

welkin.

AIR CONDITIONING



welkin.



2008 г.

дата основания в ОАЭ



6 представительств

по всему миру



2000+

коммерческих объектов



300+

квалифицированных
специалистов



36 месяцев

сервисной гарантии



24/7

сервисная поддержка



№1

среди представителей
иностраннных компаний



Сертификаты

Международные сертификаты
качества

СПЕКТР ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ УСЛУГ



ВЫЕЗД И
КОНСУЛЬТАЦИЯ
НА ОБЪЕКТЕ



ГРАМОТНЫЙ ПОДБОР
МОЩНОСТИ И ТИПА
ОБОРУДОВАНИЯ



ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И КОРРЕКТИРОВКА
СИСТЕМ ОВик



НЕСТАНДАРТНЫЕ
ИННОВАЦИОННЫЕ
РЕШЕНИЯ



ЛЮБАЯ УДОБНАЯ
ФОРМА
ОПЛАТЫ



ПОСТАВКА СИСТЕМ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



ПОСТАВКА
ВЕНТИЛЯЦИОННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ



ПОМОЩЬ В ОРГАНИЗАЦИИ
ГРУЗОПЕРЕВОЗКЕ
И ТАМОЖЕННОМ ОФОРМЛЕНИИ



КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ
МОНТАЖ



ШЕФ МОНТАЖ



ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ
И ОБСЛУЖИВАНИЕ
ОБОРУДОВАНИЯ



3-х ЛЕТНЯЯ
ГОРЯЧАЯ
ГАРАНТИЯ



ПОСТАВКА ТОВАРА
ПО ДОГОВОРУ
ОТВЕТСТВЕННОГО ХРАНЕНИЯ

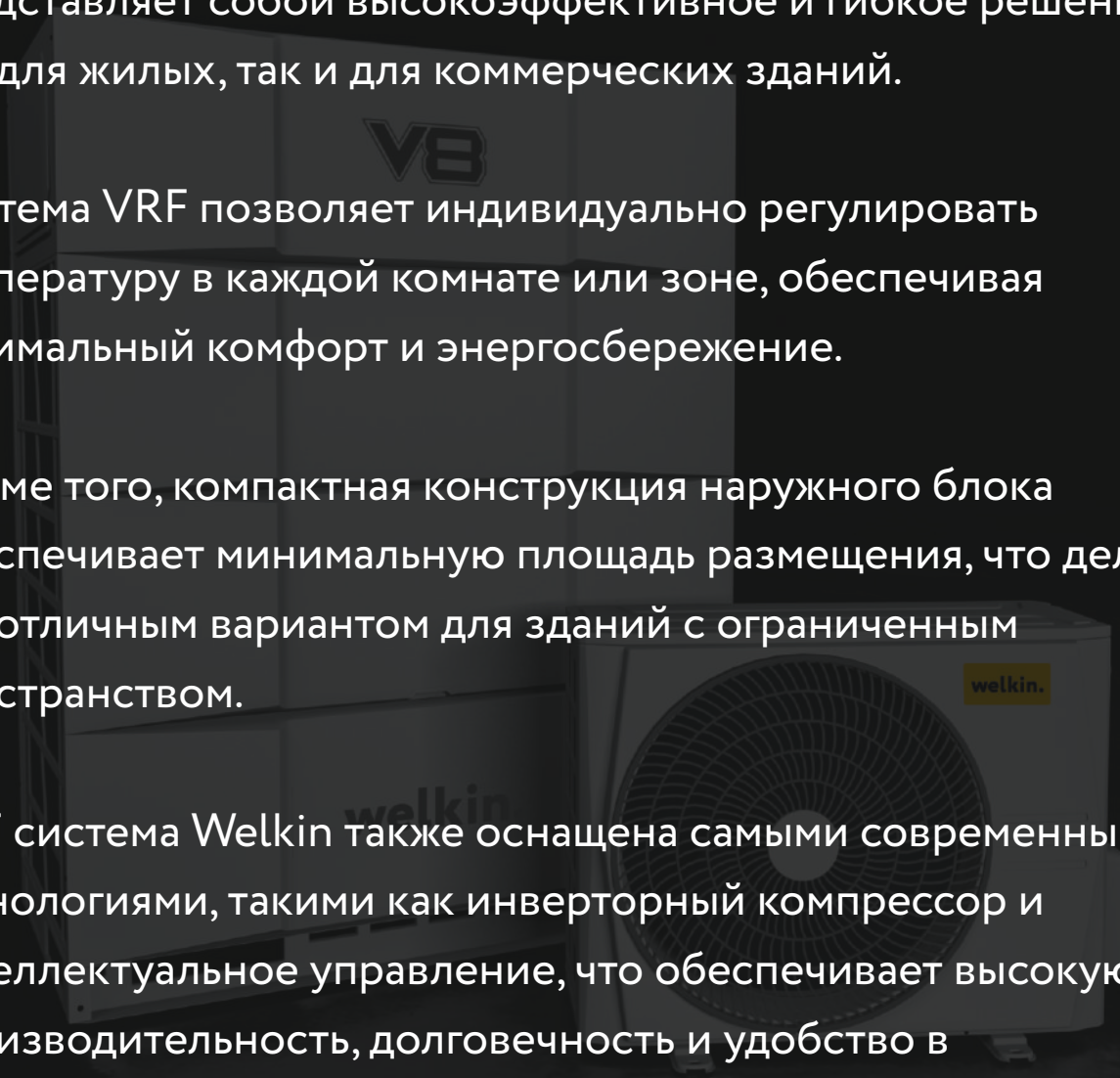
Welkin VRF (Variable Refrigerant Flow)

Эта передовая система кондиционирования воздуха представляет собой высокоэффективное и гибкое решение как для жилых, так и для коммерческих зданий.

Система VRF позволяет индивидуально регулировать температуру в каждой комнате или зоне, обеспечивая оптимальный комфорт и энергосбережение.

Кроме того, компактная конструкция наружного блока обеспечивает минимальную площадь размещения, что делает его отличным вариантом для зданий с ограниченным пространством.

VRF система Welkin также оснащена самыми современными технологиями, такими как инверторный компрессор и интеллектуальное управление, что обеспечивает высокую производительность, долговечность и удобство в эксплуатации.









Компактная VRF система серии ATOM:

1. Высококачественные и надежные спиральные компрессоры высокой эффективности.
2. Возможность установки без сварки с применением коллектора и штуцерного соединения или с применением профессиональных разветвлений фреона "Refnet".
3. Возможность удаленного Wi-Fi контроля.
4. Низкий уровень шума благодаря применению DC инвертора. Быстрое охлаждение/обогрев.
5. Точность контроля температуры ± 0.5 °C.
6. Возможность подключения различных внутренних блоков в одну систему.

Ассортимент внутренних блоков: Кассетный однопоточный, Кассетный четырехпоточный, Настенный, Канальный, Напольно-потолочный

Технические характеристики: Работает при -15 до $+55$ °C. Максимальная протяженность магистрали 100 метров. Высокоэффективный и озонобезопасный R410 фреон. Использование только высококачественных материалов и комплектующих. Эти характеристики подчеркивают современные инновации, гибкость установки, разнообразие внутренних блоков и техническую эффективность системы ATOM в сфере HVAC.

Atom VRF Наружные блоки

		kW	3.6	5.6	6.2	8	10	12	14	16	18
		kBtu/h	12	18	21	28	36	42	48	56	60
Наружный Блок			●	●	●						
						●	●				
								●	●	●	
											●

Функции наружных блоков

Функции		Atom B
Высокая эффективность	Полностью инверторные компрессоры	●
	Двигатели вентиляторов постоянного тока	●
Высокая надежность	Антикоррозийная защита	●
	Плата охлаждения хладагента	●
Повышенный комфорт	Интеллектуальная технология размораживания	●
	Несколько режимов приоритета	●
Простая установка и обслуживание	Автоматическая адресация	●
	Большая длина трубопровода	●
	Цифровой дисплей	3-значный 7-сегментный дисплей
	Все раструбные соединения	●
	Экономия места для установки	●
	Легкая транспортировка	●
Инструмент и поддержка	Программное обеспечение MSSP	●
	Приложение Flash AC Design	●

Примечание:

●: имеется в стандартной комплектации



Технические характеристики:



Model			WDV-V12WDXU1(ATWY)	WDV-V18WDXU1(ATWY)	WDV-V21WDXU1(ATWY)
Power supply		V-Ph-Hz	220-240/1/ 50(60)		
Cooling	Capacity	kBtu/h	12	18	21
		kW	3.5	5.3	6.2
	Input	kW	0.94	1.47	1.85
	EER	kW/ kW	3.71	3.6	3.35
Heating	Capacity	kBtu/h	13	20	20.5
		kW	3.8	5.8	6
	Input	kW	0.88	1.35	1.41
	COP	kW/ kW	4.43	4.3	4.25
Connectable indoor unit	Total capacity		45~130% of outdoor unit capacity		
	Quantity		1~3	1~3	1~3
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		1	1	1
	Oil type		RB74AF	RB74AF	RB74AF
Fan	Motor type		DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		1	1	1
	Output	W	65	65	65
Outdoor air flow		m ³ /h	2500	2700	2700
Sound pressure level		dB(A)	53	54	55
Net dimensions (W×H×D)		mm	795 x 555 x 365	795 x 555 x 365	795 x 555 x 365
Packed dimensions (W×H×D)		mm	915 x 610 x 420	915 x 610 x 420	915 x 610 x 420
Net weight		kg	35	35	35
Gross weight		kg	38.5	38.5	38.5
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Factory charge	g	1450	1450	1450
	Throttle type		Electronic expansion valve		
Pipe connections	Liquid pipe	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53
	Gas pipe	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9
Ambient Temp. operation range	Cooling	°C	-15~55		
	Heating	°C	-15~27		

Model			WDV-V28WDXU1(ATWY)	WDV-V36WDXU1(ATWY)	WDV-V42WDXU1(ATWY)
Power supply		V-Ph-Hz	220-240/1/ 50(60)		
Cooling	Capacity	kBtu/h	27	34	41
		kW	8	10	12
	Input	kW	2.1	2.66	3.31
	EER	kW/ kW	3.81	3.76	3.63
Heating	Capacity	kBtu/h	30	41	47
		kW	9	12	14
	Input	kW	2.04	3.15	3.64
	COP	kW/ kW	4.41	3.81	3.85
Connectable indoor unit	Total capacity		45~130% of outdoor unit capacity		
	Quantity		1~4	1~6	1~7
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		1	1	1
	Oil type		RB74AF	RB74AF	RB74AF
Fan	Motor type		DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		1	1	1
	Output	W	80	170	170
Outdoor air flow		m ³ /h	3750	5200	5000
Sound pressure level ³		dB(A)	54	54	56
Net dimensions (W×H×D)		mm	910×712×426	950×840×440	950×840×440
Packed dimensions (W×H×D)		mm	1045×810×485	1025×950×510	1025×950×510
Net weight		kg	49	59.5	63
Gross weight		kg	53	66.5	70
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Factory charge	g	1700	2300	2400
	Throttle type		Electronic expansion valve		
Pipe connections	Liquid pipe	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	Gas pipe	mm	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
Ambient Temp. operation range	Cooling	°C	-15~55		
	Heating	°C	-15~27		

Notes:

- Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference; connect to Cassette type indoor unit.
- Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference; connect to Cassette type indoor unit.
- Sound pressure level is measured at a position 1m in front of the unit and 1m above the floor in a semi-anechoic chamber.

Технические характеристики:



Model			WDV-V48WDXU1(ATWY)	WDV-V56WDXU1(ATWY)	WDV-V60WDXU1(ATWY)
Power supply		V-Ph-Hz	220-240/1/ 50(60)		
Cooling	Capacity	kBtu/h	47	52	59
		kW	14	15.5	17.5
	Input	kW	3.97	4.87	6.12
	EER	kW/ kW	3.53	3.18	2.86
Heating	Capacity	kBtu/h	54	61	66
		kW	16	18	19.5
	Input	kW	3.98	4.82	5.57
	COP	kW/ kW	4.02	3.73	3.5
Connectable indoor unit	Total capacity		45~130% of outdoor unit capacity		
	Quantity		1~8	1~9	1~9
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		1	1	1
	Oil type		RB74AF	RB74AF	RB74AF
Fan	Motor type		DC motor	DC motor	DC motor
	Quantity		1	1	1
	Output	W	170	170	170
Outdoor air flow		m ³ /h	5200	5000	5300
Sound pressure level		dB(A)	56	56	57
Net dimensions (W×H×D)		mm	950×840×440	950×840×440	1040×865×523
Packed dimensions (W×H×D)		mm	1025×950×510	1025×950×510	1120×980×560
Net weight		kg	75	77.5	90.5
Gross weight		kg	82	84.5	99
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A
	Factory charge	g	3100	3600	4600
	Throttle type		Electronic expansion valve		
Pipe connections	Liquid pipe	mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53
	Gas pipe	mm	Φ15.9	Φ19.1	Φ19.1
Ambient Temp. operation range	Cooling	°C	-15~55		
	Heating	°C	-15~27		

Notes:

1. Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference; connect to Cassette type indoor unit.
2. Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference; connect to Cassette type indoor unit.
3. Sound pressure level is measured at a position 1m in front of the unit and 1m above the floor in a semi-anechoic chamber.

Кассетный однопоточный внутренний блок MINI VRF ATOM



Однопоточный кассетный блок серии АТОМ - это Элегантность и Комфорт в Каждой Детали.

Тщательная изоляция и оптимизированный дизайн:

Минимизация шума для создания идеального, комфортного окружения.

Оптимизированный дизайн, направленный на безупречность работы и внимание к каждой детали.

Эстетика и Дизайн:

Компактный и стильный дизайн кассетного блока, который легко сочетается с современными интерьерами.

Гармоничное вписывание в различные архитектурные стили помещений, придавая им изысканность.

Точность и Комфорт:

Точность контроля температуры $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$, обеспечивая стабильный и идеальный комфорт в любое время.

Ночной режим, который не только снижает скорость вентилятора для уменьшения шума, но и создает спокойные условия для утреннего пробуждения.

Технологии для Эффективности:

Алюминиевый теплообменник с гидрофильным покрытием – сочетание эффективности и эстетики.

Интегрированный дренажный насос для эффективного управления конденсатом, подчеркивая безупречность работы блока.

Удобство Wi-Fi контроля и управления:

Возможность удаленного управления через Wi-Fi, подчеркивающая современный подход к комфорту и простоту в управлении.

Каждая деталь тщательно подобрана и разработана, чтобы не только обеспечивать высокую функциональность блока, но и приносить удовольствие от взаимодействия с инновационной системой АТОМ

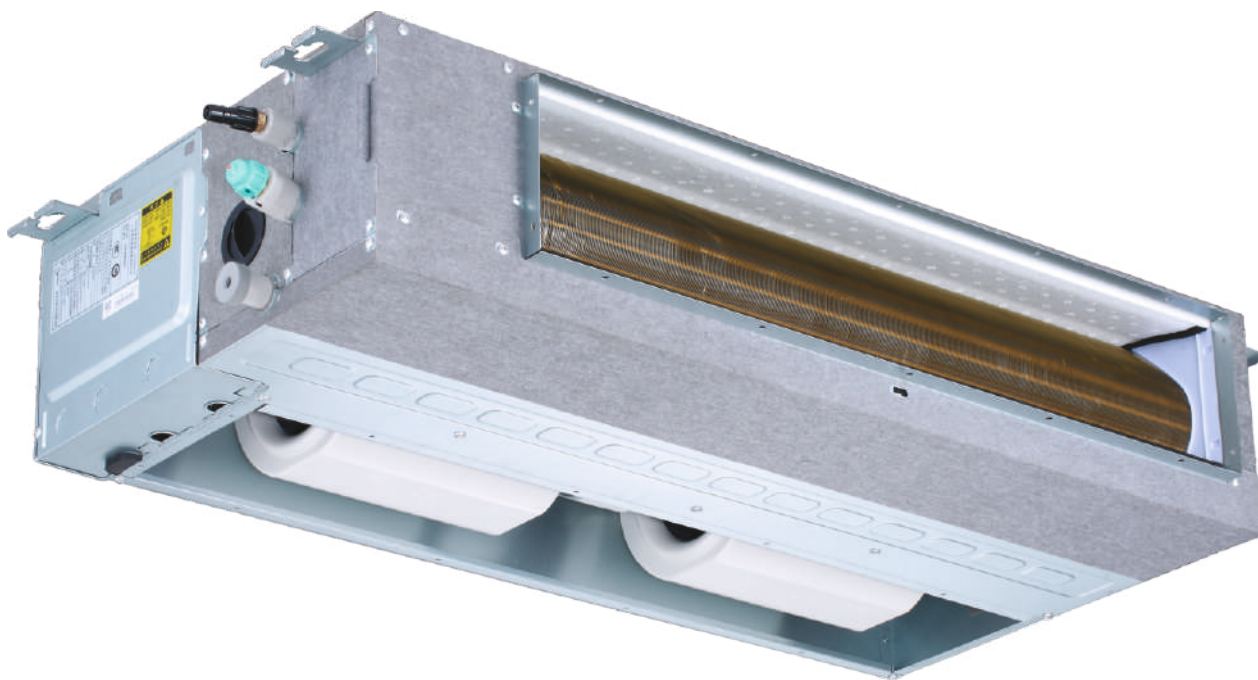
Технические характеристики:



Model			WDV-D06Q1/U1-D(ATW) / WYQ1-02D	WDV-D07Q1/U1-D(ATW) / WYQ1-02D	WDV-D09Q1/U1-D(ATW) / WYQ1-02D	WDV-D12Q1/U1-D(ATW) / WYQ1-02D
Power supply			1 phase, 220-240V, 50Hz			
Cooling	Capacity	kW	6(1.8)	7(2.2)	9(2.8)	12(3.6)
	Input	W	41	41	41	41
Heating	Capacity	kW	7(2.2)	8(2.6)	10(3.2)	13(4)
	Input	W	41	41	41	41
Indoor fan motor	Type		AC			
	Quantity		1			
Airflow rate (H/M/L)		m ³ /h	523/404/275	523/404/275	573/456/315	573/456/315
Sound pressure level (H/M/L)		dB(A)	37/34/30	37/34/30	39/37/34	39/37/34
Refrigerant type			R410A			
Indoor unit	Dimension (WxHxD)	mm	1054×153×425			
	Packing (WxHxD)	mm	1155×245×490			
	Net/Gross weight	kg	12.5/16		13/16.5	
Panel	Dimension (WxHxD)	mm	1180×25×465			
	Packing (WxHxD)	mm	1232×107×517			
	Net/Gross weight	kg	3.5/5.2			
Pipe connections	Liquid pipe	mm	Φ6.35			
	Gas pipe	mm	Φ12.7			
	Drain pipe	mm	OD Φ25			

Model			WDV-D15Q1/U1-D(ATW) / WYQ1-01D	WDV-D18Q1/U1-D(ATW) / WYQ1-01D	WDV-D24Q1/U1-D(ATW) / WYQ1-01D
Power supply			1 phase, 220-240V, 50Hz		
Cooling	Capacity	kW	15(4.5)	19(5.6)	24(7.1)
	Input	W	48	48	60
Heating	Capacity	kW	17(5)	21(6.3)	27(8)
	Input	W	48	48	60
Indoor fan motor	Type		AC		
	Quantity		1		
Airflow rate (H/M/L)		m ³ /h	693/600/476	792/688/549	933/749/592
Sound pressure level (H/M/L)		dB(A)	41/39/35	42/40/36	44/41/37
Refrigerant type			R410A		
Indoor unit	Dimension (WxHxD)	mm	1275×189×450		
	Packing (WxHxD)	mm	1370×295×505		
	Net/Gross weight	kg	18.5/22.8	18.8/23.1	19.5/23.8
Panel	Dimension (WxHxD)	mm	1350×25×505		
	Packing (WxHxD)	mm	1410×95×560		
	Net/Gross weight	kg	4/5.4		
Pipe connections	Liquid pipe	mm	Φ6.35	Φ9.53	
	Gas pipe	mm	Φ12.7	Φ15.9	
	Drain pipe	mm	OD Φ25		

Канальный внутренний блок ARC MINI VRF ATOM



ARC MINI VRF ATOM - Канальный Внутренний Блок:

Универсальное Сочетание Кондиционера и Вентиляции:

Средненапорные канальные блоки обладают свойствами как обычного кондиционера, так и системы вентиляции. Идеальное решение для организации притока свежего воздуха в помещении более 20% , оставаясь невидимыми в интерьере, благодаря размещению за подвесным потолком или в отдельном помещении.

Эффективность и Тишина:

Конструктивные особенности вентилятора обеспечивают поддержание требуемого статического напора при низкой скорости воздушного потока.

Низкий уровень шума, что создает тихую и комфортную атмосферу. Область Применения:

Эффективны для кондиционирования больших квартир, коттеджей, офисов, торговых залов и ресторанов.

Технические Характеристики:

Блок среднего статического напора (ESP 0-50 Па).

DC двигатель вентилятора для оптимизации управления и энергопотребления.

Встроенная водяная помпа для эффективного удаления конденсата.

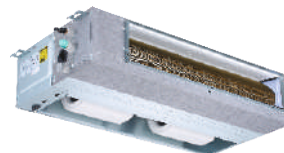
Внутренний блок оборудован встроенным электронным расширительным вентилем для точного контроля процессов.

Удобство Монтажа:

Фланцы воздухозаборного и выпускного отверстий оборудованы для легкого подсоединения воздуховодов, обеспечивая удобство и быстроту монтажа.

Этот канальный внутренний блок объединяет в себе функциональность, эффективность и удобство монтажа, предоставляя идеальное решение для обеспечения комфортного воздушного климата в различных типах помещений.

Технические характеристики:



Model		WDV-DV05TW2XU1-Arc(ATW)	WDV-DV07TW2XU1-Arc(ATW)	WDV-DV09TW2XU1-Arc(ATW)
Power supply	V- Ph-Hz	1 phase, 220-240V,50/60Hz		
Cooling capacity	kBtu/h(kW)	5(1.5)	7(2.2)	9(2.8)
Heating capacity	kBtu/h(kW)	6(1.8)	8(2.5)	10(3.2)
Fan motor type		DC	DC	DC
Fan motor quantity		1	1	1
Refrigerant type		R410A	R410A	R410A
Airflow	m ³ /h	340/330/320/ 310/300/295/290	370/345/335/ 320/310/300/295	460/430/410/ 380/350/320/300
External static pressure (Std(Min~Max))	Pa	10(10-50)	10(10-50)	10(10-50)
Sound pressure level	dB(A)	27/25.5/24/ 23/22/21/20	28/27/26/ 25/24/23/22	30/29/28/ 27/26/25/24
Dimension (W×H×D)	mm	550×199×450	550×199×450	550×199×450
Packing (W×H×D)	mm	715×275×525	715×275×525	715×275×525
Net/Gross weight	kg	11.5/14	11.5/14	11.5/14
Liquid pipe	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ6.35
Gas pipe	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
Drain pipe	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Model		WDV-DV12TW2XU1-Arc(ATW)	WDV-DV15TW2XU1-Arc(ATW)	WDV-DV18TW2XU1-Arc(ATW)	WDV-DV24TW2XU1-Arc(ATW)
Power supply	V- Ph-Hz	1 phase, 220-240V,50/60Hz			
Cooling capacity	kBtu/h(kW)	12(3.6)	15(4.5)	19(5.6)	24(7.1)
Heating capacity	kBtu/h(kW)	13(4)	17(5)	21(6.3)	27(8)
Fan motor type		DC	DC	DC	DC
Fan motor quantity		1	1	1	1
Refrigerant type		R410A	R410A	R410A	R410A
Airflow	m ³ /h	605/550/500/ 450/410/360/320	800/720/690/ 625/560/515/435	900/780/745/ 655/580/560/470	1145/1000/930/ 840/750/665/580
External static pressure (Std(Min~Max))	Pa	10(10-50)	10(10-50)	10(10-50)	10(10-50)
Sound pressure level	dB(A)	30/29/28/ 27/26/25.5/25	34/33/32/ 30/29/28/26	36/34/33/ 32/31/30/28	37/35/34/ 32.5/31/30/29
Dimension (W×H×D)	mm	700×199×450	900×199×450	900×199×450	1100×199×450
Packing (W×H×D)	mm	865×275×525	1065×275×525	1065×275×525	1265×275×525
Net/Gross weight	kg	13.5/16	17/20	17/20	20.5/24
Liquid pipe	mm	Φ6.35	Φ6.35	Φ9.53	Φ9.53
Gas pipe	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9
Drain pipe	mm	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25	OD Φ25

Notes:

1 Nominal capacity are based on the following conditions:

- Cooling: indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.

- Heating: indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.

2 External static pressure is based on high speed indoor airflow.

3 Sound pressure level is measured 1.4m below the unit in a semi-anechoic chamber.

Product specifications change from time to time as product improvements and developments are released and may vary from those in this document.

Настенный внутренний блок MINI VRF ATOM



Настенный внутренний блок MINI VRF ATOM

Качественный корпус и оптимизированный дизайн:

Минимизация шума для создания идеального, комфортного окружения.

Компактный настенный дизайн, направленный на безупречность работы и внимание к каждой детали.

Эстетика и Дизайн:

Компактный и стильный дизайн настенного блока, который легко сочетается с современными интерьерами. Все элементы выполнены только из качественных материалов и комплектующих. Точность и Комфорт:

Точность контроля температуры внутри помещения ± 0.5 °C., обеспечивая стабильный и идеальный комфорт в помещении, в любое время.

Ночной режим, который не только снижает скорость вентилятора для уменьшения шума, но и создает спокойные условия для утреннего пробуждения.

Технологии для Эффективности:

Алюминиевый теплообменник с гидрофильным покрытием – сочетание эффективности и эстетики.

Интегрированный дренажный насос для эффективного управления конденсатом, подчеркивая безупречность работы блока.

Удобство Wi-Fi контроля и управления:

Возможность удаленного управления через Wi-Fi, подчеркивающая современный подход к комфорту и простоту в управлении.

Удобное и практичное решение для вашей комнаты!

Технические характеристики:



Model			WDV-D07G/U1-W(ATW)	WDV-D09G/U1-W(ATW)	WDV-D12G/U1-W(ATW)	WDV-D15G/U1-W(ATW)
Power supply			1 phase, 220-240V, 50Hz			
Cooling	Capacity	kW	7(2.2)	9(2.8)	12(3.6)	15(4.5)
	Input	W	29	29	31	45
Heating	Capacity	kW	8(2.4)	10(3.2)	13(4)	17(5)
	Input	W	29	29	31	45
Indoor fan motor	Type		AC			
	Quantity		1			
Refrigerant type			R410A			
Airflow rate (H/M/L)		m ³ /h	446/429/424/409/394/382/373	457/445/433/421/419/410/402	447/429/399/369/339/333/303	648/618/582/563/546/505/476
Sound pressure level (H/M/L)		dB(A)	34/33/33/32/32/31/31	33/33/32/32/31/31/31	36/35/34/33/32/32/32	37/36/34/34/33/32/31
Indoor unit	Dimension (WxHxD)	mm	835×280×203			990×315×223
	Packing (WxHxD)	mm	915×353×300			1075×395×300
	Net/Gross weight	kg	8.5/11.0	8.5/11.0	9.7/12.2	13.8/16.4
Pipe connections	Liquid pipe	mm	Φ6.35			
	Gas pipe	mm	Φ12.7			
	Drain pipe	mm	OD Φ16			

Model			WDV-D18G/U1-W(ATW)	WDV-D24G/U1-W(ATW)	WDV-D28G/U1-W(ATW)	WDV-D32G/U1-W(ATW)
Power supply			1 phase, 220-240V, 50Hz			
Cooling		kW	19(5.6)	24(7.1)	27(8)	30(9)
	Input	W	54	77	77	90
Heating	Capacity	kW	21(6.3)	27(8)	30(9)	34(10)
	Input	W	54	77	77	90
Indoor fan motor	Type		AC			
	Quantity		1			
Refrigerant type			R410A			
Airflow rate (H/M/L)		m ³ /h	798/764/723/691/665/627/595	1240/1171/1107/1045/976/914/869	1248/1194/1119/1056/993/914/863	1427/1403/1303/1232/1186/1096/1043
Sound pressure level (H/M/L)		dB(A)	42/41/40/39/38/37/36	48/47/45/44/42/39/38	48/47/45/43/42/39/38	52/51/50/49/47/45/43
Indoor unit	Dimension (WxHxD)	mm	990×315×223	1194×343×262		
	Packing (WxHxD)	mm	1075×395×300	1265×420×345		
	Net/Gross weight	kg	13.8/16.4	17.4/20.8	17.6/21.0	17.6/21.0
Pipe connections	Liquid pipe	mm	Φ9.53			
	Gas pipe	mm	Φ15.9			
	Drain pipe	mm	OD Φ16			

- Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Each model's 7 airflow rate options are listed in order, from highest to lowest.
- Each model's 7 sound pressure levels are listed in order from highest to lowest and correspond to the model's 7 airflow rate options (see Note 3).
Sound pressure level is measured 1m in front and 1m below the unit in a semi-anechoic chamber.
- Unit body dimensions given are the largest external dimensions of the unit, including hanger attachments.

MINI VRF V8



Серия наружных блоков VRF V8 Mini от Welkin представляет собой новое поколение высокоэффективных и гибких решений для систем кондиционирования воздуха. Эта инновационная линейка объединяет передовые технологии и дизайн, обеспечивая оптимальный комфорт и энергоэффективность в самых разнообразных условиях эксплуатации.

Ключевые особенности серии VRF V8 Mini:

Компактность и гибкость установки:

Малые размеры и вес упрощают транспортировку и монтаж, делая эти блоки идеальными для использования в ограниченных пространствах.

Превосходная энергоэффективность:

Интегрированные технологии, такие как META 2.0, способствуют значительной экономии энергии, уменьшая эксплуатационные расходы.

Оптимизированный комфорт:

Благодаря технологии ZEN AIR 2.0, система обеспечивает тихую и эффективную работу, создавая здоровую и комфортную атмосферу.

Простота обслуживания:

Система DOCTOR M 2.0 облегчает сервис и техническое обслуживание блоков, повышая их надёжность и долговечность.

Универсальность применения:

Серия подходит для различных типов зданий, от жилых до коммерческих, благодаря своей адаптивности и multifunctionality.

Серия V8 Mini от Welkin – это современное решение для систем кондиционирования, которое сочетает в себе инновационные технологии, удобство использования и экономичность, обеспечивая высокую производительность и комфорт в любых условиях.

Технические характеристики:



Model			KV8MN-80VW2NH	KV8MN-100VW2NH	KV8MN-120VW2NH
Power supply		V/N/Hz	220-240/1/50(60)	220-240/1/50(60)	220-240/1/50(60)
Cooling ¹	Capacity	kW	8.0	10.0	12.0
		kBtu/h	27	34	40
	Power input	kW	1.90	2.43	2.96
	EER		4.20	4.12	4.06
Heating ²	Capacity	kW	9.0	12.0	14.0
		kBtu/h	30	40	47
	Power input	kW	1.88	2.82	3.22
	COP		4.80	4.25	4.35
Connected indoor unit	Total capacity		50%-160% of ODU capacity		
	Maximum quantity		5	6	8
Compressor	Type		DC inverter		
	Quantity		1		
Fan motor	Type		DC		
	Quantity		1		
	Airflow rate	m ³ /h	5200	5200	5000
	Static pressure	Pa	0-35 (standard)	0-35 (standard)	0-35 (standard)
Refrigerant	Type		R410A		
	Factory charge	kg	3.1	3.1	4.1
Pipe connections ³	Gas pipe	mm	15.9	15.9	15.9
	Liquid pipe	mm	9.52	9.52	9.52
Sound pressure level ⁴		dB(A)	53	53	55
Sound power level ⁴		dB(A)	70	72	72
Net dimensions (W×H×D)		mm	1073×864×523	1073×864×523	1073×864×523
Packed dimensions (W×H×D)		mm	1120×980×560	1120×980×560	1120×980×560
Net weight		kg	80	80	94
Gross weight		kg	90	90	104
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15-52	-15-52	-15-52
	Heating	°C (DB)	-20-30	-20-30	-20-30

Model			KV8MN-140VW2NH	KV8MN-160VW2NH
Power supply		V/N/Hz	220-240/1/50(60)	220-240/1/50(60)
Cooling ¹	Capacity	kW	14.0	15.5
		kBtu/h	47	52
	Power input	kW	3.59	4.29
	EER		3.90	3.61
Heating ²	Capacity	kW	16.0	18.0
		kBtu/h	54	61
	Power input	kW	3.76	4.39
	COP		4.25	4.10
Connected indoor unit	Total capacity		50%-160% of ODU capacity	
	Maximum quantity		10	11
Compressor	Type		DC inverter	
	Quantity		1	
Fan motor	Type		DC	
	Quantity		1	
	Airflow rate	m ³ /h	5000	5000
	Static pressure	Pa	0-35 (standard)	0-35 (standard)
Refrigerant	Type		R410A	
	Factory charge	kg	4.1	4.1
Pipe connections ³	Gas pipe	mm	15.9	15.9
	Liquid pipe	mm	9.52	9.52
Sound pressure level ⁴		dB(A)	56	56
Sound power level ⁴		dB(A)	73	74
Net dimensions (W×H×D)		mm	1073×864×523	1073×864×523
Packed dimensions (W×H×D)		mm	1120×980×560	1120×980×560
Net weight		kg	94	94
Gross weight		kg	104	104
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15-52	-15-52
	Heating	°C (DB)	-20-30	-20-30

Notes:

- Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Diameters given are those of the unit's stop valves.
- Sound pressure level is measured at a position 1m in front of the unit and 1m above the floor in a semi-anechoic chamber.

Технические характеристики:



Model			KV8MN-120W2G	KV8MN-140W2G
Power supply		V/N/Hz	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Cooling ¹	Capacity	kW	12.0	14.0
		kBtu/h	40	47
	Power input	kW	2.96	3.59
	EER		4.06	3.90
Heating ²	Capacity	kW	14.0	16.0
		kBtu/h	47	54
	Power input	kW	3.22	3.76
	COP		4.35	4.25
Connected indoor unit	Total capacity		50%-160% of ODU capacity	
	Maximum quantity		8	10
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter
	Quantity		1	1
Fan motor	Type		DC	DC
	Quantity		1	1
	Airflow rate	m ³ /h	5000	5000
	Static pressure	Pa	0-35 (standard)	0-35 (standard)
Refrigerant	Type		R410A	R410A
	Factory charge	kg	4.1	4.1
Pipe connections ³	Gas pipe	mm	15.9	15.9
	Liquid pipe	mm	9.52	9.52
Sound pressure level ⁴		dB(A)	55	56
Sound power level ⁴		dB(A)	72	73
Net dimensions (W×H×D)		mm	1073×864×523	1073×864×523
Packed dimensions (W×H×D)		mm	1120×980×560	1120×980×560
Net weight		kg	109	109
Gross weight		kg	119	119
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15-52	-15-52
	Heating	°C (DB)	-20-30	-20-30

Model			KV8MN-160W2G
Power supply		V/N/Hz	380-415/3/50(60)
Cooling ¹	Capacity	kW	15.5
		kBtu/h	52
	Power input	kW	4.29
	EER		3.61
Heating ²	Capacity	kW	18.0
		kBtu/h	61
	Power input	kW	4.39
	COP		4.10
Connected indoor unit	Total capacity		50%-160% of ODU capacity
	Maximum quantity		11
Compressor	Type		DC inverter
	Quantity		1
Fan motor	Type		DC
	Quantity		1
	Airflow rate	m ³ /h	5000
	Static pressure	Pa	0-35 (standard)
Refrigerant	Type		R410A
	Factory charge	kg	4.1
Pipe connections ³	Gas pipe	mm	15.9
	Liquid pipe	mm	9.52
Sound pressure level ⁴		dB(A)	56
Sound power level ⁴		dB(A)	74
Net dimensions (W×H×D)		mm	1073×864×523
Packed dimensions (W×H×D)		mm	1120×980×560
Net weight		kg	109
Gross weight		kg	119
Ambient temp. operation range	Cooling	°C (DB)	-15-52
	Heating	°C (DB)	-20-30

Notes:

- Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Diameters given are those of the unit's stop valves.
- Sound pressure level is measured at a position 1m in front of the unit and 1m above the floor in a semi-anechoic chamber.

VRF V6

от 25,2кВт до 90кВт в моноблочном исполнении
от 25,2кВт до 270кВт в модульном исполнении

- Функция самодиагностики
- Функция самоочистки
- Функция малозумной работы
- Антикоррозийное покрытие
- 10 степеней защиты
- Управление по сети Modbus

EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



AHRI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE





Широкий диапазон производительности

Начиная с 8 HP, мощность увеличивается пошагово по 2 HP до значения в 32 HP, что является самым высоким в мире показателем мощности отдельной единицы VRF.

8/10/12HP
(одиночный вентилятор)



14/16/18HP
(одиночный вентилятор)



20/22HP
(двойной вентилятор)

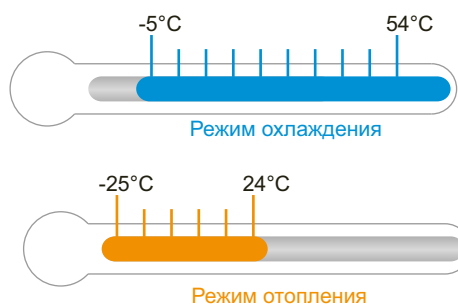


24/26/28/30/32HP
(двойной вентилятор)



Широкий рабочий диапазон

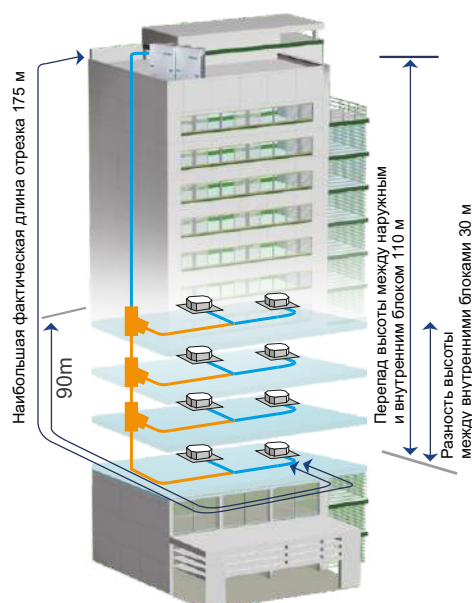
V6-i VRF может стабильно работать в широком диапазоне температур окружающей среды: от -5 °C до 54 °C в режиме охлаждения и от -25 °C до 24 °C в режиме обогрева.



Возможность использования длинных трубопроводов

- Общая протяженность фреонпровода: 1000m
- Максимальная длина отрезка: 175m (200m)
- Максимальная протяженность отрезка после первого разветвителя: до 90m*
- Разница высоты между наружным и внутренними блоками может составлять: 110m
- Разница высоты между внутренними блоками: до 30m

*Наибольшая длина после первого ответвления стандартно составляет 40 м, но при определенных условиях может быть увеличена до 90 м. За дополнительной информацией обращайтесь к местному дилеру Midea.



Индивидуальные системы VRF V6-I с функцией теплового насоса



Инновационные VRF V6 Наружные Блоки для Индивидуального Применения:

Широкий Диапазон Мощности:

13 типов наружных блоков с мощностью от 25,2 до 90 кВт, предназначенных для индивидуального применения. Отсутствие возможности объединения обеспечивает индивидуальную настройку.

Современные Технологии для Эффективности:

Full DC-Inverter наружные блоки, работающие на обогрев при температуре -25°C наружного воздуха. Фреоновое охлаждение платы управления системой.

Улучшенное Управление и Эффективность:

Развитое микропроцессорное управление для точности и эффективности.

Интеллектуальный цикл разморозки при работе на обогрев.

Улучшенная программа возврата масла, исключающая необходимость в масле возвратных петель.

Гибкость в Применении и Автоматизация:

Общая мощность внутренних блоков может быть до 130% от мощности наружного. Подходит для зданий любого масштаба, включая гражданское и коммерческое строительство. Автоматическая адресация внутренних блоков для удобства использования.

Дополнительные Опции и Характеристики:

Возможность комплектации платой Black Box для накопления диагностических данных.

Рабочий диапазон от -25 до 54°C , работающий на хладагенте R410A.

Наружный блок имеет стильный дизайн "Бриллиант".

Разнообразие Внутренних Блоков:

Однопоточные, кассетные.

Двухпоточные, кассетные.

Компактные четырехпоточные, кассетные.

Канальные средненапорные.

Канальные высоконапорные.

Канальные на 100% свежем воздухе.

Настенные, напольно-потолочные, напольные, консольные.

Общая длина трубопровода системы - 1000 м.

Эти инновационные наружные блоки предоставляют высокую эффективность, гибкость в применении и автоматизацию, поддерживая разнообразные потребности в кондиционировании воздуха.

Технические характеристики:



Производительность в HP		HP	8	10	12
Модель			WV6-i252WV2GU1	WV6-i280WV2GU1	WV6-i335WV2GU1
Подключение		V/N/Hz	380-415/3/50(60)		
Охлаждение	Производительность	kW	25.2	28	33.5
		kBtu/h	86	95.5	114.3
	Потребляемая мощность	kW	5.5	6.7	8.9
	EER		4.55	4.2	3.75
Обогрев (Установленный)	Производительность	kW	25.2	28	33.5
		kBtu/h	86	95.5	114.3
	Потребляемая мощность	kW	4.8	5.5	7.6
	COP		5.2	5.1	4.4
Обогрев (Максимальный)	Производительность	kW	27.0	31.5	37.5
		kBtu/h	92.1	107.5	128.0
	Потребляемая мощность	kW	5.42	6.57	9.13
	COP		4.98	4.79	4.11
Подключение внутренних блоков	Общая производительность		50-130% от общей производительности внутренних блоков		
	Максимальное количество		13	16	20
Компрессор	Тип		DC inverter		
	Количество		1		
Вентилятор	Тип		DC		
	Количество		1		
	Макс. ESP	Pa	20 Стандарт; 60 Опционально		
Хладагент	Тип		R410A		
	Базовое количество	kg	11		
Подключение труб	Жидкостной контур	mm	Φ12.7		Φ15.9
	Газовый контур	mm	Φ25.4		Φ28.6
Воздушный поток		m ³ /h	11000		
Уровень шума		dB(A)	58	58	60
Габаритный размер (Д×В×Ш)		mm	990×1635×790		
Габаритный размер в упаковке (Д×В×Ш)		mm	1090×1805×860		
Вес		kg	227		
Рабочий вес		kg	242		
Рабочая температура наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5 до 54		
	Отопление	°C	-25 до 24		

Производительность в HP		HP	14	16	18
Модель			WV6-i400WV2GU1	WV6-i450WV2GU1	WV6-i500WV2GU1
Подключение		V/N/Hz	380-415/3/50(60)		
Охлаждение	Производительность	kW	40	45	50
		kBtu/h	136.5	153.5	170.6
	Потребляемая мощность	kW	11	12.9	14.7
	EER		3.65	3.5	3.4
Обогрев (Установленный)	Производительность	kW	40	45	50
		kBtu/h	136.5	153.5	170.6
	Потребляемая мощность	kW	9.3	10.7	12.2
	COP		4.3	4.2	4.1
Обогрев (Максимальный)	Производительность	kW	45.0	50.0	56.0
		kBtu/h	153.5	170.6	191.1
	Потребляемая мощность	kW	11.23	12.89	14.72
	COP		4.01	3.88	3.80
Подключение внутренних блоков	Общая производительность		50-130% от общей производительности внутренних блоков		
	Максимальное количество		23	26	29
Компрессор	Тип		DC inverter		
	Количество		1		
Вентилятор	Тип		DC		
	Количество		1		
	Макс. ESP	Pa	20 Стандарт; 60 Опционально		
Хладагент	Тип		R410A		
	Базовое количество	kg	13		
Подключение труб	Жидкостной контур	mm	Φ15.9		Φ19.1
	Газовый контур	mm	Φ31.8		
Воздушный поток		m ³ /h	13000		
Уровень шума		dB(A)	60	61	62
Габаритный размер (Д×В×Ш)		mm	1340×1635×850		
Габаритный размер в упаковке (Д×В×Ш)		mm	1405×1805×910		
Вес		kg	277		
Рабочий вес		kg	304		
Рабочая температура наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5 до 54		
	Отопление	°C	-25 до 24		

Технические характеристики:



Производительность в HP		HP	20	22
Модель			WV6-i560WV2GU1	WV6-i615WV2GU1
Подключение		V/N/Hz	380-415/3/50(60)	
Охлаждение	Производительность	kW	56	61.5
		kBtu/h	191.1	209.8
	Потребляемая мощность	kW	16	20.2
	EER		3.5	3.05
Обогрев (Установленный)	Производительность	kW	56	61.5
		kBtu/h	191.1	209.8
	Потребляемая мощность	kW	13.8	17.6
	COP		4.05	3.5
Обогрев (Максимальный)	Производительность	kW	63.0	69.0
		kBtu/h	215.0	235.4
	Потребляемая мощность	kW	16.61	20.83
	COP		3.79	3.31
Подключение внутренних блоков	Общая производительность		50-130% от общей производительности внутренних блоков	
	Максимальное количество		33	36
Компрессор	Тип		DC inverter	
	Количество		2	
Вентилятор	Тип		DC	
	Количество		2	
	Макс. ESP	Pa	20 Стандарт; 60 Опционально	
Хладагент	Тип		R410A	
	Базовое количество	kg	17	
Подключение труб	Жидкостной контур	mm	Φ19.1	
	Газовый контур	mm	Φ31.8	
Воздушный поток		m ³ /h	17000	
Уровень шума		dB(A)	63	
Габаритный размер (Д×В×Ш)		mm	1340×1635×825	
Габаритный размер в упаковке (Д×В×Ш)		mm	1405×1805×910	
Вес		kg	344	
Рабочий вес		kg	364	
Рабочая температура наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5 до 54	
	Отопление	°C	-25 до 24	

Производительность в HP		HP	24	26	28	30	32
Модель			WV6-i670WV2GU1	WV6-i730WV2GU1	WV6-i785WV2GU1	WV6-i850WV2GU1	WV6-i900WV2GU1
Подключение		V/N/Hz	380-415/3/50(60)				
Охлаждение	Производительность	kW	67	73	78.5	85	90
		kBtu/h	228.6	249.1	267.8	290	307.1
	Потребляемая мощность	kW	21.6	21.6	24.9	28.3	32.1
	EER		3.1	3.4	3.15	3	2.8
Обогрев (Установленный)	Производительность	kW	67	73	78.5	85	90
		kBtu/h	228.6	249.1	267.8	290	307.1
	Потребляемая мощность	kW	16.8	18.1	21.8	24.3	26.5
	COP		4	4.05	3.6	3.5	3.4
Обогрев (Максимальный)	Производительность	kW	75.0	81.5	87.5	95.0	100.0
		kBtu/h	255.9	278.1	298.6	324.1	341.2
	Потребляемая мощность	kW	20.28	21.57	26.69	29.37	31.58
	COP		3.70	3.78	3.28	3.24	3.17
Подключение внутренних блоков	Общая производительность		50-130% от общей производительности внутренних блоков				
	Максимальное количество		39	43	46	50	53
Компрессор	Тип		DC inverter				
	Количество		2				
Вентилятор	Тип		DC				
	Количество		2				
	Макс. ESP	Pa	20 Стандарт; 60 Опционально				
Хладагент	Тип		R410A				
	Базовое количество	kg	22			25	
Подключение труб	Жидкостной контур	mm	Φ19.1	Φ22.2			
	Газовый контур	mm	Φ31.8			Φ38.1	
Воздушный поток		m ³ /h	25000			24000	
Уровень шума		dB(A)	64				
Габаритный размер (Д×В×Ш)		mm	1730×1830×850				
Габаритный размер в упаковке (Д×В×Ш)		mm	1800×2000×910				
Вес		kg	407	429	475		
Рабочий вес		kg	430	452	507		
Рабочая температура наружного воздуха	Охлаждение	°C	-5 до 54				
	Отопление	°C	-25 до 24				

Широкий диапазон производительности

Начиная с 8 HP, мощность увеличивается пошагово по 2 HP до значения в 96 HP, что является самым высоким в мире показателем мощности отдельной единицы VRF.

8/10/12HP
(одиночный вентилятор)



14/16HP
(одиночный вентилятор)



18/20/22HP
(двойной вентилятор)



24/26/28/30/32HP
(двойной вентилятор)



16-64HP

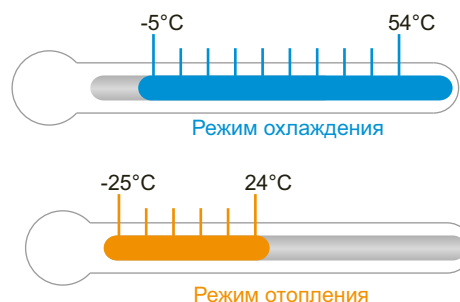


24-96HP



Широкий рабочий диапазон

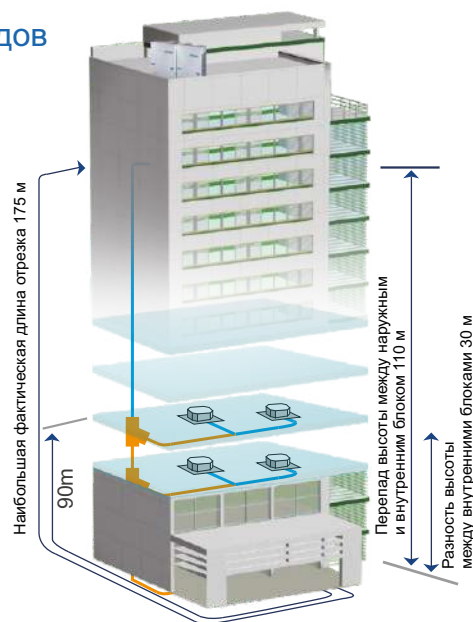
V6 VRF может стабильно работать в широком диапазоне температур окружающей среды: от -5 °C до 54 °C в режиме охлаждения и от -25 °C до 24 °C в режиме обогрева.



Возможность использования длинных трубопроводов

- Общая протяженность фреонапровода: 1000m
- Максимальная длина отрезка: 175m (200m)
- Максимальная протяженность отрезка после первого разветвителя: до 90m*
- Разница высоты между наружным и внутренними блоками может составлять: 110m
- Разница высоты между внутренними блоками: до 30m

*Наибольшая длина после первого ответвления стандартно составляет 40 м, но при определенных условиях может быть увеличена до 90 м. За дополнительной информацией обращайтесь к местному дилеру Welkin.



Модульные системы VRF V6 с функцией теплового насоса



Инновационные VRF V6 Наружные Блоки для модульного Применения:

Широкий Диапазон Мощности:

13 типов наружных блоков с мощностью от 25,2 до 90 кВт, предназначенных для модульного применения соединяются в модуль до 270 кВт мощности. Возможности объединения обеспечивают групповую настройку системы.

Современные Технологии для Эффективности:

Full DC-Inverter наружные блоки, работающие на обогрев при температуре -25°C наружного воздуха.

Фреоновое охлаждение платы управления системой. Улучшенное Управление и Эффективность:

Развитое микропроцессорное управление для точности и эффективности.

Интеллектуальный цикл разморозки при работе на обогрев.

Улучшенная программа возврата масла, исключающая необходимость в масле возвратных петель.

Гибкость в Применении и Автоматизация:

Общая мощность внутренних блоков может быть до 130% от мощности наружного. Подходит для зданий любого масштаба, включая гражданское и коммерческое строительство. Автоматическая адресация внутренних блоков для удобства использования.

Дополнительные Опции и Характеристики:

Возможность комплектации платой Black Box для накопления диагностических данных. Рабочий диапазон от -25 до 54°C , работающий на хладагенте R410A.

Наружный блок имеет стильный дизайн "Бриллиант".

Разнообразие Внутренних Блоков:

Однопоточные кассетные.

Двухпоточные кассетные.

Компактные четырехпоточные.

Канальные средненапорные.

Канальные высоконапорные.

Канальные на 100% свежем воздухе.

Настенные, напольно-потолочные, напольные, консольные.

Общая длина трубопровода системы - 1000 м.

Эти инновационные наружные блоки предоставляют высокую эффективность, гибкость в применении и автоматизацию, поддерживая разнообразные потребности в кондиционировании воздуха.

Технические характеристики:



Производительность в HP		HP	8	10	12	14
Модель			WV6-252WV2GU1	WV6-280WV2GU1	WV6-335WV2GU1	WV6-400WV2GU1
Подключение		V/N/Hz	380-415/3/50(60)			
Охлаждение	Производительность	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	86.0	95.5	114.3	136.5
	Потребляемая мощность	kW	5.3	6.3	8.7	9.9
		EER	kW/kW	4.75	4.45	3.85
Обогрев (Установленный)	Производительность	kW	25.2	28.0	33.5	40.0
		kBtu/h	86.0	95.5	114.3	136.5
	Потребляемая мощность	kW	4.6	5.2	6.6	8.5
		COP	kW/kW	5.50	5.40	5.10
Обогрев (Максимальный)	Производительность	kW	27.0	31.5	37.5	45.0
		kBtu/h	92.1	107.5	128.0	153.5
	Потребляемая мощность	kW	5.16	6.10	7.88	10.27
		COP	kW/kW	5.23	5.16	4.76
Подключение внутренних блоков		Общая производительность	50-130% от общей производительности внутренних блоков			
		Максимальное количество	13	16	20	23
Компрессор		Тип	DC inverter			
		Количество	1			
Вентилятор		Тип	DC			
		Количество	1			
		Макс. ESP	Pa	20 Стандарт; 60 Опционально		
Хладагент		Тип	R410A			
		Базовое количество	kg	11		13
Подключение труб		Жидкостной контур	mm	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9
		Газовый контур	mm	Φ25.4	Φ28.6	Φ31.8
Воздушный поток		m ³ /h	11000			13000
Уровень шума		dB(A)	58		60	
Габаритный размер (Д×В×Ш)		mm	990×1635×790			1340×1635×850
Габаритный размер в упаковке (Д×В×Ш)		mm	1090×1805×860			1405×1805×910
Вес		kg	227			277
Рабочий вес		kg	242			304
Рабочая температура наружного воздуха		Охлаждение	°C			
		Отопление	°C			

Производительность в HP			16	18	20	22	
Модель			WV6-450WV2GU1	WV6-500WV2GU1	WV6-560WV2GU1	WV6-615WV2GU1	
Подключение		V/N/Hz	380-415/3/50(60)				
Охлаждение	Производительность	kW	45.0	50.0	56.0	61.5	
		kBtu/h	153.5	170.6	191.1	209.8	
	Потребляемая мощность	kW	12.0	12.5	15.1	18.4	
		EER	kW/kW	3.75	4.00	3.70	3.35
Обогрев (Установленный)	Производительность	kW	45.0	50.0	56.0	61.5	
		kBtu/h	153.5	170.6	191.1	209.8	
	Потребляемая мощность	kW	9.8	10.6	12.7	15.0	
		COP	kW/kW	4.60	4.70	4.40	4.10
Обогрев (Максимальный)	Производительность	kW	50.0	56.0	63.0	69.0	
		kBtu/h	170.6	191.1	215.0	235.4	
	Потребляемая мощность	kW	11.76	12.84	15.29	17.78	
		COP	kW/kW	4.25	4.36	4.12	3.88
Подключение внутренних блоков		Общая производительность	50-130% of outdoor unit capacity				
		Максимальное количество	26	29	33	36	
Компрессор		Тип	HP				
		Количество	1	2			
Вентилятор		Тип	DC				
		Количество	1	2			
		Макс. ESP	Pa				
Хладагент		Тип	R410A				
		Базовое количество	kg	13	17		
Подключение труб		Жидкостной контур	mm	Φ15.9	Φ19.1		
		Газовый контур	mm	Φ31.8	Φ31.8		
Воздушный поток		m ³ /h	13000		17000		
Уровень шума		dB(A)	61	62	63		
Габаритный размер (Д×В×Ш)		mm	1340×1635×850		1340×1635×825		
Габаритный размер в упаковке (Д×В×Ш)		mm	1405×1805×910				
Вес		kg	277	348			
Рабочий вес		kg	304	368			
Рабочая температура наружного воздуха		Охлаждение	°C				
		Отопление	°C				

Технические характеристики:



Производительность в HP		HP	24	26	28
Модель			WV6-670WV2GU1	WV6-730WV2GU1	WV6-785WV2GU1
Подключение		V/N/Hz	380-415/3/50(60)		
Охлаждение	Производительность	kW	67.0	73.0	78.5
		kBtu/h	228.6	249.1	267.8
	Потребляемая мощность	kW	18.1	20.9	24.2
	EER	kW/kW	3.70	3.49	3.25
Обогрев (Установленный)	Производительность	kW	67.0	73.0	78.5
		kBtu/h	228.6	249.1	267.8
	Потребляемая мощность	kW	14.9	17.6	20.7
	COP	kW/kW	4.50	4.15	3.80
Обогрев (Максимальный)	Производительность	kW	75.0	81.5	87.5
		kBtu/h	255.9	278.1	298.6
	Потребляемая мощность	kW	18.07	21.01	24.44
	COP	kW/kW	4.15	3.88	3.58
Подключение внутренних блоков		Общая производительность			
		Максимальное количество	39	43	46
Компрессор		Тип	DC inverter		
		Количество	2		
Вентилятор		Тип	DC		
		Количество	2		
		Макс. ESP	Pa		
Хладагент		Тип	R410A		
		Базовое количество	kg		
			22		
Подключение труб		Жидкостной контур	mm	22.2	22.2
		Газовый контур	mm	31.8	31.8
Воздушный поток			m ³ /h		
			25000		
Уровень шума			dB(A)		
			64		
Габаритный размер (Д×В×Ш)			mm		
			1730 × 1830 × 850		
Габаритный размер в упаковке (Д×В×Ш)			mm		
			1800×2000×910		
Вес			kg		
			430		
Рабочий вес			kg		
			453		
Рабочая температура наружного воздуха		Охлаждение	°C		
		Отопление	°C		
			-5 до 54		
			-25 до 24		

Производительность в HP		HP	30	32
Модель			WV6-850WV2GU1	WV6-900WV2GU1
Подключение		V/N/Hz	380-415/3/50(60)	
Охлаждение	Производительность	kW	85.0	90.0
		kBtu/h	290.0	307.1
	Потребляемая мощность	kW	27.4	31.0
	EER	kW/kW	3.10	2.90
Обогрев (Установленный)	Производительность	kW	85.0	90.0
		kBtu/h	290.0	307.1
	Потребляемая мощность	kW	23.0	25.7
	COP	kW/kW	3.70	3.50
Обогрев (Максимальный)	Производительность	kW	95.0	100.0
		kBtu/h	324.1	341.2
	Потребляемая мощность	kW	27.78	30.67
	COP	kW/kW	3.42	3.26
Подключение внутренних блоков		Общая производительность		
		Максимальное количество	50	53
Компрессор		Тип	DC inverter	
		Количество	2	
Вентилятор		Тип	DC	
		Количество	2	
		Макс. ESP	Pa	
Хладагент		Тип	R410A	
		Базовое количество	kg	
			25	
Подключение труб		Жидкостной контур	mm	22.2
		Газовый контур	mm	38.1
Воздушный поток			m ³ /h	
			24000	
Уровень шума			dB(A)	
			64	
Габаритный размер (Д×В×Ш)			mm	
			1730 × 1830 × 850	
Габаритный размер в упаковке (Д×В×Ш)			mm	
			1800×2000×910	
Вес			kg	
			475	
Рабочий вес			kg	
			507	
Рабочая температура наружного воздуха		Охлаждение	°C	
		Отопление	°C	
			-5 до 54	
			-25 до 24	

Кассетный однопоточный внутренний блок VRF



Однопоточный кассетный блок V6 - Элегантность и Комфорт в Каждой Детали.

Тщательная изоляция и оптимизированный дизайн:

Минимизация шума, создавая идеальное и комфортное окружение. Оптимизированный дизайн, нацеленный на безупречность работы и внимание к каждой детали.

Эстетика и Дизайн:

Компактный и стильный дизайн кассетного блока легко сочетается с современными интерьерами. Гармоничное вписывание в различные архитектурные стили помещений, придавая изысканность.

Точность и Комфорт:

Точный контроль температуры ± 0.5 °C, обеспечивая стабильный и идеальный комфорт в любое время. Ночной режим, который не только снижает скорость вентилятора для уменьшения шума, но и создает спокойные условия для утреннего пробуждения.

Технологии для Эффективности:

Алюминиевый теплообменник с гидрофильным покрытием – сочетание эффективности и эстетики. Интегрированный дренажный насос для эффективного управления конденсатом, подчеркивая безупречность работы блока.

Удобство Wi-Fi контроля и управления:

Возможность удаленного управления через Wi-Fi, подчеркивающая современный подход к комфорту и простоте в управлении.

Каждая деталь тщательно подобрана и разработана, чтобы не только обеспечивать высокую функциональность блока, но и приносить удовольствие от взаимодействия с инновационной системой V6.

Технические характеристики:



Модель			WI2-18Q1DXU1 / WYQ1-02D	WI2-22Q1DXU1 / WYQ1-02D	WI2-28Q1DXU1 / WYQ1-02D	WI2-36Q1DXU1 / WYQ1-02D
Подключение			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Охлаждение	Производительность	kW	1.8	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	6.1	7.5	9.6	12.3
	Потребляемая мощность	W	25	25	30	30
Обогрев	Производительность	kW	2.2	2.6	3.2	4.0
		kBtu/h	7.5	8.9	10.9	13.6
	Потребляемая мощность	W	25	25	30	30
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	380/355/330/300/286/263/240		460/440/410/380/355/330/300	
Уровень шума		dB(A)	30/28/27/26/25/24/22		37/36/35/34/32/31/30	38/37/35/34/32/31/30
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	1054×153×425			
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1155×245×490			
	Вес Нетто/Брутто	kg	11.8/15.3		12.3/15.8	
Панель (MBQ1-02D)	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	1180×25×465			
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1232×107×517			
	Вес Нетто/Брутто	kg	3.5/5.2			
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ6.35/Φ12.7			
	Дренаж	mm	OD Φ25			

Модель			WI2-45Q1DXU1 / WYQ1-01D	WI2-56Q1DXU1 / WYQ1-01D	WI2-71Q1DXU1 / WYQ1-01D
Подключение			1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Охлаждение	Производительность	kW	4.5	5.6	7.1
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2
	Потребляемая мощность	W	40	48	60
Обогрев	Производительность	kW	5.0	6.3	8.0
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3
	Потребляемая мощность	W	40	48	60
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	693/662/638/600/556/510/476	792/763/728/688/643/589/549	933/873/815/749/689/637/592
Уровень шума		dB(A)	39/37/36/35/34/32/31	41/39/38/37/36/35/33	43/41/40/39/37/36/35
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	1275×189×450		
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1370×295×505		
	Вес Нетто/Брутто	kg	16.1/20.4	16.4/20.7	17.6/22.4
Панель (MBQ1-01D)	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	1350×25×505		
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1410×95×560		
	Вес Нетто/Брутто	kg	4/5.4		
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9	
	Дренаж	mm	OD Φ25		

Кассетный компактный четырёхпоточный внутренний блок VRF



Кассетный Компактный Четырёхпоточный Внутренний Блок VRF V6:

Легкая Установка в Стандартную Ячейку Подвесного Потолка:

Устанавливается легко в стандартную ячейку подвесного потолка "Армстронг" (600x600 мм). Видимой частью снаружи остаётся эстетичная панель, декорирующая интерьер.

Звукопоглощающие Материалы для Качественной Изоляции:

Изготовлен из звукопоглощающих материалов для улучшения изоляции и снижения рабочих шумов. Щелевые

Жалюзи и 360° Распределение Воздушного Потока:

Щелевые жалюзи и изогнутые отверстия обеспечивают выход потока воздуха на 360 градусов вокруг блока.

Дополнительные отверстия в панели позволяют круговому распределению воздушного потока.

Интегрированный Дренажный Насос и Электронный Расширительный Клапан:

Встроенный дренажный насос используется для подъема воды на высоту от 450 до 750 мм.

Оборудован Электронным Расширительным Клапаном (EXV) для эффективного управления расходом хладагента.

Используются только высококачественные материалы и комплектующие.

Широкий Угол Обдува и Удобное Управление:

Широкий угол обдува с 8 направлениями распределения воздушного потока. Инфракрасный пульт для управления, 2 шаговых двигателя на 4 жалюзи для максимального комфорта.

Технологии для Улучшения Опыта:

Инфракрасный пульт для удобного дистанционного управления.

Низкий уровень шума, обеспечивающий комфорт в помещении.

Этот кассетный блок объединяет в себе функциональность, эстетику и технологии для создания комфортного и привлекательного внутреннего климата.

Технические характеристики:



Модель			WI2-22Q4CDXU1 / CS-WYQ-03C4	WI2-28Q4CDXU1 / CS-WYQ-03C4
Подключение			1-phase, 220-240V, 50/60Hz	
Охлаждение	Производительность	kW	2.2	2.8
		kBtu/h	7.5	9.6
	Потребляемая мощность	W	35	35
Обогрев	Производительность	kW	2.4	3.2
		kBtu/h	8.2	10.9
	Потребляемая мощность	W	35	35
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	414/380/345/313/288/268/238	
Уровень шума		dB(A)	35/34/33/29/26/23/22	
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	630×260×570	
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	700×345×660	
	Вес Нетто/Брутто	kg	18/23.8	
Панель (CE-MBQ-03C4)	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	647×50×647	
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	715×123×715	
	Вес Нетто/Брутто	kg	2.5/4.5	
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ6.35/Φ12.7	
	Дренаж	mm	OD Φ25	

Модель			WI2-36Q4CDXU1 / CS-WYQ-03C4	WI2-45Q4CDXU1 / CS-WYQ-03C4
Подключение			1-phase, 220-240V, 50/60Hz	
Охлаждение	Производительность	kW	3.6	4.5
		kBtu/h	12.3	15.4
	Потребляемая мощность	W	40	50
Обогрев	Производительность	kW	4.0	5.0
		kBtu/h	13.6	17.1
	Потребляемая мощность	W	40	50
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	521/485/450/409/380/350/314	
Уровень шума		dB(A)	41/38/35/32/30/29/28	
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	630×260×570	
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	700×345×660	
	Вес Нетто/Брутто	kg	19.2/25.0	
Панель (CE-MBQ-03C4)	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	647×50×647	
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	715×123×715	
	Вес Нетто/Брутто	kg	2.5/4.5	
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ6.35/Φ12.7	
	Дренаж	mm	OD Φ25	

КАССЕТНЫЙ ВОСЬМИПОТОЧНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

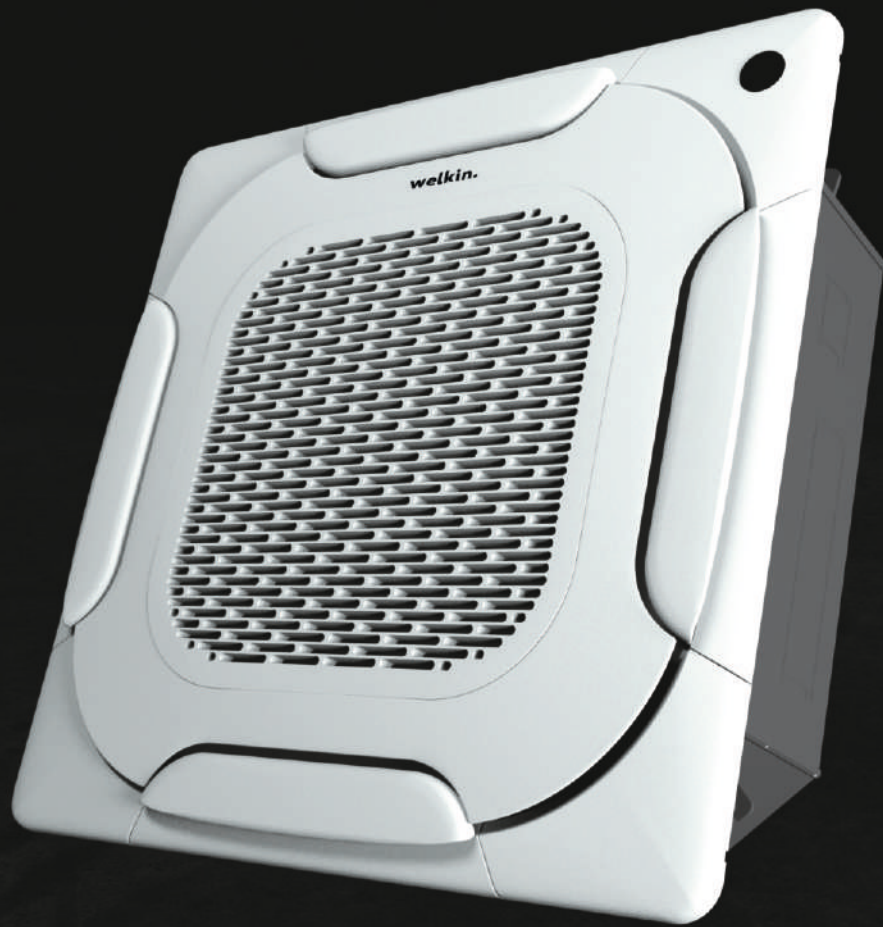
- Круговое распределение воздушного потока - 360°
- Точность поддержания температуры ± 0.5 °C
- 7-скоростной DC-мотор вентилятора
- 5 положений жалюзей
- Функция самодиагностики
- Функция FOLLOW ME
- Тихий режим Silent
- Легкая очистка

EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



AIRI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE





Кассетный восьмипоточный внутренний блок VRF



Кассетный восьмипоточный Внутренний Блок VRF:

Легкая Установка в Стандартную Ячейку Подвесного Потолка:

Устанавливается легко в стандартную ячейку подвесного потолка "Армстронг" (600x600 мм).

Видимой частью снаружи остаётся эстетичная панель, декорирующая интерьер.

Звукопоглощающие Материалы для Качественной Изоляции:

Изготовлен из звукопоглощающих материалов для улучшения изоляции и снижения рабочих шумов.

Щелевые Жалюзи и 360° Распределение Воздушного Потока:

Щелевые жалюзи и изогнутые отверстия обеспечивают выход потока воздуха на 360 градусов вокруг блока.

Дополнительные отверстия в панели позволяют круговому распределению воздушного потока.

Интегрированный Дренажный Насос и Электронный Расширительный Клапан:

Встроенный дренажный насос используется для подъема воды на высоту от 450 до 750 мм.

Оборудован Электронным Расширительным Клапаном (EXV) для эффективного управления расходом хладагента.

Улучшенная Комфортность с Технологическими Решениями:

Круговое распределение воздушного потока на 360° обеспечивает равномерное кондиционирование помещения.

Точность поддержания температуры ± 0.5 °C для стабильного комфорта.

Множество Опций для Персонализации:

7-скоростной DC-мотор вентилятора для разнообразных режимов работы.

5 положений жалюзей для точной настройки направления воздушного потока.

Функция самодиагностики для поддержания эффективной работы.

Функция FOLLOW ME для персонализированного комфорта, реагирующего на положение пользователя.

Тихий Режим и Легкая Очистка:

Тихий режим Silent для минимизации шума в помещении.

Простота очистки для поддержания высокой эффективности работы блока.

Этот кассетный блок предоставляет полный спектр опций, обеспечивая комфорт, тихую работу и легкость управления, что делает его идеальным для разнообразных интерьеров и требований.

Технические характеристики:



Модель			WI2-28Q4DXU1 / TW-WYQ4-01S	WI2-36Q4DXU1 / TW-WYQ4-01S	WI2-45Q4DXU1 / TW-WYQ4-01S	WI2-56Q4DXU1 / TW-WYQ4-01S	WI2-71Q4DXU1 / TW-WYQ4-01S
Подключение			220-240V, 50/60Hz				
Охлаждение	Производительность	kW	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
		kBtu/h	9.6	12.3	15.4	19.1	24.2
	Потребляемая мощность	W	40	45	50	60	70
Обогрев	Производительность	kW	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
		kBtu/h	10.9	13.6	17.1	21.5	27.3
	Потребляемая мощность	W	40	45	50	60	70
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	801/751/711/658/ 637/611/542	801/751/711/658/ 637/611/542	893/866/804/744/ 714/698/635	893/866/804/744/ 714/698/635	977/937/864/800/ 778/738/671
Уровень шума		dB(A)	32/31/30/28/28/26/23		35/34/31/31/30/28/26		35/35/34/31/30/28/27
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	840×230×840				
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	955×260×955				
	Вес Нетто/Брутто	kg	21.3/25.8	21.3/25.8	23.2/27.6	23.2/27.6	23.2/27.6
Панель (Т-МВQ4-01E)	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	950×54.5×950				
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1035×90×1035				
	Вес Нетто/Брутто	kg	5.5/8.2				
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ12.7	Φ9.53/Φ15.9	Φ9.53/Φ15.9
	Дренаж	mm	OD Φ32				

Модель			WI2-80Q4DXU1 / TW-WYQ4-01S	WI2-90Q4DXU1 / TW-WYQ4-01S	WI2-100Q4DXU1 / TW-WYQ4-01S	WI2-112Q4DXU1 / TW-WYQ4-01S	WI2-140Q4DXU1 / TW-WYQ4-01S	WI2-160Q4DXU1 / TW-WYQ4-02S(S)
Подключение			220-240V, 50/60Hz					
Охлаждение	Производительность	kW	8.0	9.0	10.0	11.2	14.0	16.0
		kBtu/h	27.3	30.7	34.1	38.2	47.8	54.5
	Потребляемая мощность	W	96	100	150	160	170	170
Обогрев	Производительность	kW	9.0	10.0	11.0	12.5	16.0	18.0
		kBtu/h	30.7	34.1	37.5	42.7	54.6	61.3
	Потребляемая мощность	W	96	100	150	160	170	170
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	1203/1131/1064/ 977/912/840/774	1349/1294/1230/ 1201/1111/1029/970	1700/1600/1440/ 1250/1200/1150 /1100	1700/1600/1440/ 1250/1200/1150 /1100	1800/1650/1500/ 1300/1250/1200 /1150	2100/1950/1800 /1750/1600/1450 /1350
Уровень шума		dB(A)	36/35/34/31/31/29/28	37/35/34/31/31/30/28	43/42/40/38/37/35/34	43/42/40/38/37/35/34	45/44/42/41/40/39/37	46/44/42/41/39/38/37
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	840×230×840	840×300×840				950×300×950
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	955×260×955	955×330×955				1050×335×1050
	Вес Нетто/Брутто	kg	23.2/27.6	28.4/33.8			30.7/35.8	35.3/41.2
Панель (Т-МВQ4-01E)	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	950×54.5×950					1050×55.0×1050
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1035×90×1035					1115×100×1115
	Вес Нетто/Брутто	kg	5.5/8.2					7.4/9.7
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ9.53/Φ15.9					
	Дренаж	mm	OD Φ32					

Канальный средненапорный внутренний блок VRF



Канальный Средненапорный Внутренний Блок: Идеальное Сочетание Кондиционирования и Вентиляции

Универсальное Решение:

Объединение свойств кондиционера и вентиляционной системы, идеально подходящее для организации притока свежего воздуха, оставаясь невидимым в интерьере.

Эффективность и Тишина:

Конструктивные особенности вентилятора обеспечивают статический напор при низкой скорости воздушного потока.

Низкий уровень шума, создавая тихую и комфортную атмосферу.

Область Применения:

Эффективен для кондиционирования больших помещений, таких как квартиры, коттеджи, офисы, торговые залы и рестораны.

Технические Характеристики:

Блок среднего статического напора (ESP 0-150 Па).

DC двигатель вентилятора для оптимизации энергопотребления. Встроенный водяной насос для эффективной работы системы.

Внутренний блок оборудован встроенным электронным расширительным клапаном для точного контроля процессов.

Удобство Монтажа:

Фланцы воздухозаборных и выпускных отверстий оборудованы для легкого подсоединения воздуховодов. Обеспечивает удобство и быстроту монтажа.

Этот канальный внутренний блок представляет собой современное и эффективное решение, обеспечивая комфортный воздушный климат в разнообразных типах помещений. Его уникальные характеристики делают его идеальным выбором для тех, кто ценит эффективность и надежность.

Технические характеристики:

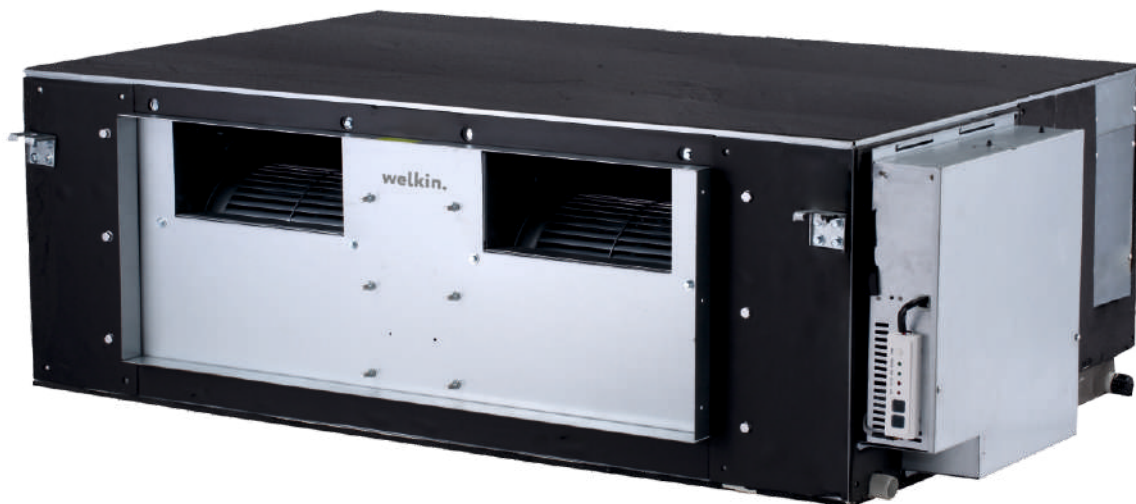


Модель			WI2-22TW2DXU1	WI2-28TW2DXU1	WI2-36TW2DXU1
Подключение			220-240V, 50/60Hz		
Охлаждение	Производительность	kW	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	7.5	9.6	12.3
	Потребляемая мощность	W	45	45	45
Обогрев	Производительность	kW	2.6	3.2	4.0
		kBtu/h	8.2	10.9	13.6
	Потребляемая мощность	W	45	45	45
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	580/540/500/460/430/400/370		
Статическое давление		Pa	10 (10~80)		
Уровень шума		dB(A)	33/32/31/30/28/27/25		
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	780x210x500		
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	870x285x525		
	Вес Нетто/Брутто	kg	18/21		
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Ф6.35/Ф12.7		
	Дренаж	mm	OD Ф25		

Модель			WI2-45TW2DXU1	WI2-56TW2DXU1	WI2-71TW2DXU1	WI2-90TW1DXU1
Подключение			220-240V, 50/60Hz			
Охлаждение	Производительность	kW	4.5	5.6	7.1	9.0
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2	30.7
	Потребляемая мощность	W	97	97	103	150
Обогрев	Производительность	kW	5.0	6.3	8.0	10.0
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3	34.1
	Потребляемая мощность	W	97	97	103	150
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	910 /850/790/730/670/610/550	1000/945/885/825/765/705/635	1270/1200/1130/1060/990/920/850	1710/1600/1490/1380/1270/1160/1060
Статическое давление		Pa	40 (30~150)			
Уровень шума		dB(A)	38/36/35/34/32/30/28	39/38/37/35/33/31/29	38/36/34/32/31/29/28	41/40/38/37/35/33/32
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	1010x270x635		1230x270x775	
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1145x355x705		1355x350x795	
	Вес Нетто/Брутто	kg	29/34		36.5/44.5	37/45
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Ф6.35/ Ф12.7		Ф9.53/Ф15.9	
	Дренаж	mm	OD Ф25			

Модель			WI2-112TW1DXU1	WI2-140TW1DXU1	WI2-160TW1DXU1
Подключение			220-240V, 50/60Hz		
Охлаждение	Производительность	kW	11.2	14.0	16.0
		kBtu/h	38.2	47.8	54.6
	Потребляемая мощность	W	205	260	250
Обогрев	Производительность	kW	12.5	15.5	18.0
		kBtu/h	42.7	52.9	61.4
	Потребляемая мощность	W	205	260	250
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	1870/1760/1660/1560/1460/1365/1275	2320/2210/2110/2010/1900/1800/1700	2300/2100/2000/1900/1750/1600/1450
Статическое давление		Pa	40 (30~150)		
Уровень шума		dB(A)	40/38/37/36/35/34/33	43/42/41/40/39/38/37	42/41/39/38/37/35/34
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	1290x300x865		1490x300x865
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1400x375x925		1605x345x955
	Вес Нетто/Брутто	kg	46.5/55.5		54/63
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Ф9.53/Ф15.9		
	Дренаж	mm	OD Ф25		

Канальный внутренний блок VRF обработки свежего воздуха



Канальный Внутренний Блок VRF Серии FAD: Идеальное Решение для Притока Свежего Воздуха и Комфортного Климата

Этот высоконапорный канальный внутренний блок Welkin, серии FAD, предназначен для эффективной обработки 100% свежего воздуха в помещении. Его универсальное применение и мощность до 56 кВт делают его идеальным выбором в следующих контекстах:

Приток Свежего Воздуха:

Блок обеспечивает надежный приток свежего воздуха, обработанного с высокой эффективностью, что способствует созданию здоровой и комфортной атмосферы в помещении.

Коммерческие Помещения:

Идеально подходит для использования в коммерческих зданиях, офисах, торговых центрах, где требуется высоконапорная система кондиционирования.

Улучшенная Производительность:

С высоким давлением потока воздуха до 400 Па, блок обеспечивает стабильность и высокую производительность, способствуя равномерному распределению воздушного потока.

Комфорт и Качество Воздуха:

Обработка воздуха с использованием данного блока способствует поддержанию комфортных температур и высокого качества воздуха внутри помещения.

Разнообразные Помещения:

Подходит для кондиционирования воздуха в различных помещениях, таких как квартиры, коттеджи, рестораны и другие общественные места.

Ощущения и Преимущества:

Создание оптимального климата с чистым и свежим воздухом.

Тихая и комфортная атмосфера благодаря низкому уровню шума.

Эффективная работа даже при высоких требованиях к давлению воздушного потока.

Этот канальный внутренний блок Welkin серии FAD обеспечивает выдающуюся производительность и создает приятное окружение в разнообразных помещениях, поднимая уровень комфорта и качества воздуха.

Технические характеристики:



Модель			WI2-125RADXU1	WI2-140RADXU1	WI2-200RADXU1
Подключение			220-240V, 50/60Hz		
Охлаждение	Производительность	kW	12.5	14.0	20.0
		kBtu/h	42.6	47.8	68.2
	Потребляемая мощность	W	480	480	850
Обогрев	Производительность	kW	10.5	12.0	12.8
		kBtu/h	36.0	41.0	43.7
	Потребляемая мощность	W	480	480	850
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	2000/1917/1833/1750/1667/1583/1500		3000/2833/2667/2500/2333/2167/2000
Статическое давление		Pa	150(100~250)		200(100~400)
Уровень шума		dB(A)	48/47/46/45/44/43/42		50/49/48/47/46/44/43
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	1322×423×691		1454×515×931
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1436×450×768		1509×550×990
	Вес Нетто/Брутто	kg	68/76		130/142
	Жидкость/Газ контур	mm	Φ9.53/Φ15.9		Φ12.7/Φ22.2
Подключение	Дренаж	mm	OD Φ25		OD Φ32

Модель			WI2-250RADXU1	WI2-280RADXU1	WI2-450RADXU1	WI2-560RADXU1
Подключение			220-240V, 50/60Hz			
Охлаждение	Производительность	kW	25.0	28.0	45.0	56.0
		kBtu/h	85.3	95.5	153.6	191.1
	Потребляемая мощность	W	850	850	1080	2272
Обогрев	Производительность	kW	16.0	18.0	28.0	39.0
		kBtu/h	54.6	61.4	95.6	133.1
	Потребляемая мощность	W	850	850	1080	2272
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	3000/2833/2667/2500 /2333/2167/2000		4200/3967/3733/3500 /3267/3033/2800	6000/5665/5330/5000 /4665/4330/4000
Статическое давление		Pa	200(100~400)		300(100~ 400)	300(100~ 400)
Уровень шума		dB(A)	50/49/48/47/46/44/43		58/56/55/53/51/49/48	59/57/56/55/53/51/50
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	1454×515×931		2010×680×905	2010×680×905
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1509×550×990		2095×800×964	2095×800×964
	Вес Нетто/Брутто	kg	130/142		195/215	218/248
	Жидкость/Газ контур	mm	Φ12.7/Φ22.2		Φ15.9/Φ28.6	Φ15.9/Φ28.6
Подключение	Дренаж	mm	OD Φ32			

Канальный высоконапорный внутренний блок VRF



Канальный высоконапорный внутренний Блок VRF - Идеальное Решение для Притока Свежего Воздуха и Комфортного Климата

Этот высоконапорный канальный внутренний блок Midea, серии T1, предназначен для эффективного охлаждения и обработки 20% свежего воздуха в больших помещениях. Его универсальное применение и мощность от 7 до 56 кВт делают его идеальным выбором в следующих контекстах:

Приток Свежего Воздуха:

Блок обеспечивает надежный приток свежего воздуха, обработанного с высокой эффективностью, что способствует созданию здоровой и комфортной атмосферы в помещении.

Коммерческие Помещения:

Идеально подходит для использования в коммерческих зданиях, офисах, торговых центрах, где требуется высоконапорная система кондиционирования.

Улучшенная Производительность:

С высоким давлением потока воздуха до 400 Па, блок обеспечивает стабильность и высокую производительность, способствуя равномерному распределению воздушного потока.

Комфорт и Качество Воздуха:

Обработка воздуха с использованием данного блока способствует поддержанию комфортных температур и высокого качества воздуха внутри помещения.

Разнообразные Помещения:

Подходит для кондиционирования воздуха в различных помещениях, таких как квартиры, коттеджи, рестораны и другие общественные места.

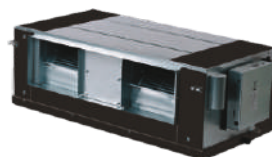
Ощущения и Преимущества:

Создание оптимального климата с чистым и свежим воздухом.

Тихая и комфортная атмосфера благодаря низкому уровню шума.

Эффективная работа даже при высоких требованиях к давлению воздушного потока

Технические характеристики:



Модель			WI2-71TW1DXU1	WI2-80TW1DXU1	WI2-90TW1DXU1	WI2-112TW1DXU1
Подключение			220-240V, 50/60Hz			
Охлаждение	Производительность	kW	7.1	8.0	9.0	11.2
		kBtu/h	24.2	27.3	30.7	38.2
Обогрев	Потребляемая мощность	W	180	180	220	380
	Производительность	kW	8.0	9.0	10.0	12.5
		kBtu/h	27.3	30.7	34.1	42.7
	Потребляемая мощность	W	180	180	220	380
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	1360/1327/1293/1260 /1227/1193/1160		1420/1373/1327/1280 /1233/1187/1140	1870/1783/1697/1610 /1523/1437/1350
Статическое давление		Pa	100 (30~200)			
Уровень шума		dB(A)	42/41/40/40/39/39/38		45/44/43/42/41/40/39	48/47/46/45/43/42/41
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	965×423×690			
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1090×440×768			
	Вес Нетто/Брутто	kg	41/47		48/55	48/55
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ9.53/Φ15.9			
	Дренаж	mm	OD Φ25			

Модель			WI2-140TW1DXU1	WI2-160TW1DXU1	WI2-200TW1DXU1	WI2-250TW1DXU1
Подключение			220-240V, 50/60Hz			
Охлаждение	Производительность	kW	14.0	16.0	20.0	25.0
		kBtu/h	47.8	54.6	68.2	85.3
Обогрев	Потребляемая мощность	W	420	700	990	1200
	Производительность	kW	16.0	17.0	22.5	26.0
		kBtu/h	54.6	58.0	76.8	88.7
	Потребляемая мощность	W	420	700	990	1200
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	2240/2133/2027/1920 /1813/1707/1600	2660/2530/2400/2270 /2140/2010/1880	4330/4230/4130/4030 /3930/3830/3730	
Статическое давление		Pa	100 (30~200)			170(20~250)
Уровень шума		dB(A)	45/44/43/42/41/40/40		46/45/44/43/42/41/40	51/50/50/49/49/48/47
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	1322×423×691			1454×515×931
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1436×450×768			1509×550×990
	Вес Нетто/Брутто	kg	68/76		130/142	130/142
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ9.53/Φ15.9			Φ12.7/Φ22.2
	Дренаж	mm	OD Φ25			OD Φ32

Модель			WI2-280TW1DXU1	WI2-400TW1DXU1	WI2-450TW1DXU1	WI2-560TW1DXU1
Подключение			220-240V, 50/60Hz			
Охлаждение	Производительность	kW	28.0	40.0	45.0	56.0
		kBtu/h	95.0	136.5	153.6	191.1
Обогрев	Потребляемая мощность	W	1200	1800	1800	2272
	Производительность	kW	31.5	45.0	56.0	63.0
		kBtu/h	107.5	153.6	191.1	215.0
	Потребляемая мощность	W	1200	1800	1800	2272
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	4330/4230/4130/4030 /3930/3830/3730	6500/6150/5800/5450 /5100/4750/4400		7400/7000/6600/6200 /5800/5400/5000
Статическое давление		Pa	170(20~250)			300(100~400)
Уровень шума		dB(A)	51/50/49/49/48/48/47		60/59/58/57/55/54/52	59/58/57/56/55/53/51
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	1454×515×931			2010×680×905
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1509×550×990			2095×800×964
	Вес Нетто/Брутто	kg	130/142		220/245	218/248
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ12.7/Φ22.2			Φ15.9/Φ28.6
	Дренаж	mm	OD Φ25			OD Φ32

Настенный внутренний блок VRF



Настенный внутренний блок MINI VRF - Тщательная изоляция и оптимизированный дизайн: Минимизация шума для создания идеального, комфортного окружения.

Оптимизированный настенный дизайн, направленный на безупречность работы и внимание к каждой детали.

Эстетика и Дизайн:

Компактный и стильный дизайн настенного блока, который легко сочетается с современными интерьерами.

Точность и Комфорт:

Точность контроля температуры ± 0.5 °C, обеспечивая стабильный и идеальный комфорт в любое время.

Ночной режим, который не только снижает скорость вентилятора для уменьшения шума, но и создает спокойные условия для утреннего пробуждения.

Технологии для Эффективности:

Алюминиевый теплообменник с гидрофильным покрытием – сочетание эффективности и эстетики.

Интегрированный дренажный насос для эффективного управления конденсатом, подчеркивая безупречность работы блока.

Удобство Wi-Fi контроля и управления:

Возможность удаленного управления через Wi-Fi, подчеркивающая современный подход к комфорту и простоте в управлении.

Удобное и практичное решение для вашей комнаты!

Технические характеристики:



Модель			WI2-22GDXU1	WI2-28GDXU1
Подключение			1 phase, 20 240V, 50/60Hz	
Охлаждение	Производительность	kW	2.2	2.8
		kBtu/h	7.5	9.6
	Потребляемая мощность	W	28	28
Обогрев	Производительность	kW	2.4	3.2
		kBtu/h	8.2	10.9
	Потребляемая мощность	W	28	28
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	422/411/402/393/380/368/356	
Уровень шума		dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	835×280×203	
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	935×385×320	
	Вес Нетто/Брутто	kg	8.4/12.1	
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	35/Φ127	
	Дренаж	mm	OD Φ16	

Модель			WI2-36GDXU1	WI2-45GDXU1	WI2-56GDXU1
Подключение			1 phase, 20-240V, 50/60Hz		
Охлаждение	Производительность	kW	3.6	4.5	5.6
		kBtu/h	123	154	19.1
	Потребляемая мощность	W	30	40	45
Обогрев	Производительность	kW	4.0	5.0	6.3
		kBtu/h	136	17.1	21.5
	Потребляемая мощность	W	30	40	45
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	656/628/591/573/544/515/488		
Уровень шума		dB(A)	33/32/32/31/31/30/30		
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	990×315×223		
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1085×420×335		
	Вес Нетто/Брутто	kg	11.4/15.5		
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ6.35/Φ127		
	Дренаж	mm	OD Φ16		

Модель			WI2-71GDXU1	WI2-80GDXU1	WI2-90GDXU1
Подключение			1 phase, 20-240V, 50/60Hz		
Охлаждение	Производительность	kW	7.1	8.0	9.0
		kBtu/h	24.2	27.3	30.7
	Потребляемая мощность	W	55	55	82
Обогрев	Производительность	kW	8.0	9.0	10.0
		kBtu/h	27.3	30.7	34.1
	Потребляемая мощность	W	55	55	82
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	1195/1130/1065/1005/940/875/809		
Уровень шума		dB(A)	44/43/42/39/38/37/36		
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm	1194×343×262		
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm	1290×375×460		
	Вес Нетто/Брутто	kg	17.0/22.4		
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ9.53/Φ159		
	Дренаж	mm	OD Φ16		

Напольно - настенный внутренний блок VRF



Напольно-настенный внутренний блок VRF: Идеальное Решение для Эффективного Комфорта

Преимущества:

Простота и Удобство:

Простота монтажа, удобство и надежность делают напольные внутренние блоки отличным выбором. Идеальное размещение в нишах для отопительных приборов или в помещениях с ограниченными поверхностями стен и потолков.

Эффективность в Зимний Период:

Эффективное использование в системах на обогрев, обеспечивая максимальный комфорт в холодные месяцы. Направление потока воздуха в нижнюю зону помещения для оптимальной теплораспределения.

Разнообразие Моделей и Мощные Характеристики:

Широкий модельный ряд от 2,2 до 8 кВт, подходящих для различных помещений.

Встроенный электронный расширительный клапан (EXV) для улучшения производительности.

Точный Контроль и Комфорт:

Точность контроля температуры ± 0.5 °C, обеспечивая стабильный идеальный комфорт в любое время.

Ночной режим для уменьшения шума вентилятора и создания спокойных условий для утреннего пробуждения.

Технологии для Эффективности:

Алюминиевый теплообменник с гидрофильным покрытием, обеспечивающий эффективность и эстетику.

Интегрированный дренажный насос для эффективного управления конденсатом, подчеркивающий безупречность работы блока.

Удобство Wi-Fi Контроля:

Возможность удаленного управления через Wi-Fi, подчеркивающая современный подход к комфорту и простоте в управлении.

Этот напольно-настенный внутренний блок VRF от Welkin объединяет эффективность, удобство и современные технологии для обеспечения выдающегося комфорта в вашем помещении.

Технические характеристики:



Модель			W12-22R4DXU1(A) W12-22R5DXU1(A)	W12-28R4DXU1(A) W12-28R5DXU1(A)
Подключение			1 phase, 220-240V, 50/60Hz	
Охлаждение	Производительность	kW	2.2	2.8
		kBtu/h	7.5	9.6
	Потребляемая мощность	W	40	45
		kW	2.4	3.2
Обогрев	Производительность	kBtu/h	8.2	10.9
		W	40	45
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	530/504/478/456/439/418/400	569/540/515/485/462/443/421
Уровень шума		dB(A)	36/35/34/33/31/30/29	36/35/34/33/31/30/29
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm (F4)	1000×596×225	
		mm (F5)	1000×677×220	
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm (F4)	1089×683×312	
		mm (F5)	1182×683×312	
	Вес Нетто/Брутто	kg (F4)	28.2/32.8	
kg (F5)		28.2/35.8		
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ6.35/Φ12.7	
	Дренаж	mm	Φ16	

Модель			W12-36R4DXU1(A) W12-36R5DXU1(A)	W12-45R4DXU1(A) W12-45R5DXU1(A)
Подключение			1 phase, 220-240V, 50/60Hz	
Охлаждение	Производительность	kW	3.6	4.5
		kBtu/h	12.3	15.4
	Потребляемая мощность	W	55	60
		kW	4.0	5.0
Обогрев	Производительность	kBtu/h	13.6	17.1
		W	55	60
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	624/591/557/522/473/420/375	660/625/583/542/501/475/440
Уровень шума		dB(A)	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm (F4)	1200×596×225	
		mm (F5)	1200×677×220	
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm (F4)	1289×683×312	
		mm (F5)	1382×683×312	
	Вес Нетто/Брутто	kg (F4)	33.1/38.2	
kg (F5)		33.5/41.8		
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ6.35/Φ12.7	
	Дренаж	mm	Φ16	

Модель			W12-56R4DXU1(A) W12-56R5DXU1(A)	W12-71R4DXU1(A) W12-71R5DXU1(A)	W12-80R4DXU1(A) W12-80R5DXU1(A)
Подключение			1 phase, 220-240V, 50/60Hz		
Охлаждение	Производительность	kW	5.6	7.1	8.0
		kBtu/h	19.1	24.2	27.3
	Потребляемая мощность	W	88	110	130
		kW	6.3	8.0	9.0
Обогрев	Производительность	kBtu/h	21.5	27.3	30.7
		W	88	110	130
Объем подаваемого воздуха		m ³ /h	1150/1094/1028/970/925/886/830	1380/1290/1205/1100/1033/955/870	1380/1290/1205/1100/1033/955/870
Уровень шума		dB(A)	41/39/37/35/33/32/31	44/42/40/39/37/35/33	44/42/40/39/37/35/33
Основной блок	Габаритный размер (ДхВхШ)	mm (F4)	1500×596×225		
		mm (F5)	1500×677×220		
	Размер упаковки (ДхВхШ)	mm (F4)	1589×683×312		
		mm (F5)	1682×683×312		
	Вес Нетто/Брутто	kg (F4)	38.4/44.6		
kg (F5)		39/47.7			
Подключение	Жидкость/Газ контур	mm	Φ9.53/Φ15.9		
	Дренаж	mm	Φ16		

VRF V8 PRO SERIES

HyperLink  **New & Unique**

ShieldBox  **New & Unique**

SuperSense  **New & Unique**

 **ETA 2.0**

 **ENair 2.0**

DOCTOR m. 2.0

EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



AHRI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE





A L L D C I N V E R T E R V R F S Y S T E M

Оригинальный чип коммуникационной шины Welkin значительно упрощает установку и снижает затраты на установку.



Преимущества



Гибкость установки



Низкая стоимость установки



Высокая надежность

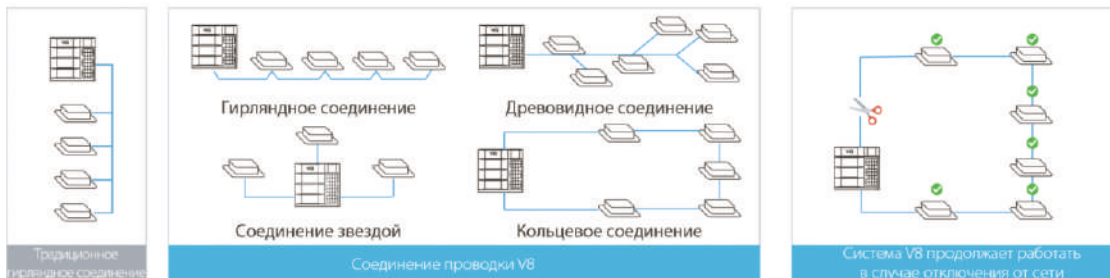


Стабильная работа

Технология связи HyperLink поддерживает любую схему подключения, а не только гирляндное соединение, что снижает стоимость установки и вероятность неправильного подключения. Она отличается более мощной защитой от помех и позволяет достичь расстояния связи до 2000 м.

Связь по произвольной топологии

В дополнение к традиционному гирлянчному соединению, коммуникационная проводка поддерживает древовидное соединение, соединение звездой, кольцевое соединение и т. д. Проводка имеет гибкую конструкцию, что значительно снижает стоимость установки и исключает возможность неправильного подключения на месте.



Суперзащита от помех

Специальная технология восстановления волновой формы повышает эффективность защиты от помех для более стабильной связи.



Универсальный источник питания для внутренних блоков

Уникальный метод связи HyperLink позволяет питать внутренние блоки не только от единого источника питания, но и от отдельных и зональных источников питания. В больших зданиях, где расположено множество магазинов, это позволяет включать и выключать внутренние блоки в ряде магазинов запитанных на один источник



Полностью закрытый электрический блок управления со степенью защиты IP55 обеспечивает полную сохранность внутренних электронных компонентов, значительно повышая **НАДЕЖНОСТЬ** системы.



Защита от коррозии



Защита от пыли



Защита от дождя и снега



Защита от насекомых

Преимущества



Высокая надежность



Стабильная работа

■ IP (защита от пыли и влаги)

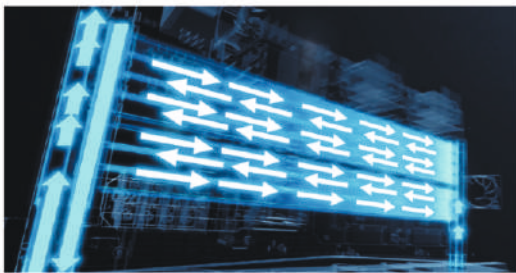
IP Класс пыленепроницаемости
Защита от посторонних предметов и пыли

55 Класс водонепроницаемости
Предотвращение разбрызгивания воды во всех направлениях

Полностью закрытые электронные компоненты изолированы от внешней среды для защиты от коррозии, песка, влаги, снега и других суровых условий, а также для предотвращения попадания в камеру мелких животных и насекомых. Обеспечение комплексной защиты внутренних электронных устройств, повышение общей устойчивости к воздействию окружающей среды.

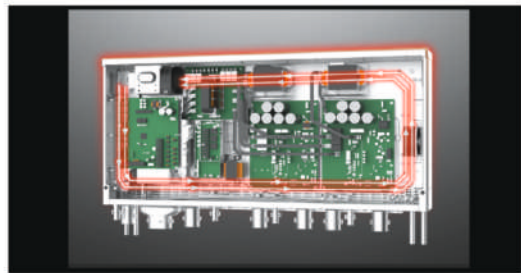
Микроканальное охлаждение хладагентом

Для обеспечения оптимального температурного диапазона все электронные компоненты, включая инверторный модуль, модуль фильтра и силовой модуль, охлаждаются специально разработанной микроканальной системой охлаждения хладагентом.



Нагреватель PTC

Уникальный нагреватель PTC с точным датчиком контроля температуры позволяет поддерживать температуру в камере в пределах нормального диапазона рабочей температуры электронных устройств – даже при окружающей температуре -30 °С.



Встроенный циркуляционный вентилятор

Встроенный циркуляционный вентилятор ускоряет воздушный поток внутри камеры, обеспечивая теплообмен, достаточный для поддержания постоянной температуры внутри камеры.



5 высокоточных температурных датчиков

Для точного контроля рабочего состояния электронной системы управления в различных условиях используются 5 высокоточных температурных датчиков, которые позволяют поддерживать температуру в камере в постоянном диапазоне.



SuperSense

На любом этапе процесса имеются текущие параметры состояния хладагента, что обеспечивает высокую **НАДЕЖНОСТЬ** и **КОМФОРТ**.



Преимущества



Высокая надежность



Стабильная работа



Повышенный комфорт

По всей системе хладагента установлено до 19 датчиков, поэтому состояние хладагента известно в любой точке на протяжении всего процесса, что обеспечивает стабильную работу. В то же время, в сочетании с технологией цифрового двойника системы охлаждения, в случае отказа физического датчика можно создать виртуальный, чтобы система не отключалась в случае отказа датчика. Это обеспечивает комфорт.

Комплексные датчики

VRF серии V8 имеет самый широкий в отрасли ассортимент из 19 датчиков состояния со встроенными моделями данных для компрессоров, теплообменников, дросселирующих компонентов и т. д. Анализ данных с датчиков, осуществляемый в режиме реального времени, позволяет определить состояние хладагента в любой точке системы.



Диагностика количества хладагента*

Комплексные датчики обеспечивают отслеживание и четкую визуализацию текущего состояния хладагента, на основании чего можно точно определять его количество.



*Эта функция доступна с конца июля 2022 года.

Виртуальный резервный датчик

В случае отказа одного датчика другие датчики автоматически имитируют виртуальный резервный датчик, чтобы работа системы VRF не прерывалась.



Midea ETA (META) 2.0

META - Дальнейшая модернизация технологии META для максимального энергосбережения



Преимущества



Энергосбережение



Повышенный комфорт



Быстрое охлаждение/обогрев

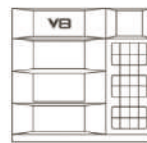
Встроенный алгоритм профессиональной эксплуатации и обслуживания, позволяющий увеличить среднегодовую энергетическую эффективность каждого комплекта систем более чем на 28 %.



Переменный расход хладагента

ШАГ 1: Распознавание свойств архитектурного пространства

На основании скорости падения температуры внутренний блок автоматически распознает размеры помещения и эффективность тепловой изоляции.



Координация потока хладагента



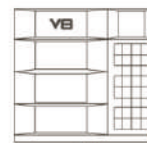
Автоматический расчет нагрузки здания и необходимого количества хладагента на основе параметров датчика.



Переменная температура хладагента

ШАГ 2: Определение температуры хладагента в системе

Система автоматически согласует температуру испарения (при охлаждении) или конденсации (при обогреве) с нагрузкой на помещение, что обеспечивает максимальный комфорт и энергетическую эффективность.



Автоматическое согласование температуры хладагента с нагрузкой.



Переменный поток воздуха внутри помещения

ШАГ 3: Адаптивный поток воздуха в помещении и расход хладагента

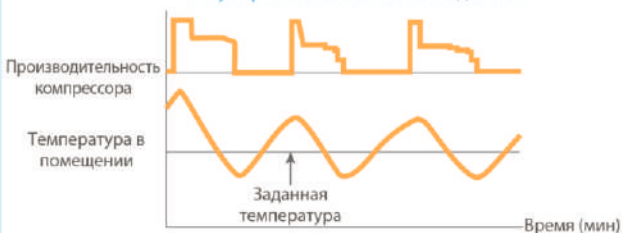
Каждый внутренний блок автоматически регулирует поток воздуха в помещении и расход хладагента в зависимости от температуры испарения/конденсации, что обеспечивает точный контроль температуры.

7 скоростей вентилятора



Автоматическое согласование потока воздуха в помещении с нагрузкой и температурой хладагента.

Регулирование обычного хладагента



Регулирование хладагента V8



Zen Air 2.0

Дальнейшая модернизация технологии ZEN AIR для максимального комфорта.



Преимущества



Тишина



Повышенный комфорт



Здоровье

Регулировка температуры с шагом 0,5°C, выбор 7 скоростей вентилятора, режим сна, бесшумный режим, технология без ветра, высокоэффективный фильтр, разнообразные устройства стерилизации и другие передовые технологии, используемые в VRF серии V8, направлены на создание тихой, комфортной и здоровой среды в помещении.

Поток воздуха 360°

Новая конструкция с круглым воздушным каналом обеспечивает равномерный поток воздуха и равномерное распределение температуры.



7 скоростей вентилятора

7 вариантов скорости внутреннего вентилятора для различных условий среды в помещении.

7 скоростей вентилятора



Индивидуальное управление жалюзи

Функция индивидуального управления жалюзи позволяет управлять электродвигателями по отдельности, чтобы открывать или закрывать четыре жалюзи независимо друг от друга.



Режим сна

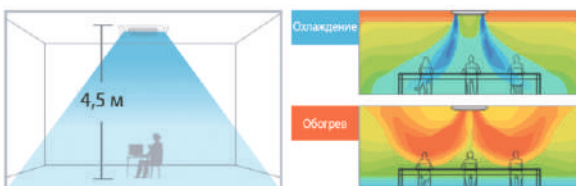
Интеллектуальный режим сна обеспечивает комфортный сон и бодрое пробуждение.



*Температура слева приведена для справки.

Подача воздуха на большое расстояние*


Четырехходовая кассета имеет дополнительное статическое давление 50 Па для длительной подачи воздуха и может использоваться в помещениях высотой до 4,5 м.



*Эта функция доступна в качестве опции.

Инновационный комплект Puro-air

Защита здоровья и безопасность

 Из Германии –
УФ источник света OSRAM



Сертификация 1-го в мире продукта для стерилизации кондиционеров
Эффективность уничтожения грибка белого винограда: 99,9 %
Эффективность уничтожения H1N1: 99,9 %
Эффективность уничтожения природных бактерий: 98 %



Без озона
Не пропускает ультрафиолетовые лучи

*Для использования комплекта Puro-air необходимо соответствующим образом настроить внутренний блок.

Doctor M 2.0

Дальнейшая модернизация технологии DOCTOR M для обеспечения максимального удобства обслуживания.



Преимущества



Удобство обслуживания



Быстрота обслуживания



Низкая стоимость обслуживания

VRF серии V8, основанные на облачной платформе больших данных и искусственного интеллекта, могут контролировать рабочее состояние каждого блока в режиме реального времени, заранее предсказывать неисправности системы и предоставлять анализ данных для обслуживания системы. Интеллектуальный модуль Bluetooth и специальный комплект Bluetooth для послепродажного обслуживания помогут еще больше упростить обслуживание и повысить его эффективность.

Интеллектуальный инструмент технического обслуживания

С помощью интеллектуального модуля Bluetooth или специального комплекта Bluetooth для послепродажного обслуживания данные наружного блока можно напрямую считывать и записывать на смартфон без необходимости подключения ПК или открытия шкафа.



*Модуль Bluetooth доступен в качестве опции.

Мониторинг рабочих параметров в режиме реального времени

VRF серии V8 синхронизирует и сохраняет все параметры блока в облаке через шлюз облака данных, включая рабочее состояние, состояние блокировки, степень загрязненности, все параметры выборочной проверки и т. д. Пользователи могут в любое время запрашивать текущие и исторические параметры на компьютерах, планшетах и мобильных телефонах.



Облачная аналитика больших данных




Welkin VRF серии V8 в режиме реального времени передает данные о работе системы в облако через шлюз облака данных, благодаря чему своевременно генерируются предупреждения об аномальных условиях. Это осуществляется с помощью анализа больших данных и помогает пользователям избегать сбоев и минимизировать скрытые проблемы.






*Шлюз облака данных находится в стадии разработки, и его необходимо приобретать отдельно.

Модельный ряд наружных блоков

V8i (индивидуальная серия)

кВт	25-50	56-73	79-101
Индивидуальный блок			

V8 (комбинированная серия)

кВт	25-50	56-73	79-101
Индивидуальный блок			

кВт	107-202	208-303
Комбинированный блок		

Примечание: Для моделей мощностью 8-24 л.с. возможна комбинация из четырех блоков. По вопросам комбинации блоков обращайтесь в компанию Welkin.

Индивидуальные системы VRF V8-і с функцией теплового насоса



Преимущества модульных и индивидуальных внешних блоков V8 VRF-систем Welkin

Наружные блоки нового поколения VRF-системы серии V8 представлены блоками модульного и индивидуального исполнения от 25,2 до 101 кВт.

В одну систему можно объединять до трех модулей, таким образом максимальная холодопроизводительность составит 303 кВт. VRF-система сочетает в себе такие инновационные технологии как HyperLink, ShieldBox, SuperSense.

Оригинальный чип связи HyperLink

Оригинальный чип связи, разработанный инженерами корпорации, позволяет построить произвольную топологию сети, снижает стоимость монтажа, а также обеспечивает надежную работу системы.

HyperLink: возможность отключения одного внутреннего блока (режим технического обслуживания)

Технология управления электропитанием и связью с разделением по времени может использовать линию связи для подачи питания, для закрытия или открытия EXV во внутренних блоках при сбое э/питания внутренних блоков.

Это обеспечивает возможность отключить или провести техническое обслуживание отдельных внутренних блоков без отключения всей VRF-системы.

Функция будет особенно актуальна при применении VRF-системы в жилых комплексах или торговых центрах.

ShieldBox: степень защиты Ip55

Охлаждение модуля электронных компонентов контуром хладагента позволяет точно контролировать их температуру.

Технические характеристики (индивидуальная серия)



НР			8	10	12	14
Модель			WV8i-252WV2GU1(PRO)	WV8i-280WV2GU1(PRO)	WV8i-335WV2GU1(PRO)	WV8i-400WV2GU1(PRO)
Электропитание	V/Ph/Hz		380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	kW	25,2	28,0	33,5	40,0
		kBtu/h	86,0	95,5	114,3	136,5
	Потребляемая мощность	kW	5,5	7,2	8,6	11,0
		EER	4,58	3,91	3,88	3,63
Обогрев ²	Производительность	kW	27,0	31,5	37,5	45,0
		kBtu/h	92,1	107,5	128,0	153,5
	Потребляемая мощность	kW	5,7	7,0	9,1	11,6
		КТП	4,77	4,49	4,14	3,89
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Максимальное количество		13	16	19	22
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока
	Количество		1	1	1	1
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток
	Количество		1	1	1	1
	Расход воздуха	m ³ /h	12600	12600	13500	14400
	Макс. ВСД	Pa	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	kg	7	7	7	7
Соединения труб ³	Жидкостная труба		mm Ø12,7	mm Ø12,7	mm Ø12,7	mm Ø12,7
	Газовая труба		mm Ø25,4	mm Ø25,4	mm Ø25,4	mm Ø25,4
Уровень звукового давления ⁴			dB(A) 56	dB(A) 57	dB(A) 59	dB(A) 59
Габариты (ШxВxГ)			mm 940x1760x825	mm 940x1760x825	mm 940x1760x825	mm 940x1760x825
Габариты в упаковке (ШxВxГ)			mm 1005x1945x890	mm 1005x1945x890	mm 1005x1945x890	mm 1005x1945x890
Масса нетто			kg 195	kg 195	kg 195	kg 197
Масса брутто			kg 213	kg 213	kg 213	kg 215
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение		°C(DB) от -15 до 55	°C(DB) от -15 до 55	°C(DB) от -15 до 55	°C(DB) от -15 до 55
	Обогрев		°C(DB) от -30 до 30	°C(DB) от -30 до 30	°C(DB) от -30 до 30	°C(DB) от -30 до 30

НР			16	18	20	22
Модель			WV8i-450WV2GU1(PRO)	WV8i-500WV2GU1(PRO)	WV8i-560WV2GU1(PRO)	WV8i-615WV2GU1(PRO)
Электропитание	V/Ph/Hz		380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	kW	45,0	50,0	56,0	61,5
		kBtu/h	153,5	170,6	191,1	209,8
	Потребляемая мощность	kW	12,6	14,3	16,5	18,9
		EER	3,57	3,50	3,39	3,26
Обогрев ²	Производительность	kW	50,0	56,0	63,0	69,0
		kBtu/h	170,6	191,1	215,0	235,4
	Потребляемая мощность	kW	12,8	14,6	16,7	19,1
		КТП	3,91	3,83	3,77	3,61
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Максимальное количество		26	29	32	35
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока
	Количество		1	1	2	2
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток
	Количество		1	1	2	2
	Расход воздуха	m ³ /h	15600	16500	22000	22000
	Макс. ВСД	Pa	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	kg	8	8,4	9,3	9,3
Соединения труб ³	Жидкостная труба		mm Ø 15,9	mm Ø 15,9	mm Ø 15,9	mm Ø 15,9
	Газовая труба		mm Ø 28,6	mm Ø 28,6	mm Ø 28,6	mm Ø 28,6
Уровень звукового давления ⁴			dB(A) 60	dB(A) 61	dB(A) 62	dB(A) 62
Габариты (ШxВxГ)			mm 940x1760x825	mm 940x1760x825	mm 1340x1760x825	mm 1340x1760x825
Габариты в упаковке (ШxВxГ)			mm 1005x1945x890	mm 1005x1945x890	mm 1405x1945x890	mm 1405x1945x890
Масса нетто			kg 213	kg 215	kg 295	kg 295
Масса брутто			kg 230	kg 232	kg 315	kg 315
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение		°C(DB) от -15 до 55	°C(DB) от -15 до 55	°C(DB) от -15 до 55	°C(DB) от -15 до 55
	Обогрев		°C(DB) от -30 до 30	°C(DB) от -30 до 30	°C(DB) от -30 до 30	°C(DB) от -30 до 30

Технические характеристики (индивидуальная серия)



НР			24	26	28	30
Модель			WV8i-670WV2GU1(PRO)	WV8i-730WV2GU1(PRO)	WV8i-785WV2GU1(PRO)	WV8i-850WV2GU1(PRO)
Электропитание	V/Ph/Hz		380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	kW	67,0	73,0	78,5	85,0
		kBtu/h	228,6	249,1	267,9	290,0
	Потребляемая мощность	kW	20,9	23,0	24,9	27,5
		EER	3,20	3,18	3,15	3,09
Обогрев ²	Производительность	kW	75,0	81,5	87,5	95,0
		kBtu/h	255,9	278,1	298,6	324,2
	Потребляемая мощность	kW	21,3	22,8	26,1	29,1
		КТП	3,52	3,57	3,35	3,26
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50%-130%	50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Максимальное количество		39	42	45	48
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока
	Количество		2	2	2	2
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток
	Количество		2	2	2	2
	Расход воздуха	m ³ /h	21500	21500	29000	28000
	Макс. ВСД	Pa	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	kg	9,3	12	19	21
Соединения труб ³	Жидкостная труба	mm	Ø 15,9	Ø 15,9	Ø 22,2	Ø 22,2
	Газовая труба	mm	Ø 28,6	Ø 28,6	Ø 31,8	Ø 34,9
Уровень звукового давления ⁴		dB(A)	62	62	63	64
Габариты (ШxВxГ)		mm	1340x1760x825	1340x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825
Габариты в упаковке (ШxВxГ)		mm	1405x1945x890	1405x1945x890	1945x1945x890	1945x1945x890
Масса нетто		kg	300	315	373	405
Масса брутто		kg	320	335	403	435
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(DB)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°C(DB)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30

НР			32	34	36
Модель			WV8i-900WV2GU1(PRO)	WV8i-950WV2GU1(PRO)	WV8i-1010WV2GU1(PRO)
Электропитание	V/Ph/Hz		380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Охлаждение ¹	Производительность	kW	90,0	95,0	101,0
		kBtu/h	307,1	324,2	344,6
	Потребляемая мощность	kW	31,5	33,8	36,3
		EER	2,86	2,81	2,78
Обогрев ²	Производительность	kW	100,0	106,0	112,0
		kBtu/h	341,2	361,7	382,2
	Потребляемая мощность	kW	31,1	33,5	36,0
		КТП	3,22	3,16	3,11
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50%-130%	50%-130%	50%-130%
	Максимальное количество		52	55	58
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока	Инвертор пост. тока
	Количество		2	2	2
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток	Пост.ток	Пост.ток
	Количество		2	2	2
	Расход воздуха	m ³ /h	28000	29000	29000
	Макс. ВСД	Pa	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)
Хладагент	Тип		R410A	R410A	R410A
	Заводская заправка	kg	21	21	21
Соединения труб ³	Жидкостная труба	mm	Ø 22,2	Ø 22,2	Ø 22,2
	Газовая труба	mm	Ø 34,9	Ø 34,9	Ø 34,9
Уровень звукового давления ⁴		dB(A)	64	66	66
Габариты (ШxВxГ)		mm	1880x1760x825	1880x1760x825	1880x1760x825
Габариты в упаковке (ШxВxГ)		mm	1945x1945x890	1945x1945x890	1945x1945x890
Масса нетто		kg	405	406	406
Масса брутто		kg	435	436	436
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(DB)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55
	Обогрев	°C(DB)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30

Технические характеристики (комбинированная серия)



НР		8		10		12		
Модель		WV8-252WV2GU1(PRO)		WV8-280WV2GU1(PRO)		WV8-335WV2GU1(PRO)		
Электропитание		V/Ph/Hz	380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)	
Охлаждение ¹	Производительность	kW	25,2		28		33,5	
		kBtu/h	86,0		95,5		114,3	
	Потребляемая мощность EER	kW	5,3		6,8		8,3	
			4,76		4,14		4,06	
Обогрев ²	Производительность	kW	27		31,5		37,5	
		kBtu/h	92,1		107,5		128,0	
	Потребляемая мощность КТП	kW	5,4		6,6		8,5	
			5,03		4,76		4,43	
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%		50-130%		50-130%	
	Макс. количество		13		16		19	
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока	
	Количество		1		1		1	
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток		Пост.ток		Пост.ток	
	Количество		1		1		1	
	Расход воздуха	m ³ /h	12600		12600		13500	
	Макс. ВСД	Pa	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	
Хладагент	Тип		R410A		R410A		R410A	
	Заводская заправка	kg	7		7		7	
Соединения труб ³	Жидкостная труба	mm	Ø 12,7		Ø 12,7		Ø 12,7	
	Газовая труба	mm	Ø 25,4		Ø 25,4		Ø 25,4	
Уровень звукового давления ⁴		dB(A)	56		57		59	
Габариты (ШxВxГ)		mm	940x1760x825		940x1760x825		940x1760x825	
Габариты в упаковке (ШxВxГ)		mm	1005x1945x890		1005x1945x890		1005x1945x890	
Масса нетто		kg	195		195		195	
Масса брутто		kg	213		213		213	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(DB)	от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55	
	Обогрев	°C(DB)	от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30	

НР		14		16		18		20		
Модель		WV8-400WV2GU1(PRO)		WV8-450WV2GU1(PRO)		WV8-500WV2GU1(PRO)		WV8-560WV2GU1(PRO)		
Электропитание		V/Ph/Hz	380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)	
Охлаждение ¹	Производительность	kW	40		45		50		56	
		kBtu/h	136,5		153,5		170,6		191,1	
	Потребляемая мощность EER	kW	9,9		11,7		12,8		15,1	
			4,05		3,83		3,91		3,71	
Обогрев ²	Производительность	kW	45		50		56		63	
		kBtu/h	153,5		170,6		191,1		215,0	
	Потребляемая мощность КТП	kW	10,2		11,7		13,5		15,3	
			4,40		4,27		4,15		4,13	
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%		50-130%		50-130%		50-130%	
	Макс. количество		22		26		29		32	
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока	
	Количество		1		1		1		2	
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток		Пост.ток		Пост.ток		Пост.ток	
	Количество		1		1		1		2	
	Расход воздуха	m ³ /h	15600		15600		16500		22000	
	Макс. ВСД	Pa	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	
Хладагент	Тип		R410A		R410A		R410A		R410A	
	Заводская заправка	kg	8		8		8,4		9,3	
Соединения труб ³	Жидкостная труба	mm	Ø 15,9		Ø 15,9		Ø 15,9		Ø 15,9	
	Газовая труба	mm	Ø 28,6		Ø 28,6		Ø 28,6		Ø 28,6	
Уровень звукового давления ⁴		dB(A)	59		60		61		62	
Габариты (ШxВxГ)		mm	940x1760x825		940x1760x825		940x1760x825		1340x1760x825	
Габариты в упаковке (ШxВxГ)		mm	1005x1945x890		1005x1945x890		1005x1945x890		1405x1945x890	
Масса нетто		kg	213		213		215		295	
Масса брутто		kg	230		230		232		315	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(DB)	от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55	
	Обогрев	°C(DB)	от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30	

Технические характеристики (комбинированная серия)



НР		22		24		26		28		
Модель		WV8-615WV2GU1(PRO)		WV8-670WV2GU1(PRO)		WV8-730WV2GU1(PRO)		WV8-785WV2GU1(PRO)		
Электропитание		V/Ph/Hz	380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)	
Охлаждение ¹	Производительность	kW	61,5		67		73		78,5	
		kBtu/h	209,8		228,6		249,1		267,9	
	Потребляемая мощность	kW	17,9		19,0		21,0		24,0	
		EER	3,43		3,52		3,47		3,27	
Обогрев ²	Производительность	kW	69		75		81,5		87,5	
		kBtu/h	235,4		255,9		278,1		298,6	
	Потребляемая мощность	kW	17,6		19,0		21,0		24,2	
		КТП	3,91		3,95		3,88		3,62	
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%		50-130%		50-130%		50-130%	
	Макс. количество		35		39		42		45	
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока	
	Количество		2		2		2		2	
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток		Пост.ток		Пост.ток		Пост.ток	
	Количество		2		2		2		2	
	Расход воздуха	m ³ /h	22000		21500		21500		29000	
	Макс. ВСД	Pa	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	
Хладагент	Тип		R410A		R410A		R410A		R410A	
	Заводская заправка	kg	9,3		12		12		19	
Соединения труб ³	Жидкостная труба	mm	Ø 15,9		Ø 15,9		Ø 15,9		Ø 22,2	
	Газовая труба	mm	Ø 28,6		Ø 28,6		Ø 28,6		Ø 31,8	
Уровень звукового давления ⁴		dB(A)	62		62		62		63	
Габариты (ШxВxГ)		mm	1340x1760x825		1340x1760x825		1340x1760x825		1880x1760x825	
Габариты в упаковке (ШxВxГ)		mm	1405x1945x890		1405x1945x890		1405x1945x890		1945x1945x890	
Масса нетто		kg	295		315		315		373	
Масса брутто		kg	315		335		335		403	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(DB)	от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55	
	Обогрев	°C(DB)	от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30	

НР		30		32		34		36		
Модель		WV8-850WV2GU1(PRO)		WV8-900WV2GU1(PRO)		WV8-950WV2GU1(PRO)		WV8-1010WV2GU1(PRO)		
Электропитание		V/Ph/Hz	380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)		380-415/3/50(60)	
Охлаждение ¹	Производительность	kW	85		90		95		101	
		kBtu/h	290,0		307,1		324,2		344,6	
	Потребляемая мощность	kW	27,2		30,2		32,4		35,4	
		EER	3,12		2,98		2,93		2,85	
Обогрев ²	Производительность	kW	95		100		106		112	
		kBtu/h	324,2		341,2		361,7		382,2	
	Потребляемая мощность	kW	27,6		30,2		32,2		34,7	
		КТП	3,44		3,31		3,29		3,23	
Подключенный внутренний блок	Общая производительность		50-130%		50-130%		50-130%		50-130%	
	Макс. количество		48		52		55		58	
Компрессоры	Тип		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока		Инвертор пост. тока	
	Количество		2		2		2		2	
Электродвигатели вентилятора	Тип		Пост.ток		Пост.ток		Пост.ток		Пост.ток	
	Количество		2		2		2		2	
	Расход воздуха	m ³ /h	28000		28000		29000		29000	
	Макс. ВСД	Pa	0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)		0-20 (стандартная) 20-120 (на заказ)	
Хладагент	Тип		R410A		R410A		R410A		R410A	
	Заводская заправка	kg	21		21		21		21	
Соединения труб ³	Жидкостная труба	mm	Ø 22,2		Ø 22,2		Ø 22,2		Ø 22,2	
	Газовая труба	mm	Ø 34,9		Ø 34,9		Ø 34,9		Ø 34,9	
Уровень звукового давления ⁴		dB(A)	64		64		66		66	
Габариты (ШxВxГ)		mm	1880x1760x825		1880x1760x825		1880x1760x825		1880x1760x825	
Габариты в упаковке (ШxВxГ)		mm	1945x1945x890		1945x1945x890		1945x1945x890		1945x1945x890	
Масса нетто		kg	405		405		406		406	
Масса брутто		kg	435		435		436		436	
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C(DB)	от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55		от -15 до 55	
	Обогрев	°C(DB)	от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30		от -30 до 30	

VRF V8 S

HyperLink  **New & Unique**

SuperSense  **New & Unique**

 **ETA 2.0**

 **ENair 2.0**

DOCTOR m. 2.0

EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



AHRI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE





МЕТА 2.0

МЕТА — это аббревиатура Welkin для изменения температуры испарения.
Дальнейшая модернизация технологии МЕТА для максимальной ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ.



Преимущества



Сохранение энергии



Повышенный комфорт



Быстрое охлаждение/нагрев

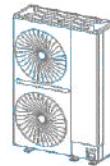
Встроенный профессиональный алгоритм эксплуатации и обслуживания позволяет ежегодно повышать энергоэффективность каждого комплекта систем более чем на 28%.



Переменный расход хладагента

ШАГ 1: Распознавание особенностей архитектурного пространства

Внутренний блок автоматически распознает размер помещения и эффективность изоляции в зависимости от скорости падения температуры.



Refrigerant flow coordination



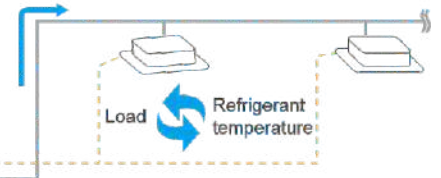
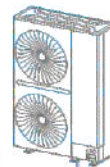
Автоматический расчет нагрузки здания и необходимого количества хладагента на основе параметров датчика.



Переменная температура хладагента

ШАГ 2: Определение температуры хладагента в системе

Система автоматически согласовывает температуру испарения (при охлаждении) или температуру конденсации (при обогреве) с нагрузкой помещения, чтобы максимизировать комфорт и энергоэффективность.



Автоматическое согласование соответствующей температуры хладагента с нагрузкой



Переменный воздушный поток в помещении

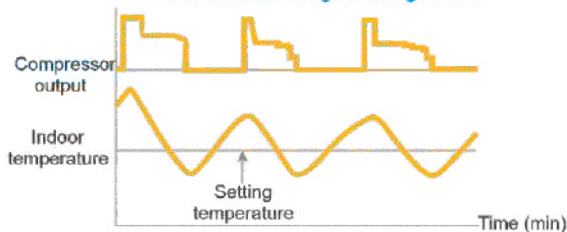
ШАГ 3: Адаптивная регулировка воздушного потока в помещении и потока хладагента

Каждый внутренний блок автоматически регулирует соответствующий расход воздуха в помещении и поток хладагента в соответствии с температурой испарения/конденсации, обеспечивая точный контроль температуры.

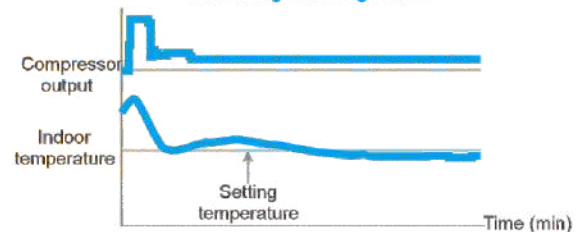


Автоматическое согласование соответствующего расхода воздуха в помещении с нагрузкой и температурой хладагента.

Conventional refrigerant regulation



V8S refrigerant regulation



ZEN AIR 2.0

Дальнейшая модернизация технологии ZEN AIR для максимального КОМФОРТА.



Benefits



Quiet



Enhanced comfort

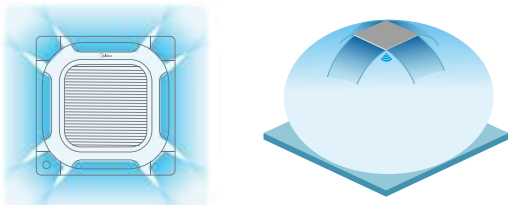


Healthy

Регулировка температуры 0,5°C, выбор 7 скоростей вентилятора, спящий режим, бесшумный режим, безветренная технология, высокоэффективный фильтр, различные стерилизационные устройства и другие передовые технологии, используемые в серии V8S VRF, предназначены для создания тихой, комфортной и здоровой среды в помещении.

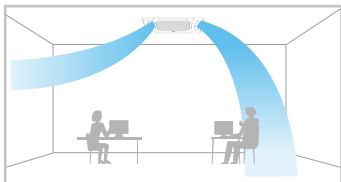
Воздушный поток на 360°

Новый дизайн, круглый канал воздушного потока обеспечивает равномерный поток воздуха и распределение температуры.



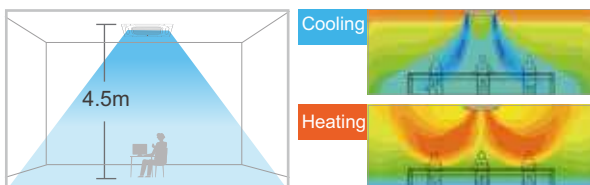
Индивидуальное управление жалюзи

Индивидуальное управление жалюзи позволяет управлять двигателями по отдельности, что позволяет независимо управлять всеми четырьмя жалюзи.



Воздушная доставка на большие расстояния

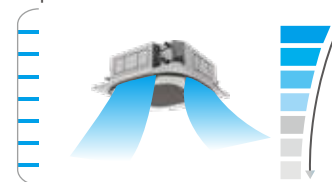
Четырехходовая кассета имеет дополнительное статическое давление 50 Па для подачи воздуха на большую длину и может использоваться в помещениях высотой до 4,5 м.



7 скоростей вентилятора

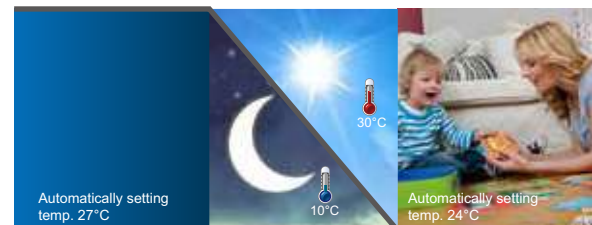
7 вариантов скорости внутреннего вентилятора для удовлетворения потребностей различных условий в помещении.

7 fan speeds



Режим сна

Интеллектуальный режим сна обеспечивает комфортный период сна и приятное время пробуждения.



*Temperature on left is for reference.

Инновационный комплект Puro-air

Защитники здоровья и безопасности

Из Германии - Качественный источник ультрафиолетового света OSRAM



1 в мире сертификат на продукцию для стерилизации систем кондиционирования воздуха. Эффективная эффективность уничтожения грибка белого винограда 99,9%. 99,9% Эффективный уровень уничтожения H1N1. 98% Эффективная степень уничтожения естественных бактерий.

Озон – бесплатно
УФ-утечка без утечек

°Для использования комплекта Puro-air необходимо настроить внутренний блок.

DOCTOR M 2.0

Дальнейшая модернизация технологии DOCTOR M для максимально ПРОСТОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.



Преимущества



Простота обслуживания



Быстрое обслуживание



Низкая стоимость обслуживания

По всей системе хладагента распределено до 17 датчиков, состояние каждой части трубопровода хладагента может быть известно в течение всего процесса, что позволяет осуществлять обнаружение состояния системы в реальном времени, заранее прогнозировать неисправности системы и предоставлять данные. Интеллектуальный модуль Bluetooth и специальный комплект послепродажного обслуживания Bluetooth еще больше упрощают обслуживание и повышают его эффективность.

Интеллектуальный инструмент обслуживания

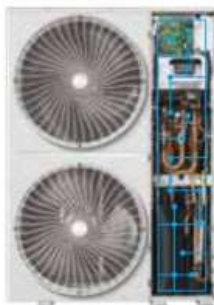
Благодаря интеллектуальному модулю Bluetooth или специальному послепродажному комплекту Bluetooth данные наружного блока можно считывать и записывать непосредственно на ваш смартфон без необходимости подключения ПК или открытия шкафа.



Bluetooth after-sales kit

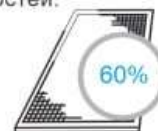
Диагностика количества хладагента

VRF серии V8S использует 17 датчиков для каждого наружного блока и 4 датчика для каждого внутреннего блока. Состояние работы хладагента четко видно, что позволяет точно диагностировать количество хладагента.



Визуализация степени грязной блокировки*

10 уровней (10%, 20%, 30%, 40%, 50%, 60%, 70%, 80%, 90%, 99%) степени засорения можно точно определить и отобразить на контроллере, напоминая пользователю о необходимости очистки. своевременно заменяйте фильтр, чтобы избежать плохого эффекта охлаждения/нагрева и серьезных неисправностей.



Note: This function is available for V8 Low Static Pressure Duct IDU and V8 Medium Static Pressure Duct IDU.

HYPERLINK

Оригинальный чип коммуникационной шины Welkin значительно упрощает установку и снижает затраты на установку.



Преимущества



Гибкая установка



Низкая стоимость установки



Высокая надежность

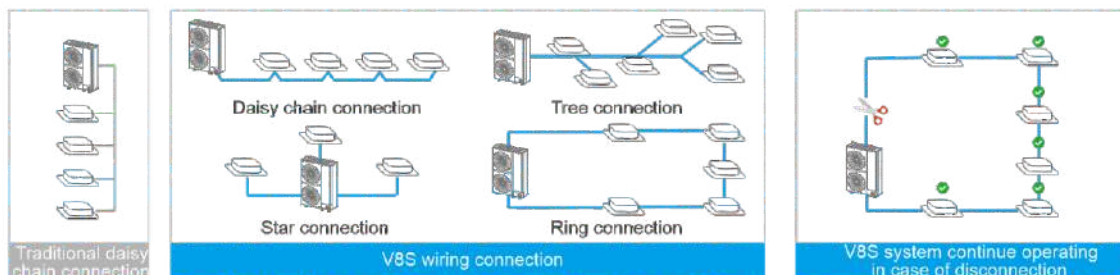


Стабильная работа

Технология связи HyperLink поддерживает любую схему подключения, а не просто шлейфовое подключение, что снижает стоимость установки и вероятность неправильного подключения. Он обладает более сильной защитой от помех, обеспечивая дальность связи до 2000 м.

Поддержка любой топологии связи

В дополнение к традиционному шлейфовому соединению, провод связи поддерживает древовидное соединение, соединение звездой, кольцевое соединение и так далее. Ключ гибкий, что значительно снижает стоимость установки и исключает возможность неправильного подключения на месте.



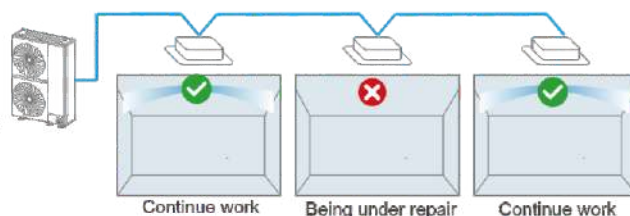
Супер защита от помех

Специальная технология восстановления формы сигнала повышает эффективность защиты от помех и обеспечивает более стабильную связь.



Повышенный комфорт

Технология управления электропитанием и разделением времени может реализовать провода связи для подачи питания на закрытие или открытие EXV для внутренних блоков при сбое питания. Эта функция позволяет выключить внутренний блок, не отключая всю систему VRF.



Индивидуальные системы VRF V8S с функцией теплового насоса



Компактная серия V8S с боковым выдувом воздуха - сочетает в себе все технологии и особенности V8 серии. Наружные блоки нового поколения VRF-системы серии V8 представлены блоками модульного исполнения от 25,2 до 67 кВт.

В одну систему можно объединять до трех модулей, таким образом максимальная холодопроизводительность составит 201 кВт. VRF-система сочетает в себе такие инновационные технологии как HyperLink, ShieldBox, SuperSense.

Оригинальный чип связи HyperLink

Оригинальный чип связи, разработанный инженерами корпорации, позволяет построить произвольную топологию сети, снижает стоимость монтажа, а также обеспечивает надежную работу системы.

HyperLink: возможность отключения одного внутреннего блока (режим технического обслуживания)

Технология управления электропитанием и связью с разделением по времени может использовать линию связи для подачи питания, для закрытия или открытия EXV во внутренних блоках при сбое э/питания внутренних блоков.

Это обеспечивает возможность отключить или провести техническое обслуживание отдельных внутренних блоков без отключения всей VRF-системы.

Функция будет особенно актуальна при применении VRF-системы в жилых комплексах или торговых центрах.

ShieldBox: степень защиты Ip55

Охлаждение модуля электронных компонентов контуром хладагента позволяет точно контролировать их температуру.

Технические характеристики:

л. с.	8		10		12		14	
Модель	WV8S-252WV2GU1		WV8S-280WV2GU1		WV8S-335WV2GU1		WV8S-400WV2GU1	
Электропитание	V/Ph/Hz	380-415/3/50(60)						
Охлаждение	Мощность	kW	25,2	28	33,5	40		
		kBtu/h	86,0	95,5	114,3	136,5		
	Потребляемая мощность	kW	5,8	7,5	8,0	11,2		
	EER		4,38	3,73	4,21	3,57		
Обогрев	Мощность	kW	27	31,5	37,5	45		
		kBtu/h	92,1	107,5	128,0	153,5		
	Потребляемая мощность	kW	5,7	6,8	7,9	10,5		
	КТП		4,78	4,67	4,78	4,29		
Подключенный внутренний блок	Полная мощность	Мощность наружного блока 50–130%						
	Максимальное количество	13	16	20	23			
Компрессоры	Тип	Инвертор пост. тока						
	Количество	1						
Электродвигатели вентилятора	Тип	Пост. ток						
	Количество	2						
	Расход воздуха	m ³ /h	11800	12500	12500	12500		
	Статическое давление	Pa	0–35 (стандартная); 35–80 (на заказ)					
Хладагент	Тип	R410A						
	Заводская заправка	kg	6,1	6,1	6,4	7,4		
Соединения труб	Жидкостная труба	mm	Φ 12,7	Φ 12,7	Φ 12,7	Φ 12,7		
	Газовая труба	mm	Φ 25,4	Φ 25,4	Φ 25,4	Φ 25,4		
Уровень звукового давления	dB(A)	56	57	58	59			
Габариты (ШхВхГ)	mm	1130x1760x445	1130x1760x445	1130x1760x445	1130x1760x445			
Размеры в упаковке (ШхВхГ)	mm	1210x1916x597	1210x1916x597	1210x1916x597	1210x1916x597			
Масса нетто	kg	177	177	180	182			
Масса брутто	kg	191	191	194	196			
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°C(DB)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55		
	Обогрев	°C(DB)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30		

л. с.	16		18		20		22		24		
Модель	WV8S-450WV2GU1		WV8S-500WV2GU1		WV8S-560WV2GU1		WV8S-615WV2GU1		WV8S-670WV2GU1		
Электропитание	V/Ph/Hz	380-415/3/50(60)									
Охлаждение	Мощность	kW	45	50	56	61,5	67				
		kBtu/h	153,5	170,6	191,1	209,8	228,6				
	Потребляемая мощность	kW	11,6	12,8	15,6	18,1	19,7				
	EER		3,88	3,91	3,59	3,40	3,41				
Обогрев	Мощность	kW	50	56,5	63	69	75				
		kBtu/h	170,6	192,8	215,0	235,4	255,9				
	Потребляемая мощность	kW	11,9	13,5	14,2	16,9	17,5				
	КТП		4,20	4,19	4,44	4,08	4,29				
Подключенный внутренний блок	Полная мощность	Мощность наружного блока 50–130%									
	Максимальное количество	26	29	33	36	39					
Компрессоры	Тип	Инвертор пост. тока									
	Количество	1	1	1	1	1					
Электродвигатели вентилятора	Тип	Пост. ток									
	Количество	2	2	2	2	2					
	Расход воздуха	m ³ /h	18500	20000	18500	19000	19000				
	Статическое давление	Pa	0–35 (стандартная); 35–80 (на заказ)								
Хладагент	Тип	R410A									
	Заводская заправка	kg	8	8	8,5	8,5	9,7				
Соединения труб	Жидкостная труба	mm	Φ 15,9	Φ 15,9	Φ 15,9	Φ 15,9	Φ 15,9				
	Газовая труба	mm	Φ 28,6	Φ 28,6	Φ 28,6	Φ 28,6	Φ 28,6				
Уровень звукового давления	dB(A)	60	61	61	62	64					
Габариты (ШхВхГ)	mm	1250x1760x445	1250x1760x445	1250x1760x445	1250x1760x445	1250x1760x445					
Размеры в упаковке (ШхВхГ)	mm	1330x1916x597	1330x1916x597	1330x1916x597	1330x1916x597	1330x1916x597					
Масса нетто	kg	208	208	228	228	233					
Масса брутто	kg	223	223	243	243	248					
Рабочий диапазон темп. окружающей среды	Охлаждение	°C(DB)	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55	от -15 до 55				
	Обогрев	°C(DB)	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30	от -30 до 30				

Примечания.

1. Температура в помещении 27°C СТ, 19°C ВТ; температура наружного воздуха 35°C СТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
2. Температура в помещении 20°C СТ; температура наружного воздуха 7°C СТ, 6°C ВТ; эквивалентная длина трубопровода для хладагента – 5 м при нулевом перепаде высот.
3. Приведенные диаметры соответствуют диаметрам запорных клапанов блока.
4. Уровень звукового давления измеряется на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола, в полубезэховой камере.

Индивидуальные системы VRF V8 EASY FIT



Индивидуальные системы VRF V8 EASY FIT

Серия EasyFit VRF использует полностью инверторный компрессор и вентилятор для высокоточной плавной регулировки скорости в соответствии с работой системы, обеспечивая оптимальные условия функционирования. Система работает более эффективно, стабильно и с меньшим уровнем шума.

EasyFit VRF легко транспортируется лифтом, что значительно упрощает установку и эффективно сокращает время и трудозатраты благодаря компактным размерам. Компактная и стройная наружная установка легко устанавливается на балконе, обеспечивая полную установку системы на каждом этаже и максимальное использование пространства на крыше здания.

Одна наружная установка поддерживает до 39 внутренних блоков, что освобождает значительное пространство снаружи. Эффективное использование заднего двора с меньшим количеством наружных блоков обеспечивает более разумное использование пространства на крыше здания.

Общая длина трубопровода в системе EasyFit может достигать 560 метров, разница в уровне между внутренними и наружными блоками может составлять до 50 метров, а разница в уровне между внутренними блоками - до 30 метров, что делает EasyFit VRF идеальным решением для всех типов зданий.

Технические характеристики:



HP			7	8	9	10	12
Model			WVi-200WV2GU1(A)	WVi-224WV2GU1(A)	WVi-260WV2GU1(A)	WVi-280WV2GU1(A)	WVi-335WV2GU1(A)
Power supply			V/N/Hz 380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Cooling	Capacity	kW	2	22.4	26	28.5	33.5
		kBtu/h	68.2	76.4	88.7	97.2	114.3
	Power input	kW	5.6	6.3	7.6	8.4	9.2
		EER	3.57	3.56	3.42	3.39	3.64
Heating	Capacity	kW	22.5	25	28.5	31.5	37.5
		kBtu/h	76.8	85.3	97.2	107.5	128.0
	Power input	kW	5.4	6	7.3	8.1	9.2
		COP	4.17	4.17	3.9	3.89	4.08
Connected indoor unit	Total capacity		50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
	Maximum quantity		11	13	15	16	20
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		1	1	1	1	1
Fan	Type		DC	DC	DC	DC	DC
	Motor type		2	2	2	2	2
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Factory charge	kg	6.5	6.5	6.5	6.5	8
Pipe connections	Liquid pipe	mm	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7	Φ12.7
	Gas pipe	mm	Φ19.1	Φ19.1	Φ22.2	Φ22.2	Φ22.2
Airflow rate		m3/h	9000	9000	10000	11000	11300
Sound pressure level		dB(A)	58	58	59	60	61
Net dimensions (W×H×D)		mm	1120×1558×528	1120×1558×528	1120×1558×528	1120×1558×528	1120×1558×528
Packed dimensions (W×H×D)		mm	1270×1720×565	1270×1720×565	1270×1720×565	1270×1720×565	1270×1720×565
Net weight		kg	143	143	144	144	157
Gross weight		kg	159	159	160	160	173
Ambient temp. operation range	Cooling	°C	-5 to 55	-5 to 55	-5 to 55	-5 to 55	-5 to 55
	Heating	°C	-20 to 24	-20 to 24	-20 to 24	-20 to 24	-20 to 24

HP			14	16	18	20	22	24
Model			WVi-400WV2GU1(A)	WVi-450WV2GU1(A)	WVi-500WV2GU1(A)	WVi-560WV2GU1(A)	WVi-615WV2GU1(A)	WVi-670WV2GU1(A)
Power supply			V/N/Hz 380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)	380-415/3/50(60)
Cooling	Capacity	kW	40	45	50	56	61.5	67
		kBtu/h	136.5	153.5	170.6	191.1	209.8	228.6
	Power input	kW	11.2	12.0	12.8	16.3	18.1	19.7
		EER	3.57	3.75	3.91	3.44	3.40	3.41
Heating	Capacity	kW	45	50	56.5	63	69	75
		kBtu/h	153.5	170.6	192.8	215.0	235.4	255.9
	Power input	kW	10.7	11.1	13.8	15.3	16.9	17.5
		COP	4.21	4.50	4.11	4.12	4.08	4.29
Connected indoor unit	Total capacity		50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%	50-130%
	Maximum quantity		22	26	29	32	35	39
Compressor	Type		DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter	DC inverter
	Quantity		1	1	1	1	1	1
Fan	Type		Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller	Propeller
	Motor type		DC	DC	DC	DC	DC	DC
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Factorycharge	kg	7.4	8	8	8.5	8.5	9.7
Pipe connections	Liquid pipe	mm	Φ12.7	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9	Φ15.9
	Gas pipe	mm	Φ25.4	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6	Φ28.6
Airflow rate		m3/h	12500	12500	20000	18500	19000	19000
Sound pressure level		dB(A)	59	60	61	61	62	64
Net dimensions (W×H×D)		mm	1130×1760×445	1130×1760×445	1250×1760×445	1250×1760×445	1250×1760×445	1250×1760×445
Packed dimensions (W×H×D)		mm	1210×1916×597	1210×1916×597	1330×1916×597	1330×1916×597	1330×1916×597	1330×1916×597
Net weight		kg	182	208	208	228	228	233
Gross weight		kg	196	223	223	243	243	248
Ambient temp. operation range	Cooling	°C	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55	-15 to 55
	Heating	°C	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30	-30 to 30

Notes:

- Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Diameters given are those of the unit's stop valves.
- Sound pressure level is measured at a position 1m in front of the unit and 1m above the floor in a semi-anechoic chamber.

Кассетный однопоточный внутренний блок VRF V8



Однопоточный кассетный блок V8 - Элегантность и Комфорт в Каждой Детали.

Тщательная изоляция и оптимизированный дизайн:

Минимизация шума, создавая идеальное и комфортное окружение.

Оптимизированный дизайн, нацеленный на безупречность работы и внимание к каждой детали.

Эстетика и Дизайн:

Компактный и стильный дизайн кассетного блока легко сочетается с современными интерьерами.

Гармоничное вписывание в различные архитектурные стили помещений, придавая изысканность.

Точность и Комфорт:

Точный контроль температуры ± 0.5 °C, обеспечивая стабильный и идеальный комфорт в любое время.

Ночной режим, который не только снижает скорость вентилятора для уменьшения шума, но и создает спокойные условия для утреннего пробуждения.

Технологии для Эффективности:

Алюминиевый теплообменник с гидрофильным покрытием – сочетание эффективности и эстетики.

Интегрированный дренажный насос для эффективного управления конденсатом, подчеркивая безупречность работы блока.

Удобство Wi-Fi контроля и управления:

Возможность удаленного управления через Wi-Fi, подчеркивающая современный подход к комфорту и простоте в управлении.

Каждая деталь тщательно подобрана и разработана, чтобы не только обеспечивать высокую функциональность блока, но и приносить удовольствие от взаимодействия с инновационной системой V8.

Технические характеристики:



Model name			WIX18Q1XU18 / TW-WYQ1-02S	WIX22Q1XU18 / TW-WYQ1-02S	WIX28Q1XU18 / TW-WYQ1-02S	WIX36Q1XU18 / TW-WYQ1-02S	WIX45Q1XU18 / TW-WYQ1-01S	WIX56Q1XU18 / TW-WYQ1-01S	WIX71Q1XU18 / TW-WYQ1-01S	
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz							
Cooling	Capacity	kW	1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
		kBut/h	6.1	7.5	9.6	12.3	15.4	19.1	24.2	
	Input	W	25	25	30	30	40	48	60	
Heating	Capacity	kW	2.2	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	
		kBut/h	7.5	8.9	10.9	13.6	17.1	21.5	27.3	
	Input	W	25	25	30	30	40	48	60	
Airflow rate		m3/h	380/355/330/300/286/263/240		460/440/410/380/355/330/300		693/662/638/600/556/510/476	792/763/728/688/643/589/549	933/873/815/749/689/637/592	
Sound pressure level		dB(A)	30/28/27/26/25/24/22		37/36/35/34/32/31/30	38/37/35/34/32/31/30	39/37/36/35/34/32/31	41/39/38/37/36/35/33	43/41/40/39/37/36/35	
indoor unit	Net dimensions (W×H×D)	mm	1054×153×428				1275×189×452			
	Net dimensions(no water tray) (W×H×D)	mm	1054×141×428				1275×176×452			
	Packed dimensions (W×H×D)	mm	1155×245×490				1370×295×505			
	Net/Gross weight	kg	11.5/14.5		11.8/14.8		15.8/20.2		16.9/21.4	
Panel	Net dimensions (W×H×D)	mm	1180×25×465				1350×25×505			
	Packed dimensions (W×H×D)	mm	1232×107×517				1410×95×560			
	Net/Gross weight	kg	3.5/4.7				4/5.6			
Refrigerant type			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Φ6.35/Φ12.7							
	Drain pipe	mm	OD Φ25							

- Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Each model's 7 airflow rate options are listed in order, from highest to lowest.
- Each model's 7 sound pressure levels are listed in order from highest to lowest and correspond to the model's 7 airflow rate options (see Note 3). Sound pressure level is measured 1.4m below the unit in a anechoic chamber.
- Unit body dimensions given are the largest external dimensions of the unit, including hanger attachments.
- These products are under development and the specifications are always subject to change.



Кассетный компактный четырёхпоточный внутренний блок VRF V8



Кассетный Компактный Четырёхпоточный Внутренний Блок VRF:

Легкая Установка в Стандартную Ячейку Подвесного Потолка:

Устанавливается легко в стандартную ячейку подвесного потолка "Армстронг" (600x600 мм).

Видимой частью снаружи остаётся эстетичная панель, декорирующая интерьер.

Звукопоглощающие Материалы для Качественной Изоляции:

Изготовлен из звукопоглощающих материалов для улучшения изоляции и снижения рабочих шумов.

Щелевые Жалюзи и 360° Распределение Воздушного Потока:

Щелевые жалюзи и изогнутые отверстия обеспечивают выход потока воздуха на 360 градусов вокруг блока.

Дополнительные отверстия в панели позволяют круговому распределению воздушного потока.

Интегрированный Дренажный Насос и Электронный Расширительный Клапан:

Встроенный дренажный насос используется для подъема воды на высоту от 450 до 750 мм.

Оборудован Электронным Расширительным Клапаном (EXV) для эффективного управления расходом хладагента.

Широкий Угол Обдува и Удобное Управление:

Широкий угол обдува с 8 направлениями распределения воздушного потока.

Инфракрасный пульт для управления, 2 шаговых двигателя на 4 жалюзи для максимального комфорта.

Технологии для Улучшения Опыта:

Инфракрасный пульт для удобного дистанционного управления.

Низкий уровень шума, обеспечивающий комфорт в помещении.

Этот кассетный блок объединяет в себе функциональность, эстетику и технологии для создания комфортного и привлекательного внутреннего климата.

Технические характеристики:



Model			WIX15Q4CXU18 / TW-WYQ4-03R	WIX22Q4CXU18 / TW-WYQ4-03R	WIX28Q4CXU18 / TW-WYQ4-03R	WIX36Q4CXU18 / TW-WYQ4-03R
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Cooling	Capacity	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Power input	W	14	14	16	18
Heating	Capacity	kW	1.8	2.4	3.2	4.0
		kBtu/h	6.1	8.2	10.9	13.7
	Power input	W	14	14	16	18
Air flow rate		m³/h	450/425/400/370/345/320/295		510/480/455/425/395/370/340	530/500/470/440/405/375/345
Sound pressure level		dB(A)	29/28/27/27/26/26/25		30/29/28/27/26/26/25	31/30/29/28/27/26/25.5
Sound power level		dB(A)	40/39/39/39/38/38/38		42/41/40/39/39/38/38	42/40/39/38/38/38/38
Main body	Net dimensions (W×H×D)	mm	575×235×638			
	Packed dimensions (W×H×D)	mm	690×285×690			
	Net/Gross weight	kg	13.0/15.0			14.0/16.0
Panel	Net dimensions (W×H×D)	mm	620×65×620			
	Packed dimensions (W×H×D)	mm	680×80×665			
	Net/Gross weight	kg	2.4/3.2			
Refrigerant type			R410A/R32			
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Ø6.35/Ø12.7			
	Drain pipe	mm	OD Ø25			

Model			WIX45Q4CXU18 / TW-WYQ4-03R	WIX56Q4CXU18 / TW-WYQ4-03R	WIX63Q4CXU18 / TW-WYQ4-03R	
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Cooling	Capacity	kW	4.5	5.6	6.3	
		kBtu/h	15.4	19.1	21.5	
	Power input	W	25	35	50	
Heating	Capacity	kW	5.0	6.3	7.1	
		kBtu/h	17.1	21.5	24.2	
	Power input	W	25	35	50	
Air flow rate		m³/h	640/605/570/530/495/460/425	810/765/720/670/625/580/535	905/855/805/755/705/655/605	
Sound pressure level		dB(A)	36.5/35/33/31/29/28/26.5	39/38/37/36/35/34/32	43/42/40/38/36/35/33.5	
Sound power level		dB(A)	44/44/43/42/41/41/41	48/46/45/43/42/42/41	51/50/48/46/45/44/42	
Main body	Net dimensions (W×H×D)	mm	575×235×638			
	Packed dimensions (W×H×D)	mm	690×285×690			
	Net/Gross weight	kg	14.0/16.0	15.0/17.0		
Panel	Net dimensions (W×H×D)	mm	620×65×620			
	Packed dimensions (W×H×D)	mm	680×80×665			
	Net/Gross weight	kg	2.4/3.2			
Refrigerant type			R410A/R32			
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Ø6.35/Ø12.7		Ø9.52/Ø15.9	
	Drain pipe	mm	OD Ø25			

КАССЕТНЫЙ ВОСЬМИПОТОЧНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

- Круговое распределение воздушного потока - 360°
- Точность поддержания температуры ± 0.5 °C
- 7-скоростной DC-мотор вентилятора
- 5 положений жалюзей
- Функция самодиагностики
- Функция FOLLOW ME
- Тихий режим Silent
- Легкая очистка

EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



AIRI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE





Кассетный восьмипоточный внутренний блок VRF V8



Кассетный восьмипоточный Внутренний Блок VRF:

Легкая Установка в Стандартную Ячейку Подвесного Потолка:

Устанавливается легко в стандартную ячейку подвесного потолка "Армстронг" (600x600 мм).

Видимой частью снаружи остаётся эстетичная панель, декорирующая интерьер.

Звукопоглощающие Материалы для Качественной Изоляции:

Изготовлен из звукопоглощающих материалов для улучшения изоляции и снижения рабочих шумов.

Щелевые Жалюзи и 360° Распределение Воздушного Потока:

Щелевые жалюзи и изогнутые отверстия обеспечивают выход потока воздуха на 360 градусов вокруг блока.

Дополнительные отверстия в панели позволяют круговому распределению воздушного потока.

Интегрированный Дренажный Насос и Электронный Расширительный Клапан:

Встроенный дренажный насос используется для подъема воды на высоту от 450 до 750 мм.

Оборудован Электронным Расширительным Клапаном (EXV) для эффективного управления расходом хладагента.

Улучшенная Комфортность с Технологическими Решениями:

Круговое распределение воздушного потока на 360° обеспечивает равномерное кондиционирование помещения.

Точность поддержания температуры ± 0.5 °C для стабильного комфорта.

Множество Опций для Персонализации:

7-скоростной DC-мотор вентилятора для разнообразных режимов работы.

5 положений жалюзей для точной настройки направления воздушного потока.

Функция самодиагностики для поддержания эффективной работы.

Функция FOLLOW ME для персонализированного комфорта, реагирующего на положение пользователя.

Тихий Режим и Легкая Очистка:

Тихий режим Silent для минимизации шума в помещении.

Простота очистки для поддержания высокой эффективности работы блока.

Этот кассетный блок предоставляет полный спектр опций, обеспечивая комфорт, тихую работу и легкость управления, что делает его идеальным для разнообразных интерьеров и требований.

Технические характеристики:



Model			WIX28Q4XU18 / TW-WYQ4-01R	WIX36Q4XU18 / TW-WYQ4-01R
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz	
Cooling ¹	Capacity	kW	2.8	3.6
		kBtu/h	9.6	12.3
	Power input	W	17.0	17.0
Heating ²	Capacity	kW	3.2	4.0
		kBtu/h	10.9	13.7
	Power input	W	17.0	17.0
Air flow rate		m ³ /h	790/740/691/641/591/542/492	790/740/691/641/591/542/492
Sound pressure level		dB(A)	30/29/28/27.5/27/26/25	30/29/28/27.5/27/26/25
Main body	Net dimensions (WxHxD)	mm	840x204x840	840x204x840
	Packed dimensions (WxHxD)	mm	940x250x940	940x250x940
	Net/Gross weight	kg	18/20.5	18/20.5
Panel	Net dimensions (WxHxD)	mm	950x50x950	950x50x950
	Packed dimensions (WxHxD)	mm	1020x90x1020	1020x90x1020
	Net/Gross weight	kg	5.8/7.6	5.8/7.6
Refrigerant type			R410A/R32	
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Drain pipe	mm	OD Ø25	

Model			WIX45Q4XU18 / TW-WYQ4-01R	WIX56Q4XU18 / TW-WYQ4-01R	WIX71Q4XU18 / TW-WYQ4-01R
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Cooling	Capacity	kW	4.5	5.6	7.1
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2
	Power input	W	36.0	23.0	32.0
Heating	Capacity	kW	5.0	6.3	8.0
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3
	Power input	W	36.0	23.0	32.0
Air flow rate		m ³ /h	910/840/770/701/631/561/491	840/791/741/692/642/593/543	1000/943/886/829/772/715/658
Sound pressure level		dB(A)	37/35/34/32/30/29/27	33/32/31/30/29/28/27	37/36/34/33/31/30/28
Main body	Net dimensions (WxHxD)	mm	840x204x840	840x204x840	840x204x840
	Packed dimensions (WxHxD)	mm	940x250x940	940x250x940	940x250x940
	Net/Gross weight	kg	18/20.5	19.5/22	19.5/22
Panel	Net dimensions (WxHxD)	mm	950x50x950	950x50x950	950x50x950
	Packed dimensions (WxHxD)	mm	1020x90x1020	1020x90x1020	1020x90x1020
	Net/Gross weight	kg	5.8/7.6	5.8/7.6	5.8/7.6
Refrigerant type			R410A/R32		
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9
	Drain pipe	mm	OD Ø25		

Notes:

- Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Air flow rate are from the highest speed to the lowest speed, total 7 rates for each model.
- Sound pressure level is from highest level to lowest level, total 7 levels for each model. Sound pressure level is measured 1.5m below the unit in an anechoic chamber.
- Unit body dimensions given are the largest external dimensions of the unit, including hanger attachments.



Технические характеристики:



Model			WIX80Q4XU18 / TW-WYQ4-01R	WIX90Q4XU18 / TW-WYQ4-01R	WIX100Q4XU18 / TW-WYQ4-01R
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Cooling ¹	Capacity	kW	8.0	9.0	10.0
		kBtu/h	27.3	30.7	34.1
	Power input	W	41.0	43.0	74.0
Heating	Capacity	kW	9.0	10.0	11.2
		kBtu/h	30.7	34.1	38.2
	Power input	W	41.0	43.0	74.0
Air flow rate		m ³ /h	1100/1019/939/858/777/697/616	1330/1239/1148/1057/965/874/783	1470/1360/1250/1141/1031/921/811
Sound pressure level		dB(A)	42.5/40/38/36/34/32/30	38/37/35/34/32/31/29	43/41/40/38/36/35/33
Main body	Net dimensions (WxHxD)	mm	840×204×840	840×246×840	840×246×840
	Packed dimensions (WxHxD)	mm	940×250×940	940×295×940	940×295×940
	Net/Gross weight	kg	19.5/22	21.5/24	21.5/24
Panel	Net dimensions (WxHxD)	mm	950×50×950	950×50×950	950×50×950
	Packed dimensions (WxHxD)	mm	1020×90×1020	1020×90×1020	1020×90×1020
	Net/Gross weight	kg	5.8/7.6	5.8/7.6	5.8/7.6
Refrigerant type			R410A/R32		
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Drain pipe	mm	OD Ø25		

Model			WIX112Q4XU18 / TW-WYQ4-01R	WIX140Q4XU18 / TW-WYQ4-01R	WIX160Q4XU18 / TW-WYQ4-02S1	WIX180Q4XU18 / TW-WYQ4-02S1
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Cooling	Capacity	kW	11.2	14.0	16.0	18.0
		kBtu/h	38.2	47.8	54.6	61.4
	Power input	W	61.0	118.0	110.0	145.0
Heating	Capacity	kW	12.5	16.0	18.0	20.0
		kBtu/h	42.7	54.6	61.4	68.2
	Power input	W	61.0	118.0	110.0	145.0
Air flow rate		m ³ /h	1600/1497/1393/1290/1186/1083/979	1900/1787/1673/1560/1446/1333/1219	2100/1900/1760/1630/1500/1380/1270	2300/2140/1960/1770/1600/1430/1270
Sound pressure level		dB(A)	41/40/38/37/36/34/33	47.5/46/44/42/40/38/36.5	48/46/44/43/41/39/37	52/49/47/45/42/39/38
Main body	Net dimensions (WxHxD)	mm	840×288×840	840×288×840	950×300×950	950×300×950
	Packed dimensions (WxHxD)	mm	940×335×940	940×335×940	1050×335×1050	1050×335×1050
	Net/Gross weight	kg	24/26.5	24/26.5	32.6/37.2	32.7/37.3
Panel	Net dimensions (WxHxD)	mm	950×50×950	950×50×950	1050×65×1050	1050×65×1050
	Packed dimensions (WxHxD)	mm	1020×90×1020	1020×90×1020	1115×100×1115	1115×100×1115
	Net/Gross weight	kg	5.8/7.6	5.8/7.6	7.4/9.7	7.4/9.7
Refrigerant type			R410A/R32			
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø19.1
	Drain pipe	mm	OD Ø25			

Notes:

- Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Air flow rate are from the highest speed to the lowest speed, total 7 rates for each model.
- Sound pressure level is from highest level to lowest level, total 7 levels for each model. Sound pressure level is measured 1.5m below the unit in an anechoic chamber.
- Unit body dimensions given are the largest external dimensions of the unit, including hanger attachments.



Канальный средненапорный внутренний блок VRF V8



Канальный Средненапорный Внутренний Блок: Идеальное Сочетание Кондиционирования и Вентиляции

Универсальное Решение:

Объединение свойств кондиционера и вентиляционной системы, идеально подходящее для организации притока свежего воздуха, оставаясь невидимым в интерьере.

Эффективность и Тишина:

Конструктивные особенности вентилятора обеспечивают статический напор при низкой скорости воздушного потока.

Низкий уровень шума, создавая тихую и комфортную атмосферу.

Область Применения:

Эффективен для кондиционирования больших помещений, таких как квартиры, коттеджи, офисы, торговые залы и рестораны.

Технические Характеристики:

Блок среднего статического напора (ESP 10-160 Па).

DC двигатель вентилятора для оптимизации энергопотребления.

Встроенный водяной насос для эффективной работы системы.

Внутренний блок оборудован встроенным электронным расширительным клапаном для точного контроля процессов.

Удобство Монтажа:

Фланцы воздухозаборных и выпускных отверстий оборудованы для легкого подсоединения воздуховодов.

Обеспечивает удобство и быстроту монтажа.

Этот канальный внутренний блок представляет собой современное и эффективное решение, обеспечивая комфортный воздушный климат в разнообразных типах помещений. Его уникальные характеристики делают его идеальным выбором для тех, кто ценит эффективность и надежность.

Технические характеристики:



Model			WIX15TW2XU18	WIX22TW2XU18	WIX28TW2XU18
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Cooling	Capacity	kW	1.5	2.2	2.8
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6
	Power input	W	33	36	40
Heating	Capacity	kW	1.8	2.5	3.2
		kBtu/h	6.1	8.5	10.9
	Power input	W	33	36	40
Air flow rate		m ³ /h	470/438/407/375/343/312/280	500/467/433/400/367/333/300	540/503/467/430/393/357/320
External static pressure		Pa	30 (10~160)		
Sound pressure level		dB(A)	26.5/26/25/24/23/22.5/22	26.5/26/25/24/23/22.5/22	26.5/26/25/24/23/22.5/22
Sound power level		dB(A)	46/44.5/43/41.5/40/38.5/37	47/45.5/44/42.5/41/39.5/38	47/45.5/44/42.5/41/39.5/38
Unit	Net dimensions (WxHxD)	mm	710x245x770		
	Packed dimensions (WxHxD)	mm	765x305x890		
	Net/Gross weight	kg	18.5/21	18.5/21	18.5/21
Refrigerant type			R410A/R32		
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Ø6.35/Ø12.7		
	Drain pipe	mm	OD Ø25		

Model			WIX36TW2XU18	WIX45TW2XU18	WIX56TW2XU18
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Cooling	Capacity	kW	3.6	4.5	5.6
		kBtu/h	12.3	15.4	19.1
	Power input	W	50	70	70
Heatin	Capacity	kW	4	5	6.3
		kBtu/h	13.7	17.1	21.5
	Power input	W	50	70	70
Air flow rate		m ³ /h	575/535/495/455/415/375/335	665/623/580/538/495/453/410	970/904/838/773/707/641/575
External static pressure		Pa	30 (10~160)		
Sound pressure level		dB(A)	29/28/27/26/25/23/22	33/32/29.5/28/26.5/25/24	33/32/31/30/27.5/26/25
Sound power level		dB(A)	50/48.5/47/45/43/41/39	53/51/49/47/45/43/41	55/53/51/49/47/45/43
Unit	Net dimensions (WxHxD)	mm	710x245x770		910x245x770
	Packed dimensions (WxHxD)	mm	765x305x890		965x305x890
	Net/Gross weight	kg	18.5/21	19.5/22	24/27.5
Refrigerant type			R410A/R32		
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Ø6.35/Ø12.7		
	Drain pipe	mm	OD Ø25		

Технические характеристики:



Model			WIX71TW2XU18	WIX80TW2XU18	WIX90TW2XU18
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Cooling	Capacity	kW	7.1	8	9
		kBtu/h	24.2	27.3	30.7
	Power input	W	96	102	110
Heating	Capacity	kW	8	9	10
		kBtu/h	27.3	30.7	34.1
	Power input	W	96	102	110
Air flow rate	m ³ /h	1150/1068/986/904/822/740/660	1355/1263/1172/1080/988/897/805	1420/1323/1225/1128/1030/933/835	
External static pressure	Pa	30 (10~160)	40 (10~160)	40(10~160)	
Sound pressure level	dB(A)	35/33.5/32/30.5/29/27.5/26	37/35.5/34/32.5/31/29.5/28	37/35.5/34/32.5/31/29.5/28	
Sound power level	dB(A)	58/56/54/51.5/48/47/45	59/57/55/53/51/49/47	59/57/55/53/50.5/48/46	
Unit	Net dimensions (WxHxD)	mm	910x245x770	1160x245x770	
	Packed dimensions (WxHxD)	mm	965x305x890	1215x305x890	
	Net/Gross weight	kg	25/28.5	30/33.5	31/34.5
Refrigerant type			R410A/R32		
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Ø9.52/Ø15.9		
	Drain pipe	mm	OD Ø25		

Model			WIX112TW2XU18	WIX140TW2XU18	WIX160TW2XU18
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz		
Cooling	Capacity	kW	11.2	14	16
		kBtu/h	38.2	47.8	54.6
	Power input	W	138	172	210
Heating	Capacity	kW	12.5	16	18
		kBtu/h	42.7	54.6	61.4
	Power input	W	138	172	210
Air flow rate	m ³ /h	1950/1817/1683/1550/1417/1283/1150	2105/1971/1837/1703/1568/1434/1300	2350/2160/2015/1871/1776/1533/1400	
External static pressure	Pa	40 (10~160)	50 (10~160)		
Sound pressure level	dB(A)	39/37/35/33/31/29/28	40/38/36/34/32/30/29	42/40/38/36/34/33/31	
Sound power level	dB(A)	60/58/56.5/55/53.5/52/50	64/62/61.5/59.5/57.5/55/53	65/63/61/58.5/56.5/54/52	
Unit	Net dimensions (WxHxD)	mm	1510x245x770		
	Packed dimensions (WxHxD)	mm	1565x305x890		
	Net/Gross weight	kg	37/41.5	39/43.5	39/43.5
Refrigerant type			R410A/R32		
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Ø9.52/Ø15.9		
	Drain pipe	mm	OD Ø25		

Канальный высоконапорный внутренний блок VRF V8



Канальный высоконапорный внутренний Блок VRF V8 - Идеальное Решение для Притока Свежего Воздуха и Комфортного Климата

Этот высоконапорный канальный внутренний блок Midea, серии T1, предназначен для эффективного охлаждения и обработки 20% свежего воздуха в больших помещениях. Его универсальное применение и мощность от 7 до 56 кВт делают его идеальным выбором в следующих контекстах:

Приток Свежего Воздуха:

Блок обеспечивает надежный приток свежего воздуха, обработанного с высокой эффективностью, что способствует созданию здоровой и комфортной атмосферы в помещении.

Коммерческие Помещения:

Идеально подходит для использования в коммерческих зданиях, офисах, торговых центрах, где требуется высоконапорная система кондиционирования.

Улучшенная Производительность:

С высоким давлением потока воздуха до 400 Па, блок обеспечивает стабильность и высокую производительность, способствуя равномерному распределению воздушного потока.

Комфорт и Качество Воздуха:

Обработка воздуха с использованием данного блока способствует поддержанию комфортных температур и высокого качества воздуха внутри помещения.

Разнообразные Помещения:

Подходит для кондиционирования воздуха в различных помещениях, таких как квартиры, коттеджи, рестораны и другие общественные места.

Ощущения и Преимущества:

Создание оптимального климата с чистым и свежим воздухом.

Тихая и комфортная атмосфера благодаря низкому уровню шума.

Эффективная работа даже при высоких требованиях к давлению воздушного потока.

Технические характеристики:



Model name			WIX56TW1XU18	WIX71TW1XU18	WIX80TW1XU18	WIX90TW1XU18
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Cooling	Capacity	kW	5.6	7.1	8	9
		kBut/h	19.1	24.2	27.3	30.7
	Input	W	159	159	159	196
Heating	Capacity	kW	6.3	8	9	10
		kBut/h	21.5	27.3	30.7	34.1
	Input	W	159	159	159	196
Airflow rate		m /h	1360/1281/1201/1122/ 1043/963/884	1360/1281/1201/1122/ 1043/963/884	1360/1281/1201/1122/ 1043/963/884	1500/1413/1325/1238/ 1150/1063/975
External static pressure		Pa	80(0~250)			
Sound pressure level		dB(A)	39/37.5/36/34.5/33/ 31.5/30	39/37.5/36/34.5/33/ 31.5/30	39/37.5/36/34.5/33/ 31.5/30	40/38.5/37/35.5/34/ 32.5/31
Unit	Net dimensions (W×H×D)		mm 1135×299×770			
	Packed dimensions (W×H×D)		mm 1215×359×890			
	Net/Gross weight		kg 35/38.5			
Refrigerant type			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Pipe connections	Liquid/Gas pipe		mm Φ 6.35/ Φ 12.7		mm Φ 9.52/ Φ 15.9	
	Drain pipe		mm OD Φ 25			

Model name			WIX112TW1XU18	WIX125TW1XU18	WIX140TW1XU18	WIX160TW1XU18
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Cooling	Capacity	kW	11.2	12.5	14	16
		kBut/h	38.2	42.7	47.8	54.6
	Input	W	248	252	284	339
Heating	Capacity	kW	12.5	14	16	18
		kBut/h	42.7	47.8	54.6	61.4
	Input	W	248	252	284	339
Airflow rate		m /h	2140/2015/1890/1766/ 1641/1516/1391	2150/2025/1899/1774/ 1649/1523/1398	2400/2260/2120/1980/ 1840/1700/1560	2600/2448/2297/2145/ 1993/1842/1690
External static pressure		Pa	80(0~250)	100(0~250)		
Sound pressure level		dB(A)	41/39.5/38/36.5/35/ 33.5/32	41/39.7/38.3/37/35.7/ 34.3/33	43/41.5/40/38.5/37/ 35.5/34	44/42.5/41/39.5/38/ 36.5/35
Unit	Net dimensions (W×H×D)		mm 1485×299×770			
	Packed dimensions (W×H×D)		mm 1565×359×890			
	Net/Gross weight		kg 44.5/48.5			
Refrigerant type			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Pipe connections	Liquid/Gas pipe		mm Φ 9.52/ Φ 15.9			
	Drain pipe		mm OD Φ 25			

Технические характеристики:



Model name			WIX200TW1XU18	WIX224TW1XU18	WIX252TW1XU18	WIX280TW1XU18
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Cooling	Capacity	kW	20	22.4	25.2	28
		kBut/h	68.3	76.5	86.0	95.6
	Input	W	780	780	780	780
Heating	Capacity	kW	22.5	25	26	31.5
		kBut/h	76.8	85.3	88.7	107.5
	Input	W	780	780	780	780
Airflow rate		m /h	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820
External static pressure		Pa	200 (0-400)			
Sound pressure level		dB(A)	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42	51/50/48/46/44/43/42
Unit	Net dimensions (W×H×D)		mm 1310×580×1050			
	Packed dimensions (W×H×D)		mm 1530×730×1060			
	Net/Gross weight		kg	125/150	125/150	125/150
Refrigerant type			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Pipe connections	Liquid/Gas pipe		mm $\Phi 9.52/\Phi 19$		mm $\Phi 12.7/\Phi 22.2$	
	Drain pipe		mm OD $\Phi 32$			

Model name			WIX335TW1XU18	WIX400TW1XU18	WIX450TW1XU18	WIX560TW1XU18
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Cooling	Capacity	kW	33.5	40	45	56
		kBut/h	114.3	136.5	153.6	191.1
	Input	W	810	1850	1850	2030
Heating	Capacity	kW	38	45	56	63
		kBut/h	129.7	153.6	191.1	215.0
	Input	W	810	1850	1850	2030
Airflow rate		m /h	4700/4387/4073/3760/ 3447/3133/2820	7500/7000/6500/6000/ 5500/5000/4500	7500/7000/6500/6000/ 5500/5000/4500	8400/7840/7280/6720/ 6160/5600/5040
External static pressure		Pa	200(0-400)	300(0-400)		
Sound pressure level		dB(A)	52/51/49/48/46/44/43	58/56/54/52/50/49/48	58/56/54/52/50/49/48	59/58/56/54/53/51/49
Unit	Net dimensions (W×H×D)		mm 1310×580×1050		mm 1860×580×1050	
	Packed dimensions (W×H×D)		mm 1530×730×1060		mm 2080×730×1060	
	Net/Gross weight		kg	128/153	166/204	166/204
Refrigerant type			R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32	R410A/R32
Pipe connections	Liquid/Gas pipe		mm $\Phi 12.7/\Phi 22.2$	mm $\Phi 12.7/\Phi 25.4$	mm $\Phi 15.9/\Phi 28.6$	
	Drain pipe		mm OD $\Phi 32$			

Настенный внутренний блок VRF V8 (ARC)



Настенный внутренний блок VRF V8 (ARC) от Welkin

Качественный корпус и оптимизированный дизайн:

Специально разработанный для минимизации шума и обеспечения комфортного окружения. Компактный настенный дизайн сочетает в себе безупречность работы и внимание к каждой детали.

Эстетика и Дизайн:

Элегантный и стильный внешний вид, гармонично вписывающийся в современные интерьеры. Использование высококачественных материалов и компонентов подчеркивает долговечность и надежность устройства.

Точность и Комфорт:

Высокоточное поддержание температуры в помещении с допуском ± 0.5 °C, обеспечивая стабильный комфорт. Ночной режим с пониженной скоростью вентилятора для тихой работы и оптимальных условий для сна.

Технологии для Эффективности:

Алюминиевый теплообменник с гидрофильным покрытием улучшает эффективность и эстетику. Интегрированный дренажный насос для эффективного управления конденсатом.

Удобство Wi-Fi контроля и управления:

Возможность удаленного управления через Wi-Fi, обеспечивая легкость и удобство в управлении.

Новый дизайн дает возможность установки блока максимально прижав его к потолку благодаря форме ARC

Этот настенный внутренний блок отличается высокой производительностью, элегантным дизайном и продуманными функциями для обеспечения комфорта и удобства в использовании.

Благодаря широкому выбору моделей мощностью от 2 до 8 кВт вы легко найдете идеальное решение для своего помещения.

Технические характеристики:



Model			WIX15GXU18	WIX22GXU18	WIX28GXU18	WIX36GXU18
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Cooling	Capacity	kW	1.5	2.2	2.8	3.6
		kBtu/h	5.1	7.5	9.6	12.3
	Power input	W	18	21	24	27
Heating	Capacity	kW	1.7	2.4	3.2	4
		kBtu/h	5.8	8.2	10.9	13.6
	Power input	W	18	21	24	27
Air flow rate		m ³ /h	460/440/420/400/380/360/340	500/470/440/410/390/370/340	540/510/470/430/400/370/340	580/540/500/460/420/380/340
Sound pressure level		dB(A)	32/31/30/30/29/28/27	33/32/31/30/29/28/27	35/34/33/32/31/30/28	37/36/34/33/31/30/28
Sound power level		dB(A)	45/44/43/43/42/41/40	46/45/44/43/42/41/40	50/49/48/47/46/44/42	54/53/51/50/48/46/44
Unit	Net dimensions (W×H×D)	mm	750×295×265	750×295×265	750×295×265	750×295×265
	Packed dimensions (W×H×D)	mm	875×390×360	875×390×360	875×390×360	875×390×360
	Net/Gross weight	kg	9/11.5	9/11.5	10/12.5	10/12.5
Refrigerant type			R410A/R32			
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7
	Drain pipe	mm	OD Ø16	OD Ø16	OD Ø16	OD Ø16

Model			WIX45GXU18	WIX56GXU18	WIX71GXU18	WIX80GXU18
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz			
Cooling	Capacity	kW	4.5	5.6	7.1	8
		kBtu/h	15.4	19.1	24.2	27.3
	Power input	W	30	40	50	65
Heating	Capacity	kW	5	6.3	8	9
		kBtu/h	17.1	21.5	27.3	30.7
	Power input	W	30	40	50	65
Air flow rate		m ³ /h	720/670/620/560/510/460/410	860/780/700/620/550/480/410	1220/1120/1030/940/850/750/660	1380/1260/1140/1020/900/780/660
Sound pressure level		dB(A)	37/35/33/32/31/30/29	41/39/37/35/33/31/29	44/42/40/38/36/34/32	45/43/41/39/37/35/32
Sound power level		dB(A)	54/52/50/49/48/46/44	56/54/52/50/48/46/44	58/56/54/52/50/48/46	60/57/55/53/50/48/46
Unit	Net dimensions (W×H×D)	mm	950×295×265	950×295×265	1200×295×265	1200×295×265
	Packed dimensions (W×H×D)	mm	1075×390×360	1075×390×360	1315×385×360	1315×385×360
	Net/Gross weight	kg	11.5/14	11.5/14	15/18	15/18
Refrigerant type			R410A/R32			
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Ø6.35/Ø12.7	Ø6.35/Ø12.7	Ø9.52/Ø15.9	Ø9.52/Ø15.9
	Drain pipe	mm	OD Ø16	OD Ø16	OD Ø16	OD Ø16

Notes:

- Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Air flow rate are from the highest speed to the lowest speed, total 7 rates for each model.
- Sound pressure level is from highest level to lowest level, total 7 levels for each model. Sound pressure level is measured 0.8m below the unit in an anechoic chamber.
- Unit body dimensions given are the largest external dimensions of the unit, including hanger attachments.



Напольные фанкойлы



Напольный внутренний блок VRF: Идеальное Решение для Эффективного Комфорта

Преимущества:

Простота и Удобство:

Простота монтажа, удобство и надежность делают напольные внутренние блоки отличным выбором. Идеальное размещение в нишах для отопительных приборов или в помещениях с ограниченными поверхностями стен и потолков.

Эффективность в Зимний Период:

Эффективное использование в системах на обогрев, обеспечивая максимальный комфорт в холодные месяцы. Направление потока воздуха в нижнюю зону помещения для оптимальной теплораспределения.

Разнообразие Моделей и Мощные Характеристики:

Широкий модельный ряд от 2,2 до 8 кВт, подходящих для различных помещений. Встроенный электронный расширительный клапан (EXV) для улучшения производительности.

Точный Контроль и Комфорт:

Точность контроля температуры ± 0.5 °C, обеспечивая стабильный идеальный комфорт в любое время. Ночной режим для уменьшения шума вентилятора и создания спокойных условий для утреннего пробуждения.

Технологии для Эффективности:

Алюминиевый теплообменник с гидрофильным покрытием, обеспечивающий эффективность и эстетику. Интегрированный дренажный насос для эффективного управления конденсатом, подчеркивающий безупречность работы блока.

Удобство Wi-Fi Контроля:

Возможность удаленного управления через Wi-Fi, подчеркивающая современный подход к комфорту и простоте в управлении.

Этот напольный внутренний блок VRF от Welkin объединяет эффективность, удобство и современные технологии для обеспечения выдающегося комфорта в вашем помещении.

Технические характеристики:



Model name			WIX22R3XU18	WIX28R3XU18	WIX36R3XU18	WIX45R3XU18	WIX56R3XU18	WIX71R3XU18	WIX80R3XU18	
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz							
Cooling	Capacity	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	
		kBut/h	7.5	9.6	12.3	15.4	19.1	24.2	27.3	
	Input	W	35	35	40	44	45	53	62	
Heating	Capacity	kW	2.4	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	
		kBut/h	8.2	10.9	13.7	17.1	21.5	27.3	30.7	
	Input	W	35	35	41	46	47	57	64	
External static pressure		Pa	0-60							
Airflow rate		m3/h	473/464/454/449/439/431/426		524/503/488/471/450/427/408	636/611/584/557/533/507/483	781/756/738/717/683/651/624	928/893/865/834/803/770/739		
Sound pressure level		dB(A)	34.5/34/33.5/32.5/32/31/30.5		36.5/35.5/34.5/34/33/32/31	37/36/35/34/33/32/30	36.5/36/35/34/33.5/32.5/31.5	40.5/39.5/38.5/37.5/36.5/36/34.5		
Unit	Net dimensions (W×H×D)	mm	915×470×200			1133×470×200		1253×566×200		
	Packed dimensions (W×H×D)	mm	985×555×255			1205×555×255		1325×650×255		
	Net/Gross weight	kg	16.3/20.0		16.9/20.7	20.0/24.4	24.3/30.0	26.1/31.8		
Refrigerant type			R410A/R32							
pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Φ6.35/Φ12.7					Φ9.52/Φ15.9		
	Drain piping	mm	OD Φ18.5							

Model name			WIX22R4XU18	WIX28R4XU18	WIX36R4XU18	WIX45R4XU18	WIX56R4XU18	WIX71R4XU18	WIX80R4XU18	
Model name			WIX22R5XU18	WIX28R5XU18	WIX36R5XU18	WIX45R5XU18	WIX56R5XU18	WIX71R5XU18	WIX80R5XU18	
Power supply			1-phase, 220-240V, 50/60Hz							
Cooling	Capacity	kW	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	
		kBut/h	7.5	9.6	12.3	15.4	19.1	24.2	27.3	
	Input	W	35	35	40	44	45	53	62	
Heating	Capacity	kW	2.4	3.2	4	5	6.3	8	9	
		kBut/h	8.2	10.9	13.7	17.1	21.5	27.3	30.7	
	Input	W	35	35	41	46	47	57	64	
		Pa(F4)	0-10							
		Pa(F5)	0-10							
Airflow rate	m3/h(F4)		507/490/482/466/449/450/435	532/512/501/483/466/435/414	689/663/639/608/575/560/526	934/904/888/860/821/786/764	1054/1011/992/955/924/889/841			
	m3/h(F5)		498/486/475/464/453/441/430	508/491/474/458/441/424/407	692/665/637/610/582/555/528	811/785/759/732/706/680/653	930/895/860/825/790/755/721			
Sound pressure level	dB(A)(F4)		36/35/34.5/34/33/32.5/32	38/37/36/35/34/33/32	43/42/41/40/39/38/37	41.5/41/40/39/38/37/36	46/45.5/45/44/43/42/41			
	dB(A)(F5)		32.5/32/31.5/31/30.5/30/29	35/34/33/32/31/30/29	38/37/36/35/34/32/31.5	35/34.5/34/33/32/32/31	39.5/39/38/37/36/35/34			
Unit	Net dimensions (W×H×D)	mm(F4)	1020×495×200		1020×495×200	1240×495×200		1360×591×200		
		mm(F5)	1020×495×200		1020×495×200	1240×495×200		1360×591×200		
	Packed dimensions (W×H×D)	mm(F4)	1125×595×285		1125×595×285	1345×595×285		1465×695×285		
		mm(F5)	1125×595×285		1125×595×285	1345×595×285		1465×695×285		
	Net/Gross weight	kg(F4)	21.1/27.9		21.9/28.6	26.3/32.9		32.1/41.0	33.3/41.1	33.3/42.1
		kg(F5)	21.1/26.8		21.9/27.6	26.3/32.4		32.1/39.4	33.3/41.1	33.3/41.1
Refrigerant type			R410A/R32							
Pipe connections	Liquid/Gas pipe	mm	Φ6.35/Φ12.7					Φ9.52/Φ15.9		
	Drain piping	mm	OD Φ18.5							

Notes:


- Indoor temperature 27°C DB, 19°C WB; outdoor temperature 35°C DB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Indoor temperature 20°C DB; outdoor temperature 7°C DB, 6°C WB; equivalent refrigerant piping length 7.5m with zero level difference.
- Fan motor speed and air flow rate are from the highest to the lowest, total 7 rates for each model.
- Sound pressure level is from highest level to lowest level, total 7 levels for each model. Sound pressure level is measured 1.5m below the unit in a anechoic chamber.
- Unit body dimensions given are the largest external dimensions of the unit, including hanger attachments.





Система управления серии
VRF V6



Технические характеристики дистанционного пульта управления:

Модель	 RM12F
Вкл./Выкл.	●
Выбор режима	●
Настройка температуры	● (0.5°C или 1°C шаг)
7 скоростей работы вентилятора	●
Автоматическое управление ламелями	●
5 позиций ламелии	●
Адресная настройка	●
Функция "Follow me"	●
Есо режим	●
Ночной режим	●
Отключение дисплея	●
Ежедневный таймер	●
Блокировка клавиатуры	●
Фоновая подсветка	●
Габаритный размер (В×Д×Ш) (mm)	170×48×20
Элемент питания	1.5V (LR03/AAA) × 2
Серия внутренних блоков	2-ое поколение AC/DC IDU

Технические характеристики центральных пультов управления:




Модель	 WDC-86E/KD	 WDC-120G/WK
Вкл./Выкл.	●	●
Выбор режима	●	●
Настройка температуры	● (0.5°C or 1°C steps)	● (0.5°C or 1°C steps)
Двойные уставки температуры	●	●
7 скоростей работы вентилятора	●	●
Автоматическое управление ламелями	●	●
5 позиций ламели	●	●
Адресная настройка	●	●
Функция "Follow me"	●	●
Есо режим	●	●
Индикация комнатной температуры	●	●
°F/°C	●	●
Блокировка клавиатуры	—	●
Фоновая подсветка	●	●
Ежедневный таймер	●	●
Еженедельный таймер расписания	—	●
Автоматический перезапуск	●	●
2 уровня разрешений	—	●
Двунаправленная связь	●	●
Групповой контроль	—	●
Настройка "главный - ведомый"	●	●
Отключение дисплея	●	●
Ночной режим	●	●
Дистанционный приемник сигнала	●	●
Напоминание о чистоте фильтра	●	●
Функция расширения	—	●
Переход на летнее время	—	●
Блокировка дисплея	—	●
Матричный дисплей	—	●
Функция проверки ошибок	●	●
Запрос системных параметров	●	●
Контроль настроек системы	●	●
Габаритный размер (В×Д×Ш) (мм)	86x86x18	120x120x20
Подключение	18V DC	18V DC
Серия внутренних блоков	2-ое поколение AC/DC IDU	

Технические характеристики центральных пультов управления:

Функции	 CCM-180A/BWS	 CCM-270B/WS	 CCM30	 CCM09
Максимальное количество внутренних блоков	64	384	64	64
Максимальное количество систем	8	48	8	8
Сенсорный дисплей	● (6.2-inch)	● (10.1-inch)	—	—
Вкл./Выкл.	●	●	●	●
Выбор режима	●	●	●	●
Настройка температур	● (0.5°C шаг*)		● (1°C шаг)	
Управление скоростью работы вентилятора	7 скоростей (HP VRF)* ; 3 скорости (HR VRF)		3 скорости	
Автоматическое управление ламелиями	●	●	●	●
5 позиций ламелии	●	●	—	—
Дисплей комнатной температуры	—	●	●	●
Режим выходного дня	●	●	—	—
°F/°C	●	●	●	●
Управление расписанием	●	●	●	Недельный таймер
Часы	●	●	—	—
2 уровня разрешений	●	●	—	—
Функция расширения	●	—	—	—
Распознавание типа/модели внутреннего блока	● (HP VRF)*; — (HR VRF)		—	—
Распознавание внутреннего блока производительностью свыше 16кВт	● *		идентифицируются как два или четыре блока (в зависимости от модели блока)	
Визуальная схема	—	●	—	—
Управление питанием	●	●	Блокировка пульта дистанционного управления	
Групповой контроль	●	●	—	—
Функция проверки ошибок	● *	● *	●	●
Запрос системных параметров	—	—	●	●
USB подключение	●	●	—	—
Отображение отчета	Отчет об ошибках	Отчет/Запись ошибок	—	—
Журнал ошибок	—	●	—	—
LAN	—	●	—	—
Смена языка	Английский/Китайский			
Габаритный размер (В×Д×Ш) (mm)	182×123×34	270×183×27	179×119×74	179×119×74
Подключение	12V DC	24V AC	198-242V AC (50/60Hz)	
Серия наружных/внутренних блоков	V6/V6i/V6R/V4+I(10-12HP) наружный блок или 2-ое поколение внутренних блоков		VC pro, V4+I(кроме 10-12HP)/V4+W/Mini VRF ODU	V4+I(кроме 10-12HP)/V4+W/Mini VRF ODU

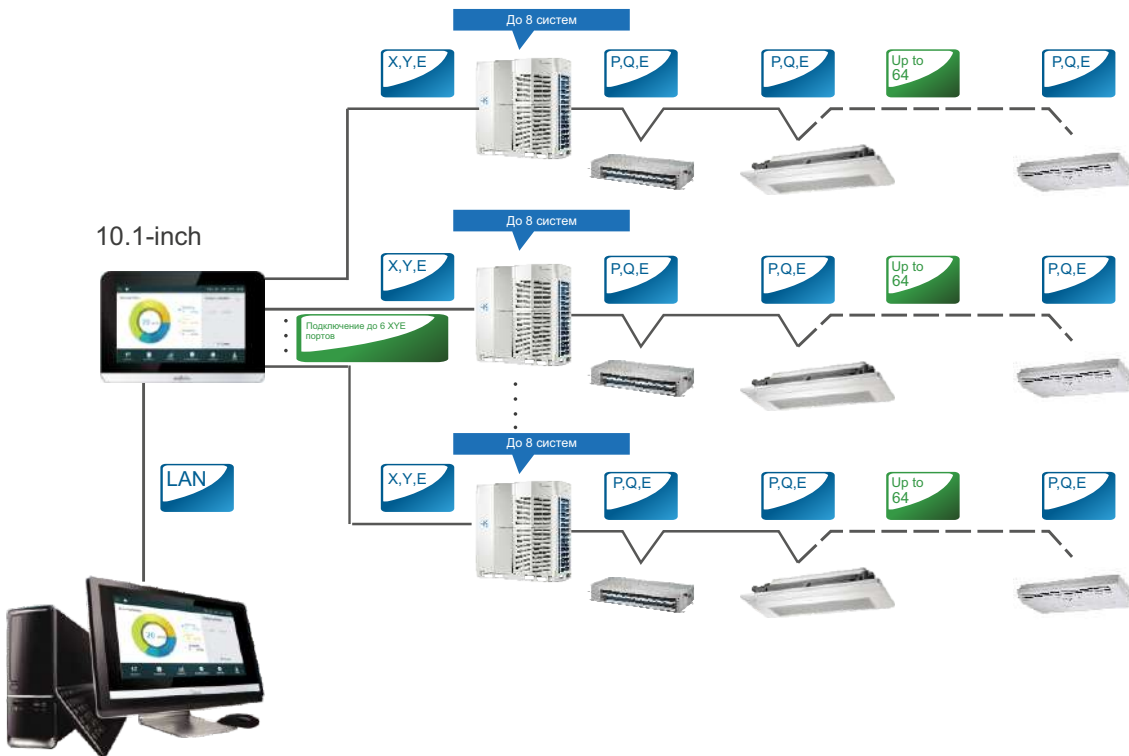
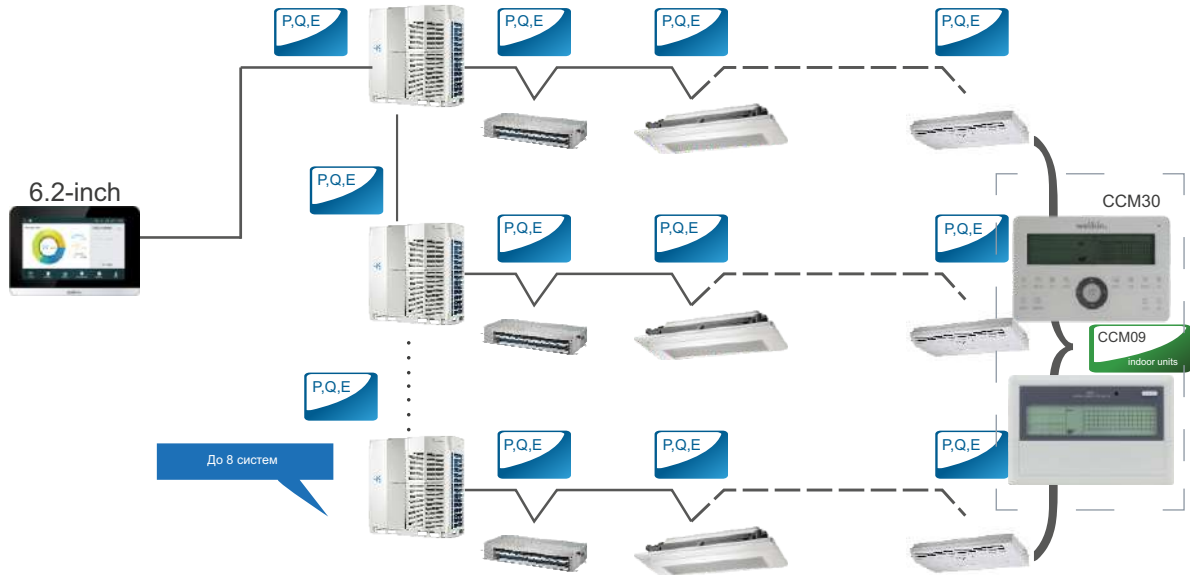
Примечание: *функция доступна только для наружного блока V6 / V6i / VC pro / V6R / V4 + I (10-12HP).

Технические характеристики:

<p>Модель оборудования</p>	 <p>CCM-15</p>	
<p>Способы применения</p>	 <p>Приложение для мобильного телефона</p>	 <p>Веб-сайт облачного сервера</p>
<p>Максимальное количество подключения систем CCM-15 к одному мобильному приложению</p>	<p>10</p>	<p>10</p>
<p>Максимальное количество наружных блоков</p>	<p>640</p>	<p>640</p>
<p>Максимальное количество систем хладагента</p>	<p>80</p>	<p>80</p>
<p>Вкл./Выкл.</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>Выбор режима</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>Настройка температуры</p>	<p>● (1°C шаг)</p>	<p>● (1°C шаг)</p>
<p>7 скоростей работы вентилятора</p>	<p>—</p>	<p>—</p>
<p>Автоматическое управление ламелями</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>5 позиций ламелии</p>	<p>—</p>	<p>—</p>
<p>Индикация комнатной температуры</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>°F/°C</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>Еженедельный таймер</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>Распознавание типа внутреннего блока</p>	<p>—</p>	<p>—</p>
<p>Управление питанием</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>Групповой контроль</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>Управление группами пользователей</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>Журнал работы</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>Журнал устройства</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>Запись входа</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>Журнал ошибок</p>	<p>—</p>	<p>●</p>
<p>Скопление</p>	<p>●</p>	<p>—</p>
<p>Регистрация аккаунта</p>	<p>●</p>	<p>—</p>
<p>Виртуальный</p>	<p>●</p>	<p>—</p>
<p>Отображение режима</p>	<p>●</p>	<p>●</p>
<p>Смена языка</p>	<p>Английский/ Французский/ Испанский</p>	<p>Английский/ Французский/ Испанский</p>
<p>Габаритный размер (В×Д×Ш) (mm)</p>	<p>187×115×28</p>	
<p>Подключение</p>	<p>1 phase, 100-240V, 50/60Hz</p>	
<p>Серия наружного блока</p>	<p>Все серии</p>	

Удобство подключения

Контроллеры могут быть подключены напрямую к главному наружному блоку.



Сетевое управление



Технические характеристики:

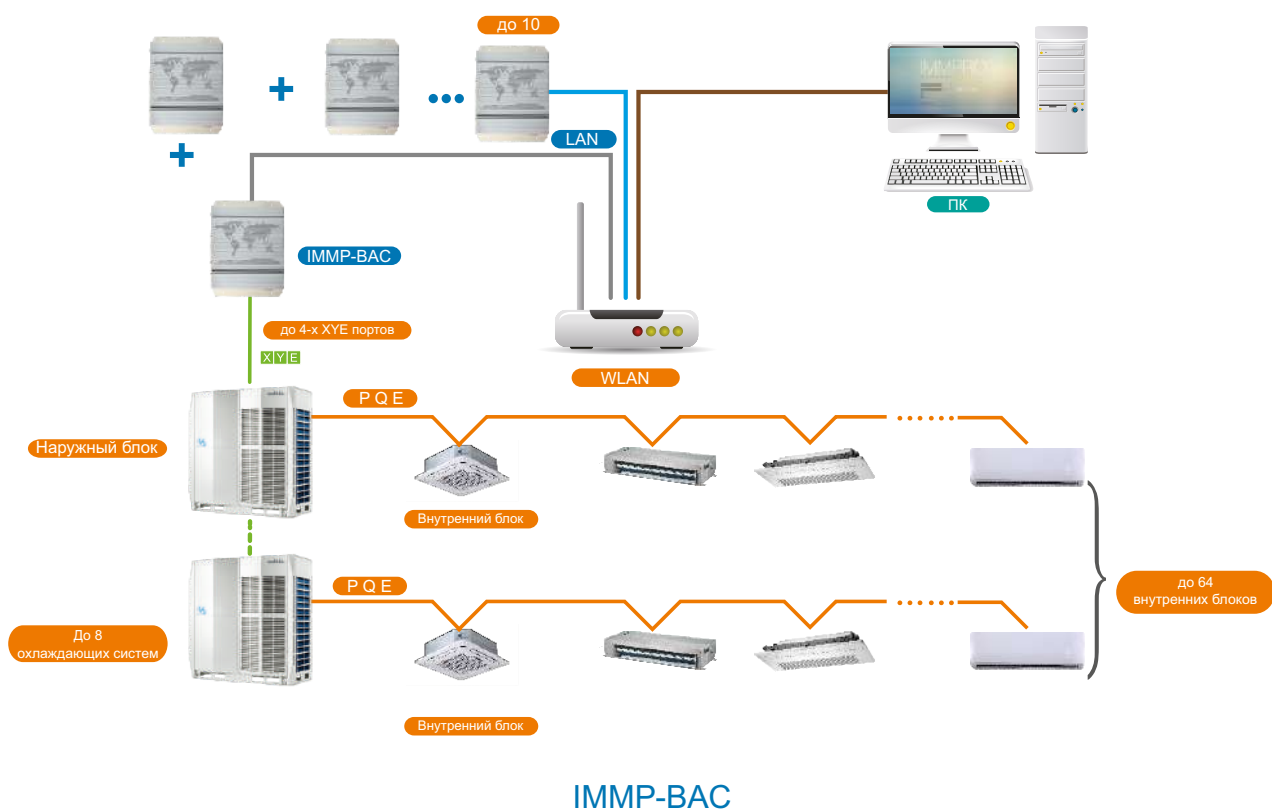
	 IMMP-S		 IMM
Модель оборудования	 IMMP-BAC	 CCM-270B/WS	 M-интерфейс
Максимальное количество подключения к одной программе	10	10	4
Максимальное количество наружных блоков	2560	3840	1024
Максимальное количество систем хладагента	320	480	16
Настройка температуры	● (0.5°C шаг)	● (0.5°C шаг)	● (1°C шаг)
7 скоростей работы вентилятора	●	●	— (3 скорости)
Автоматическое управление ламелями	●	●	●
5 позиций ламели	●	●	—
Настройка экономичного режима наружного блока	●	●	—
Режим выходного дня	●	●	—
Управление расписанием	●	●	●
Часы	●	●	●
2 уровня разрешений	●	●	●
Распознавание модели объекта	●	●	—
Распределение платы за электричество	●	●	●
Визуальная схема	●	●	●
Управление питанием	●	●	●
Групповой контроль	●	●	●
Функция проверки ошибок	●	●	●
Запрос системных параметров	●	●	●
Вывод отчета	●	●	●
Журнал	●	●	●
LAN	●	●	●
Смена языка	Английский	Английский	9 языков
Габаритный размер (В×Д×Ш) (mm)	251×319×61	270×183×27	251×319×66
Подключение	1 phase, 100-240V, 50/60Hz	24V AC	1 phase, 100-240V, 50/60Hz
Серия наружного блока	V6/V6i/VC pro/V6R/V4+I(10-12HP) ODU		V4+I(кроме 10-12HP)/V4+W/Mini VRF ODU

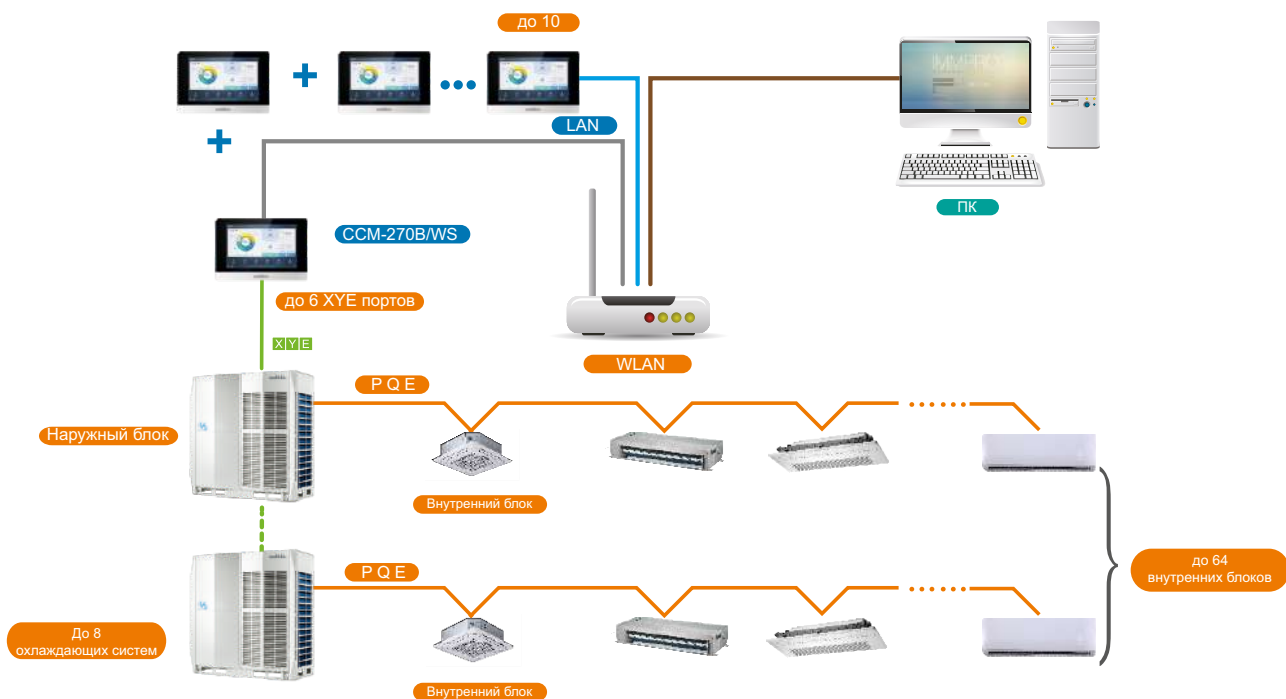
Мастер установки “Хpress”

С помощью мастера установки Xpress IMMPRO можно быстро и легко установить систему без обращения в службу технической поддержки.

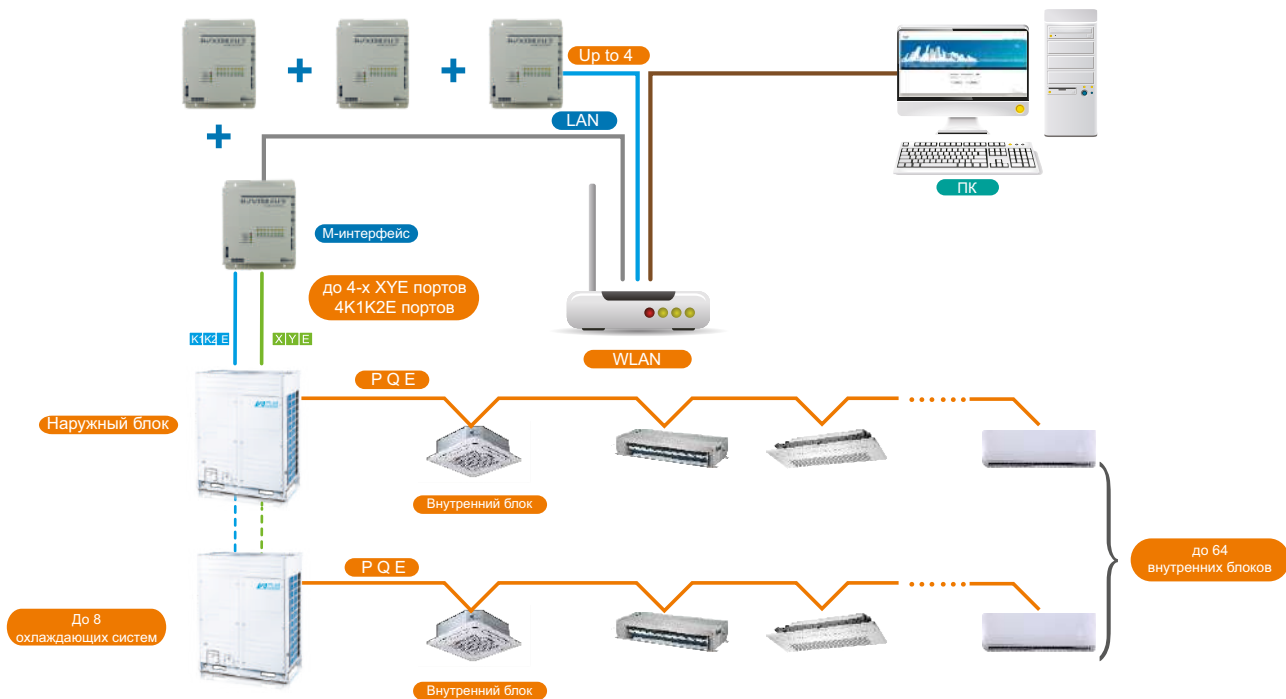


Различные варианты сетевого подключения





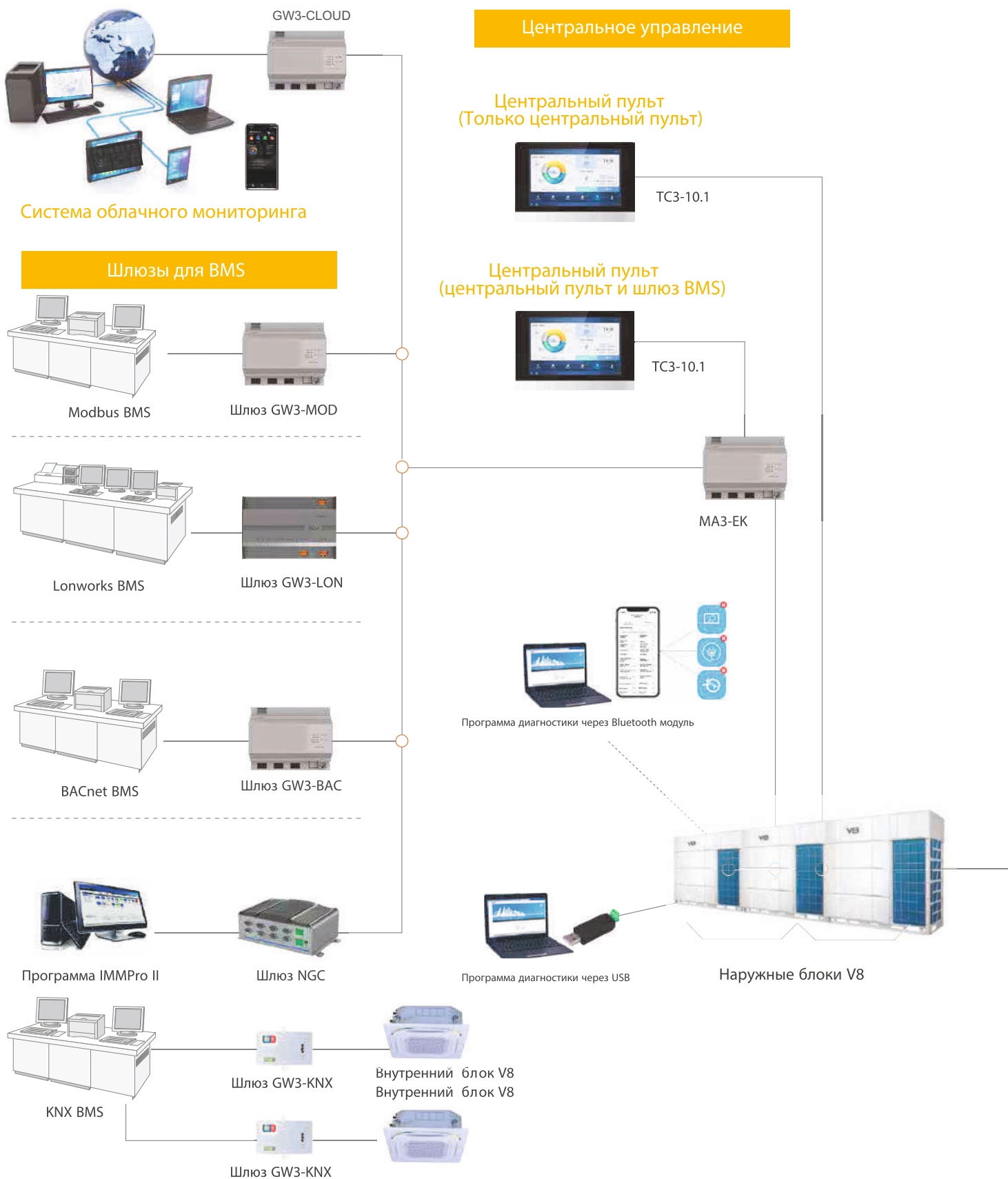
CCM-270B/WS



M-интерфейс

Система управления

(пример с наружными и внутренними блоками V8)

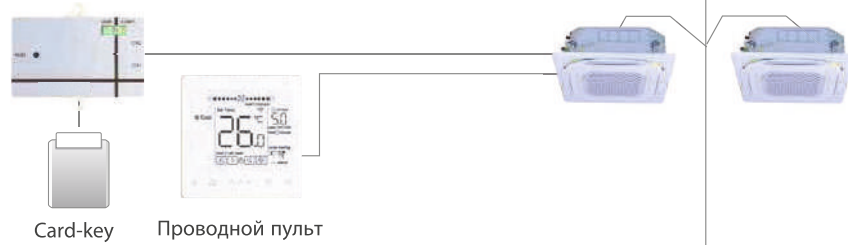


Индивидуальное управление



Аксессуары

Дополнительная плата управления



○ – необходимо выбрать один из вариантов

Примечания:

* Данная схема носит справочный характер, для уточнения способа и возможности применения аксессуаров, проконсультируйтесь с поставщиком или дистрибьютором техники MDV.








** ВБ – Внутренний блок.

КАБЕЛЬ СИГНАЛЬНОЙ ЛИНИИ МЕЖДУ НАРУЖНЫМ И ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

Внутренние блоки	Клеммы	Минимальный (мм ²)	Рекомендованный (мм ²)	Максимальная длина (м)	Топология подключения
V6	PQE	3x0,75 экранированный	3x1,0 экранированный	1200	Строго последовательная
V6+V8	PQE	3x0,75 экранированный	3x1,0 экранированный	1200	Строго последовательная
V8 (индивид.питание вн.блоков)	PQ	2x0,75 экранированный	2x1,0 экранированный	1200	Строго последовательная
V8 (общее питание вн.блоков)	PQ	2x0,75 экранированный	2x1,0 экранированный	1200	Строго последовательная
V8 (индивид.питание вн.блоков)	M1M2	2x1,5 экранированный	2x1,5 экранированный	600	Произвольная
V8 (общее питание вн.блоков)	M1M2	2x0,75 экранированный	2x1,0 экранированный	2000	Произвольная

Кабель сигнальной линии между наружными модульными блоками	Клеммы	Минимальный (мм ²)	Рекомендованный (мм ²)
V8	H1H2	2x0,75 экранированный	2x1,0 экранированный

ИНФОРМАЦИЯ ПО ФУНКЦИЯМ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

Система управления	индив. управление	групповое управление	центр. управление	WiFi	режим	темп.	скорость вентилятора	жалюзи	таймер	расписание	учет э/энергии
 WDC-86S	да	да (до 16 вн.блоков)	нет	нет	да	да	да	да	да	нет	нет
 WDC-86T	да	да (до 16 вн.блоков)	нет	да	да	да	да	да	да	да	нет
 WDC120T	да	да (до 16 вн.блоков)	нет	да	да	да	да	да	да	да	нет
 RM12F1	да	нет	нет	нет	да	да	да	да	да	нет	нет
 RM23A	да	нет	нет	нет	да	да	да	да	да	нет	нет
 TC3-10.1	да	да	да	нет	да	да	да	да	да	да	нет
 IMMPRO II	да	да	да	нет	да	да	да	да	да	да	да*

* необходим счетчик DTS-343-3

Шлюзы:

NGC - шлюз для подключения программы центрального управления IMMPRO II

GW3-MOD - шлюз для подключения к системе BMS по протоколу Modbus RTU или Modbus TCP/IP. До 8 систем, 64 внутренних блоков. Подключение к наружному блоку к клеммам XYE

GW3-LON - шлюз для подключения к системе BMS по протоколу Lonworks. До 32 внутренних блоков. Подключение к наружному блоку к клеммам XYE

GW3-BAC - шлюз для подключения к системе BMS по протоколу BACnet. До 8 систем, 64 внутренних блоков и 32 наружных блоков.

Подключение к наружному блоку к клеммам XYE






GW3-KNX - шлюз для подключения к системе BMS по протоколу KNX. 1 внутренний блок. Подключение к клеммам D1D2

MA3-EK - Разветвитель для подключения двух шлюзов или шлюза и пульта центрального управления. Подключение к наружному блоку к клеммам XYE

MA3-BK - Bluetooth модуль наружного блока для настройки и обслуживания оборудования

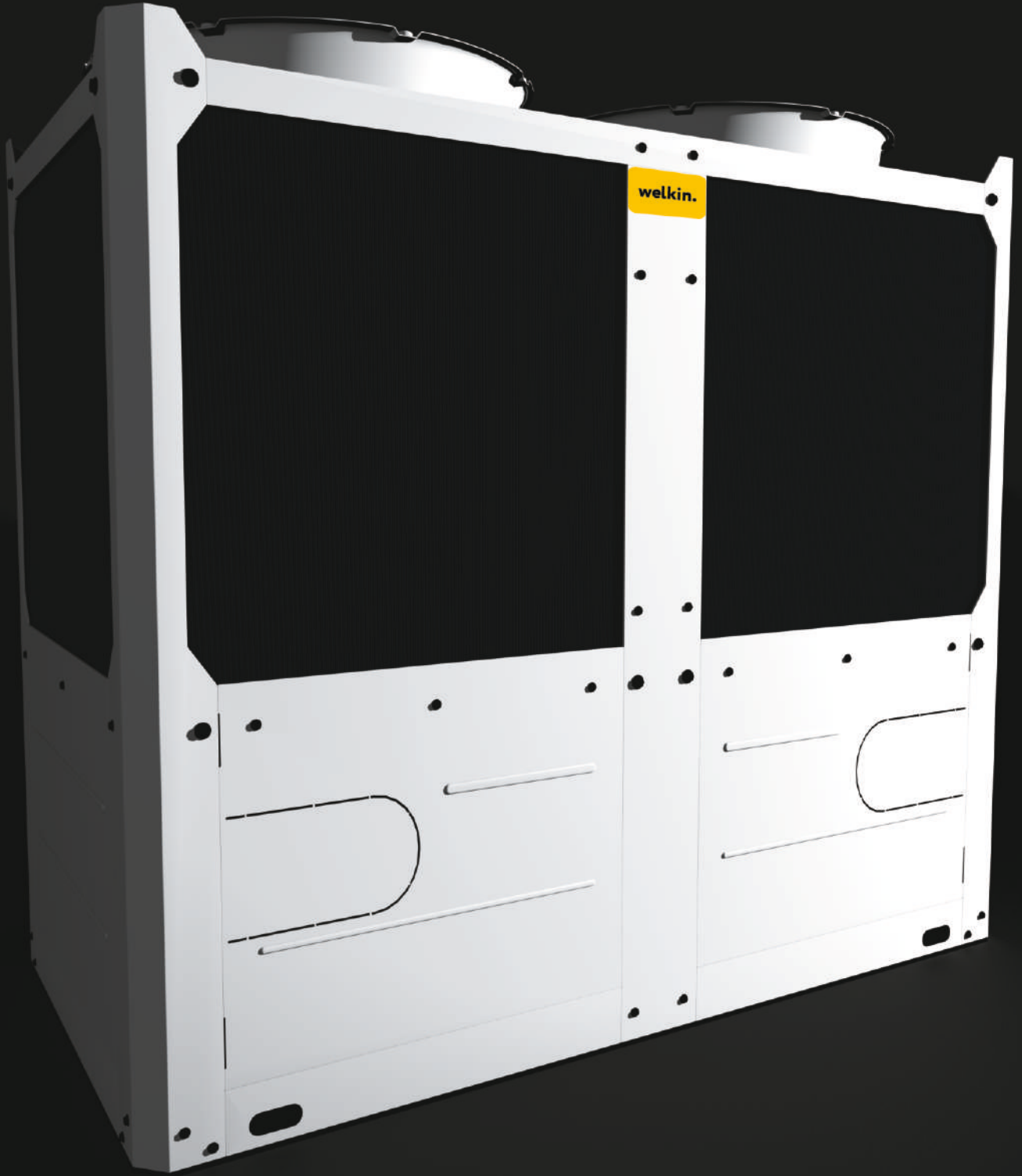
MA3-ASTBK - Bluetooth модуль наружного блока для ремонта и обновления прошивки оборудования

ИНФОРМАЦИЯ ПО ФУНКЦИЯМ ПРОВОДНЫХ И БЕСПРОВОДНЫХ ПУЛЬТОВ

	RM23A	RM12F1	WDC-86S	WDC-86T	WDC-120T
					
Режим, температура, скорость вентилятора	да	да	да	да	да
Индивидуальное управление жалюзи	да	да	нет	нет	нет
поддержка META 2.0	да	да	да	да	да
Индикация загрязнения фильтра	нет	нет	да	да	да
Отображение режима энергосбережения	нет	нет	да	да	да
Отключение зуммера вн.блока	нет	нет	да	да	да
Блокировка пульта	нет	нет	да	да	да
Управление группой до 16 блоков	нет	нет	да	да	да
Индивидуальное управление в группе	нет	нет	нет	да	да
Ограничение температурного диапазона	нет	нет	да	да	да
ИК приемник	нет	нет	да	да	да
Поддержка Follow Me	нет	нет	да	да	да
Код ошибки	нет	нет	да	да	да
Адресация	да	да	да	да	да
Таймер включения/выключения	да	да	да	да	да
Wi-Fi	нет	нет	нет	да	да
Недельное расписание	нет	нет	нет	да	да

ИНФОРМАЦИЯ ПО ШЛЮЗАМ

Управление (внутренний блок)	GW3-BAC	GW3-MOD	GW3-LON	GW3-KNX
Включение/выключение	да	да	да	да
Режим	да	да	да	да
Скорость вентилятора	да	да	да	да
Заданная температура	да	да	да	да
Жалюзи	да	да	-	да
Блокировка изменения режима	да	да	-	-
Блокировка изменения скорости вентилятора	да	да	-	-
Блокировка ИК пульта	да	да	-	-
Блокировка проводного пульта	да	да	-	-
Блокировка управления жалюзи	да	да	-	-
Ограничение темп. Диапазона	да	да	-	-



Система Чиллер-Фанкойл

Чиллер-фанкойл – это универсальная система, позволяющая эффективно и быстро охлаждать или отапливать даже очень большие по площади пространства, при этом не портит эстетические свойства фасада и является безопасной в процессе эксплуатации.

Так как, в качестве теплоносителя используется вода или водный раствор этиленгликоля, данный тип систем можно использовать для отопления при помощи газо-котельного оборудования.

Лидер индустрии

В настоящее время Welkin осуществляет многомиллионные инвестиции в развитие производства чиллеров. С 2008 года, компания сфокусировалась на исследованиях и разработках и конкурирует за счёт передовых технологий

Область применения

Чиллеры Welkin отвечают самым современным требованиям надежности и энергоэффективности, поэтому нашли широкое применение по всему миру :

- Школы
- Больницы
- Торговые центры
- Офисы
- Производство
- другие масштабные объекты

R134A R410A

Все чиллеры Welkin используют экологичные хладагенты, безопасные для озонового слоя и имеющие низкий потенциал влияния глобального потепления.

Экология и безопасность

Все важнейшие компоненты чиллеров — компрессоры, электронные расширительные вентили, гидравлические элементы, контроллеры — изготовлены известными мировыми производителями.

Чиллеры серии Aqua Tempo Super



Серия модульных чиллеров Aqua Tempo Super от Midea, включая модели WC-SS35-RU1L- Y и WC-SS65/RU1L, представляет собой передовое решение для систем кондиционирования. Эти устройства оснащены эффективными компрессорами Danfoss и инновационным кожухотрубным испарителем, который исключает "мертвые" зоны и улучшает теплообмен. Серия также характеризуется наличием электронного расширительного вентиля и уникального H-образного конденсатора, который увеличивает площадь воздухообмена. Кроме того, чиллеры можно объединять в модули до 16 устройств, создавая мощную систему с холодопроизводительностью до 2080 кВт. Эти функции обеспечивают высокую энергоэффективность и гибкость в применении, делая Aqua Tempo Super идеальным выбором для современных систем кондиционирования. Диапазон производительности моделей варьируется от 35 до 130 кВт.

Технические характеристики:



Model			WC-SS35-RU1L-Y	WC-SS65/RU1L	WC-SS80/R1L	WC-SS130-R1
Series			SS-LA	SS-LA	SS-LA	SS-LA
Power supply		V/Ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Cooling	Capacity	kW	35	65	80	130
	Input	kW	11.5	20.4	25.8	42.3
	EER			3.04	3.19	3.10
Heating	Capacity	kW	37	69	85	138
	Input	kW	11.3	21.5	26.5	43
	COP			3.27	3.21	3.21
Compressor	Type		Fixed Scroll	Fixed Scroll	Fixed Scroll	Fixed Scroll
	Quantity	Pieces	1	1	2	2
Air side heat exchanger	Type		Finned tube	Finned tube	Finned tube	Finned tube
	Fan motor type		AC Motor	AC Motor	AC Motor	AC Motor
	Quantity of fan motor	Pieces	1	2	2	2
Water side heat exchanger	Type		Tube-in-tube	Shell-tube	Shell-tube	Shell-tube
Refrigerant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Charged volume	kg	6	10.5	13	21
Throttle type			EXV	EXV	EXV	EXV
Sound pressure level		dB(A)	65	67	67	68
Unit net dimension(D×H×W)		mm	1,020×1,770×980	2,000×1,770×960	2,000×1,770×960	2,200×2,060×1,120
Packing dimension(D×H×W)		mm	1,070×1,900×1,030	2,090×1,890×1,030	2,090×1,890×1,030	2,250×2,200×1,180
Net/Gross weight		kg	300/310	530/590	645/710	965/1,035
Pipe connections		mm	DN40	DN65	DN65	DN65
Ambient temperature range	Cooling	°C	-10~52	-10~46	-10~46	-10~46
	Heating	°C	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
LWT setting range	Cooling	°C	5~17	5~17	5~17	5~17
	Heating	°C	40~50	40~50	40~50	40~50
LWT setting range	Cooling	°C	0~17	0~17	0~17	0~17
	Heating	°C	25~50	25~50	25~50	25~50

ИНВЕРТОРНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР

СЕРИИ

AQUA THERMAL

от 70кВт до 165кВт

- Защита компрессора при низком/высоком давлении
- Защита от обмерзания
- Защита системы от перегрева
- Защита компрессора от перегрузок
- Зима - Лето
- Работает от -20°C до +50°C

EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



AIRI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE





Модульные чиллеры серии Aqua Thermal



Инверторные модульные чиллеры серии Aqua Thermal от Welkin представляют собой универсальное оборудование для систем холодо- и теплоснабжения. Они оборудованы спиральными DC-inverter компрессорами, что позволяет значительно снизить энергопотребление и избежать высоких пусковых токов, характерных для традиционных систем.

Серия чиллеров Aqua Thermal отличается модульной конструкцией, допускающей объединение до 16 агрегатов, что обеспечивает гибкость при проектировании систем большой мощности. Это позволяет осуществлять запуск системы поэтапно, по мере установки и подключения холодильных машин.

Чиллеры оснащены низкотемпературным комплектом, позволяющим работать на охлаждение до температур в -10°C , и могут функционировать с функцией теплового насоса, что расширяет область их применения.

В комплекте с чиллерами поставляется проводной пульт для управления, что упрощает эксплуатацию оборудования. Диапазон производительности моделей варьируется от 70 до 164 кВт холодопроизводительности и от 75 до 180 кВт теплопроизводительности, что делает их подходящими для объектов различной величины и потребностей.

Технические характеристики:



Модель			WC-SU75-RU8L-Y	WC-SU90-RU8L-Y	WC-SU140-RU8L-Y	WC-SU180-RU8L-Y
Электропитание		В/Ф/Гц	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50	380~415/3/50
Охлаждение	Мощность	кВт	70	82	130	164
	Номин. потр. мощность	кВт	26,8	27,8	50,5	56
	EER		2,61	2,95	2,57	2,93
Обогрев	Мощность	кВт	75	90	138	180
	Номин. потр. мощность	кВт	23,7	28,1	44,5	57
	КТП		3,16	3,20	3,10	3,16
Класс энергоэффективности сезонного отопления помещений (ТВВых при 35 °С)			A++	A++	A++	A+
Компрессор	Тип		Спираль	Спираль	Спираль	Спираль
	Количество		1	2	2	4
Теплообменник со стороны воздуха	Тип		Оребренная трубка	Оребренная трубка	Оребренная трубка	Оребренная трубка
Электродвигатель вентилятора	Тип		Двигатель постоянного тока	Двигатель постоянного тока	Двигатель постоянного тока	Двигатель постоянного тока
	Количество		2	2	2	4
Теплообменник со стороны воды	Тип		Пластина	Пластина	Пластина	Пластина
Система хладагента	Тип		R32	R32	R32	R32
	Объем заправки	кг	9	16[11,5+4,5]	15,5[11,5+4]	32[(10,5+5,5)*2]
Дроссель	Тип		EXV	EXV	EXV	EXV
Уровень звуковой мощности	дБ		86	83	92	92
Габариты (Ш×В×Г)	мм		2000×1770×960	2200×2315×1135	2220×2300×1135	2752×2413×2220
Габариты упаковки (Ш×В×Г)	мм		2085×1890×1030	2250×2445×1180	2250×2425×1180	2810×2446×2245
Масса нетто/брутто	кг		440/455	635/660	670/690	1400/1420
Подключение водопроводной трубы	мм		DN50	DN50	DN65	DN80
Диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°С	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
	Обогрев	°С	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
	ГВС (настройка)	°С	-20~43	-20~43	-20~43	-20~43
Диапазон настройки	Охлаждение	°С	0~20	0~20	0~20	0~20
	Обогрев	°С	25~54	25~54	25~54	25~54
	ГВС (настройка)	°С	30~60	30~60	30~60	30~60

МОДУЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР

СЕРИИ

AQUA TEMPO POWER

185кВт

- Защита компрессора при низком/высоком давлении
- Защита от обмерзания
- Защита системы от перегрева
- Защита компрессора от перегрузок
- Зима - Лето
- Работает от -10°C до $+52^{\circ}\text{C}$

EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



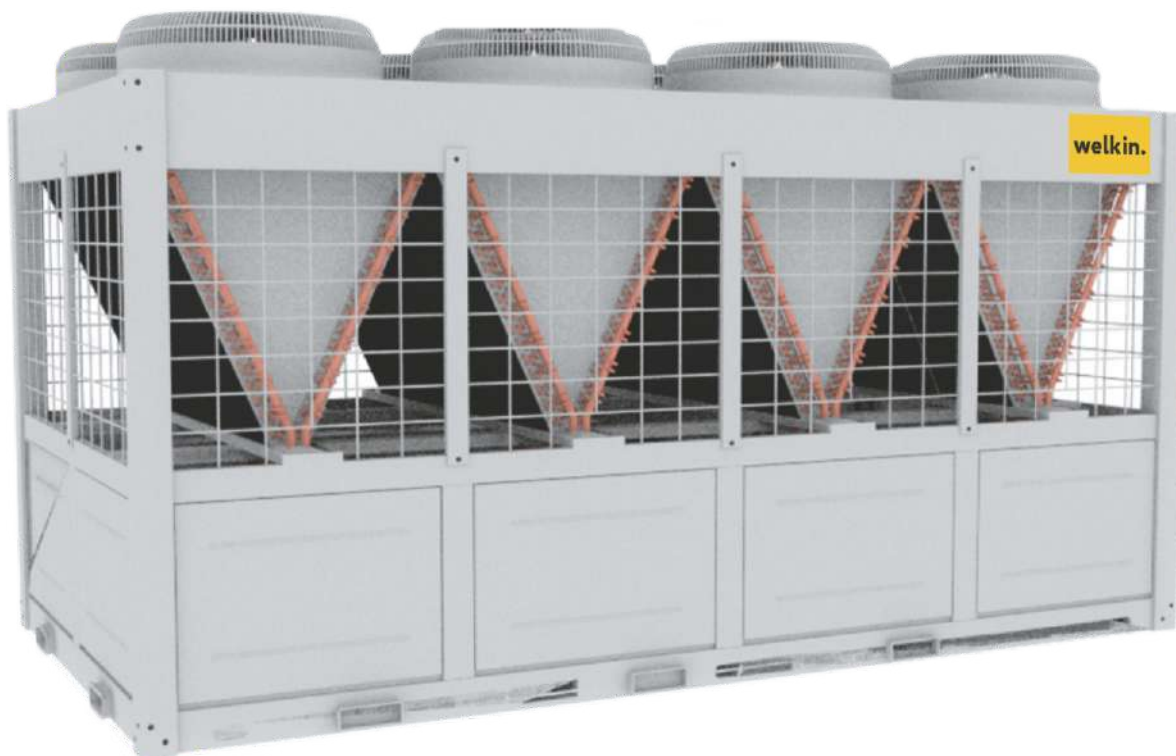
AHRI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE





welkin.

Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Power



Модульные чиллеры серии Aqua Tempo Power представляют собой гибкую и эффективную систему охлаждения. Они включают в себя 9 базовых моделей, которые позволяют подбирать нужную производительность, создавая соответствующую комбинацию. Такая модульная конструкция обеспечивает высокую эффективность, даже при частичной загрузке, и снижает расходы на транспортировку и монтаж.

Спиральные компрессоры, использованные в чиллерах Welkin, гарантируют надежность и эффективность. V-образный теплообменник конденсатора и плавное регулирование производительности спиральных компрессоров делают их высокоэффективными.

Модульные чиллеры имеют прочную стальную раму, на которой установлены компоненты. Электрические органы управления также размещены внутри модуля, а корпус из оцинкованной стали обеспечивает защиту от условий наружной установки.

Что касается резервирования, каждый чиллер способен продолжать работу, даже если один из компрессоров выходит из строя. При использовании нескольких чиллеров в одной системе, возможно дополнительное резервирование.

Ключевые преимущества чиллеров Welkin включают в себя высокую надежность, высокую эффективность, гибкость в выборе комбинаций модулей, легкость монтажа и обслуживания, а также удобное управление всей системой с одного пульта дистанционного управления

Технические характеристики:



Модель		WGYL-R200W/RU1	
Электропитание		V/Ph/Hz	380-415/3/50
Охлаждение ¹	производительность	kW	185
	макс. потребление	kW	63.0
	EER		2.93
Нагрев ²	производительность	kW	200
	макс. потребление	kW	61.0
	COP		3.27
макс. пусковой ток		A	150
Компрессор	Тип		Fixed Scroll
	кол-во	шт.	6
Воздушный конденсатор	Тип		Fin-coil
	Тип двигателя		AC Motor
	Кол-во вентиляторов	шт.	6
	Объем воздуха	m ³ /h	72,000
Водяной испаритель	Тип		Shell-tube
	Гидравлическое сопротивление	kPa	30
	Объем	L	90
	пропускная способность	m ³ /h	31.8
Хладагент	Тип		R410A
	Кол-во	kg	42.0
	Тип дросселя		EXV
Шумовые характеристики ³		dB(A)	74
Габаритный размер(D×H×W)		mm	2,850×2,110×2,000
Размер упаковки(D×H×W)		mm	2,980×2,260×2,135
Вес Нетто/Брутто		kg	1730/2,000
Диаметр подключения	Водяной контур	mm	DN80
Управление			Выносной контроллер
Диапазон температуры окружающей среды	Охлаждение	°C	10~52
	Нагрев	°C	-10~24
Диапазон температуры окружающей среды ⁴	Охлаждение	°C	-10~52
	Нагрев	°C	-10~24
Температура теплоносителя	Охлаждение	°C	5~17
	Нагрев	°C	40~50
Температура теплоносителя ⁵	Охлаждение	°C	0~17
	Нагрев	°C	22~50

1. Охлаждение: Диапазон охлажденной воды Вход/Выход: 12/7°C, внешняя температура 37°C DB.
2. Нагрев: Диапазон нагрева воды Вход/Выход: 40/45°C, внешняя температура 7°C DB/6°C WB.
3. В открытом пространстве на расстоянии в 1метр.
4. При включении функции низкой температуры охлаждения.



Компактные чиллеры серии Aqua Mini



Девять моделей с мощностью охлаждения от 5 кВт до 18 кВт и мощностью нагрева от 5,5 кВт до 18,5 кВт. Несколько вариантов питания. Свободно сочетается с фанкойлами и напольными катушками. Владельцы дома могут выбрать лучшие типы в соответствии с их дизайнерским вкусом (для интерьера) или функциональными потребностями.

Высокая эффективность

Инверторный компрессор постоянного тока, двигатель вентилятора постоянного тока и высокоэффективный теплообменник

Простая установка

Компактная конструкция и герметичный контур хладагента сэкономят вам много сил при монтаже. Чиллеры оснащены гидравлическим модулем, встроенным в шасси агрегата, что ограничивает установку прямыми операциями, такими как подключение источника питания, подачи воды и распределения воздуха. Блоки оснащены осевыми вентиляторами, поэтому их можно устанавливать прямо на улице.

Широкий спектр применения

A + номинальная энергоэффективность при частичной нагрузке

Компактный дизайн и простота установки

Встроенная панель контроллера

Технические характеристики:



Model			WGC-V5WN2U8-Y	WGC-V7WN2U8-Y	WGC-V9WN2U8-Y	WGC-V12WN2U8-Y
Power supply		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Cooling ¹	Capacity	kW	5.0	7.0	10.0	11.2
	Rated input	kW	1.55	2.25	2.95	3.50
	Rated current	A	6.8	9.9	13.0	15.4
	EER		3.23	3.11	3.39	3.20
Cooling ²	Capacity	kW	5.6	8.0	10.6	12.2
	Rated input	kW	1.15	1.85	2.30	2.65
	EER		4.87	4.32	4.61	4.60
	SEER		6.23	6.63	6.00	6.70
Heating ³	Capacity	kW	6.2	8.0	11.0	12.3
	Rated input	kW	1.90	2.5	3.14	3.78
	Rated current	A	8.3	11.0	13.8	16.6
	COP		3.26	3.20	3.50	3.25
Heating ⁴	Capacity	kW	6.2	8.6	11.5	13.0
	Rated input	kW	1.35	2.10	2.65	2.92
	COP		4.59	4.10	4.34	4.45
	SCOP		3.55	3.46	3.34	3.46
Seasonal space heating energy efficiency (η _s)			139%	135%	131%	135%
Seasonal space heating energy efficiency class			A+	A+	A+	A+
Max. input current		A	14.6	15.6	25	26
Compressor	Type		Rotary			
Outdoor fan	Motor type		DC Motor			
	Air flow	m ³ /h	3,200	3,750	4,800	4,800
Air heat exchanger	Type		Fin-coil			
Water heat exchanger	Type		Plate heat exchanger			
	Water volume	L	0.53	0.53	0.7	0.78
	Water flow	m ³ /h	0.86	1.20	1.72	1.93
	Water pressure drop	kPa	15	15	18	18
Water pump	Pump head	m	6.2	6.2	7.0	7.0
	Water volume	L/min	4	4	4	4
Expansion tank volume		L	2	2	3	3
Refrigerant	Type		R410A			
	Charged volume	kg	2.5	2.5	2.8	2.8
Throttle type			Electronic expansion valve			
Sound power level		dB(A)	63	66	68	68
Sound pressure level ⁵		dB(A)	58	58	59	59
Unit net dimension (WxHxD)		mm	1,008x963x396	1,008x963x396	970x1,327x400	970x1,327x400
Packing dimension (WxHxD)		mm	1,120x1,100x435	1,120x1,100x435	1,082x1,456x435	1,082x1,456x435
Net/ Gross weight		kg	81/91	81/91	110/121	110/121
Pipe connections	Water inlet/outlet	inch	1"	1"	1-1/4"	1-1/4"
Controller			Electronic controller (standard), wired controller (optional)			
Ambient temperature range	Cooling	°C	-5-46			
	Heating	°C	-15-27			
Water outlet temperature range	Cooling	°C	4-20			
	Heating	°C	35-54			

Nominal capacity is based on the following conditions:

1. Condenser air in 35°C. Evaporator water in/out 12/7°C
2. Condenser air in 35°C. Evaporator water in/out 23/18°C
3. Evaporator air in 7°C °C85% R.H., Condenser water in/out 40/45°C
4. Evaporator air in 7°C °C85% R.H., Condenser water in/out 30/35°C
5. At 1m in open field fan side (sound pressure)
6. The above data test reference standard EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU)No:811; (EU)No:813; OJ 2014/C 207/02



Технические характеристики:



Model			WGC-V12WN2RU8-Y	WGC-V14WN2RU8-Y	WGC-V16WN2RU8-Y
Power supply		V/Ph/Hz	380-415/ 3/50		
Cooling ¹	Capacity	kW	11.2	12.5	14.5
	Rated input	kW	3.38	3.90	4.70
	Rated current	A	5.5	6.4	7.7
	EER		3.31	3.20	3.10
Cooling ²	Capacity	kW	12.2	14.2	15.6
	Rated input	kW	2.60	3.10	3.60
	EER		4.69	4.58	4.33
	SEER		6.58	7.03	7.10
Heating ³	Capacity	kW	12.3	13.8	16.0
	Rated input	kW	3.72	4.25	4.85
	Rated current	A	6.1	7.0	8.0
	COP		3.31	3.25	3.30
Heating ⁴	Capacity	kW	13.0	15.1	16.5
	Rated input	kW	2.85	3.35	3.92
	COP		4.56	4.51	4.21
	SCOP		3.66	3.78	3.39
Seasonal space heating energy efficiency (ηs)			143%	148%	133%
Seasonal space heating energy efficiency class			A+	A+	A+
Max. input current		A	8.9	9.6	10.1
Compressor	Type		Rotary		
Outdoor fan	Motor type		DC motor		
	Air flow	m ³ /h	4,800	4,800	6,200
Air heat exchanger	Type		Fin-coil		
Water heat exchanger	Type		Plate		
	Water volume	L	0.78	0.78	1.06
	Water flow	m ³ /h	1.92	2.15	2.49
	Water pressure drop	kPa	18	18	19
Water pump	Pump head	m	7.0	7.0	7.0
	Water volume	L/min	4	4	4
Expansion tank volume		L	3	3	3
Refrigerant	Type		R410A		
	Charged volume	kg	2.8	2.9	3.2
Throttle type		Electronic expansion valve			
Sound power level		dB(A)	68	70	72
Sound pressure level ⁵		dB(A)	62	62	62
Unit net dimension (W×H×D)		mm	970×1,327×400		
Packing dimension (W×H×D)		mm	1,082×1,456×435		
Net/ Gross weight		kg	110/121	111/122	111/122
Pipe connections	Water inlet/outlet		1-1/4"		
Controller		Electronic controller (standard), wired controller (optional)			
Ambient temperature range	Cooling	°C	-5-46		
	Heating	°C	-15-27		
Water outlet temperature range	Cooling	°C	4-20		
	Heating	°C	35-54		

Nominal capacity is based on the following conditions:

1. Condenser air in 35°C, Evaporator water in/out 12/7°C
2. Condenser air in 35°C, Evaporator water in/out 23/18°C
3. Evaporator air in 7°C °C85% R.H., Condenser water in/out 40/45°C
4. Evaporator air in 7°C °C85% R.H., Condenser water in/out 30/35°C
5. At 1m in open field fan side (sound pressure)
6. The above data test reference standard EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU)No:811; (EU)No:813; OJ 2014/C 207/02



МОДУЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР

СЕРИИ **INVERTER SCREW**

от 400кВт до 1450кВт

- Быстрый запуск системы, позволяет выйти чиллеру на максимальные параметры за 180 секунд
- Инверторные винтовые компрессоры
- Инверторные электродвигатели вентиляторов
- Частотно-регулируемый привод вращения ротора
- Бесперебойная работа 24/7
- Три режима работы
- Аэродинамические технологии увеличивают КПД и долговечность
- Переменная работа компрессора и фрикулинга позволяет экономить электроэнергию от 25% до 40%
- Возможность подключения по протоколу MODBUS
- Работа от -25°C до +52°C

EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



AIR
RI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE





Высокопроизводительные инверторные винтовые чиллеры



Серия инверторных винтовых чиллеров Welkin AirBoost представляет собой продукты, сочетающие в себе новейшие инженерные разработки и высокую энергоэффективность. Основные характеристики и преимущества этой серии включают:

Инверторный винтовой компрессор: Эта технология обеспечивает точное соответствие производительности чиллера тепловой нагрузке, а также позволяет снизить уровень шума при эксплуатации.

Модульная конструкция: Предусматривает возможность объединения до 8 агрегатов, обеспечивая гибкость и расширяемость системы.

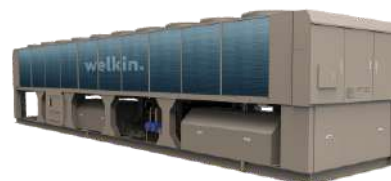
Экологически безопасный хладагент R134a: Использование этого хладагента подчеркивает стремление к экологической безопасности и устойчивости.

Низкий уровень шума: Стандартное исполнение чиллера включает кожух компрессора и малошумный вентилятор, что снижает шум на 5-10 дБ(А).

Энергоэффективность: Коэффициент энергоэффективности (EER) составляет 3,41, что свидетельствует о высокой эффективности работы устройства.

Расширенный диапазон рабочих температур: Чиллеры могут эффективно работать в диапазоне от +5 до 48°C, что делает их пригодными для использования в различных климатических условиях.

Технические характеристики:



T1 series, SCAR XV		Model	115	140	175	205	245	285	330	385	415
T3 - тропическая серия, SCAR XV(T3)		Model	115	140	175	205	245	285	330	385	415
Серия круглогодичного охлаждения, SCAR XV(LA)		Model	115	140	175	205	245	285	330	385	415
Номинальные параметры	Охлаждение	kW	397.1	500.6	618.1	723.8	838.4	965.6	1158.1	1367.6	1448.4
	Потребление	kW	116.5	145.9	181.3	212.3	245.9	284.0	339.6	402.2	426.0
	Охлаждение COP	kW/kW	3.41	3.43	3.41	3.41	3.41	3.40	3.41	3.40	3.40
	IPLV	kW/kW	4.91	4.98	5.03	5.02	5.03	5.01	4.93	5.03	5.01
Компрессор	Тип	/	Полугерметичный двухроторный винтовой компрессор								
	Количество	/	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Ступени регулирования энергии		/	Один компрессор 10%-100% , два компрессора 5%-100%								
Хладагент	Тип	/	R134a								
	Объем	kg	126	148	168	192	225	280	2×168	2×185	2×200
Подключение		/	380V-3Ph-50Hz								
Номинальный ток		A	192.2	242.2	302.2	350.1	411.1	474.0	563.1	668.9	720.8
Пусковой ток		A	<192.2	<242.2	<302.2	<350.1	<411.1	<474	<563.1	<668.9	<720.8
Макс. рабочий ток		A	277.2	347.5	443.4	502.4	603.6	690.6	827.7	972.5	1054.5
Воздушный теплообменник	Тип	/	Fin-coil								
	Кол-во вентиляторов	/	6	8	10	12	14	16	18	20	20
	Мощность вентилятора	kW	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Водяной теплообменник	Тип	/	Кожухо-трубный								
	Объем воды	m³/h	68.3	86.1	106.3	124.5	144.2	166.1	199.2	235.2	249.1
	Падение давления воды	kPa	47	53	73	68	75	67	74	74	73
	Диаметр подключения	mm	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200
	Рабочее давление	MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Габариты	Длина	mm	4440	5240	6245	7250	8255	9260	10265	11270	11270
	Ширина	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
	Высота	mm	2460	2460	2460	2460	2460	2460	2460	2460	2460
Вес		kg	4240	4950	5500	6170	7050	7620	9800	10940	10980
Рабочий вес		kg	4440	5150	5720	6410	7330	7960	10160	11320	11380

Высокопроизводительные винтовые чиллеры



Серия чиллеров Welkin LSYLGW представляет собой высокоэффективные воздушно-охлаждаемые винтовые чиллеры, разработанные для соответствия современным и будущим требованиям в области надежности, энергоэффективности и интеллектуального управления. Эти чиллеры оснащены двумя винтовыми компрессорами с переменной емкостью, которые идеально сочетаются с охладителями и конденсаторами, оптимально настроенными для обеспечения высокой теплопередачи и эффективности устройства.

Основные характеристики и преимущества серии включают:

Диапазон охлаждающей мощности: От 376 до 1419 кВт, что делает эти чиллеры подходящими для широкого спектра применений.

Энергоэффективность: Имеют коэффициенты производительности (COP) от 3.03 до 3.04 кВт/кВт и интегрированный показатель производительности при частичной нагрузке (IPLV) от 4.09 до 4.15 кВт/кВт.

Низкий уровень шума: Обеспечивает тихую работу, что делает их идеальными для использования в учебных заведениях, больницах, торговых центрах и офисных зданиях.

Гибкость дизайна: Модульная концепция дизайна позволяет объединять до 8 устройств для удовлетворения различных требований к мощности.

Технические характеристики:



LSYLGW		380	500	600	720	900	1000	1200	1420
Холодопроизводительность	kW	376.0	496.0	594.0	720.0	902.0	996.0	1203	1419
Потребляемая мощность	kW	124.0	159.0	187.0	234.0	285.0	318.0	381.0	466.0
COP	kW/kW	3.03	3.11	3.17	3.07	3.16	3.13	3.15	3.04
IPLV	kW/kW	4.09	4.20	4.29	4.17	4.27	4.25	4.29	4.15
Полугерметичный винтовой компрессор		Bitzer							
Контур А	Колич.	1	1	1	1	1	1	1	1
Контур В	Колич.	--	--	--	--	1	1	1	1
Заправка маслом	Тип	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170	BSE170
Контур А	L	30	30	30	30	30	30	30	32
Контур В	L	--	--	--	--	30	30	30	32
Хладагент	Тип	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
Контур А	kg	76	90	105	140	76	90	105	140
Контур В	kg	--	--	--	--	90	90	105	140
Тип управления		EXV	EXV	EXV	EXV	EXV	EXV	EXV	EXV
Испаритель	Тип	Кожухо-трубный теплообменник							
Объем жидкости	L	222	308	340	520	620	600	770	910
Количество обрабатываемой жидкости	m³/h	65.40	86.00	103.2	123.8	154.8	172.0	206.4	244.2
Напор в сети	kPa	39.0	54.0	56.0	58.0	74.0	75.0	71.0	69.0
Максимальное рабочее давление в сети	MPa	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Тип подключения		Victaulic							
Диаметр подключения	mm	125	125	125	150	150	150	200	200
Конденсатор	Тип	Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil	Fin-coil
Вентилятор	Колич.	6	8	10	10	14	16	16	20
Объем обрабатываемого воздуха	m³/h	23000×6	23000×8	23000×10	23000×10	23000×14	23000×16	23000×16	23000×20
Скорость вентилятора	rpm	940	940	940	940	940	940	940	940
Длина	mm	3810	4865	5800	5800	8800	9640	9640	11700
Ширина	mm	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280	2280
Высота	mm	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Вес	kg	3920	4420	5160	5750	8050	8410	9210	10730
Рабочий вес	kg	4140	4730	5500	6270	8670	9010	9980	11640

Примечание:

- Номинальная холодопроизводительность основана на следующих условиях: Температура охлажденной воды на входе / выходе: 12 ° C / 7 ° C; Наружная температура (DB / WB): 37 ° C / 25 ° C; Коэффициент загрязнения испарителя = 0,0176 м² ° C / кВт.
- Применимый диапазон температуры окружающей среды: от 15 ° C до 50 ° C.



МОДУЛЬНЫЙ ЧИЛЛЕР

СЕРИИ

HIGH ENERGY EFFICIENCY

от 330кВт до 920кВт

- Малошумное исполнение
- Инновационный дизайн
- Защита компрессора при низком/высоком давлении
- Защита от обмерзания (сегментное оттаивание)
- Защита системы от перегрева
- Защита компрессоров от перегрузок
- Зима - Лето
- Работает от -15°C до $+53^{\circ}\text{C}$

EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE

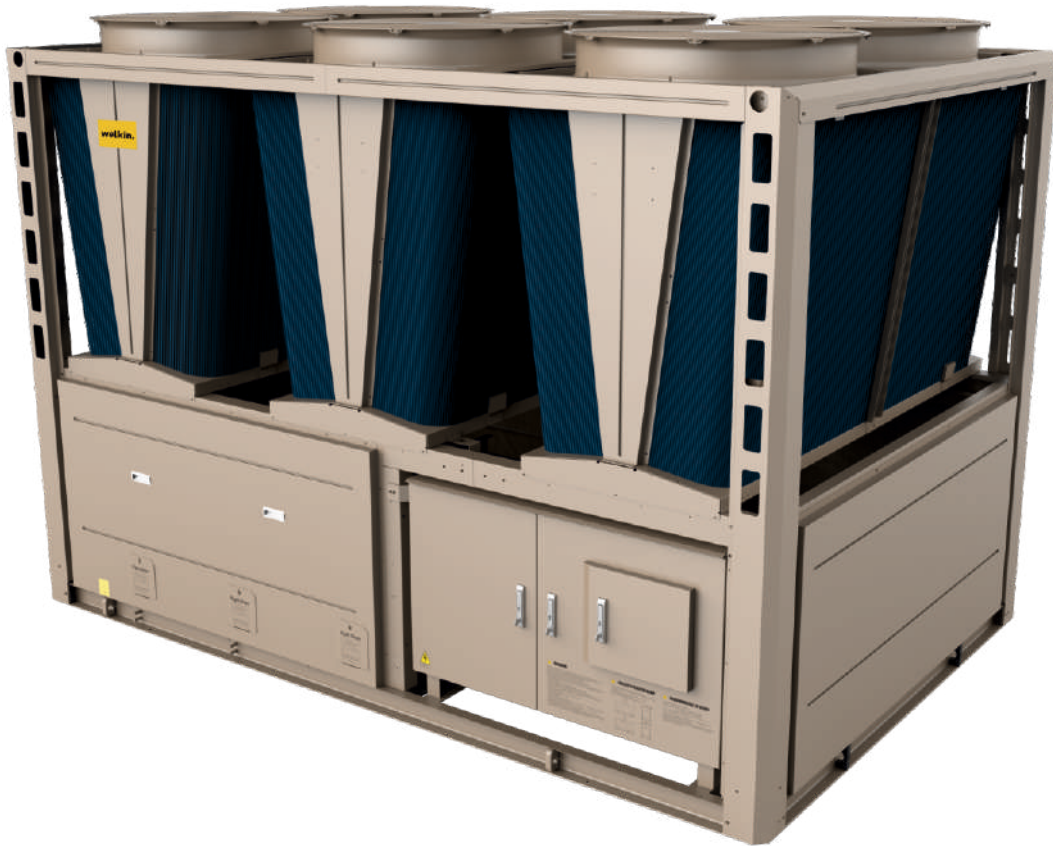


AIRI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE





Высокопроизводительные чиллеры в малошумном исполнении и спиральными компрессорами



Серия чиллеров RXAG от Welkin – это надежные и эффективные решения для охлаждения воды в промышленных и коммерческих приложениях.

Преимущества:

Высокая эффективность: Спиральные компрессоры Copeland Scroll и осевые вентиляторы с низким уровнем шума обеспечивают высокую производительность и энергоэффективность.

Надежность: Микропроцессорный контроллер, защита от перегрузки по току, защита от перегрева, защита от высокого/низкого давления и защита от обмерзания гарантируют бесперебойную работу.

Простота установки и обслуживания: Компактная конструкция и простой доступ к компонентам делают установку и обслуживание чиллеров Midea максимально удобными.

Применение:

Охлаждение технологического оборудования

Охлаждение воздуха

Кондиционирование воздуха

Промышленные системы охлаждения

Технические характеристики:

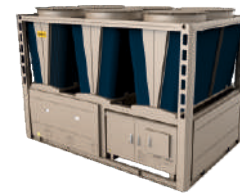
Холодопроизводительность: до 920 кВт IPLV - 4.813

Охлаждаемая жидкость: вода/гликоль

Напряжение питания: 380В/50Гц

Хладагент: R410a

Технические характеристики:



Model		RXAG	100XA	130XA	200XA	230XA	260XA	
Nominal parameter	Cooling capacity	kW	340.0	460.0	680.0	800.0	920.0	
	Cooling power input	kW	102.5	138.0	205.0	240.5	276.0	
	Cooling COP	W/W	3.317	3.333	3.317	3.326	3.333	
	IPLV	W/W	4.813	4.721	4.813	4.759	4.721	
	Heating capacity	kW	355.0	475.0	710.0	830.0	950.0	
	Heating power input	kW	102.0	137.5	204.0	239.5	275.0	
	Heating COP	W/W	3.480	3.454	3.480	3.466	3.454	
Partial heat recovery*	kW	102.0	138.0	204.0	240.0	276.0		
Compressor	Type	/	Hermetic scroll compressor					
	Quantity	System 1	/	2	2	2	2	2
		System 2	/	1	2	1	1	2
		System 3	/	-	-	2	2	2
System 4		/	-	-	1	2	2	
Energy regulation mode		/	Adaptive energy regulation					
Refrigerant	Type	/	R410A					
	Charge amount	System 1	kg	38	38	38	38	38
		System 2	kg	18	38	18	18	38
		System 3	kg	-	-	38	38	38
		System 4	kg	-	-	18	38	38
Power supply		/	380V-3Ph-50Hz					
Rated current		A	181.5	244.3	181.5/181.5	181.5/244.3	244.3/244.3	
Start current		A	589.0	673.0	589.0/589.0	589.0/673.0	673.0/673.0	
Max. operating current		A	257.7	343.6	257.7/257.7	257.7/343.6	343.6/343.6	
Air side heat exchanger	Type	/	High efficiency internal thread pipe + hydrophilic aluminum fin					
	No. of fan	/	6	8	12	14	16	
	Air flow rate	m ³ /h	20000×6	20000×8	20000×12	20000×14	20000×16	
	Motor power input	kW	1.300×6	1.300×8	1.300×12	1.300×14	1.300×16	
Water side heat exchanger	Type	/	Shell and tube					
	Water flow rate	m ³ /h	58.48	79.12	117.0	137.6	158.2	
	Pressure drop	kPa	63.0	63.0	63.0	63.0	63.0	
	Water pipe connection	mm	DN125	DN125	DN125/DN125	DN125/DN125	DN125/DN125	
	Max. working pressure	kPa	1000					
	Fouling factor	m ³ .°C/kW	0.018					
Built-in hydraulic module (optional)*	Pump type	/	Single-stage piping centrifugal pump					
	No. of pump	/	1	1	2	2	2	
	Pump power input (high lift)	kW	7.5	11	7.5/7.5	7.5/11	11/11	
	Pump power input (ultra high lift)	kW	11	15	11/11	11/15	15/15	
	External water head (high lift/nominal flow)	kPa	198.0	223.4	198.0/198.0	198.0/223.4	223.4/223.4	
	External water head (ultra high lift/nominal flow)	kPa	304.8	309.0	304.8/304.8	304.8/309.0	309.0/309.0	
	Expansion tank capacity	L	80	80	80/80	80/80	80/80	
	Max. water side pressure (with built-in hydraulic module)	kPa	1000	1000	1000	1000	1000	
Inlet and outlet pipe (with built-in hydraulic module)	mm	DN125	DN125	DN125/DN125	DN125/DN125	DN125/DN125		
Partial heat recovery heat exchanger (optional)*	Type	/	Plate heat exchanger					
	Water flow rate	m ³ /h	5.8	7.9	5.8/5.8	5.8/7.9	7.9/7.9	
	Pressure drop	kPa	11.3	12.8	11.3/11.3	11.3/12.8	12.8/12.8	
	Connecting pipe diameter	mm	DN50	DN50	DN50/DN50	DN50/DN50	DN50/DN50	
Unit dimensions	Length	mm	3530	4700	7060	8230	9400	
	Width	mm	2300	2300	2300	2300	2300	
	Height	mm	2500	2500	2500	2500	2500	
Unit weight		kg	2900	3870	5800	6770	7740	
Operating weight		kg	3000	4020	6000	7020	8040	

Примечание:

- Номинальная холодопроизводительность основана на следующих условиях: Температура охлажденной воды на входе / выходе: 12 °C / 7 °C; Температура воды на нагрев 45 °C; Наружная температура (DB / WB): 37 °C / 25 °C; Коэффициент загрязнения испарителя = 0,0176 м² °C / кВт.



ЧИЛЛЕР С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ КОНДЕНСАТОРА

СЕРИИ

MAGBOOST

от 597кВт до 10 548кВт

- Технология магнитных подшипников
- Отсутствие масла в компрессоре
- Интеллектуальное управление
- Технология инвертора постоянного тока
- Низкий уровень побочного тепловыделения
- Теплообменник испарительно-капельного типа
- Уровень шума 70 дБ

EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



AIRI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE





welkin.

MAGNETIC CENTRIFUGAL
COMPRESSOR
HIGH EFFICIENCY CHILLER

welkin.

MagBoost

МАГИЯ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ

Magboost – инновационная линейка чиллеров с водяным охлаждением конденсатора от Welkin. Их главная особенность – центробежный компрессор собственной разработки, в конструкции которого вместо традиционных подшипников качения используются магнитные подшипники. Ключевые преимущества серии:

РЕКОРДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.

В чиллерах Welkin Magboost каждая деталь и каждый узел спроектированы с целью максимальной оптимизации энергопотребления.

Магнитные подшипники в компрессорах Magboost в рабочем режиме исключают прямой физический контакт между валом ротора и корпусом компрессора, что полностью исключает потери мощности от трения.



Технология back-to-back (или технология двойного аэродинамического привода) максимально равномерно распределяет нагрузку по всей длине ротора, что также уменьшает потери эффективности от перекоса нагрузки.

Вал ротора приводится в движение перманентным синхронным магнитным двигателем, имеющим самый высокий КПД.



welkin.

MagBoost

В результате с 1-го кВт затраченной электроэнергии удастся получить до 6,64 кВт холода, что является абсолютным рекордом! Это на 20% превышает показатели традиционных чиллеров с водяным охлаждением конденсатора, и на 40% - чиллеров с воздушным охлаждением конденсатора.

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ.

Магнитный подшипник:



- Не требует смазки и обслуживания
- Предотвращает выработку металла со временем
- Обеспечивает идеальную балансировку тяговых сил
- Минимизирует потери в передаче

Все это обеспечивает максимальную стабильность работы чиллера на всем диапазоне нагрузок и не требуя перерывов на остывание. Кроме того, чиллеры Magboost имеют систему самогенерации и безопасной аварийной остановки работы в случае сбоя подачи энергии или сбоя системы контроля. Еще одно преимущество - отсутствие масла в компрессоре, что не только упрощает обслуживание, но и устраняет риски загрязнения системы. Все это делает срок службы чиллера практически неограниченным и сводит к минимуму риск возникновения поломок.

ТИХАЯ РАБОТА И КОМФОРТ.

Магнитный подшипник значительно снижает уровень шума и вибрации чиллера, не влияя негативным образом на комфорт пользователей. Уровень звука работающего чиллера производительностью в 1 МВт примерно соответствует уровню звука посудомоечной машины. Помимо этого, чиллеры Magboost имеют интеллектуальную систему управления и интеграцию с BMS, которая позволяет контролировать, анализировать и диагностировать работу чиллера в соответствии с общей производительностью здания. Эксплуатация чиллеров никогда еще не была такой комфортной!

Чиллеры Magboost являются результатом многолетних исследований и разработок компании Midea. Эта серия получила множество наград и сертификатов за свои высокое качество и инновационную конструкцию.

welkin.

MagBoost

СРЕДИ НИХ:

Сертификат ISO 9001:2015, который подтверждает соответствие чиллеров Magboost международным стандартам качества.

Декларация соответствия требованиям технического регламента низковольтного электрического оборудования, которая гарантирует безопасность и электромагнитную совместимость чиллеров.

Заключение санитарно-гигиенической экспертизы, которое подтверждает отсутствие вредного влияния чиллеров на здоровье людей и окружающую среду.

Сертификат соответствия модуля Wi-Fi, который позволяет подключать чиллеры к сети интернет и управлять ими удаленно.

Премия «Время инноваций 2022» в номинации «Инновация года 2022» в категории «Отопление, вентиляция и кондиционирование» за применение магнитного подшипника в чиллерах Magboost.

Чиллеры Magboost уже сейчас успешно используются на многих крупных мировых объектах, среди которых:

Отель Burj Al Arab в Дубае, один из самых роскошных и высоких отелей в мире.

Стадион Luzhniky в Москве, один из основных площадок Чемпионата мира по футболу 2018 года.

Аэропорт Хамад в Дохе, один из самых современных и крупных аэропортов в мире.

Торговый центр Mall of America в Миннеаполисе, один из самых больших и посещаемых торговых центров в США.

Больница Mayo Clinic в Рочестере, один из самых авторитетных и инновационных медицинских центров в мире.



Водяные чиллеры серии Magboost от Welkin - это передовое оборудование, специально разработанное для обеспечения эффективного и надежного охлаждения воды в промышленных и коммерческих системах.

Чиллеры серии Magboost обладают высокой производительностью и эффективностью охлаждения воды. Они способны поддерживать стабильную и комфортную температуру в системах охлаждения даже при высоких нагрузках

Технические характеристики:



Model		CCW1G	170SV	200SV	230SV	250SV	270SV	300SV	350SV
Cooling capacity	RT		170	200	230	250	270	300	350
	kW		597.7	703.2	808.7	879.0	949.3	1055	1231
	10*kcal/h		51.41	60.48	69.55	75.60	81.65	90.72	105.8
Power input	kW		93.43	107.7	122.3	134.3	143.7	161.0	189.8
COP	W/W		6.398	6.532	6.610	6.547	6.606	6.551	6.485
IPLV	W/W		10.20	10.56	11.11	11.36	11.79	10.69	11.24
Motor configuration power	kW		150.0	150.0	150.0	150.0	150.0	280.0	280.0
Rated current	A		152.6	175.9	199.0	219.3	234.8	263.0	310.0
Max. operating current	A		167.9	193.5	218.9	241.2	258.3	289.3	341.0
Evaporator	Water flow	m ³ /h	97.35	108.6	124.9	135.8	146.7	163.0	190.1
	Pressure drop	kPa	31.4	41.9	46.6	54.0	47.0	46.3	46.5
	Water pipe connection	mm	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200
Condenser	Water flow	m ³ /h	114.7	135.1	155.0	168.8	182.6	202.5	236.6
	Pressure drop	kPa	26.8	35.8	38.0	44.3	38.6	45.7	49.4
	Water pipe connection	mm	DN150	DN150	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200
Unit dimensions	Length	mm	3500	3500	3500	3500	3500	4150	4150
	Width	mm	1400	1400	1400	1400	1400	1650	1650
	Height	mm	1800	1800	1800	1800	1800	1850	1850
Shipping weight	kg		3110	3110	3225	3225	3350	4970	5100
Running weight	kg		3660	3660	3735	3735	3940	5520	5705

Model		CCW1G	380SV	400SV	420SV	450SV	500SV	550SV	600SV
Cooling capacity	RT		380	400	420	450	500	550	600
	kW		1336	1406	1477	1582	1758	1934	2110
	10*kcal/h		114.9	121.0	127.0	136.1	151.3	166.3	181.4
Power input	kW		203.4	216.2	227.9	233.6	260.3	287.2	318.7
COP	W/W		6.568	6.506	6.481	6.774	6.753	6.733	6.620
IPLV	W/W		11.29	11.43	11.47	11.35	11.66	11.99	12.01
Motor configuration power	kW		280.0	280.0	280.0	400.0	400.0	400.0	400.0
Rated current	A		332.4	353.2	372.2	381.6	425.3	469.2	520.6
Max. operating current	A		365.6	388.5	409.4	419.8	467.8	516.1	572.7
Evaporator	Water flow	m ³ /h	206.4	217.3	228.2	244.4	271.6	298.8	325.9
	Pressure drop	kPa	49.0	47.1	47.4	50.3	52.6	54.6	49.9
	Water pipe connection	mm	DN200	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN250
Condenser	Water flow	m ³ /h	256.7	270.2	284.0	302.8	336.7	370.6	405.8
	Pressure drop	kPa	54.1	50.1	53.2	58.6	60.5	57.2	59.7
	Water pipe connection	mm	DN200	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN250
Unit dimensions	Length	mm	4150	4150	4150	4700	4700	4700	4700
	Width	mm	1650	1850	1850	2050	2050	2050	2050
	Height	mm	1850	1950	1950	2450	2450	2450	2450
Shipping weight	kg		5140	5980	6030	7670	7800	7980	8170
Running weight	kg		5765	6735	6800	8630	8830	9090	9360

Технические характеристики:



Model		CCW1G	650SVD	700SVD	750SVD	800SVD	850SVD	900SVD	950SVTW1	1000SVTW1
Cooling capacity	RT		650	700	750	800	850	900	950	1000
	kW		2285	2461	2637	2813	2989	3164	3340	3516
	10 ⁴ kcal/h		196.6	211.7	226.8	241.9	257.0	272.3	287.4	302.4
Power input	kW		339.3	370.2	390.4	421.3	461.6	460.7	487.5	515.7
COP	W/W		6.736	6.649	6.754	6.676	6.475	6.868	6.851	6.818
IPLV	W/W		11.46	11.68	11.78	11.93	11.91	11.81	11.84	11.95
Motor configuration power	kW		560.0	560.0	560.0	560.0	560.0	800.0	800.0	800.0
Rated current	A		554.3	604.7	637.9	688.3	754.1	752.7	796.5	842.5
Max. operating current	A		609.7	665.2	701.7	757.1	829.5	828.0	876.2	926.8
Evaporator	Water flow	m ³ /h	353.1	380.3	407.4	434.6	461.7	488.9	516.1	543.2
	Pressure drop	kPa	67.3	67.6	67.5	66.5	66.7	56.1	55.2	54.5
	Water pipe connection	mm	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300
Condenser	Water flow	m ³ /h	438.9	473.0	506.7	540.3	575.2	605.8	639.6	673.7
	Pressure drop	kPa	65.4	66.0	66.1	66.0	67.5	72.2	72.2	72.3
	Water pipe connection	mm	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300
Unit dimensions	Length	mm	5050	5050	5050	5050	5050	4750	4750	4750
	Width	mm	2000	2000	2000	2000	2000	2950	2950	2950
	Height	mm	2200	2200	2200	2200	2200	2650	2650	2650
Shipping weight	kg		10820	12050	12170	12320	12430	11990	12140	12300
Running weight	kg		12030	13330	13520	13752	13925	13720	13950	14180

Model		CCW1G	1100SVTW1	1200SVTW1	1300SVTW1	1400SVTW1	1500SVTW1	1600SVTW1	1700SVTW1	1800SVTW1
Cooling capacity	RT		1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800
	kW		3868	4219	4571	4922	5274	5626	5977	6329
	10 ⁴ kcal/h		332.6	362.9	393.1	423.4	453.9	483.8	514.1	544.3
Power input	kW		578.2	636.6	706.2	713.0	770.0	832.3	899.9	945.9
COP	W/W		6.689	6.628	6.914	6.904	6.849	6.759	6.642	6.628
IPLV	W/W		12.11	12.08	12.08	12.10	12.09	12.03	12.00	12.05
Motor configuration power	kW		800.0	800.0	1200.0	1200.0	1200.0	1200.0	1200.0	1200.0
Rated current	A		944.6	1040	1080	1164.8	1258	1359.8	1470.2	1560
Max. operating current	A		1039.1	1144.0	1188.0	1281.3	1383.8	1495.8	1617.2	1716.0
Evaporator	Water flow	m ³ /h	597.5	651.9	706.2	760.5	814.8	869.1	923.5	977.8
	Pressure drop	kPa	55.3	55.3	64.4	64.4	65.2	65.2	64.4	65.1
	Water pipe connection	mm	DN300	DN300	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400
Condenser	Water flow	m ³ /h	741.5	812.7	877.0	943.1	1012.0	1079.0	1149.0	1223.0
	Pressure drop	kPa	72.6	72.7	63.2	63.3	64.1	64.3	64.6	64.5
	Water pipe connection	mm	DN300	DN300	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400	DN400
Unit dimensions	Length	mm	4750	4750	5290	5290	5290	5290	5290	5290
	Width	mm	2950	2950	3300	3300	3300	3300	3300	3300
	Height	mm	2650	2650	3050	3050	3050	3050	3050	3050
Shipping weight	kg		12590	12890	19670	19990	20410	20830	21040	21360
Running weight	kg		14610	15040	24660	25120	25730	26350	26660	27120

Высокопроизводительные чиллеры в малошумном исполнении и спиральными компрессорами



Модульные чиллеры со спиральными компрессорами и водяным охлаждением конденсатора в защитном корпусе серии RXW.

Модульные чиллеры серии RXW представлены моделями производительностью от 155-ти до 481-го кВт. Холодильные машины оснащены спиральными компрессорами и высокоэффективными кожухотрубными теплообменниками. Прогрессивная функция запуска компрессора уменьшает пусковой ток и снижает нагрузку на электрические сети. Чиллер оборудован реле высокого и низкого давления, устройством защиты от перегрузки компрессоров, фазовым монитором, защитными датчиками температуры и устройством комплексного контроля работы, которое автоматически подает аварийный сигнал в случае сбоя в работе любого из компонентов системы.

Преимущества чиллеров RXW:

Энергоэффективность

- водяное охлаждение конденсатора позволяет получить с 1 кВт затраченной энергии более чем в полтора раза больше холода, чем воздушное (коэффициент COP серии RXW находится в диапазоне от 5,34 до 5,38 против 3,19 у самого эффективного «воздушного» чиллера)
- высокоэффективные кожухотрубные теплообменники с двух сторон (испаритель и конденсатор)
- трубы испарителя оснащены внутренней резьбой, увеличивающей площадь теплообмена; конструкция испарителя создает турбуленцию в потоке охлаждаемой воды, что позволяет избежать возникновения «мертвых зон» и также повышает эффективность работы.

Надежность оборудования

- новая конструкция спирального компрессора от Danfoss с гибкой уплотнительной пластиной увеличивает ресурс, уменьшает шум и вибрацию, минимизирует риски возникновения утечки
- электронный расширительный клапан в системе осуществляет более точный контроль за температурой и давлением хладагента, чем традиционный терморасширительный клапан, что также повышает надежность и эффективность системы

Удобный монтаж.

Компактные габариты позволяют перемещать чиллер при помощи грузового лифта или вилочного погрузчика, что облегчает монтаж. Благодаря корпусу (стандарт), чиллеру не требуется отдельное помещение. Его можно установить в помещении, на улице или на крыше. Блоки можно устанавливать без промежутков, что также экономит место.

Технические характеристики:



Model		Unit	RXWS50XAY	RXWS75XAY	RXWS110XAY	RXWS145XAY	
Nominal Parameter	Cooling capacity	kW	155.0	242.5	362.0	481.0	
	Cooling power input	kW	29.0	45.0	67.5	89.8	
	Cooling COP	kW/kW	5.34	5.38	5.36	5.35	
	IPLV	kW/kW	6.42	6.45	6.44	6.43	
Sound pressure level		dB(A)	64	65	67	68	
Compressor	Type	/	Hermetic scroll compressor				
	Qty	System 1	/	1	1	2	2
		System 2	/	1	1	1	2
Energy regulation mode		/	50%/100%	50%/100%	33%/67%/100%	25%/50%/75%/100%	
Refrigerant	Name	/	R410A				
	Charge amount	System 1	kg	8.5	16	36	34
		System 2	kg	8.5	16	18	34
Power supply		/	380V-3Ph-50Hz				
Safety protection		/	High/low pressure/high discharge temperature/water flow switch/anti-freeze/motor overload/under-voltage/phase loss/phase sequence/oil heater/safety valve				
Start current		A	305.0	485.0	557.0	629.0	
Max. operating current		A	90.0	144.0	216.0	288.0	
Evaporator	Type	/	Shell and tube				
	Cooling water flow	m ³ /h	26.66	41.71	62.26	82.73	
	Cooling water pressure drop	kPa	39.0	61.0	60.0	49.0	
	Connection pipe diameter	mm	DN80	DN80	DN125	DN125	
Condenser	Type	/	Shell and tube				
	Cooling water flow	m ³ /h	33.33	52.14	77.83	103.4	
	Cooling water pressure drop	kPa	22.0	73.0	63.0	70.0	
	Connection pipe diameter	mm	DN80	DN80	DN125	DN125	
Unit dimensions	RCWE-HA series	Length	mm	1960	2520	2490	3080
		Width	mm	750	750	1050	1050
		Height	mm	1780	1860	2030	2030
	RCWE-HAB series	Length	mm	2010	2540	2540	3130
		Width	mm	750	750	1050	1050
		Height	mm	1800	2040	2040	2040
Shipping weight	RCWE-HA series	kg	900	1100	1950	2250	
	RCWE-HAB series	kg	1000	1200	2100	2450	
Operating weight	RCWE-HA series	kg	1020	1260	2200	2500	
	RCWE-HAB series	kg	1120	1360	2350	2700	

Notes:

1. Cooling: the chilled water outlet temperature is 7°C and the water flow is the cooling capacity × 0.172m³/(h·kW), the cooling water inlet temperature is 30°C, the cooling water flow = cooling capacity × 0.215m³/(h·kW).
2. The design's max working pressure of water side heat exchanger is 1.0 MPa and a victaulic connection is used. When ordering, specify whether a pressure higher than 1.0 MPa is needed and also if you require other types of connections.
3. As a result of the continuous improvement of the product, the above parameters may be changed, please refer to the product nameplate and in-kind.

Высокопроизводительные чиллеры с водяным охлаждением конденсатора



Линейка Aqua Forge – это водоохлаждаемые чиллеры на базе винтовых компрессоров Bitzer (Германия). В линейке представлены модели производительностью от 336,9 до 1765 кВт. Применяются в качестве систем центрального кондиционирования, промышленных систем холодоснабжения. Чиллеры могут работать с BMS Modbus и бесплатной программой Welkin MSC.

Отличительные особенности:

Показатель энергоэффективности EER на 10% выше по сравнению с предыдущим поколением и достигает значения 5.78.

Высокая надежность, средний срок наработки на отказ более 60000 часов.

Автоматическая защита по высокому и низкому давлению в холодильном контуре, от отсутствия протока воды, перегрузки электродвигателя, пропадания фазы, перекоса фаз, защита от размораживания.

Контроль чередования фаз, уровня масла в компрессоре и давления масла.

Реле защиты компрессора от нештатных напряжений и температур.

Преимущества:

Используется высокоэффективный испаритель затопленного типа. В чиллере используется специальная перегородка, которая предотвращает попадание жидкого хладагента в компрессор, что продлевает срок службы.

Надежный компрессор. Водоохлаждаемые чиллеры Aqua Forge построены на базе высокоэффективных двухвинтовых полугерметичных компрессоров с асимметричным профилем зубьев, производства Bitzer (Германия). Регулирование холодопроизводительности винтового компрессора осуществляется в автоматическом режиме (в зависимости от текущей тепловой нагрузки на чиллер), ступенчато, от 0 до 100% с шагом 25%.

Технические характеристики:



Модель LSYLG		340	440	540	720	805	890	1055	1200	1300	1410	1620	1780	
Холодопроизводительность	RT	95.81	124.0	152.2	202.9	227.0	250.9	297.5	338.4	366.5	397.3	457.0	502.0	
	kW	336.9	436.1	535.0	713.3	798.0	882.1	1046	1190	1289	1397	1607	1765	
Потребляемая мощность	kW	59.74	76.69	93.63	126.9	143.7	154.4	185.9	205.3	230.7	248.7	290.2	304.9	
COP	W/W	5.638	5.687	5.715	5.619	5.554	5.713	5.627	5.796	5.587	5.617	5.536	5.788	
IPLV	W/W	6.516	6.559	6.604	6.506	6.412	6.608	6.492	7.290	7.037	7.125	6.971	7.299	
Компрессор	Колич.	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	
	Тип	Полу-герметичный винтовой компрессор												
	Метод запуска	Wye-Delta												
Управление производительностью		Ступенчатая												
Хладагент	Тип	R134a												
	Количество	kg	130	145	160	230	230	250	360	330	330	340	400	400
Подключение		380V-3Ph-50Hz												
Рабочий ток	A	103.2	132.4	161.6	219.2	248.1	266.6	320.9	1#: 153.8 2#: 200.6	1#: 172.8 2#: 225.4	1#: 214.7 2#: 214.7	1#: 250.5 2#: 250.5	1#: 263.2 2#: 263.2	
Максимальный рабочий ток	A	154.6	208.0	235.0	301.0	369.0	362.8	396.8	1#: 235.0 2#: 301.0	1#: 235.0 2#: 301.0	1#: 301.0 2#: 301.0	1#: 369.0 2#: 369.0	1#: 362.8 2#: 362.8	
Пусковой ток	A	315.0	415.0	479.0	650	845.0	753.3	888.3	1#: 479 2#: 650	1#: 479 2#: 650	1#: 650 2#: 650	1#: 845 2#: 845	1#: 753.3 2#: 753.3	
Испаритель	Объем воды	m ³ /h	52.04	67.38	82.66	110.2	123.3	136.3	161.6	183.8	199.1	215.8	248.2	272.7
	Давление	kPa	24.3	26.1	25.9	22.0	26.9	26.8	26.5	65.0	75.0	65.0	74.5	78.2
	Подключение	mm	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
Конденсатор	Объем воды	m ³ /h	65.62	84.86	104.0	139.0	155.8	171.5	203.8	230.9	251.4	272.3	313.8	342.6
	Давление	kPa	24.7	25.7	26.5	24.5	26.1	28.1	24.6	69.0	80.5	78.2	78.0	79.7
	Подключение	mm	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
Габариты	Длина	mm	3550	3550	3550	3580	3580	3580	3650	4650	4650	4650	4650	5180
	Ширина	mm	1200	1200	1200	1400	1400	1400	1500	1500	1500	1500	1600	1600
	Высота	mm	1830	1843	1843	1980	2030	2082	2535	2290	2290	2290	2390	2390
Вес	kg	2458	2963	3054	3585	3699	3864	5078	6527	6527	6710	7270	7573	
Рабочий вес	kg	2648	3193	3324	3975	4099	4294	5618	7167	7167	7420	8060	8413	

Примечание:

1. Расчет энергоэффективности основывается на стандарте AHRI 550/590-2018.



Высокопроизводительные чиллеры с центрифугальным компрессором



Высокопроизводительные инверторные чиллеры от компании Welkin - это линейка первоклассных чиллеров с использованием передовых технологий, благодаря которым вы сможете наслаждаться одним из самых эффективных в мире охлаждений!

Оптимизация потока: Чиллеры оборудованы новыми 3D лопатками для максимизации эффективности и равномерного распределения скорости потока.

Технология предварительного вращения направляющих лопаток: Это устройство создает вращение в различных условиях нагрузки, расширяя рабочий диапазон и повышая эффективность при частичной нагрузке.

Двухступенчатая технология сжатия:

Обеспечивает на 6% более высокую эффективность по сравнению с одноступенчатым сжатием, а также более низкую скорость и повышенную надежность.

Широкий спектр применения: Чиллеры Welkin эффективны в различных условиях, включая системы с большой разницей температур и низким расходом воды, а также в ледовых хранилищах.

Долгий срок службы и надежное качество: Использование известных брендовых компонентов повышает надежность, стабильность и срок службы продукта.

Инновации Включают в себя улучшенные теплообменники, оптимизированную передачу мощности и передовую систему управления нагрузкой. **Тестирование и качество:** Каждый чиллер проходит 100% тестирование на заводе, что гарантирует высокую надежность.

Технические характеристики:



Модель		CCW	500E	550E	600E	650E	700E	750E	800E
Холодопроизводительность	RT		500.0	550.0	600.0	650.0	700.0	750.0	800.0
	kW		1758	1934	2110	2285	2461	2637	2813
	10 ⁴ kcal/h		151.2	166.3	181.4	196.5	211.7	226.8	241.9
Потребляемая мощность	kW		284.5	311.7	336.0	363.4	392.6	418.6	443.9
COP	W/W		6.178	6.205	6.279	6.288	6.269	6.300	6.337
IPLV	W/W		6.834	6.834	6.889	6.918	6.954	7.232	7.250
Мощность конфигурации двигателя	kW		490.0	490.0	490.0	490.0	490.0	490.0	560.0
Номинальный ток	A		494.1	541.2	583.4	631.1	681.7	726.8	770.8
Максимальный ток	A		557.2	611.0	656.9	706.8	764.1	816.0	862.2
Максимальный пусковой ток	A		4700	4700	4700	4700	4700	4700	5400
Испаритель	Проток воды	m ³ /h	271.6	298.8	325.9	353.1	380.3	407.4	434.6
	Давление в сети	kPa	70.0	72.1	73.0	76.8	46.7	49.0	48.9
	Подключение	mm	DN250	DN250	DN250	DN250	DN300	DN300	DN300
Конденсатор	Проток воды	m ³ /h	337.3	371.0	404.2	437.9	471.8	505.2	538.8
	Давление в сети	kPa	67.4	70.5	69.6	70.5	59.0	59.1	58.6
	Подключение	mm	DN250	DN250	DN250	DN250	DN300	DN300	DN300
Габаритный размер	Длина	mm	5020	5020	5020	5020	5020	5020	5020
	Ширина	mm	1800	1800	1800	1800	2100	2100	2100
	Высота	mm	2410	2410	2410	2410	2510	2510	2510
Вес	kg		10400	10550	10700	10820	12260	12460	12580
Рабочий вес	kg		12340	12490	12640	12760	14479	14740	14989
Модель		CCW	850E	900E	950E	1000E	1100E	1200E	1300E
Холодопроизводительность	RT		850.0	900.0	950.0	1000	1100	1200	1300
	kW		2989	3164	3340	3516	3868	4219	4571
	10 ⁴ kcal/h		257.0	272.1	287.3	302.4	332.6	362.9	393.1
Потребляемая мощность	kW		470.9	501.0	522.8	552.0	608.3	661.1	715.1
COP	W/W		6.346	6.316	6.389	6.369	6.358	6.382	6.392
IPLV	W/W		7.293	7.361	7.148	7.165	7.110	7.182	7.181
Мощность конфигурации двигателя	kW		560.0	630.0	630.0	630.0	695.0	760.0	840.0
Номинальный ток	A		817.7	870.0	907.9	958.5	1056	1148	1242
Максимальный ток	A		922.0	971.8	1010.4	1068	1176	1280	1381
Максимальный пусковой ток	A		5400	6100	6100	6100	6800	7400	9200
Испаритель	Проток воды	m ³ /h	461.7	488.9	516.1	543.2	597.5	651.9	706.2
	Давление в сети	kPa	51.2	52.6	50.4	52.1	52.3	52.1	60.1
	Подключение	mm	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300
Конденсатор	Проток воды	m ³ /h	572.3	606.7	639.5	673.4	741.1	808.1	875.0
	Давление в сети	kPa	55.7	61.9	57.4	61.5	57.3	55.0	63.5
	Подключение	mm	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300	DN300
Габаритный размер	Длина	mm	5020	5020	5045	5045	5045	5045	5045
	Ширина	mm	2100	2100	2260	2260	2260	2260	2260
	Высота	mm	2510	2510	2610	2610	2610	2610	2610
Вес	kg		12720	12850	13560	13730	13950	14250	14250
Рабочий вес	kg		15207	15395	16372	16636	17023	17446	17446

Примечание:

1. Расчет энергоэффективности основывается на стандарте AHRI 550/590-2018.





Фанкойлы

Модельный ряд фанкойлов Welkin включает в себя такие типы как:

1. Одно- и четырехпоточные кассетные фанкойлы
2. Канальные фанкойлы
3. Высоконапорные канальные фанкойлы
4. Настенные фанкойлы
5. Напольные фанкойлы
6. Напольно-потолочные фанкойлы

Универсальное решение для объектов любого назначения, в том числе:

- больниц
- офисных зданий
- отелей
- аэропортов и т.д.



Однопоточный кассетный фанкойл Welkin обладает следующими особенностями:

Модельный Ряд и Производительность:

Доступные модели с объемом воздушного потока 300, 400 и 600 куб фут в минуту.

Подходит для использования в различных размерах помещений.

Автоматический Режим и Скорость Вентилятора:

Семь скоростей вентилятора, регулируемых проводным контроллером KJR-75A.(опционально)

Управление и Совместимость:

Возможность подключения к центральному контроллеру через порт настройки XYE.

Функция дистанционного включения/выключения.

Поддержка подключения к Gateway (Modbus) через порт настройки PQE.

Компактный Размер:

Подходит для использования в узких пространствах, таких как коридоры, маленькие офисы, пространства возле лифтов и т.д.

Высококачественные комплектующие и пластик

Дренажный насос с высотой подъема 750 мм установлен стандартно.

Впуск Свежего Воздуха:

Возможность подключения к внешнему источнику свежего воздуха.

Технические характеристики:



Модель		WKC-300R-YA / WYQ1-02D		WKC-400R-Y / WYQ1-02D	
Подключение		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Количество обрабатываемого воздуха (В/С/Н)		m ³ /h	510/450/400		630/560/500
		CFM	300/270/240		370/330/300
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	kW	3.04/2.79/2.56		3.79/3.58/3.38
	Пропускная способность	L/h	520		650
	Давление в сети	kPa	14		20
Нагрев	Производительность (В/С/Н)	kW	5.13/4.69/4.04		6.41/5.86/5.11
	Давление в сети	kPa	9		16
Потребляемая мощность (В/С/Н)		W	32/22/15		40/30/25
Электронагреватель (опция)		W	750		750
Уровень шума (В/С/Н)		dB(A)	36/34/32		37/35/34
Двигатель вентилятора	Тип	Безшумный 4-х скоростной двигатель			
	Количество	1		1	
Вентилятор	Тип	Центробежный			
	Количество	1		1	
Теплообменник	Рядность	2		2	
	Максимальное рабочее давление	MPa	1.6		1.6
	Диаметр	mm	Ф7		Ф7
Панель	Габаритные размеры (Д×В×Ш)	mm	1180x25x465		1180x25x465
	Размер упаковки (Д×В×Ш)	mm	1232x107x517		1232x107x517
	Масса	kg	3.5		3.5
	Масса упаковки	kg	5.2		5.2
Корпус	Габаритные размеры (Д×В×Ш)	mm	1054x155x428		1054x155x428
	Размер упаковки (Д×В×Ш)	mm	1155x245x490		1155x245x490
	Масса	kg	12.8/13.1		12.8/13.1
	Масса упаковки	kg	16.6/17.1		16.6/17.1
Подключение	Вход/Выход	inch	G1/2		G1/2
	Дренаж	mm	ODФ25		ODФ25

Четырехпоточные кассетные фанкойлы



Кассетный четырёхпоточный фанкойл Welkin обладает следующими характеристиками:

Четырехсторонняя Панель Подачи Воздуха:

Стандартная панель подачи воздуха с четырёх сторон.

Опционально доступна новая 360° панель подачи воздуха.

Впуск Свежего Воздуха:

Возможность подключения к внешнему источнику свежего воздуха.

Устраняет необходимость в отдельной вентиляционной системе.

Встроенная Печатная Плата и Дренажный Насос:

Дренажный насос с высотой подъёма 750 мм установлен стандартно.

Дистанционное Управление с LED-Дисплеем:

В комплекте идет дистанционное управление с LED-дисплеем.

Система 2/4 Труб:

Доступен для использования как с двух-, так и с четырехтрубными системами.

Различные Размеры и Высоты:

Высота моделей от 600 до 750 мм составляет всего 230 мм.

Модели от 850 до 1500 имеют высоту 300 мм, что идеально подходит для стандартных потолков.

Новая Конструкция 360° Панели:

Обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры.

Автоматический Перезапуск:

В случае внезапного отключения электроэнергии, устройство автоматически перезапускается и работает согласно предыдущим настройкам (режим работы, температурные настройки и скорость вентилятора).

Технические характеристики:



Модель		WKA-600RAQ4 / TW-WYQ4-02C	WKA-750RQ4 / TW-WYQ4-02C	WKA-850RQ4 / TW-WYQ4-02C
Подключение		V/ph/Hz		
Количество обрабатываемого воздуха (В/С/Н)		220-240/1/50		
		m ³ /h	1000/850/720	1250/1060/900
		CFM	590/500/420	740/620/530
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	kW	5.7/4.73/3.96	7/5.62/4.72
	Пропускная способность	L/h	980	1204
	Давление в сети	kPa	23.8	25.2
Нагрев	Производительность (В/С/Н)	kW	9.66/7.72/6.27	11.55/9.24/7.51
	Давление в сети	kPa	16.4	11.8
Потребляемая мощность (В/С/Н)		W	125/84/74	130/102/93
Электронагреватель (опция)		W	2100	2850
Уровень шума (В/С/Н)		dB(A)	45/41/36	46/42/37
Двигатель вентилятора	Тип	Безшумный 4-х скоростной двигатель		
	Количество	1	1	1
Вентилятор	Тип	Центробежный		
	Количество	1	1	1
Теплообменник	Рядность	2	2	2
	Максимальное рабочее давление	MPa	1.6	1.6
	Диаметр	mm	Ф7	Ф7
Панель	Габаритные размеры (Д×В×Ш)	mm	950×45×950	950×45×950
	Размер упаковки (Д×В×Ш)	mm	1035×90×1035	1035×90×1035
	Масса	kg	6	6
	Масса упаковки	kg	9	9
Корпус	Габаритные размеры (Д×В×Ш)	mm	840×230×840	840×230×840
	Размер упаковки (Д×В×Ш)	mm	900×260×900	900×260×900
	Масса	kg	25/27	25/27
	Масса упаковки	kg	30/32	30/32
Подключение	Вход/Выход	inch	RC3/4	RC3/4
	Дренаж	mm	ODФ32	ODФ32

Модель		WKA-950Q4 / TW-WYQ4-02C	WKA-1200RQ4 / TW-WYQ4-02C	WKA-1500RQ4 / TW-WYQ4-02C
Подключение		V/ph/Hz		
Количество обрабатываемого воздуха (В/С/Н)		220-240/1/50		
		m ³ /h	1600/1360/1150	2000/1700/1440
		CFM	940/800/680	1180/1000/850
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	kW	8.22/7.39/6.54	10.39/9.25/8.2
	Пропускная способность	L/h	1414	1787
	Давление в сети	kPa	31.2	44
Нагрев	Производительность (В/С/Н)	kW	13.85/11.08/9	17.58/14.06/11.42
	Давление в сети	kPa	14.8	34.7
Потребляемая мощность (В/С/Н)		W	155/131/106	190/127/109
Электронагреватель (опция)		W	2850	2850
Уровень шума (В/С/Н)		dB(A)	48/44/39	49/45/40
Двигатель вентилятора	Тип	Безшумный 4-х скоростной двигатель		
	Количество	1	1	1
Вентилятор	Тип	Центробежный		
	Количество	1	1	1
Теплообменник	Рядность	2	2	3
	Максимальное рабочее давление	MPa	1.6	1.6
	Диаметр	mm	Ф7	Ф7
Панель	Габаритные размеры (Д×В×Ш)	mm	950×45×950	950×45×950
	Размер упаковки (Д×В×Ш)	mm	1035×90×1035	1035×90×1035
	Масса	kg	6	6
	Масса упаковки	kg	9	9
Корпус	Габаритные размеры (Д×В×Ш)	mm	840×300×840	840×300×840
	Размер упаковки (Д×В×Ш)	mm	900×330×900	900×330×900
	Масса	kg	30.5/33	30.5/33
	Масса упаковки	kg	36.2/39	36
Подключение	Вход/Выход	inch	RC3/4	RC3/4
	Дренаж	mm	ODФ32	ODФ32

Компактные четырехпоточные кассетные фанкойлы



Кассетный компактный четырехпоточный фанкойл Welkin обладает следующими характеристиками:

Четырехсторонняя Панель Подачи Воздуха:

Стандартная панель подачи воздуха с четырёх сторон.

Опционально доступна новая 360° панель подачи воздуха.

Впуск Свежего Воздуха:

Возможность подключения к внешнему источнику свежего воздуха.

Устраняет необходимость в отдельной вентиляционной системе.

Встроенная Печатная Плата и Дренажный Насос:

Дренажный насос с высотой подъёма 750 мм установлен стандартно.

Дистанционное Управление с LED-Дисплеем:

В комплекте идет дистанционное управление с LED-дисплеем.

Система 2/4 Труб:

Доступен для использования как с двух-, так и с четырехтрубными системами.

Различные Размеры и Высоты:

Высота моделей от 600 до 750 мм составляет всего 230 мм.

Модели от 850 до 1500 имеют высоту 300 мм, что идеально подходит для стандартных потолков.

Новая Конструкция 360° Панели:

Обеспечивает равномерное распределение воздушного потока и температуры.

Автоматический Перезапуск:

В случае внезапного отключения электроэнергии, устройство автоматически перезапускается и работает согласно предыдущим настройкам (режим работы, температурные настройки и скорость вентилятора).

Технические характеристики:



Модель		WKD-300S / TW-WYQ4-03Y1	WKD-400S / TW-WYQ4-03Y1	WKD-500S / TW-WYQ4-03Y1
Подключение		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Количество обрабатываемого воздуха (В/С/Н)		m ³ /h	510/440/360	680/580/480
		CFM	300/260/210	400/340/280
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	kW	3/2.58/2.16	3.7/3.18/2.66
	Пропускная способность	L/h	516	636
	Давление в сети	kPa	14	15
Нагрев	Производительность (В/С/Н)	kW	4/3.5/3.08	5.1/4.3/3.83
	Давление в сети	kPa	12	13
Потребляемая мощность (В/С/Н)		W	50/40/30	70/50/40
Уровень шума (В/С/Н)		dB(A)	36/33/28	42/39/32
Двигатель вентилятора	Тип	Безшумный 4-х скоростной двигатель		
	Количество	1	1	1
Вентилятор	Тип	Центробежный		
	Количество	1	1	1
Теплообменник	Рядность	2	2	2
	Максимальное рабочее давление	MPa	1.6	1.6
	Диаметр	mm	Ф7	Ф7
Панель	Габаритные размеры (Д×В×Ш)	mm	647×50×647	647×50×647
	Размер упаковки (Д×В×Ш)	mm	715×123×715	715×123×715
	Масса	kg	2.5	2.5
	Масса упаковки	kg	4.5	4.5
Корпус	Габаритные размеры (Д×В×Ш)	mm	575×261×575	575×261×575
	Размер упаковки (Д×В×Ш)	mm	670×290×670	670×290×670
	Масса	kg	16.5	16.5
	Масса упаковки	kg	20	20
Подключение	Вход/Выход	inch	G3/4	G3/4
	Дренаж	mm	ODФ25	ODФ25

Высоконапорные каналные фанкойлы



Канальный высоконапорный фанкойл - отличное решение для притока Свежего Воздуха и Комфортного Климата

Этот высоконапорный канальный фанкойл Welkin, предназначен для эффективного охлаждения и обработки 20% свежего воздуха в больших помещениях. Его универсальное применение и мощность от 6 до 20 кВт делают его идеальным выбором в следующих контекстах:

Приток Свежего Воздуха:

Блок обеспечивает надежный приток свежего воздуха, обработанного с высокой эффективностью, что способствует созданию здоровой и комфортной атмосферы в помещении.

Коммерческие Помещения:

Идеально подходит для использования в коммерческих зданиях, офисах, торговых центрах, где требуется высоконапорная система кондиционирования.

Улучшенная Производительность:

С высоким давлением потока воздуха до 100 Па, фанкойл обеспечивает стабильность и высокую производительность, способствуя равномерному распределению воздушного потока.

Комфорт и Качество Воздуха:

Обработка воздуха с использованием данного фанкойл способствует поддержанию комфортных температур и высокого качества воздуха внутри помещения.

Разнообразные Помещения:

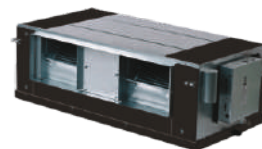
Подходит для кондиционирования воздуха в различных помещениях, таких как квартиры, коттеджи, рестораны и другие общественные места.

Ощущения и Преимущества:

Создание оптимального климата с чистым и свежим воздухом. Тихая и комфортная атмосфера благодаря низкому уровню шума.

Эффективная работа даже при высоких требованиях к давлению воздушного потока.

Технические характеристики:



Модель		с-АЕН	WKTW3X-800G70	WKTW3X-1000G70	WKTW3X-1200G70	WKTW3X-1400G70
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Объем воздуха		m³/h	1360/1220/1090	1700/1530/1380	2040/1880/1610	2380/2120/1860
		CFM	800/720/640	1000/900/810	1200/1105/950	1400/1250/1095
Статический напор воздуха		Pa	70			
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	kW	6.6/6.37/6.12	8.8/8.19/7.57	10/9.44/8.53	12/11.47/10.24
	Объем воды	L/h	1135	1514	1720	2064
	Давление воды	kPa	8	24	24	36
Нагрев	Производительность (В/С/Н)	kW	9.7/8.54/7.18	13.2/11.48/9.9	15/12.9/11.25	17.9/15.75/13.6
	Давление воды	kPa	8.4	25	23.4	34.2
Потребляемая мощность (В/С/Н)		W	320/300/285	350/320/300	350/320/290	350/300/285
Оptionальный эл. нагреватель (АЕН)		W	5000	5000	5000	5000
Шумовые характеристики		dB(A)	49/42/35	50/43/36	51/44/37	52/45/38
Эл. Двигатель	Тип	Бесшумный 3-х скоростной				
	Количество	1				
Вентилятор	Тип	Центробежный				
	Количество	1				
Радиатор	Рядность		2	3	3	4
	Макс. раб. давление	MPa	1.6			
	Диаметр	mm	Ф9.52			
	Габаритные размеры (Д/В/Ш)	mm	946×400×816			
Размер упаковки (Д/В/Ш)		mm	Left connection: 1075×480×857/1075×480×925		Right connection: 1015×480×857/1015×480×925	
Масса		kg	50/53	52/55	52/55	54/57
Вес упаковки		kg	55/58	57/60	57/60	59/62
Диаметр труб подключения		Дюйм	RC3/4			
Дренаж		Дюйм	R3/4			

Модель		с-АЕН	MKT3H-1600G100	MKT3H-1800G100	MKT3H-2200G100
		без-АЕН	MKT3H-1600EG100	MKT3H-1800EG100	MKT3H-2200EG100
Электропитание		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Объем воздуха		m³/h	2720/2450/2170	3060/2750/2450	3740/3360/2990
		CFM	1600/1440/1280	1800/1620/1440	2200/1980/1760
Статический напор воздуха		Pa	100		
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	kW	14.1/13.03/11.87	15.8/14.6/13.46	19.9/18.58/17.24
	Объем воды	L/h	2425	2718	3423
	Давление воды	kPa	52	90	130
Нагрев	Производительность (В/С/Н)	kW	21.2/18.23/15.69	23.8/20.94/17.85	30/26.7/22.5
	Давление воды	kPa	51	85	121
Потребляемая мощность (В/С/Н)		W	550/520/500	800/680/620	950/860/760
Оptionальный эл. нагреватель (АЕН)		W	9500	9500	9500
Шумовые характеристики		dB(A)	54/47/40	60/53/46	61/54/47
Эл. Двигатель	Тип	Бесшумный 3-х скоростной			
	Количество	1			
Вентилятор	Тип	Центробежный			
	Количество	2			
Радиатор	Рядность	3			
	Макс. раб. давление	MPa	1.6		
	Диаметр	mm	Ф9.52		
	Габаритные размеры (Д/В/Ш)	mm	1290×400×809		
Размер упаковки (Д/В/Ш)		mm	Left connection: 1448×460×877/1448×460×950, Right connection: 1383×422×877/1368×460×950		
Масса		kg	76/82		
Вес упаковки		kg	83/89		
Диаметр труб подключения		Дюйм	RC3/4		
Дренаж		Дюйм	R3/4		



Создайте идеальный микроклимат в помещении с настенными фанкойлами Welkin серии WKG, идеально подходящие для помещений, где ремонт завершен и нельзя внести изменения.

Эти устройства предназначены для размещения на стене и органично вписываются в дизайн вашего интерьера.

Благодаря модельному ряду от 2 до 5 кВт вы легко найдете оптимальное решение для своих нужд.

Выберите Welkin для практичного и стильного решения

Технические характеристики:



Модель		WKG-250-C	WKG-300-C	WKG-400-C	WKG-500-C	WKG-600-C	
Электропитание		V/Ph/Hz					
		220-240/1/50					
Объем воздуха		m ³ /h	425/390/350	510/470/390	680/550/460	850/745/620	1020/915/780
		CFM	250/230/205	300/275/230	400/325/270	500/440/365	600/540/460
Охлаждение	Производительность (В/С/Н)	kW	2.63/2.41/2.16	2.97/2.47/2.12	3.28/2.83/2.41	4.25/3.85/3.32	5/4.47/3.97
	Объем воды	L/h	452	511	564	731	860
	Давление воды	kPa	29.4	35.6	43.5	31.8	42.5
Нагрев	Производительность (В/С/Н)	kW	3.36/3.1/2.79	3.91/3.26/2.77	4.37/3.73/3.17	5.81/5.17/4.43	6.7/6/5.28
	Давление воды	kPa	27.3	32.9	40.8	30.2	39.7
Потребляемая мощность (В/С/Н)		W	24/19/17	37/29/26	40/32/28	50/40/35	66/53/46
Шумовые характеристики		dB(A)	30/24/20	35/29/24	37/31/26	39/33/28	40/34/29
Эл. Двигатель	Тип	Бесшумный 3-х скоростной					
	Количество	1					
Вентилятор	Тип	Тангенциальный					
	Количество	1					
Радиатор	Рядность	2					
	Макс. раб. давление	MPa	1.6				
	Диаметр	mm	Φ7				
Габаритные размеры (Д/В/Ш)		mm	915×290×230	915×290×230	915×290×230	1072×315×230	1072×315×230
Размер упаковки (Д/В/Ш)		mm	1020×390×315	1020×390×315	1020×390×315	1180×415×315	1180×415×315
Масса		kg	13	13	13.3	15.8	15.8
Вес упаковки		kg	16.3	16.3	16.7	19.4	19.4
Диаметр труб подключения		Дюйм	G3/4				
Дренаж		mm	ODΦ20				

НАПОЛЬНЫЙ ФАНКОЙЛ

СЕРИИ

PREMIUM SLIM

от 1,5кВт до 8,25кВт

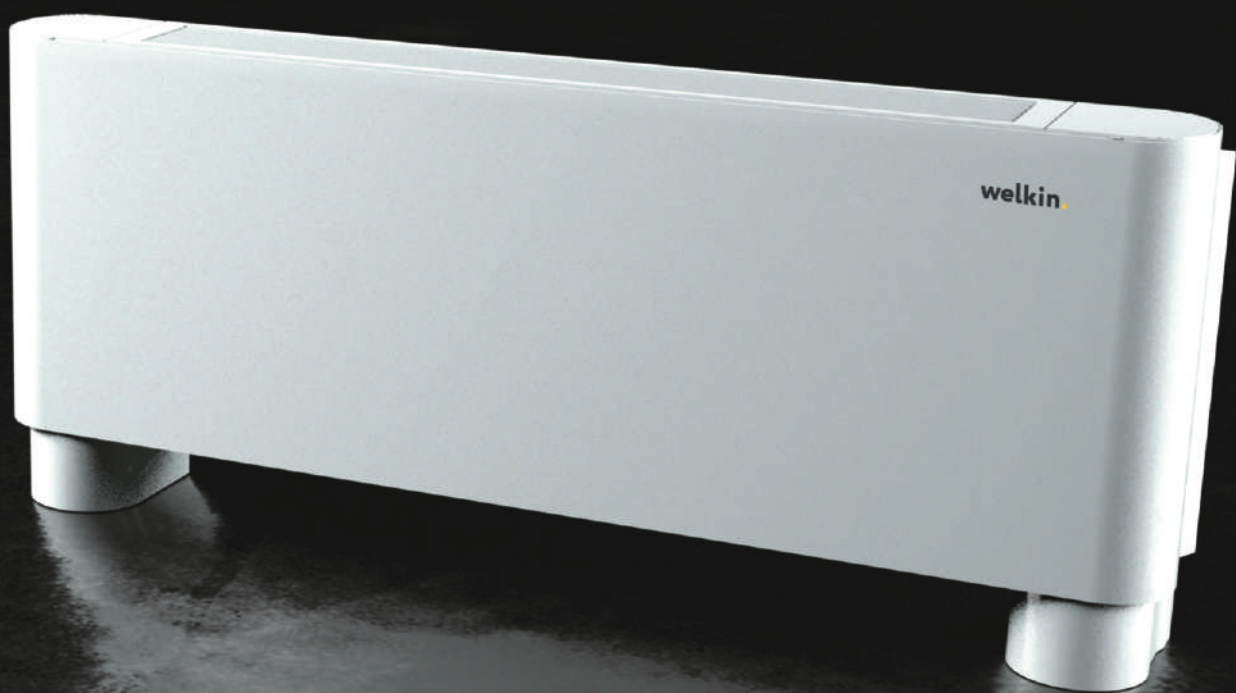
- Сверхтонкий дизайн
- Металлический корпус
- Порошковая окраска
- Защита от потери цвета
- Возможность монтажа на стене
- Уровень шума от 34dB до 50dB
- Самое эффективное охлаждение/обогрев
- Скрытый пульт управления

EUROVENT
CERTIFIED PERFORMANCE



AHRI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE







Модельный Ряд:

Модели доступны с объемом воздушного потока 150, 250, 350, 500, 700 и 800 CFM.

Возможность выбора между 3 или 4 рядами змеевиков для всей серии.

Доступны как двухтрубные, так и четырехтрубные варианты.

Ультратонкий Дизайн:

Толщина устройства всего 200 мм.

Варианты Установки:

Возможность установки на полу, горизонтально или в скрытом виде (для установки на полу опционально доступны опоры).

Множественные Скорости Вентилятора:

АС серия предлагает три варианта скорости вентилятора для соответствия различным внутренним условиям.

Удобная Установка Проводного Контроллера:

На поверхности устройства предусмотрено место для проводного контроллера KJRP-861/MFK-E и KJRP-86A/BMFNKD-E, что обеспечивает простоту монтажа.

Варианты Внешнего Вида:



Напольная модель предлагает три варианта внешнего вида, чтобы удовлетворить различные требования к установке: скрытый H3, с передним воздухозабором H1 и с воздухозабором снизу H2.

Решения Управления:

Фанкойлы могут быть подключены к центральным контроллерам Welkin или к системе управления зданием (BMS) через настраиваемый комплект FCU. Качественная порошковая окраска

Пульты управления



Беспроводные

Модель	Внешний вид	Описание	Применимые фанкойлы
R05/BGE		<ul style="list-style-type: none"> ● LCD экран ● Управление режимом ● Управление скоростью вентилятора ● Настройка времени / Температуры / Направление воздуха 	4-х поточный кассетный (комплектация) 1 поточный кассетный (комплектация)
R51/E			Компактный 4-х поточный кассетный (комплектация) Настенный (комплектация)

Проводные

Модель	Внешний вид	Описание	Применимые фанкойлы
KJRP-86A1-E		<ul style="list-style-type: none"> ● LCD экран ● Управление режимом ● Управление скоростью вентилятора ● Настройка времени / Температуры / Направление воздуха 	Канальный без электрического нагревателя
KJR-18B/E		<ul style="list-style-type: none"> ● Механический термостат ● Управление режимом ● Управление скоростью вентилятора ● Установка температур 	Напольный / Канальный без электрического нагревателя
KJR-29B		<ul style="list-style-type: none"> ● Получение удаленного сигнала ● Управление режимом ● Управление скоростью вентилятора ● Установка температур 	Кассетный / Настенный
KJRP-86I/MFK-E		<ul style="list-style-type: none"> ● LCD экран ● Управление режимом ● Управление скоростью вентилятора ● Установка температуры / времени ● ЭКО настройка / напоминание 	Напольный / Канальный без электрического нагревателя
KJRP-86A/ BMFNvKD-E		<ul style="list-style-type: none"> ● LCD экран ● Управление электрическим нагревателем ● Управление скоростью вентилятора ● Установка температуры / времени ● ЭКО настройка / напоминание ● Подключение по протоколу Modbus 	Напольный / Канальный

Центральный

Модель	Внешний вид	Описание	Применимые фанкойлы
CCM09		<ul style="list-style-type: none"> ● Функция недельного расписания ● Большой LCD дисплей ● Подключение до 64 фанкойлов ● Управление режимом / Управление вентилятором ● Настройка времени / Температуры / Направление воздуха 	Все типы фанкойлов (для однопоточного кассетного фанкойла требуется дополнительно модуль NIM01)
CCM30		<ul style="list-style-type: none"> ● Сенсорные клавиши ● Большой LCD дисплей ● Подключение до 64 фанкойлов ● Управление режимом / Управление вентилятором ● Настройка времени / Температуры / Направление воздуха 	

Аксессуары

Комплект управления через ПК



- Применимо ко всем фанкойлам
- Удобство установки: можно прикрепить к фанкойлу, закрепить на стене или повесить под потолком.
- Внешний монтаж делает обслуживание более удобным.
- Функции: управление тремя скоростями вентилятора, управление дренажным насосом, функция ТРЕВОГА, управление электронагревателем.
- Наличие модуля может отображаться индикатором проводного контроллера.
- Функция централизованного управления.
- Функция управления BMS через протокол Modbus.

Централизованное управление



Модель			CE-FCUKZ-03	CE-FCUKZ-04
Типы подключаемых фанкойлов			2-х трубный фанкойл	4-х трубный фанкойл
Питание	V-Ph-Hz	220~240-1-50/60		
Рабочий диапазон	Комнатная темп.	°C	17-30	
	Темп. входящей воды	°C	3-75	
Точность поддержания температуры		°C	±1	
Габаритный размер	Д×В×Ш	mm	296×66×212	
Размер упаковки	Д×В×Ш	mm	410×115×262	
Вес		kg	1.4	
Вес в упаковке		kg	2.5	

Вентиляционный рекуператор

Доступны версии с вентиляторами переменного и постоянного тока

Повышенная эффективность

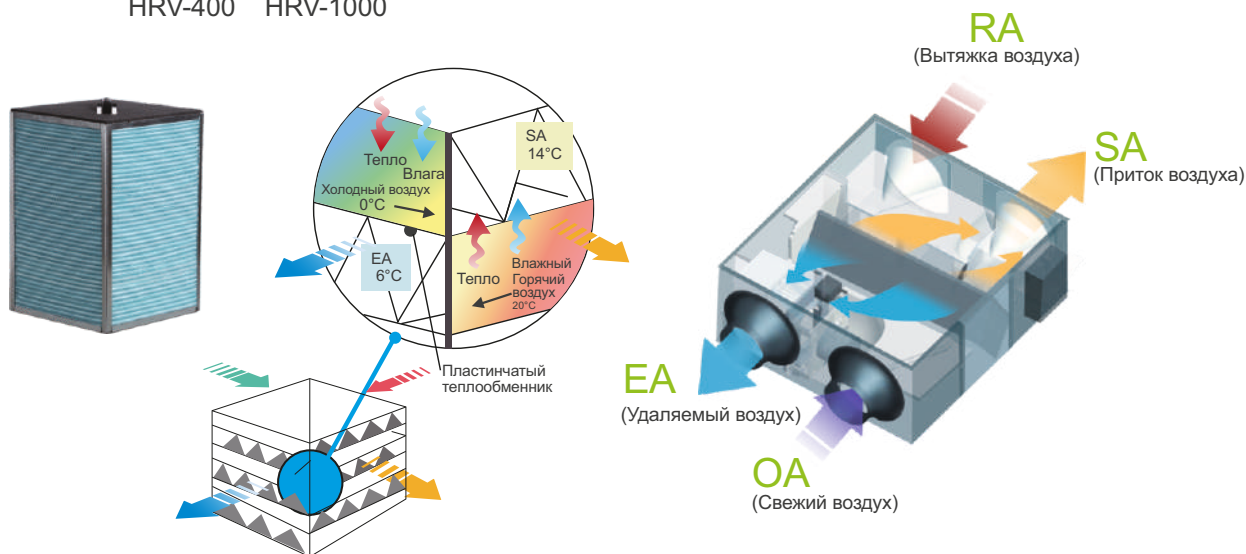
Вентилятор с рекуперацией тепла (HRV) Midea значительно снижает потери электроэнергии, осуществляя вентиляцию помещений при этом не допускает значительных колебаний температур. Высокая производительность Midea HRV является результатом передовых технологий, заложенных в его конструкцию. Теплообменник изготовлен из специально обработанной бумаги, которая обеспечивает улучшенный контроль температуры и



HRV-200 HRV-500
HRV-300 HRV-800
HRV-400 HRV-1000



HRV-1500
HRV-2000

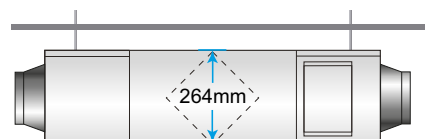


Отсутствие шума

Звукоизоляция обеспечивает бесшумную работу агрегата

Удобная установка

Легкая инсталляция Midea HRV обеспечивается за счет небольшого веса (23кг) и высоты (264мм)



Принцип работы

Режим теплообмена

Потоки входящего и выходящего воздуха проходят близко друг к другу, обеспечивая теплопередачу между собой. За счет выходящего воздуха из помещения, летом, входящий воздух охлаждается, а зимой нагревается.

Режим вентилятора

В межсезонье, когда разница между температурой в помещении и на улице невелика, HRV может работать как обычный вентилятор.

Режим подачи свежего воздуха

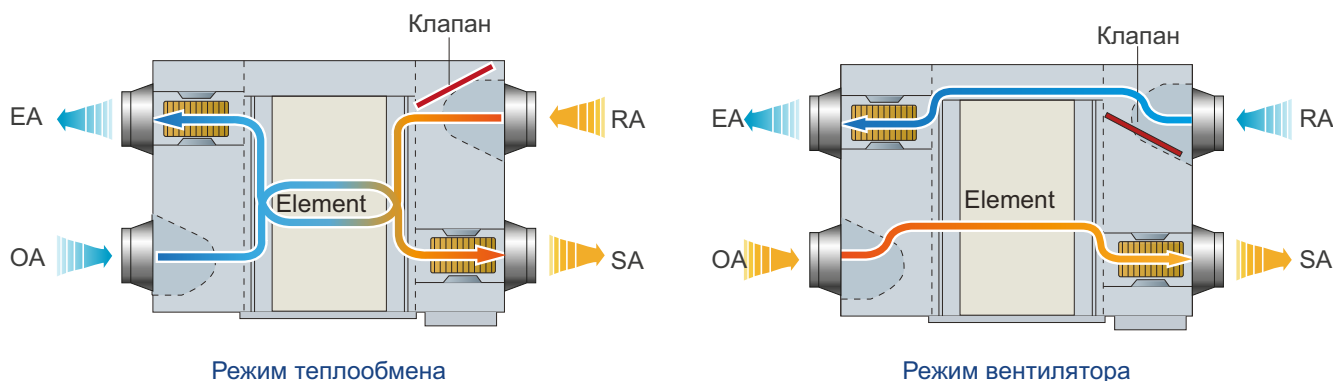
В режиме подачи свежего воздуха, приточный вентилятор работает быстрее, чем вытяжной, для обеспечения высокого качества внутреннего воздуха в помещении.

Режим вытяжки

Это когда вытяжной вентилятор работает быстрее, чем приточный, для более быстрого удаления отработанного воздуха.

Автоматический режим

В данном режиме автоматический контроллер самостоятельно выбирает режим работы, между режимами теплообмена или вентилятора, при этом оба вентилятора настроены на низкую скорость.



Выносной пульт управления

KJR-27B разработан индивидуально для HRV - вентилятора с рекуперацией тепла. KJR-27B управляет следующими режимами: режим вытяжки, режим подачи свежего воздуха, режим вентилятора, режим теплообмена и автоматический режим.



KJR-27B

Технические характеристики:

AC Series

Модель		XRV-200	XRV-300	XRV-400	XRV-500
Подключение	V/Ph/Hz	220-240/1/50		220-240/1/50 & 220/1/60	
Номинальная эффективность охлаждения (В/С/Н)	%	55/55/60	55/55/60	55/55/60	55/55/60
Явная эффективность охлаждения (В/С/Н)	%	50/50/55	50/50/55	50/50/55	50/50/55
Номинальная эффективность нагрев (В/С/Н)	%	60/60/65	60/60/65	60/60/65	65/65/70
Явная эффективность нагрев (В/С/Н)	%	55/55/60	55/55/60	60/60/65	60/60/65
Уровень шума режим теплообмена (В/С/Н)	dB(A)	27/26/20	30/29/23	32/31/25	35/34/28
Уровень шума режим вентилятора (В/С/Н)	dB(A)	28/27/22	31/30/25	33/32/27	36/35/30
Объем воздуха (В/С/Н)	m ³ /h	200/200/150	300/300/225	400/400/300	500/500/375
Статическое давление (В/С/Н)	Pa	75/58/35	75/60/40	80/65/43	80/68/45
Тип двигателя		AC			
Размер подключения	mm	Ф144	Ф144	Ф144	Ф194
Габаритный размер (Д/Ш/В)	mm	866×655×264	944×722×270	944×927×270	1038×1026×270
Размер упаковки (Д/Ш/В)	mm	960×770×445	1020×810×452	1020×1020×452	1120×1120×452
Вес Нетто	kg	23	26	31	41
Вес Брутто	kg	40	44	52	64
Температурный режим	°C	-7 до 43°C, Влажность не более 80%			

Модель		XRV-800	XRV-1000	XRV-1500	XRV-2000
Подключение	V/Ph/Hz	220-240/1/50 & 220/1/60		380-415/3/50 & 220/3/60	
Номинальная эффективность охлаждения (В/С/Н)	%	55/55/60	55/55/60	55	55
Явная эффективность охлаждения (В/С/Н)	%	50/50/55	50/50/55	50	50
Номинальная эффективность нагрев (В/С/Н)	%	65/65/70	65/65/70	65	65
Явная эффективность нагрев (В/С/Н)	%	60/60/65	60/60/65	60	60
Уровень шума режим теплообмена (В/С/Н)	dB(A)	39/38/32	40/39/33	51	53
Уровень шума режим вентилятора (В/С/Н)	dB(A)	40/39/34	41/40/35	52	54
Объем воздуха (В/С/Н)	m ³ /h	800/800/600	1000/1000/750	1500	2000
Статическое давление (В/С/Н)	Pa	100/82/54	100/85/58	160	170
Тип двигателя		AC			
Размер подключения	mm	Ф242	Ф242	346×326	346×326
Габаритный размер (Д/Ш/В)	mm	1286×1006×388	1286×1256×388	1600×1270×540	1650×1470×540
Размер упаковки (Д/Ш/В)	mm	1380×1100×573	1400×1370×573	1710×1410×720	1760×1610×720
Вес Нетто	kg	62	79	163	182
Вес Брутто	kg	88	110	224	247
Температурный режим	°C	-7 до 43°C, Влажность не более 80%			

Технические характеристики:

DC Series

Модель		XRV-D200(Y)	XRV-D300(Y)	XRV-D400(Y)	XRV-D500(Y)
Подключение	V/Ph/Hz	220-240/1/50(60)			
Потребляемая мощность	kW	0.07	0.1	0.11	0.15
Базовая эффективность	%	81.1	75.5	77.7	80.6
Явная эффективность	%	77.5	72.1	73.5	74
Ток	A	0.64	0.84	0.97	1.2
Внешнее статическое давление	Pa	100	90	100	90
Объем воздуха	m ³ /h	200	300	400	500
Уровень шума	dB(A)	45	48	48	50
Габаритный размер (Д/Ш/В)	mm	1195×801×272	1195×914×272	1276×1204×272	1311×1106×390
Размер упаковки (Д/Ш/В)	mm	1275×880×420	1275×994×420	1360×1284×420	1390×1244×540
Вес Нетто/Брутто	kg	46.5/63.5	56.5/75.5	71.5/91.5	76/98
Диаметр подключения	Приточный воздух	mm	Ф144	Ф144	Ф198
	Давление	Pa	52	179	218
Температурный режим	°C	-7 до 43°C, Влажность не более 80%			

Модель		XRV-D800(Y)	XRV-D1000(Y)	XRV-D1500(Y)	XRV-D2000(Y)
Подключение	V/Ph/Hz	220-240/1/50(60)			
Потребляемая мощность	kW	0.32	0.38	0.68	0.95
Базовая эффективность	%	78.7	82.8	75.5	77.2
Явная эффективность	%	72.3	76	69.4	74.7
Ток	A	2.4	2.9	3.8	5.7
Внешнее статическое давление	Pa	140	160	180	200
Объем воздуха	m ³ /h	800	1000	1500	2000
Уровень шума	dB(A)	55	54	69	70
Габаритный размер (Д/Ш/В)	mm	1311×1286×390	1311×1526×390	1740×1375×615	1811×1575×685
Размер упаковки (Д/Ш/В)	mm	1390×1424×540	1390×1670×540	1830×1520×770	1900×1720×845
Вес Нетто/Брутто	kg	80/104	90/112	181.5/213	208.5/245
Диаметр подключения	Приточный воздух	mm	Ф244	Ф244	346×326
	Давление	Pa	357	384	253
Температурный режим	°C	-7 до 43°C, Влажность не более 80%			



ПРЕЦИЗИОННЫЙ КОНДИЦИОНЕР – это специализированное климатическое оборудование, предназначенное для поддержания строгих параметров температуры и влажности в критически важных помещениях. Он используется в тех случаях, когда требуется высокая точность и надежность работы системы.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕЦИЗИОННОГО КОНДИЦИОНЕРА:

- Дата-центры и серверные комнаты: обеспечение оптимальных условий для работы оборудования и снижение риска перегрева.
- Лаборатории и научно-исследовательские центры: поддержание строгих климатических параметров для проведения экспериментов и исследований.
- Медицинские учреждения и операционные: создание стерильной среды и поддержание необходимых условий для заботы о пациентах.
- Производство высокоточной электроники и фармацевтические предприятия: обеспечение необходимых условий для производства и хранения продукции.
- Музеи и хранилища архивов: поддержание определенных параметров для сохранения экспонатов и документов.
- Телекоммуникационное оборудование и контрольно-измерительные системы: защита от перегрева и создание стабильных условий для работы.

ПЛЮСЫ ПРЕЦИЗИОННОГО КОНДИЦИОНЕРА:

- Высокая точность: поддержание строгих параметров температуры и влажности.
- Надежность и стабильность работы: применение качественных компонентов и современных технологий.
- Энергоэффективность: снижение затрат на электроэнергию за счет оптимизации работы системы и использования инверторных технологий.
- Гибкость и масштабируемость: возможность интеграции с различными системами и увеличение производительности при необходимости.
- Бесшумность и безопасность: использование тихих компрессоров и систем противопожарной безопасности.
- Простота обслуживания: доступ к компонентам для обслуживания и удобство монтажа.



welkin.

Прецизионный кондиционер



Прецизионный кондиционер от Welkin - это передовое оборудование, специально разработанное для обеспечения точного и стабильного контроля температуры, влажности и чистоты воздуха в помещениях с высокими требованиями к климатическим условиям

Прецизионные кондиционеры Welkin подходят для использования в различных отраслях, включая IT-сектор, медицину, научные исследования, производство и другие области, где требуется точный контроль климата

Технические характеристики:



Indoor unit	Model		WAV006TW1U2S	WAV008TW1U2S	WAV013TW1U2S	WAV018TW1U2S
Outdoor unit						
Power supply(Indoor unit)			220V - 1ph - 50Hz		380V - 3N - 50Hz	
Power supply(Outdoor unit)						
cooling	Total capacity	kw	5.5	7.5	12.5	17
	Sensible capacity	kw	5.1	6.8	11.3	15.3
AEER		w/w	4.0	4.0	3.8	3.8
Direction of air supply			Front top air supply, Front bottom air return			
Indoor unit heat exchanger	Type	Finned tube				
	Air volume	m /h	1550	2050	2950	4500
Electric heater power		kw	3.5	3.5	4	4.5
Humidification capacity		kg/h	2.5	2.5	2.5	2.5
Maximum input power		kw	5.6	6.5	9.6	12.2
Maximum input current		A	27	18	24	28
Rated power		kw	1.89	2.58	4.30	5.86
Rated current		A	8.80	4.67	8.40	10.30
Refrigerant type			R410A			
Refrigerant factory charging		kg	1.8	2.8	3.5	4.35
Throttle type			Thermostatic expansion valve			
Air filter level			G2			
Refrigerant pipe	Size (Liquid/gas)	mm	Φ6.35/Φ12.7	Φ6.35/Φ15.9	Φ9.52/Φ19.1	Φ9.52/Φ19.1
	Tube length	m	≤40			
	vertical drop	m	-5~+10			
Condensate drainage pipe joint (IDU)	Size	mm	Φ16.5 (OD)			
Humidifier inlet pipe joint (IDU)	Size	mm	Φ32.5 (ID)			
Indoor unit	Compressor Quantity		1		1	
	Compressor Type		Rotary		Scroll	
	Fan motor Quantity		1		1	
	Fan motor Type		AC motor			
	Sound preesure level dB(A)		59	60	64	64
	Dimension (W×D×H)mm		700×425×1880		760×515×1880	800×670×1880
	Packing (W×D×H) mm		810×530×2040		900×645×2040	930×775×2045
	Net/gross weight		103/117	114/128	134/151	192/217
outdoor unit	Fan motor Quantity		1	1	2	2
	Fan motor Type		AC motor			
	Sound preesure level dB(A)		47	52	57	62
	Dimension (W×D×H)mm		842×325×695	945×395×810	900×348×1327	1120×442×1555
	Packing (W×D×H) mm		965×420×770	1050×490×885	1030×435×1456	1270×565×1720
	Net/gross weight		30/33	40/43	65/74	89/106
	Controller			Wired controller (Integrated in indoor unit)		
BMS protocol			Modbus			
Operating temperature range		°C	18 to 40°C (Indoor unit) -15 to 45°C (Outdoor unit)			

ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА – это система, которая обеспечивает постоянный приток свежего, очищенного и при необходимости подогретого воздуха в помещение. Она способствует улучшению микроклимата, сохранению энергии и повышению комфорта в помещении.

ПРИМЕНЕНИЕ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА:

- Жилые дома и квартиры: поддержание комфортного микроклимата и качества воздуха.
- Офисные здания: улучшение производительности и здоровья сотрудников.
- Производственные объекты: обеспечение норм рабочих условий и снижение вредных выбросов.
- Образовательные учреждения: создание благоприятной обстановки для обучения и развития.
- Торговые центры и развлекательные комплексы: поддержание комфортного микроклимата для посетителей.
- Медицинские учреждения: снижение риска распространения инфекций и создание здоровой среды для пациентов.

ПЛЮСЫ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ ДЛЯ СВЕЖЕГО ВОЗДУХА:

- Улучшение качества воздуха: фильтрация примесей, пыли и аллергенов. Регулирование влажности и температуры: поддержание комфортных условий в помещении.
- Энергоэффективность: возможность использования теплообменников для снижения затрат на отопление и вентиляцию.
- Снижение уровня шума: изоляция внешних шумов благодаря герметичности системы.
- Улучшение здоровья и благополучия: поддержание оптимального микроклимата способствует снижению риска заболеваний и улучшению качества жизни.
- Простота установки и обслуживания: современные системы приточной вентиляции легко монтируются и обслуживаются.



welkin.



WELKIN GULF EXPERT TRADING L.L.C

والكينج جلف اكسبرت للتجارة ذ.م.م

+971 50 409 8818