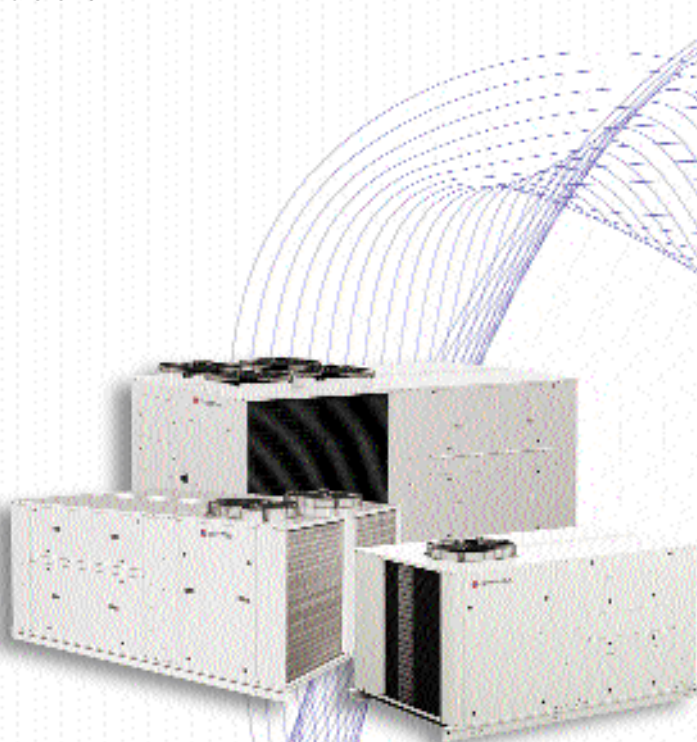
Обязательство



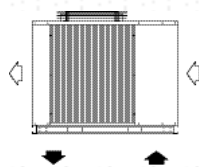
Оборудование серии RXCZ представляет собой компактные кондиционеры типа Rooftop, специально предназначенные для установки на террасах, лоджиях, крышах или любом другом внешнем пространстве. Отработанный воздух из внутренней зоны может выводиться как через основу кондиционера (вытяжка и выпуск воздуха снизу) так и с боков (вытяжка и выпуск воздуха сбоку).

Также может применяться забор воздуха снизу или сбоку.

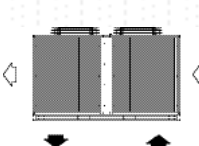
Оборудование поставляется в полной комплектации, с необходимым для правильного функционирования зарядом хладагента. Внутренний дизайн оборудования исключает попадание конденсата или дождевой воды в воздуховод. Основа, выполненная из металлических листов придает структурную прочность, необходимую для перемещения и транспортировки оборудования без риска для внутренних элементов.



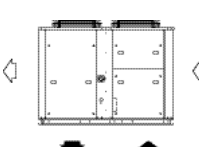
RXCZ 1001,1201,1501



RXCZ 2002,2402,3002



RXCZ 3502,4002,4502



➡ Стандарт

◻ Опция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность потребления энергии	Общее потребление электроэнергии	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	А	В	Дб (А)	М3/ч
RXCZ 1001	29,0	12,2	21	230 ó 400-3	63	7000
RXCZ 1201	35,0	15,2	26	230 ó 400-3	65	8000
RXCZ 1501	43,0	17,2	29	400-3 (1)	65	9000
RXCZ 2002	58,0	26,5	45	230 ó 400-3	69	11200
RXCZ 2402	71,0	31,6	54	230 ó 400-3	72	12800
RXCZ 3002	85,3	34,3	58	230 ó 400-3	73	14000
RXCZ 3502	100,0	40,9	70	400-3 (1)	75	18000
RXCZ 4002	115,7	48,5	82	400-3 (1)	77	20000
RXCZ 4502	137,0	57,6	98	400-3 (1)	78	22000

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	кг	мм	кг
RXCZ 1001	7,0	2686 x 1707 x 1460	730
RXCZ 1201	8,4	2686 x 1707 x 1580	780
RXCZ 1501	9,5	2686 x 1707 x 1580	820
RXCZ 2002	2 x 6,5	2935 x 2257 x 1447	1130
RXCZ 2402	2 x 8,4	2935 x 2257 x 1567	1160
RXCZ 3002	2 x 9,5	2935 x 2257 x 1868	1320
RXCZ 3502	2 x 10,4	3977 x 2257 x 1782	1650
RXCZ 4002	2 x 11,3	3977 x 2257 x 1787	1700
RXCZ 4502	2 x 13,1	3977 x 2257 x 1882	1760

(1) Для 230-3 проконсультироваться.

- Оборудование включает необходимый заряд хладагента R407C.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С°	С°	С°	С°
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

* При температурах ниже 19°C необходимо использовать дополнительный контроль конденсации

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Электронная система контроля ARIA:

ARIA – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
- Карта питания для установки на электрощите кондиционера.

Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводов. Параметры запрограммированные производителем. Эта система контроля поставляется вместе с кондиционером. В случае, если кондиционер оборудован «свободным холодом», система контроля будет регулироваться с помощью рGD (не включено).

Пульт управления рGD:

Для контроля за кондиционером типа Rooftop, оборудованном «свободным холодом».

рGD имеет несколько уровней контроля, доступных при вводе соответствующих паролей.

Эта система контроля используется для конфигурации оборудования на заводе и изменения базовых параметров функционирования пользователем. Жидкокристаллический экран отражает режим работы ТЕПЛО/ХОЛОД, внешнюю температуру, время (с часами), сигнал тревоги, и т.д.



КОНТРОЛЬ "ARIA"



ПУЛЬТ рGD

Соединение с сетью LAN (подключение к сети) (системы без «свободного холода»)

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA (системы без «свободного холода»)

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN

Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть) (единицы с «свободным холодом»)

Включает плату AMO для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

Опция: внешнее соединение с ПК (единицы с «свободным холодом»)

- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

Опция 2: BACNET

Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Контроль конденсации при низкой внешней температуре:

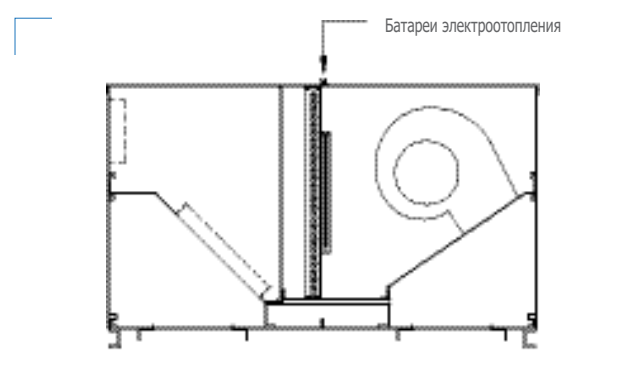
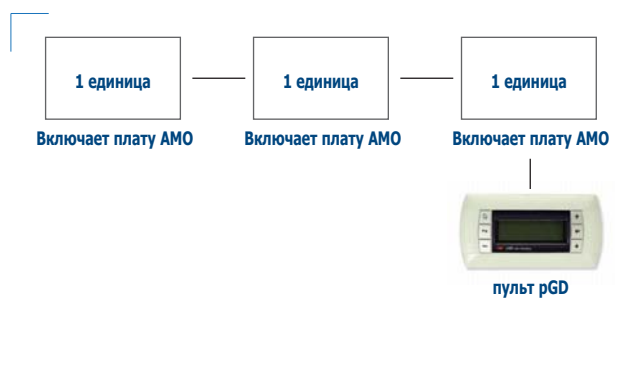
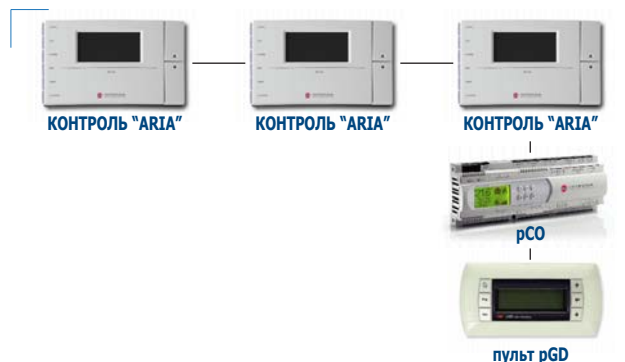
Работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C. У всех моделей контроль осуществляется с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора.

МОДЕЛЬ	Тип
RXCZ 1001	Регулятор скорости вентилятора
RXCZ 1201, 1501	Регулятор скорости вентилятора
RXCZ 2002	Регулятор скорости вентилятора
RXCZ 2402	Регулятор скорости вентилятора
RXCZ 3002	Регулятор скорости вентилятора
RXCZ 3502	Регулятор скорости вентилятора
RXCZ 4002	Регулятор скорости вентилятора
RXCZ 4502	Регулятор скорости вентилятора

Батареи электроотопления:

Батареи, состоящие из отопительных элементов, закрытых щитком из оцинкованной стали, установленных на стальной раме. Также включают защитный термостат, переключатель привода и зажимную рейку для подключения. Установка на вытяжке.

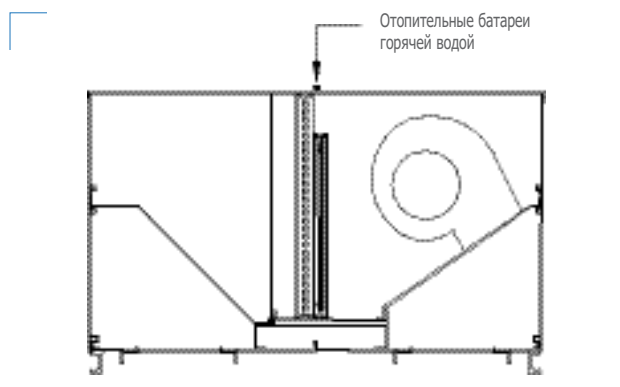
Модель	Мощность КВт	Напряжение (50 Гц ~) В
RXCZ 1001, 1201, 1501	13,5 + 13,5	230 - 400-3
RXCZ 1001, 1201, 1501	18 + 13,5	230 - 400-3
RXCZ 1501, 2002, 2402	18 + 18	230 - 400-3
RXCZ 2402, 3002, 3502	22,5 + 22,5	230 - 400-3
RXCZ 3502, 4002, 4502	31,5 + 31,5	230 - 400-3



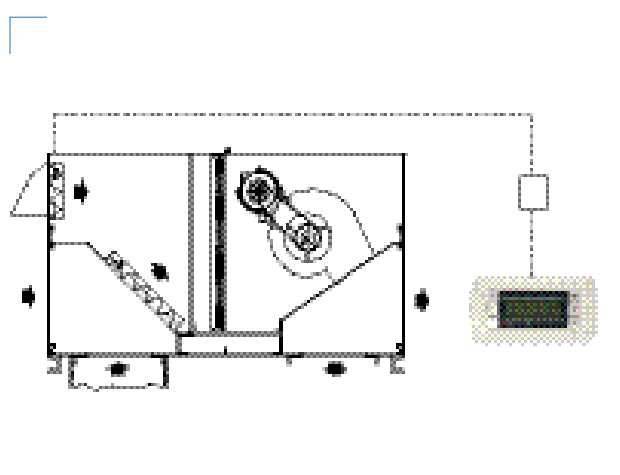
**Отопительные батареи с горячей водой:**

Батареи из двух медных труб и алюминиевого щитка с железным коллектором, для установки внутри корпуса.

МОДЕЛЬ	Мощность
	КВт
RXCZ 1001	71
RXCZ 1201	81
RXCZ 1501	83
RXCZ 2002	109
RXCZ 2402	119
RXCZ 3002	128
RXCZ 3502	160
RXCZ 4002	186
RXCZ 4502	191

**Устройство для экономии «свободный холод» (базовое):**

Устройство для экономии «свободный холод» использует условия температуры и влажности (энтальпическое) или температуры (термическое) внешнего воздуха по отношению к выходящему воздуху для кондиционирования участков, нуждающихся в охлаждении на основе команд системы управления. Устройство смешивает воздух и даже останавливает компрессоры в случае необходимости, и, как следствие, экономит энергию. Устройство состоит из электроцентрали, получающей информацию от внешнего датчика (термического или энтальпического до 32 единиц) и от датчиков выходящего воздуха, которые определяют состояние внешнего и выходящего воздуха с помощью постоянного сравнения. От нее питается активатор, приводящий в действие соответствующие заслонки, таким образом, реализуется 100% пропорциональная регуляция.

**Устройство для экономии «свободный холод» энтальпическое:**

МОДЕЛЬ
RXCZ 1001, 1201, 1501
RXCZ 2002, 2402, 3002
RXCZ 3502, 4002, 4502
Пульт управления pGD
Соединение с сетью Red Lan*

* Для более одной и до 32 единиц используется только соединение Red Lan.

Устройство для экономии «свободный холод» термическое:

МОДЕЛЬ
RXCZ 1001, 1201, 1501
RXCZ 2002, 2402, 3002
RXCZ 3502, 4002, 4502
Пульт управления pGD
Соединение с сетью Red Lan*

* Для более одной и до 32 единиц используется только соединение Red Lan.



Устройство для экономии «свободный холод» (полное) с осевым вентилятором исходящего воздуха + третья заслонка:

Не смотря на то, что обычно они используются с системой «свободный холод», также они могут устанавливаться самостоятельно как на выпуск воздуха с целью увеличить давление доступное для основного вентилатора так и работать просто как экстрактор от части до 100% обрабатываемого объема. В зависимости от необходимого статистического давления используются осевые или центрифугальные вентиляторы.

Устройство для экономии «свободный холод» энтальпическое (нижнее или боковое)

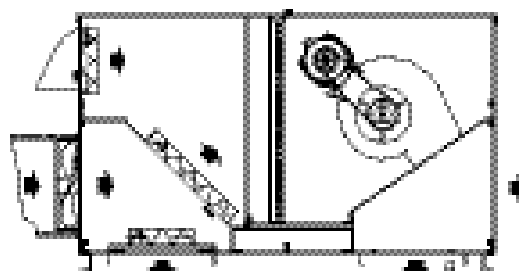
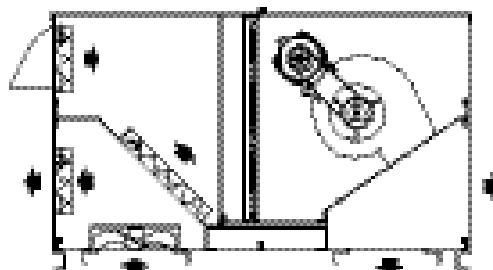
МОДЕЛЬ
RXCZ 1001, 1201, 1501
RXCZ 2002, 2402, 3002
RXCZ 3502, 4002, 4502
Пульт управления pGD
Соединение с сетью Red Lan*

* Для более одной и до 32 единиц используется только соединение Red Lan.

Устройство для экономии «свободный холод» термическое (нижнее или боковое)

МОДЕЛЬ
RXCZ 1001, 1201, 1501
RXCZ 2002, 2402, 3002
RXCZ 3502, 4002, 4502
Пульт управления pGD
Соединение с сетью Red Lan*

* Для более одной и до 32 единиц используется только соединение Red Lan.



Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Готовая батарея (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Комплекс центрифугальный вентилятор выходящего воздуха + третья заслонка	Все модели
Осевой вентилятор выходящего воздуха	Все модели
Центрифугальный вентилятор выходящего воздуха	Все модели
Датчик качества воздуха	Все модели
Детектор загрязнения фильтра	Все модели
Детектор дыма	Все модели
Часы	Все модели
Станина сборки	Все модели
Защитный кожух компрессора	Все модели
Запуск	Все модели

ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ:

- Автоматическое перестраивание на пресостат высокого давления.
- Специальная электронная система (сигналы тревоги и т.п.).
- Возврат и выпуск воздуха свежу с/без «свободного холода».
- Подключение к ПК без системы контроля.
- Подключение к ПК с системой контроля.
- См. другие опции на стр.12
- Срок поставки необходимо уточнить.

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



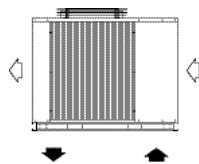
Оборудование серии RXCBZ представляет собой компактные кондиционеры с тепловым насосом «воздух воздух», типа Rooftop, специально предназначенные для установки на террасах, лоджиях, крышах или любом другом внешнем пространстве. Отработанный воздух из внутренней зоны может выводиться как через основу кондиционера (вытяжка и выпуск воздуха снизу) так и с боков (вытяжка и выпуск воздуха сбоку).

Также может применяться забор воздуха снизу или сбоку.

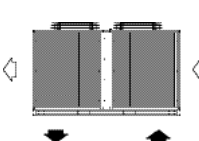
Оборудование поставляется в полной комплектации, с необходимым для правильного функционирования зарядом хладагента. Внутренний дизайн оборудования исключает попадание конденсата или дождевой воды в воздуховод. Основа, изготовленная из металлических листов придает структурную прочность, необходимую для перемещения и транспортировки оборудования без риска для внутренних элементов.



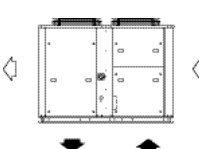
RXCBZ 1001,1201,1501



RXCBZ 2002,2402,3002



RXCBZ 3502,4002,4502



Стандарт

Опция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность потребления энергии	Общая мощность потребления	Общее потребление электроэнергии	Напряжение (50 Гц-)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	КВт	А	В	Дб (А)	М3/ч
RXCBZ 1001	28,0	30,0	13,0	22	230 ó 400-3	63	7000
RXCBZ 1201	35,0	36,0	15,2	26	230 ó 400-3	65	8000
RXCBZ 1501	42,0	44,0	19,0	33	400-3 (1)	65	9000
RXCBZ 2002	57,0	60,0	26,0	45	230 ó 400-3	69	11200
RXCBZ 2402	70,0	73,0	31,2	52	230 ó 400-3	72	12800
RXCBZ 3002	84,5	87,5	34,3	58	230 ó 400-3	73	14000
RXCBZ 3502	99,5	104,0	40,9	70	400-3 (1)	75	18000
RXCBZ 4002	115,0	120,0	48,8	82	400-3 (1)	77	20000
RXCBZ 4502	139,0	142,0	57,6	98	400-3 (1)	78	22000

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	КГ	ММ	КГ
RXCBZ 1001	7,7	2686 x 1707 x 1460	730
RXCBZ 1201	9,0	2686 x 1707 x 1580	780
RXCBZ 1501	10,4	2686 x 1707 x 1580	820
RXCBZ 2002	2 x 7,7	2935 x 2257 x 1447	1130
RXCBZ 2402	2 x 10	2935 x 2257 x 1567	1160
RXCBZ 3002	2 x 10,4	2935 x 2257 x 1868	1320
RXCBZ 3502	2 x 12,6	3977 x 2257 x 1782	1650
RXCBZ 4002	2 x 13,5	3977 x 2257 x 1787	1700
RXCBZ 4502	2 x 15,3	3977 x 2257 x 1882	1760

(2) Для 230-3 проконсультироваться.

- HITECSA рекомендует установить защиту анти-лед на сливе поддона конденсатора при условии внешней температуры ниже 5°C.

- Оборудование включает необходимый заряд хладагента R407C.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

* При температурах ниже 19°C необходимо использовать дополнительный контроль конденсации

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	7	6	20	—
Минимальные условия	-6	-7	20	—
Максимальные условия	24	18	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Электронная система контроля ARIA:

ARIA – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
 - Карта питания для установки на электрощите кондиционера.
- Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводков. Параметры запрограммированные производителем. Эта система контроля поставляется вместе с кондиционером. В случае, если кондиционер оборудован «свободным холодом», система контроля будет регулироваться с помощью rGD (не включено).



КОНТРОЛЬ "ARIA"

Пульт управления rGD:

Для контроля за кондиционером типа Rooftop, оборудованном «свободным холодом».

rGD имеет несколько уровней контроля, доступных при вводе соответствующих паролей.

Эта система контроля используется для конфигурации оборудования на заводе и изменения базовых параметров функционирования пользователем. Жидкокристаллический экран отражает режим работы ТЕПЛО/ХОЛОД, внешнюю температуру, время (с часами), сигнал тревоги, и т.д.



ПУЛЬТ rGD

Соединение с сетью LAN (подключение к сети) (системы без «свободного холода»)

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA (системы без «свободного холода»)

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN

Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть) (единицы с «свободным холодом»)

Включает плату AMO для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

Опция: внешнее соединение с ПК (единицы с «свободным холодом»)

- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

Опция 2: BACNET

Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Контроль конденсации:

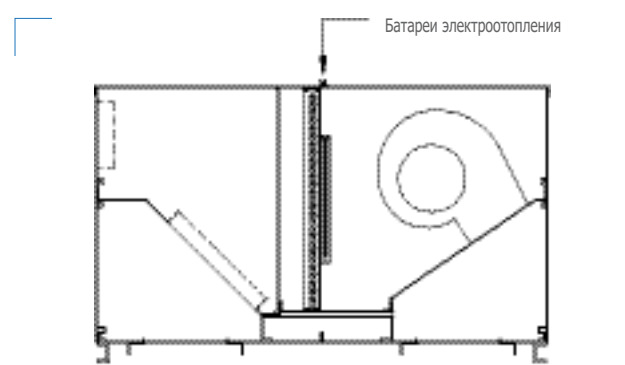
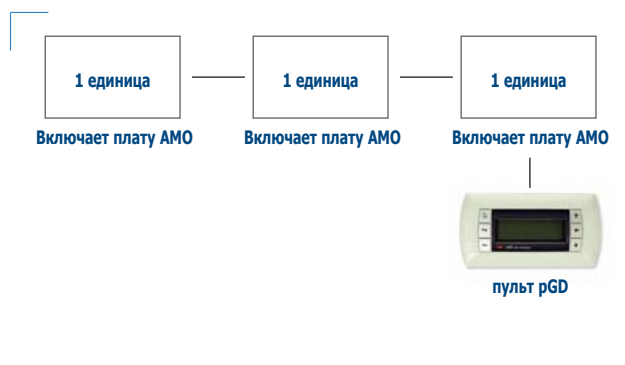
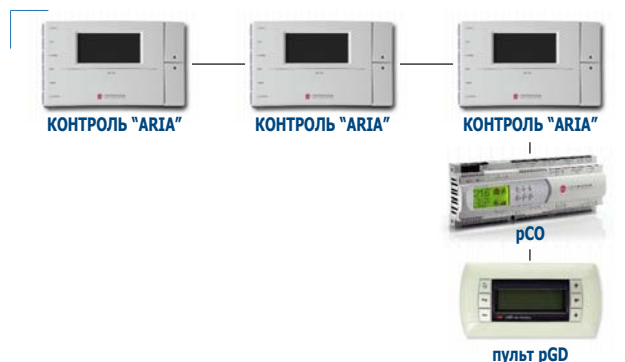
Работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C. У всех моделей контроль осуществляется с помощью регулировки скорости вентилятора напрямую зависящей от колебаний давления хладагента на линии выпускного отверстия компрессора.

МОДЕЛЬ	Тип
RXCBZ 1001	Регулятор скорости вентилятора
RXCBZ 1201, 1501	Регулятор скорости вентилятора
RXCBZ 2002	Регулятор скорости вентилятора
RXCBZ 2402	Регулятор скорости вентилятора
RXCBZ 3002	Регулятор скорости вентилятора
RXCBZ 3502	Регулятор скорости вентилятора
RXCBZ 4002	Регулятор скорости вентилятора
RXCBZ 4502	Регулятор скорости вентилятора

Батареи электроотопления:

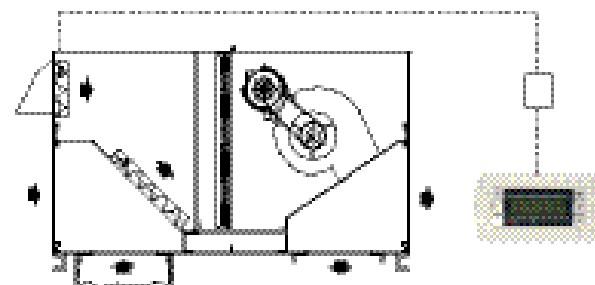
Батареи, состоящие из отопительных элементов, закрытых щитком из оцинкованной стали, установленных на стальной раме. Также включают защитный термостат, переключатель привода и зажимную рейку для подключения. Установка на вытяжке.

МОДЕЛЬ	Мощность КВт	Напряжение (50 Гц ~) В
RXCBZ 1001, 1201, 1501	18	230 - 400-3
RXCBZ 1001, 1201, 1501	22,5	230 - 400-3
RXCBZ 1501, 2002, 2402	27	230 - 400-3
RXCBZ 2402, 3002, 3502	31,5	230 - 400-3
RXCBZ 3502, 4002, 4502	36	230 - 400-3
RXCBZ 4002, 5002	40,5	230 - 400-3



Устройство для экономии «свободный холод» (базовое):

Устройство для экономии «свободный холод» использует условия температуры и влажности (энтальпическое) или температуры (термическое) внешнего воздуха по отношению к выходящему воздуху для кондиционирования участков, нуждающихся в охлаждении на основе команд системы управления. Устройство смешивает воздух и даже останавливает компрессоры в случае необходимости, и, как следствие, экономит энергию. Устройство состоит из электроцентрали, получающей информацию от внешнего датчика (термического или энтальпического до 32 единиц) и от датчиков выходящего воздуха, которые определяют состояние внешнего и выходящего воздуха с помощью постоянного сравнения. От нее питается активатор, приводящий в действие соответствующие заслонки, таким образом, реализуется 100% пропорциональная регуляция.

**Устройство для экономии «свободный холод» энтальпическое:****МОДЕЛЬ**

RXCZ 1001, 1201, 1501

RXCZ 2002, 2402, 3002

RXCZ 3502, 4002, 4502

Пульт управления pGD

Соединение с сетью Red Lan*

* Для более одной и до 32 единиц используется только соединение Red Lan.

Устройство для экономии «свободный холод» термическое:**МОДЕЛЬ**

RXCZ 1001, 1201, 1501

RXCZ 2002, 2402, 3002

RXCZ 3502, 4002, 4502

Пульт управления pGD

Соединение с сетью Red Lan*

* Для более одной и до 32 единиц используется только соединение Red Lan.

Устройство для экономии «свободный холод» (полное) с осевым вентилятором исходящего воздуха + третья заслонка:

Не смотря на то, что обычно они используются с системой «свободный холод», также они могут устанавливаться независимо как на выпуск воздуха с целью увеличить давление доступное для основного вентилатора или работать просто как односторонний экстрактор до 100% обрабатываемого объема. В зависимости от необходимого статистического давления используются осевые или центрифугальные вентиляторы.

Устройство для экономии «свободный холод» энтальпическое (нижнее или боковое)**МОДЕЛЬ**

RXCZ 1001, 1201, 1501

RXCZ 2002, 2402, 3002

RXCZ 3502, 4002, 4502

Пульт управления pGD

Соединение с сетью Red Lan*

* Для более одной и до 32 единиц используется только соединение Red Lan.

Устройство для экономии «свободный холод» термическое (нижнее или боковое)**МОДЕЛЬ**

RXCZ 1001, 1201, 1501

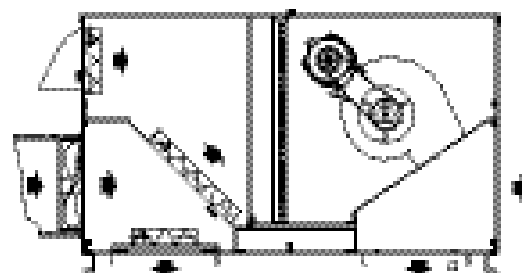
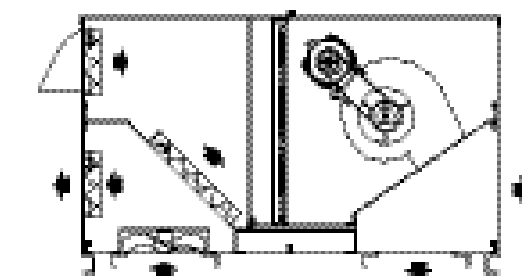
RXCZ 2002, 2402, 3002

RXCZ 3502, 4002, 4502

Пульт управления pGD

Соединение с сетью Red Lan*

* Для более одной и до 32 единиц используется только соединение Red Lan.



**Внешние батареи:**

опция	МОДЕЛЬ
Готовая батарея (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Комплекс центрифугальный вентилятор выходящего воздуха + третья заслонка	Все модели
Осевой вентилятор выходящего воздуха	Все модели
Центрифугальный вентилятор выходящего воздуха	Все модели
Датчик качества воздуха	Все модели
Детектор загрязнения фильтра	Все модели
Детектор дыма	Все модели
Часы	Все модели
Станина сборки	Все модели
Защитный кожух компрессора	Все модели
Запуск	Все модели
Защита анти-лед	Все модели

ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

- Автоматическое перестраивание на пресостат высокого давления.
- Остановка испарительного вентилятора при образовании инея.
- Специальная электронная система (сигналы тревоги и т.п.).
- Возврат и выпуск воздуха свежу с/без «свободного холода».
- Подключение к ПК без системы контроля.
- Подключение к ПК с системой контроля.
- См. другие опции на стр.12
- Срок поставки необходимо уточнить.

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

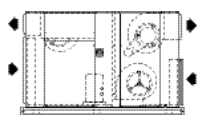


Оборудование серии RCAZ представляет собой автономные кондиционеры типа Rooftop специально предназначенные для установки на террасах, лоджиях, крышах или любом другом внешнем пространстве. Отработанный воздух из внутренней зоны может выводиться как через основу кондиционера (вытяжка снизу) так и с боков (фронтальная вытяжка и выпуск воздуха).

Оборудование поставляется в полной комплектации, с необходимым для правильного функционирования зарядом хладагента. Внутренний дизайн оборудования исключает попадание конденсата или дождевой воды в воздуховод. Основа, выполненная из металлических листов придает структурную прочность, необходимую для перемещения и транспортировки оборудования без риска для внутренних элементов.



RCAZ 1001, 2402



➡ Стандарт

◀ Опция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность потребления энергии	Общее потребление электроэнергии	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	А	В	ДБ (А)	М3/ч
RCAZ 1001	30,0	13,60	40,2 - 23,1	230 ó 400-3	74	7000
RCAZ 1201	35,0	16,30	48,2 - 27,7	230 ó 400-3	74	8000
RCAZ 1002	29,8	13,20	39,0 - 22,4	230 ó 400-3	74	7300
RCAZ 1402	37,2	16,50	48,8 - 28,1	230 ó 400-3	74	8000
RCAZ 1502	44,4	19,30	57,4 - 33,0	230 ó 400-3	74	9000
RCAZ 2002	60,0	25,50	75,4 - 43,4	230 ó 400-3	75	11000
RCAZ 2302	67,0	27,90	86,5 - 47,4	230 ó 400-3	75	12000
RCAZ 2402	72,0	31,30	92,5 - 53,2	230 ó 400-3	75	12000

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	КГ	ММ	КГ
RCAZ 1001	7,3	1733 x 1995 x 1350	700
RCAZ 1201	10,1	1733 x 1995 x 1350	730
RCAZ 1002	2 x 4,3	1733 x 1995 x 1350	740
RCAZ 1402	2 x 6,4	1733 x 1995 x 1350	750
RCAZ 1502	2 x 6,0	1733 x 1995 x 1350	780
RCAZ 2002	2 x 7,3	2184 x 2175 x 1462	930
RCAZ 2302	2 x 9,5	2184 x 2175 x 1462	939
RCAZ 2402	2 x 10,0	2184 x 2175 x 1462	955

- Оборудование включает необходимый заряд хладагента R407C.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Цикл охлаждения	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
	С °	С °	С °	С °
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостат:

Все модели включают термостат внешней среды на 24 В для контроля за функциями оборудования. Термостат двух этапов Холода и двух этапов Тепла, с двумя селекторами, один для вентиляции в позициях ON и AUTO, и один для функций COOL (холод), HEAT (тепло), и OFF (выкл).

Опция: датчик внешней среды и датчик выходящего воздуха для модели DSL 700.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
DSL 700	1001 - 2402
Датчик внешней среды	1001 - 2402
Датчик возвратного воздуха	1001 - 2402

Электронная система контроля ARIA:

ARIA – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
- Карта питания для установки на электрощите кондиционера.

Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводов. Параметры запрограммированные производителем. Эта система контроля поставляется вместе с кондиционером.

В случае, если кондиционер оборудован «свободным холодом», система контроля будет регулироваться с помощью rGD (не включено).

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль ARIA	1001 - 2402



DSL 700



КОНТРОЛЬ "ARIA"

Соединение с сетью LAN (подключение к сети) (системы без «свободного холода»)

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

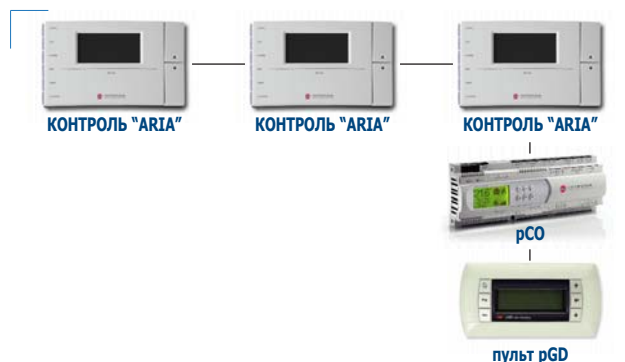
Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA (системы без «свободного холода»)

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN



Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть) (единицы с «свободным холодом»)

Включает плату AMO для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

Опция: внешнее соединение с ПК (единицы с «свободным холодом»)

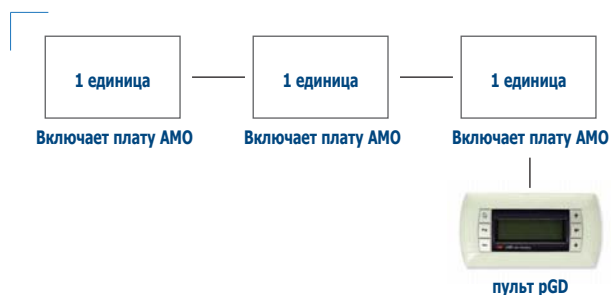
- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

Опция 2: BACNET

Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Контроль конденсации:

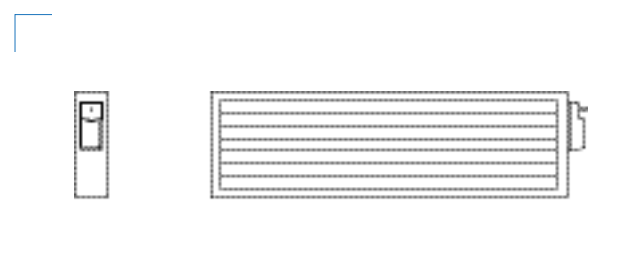
Работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C. Контроль осуществляется с помощью заслонок установленных на нагнетании воздуха вентилятора с внешней стороны, приводимых с помощью модульного активатора, управляемого пресостатом.

МОДЕЛЬ	Тип
RCAZ 1001 a1 1501	Выпускная заслонка, привод контроль давления
RCAZ 2002 a1 2402	Выпускная заслонка, привод контроль давления

Батареи электроотопления:

Двухэтапные батареи, состоящие из отопительных элементов, закрытых щитком из оцинкованной стали, установленных на стальной раме. Также включают защитный термостат, переключатель привода и зажимную рейку для подключения. Установка на вытяжке.

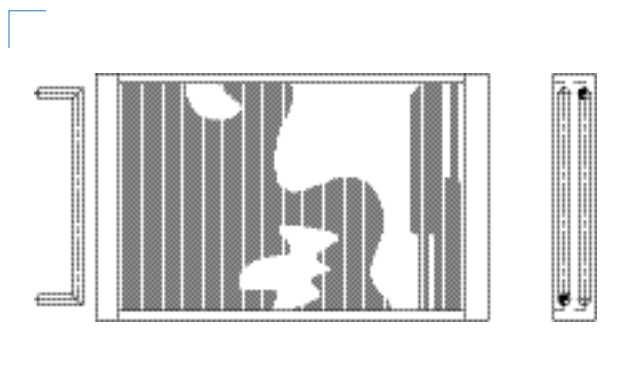
МОДЕЛЬ	Мощность КВт	Напряжение (50 Гц ~) В
RCAZ 1001, 1002, 1201	13,5 + 13,5	230 - 400-3
RCAZ 1001, 1002, 1201	18 + 13,5	230 - 400-3
RCAZ 1402, 1502	18 + 18	230 - 400-3
RCAZ 1402, 1502	22,5 + 22,5	230 - 400-3
RCAZ 2002, 2302, 2402	22,5 + 22,5	230 - 400-3
RCAZ 2002, 2302, 2402	31,5 + 31,5	230 - 400-3



**Отопительные батареи с горячей водой:**

Батареи, состоящие из двух медных труб и алюминиевого щитка с железным коллектором, приспособленные для установки на вытяжке.

МОДЕЛЬ	Мощность	Объем воздуха	Объем воды	Подключение воды Диаметр
	КВт	М3/ч	л/ч	Ø (")
RCAZ 1001	55,0	7300	4730	1 1/2
RCAZ 1002	55,0	7300	4730	1 1/2
RCAZ 1201	55,0	7900	4988	1 1/2
RCAZ 1402	55,0	8300	5074	1 1/2
RCAZ 1502	55,0	8800	5418	1 1/2
RCAZ 2002	55,0	11200	7310	2
RCAZ 2302	55,0	12800	7740	2
RCAZ 2402	55,0	13000	7912	2

**Экономайзер «FREE-COOLING» (три комбинации):**

С контролем температуры или потребляемой энергии.

опция	МОДЕЛЬ
Все модели	Энтальпический или термический
Центрифугальный вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Осевой вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Пульт управления rGD	
Подключение к Red Lan *	

* Для более одной и до 32 единиц используется только соединение Red Lan.

**Внешние батареи:**

опция	МОДЕЛЬ
Готовая батарея (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Фильтр вытяжки воздуха	Все модели
Фильтр компрессора	Все модели

ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

- воздушный фильтр со стороны конденсатора.
- Автоматическое перестраивание на пресостат высокого давления.
- См. другие опции на стр.12

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

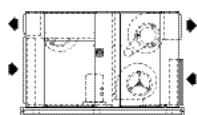


Оборудование серии RCABZ представляет собой компактные кондиционеры с тепловым насосом «воздух воздух», типа Rooftop, специально предназначенные для установки на террасах, лоджиях, крышах или любом другом внешнем пространстве. Отработанный воздух из внутренней зоны может выводиться как через основу кондиционера (выпуск воздуха снизу) так и с боков (фронтальный выпуск воздуха).

Оборудование поставляется в полной комплектации, с необходимым для правильного функционирования зарядом хладагента. Внутренний дизайн оборудования исключает попадание конденсата или дождевой воды в воздуховод. Основа, выполненная из металлических листов придает структурную прочность, необходимую для перемещения и транспортировки оборудования без риска для внутренних элементов.



RCABZ 1001,2402



➡ Стандарт

◀ Опция

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность потребления энергии	Общая мощность потребления	Общее потребление электроэнергии	Напряжение (50 Гц-)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	КВт	А	В	Дб (А)	М3/ч
RCABZ 1001	29,7	31,7	14,10	41,7 - 24,0	230 ó 400-3	74	7000
RCABZ 1201	35,0	37,0	16,60	49,1 - 28,2	230 ó 400-3	74	8000
RCABZ 1402	36,4	38,6	16,50	48,8 - 28,1	230 ó 400-3	74	8000
RCABZ 1502	44,2	46,6	20,00	59,1 - 34,0	230 ó 400-3	75	10000
RCABZ 1602	45,4	48,8	20,20	59,7 - 34,3	230 ó 400-3	75	10000
RCABZ 2002	59,4	63,4	26,40	78,4 - 44,9	230 ó 400-3	76	11000
RCABZ 2302	66,0	70,0	28,70	88,7 - 48,8	230 ó 400-3	76	12000
RCABZ 2402	70,0	74,0	31,10	91,9 - 52,9	230 ó 400-3	76	12000

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	КГ	ММ	КГ
RCABZ 1001	7,0	1733 x 1995 x 1350	710
RCABZ 1201	8,3	1733 x 1995 x 1350	740
RCABZ 1402	2 x 6,4	2075 x 2125 x 1350	765
RCABZ 1502	2 x 7,2	2075 x 2125 x 1350	795
RCABZ 1602	2 x 7,4	2075 x 2125 x 1350	815
RCABZ 2002	2 x 9,5	2646 x 2175 x 1600	1150
RCABZ 2302	2 x 8,1	2646 x 2175 x 1600	1200
RCABZ 2402	2 x 8,3	2646 x 2175 x 1600	1250

- HITECSA рекомендует установить защиту анти-лед на сливе поддона конденсатора при условии внешней температуры ниже 5°C.
- Оборудование включает необходимый заряд хладагента R407C.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	35	—	27	19
Минимальные условия	21	—	21	15
Максимальные условия	46	—	32	21

ЦИКЛ ОБОГРЕВА	t° Внешней среды		t° Внутри помещения	
	t° сухой воздух	t° Влажный воздух	t° сухой воздух	t° Влажный воздух
Стандартные условия	7	6	20	—
Минимальные условия	-6	-7	20	—
Максимальные условия	24	18	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостат:

Все модели оборудованы термостатом внешней среды на 24 В для контроля за функциями оборудования. Модели 1001-1201 оборудованы термостатом с автоматической заменой двух этапов холода и трех тепла (DSL 600). Опция: датчик внешней среды и датчик выходящего воздуха для моделей 450 и 600.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
DSL 450	1001 - 1201
DSL 600	1402 - 2402
Датчик внешней среды	1001 - 2402
Датчик возвратного воздуха	1001 - 2402

Электронная система контроля ARIA:

ARIA – это электронная система контроля в виде микропроцессора состоящего из двух интегрированных элементов:

- Внешний терминал;
 - Карта питания для установки на электрощите кондиционера.
- Соединение терминала с картой питания с помощью двух проводков. Параметры запрограммированные производителем. Эта система контроля поставляется вместе с кондиционером. В случае, если кондиционер оборудован «свободным холодом», система контроля будет регулироваться с помощью pGD (не включено).

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль ARIA	1001 - 2402



I



КОНТРОЛЬ "ARIA"

Соединение с сетью LAN (подключение к сети) (системы без «свободного холода»)

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

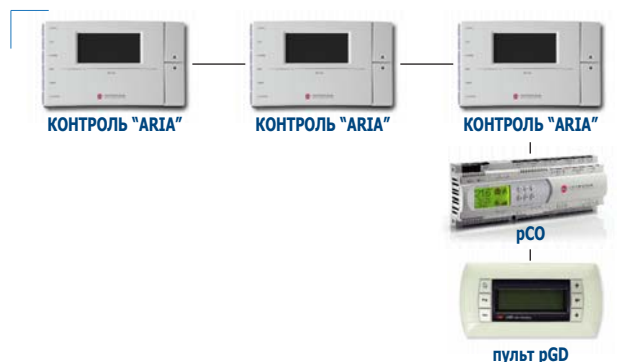
Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA (системы без «свободного холода»)

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN



Подключение Red Lan (соединение единиц в сеть) (единицы с «свободным холодом»)

Включает плату AMO для единиц с «свободным холодом».

- Терминал pGD: один для 32 единиц.

Опция: внешнее соединение с ПК (единицы с «свободным холодом»)

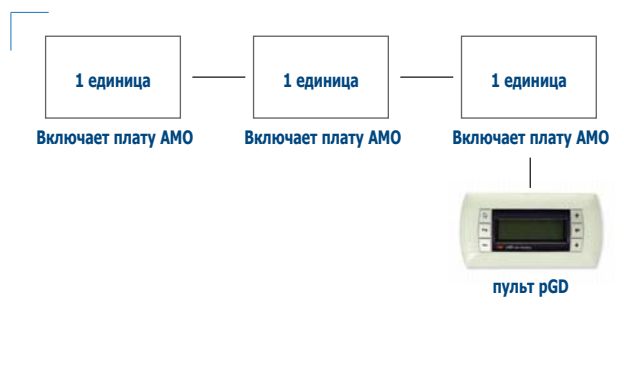
- Карточка RS485 MODBUS: одна для каждой единицы.

Опция 1: С помощью внешнего сервера

Опция 2: BACNET

Опция 3: Сеть интернет

Опция 4: Программа контроля pLAN



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Control de condensación:

Контроль конденсации:

Работа на охлаждение при внешней температуре ниже 18°C.

Контроль осуществляется с помощью заслонок установленных на нагнетании воздуха вентилятора с внешней стороны, приводимых с помощью модульного активатора, управляемого пресостатом.

МОДЕЛЬ	Тип
RCABZ 1001, 1201	Выпускная заслонка, привод контроль давления
RCABZ 1402 al 1602	Выпускная заслонка, привод контроль давления
RCAZ 2002 al 2402	Выпускная заслонка, привод контроль давления



Батареи электроотопления:

Двухэтапные батареи, состоящие из отопительных элементов, закрытых щитком из оцинкованной стали, установленных на стальной раме. Также включают защитный термостат, переключатель привода и зажимную рейку для подключения. Установка на вытяжке.

МОДЕЛЬ	Мощность КВт	Напряжение (50 Гц ~) В	Потребление тока А
RCABZ 1001, 1201	18	230 - 400-3	45,2 - 26,0
RCABZ 1001, 1201, 1402, 1502	22,5	230 - 400-3	56,5 - 32,5
RCABZ 1502, 1602	27	230 - 400-3	67,9 - 39,0
RCABZ 1602, 2002	31,5	230 - 400-3	79,2 - 45,5
RCABZ 2002, 2302, 2402	36	230 - 400-3	90,5 - 52,0
RCABZ 2302, 2402	40,5	230 - 400-3	101,8 - 58,5

Экономайзер «FREE-COOLING» (три комбинации):

С контролем температуры или потребляемой энергии.

опция	МОДЕЛЬ
Все модели	Энтальпический или термический
Центрифугальный вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Осевой вентилятор возвратного воздуха	Все модели
Пульт управления pGD	
Подключение к Red Lan *	

* Для более одной и до 32 единиц используется только соединение Red Lan.

Внешние батареи:

опция	МОДЕЛЬ
Готовая батарея (синий щиток)	Все модели (внешний блок)

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Фильтр вытяжки воздуха	Все модели
Фильтр компрессора	Все модели
Антизамерзающий резистр	Все модели

ДОПОЛНЕНИЯ К СТАНДАРТНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

- Управление защитой анти-лед на сливе поддона конденсатора.
- Автоматическое перестраивание на пресостат высокого давления.
- Остановка испарительного вентилятора при появлении инея.
- Испаритель внутреннего нагнетания.
- Воздушный фильтр со стороны конденсатора.
- См. другие опции на стр.12

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



пульт pGD





Получать лучшее. Быстро, надежно, вовремя

СКОРОСТЬ

Обязательство





АВТОНОМНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

01

АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Коаксиальный конденсатор. Только охлаждение

WCHZ стр. 160

02

АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Пластинчатый конденсатор. Только охлаждение

WPHZ стр. 164

03

АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Коаксиальный конденсатор. Тепловой насос

WCHBZ стр. 167

04

АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Пластинчатый конденсатор. Тепловой насос

WPHBZ стр. 170

05

АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Коаксиальный конденсатор. Только охлаждение

WCVZ стр. 173

06

АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Пластинчатый конденсатор. Только охлаждение

WPVZ стр. 178

07

АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Коаксиальный конденсатор. Только охлаждение

WCVSZ стр. 182

08

АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Коаксиальный конденсатор. Тепловой насос

WCVBZ стр. 185

09

АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ
КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Пластинчатый конденсатор. Тепловой насос

WPNVBZ стр. 188

Обязательство

АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СИСТЕМЫ ВОДА-ВОЗДУХ

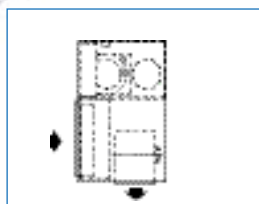
Коаксиальный конденсатор. Только охлаждение

WCHZ



Оборудование серии WCHZ является автономными горизонтальными установками, включающими коаксиальный конденсатор, охлаждающийся водой, и подходящее для подключения к распределительному воздуховоду. Данное оборудование выпускается в компактной версии и после испытаний поставляется полностью готовым к использованию и быстрой установке на объекте (соединение с системой трубопроводов, с электросетью и водой для конденсатора, а также системой управления). Поставляется с оперативным зарядом хладагента 407C. Конструкция и расположение составных частей обеспечивает гибкость для адаптации кондиционера при любом типе установки, выражающуюся, например, в легком доступе к внутренней части оборудования для его последующего технического обслуживания.

HITECSA рекомендует использовать всегда оборудование, включающее в себя коаксиальные конденсаторы для избежания рисков поломки обменника.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность потребления энергии	Общее потребление электроэнергии	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	А	В	Дб (А)	М3/ч
WCHZ 201	6,4	2,10	10,7	230-1	62	1500
WCHZ 251	8,1	2,70	13,8	230-1	63	1600
WCHZ 271	9,0	2,80	14,3 - 4,8	230-1 ó 400-3	64	2000
WCHZ 351	11,9	3,30	16,9 - 9,8 - 5,6	230-1 - 230-3 ó 400-3	64	2300
WCHZ 401	13,4	4,40	13,0 - 7,5	230 ó 400-3	64	2400
WCHZ 501	16,6	5,20	15,4 - 8,8	230 ó 400-3	65	3500
WCHZ 701	20,6	6,55	11,1	400-3	68	4300
WCHZ 721	23,0	6,20	18,3 - 10,5	230 ó 400-3	68	4500
WCHZ 751	25,1	7,70	22,8 - 13,1	230 ó 400-3	68	4600

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	кг	мм	кг
WCHZ 201	1/2	0,90	520 x 990 x 425	87
WCHZ 251	1/2	1,00	657 x 1080 x 484	104
WCHZ 271	1/2	1,30	750 x 1200 x 484	123
WCHZ 351	1/2	1,40	750 x 1200 x 484	130
WCHZ 401	3/4	2,40	850 x 1280 x 542	135
WCHZ 501	3/4	2,70	900 x 1400 x 542	160
WCHZ 701	1	2,80	1000 x 1500 x 630	240
WCHZ 721	1	2,80	1000 x 1500 x 630	259
WCHZ 751	1	3,90	1000 x 1500 x 630	259

- Оборудование мощностью 230-3 50 Гц.

- Оборудование включает необходимый охладитель R407C.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутри помещения	
	°C	t° сухого	t° влажного
Стандартные условия	30	27	19
Минимальные условия	15	21	15
Максимальные условия	40	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостат:

Для контроля функционирования оборудования все модели включают двухэтапный термостат: охлаждение и нагрев.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
RTR 7007	201 - 401
DSL 300	501 - 751
T8376 B	501 - 751
Опция ETN	201 - 751



RTR 7007



T-8376B



DSL 300 - 700



ETN

**Электронная система контроля ARIA:**

"ARIA"- это система электронного управления в виде микропроцессора, состоящая из двух интегрированных элементов:

- ТЕРМИНАЛ для помещения в среду.
- КАРТОЧКА ПИТАНИЯ, которая располагается на блоке электроуправления установки.

Связь терминала и карточки питания осуществляется только лишь двумя проводами.

Параметры, запрограммированные на фабрике

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Контроль "ARIA"	Все модели



КОНТРОЛЬ "ARIA"

Соединение с сетью LAN (подключение к сети)

- Термостат ARIA rLAN: один для каждой единицы
- Термостат rCO: один для 25 единиц
- Термостат rGD: один для 32 единиц

Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля rLAN



КОНТРОЛЬ "ARIA"



КОНТРОЛЬ "ARIA"



КОНТРОЛЬ "ARIA"



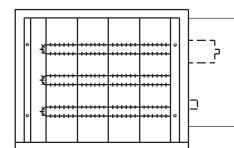
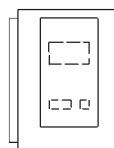
rCO



ПУЛЬТ rGD

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Нагревательные батареи электросопротивления:**

Одноэтапные батареи сопротивления задеванию хромоникеля разделенные проходным изолятором жировика, помещенным на рамку с сепараторами и произведенным из щитка из хромированной стали. Включает переключатель передач и рейка зажима для соединения. Все это поднято на пленум, полностью изолированный и предназначенный для подпитки на приводе.



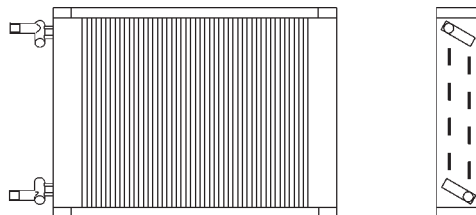
МОДЕЛЬ	Мощность КВт	Напряжение (50 Гц-)	Потребление тока
		В	А
WCHZ 201	4	230-1-230 6 400-3	17,4 - 10,0 - 5,8
WCHZ 251	6	230-1-230 6 400-3	26,5 - 15,1 - 8,7
WCHZ 271 - 351	7,5	230-1-230 6 400-3	17,4 - 10,0 - 5,8
WCHZ 271 - 351	9	230-1-230 6 400-3	32,6 - 18,8 - 10,8
WCHZ 401	12	230 6 400-3	30,0 - 17,3
WCHZ 501	15	230 6 400-3	39,4 - 22,8
WCHZ 701 - 721 - 751	18	230 6 400-3	47,2 - 27,3
WCHZ 701 - 721 - 751	21	230 6 400-3	55,0 - 31,9

**Нагревательные батареи, работающие на горячей воде:**

Батареи, имеющие 2 медные трубы, расположенные в медной трубке, и гофрированный алюминиевый щиток с железным коллектором, созданные для установки на тяге оборудования.

МОДЕЛЬ	Мощность	Поток воздуха	Поток воды	Подключение воды
	КВт	МЗ/ч	л/ч	Ø (")
WCHZ 201	8,0	1500	688	3/4
WCHZ 251	10,1	1600	869	3/4
WCHZ 271	14,0	1900	1204	3/4
WCHZ 351	14,0	2300	1204	3/4
WCHZ 401	17,4	2400	1469	1
WCHZ 501	24,4	3500	2098	1
WCHZ 701	30,5	4300	2623	1-1/4
WCHZ 721	30,5	4600	2623	1-1/4
WCHZ 751	30,5	4700	2623	1-1/4

Мощность в КВт приведена для: Температуры воды 85°C
Температура воды на выходе 75°C. Температура воздуха на входе 21°C.

**Клапан, регулирующий подачу воды:**

Для установок воды из сети, колодца и т.д. С целью регулирования потребления воды согласно условиям работы.

МОДЕЛЬ	Количество	Размер
		Ø (")
WCHZ 201	1	3/8
WCHZ 251	1	3/8
WCHZ 271	1	3/8
WCHZ 351	1	1/2
WCHZ 401	1	1/2
WCHZ 501	1	3/4
WCHZ 701	1	3/4
WCHZ 721	1	3/4
WCHZ 751	1	1

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Направляющие в основании	201 - 501
Цифровой термостат	501 - 751
Покрывание компрессора	Все модели

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Без конденсатора воды.
- Специальный блок электроуправления.
- Автоматическое переконструирование преостата.
- Нагнетание и тяга инвертируемые.
- Другие виды электропитания.
- См. другие опции на стр. 12
- УТОЧНЯТЬ СРОК ДОСТАВКИ.

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

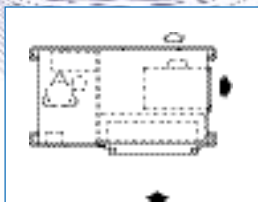
АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СИСТЕМЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Плстинчатый конденсатор. Только охлаждение

WPHZ



Оборудование серии WPHZ является автономными горизонтальными установками, включающими пластинчатый конденсатор (один или два, зависит от модели), охлаждающийся водой, и подходящее для подключения к распределительному воздуховоду. Данное оборудование выпускается в компактной версии и после испытаний поставляется полностью готовым к использованию и быстрой установке на объекте (соединение с системой трубопроводов, с электросетью и водой конденсатора, а также системой управления). Поставляется с оперативным зарядом хладагента 407C. Конструкция и расположение составных частей обеспечивает гибкость для адаптации кондиционера при любом типе установки, выражающуюся, например, в легком доступе к внутренней части оборудования для его последующего технического обслуживания.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность потребления энергии	Общее потребление электроэнергии	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	А	В	Дб (А)	М3/ч
WPHZ 091	2,65	0,84	4,6	230-1	58	500
WPHZ 121	3,5	1,20	6,1	230-1	58	550
WPHZ 141	4,1	1,30	6,6	230-1	59	900
WPHZ 171	5,2	1,60	8,2	230-1	60	1200
WPHZ 201	6,4	1,87	9,6	230-1	62	1500
WPHZ 251	8,1	2,50	12,8	230-1	63	2000
WPHZ 351	11,9	3,70	18,9 - 6,3	230-1 - 400-3	64	2300
WPHZ 401	13,4	4,30	7,3	400-3	64	2400
WPHZ 501	16,6	4,80	8,2	400-3	65	3500
WPHZ 701	20,6	6,40	10,9	400-3	68	4300
WPHZ 751	25,1	8,30	14,1	400-3	68	4800
WPHZ 1001	35,4	11,00	18,7	400-3	69	5800
WPHZ 1201	40,5	13,40	22,8	400-3	70	8000

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	кг	мм	кг
WPHZ 091	1/2	0,5	950 x 520 x 385	74
WPHZ 121	1/2	0,6	950 x 520 x 385	75
WPHZ 141	1/2	0,7	950 x 520 x 385	77
WPHZ 171	3/4	0,8	950 x 520 x 470	80
WPHZ 201	3/4	0,9	950 x 520 x 470	82
WPHZ 251	3/4	0,9	1030 x 630 x 530	99
WPHZ 351	3/4	1,1	1030 x 630 x 530	110
WPHZ 401	1	1,2	1030 x 630 x 530	115
WPHZ 501	1 1/4	1,7	1280 x 900 x 620	155
WPHZ 701	1 1/4	2,2	1280 x 900 x 620	195
WPHZ 751	1 1/2	2,4	1280 x 900 x 620	220
WPHZ 1001	1 1/2	3,8	1500 x 1000 x 690	270
WPHZ 1201	1 1/2	3,9	1500 x 1000 x 690	285

- Los equipos incorporan la carga necesaria de refrigerante R407C.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутри помещения	
		t° сухого	t° влажного
	°C	°C	°C
Стандартные условия	30	27	19
Минимальные условия	15	21	15
Максимальные условия	40	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартное управление:

Управление стеной ETN, укомплектованной кабелем и LCD экраном. Также она обладает памятью на случай внезапного отключения энергии. Данное управление обеспечивает следующие осуществлять следующие функции:

- Выбрать холод/тепло
- Выбрать скорость вентиляции: Автоматически/Высокая скорость/Средняя скорость/Низкая скорость
- Регулировать температуру от 16 до 30 °C
- Индикатор включения-выключения
- Индикатор температуры в помещении
- Видеть реальное время

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Стандартный термостат ETN	Все модели



ETN

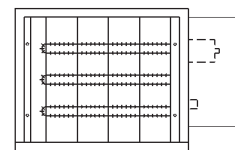
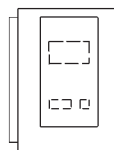




ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Нагревательные батареи электросопротивления:

Одноэтапные батареи сопротивления заеданию хромоникеля разделенные проходным изолятором жировика, помещенным на рамку с сепараторами и произведенным из щитка из хромированной стали. Включает переключатель передач и рейка зажима для соединения. Все это поднято на пленум, полностью изолированный и предназначенный для подпитки на приводе.



МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление тока
	КВт	В	А
WPHZ 091 - 121 - 141	—	—	—
WPHZ 171 - 201 - 251	4	230-1 - 230-3 ó 400-3	17,4 - 10,0 - 5,8
WPHZ 251	6	230-1 - 230-3 ó 400-3	26,5 - 15,0 - 8,7
WPHZ 351	7,5	230-1 - 230-3 ó 400-3	32,6 - 18,9 - 10,8
WPHZ 351 - 401	9	230-1 - 230-3 ó 400-3	39,1 - 22,6 - 13,0
WPHZ 401 - 501	12	230 ó 400-3	30,0 - 17,3
WPHZ 501 - 701	15	230 ó 400-3	37,7 - 21,7
WPHZ 701	18	230 ó 400-3	45,2 - 26,0
WPHZ 751	21	230 ó 400-3	52,8 - 30,3
WPHZ 1001	24	230 ó 400-3	60,3 - 34,7
WPHZ 1201	—	—	—

Нагревательные батареи, работающие на горячей воде:

Батареи, имеющие 2 медные трубы, расположенные в медной трубке, и гофрированный алюминиевый щиток с железным коллектором, созданные для установки на тяге оборудования.

МОДЕЛЬ	Мощность
	КВт
WPHZ 091	5,29
WPHZ 121	5,98
WPHZ 141	7,67
WPHZ 171	8,83
WPHZ 201	10
WPHZ 251	13,9
WPHZ 351	17,6
WPHZ 401	19
WPHZ 501	27,3
WPHZ 701	34,3
WPHZ 751	36,1
WPHZ 1001	41,9
WPHZ 1201	55,2

Мощность в КВт приведена для: Температуры воды 85°C

Температура воды на выходе 75°C. Температура воздуха на входе 21°C.

Клапан, регулирующий подачу воды:

С целью регулировать потребление воды в соответствии с условиями работы. Устанавливается снаружи.

МОДЕЛЬ	Количество	Размер
		Ø (")
WPHZ 091 - 171	1	-
WPHZ 201 - 251	1	3/8
WPHZ 351 - 401	1	1/2
WPHZ 501 - 721	1	3/4
WPHZ 751 - 1201	1	1

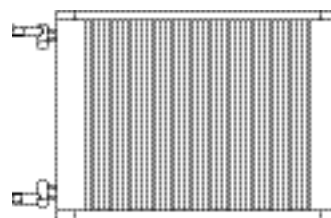
ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Покрытие компрессора	Все модели
Включение	Все модели

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Без конденсатора воды.
- Без компрессора
- См. другие опции на стр. 12

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СИСТЕМЫ ВОДА-ВОЗДУХ

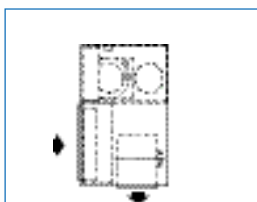
Коаксиальный конденсатор. Тепловой насос

WCHBZ



Оборудование серии WCHBZ является компактными унитарными тепловыми насосами вода/воздух горизонтального типа, оборудованными коаксиальным конденсатором, охлаждающийся водой, и подходящие для подключения к распределительному воздуховоду. Данное оборудование выпускается в компактной версии и после испытаний поставляется полностью готовым к использованию и быстрой установке на объекте (соединение с системой трубопроводов, с электросетью и водой конденсатора, а также системой управления). Поставляется с оперативным зарядом хладагента 407C. Конструкция и расположение составных частей обеспечивает гибкость для адаптации кондиционера при любом типе установки, выражающуюся, например, в легком доступе к внутренней части оборудования для его последующего технического обслуживания. Уменьшенные размеры оборудования позволяют устанавливать его на подвесных потолках, лоджиях, террасах и т.д. Это оборудование выделяется своей способностью климатизации апартаментов, жилых помещений, кафе, офисов и средних магазинов локального значения.

HITECSA рекомендует использовать всегда оборудование, включающее в себя коаксиальные конденсаторы для избежания рисков поломки обменника.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Общая потребляемая мощность	Номинальная мощность потребления энергии	Общее потребление электроэнергии	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	КВт	А	В	дБ (А)	М3/ч
WCHBZ 201	6,0	6,9	1,90	9,7	230-1	62	1500
WCHBZ 251	8,1	9,1	2,60	13,3 - 4,4	230-1 ó 400-3	64	2000
WCHBZ 351	11,1	12,6	3,50	17,9 - 10,3 - 6,0	230-1 - 230-3 ó 400-3	64	2300
WCHBZ 401	13,0	16,0	4,25	12,6 - 7,2	230 ó 400-3	64	2400
WCHBZ 501	16,5	19,6	5,10	15,1 - 8,7	230 ó 400-3	65	3500

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	кг	мм	кг
WCHBZ 201	1/2	0,90	1080 x 675 x 484	104
WCHBZ 251	1/2	1,00	1200 x 750 x 484	130
WCHBZ 351	1/2	1,60	1200 x 750 x 484	130
WCHBZ 401	3/4	1,70	1280 x 850 x 542	160
WCHBZ 501	3/4	2,75	1400 x 900 x 542	185

- Оборудование мощностью 230-3 50 Гц.

- Оборудование включает необходимый охладитель R407C.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутри помещения t° сухого	t° влажного
	°C	°C	°C
Стандартные условия	30	27	19
Минимальные условия	15	21	15
Максимальные условия	40	32	21

ЦИКЛЫ НАГРЕВАНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутри помещения t° сухого	t° влажного
	°C	°C	°C
Стандартные условия	16	20	—
Минимальные условия	10	20	—
Максимальные условия	24	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостат:

Для контроля функционирования оборудования все модели включают термостат мощностью 24В и состоящий из одного этапа охлаждения и 2 этапов нагревания.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
T8376 В	201 - 501
Опция ETN	201 - 501



T-8376B



ETN

Электронная система контроля ARIA:

"ARIA"- это система электронного управления в виде микропроцессора, состоящая из двух интегрированных элементов:

- ТЕРМИНАЛ для помещения в среду.
- КАРТОЧКА ПИТАНИЯ, которая располагается на блоке электроуправления установки.

Связь терминала и карточки питания осуществляется только лишь двумя проводами.

Параметры, запрограммированные на фабрике

ТЕРМОСТАТ	Для каких моделей
Контроль "ARIA"	Все модели



КОНТРОЛЬ "ARIA"

**Соединение с сетью LAN (подключение к сети)**

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

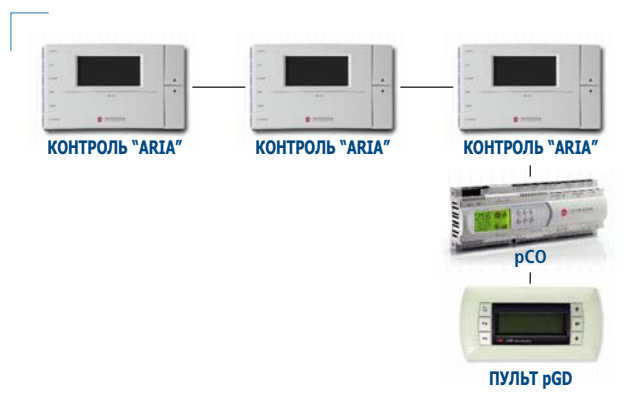
Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

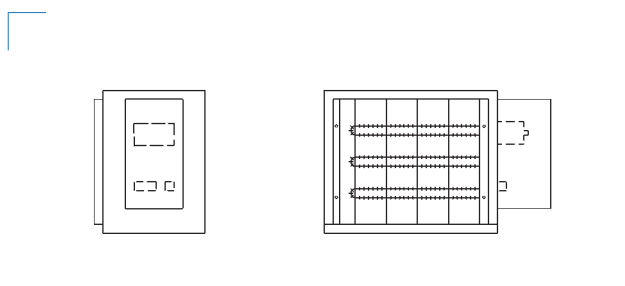
Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Нагревательные батареи электросопротивления:**

Одноэтапные батареи сопротивления задеванию хромоникеля разделенные проходным изолятором жировика, помещенным на рамку с сепараторами и произведенным из щитка из хромированной стали. Включает переключатель передач и рейка зажима для соединения. Все это поднято на пленум, полностью изолированный и предназначенный для подпитки на приводе.



МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление тока
	КВт	В	А
WCHBZ 201 - 251	4	230-1-230 ó 400-3	17,4 - 10,0 - 5,8
WCHBZ 251 - 351	6	230-1-230 ó 400-3	26,0 - 15,1 - 8,7
WCHBZ 351 - 401	7,5	230-1-230 ó 400-3	32,6 - 18,8 - 10,8
WCHBZ 351 - 401 - 501	9	230-1-230 ó 400-3	39,1 - 22,8 - 13,1
WCHBZ 501	12	230 ó 400-3	30,1 - 17,3

Клапан, регулирующий подачу воды:

Для установок воды из сети, колодца и т.д. С целью регулирования потребления воды согласно условиям работы.

МОДЕЛЬ	Количество	Размер
		Ø (")
WCHBZ 201	1	3/8
WCHBZ 251	1	3/8
WCHBZ 271	1	3/8
WCHBZ 351	1	1/2
WCHBZ 401	1	1/2
WCHBZ 501	1	3/4

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Направляющие в основании	201 - 501
Цифровой термостат	Все модели
Покрывало компрессора	Все модели

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Без конденсатора воды.
- Специальный блок электроуправления.
- Автоматическое переконструирование преостата.
- Нагнетание и тяга инвертируемые.
- Другие виды электропитания.
- См. другие опции на стр. 12
- УТОЧНЯТЬ СРОК ДОСТАВКИ.

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

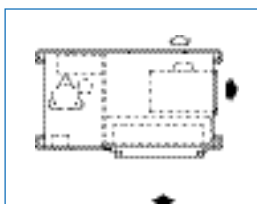
АВТОНОМНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СИСТЕМЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Пластинчатый конденсатор. Тепловой насос

WPHBZ



Оборудование серии WPHBZ представляет собой автономные кондиционеры горизонтального типа, оборудованные пластинчатым конденсатором, охлаждаемым с помощью воды (один или два, в зависимости от модели), для подключения к распределительному воздуховоду. Все оборудование поставляется полностью завершённое, с зарядом хладагента 407 С, прошедшее строгую проверку и готовое к немедленной установке и подключению (к воздуховоду, электросети, водопроводу и системе контроля). Разработка и расположение компонентов позволяет подключать это оборудование к различным видам установок, а также оставляет доступ внутрь для последующего обслуживания





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность теплопроизводства	Общая потребляемая мощность (холод)	Общая потребляемая мощность (тепло)	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	КВт	КВт	А	В	дБ (А)	М3/ч
WRHBZ 091	2,65	3,20	0,84	0,94	4,6	230-1	58	500
WRHBZ 121	3,50	4,10	1,20	1,50	6,1	230-1	58	550
WRHBZ 141	4,10	4,80	1,30	1,60	6,6	230-1	59	900
WRHBZ 171	5,20	6,10	1,60	1,80	8,2	230-1	60	1200
WRHBZ 201	6,40	7,60	1,87	2,00	9,6	230-1	62	1500
WRHBZ 251	8,10	9,60	2,50	2,60	12,8	230-1	63	2000
WRHBZ 351	11,90	14,00	3,70	3,80	18,9 - 6,3	230-1 - 400-3	64	2300
WRHBZ 401	13,40	15,80	4,30	4,40	7,3	400-3	64	2400
WRHBZ 501	16,60	19,60	4,80	5,00	8,2	400-3	65	3500
WRHBZ 701	20,60	24,80	6,40	6,60	10,9	400-3	68	4300
WRHBZ 751	25,10	30,10	8,30	8,60	14,1	400-3	68	4800
WRHBZ 1001	35,40	41,80	11,00	11,30	18,7	400-3	69	5800
WRHBZ 1201	40,50	49,60	13,40	13,80	22,8	400-3	70	8000

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	кг	мм	кг
WRHBZ 091	1/2	0,6	950 x 520 x 385	79
WRHBZ 121	1/2	0,7	950 x 520 x 385	80
WRHBZ 141	1/2	0,7	950 x 520 x 385	82
WRHBZ 171	3/4	1,3	950 x 520 x 470	85
WRHBZ 201	3/4	1,6	950 x 520 x 470	87
WRHBZ 251	3/4	1,8	1030 x 630 x 530	104
WRHBZ 351	3/4	2,2	1030 x 630 x 530	115
WRHBZ 401	1	2,8	1030 x 630 x 530	120
WRHBZ 501	1 1/4	3,3	1280 x 900 x 620	160
WRHBZ 701	1 1/4	3,6	1280 x 900 x 620	200
WRHBZ 751	1 1/2	4,0	1280 x 900 x 620	225
WRHBZ 1001	1 1/2	4,8	1500 x 1000 x 690	275
WRHBZ 1201	1 1/2	5,4	1500 x 1000 x 690	290

- Оборудование поставляется с зарядом хладагента R407C.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутри помещения	
	°C	t° сухого	t° влажного
Стандартные условия	30	27	19
Минимальные условия	15	21	15
Максимальные условия	40	32	21

ЦИКЛЫ НАГРЕВАНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутри помещения	
	°C	t° сухого	t° влажного
Стандартные условия	16	20	—
Минимальные условия	10	20	—
Максимальные условия	24	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартное управление:

Управление стеной ETN, укомплектованной кабелем и LCD экраном. Также она обладает памятью на случай внезапного отключения энергии. Данное управление обеспечивает следующие осуществлять следующие функции:

- Выбрать холод/тепло
- Выбрать скорость вентиляции: Автоматически/Высокая скорость/Средняя скорость/Низкая скорость
- Регулировать температуру от 16 до 30 °C
- Индикатор включения-выключения
- Индикатор температуры в помещении
- Видеть реальное время

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Стандартный термостат ETN	Все модели



ETN

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Нагревательные батареи электросопротивления:**

Одноэтапные батареи сопротивления задеванию хромоникеля разделенные проходным изолятором жировика, помещенным на рамку с сепараторами и произведенным из щитка из хромированной стали. Включает переключатель передач и рейка зажима для соединения. Все это поднято на пленум, полностью изолированный и предназначенный для подпитки на приводе.

МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление тока
	КВт	В	А
WPHZ 091 - 121 - 141	—	—	—
WPHZ 171 - 201 - 251	4	230-1 - 230-3 ó 400-3	17,4 - 10,0 - 5,8
WPHZ 351 - 401	6	230 ó 400-3	15,0 - 8,7
WPHZ 351 - 401	7,5	230 ó 400-3	8,9 - 10,8
WPHZ 401 - 501	9	230 ó 400-3	22,6 - 13,0
WPHZ 501 - 701	12	230 ó 400-3	30,1 - 17,3
WPHZ 751	15	230 ó 400-3	37,7 - 21,7
WPHZ 1001	18	230 ó 400-3	45,2 - 26,0
WPHZ 1201	-	—	—

Клапан, регулирующий подачу воды:

С целью регулировать потребление воды в соответствии с условиями работы. Устанавливается снаружи.

МОДЕЛЬ	Количество	Размер
		Ø (")
WPHZ 091 - 171	1	-
WPHZ 201 - 271	1	3/8
WPHZ 351 - 401	1	1/2
WPHZ 501 - 721	1	3/4
WPHZ 751 - 1201	1	1

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

опция	МОДЕЛЬ
Покрытие компрессора	Все модели
Включение	Все модели

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Без конденсатора воды.
- Без компрессора
- См. другие опции на стр. 12

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

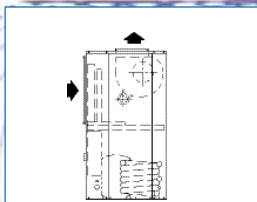
Коаксиальный конденсатор. Только охлаждение

WCVZ



Оборудование серии WCVZ представляет собой автономные кондиционеры горизонтального типа, оборудованные коаксиальным конденсатором, охлаждаемым с помощью воды (один, два или три, в зависимости от модели), для подключения к распределительному воздухопроводу. Все оборудование поставляется полностью завершённое, с зарядом хладагента 407 C, прошедшее строгую проверку и готовое к немедленной установке и подключению (к воздухопроводу, электросети, водопроводу и системе контроля). Разработка и расположение компонентов позволяет подключать это оборудование к различным видам установок, а также оставляет доступ внутрь для последующего обслуживания.

HITECSA рекомендует оборудование с коаксиальным конденсатором для избежания риска поломки обменника.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность потребления энергии	Общее потребление электроэнергии	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	А	В	дБ (А)	МЗ/ч
WCVZ 201	6,4	1,76	9,0	230-1	62	1500
WCVZ 251	8,1	2,24	11,5	230-1	63	2000
WCVZ 271	9,0	2,46	12,6 - 4,2	230-1 ó 400-3	63	2000
WCVZ 351	11,9	3,25	16,6 - 9,6 - 5,5	230-1 - 230-3 ó 400-3	63	2300
WCVZ 401	13,4	3,60	10,6 - 6,1	230 ó 400-3	64	2400
WCVZ 501	16,6	4,51	13,3 - 7,7	230 ó 400-3	70	3500
WCVZ 701	20,6	5,36	9,1	400-3	70	4300
WCVZ 721	23,0	5,94	16,0 - 10,1	230 ó 400-3	68	4500
WCVZ 751	25,1	6,32	18,7 - 10,7	230 ó 400-3	68	4800
WCVZ 1001	35,4	9,79	28,9 - 16,6	230 ó 400-3	69	7400
WCVZ 1201	40,5	11,20	33,1 - 19,0	230 ó 400-3	70	8200
WCVZ 1002	35,6	9,74	28,8 - 16,6	230 ó 400-3	69	7300
WCVZ 1402	41,2	11,30	33,4 - 19,3	230 ó 400-3	70	8200
WCVZ 1502	50,2	13,69	40,5 - 23,3	230 ó 400-3	70	9000
WCVZ 2002	70,8	19,67	58,2 - 28,4	230 ó 400-3	72	11000
WCVZ 2402	81,0	22,40	66,2 - 38,1	230 ó 400-3	72	12000
WCVZ 3003	105,0	28,94	85,6 - 49,2	230 ó 400-3	-	18000
WCVZ 3603	120,0	33,33	98,5 - 56,7	230 ó 400-3	-	21500

- Оборудование мощностью 230-3 50 Гц.

- Оборудование включает необходимый охладитель R407C.

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	кг	мм	кг
WCVZ 201	1/2	1,1	628 x 440 x 1060	105
WCVZ 251	1/2	1,3	720 x 550 x 1200	134
WCVZ 271	1/2	1,3	720 x 550 x 1200	134
WCVZ 351	1/2	1,4	720 x 550 x 1200	141
WCVZ 401	1/2	2,4	780 x 550 x 1350	155
WCVZ 501	3/4	2,7	1140 x 600 x 1700	315
WCVZ 701	1	2,8	1140 x 600 x 1700	351
WCVZ 721	1	2,8	1140 x 600 x 1700	351
WCVZ 751	1	3,9	1140 x 600 x 1700	354
WCVZ 1001	2	5,3	1700 x 870 x 1600	390
WCVZ 1201	2	5,5	1700 x 870 x 1600	538
WCVZ 1002	2	2 x 2,7	1700 x 870 x 1600	530
WCVZ 1402	2	2 x 2,8	1700 x 870 x 1600	630
WCVZ 1502	2	2 x 3,9	1700 x 870 x 1600	685
WCVZ 2002	2	2 x 5,3	1700 x 980 x 1950	645
WCVZ 2402	2	2 x 5,5	1700 x 980 x 1950	706
WCVZ 3003	2	3 x 5,3	2307 x 1157 x 2062	968
WCVZ 3603	2	3 x 5,5	2307 x 1157 x 2062	1060

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутри помещения	
	°C	t° сухого	t° влажного
Стандартные условия	30	27	19
Минимальные условия	15	21	15
Максимальные условия	40	32	21

**ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ****Термостат:**

Все модели включают термостат внешней среды для контроля за работой оборудования.

Модели 201-401 оборудованы ручным термостатом внешней среды, для одного этапа охлаждения/обогрева на 220В (RTR 7007).

Модели 501-721 оборудованы ручным термостатом внешней среды, для одного этапа охлаждения/обогрева на 24 В (T8376B).

Модели с 751-3603 оборудованы термостатом с автоматической цифровой заменой двух этапов охлаждения и двух этапов обогрева на 24В (DSL 700). Опция – датчик внешней среды и датчик возвратного воздуха для модели DSL 700.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
RTR 7007	201 - 401
T8376 B	501 - 721
DSL 700	751 - 3603
Опция ETN	201 - 751



RTR 7007



T-8376B



DSL 700



ETN

Электронная система контроля ARIA:

"ARIA"- это система электронного управления в виде микропроцессора, состоящая из двух интегрированных элементов:

- ТЕРМИНАЛ для помещения в среду.
- КАРТОЧКА ПИТАНИЯ, которая располагается на блоке электроуправления установки.

Связь терминала и карточки питания осуществляется только лишь двумя проводами.

Параметры, запрограммированные на фабрике

ТЕРМОСТАТ	Для каких моделей
Контроль "ARIA"	Все модели



КОНТРОЛЬ "ARIA"

Соединение с сетью LAN (подключение к сети)

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN



КОНТРОЛЬ "ARIA"



КОНТРОЛЬ "ARIA"



КОНТРОЛЬ "ARIA"



pCO



ПУЛЬТ pGD

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:****Модели с 201 по 401**

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироука, установленном на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется в специальной воздухохборной камере с изоляцией, для установки на выпуске воздуха. В случае, если оборудование работает на прямой выпуск воздуха с помощью специальной воздухохборной камеры, электробатарея монтируется внутри.

Модели с 501 по 3603

Батареи состоят из нагревательных элементов, представляющих собой щитки из электролитически оцинкованного алюминия (бронированные элементы) установленных на стальной раме, оборудованные защитным термостатом.

МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)
	КВт	В
WCVZ 201	4	230-1 - 230-3 6 400-3
WCVZ 251, 271	6	230-1 - 230-3 6 400-3
WCVZ 271, 351	7,5	230-1 - 230-3 6 400-3
WCVZ 351	9	230-1 - 230-3 6 400-3
WCVZ 401	12	230 6 400-3
WCVZ 501	13,5	230 6 400-3
WCVZ 701, 721, 751	9 + 9	230 6 400-3
WCVZ 701, 721, 751	13,5 + 13,5	230 6 400-3
WCVZ 1001, 1002	9 + 9	230 6 400-3
WCVZ 1001, 1002, 1201, 1402	18 + 13,5	230 6 400-3
WCVZ 1201, 1402, 1502	18 + 18	230 6 400-3
WCVZ 1502, 2002, 2402	22,5 + 22,5	230 6 400-3
WCVZ 2002, 2402, 3003, 3603	31,5 + 31,5	230 6 400-3
WCVZ 3003, 3603	36 + 36	230 6 400-3

Нагревательные батареи, работающие на горячей воде:

Батареи, имеющие 2 медные трубы, расположенные в медной трубке, и гофрированный алюминиевый щиток с железным коллектором, созданные для установки на тяге оборудования.

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Мощность	Поток воздуха	Поток воды	Подключение воды
	КВт	М3/ч	л/ч	Ø (")
WCVZ 201	8	1600	688	3/4
WCVZ 251	10	1700	860	3/4
WCVZ 271	10	2000	860	3/4
WCVZ 351	14	2100	1204	3/4
WCVZ 401	17,4	2400	1496	3/4
WCVZ 501	24,4	3700	2098	1
WCVZ 701	30,5	4400	2623	1 1/4
WCVZ 721	30,5	4500	2623	1 1/4
WCVZ 751	35	4600	3010	1 1/4
WCVZ 1001	54,5	7000	4687	1 1/2
WCVZ 1201	58,1	8000	4996	1 1/2
WCVZ 1002	54,5	7000	4687	1 1/2
WCVZ 1402	58,1	8200	4996	1 1/2
WCVZ 1502	64	9000	5504	1 1/2
WCVZ 2002	87,2	12000	7499	2
WCVZ 2402	98,8	12800	8497	2
WCVZ 3003	110,5	18000	9503	2
WCVZ 3603	110,5	21500	9503	2

**Выпускная воздухоборная камера:**

Воздухоборная камера прямого выпуска. Изготовлена из стального листа. С решеткой из анодированного алюминия.

МОДЕЛЬ
WCVZ 201
WCVZ 251 - 401
WCVZ 501 - 751

Клапан прессостата для регулировки воды:

Для использования водопроводной, колодезной воды и т.п. Устанавливается с целью регулировать потребление воды в зависимости от условий работы.

МОДЕЛЬ	Количество	Размер
		Ø (")
WCVZ 201	1	3/8
WCVZ 251	1	3/8
WCVZ 271	1	3/8
WCVZ 351	1	1/2
WCVZ 401	1	1/2
WCVZ 501	1	3/4
WCVZ 701	1	3/4
WCVZ 721	1	3/4
WCVZ 751	1	1
WCVZ 1001	1	1
WCVZ 1201	1	1
WCVZ 1002	2	3/4
WCVZ 1402	2	3/4
WCVZ 1502	2	1
WCVZ 2002	2	1
WCVZ 2402	2	1
WCVZ 3003	3	1
WCVZ 3603	3	1

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

ОПЦИЯ	Модель
Направляющие базы	1001 по 2402
Свободный холод	1001 по 1502
Защитный кожух компрессора	Все модели
Пуско-наладочные работы	Все модели

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Фронтальный выпуск воздуха (мод. 201/751)
- Выпуск воздуха сзади (мод. 1001/3603)
- Без конденсатора воды
- Без компрессора
- Другие опции см. на стр. 12

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

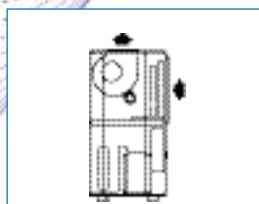
АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Плстинчатый конденсатор. Только охлаждение

WPVZ



Оборудование серии WPVZ представляет собой автономные кондиционеры вертикального типа, оборудованные пластинчатым конденсатором, охлаждаемым с помощью воды (один или два, в зависимости от модели), для подключения к распределительному воздуховоду. Все оборудование поставляется полностью завершённое, с зарядом хладагента 407 С, прошедшее строгую проверку и готовое к немедленной установке и подключению (к воздуховоду, электросети, водопроводу и системе контроля). Разработка и расположение компонентов позволяет подключать это оборудование к различным видам установок, а также оставляет доступ внутрь для последующего обслуживания.



➡ Стандарт
➡ Опция



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность потребления энергии	Общее потребление электроэнергии	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	А	В	ДБ (А)	МЗ/ч
WPVZ 251	8,1	2,5	12,8	230-1	63	2000
WPVZ 351	11,9	3,7	18,9 - 6,3	230 до 400-3	63	2300
WPVZ 401	13,4	4,3	7,3	400-3	64	2400
WPVZ 501	16,6	4,8	8,2	400-3	65	3500
WPVZ 701	21,0	6,4	10,9	400-3	65	4300
WPVZ 751	25,5	8,3	14,1	400-3	68	4800
WPVZ 1001	35,4	11,0	18,7	400-3	69	7400
WPVZ 1201	42,0	13,4	22,8	400-3	70	8200
WPVZ 1501	54,0	15,9	27,0	400-3	70	9000
WPVZ 2002	70,8	22,6	38,4	400-3	72	11000
WPVZ 2402	84,0	26,5	45,0	400-3	72	12000
WPVZ 3002	108,0	35,0	59,5	400-3	75	18000
WPVZ 4002	132,0	43,0	73,1	400-3	75	21500

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	кг	мм	кг
WPVZ 251	3/4	1,2	720 x 550 x 1230	134
WPVZ 351	3/4	1,1	720 x 550 x 1230	141
WPVZ 401	1	1,05	780 x 550 x 1380	165
WPVZ 501	1 1/4	1,2	1140 x 600 x 1730	300
WPVZ 701	1 1/4	1,5	1140 x 600 x 1730	351
WPVZ 751	1 1/2	2,0	1140 x 600 x 1730	354
WPVZ 1001	1 1/2	3,8	1700 x 870 x 1630	400
WPVZ 1201	1 1/2	4,0	1700 x 870 x 1630	515
WPVZ 1501	1 1/2	4,3	1700 x 870 x 1630	645
WPVZ 2002	1 1/2	2 x 3,6	1700 x 980 x 1980	685
WPVZ 2402	1 1/2	2 x 4,0	1700 x 980 x 1980	706
WPVZ 3002	2	2 x 5,0	2307 x 1157 x 2092	968
WPVZ 4002	2	2 x 5,8	2307 x 1157 x 2092	1060

- Оборудование с напряжением 230-3 50 Гц~

- Оборудование поставляется с необходимым зарядом хладагента R 407C

- Проконсультируйтесь о доступности оборудования

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутренней среды	
	°C	t° сухого	t° влажного
Стандартные условия	30	27	19
Минимальные условия	15	21	15
Максимальные условия	40	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартный пульт управления:

Настенный пульт управления ETN (с кабелем) с LCD экраном.

Имеет функцию памяти на случай везапного отключения энергии.

Позволяет выполнять следующие функции:

- Выбор режимов холод/тепло
- Выбор скорости вентилятора: автоматическая/высокая/средняя/низкая
- Регулировка температуры от 16 C° до 30 C°
- Светодиодный индикатор ON/OFF
- Индикатор температуры в помещении
- Отображение реального времени



ETN



MPSC

Термостат	Для моделей
Стандартный пульт управления ETN	251 - 1501
Стандартный пульт управления MPSC	2002 - 4002
Датчик воздуха	2002 - 4002

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:****Модели с 251 по 351**

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенного в проходном изоляторе из жироулавливателя, установленного на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется в специальной воздухоотборной камере с изоляцией, для установки на выпуск воздуха. В случае, если оборудование работает на прямой выпуск воздуха с помощью специальной воздухоотборной камеры, электробатарея монтируется внутри.

Модели с 501 по 4002

Батареи состоят из нагревательных элементов, представляющих собой щитки из электролитически оцинкованного алюминия (бронированные элементы) установленных на стальной раме, оборудованные защитным термостатом.

МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц-)
	КВт	В
WPVZ 251	6	230-1 - 230-3 ó 400-3
WPVZ 351	7,5	230-1 - 230-3 ó 400-3
WPVZ 351	9	230-1 - 230-3 ó 400-3
WPVZ 401	12	230 ó 400-3
WPVZ 501	13,5	230 ó 400-3
WPVZ 701, 751	9 + 9	230 ó 400-3
WPVZ 701, 751	13,5 + 13,5	230 ó 400-3
WPVZ 1001	9 + 9	230 ó 400-3
WPVZ 1001, 1201	18 + 13,5	230 ó 400-3
WPVZ 1201, 1501	18 + 18	230 ó 400-3
WPVZ 1501, 2002, 2402	22,5 + 22,5	230 ó 400-3
WPVZ 2002, 2402, 3002, 4002	31,5 + 31,5	230 ó 400-3
WPVZ 3002, 4002	36 + 36	230 ó 400-3

Отопительные батареи с горячей водой

Батареи из двух медных труб и алюминиевого щитка с железным коллектором, для установки на заборе воздуха.

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Мощность	Поток воздуха	Поток воды	Подключение воды
	КВт	М3/ч	л/ч	Ø (")
WPVZ 251	10	1700	860	3/4
WPVZ 351	14	2100	1204	3/4
WPVZ 401	17,4	2400	1496	3/4
WPVZ 501	24,4	3700	2098	1
WPVZ 701	30,5	4400	2623	1 1/4
WPVZ 751	35	4600	3010	1 1/4
WPVZ 1001	54,5	7000	4687	1 1/2
WPVZ 1201	58,1	8000	4996	1 1/2
WPVZ 1501	64	9000	5504	1 1/4
WPVZ 2002	87,2	12000	7499	2
WPVZ 2402	98,8	12800	8497	2
WPVZ 3002	110,5	18000	9503	2
WPVZ 4002	110,5	21500	9503	2

**Выпускная воздухоборная камера:**

Воздухоборная камера прямого выпуска. Изготовлена из стального листа. С решеткой из анодированного алюминия.

МОДЕЛЬ
WPVZ 251 - 401
WPVZ 501 - 751

Клапан прессостата для регулировки воды:

Устанавливается с целью регулировать потребление воды в зависимости от условий работы. Устанавливается снаружи.

МОДЕЛЬ	Количество	Размер
		Ø (")
WPVZ 251	1	3/8
WPVZ 351 - 401	1	1/2
WPVZ 501 - 701	1	3/4
WPVZ 751 - 1501	1	1
WPVZ 2002 - 3002	2	1
WPVZ 4002	2	1 1/2

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

ОПЦИЯ	Модель
Направляющие базы	1001 по 2402
Свободный холод	1001 по 1501
Защитный кожух компрессора	Все модели
Пуско-наладочные работы	Все модели

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Фронтальный выпуск воздуха (мод. 201/751)
- Выпуск воздуха сзади (мод. 1001/3603)
- Без конденсатора воды
- Без компрессора
- Другие опции см. на стр. 12

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

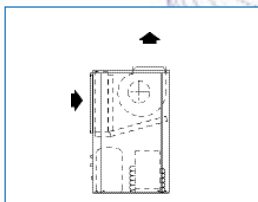
Коаксиальный конденсатор. Только охлаждение

WCVSZ



Оборудование серии WCVSZ представляет собой автономные кондиционеры вертикального типа, оборудованные коаксиальным конденсатором, охлаждаемым с помощью воды, для подключения к распределительному воздухопроводу. Все оборудование поставляется полностью завершённое, с зарядом хладагента 407 С, прошедшее строгую проверку и готовое к немедленной установке и подключению (к воздухопроводу, электросети, водопроводу и системе контроля). Разработка и расположение компонентов позволяет подключать это оборудование к различным видам установок, а также оставляет доступ внутрь для последующего обслуживания.

HITECSA рекомендует оборудование с коаксиальным конденсатором для избежания риска поломки обменника.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность потребления энергии	Общее потребление электроэнергии	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	А	В	Дб (А)	МЗ/ч
WCVSZ 251	8,1	2,7	13,8	230-1	63	2000
WCVSZ 271	9,0	2,8	14,3 - 4,8	230-1 ó 400-3	63	2000
WCVSZ 351	11,9	3,6	18,4 - 10,6 - 6,1	230-1, 230-3 ó 400-3	63	2300

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	кг	мм	кг
WCVSZ 251	1/2	1,3	601 x 625 x 1000	134
WCVSZ 271	1/2	1,2	601 x 625 x 1000	134
WCVSZ 351	1/2	1,6	601 x 625 x 1000	141

- Оборудование с напряжением 230-3 50 Гц~

- Оборудование поставляется с необходимым зарядом хладагента R 407C.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутри помещения	
	°C	t° сухого	t° влажного
Стандартные условия	30	27	19
Минимальные условия	15	21	15
Максимальные условия	40	32	21

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостат:

Для контроля за функциями оборудования, все модели оборудованы термостатом внешней среды одной стадии охлаждения и одной стадии обогрева.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
RTR 7007	251 - 351
Опция ETN	251 - 351



RTR 7007

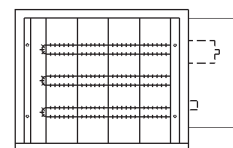
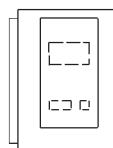


ETN

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироука, установленном на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется в специальной воздухоборной камере с изоляцией, для установки на выпуск воздуха. В случае, если оборудование работает на прямой выпуск воздуха с помощью специальной воздухоборной камеры, электробатарея монтируется внутри.

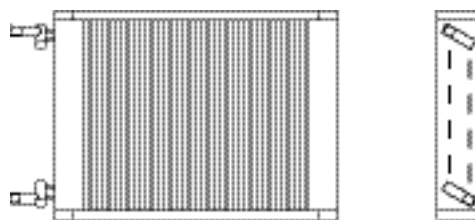


МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление тока
	КВт	В	А
WCVSZ 251 - 271	6	230-1-230 ó 400-3	27,1 - 15,7 - 9,1
WCVSZ 271 - 351	7,5	230-1-230 ó 400-3	32,6 - 23,6 - 13,6
WCVSZ 351	9	230-1-230 ó 400-3	39,1 - 31,5 - 13,6

**Нагревательные батареи, работающие на горячей воде:**

Батареи из двух медных труб и алюминиевого щитка с железным коллектором, для установки на заборе воздуха. На моделях 251, 271, 351 батарея устанавливается в специальной воздухоотборной камере для установки на выпуске воздуха.

МОДЕЛЬ	Мощность	Поток воздуха	Поток воды	Подключение воды
	КВт	МЗ/ч	л/ч	Ø (")
WCVSZ 251	10,1	1700	867	3/4
WCVSZ 271	10,1	2000	867	3/4
WCVSZ 351	14,1	2100	1213	3/4

**Выпускная воздухоотборная камера:**

Воздухоотборная камера прямого выпуска. Изготовлена из стального листа. С решеткой из анодированного алюминия.

МОДЕЛЬ	Размеры (длина x ширина x высота)
WCVSZ 251 - 271 - 351	694 x 497 x 283

Клапан прессостата для регулировки воды:

При использовании водопроводной, колодезной воды и т.п. Устанавливается с целью регулировать потребление воды в зависимости от условий работы.

МОДЕЛЬ	Количество	Размер
		Ø (")
WCVSZ 251	1	3/8
WCVSZ 271	1	3/8
WCVSZ 351	1	1/2

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

ОПЦИЯ	Модель
Защитный кожух компрессора	Все модели

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Выпуск воздуха сзади
- Без конденсатора воды
- Особый электропит
- Другое электропитание
- Другие опции см. на стр. 12
- НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ СРОК ПОСТАВКИ

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Коаксиальный конденсатор. Тепловой насос

WCVBZ

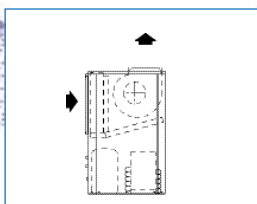


Оборудование серии WCVBZ представляет собой отдельные компактные тепловые насосы системы вода/воздух, вертикальной формы, для подключения к распределительному воздуховоду. Это оборудование может также поставляться с воздухоотборной камерой прямого выпуска. Все оборудование поставляется полностью завершённое, с зарядом хладагента, прошедшее строгую проверку и готовое к немедленной установке и подключению (к воздуховоду, электросети, водопроводу и системе контроля).

Разработка и расположение компонентов позволяет подключать это оборудование к различным видам установок, а также оставляет доступ внутрь для последующего обслуживания.

Небольшой размер оборудования позволяет устанавливать его в галереях, террасах и т.д. Это оборудование идеально для кондиционирования воздуха в квартирах, жилых помещениях, кафе, офисах и небольших торговых помещениях.

HITECSA рекомендует оборудование с коаксиальным конденсатором для избежания риска поломки обменника.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Общая потребляемая мощность	Номинальная мощность потребления энергии	Общее потребление электроэнергии	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	КВт	А	В	дБ (А)	М3/ч
WCVBZ 201	6,0	6,9	1,85	9,5	230-1	62	1500
WCVBZ 251	8,1	9,1	2,55	13,0 - 4,3	230-1 ó 400-3	64	2000
WCVBZ 351	11,0	12,6	3,40	14,7 - 10,1 - 5,8	230-1 - 230-3 ó 400-3	64	2300
WCVBZ 401	13,0	16,0	3,95	11,7 - 6,7	230 ó 400-3	64	2400

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	кг	мм	кг
WCVBZ 201	1/2	1,05	601 x 625 x 1000	105
WCVBZ 251	1/2	1,25	601 x 625 x 1000	134
WCVBZ 351	1/2	1,60	601 x 625 x 1000	141
WCVBZ 401	1/2	2,60	601 x 625 x 1000	155

- Оборудование с напряжением 230-3 50 Гц~

- Оборудование поставляется с необходимым зарядом хладагента R 407C.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутри помещения t° сухого	t° влажного
	°C	°C	°C
Стандартные условия	30	27	19
Минимальные условия	15	21	15
Максимальные условия	40	32	21

ЦИКЛЫ НАГРЕВАНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутри помещения t° сухого	t° влажного
	°C	°C	°C
Стандартные условия	16	20	—
Минимальные условия	10	20	—
Максимальные условия	24	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Термостат:

Для контроля функционирования оборудования все модели включают термостат мощностью 24В и состоящий из одного этапа охлаждения и 2 этапов нагревания.

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
T8376 B	Все модели
DSL 400	Все модели
Опция ETN	Все модели



T-8376B



DSL 400



ETN

Электронная система контроля ARIA:

"ARIA"- это система электронного управления в виде микропроцессора, состоящая из двух интегрированных элементов:

- ТЕРМИНАЛ для помещения в среду.
- КАРТОЧКА ПИТАНИЯ, которая располагается на блоке электроуправления установки.

Связь терминала и карточки питания осуществляется только лишь двумя проводами.

Параметры, запрограммированные на фабрике

ТЕРМОСТАТ	Для каких моделей
Контроль "ARIA"	Все модели



КОНТРОЛЬ "ARIA"

**WCVBZ****Соединение с сетью LAN (подключение к сети)**

- Термостат ARIA pLAN: один для каждой единицы
- Термостат pCO: один для 25 единиц
- Термостат pGD: один для 32 единиц

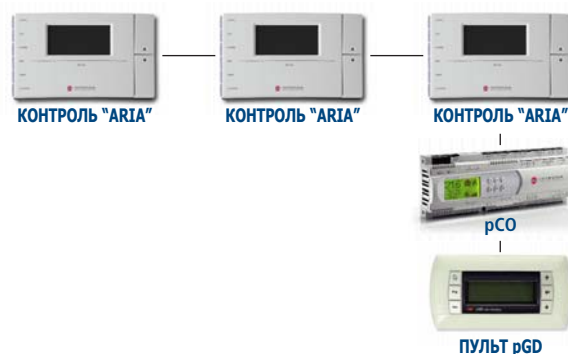
Опция: внешнее соединение с ПК с помощью ARIA

- Карточка RS485: одна для каждой единицы.

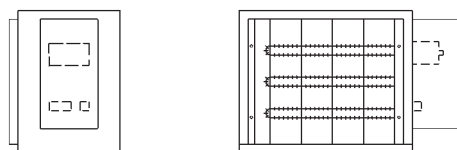
Опция 1: протокол Windows

Опция 2: Webgate

Опция 3: Программа контроля pLAN

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:**

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироука, установленном на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется в специальной воздухоборной камере с изоляцией, для установки на выпуске воздуха.



МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц~)	Потребление тока
	КВт	В	А
WCVBZ 201	4	230-1-230 6 400-3	17,4 - 10,0 - 5,8
WCVBZ 251	6	230-1-230 6 400-3	26,0 - 15,1 - 8,7
WCVBZ 351	7,5	230-1-230 6 400-3	17,4 - 10,0 - 5,8
WCVBZ 401	9	230-1-230 6 400-3	32,6 - 18,8 - 10,8

Выпускная воздухоборная камера:

Воздухоборная камера прямого выпуска. Изготовлена из стального листа. С решеткой из анодированного алюминия.

МОДЕЛЬ	Размеры (длина x ширина x высота)
WCVBZ 201 - 401	694 x 497 x 283

Клапан прессостата для регулировки воды:

При использовании водопроводной, колодезной воды и т.п. Устанавливается с целью регулировать потребление воды в зависимости от условий работы.

МОДЕЛЬ	Количество	Размер
		Ø (")
WCVBZ 251	1	3/8
WCVBZ 351 - 401	1	1/2

ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ

ОПЦИЯ	МОДЕЛЬ
Защитный кожух компрессора	Все модели
Пуско-наладочные работы	Все модели

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Выпуск воздуха сзади
- Особый электропит
- Другое электропитание
- Другие опции см. на стр. 12
- НЕОБХОДИМО УТОЧНИТЬ СРОК ПОСТАВКИ

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

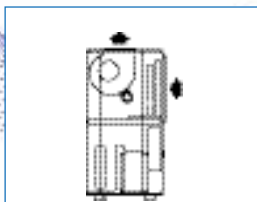
АВТОНОМНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ВОДА-ВОЗДУХ

Пластинчатый конденсатор. Тепловой насос

WPVBZ



Оборудование серии WPVBZ представляет собой автономные кондиционеры вертикального типа, оборудованные пластинчатым конденсатором, охлаждаемым с помощью воды (одним или двумя в зависимости от модели), для подключения к распределительному воздухопроводу. Все оборудование поставляется полностью завершённое, с зарядом хладагента 407 С, прошедшее строгую проверку и готовое к немедленной установке и подключению (к воздухопроводу, электросети, водопроводу и системе контроля). Разработка и расположение компонентов позволяет подключать это оборудование к различным видам установок, а также оставляет доступ внутрь для последующего обслуживания.





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	Номинальная мощность холодопроизводства	Номинальная мощность теплопроизводства	Общая потребляемая мощность (холод)	Общая потребляемая мощность (тепло)	Общая потребляемая сила тока	Напряжение (50 Гц~)	Уровень шума	Объем воздуха
	КВт	КВт	КВт	КВт	А	В	дБ (А)	М3/ч
WPVBZ 251	8,1	9,6	2,5	2,6	12,8	230-1	63	2000
WPVBZ 351	11,9	14,0	3,7	3,8	18,9 - 6,3	230-1 6 400-3	63	2300
WPVBZ 401	13,4	15,8	4,3	4,4	7,3	400-3	64	2400
WPVBZ 501	16,6	19,6	4,8	5,0	8,2	400-3	65	3500
WPVBZ 701	21,0	24,8	6,4	6,6	10,9	400-3	65	4300
WPVBZ 751	25,5	30,1	8,3	8,6	14,1	400-3	68	4800
WPVBZ 1001	35,4	41,8	11,0	11,3	18,7	400-3	69	7400
WPVBZ 1201	42,0	49,6	13,4	13,8	22,8	400-3	70	8200
WPVBZ 1501	54,0	63,7	15,9	16,4	27,0	400-3	70	9000
WPVBZ 2002	70,8	83,5	22,6	23,3	38,4	400-3	72	11000
WPVBZ 2402	84,0	99,1	26,5	27,3	45,1	400-3	72	12000
WPVBZ 3002	108,0	127,4	35,0	36,0	59,5	400-3	75	18000
WPVBZ 4002	132,0	155,8	43,0	44,3	73,1	400-3	75	21500

ОСОБЕННОСТИ УСТАНОВКИ

МОДЕЛЬ	Диаметр трубы с жидкостью	Хладагент	Размеры (длина x ширина x высота)	Вес нетто
	Ø (")	кг	мм	кг
WPVBZ 251	3/4	1,5	720 x 550 x 1230	139
WPVBZ 351	3/4	1,9	720 x 550 x 1230	146
WPVBZ 401	1	3,4	780 x 550 x 1380	170
WPVBZ 501	1 1/4	4,0	1140 x 600 x 1730	305
WPVBZ 701	1 1/4	4,2	1140 x 600 x 1730	356
WPVBZ 751	1 1/2	5,0	1140 x 600 x 1730	359
WPVBZ 1001	1 1/2	6,5	1700 x 870 x 1630	405
WPVBZ 1201	1 1/2	5,5	1700 x 870 x 1630	520
WPVBZ 1501	1 1/2	7,5	1700 x 870 x 1630	650
WPVBZ 2002	1 1/2	2 x 6,0	1700 x 980 x 1980	690
WPVBZ 2402	1 1/2	2 x 7,0	1700 x 980 x 1980	711
WPVBZ 3002	2	2 x 9,1	2307 x 1157 x 2092	973
WPVBZ 4002	2	2 x 9,6	2307 x 1157 x 2092	1065

- Оборудование с напряжением 230-3 50 Гц~

- Оборудование поставляется с необходимым зарядом хладагента R 407C.

- Проконсультируйтесь о доступности оборудования.

ПРЕДЕЛЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

ЦИКЛ ОХЛАЖДЕНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутри помещения t° сухого	t° Внутри помещения t° влажного
	°C	°C	°C
Стандартные условия	30	27	19
Минимальные условия	15	21	15
Максимальные условия	40	32	21

ЦИКЛЫ НАГРЕВАНИЯ	t° Внешней среды	t° Внутри помещения t° сухого	t° Внутри помещения t° влажного
	°C	°C	°C
Стандартные условия	16	20	—
Минимальные условия	10	20	—
Максимальные условия	24	26	—

ТЕРМОСТАТЫ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

Стандартный пульт управления:

Настенный пульт управления ETN (с кабелем) с LCD экраном.

Имеет функцию памяти на случай везапного отключения энергии.

Позволяет выполнять следующие функции:

- Выбор режимов холод/тепло
- Выбор скорости вентилятора:
автоматическая/высокая/средняя/низкая
- Регулировка температуры от 16 °C до 30 °C
- Светодиодный индикатор ON/OFF
- Индикатор температуры в помещении
- Отображение реального времени



ETN



MPSC

ТЕРМОСТАТ	Для моделей
Стандартный пульт управления ETN	251 - 1501
Стандартный пульт управления MPSC	2002 - 4002
Датчик воздуха	2002 - 4002

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ****Батареи сопротивления для дополнительного электрообогрева:****Модели с 251 по 351**

Батареи одной стадии, состоящие из сопротивления хромо-никелевого провода, расположенном в проходном изоляторе из жироука, установленного на раме с сепараторами, изготовленной из оцинкованной стали и бихроматированной, с защитным термостатом. Включает переключатель привода и рейку для подключения. Монтируется в специальной воздухохборной камере с изоляцией, для установки на выпуске воздуха. В случае, если оборудование работает на прямой выпуск воздуха с помощью специальной воздухохборной камеры, электробатарея монтируется внутри.

Модели с 501 по 4002

Батареи состоят из нагревательных элементов, представляющих собой щитки из электролитически оцинкованного алюминия (бронированные элементы) установленных на стальной раме, оборудованные защитным термостатом.

МОДЕЛЬ	Мощность	Напряжение (50 Гц-)
	КВт	В
WPVBZ 251	6	230-1 - 230-3 ó 400-3
WPVBZ 351	7,5	230-1 - 230-3 ó 400-3
WPVBZ 351	9	230-1 - 230-3 ó 400-3
WPVBZ 401	12	230 ó 400-3
WPVBZ 501	13,5	230 ó 400-3
WPVBZ 701, 751	9 + 9	230 ó 400-3
WPVBZ 701, 751	13,5 + 13,5	230 ó 400-3
WPVBZ 1001	9 + 9	230 ó 400-3
WPVBZ 1001, 1201	18 + 13,5	230 ó 400-3
WPVBZ 1201, 1501	18 + 18	230 ó 400-3
WPVBZ 1501, 2002, 2402	22,5 + 22,5	230 ó 400-3
WPVBZ 2002, 2402, 3002, 4002	31,5 + 31,5	230 ó 400-3
WPVBZ 3002, 4002	36 + 36	230 ó 400-3

Выпускная воздухохборная камера:

Воздухохборная камера прямого выпуска. Изготовлена из стального листа. С решеткой из анодированного алюминия.

МОДЕЛЬ
WCVZ 251 - 401
WCVZ 501 - 751

Клапан прессостата для регулировки воды:

Устанавливается с целью регулировать потребление воды в зависимости от условий работы. Устанавливается снаружи.

МОДЕЛЬ	Количество	Размер
		Ø (")
WPVBZ 251	1	3/8
WPVBZ 351 - 401	1	1/2
WPVBZ 501 - 701	1	3/4
WPVBZ 751 - 1501	1	1
WPVBZ 2002 - 3002	2	1
WPVBZ 4002	2	1 1/2

**ДРУГИЕ АКСЕССУАРЫ**

ОПЦИЯ	МОДЕЛЬ
Направляющие на базе	1001 по 2402
Свободный холод	1001 по 1502
Защитный кожух компрессора	Все модели
Пуско-наладочные работы	Все модели

ВАРИАЦИИ СТАНДАРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

- Фронтальный выпуск воздуха (мод. 201/751)
- Выпуск воздуха сзади (мод.1001/4002)
- Без конденсатора воды
- Без компрессора
- Другие опции см. на стр. 12

* ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ О ВОЗМОЖНОСТИ ДРУГОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



HITECSA
AIRE ACONDICIONADO

HITECSA AIRE ACONDICIONADO S.L. Unipersonal

C. Masia Torrents, 2
Tel. +34 938 934 912
Fax +34 938 939 615
08800 Vilanova i la Geltrú
(Barcelona, España)
<http://www.hitecsa.com>
info@hitecsa.com

HITECSA participa en
programas EUROVENT



Обязательство

 **HITECSA**