



работаем с 1993 года

BREEZ

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

**КАТАЛОГ
ОБОРУДОВАНИЯ**

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

ГОРЯЧЕЕ

ВОДОСНАБЖЕНИЕ

2017.1

Расшифровка обозначения



Наличие белой точки около названия модели в таблице данных означает, что данное оборудование поддерживается на складе.

Информация об оборудовании:

[breez.ru](#) | [ROYAL.ru](#) | [royalclima.ru](#) | [hisense-aircon.ru](#) | [hisense-air.ru](#) | [zilon.ru](#) | [me.com.ru](#) | [mitsubishi-home.ru](#)

Технические характеристики оборудования в данном каталоге являются справочными.

Точные данные на интересующее оборудование следует смотреть в руководстве по эксплуатации.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

1. СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ HiSENSE

СПЛИТ-СИСТЕМЫ

СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ PREMIUM FUTURE DESIGN SUPER DC INVERTER	8
СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ PREMIUM SLIM DESIGN SUPER DC INVERTER	8
СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ PREMIUM DESIGN SUPER DC INVERTER	9
СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ EXPERT EU DC INVERTER	9
СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ BLACK STAR DC INVERTER	10
СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ SMART DC INVERTER	10
СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ NEO PREMIUM CLASSIC A	11
СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ BLACK STAR CLASSIC A	11
СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ NEO CLASSIC A	12
СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИИ ECO CLASSIC A	12

МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ FREE MATCH DC INVERTER	13
ВНЕШНИЕ БЛОКИ МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМ FREE MATCH DC INVERTER	13
ВНЕШНИЙ БЛОК МУЛЬТИ-СПЛИТ СИСТЕМ ULTRA MATCH DC INVERTER	14
ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ	15
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА PREMIUM SLIM DESIGN FREE MATCH DC INVERTER	17
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА PREMIUM DESIGN FREE MATCH DC INVERTER	17
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА SMART FREE MATCH DC INVERTER	18
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА FREE MATCH DC INVERTER	18
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА FREE MATCH DC INVERTER	19
ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА FREE MATCH DC INVERTER	19

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ **HEAVY DC INVERTER**

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ДО -15°C КАССЕТНОГО ТИПА HEAVY DC INVERTER	20
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ДО -15°C КАНАЛЬНОГО ТИПА HEAVY DC INVERTER	21
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ДО -15°C НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА HEAVY DC INVERTER	22
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ДО -15°C КАССЕТНОГО ТИПА HEAVY CLASSIC	23
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ДО -15°C КАНАЛЬНОГО ТИПА HEAVY CLASSIC	24
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ДО -15°C НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА HEAVY CLASSIC	25
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ДО -15°C КОЛОННОГО ТИПА HEAVY CLASSIC	26

VRF-СИСТЕМЫ

DC INVERTER VRF-СИСТЕМЫ HI-FLEXI И HI-SMART FULL DC INVERTER MINI-VRF-СИСТЕМА HI-SMART И HI-FLEXI НАРУЖНЫЕ БЛОКИ HI-SMART И HI-FLEXI СЕРИЯ L И C	27
FULL DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СЕРИЯ G+	28
FULL DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СЕРИЯ G	29
FULL DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СЕРИЯ M ДВУХТРУБНАЯ СИСТЕМА	30
FULL DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СЕРИЯ R С РЕКУПЕРАЦИЕЙ ТЕПЛА	31
FULL DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI НАРУЖНЫЕ БЛОКИ СЕРИЯ W С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА	32
DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI И HI-SMART НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	33
DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI И HI-SMART КАССЕТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	34
DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI И HI-SMART КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	35
DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI И HI-SMART КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	36
DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI И HI-SMART КАНАЛЬНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	37
DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI И HI-SMART ОДНОПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ..	38
DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI И HI-SMART ДВУХПОТОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ КОМПАКТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ..	39
VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI И HI-SMART КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ	40
DC INVERTER VRF-СИСТЕМА HI-FLEXI И HI-SMART НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ	41

2. СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ROYAL PREMIUM**СПЛИТ-СИСТЕМЫ**СЕРИЯ **TRIUMPH** 44**ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ**СЕРИЯ **TRIUMPH DC INVERTER** 44**3. СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ROYAL CLIMA****СПЛИТ-СИСТЕМЫ**СЕРИЯ **PRIMA** 46СЕРИЯ **GRAZIA** 46СЕРИЯ **ENIGMA PLUS** 47НАСТЕННАЯ СПЛИТ-СИСТЕМА ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ СЕРИЯ **TANTO** 47**ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ**СЕРИЯ **VELA CHROME INVERTER** 48СЕРИЯ **ENIGMA PLUS INVERTER** 48**МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ**ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА СЕРИЯ **MULTI VELA CHROME INVERTER** 49ВНЕШНИЕ БЛОКИ МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМЫ СЕРИЯ **MULTI VELA CHROME INVERTER** 49

ВОЗМОЖНЫЕ КОМБИНАЦИИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ 50

МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫМОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С МЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ СЕРИЯ **MOBILE MECCANICO** 51МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ СЕРИЯ **MOBILE ELETTRONICO** 51МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ СЕРИЯ **RACE/RACE SHADOW** 52МОБИЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ С ЭЛЕКТРОННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ СЕРИЯ **FORTE** 52НАСОС ДРЕНАЖНЫЙ СЕРИЯ **RED SPLIT 24** 53**ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ**СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАССЕТНОГО ТИПА СЕРИЯ **CASSETTE** 54СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА СЕРИЯ **SOFFITTO O PAVIMENTO** 55СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОГО ТИПА СЕРИЯ **CANALIZZABILI** 56**VRF-СИСТЕМЫ**НАРУЖНЫЕ БЛОКИ **UNE** 57ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАССЕТНОГО ТИПА **UNC** 58ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ НАСТЕННОГО ТИПА **UNW** 59

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ КАНАЛЬНОГО ТИПА НИЗКОНАПОРНОГО И СРЕДНЕНАПОРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ 60

4. СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ MITSUBISHI ELECTRICИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАСТЕННОГО ТИПА **MSZ-HJ VA ER** СЕРИЯ КЛАССИК 62ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСИСТЕМЫ **MXZ-HJ VA ER** СЕРИЯ КЛАССИК 63ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАСТЕННОГО ТИПА **MSZ-LN VE** СЕРИЯ ПРЕМИУМ 64ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАСТЕННОГО ТИПА **MSZ-FH VE** СЕРИЯ ДЕЛЮКС 65ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАСТЕННОГО ТИПА **MSZ-EF VE 3** СЕРИЯ ДИЗАЙН 66ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАСТЕННОГО ТИПА **MSZ-SF/GF VE** СЕРИЯ СТАНДАРТ 67ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАСТЕННОГО ТИПА **MSZ-SF VA** СЕРИЯ СТАНДАРТ 68ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАСТЕННОГО ТИПА **MSZ-DM VA** СЕРИЯ КЛАССИК 69СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАСТЕННОГО ТИПА (ON-OFF) **MS-GF VA** ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ 70ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ НАПОЛЬНОГО ТИПА **MFZ-KA** 71ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАНАЛЬНОГО ТИПА **SEZ-KD VAQ** 72ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАССЕТНОГО ТИПА **SLZ-KA VAL** 73ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАССЕТНОГО ТИПА **SLZ-KF VA** 74ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ КАССЕТНОГО ТИПА **MLZ-KA** 75ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ **MXZ-2D/3E/4E/5E/6D** 76НАРУЖНЫЕ БЛОКИ **PUMY-P** 77КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ **PLA-RP EA** 78КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ **PLA-RP BA** 79НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ **PKA-RP HAL/KAL** 80

СОДЕРЖАНИЕ

ПОДВЕСНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ PCA-RP KAO	81
ПОДВЕСНОЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК ДЛЯ КУХНИ PCA-RP 71 HAO	82
НАПОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ PSA-RP KA	83
КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ PEAD-RP JA(L)Q	84
МОЩНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ PEA-RP GAO	85
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ PU(H)-P	86
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ SUZ-KA, PUHZ-P	87
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ PUHZ-ZRP	88
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ CITY MULTI PUCY-P Y(S)KA	90
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ CITY MULTI G6 PUHY-P Y(S)KB-A1	91
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ PUMY-P	92
КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ БЛОКИ PLFY-VEM-E	93
КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ БЛОКИ PLFY-VBM-E	94
КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ БЛОКИ PLFY-VFM-E ДЛЯ ПОДВЕСНОГО ПОТОЛКА 600X600.....	95
КАССЕТНЫЕ ДВУХПОТОЧНЫЕ БЛОКИ PLFY-VLMD-E	96
КАССЕТНЫЕ ОДНОПОТОЧНЫЕ БЛОКИ PMFY-VBM-E	97
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ PEFY-VMS1-E	98
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ PEFY-VMA(L)-E	99
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ PEFY-VMR-E	100
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ PEFY-VMH(S)-E	101
КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ PEFY-VMH-E-F	102
ПОДВЕСНЫЕ БЛОКИ PCFY-VKM-E	103
НАСТЕННЫЕ БЛОКИ PKFY-VBM/VHM/VKM-E	104
НАПОЛЬНЫЕ БЛОКИ PFFY-VKM-E	105
НАПОЛЬНЫЕ БЛОКИ PFFY-VLEM/VLRM-E/VLRMM-E	106
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ CITY MULTI G6 PUHY-EP YLM-A	107
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ CITY MULTI G6 PUHY-RP, PURY-RP	108
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ CITY MULTI G6 PURY-P YLM	109
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ CITY MULTI G6 PUHY-HP Y(S)HM-A	110
ВС- И WBC-КОНТРОЛЛЕРЫ CMP-P (W)	111
ВНЕШНИЕ БЛОКИ С ВОДЯНЫМ КОНТУРОМ PQHY-P YLM	112
ВНЕШНИЕ БЛОКИ С ВОДЯНЫМ КОНТУРОМ PQRY-P YLM	113
КОНТРОЛЛЕРЫ ФРЕОНОВЫХ СЕКЦИЙ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК PAC-AH M-J	114
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ PAR-33 MAA	115
СТАНДАРТ МЕ-ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ PAR-UO2 MEDA	115
УПРОЩЕННЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ PAC-YT52CRA (МА-ТИП)	115
ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ PAR-FL32MA, PAR-SL 100 A-E	116
ПРИЕМНИК ИК СИГНАЛОВ PAR-FA32MA	116
ПРИЕМНИК ИК СИГНАЛОВ PAR-SA9FA/ PAR-SL94B-E	116
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР AT-50B-J	117
СИСТЕМНЫЙ ПУЛЬТ PAC-YT40ANRA	117
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ AE-200E/AE-50E, EW-50E	117
НАСТЕННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА VL-50(E)S2-E СЕРИИ LOSSNAY	118
НАСТЕННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА VL-100EU5-E СЕРИИ LOSSNAY	118
ПОДВЕСНАЯ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА LGH-40ES-E СЕРИИ LOSSNAY	118
КАНАЛЬНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ VL-220CZGV-E СЕРИИ LOSSNAY	119
КАНАЛЬНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ LGH-RVX-E СЕРИИ LOSSNAY	119
КАНАЛЬНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ LGH-RVXT-E СЕРИИ LOSSNAY	120
ФРЕОНОВАЯ СЕКЦИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ И НАГРЕВА GUG-01/02/03 SL-E СЕРИИ LOSSNAY	120
5. ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ROYAL CLIMA	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НАКОПИТЕЛЬНОГО ТИПА СЕРИЯ TINO	122
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НАКОПИТЕЛЬНОГО ТИПА СЕРИЯ FORTUNA	123

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НАКОПИТЕЛЬНОГО ТИПА СЕРИЯ VIVA	124
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НАКОПИТЕЛЬНОГО ТИПА СЕРИЯ GEMMA INOX	125
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НАКОПИТЕЛЬНОГО ТИПА СЕРИЯ GEMMA	126
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ НАКОПИТЕЛЬНОГО ТИПА (НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ) СЕРИЯ DIAMANTE INOX COLLEZIONE	127
6. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ROYAL CLIMA	
ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ SORGENTE	130
КАНАЛЬНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ TORRENTE	131
ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ BREZZA (ДВУХТРУБНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)	133
ВЫСОКОНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ФАНКОЙЛЫ BREZZA (ЧЕТЫРЕХТРУБНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)	134
КАНАЛЬНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ФАНКОЙЛЫ FORTE	135
КАССЕТНЫЕ ФАНКОЙЛЫ CASCATA	136
НАСТЕННЫЕ ФАНКОЙЛЫ POLLA	137
ОДНОПОТОЛОЧНЫЕ КАССЕТНЫЕ ФАНКОЙЛЫ CASCATA	138
АССОРТИМЕНТ ЧИЛЛЕРОВ И ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ ROYAL CLIMA	139
МОДУЛЬНЫЕ ЧИЛЛЕРЫ СЕРИИ MOSAICO	141
ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА СЕРИИ da VINCHI ARIA И da VINCHI ARIA HEAT PUMP	143
ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ И ВЫНОСНЫМ КОНДЕНСАТОРОМ СЕРИИ da VINCHI ACQUA И da VINCHI DIRETTO	143
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ LAMBRO	144
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ ARNO (8,7 – 340 КВТ)	145
7. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ RHOS	
НАСТЕННЫЕ ФАНКОЙЛЫ IDROWALL-I	148
ФАНКОЙЛЫ КАССЕТНОГО ТИПА DIVA	149
КАНАЛЬНЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ ФАНКОЙЛЫ YARDY HP	150
НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ФАНКОЙЛЫ BRIOEV2	151
ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА TCAEY-THAEY (5,5–11 КВТ)	152
ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА TCAEY-THAEY (15,4–29,5 КВТ)	153
ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА TCAEY-THAEY (34–64 КВТ)	154
ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА TCAEY-THAEY (67,5–155,0 КВТ)	155
ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА TCAEY-THAEY (158–325 КВТ)	157
ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА TCAEY-THAEY (354–636 КВТ)	159
ЧИЛЛЕРЫ И ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА TCAEY-THAEY (372–661 КВТ)	160
ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА TCAVZ (331–691 КВТ)	161
ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА TCAVZ (710–1602 КВТ)	162
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ	163
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ MCAE (16,4 - 30,9 КВТ) (R410A)	163
КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ MCAEY (34,5-162,6 КВТ) (R410A)	164
8. ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ	
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СЕРИЯ ADRIATICO	166
ПРЕЦИЗИОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ СЕРИЯ TIRRENO	169

Системы
кондиционирования

Hisense

Сплит-системы серии Premium FUTURE Design Super DC Inverter

Особенности прибора



- Энергоэффективность класса А
- MIRAGE-дисплей
- Низкий уровень шума (22 дБ(А))
- Ultra Hi Density фильтр, Negative Ion фильтр,
- HEPA фильтр
- 4D AUTO Air
- Режим «Sleep», режим «Smart», режим «Super», «I feel»
- Функция самоочистки
- Двойная шумоизоляция компрессора
- Автостарт, самодиагностика

Модель	AS-10UR4SRXQB ●	AS-13UR4SSXQB ●	
Холодопроизводительность, кВт	2,85 (0,4-4,1)	3,9 (0,9-6,6)	
Теплопроизводительность, кВт	4,53 (0,53-4,83)	5,2 (0,8-5,7)	
Потребляемая мощность (охл./нагрев), кВт	0,632 (0,10-0,91)/1,053 (0,11-1,12)	0,894 (0,14-1,05)/1,361 (0,11-1,49)	
Расход воздуха, м³/ч	680	680	
Коэффициент энергоэффективности EER/COP	4,51/4,30	4,36/3,82	
Класс энергоэффективности	A/A	A/A	
Уровень шума внутренний блок (выс./низ.), дБ(А)	33/22	33/22	
Уровень шума внешний блок, дБ(А)	50	50	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Рабочий ток (охл./нагрев), А	2,87/4,79	4,06/6,19	
Диаметр труб жидкость, дюйм	ø1/4	ø1/4	
Диаметр труб газ, дюйм	ø3/8	ø3/8	
Размер блока Д×В×Г, мм	Внутренний блок	962×315×223	962×315×223
	Внешний блок	735×534×260	815×585×280
Вес нетто/брутто, кг	Внутренний блок	12/16	12/16
	Внешний блок	30/33	33,5/36,5
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	1090×430×340	1090×430×340
	Внешний блок	860×590×400	940×630×420

Универсальное подключение и отвод дренажа

Сплит-системы серии Premium Slim Design Super DC Inverter

Особенности прибора



- Сезонная энергоэффективность класса А + +
- 5 лет гарантии
- MIRAGE-дисплей
- Ультратонкий корпус 11,3 см
- Низкий уровень шума (22дБ(А))
- Ultra Hi Density фильтр, Negative Ion фильтр, HEPA фильтр
- Режим «Sleep», режим «Smart», режим «Super», «I feel»
- Функция самоочистки
- Защитная накладка на вентили внешнего блока
- Двойная шумоизоляция компрессора
- Автостарт, самодиагностика

Модель	AS-10UR4SVPSC5 (W)* ●	AS-10UR4SVPSC5 (C)* ●	AS-13UR4SVPSC5 (W)* ●	AS-13UR4SVPSC5 (C)* ●
Холодопроизводительность, кВт	2,8 (1,6-3,3)	2,8 (1,6-3,3)	3,75 (1,6-4,1)	3,75 (1,6-4,1)
Теплопроизводительность, кВт	2,8 (1,6-3,0)	2,8 (1,6-3,0)	3,8 (1,6-4,0)	3,8 (1,6-4,0)
Потребляемая мощность (охл./нагрев), кВт	0,8/0,73	0,8/0,73	1,14/1,04	1,14/1,04
Расход воздуха, м³/ч	600	600	600	600
Коэффициент сезонной энергоэффективности	6,4/3,8	6,4/3,8	6,4/3,8	6,4/3,8
Класс сезонной энергоэффективности	A++/A	A++/A	A++/A	A++/A
Коэффициент энергоэффективности EER/COP	3,50/3,78	3,50/3,78	3,29/3,65	3,29/3,65
Класс энергоэффективности	A/A	A/A	A/A	A/A
Уровень шума внутренний блок (выс./низ.), дБ(А)	39/22	39/22	39/23	39/23
Уровень шума внешний блок, дБ(А)	54	54	54	54
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Рабочий ток (охл./нагрев), А	3,5/3,5	3,5/3,5	4,7/4,6	4,7/4,6
Диаметр труб жидкость, дюйм	ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø1/4
Диаметр труб газ, дюйм	ø3/8	ø3/8	ø3/8	ø3/8
Размер блока Д×В×Г, мм	Внутренний блок	1015×320×158	1015×320×158	1015×320×158
	Внешний блок	715×482×240	715×482×240	715×482×240
Вес нетто/брутто, кг	Внутренний блок	11,5/14,0	11,5/14,0	11,5/14,0
	Внешний блок	28,0/30,0	28,0/30,0	29,0/30,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	1110×410×260	1110×410×260	1110×410×260
	Внешний блок	830×530×315	830×530×315	830×530×315

Универсальное подключение и отвод дренажа

* C — цвет Champagne, W — цвет Silver White

Сплит-системы

Сплит-системы серии Premium Design Super DC Inverter

Особенности прибора



в комплекте

- Энергоэффективность класса A
- MIRAGE-дисплей
- Низкий уровень шума от (22дБ(A))
- Ultra Hi Density, Silver Ion фильтр, фотокаталитический фильтр
- Плазменная очистка воздуха
- 4D AUTO Air
- Режим «Sleep», «Smart», «Super», «Dimmer», функция «I feel»
- Защитная накладка на вентили внешнего блока
- Двойная шумоизоляция компрессора

Модель		AS-10UR4SVETG6	AS-13UR4SVETG6	AS-18UR4SUATG6	AS-24UR4SFBTG6
Холодопроизводительность, кВт		2,8 (1,6-3,3)	3,75 (1,6-4,0)	5,5 (2,5-5,75)	7,2 (2,3-7,3)
Теплопроизводительность, кВт		2,8 (1,6-3,0)	3,8 (1,6-4,1)	5,6 (2,25-6,25)	7,3 (2,3-8,0)
Потребляемая мощность (охл/нагрев), кВт		0,785 (0,40-1,25) 0,735 (0,44-1,30)	1,14 (0,44-1,45) 1,03 (0,46-1,50)	1,53 (0,65-2,25) 1,4 (0,6-2,1)	1,95 (0,65-2,6) 1,92 (0,63-3,1)
Расход воздуха, м ³ /ч		500	600	900	1100
Коэффициент сезонной энергоэффективности		6,1/3,8	6,1/3,8	6,1/3,8	6,1/3,9
Класс сезонной энергоэффективности		A+ +A	A+ +A	A+ +A	A+ +A
Коэффициент энергоэффективности EER/COP		3,57/3,81	3,29/3,69	3,59/4,00	3,69/3,80
Класс энергоэффективности		A/A	A/A	A/A	A/A
Уровень шума внутр. блок (выс./низ.), дБ(A)		38/22	39/23	46/35	50/36
Уровень шума внешний блок, дБ(A)		55	55	58	59
Напряжение электропитания		220-240 В, 1фаза, 50 Гц			
Рабочий ток (охл./нагрев), А		3,7/3,5	5,1/4,6	6,9/6,3	8,7/8,7
Диаметр труб жидкость, дюйм		ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø1/4
Диаметр труб газ, дюйм		ø3/8	ø3/8	ø1/2	ø1/2
Макс. длина труб/перепад высот, м		15/5	15/5	15/5	15/5
Размер блока Д×В×Г, мм	Внутренний блок	950x275x208	950x275x208	1050x320x235	1219x320x235
	Внешний блок	715x482x240	715x482x240	830x634x287	884x793x366
Вес нетто/брутто, кг	Внутренний блок	8,5/11,0	8,5/11,0	12,0/14,0	13,0/16,0
	Внешний блок	28,0/30,0	29,0/31,0	38,0/42,0	56,0/61,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	1000x340x260	1000x340x260	1118x392x318	1315x392x318
	Внешний блок	830x530x315	830x530x315	980x665x385	1050x890x500

Универсальное подключение и отвод дренажа

Сплит-системы серии EXPERT EU DC Inverter

Особенности прибора



NEW!

в комплекте

- Сезонная энергоэффективность класса A+
- MIRAGE-дисплей
- Ионизация воздуха
- Низкий уровень шума от (23 дБ(A))
- Ultra Hi Density фильтр, Negative Ion*, фотокаталитический фильтр*
- 4D AUTO Air
- Режимы «Sleep», «Smart», «Super», функция «I Feel»
- Функция Самоочистки
- Двойная шумоизоляция компрессора
- Авторестарт, Самодиагностика

Модель		AS-10UR4SYDTDI	AS-13UR4SYDTDI	AS-18UR4SFDI16	AS-24UR4SDBTI16
Холодопроизводительность, кВт		2,8 (1,6-2,9)	3,75 (1,6-3,85)	5,6 (2,1-5,8)	7,4 (2,5-7,7)
Теплопроизводительность, кВт		2,8 (1,6-3,2)	3,85 (1,6-4,0)	5,8 (2,0-6,0)	7,7 (2,5-8,0)
Потребляемая мощность (охл/нагрев), кВт		0,826 (0,47-0,85) 0,753 (0,43-0,86)	1,143 (0,48-1,17) 1,049 (0,43-1,08)	1,647 (0,61-1,70) 1,495 (0,51-1,54)	2,139 (0,72-2,23) 2,064 (0,67-2,14)
Расход воздуха, м ³ /ч		550	550	900	1100
Коэффициент EER/COP		3,39/3,72	3,28/3,67	3,4/3,88	3,46/3,73
Класс энергоэффективности		A/A	A/A	A/A	A/A
Уровень шума внутренний блок (выс./низ.), дБ(A)		23/37	23/37	34/45	35/49
Уровень шума внешний блок, дБ(A)		50	52	55	57
Напряжение электропитания		220-240 В, 1фаза, 50 Гц			
Рабочий ток (охл./нагрев), А		3,75/3,72	5,19/4,76	7,48/6,79	9,72/9,38
Диаметр труб жидкость, дюйм		ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø3/8
Диаметр труб газ, дюйм		ø3/8	ø3/8	ø1/2	ø5/8
Макс. длина труб/Макс. перепад высот, м		10/5	10/5	10/5	10/5
Размер блока Д×В×Г, мм	Внутренний блок	780x270x202	780x270x202	960x315x230	1130x315x236
	Внешний блок	660x482x240	660x482x240	830x634x287	885x795x366
Вес нетто/брутто, кг	Внутренний блок	8/9,5	8/9,5	12/14	13/16
	Внешний блок	22/24	23/25	38/42	56/61
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	830x335x260	830x335x260	1040x390x315	1210x390x315
	Внешний блок	780x530x315	780x530x315	980x665x385	1050x910x500

Универсальное подключение и отвод дренажа

* Для моделей 18k, 24k Negative Ion и фотокаталитический фильтр - опция

Сплит-системы серии BLACK STAR DC Inverter

Особенности прибора



- Энергоэффективность класса A
- Скрытый LED-дисплей
- Ионизация воздуха
- Низкий уровень шума от (24 дБ(A))
- Ultra Hi Density фильтр, Negative Ion, фотокаталитический фильтр
- 4D AUTO Air
- Режимы «Sleep», «Smart», «Super», функция «I Feel»
- Функция Самоочистки
- Двойная шумоизоляция компрессора
- Автостарт, Самодиагностика

Модель	AS-07UR4SYDDEIB1 ●	AS-09UR4SYDDEIB1 ●	AS-11UR4SYDDEIB1 ●	AS-13UR4SVDDDEIB1 ●
Холодопроизводительность, кВт	2,10 (0,90-2,50)	2,6 (0,9-3,0)	3,2 (0,9-3,55)	3,7 (1,5-3,9)
Теплопроизводительность, кВт	2,15 (0,90-2,50)	2,65 (0,9-3,0)	3,25 (0,9-3,55)	3,85 (1,3-4,1)
Потребляемая мощность (охл./нагрев), кВт	0,650 (0,28-0,80)/ 0,590 (0,23-0,80)	0,81 (0,28-1,23)/ 0,73 (0,23-1,2)	0,995 (0,28-1,35)/ 0,9 (0,23-1,3)	1,131 (0,46-1,5)/ 1,058 (0,45-1,44)
Расход воздуха, м³/ч	550	550	580	550
Кэффициент EER/COP	3,32/3,64	3,21/3,63	3,22/3,61	3,27/3,64
Класс энергоэффективности	A/A	A/A	A/A	A/A
Уровень шума внутренний блок (выс./низ.), дБ(A)	24/38	24/38	24/39	24/38
Уровень шума внешний блок, дБ(A)	51	51	52	53
Напряжение электропитания	220 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Рабочий ток (охл./нагрев), А	3,0/2,7	3,7/3,3	4,5/4,0	5,0/4,7
Макс. длина труб/ перепад высот, м	15/5	15/5	15/5	15/5
Диаметр труб жидкость, дюйм	ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø1/4
Диаметр труб газ, дюйм	ø3/8	ø3/8	ø3/8	ø1/2
Размер блока ДхВхГ, мм	Внутренний блок	793x272x210	793x272x210	793x272x210
	Внешний блок	660x482x240	660x482x240	660x482x240
Вес нетто/брутто, кг	Внутренний блок	7,7/9,2	7,7/9,2	7,9/9,4
	Внешний блок	22,9/24,9	22,9/24,9	23,2/25,2
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	830x335x260	830x335x260	830x335x260
	Внешний блок	780x530x315	780x530x315	780x530x315

Универсальное подключение и отвод дренажа

Сплит-системы серии SMART DC Inverter

Особенности прибора



- Энергоэффективность класса A
- MIRAGE-дисплей
- Низкий уровень шума от (24 дБ(A))
- Ultra Hi Density фильтр, Silver ion*, фотокаталитический фильтр*
- Двухстороннее подключение для слива конденсата
- 4D AUTO Air
- Режимы «Sleep», «Smart», «Super», функция «I Feel»
- Функция Самоочистки
- Двойная шумоизоляция компрессора
- Автостарт, Самодиагностика

Модель	AS-07UR4SYDDB1 ●	AS-09UR4SYDDB1 ●	AS-11UR4SYDDB1 ●	AS-13UR4SVDDDB ●	AS-18UR4SUADB* ●	AS-24UR4SFBDB* ●
Холодопроизводительность, кВт	2,10 (0,90 ~ 2,50)	2,6 (0,9 ~ 3,0)	3,2 (0,9 ~ 3,55)	3,7 (1,5 ~ 3,9)	5,6 (2,1 ~ 5,8)	6,55 (2,9 ~ 7,1)
Теплопроизводительность, кВт	2,15 (0,90 ~ 2,50)	2,65 (0,9 ~ 3,0)	3,25 (0,9 ~ 3,55)	3,85 (1,3 ~ 4,1)	5,8 (2,0 ~ 6,0)	6,95 (2,2 ~ 7,4)
Потребляемая мощность (охл./нагрев), кВт	0,650 (0,28 ~ 0,80)/ 0,590 (0,23 ~ 0,80)	0,81 (0,28 ~ 1,23)/ 0,73 (0,23 ~ 1,2)	0,995 (0,28 ~ 1,35)/ 0,9 (0,23 ~ 1,3)	1,131 (0,46 ~ 1,5)/ 1,058 (0,45 ~ 1,44)	1,745 (0,6 ~ 2,0)/ 1,542 (0,5 ~ 2,2)	2,028 (0,74 ~ 2,8)/ 1,890 (0,65 ~ 2,9)
Расход воздуха, м³/ч	550	550	580	550	900	950
Кэффициент EER/COP	3,23/3,64	3,21/3,63	3,22/3,61	3,27/3,64	3,21/3,76	3,23/3,66
Класс энергоэффективности	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Уровень шума внутр. блок (выс./низ.), дБ(A)	38/24	38/24	39/24	38/24	46/35	50/36
Уровень шума внешний блок, дБ(A)	51	51	52	53	56	58
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Рабочий ток (охл./нагрев), А	3,0/2,7	3,7/3,3	4,5/4,0	5,0/4,7	7,7/7,0	9,0/8,4
Диаметр труб жидкость, дюйм	ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø3/8
Диаметр труб газ, дюйм	ø3/8	ø3/8	ø3/8	ø1/2	ø1/2	ø5/8
Макс. длина труб/ Макс. перепад высот, м	15/5	15/5	15/5	15/5	15/5	15/5
Размер блока ДхВхГ, мм	Внутренний блок	745x270x214	765x280x220	765x280x220	745x270x214	960x315x230
	Внешний блок	660x482x240	660x482x240	660x482x240	660x482x240	800x550x255
Вес нетто/брутто, кг	Внутренний блок	7,7/9,2	7,7/9,2	7,9/9,4	8/9,5	12,5/14,5
	Внешний блок	22,9/24,9	22,9/24,9	23,2/25,2	23/25	36,0/39,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	800x335x265	800x335x265	800x335x265	800x335x265	1022x380x302
	Внешний блок	780x530x315	780x530x315	780x530x315	780x530x315	930x615x360

Универсальное подключение и отвод дренажа

* Для моделей 18k,24k Silver Ion и фотокаталитический фильтр – опция

Сплит-системы серии NEO Premium Classic A

Особенности прибора



- Энергоэффективность класса A
- MIRAGE-дисплей
- Плазменная очистка воздуха Cold Plasma Ion Generator
- Ultra Hi Density фильтр, Silver ion*, фотокаталитический фильтр*
- Двухстороннее подключение для слива конденсата
- 4D AUTO Air
- Режимы «Sleep», «Smart», «Super», функция «I Feel»
- Функция Самоочистки
- Двойная шумоизоляция компрессора
- Автостарт, Самодиагностика

Модель	AS-07HR4SYDTG	AS-10HR4SYDTG	AS-13HR4SVDTG	AS-18HR4SWATG	AS-24HR4SFBTG	AS-30HR4SOBTG	AS-36HR4SDKVT**
Холодопроизводительность, кВт	2,10	2,70	3,70	5,30	7,20	8,40	9,4
Теплопроизводительность, кВт	2,20	2,75	3,75	5,35	7,40	9,05	9,6
Потребляемая мощность (охл./нагрев), кВт	0,655/0,610	0,840/0,755	1,152/1,038	1,616/1,442	2,195/1,873	2,867/2,873	3,345/2,990
Расход воздуха, м³/ч	460	500	500	1050	1200	1200	1680
Коэффициент EER/COP	3,21/3,61	3,21/3,64	3,21/3,62	3,28/3,61	3,28/3,61	2,93/3,01	2,81/3,21
Класс энергоэффективности	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	C/D	C/C
Уровень шума внутренний блок (выс./низ.), дБ(A)	38/28	40/29	40/34	46/39	50/45	50/45	45/50
Уровень шума внешний блок, дБ(A)	53	53	55	58	58	60	64
Напряжение электропитания	220 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Рабочий ток (охл./нагрев), А	2,9/2,7	3,8/3,4	5,0/4,6	7,2/6,5	9,8/8,4	12,9/12,9	14,8/14,3
Макс. длина труб/ перепад высот, м	15/5	15/5	15/5	15/5	15/5	15/5	3/8
Диаметр труб жидкость, дюйм	ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø3/8	ø5/8
Диаметр труб газ, дюйм	ø3/8	ø3/8	ø1/2	ø1/2	ø5/8	ø5/8	ø15/8
Размер блока ДхВхГ, мм	Внутренний блок	880x275x207	880x275x207	880x275x207	1050x320x235	1219x320x235	1280x250x345
	Внешний блок	660x482x240	660x482x240	715x482x240	760x545x255	830x634x287	832x702x312
Вес нетто/брутто, кг	Внутренний блок	8,0/9,5	8,0/9,5	8,4/10	12,0/15	14,5/17	15,0/17,5
	Внешний блок	21,5/24	24/26	27/29,5	36/40	45/49	53/57
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	930x335x260	930x335x260	930x335x260	1118x392x318	1315x392x318	1385x325x425
	Внешний блок	780x530x315	780x530x315	830x530x315	890x580x350	980x665x385	980x770x420

Универсальное подключение и отвод дренажа

* Для моделей 18К, 24К, 30К Silver Ion и фотокаталитический фильтр -опция

** Внешний вид модели отличается от представленного

Сплит-системы серии BLACK STAR Classic A

Особенности прибора



- Энергоэффективность класса A
- Скрытый LED-дисплей
- Ионизация воздуха
- Ultra Hi Density фильтр, Negative Ion, фотокаталитический фильтр
- 4D AUTO Air
- Режимы «Sleep», «Smart», «Super», функция «I Feel»
- Функция Самоочистки
- Двойная шумоизоляция компрессора
- Автостарт, Самодиагностика

Модель	AS-07HR4SYDDEB ●	AS-09HR4SYDDEB3 ●	AS-12HR4SVDEB1 ●	
Холодопроизводительность, кВт	2,1	2,5	3,2	
Теплопроизводительность, кВт	2,2	2,55	3,2	
Потребляемая мощность (охл./нагрев), кВт	0,655/0,610	0,778/0,706	0,998/0,885	
Расход воздуха, м³/ч	460	500	500	
Коэффициент EER/COP	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	
Класс энергоэффективности	A/A	A/A	A/A	
Уровень шума внутренний блок (выс./низ.), дБ(A)	31/38	35/40	34/39	
Уровень шума внешний блок, дБ(A)	53	53	55	
Напряжение электропитания	220 - 240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Рабочий ток (охл./нагрев), А	2,9/2,7	3,8/3,4	4,5/4,0	
Макс. длина труб/ перепад высот, м	15/5	15/5	15/5	
Диаметр труб жидкость, дюйм	ø1/4	ø1/4	ø1/4	
Диаметр труб газ, дюйм	ø3/8	ø3/8	ø1/2	
Размер блока ДхВхГ, мм	Внутренний блок	793x272x210	793x272x210	793x272x210
	Внешний блок	660x482x240	660x482x240	715x482x240
Вес нетто/брутто, кг	Внутренний блок	8,0/9,5	8,0/9,5	8,4/10
	Внешний блок	22/24,5	24/26	26/28,5
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	830x335x260	830x335x260	830x335x260
	Внешний блок	780x530x315	780x530x315	830x530x315

Универсальное подключение и отвод дренажа

Сплит-системы серии NEO Classic A

Особенности прибора



в комплекте

- Энергоэффективность класса A
- MIRAGE-дисплей
- Ultra Hi Density фильтр, LTC фильтр*, угольный фильтр*
- 4D AUTO Air
- Режим «Sleep», «Smart», «Super»
- Таймер на включение и отключение
- Отключение дисплея внутреннего блока с пульта «Dimmer»
- Функция Самоочистки, Функция «I Feel»
- Двухстороннее подключение для слива конденсата
- Защитная накладка на вентили внешнего блока
- Авторестарт, Самодиагностика

Модель	AS-07HR4SYDDC	AS-09HR4SYDDC	AS-12HR4SVDDC1	AS-18HR4SWADC1	AS-24HR4SFADC	
Холодопроизводительность, кВт	2,10	2,50	3,20	5,30	6,80	
Теплопроизводительность, кВт	2,20	2,55	3,20	5,40	7,20	
Потребляемая мощность (охл./нагрев), кВт	0,655/0,61	0,778/0,706	0,998/0,885	1,651/1,496	2,115/1,994	
Расход воздуха, м³/ч	460	500	500	1000	1050	
Коэффициент EER/COP	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,21/3,61	3,22/3,61	
Класс энергоэффективности	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Уровень шума внутренний блок (выс./низ.), дБ(A)	38/31	40/35	39/34	45/38	46/39	
Уровень шума внешний блок, дБ(A)	53	53	55	58	58	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Рабочий ток (охл./нагрев), А	2,9/2,7	3,8/3,4	4,5/4,0	7,5/6,8	9,5/8,9	
Макс. длина труб/ перепад высот, м	15/5	15/5	15/5	15/5	15/5	
Диаметр труб жидкость, дюйм	ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø3/8	
Диаметр труб газ, дюйм	ø3/8	ø3/8	ø1/2	ø1/2	ø5/8	
Размер блока ДхВхГ, мм	Внутренний блок	800x270x214	800x270x214	977x315x236	977x315x236	
	Внешний блок	660x482x240	660x482x240	760x545x255	830x629x285	
Вес нетто/брутто, кг	Внутренний блок	8,0/9,5	8,0/9,5	8,4/10,0	12,0/14,0	12,5/14,5
	Внешний блок	22,0/24,5	24,0/26,0	26,0/28,5	35,0/38,0	45,0/48,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	830x335x260	830x335x260	830x335x260	1040x390x315	1040x390x315
	Внешний блок	780x530x315	780x530x315	830x530x315	890x580x350	980x665x385
Универсальное подключение и отвод дренажа						

* Для моделей 18к,24к -LTC и угольный фильтр -опция

Сплит-системы серии ECO Classic A

Особенности прибора



в комплекте

- Энергоэффективность класса A
- LED-дисплей
- Функция «I Feel»
- Функция «Super»
- Режим «Smart»
- Режим «Sleep»
- Turbo режим
- Таймер на включение и отключение
- PP фильтр
- Отключение дисплея внутреннего блока с пульта «Dimmer»

Модель	AS-07HR4SYDDH	AS-09HR4SYDDH3	AS-12HR4SVDDH1	AS-18HR4SWADH1	AS-24HR4SFADH	
Холодопроизводительность, кВт	2,10	2,50	3,20	5,30	6,80	
Теплопроизводительность, кВт	2,20	2,55	3,20	5,40	7,10	
Потребляемая мощность (охл./нагрев), кВт	0,655/0,610	0,780/0,705	0,995/0,885	1,651/1,496	2,115/1,965	
Расход воздуха, м³/ч	460	600	500	1000	1050	
Коэффициент EER/COP	3,21/3,61	3,21/3,62	3,21/3,62	3,21/3,61	3,21/3,61	
Класс энергоэффективности	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A	
Уровень шума внутренний блок (выс./низ.), дБ(A)	38/33	38/35	39/34	45/38	46/35	
Уровень шума внешний блок, дБ(A)	52	52	55	58	58	
Напряжение электропитания	220 - 240 В, 1 фаза, 50 ГЦ					
Рабочий ток (охл./нагрев), А	2,9/2,7	3,5/3,2	4,5/4,0	1,5/6,8	9,5/8,8	
Макс. длина труб/ перепад высот, м	15/5					
Диаметр труб жидкость, дюйм	ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø1/4	ø3/8	
Диаметр труб газ, дюйм	ø3/8	ø3/8	ø1/2	ø1/2	ø5/8	
Размер блока ДхВхГ, мм	Внутренний блок	745x270x214	745x270x214	745x270x214	915x315x236	915x315x236
	Внешний блок	660x482x240	660x482x240	715x482x240	760x545x255	830x629x285
Вес нетто/брутто, кг	Внутренний блок	8/9,5	8/9,5	8/9,5	12/14	12,5/14,5
	Внешний блок	21,5/23,5	23/25	26/28,5	35/38	45/48,5
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	800x335x265	800x335x265	800x335x265	1000x390x315	1000x390x315
	Внешний блок	780x530x315	780x530x315	830x530x315	890x580x350	980x665x385
Универсальное подключение и отвод дренажа						

Мульти сплит-системы

Мульти сплит-системы Free Match DC Inverter
Внешние блоки мульти-сплит систем Free Match DC Inverter

Особенности прибора



- Европейская энергоэффективность класса A + + .
- Энергосбережение и высокоточное поддержание температуры благодаря технологии 3-DC Inverter.
- Надежный двойной ротационный DC Inverter компрессор.
- Возможность подключения до 4 внутренних блоков.
- Плавный пуск компрессора.
- Электронный расширительный вентиль.
- Увеличенный теплообмен благодаря внутренней насечке в трубках теплообменника.
- Режим отопления до -15°C.
- Максимальная общая длина трассы до 60 м, до каждого блока до 25 м.
- Защитная накладка на вентили внешнего блока.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Модель	AMW2-16U4SGC1	AMW2-20U4SNC1	AMW2-16U4SGD1	AMW2-20U4SZD1	AUW3-24U4SZD	AMW4-28U4SAC	AMW4-36U4SAC	
Холодопроизводительность, кВт	4,6(1,4 ~ 5,2)	5,8(1,6 ~ 6,4)	4,6 (1,4-5,2)	5,8 (1,6-6,4)	7,0 (1,9-7,8)	8,2 (2,4-9,0)	10,0 (2,9-10,7)	
Теплопроизводительность, кВт	5,3(1,35 ~ 6,4)	6,4(1,5 ~ 7,0)	5,3 (1,35-6,4)	6,4 (1,5-7,0)	7,8 (1,7-9,4)	9,0 (1,9-10,0)	11,0 (2,5-12,0)	
Расход воздуха, м³/ч	2400	3000	2400	3000	3200	3300	4200	
Коэффициент сезонной энергоэффективности SEER/SCOP	5,1/3,4	5,1/3,4	5,7/3,8	5,7/3,8	5,1/3,4	5,1/3,4	5,1/3,4	
Коэффициент энергоэффективности EER/CDP	3,29/4,08	3,41/3,66	3,29/4,08	3,41/3,66	3,21/3,71	3,42/3,62	3,22/3,62	
Класс сезонной энергоэффективности (охл./нагр.)	A	A	A+	A+	A	A	A	
	A	A	A	A	A	A	A	
Уровень шума (max), дБ(A)	56	57	56	56	57	57	60	
Макс. количество внутренних блоков, шт	2	2	2	2	3	4	4	
Напряжение электропитания	220-240 В, 50 Гц							
Потребляемая мощность	Охлаждение, кВт	1,40(0,40 ~ 2,00)	1,70(0,39 ~ 2,25)	1,40(0,40 ~ 2,00)	1,7 (0,39 ~ 2,25)	2,18(0,58 ~ 3,10)	2,40 (0,63 ~ 3,25)	3,10(0,78 ~ 4,10)
	Нагрев, кВт	1,30(0,35 ~ 1,90)	1,75(0,37 ~ 2,10)	1,30(0,35 ~ 1,90)	1,75 (0,37 ~ 2,1)	2,10(0,53 ~ 3,00)	2,49(0,58 ~ 2,85)	3,04(0,70 ~ 3,70)
Номинальный ток (охл./нагрев), А	6,1/5,7	7,7/8,0	6,1/5,7	7,7/8,0	10,0/9,5	10,7/11,1	14,5/14,0	
Макс длина трассы/перепад высот, м	40/15	40/15	40/15	40/15	60/15	60/15	60/15	
Размеры блока (ДхВхГ), мм	800×560×260	980×640×350	800×560×260	980×640×350	980×640×350	950×840×340	950×840×340	
Размеры в упаковке (ДхВхГ), мм	950×650×370	1080×720×420	950×650×370	1080×720×420	1080×720×420	1120×980×460	1120×980×460	
Вес нетто/брутто, кг	36,5/40	46,5/52,5	36,5/40	46,5/52,5	53/57	67/77	67/77	

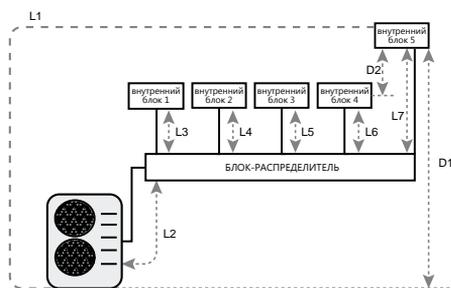
Внешний блок мульти-сплит систем ULTRA Match DC Inverter



Особенности прибора

- Европейская энергоэффективность класса A + + .
- Новейшая технология 180-ти градусной синусоидальной волны DC привода.
- Высокоэффективный двухроторный компрессор.
- Возможность подключения до 5 внутренних блоков.
- Новая разработка траектории движения хладагента для увеличения эффективности теплообменника.
- Технология контроля рециркуляции масла.
- Электронный расширительный клапан.
- Работа при большом диапазоне напряжения.
- Технология мастер-вентиль.

Модель	AMW-42U4SE ●	AMW-48U6SP ●	AMW-60U6SP ●
Холодопроизводительность, кВт	12,5 (3,8-13,5)	14 (по запросу)	16 (по запросу)
Теплопроизводительность, кВт	14,5 (3,8-15,0)	16 (по запросу)	18 (по запросу)
Расход воздуха, м³/час	5500	6000	6000
Кэффициент энергоэффективности на охлаждение, EER	3,21	3,41	2,81
Кэффициент энергоэффективности на обогрев, COP	3,62	3,51	3,46
Класс энергоэффективности	Холод	A	C
	Обогрев	A	B
Уровень шума, дБ(A) (Max)	60	60	60
Макс. количество внутренних блоков, шт	5	5	5
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		380-415 В, 3 фазы, 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт	Холод	3,9 (1,0-5,1)	4,45 (по запросу)
	Нагрев	4,0 (0,95-5,0)	4,6 (по запросу)
Номинальный ток, А	Холод	18	8,5
	Нагрев	18	8,8
Класс электрозащиты	Class I	Class I	Class I
Класс защиты	IPX4	IPX4	IPX4
Макс длина трассы, м	100	100	100
Макс перепад высот, м	30	30	30
Размеры блона (ДхВхГ), мм	950 × 1050 × 340	950 × 1386 × 340	950 × 1386 × 340
Вес нетто, кг	82	108	108
Размеры в упаковке (ДхВхГ), мм	1110 × 1200 × 460	1110 × 1530 × 460	1110 × 1530 × 460
Вес брутто, кг	96	112	112



Модель (блок-распределитель)	F15E(E) ●
Напряжение питания, В/Гц/ф	220-240V ~, 50Hz, 1P
Номинальный ток, А	0,05
Номинальная потребляемая мощность, Вт	3
Степень защиты	IPX4
Класс электрозащиты	I class
Статическое давление, Мпа	4,15
Вес нетто, кг	7,4
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	400x265x160

Максимальный перепад высот	Перепад высот между внешним и внутренним блоком	Внешний блок выше внутреннего	D1 < 30м
		Внутренний блок выше внешнего	D1 < 20м
	Макс. перепад высот между внутренними блоками		D2 < 8м
Максимальная длина трассы	Макс длина трассы между внутренним и внешним блоком		L1 < 40м
	Макс длина трассы между branch-проводником и внешним блоком		L2 < 30м
	Макс длина трассы между branch-проводником и внутренним блоком		L7 < 20м
	Общая длина трассы		L2 + L3 + L4 + L5 + L6 + L7 < 100м

Мульти сплит-системы

Возможные комбинации внутренних блоков

Внешний блок	Внутренние блоки		
	2 блока	3 блока	4 блока
16k			
AMW2-16U4SGD1 AMW2-16U4SGC1	09+09		
	09+12		
20k			
AMW2-20U4SZD1 AMW2-20U4SNC1	09+09		
	09+12		
	12+12		
24k			
AMW3-24U4SZD	09+09	09+09+09	
	09+12	09+09+12	
	09+18	09+12+12	
	12+12	12+12+12	
	12+18		
28k			
AMW4-28U4SAC	09+09	09+09+09	09+09+09+09
	09+12	09+09+12	09+09+09+12
	09+18	09+09+18	09+09+09+18
	12+12	09+12+12	09+09+12+12
	12+18	09+12+18	09+12+12+12
		12+12+12	12+12+12+12
		12+12+18	
36k			
AMW4-36U4SAC	09+09	09+09+09	09+09+09+09
	09+12	09+09+12	09+09+09+12
	09+18	09+09+18	09+09+09+18
	12+12	09+12+12	09+09+12+12
	12+18	09+12+18	09+09+12+18
	18+18	09+18+18	09+09+18+18
		12+12+12	09+12+12+12
		12+12+18	09+12+12+18
		12+18+18	12+12+12+12
			12+12+12+18

Возможные комбинации внутренних блоков

Внешний блок	Внутренние блоки			
	2 блока	3 блока	4 блока	5 блоков
42k				
AMW-42U4SE+F15E	07+18	07+07+07	07+07+07+07	07+07+07+07+18
	09+18	07+07+09	07+07+07+09	07+07+07+09+18
	12+18	07+07+12	07+07+07+12	07+07+07+12+18
	18+18	07+07+18	07+07+07+18	07+07+07+18+18
		07+09+09	07+07+09+09	07+07+09+09+18
		07+09+12	07+07+09+12	07+07+09+12+18
		07+09+18	07+07+09+18	07+07+09+18+18
		07+12+12	07+07+12+12	07+07+12+12+18
		07+12+18	07+07+12+18	07+07+12+18+18
		07+18+18	07+07+18+18	07+09+09+09+18
		09+09+09	07+09+09+09	07+09+09+12+18
		09+09+12	07+09+09+12	07+09+09+18+18
		09+09+18	07+09+09+18	07+09+12+12+18
		09+12+12	07+09+12+12	07+12+12+12+18
		09+12+18	07+09+12+18	09+09+09+09+18
		09+18+18	07+09+18+18	09+09+09+12+18
		12+12+12	07+12+12+12	09+09+09+18+18
		12+12+18	07+12+12+18	09+09+12+12+18
		12+18+18	07+12+18+18	09+12+12+12+18
		18+18+18	07+18+18+18	
			09+09+09+09	
			09+09+09+12	
			09+09+09+18	
			09+09+12+12	
			09+09+12+18	
			09+09+18+18	
		09+12+12+12		
		09+12+12+18		
		09+12+18+18		
		12+12+12+12		
		12+12+12+18		

Оptionальные системы управления

<p>Плата B541E</p>	<p>Использование платы B545E в сочетании с центральным контроллером YJE-C01T(E), позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Плата подключается ко всем типам внутренних блоков FREE Match DC Inverter</p>
 <p>Проводной пульт для центрального управления YXE-C02UE</p>	<p>Использование индивидуальных проводных пультов YXE-C02U(E) в сочетании с центральным контроллером YJE-C01T(E), позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Пульт YXE-C02UE может быть подключен к кассетным, канальным и напольно-потолочным внутренним блокам, а также блокам Premium Slim DESIGN Free Match DC Inverter</p>
 <p>Центральный пульт управления YJE-C01TE</p>	<p>Центральный контроллер позволяет задавать как индивидуальные параметры работы для каждого кондиционера, так и общие для всей системы.</p>

Внутренние блоки настенного типа Premium Slim Design Free Match DC Inverter



Особенности прибора

- Европейская энергоэффективность класса A + + .
- Ультратонкий корпус
- Двухслойный светопрозрачный пластик передней панели
- Низкий уровень шума (22 дБа)
- MIRAGE-дисплей
- ULTRA Hi Density фильтр, фильтр Negative Ion, HEPA-фильтр
- Таймер, функция «I Feel», режимы «Sleep», «Smart», «Super»
- Отключение дисплея внутреннего блока с пульта «Dimmer»
- Авторестарт, Самодиагностика

Модель	AMS-09UR4SPSC4 (W)* ●	AMS-09UR4SPSC4 (C)* ●	AMS-12UR4SPSC4 (W)* ●	AMS-12UR4SPSC4 (C)* ●
Холодопроизводительность, кВт	2.6	2.6	3.5	3.5
Теплопроизводительность, кВт	3.1	3.1	4.1	4.1
Напряжение	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Потребляемая мощность, кВт	0,03	0,03	0,035	0,035
Номинальный ток, А	0.13	0.13	0.15	0.15
Расход воздуха, м ³ /час	540	540	580	580
Уровень шума (низ/выс), дБ(А)	22/37	22/37	23/39	23/39
Размеры блока (ДхВхГ), мм	1015x320x158	1015x320x158	1015x320x158	1015x320x158
Размеры в упаковке (ДхВхГ), мм	1110x410x260	1110x410x260	1110x410x260	1110x410x260
Вес нетто/брутто, кг	12/15	12/15	12/15	12/15
Универсальное подключение и отвод дренажа				

* C — цвет Champagne, W — цвет Silver White

Внутренние блоки настенного типа Premium Design Free Match DC Inverter



Особенности прибора

- Европейская энергоэффективность класса A + + .
- Высококласный дизайн панели
- MIRAGE-дисплей
- ULTRA Hi Density фильтр, Фильтр Negative Ion, HEPA-фильтр, плазменная очистка воздуха Cold Plasma Ion Generator
- Таймер, функция «I Feel», режимы «Sleep», «Smart», «Super»
- Отключение дисплея внутреннего блока с пульта «Dimmer»
- Авторестарт, Самодиагностика
- Низкий уровень шума

Модель	AMS-09UR4SVETG6 ●	AMS-12UR4SVETG6 ●
Холодопроизводительность, кВт	2,8	3,5
Теплопроизводительность, кВт	2,8	3,8
Расход воздуха, м ³ /час	500	600
Уровень шума внутренний блок (выс/низ), дБ(А)	38/22	39/23
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Размер блока (ДхВхГ)	950 × 272 × 207	950 × 272 × 207
Размеры в упаковке (ДхВхГ)	1000 × 335 × 260	1000 × 335 × 260
Вес нетто /брутто, кг	8,5/11	8,5/11
Универсальное подключение и отвод дренажа		

Внутренние блоки настенного типа Smart Free Match DC Inverter



Особенности прибора

- Европейская энергоэффективность класса A + + .
- MIRAGE - дисплей
- Ultra Hi Density фильтр, Silver ion, фотокаталитический фильтр
- Функция «I Feel»
- Режимы «Sleep», «Smart», «Super»
- Отключение дисплея внутреннего блока с пульта «Dimmer»
- Низкий уровень шума
- Автостарт, самодиагностика

Модель	AMS-09UR4SVEVB6 ●	AMS-12UR4SVEVB6 ●	AMS-18UR4SFADB6 ●
Холодопроизводительность, кВт	2,6	3,5	5,0
Теплопроизводительность, кВт	2,8	3,8	5,3
Напряжение	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Потребляемая мощность, кВт	0,042	0,044	0,090
Номинальный ток, А	0,2	0,2	0,5
Расход воздуха, м ³ /час	500	600	900
Уровень шума (низ/выс), дБ(А)	25/38	25/39	39/46
Размеры блока (ДхВхГ), мм	815x270x214	815x270x214	915x315x236
Размеры в упаковке (ДхВхГ), мм	870x335x265	870x335x265	1000x390x315
Вес нетто/брутто, кг	8,5/11	8,5/11	12/15

Универсальное подключение и отвод дренажа

Внутренние блоки напольно-потолочного типа Free Match DC Inverter



Особенности прибора

- Европейская энергоэффективность класса A + + .
- Два вида установки: напольный и потолочный
- Фильтр в комплекте
- Дренажный насос (опция)
- Возможность притока свежего воздуха
- Самодиагностика
- Автостарт

Модель	AMV-12UR4SA ●	AMV-18UR4SA ●
Холодопроизводительность, кВт	3,5	5,2
Теплопроизводительность, кВт	4,0	5,5
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Потребляемая мощность, Вт	85	85
Номинальный ток, А	0,38	0,38
Уровень шума, дБ(А)	41	41
Размеры блока (ДхВхГ), мм	990 × 680 × 230	990 × 680 × 230
Размеры блока в упаковке (ДхВхГ)	1100 × 820 × 350	1100 × 820 × 350
Вес нетто/брутто, кг	27/33	27/33

Универсальное подключение и отвод дренажа

Мульти сплит-системы

Внутренние блоки канального типа
Free Match DC Inverter



Особенности прибора

- Европейская энергоэффективность класса A + + .
- Компактное исполнение - высота от 19 см.
- Функция изменения статического давления.
- Таймер, режимы «Sleep», «Smart», «Super».
- Проводной пульт в комплекте.
- Встроенный дренажный поддон из формованного полистирола, не подвержен коррозии.
- Супернизкий уровень шума в режиме SILENT - 25 дБ(А).
- Возможность организации подмеса свежего воздуха.
- Специальный режим работы на отопление с увеличением расхода воздуха.
- Автоматический перезапуск.
- Система самодиагностики и защиты.
- Возможность подключения детектора карты доступа (для гостиниц).

Модель	AMD-09UX4SJD	AMD-12UX4SJD	AMD-18UX4SJD
Холодопроизводительность, кВт	2,6	3,2	5
Теплопроизводительность, кВт	3	3,7	5,5
Напряжение электропитания	220-240 В, 1фаза, 50 Гц		
Потребляемая мощность, кВт	0,044	0,044	0,066
Номинальный ток, А	0.2	0.2	0,3
Расход воздуха, м³/час	520	520	700
Уровень шума (низ/выс), дБ(А)	25/35	25/35	27/39
Статическое давление, Па	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Размеры блока(ДхВхГ) , мм	770x190x600	770x190x600	770x190x600
Размеры блока в упаковке (ДхВхГ) , мм	946x236x692	946x236x692	946x236x692
Вес нетто/брутто, кг	20/24	20/24	21/25

Внутренние блоки кассетного типа
Free Match DC Inverter



Особенности прибора

- Европейская энергоэффективность класса A + + .
- Компактная конструкция для навесных потолков с ячейкой 600x600.
- Таймер, функция «I Feel», режимы «Sleep», «Smart», «Super».
- ИК-пульт в комплекте.
- Корпус блока из оцинкованной стали с PE-изоляцией.
- Дренажный насос в комплекте с высотой подъема 1,2 м.
- Возможность подключения проводного пульта.
- Возможность организации подмеса свежего воздуха.
- Специальный режим работы на отопление с увеличением расхода воздуха.
- Автоматический перезапуск.
- Система самодиагностики и защиты.
- Возможность подключения детектора карты доступа (для гостиниц).

Модель	AMC-12UX4SAA	AMC-18UX4SAA
Холодопроизводительность, кВт	3,5	5,0
Теплопроизводительность, кВт	4	5,5
Напряжение электропитания	220-240 В, 1фаза, 50 Гц	
Потребляемая мощность, кВт	0,07	0,07
Номинальный ток, А	0,32	0,32
Расход воздуха, м³/час	800	800
Уровень шума (низ/выс), дБ(А)	40/47	40/47
Размеры блока(ДхВхГ)	570x270x570	570x270x570
Размеры панели (ДхВхГ)	650x30x650	650x30x650
Размеры блока в упаковке (ДхВхГ), мм	750x360x690	750x360x690
Размеры панели в упаковке (ДхВхГ), мм	730x130x730	730x130x730
Вес нетто/брутто блока (панели), кг	21/25,5 (2,4/5)	21/25,5 (2,4/5)

Полупромышленные сплит-системы HEAVY DC Inverter Полупромышленные сплит-системы до -15°C кассетного типа HEAVY DC Inverter



Особенности прибора

- Энергоэффективность класса А, высокоточное поддержание температуры благодаря технологии DC Inverter.
- Таймер, функция «I Feel», режимы «Sleep», «Smart», «Super».
- ИК-пульт в комплекте.
- Корпус блока из оцинкованной стали с PE-изоляцией.
- Дренажный насос в комплекте с высотой подъема 1,2 м.
- Мах перепад высот 30 м, мах длина трассы 50 м.
- Возможность подключения проводного пульта.
- Возможность организации подмена свежего воздуха.
- Специальный режим работы на отопление с увеличением расхода воздуха.
- Автоматический перезапуск.
- Система самодиагностики и защиты.
- Возможность подключения карты доступа (для гостиниц).
- Возможность организации центрального управления при помощи проводного пульта YXE-CO2UE и центрального пульта YJE-CO1TE

Внутренний блок	AUC-18UR4SAA1	AUC-24UR4SEA1	AUC-36UR4SEA1	AUC-48UX4SFA	AUC-60UX4SFA
Внешний блок	AUW-18U4SZ1	AUW-24U4SA1	AUW-36U4SA1	AUW-48U6SP1	AUW-60U6SP1
Мощность охлаждения, кВт	5,0 (1,2-6,5)	7,0 (2,2-8,0)	9,5 (3,6-10,5)	12,6 (5,5-13,5)	17,0 (6,2-18,0)
Мощность обогрева, кВт	5,6 (1,8-7,2)	8,2 (2,5-10,0)	11,0 (3,05-13,8)	15,0 (4,0-18,0)	20,0 (5,6-21,0)
Ном. потр.мощность (охл./обогрев), кВт	1,49/1,75	2,3/2,73	3,07/3,10	3,72/3,95	5,10/5,45
Расход воздуха, м³/час	850	1100	1600	2000	2400
Коэффициент энергоэффективности (EER/COP)	3,36/3,20	3,04/3,00	3,09/3,55	3,39/3,8	3,34/3,67
Класс энергоэффективности (охл./обогрев)	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Электропитание внутренний блок	220-240В ~ /1 фаза/50 Гц				
Электропитание наружный блок	220-240В ~ /1 фаза/50Гц			380 – 415В ~ /3фазы /50Гц	
Номинальный ток (охл./обогрев), А	6,6/7,8	10,1/12,2	13,4/13,5	6,5/7,0	9,8/10,3
Уровень шума внутр.блока (высокая/низкая), дБ (А)	46/42	41/28	50/42	49/43	49/43
Диаметры подключения (жидкость/газ), мм	ø6,35 (1/4") /12,7 (1/2")	ø9,52(3/8")/15,88(5/8")		ø9,52(3/8")/19,05(3/4")	
Макс. длина трассы/перепад высот, м	20/15	30/20	50/30	50/30	50/30
Габаритные размеры внутр.блока (панели) (ШхВхГ), мм	650x270x570 (650x30x650)	840x248x840 (950x37x950)		840x298x840 (950x40x950)	
Нетто масса внутр.блока, кг	21	24	26	29	29
Размеры в упаковке внутр.блока (панели), мм	770x310x750 (730x130x730)	996x370x956 (990x115x1010)	996x350x956 (990x115x1010)	996x420x956 (990x95x990)	
Брутто масса внутр.блока, кг	25,5	33	35	35	35
Габаритные размеры внеш.блока (ШхВхГ), мм	900×640×300	950x840x340	950x840x340	950x1386x340	950x1386x340
Нетто масса внеш.блока, кг	45	69	70	101	108
Размеры в упаковке внеш.блока, мм	1050×700×400	1110x980x460	1110x980x460	1110x1527x460	1110x1527x460
Брутто масса внеш.блока, кг	51	73	74	107	112

Опциональные системы управления

<p>Плата B541E</p>	<p>Использование платы B541E в сочетании с центральным контроллером YJE-CO1TE(E), позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Плата подключается ко всем типам внутренних блоков HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter</p>
<p>Проводной пульт для центрального управления YXE-CO2UE</p>	<p>Использование индивидуальных проводных пультов YXE-CO2UE(E) в сочетании с центральным контроллером YJE-CO1TE(E), позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Пульт YXE-CO2UE подключается ко всем типам внутренних блоков HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter</p>
<p>Центральный пульт управления YJE-CO1TE</p>	<p>Центральный контроллер позволяет задавать как индивидуальные параметры работы для каждого кондиционера, так и общие для всей системы.</p>

Полупромышленные сплит-системы до -15°C
канального типа HEAVY DC Inverter

Особенности прибора



- Энергоэффективность класса А, высокоточное поддержание температуры благодаря технологии DC Inverter.
- Компактное исполнение - высота от 19 см.
- Функция изменения статического давления.
- Таймер, режимы «Sleep», «Smart», «Super».
- Проводной пульт в комплекте.
- Встроенный дренажный поддон из формованного полистирола, не подвержен коррозии.
- Мах перепад высот 30 м, мах длина трассы 50 м.
- Возможность организации подмеса свежего воздуха.
- Система самодиагностики и защиты.
- Возможность подключения детектора карты доступа (для гостиниц).
- Автоматический перезапуск.
- Возможность организации центрального управления при помощи проводного пульта YXE-CO2UE и центрального пульта YJE-CO1TE

Внутренний блок	AUD-18UX4SKL1 ●	AUD-24UX4SLH1 ●	AUD-36UX4SMH1 ●	AUD-48UX4SHN ●	AUD-60UX4SHN ●
Внешний блок	AUW-18U4SZ1 ●	AUW-24U4SA1 ●	AUW-36U4SA1 ●	AUW-48U6SP ●	AUW-60U6SP ●
Мощность охлаждения, кВт	5,0 (1,2-6,5)	7,0 (1,5-7,8)	9,2 (3,6-10,5)	12,6 (5,5-13,5)	17,0 (6,2-18,0)
Мощность обогрева, кВт	5,6(1,8-7,2)	8,1 (1,8-10,0)	11,0 (3,05-13,8)	15,0 (4,0-18,0)	20,5 (6,4-21,0)
Ном. потр.мощность (охл./обогрев), кВт	1,5/1,6	2,3/2,65	3,05/3,25	3,92/4,15	5,295/5,65
Расход воздуха, м³/час	850	1100	1800	2000	2000
Кэффициент энергоэффективности (EER/COP)	3,33/3,50	3,04/3,06	3,02/3,38	3,21/3,61	3,21/3,63
Класс энергоэффективности (охл/обогрев)	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Статическое давление, Па	10(30)	50(80)	50(80)	80(120)	80(120)
Электропитание внутренний блок	220-240В ~ /1 фаза/50 Гц				
Электропитание наружный блок	220-240В ~/1 фаза/50Гц		380 ~ 415В ~ /3фазы /50Гц		
Номинальный ток (охл./обогрев), А	6,8/7,3	10,2/11,5	13,9/13,1	7,5/8,0	10,8/11,3
Уровень шума внутр.блока (высокая/низкая), дБ (А)	39/35	40/36	45/40	53/49	53/49
Диаметры подключения (жидкость/газ), мм	ø6,35 (1/4") /12,7 (1/2")	ø9,52(3/8")/15,88(5/8")		ø9,52(3/8")/19,05(3/4")	
Габаритные размеры внутр.блока (ШxВxГ), мм	1170x190x447	900x270 x720	1300x270x720	1386x350x800	1386x350x800
Габаритные размеры внеш.блока (ШxВxГ), мм	900x640x340	950x840x340	950x840x340	950x1386x340	950x1386x340
Размеры в упаковке внутр.блока, мм	1340x236x580	1170x340x870	1570x340x870	1550x410x940	1550x410x940
Размеры в упаковке внеш.блока, мм	1050x700x400	1110x980x460	1110x980x460	1110x1527x460	1110x1527x460
Нетто масса внутр.блока, кг	24	32	43	50	50
Нетто масса внеш.блока, кг	45	69	70	101	108
Брутто масса внутр.блока, кг	28	37	51	58	58
Брутто масса внеш.блока, кг	51	73	74	107	112

Опциональные системы управления

Плата B541E	Использование платы B541E в сочетании с центральным контроллером YJE-CO1T(E), позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Плата подключается ко всем типам внутренних блоков HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter
Проводной пульт для центрального управления YXE-CO2UE	Использование индивидуальных проводных пультов YXE-CO2UE в сочетании с центральным контроллером YJE-CO1T(E), позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Пульт YXE-CO2UE подключается ко всем типам внутренних блоков HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter
Центральный пульт управления YJE-CO1TE	Центральный контроллер позволяет задавать как индивидуальные параметры работы для каждого кондиционера, так и общие для всей системы.

Полупромышленные сплит-системы до -15°C напольно-потолочного типа HEAVY DC Inverter



Особенности прибора

- Энергоэффективность класса А, высокоточное поддержание температуры благодаря технологии DC Inverter.
- Современный дизайн внутреннего блока.
- 4D Auto Air (автоматические вертикальные и горизонтальные жалюзи).
- Специальная двухслойная конструкция жалюзи воздухораспределения гарантирует отсутствие конденсата на поверхности.
- Таймер, функция «I Feel», режимы «Sleep», «Smart», «Super».
- Возможности изменения направления отвода конденсата.
- ИК-пульт в комплекте.
- Мах перепад высот 30 м, мах длина трассы 50 м.
- Возможность подключения проводного пульта.
- Возможность организации подмеса свежего воздуха.
- Автоматический перезапуск.
- Система самодиагностики и защиты.
- Возможность подключения детектора карты доступа (для гостиниц).
- Возможность организации центрального управления при помощи проводного пульта YXE-CO2UE и центрального пульта YJE-CO1TE

Внутренний блок	AUV-18UR4SA1 ●	AUV-24UR4SA1 ●	AUV-36UR4SB1 ●	AUV-48UR4SC ●	AUV-60UR4SC ●
Внешний блок	AUW-18U4SZ1 ●	AUW-24U4SA1 ●	AUW-36U4SA1 ●	AUW-48U6SP1 ●	AUW-60U6SP1 ●
Мощность охлаждения, кВт	5,0 (1,2-6,5)	7,0 (1,5-7,8)	9,2 (3,6-10,5)	12,6 (5,5-13,5)	17,0 (6,2-18,0)
Мощность обогрева, кВт	5,8 (1,8-7,2)	8,6 (1,8-10,0)	11,0 (3,05-13,8)	15,3 (4,0-18,0)	20,5 (6,4-21,0)
Ном. потр.мощность (охл./обогрев), кВт	1,55/1,75	2,3/2,77	3,05/3,3	3,92/4,15	5,3/5,65
Расход воздуха, м³/час	800	1100	1600	2000	2000
Коэффициент энергоэффективности (EER/COP)	3,23/3,31	3,04/3,1	3,02/3,33	3,21/3,64	3,21/3,63
Класс энергоэффективности (охл./обогрев)	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Электропитание внутренний блок	220-240В ~/1 фаза/50 Гц				
Электропитание наружный блок	220-240В ~/1 фаза/50Гц		380 – 415В – /3фазы /50Гц		
Номинальный ток (охлаждение), А	7,0/8,0	10,1/13,0	13,9/15,0	7,5/8,0	10,8/11,30
Уровень шума внутр.блока (низкая/высокая), дБ (А)	43/54	49/63	52/64	55/64	55/64
Диаметры подключения (жидкость/газ), мм	ø6,35 (1/4") /12,7 (1/2")	ø9,52(3/8")/15,88(5/8")		ø9,52(3/8")/19,05(3/4")	
Макс. длина трассы/перепад высот, м	15/10	30/20	30/20	50/30	50/30
Габаритные размеры внутр.блока (ШxВxГ), мм	990x680x230	990x680x230	1290x680x230	1580x680x230	1580x680x230
Габаритные размеры внеш.блока (ШxВxГ), мм	900×640×300	950x840x340	950x840x340	950x1386x340	950x1386x340
Размеры в упаковке внутр.блока, мм	1100x820x350	1100x820x350	1400x820x350	1690x820x350	1690x820x350
Размеры в упаковке внеш.блока, мм	1050×700×400	1110x980x460	1110x980x460	1110x1527x460	1110x1527x460
Нетто масса внутр.блока, кг	27	30	37	47	47
Нетто масса внеш.блока, кг	33	35	44	54	54
Брутто масса внутр.блока, кг	45	69	70	101	108
Брутто масса внеш.блока, кг	49	73	74	107	112

Опциональные системы управления

<p>Плата B541E</p>	Использование платы B541E в сочетании с центральным контроллером YJE-CO1TE(E), позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Плата подключается ко всем типам внутренних блоков HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter
<p>Проводной пульт для центрального управления YXE-CO2UE</p>	Использование индивидуальных проводных пультов YXE-CO2UE(E) в сочетании с центральным контроллером YJE-CO1TE(E), позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Пульт YXE-CO2UE подключается ко всем типам внутренних блоков HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter
<p>Центральный пульт управления YJE-CO1TE</p>	Центральный контроллер позволяет задавать как индивидуальные параметры работы для каждого кондиционера, так и общие для всей системы.

Полупромышленные сплит-системы до -15°C
кассетного типа HEAVY Classic



Особенности прибора

- ИК-пульт в комплекте.
- Корпус блока из оцинкованной стали с PE-изоляцией
- Дренажный насос в комплекте с высотой подъема 1,2 м.
- Макс перепад высот 30 м, max длина трассы 50 м.
- Возможность подключения проводного пульта.
- Возможность организации подмеса свежего воздуха.
- Специальный режим работы на отопление с увеличением расхода воздуха.
- Система самодиагностики и защиты.
- Возможность подключения детектора карты доступа (для гостиниц).
- Работа на охлаждение до -35 °C при специальной доработке блока.
- Возможность организации центрального управления при помощи проводного пульта YJE-CO2UE и центрального пульта YJE-CO1TE

Внутренний блок	AUC-18HR4SAA ●	AUC-24HR4SGA ●	AUC-36HR4SGA ●	AUC-48HR4SHA ●	AUC-60HR4SHA ●
Внешний блок	AUW-18H4SU1 ●	AUW-24H4SZ1 ●	AUW-36H6SA1 ●	AUW-48H6SE1 ●	AUW-60H6SP1 ●
Мощность (охл./обогрев), кВт	5,5/5,0	7,45/7,5	10,0/11,0	14/14,8	16/17,5
Ном. потр.мощность (охл./обогрев), кВт	1,55/1,55	2,32/2,08	3,55/3,23	4,65/4,85	5,7/5,8
Расход воздуха, м³/час	800	1100	1800	2000	2000
Коэффициент энергоэффективности (EER/COP)	3,23/3,55	3,21/3,61	2,81/3,41	3,01/3,05	2,81/3,01
Класс энергоэффективности (охл./обогрев)	A/B	A/A	C/B	B/D	C/D
Электропитание внут.блока	220-240В/1фаза/50Гц				
Электропитание внеш.блока	220-240В/1фаза/50Гц		380-415В/3 фазы/50Гц		
Номинальный ток (охл./обогрев), А	7,1/7,1	10,8/10,0	6,0/5,5	8,8/9,3	10,0/10,3
Уровень шума внутр.блока (низкая/высокая), дБ (А)	35/46	36/43	45/50	46/52	46/52
Диаметры подключения (жидкость/газ), мм	ø6,35 (1/4") / 12,7 (1/2")	ø9,52(3/8") / 15,88(5/8")		ø9,52(3/8") / 19,05(3/4")	
Макс. длина трассы/перепад высот, м	15/7,5	20/10	30/15	50/15	50/15
Габаритные размеры внутр.блока (панели) (ШхВхГ), мм	650x270x570 (650x30x650)	840x248x840 (950x37x950)		840x298x840 (950x37x950)	
Габаритные размеры внеш.блока (ШхВхГ), мм	800x550x260	900x640x300	950x840x300	950x1050x340	950x1386x340
Нетто масса внутр.блока (панели), кг	20(2,4)	28(6)	30(6)	33(6)	
Нетто масса внеш.блока, кг	37	54	83	96	106
Размеры в упаковке внутр.блока (панели), мм	770x310x750 (730x130x730)	930x290x930 (990x115x1010)		930x340x930 (1010x115x990)	
Размеры в упаковке внеш.блока, мм	930x620x360	1050x700x400	1110x980x460	1110x1200x460	1110x1530x460
Брутто масса внутр.блока (панели), кг	27(5)	34(7,5)	36(7,5)	39(7,5)	
Брутто масса внеш.блока, кг	40	60	91	103	116

Опциональные системы управления

<p>Плата B541E</p>	<p>Использование платы B545E в сочетании с центральным контроллером YJE-CO1TE(E), позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Плата подключается ко всем типам внутренних блоков HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter</p>
<p> Проводной пульт для центрального управления YJE-CO2UE</p>	<p>Использование индивидуальных проводных пультов YJE-CO2UE(E) в сочетании с центральным контроллером YJE-CO1TE(E), позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Пульт YJE-CO2UE подключается ко всем типам внутренних блоков HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter</p>
<p> Центральный пульт управления YJE-CO1TE</p>	<p>Центральный контроллер позволяет задавать как индивидуальные параметры работы для каждого кондиционера, так и общие для всей системы.</p>

Полупромышленные сплит-системы до -15°C канального типа HEAVY Classic



Особенности прибора

- Компактное исполнение - высота от 19 см.
- Функция изменения статического давления.
- Проводной пульт в комплекте.
- Встроенный дренажный поддон из формованного полистирола, не подвержен коррозии.
- Мах перепад высот 30 м, мах длина трассы 50 м.
- Возможность организации подмеса свежего воздуха.
- Система самодиагностики и защиты.
- Возможность подключения детектора карты доступа (для гостиниц).
- Работа на охлаждение до -35 °C при специальной доработке блока.
- Возможность организации центрального управления при помощи проводного пульта YXE-CO2UE и центрального пульта YJE-CO1TE

Внутренний блок	AUD-18HX4SNL ●	AUD-24HX4SLH ●	AUD-36HX4SHN ●	AUD-48HX4SHN ●	AUD-60HX4SHN ●
Внешний блок	AUW-18H4SU1 ●	AUW-24H4SZ1 ●	AUW-36H6SA1 ●	AUW-48H6SE1 ●	AUW-60H6SP1 ●
Мощность (охл/обогрев), кВт	5,0/5,5	7,4/7,90	10,2/11,25	14,0/15,0	16,0/17,5
Ном. потр.мощность (охл./обогрев), кВт	1,55/1,60	2,45/2,19	3,63/3,30	4,65/4,53	5,69/5,81
Расход воздуха, м³/час	780	1100	1800	2000	2000
Коэффициент энергоэффективности (EER/COP)	3,23/3,44	3,02/3,61	2,81/3,41	3,01/3,31	2,81/3,01
Класс энергоэффективности (охл/обогрев)	A/B	B/A	C/B	B/C	C/D
Статическое давление, Па	10(30)	50(80)	50(80)	80(120)	80(120)
Электропитание внут.блока	220-240В/1фаза/50Гц				
Электропитание внешн.блока	220-240В/1фаза/50Гц		380-415В/3 фазы/50Гц		
Номинальный ток (охл./обогрев), А	7,1/7,3	11,5/11,0	6,7/5,6	8,8/8,6	10,0/10,3
Уровень шума внутр.блока (низкая/высокая), дБ (А)	38/43	43/49	46/50	49/53	49/53
Диаметры подключения (жидкость/газ), мм	ø6,35 (1/4") /12,7 (1/2")	ø9,52(3/8")/15,88(5/8")		ø9,52(3/8")/19,05(3/4")	
Макс. длина трассы/перепад высот, м	15/7,5	20/10	30/15	50/15	50/15
Габаритные размеры внутр.блока (ШxВxГ), мм	900 × 190 × 447	900 × 270 × 720	1300 × 350 × 800	1386 × 350 × 800	1386 × 350 × 800
Габаритные размеры внеш.блока (ШxВxГ), мм	800x550x260	900x640x300	950x840x300	950x1386x340	
Размеры в упаковке внутр.блока, мм	1070X236X580	1170X340X870	1550 × 410 × 940	1550 × 410 × 940	1550 × 410 × 940
Размеры в упаковке внеш.блока, мм	930x620x360	1050x700x400	1110x980x460	1110x1530x460	
Нетто масса внутр.блока, кг	19	32	54	54	54
Нетто масса внеш.блока, кг	37	54	83	114	106
Брутто масса внутр.блока, кг	24	37	62	62	62
Брутто масса внеш.блока, кг	40	60	91	124	116

Опциональные системы управления

<p>Плата B541E</p>	<p>Использование платы B545E в сочетании с центральным контроллером YJE-CO1TE, позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Плата подключается ко всем типам внутренних блоков HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter</p>
<p> Проводной пульт для центрального управления YXE-CO2UE</p>	<p>Использование индивидуальных проводных пультов YXE-CO2UE в сочетании с центральным контроллером YJE-CO1TE, позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Пульт YXE-CO2UE подключается ко всем типам внутренних блоков HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter</p>
<p> Центральный пульт управления YJE-CO1TE</p>	<p>Центральный контроллер позволяет задавать как индивидуальные параметры работы для каждого кондиционера, так и общие для всей системы.</p>

Полупромышленные сплит-системы до -15°C напольно-потолочного типа HEAVY Classic



Особенности прибора

- Энергоэффективность класса А.
- Современный дизайн внутреннего блока.
- Специальная двухслойная конструкция жалюзи воздухораспределения гарантирует отсутствие конденсата на поверхности.
- 4D Auto Air (автоматические вертикальные и горизонтальные жалюзи).
- Возможности изменения направления отвода конденсата.
- ИК-пульт в комплекте.
- Мах перепад высот 30 м, мах длина трассы 50 м.
- Возможность подключения проводного пульта.
- Возможность организации подмеса свежего воздуха.
- Автоматический перезапуск.
- Возможность подключения детектора карты доступа (для гостиниц).
- Работа на охлаждение до -35 °С при специальной доработке блока.

Внутренний блок	AUV-18HR4SA ●	AUV-24HR4SA ●	AUV-36HR4SB ●	AUV-48HR4SC ●	AUV-60HR4SC ●
Внешний блок	AUW-18H4SZ1 ●	AUW-24H4SA1 ●	AUW-36H6SA1 ●	AUW-48H6SE1 ●	AUW-60H6SP1 ●
Мощность (охл./обогрев), кВт	5,0/5,5	7,7/7,9	10,2/12,0	14,0/16,0	16,0/18,0
Ном. потр.мощность (охл./обогрев), кВт	1,55/1,525	2,4/2,19	3,63/3,52	4,65/4,53	5,69/5,81
Расход воздуха, м³/час	800	1100	1800	2000	2000
Коэффициент энергоэффективности (EER/COP)	3,23/3,61	3,21/3,61	2,81/3,41	3,01/3,53	2,81/3,1
Класс энергоэффективности (охл./обогрев)	A/B	A/A	C/B	B/D	C/D
Электропитание внутренний блок	220 ~ 240В/1фаза/50 Гц				
Электропитание внешний блок	220 ~ 240В/1 фаза/50Гц		380 ~ 415В/3фазы /50Гц		
Номинальный ток (охл./обогрев), А	7,1/7,0	11,2/11,0	6,7/6,0	8,8/8,6	10,0/10,3
Уровень шума внутр.блока (низкая/высокая), дБ (А)	41/34	52/45	54/49	53/49	53/49
Диаметры подключения (жидкость/газ), мм	ø6,35 (1/4") /12,7 (1/2")	ø9,52(3/8")/15,88(5/8")		ø9,52(3/8")/19,05(3/4")	
Макс. длина трассы/перепад высот, м	15/7,5	20/10	30/15	50/15	50/15
Габаритные размеры внутр.блока (ШxВxГ), мм	990x680x230	990x680x230	1285x680x230	1580x680x230	1580x680x230
Габаритные размеры внеш.блока (ШxВxГ), мм	800x550x260	900x640x300	950x840x300	950x1386x340	
Размеры в упаковке внутр.блока, мм	1100x820x350	1100x820x350	1400x820x350	1690x820x350	1690x820x350
Размеры в упаковке внеш.блока, мм	930x620x360	1050x700x400	1110x980x460	1110x1530x460	
Нетто масса внутр.блока, кг	27	28	37	47	47
Нетто масса внеш.блока, кг	33	34	44	54	54
Брутто масса внутр.блока, кг	37	54	83	114	106
Брутто масса внеш.блока, кг	40	60	91	124	116

Оptionальные системы управления

<p>Плата B541E</p>	<p>Использование платы B541E в сочетании с центральным контроллером YJE-C01TE(E), позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Плата подключается ко всем типам внутренних блоков HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter</p>
<p> Проводной пульт для центрального управления YXE-C02UE</p>	<p>Использование индивидуальных проводных пультов YXE-C02UE(E) в сочетании с центральным контроллером YJE-C01TE(E), позволяет организовать индивидуальное управление кондиционером в зоне кондиционирования и управление группой кондиционеров (до 16 внутренних блоков) из одного диспетчерского пункта. Пульт YXE-C02UE подключается ко всем типам внутренних блоков HEAVY Classic и HEAVY DC Inverter</p>
<p> Центральный пульт управления YJE-C01TE</p>	<p>Центральный контроллер позволяет задавать как индивидуальные параметры работы для каждого кондиционера, так и общие для всей системы.</p>

Полупромышленные сплит-системы до -15°C колонного типа HEAVY Classic

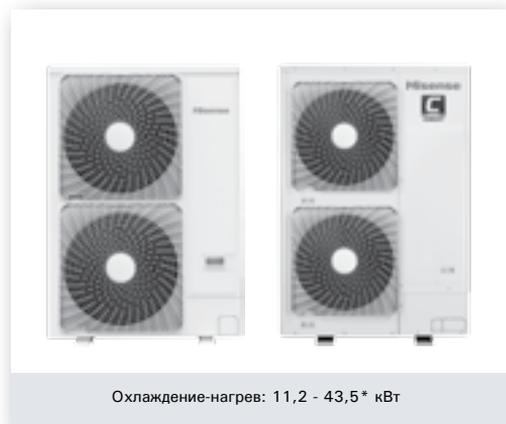


Особенности прибора

- Элегантный дизайн внутреннего блока.
- Монолитная конструкция передней панели.
- LED дисплей с Touch screen (Тач скрин).
- 4D AUTO Air.
- Долговечный и легкоъемный фильтр воздуха.
- Функция «I Feel».
- Функция Самоочистки.
- Дополнительный нагреватель.
- Низкий уровень шума.
- Функция самоочистки.
- Авторестарт, самодиагностика.

Модель	AUF-48ER6SEM1	AUF-60ER6SPM1
Внешний блок	AUW-48H6SE1	AUW-60H6SP1
Холодопроизводительность, кВт	14,0	16,0
Теплопроизводительность +ТЭН, кВт	15+3,6	17+3,6
Потребляемая мощность (охл/нагрев), кВт	4,65/4,4	5,32/5,65
Расход воздуха, м ³ /ч	2100	2100
Кэффициент EER/COP	3,01/3,41	3,01/3,01
Класс энергоэффективности	B/B	B/D
Уровень шума внутренний блок (выс./низ.), дБ(A)	52/48	52/48
Уровень шума внешний блок, дБ(A)	62	62
Напряжение электропитания	220-240 В, 1фаза, 50 Гц	
Рабочий ток (охл./нагрев), А	8,0/7,6	9,0/9,5
Рабочий ток ТЭН, А	6,4	6,4
Макс. длина труб/перелад высот, м	15/5	15/5
Диаметр труб жидкость, дюйм	ø3/8	ø3/8
Диаметр труб газ, дюйм	ø3/4	ø3/4
Размер блока Д×В×Г, мм	Внутренний блок	580×1870×380
	Внешний блок	950×1050×340
Вес нетто/брутто, кг	Внутренний блок	55,0/60,0
	Внешний блок	96,0/103,0
Размеры в упаковке, мм	Внутренний блок	690×2000×480
	Внешний блок	1110×1200×460

DC Inverter VRF-системы Hi-Flexi и Hi-Smart
FULL DC Inverter mini-VRF-система Hi-Smart и Hi-Flexi
наружные блоки Hi-Smart и Hi-Flexi серия L и C



Охлаждение-нагрев: 11,2 - 43,5* кВт

Особенности прибора

- Полностью инверторные технологии
- Спиральные компрессоры Hitachi
- Компактные габариты, легкий монтаж.
- Высокая энергоэффективность.
- Мощные блоки 8,10,12 HP.
- Дополнительная секция переохлаждения фреона в конденсаторе наружного блока.

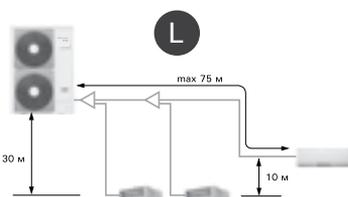
Модель	4 HP AVW-38UCSC	5 HP AVW-48UCSC	6 HP AVW-54UCSC	8 HP AVW-76UESR	10 HP AVW-96UESR	12 HP AVW-114UESR
Производительность и энергоэффективность						
Номинальная холодопроизводительность, кВт	11.2	14.0	15.5	22.4	28.0	33.5
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	2.99	3.92	4.44	6.3	8.3	10.7
EER	3.75	3.57	3.49	3.6	3.4	3.1
Номинальная теплопроизводительность, кВт	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	37.5
Потребляемая мощность (нагрев), кВт	2.98	4.03	4.74	5.9	7.8	9.9
COP	4.19	3.97	3.8	4.2	4	3.8
Рабочие характеристики						
Напряжение питания, В(ф)/Гц	220 ~ 240В/1ф/50Hz			380 ~ 415В/1ф/50Hz		
Воздушный поток, м³/ч	5 400	5 400	6 000	7 260	9 000	9 780
Число компрессоров, шт	1	1	1	1	1	1
Уровень звукового давления (ночной режим), дБ(А)	52	52	54	53	56	56
Макс. число подключаемых блоков, шт	6	7	7	10	10	10
Допустимый диапазон производительности внутренних блоков	50-110%					
Присоединительные размеры						
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø12.7 (1/2)	ø12.7 (1/2)
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)	ø19.05 (3/4)	ø22.2 (7/8)	ø25.4 (1)
Массо-габаритные характеристики						
Габариты, мм	1380x950x370			1650x1100x390		
Вес Нетто, кг	93	95	97	168	168	171

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

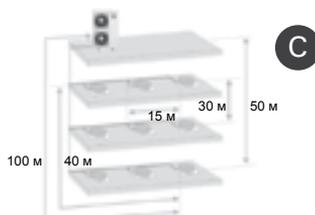
- Температура наружного воздуха 35°C.
- Температура кипения 5°C.

Длина трассы: 7,5м; перепад 0м.

* при коэф.неодновременности 130%



Максимальная длина участка трубы: 75 м.
Суммарная длина трассы: 120 м.
Перепад высот между внутренним и наружным блоком: 30 м.
Перепад высот между внутренними блоками: 10 м.



Максимальная протяженность ветки: 100 м
Суммарная длина всех участков: 125 м
Перепад высот между внутренним и наружным блоком: 50м (наружный блок выше), 40 м (наружный блок ниже)
Перепад высот между внутренними блоками: 30 м
Расстояние от первого рефнета до самого удаленного блока: 40 м.

FULL DC Inverter VRF-система Hi-Flexi наружные блоки Hi-Flexi серия G+



Охлаждение: 22,4 - 319,8* кВт

Особенности прибора

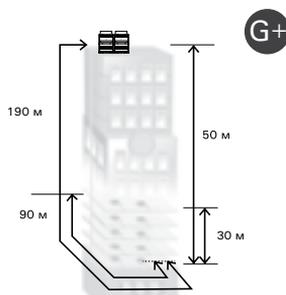
- Высочайшая энергоэффективность (EER до 4,48)
- Высокоэнергоэффективные инверторные компрессоры Hitachi
- Инверторные приводы вентиляторов со статическим напором 85Па
- Модели до 61,5кВт
- Объединение до 4-х блоков в единую систему максимальной мощности 246 кВт
- Двойная система сепарации масла (при объединении не требуются между блоками масловыравнивающие трубы)
- Двухступенчатая система переохлаждения хладагента
- Максимальное количество подключаемых внутренних блоков 64 единицы при объединении наружных блоков
- Вентиляторы с рабочим колесом диаметром 644мм (для моделей 20HP и 22HP)
- Протяженная трасса

Модель	8HP AVWT- 76UESNA	10HP AVWT- 96UESNA	12HP AVWT- 114UESNA	14HP AVWT- 136UESTA	16HP AVWT- 154UESTA	18HP AVWT- 170UESTA	20HP AVWT- 190UES1A	22HP AVWT- 212UES1A
Производительность и энергоэффективность								
Номинальная холодопроизводительность, кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0	61,5
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	5,00	6,95	8,66	10,61	12,61	14,37	16,42	20,10
EER	4,48	4,03	3,87	3,77	3,57	3,48	3,41	3,06
Номинальная теплопроизводительность, кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Потребляемая мощность (нагрев), кВт	5,30	7,05	8,78	10,20	12,29	13,97	16,41	19,11
COP	4,72	4,47	4,27	4,41	4,07	4,01	3,84	3,61
Рабочие характеристики								
Напряжение питания, В/ф/Гц	380 ~ 415В/3ф/50Hz							
Воздушный поток, м³/ч	9300	10200	10500	11700	11700	14400	15300	16200
Число компрессоров, шт	1	1	1	2	2	2	2	2
Уровень звукового давления (ночной режим), дБ(А)	63	64	65	66	66	67	69	69
Макс. число подключаемых блоков, шт	13	16	19	23	26	26	33	36
Допустимый диапазон производительности внутренних блоков	50-130 %							
Присоединительные размеры								
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø9.53	ø9.53	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø15.88	ø15.88	ø15.88
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø19.05	ø22.2	ø25.4	ø25.4	ø28.6	ø28.6	ø28.6	ø28.6
Массо-габаритные характеристики								
Габариты, мм	1730×950×750			1730×1210×750			1730×1350×750	
Вес Нетто, кг	239	240	241	331	332	333	394	395

Указанные параметры приведены в следующих условиях:

- Температура наружного воздуха 35 °С
- Температура кипения 5 °С
- Длина трассы: 7,5 м; перепад 0 м.

* при коэф. неодновременности 130%



Максимальная протяженность ветки: 190 м
 Суммарная длина всех участков: 1000 м
 Перепад высот между внутренним и наружным блоком:
 90 м (наружный блок выше), 70 м (наружный блок ниже)
 Перепад высот между внутренними блоками: 30 м
 Расстояние от первого рефнета до самого удаленного блока: 90м.

FULL DC Inverter VRF-система Hi-Flexi наружные блоки Hi-Flexi серия G



Особенности прибора

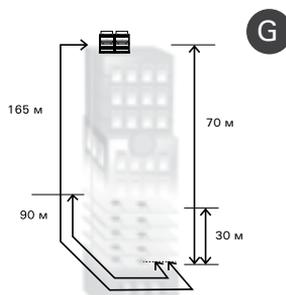
- Высочайшая энергоэффективность.
- Отсутствие сухого хода.
- Инверторный компрессор Hitachi.
- Двойная система сепарации масла.
- Двухступенчатая система переохлаждения хладагента.
- Компактные габариты наружного блока.
- Инверторный привод вентилятора наружного блока.
- Протяженная трасса.

Модель	8 HP AVWT-76UESRG	10 HP AVWT-96UESRG	12 HP AVWT-114UESRG	14 HP AVWT-136UESRG	16 HP AVWT-154UESRG	18 HP AVWT-170UESRG
Производительность и энергоэффективность						
Номинальная холодопроизводительность, кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	5.22	7.29	8.7	10.99	13.12	15.11
EER	4,29	3,84	3,85	3,64	3,43	3,31
Номинальная теплопроизводительность, кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
Потребляемая мощность (нагрев), кВт	5.57	7.48	9.35	10.98	12.41	14.7
COP	4.49	4.21	4.01	4.1	4.03	3.81
Рабочие характеристики						
Напряжение питание, В/ф/Гц	380 – 415 В/3ф/50Hz			380 – 415 В/3ф/50Hz		
Воздушный поток, м³/ч	9 300	10 200	10 500	11 700	11 700	11 700
Число компрессоров, шт	1	1	1	2	2	2
Уровень звукового давления (ночной режим), дБ(А)	56 (53)	57 (53)	59 (55)	59 (55)	59 (57)	60 (57)
Макс. число подключаемых блоков, шт	13	16	19	23	26	26
Допустимый диапазон производительности внутренних блоков	50-130 %					
Присоединительные размеры						
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø12.7 (1/2)	ø12.7 (1/2)	ø12.7 (1/2)	ø15.88 (5/8)
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø19.05 (3/4)	ø22.2 (7/8)	ø25.4 (1)	ø25.4 (1)	ø28.6 (1-1/8)	ø28.6 (1-1/8)
Массо-габаритные характеристики						
Габариты, мм	1.720x950x750			1.720x1.210x750		
Вес Нетто, кг	224	225	227	312	315	318

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Температура наружного воздуха 35°C.
 - Температура кипения 5°C.
- Длина трассы: 7,5м; перепад Ом.

* при коэф. неодновременности 130%



Максимальная протяженность ветки: 165 м
 Суммарная длина всех участков: 1000 м
 Перепад высот между внутренним и наружным блоком:
 70 м (наружный блок выше), 90 м (наружный блок ниже)
 Перепад высот между внутренними блоками: 30 м
 Расстояние от первого рефнета до самого удаленного блока: 90 м.

DC Inverter VRF-система Hi-Flexi наружные блоки Hi-Flexi серия M двухтрубная система



Особенности прибора

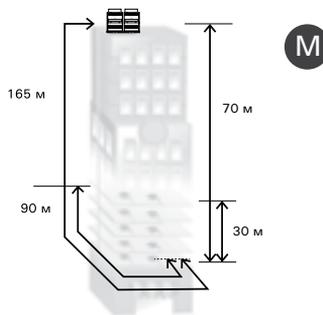
- Инверторный компрессор Hitachi.
- Двойная система сепарации масла.
- Двухступенчатая система переохлаждения хладагента.
- Компактные габариты наружного блока.
- Инверторный привод вентилятора наружного блока.
- Протяженная трасса.

Модель	8 HP AVWT-86U6SR	10 HP AVWT-96U6SR	12 HP AVWT-114U6SR	14 HP AVWT-136U6SR	16 HP AVWT-154U6SR
Производительность и энергоэффективность					
Номинальная холодопроизводительность, кВт	25.0	28.0	33.5	40.0	45.0
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	6.36	7.65	10.18	12.31	13.93
EER	3.96	3.66	3.29	3.25	3.23
Номинальная теплопроизводительность, кВт	27.0	31.5	37.5	45.0	50.0
Потребляемая мощность (нагрев), кВт	6.54	7.76	10.12	11.55	12.82
COP	4.13	4.06	3.71	3.9	3.9
Рабочие характеристики					
Напряжение питание, В/ф/Гц	380 ~ 415В/3ф/50Hz			380 ~ 415В/3ф/50Hz	
Воздушный поток, м³/ч	9 300	10 200	10 500	11 700	11 700
Число компрессоров, шт	1	1	1	1+1	1+1
Уровень звукового давления (ночной режим), дБ(А)	58 (53)	58 (53)	60 (55)	60 (55)	62 (57)
Макс. число подключаемых блоков, шт	13	16	19	23	26
Допустимый диапазон производительности внутренних блоков	50-130%				
Присоединительные размеры					
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø12.7 (1/2)	ø12.7 (1/2)	ø12.7 (1/2)
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø19.05 (3/4)	ø22.2 (7/8)	ø25.4 (1)	ø25.4 (1)	ø28.6 (1-1/8)
Массо-габаритные характеристики					
Габариты, мм	1720x950x750			1720x1210x750	
Вес Нетто, кг	223	225	228	295	310

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Температура наружного воздуха 35 °С.
 - Температура кипения 5 °С.
- Длина трассы: 7,5м; перепад 0м.

* при коэф.неодновременности 130%



Максимальная протяженность ветки: 165м
 Суммарная длина всех участков: 1000м
 Перепад высот между внутренним и наружным блоком:
 70 м (наружный блок выше), 90 м (наружный блок ниже)
 Перепад высот между внутренними блоками: 30 м
 Расстояние от первого рефнета до самого удаленного блока: 90м.

DC Inverter VRF-система Hi-Flexi наружные блоки Hi-Flexi серия R с рекуперацией тепла



Охлаждение-нагрев: 25,2 - 195,0* кВт

Особенности прибора

- Уникальная система рекуперации тепла
- Система может быть смонтирована как в 2-х трубном варианте (без рекуперации), так и в 3-х трубном варианте
- Инверторный компрессор Hitachi
- Двойная система сепарации масла
- Двухступенчатая система переохлаждения хладагента
- Компактные габариты наружного блока
- Инверторный привод вентилятора наружного блока
- Протяженная трасса

Модель	8 HP AVWT-76FESR	10 HP AVWT-96FESR	12 HP AVWT-114FESR	14 HP AVWT-136FESR	16 HP AVWT-154FESR	18 HP AVWT-170FESR
Производительность и энергоэффективность						
Номинальная холодопроизводительность, кВт	22.4	28.0	33.5	40.0	45.0	50.0
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	5.65	7.65	10.18	12.25	13.74	16.6
EER	3.96	3.66	3.29	3.27	3.28	3.01
Номинальная теплопроизводительность, кВт	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0	56.0
Потребляемая мощность (нагрев), кВт	5.81	7.76	10.12	11.3	12.6	15.3
COP	4.3	4.06	3.71	3.98	3.97	3.66
Рабочие характеристики						
Напряжение питание, В/Гц	380 ~ 415В/3ф/50Hz			380 ~ 415В/3ф/50Hz		
Воздушный поток, м³/ч	9 300	10 200	10 500	11 700	11 700	11 700
Число компрессоров, шт	1	1	1	1+1	1+1	1+1
Уровень звукового давления (ночной режим), дБ(А)	58 (53)	58 (53)	60 (55)	62 (55)	62 (57)	63 (57)
Макс. число подключаемых блоков, шт	13	16	19	23	26	26
Допустимый диапазон производительности внутренних блоков	50-130%					
Присоединительные размеры						
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø12.7 (1/2)	ø12.7 (1/2)	ø12.7 (1/2)	ø15.88 (5/8)
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø19.05 (3/4)	ø22.2 (7/8)	ø25.4 (1)	ø25.4 (1)	ø28.6 (1-1/8)	ø28.6 (1-1/8)
Диаметр труб, жидкость, 3	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø12.7 (1/2)	ø12.7 (1/2)	ø12.7 (1/2)	ø15.88 (5/8)
Диаметр труб, газ, 3 трубы, низкое давление	ø19.05 (3/4)	ø22.7 (7/8)	ø25.4 (1)	ø25.4 (1)	ø28.6 (1-1/8)	ø28.6 (1-1/8)
Диаметр труб, газ, 3 трубы, высокое давление	ø15.88 (5/8)	ø19.05 (3/4)	ø22.2 (7/8)	ø22.2 (7/8)	ø22.2 (7/8)	ø22.2 (7/8)
Массо-габаритные характеристики						
Габариты, мм	1720x950x750			1720x1210x750		
Вес Нетто, кг	225	227	246	298	312	318

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Температура наружного воздуха 35°C.
 - Температура кипения 5°C.
- Длина трассы: 7,5м; перепад 0м.

* при коэф.неодновременности 130%

- Перепад между внутренними и наружными блоками: 70м (наружный блок выше)
- Расстояние от первого рефнета до дальнего блока: 90* м
- Перепад между внутренними блоками: 15м
- Перепад между блоками с одним блоком-распределителем: 3м
- Перепад между блоками-распределителям: 15м

Максимальная протяженность ветки: 165м
Суммарная длина всех участков: 1000м



Опции

НСН-160D	Блок-распределитель
НСН-280D	Блок-распределитель

DC Inverter VRF-система Hi-Flexi наружные блоки Hi-Flexi серия W с водяным охлаждением конденсатора



Особенности прибора

- Модульная конструкция для более гибкого монтажа
- Возможность круглогодичного получения тепла или холода
- Отсутствует ограничение по перепаду высоты – возможно применение на многоэтажных зданиях. Перепад ограничен мощностью насоса
- В качестве источника холода или тепла могут быть использованы различные альтернативные источники (почва, водоемы, грунтовые воды)

Модель	3 HP AVWW- 28UCSA	4 HP AVWW- 38UCSA	5 HP AVWW- 48UCSA	6 HP AVWW- 54UCSA	8 HP AVWW- 76UESB	10 HP AVWW- 96UESB	14 HP AVWW- 154UESB	16 HP AVWW- 170UESB	18 HP AVWW- 190UESB	
Производительность и энергоэффективность										
Номинальная холодопроизводительность, кВт	8.0	11.2	14.0	15.5	22.4	28.0	45.0	50.0	56.0	
Потребляемая мощность (охлаждение), кВт	1.9	2.6	3.41	3.88	4.42	6.26	8.84	10.68	12.52	
EER	4.21	4.31	4.11	3.99	5.07	4.47	5.07	4.68	4.47	
Номинальная теплопроизводительность, кВт	9.0	12.5	16.0	18.0	25.0	31.5	50.0	56.0	63.0	
Потребляемая мощность (нагрев), кВт	1.8	2.4	3.14	3.6	4.2	5.81	8.4	10.01	11.62	
COP	5.00	5.21	5.10	5.00	6.00	5.42	5.95	5.95	5.42	
Рабочие характеристики										
Напряжение питание, В/Гц	220 ~ 240В/3ф/50Hz					380 ~ 415В/3ф/50Hz				
Номинальный расход теплоносителя, л/мин	30	38	48	53	77	96	154	173	192	
Падение давления, кПа	30	30	35	40	35	40	35	40	40	
Диапазон температуры теплоносителя, °C	10 ~ 45									
Уровень звукового давления (ночной режим), дБ(А)	49	51	51	51	50	51	51	51	52	
Макс. число подключаемых внутренних блоков, шт	4	5	6	7	13	16	20	20	20	
Присоединительные размеры										
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø12.7 (1/2)	ø12.7 (1/2)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)	
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)	ø19.05 (3/4)	ø22.2 (7/8)	ø28.6 (1-1/8)	ø28.6 (1-1/8)	ø28.6 (1-1/8)	
Диаметр труб, вода, мм	DN 25									
Массо-габаритные характеристики										
Габариты, мм	800x800x370				1000x780x550			1000x1560x550		
Вес Нетто, кг	78	100	100	100	160	160	320	320	320	

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Температура наружного воздуха 35 °C.
- Температура кипения 5 °C.

Длина трассы: 7,5м; перепад Ом.

DC Inverter VRF-система Hi-Flexi и Hi-Smart Настенные внутренние блоки



Аксессуары



Особенности прибора

- Возможность подстройки производительности с помощью DIP-переключателей.
- Небольшой вес, низкий уровень шума.
- Встроенный бесшумный ЭРВ.
- ИК пульт в комплекте.
- Универсальное подключение
- Легко моющийся фильтр
- Проводной пульт (опция)

Модель	AVS-07URCSABA	AVS-09URCSABA	AVS-12URCSABA	AVS-14URCSABA	AVS-17URCSABA	AVS-18URCSBBA	AVS-22URCSBBA	AVS-24URCSBBA
Производительность								
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,0	5,0	5,6	6,3	7,1
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,5	3,3	4,0	4,5	5,6	6,3	7,1	8,0
Электрические характеристики								
Напряжение питания	220-240В ~50Гц							
Мощность вентилятора, Вт	50		60		65		72	
Рабочий ток, А	0,23		0,27		0,30		0,33	
Характеристики								
Габариты (ДхВхГ), мм	960x315x230					1120x315x230		
Габариты в упаковке (ДхВхГ), мм	1080x445x355					1238x438x349		
Вес Нетто, кг	13,5					16		
Вес Брутто, кг	15,5					20		
Воздушный поток, м³/ч (выс./ср./низк./ночной режим)	660/590/520/460		830/660/520/460		900/750/590/460		893/782/671/582	
Уровень звукового давления, дБ (А) (выс./ср./низк./ночной режим)	39-34-32-28		39-32-28		43-39-32-28		45-40-34-29	
Трубопроводы								
Хладагент	R410A (поставляется заправленный азотом)							
Жидкость, мм	ø 6,35					ø 9,53		
Газ, мм	ø 2,7					ø 15,88		
Дренаж, мм	16							

Параметры производительности указаны при:
 - Охл: Твн = +27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм;
 - Нагр: Твн = +20°C; Тнар = +7°C по сух.терм;
 Длина трассы: 7,5м; перепад Ом.

Опции

HYXE-A01H, HYXE-J01H, HYXE-F01H, HYXE-G01H	Настенный проводной пульт
HYJ-J01H, HYJE-D02H	Центральный контроллер
HYDE-E01H	Недельный таймер

DC Inverter VRF-система Hi-Flexi и Hi-Smart Кассетные компактные внутренние блоки

Аксессуары



Особенности прибора

- Встроенный дренажный насос
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Панель в комплекте
- ИК-пульт в комплекте
- Проводной пульт (опция)
- Легко моющийся фильтр

Модель	AVC-07URCSAB	AVC-09URCSAB	AVC-12URCSAB	AVC-14URCSAB	AVC-17URCSAB
Модель панели	HPE-A-NA				
Напряжение питания	220В/1ф/50Hz				
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,3	5,0
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,8	3,3	4,2	4,9	5,6
Уровень звукового давления, дБ(А)	39-34-30	39-34-30	39-34-30	41-38-33	44-41-37
Воздушный поток, м³/час	570/480/384	570/480/384	570/480/384	654/564/456	792/690/588
Мощность вентилятора, Вт	63	63	63	71	89
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø6,35 (1/4)				
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø12,7 (1/2)				
Дренаж (Ø нар.), мм	32	32	32	32	32
Габариты, мм	270x570x570	270x570x570	270x570x570	270x570x570	270x570x570
Габариты панели, мм	30x650x650	30x650x650	30x650x650	30x650x650	30x650x650
Вес нетто, кг	18				
Вес панели, кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4

Параметры производительности указаны при:
 - Охл: Tвн = +27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм;
 - Нагр: Tвн = +20°C; Tнар = +7°C по сух.терм;
 Длина трассы: 7,5м; перепад Ом.

Опции

HYXE-A01H, HYXE-J01H, HYXE-F01H, HYXE-G01H	Настенный проводной пульт
HYJ-J01H, HYJE-D02H	Центральный контроллер
HYDE-E01H	Недельный таймер

DC Inverter VRF-система Hi-Flexi и Hi-Smart Кассетные внутренние блоки

Аксессуары



Особенности прибора

- Встроенный дренажный насос
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Панель в комплекте
- ИК-пульт в комплекте
- Проводной пульт (опция)
- Легко моющийся фильтр

Модель	AVC-18UXCSEB	AVC-24UXCSEB	AVC-30UXCSFB	AVC-38UXCSFB	AVC-48UXCSFB	AVC-54UXCSFB
Модель панели	HPE-A-NA					
Напряжение питания	220В/1ф/50Hz					
Номинальная холодопроизводительность, кВт	5.6	7.1	9.0	11.2	14.2	16.0
Номинальная теплопроизводительность, кВт	6.5	8.5	10.0	13.0	16.3	18.0
Уровень звукового давления, дБ(А)	32-30-27	33-31-29	36-34-32	41-38-35	44-39-36	44-42-38
Воздушный поток, м³/час	960/840/720	1200/1020/900	1560/1380/1200	1920/1680/1440	2040/1740/1500	2220/1920/1620
Мощность вентилятора, Вт	50	60	90	120	150	160
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø6.35 (1/4)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)
Дренаж (Ø нар.), мм	32	32	32	32	32	32
Габариты, мм	840x840x248	840x840x248	840x840x298	840x840x298	840x840x298	840x840x298
Габариты панели, мм	950x950x37	950x950x37	950x950x37	950x950x37	950x950x37	950x950x37
Вес нетто, кг	25		27	30		
Вес панели, кг	6	6	6	6	6	6

Параметры производительности указаны при:
 - Охл: Tвн = + 27°C по сух. терм; + 19°C по вл. терм;
 - Нагр: Tвн = + 20°C; Tнар = + 7°C по сух. терм;
 Длина трассы: 7,5м; перепад 0м.

Опции

HYXE-A01H, HYXE-J01H, HYXE-F01H, HYXE-G01H	Настенный проводной пульт
HYJ-J01H, HYJE-D02H	Центральный контроллер
HYDE-E01H	Недельный таймер

DC Inverter VRF-система Hi-Flexi и Hi-Smart Канальные высоконапорные внутренние блоки

Аксессуары



Особенности прибора

- Встроенный бесшумный ЭРВ.
- Изменяемый напор внутреннего блока.
- Низкий уровень шума.
- Компактные габариты.
- ИК пульт в комплекте (опция).
- Проводной пульт в комплекте HYXE-A01H.

Модель	AVD-07UXCSAH	AVD-09UXCSAH	AVD-12UXCSAH	AVD-14UXCSAH	AVD-17UXCSBH	AVD-18UXCSBH	AVD-24UXCSBH
Напряжение питания	220–240В/1ф/50Hz						
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,3	5,0	5,6	7,1
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,8	3,3	4,2	4,9	5,6	6,5	8,5
Уровень звукового давления, дБ(А)	33–31–29	33–31–29	33–31–29	33–31–29	34–32–30	34–32–30	36–34–32
Воздушный поток, м³/час	480/420/360	480/420/360	780/660/540	780/660/540	900/780/660	900/780/660	960/840/720
Свободный напор, Па	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)	50(80)
Мощность вентилятора, Вт	110	110	150	150	150	150	190
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø6,35 (1/4)	ø9,53 (3/8)					
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø12,7 (1/2)	ø12,7 (1/2)	ø12,7 (1/2)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Дренаж (Ø нар.), мм	32	32	32	32	32	32	32
Габариты, мм	650(+75)х720х270	650(+75)х720х270	650(+75)х720х270	650(+75)х720х270	900(+75)х720х270	900(+75)х720х270	900(+75)х720х270
Вес нетто, кг	25	25	25	25	34	34	34

Модель	AVD-30UXCSCH	AVD-38UXCSCH	AVD-48UXCSDH	AVD-54UXCSDH	AVD-76UX6SEH	AVD-96UX6SFH
Напряжение питания	220–240В/1ф/50Hz			380 ~ 415В/3ф/50Гц		
Номинальная холодопроизводительность, кВт	9,0	11,2	14,2	16,0	22,4	28,0
Номинальная теплопроизводительность, кВт	10,0	13,0	16,3	18,0	25,0	31,5
Уровень звукового давления, дБ(А)	41–39–34	43–40–36	44–41–36	45–42–48	52	54
Воздушный поток, м³/час	1600/1400/1150	1600/1400/1150	2100/1750/1450	2150/1900/1620	3480	4650
Свободный напор, Па	120(90)	120(90)	120(90)	120(90)	220	220
Мощность вентилятора, Вт	300	300	430	430	1080	1340
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø9,53 (3/8)	ø9,53 (3/8)	ø9,53 (3/8)	ø9,53 (3/8)	ø9,53 (3/8)	ø9,53 (3/8)
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)	ø19,05(3/4)	ø22,2(7/8)
Дренаж (Ø нар.), мм	32	32	32	32	32	32
Габариты, мм	900(+75)х800х350	900(+75)х800х350	1300(+75)х800х350	1300(+75)х800х350	1060х1120х470	1250х1120х470
Вес нетто, кг	44	44	56	56	94	99

Параметры производительности указаны при:
 – Охл: T_{вн} = +27 °С по сух.терм.; +19 °С по вл.терм;
 – Нагр: T_{вн} = +20 °С; T_{нар} = +7 °С по сух.терм;
 Длина трассы: 7,5м; перепад 0м.

Опции

HYJ-J01H, HYJE-D02H	Центральный контроллер
HYDE-E01H	Недельный таймер
HYE-L01	ИК пульт управления
HYXE-J01H, HYXE-F01H, HYXE-G01H	Настенный проводной пульт управления
HYRE-V01H	ИК-приемник для канальных блоков

DC Inverter VRF-система Hi-Flexi и Hi-Smart Канальные ультратонкие компактные внутренние блоки



Аксессуары



Особенности прибора

- Ультратонкий размер.
- Низкий уровень шума.
- Встроенный ЭРВ.
- Изменяемый напор блока.
- ИК пульт в комплекте (опция).
- Проводной пульт в комплекте HYXE-A01H.

Модель	AVE-07UXCSGL	AVE-09UXCSGL	AVE-12UXCSGL	AVE-14UXCSGL
Напряжение питания	220-240В/1ф/50Hz			
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,3
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,8	3,3	4,2	4,9
Уровень звукового давления, дБ(А)	27-23-21	27-23-21	31-29-27	31-29-27
Воздушный поток, м³/час	450/380/335	450/380/335	590/510/470	590/510/470
Свободный напор, Па	10(30)	10(30)	10(30)	10(30)
Мощность вентилятора, Вт	50	50	60	60
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø12,7 (1/2)	ø12,7 (1/2)	ø12,7 (1/2)	ø12,7 (1/2)
Дренаж (Ø нар.), мм	32	32	32	32
Габариты, мм	602x192x700	602x192x700	602x192x700	602x192x700
Вес нетто, кг	21	21	21	21

Параметры производительности указаны при:
 - Охл: Tвн = + 27°C по сух.терм; + 19°C по вл.терм;
 - Нагр: Tвн = + 20°C; Tнар = + 7°C по сух.терм;
 Длина трассы: 7,5м; перепад 0м.

Опции

HYJ-J01H, HYJE-D02H	Центральный контроллер
HYDE-E01H	Недельный таймер
HYE-L01	ИК пульт управления
HYXE-J01H, HYXE-F01H, HYXE-G01H	Настенный проводной пульт управления
HYRE-V01H	ИК-приемник для канальных блоков

DC Inverter VRF-система Hi-Flexi и Hi-Smart Однопоточные кассетные компактные внутренние блоки

Аксессуары



Особенности прибора

- Встроенный дренажный насос
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Панель в комплекте
- ИК-пульт в комплекте
- Проводной пульт (опция)
- Легко моющийся фильтр

Модель	AVY-07UXCSJA	AVY-09UXJSJA	AVY-12UXJSJA	AVY-14UXJSJA	AVY-18UXJSKA	AVY-24UXJSKA
Модель панели	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-D-NA	HP-E-NA	HP-E-NA
Напряжение питания	220-240В/1ф/50Hz					
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,0	5,6	7,1
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,5	3,2	4,0	4,5	6,3	8
Уровень звукового давления, дБ(А)	33/32/31/30/29/28	35/34/32/31/29/28	40/36/35/33/30/29	40/36/35/33/30/29	41/39/36/35/33/31	48/46/43/40/37/33
Воздушный поток, м³/час	6.2/5.9/5.6/5.1/4.8/4.6	6.6/6.2/5.6/5.1/4.8/4.6	8.3/7.3/6.8/6.2/5.6/5.1	8.3/7.3/6.8/6.2/5.6/5.1	12.1/9.9/8.8/8.2/7.8/6.6	15.6/12.6/11.2/9.8/8.4/7.1
Мощность вентилятора, кВт	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06
Хладагент	R410A					
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø9.53
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø15.88	ø15.88
Дренаж (Ø нар.), мм	32	32	32	32	32	32
Габариты, мм	192×910×470			192×1180×470		
Габариты панели, мм	55×1100×550			55×1370×550		
Вес нетто, кг	23	23	24	24	29	29
Вес панели, кг	5	5	5	5	6	6

DC Inverter VRF-система Hi-Flexi и Hi-Smart Двухпоточные кассетные компактные внутренние блоки

Аксессуары



Особенности прибора

- Встроенный дренажный насос
- Встроенный бесшумный ЭРВ
- Панель в комплекте
- ИК-пульт в комплекте
- Проводной пульт (опция)
- Легко моющийся фильтр

Модель	AVL-07UXJSGA	AVL-09UXJSGA	AVL-12UXJSGA	AVL-14UXJSGA	AVL-18UXJSGA	AVL-24UXJSGA
Модель панели	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-C-NA
Напряжение питания	220-240В/1ф/50Hz					
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,3	5,6	7,1
Номинальная теплопроизводительность, кВт	2,8	3,3	4,0	4,9	6,5	8,0
Уровень звукового давления, дБ(А)	32/30/29/27	33/30/29/28	34/31/30/28	40/37/34/32	42/39/36/33	45/42/40/36
Воздушный поток, м³/час	10/8.8/7.2/6	11/9.6/8.4/6.6	12/10.5/9.2/7.5	15/13.2/11.5/9.9	17/14.9/13/11.2	19/16.4/14.3/12.3
Мощность вентилятора, кВт	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
Хладагент	R410A					
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø9.53
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø15.88	ø15.88
Дренаж (Ø нар.), мм	32	32	32	32	32	32
Габариты, мм	298×860×630					
Габариты панели, мм	30×1100×710					
Вес нетто, кг	22	22	22	24	24	24
Вес панели, кг	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

Модель	AVL-27UXJSGA	AVL-30UXJSGA	AVL-38UXJSHA	AVL-48UXJSHA	AVL-54UXJSHA
Модель панели	HP-C-NA	HP-C-NA	HP-F-NA	HP-F-NA	5,6
Напряжение питания	220-240В/1ф/50Hz				
Номинальная холодопроизводительность, кВт	8,4	9,0	11,2	14,0	16,0
Номинальная теплопроизводительность, кВт	9,0	10,0	13,0	16,0	18,0
Уровень звукового давления, дБ(А)	47/44/40/36	49/46/42/37	46/44/40/38	48/45/42/38	49/46/43/40
Воздушный поток, м³/час	21/18.4/15.6/12.6	22/19.3/16.3/13.1	30/26.4/23.1/19.8	35/30.8/26.9/21.1	37/32.5/28.4/24.1
Мощность вентилятора, кВт	0,057	0,057	0,057×2	0,057×2	0,057×2
Хладагент	R410A				
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø9.53	ø9.53	ø9.53	ø9.53	ø9.53
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88	ø15.88
Дренаж (Ø нар.), мм	32	32	32	32	32
Габариты, мм	298×1420×630		192×1180×470		
Габариты панели, мм	55×1100×550		30×1660×710		
Вес нетто, кг	24	24	39	39	39
Вес панели, кг	7,5	7,5	10,5	10,5	10,5

VRF-система Hi-Flexi и Hi-Smart Канальные внутренние блоки вертикальной скрытой установки

Аксессуары



Особенности прибора

- Компактный размер
- Низкий уровень шума
- Встроенный ЭРВ
- Проводной пульт в комплекте HYXE-A01H.

Модель	AVH-09UXCSAA	AVH-14UXCSAA	AVH-18UXCSBA	AVH-24UXCSBA
Напряжение питания	220-240В/1ф/50Hz			
Номинальная холодопроизводительность, кВт	2,8	4,3	5,6	7,1
Номинальная теплопроизводительность, кВт	3,3	4,9	6,5	8,5
Уровень звукового давления, дБ(А)	36-33-30	39-36-32	40-37-33	43-39-35
Воздушный поток, м³/час	480/420/360	600/480/420	870/750/630	960/840/720
Мощность вентилятора, Вт	50	80	90	110
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9,53 (3/8)
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø12,7 (1/2)	ø12,7 (1/2)	ø15,88 (5/8)	ø15,88 (5/8)
Дренаж (Ø нар.), мм	32	32	32	32
Габариты, мм	620x600x202	620x600x202	620x1170x202	620x1170x202
Вес нетто, кг	18	22	26	27

Параметры производительности указаны при:

– Охл: Tвн = + 27 °С по сух.терм; + 19 °С по вл.терм;

– Нагр: Tвн = + 20 °С; Tнар = + 7 °С по сух.терм;

Длина трассы: 7,5м; перепад Ом.

Опции

HYJ-J01H, HYJE-D02H	Центральный контроллер
HYDE-E01H	Недельный таймер
HYE-L01	ИК пульт управления
HYXE-J01H, HYXE-F01H, HYXE-G01H	Настенный проводной пульт управления
HYRE-V01H	ИК-приемник для канальных блоков

DC Inverter VRF-система Hi-Flexi и Hi-Smart Напольно-потолочные внутренние блоки

Аксессуары



Особенности прибора

- Встроенный бесшумный ЭРВ.
- Элегантный дизайн.
- ИК-пульт в комплекте.

Модель	AVV-17URSCA	AVV-18URSCA	AVV-24URSCA	AVV-30URSCA	AVV-38URSCA	AVV-48URSCA
Напряжение питания	220В/1ф/50Hz					
Номинальная холодопроизводительность, кВт	5,0	5,6	7,1	9,0	11,2	14,2
Номинальная теплопроизводительность, кВт	5,6	6,5	8,5	10,0	13,0	16,3
Уровень звукового давления, дБ(А)	39-35-30	39-35-30	45-41-37	45-40-36	51-46-40	50-46-42
Воздушный поток, м³/час	780/660/520	780/660/520	966/840/678	1164/978/798	1488/1230/978	1980/1680/1380
Мощность вентилятора, Вт	40	40	70	80	130	160
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	ø6.35 (1/4)	ø6,35 (1/4)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)	ø9.53 (3/8)
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	ø15.88 (5/8)	ø15.88 (5/8)				
Дренаж (Ø нар.), мм	32	32	32	32	32	32
Габариты, мм	990x680x230	990x680x230	990x680x230	1285x680x230	1285x680x230	1580x680x230
Вес нетто, кг	31	31	32	40	41	47

Параметры производительности указаны при:
 - Охл: Tвн = + 27°C по сух. терм; + 19°C по вл. терм;
 - Нагр: Tвн = + 20°C; Tнар = + 7°C по сух. терм;
 Длина трассы: 7,5м; перепад 0м.

Опции

HYXE-A01H, HYXE-J01H, HYXE-F01H, HYXE-G01H	Настенный проводной пульт
HYJ-J01H, HYJE-D02H	Центральный контроллер
HYDE-E01H	Недельный таймер

Системы кондиционирования

ROYAL
PREMIUM

Классические сплит-системы Серия TRIUMPH



Особенности прибора

- Энергоэффективность класса A
- Новая концепция пульта управления
- Скрытый дисплей
- 3D AUTO AIR
- COLD PLASMA
- Активный угольный фильтр устраняет неприятные запахи
- Фильтр с активным серебром уничтожает аллергены, споры плесневелых грибков и обеззараживает воздух
- Защитная накладка на вентили внешнего блока
- Автостарт
- Индикация утечки хладагента

Параметр/модель	ARCS-08HPN1T1(P)	ARCS-10HPN1T1(P)	ARCS-14HPN1T1(P)	ARCS-20HPN1T1	ARCS-26HPN1T1
Холодопроизводительность, БТЕ/кВт	8 360/2,45	10 066/2,95	13 512/3,96	20 541/6,02	25 762/7,55
Теплопроизводительность, БТЕ/кВт	8 701/2,55	10 441/3,06	13 990/4,1	22 008/6,45	28 867/8,46
Коэффициент EER/COP	3,54/3,76	3,34/3,73	3,36/3,69	3,38/3,89	3,22/3,47
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Потребляемая мощность (охл/нагрев), кВт	684/645	821/771	1095/1055	1643/1542	2503/2280
Расход воздуха внутр. блок, м³/ч	422	510	568	820	1000
Уровень шума внутр.блок, дБ(А)	25/30/32	26/32/36	26/34/40	30/37/41	32/40/46
Уровень шума нар.блок, дБ(А)	51,5	55,5	56	56	60
Габариты внутр.блок, мм	715x285x194	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
Габариты нар.блок, мм	700x550x270	700x550x270	770x555x300	770x555x300	845x702x363
Вес внутр./нар.блок, кг	7,2/23,5	7,2/26,4	7,7/30	10,2/35,8	12,7/48,8

Двустороннее подключение и отвод дренажа

Инверторные сплит-системы Серия TRIUMPH DC Inverter



Особенности прибора

- Инвертор
- Энергоэффективность класса A
- Новая концепция пульта управления
- Скрытый дисплей
- 3D AUTO AIR
- COLD PLASMA
- Активный угольный фильтр устраняет неприятные запахи
- Фильтр с активным серебром уничтожает аллергены, споры плесневелых грибков и обеззараживает воздух
- Защитная накладка на вентили внешнего блока
- Автостарт
- Индикация утечки хладагента

Параметр/модель	ARCSI-10HPN1T1(P)	ARCSI-14HPN1T1(P)	ARCSI-20HPN1T1(P)
Холодопроизводительность, БТЕ/кВт	10 236/3,0 (0,75-3,75)	13 069/3,83 (0,95-4,34)	19 449/5,7 (1,43-6,24)
Теплопроизводительность, БТЕ/кВт	10 919/3,2 (0,80-3,75)	13 990/4,1 (1,03-4,64)	19 790/5,8 (1,45-6,35)
Коэффициент EER/COP	3,80/3,92	3,69/3,81	4,04/3,71
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Потребляемая мощность (охл/нагрев), кВт	789/816	1030/1076	1411/1563
Расход воздуха внутр.блок, м³/ч	458	560	833
Уровень шума внутр.блок, дБ(А)	26/32/36	26/34/40	30/37/41
Уровень шума нар.блок, дБ(А)	55,8	56,4	56,9
Габариты внутр.блок, мм	715x285x194	805x285x194	957x302x213
Габариты нар.блок, мм	700x550x275	770x555x300	770x555x300
Вес внутр./нар.блок, кг	6,9/23,1	8,3/25,5	11,5/30,6

Двустороннее подключение и отвод дренажа

Системы кондиционирования



ROYAL®
CLIMA

ROYAL
CLIMA

Системы кондиционирования

RC-P RC-G

Сплит-системы

Классические сплит-системы
Серия PRIMA

Особенности прибора

- Энергоэффективность класса А
- Японские технологии
- Скрытый дисплей
- Ионизация воздуха
- Классический дизайн
- Активный угольный фильтр устраняет неприятные запахи
- Фильтр с активным серебром уничтожает аллергены, споры плесневелых грибков и обеззараживает воздух
- Защитная накладka на вентили внешнего блока
- Авторестарт
- Индикация утечки хладагента

Параметр/модель	RC-P24HN	RC-P29HN	RC-P39HN	RC-P60HN	RC-P76HN
Холодопроизводительность, кВт	2,36	2,91	3,85	6,02	7,55
Теплопроизводительность, кВт	2,47	3,06	4,08	6,38	8,46
Кэффициент EER/COP	3,45/3,76	3,33/3,69	3,35/3,69	3,33/2,81	3,22/3,47
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Потребляемая мощность (охл/нагрев), кВт	683/656	872/829	1149/1104	1806/2269	2345/2438
Расход воздуха внутр., м³/ч	431	486	578	799	1077
Уровень шума внутр.блок, дБ(А)	28/33/40	28/33/40	25/31/36,5	30/37/44,5	38/42/46
Уровень шума нар.блок, дБ(А)	53	53	56	58	60,5
Габариты внутр.блок, мм	715x250x188	715x250x188	800x275x188	940x275x205	1045x315x235
Габариты нар.блок, мм	700x550x275	700x550x275	770x555x300	770x555x300	845x702x363
Вес внутр./нар.блок, кг	6,9/23,7	6,9/26,4	8/24	10/36,5	12,7/49

Двустороннее подключение и отвод дренажа

Классические сплит-системы
Серия GRAZIA

Особенности прибора

- Энергоэффективность класса А
- Японские технологии
- Скрытый дисплей
- Активный угольный фильтр устраняет неприятные запахи
- Фильтр с активным серебром уничтожает аллергены, споры плесневелых грибков и обеззараживает воздух
- Защитная накладka на вентили внешнего блока
- Авторестарт
- Индикация утечки хладагента

Параметр/модель	RC-G22HN	RC-G27HN	RC-G36HN	RC-G58HN	RC-G73HN	RC-G81HN
Холодопроизводительность, кВт	2,25	2,70	3,65	5,80	7,35	8,15
Теплопроизводительность, кВт	2,30	2,90	3,85	6,20	8,20	9,95
Кэффициент EER/COP	3,31/3,65	3,31/3,65	3,31/3,58	3,30/2,81	3,21/3,42	3,21/3,31
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Потребляемая мощность (охл/нагрев), кВт	683/656	872/829	1149/1104	1806/2269	2345/2438	2816/2921
Расход воздуха внутр., м³/ч	431	486	578	799	1077	1085
Уровень шума внутр.блок, дБ(А)	28/33/40	28/33/40	25/31/37	30/37/45	38/42/46	42/45/48
Уровень шума нар.блок, дБ(А)	53	53	56	58	60,5	60
Габариты внутр.блок, мм	715x250x188	715x250x188	800x275x188	940x275x205	1045x315x235	1045x315x235
Габариты нар.блок, мм	700x550x275	700x550x275	770x555x300	770x555x300	845x702x363	845x702x363
Вес внутр./нар.блок, кг	6,9/23,7	6,9/26,4	8/24	10/36,5	12,7/49	13,1/43,3

Двустороннее подключение и отвод дренажа

Классические сплит-системы Серия ENIGMA Plus

Особенности прибора



- Энергоэффективность класса A
- Японские технологии
- Высококонтрастный LED-дисплей
- Современный дизайн с возможностью выбора сменной цветной вставки
- Вставка цвета Crystal (прозрачная) в комплекте
- Опциональные сменные цветные вставки: Bluemarine, Graphite, Coffee (голубой, серый, коричневый)
- Активный угольный фильтр устраняет неприятные запахи
- Фильтр с активным серебром уничтожает аллергены, споры плесневелых грибов и обеззараживает воздух
- Авторестарт

Параметр/модель	RC-E22HN	RC-E25HN	RC-E35HN	RC-E51HN	RC-E64HN	RC-E80HN
Холодопроизводительность, кВт	2,22	2,5	3,49	5,13	6,4	8,04
Теплопроизводительность, кВт	2,25	2,62	3,7	5,26	6,9	9,03
Коэффициент EER/COP	3,27/3,64	3,30/3,70	3,30/3,51	3,28/3,70	3,24/3,33	3,20/3,80
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Потребляемая мощность (охл/нагрев), кВт	673/618	758/708	1058/1054	1564/1422	1975/2072	2513/2376
Расход воздуха внутр., м3/ч	480	480	550	780	780	1000
Уровень шума внутр.блок, дБ(А)	32/34/36	32/34/38	34/36/38	44/46/48	44/46/48	45/47/49
Уровень шума нар.блок, дБ(А)	50	50	55	58	60	59
Габариты внутр.блок, мм	718x240x180	718x240x180	770x240x180	900x280x202	900x280x202	1033x313x202
Габариты нар.блок, мм	600x500x232	600x500x232	700x552x256	760x552x256	820x605x300	902x650x307
Вес внутр./нар.блок, кг	6,5/23,3	6,5/23,4	7,5/30	10/37,8	10/44	14/52

Подключение и отвод дренажа справа

Настенная сплит-система высокой мощности Серия TANTO

Особенности прибора



- Энергоэффективность класса A
- Японские технологии
- Скрытый дисплей
- Фильтр предварительной очистки
- Безупречный дизайн
- Авторестарт

Параметр/модель	RC-T36HN
Холодопроизводительность, кВт	11,0
Теплопроизводительность, кВт	12,5
Коэффициент EER/COP	4,37/4,02
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц
Потребляемая мощность (охл/нагрев), кВт	2515/3109
Расход воздуха внутр.блок (охл/нагрев), м³/ч	1500/1600
Уровень шума внутр.блок, дБ(А)	54/56/58
Уровень шума нар.блок, дБ(А)	65
Габариты внутр.блок, мм	1460x350x285
Габариты нар.блок, мм	900x805x360
Вес внутр./нар.блок, кг	22/68

Двустороннее подключение и отвод дренажа

ROYAL
CLIMA

Системы кондиционирования

RCI-V, RCI-E

Сплит-системы

Инверторные сплит-системы
Серия VELA Chrome Inverter

Особенности прибора



- Инвертор
- Энергоэффективность класса А
- Скрытый дисплей
- Низкий уровень шума 24 дБ(а)
- Элегантный дизайн с хромированной вставкой
- Активный угольный фильтр устраняет неприятные запахи
- Фильтр с активным серебром уничтожает аллергены, споры плесневелых грибков и обеззараживает воздух
- Автостарт

Параметр/модель	RCI-V22HN	RCI-V29HN	RCI-V37HN	RCI-V57HN	RCI-V78HN
Холодопроизводительность, кВт	2,20 (1,30-3,00)	2,85 (1,25-3,6)	3,7 (1,4-4,1)	5,7 (1,6-6,1)	7,8 (2,4-8,1)
Теплопроизводительность, кВт	2,30 (1,35-3,30)	3,15 (1,35-3,9)	3,9 (1,55-4,25)	5,75 (1,7-6,35)	7,9 (2,5-8,35)
Коэффициент EER/COP	3,62/4,1	3,62/4,1	3,69/3,97	3,49/3,92	3,59/3,92
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Потребляемая мощность (охл/нагрев), кВт	607/560	787/768	1003/982	1633/1467	2173/2015
Расход воздуха внутр.блок, м³/ч	550	450	450	850	1150
Уровень шума внутр.блок, дБ(А)	24/27/29/33	24/27/29/33	24/27/29/33	29/32/35/38	31/34/37/40
Уровень шума нар.блок, дБ(А)	48	50	52	54	55
Габариты внутр.блок, мм	700x285x188	700x285x188	700x285x188	850x300x198	970x315x235
Габариты нар.блок, мм	710x500x240	720x515x255	720x515x255	802x535x298	802x535x298
Вес внутр./нар.блок, кг	8/23	8/26	8,5/27,5	10,5/37	14/38

Двустороннее подключение и отвод дренажа

Инверторные сплит-системы
Серия ENIGMA Plus Inverter

Особенности прибора



- Инвертор
- Энергоэффективность класса А
- Высококонтрастный LED-дисплей
- Современный дизайн с возможностью выбора сменной цветной вставки
- Вставка цвета Crystal (прозрачная) в комплекте
- Опциональные сменные цветные вставки : Bluemarine, Graphite, Coffee (голубой, серый, коричневый)
- Активный угольный фильтр устраняет неприятные запахи
- Фильтр с активным серебром уничтожает аллергены, споры плесневелых грибков и обеззараживает воздух
- Автостарт

Параметр/модель	RCI-E28HN ●	RCI-E37HN ●	RCI-E54HN ●	RCI-E72HN ●
Холодопроизводительность, кВт	2,80 (1,15-3,03)	3,70 (1,60-4,40)	5,41 (1,93-6,40)	7,28 (2,25-8,40)
Теплопроизводительность, кВт	2,84(1,60-3,30)	3,74(1,83-5,40)	6,13 (2,00-7,30)	7,48 (2,39-9,65)
Коэффициент EER/COP	3,39/3,82	3,35/3,72	3,61/3,65	3,32/3,71
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Потребляемая мощность (охл/нагрев), кВт	826/717	1104/978	1499/1679	2193/2016
Расход воздуха внутр.блок, м³/ч	430	500	750	1000
Уровень шума внутр.блок, дБ(А)	32/34/36	34/36/39	44/46/48	44/46/48
Уровень шума нар.блок, дБ(А)	52	55	58	60
Габариты внутр.блок, мм	718x240x180	770x240x180	900x280x202	900x280x202
Габариты нар.блок, мм	700x552x256	700x552x256	760x552x256	902x650x315
Вес внутр./нар.блок, кг	6,5/23,5	8/30	9,3/36,7	9,3/50,2

Подключение и отвод дренажа справа

Внутренние блоки настенного типа Серия MULTI VELA CHROME INVERTER



Особенности прибора

- Энергоэффективность класса A
- Скрытый дисплей
- Низкий уровень шума
- Элегантный дизайн с хромированной вставкой
- Активный угольный фильтр устраняет неприятные запахи
- Фильтр с активным серебром уничтожает аллергены, споры плесневелых грибов и обеззараживает воздух
- Авторестарт

Модель	RCI-VM9HN	RCI-VM12HN	RCI-VM18HN
Холодопроизводительность, кВт	2,60 (1,40-3,30)	3,60 (1,70-3,70)	5,20 (2,50-5,80)
Теплопроизводительность, кВт	2,70 (1,20-3,00)	3,70 (1,50-3,70)	5,30 (2,25-5,80)
Напряжение	220-240 В, 1 фаза, Гц		
Потребляемая мощность, кВт	0,04	0,04	0,063
Расход воздуха, м³/ч	570	570	830
Уровень шума внутр.блок, дБ(А)	24/27/29/33	24/27/29/33	29/32/35/38
Габариты внутр.блок, мм	800x300x198	800x300x198	970x315x235
Вес внутр.блок, кг	10	10	13
Двустороннее подключение и отвод дренажа			

Внешние блоки мульти сплит-системы Серия MULTI VELA CHROME INVERTER



Особенности прибора

- Энергоэффективность класса A
- Инвертор
- Возможность подключения до 5 внутренних блоков
- Инвертер
- Низкий уровень шума

Модель	RFM2-18HN/OUT	RFM3-27HN/OUT	RFM4-36HN/OUT	RFM5-42HN/OUT	
Охлаждение	Производительность	5,0 (2,2-5,8)	7,35 (2,2-8,1)	10,50 (2,5-11,0)	12,0 (2,77-12,7)
	Потребляемая мощность	1540	2289	3200	3600
	Коэффициент EER	3,24	3,21	3,28	3,33
Обогрев	Производительность	5,5 (2,75-6,38)	7,95 (2,39-8,75)	11,0 (2,67-11,2)	13,0 (2,96-13,1)
	Потребляемая мощность	1530	2208	3250	3650
	Коэффициент COP	3,60	3,60	3,4	3,56
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, Гц				
Уровень шума внутр.блок	56	56	57	57	
Класс энергоэффективности (охлажд./обогрев)	A/A	A/A	A/A	A/A	
Расход воздуха внутренний блок	2900	3600	5500	5500	
Габариты внешний блок	800x590x300	800x690x300	940x1366x368	940x1366x368	
Вес внешний	40	52	96	97	
Подключение и отвод дренажа справа					

ROYAL
CLIMA®

Возможные комбинации внутренних блоков

Модель наружного блока	Доступные модели внутренних блоков	Возможные комбинации внутренних блоков					
		Один блок	Два блока	Три блока	Четыре блока	Пять блоков	
RFM2-18HN/OUT	9k/12k/18k	9	9+9				
		12	9+12	12+12			
RFM3-27HN/OUT	9k/12k/18k	9	9+9	9+9+9			
		12	9+12	9+9+12			
		18	9+18	9+12+12			
RFM4-36HN/OUT	9k/12k/18k	9	9+9	9+9+9	12+12+12	9+9+9+9	
		12	9+12	9+9+12	12+12+18	9+9+9+12	
		18	9+18	9+9+18	12+18+18	9+9+9+18	
RFM5-42HN/OUT	9k/12k/18k	9	9+9	9+9+9	9+18+18	9+9+9+9	9+9+9+9+9
		12	9+12	9+9+12	12+12+12	9+9+9+12	9+9+9+9+12
		18	9+18	9+9+18	12+12+18	9+9+9+18	9+9+9+9+18

Мобильные кондиционеры с механическим управлением Серия Mobile Meccanico



Особенности прибора

- Энергоэффективность класса А.
- Механическое управление.
- Ультра компактный размер.
- Регулировка воздушного потока.
- 2 скорости вентилятора.
- 2 режима работы: охлаждение и вентиляция.
- Легкость перемещения.
- Набор аксессуаров в комплекте.

Параметр/модель	RM - M20CN ●	RM - M26CN ●
Холодопроизводительность, кВт	2,05	2,6
Класс энергоэффективности	A	A
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Потребляемая мощность, кВт	810	980
Расход воздуха, м³/ч	320	320
Уровень шума, дБ(А)	52	52
Габариты, мм	330x680x280	330x680x280
Вес, кг	21	21

Мобильные кондиционеры с электронным управлением Серия Mobile Elettronico



Особенности прибора

- Энергоэффективность класса А.
- Электронное управление.
- Ультра компактный размер.
- Регулировка воздушного потока.
- 2 скорости вентилятора.
- 3 режима работы: охлаждение, осушение, вентиляция.
- Таймер 24 часа.
- Легкость перемещения.
- Набор аксессуаров в комплекте.

Параметр/модель	RM - M26CN-E ●	RM - M35CN-E ●	RM - M41CN-E ●
Холодопроизводительность, кВт	2,6	3,5	4,1
Класс энергоэффективности	A	A	A
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Потребляемая мощность, кВт	980	1250	1470
Расход воздуха, м³/ч	320	380	380
Уровень шума, дБ(А)	52	54	56
Габариты, мм	330x680x280	364x794x320	364x794x320
Вес, кг	21	29	29

Мобильные кондиционеры с электронным управлением Серия RACE/RACE Shadow



Особенности прибора

- Энергоэффективность класса A
- Реверсивная конструкция корпуса
- Гибкий удлиненный воздуховод до 1,85м
- Электронное управление
- Активный угольный фильтр устраняет неприятные запахи
- Регулировка воздушного потока
- 4 режима работы: охлаждение, обогрев, осушение, вентиляция
- 3 скорости вентилятора
- Таймер 24 часа
- Легкость перемещения
- Набор аксессуаров в комплекте

Параметр/модель	RM-R26CN-E / RM-RS-26CN-E	RM-R35CN-E / RM-RS-35CN-E	RM-R40CN-E / RM-RS-40CN-E
Холодопроизводительность, кВт	2,6	3,5	4,0
Теплопроизводительность, кВт	2,5	3,4	3,9
Класс энергоэффективности	A	A	A
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Потребляемая мощность, кВт	959	1292	1476
Расход воздуха, м³/ч	350	350	450
Уровень шума, дБ(A)	50	50	52
Габариты, мм	350x600x535	350x600x535	350x600x535
Вес, кг	23	26	28

Мобильные кондиционеры с электронным управлением Серия FORTE



Особенности прибора

- Энергоэффективность класса A
- Супер мощный
- Гибкий удлиненный воздуховод до 1,85м
- Электронное управление
- Регулировка воздушного потока
- 3 режима работы: охлаждение, осушение, вентиляция
- 3 скорости вентилятора
- Таймер 24 часа
- Легкость перемещения
- Набор аксессуаров в комплекте

Параметр/модель	RM-F52CN-E
Холодопроизводительность, кВт	5,2
Класс энергоэффективности	A
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт	1919
Расход воздуха, м³/ч	650
Уровень шума, дБ(A)	50
Габариты, мм	410x830x440
Вес, кг	42

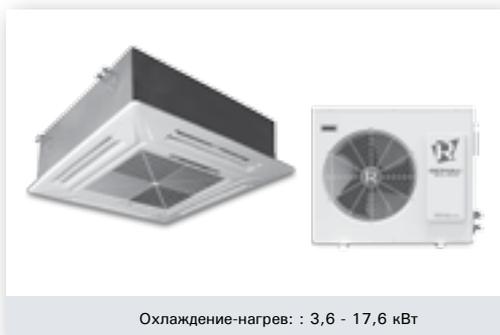
Насос дренажный Серия RED SPLIT 24



Особенности прибора

- Энергосберегающий.
- Тихий.
- Без вибраций.
- Используется в кондиционерах с максимальной производительностью до 60 000 btu.
- Контроль уровня воды.
- I класс электрозащиты.

Параметр/модель	RED SPLIT 24 ●
Напряжение электропитания	100-230В, 50/60 Гц
Высота всасывания (макс.) м2	2
Высота подъема (макс.)	10
Производительность (макс.)	24 л/ч
Уровень шума, дБ (А)	16
Потребляемая мощность, Вт	3
Габариты	42x115x40,5
Вес	0,3

Сплит-системы кассетного типа
Серия CASSETTE

Охлаждение-нагрев : 3,6 - 17,6 кВт

Особенности прибора

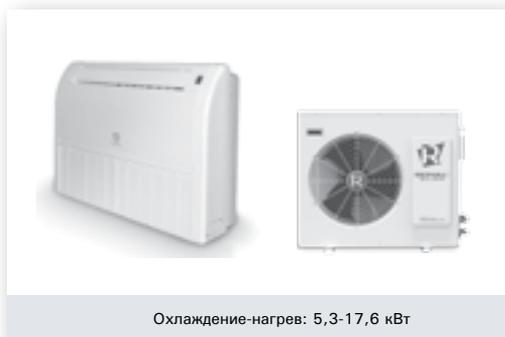
- Японские технологии.
- Современный дизайн кондиционера.
- Встроенный дренажный насос.
- Флокированное покрытие жалюзи исключает образование на них конденсата.
- ИК-пульт и декоративная панель поставляется в комплекте с кондиционером.
- Зимний комплект в стандартной комплектации (работа на охлаждение до -15 °С)
- Опциональный зимний комплект (работа на охлаждение до -35 °С)
- Универсальный внешний блок для всех серий.
- Автостарт.
- Опциональное подключение проводного пульта управления.

Внутренний блок	CO-4C 12HN	CO-4C 18HN	CO-4C 24HN	CO-4C 36HN	CO-4C 48HN	CO-4C 60HN	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			380-415В, 3 фазы, 50Гц			
Охлаждение	Производительность, кВт	3,6	5,3	7,2	10,6	14,0	17,6
	Потребляемая мощность, кВт	1,19	1,76	2,39	3,77	4,87	5,71
	Уровень звукового давления внутр. блока, дБ(А)	32-41	32-41	36-45	39-48	41-50	41-50
	Уровень звукового давления нар. блока, дБ(А)	53	55	56	62	60	60
	Коэффициент EER	3,03	3,01	3,01	2,81	2,87	3,08
Диапазон рабочих температур, °С	-15 ~ +49						
Обогрев	Производительность, кВт	3,9	5,8	8,08	11,7	15,5	18,5
	Потребляемая мощность, кВт	1,20	1,80	2,50	3,50	5,13	6,0
	Уровень звукового давления внутр. блока, дБ(А)	32-41	32-41	36-45	39-48	41-50	41-50
	Уровень звукового давления нар. блока, дБ(А)	53	55	56	62	60	60
	Коэффициент COP	3,25	3,22	3,23	3,34	3,02	3,08
Диапазон рабочих температур, °С	-15 ~ +24						
Расход воздуха внутр/наруж, м³/ч	620/2500	900/2500	1300/2750	1500/3190	1800/6400	1800/6400	
Номинальный рабочий ток (охл/нагр), А	5,49/5,63	8,08/8,27	11,06/11,59	6,76/6,28	8,88/9,33	10,42/10,88	
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")		ø9,52 (3/8")		ø9,52 (3/8")		
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")		ø15,88 (5/8")		ø19,05 (3/4")		
Габариты нар.блок, мм	800x530x286	800x530x286	822x655x302	903x857x354	940x1366x368		
Габариты внутр. блока/панели, мм	615x615x263 (650x650x55)		835x835x240 (950x950x55)		835x835x290 (950x950x55)		
Вес внутр.блок/нар.блок, кг	17,5/34	18/38	24/50	24/71	26,5/ 101	26,5/102	
Длина трубопровода, м	15	20	30	50	50	50	
Препад высот, м	10	15	15	30	30	30	

Опции

Проводной пульт

Сплит-системы напольно-потолочного типа Серия SOFFITTO o Pavimento



Охлаждение-нагрев: 5,3-17,6 кВт

Особенности прибора

- Японские технологии.
- Автоматическое управление вертикальными и горизонтальными жалюзи.
- Фильтр в комплекте.
- Зимний комплект в стандартной комплектации (работа на охлаждение до -15 °С)
- Опциональный зимний комплект (работа на охлаждение до -35 °С)
- Низкий уровень шума внутреннего блока.
- ИК-пульт управления в комплекте.
- Увеличенная длина трассы (до 50м).
- Универсальный внешний блок для всех серий.
- Авторестарт.
- Опциональное подключение проводного пульта управления.

Внутренний блок	CO-F 18HN	CO-F 24HN	CO-F 36HN	CO-F 48HN	CO-F 60HN	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			380-415В, 3 фазы, 50Гц		
Охлаждение	Производительность, кВт	5,3	7,2	10,6	14,0	17,6
	Потребляемая мощность, кВт	1,72	2,18	3,77	4,87	5,71
	Уровень звукового давления внутр. блока, дБ(А)	34-43	38-46	41-50	42-51	42-51
	Уровень звукового давления нар. блока, дБ(А)	55	56	62	60	60
	Коэффициент EER	3,08	3,31	2,81	2,87	3,08
Диапазон рабочих температур, °С	-15 ~ +49					
Обогрев	Производительность, кВт	5,8	8,08	11,7	15,5	18,5
	Потребляемая мощность, кВт	1,77	2,50	3,50	5,13	5,97
	Уровень звукового давления внутр. блока, дБ(А)	34-43	38-46	41-50	42-51	42-51
	Уровень звукового давления нар. блока, дБ(А)	55	56	62	60	60
	Коэффициент COP	3,28	3,24	3,34	3,02	3,10
Диапазон рабочих температур, °С	-15 ~ +24					
Расход воздуха внутр/наруж, м³/ч	850/2500	1200/2750	1500/3190	1800/6400	1800/6400	
Номинальный рабочий ток (охл/нагр), А	7,9/8,13	10,09/11,59	6,76/6,28	8,88/9,33	10,42/10,83	
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")	ø9,52 (3/8")		ø9,52 (3/8")		
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")	ø15,88 (5/8")		ø19,05 (3/4")		
Дренаж, мм	20					
Габариты внутр. блок, мм	929x660x205	1280x660x205	1280x660x205	1631x660x205		
Габариты нар. блок, мм	800x530x286	822x655x302	903x857x354	940x1366x386		
Вес нар.блок, кг	38	50	71	101	102	
Вес внутр.блок, кг	25	32	33	44		
Длина трубопровода, м	20	30	50	50	50	
Препад высот, м	10	15	30	30	30	

Опции

Проводной пульт

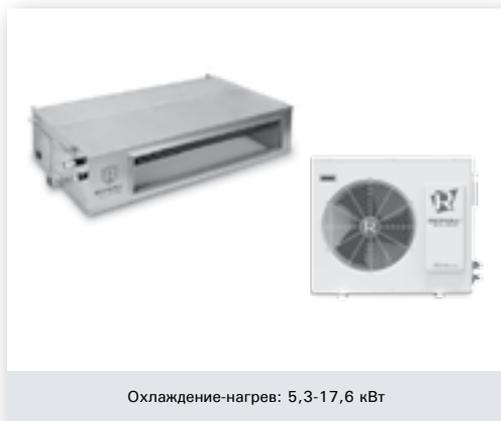
ROYAL
CLIMA

Системы кондиционирования

CO-D

Полупромышленные системы

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Сплит-системы канального типа
Серия CANALIZZABILI

Охлаждение-нагрев: 5,3-17,6 кВт

Особенности прибора

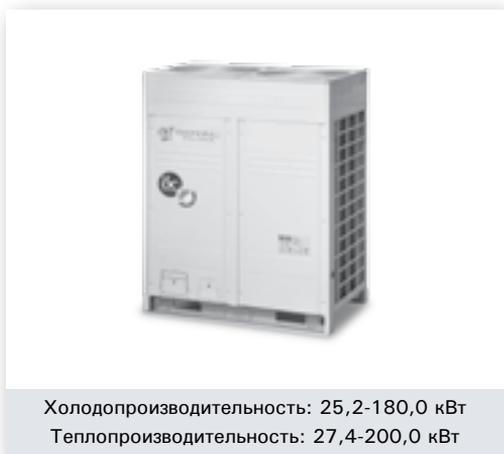
- Японские технологии.
- Высокий напор внутреннего блока (до 160Па).
- Возможность забора воздуха как сзади, так и снизу.
- Фильтр в комплекте.
- Возможность подмеса свежего воздуха.
- Зимний комплект в стандартной комплектации (работа на охлаждение до -15 °С)
- Опциональный зимний комплект (работа на охлаждение до -35 °С)
- Низкий уровень шума внутреннего блока.
- Высота блока 290 мм для всех модификаций.
- Проводной пульт управления в комплекте.
- Универсальный внешний блок для всех серий.
- Автостарт.
- Опциональное подключение ИК пульта.

Параметр/модель	CO-D 18HN	CO-D 24HN	CO-D 36HN	CO-D 48HN	CO-D 60HN	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		380-415В, 3 фазы, 50Гц			
Охлаждение	Производительность, кВт	5,3	7,2	10,6	14,0	17,6
	Потребляемая мощность, кВт	1,73	2,24	3,73	4,87	5,71
	Уровень звукового давления внутр. блока, дБ(А)	35-44	38-47	41-50	44-53	44-53
	Уровень звукового давления нар. блока, дБ(А)	55	56	62	60	60
	Коэффициент EER	3,06	3,21	2,84	2,87	3,08
	Диапазон рабочих температур, °С	-15 ~ +49				
Обогрев	Производительность, кВт	5,8	8,08	11,7	15,5	18,5
	Потребляемая мощность, кВт	1,79	2,35	3,50	5,13	6,0
	Уровень звукового давления внутр. блока, дБ(А)	35-44	38-47	41-50	44-53	44-53
	Уровень звукового давления нар. блока, дБ(А)	55	56	62	60	60
	Коэффициент COP	3,24	3,45	3,34	3,02	3,08
	Диапазон рабочих температур, °С	-15 ~ +24				
Расход воздуха внутр., м³/ч	1000	1400	2000	2400	2800	
Максимальный рабочий ток, А	7,95/8,22	10,37/10,89	6,69/6,28	8,88/9,33	10,42/10,88	
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")		ø9,52 (3/8")		ø9,52 (3/8")	
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")		ø15,88 (5/8")		ø19,05 (3/4")	
Дренаж, мм	ø20					
Габариты нар.блок, мм	800x530x286	822x655x302	903x857x354	940x1366x368		
Габариты внутр.блок, мм	890x785x290		1250x785x290			
Вес нар. блок, кг	38	50	71	101	102	
Вес внутр. блок, кг	34	36	36	52	52	
Длина трубопровода, м	20	30	50	50	50	
Препад высот, м	10	15	30	30	30	

Опции

Беспроводной пульт

Наружные блоки UNE



Холодопроизводительность: 25,2-180,0 кВт
Теплопроизводительность: 27,4-200,0 кВт

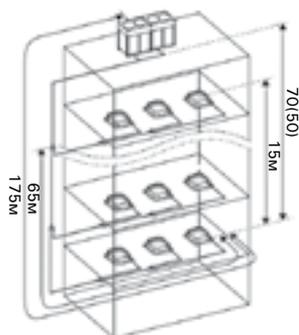
Описание прибора

- Технология Full DC inverter
- Улучшенная конструкция теплообменника наружного блока.
- Защитное антикоррозионное покрытие GOLD DEFENSE.
- Автоадресация внутренних блоков.
- Адаптированный для российских условий алгоритм работы.
- Встроенная функция очистки от снега.
- Увеличенная длина трассы и перепад высот.
- Улучшенная система возврата масла.
- Отсутствие маслоподъемных петель.

Параметры/Модель	UNE-252	UNE-335	UNE-400	UNE-450	
Электропитание, В, ф, Гц	380, 3, 50				
Охлаждение	Производительность, кВт	25,2	33,5	40,0	45,0
	Потребляемая мощность, кВт	5,83	8,7	11,7	13,9
	Коэффициент EER	4,32	3,84	3,42	3,24
	Диапазон рабочих температур, °C	-5 ~ +50			
Обогрев	Производительность, кВт	27,4	37,5	45,0	50,0
	Потребляемая мощность, кВт	6,09	8,81	11,36	13,33
	Коэффициент COP	4,50	4,26	3,96	3,75
	Диапазон рабочих температур, °C	-20 ~ +28			
Максимальный рабочий ток, А	28,8	24,7	31,3	32,8	
Индекс установочной мощности внутренних блоков, %	50 ~ 130				
Количество внутренних блоков	1 ~ 13	1 ~ 16	1 ~ 16	1 ~ 20	
Уровень звукового давления охл/нагрев, дБ(А)	58/60	58/63	60/63	60/63	
Диаметр труб, жидкость, мм	12,7(1/2")	15,9 (5/8")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	
Диаметр труб, газ, мм	22,2 (7/8")	28,6 (1-1/8")	28,6 (1-1/8")	28,6 (1-1/8")	
Размер, мм	1620x980x760	1620x1265x760	1620x1265x760	1620x1265x760	
Вес, кг	230	260	310	310	

Параметры производительности указаны при:
 - Охл: температура наружного воздуха 35 °С.
 - Нагр: температура наружного воздуха 6 °С.
 Температура кипения фреона 5 °С.

Допустимая длина трассы и перепад высот для VRF-систем Universo



Рефнеты

YR-1	Рефнет-разветвитель с теплоизоляцией (сумма индексов 0-279)
YR-2	Рефнет-разветвитель с теплоизоляцией (сумма индексов 280-679)
YR-3	Рефнет-разветвитель с теплоизоляцией (сумма индексов свыше 680)
ML-01	Рефнет-объединитель для наружных блоков

Внутренние блоки кассетного типа UNC



Холодопроизводительность: 2,2-16,0 кВт.
Теплопроизводительность: 2,5-17,0 кВт.

Описание прибора

- Встроенный в корпус блока ЭРВ.
- Современный дизайн.
- Встроенный дренажный насос (до 750 мм).
- Опциональное подключение проводного пульта управления.
- ИК-пульт в комплекте.
- Декоративная панель в комплекте.

Компактное исполнение С

Параметр / Модель	UNC-28С ●	UNC-36С ●	UNC-45С ●
Холодопроизводительность, кВт	2,8	3,6	4,5
Теплопроизводительность, кВт	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность, кВт	0,065	0,07	0,075
Расход воздуха, м³/ч	500	600	750
Уровень звукового давления, дБ(А)	35 ~ 38	35 ~ 38	35 ~ 39
Вес блока (панели), кг	23,0 (5)	26,0 (5,0)	26,0 (5,0)
Габариты блока (панели), мм	633×275×580 (650×30×650)		
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240, 1, 50		
Диаметр труб, жидкость, мм	6,35 (1/4")		
Диаметр труб, газ, мм	9,53 (3/8")		12,7 (1/2")
Дренаж, мм	25		

Стандартное исполнение

Параметр / Модель	UNC-56 ●	UNC-71 ●	UNC-90 ●	UNC-112 ●	UNC-140 ●
Холодопроизводительность, кВт	5,6	7,1	9	11,2	14,0
Теплопроизводительность, кВт	6,3	8,0	10,0	12,5	15,0
Потребляемая мощность, кВт	0,065	0,154	0,170	0,170	0,170
Расход воздуха, м³/ч	850	1150	1800	1800	1800
Уровень звукового давления, дБ(А)	35 ~ 38	36 ~ 39	37 ~ 41	37 ~ 41	37 ~ 41
Вес блока (панели), кг	26,0 (5,0)	28,0 (5,0)	32,0 (5,0)	32,0 (5,0)	32,0 (5,0)
Габариты блока (панели), мм	893×230×840 (950×50×950)		893×285×840 (950×50×950)		
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240, 1, 50				
Диаметр труб, жидкость, мм	6,35 (1/4")		9,53 (3/8")		
Диаметр труб, газ, мм	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")		19,1 (3/4")	
Дренаж, мм	25				

Параметры производительности указаны при:
Охл: Твн = + 27 °С по сух.терм; + 19 °С по вл.терм.
Нагр: Твн = + 20 °С по сух.терм; + 7 °С по вл.терм.

Системы управления VRF-систем Universo

ИК-пульт UNRC

Проводной пульт UNWC

Центральный/групповой пульт UNCC

Внутренние блоки настенного типа UNW



Описание прибора

- Встроенный в корпус блока ЭРВ.
- Современный дизайн, превосходное качество материалов.
- Низкий уровень шума (24 дБ(А)).
- Опциональное подключение проводного пульта управления.
- ИК-пульт в комплекте с внутренним блоком.
- Автоматическая адресация блока.

Параметр / Модель	UNW-28 ●	UNW-36 ●	UNW-45 ●	UNW-56 ●	UNW-71 ●
Холодопроизводительность, кВт	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность, кВт	3,2	4,0	5,0	6,2	7,8
Потребляемая мощность, кВт	0,06				
Расход воздуха, м ³ /ч	540	600	780	1000	1000
Уровень звукового давления, дБ(А)	24 ~ 33	24 ~ 33	33 ~ 40	33 ~ 40	37 ~ 44
Вес блока, кг	12	12	12	16	16
Габариты блока, мм	900×282×205			1080×304×221	
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240, 1, 50				
Диаметр труб, жидкость, мм	6,35 (1/4")				
Диаметр труб, газ, мм	9,53 (3/8")		12,7 (1/2")		15,9 (5/8")
Дренаж, мм	20	20	20	20	20

Параметры производительности указаны при:

Охл: Т_{вн} = +27°C по сух.терм; +19°C по вл.терм.

Нагр: Т_{вн} = +20°C по сух.терм; +7°C по вл.терм.

Системы управления VRF-систем Universo

ИК-пульт UNRC

Проводной пульт UNWC

Центральный/групповой пульт UNCC

Внутренние блоки канального типа низконапорного и средненапорного исполнения UND-L и UND-M



Холодопроизводительность: 2,2-15,0 кВт.
Теплопроизводительность: 2,5-17,0 кВт.

Описание прибора

- Встроенный в корпус блока ЭРВ.
- Компактный дизайн.
- Низкий уровень шума .
- Проводной пульт в комплекте.
- Автоматическая адресация блока.
- Опциональное подключение ИК-пульта.

Низконапорное исполнение UND-L

Параметр / Модель	UND-28L ●	UND-45L ●	UND-56L ●	UND-71L ●
Холодопроизводительность, кВт	2,8	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность, кВт	3,2	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, кВт	0,045	0,075		0,105
Расход воздуха, м³/ч	450	780		1100
Статическое давление, Па		0-20		
Уровень звукового давления, дБ(А)	29 ~ 36	32 ~ 40		35 ~ 42
Вес блока, кг	17	21		26
Габариты блока, мм	925x181x510	1205x181x510		1530x181x510
Напряжение питания, В, ф, Гц		220-240, 1, 50		
Диаметр труб, жидкость, мм		6,35 (1/4")		9,53
Диаметр труб, газ, мм	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")		15,9 (5/8")
Дренаж, мм		20		

Параметры производительности указаны при:
Охл: Твн = + 27°С по сух.терм; + 19°С по вл.терм.
Нагр: Твн = + 20°С по сух.терм; + 7°С по вл.терм.

Системы управления VRF-систем Universo

ИК-пульт UNRC
Проводной пульт UNWC
Центральный/групповой пульт UNCC

Системы кондиционирования



Инверторные сплит-системы настенного типа MSZ-HJ VA ER Серия Классик



Холодопроизводительность: 2,5 - 7,1 кВт
Теплопроизводительность: 3,15 - 8,1 кВт

Особенности прибора

- Антиаллергенный энзимный фильтр в комплекте (MSZ-HJ25/35/50VA ER)
- Новые мощные модели MSZ-HJ60VA ER и MSZ-HJ71VA ER
- Сезонная энергоэффективность класса A+ (MSZ-HJ50/60/71VA ER)
- Функция экономичного охлаждения «Econo Cool»
- Комфортный уровень шума от 22 дБ(А)
- Встроенный 12-ти часовой таймер автоматического включения или выключения. Дискретность установки таймера составляет 1 час
- Автоматическое возобновление работы после сбоя электропитания (авторестарт)

Внутренний блок	MSZ-HJ25VA ER1	MSZ-HJ35VA ER1	MSZ-HJ50VA ER1	MSZ-HJ60VA ER1	MSZ-HJ71VA ER1	
Наружный блок	MUZ-HJ25VA ER1	MUZ-HJ35VA ER1	MUZ-HJ50VA ER1	MUZ-HJ60VA ER1	MUZ-HJ71VA ER1	
Напряжение электропитания В, ф, Гц		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	Производительность, кВт	2,5 (1,3-3,0)	3,1 (1,4 - 3,5)	5,0 (1,3 - 5,0)	6,1 (1,7 - 7,1)	7,1 (1,8 - 7,1)
	Потребляемая мощность, кВт	0,73	1,04	2,05	1,9	2,33
	Сезонная энергоэффективность SEER	5,1 (A)	5,1 (A)	6,0 (A+)	6,0 (A+)	5,6 (A+)
	Уровень звукового давления ВБ, дБ (А)	22-30-37-43	22-31-38-45	28-36-40-45	31 - 38 - 44 - 50	33 - 38 - 44 - 50
	Уровень звуковой мощности ВБ, дБ (А)	57	60	60	65	65
	Уровень звукового давления НБ, дБ (А)	50	50	50	55	55
	Уровень звуковой мощности НБ, дБ (А)	63	64	64	65	66
Обогрев	Расход воздуха ВБ, м³/ч	228-570	228-654	378-774	558-1194	600-1194
	Производительность, кВт	3,15 (0,9 - 3,5)	3,6 (1,1 - 4,1)	5,4 (1,4 - 6,5)	6,8 (1,5 - 8,4)	8,1 (1,5 - 8,5)
	Потребляемая мощность, кВт	0,87	0,995	1,48	1,97	2,44
	Сезонная энергоэффективность SCOP	3,8 (A)	3,8 (A)	4,2 (A+)	4,1 (A+)	4,0 (A+)
	Уровень звукового давления ВБ, дБ (А)	23-30-37-43	23-30-37-44	27-34-41-47	31 - 38 - 44 - 49	33 - 38 - 44 - 49
	Уровень звукового давления НБ, дБ (А)	50	50	51	55	55
	Расход воздуха ВБ, м³/ч	210-600	210-618	366-858	564-1194	618-1194
Максимальный рабочий ток, А		5,8	6,5	9,8	12,5	12,5
	Жидкость, мм (дюйм)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Диаметр труб	Газ, мм (дюйм)		9,52 (1/2)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
	Длина, м	20	20	20	30	30
Фреоновый подвод между блоками	Перепад высот, м	12	12	12	15	15
	Охлаждение, °С	плюс 15 +46 С по сухому термометру				
Гарантированный диапазон наружных температур	Нагрев, °С	минус 10 +24 С по влажному термометру				
	Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)				
Внутренний блок	Потребляемая мощность, Вт	20	21	37	55	55
	Габариты: ШxГxВ, мм	799x232x290			923x250x305	
	Диаметр дренажа, мм	16	16	16		
	Вес, кг	9	9	9	13	13
Наружный блок	Габариты: ШxГxВ, мм	699x249x538		800x285x550	880x330x840	
	Вес, кг	24	24	36	55	55
Сторона подключения дренажа		Правая				
Подключение и отвод дренажа справа						

Опции

MAC-1200RC	Настенный держатель для пульта управления
MAC-883SG	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха (MUZ-HJ25/35)
MAC-889SG	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха (MUZ-HJ50)
MAC-1702RA-E	Кабель с разъемом для подключения к плате внутреннего блока внешнего сухого контакта (вкл/выкл). Длина кабеля 2 м.

Инверторные мультисистемы MXZ-HJ VA ER Серия Классик

Особенности прибора

- Новые модели мультисистем MXZ-2HJ40VA-ER и MXZ-3HJ50VA-ER
- Сезонная энергоэффективность класса A
- Функция экономичного охлаждения «Econo Cool»
- Комфортный уровень шума от 22 дБ(А)
- Встроенный 12-ти часовой таймер автоматического включения или выключения. Дискретность установки таймера составляет 1 час
- Автоматическое возобновление работы после сбоя электропитания (авторестарт)



Холодопроизводительность: 4,0 - 5,0 кВт
Теплопроизводительность: 4,3 - 6,0 кВт

Наружный блок		MXZ-2HJ40VA ER ●	MXZ-3HJ50VA ER ●
Напряжение электропитания В, ф, Гц		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Охлаждение	Производительность, кВт	4,0 (1,1-4,3)	5,0 (2,7-6,5)
	Потребляемая мощность, кВт	1,05	1,13
	Энергоэффективность С.О.Р.	3,81	4,42
	Уровень звукового давления НБ, дБ (А)	48	50
Обогрев	Производительность, кВт	4,3 (1,0-4,7)	6,0 (2,4-7,5)
	Потребляемая мощность, кВт	1,16	1,31
	Энергоэффективность С.О.Р.	3,71	4,58
	Уровень звукового давления НБ, дБ (А)	52	53
Максимальный рабочий ток, А		5,6	5,8
Диаметр труб	Жидкость, мм (дюйм)	ø6,35 (1/4)	
	Газ, мм (дюйм)	ø9,52 (1/2)	
Фреонопровод между блоками	Длина, м	30	50
	Перепад высот, м	15	15
Гарантированный диапазон наружных температур	Охлаждение, °С	плюс 15 +46 С по сухому термометру	
	Нагрев, °С	минус 10 +24 С по влажному термометру	
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)	
Наружный блок	Габариты: ШхГхВ, мм	800x285x550	840x330x710
	Вес, кг	32	57

Комбинации внутренних и наружных блоков

Наружный блок	Комбинация внутренних блоков		
	MSZ-HJ25VA ER	MSZ-HJ35VA ER	MSZ-HJ50VA ER
MSZ-2HJ40VA ER	++		
	+	+	
MSZ-3HJ50VA ER	++		
	+	+	
	+		+
		++	
		+	+
	+++		
	++	+	

Инверторные сплит-системы настенного типа MSZ-LN VE Серия Премиум



Особенности прибора

- Доступны три цветовых решения на основе комбинированного пластика
- Хладагент R32
- Датчик "3D I-SEE" создает трехмерную температурную картину помещения
- Dual Barrier Coating покрытие внутренних элементов против пыли
- Plasma Quad Plus фильтр система фильтрации воздуха
- Раздельное управление воздушными заслонками
- Подключение к мультисистемам MXZ
- Исполнение ZUBADAN

Внутренний блок	MSZ-LN25VG (B/R/V/W)	MSZ-LN35VG (B/R/V/W)	MSZ-LN50VG (B/R/V/W)	MSZ-LN60VG (B/R/V/W)
Наружный блок	MUZ-LN25VG	MUZ-LN35VG	MUZ-LN50VG	MUZ-LN60VG
Холодопроизводительность (мин-макс), кВт	2,5 (1,0-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5,0 (1,0-6,0)	6,1 (1,4-6,9)
Теплопроизводительность, кВт	3,2 (0,8-5,4)	4,0 (1,0-6,3)	6,0 (1,0-8,2)	6,8 (1,8-9,3)
Потребляемая мощность, кВт	0,485	0,820	1,380	1,790
Потребляемая мощность (обогрев), кВт	0,580	0,800	1,480	1,810
Сезонная энергоэффективность SEER	10,5 (A+++)	9,5 (A+++)	8,5 (A+++)	7,5 (A++)
Сезонная энергоэффективность SCOP	5,2 (A+++)	5,1 (A+++)	4,6 (A++)	4,6 (A++)
Расход воздуха (мин-макс), м ³ /ч	258-714	258-768	342-834	426-942
Напряжение электропитания, В, ф, Гц	220-240, 1, 50			
Максимальный рабочий ток, А	7,1	9,9	13,9	15,2
Уровень шума (мин.), дБ(A)	19	19	27	29
Уровень шума (макс.), дБ(A)	42	43	46	49
Вес ВБ, кг	15,5			
Габариты ВБ ШхДхВ, мм	890x233x307 (+34)			
Вес НБ, кг	35	35	40	55
Габариты НБ ШхДхВ, мм	800x285x550		800x285x714	840x330x880
Макс. длина магистрали, м	20	20	20	30
Макс. перепад высот, м	12	12	12	15
Диаметр труб, жидкость, мм (дюйм)	6,34 (1/4)			
Диаметр труб, газ, мм (дюйм)	9,52 (3/8)			
НБ заводская заправка фреона R32 (7м), кг	1	1	1,25	1,45

Опции

PAR-YT52CRA	упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-3331F-E)
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
MAC-3331F-E	комбинированный интерфейс для подключения к линии M-NET и для подключения проводного пульта
MAC-5571F-E	конвертер для управления через интернет

Инверторные сплит-системы настенного типа MSZ-FH VE Серия Делюкс

Аксессуары



PAR-MAA

Особенности прибора

- Датчик 3D I-SEE создает трехмерную температурную картину помещения.
- Низкий уровень шума 20 дБ(А).
- Система очистки воздуха Plasma Quad.
- Естественный воздушный поток внутреннего блока передает особенности природного движения воздуха и незаметно создает ощущение спокойствия и тишины.
- Раздельное управление воздушными заслонками.
- Возможность установки на старые (R22) трубопроводы без их замены или промывки.

Холодопроизводительность: 2,5 - 5,0 кВт
Теплопроизводительность: 3,1 - 6,0 кВт

Внутренний блок	MSZ-FH25VE2	MSZ-FH35VE2	MSZ-FH50VE2	
Наружный блок	MUZ-FH25VE	MUZ-FH35VE	MUZ-FH50VE	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Охлаждение	Производительность, кВт	2,5 (1,4-3,5)	3,5 (0,8-4,0)	5,0 (1,9-6,0)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,485	0,82	1,38
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,029	0,029	0,031
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	20-23-29-36-42	21-24-29-36-42	27-31-35-39-44
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	46	49	51
Обогрев	Кэффициент SEER	9,1 (A+++)	8,9 (A+++)	7,2 (A++)
	Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +46		
	Производительность, кВт	3,1 (1,8-5,5)	4,0 (1,0 - 6,3)	6,0 (1,7-8,7)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,58	0,8	1,55
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,031	0,033	0,060
Диапазон рабочих температур, °С	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	20-24-29-36-44	21-24-29-36-44	25-29-34-39-46
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	49	50	54
	Кэффициент SCOP	5,1 (A+++)	5,1 (A+++)	4,6 (A++)
Максимальный рабочий ток, А	10,0	10,0	14,0	
Диаметр труб, жидкость, мм	Ø6,35 (1/4")			
Диаметр труб, газ, мм	Ø9,52 (3/8")			
Дренаж, мм	16,0			
Габариты нар.блок, мм	800x285x550		840x330x880	
Габариты внутр.блок, мм	925x234x305 (+17 мм датчик "I-SEE")			
Вес нар.блок, кг	37,0		55,0	
Вес внутр.блок, кг	13,5		30	
Длина трубопровода, м	20	20	15	
Препад высот, м	12	12	15	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)			
Подключение и отвод дренажа справа				

Опции

PAC-YT52CRA	упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
MAC-333IF-E	комбинированный интерфейс для подключения к линии M-NET и для подключения проводного пульта
MAC-557IF-E	конвертер для управления через интернет

Инверторные сплит-системы настенного типа MSZ-EF VE 3 Серия Дизайн

Аксессуары


PAR-MAA

Особенности прибора

- Сложная система жалюзи создает оптимальную форму и скорость воздушной струи в режимах охлаждения и нагрева.
- Внутренние блоки MSZ-EF VE3 комплектуются бактерицидным фильтром с ионами серебра.
- В модификации "VE3" изменено изображение логотипа "Mitsubishi Electric" на внутреннем блоке и пульте управления.



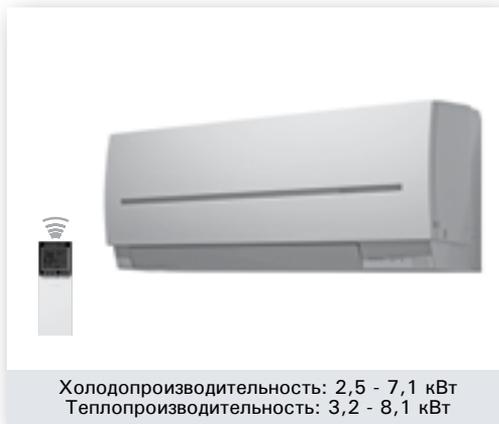
Внутренний блок		MSZ-EF22VE (B/S/W)	MSZ-EF25VE (B/S/W)	MSZ-EF35VE (B/S/W)	MSZ-EF42VE (B/S/W)	MSZ-EF50VE (B/S/W)
Наружный блок		только в составе мультисистем MXZ-D	MUZ-EF25VE	MUZ-EF35VE	MUZ-EF42VE	MUZ-EF50VE
Напряжение электропитания		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	Производительность, кВт	2,2	2,5 (1,2-3,4)	3,5 (1,4-4,0)	4,2 (0,9-4,6)	5,0 (1,4-5,4)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	-	0,545	0,91	1,28	1,56
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,027	0,027	0,031	0,031	0,034
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	21-29-42	21-29-42	21-29-42	28-35-42	30-36-43
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	-	47	49	50	52
	Коэффициент EER	-	4,59 (А)	3,85 (А)	3,28 (А)	3,21 (А)
Диапазон рабочих температур, °С		-10 ~ +46				
Обогрев	Производительность, кВт	2,5	3,2 (1,1-4,2)	4,0 (1,8-5,5)	5,4 (1,4-6,3)	5,8 (1,6-7,5)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	-	0,7	0,955	1,406	1,565
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,027	0,027	0,031	0,031	0,034
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	21-29-45	21-29-45	21-30-46	28-35-42	30-37-49
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	-	48	50	51	52
	Коэффициент COP	-	4,57 (А)	4,19 (А)	3,70 (А)	3,71 (А)
Диапазон рабочих температур, °С		-15 ~ +24 (-20 ~ +24 при установке в поддон опции электрического нагрева)				
Максимальный рабочий ток, А		-	7,3	8,5	9,5	16,0
Диаметр труб, жидкость, мм		ø6,35 (1/4")				ø6,35 (1/4")
Диаметр труб, газ, мм		ø9,52 (3/8")				ø12,7 (1/2")
Дренаж, мм		16,0				
Габариты нар.блок, мм		-	800x285x550			840x330x880
Габариты внутр.блок, мм		895x195x299				
Вес нар.блок, кг		-	30,0	35,0	35,0	54,0
Вес внутр.блок, кг		11,5				
Длина трубопровода, м		-	20	20	20	30
Препад высот, м		-	12	12	12	15
Завод изготовитель		MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)				
Подключение и отвод дренажа справа						

Опции

РАС-YT52CRA	упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-3331F-E)
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
MAC-3331F-E	комбинированный интерфейс для подключения к линии M-NET и для подключения проводного пульта
MAC-5571F-E	конвертер для управления через интернет

Инверторные сплит-системы настенного типа MSZ-SF/GF VE Серия Стандарт

Аксессуары



Особенности прибора

- Новый беспроводной пульт SG11D со встроенным недельным таймером (модели MSZ-SF25-50VE).
- Антиоксидантный фильтр, наноплатиновый фильтр.
- Низкий уровень шума — 21 дБ(А).
- Возможность установки на старые (R22) трубопроводы без их замены или промывки.
- Возможность дежурного отопления.
- Разборный корпус внутреннего блока для удобства очистки.
- Режим экономичного охлаждения «ECONO COOL».

Холодопроизводительность: 2,5 - 7,1 кВт
Теплопроизводительность: 3,2 - 8,1 кВт

Внутренний блок	MSZ-SF25 VE 3 ●	MSZ-SF35 VE 3 ●	MSZ-SF42 VE 3 ●	MSZ-SF50 VE 3 ●	MSZ-GF60 VE 2 ●	MSZ-GF71 VE 2 ●	
Наружный блок	MUZ-SF25 VE ●	MUZ-SF35 VE ●	MUZ-SF42 VE ●	MUZ-SF50 VE ●	MUZ-GF60 VE ●	MUZ-GF71 VE ●	
Напряжение электроснабжения	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Охлаждение	Производительность, кВт	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (1,1-3,8)	4,2 (0,8-4,5)	5,0 (1,4-5,4)	6,1 (1,4-7,5)	7,1 (2,0-8,7)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,6	1,08	1,34	1,66	1,79	2,13
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,023	0,029	0,03	0,043	0,062	0,058
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	21-30-42	21-30-42	28-34-42	30-36-45	29-41-49	30-41-49
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	47	49	50	52	55	55
Кэффициент SEER	7,6 (A++)	7,2(A++)	7,5 (A++)	7,2 (A++)	6,8 (A++)	6,8 (A++)	
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +46						
Обогрев	Производительность, кВт	3,2 (1,0-4,1)	4,0 (1,3-4,6)	5,4 (1,3-6,0)	5,8 (1,4-7,3)	6,8 (2,0-9,3)	8,1 (2,2-9,9)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,78	1,03	1,58	1,7	1,81	2,23
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,023	0,029	0,03	0,043	0,062	0,034
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	21-34-45	21-34-46	28-36-47	30-38-49	29-41-49	30-41-49
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	48	48	51	56	55	55
Кэффициент SCOP	4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,4 (A+)	4,3 (A+)	4,2 (A+)	
Диапазон рабочих температур, °С	-15 ~ +24						
Максимальный рабочий ток, А	8,4	8,5	9,5	12,3	14,5	16,6	
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")		ø6,35 (1/4")		ø9,52 (3/8")		
Диаметр труб, газ, мм	ø9,52 (3/8")		ø12,7 (1/2")		ø15,88 (5/8")		
Дренаж, мм	16,0						
Габариты нар.блок, мм	800x285x550			840x335x850			
Габариты внутр.блок, мм	798x195x299			1100x238x325			
Вес нар.блок, кг	31,0	313,0	35,0	55,0	50,0	53,0	
Вес внутр.блок, кг	10,0			16,0			
Длина трубопровода, м	20			30			
Препад высот, м	12			15			
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)						
Подключение и отвод дренажа справа							

Опции

PAC-YT52CRA	упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
MAC-333IF-E	комбинированный интерфейс для подключения к линии M-NET и для подключения проводного пульта
MAC-557IF-E	конвертер для управления через интернет

Инверторные сплит-системы настенного типа MSZ-SF VA Серия Стандарт

Аксессуары


PAR-MAA

Особенности прибора

- Блоки предназначены для применения в мультисистемах на базе блоков MXZ-VA.
- Низкий уровень шума (21 дБ(А)).
- Современный эргономичный дизайн внутреннего блока.
- Новый беспроводной пульт с недельным таймером в комплекте.
- Две направляющих воздушного потока с независимым приводом.
- Возможность дежурного отопления.

Холодопроизводительность: 1,5 - 2,0 кВт
Теплопроизводительность: 2,5 - 3,2 кВт

Внутренний блок		MSZ-SF15VA ●	MSZ-SF20VA ●
Наружный блок		только в составе мультисистем MXZ-2D/3D/4D/5D/6C/8B	
Напряжение электропитания		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Охлаждение	Производительность, кВт	1,5	2,0
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,017	0,019
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42
Обогрев	Производительность, кВт	2,5	3,2
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,017	0,019
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	21-26-30-35-40	21-26-30-35-42
Диаметр труб, жидкость, мм		ø6,35 (1/4")	
Диаметр труб, газ, мм		ø9,52 (3/8")	
Дренаж, мм		16	
Габариты внутр.блок, мм		760x250x168	
Вес внутр.блок, кг		7,7	
Завод изготовитель		MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)	
Подключение и отвод дренажа справа			

Опции

PAC-YT52CRA	упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
MAC-333IF-E	комбинированный интерфейс для подключения к линии M-NET и для подключения проводного пульта
MAC-557IF-E	конвертер для управления через интернет

Инверторные сплит-системы настенного типа MSZ-DM VA Серия Классик



Холодопроизводительность: 2,5 - 3,1 кВт
Теплопроизводительность: 3,15 - 3,6 кВт

Особенности прибора

- Сезонная энергоэффективность класса A+.
- Работа в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -10°C.
- Предусмотрено взаимодействие с внешними системами управления и контроля.
- Внутренние блоки MSZ-DM VA комплектуются бактерицидным фильтром с ионами серебра.
- Предусмотрен опциональный сменный элемент MAC-2370FT-E (срок службы около 1 года).
- Схемотехническое решение для снижения реактивной мощности.
- Функция экономичного охлаждения «Econo Cool».
- Встроенный 12-ти часовой таймер автоматического включения или выключения. Дискретность установки таймера составляет 1 час.
- Автоматическое возобновление работы после сбоя электропитания (авторестарт).

Внутренний блок		MSZ-DM25VA ●	MSZ-DM35VA ●
Наружный блок		MUZ-DM25VA ●	MUZ-DM35VA ●
Напряжение электропитания В, ф, Гц		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Охлаждение	Производительность, кВт	2,5 (1,3-3,0)	3,1 (1,4 - 3,5)
	Потребляемая мощность, кВт	0,71	1,02
	Сезонная энергоэффективность SEER	5,8 (A+)	5,7 (A+)
	Уровень звукового давления ВБ, дБ (А)	22-30-37-43	22-31-38-45
	Уровень звуковой мощности ВБ, дБ (А)	57	60
	Уровень звукового давления НБ, дБ (А)	50	51
	Уровень звуковой мощности НБ, дБ (А)	63	64
Обогрев	Расход воздуха ВБ, м³/ч	228-570	228-654
	Производительность, кВт	3,15 (0,9 - 3,5)	3,6 (1,1 - 4,1)
	Потребляемая мощность, кВт	0,85	0,975
	Сезонная энергоэффективность SCOP	4,1 (A+)	4,1 (A+)
	Уровень звукового давления ВБ, дБ (А)	23-30-37-43	23-30-37-44
	Уровень звукового давления НБ, дБ (А)	50	51
	Расход воздуха ВБ, м³/ч	210-600	210-618
Максимальный рабочий ток, А		5,8	6,5
Диаметр труб	Жидкость, мм (дюйм)	6,35 (1/4)	
	Газ, мм (дюйм)	9,52 (3/8)	
Фреонопровод между блоками	Длина, м	20	20
	Перепад высот, м	12	12
Гарантированный диапазон наружных температур	Охлаждение, °C	минус 10 +46 C по сухому термометру	
	Нагрев, °C	минус 11 +18 C по влажному термометру	
		-10 ~ +24°C по сухому термометру	
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)	
Внутренний блок	Потребляемая мощность, Вт	20	21
	Габариты: ШхГхВ, мм	799x232x290	
	Диаметр дренажа, мм	16	16
	Вес, кг	9	9
Наружный блок	Габариты: ШхГхВ, мм	699x249x538	
	Вес, кг	24	25

Подключение и отвод дренажа справа

Опции

MAC-1200RC	Настенный держатель для пульта управления
MAC-883SG	Решетка наружного блока для изменения направления выброса воздуха (MUZ-DM25/35)
MAC-2370FT-E	Бактерицидная фильтрующая вставка с ионами серебра (рекомендуется замена 1 раз в год)
MAC-1702RA-E	Кабель с разъемом для подключения к плате внутреннего блока внешнего сухого контакта (вкл/выкл). Длина кабеля 2 м.

Сплит-системы настенного типа (on-off) MS-GF VA Только охлаждение



Холодопроизводительность: 2,3 - 8,0 кВт

Особенности прибора

- Низкий уровень шума (от 25 дБ(А))
- Корпус изготовлен из белого высококачественного полированного пластика
- Полноразмерный антиоксидантный фильтр, уничтожающий бактерии
- ИК пульт в комплекте
- Высокая энергоэффективность (EER = 3,24) для системы без инвертора

Внутренний блок	MS-GF20VA ●	MS-GF25VA ●	MS-GF35VA ●	MS-GF50VA ●	MS-GF60VA ●	MS-GF80VA	
Наружный блок	MU-GF20VA ●	MU-GF25VA ●	MU-GF35VA ●	MU-GF50VA ●	MU-GF60VA ●	MU-GF80VA	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Охлаждение	Производительность, кВт	2,3	2,5	3,45	5,0	6,5	8,0
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,71	0,775	1,12	1,81	2,48	3,32
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,035	0,035	0,043	0,039	0,039	0,051
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	25-31-36	25-31-36	26-33-40	34-38-42	37-41-45	37-42-47
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	45	45	49	52	53	55
	Козффициент EER	3,22 (А)	3,23 (А)	3,08 (В)	2,76 (D)	2,62 (D)	2,41 (Е)
Диапазон рабочих температур, °С	+21 ~ +43						
Максимальный рабочий ток, А	5,7	5,6	8,3	12,0	16,0	20,5	
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")		ø6,35 (1/4")		ø6,35 (1/4")	ø9,52 (3/8")	
Диаметр труб, газ, мм	ø9,52 (3/8")		ø12,7 (1/2")		ø15,88 (5/8")	ø15,88 (5/8")	
Дренаж, мм	16,0						
Габариты нар.блок, мм	718x255x525		800x285x550		840x330x880		
Габариты внутр.блок, мм	798x232x295						
Вес нар.блок, кг	27,0	27,0	34,0	38,0	60,0	75,0	
Вес внутр.блок, кг	9,0	9,0	10,0	16,0	16,0	16,0	
Длина трубопровода, м	20	20	25	25	25	30	
Препад высот, м	10	10	10	10	10	15	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)						
Подключение и отвод дренажа справа							

Система MS-GFVA может оснащаться низкотемпературным комплектом (-30 °С) по предварительному заказу.

Инверторные сплит-системы напольного типа MFZ-KA

Аксессуары



PAR-MAA

Особенности прибора

- Предназначен для помещений, в которых невозможно разместить настенные блоки.
- Подача воздуха в двух направлениях: вверх и вниз.
- Низкий уровень шума.
- ИК пульт в комплекте.
- Полноразмерный антиоксидантный фильтр.
- Возможность установки на старые (R22) трубопроводы без их замены или промывки.

Холодопроизводительность: 2,5 - 4,8 кВт
Теплопроизводительность: 3,4 - 4,8 кВт

Внутренний блок	MFZ-KA25 VA	MFZ-KA35 VA	MFZ-KA50 VA	
Наружный блок	SUZ-KA25 VA	SUZ-KA35 VA	SUZ-KA50 VA	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Охлаждение	Производительность, кВт	2,5 (0,9-3,4)	3,5 (0,9-3,9)	4,8 (0,9-5,4)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,58	1,09	1,55
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,025	0,025	0,025
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	22-27-32-37	23-28-33-38	32-35-39-43
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	46	47	53
	Коэффициент EER	4,31 (А)	3,21 (А)	3,10 (В)
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +46			
Обогрев	Производительность, кВт	3,4 (0,9-5,1)	4,0 (0,9-6,2)	4,8 (0,9-5,4)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,835	1,1	1,86
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,025	0,025	0,025
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	22-27-32-37	25-28-33-38	32-35-39-44
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	46	48	55
	Коэффициент COP	4,07 (А)	3,64 (А)	3,23 (С)
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +24			
Максимальный рабочий ток, А	9,2	10,3	17,8	
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")			
Диаметр труб, газ, мм	ø9,52 (3/8")			
Дренаж, мм	16			
Габариты нар.блок, мм	800x285x550		840x330x850	
Габариты внутр.блок, мм	700x200x600			
Вес нар.блок, кг	30,0	33,0	53,0	
Вес внутр.блок, кг	14,0			
Длина трубопровода, м	20		30	
Препад высот, м	12		15	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)			

Опции

MAS-557IF-E	конвертер для управления через интернет
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
MAS-333IF-E	комбинированный интерфейс для подключения к линии M-NET и для подключения проводного пульта

Инверторные сплит-системы канального типа SEZ-KD VAQ

Аксессуары



Особенности прибора

- Компактный дизайн, высота блока 200 мм.
- Регулируемое статическое давление 5/15/35/50 Па.
- Низкий уровень шума.
- Фильтр в комплекте.

Холодопроизводительность: 2,5 - 7,1 кВт
Теплопроизводительность: 3,0 - 8,1 кВт

Внутренний блок	SEZ-KD25VAQ ●	SEZ-KD35VAQ ●	SEZ-KD50VAQ ●	SEZ-KD60VAQ ●	SEZ-KD71VAQ ●	
Наружный блок	SUZ-KA25VA ●	SUZ-KA35VA ●	SUZ-KA50VA ●	SUZ-KA60VA ●	SUZ-KA71VA ●	
Напряжение электропитания		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Охлаждение	Производительность, кВт	2,5 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	5,1 (2,3-5,6)	5,6 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,3)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,730	1,010	1,580	1,740	2,210
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,04	0,05	0,07	0,07	0,1
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	23-26-30	23-28-33	30-34-37	30-34-38	30-35-40
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	46	47	53	53	55
	Расход воздуха, м3/ч	330-420-540	420-540-660	600-750-900	720-900-1080	720-960-1200
Обогрев	Кэффициент EER	3,33 (А)	3,39 (А)	3,11 (В)	3,01 (В)	3,01 (В)
	Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +46		-15 ~ +46		
	Производительность, кВт	3,0 (0,9-4,5)	4,2 (0,9-5,0)	6,4 (1,1-7,2)	7,4 (0,9-8,0)	8,1 (0,9-10,4)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,83	1,13	1,81	2,11	2,18
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,04	0,05	0,07	0,07	0,1
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	23-26-30	23-28-33	30-34-37	30-34-38	30-35-40
Максимальный рабочий ток, А	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	46	48	55	55	55
	Расход воздуха, м3/ч	330-420-540	420-540-660	600-750-900	720-900-1080	720-960-1200
	Кэффициент COP	3,61 (А)	3,72 (А)	3,54 (А)	3,51 (А)	3,72 (А)
	Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +24				
	Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")		ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")	ø9,52 (3/8")
	Диаметр труб, газ, мм	ø9,52 (3/8")		ø12,7 (1/2")	ø15,88 (5/8")	ø15,88 (5/8")
Дренаж, мм	25					
Габариты нар.блок, мм	800x285x550		840x335x850		840x330x880	
Габариты внутр.блок, мм	790x700x200	900x700x200	900x700x200	1190x700x200	1190x700x200	
Вес нар.блок, кг	30,0	33,0	53,0	53,0	53,0	
Вес внутр.блок, кг	18,0	21,0	30,0	30,0	30,0	
Длина трубопровода, м	20	20	30	30	30	
Препад высот, м	12	12	12	12	15	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)					

Пульт управления в комплект поставки не входит

Опции

PAR-YT52CRA	упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-3331F-E)
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
MAC-3331F-E	комбинированный интерфейс для подключения к линии M-NET и для подключения проводного пульта
MAC-5571F-E	конвертер для управления через интернет
PAR-KE07DM-E	Дренажный насос
PAR-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
PAR-SL97A-E	Беспроводной пульт управления (используется в ком-плекте с приемником PAR-SA9CA-E)
PAR-SA9CA-E	Приемник ИИ-сигналов для беспроводного пульта управления PAR-SL97A-E

Инверторные сплит-системы кассетного типа SLZ-KA VAL

Четырехпоточный внутренний блок



Холодопроизводительность: 2,6 - 4,6 кВт
Теплопроизводительность: 3,2 - 5,0 кВт

Аксессуары



Особенности прибора

- Компактный дизайн для установки в ячейку потолка 600x600.
- Встроенный дренажный насос (до 500 мм).
- Воздушные заслонки с электроподогревом без теплоизоляции для удобства очистки.
- ИК пульт в комплекте с внутренним блоком.

Внутренний блок	SLZ-KA25 VA	SLZ-KA35 VA	SLZ-KA50 VA	
Наружный блок	SUZ-KA25VA	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Декоративная панель	SLP-2ALW			
Охлаждение	Производительность, кВт	2,6 (1,5-3,2)	3,5 (1,4-3,9)	4,6 (2,3-5,2)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,650	0,972	1,393
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,075	0,085	0,085
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	28-31-37	29-33-38	30-34-39
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	46	47	53
	Коэффициент EER	4,31 (А)	3,21 (А)	3,10 (В)
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +46			
Обогрев	Производительность, кВт	3,2 (0,9-4,5)	4,0 (0,9-5,0)	5,0 (0,9-6,5)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,85	1,09	1,55
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,075	0,085	0,085
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	28-31-37	29-33-38	30-34-39
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	46	48	55
	Коэффициент COP	3,76 (А)	3,67 (А)	3,22 (С)
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +24			
Максимальный рабочий ток, А	8,5	9,6	16,7	
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")			
Диаметр труб, газ, мм	ø9,52 (3/8")			
Дренаж, мм	25			
Габариты нар.блок, мм	800x285x550			
Габариты внутр.блок, мм	570x570x235 (650x650x20)			
Вес нар.блок, кг	30,0	33,0	53,0	
Вес внутр.блок, кг	16,5 (3,0)			
Длина трубопровода, м	20			
Препад высот, м	12			
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)			

* декоративная панель в комплект поставки не входит и приобретается отдельно

Опции

SLP-2ALW	декоративная панель для ИК пульта
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
MAC-333IF-E	комбинированный интерфейс для подключения к линии M-NET и для подключения проводного пульта
MAC-557IF-E	конвертер для управления через интернет
PAC-YT52 CRA	упрощенный пульт управления

Инверторные сплит-системы кассетного типа SLZ-KF VA

Четырехпоточный внутренний блок

Аксессуары



Холодопроизводительность: 2,6 - 5,6 кВт
Теплопроизводительность: 3,2 - 6,4 кВт



Особенности прибора

- Высокая энергоэффективность и низкий уровень шума. Модели SLZ-KF VA оснащены электродвигателем вентилятора постоянного тока, что обеспечивает низкое электропотребление.
- Компактный дизайн для установки в ячейки потолка 600x600 мм. Высота блока – 245 мм
- Горизонтальное распределение воздушного потока удобно для помещений с невысокими потолками
- Опциональный датчик «I-SEE» обеспечивает комфортное воздухораспределение и экономию электроэнергии.
- Охлаждение до -10C (25/35VA) и до -15C (50/60VA)
- Пульт управления в комплект не входит и приобретается отдельно.

Внутренний блок	SLZ-KF25VA2	SLZ-KF35VA2	SLZ-KF50VA2	SLZ-KF60VA2	
Наружный блок	SUZ-KA25VA5	SUZ-KA35VA5	SUZ-KA50VA5	SUZ-KA60VA5	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Декоративная панель	SLP-2FAL				
Охлаждение	Производительность, кВт	2,6 (1,5 - 3,2)	3,5 (1,4 - 3,9)	4,6 (2,3 - 5,2)	5,6 (2,3 - 6,5)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,684	0,972	1,394	1,767
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,02	0,02	0,03	0,03
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	25-28-31	25-30-34	27-34-39	32-40-43
	Уровень шума нар.блок, дБ (А)	48	50	52	55
Обогрев	Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +24°С по сухому термометру (-11 ~ +18°С по влажному термометру)			
	Производительность, кВт	3,2 (1,3 - 4,2)	4,0 (1,7 - 5,0)	5,0 (1,7 - 6,0)	6,4 (2,5 - 7,4)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,886	1,108	1,558	2,278
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,02	0,02	0,03	0,03
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	25-28-31	25-30-34	27-34-39	32-40-43
Уровень шума нар.блок, дБ (А)	48	50	52	55	
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +24°С по сухому термометру (-11 ~ +18°С по влажному термометру)				
Максимальный рабочий ток, А	7	8,2	12	14	
Диаметр труб, жидкость, мм	6,35 (1/4)		6,35 (1/4)		
Диаметр труб, газ, мм	9,52 (3/8)		12,7 (1/2)		
Габариты нар.блок, мм	800×285×550	800×285×550	840×330×880	840×330×880	
Габариты внутр.блок, мм	570×570×245	570×570×245	570×570×245	570×570×245	
Вес нар.блок, кг	30	35	54	50	
Вес внутр.блок, кг	15,0 (+ декоративная панель 3,0 кг)				
Длина трубопровода, м	20	20	30	30	
Препад высот, м	12	12	30	30	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)				

* декоративная панель в комплект поставки не входит и приобретается отдельно

Опции

SLP-2FAL	декоративная панель с приемником ИК-сигналов
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
MAC-333IF-E	комбинированный интерфейс для подключения к линии M-NET и для подключения проводного пульта
MAC-557IF-E	конвертер для управления через интернет
PAC-YT52 CRA	упрощенный пульт управления

Инверторные сплит-системы кассетного типа MLZ-KA

Однопоточный внутренний блок



Холодопроизводительность: 2,5 - 4,8 кВт
Теплопроизводительность: 3,4 - 6,0 кВт

Аксессуары



Особенности прибора

- Блоки предназначены для применения в мультисистемах на базе блоков MXZ-VA.
- Не требуются сервисное пространство и люк для обслуживания.
- ИК пульт поставляется в комплекте.
- Встроенный дренажный насос.
- Горизонтальное и вертикальное управление жалюзи.
- Высота блока 175 мм.

Внутренний блок	MLZ-KA25VA	MLZ-KA35VA	MLZ-KA50VA	
Наружный блок	только в составе мультисистем MXZ-2D/3E/4E/5E/6D			
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Охлаждение	Производительность, кВт	2,5	3,5	4,8
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,04		
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	29-32-35	31-34-37	34-38-43
Обогрев	Производительность, кВт	3,4	4,0	6,0
	Потребляемая мощность внутр.блок, кВт	0,04		
	Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	28-32-36	31-35-38	34-39-43
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")			
Диаметр труб, газ, мм	ø9,52 (3/8")			
Дренаж, мм	20			
Габариты внутр.блок, мм	360x1102x175 (414x1200x34)			
Вес внутр.блок (панель), кг	15,0 (3,5)			
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)			

* декоративная панель в комплект поставки не входит и приобретается отдельно

Опции

MLP-440W	декоративная панель с ИК приемником
PAR-33 MAA	проводной пульт управления (только в комплекте с опцией MAC-397IF-E)
MAC-333IF-E	комбинированный интерфейс для подключения к линии M-NET и для подключения проводного пульта
MAC-557IF-E	конвертер для управления через интернет
MAC-3004CF-E	Натехиновый воздушный фильтр
MAC-171FT-E	Антиаллергенная фильтрующая вставка

Инверторные мультисплит-системы MXZ-2D/3E/4E/5E/6D

2, 3, 4, 5 или 6 внутренних блоков



Особенности прибора

- От 2 до 6 внутренних блоков различного конструктивного исполнения.
- Низкий уровень шума и вибрации.
- Все модели имеют класс энергоэффективности «А» «А+» «А++».
- Возможность установки на старые (R22) трубопроводы без их замены или промывки.
- Охлаждение при низкой наружной температуре воздуха.

Наружный блок	MXZ-2D33 VA	MXZ-2D42 VA	MXZ-2D53 VA	MXZ-3E54 VA	MXZ-3E68 VA	MXZ-4E72 VA	MXZ-4E83 VA	MXZ-5E102 VA	MXZ-6D122 VA	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц (подключается к наружному блоку)									
Охлаждение	Производительность, кВт	3,3 (1,1 - 3,8)	4,2 (1,1 - 4,5)	5,3 (1,1 - 5,6)	5,4 (2,9 - 6,8)	6,8 (2,9 - 8,4)	7,2 (3,7 - 8,8)	8,3 (3,7 - 9,2)	10,2 (3,9 - 11,0)	12,2 (3,5 - 13,5)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,56	0,875	1,3	1,19	1,775	1,68	1,955	2,8	3,61
	Уровень шума нар.блок ночной режим, дБ (А)	46/44	47/44	49/46	47/45	48/45	48/45	46/44	51/46	55/51
	Коэффициент EER	4,97 (А)	4,32 (А)	3,83 (А)	4,3 (А)	3,69 (А)	4,02 (А)	3,86 (А)	3,44 (А)	3,21 (А)
	Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +43								
Обогрев	Производительность, кВт	4,0 (1,0-4,4)	4,5 (1,0-5,0)	6,4 (1,0-7,0)	7,0 (2,6-9,0)	8,6 (2,6-10,6)	8,6 (3,4-10,7)	9,4 (3,4-11,6)	12,0 (4,1-14,0)	14,0 (3,5-16,5)
	Потребляемая мощность нар.блок, кВт	0,815	0,87	1,61	1,465	2,05	1,705	1,93	2,835	3,47
	Уровень шума нар.блок ночной режим, дБ (А)	47/46	48/47	50/49	51/48	52/48	52/48	48/46	54/47	57/53
	Коэффициент COP	4,65 (А)	4,91 (А)	3,86 (А)	4,56 (А)	4,06 (А)	4,79 (А)	4,65 (А)	4,07 (А)	3,88 (А)
	Диапазон рабочих температур, °С	-15 ~ +24								
Максимальный рабочий ток, А	8,0	10,2	10,2	15,0	15,0	15,0	17,4	18,4	27,0	
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4") x 2			ø6,35 (1/4") x 3			ø6,35 (1/4") x 4		ø6,35 (1/4") x 5	ø6,35 (1/4") x 6
Диаметр труб, газ, мм	ø9,52 (3/8") x 2			ø9,52 (3/8") x 3			ø9,52 (3/8") x 3 + ø12,7 (1/2") x 1		ø9,52 (3/8") x 4 + ø12,7 (1/2") x 1	ø9,52 (3/8") x 5 + ø12,7 (1/2") x 1
Габариты нар.блок, мм	800x285x550			840x330(+30)x710			800x285x550			900x320(+21) x1070
Вес нар.блок, кг	33	35	38	57		58	67	68	88	
Длина трубопровода суммарно/от НБ до ВБ, м	20/15	30/20	30/20	50/25	50/25	60/25	70/25	80/25	80/25	
Перепад высот НБ выше/ниже ВБ, м	10/10	10/10	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	10/15	
Перепад между ВБ, м	10	15	15	15	15	15	15	15	15	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)						SHANGHAI MITSUBISHI ELECTRIC & SHANGLING AIR-CONDITIONER AND ELECTRIC APPLIANCE CO., Ltd. (Китай)		MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)	

Для получения на выходах блока других диаметров трубопровода используются переходники.

Наружные блоки PUMY-P Серия Y



Холодопроизводительность: 12,5 - 22,4 кВт
Теплопроизводительность: 14,0 - 25,0 кВт

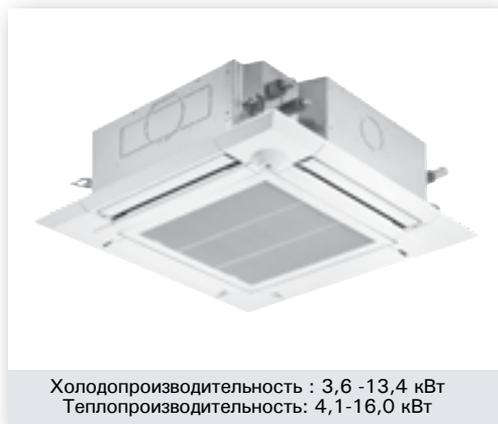
Особенности прибора

- Компактные агрегаты в корпусе с боковым выбросом воздуха
- Высокая эффективность и низкий уровень шума
- Пусковой ток не превышает номинальный рабочий ток
- Теплообменник Blue Fin
- Заводская заправка на 50 м трассы

Параметр/Модель	PUMY-P100 VKM	PUMY-P125 VKM	PUMY-P140 VKM	PUMY-P112 UKM	PUMY-P125 UKM	PUMY-P140 UKM	PUMY-P200 UKM
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			380 В, 3ф, 50 Гц			
Охлаждение	Производительность, кВт	12,5	14,0	15,5	12,5	14,0	15,5
	Потребляемая мощность, кВт	2,79	3,46	4,52	2,79	3,46	4,52
	Рабочий ток, А	12,32	15,27	19,95	4,24	5,26	6,87
	Кэффициент EER	4,48	4,05	3,43	4,48	4,05	3,43
Диапазон рабочих температур, °С	-5 ~ +46 (по сухому термометру)						
Обогрев	Производительность, кВт	14,0	16,0	18,0	14,0	16,0	18,0
	Потребляемая мощность, кВт	3,04	3,74	4,47	3,04	3,74	4,47
	Рабочий ток, А	14,03	17,26	20,63	5,43	6,31	7,15
	Кэффициент COP	4,61	4,28	4,03	4,61	4,28	4,03
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ~ +15,5 (по влажному термометру)						
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50 ~ 130 %						
Количество внутренних блоков, шт.	1 ~ 9	1 ~ 10	1 ~ 12	1 ~ 9	1 ~ 10	1 ~ 12	1 ~ 12
Уровень звукового давления, дБ(А)	49/51	50/52	51/53	49/51	50/52	51/53	56/61
Размер, мм	1338x1050x360	1338x1050x360	1338x1050x360	1338x1050x360	1338x1050x360	1338x1050x360	1338x1050x360
Вес, кг	123	123	123	125	125	125	137
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)						

Кассетные внутренние блоки PLA-RP EA

Аксессуары



Холодопроизводительность : 3,6 -13,4 кВт
Теплопроизводительность: 4,1-16,0 кВт



Особенности прибора

- Датчик "3D I-SEE" создает трехмерную температурную картину помещения
- Независимое регулирование воздушных заслонок
- Встроенный дренажный насос (до 850 мм)
- Встроенная функция ротации и резервирования
- Гладкие пластиковые жалюзи
- Регулируемый напор воздуха

Внутренний блок	PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA	PLA-RP140EA
Холодопроизводительность, кВт	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4
Теплопроизводительность, кВт	4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0
Потребляемая мощность охл./нагр., кВт	0,03	0,03	0,03	0,04	0,07	0,10	0,10
Уровень шума внутр.блок (мин-макс), дБ (А)	26-31	27-32		28-34	31-40	33-44	36-44
Максимальный рабочий ток, А	0,20	0,22	0,24	0,27	0,46	0,66	0,66
Диаметр труб, жидкость/газ, мм (дюйм)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)				9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)		
Дренаж, мм					32 (1-1/4)		
Габариты внутр.блок (панель), мм	840x840x258 (950x950x40)				840x840x298 (950x950x40)		
Вес внутр.блока (панель), кг	19/5		21/5		24/5		26/5
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)						

Опции

PLP-6EAE	Декоративная панель с датчиком "3D I-SEE"
PLP-6EAJ	Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтров приемником ИК-сигналов
PAC-YT52CRA	Упрощенный пульт управления (не управляет датчиком "3D I-SEE")
PAR-33MAG	полнофункциональный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
PAR-SL97A-E	ИК-пульт дистанционного управления (не управляет датчиком "3D I-SEE")
PAR-SL100A-E	ИК-пульт дистанционного управления, оснащенный подсветкой, недельным таймером и функцией управления датчиком "3D I-SEE"

Кассетные внутренние блоки PLA-RP BA

Аксессуары



Холодопроизводительность: 3,6 - 14,0 кВт
Теплопроизводительность: 4,1 - 16,0 кВт



PAC- YT52CRA

PAR- MAA

PAR-SL97A-E

PLP-6BA

Особенности прибора

- Улучшенная система воздухораспределения, скорость вентилятора снижена на 20% при том же расходе воздуха.
- Автоматическое управление вентилятором: при достижении целевой температуры в помещении вентилятор переключается на низкую скорость.
- Встроенный дренажный насос (до 850 мм).
- Встроенная функция ротации и резервирования (кроме комбинаций с наружным блоком серии SUZ).
- Гладкие жалюзи с настраиваемым положением.
- Регулируемый напор воздуха.

Внутренний блок	PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA
Напряжение электропитания	см. в разделе наружных блоков стр.85						
Холодопроизводительность, кВт	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Теплопроизводительность, кВт	4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0
Потребляемая мощность охл./нагр., кВт	0,03/0,02	0,05/0,04	0,05/0,04	0,07/0,06	0,14/0,13	0,15/0,14	0,16/0,15
Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	27-28-29-31	28-29-31-32	28-29-31-32	28-30-32-34	32-34-37-40	34-36-39-41	36-39-42-44
Максимальный рабочий ток, А	0,22	0,36	0,36	0,51	0,94	1,00	1,07
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")			ø9,52 (3/8")			
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")			ø15,88 (5/8")			
Дренаж, мм	32						
Габариты внутр.блок (панель), мм	840x840x258 (950x950x30)				840x840x298 (950x950x30)		
Вес внутр. Блока (панель), кг	22,0 (6,0)		23,0 (6,0)		25,0 (6,0)		
Длина трубопровода, перепад высот, м	см. в разделе наружных блоков стр.85						
Диапазон рабочих температур	см. в разделе наружных блоков стр.85						
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)						

Опции

PLP-6BA	декоративная панель без пульта управления
PLP-6BAJ	декоративная панель с механизмом спуска фильтра
PAC-SA1 ME-E	датчик I-SEE (устанавливается вместо одного из углов декоративной панели)
PLP-6BALM	декоративная панель с ИК приемником и пультом управления в комплекте
PAR-33MAA	Полнофункциональный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
MAC-557IF-E	Конвертер для управления через Интернет
PAR-SA9CA-E	Приемник ИК-сигналов для беспроводного пульта управления PAR-SL97A-E
PAR-SL97A-E	Беспроводной пульт управления (используется в ком-плекте с приемником PAR-SA9CA-E)
PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
MAC-333IF-E	Интерфейс для подключения проводного пульта и внешних цепей управления и контроля.

Настенные внутренние блоки PKA-RP HAL/KAL

Аксессуары



PAR-MAA

Особенности прибора

- Компактная конструкция, небольшой вес.
- Встроенная функция ротации и резервирования (необходим пульт PAR-33MAA).
- Горизонтальное вертикальное регулирование положения жалюзи.
- Возможность опционального оснащения дренажным насосом (до 800 мм).

Холодопроизводительность: 3,6 - 10,0 кВт
Теплопроизводительность: 4,1 - 11,2 кВт

Внутренний блок	PKA-RP35HAL	PKA-RP50HAL	PKA-RP60KAL	PKA-RP71KAL	PKA-RP100KAL
Напряжение электропитания	см. в разделе наружных блоков стр.85				
Холодопроизводительность, кВт	3,6	4,6	6,0	7,1	10,0
Теплопроизводительность, кВт	4,1	5,0	7,0	8,0	11,2
Потребляемая мощность, кВт	0,04	0,04	0,06	0,06	0,08
Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	36-40-43	36-40-43	39-42-45	41-45-49	41-45-49
Максимальный рабочий ток, А	0,40	0,40	0,43	0,43	0,57
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")		ø9,52 (3/8")		
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")		ø15,88 (5/8")		
Дренаж, мм	20				
Габариты внутр.блок (панель), мм	898x249x295		1170x295x365		
Вес внутр. блока (панель), кг	13,0		21,0		
Длина трубопровода, перепад высот, м	см. в разделе наружных блоков стр.85				
Диапазон рабочих температур	см. в разделе наружных блоков стр.85				
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)		MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)		

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAC-SH29TC-E	клеммная колодка для подключения проводного пульта
PAC-YT52CRA	Упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
PAC-SH75DM-E	Дренажный насос (для моделей PKA-RP35, 50HAL)
PAC-SH94DM-E	Дренажный насос (для моделей PKA-RP60, 71, 100KAL)
MAC-333IF-E	Интерфейс для подключения проводного пульта и внешних цепей управления и контроля.
MAC-557IF-E	Конвертер для управления через Интернет

Подвесные внутренние блоки PCA-RP KAO

Аксессуары



Холодопроизводительность: 5,0 - 14,0 кВт
Теплопроизводительность: 5,5 - 16,0 кВт



PAC- YT52CRA

PAR- MAA

PAR-SL97A-E

PLP-6BA

Особенности прибора

- Изящный и современный дизайн, компактная конструкция.
- Белый цвет корпуса.
- Четыре фиксированные скорости вентилятора, а так же автоматический режим.
- Возможность притока свежего воздуха.
- Опциональный дренажный насос (до 600 мм).

Внутренний блок	PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Напряжение электропитания	см. в разделе наружных блоков стр.85					
Холодопроизводительность, кВт	5,0	6,0	7,0	10,0	12,5	14,0
Теплопроизводительность, кВт	5,5	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0
Потребляемая мощность охл./нагр., кВт	0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	0,14
Уровень шума внутр.блок, дБ (A)	600-660-780-900	900-960-1020-1140	960-1020-1080-1200	1320-1440-1560-1680	1380-1500-1620-1740	1440-1560-1740-1920
Уровень шума внутр.блок, дБ (A)	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48
Максимальный рабочий ток, А	0,37	0,39	0,42	0,65	0,76	0,90
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")		ø9,52 (3/8")			
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")		ø15,88 (5/8")			
Дренаж, мм	25					
Габариты внутр.блок, мм	960x680x230	1280x680x230			1600x680x230	
Вес внутр. блока, кг	25,0	32,0	32,0	36,0	38,0	39,0
Длина трубопровода, перепад высот, м	см. в разделе наружных блоков стр.85					
Диапазон рабочих температур	см. в разделе наружных блоков стр.85					
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)					

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAC-SH83DM-E	Дренажный насос (PCA-RP50KAQ)
PAC-SH85DM-E	Дренажный насос (PCA-RP60KAQ)
PAC-SH84DM-E	Дренажный насос (PCA-RP71, 100, 125, 140KAQ)
PAC-YT52CRA	Упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
PAR-SL94B-E	Комплект: приемник ИК-сигналов и беспроводной пульт управления
MAC-333IF-E	Интерфейс для подключения проводного пульта и внешних цепей управления и контроля.
MAC-557IF-E	Конвертер для управления через Интернет

Подвесной внутренний блок для кухни PCA-RP 71 HAQ



Холодопроизводительность: 7,1 кВт
Теплопроизводительность: 7,6 кВт

Аксессуары



PAR-MAA

PAC-YT52CRA

Особенности прибора

- Подвесной блок предназначен для использования в помещениях кухни, горячих цехов.
- Блок выполнен из нержавеющей стали и оснащен маслоулавливающим фильтром.
- Встроенная функция ротации и резервирования (модель PCA-RP-NA#1).
- Разборный корпус предоставляет легкий доступ для очистки основных частей.
- Возможность подмеса свежего воздуха. Задняя стенка блока имеет несколько отверстий для подключения воздуховодов.

Внутренний блок	PCA-RP 71 HAQ
Напряжение электропитания	см. в разделе наружных блоков стр.85
Холодопроизводительность, кВт	7,1
Теплопроизводительность, кВт	7,6
Потребляемая мощность охл./нагр., кВт	0,09
Уровень шума внутр.блок, дБ (A)	1020-1140
Уровень шума внутр.блок, дБ (A)	34-38
Максимальный рабочий ток, А	0,86
Диаметр труб, жидкость, мм	ø9,52 (3/8")
Диаметр труб, газ, мм	ø15,88 (5/8")
Дренаж, мм	25
Габариты внутр.блок, мм	1136x650x280
Вес внутр. блока, кг	41,0
Длина трубопровода, перепад высот, м	см. в разделе наружных блоков стр.85
Диапазон рабочих температур	см. в разделе наружных блоков стр.85
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAC-SG 38 KF-E	маслоулавливающие фильтры (10 шт)
PAC-YT52CRA	Упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
MAC-333IF-E	Интерфейс для подключения проводного пульта и внешних цепей управления и контроля.

Напольные внутренние блоки PSA-RP KA



Особенности прибора

- Изящный и компактный дизайн. Малая площадь основания прибора, небольшой вес.
- Пульт управления встроен в корпус внутреннего блока.
- Встроенная функция ротации и резервирования (модель PSA-RP-GA#1). Требуется клеммная колодка PAC-SH29TC-E.
- Удобный и быстрый монтаж, легкая замена воздушного фильтра.

Внутренний блок	PSA-RP71KA	PSA-RP100KA	PSA-RP125KA	PSA-RP140KA
Напряжение электропитания	см. в разделе наружных блоков стр.85			
Холодопроизводительность, кВт	7,1	10,0	12,4	13,8
Теплопроизводительность, кВт	7,6	11,2	14,0	16,0
Потребляемая мощность охл./нагр., кВт	0,15	0,24	0,28	0,36
Расход воздуха, м³/ч	900-1080	1440-1860	1560-1980	1620-2100
Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	40-45	44-49	46-51	47-52
Максимальный рабочий ток, А	0,66/0,8	1,06/1,5	1,23/1,5	1,59/2,1
Диаметр труб, жидкость, мм	ø9,52 (3/8")			
Диаметр труб, газ, мм	ø15,88 (5/8")			
Дренаж, мм	20			
Габариты внутр.блок, мм	600x270x1900		600x350x1900	
Вес внутр. блока, кг	13,0		21,0	
Длина трубопровода, перепад высот, м	см. в разделе наружных блоков стр.85			
Диапазон рабочих температур	см. в разделе наружных блоков стр.85			
Завод изготовитель	SHANGHAI MITSUBISHI ELECTRIC & SHANGLING AIR-CONDITIONER AND ELECTRIC APPLIANCE CO., Ltd (Китай)			

Опции

PAC-YT52CRA	Упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
MAC-333IF-E	Интерфейс для подключения проводного пульта и внешних цепей управления и контроля.
MAC-557IF-E	Конвертер для управления через Интернет

Канальные внутренние блоки PEAD-RP JA(L)Q

Аксессуары



Холодопроизводительность: 3,6 - 14,0 кВт
Теплопроизводительность: 4,1 - 16,0 кВт



Особенности прибора

- Изменяемое статическое давление вентилятора 35/50/70/100/150 Па.
- Встроенная функция ротации и резервирования (кроме комбинаций с блоками SUZ).
- Высота всех блоков серии составляет 250 мм.
- Модели PEAD-RP JAQ имеют встроенный дренажный насос (до 700 мм).
- Возможность организации забора воздуха снизу.

Внутренний блок	PEAD-RP35 JA(L)Q	PEAD-RP50 JA(L)Q	PEAD-RP60 JA(L)Q	PEAD-RP71 JA(L)Q	PEAD-RP100 JA(L)Q	PEAD-RP125 JA(L)Q	PEAD-RP140 JA(L)Q
Напряжение электропитания	см. в разделе наружных блоков стр.85						
Холодопроизводительность, кВт	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	12,5	14,0
Теплопроизводительность, кВт	4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0
Потребляемая мощность охл./нагр., кВт	0,09/0,07	0,11/0,09	0,12/0,10	0,17/0,15	0,25/0,23	0,36/0,34	0,39/0,37
Расход воздуха, м ³ /ч	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	1050-1260-1500	1440-1740-2040	1770-2130-2520	1920-2340-2760
Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	34-38-43
Максимальный рабочий ток, А	1,07	1,39	1,62	1,97	2,65	2,76	2,78
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")			ø9,52 (3/8")			
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")			ø15,88 (5/8")			
Дренаж, мм	32						
Габариты внутр.блок, мм	900x732x250		1100x732x250		1400x732x250		1600x732x250
Вес внутр. блока, кг	26,0	28,0	33,0	33,0	41,0	43,0	47,0
Длина трубопровода, перепад высот, м	см. в разделе наружных блоков стр.85						
Диапазон рабочих температур	см. в разделе наружных блоков стр.85						
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)						

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-SL97 A-E	ИК пульт управления
PAR-SA9 C-AE	приемник ИК сигналов
PAC-YT52CRA	Упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)
PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
MAC-333IF-E	Интерфейс для подключения проводного пульта и внешних цепей управления и контроля.
MAC-557IF-E	Конвертер для управления через Интернет

Мощные каналные внутренние блоки PEA-RP GAQ

Аксессуары



Холодопроизводительность: 19,0 - 44,0 кВт
Теплопроизводительность: 22,4 - 54,0 кВт



Особенности прибора

- Мощный каналный блок применяется с наружными блоками серий POWER и STANDART Inverter.
- Длина магистрали достигает 120м.
- Высокое статическое давление вентилятора внутреннего блока.

Внутренний блок	PEA-RP200GAQ	PEA-RP250GAQ	PEA-RP400GAQ	PEA-RP500GAQ
Напряжение электропитания	380-415В, 3 фазы, 50Гц			
Холодопроизводительность, кВт	19,0 (9,0-22,4)	22,0(11,2-28,0)	38,0(18,0-44,8)	44,0(22,4-56,0)
Теплопроизводительность, кВт	22,4(9,5-25,0)	27,0(12,5-31,5)	44,8(19,0-50,0)	54,0(25,0-63,0)
Потребляемая мощность охл./нагр., кВт	1,0	1,1	1,55	2,84
Расход воздуха, м³/ч	900-1080	1440-1860	1560-1980	1620-2100
Уровень шума внутр.блок, дБ (А)	48-51	49-52	52	53
Максимальный рабочий /пусковой ток, А	1,80	2,10	3,80	5,40
Диаметр труб, жидкость, мм	ø9,52 (3/8") пайка	ø12,7 (1/2") пайка	ø9,52 (3/8") x 2 пайка	ø12,7 (1/2") x 2 пайка
Диаметр труб, газ, мм	ø25,4 (1") пайка	ø25,4 (1") пайка	ø25,4 (1") x 2 пайка	ø25,4 (1") x 2 пайка
Дренаж, мм	50			
Габариты внутр.блок, мм	1400x634x400	1600x634x400	1947x764x595	
Вес внутр. блока, кг	70,0	77,0	130,0	133,0
Длина трубопровода, перепад высот, м	70 (STANDART Inverter) / 100 (POWER Inverter), 30			
Диапазон рабочих температур	-20 ~ +21 (POWER Inverter), -11 ~ +21 (STANDART Inverter)			
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)			

Опции

MAC-333IF-E	Интерфейс для подключения проводного пульта и внешних цепей управления и контроля.
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-SL97 A-E	ИК пульт управления
PAR-SA9 C-AE	приемник ИК сигналов
PAC-YT52CRA	Упрощенный проводной пульт управления (для подключения необходим интерфейс MAC-333IF-E)

Наружные блоки PU(H)-P без инвертора



PU(H)-P71/100 PU(H)-P125/140

Холодопроизводительность: 8,0 - 14,2 кВт
Теплопроизводительность: 9,0 - 17,0 кВт

Особенности прибора

- Компактный дизайн, низкий уровень шума и вибрации.
- Допускается формирование мультисистем (до 3 внутренних блоков).
- Для охлаждения помещений с низким влаговыведением допускается применение несимметричных комбинаций наружного и внутреннего блоков для увеличения производительности системы по явной теплоте. Например, PU-P71YHA - PCA-RP100KA.

Блоки "только охлаждение"	PU-P71 YHA	PU-P71 YHA ●	PU-P100 YHA	PU-P100 YHA ●	PU-P125 YHA ●	PU-P140 YHA ●	
Холодопроизводительность, кВт		8,0		10,0		12,3	14,2
Потребляемая мощность, кВт		2,83		3,53		4,36	5,41
Расход воздуха, м ³ /ч		3300		3900		6000	
Уровень шума, дБ (А)		49		50		50	51
Габариты, мм		950x360x943		950x360x943		950x360x1350	
Вес, кг		93		94		131	
Напряжение питания		220-240В, 3 фазы, 50Гц	380-415В, 3 фазы, 50Гц	220-240В, 3 фазы, 50Гц	380-415В, 3 фазы, 50Гц	380-415В, 3 фазы, 50Гц	
Пусковой ток, А		76	33	88	41	70	85
Рабочий/максимальный ток, А		12,03/25,5	4,29/9,4	15,07/30,5	5,18/11,3	6,79/15,1	8,55/18,7
Диаметр труб, жидкость, мм		ø9,52 (3/8")					
Диаметр труб, газ, мм		ø15,88 (5/8")					
Длина трубопровода, м		50					
Препад высот, м		50					
Заводская заправка хладагента, кг		3,6		4,4		5	5
Диапазон рабочих температур, °С		-5 ~ +46 (-15 ~ +46 при установке опции PAC-SH63AG-E)					
Завод изготовитель		MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)					

Блоки "охлаждение-нагрев"	PUH-P71 YHA	PUH-P71 YHA ●	PUH-P100 YHA	PUH-P100 YHA ●	PUH-P125 YHA ●	PUH-P140 YHA ●	
Холодопроизводительность, кВт		8,0		10,0		12,3	14,2
Теплопроизводительность, кВт		9,0		11,5		14,3	17,0
Потребляемая мощность, кВт		2,83		3,53		4,36	5,41
Расход воздуха, м ³ /ч		3300		3900		6000	
Уровень шума, дБ (А)		49		50		50	51
Габариты, мм		950x360x943		950x360x943		950x360x1350	
Вес, кг		93		94		131	
Напряжение питания		220-240В, 3 фазы, 50Гц	380-415В, 3 фазы, 50Гц	220-240В, 3 фазы, 50Гц	380-415В, 3 фазы, 50Гц	380-415В, 3 фазы, 50Гц	
Пусковой ток, А		76	33	88	41	70	85
Рабочий/максимальный ток, А		12,03/25,5	4,29/9,4	15,07/30,5	5,18/11,3	6,79/15,1	8,55/18,7
Диаметр труб, жидкость, мм		ø9,52 (3/8")					
Диаметр труб, газ, мм		ø15,88 (5/8")					
Длина трубопровода, м		50					
Препад высот, м		50					
Заводская заправка хладагента, кг		3,6		4,4		5	5
Диапазон рабочих температур, °С		-5 ~ +46 (-15 ~ +46 при установке опции PAC-SH63AG-E)					
Завод изготовитель		MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)					

Опции

PAC-IF012B-E	Контроллер для подключения секций охлаждения и нагрева приточных установок и центральных кондиционеров
PAC-SH63AG-E	панель защиты от ветра: охлаждение до -15 °С (PU(H)-P71,100 - 1 шт, PUH-P125,140 - 2 шт)
MSDD-50TR-E	Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PU(H)-P71-140)
MSDT-111R-E	Разветвитель для мультисистемы 33:33:33 (PU(H)-P140)

Наружные блоки SUZ-KA, PUHZ-P серия STANDART Inverter



Особенности прибора

- Высокая энергоэффективность.
- Допускается формирование мультисистем до 4-х блоков (PUHZ-P).
- Внешнее ограничение производительности: 0-50-75% (PUHZ-P).

Блоки	SUZ-KA35VA ●	SUZ-KA50VA ●	SUZ-KA60VA ●	SUZ-KA71VA ●
Холодопроизводительность, кВт	3,6 (1,4-3,9)	5,5(2,3-5,6)	6,1 (2,3-6,3)	7,1 (2,8-8,1)
Теплопроизводительность, кВт	4,1 (1,7-5,0)	6,0(1,7-7,2)	6,9(2,5-8,0)	8,0(2,6-10,2)
Потребляемая мощность охл./нагр., кВт	1,02/1,00	1,61/1,69	1,76/1,97	2,10/2,24
Расход воздуха, м ³ /ч	2178	2676	2952	3006
Уровень шума, дБ (А)	49/50	52/52	55/55	55/55
Габариты, мм	800x285x550		840x330x880	
Вес, кг	35	54	50	53
Напряжение питания	220-240В, 3 фазы, 50Гц			
Максимальный ток, А	8,4	12,2	14,2	16,4
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")	ø6,35 (1/4")	ø9,52 (3/8")
Диаметр труб, газ, мм	ø9,52 (3/8")	ø12,7 (1/2")	ø15,88 (5/8")	ø15,88 (5/8")
Длина трубопровода, м	20	30	30	30
Препад высот, м	12	30	30	30
Заводская заправка хладагента, кг	1,15	1,45	1,55	1,90
Диапазон рабочих температур, °С	-10 ~ +46		-15 ~ +46	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)			

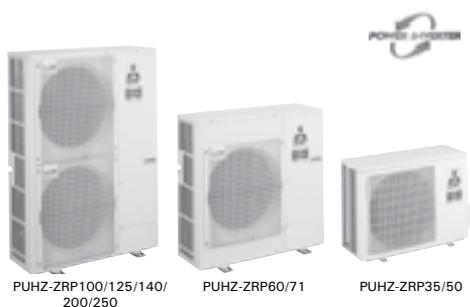
Блоки	PUHZ-P100 VHA/YHA ●	PUHZ-P125 VHA/YHA ●	PUHZ-P140 VHA/YHA ●	PUHZ-P200 YKA	PUHZ-P250 YKA
Холодопроизводительность, кВт	9,4 (4,9-11,2)	12,3 (5,5-14,0)	13,6 (5,5-15,0)	19,0 (9,0-22,4)	22,0 (11,2-28,0)
Теплопроизводительность, кВт	11,2 (4,5-12,5)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,0-18,0)	22,4 (9,5-25,0)	27,0 (12,5-31,5)
Потребляемая мощность охл./нагр., кВт	3,120/3,280	4,020/3,989	5,171/4,938	6,64/7,10	8,71/9,31
Расход воздуха, м ³ /ч	3600	6000	6000	7800	7800
Уровень шума, дБ (А)	50/54	51/55	52/56	59/59	59/59
Габариты, мм	950x330x943	950x330x1350		950x330x1350	
Вес, кг	75/77	99/101	99/101	126	133
Напряжение питания	220-240В, 3 фазы, 50Гц / 380-415В, 3 фазы, 50Гц			380-415В, 3 фазы, 50Гц	
Рабочий/максимальный ток, А	4,78/28,0	6,18/28,0	7,92/29,5	9,47/19,0	11,0/21,0
Диаметр труб, жидкость, мм		ø9,52 (3/8")		ø9,52 (3/8")	ø12,7 (1/2")
Диаметр труб, газ, мм		ø15,88 (5/8")		ø25,4 (1 ")*	ø25,4 (1 ")*
Длина трубопровода, м		50			70
Препад высот, м		30			30
Заводская заправка хладагента, кг	2,7	4,5	4,5	6,5	7,7
Диапазон рабочих температур охл./нагр., °С		-15 ~ +46 / -12 ~ +15		-15 ~ +46 / -20 ~ +21	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)				

* допускается применение трубы ø 28,6 (1-1/8")

Опции

PAC-IF012B-E	Контроллер для подключения секций охлаждения и нагрева приточных установок и центральных кондиционеров
PAC-SH3AG-E	панель защиты от ветра: охлаждение до -15 °С (PU(H)-P71, 100 · 1 шт, PU(H)-P125, 140 · 2 шт)
MSDD-50TR-E	Разветвитель для мультисистемы 50-50 (PU(H)-P71-140)
MSDT-111R-E	Разветвитель для мультисистемы 33:33:33 (PU(H)-P140)
MSDD-50WR-E	Разветвитель для мультисистемы 50-50 (PUHZ-P200, 250)
MSDF-1111R-E	Разветвитель для мультисистемы 25:25:25:25 (PUHZ-P200, 250)

Наружные блоки PUHZ-ZRP серия Deluxe POWER Inverter



Холодопроизводительность: 3,6 - 22,0 кВт
Теплопроизводительность: 4,1 - 27,0 кВт

Особенности прибора

- Самая высокая энергоэффективность среди полупромышленных кондиционеров.
- Допускается формирование мультисистем (до 4 внутренних блоков).
- Блок может быть использован для замены старых моделей на R22. При замене не требуется промывка или замена магистрали.
- Допускается использование трубопроводов различных диаметров.

Параметр/модель	PUHZ-ZRP35 VKA	PUHZ-ZRP50 VKA	PUHZ-ZRP60 VHA	PUHZ-ZRP71 VHA	PUHZ-ZRP100 VKA	PUHZ-ZRP125 VKA	PUHZ-ZRP140 VKA
Холодопроизводительность, кВт	3,6 (1,6-4,5)	5,0 (2,3-5,6)	6,0 (2,7-6,7)	7,1 (3,3-8,1)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	14,0 (6,2-15,3)
Теплопроизводительность, кВт	4,1 (1,6-5,2)	6,0 (2,5-7,3)	7,0 (2,8-8,2)	8,0 (3,5-10,2)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)
Потребляемая мощность охл./нагр., кВт	1,07/1,12	1,55/1,66	1,6/1,82	1,9/1,9	2,39/2,43	3,67/3,5	4,36/4,32
Расход воздуха макс., м3/ч	2100	2100	3600	3600	6600	7200	7200
Уровень шума (мин-макс), дБ (А)	41-46	41-46	44-48	44-48	46-51	47-52	47-52
Габариты, мм	600x800x323		943x950x360		1338x1050x360		
Вес, кг	42	42	67	67	116	116	118
Напряжение питания	220-240В, 3 фазы, 50Гц						
Максимальный ток, А	13,0	13,0	19,0	19,0	26,5	26,5	28,0
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")		ø9,52 (3/8")				
Диаметр труб, газ, мм	ø9,52 (3/8")		ø15,88 (5/8")				
Длина трубопровода, м			50		70		
Препад высот, м			30		35		
Заводская заправка хладагента, кг	2,5		3,5		5,0		
Диапазон рабочих температур охл./нагр., °С	-15 ~ +46 / -12 ~ +15		-15 ~ +46 / -20 ~ +15				
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)						

Параметр/модель	PUHZ-ZRP100VKA	PUHZ-ZRP125VKA	PUHZ-ZRP140VKA	PUHZ-RP200VKA	PUHZ-RP250VKA
Холодопроизводительность, кВт	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	14,0 (6,2-15,3)	19,0 (9,0-22,4)	22,0 (11,2-28,0)
Теплопроизводительность, кВт	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	16,0 (5,7-18,0)	22,4 (9,5-25,0)	27,0 (12,5-31,5)
Потребляемая мощность охл./нагр., кВт	2,39/2,43	3,67/3,5	4,36/4,32	6,7/6,5	8,34/8,2
Расход воздуха макс., м3/ч	6600	7200	7200	7800	7800
Уровень шума (мин-макс), дБ (А)	46-51	47-52	47-52	55-59	55-59
Габариты, мм	1338x1050x360		1338x1050x360		
Вес, кг	124	126	132	135	136
Напряжение питания	380-415В, 3 фазы, 50Гц				
Максимальный ток, А	8,0	9,5	13,0	19,0	21,0
Диаметр труб, жидкость, мм	ø9,52 (3/8")		ø15,88 (5/8")		
Диаметр труб, газ, мм	ø15,88 (5/8")		ø25,4 (1")*		
Длина трубопровода, м	75		120		
Препад высот, м	30		30		
Заводская заправка хладагента, кг	5		7,1		
Диапазон рабочих температур охл./нагр., °С	-15 ~ +46 / -20 ~ +15				
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)				

* допускается применение трубы ø 28,6 (1-1/8")

Опции

PAC-IF012B-E	Контроллер для подключения секций охлаждения и нагрева приточных установок и центральных кондиционеров
PAC-SH63AG-E	панель защиты от ветра: охлаждение до -15 °С (PU(H)-P71, 100 - 1 шт, PU(H)-P125, 140 - 2 шт)
PAC-SH95AG-E	Панель защиты от ветра: охлаждение до -15 °С (PUHZ-RP200, 250VKA - 2 шт.)
MSDD-50WR-E	Разветвитель для мультисистемы 50:50
MSDF-1111R-E	Разветвитель для мультисистемы 25:25:25:25
MSDT-1111R-E	Разветвитель для мультисистемы 33:33:33 (PU(H)-P140)

Мультисистемы полупромышленная серия Mr.Slim

Синхронные мультисистемы
на 2-4 внутренних блока

Особенности прибора

Подбор мультисистемы

Подбор мультисистемы начинается с выбора наружного блока требуемой производительности. Далее определяется количество и конструктивное исполнение внутренних блоков. Затем находят марку разветвителя хладагента, соединяющего компоненты гидравлического контура.

- Мультисистемой в полупромышленной серии называется несколько внутренних блоков, подключенных к одному наружному агрегату. Они предназначены для кондиционирования больших монообъемных помещений. Все блоки работают синхронно.
- До 4-х блоков одинаковой производительности может быть подключено к одному наружному блоку.
- Все внутренние блоки управляются с одного пульта.

Производительность наружного блока	2 внутренних блока		3 внутренних блока		4 внутренних блока	
	50:50		33:33:33		25:25:25:25	
71	35x2		-		-	
100	50x2		-		-	
125	60x2		-		-	
140	71x2		50x3		-	
Разветвитель	MSDD-50TR-E		MSDT-111R-E		-	
200	100x2		60x3		50x4	
250	125x2		71x3		60x4	
Разветвитель	MSDD-50WR-E		MSDT-111R-E		MSDF-1111R-E	

Производительность наружного блока	2 внутренних блока		3 внутренних блока	
	50:50		33:33:33	
71	35x2		-	
100	50x2		-	
200	60x2		-	
250	71x2		-	
Разветвитель	MSDD-50TR-E		MSDT-111R-E	

MSDD-50TR-E	Комплект разветвителей магистрали хладагента
MSDD-50WR-E	Комплект разветвителей магистрали хладагента
MSDT-111R-E	Комплект разветвителей магистрали хладагента
MSDF-1111R-E	Комплект разветвителей магистрали хладагента

Производительность наружного блока	2 внутренних блока		3 внутренних блока		4 внутренних блока	
	50:50		33:33:33		25:25:25:25	
PUHZ-ZRP71VHA2	SLZ-KF35VA2x2		-		-	
PUHZ-ZRP100V(Y)KA3	SLZ-KF50VA2x2		SLZ-KF35VA2x3		-	
PUHZ-ZRP125V(Y)KA3	SLZ-KF60VA2x2		SLZ-KF50VA2x3		SLZ-KF35VA2x4	
PUHZ-ZRP140V(Y)KA3	-		SLZ-KF50VA2x3		SLZ-KF35VA2x4	
Разветвитель	MSDD-50TR-E		MSDT-111R-E		MSDF-1111R-E	

Примечания

Создание мультисистем на базе наружных блоков SUZ-KA (фреон R410A) не допускается.

В составе мультисистемы к одному наружному блоку могут быть подключены блоки различного конструктивного исполнения. Исключение составляет напольный блок PSA-RP, который нельзя комбинировать с блоками иного типа.

Подробную информацию о диаметрах магистрали хладагента, схемах подключения и организации систем управления см.в каталоге.

Наружные блоки City Multi PUCY-P Y(S)KA Серия Y (только охлаждение)



Особенности прибора

- Наружные блоки выполнены в виде моноблока с 1 компрессором
- Только компрессоры с инверторным приводом
- Улучшенная сезонная эффективность SEER

Параметр/Модель	PUCY-P200YKA	PUCY-P250YKA	PUCY-P300YKA	PUCY-P350YKA	PUCY-P400YKA	PUCY-P450YKA	PUCY-P500YKA
Напряжение электропитания	380 В, 3 фазы, 50 Гц						
Охлаждение	Производительность	22,4	28,0	33,5	40,0	44,0	56,0
	Потребляемая мощность	5,59	7,08	8,95	10,78	12,71	17,17
	Рабочий ток	9,4	11,9	15,1	18,1	21,4	28,9
	Коэффициент производительности EER	4,00	3,95	3,74	3,71	3,46	3,26
	Диапазон наружных температур, °C	+10 ~ +52°C по сухому термометру					
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока						
Типоразмеры внутренних блоков	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250
Количество внутренних блоков	1 ~ 17	1 ~ 21	1 ~ 26	1 ~ 30	1 ~ 34	1 ~ 39	1 ~ 43
Уровень звукового давления, дБ(А)	57	58	61	61	63	63	65
Размеры (В x Ш x Д), мм	1650x920x740	1650x920x740	1650x920x740	1650x1220x740	1650x1220x740	1650x1220x740	1650x1750x740
Вес, кг	174	183	201	237	237	237	305
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)						

Рекомендуемые комбинации наружных блоков

Модель	PUCY-P550YKA	PUCY-P600YKA	PUCY-P650YKA	PUCY-P700YKA	PUCY-P750YKA
Модель состоит из модулей	PUCY-P250YKA PUCY-P300YKA	PUCY-P250YKA PUCY-P350YKA	PUCY-P250YKA PUCY-P400YKA	PUCY-P250YKA PUCY-P450YKA	PUCY-P300YKA PUCY-P450YKA
Комплект для объединения модулей	СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y200VBK2
Производительность, охлаждение, кВт	61,5	68,0	72,0	76,0	81,5

Модель	PUCY-P800YKA	PUCY-P850YKA	PUCY-P900YKA	PUCY-P950YKA	PUCY-P1000YKA
Модель состоит из модулей	PUCY-P400YKA PUCY-P400YKA	PUCY-P400YKA PUCY-P450YKA	PUCY-P450YKA PUCY-P450YKA	PUCY-P450YKA PUCY-P500YKA	PUCY-P500YKA PUCY-P500YKA
Комплект для объединения модулей	СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y200VBK2
Производительность, охлаждение, кВт	88,0	92,0	96,0	104,0	112,0

Модель	PUCY-P1050YKA	PUCY-P1100YKA	PUCY-P1150YKA	PUCY-P1200YKA	PUCY-P1250YKA
Модель состоит из модулей	PUCY-P300YKA PUCY-P300YKA PUCY-P400YKA	PUCY-P300YKA PUCY-P350YKA PUCY-P450YKA	PUCY-P350YKA PUCY-P400YKA PUCY-P400YKA	PUCY-P400YKA PUCY-P400YKA PUCY-P400YKA	PUCY-P400YKA PUCY-P400YKA PUCY-P450YKA
Комплект для объединения модулей	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3
Производительность, охлаждение, кВт	115,0	121,5	128,0	132,0	136,0

Модель	PUCY-P1300YKA	PUCY-P1350YKA	PUCY-P1400YKA	PUCY-P1450YKA	PUCY-P1500YKA
Модель состоит из модулей	PUCY-P400YKA PUCY-P450YKA PUCY-P450YKA	PUCY-P450YKA PUCY-P450YKA PUCY-P450YKA	PUCY-P450YKA PUCY-P450YKA PUCY-P500YKA	PUCY-P450YKA PUCY-P500YKA PUCY-P500YKA	PUCY-P500YKA PUCY-P500YKA PUCY-P500YKA
Комплект для объединения модулей	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3
Производительность, охлаждение, кВт	140,0	144,0	152,0	160,0	168,0

Наружные блоки City Multi G6 PUHY-P Y(S)KB-A1 Серия Y стандарт



Особенности прибора

- Возможность подключать внутренние блоки суммарной производительностью до 130%
- Отсутствие пусковых токов за счет применения только компрессоров с инверторным приводом.
- Длина магистрали хладагента после 1-го разветвления до 90 м.
- Перепад высот между внутренними и наружными блоками может достигать 30 м.

Холодопроизводительность: 22,4 - 150,0 кВт
Теплопроизводительность: 25,0 - 156,5 кВт

Параметр/Модель	PUHY-P200YKB-A1	PUHY-P250YKB-A1	PUHY-P300YKB-A1	PUHY-P350YKB-A1	PUHY-P400YKB-A1	PUHY-P450YKB-A1	PUHY-P500YKB-A1
Напряжение электропитания	380 В, 3ф, 50 Гц						
Производительность, кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50	55
Потребляемая мощность, кВт	5,19	6,88	8,56	11,69	13,55	14,79	18,39
Рабочий ток, А	8,7	11,6	14,4	19,7	22,8	24,9	31,0
Коэффициент EER	4,31	4,06	3,91	3,42	3,32	3,38	2,99
Диапазон рабочих температур, °C	- 5 ~ + 52						
Производительность, кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Потребляемая мощность, кВт	5,84	7,34	9,07	11,13	12,50	15,55	18,52
Рабочий ток, А	9,8	12,3	15,3	18,7	21,1	26,2	31,2
Коэффициент COP	4,30	4,29	4,13	4,04	4,0	3,6	3,4
Диапазон рабочих температур, °C	- 20 ~ + 15,5						
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50 ~ 130 %						
Количество внутренних блоков	1 ~ 17	1 ~ 21	1 ~ 26	1 ~ 30	1 ~ 34	1 ~ 39	1 ~ 43
Уровень звукового давления, дБ(А)	57	59	61	61	63	66	66
Размер, мм	1710x920x740	1710x920x740	1710x920x740	1710x1220x740	1710x1220x740	1710x1750x740	1710x1750x740
Вес, кг	190	200	251	251	251	304	304
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)						

Рекомендуемые комбинации наружных блоков

Модель	PUHY-P400YKB-A1	PUHY-P450YKB-A1	PUHY-P500YKB-A1	PUHY-P550YKB-A1	PUHY-P600YKB-A1
Модель состоит из модулей	PUHY-P200YKB-A1 PUHY-P200YKB-A1	PUHY-P200YKB-A1 PUHY-P250YKB-A1	PUHY-P250YKB-A1 PUHY-P250YKB-A1	PUHY-P250YKB-A1 PUHY-P300YKB-A1	PUHY-P250YKB-A1 PUHY-P350YKB-A1
Комплект для объединения модулей	СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y100VBK3
Производительность, охлаждение, кВт	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Модель	PUHY-P650YKB-A1	PUHY-P700YKB-A1	PUHY-P750YKB-A1	PUHY-P800YKB-A1	PUHY-P850YKB-A1
Модель состоит из модулей	PUHY-P300YKB-A1 PUHY-P350YKB-A1	PUHY-P350YKB-A1 PUHY-P350YKB-A1	PUHY-P350YKB-A1 PUHY-P400YKB-A1	PUHY-P350YKB-A1 PUHY-P450YKB-A1	PUHY-P400YKB-A1 PUHY-P450YKB-A1
Комплект для объединения модулей	СМУ-Y100VBK3	СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y200VBK2
Производительность, охлаждение, кВт	73,0	80,0	85,0	90,0	96,0
Модель	PUHY-P900YKB-A1	PUHY-P950YKB-A1	PUHY-P1000YKB-A1	PUHY-P1050YKB-A1	PUHY-P1100YKB-A1
Модель состоит из модулей	PUHY-P450YKB-A1 PUHY-P450YKB-A1	PUHY-P250YKB-A1 PUHY-P300YKB-A1	PUHY-P300YKB-A1 PUHY-P300YKB-A1	PUHY-P300YKB-A1 PUHY-P350YKB-A1	PUHY-P350YKB-A1 PUHY-P350YKB-A1
Комплект для объединения модулей	СМУ-Y200VBK2	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3
Производительность, охлаждение, кВт	101,0	108,0	113,0	118,0	124,0
Модель	PUHY-P1150YKB-A1	PUHY-P1200YKB-A1	PUHY-P1250YKB-A1	PUHY-P1300YKB-A1	PUHY-P1350YKB-A1
Модель состоит из модулей	PUHY-P350YKB-A1 PUHY-P350YKB-A1	PUHY-P350YKB-A1 PUHY-P400YKB-A1	PUHY-P350YKB-A1 PUHY-P450YKB-A1	PUHY-P400YKB-A1 PUHY-P450YKB-A1	PUHY-P450YKB-A1 PUHY-P450YKB-A1
Комплект для объединения модулей	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3	СМУ-Y300VBK3
Производительность, охлаждение, кВт	130,0	136,0	140,0	146,0	150,0

Наружные блоки PUMY-P Серия Y



Холодопроизводительность: 12,5 - 22,4 кВт
Теплопроизводительность: 14,0 - 25,0 кВт

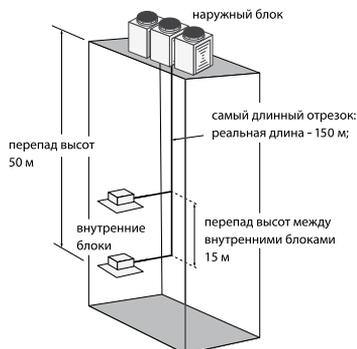
Особенности прибора

- Компактные агрегаты в корпусе с боковым выбросом воздуха
- Высокая эффективность и низкий уровень шума
- Пусковой ток не превышает номинальный рабочий ток
- Теплообменник Blue Fin
- Заводская заправка на 50 м трассы

Параметр/Модель	PUMY-P100 VKM	PUMY-P125 VKM	PUMY-P140 VKM	PUMY-P112 YKM	PUMY-P125 YKM	PUMY-P140 YKM	PUMY-P200 YKM
Напряжение электроснабжения	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			380 В, 3ф, 50 Гц			
Охлаждение	Производительность, кВт	12,5	14,0	15,5	12,5	14,0	15,5
	Потребляемая мощность, кВт	2,79	3,46	4,52	2,79	3,46	4,52
	Рабочий ток, А	12,32	15,27	19,95	4,24	5,26	6,87
	Коэффициент EER	4,48	4,05	3,43	4,48	4,05	3,43
Диапазон рабочих температур, °С	5 ~ +52°С по сухому термометру (-15°С - при установленной панели защиты от ветра PAC-SH95AG-E) +10 ~ +52°С по сух.термометру (при подключении блоков PKFY-P15/P20/P25VBM, PFFY-P20/25/32VKM и PFFY-P20/25/32VLE (R) M) +21 ~ +43°С по сухому термометру (при подключении внутренних блоков PEFY-P80/P140VMH-E-F)						
Обогрев	Производительность, кВт	14,0	16,0	18,0	14,0	16,0	18,0
	Потребляемая мощность, кВт	3,04	3,74	4,47	3,04	3,74	4,47
	Рабочий ток, А	14,03	17,26	20,63	5,43	6,31	7,15
	Коэффициент EER	4,61	4,28	4,03	4,61	4,28	4,03
Диапазон рабочих температур, °С	-20 ~ +15°С по влажному термометру -10 ~ +20°С по сухому термометру (при подключении блоков PEFY-P80VMH-E-F) -5 ~ +20°С по сухому термометру (при подключении блоков PEFY-P140VMH-E-F)						
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50 ~ 130 %						
Количество внутренних блоков, шт.	1 ~ 9	1 ~ 10	1 ~ 12	1 ~ 9	1 ~ 10	1 ~ 12	1 ~ 12
Уровень звукового давления, дБ(А)	49/51	50/52	51/53	49/51	50/52	51/53	56/61
Размер, мм	1338x1050x360	1338x1050x360	1338x1050x360	1338x1050x360	1338x1050x360	1338x1050x360	1338x1050x360
Вес, кг	123	123	123	125	125	125	137
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)						

Длины фреоновых коммуникаций

Серия Y



Расстояние от первого рефнета до дальнего блока: 40м
(65м, если все внутренние блоки на одном этаже)

Кассетные четырехпоточные блоки PLFY-VEM-E Power Cassette

Аксессуары



Особенности прибора

- Одинаковый типоразмер для всех мощностных модификаций
- Встроенный дренажный насос (до 850 мм)
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Независимая фиксация воздушных заслонок
- Изменение напора вентилятора
- **Специальная система воздухораспределения предотвращает загрязнение потолка**

Холодопроизводительность: 3,6 - 14,0 кВт
Теплопроизводительность: 4,0 - 16,0 кВт

Параметр/Модель	PLFY-P32 VEM-E	PLFY-P40 VEM-E	PLFY-P50 VEM-E	PLFY-P63 VEM-E	PLFY-P80 VEM-E	PLFY-P100 VEM-E	PLFY-P125 VEM-E
Декоративная панель	PLP-6 EAL/PLP-6 EAJ						
Холодопроизводительность, кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Теплопроизводительность, кВт	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность, кВт	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,07	0,11
Расход воздуха, м³/ч	780-840-900-960	780-840-900-1020	780-840-960-1080	840-900-960-1080	840-1020-1200-1380	1200-1380-1560-1740	1320-1560-1800-2000
Уровень звукового давления, дБ(А)	26-27-29-31	26-27-29-31	26-27-29-31	28-29-30-32	28-31-34-37	34-37-39-41	35-39-42-45
Вес блока (панели), кг	19,0 (5,0)	19,0 (5,0)	19,0 (5,0)	21 (5,0)	21 (5,0)	24 (5,0)	24 (5,0)
Габариты блока (панели), мм	840x840x258 (950x950x40)					840x840x298 (950x950x40)	
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Рабочий ток, охлаждение, А	0,22	0,29	0,29	0,36	0,51	1,0	1,07
Рабочий ток, нагрев, А	0,14	0,22	0,22	0,29	0,43	0,94	1,0
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")			ø9,52 (3/8")			
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")			ø15,88 (5/8")			
Дренаж, мм	наружный Ø 32 (1-1/4") (VP-25)						
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD, AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)						

Пульт управления и декоративная панель в комплект поставки не входят

Опции

PLP-6EAL	декоративная панель с приемником ик-сигнала
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-FL32MA	ИК пульт управления
PLP-6 EAJ	декоративная панель с механизмом подъема фильтра
PAC-SE1ME-E	датчик "3D I-SEE" (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)
PAR-SL100A-E	ИК-пульт управления с расширенными возможностями

* только с пульта PAR-21MAA и PAR-30-MAA

Кассетные четырехпоточные блоки PLFY-VBM-E Power Cassette

Аксессуары



Холодопроизводительность: 3,6 - 14,0 кВт
Теплопроизводительность: 4,0 - 16,0 кВт



Особенности прибора

- Одинаковый типоразмер для всех мощностных модификаций
- Встроенный дренажный насос (до 850 мм)
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Независимая фиксация жалюзи*
- Изменение напора вентилятора
- **Специальная система воздушораспределения предотвращает загрязнение потолка**

Параметр/Модель	PLFY-P32 VBM-E	PLFY-P40 VBM-E	PLFY-P50 VBM-E	PLFY-P63 VBM-E	PLFY-P80 VBM-E	PLFY-P100 VBM-E	PLFY-P125 VBM-E
Декоративная панель	PLP-6 BA						
Холодопроизводительность, кВт	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Теплопроизводительность, кВт	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность, кВт	0,03/0,02	0,04/0,03	0,04/0,03	0,05/0,04	0,07/0,06	0,15/0,14	0,16/0,15
Расход воздуха, м³/ч	660-720-780-840	720-780-840-960	720-780-840-960	840-900-960-1080	960-1080-1200-1320	1260-1440-1620-1740	1320-1500-1680-1800
Уровень звукового давления, дБ(А)	27-28-29-31	27-28-30-31	27-28-30-31	28-29-30-32	30-32-35-37	34-37-39-41	35-38-41-43
Вес блока (панели), кг	22 (6,0)	22 (6,0)	22 (6,0)	23 (6,0)	23 (6,0)	27 (6,0)	27 (6,0)
Габариты блока (панели), мм	840x840x258 (950x950x35)						
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Рабочий ток, охлаждение, А	0,22	0,29	0,29	0,36	0,51	1,0	1,07
Рабочий ток, нагрев, А	0,14	0,22	0,22	0,29	0,43	0,94	1,0
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")			ø9,52 (3/8")			
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")			ø15,88 (5/8")			
Дренаж, мм	наружный Ø 32 (1-1/4") (VP-25)						
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD, AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)						

Пульт управления и декоративная панель в комплект поставки не входят

Опции

PLP-6BA	декоративная панель для проводного пульта
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-FL32MA	ИК пульт управления (применяется в комплекте с опцией PAR-SA9FA-E)
PAR-SA9FA-E	приемник ИК-сигналов (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)

Кассетные четырехпоточные блоки PLFY-VFM-E

для подвешного потолка 600x600



Холодопроизводительность: 1,7 - 5,6 кВт
Теплопроизводительность: 1,9 - 6,3 кВт

Особенности прибора

- Высокая энергоэффективность и низкий уровень шума. Модели оснащены
- Электродвигателем вентилятора постоянного тока, что обеспечивает низкое электропотребление.
- Компактный дизайн для установки в ячейки потолка 600 мм × 600 мм. Высота блока — 245 мм.
- Горизонтальное распределение воздушного потока удобно для помещений с невысокими потолками.
- Опциональный датчик «I-SEE» обеспечивает комфортное воздушораспределение и экономию электроэнергии.
- Предусмотрены следующие опциональные пульты управления: PAC-YT52CRA (проводной упрощенный), PAR-33MAAG (проводной полнофункциональный), PARFL32MA (беспроводный) и PAR-SL100A-E (беспроводный полнофункциональный).

Параметр/Модель	PLFY-P15VFM-E1	PLFY-P20VFM-E1	PLFY-P25VFM-E1	PLFY-P32VFM-E1	PLFY-P40VFM-E1	PLFY-P50VFM-E1
Декоративная панель	SLP-2FAL					
Хлодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6
Теплопроизводительность, кВт	1,9	2,5	3,2	4	5	6,3
Потребляемая мощность, кВт	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04
Расход воздуха, м³/ч	390-450-480	390-450-510	390-480-540	420-480-570	450-540-660	540-660-780
Уровень звукового давления дБ (А)	26-28-30	26-29-31	26-30-33	26-30-34	28-33-39	33-39-43
Вес блока (панели), кг	14,0 (3,0)				15,0 (3,0)	
Габариты блока (панели), мм	570 × 570 × 245 (панель 625 × 625 × 10)					
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Рабочий ток, нагрев А	0,19/0,14	0,21/0,16	0,22/0,17	0,23/0,18	0,28/0,23	0,40/0,35
Диаметр труб, жидкость, мм	6,35 (1/4)					
Диаметр труб, газ, мм	12,7 (1/2)					
Дренаж, мм	наружный Ø32 (1-1/4) (подключается ПВХ-труба типоразмера VP-25)					
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)					

Опции

SLP-2FAL	декоративная панель со встроенным ИК-приемником
PAC-SF1ME-E	датчик «I-SEE» для декоративной панели
PAR-SL100A-E	ИК-пульт управления с расширенными возможностями (только для моделей модификации PLYF-P-VFM-E1 и выше)

Кассетные двухпоточные блоки PLFY-VLMD-E

Аксессуары



Холодопроизводительность: 2,2 - 14,0 кВт
Теплопроизводительность: 2,5 - 16,0 кВт



Особенности прибора

- Компактный дизайн (высота блока 290 мм), низкий уровень шума
- Встроенный дренажный насос (до 590 мм)
- Возможность подмеса свежего воздуха
- Независимая фиксация жалюзи
- Клеммные колодки снаружи блока

Параметр/Модель	PLFY-P20 VLMD-E	PLFY-P25 VLMD-E	PLFY-P32 VLMD-E	PLFY-P40 VLMD-E	PLFY-P50 VLMD-E	PLFY-P63 VLMD-E	PLFY-P80 VLMD-E	PLFY-P100 VLMD-E	PLFY-P125 VLMD-E	
Декоративная панель	CMP-40 VLW-B			CMP-63 VLW-B			CMP-100 VLW-B		CMP-125 VLW-B	
Холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	
Теплопроизводительность, кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	
Потребляемая мощность, кВт	0,072/0,065		0,081/0,074		0,082/0,075	0,094	0,14	0,15	0,27	
Расход воздуха, м³/ч	390-480-570			420-510-630	540-660-750	660-780-930	930-1110-1320	1050-1260-1500	1440-1620-1980	
Уровень звукового давления, дБ(А)	27-30-33			29-33-36	31-34-37	32-37-39	33-36-39	36-39-42	40-44-46	
Вес блока (панели), кг	23 (6,5)		24 (6,5)		27 (7,5)	28 (7,5)	44 (12,5)	47 (12,5)	56 (13)	
Габариты блока (панели), мм	776x634x290 (1080x710x20)				946x634x290 (1250x710x20)			1446x634x290 (1750x710x20)		1708x634x290 (2010x710x20)
Напряжение питания, В, ф, Гц					220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Рабочий ток, охлаждение/нагрев, А	0,36/0,30	0,36/0,30	0,36/0,30	0,40/0,34	0,41/0,35	0,49/0,43	0,72/0,66	0,75/0,69	1,35/1,33	
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")				ø9,52 (3/8")					
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")				ø15,88 (5/8")					
Дренаж, мм					наружный Ø 32 (1-1/4") (VP-25)					
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD, AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)									

Пульт управления и декоративная панель в комплект поставки не входят

Опции

CMP-40 VLW-B	декоративная панель для моделей PLFY-P20/40 VLMD-E
CMP-63 VLW-B	декоративная панель для моделей PLFY-P50/63 VLMD-E
CMP-100 VLW-B	декоративная панель для моделей PLFY-P80/100 VLMD-E
CMP-125 VLW-B	декоративная панель для моделей PLFY-P125 VLMD-E
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-FL32MA	ИК пульт управления (применяется с опцией PAR-FA32MA)
PAR-FA32MA	приемник ИК сигналов

*только с пульта PAR-21MAA и PAR-30-MAA

Кассетные однопоточные блоки PMFY-VBM-E



Охлаждение-нагрев: 2,2 - 4,5 кВт

Аксессуары



PAR-MAA

PAR-FL32MA

PMP-40 BM

Особенности прибора

- Компактный и изящный дизайн
- Встроенный дренажный насос (до 600мм)
- Низкий уровень шума

Параметр/Модель	PMFY-P20 VBM-E	PMFY-P25 VBM-E	PMFY-P32 VBM-E	PMFY-P40 VBM-E
Декоративная панель				PMP-40 BMW
Холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
Теплопроизводительность, кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность, кВт	0,042		0,044	0,054
Расход воздуха, м ³ /ч	390-432-480-522		438-480-516-558	462-522-582-642
Уровень звукового давления, дБ(А)	27-30-33-35		32-34-36-37	33-35-37-39
Вес блока (панели), кг			14 (3,0)	
Габариты блока (панели), мм			812x395x230 (1000x470x30)	
Напряжение питания, В, ф, Гц			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Рабочий ток, охлаждение, А	0,2		0,21	0,26
Диаметр труб, жидкость, мм			ø6,35 (1/4")	
Диаметр труб, газ, мм			ø12,7 (1/2")	
Дренаж, мм			наружный Ф 32 (1-1/4")	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD, AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)			

Пульт управления и декоративная панель в комплект поставки не входят

Опции

PMP-40 BMW	декоративная панель для проводного пульта
PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-FL32MA	ИК пульт управления (применяется с опцией PAR-FA32MA)
PAR-FA32MA	приемник ИК сигналов

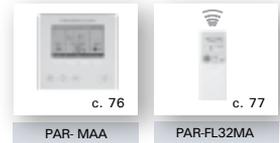
* только с пульта PAR-21MAA и PAR-30-MAA

Канальные блоки PEFY-VMS1-E Низконапорные



Холодопроизводительность: 1,7 - 7,1 кВт
Теплопроизводительность: 1,9 - 8,0 кВт

Аксессуары



с. 76

с. 77

PAR-MAA

PAR-FL32MA

Особенности прибора

- Высота блока 200 мм
- Низкий уровень шума за счет применения специально разработанного вентилятора и теплообменника
- Изменяемое статическое давление вентилятора: 5-15-35-50 Па
- Встроенный дренажный насос (до 550 мм)
- Воздушный фильтр в комплекте

Параметры/Модель	PEFY-P15 VMS 1-E	PEFY-P20 VMS 1-E	PEFY-P25 VMS 1-E	PEFY-P32 VMS 1-E	PEFY-P40 VMS 1-E	PEFY-P50 VMS 1-E	PEFY-P63 VMS 1-E
Холодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность, кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, кВт	0,05/0,03	0,05/0,03	0,06/0,04	0,07/0,05	0,07/0,05	0,09/0,07	0,09/0,07
Расход воздуха, м³/ч	300-360-420	330-390-480	330-420-540	360-480-600	480-570-660	570-660-780	720-840-990
Статическое давление, Па	5-15-35-50						
Уровень звукового давления, дБ(А)	22-24-28	23-25-29	24-26-30	24-27-32	28-30-33	30-32-35	30-33-36
Вес блока, кг	19	19	19	20	24	24	28
Габариты блока, мм	700x700x200			900x900x200			1100x700x200
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						
Рабочий ток, охлаждение, А	0,42	0,47	0,5	0,5	0,56	0,7	0,72
Рабочий ток, нагрев, А	0,31	0,36	0,39	0,39	0,45	0,56	0,6
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4") пайка						ø9,52 (3/8") пайка
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2") пайка						ø15,88 (5/8") пайка
Дренаж, мм	наружный Ø 32 (1-1/4") (VP-25)						
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD, AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)						

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-FL32MA	ИК пульт управления (применяется с опцией PAR-FA32MA)
PAR-FA32MA	приемник ИК сигналов

Канальные блоки PEFY-VMA(L)-E Средненапорные

ОБНОВЛЕНИЕ



Холодопроизводительность: 2,2 - 16,0 кВт
Теплопроизводительность: 2,5 - 18,0 кВт

Аксессуары



Особенности прибора

- Компактный и изящный дизайн
- Встроенный дренажный насос (до 600мм)
- Низкий уровень шума
- Изменяемое статическое давление вентилятора: 35-50-70-100-150 Па

Параметр/Модель	PEFY-P20 VMA-E	PEFY-P25 VMA-E	PEFY-P32 VMA-E	PEFY-P40 VMA-E	PEFY-P50 VMA-E	PEFY-P63 VMA-E	PEFY-P71 VMA-E	PEFY-P80 VMA-E	PEFY-P100 VMA-E	PEFY-P125 VMA-E	PEFY-P140 VMA-E
Холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0
Теплопроизводительность, кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0
Потребляемая мощность, кВт	0,06/0,04	0,06/0,04	0,07/0,05	0,09/0,07	0,11/0,09	0,12/0,10	0,14/0,12	0,14/0,12	0,24/0,22	0,34/0,32	0,38/0,34
Расход воздуха, м ³ /ч	360-450-510		450-540-630	600-720-840	720-870-1020	810-960-1140	870-1080-1260		1380-1680-1980	1680-2040-2400	1770-2130-2520
Статическое давление, Па	35-50-70-100-150										
Уровень звукового давления, дБ(A)	23-25-26		23-26-29	23-27-30	25-29-32	25-29-32	26-29-34		28-33-37	32-36-40	33-37-42
Вес блока, кг	23			26		32			42		46
Габариты блока, мм	700x732x250			900x732x250		1100x732x250			1400x732x250		1600x732x250
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц										
Рабочий ток, охлаждение/нагрев, А	0,42/0,31	0,47/0,36	0,5/0,39	0,5/0,39	0,56/0,45	1,01/0,90	1,15/1,04	1,15/1,04	1,47/1,36	2,05/1,94	2,21/2,10
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")						ø9,52 (3/8")				
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")						ø15,88 (5/8")				
Дренаж, мм	наружный Ø 32 (1-1/4")										
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD, AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)										

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-FL32MA	ИК пульт управления (применяется с опцией PAR-FA32MA)
PAR-FA32MA	приемник ИК сигналов

Канальные блоки PEFY-VMR-E

Аксессуары



Особенности прибора

- Самый низкий уровень шума
- Возможность подключения детектора карточки гостя в гостинице

Холодопроизводительность: 2,2 - 3,6 кВт
Теплопроизводительность: 2,5 - 4,0 кВт

Параметр/Модель	PEFY-P20 VMR-E	PEFY-P25 VMR-E	PEFY-P32 VMR-E
Холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6
Теплопроизводительность, кВт	2,5	3,2	4,0
Потребляемая мощность, кВт		0,06	0,07
Расход воздуха, м ³ /ч	288-348-474	288-348-474	288-348-558
Статическое давление, Па		5	
Уровень звукового давления, дБ(А)	20-25-30	20-25-30	20-25-33
Вес блока, кг		18	
Габариты блока (вход воздуха снизу), мм		640x580x292 (640x570x300)	
Напряжение питания, В, ф, Гц		220-240 В, 1 фаза, 50 Гц	
Рабочий ток, охлаждение, А		0,29	0,34
Диаметр труб, жидкость, мм		ø6,35 (1/4") пайка	
Диаметр труб, газ, мм		ø12,7 (1/2") пайка	
Дренаж, мм		наружный Ø 32 (1-1/4") (VP-25)	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD, AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)		

Пульт управления в комплект поставки не входит

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-FL32MA	ИК пульт управления (применяется с опцией PAR-FA32MA)
PAR-FA32MA	приемник ИК сигналов

Канальные блоки PEFY-VMH(S)-E Высоконапорные

Аксессуары



Особенности прибора

- Низкий уровень шума за счет применения специально разработанного вентилятора и теплообменника
- Максимальное статическое давление вентилятора 200 Па
- Нижний предел температуры может быть понижен до +14 °C

ОБНОВЛЕНИЕ



Холодопроизводительность: 4,5 - 28,0 кВт
Теплопроизводительность: 5,0 - 31,5 кВт

Параметр/Модель	PEFY-P40 VMH-E	PEFY-P50 VMH-E	PEFY-P63 VMH-E	PEFY-P71 VMH-E	PEFY-P80 VMH-E	PEFY-P100 VMH-E	PEFY-P125 VMH-E	PEFY-P140 VMH-E	PEFY-P200 VMH-E	PEFY-P250 VMH-E	
Холодопроизводительность, кВт	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0	
Теплопроизводительность, кВт	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5	
Потребляемая мощность, кВт	0,19	0,19	0,24	0,26	0,32	0,48	0,48	0,48	0,99	1,23	
Расход воздуха, м³/ч	600-840		810-1140	930-1320	1080-1500	1590-2280		1680-2400	3480	4320	
Статическое давление, Па	50-100-200								110-220		
Уровень звукового давления, дБ(А)	27-34		32-38	32-39	35-41	34-42			45	52	
Вес блока, кг	44	45	45	50	50	70			100		
Габариты блока, мм	900x750x380			1000x900x380			1200x900x380		1250x1120x470		
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц						380-415 В, 3 фазы, 50 Гц				
Рабочий ток, охлаждение, А	0,88	0,88	1,12	1,2	1,47	2,34	2,34	2,35	1,62	2,0	
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")			ø9,52 (3/8")						ø9,52 (3/8")	
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")			ø15,88 (5/8")						ø19,05 (3/4")	
Дренаж, мм	наружный Ф 32 (1-1/4")										
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD, AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)										

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-FL32MA	ИК пульт управления (применяется с опцией PAR-FA32MA)
PAR-FA32MA	приемник ИК сигналов

Канальные блоки PEFY-VMH-E-F прямоточные

Аксессуары



PAR-MAA

PAR-FL32MA

Особенности прибора

- Позволяет подавать наружный воздух (в режиме обогрева: $-10... +20\text{ }^{\circ}\text{C}$) в помещение и поддерживать его температуру.
- **Суммарная производительность блоков не должна превышать 110%.**
- Блок переходит в режим «вентиляция» при температурах ниже $+21\text{ }^{\circ}\text{C}$ и выше $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ при работе на охлаждение и обогрев соответственно.

Холодопроизводительность: 9,0 - 28,0 кВт
Теплопроизводительность: 8,5 - 26,5 кВт

Параметр/Модель	PEFY-P80 VMH-E-F	PEFY-P140 VMH-E-F	PEFY-P200 VMH-E-F	PEFY-P250 VMH-E-F
Холодопроизводительность, кВт	9,0	16,0	22,4	28,0
Теплопроизводительность, кВт	8,5	15,1	21,2	26,5
Потребляемая мощность, кВт	0,16	0,29	0,34	0,39
Расход воздуха, м ³ /ч	540	1080	1680	2100
Статическое давление, Па	170		200	190
Уровень звукового давления, дБ(А)	27-43	28-43	39-42	40-44
Вес блока, кг	50	70	100	100
Габариты блока, мм	1000x900x380	1200x900x380	1250x1120x470	
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		380 В, 3ф, 50 Гц	
Рабочий ток, охлаждение, А	0,67	1,24	0,58	0,68
Диаметр труб, жидкость, мм	ø9,52 (3/8")		ø9,52 (3/8")	
Диаметр труб, газ, мм	ø15,88 (5/8")		ø19,05 (3/4")	ø22,2 (7/8")
Дренаж, мм	наружный Ø 32 (1-1/4") (VP-25)			
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение/нагрев), °C	+21 ~ +43 / -10 ~ +21			
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD, AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)			

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-FL32MA	ИК пульт управления (применяется с опцией PAR-FA32MA)
PAR-FA32MA	приемник ИК сигналов

Подвесные блоки PCFY-VKM-E



Холодопроизводительность: 4,5 - 14,0 кВт
Теплопроизводительность: 5,0 - 16,0 кВт

Аксессуары



Особенности прибора

- Изящный и современный дизайн, компактная конструкция.
- Белый цвет корпуса.
- Установка в помещениях с высотой потолка до 4,2 м (модели P100/125).
- Возможность притока свежего воздуха.

Параметр/Модель	PCFY-P40 VKM-E	PCFY-P63 VKM-E	PCFY-P100 VKM-E	PCFY-P125 VKM-E
Холодопроизводительность, кВт	4,5	7,1	11,2	14,0
Теплопроизводительность, кВт	5,0	8,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность, кВт	0,04	0,05	0,09	0,11
Расход воздуха, м³/ч	600-660-720-780	840-900-960-1080	1260-1440-1560-1680	1260-1440-1620-1860
Уровень звукового давления, дБ(А)	29-32-34-36	31-33-35-37	36-38-41-43	36-39-42-44
Вес блока, кг	24	32	36	38
Габариты блока, мм	960x680x230	1280x680x230	1600x680x230	
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Рабочий ток, охлаждение, А	0,28	0,33	0,65	0,76
Диаметр труб, жидкость, мм	ø9,52 (3/8")		ø9,52 (3/8")	
Диаметр труб, газ, мм	ø15,88 (5/8")		ø19,05 (3/4")	ø22,2 (7/8")
Дренаж, мм	внутренний Ø 25,4 (1")			
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD, AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)			

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAC-SH83DM-E	дренажный насос (PCFY-P40VKM-E)
PAC-SH84DM-E	дренажный насос (PCFY-P63/100/125VKM-E)
PAR-FL32MA	ИК пульт управления (применяется с опцией PAR-FA32MA)
PAR-SL94B-E	приемник ИК сигналов (устанавливается в корпус блока)

Настенные блоки PKFY-VBM/VHM/VKM-E

Аксессуары



Холодопроизводительность: 1,7 - 11,2 кВт
Теплопроизводительность: 1,9 - 12,5 кВт



Особенности прибора

- Изящный и компактный дизайн, белый цвет корпуса.
- Низкий уровень шума. Небольшой вес.
- Приемник ИК сигналов встроен в корпус блока.
- Опциональный дренажный насос (до 800 мм).

Параметр/Модель	PKFY-P15 VBM-E	PKFY-P20 VBM-E	PKFY-P25 VBM-E	PKFY-P32 VHM-E	PKFY-P40 VHM-E	PKFY-P50 VHM-E	PKFY-P63 VKM-E	PKFY-P100 VKM-E
Холодопроизводительность, кВт	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	11,2
Теплопроизводительность, кВт	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	12,5
Потребляемая мощность, кВт	0,04/0,04		0,04/0,03			0,05/0,04		0,08/0,07
Расход воздуха, м³/ч	294-300-318	294-312-354		540-600-660	540-630-690	600-630-720	960-1200	1200-1560
Уровень звукового давления, дБ(А)	29-31-33	29-31-36		34-37-41	34-38-41	34-39-43	39-45	41-49
Вес блока, кг	10			13			24	28
Габариты блока, мм	815x225x295			898x249x295			1170x295x365	
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц							
Рабочий ток, А	0,2			0,4			0,37	0,58
Диаметр труб, жидкость, мм				ø6,35 (1/4")			ø9,52 (3/8")	
Диаметр труб, газ, мм				ø12,7 (1/2")			ø15,88 (5/8")	
Дренаж, мм	внутренний Ф 16 (5/8") (VP-20)							
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD, AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)						MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Тайланд)	

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-FL32MA	ИК пульт управления (применяется с опцией PAR-FA32MA)
PAC-SH75DM-E	дренажный насос в отдельном корпусе (PKFY-P32/40/50VHM-E)
PAC-SH94DM-E	дренажный насос в отдельном корпусе (PKFY-P62/100VHM-E)

Напольные блоки PFFY-VKM-E



Холодопроизводительность: 2,2 - 4,5 кВт
Теплопроизводительность: 2,5 - 5,0 кВт

Аксессуары



Особенности прибора

- Предназначен для помещений, в которых невозможно разместить настенные блоки.
- Подача воздуха в двух направлениях: вверх и вниз.
- Низкий уровень шума.

Параметр/Модель	PFFY-P20 VKM-E	PFFY-P25 VKM-E	PFFY-P32 VKM-E	PFFY-P40 VKM-E
Холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,5
Теплопроизводительность, кВт	2,5	3,2	4,0	5,0
Потребляемая мощность, кВт	0,025	0,025	0,025	0,028
Расход воздуха, м³/ч	354-408-456-522	366-420-480-546	366-420-480-546	480-540-570-642
Уровень звукового давления, дБ(А)	27-31-34-37	28-32-35-38	28-32-35-38	35-38-42-44
Вес блока, кг	15			
Габариты блока, мм	600x700x200			
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Рабочий ток, охлаждение, А	0,2	0,2	0,2	0,24
Диаметр труб, жидкость, мм	ø6,35 (1/4")			
Диаметр труб, газ, мм	ø12,7 (1/2")			
Дренаж, мм	внутренний Ф 16 (3/8")			
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)			

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-FL32MA	ИК пульт управления (применяется с опцией PAR-FA32MA)
PAR-FA32MA	приемник ИК сигналов

Напольные блоки PFFY-VLEM/VLRM-E/VLRMM-E



Холодопроизводительность: 2,2 - 7,1 кВт
Теплопроизводительность: 2,5 - 8,0 кВт

Аксессуары



Особенности прибора

- Модели PFFY-VLRM-E предназначены для установки в специальные ниши, в интерьере видны только решетки
- Модели PFFY-VLRMM-E имеют статическое давление вентилятора до 60 Па
- Модели PFFY-VLEM-E имеют декоративный корпус
- Нижний предел температуры может быть понижен до +14 °C

Параметр/Модель	PFFY-P20 VLEM-E	PFFY-P25 VLEM-E	PFFY-P32 VLEM-E	PFFY-P40 VLEM-E	PFFY-P50 VLEM-E	PFFY-P63 VLEM-E
Параметр/Модель	PFFY-P20 VLRM-E	PFFY-P25 VLRM-E	PFFY-P32 VLRM-E	PFFY-P40 VLRM-E	PFFY-P50 VLRM-E	PFFY-P63 VLRM-E
Холодопроизводительность, кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Теплопроизводительность, кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность, кВт	0,04		0,06	0,065	0,085	0,1
Расход воздуха, м³/ч	330-390		420-540	540-660	720-840	720-930
Статическое давление, Па	0					
Уровень звукового давления, дБ(А)	34-40		35-40	38-43		40-46
Вес блока, кг	23		25	26	30	32
Габариты блока (VLEM-E/VLRM-E), мм	1050x630x220/886x639x220		1170x630x220/1006x639x220		1410x630x220/1246x639x220	
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Рабочий ток, А	0,19		0,29	0,32	0,4	0,46
Диаметр труб, жидкость, мм			ø6,35 (1/4")			ø9,52 (3/8")
Диаметр труб, газ, мм			ø12,7 (1/2")			ø15,88 (5/8")
Дренаж, мм	внутренний Ø 26 (1")					
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)					

Опции

PAR-33 MAA	проводной пульт управления
PAR-FL32MA	ИК пульт управления (применяется с опцией PAR-FA32MA)
PAR-FA32MA	дренажный насос в отдельном корпусе (PKFY-P32/40/50VHM-E)

**Наружные блоки City Multi G6
PUNY-EP YLM-A**
Серия Y высокоэффективная



Особенности прибора

- В модулях PUNY-EP используется оптимизированное ПО по параметру энергопотребление
- Модули имеют увеличенную поверхность теплообменника. С этим связана увеличенная ширина блоков по сравнению с аналогичными модулями серии Стандарт

Параметр/Модель		PUNY-EP200YLM-A	PUNY-EP250YLM-A	PUNY-EP300YLM-A	PUNY-EP350YLM-A	PUNY-EP400YLM-A	PUNY-EP450YLM-A	PUNY-EP500YLM-A	
Напряжение электроснабжения		380 В, 3ф, 50 Гц							
Охлаждение	Производительность, кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	44,0	50,0	56,0	
	Потребляемая мощность, кВт	5,19	6,89	8,56	11,69	12,26	14,79	18,72	
	Рабочий ток, А	8,7	11,6	14,4	19,7	20,6	24,9	31,6	
	Коэффициент EER	4,31 (6,52)	4,06 (6,70)	3,91 (5,98)	3,42 (5,70)	3,67 (5,79)	3,38 (5,67)	2,99 (5,49)	
	Диапазон рабочих температур, °C	-5 ~ +52 по сухому термометру							
Обогрев	Производительность, кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	
	Потребляемая мощность, кВт	5,73	7,68	9,16	12,53	13,15	16,09	19,68	
	Рабочий ток, А	9,6	12,9	15,4	21,1	22,1	27,1	33,2	
	Коэффициент COP	4,36 (3,90)	4,10 (3,66)	4,09 (3,47)	3,59 (3,29)	3,80 (3,36)	3,48 (3,22)	3,20 (3,04)	
	Диапазон рабочих температур, °C	-20 ~ +15,5 по влажному термометру							
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса производительности наружного блока							
Типоразмеры внутренних блоков		P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	
Количество внутренних блоков		1 ~ 17	1 ~ 21	1 ~ 26	1 ~ 30	1 ~ 34	1 ~ 39	1 ~ 43	
Уровень звукового давления, дБ(А)		57	60	61	61	62,5	63	63,5	
Уровень звуковой мощности, дБ(А)		79,5	80	82	82,5	82,5	83	83,5	
Размеры (В x Ш x Д), мм		1710×920×740	1710×920×740	1710×1220×740	1710×1220×740	1710×1750×740	1710×1750×740	1710×1750×740	
Вес, кг		208	208	252	252	318	318	332	
Завод изготовитель		MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)							

Рекомендуемые комбинации наружных блоков

Параметр/Модель	PUNY-EP650YSLM-A	PUNY-EP600YSLM-A	PUNY-EP650YSLM-A	PUNY-EP700YSLM-A	PUNY-EP750YSLM-A	PUNY-EP800YSLM-A	PUNY-EP850YSLM-A	PUNY-EP900YSLM-A	PUNY-EP950YSLM-A
Холодопроизводительность, кВт	63,0	69,0	73,0	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0	108,0
Теплопроизводительность, кВт	69,0	76,5	81,5	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0	119,5
Модель состоит из блоков	PUNY-EP250YLM-A PUNY-EP300YLM-A	PUNY-EP300YLM-A PUNY-EP300YLM-A	PUNY-EP200YLM-A PUNY-EP200YLM-A PUNY-EP250YLM-A	PUNY-EP200YLM-A PUNY-EP200YLM-A PUNY-EP300YLM-A	PUNY-EP200YLM-A PUNY-EP250YLM-A PUNY-EP300YLM-A	PUNY-EP200YLM-A PUNY-EP300YLM-A	PUNY-EP250YLM-A PUNY-EP300YLM-A	PUNY-EP300YLM-A PUNY-EP300YLM-A	PUNY-EP300YLM-A PUNY-EP350YLM-A
Комплект для объединения модулей	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3

Рекомендуемые комбинации наружных блоков

Параметр/Модель	PUNY-EP1000YSLM-A	PUNY-EP1050YSLM-A	PUNY-EP1100YSLM-A	PUNY-EP1150YSLM-A	PUNY-EP1200YSLM-A	PUNY-EP1250YSLM-A	PUNY-EP1300YSLM-A	PUNY-EP1350YSLM-A
Холодопроизводительность, кВт	113,0	118,0	124,0	130,0	136,0	140,0	146,0	150,0
Теплопроизводительность, кВт	127,0	132,0	140,0	145,0	150,0	156,5	163,0	168,0
Модель состоит из блоков	PUNY-EP300YLM-A PUNY-EP300YLM-A PUNY-EP400YLM-A	PUNY-EP300YLM-A PUNY-EP350YLM-A PUNY-EP400YLM-A	PUNY-EP350YLM-A PUNY-EP350YLM-A PUNY-EP400YLM-A	PUNY-EP350YLM-A PUNY-EP350YLM-A PUNY-EP450YLM-A	PUNY-EP350YLM-A PUNY-EP400YLM-A PUNY-EP450YLM-A	PUNY-EP350YLM-A PUNY-EP400YLM-A PUNY-EP450YLM-A	PUNY-EP400YLM-A PUNY-EP450YLM-A	PUNY-EP450YLM-A PUNY-EP450YLM-A
Комплект для объединения модулей	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3	CMY-Y300VBK3

Наружные блоки City Multi G6

PURU-RP PURY-RP

Серия REPLACE Y Серия REPLACE R2


 PURU-RP200YJM-B
 PURU-RP250YJM-B
 PURU-RP300YJM-B
 PURU-RP350YJM-B

 PURY-RP200YJM-B
 PURY-RP250YJM-B
 PURY-RP300YJM-B

Особенности прибора

- Специальные наружные агрегаты серии REPLACE могут быть установлены на старые трубопроводы хладагента (трубопроводы, использованные в системах R22)

Параметр/Модель	PURU-RP200 YJM-B	PURU-RP250 YJM-B	PURU-RP300 YJM-B	PURU-RP350 YJM-B	
Напряжение электропитания	380 В, 3ф, 50 Гц				
Охлаждение	Производительность, кВт	22,4	28,0	33,5	40,0
	Потребляемая мощность, кВт	5,68	7,62	8,98	11,79
	Рабочий ток, А	9,5	12,8	15,1	19,9
	Коэффициент EER	3,94	3,67	3,73	3,39
	Диапазон рабочих температур, °C	-5 ~ +46			
Обогрев	Производительность, кВт	25,0	31,5	37,5	37,5
	Потребляемая мощность, кВт	5,69	7,22	9,42	12,6
	Рабочий ток, А	9,6	12,1	15,9	21,2
	Коэффициент COP	4,39	4,36	3,98	3,57
	Диапазон рабочих температур, °C	-20 ~ +15,5			
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50 ~ 130 %				
Количество внутренних блоков, шт.	1 ~ 17	1 ~ 21	1 ~ 26	1 ~ 30	
Уровень звукового давления, дБ(А)	56	57	59	60	
Размер, мм	1710x920x760	1710x920x760	1710x920x760	1710x920x760	
Вес, кг	230	255	255	255	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)				

Параметр/Модель	PURY-RP200 YJM-B	PURY-RP250 YJM-B	PURY-RP300 YJM-B	
Напряжение электропитания	380 В, 3ф, 50 Гц			
Охлаждение	Производительность, кВт	22,4	28,0	33,5
	Потребляемая мощность, кВт	4,95	6,82	8,35
	Рабочий ток, А	8,3	11,5	14,0
	Коэффициент EER	4,52	4,10	4,01
	Диапазон рабочих температур, °C	-5 ~ +46		
Обогрев	Производительность, кВт	25,0	31,5	37,5
	Потребляемая мощность, кВт	5,5	7,22	8,7
	Рабочий ток, А	9,2	12,1	14,6
	Коэффициент COP	4,54	4,36	4,31
	Диапазон рабочих температур, °C	-20 ~ +15,5		
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50 ~ 150 %			
Количество внутренних блоков, шт.	1 ~ 20	1 ~ 25	1 ~ 30	
Уровень звукового давления, дБ(А)	56	57	59	
Размер, мм	1710x1220x760	1710x1220x760	1710x1220x760	
Вес, кг	275	290	290	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)			

Наружные блоки City Multi G6
PURY-P YLM
Серия R2 стандарт



Особенности прибора

- Единственная двухтрубная система с утилизацией тепла. Обязательным компонентом системы является ВС-контроллер или WBC-контроллер
- Отсутствие пусковых токов за счет применения только компрессоров с инверторным приводом
- Изолированный отсек для компрессора существенно снижает уровень шума от блока

Параметр/Модель	PURY-P200YLM-A1	PURY-P250YLM-A1	PURY-P300YLM-A1	PURY-P350YLM-A1	PURY-P400YLM-A1	PURY-P450YLM-A1	PURY-P500YLM-A1
Напряжение электропитания	380 В, 3ф, 50 Гц						
Охлаждение	Производительность, кВт	22,4	28	33,5	40	45	50
	Потребляемая мощность, кВт	5,29	6,98	9,1	11,76	13,71	14,32
	Рабочий ток, А	8,9	11,7	15,3	19,8	23,1	24,1
	Коэффициент EER	4,23 (6,14)	4,01 (5,86)	3,68 (5,16)	3,40 (5,30)	3,28 (4,98)	3,49 (5,09)
	Диапазон рабочих температур, °C	-5 ~ +46°C по сухому термометру					
Обогрев	Производительность, кВт	25	31,5	37,5	45	56	58
	Потребляемая мощность, кВт	5,49	7,32	9,37	11,59	11,42	14,93
	Рабочий ток, А	9,2	12,3	15,8	19,5	19,2	25,2
	Коэффициент COP	4,55 (3,81)	4,30 (3,53)	4,00 (3,37)	3,88 (3,23)	3,94 (3,25)	3,75 (3,09)
	Диапазон рабочих температур, °C	-20 ~ +15,5°C по влажному термометру					
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50 ~ 150% от индекса производительности наружного блока						
Типоразмеры внутренних блоков	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250
Количество внутренних блоков	1 ~ 20	1 ~ 25	1 ~ 30	1 ~ 35	1 ~ 40	1 ~ 45	1 ~ 50
Уровень звукового давления	59	60	62,5	62,5	62,5	62,5	63,5
Уровень звуковой мощности	82,5	83,5	86	86	86	86	87
Размеры (В x Ш x Д)	1710×920×740	1710×920×740	1710×1220×740	1710×1220×740	1710×1220×740	1710×1750×740	1710×1750×740
Вес	205	205	248	248	246	321	321
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)						

Рекомендуемые комбинации наружных блоков

Параметры/Модель	PUHY-EP550YSLM-A	PUHY-EP600YSLM-A	PUHY-EP650YSLM-A	PUHY-EP700YSLM-A	PUHY-EP750YSLM-A	PUHY-EP800YSLM-A
Холодопроизводительность, кВт	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	73,0
Теплопроизводительность, кВт	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5	81,5
Модель состоит из блоков	PURY-P200YSLM-A1 PURY-P200YSLM-A1	PURY-P200YSLM-A1 PURY-P250YSLM-A1	PURY-P250YSLM-A1 PURY-P250YSLM-A1	PURY-P250YSLM-A1 PURY-P300YSLM-A1	PURY-P300YSLM-A1 PURY-P300YSLM-A1	PURY-P300YSLM-A1 PURY-P350YSLM-A1
Комплект для объединения модулей	CMY-R100VBK-A	CMY-R100VBK-A	CMY-R100VBK-A	CMY-R100VBK2	CMY-R100VBK2	CMY-R100VBK2

Рекомендуемые комбинации наружных блоков

Параметры/Модель	PURY-P700YSLM-A1	PURY-P750YSLM-A1	PURY-P800YSLM-A1	PURY-P850YSLM-A1	PURY-P900YSLM-A1
Холодопроизводительность, кВт	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
Теплопроизводительность, кВт	88,0	90,0	90,0	101,0	113,0
Модель состоит из блоков	PURY-P350YSLM-A1 PURY-P350YSLM-A1	PURY-P350YSLM-A1 PURY-P400YSLM-A1	PURY-P400YSLM-A1 PURY-P400YSLM-A1	PURY-P400YSLM-A1 PURY-P450YSLM-A1	PURY-P450YSLM-A1 PURY-P450YSLM-A1
Комплект для объединения модулей	CMY-R200VBK2	CMY-R200VBK2	CMY-R200VBK2	CMY-R200XLVK	CMY-R200XLVK

Наружные блоки City Multi G6 PUHY-HP Y(S)HM-A

Серия Y ZUBADAN



Особенности прибора

- Минимальная температура наружного воздуха в режиме нагрева составляет -25°C .
- Стабильная теплопроизводительность сохраняется при пониженных температурах наружного воздуха до -15°C .
- Увеличенный интервал между режимами оттаивания (до 250 мин) наружного теплообменника обеспечивает длительный непрерывный нагрев воздуха.
- Оттаивание теплообменника происходит мощно и быстро, что исключает падение температуры воздуха в помещении.
- Быстрый запуск: система достигает номинальной теплопроизводительности всего за 20 минут при температуре наружного воздуха -15°C .

Параметр/Модель	PUHY-HP200YHM-A	PUHY-HP250YHM-A	PUHY-HP400YSHM-A	PUHY-HP500YSHM-A	
Напряжение электропитания	380 В, 3ф, 50 Гц				
Охлаждение	Производительность, кВт	25	31,5	50	63
	Потребляемая мощность, кВт	6,52	8,94	13,35	18,04
	Рабочий ток, А	11	15	22,5	30,4
	Коэффициент EER	3,83	3,52	3,74	3,49
Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$		-25 ~ +15,5 $^{\circ}\text{C}$ по влажному термометру			
Обогрев	Производительность, кВт	22,4	28,0	45	56
	Потребляемая мощность, кВт	6,4	9,06	12,86	18,16
	Рабочий ток, А	10,8	15,2	21,7	30,6
	Коэффициент COP	3,5	3,09	3,49	3,08
Диапазон рабочих температур, $^{\circ}\text{C}$		-5 ~ +43 $^{\circ}\text{C}$ по сухому термометру			
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50 ~ 130% от индекса производительности наружного блока				
Типоразмеры внутренних блоков	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	
Количество внутренних блоков	1 ~ 17	1 ~ 21	1 ~ 34	1 ~ 43	
Уровень шума	56	57	59	60	
Размеры (В x Ш x Д)	1710×920×760	1710×920×760	(1710×920×760) × 2	(1710×920×760) × 2	
Вес	220	220	440	440	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)				

BC- и WBC-контроллеры CMP-P (W) для систем R2 и WR2



Особенности прибора

- Является обязательным компонентом VRF системы с утилизацией тепла R2 или WR2. Совместно с наружным блоком обеспечивается одновременная работа внутренних блоков в режимах охлаждения и обогрева в рамках двухтрубной системы фреоновых проводов.
- Приборы CMB-P V-GB1/HB1 предназначены для подключения к контроллеру CMB-PGA1/HA1 с целью увеличения количества портов.
- Можно подключить не более двух дополнительных приборов.

Внутренние блоки производительностью P100, P125, P140 могут подключаться на один порт BC-контроллера. При этом холодопроизводительность блока уменьшится на 3%.

CMB-P V-G1

Параметр/Модель	CMB-P104V-G1	CMB-P105V-G1	CMB-P106V-G1
Количество портов, шт	4	5	6
Применяется с наружными блоками	P200, P250, P300, P350		
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых на один порт	P80 и менее 1		
Потребляемая мощность, кВт	0,067	0,082	0,097
Вес, кг	24	27	28
Размеры Ш × Д × В, мм	648 × 432 × 284		
Электропитание	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Диаметр дренажа	25,4 < 1 > VP-25		
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)		

CMB-P V-GA1/HA1

Параметр/Модель	CMB-P104 V-G1	CMB-P105 V-G1	CMB-P106 V-G1	CMB-P108 V-GA1	CMB-P1016 V-HA1
Количество портов, шт	8	10	13	16	16
Применяется с наружными блоками	P200-P650				P700-P900
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых на один порт	P80 и менее 1				
Потребляемая мощность, кВт	0,127	0,156	0,201	0,246	0,246
Вес, кг	43	48	55	62	69
Размеры Ш × Д × В, мм	1100 × 520 × 289				
Электропитание	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Диаметр дренажа	25,4 < 1 > VP-25				
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)				

CMB-P V-GB1/HB1

Параметр/Модель	CMB-P104V-GB1	CMB-P108V-GB1	CMB-P1016V-HB1
Количество портов, шт	4	8	16
Применяется с наружными блоками	CMB-P V-GA1/HA1		
Индекс производительности внутренних блоков, подключаемых на один порт	P80 и менее 1		
Потребляемая мощность, кВт	0,06	0,119	0,237
Вес, кг	22	32	55
Размеры Ш × Д × В, мм	648 × 432 × 284	1098 × 432 × 284	
Электропитание	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц		
Диаметр дренажа	25,4 < 1 > VP-25		
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)		

WBC-контроллер CMB-PW202V-J

Параметр/Модель	CMB-PW202V-J
Количество портов, шт.	2
Применяется с блоками	P200-P350
Потребляемая мощность, кВт	0,02
Вес, кг	20
Габариты, мм	648×432×284
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц
Диаметр дренажа	ø 25,4 (1")
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)

Внешние блоки с водяным контуром PQHY-P YLM Серия WY



Холодопроизводительность: 22,4 - 101,0 кВт
Теплопроизводительность: 25,0 - 113,0 кВт

Особенности прибора

- Компрессорно-конденсаторные блоки с водяным контуром серии WY являются альтернативой традиционным наружным блокам с воздушным теплообменником. Они располагаются внутри зданий и сочетают достоинства фреоновых и водяных систем
- Возможность использования системы круглогодично
- Отсутствие ограничения на перепад высот между блоками и наружными приборами (градирнями)
- Возможность утилизации тепла в системе

Параметр/Модель	PQHY-P200YLM-A	PQHY-P250YLM-A	PQHY-P300YLM-A	PQHY-P350YLM-A	PQHY-P400YLM-A	PQHY-P450YLM-A	PQHY-P500YLM-A	PQHY-P550YLM-A	PQHY-P600YLM-A	
Напряжение электропитания	380 В, 3ф, 50 Гц									
Охлаждение	Производительность, кВт	22,4	28	33,5	40	45	50	56	63	69
	Потребляемая мощность, кВт	3,71	4,9	6,04	7,14	8,03	9,29	11,17	12,54	14,49
	Рабочий ток, А	6,2	8,2	10,1	12	13,5	15,6	18,8	21,1	24,4
	Коэффициент EER	6,03	5,71	5,54	5,6	5,6	5,38	5,01	5,02	4,76
	Диапазон температур теплоносителя, °С	-5 ~ +45								
Обогрев	Производительность, кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
	Потребляемая мощность, кВт	3,97	5,08	6,25	7,53	8,37	9,79	11,43	12,27	14,51
	Рабочий ток, А	6,7	8,5	10,5	12,7	14,1	16,5	19,2	20,7	24,4
	Коэффициент COP	6,29	6,2	6	5,97	5,97	5,72	5,51	5,62	5,27
	Диапазон температур теплоносителя, °С	-5 ~ +45								
Номинальный расход теплоносителя, м³/ч	5,76	5,76	5,76	7,2	7,2	7,2	7,2	11,52	11,52	
Диапазон расхода теплоносителя, м³/ч	3,0 ~ 7,2	3,0 ~ 7,2	3,0 ~ 7,2	4,5 ~ 11,6	4,5 ~ 11,6	4,5 ~ 11,6	4,5 ~ 11,6	6,0 ~ 14,4	6,0 ~ 14,4	
Падение давления, кПа	24	24	24	44	44	44	44	45	45	
Макс. давление воды, МПа	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50 ~ 150% от индекса мощности компрессорно-конденсаторного блока									
Типоразмеры внутренних блоков	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	
Количество внутренних блоков, шт.	1 ~ 17	1 ~ 21	1 ~ 26	1 ~ 30	1 ~ 34	1 ~ 39	1 ~ 43	2 ~ 47	2 ~ 50	
Уровень звукового давления, дБ (А)	46	48	54	52	52	54	54	56,5	56,5	
Уровень звуковой мощности, дБ (А)	60	62	68	66	66	70	70,5	71,5	73	
Размер, мм	1100×880×550			1450×880×550						
Вес, кг	174	174	174	217	217	217	217	246	246	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)									

Рекомендуемые комбинации наружных блоков PQHY-P YLM-A

Параметр/Модель	PQHY-P700YSLM-A	PQHY-P750YSLM-A	PQHY-P800YSLM-A	PQHY-P850YSLM-A	PQHY-P900YSLM-A
Холодопроизводительность, кВт	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
Теплопроизводительность, кВт	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
Модель состоит из блоков	PQHY-P350YLM-A PQHY-P350YLM-A	PQHY-P350YLM-A PQHY-P400YLM-A	PQHY-P400YLM-A PQHY-P400YLM-A	PQHY-P400YLM-A PQHY-P450YLM-A	PQHY-P450YLM-A PQHY-P450YLM-A
Комплект для объединения модулей	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2	CMY-Y200VBK2

Комбинации модулей повышенной энергоэффективности

Параметр/Модель	PQHY-P400YSLM-A	PQHY-P450YSLM-A	PQHY-P500YSLM-A	PQHY-P550YSLM-A	PQHY-P600YSLM-A
Холодопроизводительность, кВт	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Теплопроизводительность, кВт	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
Модель состоит из блоков	PQHY-P200YLM-A PQHY-P200YLM-A	PQHY-P200YLM-A PQHY-P250YLM-A	PQHY-P250YLM-A PQHY-P250YLM-A	PQHY-P250YLM-A PQHY-P300YLM-A	PQHY-P300YLM-A PQHY-P300YLM-A
Комплект для объединения модулей	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3	CMY-Y100VBK3

Внешние блоки с водяным контуром PQRY-P YLM Серия WR2



Холодопроизводительность: 22,4 - 101,0 кВт
Теплопроизводительность: 25,0 - 113,0 кВт

Особенности прибора

- Компрессорно-конденсаторные блоки с водяным контуром серии WR2 являются альтернативой традиционным наружным блокам с воздушным теплообменником. Они располагаются внутри зданий и сочетают достоинства фреоновых и водяных систем
- Возможность использования системы круглогодично
- Отсутствие ограничения на перепад высот между блоками и наружными приборами (градирнями)
- Возможность утилизации тепла в системе

Параметр/Модель	PQRY-P200YLM-A	PQRY-P250YLM-A	PQRY-P300YLM-A	PQRY-P350YLM-A	PQRY-P400YLM-A	PQRY-P450YLM-A	PQRY-P500YLM-A	PQRY-P550YLM-A	PQRY-P600YLM-A	
Напряжение электропитания	380 В, 3ф, 50 Гц									
Охлаждение	Производительность, кВт	22,4	28	33,5	40	45	50	56	63	69
	Потребляемая мощность, кВт	3,71	4,9	6,04	7,14	8,03	9,29	11,17	12,54	14,49
	Рабочий ток, А	6,2	8,2	10,1	12	13,5	15,6	18,8	21,1	24,4
	Коэффициент EER	6,03	5,71	5,54	5,6	5,6	5,38	5,01	5,02	4,76
Диапазон температур теплоносителя, °С	-5 ~ +45									
Обогрев	Производительность, кВт	25	31,5	37,5	45	50	56	63	69	76,5
	Потребляемая мощность, кВт	3,97	5,08	6,25	7,53	8,37	9,79	11,43	12,27	14,51
	Рабочий ток, А	6,7	8,5	10,5	12,7	14,1	16,5	19,2	20,7	24,4
	Коэффициент COP	6,29	6,2	6	5,97	5,97	5,72	5,51	5,62	5,27
Диапазон температур теплоносителя, °С	-5 ~ +45									
Номинальный расход теплоносителя, м³/ч	5,76	5,76	5,76	7,2	7,2	7,2	7,2	11,52	11,52	
Диапазон расхода теплоносителя, м³/ч	3,0 ~ 7,2	3,0 ~ 7,2	3,0 ~ 7,2	4,5 ~ 11,6	4,5 ~ 11,6	4,5 ~ 11,6	4,5 ~ 11,6	6,0 ~ 14,4	6,0 ~ 14,4	
Падение давления, кПа	24	24	24	44	44	44	44	45	45	
Макс. давление воды, МПа	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Индекс установочной мощности внутренних блоков	50 ~ 150% от индекса мощности компрессорно-конденсаторного блока									
Типоразмеры внутренних блоков	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	
Количество внутренних блоков, шт.	1 ~ 20	1 ~ 25	1 ~ 30	1 ~ 35	1 ~ 40	1 ~ 45	1 ~ 50	2 ~ 50	2 ~ 50	
Уровень звукового давления, дБ (А)	46	48	54	52	52	54	54	56,5	56,5	
Уровень звуковой мощности, дБ (А)	60	62	68	66	66	70	70,5	71,5	73	
Размер, мм	1100×880×550			1450×880×550						
Вес, кг	172	172	172	216	216	216	216	246	246	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC AIR-CONDITIONING & REFRIGERATION SYSTEMS WORKS (Япония)									

Рекомендуемые комбинации наружных блоков PQRY-P YLM-A

Параметр/Модель	PQRY-P700YSLM-A	PQRY-P750YSLM-A	PQRY-P800YSLM-A	PQRY-P850YSLM-A	PQRY-P900YSLM-A
Холодопроизводительность, кВт	80,0	85,0	90,0	96,0	101,0
Теплопроизводительность, кВт	88,0	95,0	100,0	108,0	113,0
Модель состоит из блоков	PQRY-P350YLM-A PQRY-P350YLM-A	PQRY-P350YLM-A PQRY-P400YLM-A	PQRY-P400YLM-A PQRY-P400YLM-A	PQRY-P400YLM-A PQRY-P450YLM-A	PQRY-P450YLM-A PQRY-P450YLM-A
Комплект для объединения модулей	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK	CMY-Q200CBK

Комбинация модулей повышенной энергоэффективности

Параметр/Модель	PQRY-P400YSLM-A	PQRY-P450YSLM-A	PQRY-P500YSLM-A	PQRY-P550YSLM-A	PQRY-P600YSLM-A
Холодопроизводительность, кВт	45,0	50,0	56,0	63,0	69,0
Теплопроизводительность, кВт	50,0	56,0	63,0	69,0	76,5
Модель состоит из блоков	PQRY-P200YLM-A PQRY-P200YLM-A	PQRY-P200YLM-A PQRY-P250YLM-A	PQRY-P250YLM-A PQRY-P250YLM-A	PQRY-P250YLM-A PQRY-P300YLM-A	PQRY-P300YLM-A PQRY-P300YLM-A
Комплект для объединения модулей	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2	CMY-Q100CBK2

Контроллеры фреоновых секций приточных установок PAC-AH M-J

Аксессуары



PAR-MAA

Особенности прибора

- Контроллер позволяет подключить фреоновую секцию приточной установки к наружному блоку системы CITY Multi.
- В комплекте с контроллером поставляются 4 термистора и ЭРВ.
- Управления контроллером осуществляется с проводного пульта управления (поставляется отдельно).



Охлаждение-нагрев: 9,0 - 56,0 кВт

Параметр / Модель	PAC-AH125M-J		PAC-AH140M-J	PAC-AH250M-J		PAC-AH500M-J	
Типоразмер испарителя	100	125	140	200	250	400	500
Холодопроизводительность, кВт	9,0-11,2	11,2-14,0	14,0-16,0	16,0-22,4	22,4-28,0	36,0-45,0	45,0-56,0
Теплопроизводительность, кВт	10,0-12,5	12,5-16,0	16,0-18,0	18,0-25,0	25,0-31,5	40,0-50,0	50,0-63,0
Номинальный расход воздуха приточной установки*, м³/ч	2000	2500	3000	4000	5000	8000	10000
Номинальный расход воздуха приточной установки**, м³/ч	800	1000	1120	1600	2000	3200	4000
Объем теплообменника приточной установки, см³	1500-2850	1900-3550	2150-4050	3000-5700	3750-7100	6000-11400	7500-14200
Падение давления в теплообменнике, МПа	не более 0,03						
Температура хладагента на выходе в расширительный вентиль LEV, °C	+25						
Температура испарения, °C	+8,5						
Перегрев хладагента в испарителе, °C	5						
Температура воздуха на входе, °C	+27 по сухому термометру / +19 по мокрому термометру						

* Внутренние блоки отсутствуют или работают только на охлаждение.

** Внутренние блоки подключены к контуру данного наружного блока совместно с приточной установкой.

Опции

PAR-31 MAA стандартный проводной пульт управления

Дополнительную техническую информацию см. в каталоге.

Пульт управления PAR-33 МАА Проводной



Особенности прибора

- Индивидуальный пульт предназначен для управления 1 группой кондиционеров, в которую входит от 1 до 16 внутренних блоков.
- Монохромный дисплей с яркой подсветкой (255 x 160 точек).
- Интерфейс пользователя русифицирован.
- Расширенные функции управления внутренними блоками.
- Точность установки целевой температуры 0,5 °C или 1 °C (в зависимости от внутреннего блока)
- Установка 2-х различных целевых температур для режимов охлаждения и нагрева (для систем R2)
- Управление датчиком "3D I-SEE"
- В отличие от PAR-32MAAG пульт PAR-33MAAG имеет функцию автоматического перехода на летнее время

Стандарт ME-пульт управления PAR-UO2 MEDA Проводной



Особенности прибора

- Индивидуальный пульт предназначен для управления 1 группой кондиционеров, в которую входит от 1 до 16 внутренних блоков.
- Точность установки целевой температуры 0,5 °C или 1 °C (в зависимости от внутреннего блока)
- Интерфейс пользователя русифицирован.
- Сенсорный дисплей
- Монохромный дисплей с яркой подсветкой и внешним световым индикатором рабочего режима

Упрощенный пульт управления PAC-YT52CRA (МА-тип) Проводной



Особенности прибора

- Возможности управления ограничены включением/выключением, установкой температуры, регулировкой скорости вентилятора, переключением режимов и изменением направления воздушной заслонки.
- Информативный дисплей.
- Встроенный датчик температуры.
- Подключается к любым внутренним блокам.

Пульт управления PAR-FL32MA, PAR-SL 100 A-E

Беспроводной ИК



Особенности прибора

- Информативный дисплей.
- Установка температуры с точностью 0,5 °С.
- Применяется в комплекте с приемником ИК сигналов (кроме блоков PCFY).

Приемник ИК сигналов PAR-FA32MA

Проводной

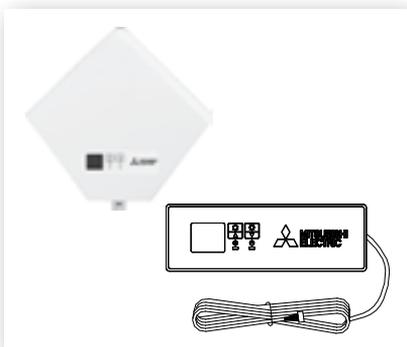


Особенности прибора

- Подключается к любым внутренним блокам.
- Не требует установки адреса.
- Светодиодный индикатор на корпусе фотоприемника сигнализирует о состоянии прибора.

Приемник ИК сигналов PAR-SA9FA/ PAR-SL94B-E

Встраиваемый



Особенности прибора

- PAR-SA9FA применяется с моделями PLFY-P VBM-E и устанавливается вместо одного из углов декоративной панели.
- PAR-SL94B-E ИК-приемник устанавливается в корпус подвесного блока PCFY-P VKM-E вместо декоративной заглушки.
- В комплекте пульт управления.

Центральный контроллер AT-50B-J



Особенности прибора

- 5-ти дюймовый цветной сенсорный дисплей (320x240 точек)
- Возможность контроля до 50-ти объектов (групп, сторонних приборов через контроллер PAC-YG66DCA-J)
- Дополнительные возможности дежурного отопления/охлаждения, автовозврата к целевой температуре, 2 сезонных недельных таймера помимо основных функций управления

Системный пульт PAC-YT40ANRA



Особенности прибора

- Возможность контроля 16 групп/50 блоков
- Может использоваться для включения/выключения внешних приборов
- 16 кнопок индивидуального включения и одна кнопка центрального управления, светодиодные индикаторы указывают текущее состояние групп

Многофункциональные центральные контроллеры AE-200E/AE-50E, EW-50E



Особенности прибора

- Контроллеры AE-200E и AE-50E оснащены цветным сенсорным дисплеем с яркой подсветкой размером 10,4 дюйма (SVGA TFT: 800 × 600). Контроллер EW-50E не имеет дисплея.
- Прибор AE-200E может контролировать 50 внутренних блоков непосредственно, 200 внутренних блоков – при использовании трех дополнительных интерфейсов расширения AE-50E или EW-50E. (Контроллеры AE-50E не могут быть использованы отдельно от AE-200E.) Подключение нескольких комплектов приборов «AE-200E + 3xAE-50E» (или «AE-200E + 3xEW-50E») к компьютеру позволяет организовать управление более 200 внутренними блоками через веб-браузер или специальную программу TG-2000A. Максимальное количество объектов управления может достигать 2000.
- Приборы AE-200E, AE-50E и EW-50E имеют встроенный блок питания. Использование внешнего блока питания PAC-SC51KUA требуется только, если другие центральные контроллеры подключены в ту же линию M-NET.
- Контроллеры AE-200E, AE-50E и EW-50E оснащены USB-портом.
- Двойная целевая температура в автоматическом режиме (PURY-P).
- Взаимодействие с веб-браузерами смартфонов и планшетов.
- Приборы имеют встроенный русифицированный веб-сервер.
- Программное обеспечение приборов AE-200E, AE-50E и EW-50E (версия 7.31 и выше) позволяет отображать до 2000 блоков в одном окне веб-браузера
- Версия 7.31 (или выше) встроенного программного обеспечения поддерживает возможность подключения прибора в системы диспетчеризации зданий (BMS) по протоколу BACnet®. Для этого требуется покупка лицензии «BACnet® connection».

Настенная приточно-вытяжная установка VL-50(E)S2-E серии LOSSNAY

Особенности прибора

NEW!


VL-50(E)S2-E


 Расход воздуха 51 м³/ч

- Вертикальная или горизонтальная установка
- Воздух подается и удаляется через одно отверстие в стене диаметром 120 мм
- Регулируемый расход воздуха (высокий и низкий)
- Встроена заслонка, которая перекрывает приточный канал (Режим "Только вытяжка") или оба канала, если на улице слишком холодно.
- В комплекте с приборами VL-50(S)S2-E поставляются аксессуары для монтажа.
- Модель VL-50ES2-E оснащена шнуровым выключателем и переключателем скорости.
- Для управления моделью VL-50S2-E применяются проводной выключатель (ВКЛ/ВЫКЛ) и переключатель (ВЫСОКАЯ/НИЗКАЯ скорость вентилятора) сторонних производителей.

Параметр/Модель		VL-50(E)S2-E
Напряжение электропитания, В		220В, 1ф, 50Гц
Потребляемая мощность, кВт	низкая скорость	0,004
	высокая скорость	0,019
Расход воздуха, м ³ /ч	низкая скорость	15
	высокая скорость	51
Эффективность рекуперации (по энтальпии), %	низкая скорость	86
	высокая скорость	70
Уровень звукового давления, дБ(А)	низкая скорость	14
	высокая скорость	36,5
Размер, мм	522x168x245	
Вес, кг	6,2	
Завод изготовитель	"MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)"	

Настенная приточно-вытяжная установка VL-100EU5-E серии LOSSNAY

Особенности прибора



VL-100EU5-E

 Расход воздуха 100 м³/ч

- Запатентованный компанией Mitsubishi Electric рекуператор, обеспечивающий тепло- и влагообмен между приточным и вытяжным воздухом
- Настенный монтаж
- Аксессуары для монтажа в комплекте
- Современный дизайн корпуса

Параметр/Модель		VL-100EU5-E
Напряжение электропитания, В		220-240 В, 1ф, 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт	низкая скорость	0,023
	высокая скорость	0,026
Расход воздуха, м ³ /ч	низкая скорость	65
	высокая скорость	105
Эффективность рекуперации (по энтальпии), %		77
Уровень звукового давления, дБ(А)		26,5
Размер, мм	620x168x265	
Вес, кг	6,5	
Завод изготовитель	"MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)"	

Подвесная приточно-вытяжная установка LGH-40ES-E серии LOSSNAY

Особенности прибора


 Расход воздуха 400 м³/ч

- Запатентованный компанией Mitsubishi Electric рекуператор, обеспечивающих тепло- и влагообмен между приточным и вытяжным воздухом
- Настенный монтаж
- Аксессуары для монтажа в комплекте
- Классический (VL-100U-E)или современный (VL-100U-E5) дизайн корпуса

Параметр/Модель		LGH-40ES-E
Напряжение электропитания, В		220-240 В, 1ф, 50 Гц
Потребляемая мощность, кВт	низкая скорость	0,146
Расход воздуха, м ³ /ч (мин.-макс.)	низкая скорость	250-400
Эффективность рекуперации (по энтальпии), %		54
Уровень звукового давления, дБ(А)		34-43
Размер, мм	620x168x265	
Вес, кг	6,5	
Завод изготовитель	"MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)"	
Примечание: Аэродинамические характеристики установок LOSSNAY смотрите в разделе "Вентиляция"		
PZ-03SLP-E	проводной пульт управления для LGH-40 ES-E	

Канальные приточно-вытяжные установки VL-220CZGV-E серии LOSSNAY



Расход воздуха 200 м³/ч

Особенности прибора

- Воздухо- и влагонепроницаемый рекуператор, обеспечивающий полное разделение каналов вытяжного и приточного воздуха. Это позволяет осуществлять рекуперацию теплоты из помещения с повышенными тепловыделениями и влажностью, например, кухни и ванные.
- Бесколлекторные электродвигатели вентиляторов постоянного тока
- Допускается дисбаланс приточного и вытяжного воздуха

Параметр/Модель	VL-220CZGV-E			
	1	2	3	4
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Скорость вентилятора	65	120	165	230
Расход воздуха м³/ч	13	44	84	164
Внешнее статическое давление Па	8,5	18,5	35	80
Потребляемая мощность Вт	0,11	0,18	0,29	0,60
Рабочий ток А	86,0	85,0	84,0	82,0
Эффективность рекуперации %	14,0	19,0	25,0	31,0
Уровень шума дБ (А)	31			
Вес кг	815×885×362			
Габариты (Ш×Д×В) мм	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Диаметр воздуховодов мм	100, 125, 150			
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)			

Канальные приточно-вытяжные установки LGH-RVX-E серии LOSSNAY



Расход воздуха 150-2000 м³/ч

Особенности прибора

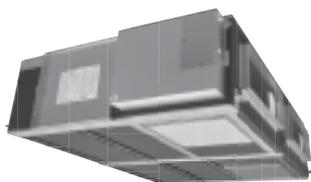
- Запатентованный компанией Mitsubishi Electric рекуператор, обеспечивающий тепло- и влагообмен между приточным и вытяжным воздухом.
- Для монтажа за подшивным потолком или вертикально на стену.
- Система поставляется с двумя фильтрами (подача и вытяжка) класса EU-G3.
- Предусмотрена автономная работа, работа совместно с кондиционером серии Mr. Slim, а также в составе мультимедийной системы Сити Мульти.
- Предусмотрена возможность подключения к системе диспетчеризации.
- Срок службы теплообменного элемента до 10 лет.
- Встроена система управления внешним приточным нагревателем.
- Предусмотрено подключение датчика углекислого газа.

Параметр/Модель	LGH-15RVX-E	LGH-25RVX-E	LGH-35RVX-E	LGH-50RVX-E	LGH-65RVX-E	LGH-80RVX-E	LGH-100RVX-E	LGH-150RVX-E	LGH-200RVX-E	
Напряжение электропитания	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц									
Потребляемая мощность (макс), Вт	7-49	7,5-62	11-140	12-165	15-252	18-335	21-420	38-670	42-850	
Расход воздуха (мин-макс), м³/ч	38-150	63-250	88-350	125-500	163-650	200-800	250-1000	375-1500	500-2000	
Эффективность рекуперации по температуре, %	84	86	88,5	87	86	85	89,5	85	89,5	
Эффективность рекуперации по энтальпии, %	нагрев	79	83	83,5	82,5	82	81	87	81	87
	охлаждение	79	83	82	82	81	81	85,5	81	85,5
Уровень звукового давления (мин-макс), дБ(А)	17-28	17-27	17-32	18-34	18-34,5	18-34,5	18-37	18-39	18-40	
Габаритные размеры (Ш×Д×В), мм	610x780x273	735x780x273	874x888x315	1016x888x315	954x908x386	1004x1144x399	1231x1144x399	1004x1144x798	1231x1144x798	
Диаметр воздуховодов, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
Вес, кг	20	23	30	33	38	48	54	98	110	
Завод изготовитель	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)									

Примечание: Аэродинамические характеристики установок LOSSNAY смотрите в разделе "Вентиляция"

Канальные приточно-вытяжные установки LGH-RVXT-E серии LOSSNAY

NEW!



Расход воздуха 150-2500 м³/ч

Особенности прибора

- Высота вентустановки 500 мм.
- Высокая эффективность утилизации тепла. В качестве материала рекуператора используется ультратонкая пленка.
- Срок службы теплообменного элемента до 10 лет.
- Низкий уровень шума.
- Модели серии LGH-RVXT-E оснащены бесколлекторными двигателями вентиляторов постоянного тока, что обеспечивает низкое потребление электроэнергии.
- Система поставляется с двумя фильтрами (подача и вытяжка) класса EU-G3.
- Предусмотрена автономная работа, работа совместно с кондиционере рами серии Mr. Slim, а также в составе мультizonальной VRF-системы City Multi.

Параметр/Модель	LGH-150RVXT-E				LGH-200RVXT-E				LGH-250RVXT-E					
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
Степень производительности вентилятора	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
Расход воздуха	375	750	1125	1500	500	1000	1500	2000	625	1250	1875	2500		
Внешнее статическое давление	11	44	98	175	11	44	98	175	11	44	98	175		
Потребляемая мощность	48	176	421	792	56	197	494	1000	82	244	687	1446		
Рабочий ток	0,36	1,1	2,4	4,3	0,39	1,1	2,7	5,4	0,57	1,4	3,6	7,6		
Эффективность рекуперации по температуре	нагрев		81,5	81	80,5	80	84	82,5	81	80	82,5	80,5	79	77
	охлаждение		75	73	71	70	83	77	73,5	72,5	79	74	71,5	68
Уровень шума	22	29,5	35,5	39,5	22	28	35,5	39,5	24	32	39	43		
Вес	156				159				198					
Размеры Ш × Д × В	1980 × 1500 × 500				1980 × 1500 × 500				1980 × 1500 × 500					
Электроснабжение					220-240 В, 1 фаза, 50 Гц									
Гарантированный диапазон наружных температур (относительная влажность не более 80%)	-15°C ... -10°C				-10°C ... +40°C				-10°C ... +40°C					
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)				MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)				MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION NAKATSUGAWA WORKS (Япония)					

Примечание: Вертикальное расположение, а также установка горизонтально в перевернутом положении не допускается.

Фреоновая секция охлаждения и нагрева GUG-01/02/03 SL-E серии LOSSNAY



Расход воздуха 500-2500 м³/ч

Особенности прибора

- Фреоновая секция охлаждения и нагрева GUG-SL-E предназначена для подключения к выходу притока приточно-вытяжных установок Lossnaya серии GH-RVX и LGH-RVXT.
- Фреоновая секция GUG-SL-E имеет 2 печатных узла в блоке управления. Один, построенный на основе контроллера PAC-IF013B-E, осуществляет взаимодействие с ККБ, а другой – с вентустановкой LGH-RVX(T).
- Управляет секцией специальный настенный пульт, поставляемый в комплекте. С его помощью осуществляется включение/выключение всей системы, переключение режимов (охлаждение, нагрев, вентиляция) и установка целевой температуры.
- Дополнительный пульт (опция PZ-61DR-E) может быть подключен к вентустановке
- Lossnaya для настройки ее специальных функций.

Модель	Регулирование температуры вытяжного воздуха				Расход воздуха м³/ч	Регулирование температуры приточного воздуха		Статическое давление Па
	Фреоновая секция	Компрессорно-конденсаторный блок	Теплопроизводительность: полная (Lossnaya) кВт	Холодопроизводительность: полная (Lossnaya) кВт		Фреоновая секция	Компрессорно-конденсаторный блок	
LGH-50RVX-E	GUG-01SL-E	PUHZ-ZRP35	6,6 (2,5)	5,2 (1,6)	350 – 695	нет		105
LGH-65RVX-E			7,7 (3,2)	6,1 (2,1)	350 – 900			95
LGH-80RVX-E	GUG-02SL-E	PUHZ-ZRP50	10,1 (4,1)	7,7 (2,7)	560 – 1200	GUG-02SL-E	PUHZ-ZRP50	130
LGH-100RVX-E			13,3 (5,3)	10,5 (3,4)	700 – 1200			130
LGH-150RVX(T)-E			20,6 (7,6)	14,4 (4,9)	1050 – 2250			150 (150)
LGH-200RVX(T)-E	GUG-03SL-E	PUHZ-ZRP100	24,0 (10,5)	16,2 (6,7)	1050 – 2600	GUG-03SL-E	PUHZ-ZRP71	105 (145)
LGH-250RVX-T-E			26,3 (12,3)	20,3 (7,8)	1750 – 2880			140

Горячее водоснабжение



ROYAL[®]
CLIMA

ROYAL[®]
CLIMA

Электрические водонагреватели накопительного типа Серия TINO

NEW!



Серия водонагревателей TINO - это компактные размеры и быстрый нагрев небольшого объема воды. Корпус водонагревателей выполнен из высококачественного белоснежного ABS-пластика. Равномерное покрытие внутреннего бака антибактериальной стеклокерамической BIO-эмалью, разработанной ведущим производителем эмали FERRO, защищает его от ржавчины и обеспечивает повышенную надежность.

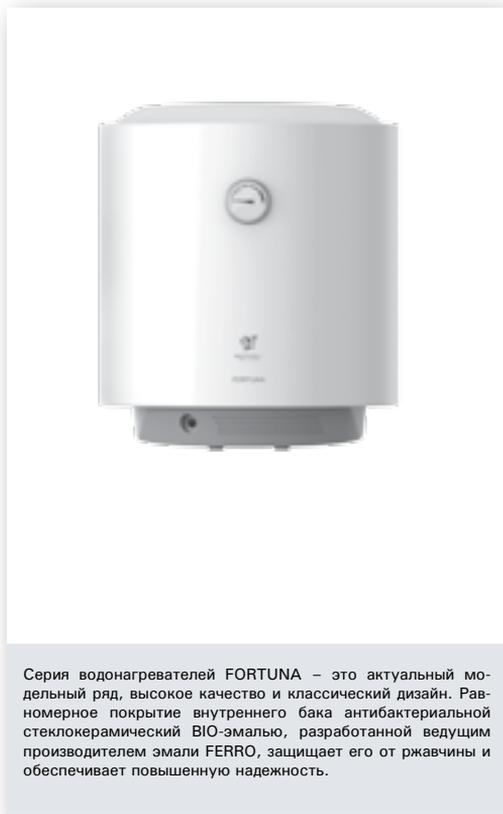
Особенности прибора

- DUO BIO GLASS Technology - технология равномерного покрытия внутренних резервуаров увеличенным слоем антибактериальной стеклокерамической BIO-эмали.
- Высококачественный медный нагревательный элемент ROYAL Clima Cu+ быстро нагревает воду и прослужит действительно долго
- Современный пенополиуретановый термоизолирующий материал равномерно “без пустот” распределен между внутренним баком и корпусом.
- Система безопасной эксплуатации Security Project: защита от избыточного давления воды и протечек и перегрева.
- Высокий класс влагозащиты IPX4.
- Заботливый режим iLike.
- Магниеый анод защищает внутренний резервуар от коррозии и смягчает образующуюся накипь
- Белоснежный корпус из ABS-пластика квадратной формы позволяет устанавливать водонагреватель в ограниченном пространстве

ГОРЯЧЕЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Параметр/Модель	RWH-T10-RE	RWH-T15-RE
Объем, л	10	15
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1200	1500
Номинальное напряжение питания, В/Гц	220–230 ~ /50	220–230 ~ /50
Номинальная сила тока, А	5.5	6.8
Номинальное давление, МПа	0.7	0.7
Время нагрева воды, мин	12	13
Класс влагозащиты	IPX4	IPX4
Класс электробезопасности	I	I
Фактическое годовое потребление энергии, кВт/ч	204	251
Вес нетто, кг	6,9	8,5
Размеры прибора, мм	365x309x309	461x309x309
Вес брутто, кг	8	9,8
Размеры упаковки, мм	390x335x334	486x335x334

Электрические водонагреватели накопительного типа Серия FORTUNA



Серия водонагревателей FORTUNA – это актуальный модельный ряд, высокое качество и классический дизайн. Равномерное покрытие внутреннего бака антибактериальной стеклокерамической BIO-эмалью, разработанной ведущим производителем эмали FERRO, защищает его от ржавчины и обеспечивает повышенную надежность.

Особенности прибора

- DUO BIO GLASS Technology - технология равномерного покрытия внутренних резервуаров увеличенным слоем антибактериальной стеклокерамической BIO-эмали.
- Термометр на фронтальной части прибора позволяет визуальнo контролировать температуру воды внутри бака.
- Высококачественный медный нагревательный элемент ROYAL Clima Cu + быстро нагревает воду и прослужит действительно долго
- Увеличенная мощность ТЭНа (2кВт) для моделей объемом 80л и 100л
- Современный пенополиуретановый термоизолирующий материал равномерно “без пустот” распределен между внутренним баком и корпусом.
- Система безопасной эксплуатации Security Project: защита от избыточного давления воды и протечек (предохранительный клапан, Италия), перегрева.
- Высокий класс влагозащиты IPX4.
- Заботливый режим iLike.
- Белоснежное эмалевое покрытие бака, устойчивое к царапинам и повреждениям.
- Компактность и легкая установка в любом помещении.

ГОРЯЧЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Параметр/Модель	RWH-F30-RE	RWH-F50-RE	RWH-F80-RE	RWH-F100-RE
Объем, л	30	50	80	100
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1500	1500	2 000	2 000
Номинальное напряжение питания, В/Гц	220–230 ~ /50	220–230 ~ /50	220–230 ~ /50	220–230 ~ /50
Номинальная сила тока, А	6.8	6.8	9.1	9.1
Номинальное давление, МПа	0.7	0.7	0.7	0.7
Время нагрева воды, мин	45	75	68	80
Класс влагозащиты	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электробезопасности	I	I	I	I
Фактическое годовое потребление энергии, кВт/ч	372,3	430,7	532,9	613,2
Вес нетто, кг	11,9	15	20	23
Размеры прибора, мм	515x407x380	520x474x450	735x474x450	875x474x450
Вес брутто, кг	13,8	17	22	25,4
Размеры упаковки, мм	545x425x405	590x490x480	802x490x480	947x490x480

ROYAL
CLIMA®

Электрические водонагреватели накопительного типа Серия VIVA



Эргономичная конструкция, наличие всех необходимых опций и режимов воплотились в серии круглых водонагревателей ROYAL Clima VIVA. Особенность серии - удобная и современная панель управления, расположенная на фронтальной поверхности водонагревателя. Наличие крупного LED-дисплея позволяет пользователю легко и точно контролировать температуру воды в баке.

Особенности прибора

- DUO BIO GLASS Technology - технология равномерного покрытия внутренних резервуаров увеличенным слоем антибактериальной стеклокерамической BIO-эмали.
- Высококачественный медный нагревательный элемент ROYAL Clima Cu + быстро нагревает воду и прослужит действительно долго
- Современный пенополиуретановый термоизолирующий материал равномерно «без пустот» распределен между внутренним баком и корпусом.
- Стильная панель управления Comodi luce
- Индикация питания и нагрева
- Система безопасной эксплуатации Security Project: защита от избыточного давления воды и протечек (предохранительный клапан, Италия), перегрева.
- LED-дисплей (голубое свечение) для контроля за уровнем нагрева воды.
- Высокий класс влагозащиты IPX4.
- Заботливый режим iLike.
- Белоснежное эмалевое покрытие бака, устойчивое к царапинам и повреждениям.
- Компактность и легкая установка в любом помещении.
- Все необходимые аксессуары входят в комплект.

Параметр/Модель	RWH-V30-RE	RWH-V50-RE	RWH-V80-RE	RWH-V100-RE
Объем, л	30	50	80	100
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1500	1500	1500	1500
Номинальное напряжение питания, В/Гц	220-240 ~ /50	220-240 ~ /50	220-240 ~ /50	220-240 ~ /50
Номинальная сила тока, А	6,3 – 6,8	6,3 – 6,8	6,3 – 6,8	6,3 – 6,8
Номинальное давление, МПа	0,7	0,7	0,7	0,7
Время нагрева воды, мин	42	70	113	142
Класс влагозащиты	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электробезопасности	I	I	I	I
Фактическое годовое потребление энергии, кВт/ч	372,3	430,7	532,9	613,2
Вес нетто, кг	12,8	17,1	20,9	25,9
Размеры прибора, мм	530x340x340	780x340x340	860x410x410	1031x410x410
Вес брутто, кг	15,1	19,2	25	30
Размеры упаковки, мм	670x390x390	920x390x390	1008x455x455	1179x455x455

Электрические водонагреватели накопительного типа Серия GEMMA Inox



Особенности прибора

- Медный нагревательный элемент ROYAL Cu + гарантирует равномерный нагрев воды и долгий срок службы.
- Внутренние резервуары из высококачественной нержавеющей стали Goliath 1.2.
- Минималистическая панель управления Comodi luce с индикацией питания и нагрева
- Современный пенополиуретановый термоизолирующий материал равномерно “без пустот” распределен между внутренним баком и корпусом.
- Система безопасной эксплуатации Security Project. Защита от избыточного давления воды и протечек, перегрева.
- Высокий класс влагозащиты IPX4.
- Заботливый режим iLike для установки наиболее комфортной температуры нагрева воды (55 градусов) с соблюдением оптимальных параметров по энергопотреблению.
- Белоснежный корпус из высококачественного ABS-пластика.
- Компактность и легкая установка в любом помещении. Все необходимые аксессуары входят в комплект.

Серия водонагревателей Gemma Inox – это классические водонагреватели с резервуарами из нержавеющей стали Goliath 1.2, которая обладает повышенным содержанием вольфрама и максимально устойчива к коррозионным повреждениям и ржавчине. Механическая панель управления Comodi luce с индикацией питания и нагрева позволяет устанавливать необходимую температуру воды. Гарантия на течь внутреннего бака – 65 месяцев.

Параметр/Модель	RWH-GI30-F5	RWH-GI50-F5	RWH-GI80-F5	RWH-GI100-F5
Объем, л	30	50	80	100
Номинальная потребляемая мощность, Вт	2000	2000	2000	2000
Номинальное напряжение питания, В/Гц	220-240 ~ /50	220-240 ~ /50	220-240 ~ /50	220-240 ~ /50
Номинальная сила тока, А	8.3 – 9.1	8.3 – 9.1	8.3 – 9.1	8.3 – 9.1
Номинальное давление, МПа	0.7	0.7	0.7	0.7
Время нагрева воды, мин	42	70	70	70
Класс влагозащиты	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электробезопасности	I	I	I	I
Фактическое годовое потребление энергии, кВт/ч	372,3	430,7	430,7	430,7
Вес нетто, кг	9	13	14,4	19,4
Размеры прибора, мм	587x440x235	944x440x235	816x312x550	1066x312x550
Вес брутто, кг	10,7	15,1	17,2	22,3
Размеры упаковки, мм	635x290x485	985x290x485	880x360x615	1125x360x615



ROYAL®
CLIMA

Электрические водонагреватели накопительного типа Серия GEMMA



Серия водонагревателей Gemma – это классические плоские водонагреватели с эмалированными внутренними резервуарами. Равномерное покрытие внутреннего бака антибактериальной стеклокерамической BIO-эмалью, разработанной ведущим производителем эмали FERRO, защищает его от ржавчины и обеспечивает повышенную надежность. Механическая панель управления Comodi luce с индикацией питания и нагрева позволяет устанавливать необходимую температуру воды. Гарантия на течь внутреннего бака – 65 месяцев.

ГОРЯЧЕЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ

- Медный нагревательный элемент ROYAL Cu + гарантирует равномерный нагрев воды и долгий срок службы.
- Равномерное покрытие внутреннего бака антибактериальной стеклокерамической BIO-эмалью.
- Минималистическая панель управления Comodi luce с индикацией питания и нагрева.
- Современный пенополиуретановый термоизолирующий материал равномерно “без пустот” распределен между внутренним баком и корпусом.
- Система безопасной эксплуатации Security Project. Защита от избыточного давления воды. Протечек и перегрева.
- Высокий класс влагозащиты IPX4.
- Заботливый режим iLike для установки наиболее комфортной температуры нагрева воды (55 градусов) с соблюдением оптимальных параметров по энергопотреблению.
- Белоснежный корпус из высококачественного ABS-пластика.
- Компактность и легкая установка в любом помещении. Все необходимые аксессуары входят в комплект.

Параметр/Модель	RWH-G50-F5	RWH-G80-F5
Объем, л	50	80
Номинальная потребляемая мощность, Вт	2000	2000
Номинальное напряжение питания, В/Гц	220-240 ~/50	220-240 ~/50
Номинальная сила тока, А	8.3 – 9.1	8.3 – 9.1
Номинальное давление, МПа	0.7	0.7
Время нагрева воды, мин	113	142
Класс влагозащиты	IPX4	IPX4
Класс электробезопасности	I	I
Фактическое годовое потребление энергии, кВт/ч	532,9	613,2
Вес нетто, кг	18,3	19,8
Размеры прибора, мм	944x440x235	816x312x550
Вес брутто, кг	20,4	22,6
Размеры упаковки, мм	975x290x485	870x360x615

Электрические водонагреватели накопительного типа (нержавеющая сталь) Серия DIAMANTE Inox Collezione



Серия DIAMANTE Inox Collezione представлена моделями с резервуарами из нержавеющей стали для вертикальной и горизонтальной установки.

Эксклюзивная панель управления в форме «кристалла» Black Diamond разработана ведущими европейскими дизайн-бюро. Внутренний бак и все внутренние компоненты выполнены из сверхдолговечной нержавеющей стали Goliath 1.2, которая обладает повышенным содержанием вольфрама и максимально устойчива к коррозионным повреждениям и ржавчине.

Гарантия на течь внутреннего бака – 65 месяцев

Особенности прибора

- Эксклюзивная панель Black Diamond - авторский дизайн ведущих дизайн-бюро Европы!
- Двойной нагревательный элемент X ROYAL Cu + гарантирует равномерный нагрев воды и возможность регулирования мощности нагрева
- Современный пенополиуретановый термоизолирующий материал равномерно “без пустот” распределен между внутренним баком и корпусом.
- Система безопасной эксплуатации Security Project. Защита от избыточного давления воды и протечек, перегрева. УЗО в комплекте
- Высокий класс влагозащиты IPX4.
- 3 режима мощности в зависимости от предпочтений пользователя- мягкий, средний и интенсивный
- Заботливый режим iLike для установки наиболее комфортной температуры нагрева воды (55 градусов) с соблюдением оптимальных параметров по энергопотреблению
- LED-дисплей (белое свечение) для контроля за уровнем нагрева воды.
- Индикация питания, режимов нагрева
- Жемчужное эмалевое покрытие бака, устойчивое к царапинам и ржавчине.
- Компактность и легкая установка в любом помещении. Все необходимые аксессуары входят в комплект.

ГОРЯЧЕЕ
ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Параметр/Модель	RWH-DIC30-FSH	RWH-DIC50-FSH	RWH-DIC80-FSH	RWH-DIC100-FSH
Объем, л	30	50	80	100
Номинальная потребляемая мощность, Вт	800/1200/2000	800/1200/2000	800/1200/2000	800/1200/2000
Номинальное напряжение питания, В/Гц	220-230 ~ /50	220-230 ~ /50	220-230 ~ /50	220-230 ~ /50
Номинальная сила тока, А	8.3	8.3	9.1	9.1
Номинальное давление, МПа	0.7	0.7	0.7	0.7
Время нагрева воды, мин	31	53	85	106
Класс влагозащиты	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Класс электробезопасности	I	I	I	I
Фактическое годовое потребление энергии, кВт/ч	335,8	452,6	481,8	518,3
Вес нетто, кг	10,1	13,76	18,43	22,98
Размеры прибора, мм	563x433x250	848x433x250	957x493x283	1177x493x283
Вес брутто, кг	10,7	14,87	20,91	25,31
Размеры упаковки, мм	675x485x307	960x485x307	1080x548x348	1300x548x348

Системы центрального кондиционирования



Горизонтальные каналные фанкойлы SORGENTE (двухтрубное исполнение)

Аксессуары



Особенности прибора

- Двухтрубное исполнение
- Корпус из оцинкованной стали с теплоизоляцией
- Компактный внутренний блок высотой всего 240 мм
- Покрытие теплообменника Blue Fin осуществляет защиту от коррозии
- Поддон в комплекте. Не требуется дополнительный поддон под регулирующий клапан
- Легко моющийся фильтр в комплекте
- Проводной пульт (опция)

Параметр/Модель	VC-S 20P2	VC-S 28P2	VC-S 30P2	VC-S 45P2	VC-S 55P2	VC-S 72P2	VC-S 80P2	VC-S 110P2	VC-S 125P2
Мощность охлаждения полная, кВт	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6
Мощность нагрева, кВт	2,7	4,1	5,4	6,8	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9
Расход воздуха, м³/ч	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380
Электропитание	220В-1ф-50Гц								
Потребляемая мощность, Вт	44	59	72	87	108	173	210	250	300
Количество рядов теплообменника	2	2	2	2	2	3	3	3	3
Уровень шума, дБ (А)	37 – 28	37 – 28	41 – 31	44 – 33	46 – 34	48 – 35	50 – 36	52 – 37	54 – 37
Расход воды, м³/ч	0,35	0,61	0,8	0,95	1,08	1,39	1,56	1,92	2,5
Гидравлическое сопротивление, кПа	12	18	22	25	30	27	31	37	44
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Вес, кг	13	15	17	18	19	27	31	34	37
Размеры блока, ДхГхВ, мм	755x545x240	955x545x240	955x545x240	1190x545x240	1190x545x240	1380x545x240	1780x545x240	1780x545x240	1990x545x240
Диаметр подключения, мм	Rc3/4" (DN20)								
Диаметр дренажа, мм	Rc3/4" (DN20)								
Рекомендуемый Kvs клапана				1,6			2,5		6,0

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7°C/12°C.
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21°C; температура входящей/выходящей воды 60°C/50°C.

Дополнительные аксессуары для регулирования и управления

VAG 230	Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
VVG 15-1.6	Трехходовой клапан, G ½, Kvs = 1,6
VVG 20-2.5	Трехходовой клапан, G ¾, Kvs = 2,5
VVG 20-6.0	Трехходовой клапан, G ¾, Kvs = 6,0
R-2	Проводной пульт управления двухтрубной системой

Канальные универсальные фанкойлы TORRENTE (двухтрубное исполнение)

Аксессуары



Особенности прибора

- Множество вариантов исполнений.
- Изменяемая сторона подключения.
- Вентиляторы установлены на антивибрационных опорах.
- Удобное обслуживание.
- Внутренняя тепло- и звукоизоляция корпуса.
- Поддон дренажа под клапан в комплекте.
- Фильтр в комплекте.



Параметр/Модель	VCT-12	VCT-22	VCT-32	VCT-42	VCT-52	VCT-62	VCT-72	VCT-82	VCT-92	VCT-102	VCT-112	VCT-e122
Мощность охлаждения полная, кВт	1,5	2,0	2,5	3,0	3,8	4,3	5,5	6,4	7,5	9,0	9,6	10,7
Мощность нагрева, кВт	3,3	4,3	5,5	6,1	8,0	9,2	12,2	13,6	17,0	19,1	21,1	24,2
Расход воздуха, м³/ч	370	400	500	550	670	720	1000	1050	1280	1310	1910	1940
Статическое давление, Па	75								90			
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц											
Потребляемая мощность, Вт	55	55	85	85	75	75	145	145	175	175	285	285
Уровень шума, дБ (А)	24-38	25-38	30-44	31-45	26-37	27-37	34-43	35-45	39-48	40-49	45-51	46-51
Расход воды, м³/ч	0,26	0,34	0,44	0,52	0,65	0,73	0,95	1,11	1,30	1,55	1,65	1,84
Гидравлическое сопротивление, кПа	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2	31,0	33,4
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Габариты (П01), мм	545x450x215		745x450x215		945x450x215		1145x450x215		1345x450x215		1545x450x215	
Масса, кг	11,1	11,6	13,9	14,7	19,9	20,9	23,3	24,8	27,2	28,7	31,1	34,6
Диаметр подключения, мм	DN 1/2" F											
Диаметр дренаж, мм	20											
Рекомендуемый Kvs клапана	1,6								2,5			

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7°C/12°C.
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21°C; температура входящей/выходящей воды 60°C/50°C.

Дополнительные аксессуары для регулирования и управления

VAG 230	Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
VVG 15-1.6	Трехходовой клапан, G ½, Kvs = 1,6
VVG 20-2.5	Трехходовой клапан, G ¾, Kvs = 2,5
VVG 20-6.0	Трехходовой клапан, G ¾, Kvs = 6,0
R-2	Пульт управления для 2-х трубной системы (управление клапаном и вентилятором)
CZPA	Ножи для вертикальной установки (155 мм)
CZPB	Ножи для вертикальной установки (90 мм)

Канальные универсальные фанкойлы TORRENTE (четырёхтрубное исполнение)

Аксессуары



Охлаждение: 1,45 - 10,5 кВт



Особенности прибора

- Множество вариантов исполнений.
- Изменяемая сторона подключения.
- Вентиляторы установлены на антивибрационных опорах.
- Удобное обслуживание.
- Внутренняя тепло- и звукоизоляция корпуса.
- Поддон дренажа в комплекте.
- Фильтр в комплекте.



Параметр/Модель	VCT-14	VCT-24	VCT-34	VCT-44	VCT-54	VCT-64	VCT-74	VCT-84	VCT-94	VCT-104	VCT-114	VCT-124						
Мощность охлаждения полная, кВт	1,5	1,9	2,5	2,9	3,7	4,1	5,4	6,2	7,4	8,8	9,4	10,5						
Мощность нагрева, кВт	1,9	2,0	3,2	3,4	4,4	4,6	6,3	6,5	8,0	8,1	11,1	11,2						
Расход воздуха, м³/ч	350	380	480	520	640	680	960	1000	1230	1260	1850	1880						
Статическое давление, Па	75						90											
Электроритание, В/Гц	220/1/50																	
Потребляемая мощность, Вт	55	55	85	85	75	75	145	145	175	175	285	285						
Уровень шума, дБ (А)	24 – 38	25 – 38	30 – 44	31 – 45	26 – 37	27 – 37	34 – 43	35 – 45	39 – 48	40 – 49	45 – 51	46 – 51						
Расход воды (охл.), м³/ч	0,25	0,33	0,43	0,5	0,63	0,71	0,93	1,07	1,27	1,52	1,62	1,81						
Гидравлическое сопротивление (охл.), кПа	12	16	18	20	21	23	24	26	28	28	30	32						
Расход воды (нагр.), м³/ч	0,16	0,17	0,27	0,29	0,38	0,39	0,54	0,56	0,69	0,7	0,95	0,96						
Гидравлическое сопротивление (нагр.), кПа	8	8	12	13	22	23	41	44	38	39	49	50						
Максимальное рабочее давление, 1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6						
Габариты (IO1), мм	545x450x215			745x450x215			945x450x215			1145x450x215			1345x450x215			1545x450x215		
Масса, кг	12	12,5	14,9	15,7	21	22	24,5	26	28,5	30	32,5	36						
Диаметр подключения, мм	DN 1/2" F + DN 1/2" F																	
Диаметры дренажа, мм	20																	
Рекомендуемый Kvs клапан (охл.)	1,6			2,5														
Рекомендуемый Kvs клапан (нагр.)	1,6			2,5														

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7°C/12°C.
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21°C; температура входящей/выходящей воды 60°C/50°C.

Дополнительные аксессуары для регулирования и управления

VAG 230	Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
VVG 15-1.6	Трехходовой клапан, G ½, Kvs=1,6
VVG 20-2.5	Трехходовой клапан, G ¾, Kvs=2,5
R-4	Пульт управления для 4-х трубной системы (управление одним или двумя клапанами и вентиляторами)
CZPA	Ножи для вертикальной установки (155 мм)
CZPB	Ножи для вертикальной установки (90 мм)

Высоконапорные каналные фанкойлы BREZZA (двухтрубное исполнение)

Аксессуары



Особенности прибора

- Множество вариантов исполнений.
- Изменяемая сторона подключения.
- Вентиляторы отбалансированные с прямым приводом со вперед загнутыми лопатками, закрепленные на резиновых виброопорах.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Напор до 150 Па.
- Поддон в комплекте.
- Опциональное оснащение фильтрами (EU3 - EU7).

Параметр/Модель	VCB 70P2	VCB 90P2	VCB 100P2	VCB 120P2	VCB 150P2	VCB 180P2	VCB 160P2	VCB 210P2	VCB 250P2
Мощность охлаждения полная, кВт	6,82	8,65	10,10	12,00	15,20	17,80	16,70	21,20	25,50
Мощность нагрева, кВт	15,2	18,9	20,0	28,4	35,2	37,2	40,6	50,3	53,7
Расход воздуха, м³/ч	1350	1500	1450	2750	3000	2850	4050	4400	4200
Статическое давление, Па	150								
Напряжение питания, В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц								
Потребляемая мощность, кВт	0,29		0,56			0,65			0,65
Уровень звукового давления, дБ (А)	34-49	35-50	35-50	37-51	38-52	38-52	44-52	45-53	45-53
Расход воды, м³/ч	1,2	1,5	1,7	2,1	2,6	3,1	2,9	3,7	4,4
Гидравлическое сопротивление, кПа	38	40	38,4	28	38	31	21	30	25
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Габариты (Z), мм	860x555x250			1200x555x250			1600x555x250		
Масса (Z), кг	34	35	37	48	50	53	63	65	68
Диаметр подключения, мм	DN 3/4" F								
Диаметры дренажа, мм	20								
Рекомендуемый Kvs клапан	2,5			6,0					

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7°C/12°C.
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21°C; температура входящей/выходящей воды 60°C/50°C.

Дополнительные аксессуары для регулирования и управления

VAG 230	Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
VVG 20-2.5	Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=2,5
VVG 20-6.0	Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=6,0
R-2	Пульт управления для 2-х трубной системы (управление клапаном и вентилятором)

Дополнительные аксессуары

Фильтр/Модель	VCB 70P4	VCB 90P4	VCB 120P4	VCB 150P4	VCB 160P4	VC-B 210P4
MFA-Z1 (Плоский фильтр класса EU3)	•	•	•	•	•	•
MFD-Z1 (Фильтр класса EU5)	•	•	•	•	•	•
MFT-Z1 (Фильтр класса EU7 карманный)	•	•	•	•	•	•

ROYAL
CLIMA®

Высоконапорные каналные фанкойлы BREZZA (четырёхтрубное исполнение)

Аксессуары



Особенности прибора

- Множество вариантов исполнений.
- Изменяемая сторона подключения.
- Вентиляторы отбалансированные с прямым приводом со вперед загнутыми лопатками, закрепленные на резиновых виброопорах.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Напор до 150 Па.
- Поддон в комплекте.
- Опциональное оснащение фильтрами (EU3 - EU7).

Параметр/Модель	VCB 70P4	VCB 90P4	VCB 120P4	VCB 150P4	VCB 160P4	VCB 210P4
Мощность охлаждения полная, кВт	6,7	8,4	11,7	14,7	16,4	20,6
Мощность нагрева, кВт	7,6	8,1	13,8	14,5	19,6	20,5
Расход воздуха, м³/ч	1300	1440	2650	2850	3900	4200
Статическое давление, Па	150					
Напряжение питания, В, ф, Гц	220/1/50					
Потребляемая мощность, кВт	290	290	560	560	650	650
Уровень звукового давления, дБ (А)	34 – 49	35 – 50	37 – 51	38 – 52	44 – 52	45 – 53
Расход воды (охл.), м³/ч	1,2	1,5	2	2,5	2,8	3,5
Гидравлическое сопротивление (охл.), кПа	34	37,4	27,4	36	20,3	28
Расход воды (нагр.), м³/ч	0,7	0,7	1,2	1,25	1,7	1,8
Гидравлическое сопротивление (нагр.), кПа	43	48	38	41	36	39
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Габариты (Z), мм	860x555x250		1200x555x250		1600x555x250	
Масса (Z), кг	50	51	69	71	89	91
Диаметр подключения, мм	DN 3/4" F + DN 3/4" F					
Диаметры дренажа, мм	20					
Рекомендуемый Kvs клапан (охл.)	2,5		6,0			
Рекомендуемый Kvs клапан (нагр.)	2,5		6,0			

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7°C/12°C.
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21°C; температура входящей/выходящей воды 60°C/50°C.

Дополнительные аксессуары для регулирования и управления

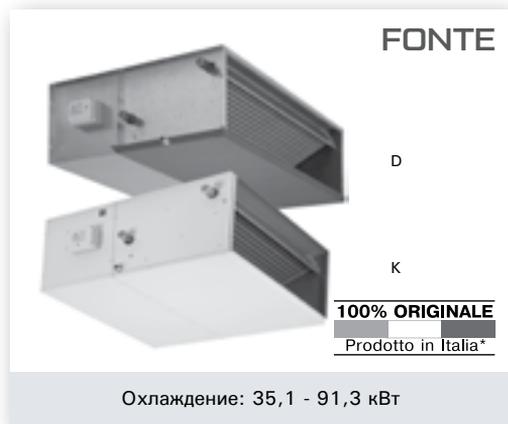
VAG 230	Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
VVG 20-2.5	Трехходовой клапан, G ¾, Kvs=2,5
VVG 20-6.0	Трехходовой клапан, G ¾, Kvs=6,0
R-4	Пульт управления для 4-х трубной системы (управление одним или двумя клапанами и вентиляторами)

Дополнительные аксессуары

Фильтр/Модель	VCB 70P4	VCB 90P4	VCB 120P4	VCB 150P4	VCB 160P4	VC-B 210P4
MFA-Z1 (Плоский фильтр класса EU3)	•			•		•
MFD-Z1 (Фильтр класса EU5)	•			•		•
MFT-Z1 (Фильтр класса EU7 карманный)	•			•		•

Канальные промышленные фанкойлы FONTE (двухтрубное исполнение)

Аксессуары



Особенности прибора

- Высокий статический напор до 300 Па.
- Множество вариантов исполнений.
- Изменяемая сторона подключения.
- Широкий выбор аксессуаров.
- Два варианта исполнения корпуса: D - корпус оцинкованной стали; K - корпус окрашен в цвет RAL9002 и имеет изоляцию 20мм.
- Поддон в комплекте.
- Опциональное оснащение фильтрами (EU3-EU7)

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Параметр/Модель	VCF 350P2	VCF 460P2	VCF 390P2	VCF 470P2	VCF 530P2	VCF 730P2	VCF 920P2
Мощность охлаждения полная, кВт	35,1	45,9	39,1	46,3	53,3	72,6	91,3
Мощность нагрева, кВт	69,7	90,8	80,0	92,0	106,0	141,2	182,5
Расход воздуха, м³/ч	4 800	5 800	4 830	5 680	6 700	9 600	16 000
Статическое давление, Па	300						
Электропитание, В(ф)/Гц	220/1/50						
Потребляемая мощность, кВт	1x1,1	1x1,1	2x0,5	2x0,5	2x0,55	2x1,1	2x1,1
Уровень шума, дБ(A)	49 – 54	45 – 50	46 – 52	44 – 50	40 – 49	52 – 57	48 – 53
Расход воды, м³/ч	6,04	7,9	6,7	7,96	9,17	12,49	15,7
Гидравлическое сопротивление, кПа	31,6	31,0	29,4	29,0	31,6	32,3	33,0
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Габариты (D), мм	1160x1140x550	1360x1240x550	1160x995x425	1360x1105x425	1360x1160x480	1660x1450x580	1660x1450x580
Габариты (K), мм	1120x1150x570	1320x1250x570	1120x1020x440	1320x1120x440	1320x1160x480	1620x1470x600	1620x1470x600
Масса (D), кг	108,7	125,8	93,5	112,8	121,5	201,6	203,6
Масса (K), кг	139,9	156,7	114,7	139,4	149,4	246,9	248,9
Диаметр подключения, мм	1–1/4" M	1–1/2" M	1–1/4" M	1–1/2" M	1–1/2" M	1–1/2" M	1–1/2" M
Диаметры дренажа, мм	30						
Рекомендуемый Kvs клапан	10,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	25,0

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7°C/12°C.
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21°C; температура входящей/выходящей воды 60°C/50°C.

Дополнительные аксессуары для регулирования и управления

225-230T-05	Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
225-SPADPT	Адаптер для установки электроприводов
VRG131 25-10	Трехходовой клапан, G 1, Kvs= 10,0
VRG131 32-16	Трехходовой клапан, G 1 1/4, Kvs=16,0
VRG131 40-25	Трехходовой клапан, G 1 1/2, Kvs=25,0
R-2	Проводной пульт управления двухтрубной системой

ROYAL
CLIMA

Кассетные фанкойлы CASCATA (двухтрубное исполнение)

Аксессуары



Особенности прибора

- Двухтрубное исполнение
- Элегантный дизайн декоративной панели
- Поддон в комплекте. LED-дисплей с индикаторами температуры и режимов работы
- Покрытие теплообменника Blue Fin осуществляет защиту от коррозии
- Компактные размеры корпуса
- ИК-пульт в комплекте
- Низкий уровень шума
- Легко моющийся фильтр в комплекте
- Дренажная помпа в комплекте, высота подъема до 800 мм (650x650) и 1200 мм (950x950)

Параметр/Модель	VC-C 28P2	VC-C 36P2	VC-C 45P2	VC-C 55P2	VC-C 72P2	VC-C 90P2	VC-C 110P2	VC-C 125P2
Мощность охлаждения полная, кВт	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2	9	10,8	12,6
Мощность нагрева, кВт	4,1	5,4	6,8	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9
Расход воздуха, м³/ч	510	680	850	1 020	1 360	1 700	2 040	2 380
Электропитание, В/ф/Гц	220/1/50							
Потребляемая мощность, Вт	50	57	67	90	131	145	186	225
Уровень шума, дБ (А)	39 – 30	40 – 33	42 – 35	44 – 37	45 – 38	48 – 41	50 – 43	51 – 45
Расход воды, м³/ч	0,6	0,7	0,9	1,2	1,4	1,7	1,8	2,3
Гидравлическое сопротивление, кПа	26	27	29	31	34	36	39	42
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Габариты блока, мм	615x615x263		835x835x240			835x835x280		
Масса блока, кг	20	20	21	24	25	27	28	28
Габариты декор.панели, мм	650x650x55				950x950x55			
Масса декор.панели, кг	3			5		5		
Диаметр подключения, мм					Rc3/4" (DN20)			
Диаметры дренажа, мм					Rc3/4" (DN20)			
Рекомендуемый Kvs клапан	1,6			2,5		6,0		

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7°C/12°C.
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21°C; температура входящей/выходящей воды 60°C/50°C.

Дополнительные аксессуары для регулирования и управления

VAG 230	Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
VVG 15-1.6	Трехходовой клапан, G 1/2, Kvs=1,6
VVG 20-2.5	Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=2,5
VVG 20-6.0	Трехходовой клапан, G 3/4, Kvs=6,0

Настенные фанкойлы POLLA (двухтрубное исполнение)



Аксессуары



Особенности прибора

- Двухтрубное исполнение
- ИК-пульт в комплекте
- Элегантный дизайн
- Покрытие теплообменника Blue Fin осуществляет защиту от коррозии
- Компактные размеры корпуса
- LED-дисплей с индикаторами температуры и режимов работы
- Легко моющийся фильтр в комплекте
- Проводной пульт (опция)

Параметр/модель	VC-P 20P2	VC-P 28P2	VC-P 36P2	VC-P 45P2	VC-P 55P2	VC-P 72P2
Холодопроизводительность, кВт	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	7,2
Теплопроизводительность, кВт	2,7	4,1	5,4	6,8	8,2	10,8
Электропитание	220В-1ф-50Гц					
Максимально потребляемая мощность, Вт	52		62	76	96	134
Расход воздуха, м³/ч	340	510	680	850	1020	1360
Расход воды, м³/ч	0,35	0,61	0,8	0,95	1,08	1,39
Гидравлическое сопротивление, кПа			30		30	27
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Уровень шума, дБ(А)	42/39/36		43/40/37	47/43/40		49/45/41
Масса блока, кг	11			15	16	20
Размеры блока, мм	850x300x198			970x315x235		1100x330x235
Диаметр подключения				Rc3/4" (DN20)		
Диаметр дренажа, мм				Rc3/4" (DN20)		
Рекомендуемый Kvs клапана, охл.	1,6				2,5	

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7°C/12°C.
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21°C; температура входящей/выходящей воды 60°C/50°C.

Дополнительные аксессуары для регулирования и управления

VAG 230	Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
VVG 15-1.6	Трехходовой клапан, G ¾, Kvs = 1,6
VVG 20-2.5	Трехходовой клапан, G 1, Kvs = 2,5

Однопотолочные кассетные фанкойлы CASCATA (двухтрубное исполнение)

Аксессуары



Особенности прибора

- Двухтрубное исполнение
- Элегантная декоративная панель в комплекте
- ИК-пульт в комплекте
- Встроенный дренажный насос (высота подъема до 700 мм)
- Улучшенная теплоизоляция исключает образование конденсата на корпусе
- Компактные размеры корпуса
- Улучшенный фильтр рециркуляционного воздуха в комплекте

Охлаждение-нагрев: 1,8 - 4,5 кВт

Параметр/модель	VC-C1 20P2	VC-C1 28P2	VC-C1 36P2	VC-C1 45P2
Мощность охлаждения полная, кВт	1,8	2,7	3,6	4,5
Мощность нагрева, кВт	2,7	4,1	5,4	6,8
Расход воздуха, м³/ч	340	510	680	850
Электропитание, В/ф/Гц	220/1/50			
Потребляемая мощность, Вт	37	52	62	76
Уровень шума, дБ(А)	37	39	41	43
Расход воды, м³/ч	0,31	0,46	0,62	0,77
Гидравлическое сопротивление, кПа	10,8	10,8	20	20
Максимальное рабочее давление, Мпа	1,6	1,6	1,6	1,6
Габариты блока, мм	850x400x235			
Масса блока, кг	23			
Габариты декор.панели, мм	1040x470x18			
Масса декор.панели, кг	4			
Диаметр подключения, мм	Rc3/4" (DN20)			
Диаметры дренажа, мм	Rc3/4" (DN20)			
Рекомендуемый Kvs клапан	1,6			2,5

Указанные параметры приведены при следующих условиях:

- Холодопроизводительность: температура входящего воздуха 27°C по сухому термометру 19°C по влажному термометру; температура входящей/выходящей воды 7°C/12°C.
- Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21°C; температура входящей/выходящей воды 60°C/50°C.

Дополнительные аксессуары для регулирования и управления

VAG 230	Термоэлектрический привод для клапана узла обвязки
VVG 15-1.6	Трехходовой клапан, G ¾, Kvs=1,6
VVG 20-2.5	Трехходовой клапан, G ¾, Kvs=2,5

Ассортимент чиллеров и тепловых насосов ROYAL CLIMA

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора

MOSAICO



Модульные чиллеры и тепловые насосы серии MOSAICO

Охлаждение: 31,5 - 1 104 кВт

Нагрев: 33 - 1 152 кВт

стр. 129

NEW!

da VINCHI Aria



100% ORIGINALE

Prodotto in Italia*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора серия da VINCHI Aria и da VINCHI heat pump

Охлаждение: 8,3 - 85,1 кВт

Нагрев: 9,5 - 87,2 кВт

стр. 131

NEW!

da VINCHI Aria



100% ORIGINALE

Prodotto in Italia*

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора da VINCHI Aria и da VINCHI heat pump

Охлаждение: 74 – 917,2 кВт

Нагрев: 80 – 920 кВт

стр. 132

TICINO



100% ORIGINALE

Prodotto in Italia*

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора TICINO

Охлаждение: 310 – 1602 кВт.

Цены предоставляются по запросу



ROYAL
CLIMA

Чиллеры с водяным и с выносным конденсатором

NEW!

da VINCHI
Acqua



100% ORIGINALE
Prodotto in Italia*

Чиллеры с водяным и выносным конденсатором da VINCHI Acqua
Охлаждение: 6 – 491 кВт

TICINO



100% ORIGINALE
Prodotto in Italia*

Чиллеры с водяным и выносным конденсатором TICINO
Охлаждение: 260 - 1 600 кВт

Цена предоставляется по запросу

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Сухие охладители и выносные конденсаторы

BOCCA



100% ORIGINALE
Prodotto in Italia*

Сухие градирни BOCCA
Производительность от 8 до 2400 кВт.

Цена предоставляется по запросу.

Гидромодули

GOLFO



100% ORIGINALE
Prodotto in Italia*

Гидромодули GOLFO

Цена предоставляется по запросу.

Модульные чиллеры серии MOSAICO



Описание прибора

- Возможность объединять до 16 модулей.
- Возможность управления системой с помощью одного дистанционного пульта управления (в комплекте).
- Максимальное удаление дистанционного пульта управления от контролируемого чиллера до 500м.
- Несколько независимых контуров.
- Уникальная система ротации и резервирования.
- Гибкая компоновка и компактные размеры.
- Высокоэффективные спиральные компрессоры Danfoss и теплообменник труба в трубе.
- Встроенное реле протока жидкости, ЭРВ, реле высокого и низкого давления и встроенная защита от неправильной фазировки в комплекте.

Параметры/Модель	REM-32	REM-69	REM-101	REM-138	REM-170	REM-207	REM-239	REM-276	REM-308	REM-345
Холодопроизводительность, кВт	31,5	69	100,5	138	169,5	207	238,5	276	307,5	345
Потребляемая мощность (охл.), кВт	9,13	19,66	28,79	39,32	48,46	58,98	68,11	78,64	87,77	98,3
EER	3,45	3,51	3,49	3,51	3,50	3,51	3,50	3,51	3,50	3,51
Диапазон рабочих температур окр. воздуха (охл.), °С	-5°С ~ +52°С									
Теплопроизводительность, кВт	33	72	105	144	177	216	249	288	321	360
Потребляемая мощность (нагр.), кВт	10,2	21	31,2	42	52,2	63	73,2	84	94,2	105
COP	3,24	3,43	3,37	3,43	3,39	3,43	3,40	3,43	3,41	3,43
Диапазон рабочих температур окр. воздуха (нагр.), °С	-15°С ~ +27°С									
Электропитание, В/ф/Гц	380/3/50									
Звуковое давление, дБ(А)	65	75	70	75	70	75	70	75	70	75
Количество компрессоров, шт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Количество контуров, шт.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Номинальный ток при номинальных условиях (охл.), А	16,2	34,7	50,9	69,4	85,6	104,1	120,3	138,8	155	173,5
Номинальный ток при номинальных условиях (нагр.), А	18,2	37,6	55,8	75,2	93,4	112,8	131	150,4	168,6	188
Максимальное рабочее давление, МПа	1									
Габаритные размеры*										
Длина, мм	1 020	1 020	2 040	2 040	3 060	3 060	4 080	4 080	5 100	5 100
Ширина, мм	1 550	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060
Высота, мм	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060
Масса, кг	350	538	880	1 060	1 410	1 590	1 940	2 120	2 470	2 650

Для модели REM-32 трубопровод подачи воды на входе/выходе DN40 внутр/наруж диаметр 41/48 мм
 Для модели REM-69 трубопровод подачи воды на входе/выходе DN50 внутр/наруж диаметр 47/60,3 мм

Звуковое давление указано на расстоянии 1,5м
 Технические характеристики указаны при параметрах:
 Холодопроизводительность: вода (вх./вых.) 12/7°С; температура окружающей среды 35°С; температура кипения фреона 5°С
 Теплопроизводительность: вода (вх./вых.) 40/45°С; температура окружающего воздуха 7°С

* Данный параметр может изменяться в зависимости от комбинирования модулей в единую систему.

ROYAL
CLIMA

Параметр/Модель	REM-377	REM-414	REM-446	REM-483	REM-515	REM-552	REM-584	REM-621	REM-653	REM-690	REM-722
Холодопроизводительность, кВт	376,5	414	445,5	483	514,5	552	583,5	621	652,5	690	721,5
Потребляемая мощность (охл.), кВт	107,43	117,96	127,09	137,62	146,75	157,28	166,41	176,94	186,07	196,6	205,73
EER	3,50	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51
Диапазон рабочих температур окр. воздуха (охл.), °C	-5°C ~ +52°C										
Теплопроизводительность, кВт	393	432	465	504	537	576	609	648	681	720	753
Потребляемая мощность (нагр.), кВт	115,2	126	136,2	147	157,2	168	178,2	189	199,2	210	220,2
COP	3,41	3,43	3,41	3,43	3,42	3,43	3,42	3,43	3,42	3,43	3,42
Диапазон рабочих температур окр. воздуха (нагр.), °C	-15°C ~ +27°C										
Электропитание, В/ф/Гц	380/3/50										
Звуковое давление, дБ(А)	70	75	70	75	70	75	70	75	70	75	70
Количество компрессоров, шт.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Количество контуров, шт.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Номинальный ток при номинальных условиях (охл.), А	189,7	208,2	224,4	242,9	259,1	277,6	293,8	312,3	328,5	347	363,2
Номинальный ток при номинальных условиях (нагр.), А	206,2	225,6	243,8	263,2	281,4	300,8	319	338,4	356,6	376	394,2
Максимальное рабочее давление, МПа	1										
Габаритные размеры*											
Длина, мм	6 120	6 120	7 140	7 140	8 160	8 160	9 180	9 180	10 200	10 200	11 220
Ширина, мм	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060
Высота, мм	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060
Масса, кг	3 000	3 180	3 530	3 710	4 060	4 240	4 590	4 770	5 120	5 300	5 650

Параметр/Модель	REM-759	REM-791	REM-828	REM-860	REM-897	REM-929	REM-966	REM-998	REM-1035	REM-1067	REM-1104
Холодопроизводительность, кВт	759	790,5	828	859,5	897	928,5	966	997,5	1035	1066,5	1104
Потребляемая мощность (охл.), кВт	216,26	225,39	235,92	245,05	255,58	264,71	275,24	284,37	294,9	304,03	314,56
EER	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51
Диапазон рабочих температур окр. воздуха (охл.), °C	-5°C ~ +52°C										
Теплопроизводительность, кВт	792	825	864	897	936	969	1008	1041	1080	1113	1152
Потребляемая мощность (нагр.), кВт	231	241,2	252	262,2	273	283,2	294	304,2	315	325,2	336
COP	3,43	3,42	3,43	3,42	3,43	3,42	3,43	3,42	3,43	3,42	3,43
Диапазон рабочих температур окр. воздуха (нагр.), °C	-15°C ~ +27°C										
Электропитание, В/ф/Гц	380/3/50										
Звуковое давление, дБ(А)	75	70	75	70	75	70	75	70	75	70	75
Количество компрессоров, шт.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Количество контуров, шт.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Номинальный ток при номинальных условиях (охл.), А	381,7	397,9	416,4	432,6	451,1	467,3	485,8	502	520,5	536,7	555,2
Номинальный ток при номинальных условиях (нагр.), А	413,6	431,8	451,2	469,4	488,8	507	526,4	544,6	564	582,2	601,6
Максимальное рабочее давление, МПа	1										
Габаритные размеры*											
Длина, мм	11 220	12 240	12 240	13 260	13 260	14 280	14 280	15 300	15 300	16 320	16 320
Ширина, мм	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060
Высота, мм	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060	2 060
Масса, кг	5 830	6 180	6 360	6 710	6 890	7 240	7 420	7 770	7 950	8 300	8 480

Звуковое давление указано на расстоянии 1,5м

Технические характеристики указаны при параметрах:

Холодопроизводительность: вода (вх./вых.) 12/7°C; температура окружающей среды 35°C; температура кипения фреона 5°C

Теплопроизводительность: вода (вх./вых.) 40/45°C; температура окружающего воздуха 7°C

* Данный параметр может изменяться в зависимости от комбинирования модулей в единую систему.

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора серии da VINCHI Aria и da VINCHI Aria heat pump



Описание прибора

- Производительность от 5 до 917,2кВт
- Корпус агрегатов выполнен из оцинкованной стали с последующей окраской, что полностью защищает агрегат от коррозии и негативного воздействия среды
- Низкошумные вентиляторы ROSENBERG с низкой скоростью вращения. Управляются регулятором скорости (опционально)
- Встроенная защита от скачков напряжения и неправильной фазировки питания, термическая защита вентиляторов и компрессоров
- Специальный дополнительный защитный корпус для дисплея контроллера от негативного воздействия среды
- Прогрессивная система автоматики и контроллеры CAREL
- Энергоэффективные спиральные компрессоры DANFOSS
- Энергоэффективные теплообменники SWEP из нержавеющей стали для лучшей защиты коррозии
- Соединения Victualic для удобства монтажа
- Опциональный режим фрикулинга
- Большой выбор опций
- Фреон R410a

Чиллеры и тепловые насосы с водяным охлаждением и выносным конденсатором серии da VINCHI Acqua и da VINCHI Diretto



Описание прибора

- Производительность от 6 до 491 кВт
- Корпус агрегатов выполнен из оцинкованной стали с последующей окраской, что полностью защищает агрегат от коррозии и негативного воздействия среды
- Встроенная защита от скачков напряжения и неправильной фазировки питания, термическая защита компрессоров
- Специальный дополнительный защитный корпус для дисплея контроллера от негативного воздействия среды
- Прогрессивная система автоматики и контроллеры CAREL
- Энергоэффективные спиральные компрессоры DANFOSS
- Энергоэффективные теплообменники SWEP из нержавеющей стали для лучшей защиты коррозии
- Соединения Victualic для удобства монтажа
- Большой выбор опций
- Фреон R410a

ROYAL
CLIMAКомпрессорно-конденсаторные блоки
LAMBRO

Описание прибора

- Встроенная защита от неправильной фазировки питания.
- Встроенная защита по высокому и низкому давлению (модели > 7,1 кВт).
- Встроенная защита от скачков напряжения.
- Возможность настенного монтажа (модели MCL-5 – MCL-16).
- Большая длина трассы и перепад высот.
- Фреон R410A.
- Функция автоматической идентификации неисправностей (для ККБ > 7,1 кВт)
- Реле высокого давления, модели от MCL 10 кВт
- Реле низкого давления, модели от MCL 14 кВт
- Одноконтурное исполнение, модели 7-45 кВт
- Фреон R410a

Параметр / Модель	MCL-05	MCL-07	MCL-10	MCL-14	MCL-16	MCL-22	MCL-28	MCL-35	MCL-45	MCL-53	MCL-61	MCL-70	MCL-105
Напряжение питания	220-240 В, 1 ф, 50 Гц			380-415В, 3 ф, 50Гц									
Диапазон окружающей температуры, °С	17 ~ 46												
Холодопроизводительность, кВт	5,3	7,1	10,5	14,0	16,0	22,0	28,0	35,0	45,0	53	61	70	105
Макс. потребляемая мощность, кВт	2,9	3,5	5,3	6,1	8,5	11,7	14,4	17,3	26,9	23,7	28,2	31,8	40,7
Макс. потребляемый ток, А	15,0	18,0	10,0	12,0	13,0	19,3	23,7	28,5	47,9	45,2	51	56,5	71,8
Уровень шума, дБ(А)	55	55	56	56	59	65	67	69	70	73	76	76	78
Тип / Кол-во компрессоров	Ротационный / 1		Спиральный / 1		Спиральный / 2			Спиральный / 1		Спиральный / 3		Спиральный / 2	
Тип / Кол-во вентиляторов	Осевой / 1			Осевой / 2									
Диаметр жидкостной/газовой трубы, мм	ø6,35/ ø12,7	ø9,52/ ø12,7	ø9,52/ ø19,0	ø9,52/ ø19,0	ø9,52/ ø19,0	ø9,52/ ø22,0	ø9,52/ ø25,0	ø12,7/ ø28,6	ø16/ ø32	2x ø12,7/ ø25	2x ø12,7/ ø25	2x ø12,7/ ø25	2x ø12,7/ ø25
Макс. длина трубы, м	20	20	30	30	30	50							
Макс. перепад высот, м	10	10	20	20	20	30							
Габариты (ШxВxГ), мм	825x597x 315	916x702x 380	1077x967x 396	987x1167x 400	987x1167x 400	1260x908x 700	1260x908x 700	1260x908x 700	1250x1615x 765	1825x1245x 899	1825x1245x 899	2158x1258x 1082	2158x1669x 1082
Вес нетто, кг	36,5	48,5	85,8	91,6	96,6	171	185	199	288	395	395	508	570

Указанные параметры приведены при следующих параметрах:

1. Номинальные условия охлаждения: температура окружающего воздуха 35 °С, температура кипения фреона 7 °С.
2. Уровень шума указан на расстоянии 1 м

Дополнительные опции

Комплект обвязки для ККБ (ТРВ в сборе, соленоидный вентиль в сборе, смотровое стекло, фильтр осушитель)

Компрессорно-конденсаторные блоки ARNO



Описание прибора

- Высокоэффективный спиральный компрессор.
- Корпус изготовлен из оцинкованной стали с последующей порошковой окраской.
- Фреон R410a.
- Опциональное низкошумное, высокоэффективное исполнение.
- Опциональное исполнение «тепловой насос» - по запросу.
- Встроенная защита от скачков напряжения и неправильной фазировки питания.
- Большой выбор опций

Системы центрального кондиционирования



Настенные фанкойлы IDROWALL-I



Охлаждение: 2,0 - 3,54кВт
Нагрев: 3,05 - 8,6кВт

Особенности прибора

- Новый дизайн с дисплеем.
- Встроенный трехходовой клапан.
- Пульт дистанционного управления в комплекте.
- Инверторный привод двигателя.

Параметр/Модель	IDROWALL-I 21	IDROWALL-I 31	IDROWALL-I 41
Расход воздуха, м3/ч	680	710	825
Номинальная мощность охлаждения, кВт	2,95	3,35	3,87
Номинальная мощность нагрева 50 °С, кВт	4,01	4,64	5,36
Номинальная мощность нагрева 70 °С, кВт	6,54	7,67	8,56
Размеры (ШхВхГ), мм	1010х320х225	1090х330х250	1090х330х250
Вес, кг	14	15	15

Дополнительные опции и аксессуары по запросу

Данные при следующих условиях:

- Воздух: 27°С В.С.; 19°С В.У. – Вода: 7/12°С.
- Воздух: 20°С – Вода: 50°С, подача как при охлаждении.
- Воздух: 20°С – Вода: 70/60°С.

Фанкойлы кассетного типа DIVA



Охлаждение: 1,98 - 11,1
Нагрев: 2,64 - 23,68

Особенности прибора

- 6 скоростей двигателя.
- ИК пульт в комплекте.
- Декоративная панель в комплекте.
- Фильтр в комплекте.
- Широкий выбор опций.

Параметр/Модель	DIVA 20 2T	DIVA 30 2T	DIVA 40 2T	DIVA 50 2T	DIVA 60 2T	DIVA 90 2T	DIVA 110 2T
Холодопроизводительность, кВт	1,98	2,68	4,33	5,02	6,16	9,51	11,1
Теплопроизводительность 50°C, кВт	2,64	3,35	5,23	6,17	7,77	10,71	14
Теплопроизводительность 70°C, кВт	4,56	5,68	9,25	10,63	13,14	19,76	23,68
Потребляемая мощность, Вт	57	44	68	90	77	120	170
Напряжение, В/Гц				230/1/50			
Расход воздуха, м³/ч	610	520	710	880	1140	1500	1820
Звуковое давление, дБ(А)	40	36	44	50	39	44	49
Габариты блока, мм		575x275x575				820x303x820	
Габариты панели, мм		670x67x670				965x85x965	
Вес блока, кг	22	22	24	24	36	39	39
Вес панели, кг	3				6		

Данные при следующих условиях:

- Воздух: 27°C В.С.; 19°C В.У. – Вода: 7/12°C.
- Воздух: 20°C – Вода: 50°C, подача как при охлаждении.
- Воздух: 20°C – Вода: 70/60°C.

Канальные высоконапорные фанкойлы YARDY HP



Охлаждение-нагрев: 7,16 - 28,0 кВт

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Параметр/Модель	YARDY HP 100 BA 3R	YARDY HP 100 BA 4R	YARDY HP 150 BA 3R	YARDY HP 150 BA 4R	YARDY HP 200 BA 3R	YARDY HP 200 BA 4R	YARDY HP 250 BA 3R	YARDY HP 250 BA 4R	YARDY HP 250 BA 5R	YARDY HP 300 BA 3R	YARDY HP 300 BA 4R	YARDY HP 300 BA 5R
Номинальная мощность охлаждения, кВт	7,16	8,41	8,37	9,51	10,13	11,37	13,53	16,55	18,70	15,23	18,75	20,50
Номинальная мощность нагрева 50 °С, кВт	9,62	10,84	11,71	12,71	14,28	15,42	19,06	22,28	24,90	21,79	25,70	28,04
Номинальная мощность нагрева 70 °С на дополнительном теплообменнике КРВАВ (четырёхтрубная версия), кВт	12,90		14,14		16,40		29,73			32,77		
Размеры основного блока (ШхВхГ), мм	1295x250x555		1295x250x555		1295x250x670		1295x335x720			1295x335x720		
Размеры дополнительного теплообменника КРВАВ (ШхВ хГ), мм	1295x250x200		1295x250x200		1295x250x200		1295x335x200			1295x335x200		
Вес YARDY HP, кг	35	38	35	38	44	46	52	55	57	52	55	57

Данные при следующих условиях:

- Воздух: 27°С В.С.; 19°С В.У. – Вода: 7/12°С.
- Воздух: 20°С – Вода: 50°С, подача как при охлаждении.
- Воздух: 20°С – Вода: 70/60°С.

Напольно-потолочные фанкойлы BrioEV2



Охлаждение: 0,9- 6,9 кВт

Особенности прибора

- Элегантный современный дизайн.
- Возможность выбора индивидуального цвета из специальных цветов.
- Воздушный фильтр многоразового применения.
- Поворотные решетки.
- Возможность установки дополнительных компонентов.

Параметр/Модель	BrioEV215	BrioEV2 20	BrioEV2 25	BrioEV2 30	BrioEV2 40	BrioEV2 45	BrioEV2 55	BrioEV2 60	BrioEV2 80
Холодопроизводительность, кВт	1,1	1,8	2,5	2,9	3,4	4,3	5,5	6,7	8,3
Расход воздуха, м³/ч	209	288	484	483	587	680	1077	1234	1480
Теплопроизводительность 50 °С, кВт	1,5	2,3	3,5	3,9	4,5	5,5	7,2	8,8	10,6
Теплопроизводительность 70 °С, кВт	2,5	3,9	5,9	6,6	7,6	9,3	12,2	15	20,1
Потребляемая мощность, Вт	32	30	45	54	58	70	115	161	184
Звуковое давление, дБ(А)	35	36	40	40	40	44	50	54	58
Напряжение, В/ф/Гц	230/1/50								
Размеры (ШхВхГ) MVP-MVT-MOP-MOT, мм	700x583x220	800x583x220		1000x583x220		1200x583x220		1500x583x220	
Вес MVP-MVT-MOP-MOT, кг	16	20	20	22	27	28	35	35	36

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора TCAEY-TNAEY (5,5–11 кВт)



Холодопроизводительность: 5,5–11 кВт

Особенности прибора

- Стандартное исполнение со встроенным гидромодулем.
- Высокоэффективный спиральный компрессор.
- Хладагент R410A.
- В комплекте подогреватель испарителя, диф. реле давления, защитная решетка конденсатора, фазовый монитор, контроллер.

Параметр/Модель	TCAEY 105	TCAEY 107	TCAEY 109	TCAEY 111
Номинальная холодопроизводительность, кВт	5,5	7,0	9,0	11,0/11,3
Электропитание, В-ф-Гц	230-1-50	230-1-50/400-3-50	230-1-50/400-3-50	230-1-50/400-3-50
Размеры версии PUMP (ДхВхШ), мм	990x905x380		990x1090x380	
Размеры версии TANK&PUMP (ДхВхШ), мм	990x905x380		990x1295x380	
TCAEY PUMP- Вес, кг	117	119	127	136
TCAEY TANK&PUMP- Вес, кг	131	133	157	166

Дополнительные опции и аксессуары для чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора

SAM - Резиновые виброопоры	PBY - Реле протока
KFA - Водяной фильтр	SFS - Плавный пуск (только для версии 230В)
KF1 - Регулятор скорости вентиляторов	Fi10 - Регулятор скорости
KPBV - Реле низкого давления	KFTT10 - FTT10 Последовательный интерфейс LonWorks®)
KRAA - Электрический подогрев бака	KISI - Последовательный интерфейс RS 485 CAN-Bus
KTR - Дистанционное управление	KRS232 - конвертер RS485/RS232
KSC - Часовая карта (только для KTR)	KUSB - конвертер RS485/USB
KRS485 - Последовательный интерфейс RS 485 (Modbus® RTU)	

Цены на дополнительные опции и аксессуары предоставляются по запросу.

Технические характеристики указаны при параметрах:

- холодопроизводительность: вода (вх./вых.) 12/7°C; температура окружающей среды 35°C.
- теплопроизводительность: вода (вх./вых.) 40/45°C; температура окружающей среды 7°C.

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора TCAEY-THAEY (15,4–29,5 кВт)



Холодопроизводительность: 15,7 - 29,5 кВт
Теплопроизводительность: 16,8 - 34,4 кВт

Особенности прибора

- Высокоэффективный спиральный компрессор.
- Хладагент R410A.
- В комплекте подогреватель испарителя, диф. реле давления, защитная решетка конденсатора, фазовый монитор, контроллер.

Параметр/Модель	TCAEY - THAEY 115	TCAEY - THAEY 117	TCAEY - THAEY 122	TCAEY - THAEY 124	TCAEY - THAEY 127	TCAEY - THAEY 130
Номинальная холодопроизводительность, кВт	15,7	17,7	23,1	24,7	26,9	29,5
Номинальная теплопроизводительность, кВт	16,8	17,9	23,9	26,1	30,7	34,4
Компрессор/контур	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Размеры версии STANDARD, мм	-	-	-	-	-	-
Размеры версии PUMP, мм	1230x1090x580		1230x1280x600		1535x1510x695	
Размеры версии TANK&PUMP, мм	1522x1090x580		1522x1280x600		1822x1510x695	
Вес TCAEY TANK&PUMP, кг	210	220	270	280	310	370
Вес THAEY TANK&PUMP, кг	215	225	278	288	320	380

Дополнительные опции и аксессуары для чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора

P2 - Насос высокого давления*	KFI - Регулятор скорости вентилятора
ASP2 - Насос высокого давления + бак**	KTR - Дистанционное управление
RAA - Электрический подогрев бана	KSC - Часовая карта (только для KTR)
RCC - Подогрев картера	KRS485 - Последовательный интерфейс RS485 (Modbus® RTU)
RPB - Защитная решетка конденсатора	KFTT10 - Последовательный интерфейс FTT10 (LonWorks®)
F110 - Регулятор скорости вентилятора	KISI - Последовательный интерфейс CAN -Bus
SAM - Виброопоры резиновые	KRS232 - Конвертер RS485/RS232
KFA - водный фильтр	KUSB - Конвертер RS485/USB

Цены на дополнительные опции и аксессуары предоставляются по запросу.

Технические характеристики указаны при параметрах:

- холодопроизводительность: вода (вх./вых.) 12/7°C; температура окружающей среды 35°C.
- теплопроизводительность: вода (вх./вых.) 40/45°C; температура окружающей среды 7°C.

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора TCAEY-THAEY (34–64 кВт)



Холодопроизводительность: 34 - 64 кВт
Теплопроизводительность: 39,1 - 67,9 кВт

Особенности прибора

- Высокоэффективный спиральный компрессор.
- Хладагент R410A.
- В комплекте подогреватель испарителя, подогрев картера компрессора, регулятор скорости вентилятора, диф. реле давления, защитная решетка конденсатора, фазовый монитор, контроллер.

Параметр/Модель	TCAEY - THAEY 133	TCAEY - THAEY 233	TCAEY - THAEY 238	TCAEY-THAEY 245	TCAEY-THAEY 250	TCAEY-THAEY 260	TCAEY-THAEY 265
Номинальная холодопроизводительность, кВт	34	32,5	38,8	44,2	51,3	59,2	64
Номинальная теплопроизводительность, кВт	39,1	37,5	41,7	47,8	55,8	62,2	67,9
Габариты ДхВхШ, мм	1660x1570x1000			2260x1570x1000			
Масса без аксессуаров TCAEY, кг	450	465	625	725	750	775	820
Масса без аксессуаров THAEY, кг	460	475	645	745	770	795	840

Дополнительные опции и аксессуары для чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора

PUMP P1 - Насос стандартного давления	GM - Манометры
PUMP P2 - Насос высокого давления	SIL - Низкошумное исполнение
PUMP DP1 - Сдвоенный насос стандартного давления	KRIT - дополнительный электронагреватель
PUMP DP2 - Сдвоенный насос высокого давления	KRPB - Защитные решетки конденсатора
TANK&PUMP ASP1 - Гидромодуль с насосом стандартного давления	SAM - Резиновые вибропоры
TANK&PUMP ASP2 - Гидромодуль с насосом высокого давления	KFA - Водяной фильтр
TANK&PUMP ASDP1 - Гидромодуль со сдвоенным насосом стандартного давления	KTR - Выносной пульт управления
TANK&PUMP ASDP2 - Гидромодуль со сдвоенным насосом высокого давления	KSC - Часовая карта
RAA - Подогреватель накопительного бака	KRS485 - Последовательный интерфейс RS485 (Modbus® RTU)
RAE1 - Подогреватель гидравлических трубопроводов (для версии со встроенным гидромодулем с одинарным насосом)	KFTT10 - Последовательный интерфейс FT10 (LonWorks®)
RAE2 - Подогреватель гидравлических трубопроводов (для версии со встроенным гидромодулем со сдвоенным насосом)	KISI - Последовательный интерфейс CAN - Bus
RPB - Защитные решетки конденсатора	KRS232 - Конвертер RS485/RS232
DS15 - Пароохладитель	KUSB - Конвертер RS485/USB
RC100 - Конденсатор (100% рекуперация)	

Цены на дополнительные опции и аксессуары предоставляются по запросу.

Технические характеристики указаны при параметрах:

- холодопроизводительность: вода (вх./вых.) 12/7°C; температура окружающей среды 35°C.
- теплопроизводительность: вода (вх./вых.) 40/45°C; температура окружающей среды 7°C.

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора TCAEY-THAEY (67,5–155,0 кВт)



Холодопроизводительность: 67,5–155 кВт
Теплопроизводительность: 70,3-161 кВт

Особенности прибора

- Высокоэффективный спиральный компрессор.
- Хладагент R410A.
- В комплекте подогреватель испарителя, подогрев картера компрессора, регулятор скорости вентилятора, диф. реле давления, защитная решетка конденсатора, фазовый монитор, контроллер.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Параметр/Модель	TCAEY - TCAEY - THAEY - TCAEY - THAEY - TCAEY							
	270	280	290	2100	2115	2130	2145	2160
TCAEY - Номинальная холодопроизводительность, кВт	67,5	75,3	83	96	110,5	120,5	138,5	155
TCAEY - Номинальная холодопроизводительность, кВт	70,3	79,5	88	101,2	114,5	126	143	161
THAEY - Номинальная холодопроизводительность, кВт	69,4	77,7	85,2	99,3	111	123,8	141,3	159,8
THAEY - Номинальная теплопроизводительность, кВт	79	86	96	111	122	139	157	175
TCAEY - Номинальная холодопроизводительность, кВт	70,3	79,5	88	101,2	108	119	136	151
THAEY - Номинальная холодопроизводительность, кВт	69,4	77,7	85,2	99,3	107,2	118,5	135,6	150,2
THAEY - Номинальная теплопроизводительность, кВт	79	86	96	111	120	135	154	170
TCAEY - Номинальная холодопроизводительность, кВт	67	75	82,5	95	101	108	125	138
Габариты TCAEY (Д*В*Ш), мм	2650x1700x1210			3150x1700x1210		3150x1730x1210		3450x1730x1210
Габариты TCAEY-TCAEY-THAEY-THAEY (ДxВxШ), мм	3150x1520x1210				3250x2000x1520			
Масса TCAEB (без аксессуаров), кг	685	725	870	945	1 020	1 040	1100	1 160
Масса TCAEY-TCAEY-TCAEY (без аксессуаров), кг	745	765	910	980	1 130	1 195	1225	1 290
Масса THAEY / THAEY (без аксессуаров), кг	810	830	975	1 045	1 215	1 285	1315	1 390

Дополнительные опции и аксессуары для чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора

PUMP P1 - Насос стандартного давления	TANK&PUMP ASP1 - Гидромодуль с насосом стандартного давления
PUMP P2 - Насос высокого давления	TANK&PUMP ASP2 - Гидромодуль с насосом высокого давления
PUMP DP1 - Сдвоенный насос стандартного давления	TANK&PUMP ASDP1 - Гидромодуль со сдвоенным насосом стандартного давления
PUMP DP2 - Сдвоенный насос высокого давления	TANK&PUMP ASDP2 - Гидромодуль со сдвоенным насосом высокого давления

Дополнительные опции и аксессуары для чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора

SFS - Плавный пуск	DSP - Двойная уставка
CR - Конденсаторы корректировки мощности	CS - Плавающая уставка (аналоговый сигнал 4-20мА)
DS15 - Пароохладитель (15% рекуперации)	SS - Последовательный интерфейс RS 485 (Modbus® RTU)
RC100 - Конденсатор (100% рекуперации)*	FTT10 - FTT10 Последовательный интерфейс LonWorks®)
RDR - Электрический нагреватель для теплообменников рекуперации	SAM - Резиновые виброопоры (Версия В без гидромодуля)
F110 - Регулятор скорости вентилятора (наружная температура до -10 °С)**	SAM - Резиновые виброопоры (Версия В с гидромодулем)
EEV - Электронный регулирующий вентиль	SAM - Резиновые виброопоры (Версии Т-S-Q без гидромодуля)
RPB - Защитная решетка конденсатора для TCAEYU	KSA - Резиновые виброопоры (Версии Т-S-Q с гидромодулем)
RPB - Защитная решетка конденсатора (TCAEY-THAEY версии Т-S-Q)	KSC - Часовая карта
FMB - Защитный металлический фильтр для конденсатора (для TCAEYU)	KTR - Выносной пульт управления
FMB - Защитный металлический фильтр для конденсатора (TCAEY-THAEY версии Т-S-Q) 15601 5601 560	KISI - Интерфейс CAN-Bus
GM - Манометры высоко/низкого давления	KRS232 - Конвертер RS485/RS232
RA - Подогреватель испарителя	KUSB - Конвертер RS485/USB
RAE1 - Подогреватель гидравлических трубопроводов (для версии со встроенным гидромодулем с одинарным насосом)	RAS - подогреватель накопительного бака (для версии с гидромодулем)
RAE2 - Подогреватель гидравлических трубопроводов (для версии со встроенным гидромодулем со двоянным насосом)	

Цены на дополнительные опции и аксессуары предоставляются по запросу.

Технические характеристики указаны при параметрах:

- холодопроизводительность: вода (вх./вых.) 12/7 °С; температура окружающей среды 35 °С.
- теплопроизводительность: вода (вх./вых.) 40/45 °С; температура окружающей среды 7 °С.

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора ТСАЕУ-ТНАЕУ (158-325 кВт)



Холодопроизводительность: 158–325 кВт
Теплопроизводительность: 166–337 кВт

Особенности прибора

- Высокоэффективный спиральный компрессор.
- Хладагент R410A.
- В комплекте подогрев картера компрессора, диф. реле давления, фазовый монитор, контроллер.

Параметры/Модель	ТСАЕУ - ТСАЕУ - ТНАЕУ - ТСАЕУ - ТНАЕУ - ТСАЕУ						
	4160	4180	4200	4230	4260	4290	4320
ТСАЕУ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	158	177	200	228	255	293	325
ТСАЕУ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	166	189	210	234	266	303	337
ТНАЕУ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	163	186	207	231	264	301	334
ТНАЕУ - Номинальная теплопроизводительность, кВт	171	196	227	248	281	318	353
ТСАЕУ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	159	184	200	224	256	292	321
ТНАЕУ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	157	181	200	220	255	288	317
ТНАЕУ - Номинальная теплопроизводительность, кВт	167	191	221	240	274	312	344
ТСАЕУ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	145	173	190	222	239	272	-
Габариты ТСАЕУ (ДхВхШ), мм	3130x2135x1190		4090x2135x1190			5050x2135x1190	
Габариты ТСАЕУ-ТСАЕУ (ДхВхШ), мм	3700x2000x2090		3700x2030x2090			4800x2030x2090	
Габариты ТНАЕУ-ТНАЕУ (ДхВхШ), мм	3700x2000x2090		3700x2030x2090			4800x2030x2090	
Габариты ТСАЕУ (ДхВхШ), мм	3700x2000x2090		3700x2000x2090			4800x2000x2090	
Масса ТСАЕУ (без аксессуаров), кг	1090	1375	1500	1670	1725	2015	2150
Масса ТСАЕУ-ТСАЕУ-ТСАЕУ (без аксессуаров), кг	1600	2000	2000	2200	2350	2400	2450
Масса ТНАЕУ / ТНАЕУ (без аксессуаров), кг	1700	2050	2160	2250	2450	2550	2600

Дополнительные опции и аксессуары для чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора

BCI - Звукоизолирующий кожух компрессоров (только TCAEYU)	PUMP P1 - Насос стандартного давления
SIL - версия TCAEYU с пониженным уровнем шума (BCI+F110)	PUMP P2 - Насос высокого давления
CR - Конденсаторы корректировки мощности	PUMP DP1 - Сдвоенный насос стандартного давления
DS15 - Пароохладитель (15% рекуперации)	PUMP DP2 - Сдвоенный насос высокого давления
RC100 - Нондесатор (100% рекуперации)	TANK&PUMP ASP1 - Гидро модуль с насосом стандартного давления
RDR - Электрический нагреватель для теплообменников рекуперации	TANK&PUMP ASP2 - Гидро модуль с насосом высокого давления
F110 - Регулятор скорости вентилятора (наружная температура до -10 °С, для версии TCAEYU)**	TANK&PUMP ASDP1 - Гидро модуль со сдвоенным насосом стандартного давления
F110 - Регулятор скорости вентилятора (наружная температура до -10 °С, для версии TCAEYU-THAEYU)	TANK&PUMP ASDP2 - Гидро модуль со сдвоенным насосом высокого давления
EEV - Электронный регулирующий вентиль	SAM - Резиновые виброопоры (версии TCAEYU-TCAESY-TCAEQY без гидро модуля)
RPB - Защитная решетка конденсатора (версии TCAEYU-TCAESY-TCAEQY)	SAM - Резиновые виброопоры (версии THAEYU-THAESY без гидро модуля)
RPB - Защитная решетка конденсатора (версии THAEYU-THAESY)	SAM - Резиновые виброопоры (версии TCAEYU-TCAESY-TCAEQY с гидро модулем)
FMB - Защитная решетка с металлическим фильтром (версии TCAEYU-TCAESY-TCAEQY)	SAM - Резиновые виброопоры (версии THAEYU-THAESY с гидро модулем)
FMB - Защитная решетка с металлическим фильтром (версии THAEYU-THAESY)	SAM1 - Пружинные виброопоры (версия TCAEYU без гидро модуля)
GM - Манометры высокого/низкого давления	SAM1 - Пружинные виброопоры (версия TCAEYU с гидро модулем без бака)
RA - Подогреватель испарителя	SAM1 - Пружинные виброопоры (версия TCAEYU с гидро модулем с баком)
RAE1 - Подогреватель гидравлических трубопроводов (для версии со встроенным гидро модулем с одинарным насосом)	SAM1 - Пружинные виброопоры (версии TCAEYU-TCAESY-TCAEQY без гидро модуля)
RAE2 - Подогреватель гидравлических трубопроводов (для версии со встроенным гидро модулем со сдвоенным насосом)	SAM1 - Пружинные виброопоры (версии THAEYU-THAESY без гидро модуля)
RAS - Подогреватель накопительного бака (для версии с гидро модулем)	SAM1 - Пружинные виброопоры (версии TCAEYU-TCAESY-TCAEQY с гидро модулем)
DSP - Двойная уставка	SAM1 - Пружинные виброопоры (версии THAEYU-THAESY с гидро модулем)
CS - Плавающая уставка (аналоговый сигнал 4-20мА)	KSC - Часовая карта
SS - Последовательный интерфейс RS 485 (Modbus® RTU)	KTR - Выносной пульт управления
FTT10 - FTT10 Последовательный интерфейс LonWorks®)	KISI - Интерфейс CAN-Bus
SAM - Резиновые виброопоры (версия TCAEYU без гидро модуля)	KRS232 - Конвертер RS485/RS232
SAM - Резиновые виброопоры (версия TCAEYU с гидро модулем без бака)	KUSB - Конвертер RS485/USB
SAM - Резиновые виброопоры (версия TCAEYU с гидро модулем с баком)	

Цены на дополнительные опции и аксессуары предоставляются по запросу.

Технические характеристики указаны при параметрах:

- холодопроизводительность: вода (вх./вых.) 12/7 °С; температура окружающей среды 35 °С.
- теплопроизводительность: вода (вх./вых.) 40/45 °С; температура окружающей среды 7 °С.

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора ТСАЕУ-ТНАЕУ (354–636 кВт)



Холодопроизводительность: 354–636 кВт
Теплопроизводительность: 372–669 кВт

Особенности прибора

- Высокоэффективный спиральный компрессор.
- Хладагент R410А.
- В комплекте подогрев картера компрессора, диф. реле давления, фазовый монитор, контроллер.

Параметр/Модель	ТСАЕУ - ТСАЕУ - ТНАЕУ - ТНАЕУ							
	4350	4380	4410	5450	6500	6560	6600	6640
ТСАЕУ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	354	378	417	457	498	561	603	636
ТСАЕУ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	340	364	402	440	480	541	580	613
ТНАЕУ - Номинальная теплопроизводительность, кВт	372	394	435	482	512	590	634	669
ТНАЕУ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	342	366	405	443	483	545	586	617
ТНАЕУ - Номинальная теплопроизводительность, кВт	357	381	420	460	495	567	609	643
ТНАЕУ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	335	357	391	430	470	528	568	599
Габариты ДхВхШ, мм	3830x2430x2260			4830x2430x2260			5830x2430x2260	
Вес ТСАЕУ, кг	2500	2550	2590	3040	3190	3320	3640	3680
Вес ТСАЕУ, кг	2760	2810	2850	3420	3570	3700	4020	4060
Вес ТНАЕУ, кг	2730	2800	2840	3450	3600	3670	4130	4170
Вес ТНАЕУ, кг	2990	3060	3100	3830	3980	4050	4510	4550

Дополнительные опции и аксессуары для чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора

PUMP P1 - Насос стандартного давления	IM - Термические предохранители для компрессоров и вентиляторов
PUMP P2 - Насос высокого давления	EEV - Электронно-расширительный вентиль
PUMP DP1 - Сдвоенный насос стандартного давления	FDL - Электронно-расширительный вентиль
PUMP DP2 - Сдвоенный насос высокого давления	GM - Манометры высокого/низкого давления
TANK&PUMP ASP1 - Гидромодуль с насосом стандартного давления	SPS - Дисплей высокого/низкого давления
TANK&PUMP ASP2 - Гидромодуль с насосом высокого давления	CMT - Контроль макс./мин. Напряжения
TANK&PUMP ASDP1 - Гидромодуль со сдвоенным насосом стандартного давления	RA - Подогреватель испарителя
TANK&PUMP ASDP2 - Гидромодуль со сдвоенным насосом высокого давления	RDR - Электрический нагреватель для теплообменников рекуперации
BCI - Звукоизолирующий кожух компрессоров (для ТСАЕУ и ТНАЕУ)	RAS - Подогреватель накопительного бака (для версии с гидромодулем)
STE - Кожухотрубный испаритель	ROE - Подогреватель панели управления
DS15 - Пароохладитель (15% рекуперации)	DSP - Двойная уставка
RC100 - Конденсатор (100% рекуперации) (*)	CS - Плавающая уставка
TRD - Термостат с дисплеем для теплообменников рекуперации	TRD - Низкотемпературная версия(*)
FI10 - Регулятор скорости вентилятора (наружная температура до -10 °С)	SS - Последовательный интерфейс RS 485 (Modbus® RTU)
FI15 - Регулятор скорости вентилятора (наружная температура до -15 °С)	FTT10 - Последовательный интерфейс LonWorks®)
*CR - Конденсаторы корректировки мощности (cos φ > 0,94)	SAM - Пружинные виброопоры

Цены на дополнительные опции и аксессуары предоставляются по запросу.

Технические характеристики указаны при параметрах:

- холодопроизводительность: вода (вх./вых.) 12/7 °С; температура окружающей среды 35 °С.
- теплопроизводительность: вода (вх./вых.) 40/45 °С; температура окружающей среды 7 °С.

Чиллеры и тепловые насосы с воздушным охлаждением конденсатора TCAEY-THAEY (372–661 кВт)



Холодопроизводительность: 372–661 кВт
Теплопроизводительность: 381–680 кВт

Особенности прибора

- Высокоэффективный спиральный компрессор.
- Хладагент R410A.
- В комплекте подогрев картера компрессора, диф. реле давления, фазовый монитор, контроллер.

Параметр/Модель	TCAEY - TCAEY - THAEY - THAEY							
	4370	4400	4440	5470	6520	6580	6620	6660
TCAEY - Номинальная холодопроизводительность, кВт	372	395	440	478	520	585	628	661
TCAEY - Номинальная холодопроизводительность, кВт	355	378	421	459	495	557	598	626
THAEY - Номинальная теплопроизводительность, кВт	381	407	455	495	530	614	644	680
THAEY - Номинальная холодопроизводительность, кВт	356	380	425	461	499	569	608	634
THAEY - Номинальная теплопроизводительность, кВт	369	394	437	474	515	595	626	657
THAEY - Номинальная холодопроизводительность, кВт	344	367	410	444	482	550	590	612
Габариты ДхВхШ, мм	4830x2430x2260			5830x2430x2260			6650x2430x2260	

Дополнительные опции и аксессуары для чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора

PUMP P1 - Насос стандартного давления	IM - Термические предохранители для компрессоров и вентиляторов
PUMP P2 - Насос высокого давления	EEV - Электронно-расширительный вентиль
PUMP DP1 - Сдвоенный насос стандартного давления	FDL - Электронно-расширительный вентиль
PUMP DP2 - Сдвоенный насос высокого давления	GM - Манометры высокого/низкого давления
TANK&PUMP ASP1 - Гидромодуль с насосом стандартного давления	SPS - Дисплей высокого/низкого давления
TANK&PUMP ASP2 - Гидромодуль с насосом высокого давления	CMT - Контроль макс./мин. Напряжения
TANK&PUMP ASDP1 - Гидромодуль со сдвоенным насосом стандартного давления	RA - Подогреватель испарителя
TANK&PUMP ASDP2 - Гидромодуль со сдвоенным насосом высокого давления	RDR - Электрический нагреватель для теплообменников рекуперации
BCI - Звукоизолирующий кожух компрессоров (для TCAEY и THAEY)	RAS - Подогреватель накопительного бака (для версии с гидромодулем)
STE - Кожухотрубный испаритель	RQE - Подогреватель панели управления
DS15 - Пароохладитель (15% рекуперации)	DSP - Двойная уставка
RC100 - Конденсатор (100% рекуперации) (*)	CS - Плавающая уставка
TRD - Термостат с дисплеем для теплообменников рекуперации	BT - Низкотемпературная версия(*)
F10 - Регулятор скорости вентилятора (наружная температура до -10 °C)	SS - Последовательный интерфейс RS 485 (Modbus® RTU)
F15 - Регулятор скорости вентилятора (наружная температура до -15 °C)	FTT10 - Последовательный интерфейс LonWorks®)
*CR - Конденсаторы коррективы мощности (cos φ > 0,94)	SAM - Пружинные виброопоры

Цены на дополнительные опции и аксессуары предоставляются по запросу.

Технические характеристики указаны при параметрах:

- холодопроизводительность: вода (вх./вых.) 12/7 °C; температура окружающей среды 35 °C.
- теплопроизводительность: вода (вх./вых.) 40/45 °C; температура окружающей среды 7 °C.

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора TCAVZ (331–691 кВт)



Холодопроизводительность: 331,1–691,1 кВт

Особенности прибора

- Полугерметичный винтовой компрессор.
- Хладагент R134A.
- В комплекте подогрев картера компрессора, диф. реле давления, фазовый монитор, контроллер, дисплей высокого и низкого давления.

Модель/Цена, у.е.	TCAVBZ - TCAVSZ - TCAVIZ													
	TCAVBZ			TCAVSZ			TCAVIZ			TCAVIZ			TCAVIZ	
TCAVBZ / TCAVIZ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	331,1	350,7	370,6	388,5	413,6	454,4	505,7	541,2	565	606,2	641,5	671,5	691,1	
TCAVSZ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	320,6	338,9	359,1	373,3	401,1	439	486,9	524,7	546,9	585	617,3	651,9	671,6	
Габариты (ДхВхШ), мм	3830x2430x2260			4830x2430x2260			5830x2430x2260			6680x2430x2260				
TCAVBZ - Масса при транспортировке, кг	3 420	3490	3500	3580	3920	4100	4280	4760	4780	4800	4820	5160	5210	
TCAVSZ - Масса при транспортировке, кг	3 720	3790	3800	3880	4220	4400	4580	5060	5080	5100	5120	5460	5510	

Дополнительные опции и аксессуары для чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора

TANK&PUMP ASP1 - Гидромодуль с насосом стандартного давления	RAS - Подогреватель накопительного бака (для версии с гидромодулем)
TANK&PUMP ASP2 - Гидромодуль с насосом высокого давления	SLO - Датчик уровня масла в компрессоре
TANK&PUMP ASDP1 - Гидромодуль со сдвоенным насосом стандартного давления	CMT - Контроль мин/макс напряжения сети
TANK&PUMP ASDP2 - Гидромодуль со сдвоенным насосом высокого давления	GM - манометры высокого и низкого давления
FI10 - Регулятор скорости вентилятора (наружная температура до -10 °С)	SS - Последовательный интерфейс RS 485 (Modbus® RTU)
FI15 - Регулятор скорости вентилятора (наружная температура до -15 °С)	FTT10 - FTT10 Последовательный интерфейс LonWorks®)
CR - Конденсаторы коррективы мощности (cos φ > 0,94)	RPE - Защитная решетка нижнего отсека
IM - Термические предохранители для компрессоров и вентиляторов	SAM - Пружинные вибропопы
CC1 - Плавное регулирование производительности	KTR - Выносной пульт
RR - Запорные вентили на линии всасывания	KRP - Защитные решетки конденсатора
RA - Подогреватель испарителя	

Цены на дополнительные опции и аксессуары предоставляются по запросу.

Технические характеристики указаны при параметрах:

- холодопроизводительность: вода (вх./вых.) 12/7 °С; температура окружающей среды 35 °С.

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора TCAVZ (710–1602 кВт)

Особенности прибора



Холодопроизводительность: 690–1602 кВт

- Полугерметичный винтовой компрессор.
- Хладагент R134a.
- В комплекте подогрев картера компрессора, диф. реле давления, ЭРВ, фазовый монитор, контроллер, дисплей высокого и низкого давления.

Модель	TCAVBZ - TCAVIZ - TCAVSZ																	
	TCAVBZ			TCAVIZ			TCAVSZ			TCAVBZ			TCAVIZ			TCAVSZ		
TCAVBZ / TCAVIZ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	710,0	751,1	809,3	863,4	935,5	984,6	1015,5	1051,6	1107,3	1179,7	1251,5	1333,0	1400,0	1507,6	1602,0			
TCAVSZ - Номинальная холодопроизводительность, кВт	690,0	732,0	785,9	838,0	908,6	954,0	984,6	1019,7	1071,8	1142,7	1212,2	1288,0	1353,0	1454,0	1548,0			
Габариты ДхВхШ, мм	6680x2430x2260			7680x2430x2260			7680x2430x2260			8980x2430x2260			9980x2430x2260			12800x2430x2260		
TCAVBZ - Масса при транспортировке, кг	2310	5310	6400	6620	6790	6820	6940	6970	8530	8740	8930	-						
TCAVSZ - Масса при транспортировке, кг	5610	5610	6750	6970	7140	7170	7290	7390	8880	9090	9080	-						

Дополнительные опции и аксессуары для чиллеров и тепловых насосов с воздушным охлаждением конденсатора

DS - Пароохладитель	RA - Подогреватель испарителя
RC100 - Конденсатор (100% рекуперации)*	RDR - Электрический нагреватель для теплообменников рекуперации
TRD - Термостат с дисплеем для теплообменников рекуперации	RPE - Защитная решетка нижнего отсека
F10 - Регулятор скорости вентилятора (наружная температура до -10 °С)	SS - Последовательный интерфейс RS 485 (Modbus® RTU)
F15 - Регулятор скорости вентилятора (наружная температура до -15 °С)	FTT10 - FTT10 Последовательный интерфейс LonWorks®)
CR - Конденсаторы коррективы мощности (cos φ > 0,94)	SAM - Пружинные вибропоры
IM - Термические предохранители для компрессоров и вентиляторов	KTR - Выносной пульт управления
CCL - Плавное регулирование производительности	KRP - Защитная решетка конденсатора
RR - Запорные вентили на линии всасывания	

Технические характеристики указаны при параметрах:

- холодопроизводительность: вода (вх./вых.) 12/7 °С; температура окружающей среды 35 °С.

Компрессорно-конденсаторные блоки MCAE (16,4 - 30,9 кВт) (R410a)

Особенности прибора

NEW!


Холодопроизводительность: 16,4-30,9 кВт

- Высокоэффективный спиральный компрессор.
- Хладагент R410a.

Параметр/Модель	MCAE 115	MCAE 117	MCAE 122	MCAE 124	MCAE 127	MCAE 130
Номинальная холодопроизводительность, кВт	16,4	18,5	24,2	25,9	28,7	30,9
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	1230x1090x580		1230x1280x600		1535x1510x695	
Вес, кг	140	150	200	225	270	300

Технические характеристики указаны при параметрах:

- холодопроизводительность: температура конденсации фреона 5 °С; температура окружающей среды 35 °С.

Компрессорно-конденсаторные блоки MCAEBY (34,5-162,6 кВт) (R410A)

Особенности прибора

- Высокоэффективный спиральный компрессор.
- Хладагент R410A.



Модель	MCAEBY												
	233	238	245	250	260	265	280	290	2100	2115	2130	2145	2160
Холодопроизводительность (Тхит = +5°C, Токр = +35°C), кВт	34,5	41,2	46,7	54,3	62,5	67,7	79,1	87,1	101	116,2	126,5	145,6	162,6
Количество компрессоров	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Контуры/ступени	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Размеры LxHxP, мм	1710x1570x1000	2315x1570x1000					2650x1700x1210	3150x1700x1210			3150x1730x1210		3450x1700x1210
Масса, кг	400	546	536	570	586	624	880	935	950	998	998	1052	1108

Дополнительные опции и аксессуары

SIL-низкошумная версия (звукоизолированный компрессорный отсек/ звукоизоляционный кожух компрессора)	IMB - Защитная упаковка
F110 - Контроль скорости вращения вентилятора (работа до -10°C)	Аксессуары, поставляемые отдельно
RPB- защитная решетка теплообменника	SAM- Резиновые виброопоры
GM- манометры высокого и низкого давления	KVT- Терморегулирующий вентиль
RL - Жидкостной ресивер	KIS - RS485 последовательный интерфейс (Modbus RTU)
RAP - медный/окрашенный алюминиевый теплообменник	KRS232- RS485/RS232 конвертер
RLG - Запорные вентили на линии хладагента	KUSB- RS485/USB конвертер

Технические характеристики указаны при параметрах:

- холодопроизводительность: температура конденсации фреона 5°C; температура окружающей среды 35°C.

Прецизионные кондиционеры



ROYAL®
CLIMA

ROYAL
CLIMA®

Прецизионные кондиционеры серия Adriatico (непосредственное испарение)

Особенности прибора

- Наиболее энергоэффективное решение в своем классе.
- Модели с FREECOOLING и резервным источником холода.
- Все варианты исполнения подачи и забора воздуха.
- Полный список опций.
- Интеграция в сети BMS или организация собственной сети SMARTnet (опция).



охлаждение: 6,8 - 94,2 кВт

ЦЕНТРАЛЬНОЕ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Модель	71a	111a	141a	211	251	301	302	361	372	422	461	491	512	612	662	852	932	
Общая хладопроизводительность (1), кВт	6,8	11	14,5	21	25,4	30,3	30,5	36,7	37,4	43,4	46,9	51,1	51,1	62,6	67,5	85,7	94,2	
Явная хладопроизводительность (1), кВт	6,7	10,9	12,3	20,5	22,3	29	28,8	36,7	31,8	43,2	44,1	51,5	46	59,2	61,5	69,8	85,6	
Потребляемая мощность, кВт	2,3	3,5	4,4	6,6	8,2	9,7	9,3	10,8	12,6	13,2	13,8	14,6	16,3	19,1	20,8	26,1	27,2	
Расход воздуха, м³/ч	2200	3200	3200	7000	7000	8700	8700	14500	8700	14500	14500	17900	14500	17900	17900	17900	22500	
EER (2)	2,91	3,18	3,3	3,18	3,11	3,13	3,27	3,41	2,97	3,29	3,4	3,51	3,13	3,27	3,24	3,28	3,46	
Уровень звукового давления (З), дБ(А)	49	49	50	56	56	58	58	63	58	63	63	68	63	68	68	68	69	
Габаритные размеры, мм	750x600x1990			860x880x1990			1410x880x1990		1750x880x1990	1410x880x1990	1750x880x1990		2300x880x1990	1750x880x1990	2300x880x1990			2640x880x1990
Вес нетто, кг	180	200	210	270	270	320	340	440	350	450	450	540	500	640	640	660	860	

Дополнительные опции и аксессуары для ARU, ARD

Исполнение с забором спереди	Электрокалорифер 6 кВт, 2 ступени
Фильтр F7	Электрокалорифер 9 кВт, 1 ступень
Внутренняя акустическая изоляция (-2дБ(А))	Электрокалорифер 9 кВт, 2 ступени
Корпус из "сэндвич-панелей"	Электрокалорифер 12 кВт, 2 ступени
Электрокалорифер 3 кВт, 1 ступень	Электрокалорифер 18 кВт, 2 ступени
Электрокалорифер 6 кВт, 1 ступень	Электрокалорифер 24 кВт, 2 ступени

Технические характеристики указаны при параметрах:

Температура в помещении 24 °С, влажность в помещении 50%, температура конденсации 48 °С.

Дополнительные опции и аксессуары для ARU, ARD

Датчик влажности отдельно	Короб фронтального и бокового забора/выброса с решеткой высота 550мм
Парувлажнитель 3 кг/ч	Короб забора/выброса закрытый с 5 сторон 550мм
Парувлажнитель 8 кг/ч	Звукоизолирующий кожух на всасывании высота 550 мм
Парувлажнитель 15 кг/ч	Датчик протечки
Регулятор скорости для конденсатора и автомат защиты 1x4A	Дополнительный датчик протечки
Регулятор скорости для конденсатора и автомат защиты 1x8A	Датчик температуры подаваемого воздуха
Регулятор скорости для конденсатора и автомат защиты 1x12A	Контакты для пожарной сигнализации
Регулятор скорости для конденсатора и автомат защиты 2x4A	Двойное электропитание 10A 400В-3Ф-50Гц
Регулятор скорости для конденсатора и автомат защиты 2x8A	Двойное электропитание 16A 400В-3Ф-50Гц
Регулятор скорости для конденсатора и автомат защиты 2x12A2	Удаленный пульт управления
Клапан отсечной на выходе воздуха	Дисплей увлажнителя
Соленоидный вентиль на жидкостной линии	Низкотемпературное исполнение
Электронный TRV	Комплект для T конд свыше +55С
Инверторный компрессор и ЭРВ	Защита питающей линии для конденсатора 1x6A (220В/1ф/50Гц)
ЕС-вентиляторы с функцией поддержания постоянного давления	Защита питающей линии для конденсатора 1x10A (220В/1ф/50Гц)
ЕС-вентиляторы с функцией поддержания постоянного расхода	Защита питающей линии для конденсатора 1x16A (220В/1ф/50Гц)
Теплообменник фреон-вода из нержавеющей стали	Защита питающей линии для конденсатора 2x6A (220В/1ф/50Гц)
Деревянная обрешетка	Защита питающей линии для конденсатора 2x10A (220В/1ф/50Гц)
Регулируемая рама макс 400 мм	Защита питающей линии для конденсатора 2x12A (220В/1ф/50Гц)
Регулируемая рама макс 600 мм	Маслозащитный картер
Короб фронтального забора/выброса с решеткой высота 450мм	Конденсационный насос для испарителя
Короб фронтального забора/выброса с решеткой высота 550мм	2-х ходовой клапан пресостат

ROYAL
CLIMA®

Прецизионные кондиционеры

ADRIATICO

Прецизионные кондиционеры серия Adriatico (с водяным теплообменником)

Особенности прибора

- Наиболее энергоэффективное решение в своем классе.
- Все варианты исполнения подачи и забора воздуха.
- Полный список опций.
- Интеграция в сети BMS или организация собственной сети SMARTnet (опция).



охлаждение: 10,3 - 175,1 кВт

Модель	10a	20a	30	50	80	110	160	220
Общая холодопроизводительность (1), кВт	10,3	18,9	30,4	39	66,6	87,5	142,5	175,1
Явная холодопроизводительность (1), кВт	9,1	16	28,6	35,4	60	76,2	120,3	152,4
Потребляемая мощность, кВт	0,3	0,8	1,5	1,9	2,7	3,5	5,5	7,1
Расход воздуха, м ³ /ч	2200	3500	7800	8500	15400	17400	26400	34800
EER (2)	32,15	24,23	20,21	20,97	24,34	24,73	26,01	24,74
Уровень звукового давления (3), дБ(A)	47	47	56	56	59	61	64	65
Габаритные размеры, мм	750x600x1990		860x880x1990		1750x880x1990		2640x880x1990	
Вес нетто, кг	155	160	220	240	340	360	540	700

Технические характеристики указаны при параметрах:
Температура в помещении 24 °С, влажность в помещении 50%.

Дополнительные опции и аксессуары для AWU, AWD

Исполнение с забором спереди	Дроссельный привод с концевыми выключателями
Фильтр F7	2-х ходовой клапан
Внутренняя акустическая изоляция (-2дБ(A))	2-х ходовой клапан модулирующий
Корпус из "сэндвич-панелей"	Деревянная обрешетка
Электрокалорифер 3 кВт, 1 ступень	Регулируемая рама макс 400 мм
Электрокалорифер 6 кВт, 1 ступень	Регулируемая рама макс 600 мм
Электрокалорифер 6 кВт, 2 ступени	Короб фронтального забора/выброса с решеткой высота 450мм
Электрокалорифер 9 кВт, 1 ступень	Короб фронтального забора/выброса с решеткой высота 550мм
Электрокалорифер 9 кВт, 2 ступени	Короб фронтального и бокового забора/выброса с решеткой высота 550мм
Электрокалорифер 12 кВт, 2 ступени	Короб забора/выброса закрытый с 5 сторон 550мм
Электрокалорифер 18 кВт, 2 ступени	Звукоизолирующий кожух на всасывании высота 550 мм
Электрокалорифер 24 кВт, 2 ступени	Датчик протечки
Датчик влажности отдельно	Дополнительный датчик протечки
Пароувлажнитель 3 кг/ч	Датчик температуры подаваемого воздуха
Пароувлажнитель 8 кг/ч	Контакты для пожарной сигнализации
Пароувлажнитель 15 кг/ч	Двойное электропитание 10А 400В-3Ф-50Гц
Клапан отсечной на выходе воздуха	Двойное электропитание 16А 400В-3Ф-50Гц
ЕС-вентиляторы с функцией поддержания постоянного давления	Удаленный пульт управления
ЕС-вентиляторы с функцией поддержания постоянного расхода	Дисплей увлажнителя
Привод 0-24В	Конденсационный насос для испарителя
Привод 0-24В с концевыми выключателями	

Прецизионные кондиционеры серия Tirreno (непосредственное испарение)

Особенности прибора



охлаждение: 10,3 - 175,1 кВт

- Наиболее энергоэффективное решение в своем классе.
- Варианты исполнения: подача вниз.
- Полный список опций.
- Интеграция в сети BMS или организация собственной сети SMARTnet (опция).
- Занимаемое пространство на 25% меньше, при одинаковой производительности по сравнению с другими производителями.

Модель	461	612	932	1232	1342	1732
Общая хладопроизводительность (1), кВт	46,1	60,8	92,7	123,3	138,8	171,5
Явная хладопроизводительность (1), кВт	42,3	49,9	82,9	98	127,6	143,4
Потребляемая мощность, кВт	13,1	19,7	26	38,8	40,5	51
Расход воздуха, м ³ /ч	12000	13000	23000	24000	37500	37500
EER (2)	3,52	3,08	3,57	3,18	3,43	3,36
Уровень звукового давления (3), дБ(A)	56	56	64	64	65	65
Габаритные размеры, мм	1490x921x1990		2390x921x1990		3290x921x1990	
Вес нетто, кг	630	680	870	940	1160	1250

Технические характеристики указаны при параметрах:

Температура в помещении 24°C, влажность в помещении 50%, температура конденсации 48°C.

Дополнительные опции и аксессуары для TRU

Электрокалорифер 6 кВт, 1 ступень	ЕС-вентиляторы в нижнем основании
Электрокалорифер 6 кВт, 2 ступени	Датчик протечки
Электрокалорифер 9 кВт, 1 ступень	Дополнительный датчик протечки
Электрокалорифер 9 кВт, 2 ступени	Датчик температуры подаваемого воздуха
Электрокалорифер 12 кВт, 2 ступени	Контакты для пожарной сигнализации
Электрокалорифер 18 кВт, 2 ступени	Двойное электропитание 10А 400В-3Ф-50Гц
Электрокалорифер 24 кВт, 2 ступени	Двойное электропитание 16А 400В-3Ф-50Гц
Датчик влажности отдельно	Удаленный пульт управления
Пароувлажнитель 8 кг/ч	Дисплей увлажнителя
Пароувлажнитель 15 кг/ч	Низкотемпературное исполнение
Регулятор скорости для конденсатора и автомат защиты 1x4А	Комплект для Тконд свыше +55С
Регулятор скорости для конденсатора и автомат защиты 1x8А	Защита питающей линии для конденсатора 1x6А (220В/1ф/50Гц)
Регулятор скорости для конденсатора и автомат защиты 2x4А	Защита питающей линии для конденсатора 1x10А (220В/1ф/50Гц)
Регулятор скорости для конденсатора и автомат защиты 2x8А	Защита питающей линии для конденсатора 1x16А (220В/1ф/50Гц)
Регулятор скорости для конденсатора и автомат защиты 1x12А	Защита питающей линии для конденсатора 2x6А (220В/1ф/50Гц)
Регулятор скорости для конденсатора и автомат защиты 2x12А	Защита питающей линии для конденсатора 2x10А (220В/1ф/50Гц)
Соплоный вентиль на жидкостной линии	Защита питающей линии для конденсатора 2x12А (220В/1ф/50Гц)
Электронный TRV	Конденсационный насос для испарителя
Деревянная обрешетка	

Прецизионные кондиционеры серия Tirreno (с водяным теплообменником)



охлаждение: 60,6 - 261,7 кВт

Особенности прибора

- Наиболее энергоэффективное решение в своем классе.
- Варианты исполнения: подача вниз.
- Полный список опций.
- Интеграция в сети BMS или организация собственной сети SMARTnet (опция).
- Занимаемое пространство на 25% меньше, при одинаковой производительности по сравнению с другими производителями.

Модель	70	150	230	300
Общая хладопроизводительность (1), кВт	60,6	130,9	198,1	261,7
Явная хладопроизводительность (1), кВт	52,8	110,1	166,2	220,3
Потребляемая мощность, кВт	2,1	4,1	6,2	8,4
Расход воздуха, м ³ /ч	12000	24000	36000	48000
EER (2)	28,96	31,66	31,9	31,02
Уровень звукового давления (3), дБ(А)	54	58	64	64
Габаритные размеры, мм	1320x921x1990	2220x921x1990	3120x921x1990	4020x921x1990
Вес нетто, кг	610	750	930	1250

Технические характеристики указаны при параметрах:
Температура в помещении 24°C, влажность в помещении 50%.

Дополнительные опции и аксессуары для TWU

Электрокалорифер 6 кВт, 1 ступень	ЕС-вентиляторы в нижнем основании
Электрокалорифер 9 кВт, 1 ступень	Датчик протечки
Электрокалорифер 9 кВт, 2 ступени	Дополнительный датчик протечки
Электрокалорифер 12 кВт, 2 ступени	Датчик температуры подаваемого воздуха
Электрокалорифер 18 кВт, 2 ступени	Контакты для пожарной сигнализации
Электрокалорифер 24 кВт, 2 ступени	Двойное электропитание 10А 400В-3Ф-50Гц
Датчик влажности отдельно	Двойное электропитание 16А 400В-3Ф-50Гц
Пароувлажнитель 8 кг/ч	Удаленный пульт управления
Пароувлажнитель 15 кг/ч	Дисплей увлажнителя
Обратный клапан с приводом на всасывании	Конденсационный насос для испарителя
Деревянная обрешетка	

Единицы давления в холодильной технике

Единицы	Паскаль 1 Па = 1 н/м ²	Бар 1 бар = 10 ⁵ мбар	Атмосфера техническая 1 ат = 1 кгс/см ²	Фунт-сила на кв. дюйм (PSI)	Ртутный столб (0°C)		Водяной столб (4°C)		
					мм рт.ст. (Торр)	Дюйм рт.ст.	мм вод.ст.	Фут вод.ст.	
1 Па (Паскаль)	1	10 ⁻⁵	1,02*10 ⁻⁵	1,45*10 ⁻⁴	7,5*10 ⁻³	2,95*10 ⁻⁴	0,102	3,35*10 ⁻⁴	
1 Бар	10 ⁵	1	1,02	14,5	750	29,5	1,02*10 ⁴	33,5	
1 ат. (Атмосфера техническая)	0,98*10 ⁵	0,98	1	14,22	735,6	29	10 ⁴	32,8	
1 PSI (фунт-сила на квадратный дюйм)	6,896*10 ³	6,896*10 ⁻²	7,031*10 ⁻²	1	51,7	2,04	703	2,31	
Ртутный столб (0°C)	1 мм рт.ст. (1 Торр)	133	1,33*10 ⁻³	1,38*10 ⁻³	1,93*10 ⁻²	1	3,94*10 ⁻²	13,6	4,46*10 ⁻²
	1 мм рт.ст.	3,39*10 ³	3,39*10 ⁻²	3,45*10 ⁻²	0,491	25,4	1	345	1,133
Водяной столб (4°C)	1 мм вод.ст.	9,81	9,81*10 ⁻⁵	10 ⁻⁴	1,42*10 ⁻³	7,36*10 ⁻²	2,9*10 ⁻³	1	3,28*10 ⁻³
	1 фут вод.ст.	2,99*10 ³	2,99*10 ²	3,05*10 ²	0,434	22,4	0,883	305	1

Соотношение дюймовых и метрических размеров

дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм
		1	25,4	2	50,8	3	76,2	4	101,6
1/8	3,2	1-1/8	28,6	2-1/8	54,0	3-1/8	79,4	4-1/8	104,8
1/4	6,4	1-1/4	31,8	2-1/4	57,2	3-1/4	82,6	4-1/4	108,0
3/8	9,5	1-3/8	34,9	2-3/8	60,3	3-3/8	85,7	4-3/8	111,1
1/2	12,7	1-1/2	38,1	2-1/2	63,5	3-1/2	88,9	4-1/2	114,3
5/8	15,9	1-5/8	41,3	2-5/8	66,7	3-5/8	92,1	4-5/8	117,5
3/4	19,0	1-3/4	44,4	2-3/4	69,8	3-3/4	95,2	4-3/4	120,6
7/8	22,2	1-7/8	47,6	2-7/8	73,0	3-7/8	98,4	4-7/8	123,8

Единицы мощности (холодопроизводительности)

Единицы	кгс*м/с	кДж/с (кВт)	ккал/ч	Лошадиная сила (метрическая)	БТЕ/ч	Тонна холода США
1 кгс*м/с	1	9,8*10 ⁻³	8,4312	1,33*10 ⁻²	33,455	2,792*10 ⁻³
1 кВт = 1кДж/с	102	1	860	1,36	3 412	0,2846
1 ккал/час	0,1186	1,163*10 ⁻³	1	1,581*10 ⁻³	3,968	0,331*10 ⁻³
1 лошадиная сила (метрическая)	75	0,736	632,3	1	2 509,3	0,2094
1 Британская тепловая единица в час = 1БТЕ/ч	29,89*10 ⁻³	0,293*10 ⁻³	0,252	0,398*10 ⁻³	1	8,33*10 ⁻⁵
	358,2	3,513	3 024	4,776	12*10 ³	1

Выбор сечения кабеля

Проложенный открыто						Сечение кабеля, мм кв.	Проложенный в трубе					
Медные жилы			Алюминиевые жилы				Медные жилы			Алюминиевые жилы		
Ток, А	Мощность, кВт		Ток, А	Мощность, кВт			Ток, А	Мощность, кВт		Ток, А	Мощность, кВт	
	220В	380В		220В	380В			220В	380В		220В	380В
11	2,4	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	
15	3,3	-	-	-	-	0,75	-	-	-	-	-	
17	3,7	6,4	-	-	-	1	14	3	5,3	-	-	
23	5	8,7	-	-	-	1,5	15	3,3	5,7	-	-	
26	5,7	9,8	21	4,6	7,9	2	19	1,4	7,2	14	3	
30	6,6	11	24	5,2	9,1	2,5	21	4,6	7,9	16	3,5	
41	9	15	32	7	12	4	27	5,9	10	21	4,6	
50	11	19	39	8,5	14	6	34	7,4	12	26	5,7	
80	17	30	60	13	22	10	50	11	19	38	8,3	
100	22	38	75	16	28	16	80	17	30	55	12	
140	30	53	105	23	39	25	100	22	38	65	14	
170	37	64	130	28	49	35	135	29	51	75	16	

Состояние гликоля

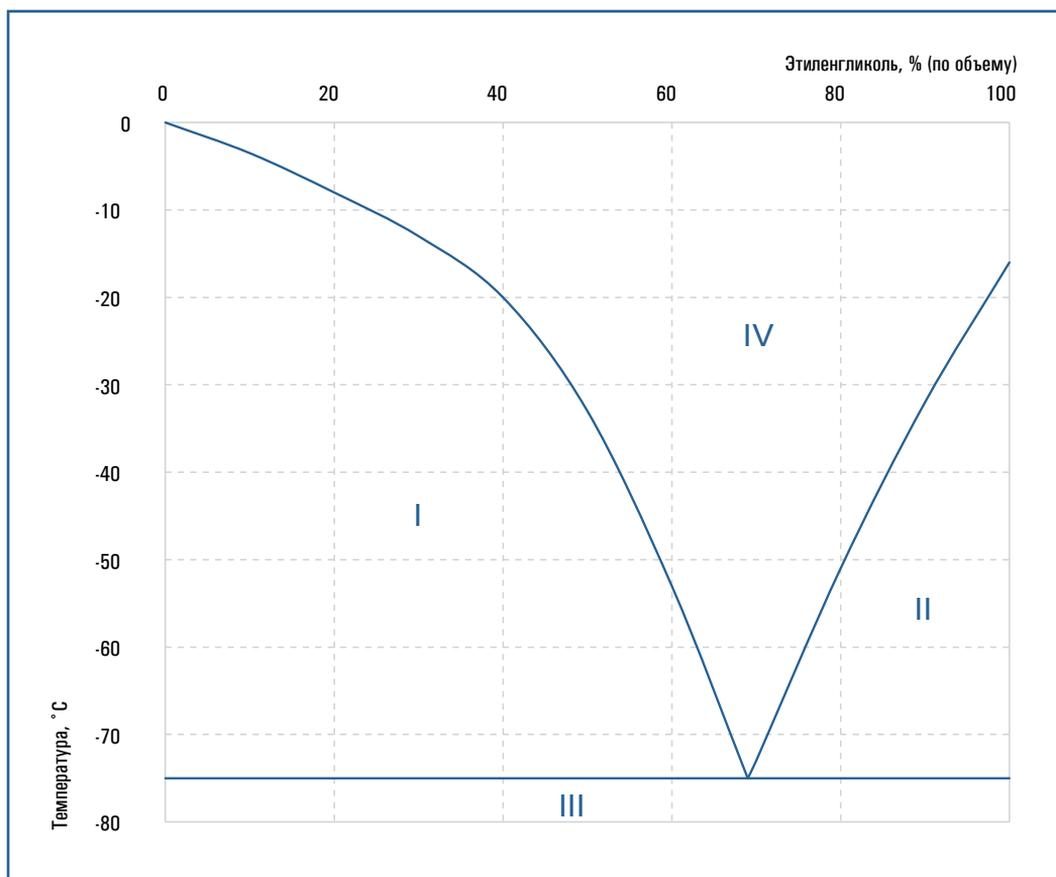


Диаграмма состояния системы вода — этиленгликоль:
 I — кристаллы воды (лед) и раствор этиленгликоля в воде,
 II — кристаллы замерзшего этиленгликоля и его раствор в воде,
 III — кристаллы замерзших воды и этиленгликоля,
 IV — жидкий раствор.

Выбор сечения токопроводящей жилы для электроподключения чиллеров

Сечение токопроводящей жилы, мм ²	Ток для проводов, проложенных, А					
	открыто	в одной трубе				
		двух одно- жильных	трех одно- жильных	четырёх одно- жильных	одного двух- жильного	одного трех- жильного
10	80	70	60	50	55	50
16	100	85	80	75	80	70
25	140	115	100	90	100	85
35	170	135	125	115	125	100
50	215	185	170	150	160	135
70	270	225	210	185	195	175
95	330	275	255	225	245	215
120	385	315	290	260	295	250
150	440	360	330	-	-	-
185	510	-	-	-	-	-
240	605	-	-	-	-	-
300	695	-	-	-	-	-
400	830	-	-	-	-	-

