Globalclimat

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ VFR-СИСТЕМЫ

Комфорт

Быстрое охлаждение и нагрев

Запуск системы происходит с максимальной мощностью охлаждения/нагрева и сокращает время достижения заданной температуры.

«Следуй за мной»

Датчик температуры, встроенный в пульт дистанционного управления, будет измерять температуру в помещении, поэтому устройство может обеспечить точный и комфортный контроль температуры, как будто кондиционер следует за пользователем.

Тихий режим

Вентилятор будет работать на самой низкой скорости, а шум от блоки будет чрезвычайно низким для комфорта пользователей.

3D поток воздуха

Комбинация вертикального и горизонтальное автоматическое качания жалюзи обеспечивает равномерное распределение воздушного потока по помещению.

Автоматическое управление жалюзи

Распределение холодного/нагретого воздуха по максимальной площади, за счет автоматического изменения положения горизонтальных и вертикальных жалюзи.

Защита от подачи холодного воздуха

При запуске в режиме обогрева скорость вентилятора регулиру-ется автоматически от самой низкой скорости до заданного уровня. Эта функция позволяет предотвратить подачу холодного воздуха в начале работы, что позволяет избежать дискомфорта для пользователя.

Независимое осушение

Благодаря независимой функции осушения кондиционер может эффективно осушить помещение и обеспечить больший комфорт для пользователя.

Отключение индикации

При нажатии всего одной кнопки отключается подсветка на панели дисплея для комфортного ночного отдыха.

Надежность

Самодиагностика

В случае нарушения работы или отказа компонентов кондиционера неисправности будут отслеживаться, а микропроцессор обеспечит отключение и защиту системы. При этом уведомление об ошибке или срабатывании защитных функций будет выводиться на внутреннем блоке.

Охлаждение при низких температурах

Благодаря специально разработанной плате управления частота вращения вентилятора наружного блока может из-меняться автоматически в зависимости от температуры конденсации. Кондици-онер может работать в режиме охлаж-дения, даже если температура наруж-ного воздуха опускается до -15 °C.

Система интеллектуального оттаивания

Традиционная технология оттайки наружного блока активируется по таймеру, а интеллектуальная система оттаивания запускается автоматически исходя из реальных условий работы.

Защита корпуса от обмерзания

Уникальная конструкция трубопроводов повышает температуру в нижней части корпуса при работе в режиме обогрева по сравнению с традиционными решениями и предотвращает нарастание льда, появляющегося из-за скопившейся воды после оттайки, что повыша-ет эффективность теплопередачи и решает проблему дренажа.

Нагреватель картера компрессора

Нагреватель картера компрессора повышает температуру масла в картере компрессора в зимний период времени и перед первым запуском, что позволяет обеспечить безаварийную работу наружного блока.

Покрытие теплообменника Golden Fin

Эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплопередачи. Уникальное антикоррозийное покрытие Golden Fin конденсатора выдерживает дождь, соленый воздух и другие агрессивные среды.

Огнестойкий корпус блока управления

Электрический блок управления имеет новую конструкцию, которая отвечает повышенным требованиям пожарной безопасности и предотвращает возможность пожара.

Удобство

Дистанционное управление
Классические дистанционные пульты позволяют пользователям комфортно управлять блоками и задавать наиболее комфортные для себя настройки.

Проводное управление
Помогает пользователям легко управлять кондиционером: проводной пульт можно закрепить на стене и избежать его потери. Он в основном используется в коммерческих проектах и делает управление кондиционером более практичным.

Централизованное управление
Благодаря функции управления недельным таймером, настройками зоны (или группы) и т. д. центральный пульт управления может управлять многими внутренними блоками с помощью линии связи RS-485 и адаптеров центрального управления.

24 часовой таймер
Пользователи могут задавать включение и выключение кондиционеров в любое время в течение 24 часов с помощью индивидуальных пультов управления.

7-сегментный цифровой дисплей
Цифровая дисплей отображает рабочее состояние, такое как температура в помещении, заданная температура, режимы работы и т.д., что упрощает проверку текущих параметров и упрощает, при необходимости, поиск и устранение неисправностей.

Функция авторестарта
Если кондиционер неожиданно отключится из-за неожиданного пропадания электропитания, он автоматически перезапустится с теми же параметрами после возобновления подачи электропитания.

Встроенные дренажные помпы
Встроенный насос может поднимать конденсат на высоту 1200 мм от дренажного поддона.

Двусторонний вывод дренажа
В настенных, канальных и напольно-подпотолочных блоках отвод дренажа можно организовать как с левой, так и с правой стороны. Это значительно упрощает монтаж.

Моющиеся фильтры
Фильтр внутреннего блока можно легко снять и промыть, и он постоянно очищает воздух.

Энергосбережение

Синусоидальное управление 180
Обладая значительными преимуществами, технология 180° синусоидального управления инвертором постоянного тока имеет гораздо более широкий диапазон частот и напряжений, более высокую энергоэффективность, более плавную работу и низкий уровень шума.

Режим сна
Эта функция позволяет кондиционеру автоматически увеличивать уставку температур в режиме охлаждение или уменьшать в режиме обогрева на 1 °C в час в течение первых 2 часов, затем поддерживать постоянную работу в течение следующих 5 часов, после чего он выключается. Эта функция обеспечивает как экономию энергии, так и комфорт в ночное время.

Гидрофильное покрытие теплообменников
Алюминиевая фольга оребрения теплообменников с гидрофильным покрытием и специальным профилем улучшила эффективность более чем на 10%. Вход и выход хладагента разделены, чтобы обеспечить переохлаждение и повысить холодопроизводительность.

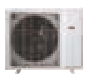
Здоровье

Приток свежего воздуха
Наружный воздух можно подавать в помещение через дополнительный воздуховод, что позволит сохранить воздух в помещении свежим и здоровым.

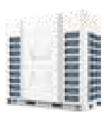
Длительный срок службы фильтров
Новейший фильтр с длительным сроком службы обеспечивает лучшее качество очистки воздуха. При этом частота очистки фильтров снизилась, а обслуживание стало намного проще.

Модельный ряд наружных блоков

Наружные блоки mini VRF-систем

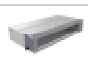
Холодопроизводительность, кВт		8	10	12	14	16	18	22	25,2	26	28	33,5
Холодопроизводительность, л.с.		3	3,5	4	5	6	6,5	7,5	8	9	10	12
	Mini-VRF (1-фазные)	●	●	●								
	Mini-VRF (3-фазные)				●	●	●	●		●		
	Модульные Mini-VRF (3-фазные)								●		●	●

Наружние блоки полноразмерных VRF-систем

Холодопроизводительность, кВт		25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5	68	73	78,5	85	90	95	101
Холодопроизводительность, л.с.		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
	S	●	●	●												
	M				●	●	●	●	●							
	L									●	●	●	●	●	●	●

Модельный ряд внутренних блоков

Модельный ряд внутренних блоков

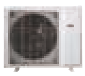
Холодопроизводительность, кВт		1.8	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	15	22	28
Настенный		●	●	●	●	●	●	●									
Кассетный компактный				●	●	●	●										
Кассетный 360°								●	●	●	●	●	●	●			
Канальный тонкий			●	●	●	●	●	●									
Канальный средненапорный						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Канальный высоконапорный												●	●	●	●	●	●
Напольно-подпотолочный						●	●	●	●	●		●	●	●			

AHU Kit

Холодопроизводительность, кВт		От 2 до 9	От 9 до 20	От 20 до 36	От 36 до 56	От 56 до 112
AHU kit		●	●	●	●	●

Таблицы быстрого подбора

Наружные блоки mini VRF-систем

Модельный ряд	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт	Номинальная теплопроизводительность, кВт	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Максимальное количество внутренних блоков
Mini-VRF (1-фазные)		MD-GC080QW/F	8	9	От 4 до 10,4	
		MD-GC100QW/F	10	12	От 5 до 13	
		MD-GC120QW/F	12	14	От 6 до 15,6	
		MD-GC140QW/F	14	16	От 7 до 18,2	
		MD-GC160QW/F	16	18	От 8 до 20,8	
Mini-VRF (3-фазные)		MD-GC120QW/CF	12	14	От 6 до 15,6	
		MD-GC140QW/CF	14	16	От 7 до 18,2	
		MD-GC160QW/CF	16	18	От 8 до 20,8	
		MD-GC180QW/CF	18	20	От 9 до 23,4	
		MD-GC220QW/CF	22	24,5	От 11 до 28,6	
		MD-GC260QW/CF	26	28,5	От 13 до 33,8	

Модульные наружные блоки mini VRF-систем

Модельный ряд	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт	Номинальная теплопроизводительность, кВт	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Максимальное количество внутренних блоков
Модульные Mini-VRF (3-фазные)		MD-GC252QW/CF	25,2	27	От 12,6 до 32,7	
		MD-GC280QW/CF	28	31,5	От 14 до 36,4	
		MD-GC335QW/CF	33,5	37,5	От 16,8 до 43,5	
		MD-GC504QW/CF	50,4	54	От 25,2 до 65,5	
		MD-GC532QW/CF	53,2	58,5	От 26,6 до 69,1	
		MD-GC560QW/CF	56	63	От 28 до 72,8	
		MD-GC615QW/CF	61,5	69	От 30,8 до 79,9	
		MD-GC670QW/CF	67	75	От 33,5 до 87,1	
		MD-GC784QW/CF	78,4	85,5	От 39,2 до 101,9	
		MD-GC812QW/CF	81,2	90	От 40,6 до 105,5	
		MD-GC840QW/CF	84	94,5	От 42 до 109,2	
		MD-GC895QW/CF	89,5	100,5	От 44,8 до 116,3	
		MD-GC950QW/CF	95	106,5	От 47,5 до 123,5	
		MD-GC1005QW/CF	100,5	112,5	От 50,3 до 130,6	

Рекомендованные комбинации модульных блоков mini VRF-систем (3-фазные)

Холодопроизводительность		Наружных блоков в комбинации	Комбинация		
			25,2	28	33,5
кВт	л.с.		8	10	12
25,20	8	1	●		
28,00	10	1		●	
33,50	12	1			●
50,40	16	2	●●		
53,20	18	2	●	●	
56,00	20	2		●●	
61,50	22	2		●	●
67,00	24	2			●●
78,40	26	3	●●	●	
81,20	28	3	●	●●	
84,00	30	3		●●●	
89,50	32	3		●●	●
95,00	34	3		●	●●
100,50	36	3			●●●

Модульные наружные блоки

Модельный ряд	Внешний вид	Модель	Номинальная холодопроизводительность, кВт	Номинальная теплопроизводительность, кВт	Суммарная холодопроизводительность внутренних блоков, кВт	Максимальное количество внутренних блоков
Полноразмерные VRF-системы модульные		MD-FGC260LW/CF	25,2	27	От 12,6 до 32,7	
		MD-FGC300LW/CF	28	31,5	От 14 до 36,4	
		MD-FGC360LW/CF	33,5	37,5	От 16,8 до 43,5	
		MD-FGC420LW/CF	40	45	От 20 до 52	
		MD-FGC480LW/CF	45	50	От 22,5 до 58,5	
		MD-FGC530LW/CF	50,4	56	От 25,2 до 65,5	
		MD-FGC590LW/CF	56	63	От 28 до 72,8	
		MD-FGC650LW/CF	61,5	69	От 30,8 до 79,9	
		MD-FGC680LW/CF	67	75	От 33,5 до 87,1	
		MD-FGC720CMW/CF	73	81,5	От 36,5 до 94,9	
		MD-FGC790CMW/CF	78,5	87,5	От 39,3 до 102	
		MD-FGC850CMW/CF	84	95	От 42 до 109,2	
		MD-FGC920CMW/CF	89,5	100	От 44,8 до 116,3	
		MD-FGC970CMW/CF	95	106	От 47,5 до 123,5	
		MD-FGC1010CMW/CF	101,5	112	От 50,8 до 131,9	
		MD-FGC1070CMW/CF	106,5	120	От 53,3 до 138,4	
		MD-FGC1120CMW/CF	111,9	126,5	От 56 до 145,4	
		MD-FGC1180CMW/CF	117,5	131,5	От 58,8 до 152,7	
		MD-FGC1230CMW/CF	123	137,5	От 61,5 до 159,9	
		MD-FGC1290CMW/CF	128,5	144,5	От 64,3 до 167	
		MD-FGC1350CMW/CF	134,5	150,5	От 67,3 до 174,8	
		MD-FGC1400CMW/CF	140	156,5	От 70 до 182	
		MD-FGC1460CMW/CF	145,5	163	От 72,8 до 189,1	
		MD-FGC1510CMW/CF	151	168	От 75,5 до 196,3	
		MD-FGC1570CMW/CF	156,5	175	От 78,3 до 203,4	
		MD-FGC1630CMW/CF	163	181	От 81,5 до 211,9	
		MD-FGC1680CMW/CF	168	187	От 84 до 218,4	
		MD-FGC1740CMW/CF	173,4	193,5	От 86,7 до 225,4	
		MD-FGC1800CMW/CF	179	199,5	От 89,5 до 232,7	
		MD-FGC1850CMW/CF	184,5	207	От 92,3 до 239,8	
		MD-FGC1900CMW/CF	190	212	От 95 до 247	
		MD-FGC1960CMW/CF	196	218	От 98 до 254,8	
		MD-FGC2020CMW/CF	201,5	224	От 100,8 до 261,9	
		MD-FGC2070CMW/CF	207	232	От 103,5 до 269,1	
		MD-FGC2130CMW/CF	212,5	238,5	От 106,3 до 276,2	
		MD-FGC2180CMW/CF	218	243,5	От 109 до 283,4	
		MD-FGC2250CMW/CF	224,5	249,5	От 112,3 до 291,8	
		MD-FGC2300CMW/CF	229,5	256,5	От 114,8 до 298,3	
		MD-FGC2350CMW/CF	234,9	262,5	От 117,5 до 305,3	
		MD-FGC2410CMW/CF	240,5	268,5	От 120,3 до 312,6	
		MD-FGC2460CMW/CF	246	275	От 123 до 319,8	
		MD-FGC2540CMW/CF	253,4	280	От 126,7 до 329,4	
		MD-FGC2590CMW/CF	259	287	От 129,5 до 336,7	
		MD-FGC2650CMW/CF	264,5	293	От 132,3 до 343,8	
		MD-FGC26700CMW/CF	270	299	От 135 до 351	
		MD-FGC2760CMW/CF	276	305,5	От 138 до 358,8	
		MD-FGC2820CMW/CF	281,5	311,5	От 140,8 до 365,9	
		MD-FGC2870CMW/CF	287	319	От 143,5 до 373,1	
		MD-FGC2930CMW/CF	292,5	324	От 146,3 до 380,2	
		MD-FGC2980CMW/CF	298	330	От 149 до 387,4	
		MD-FGC3050CMW/CF	304,5	336	От 152,3 до 395,8	

Модельный ряд	Внешний вид	Модель	Номинальная холодо-производительность, кВт	Номинальная тепло-производительность, кВт	Суммарная холодо-производительность внутренних блоков, кВт	Максимальное количество внутренних блоков
		MD-FGC3090CMW/CF	308,5	344,5	От 154,3 до 401	
		MD-FGC3140CMW/CF	314	350,5	От 157 до 408,2	
		MD-FGC3200CMW/CF	319,5	358	От 159,8 до 415,3	
		MD-FGC3250CMW/CF	325	363	От 162,5 до 422,5	
		MD-FGC3310CMW/CF	330,5	369	От 165,3 до 429,6	
		MD-FGC3360CMW/CF	336	376,5	От 168 до 436,8	
		MD-FGC3420CMW/CF	341,5	381,5	От 170,8 до 443,9	
		MD-FGC3470CMW/CF	347	387,5	От 173,5 до 451,1	
Полноразмерные VRF-системы модульные		MD-FGC3530CMW/CF	352,5	395	От 176,3 до 458,2	
		MD-FGC3580CMW/CF	358	400	От 179 до 465,4	
		MD-FGC3660CMW/CF	366	405	От 183 до 475,8	
		MD-FGC3720CMW/CF	371,5	411	От 185,8 до 482,9	
		MD-FGC3780CMW/CF	377,5	417,5	От 188,8 до 490,7	
		MD-FGC3830CMW/CF	383	423,5	От 191,5 до 497,9	
		MD-FGC3890CMW/CF	388,5	431	От 194,3 до 505	
		MD-FGC3940CMW/CF	394	436	От 197 до 512,2	
		MD-FGC4000CMW/CF	399,5	442	От 199,8 до 519,3	
		MD-FGC4060CMW/CF	406	448	От 203 до 527,8	

Таблицы быстрого подбора комбинаций модульных наружных блоков

Холодопроизводи-тельность		Наружных блоков в комбинации	Комбинация														
			25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5	68	73,5	80	85	90	95	101
кВт	л.с.		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
25.2	8	1	●														
28	10	1		●													
33.5	12	1			●												
40	14	1				●											
45	16	1					●										
50.4	18	1						●									
56	20	1							●								
61.5	22	1								●							
67	24	1									●						
73	26	1										●					
78.5	28	1											●				
84	30	1												●			
89.5	32	1													●		
95	34	1														●	
101.5	36	1															●
106.5	38	2				●					●						
111.9	40	2				●						●					
117.5	42	2					●					●					
123	44	2						●				●					
128.5	46	2							●			●					
134.5	48	2								●		●					
140	50	2									●	●					
145.5	52	2										●●					
151	54	2						●									●
156.5	56	2							●								●
163	58	2								●							●
168	60	2									●						●
173.4	62	2										●					●

Холодопроизводи-тельность		Наружных блоков в комбинации	Комбинация														
			25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5	68	73,5	80	85	90	95	101
кВт	л.с.		8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36
179	64	2											●				●
184.5	66	2												●			●
190	68	2													●		●
196	70	2														●	●
201.5	72	2															●●
207	74	3				●					●						●
212.5	76	3				●						●					●
218	78	3					●					●					●
224.5	80	3						●				●					●
229.5	82	3							●			●					●
234.9	84	3								●		●					●
240.5	86	3									●	●					●
246	88	3										●●					●
253.4	90	3						●									●●
259	92	3							●								●●
264.5	94	3								●							●●
270	96	3									●						●●
276	98	3										●					●●
281.5	100	3											●				●●
287	102	3												●			●●
292.5	104	3													●		●●
298	106	3														●	●●
304.5	108	3															●●●
308.5	110	4										●●●			●		
314	112	4										●●	●		●		
319.5	114	4										●●		●	●		
325	116	4										●●			●●		
330.5	118	4										●	●		●●		
336	120	4										●		●	●●		
341.5	122	4										●			●●●		
347	124	4											●		●●●		
352.5	126	4												●	●●●		
358	128	4													●●●●		
366	130	4								●							●●●
371.5	132	4									●						●●●
377.5	134	4										●					●●●
383	136	4											●				●●●
388.5	138	4												●			●●●
394	140	4													●		●●●
399.5	142	4														●	●●●
406	144	4															●●●●

MINI VRF-СИСТЕМЫ

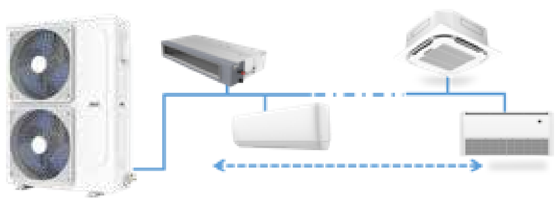
Mini VRF-системы
Технические особенности

DC-инверторный компрессор

Компрессор с DC-инвертором, изготовленный из редкоземельного постоянного магнитного материала, позволяет изменять скорость вращения ротора, изменяя напряжение постоянного тока. Это помогает преодолеть электромагнитный шум и потери ротора, характерные для компрессоров с AC-инвертором, что обеспечивает высокую эффективность и низкий уровень шума.

Гибкость проектирования

Различные внутренние блоки могут быть объединены в одну систему, поэтому мини-VRF является лучшим выбором для помещений с несколькими комнатами.



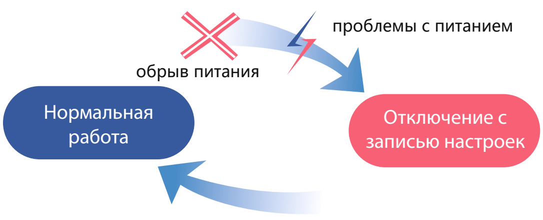
Большая длина трубопровода

Максимальная суммарная длина трубопроводов достигает 250 м, а перепад между наружным и внутренними блоками до 50 м.

Автрестарт

Кондиционеры запоминают настройки работы автоматически. При случайном пропадании и возобновлении питания блок продолжит работу с ранее заданными настройками.

Эта функция обеспечивает удобство и экономию времени, позволяя пользователю воздержаться от настройки кондиционера заново.

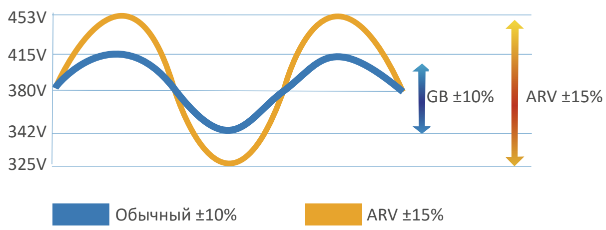


Экономичный режим

При активации функции экономической блокировки все внутренние блоки будут работать в режиме энергосбережения, что позволяет снизить потребление энергии, поддерживая комфортную температуру в помещениях при минимальных затратах электроэнергии.

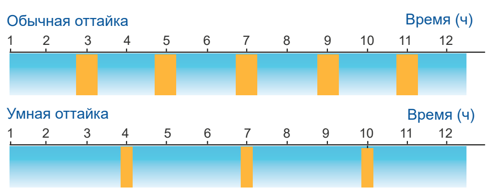
Широкий диапазон рабочего напряжения

Позволяет продолжать работу систем кондиционирования даже если напряжение в сети остается нестабильным.



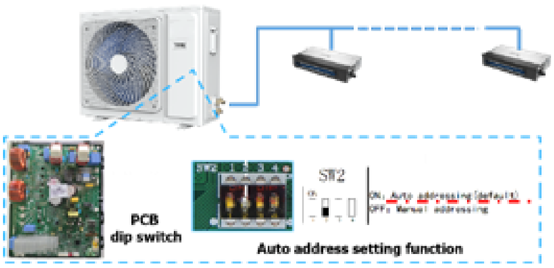
Интеллектуальное размораживание

Интеллектуальная технология размораживания увеличивает продолжительность работы в режиме нагрева и снижает частоту активации режима размораживания. Это обеспечивает стабильность поддержания температуры в режиме нагрева.



Автоматическая адресация

Адрес внутреннего блока может быть задан автоматически в процессе проведения пусконаладки.



Низкошумный режим

Снижение уровня шума на 3 дБ (А) наружного блока по сравнению с обычным режимом улучшает комфорт для отдыха ночью.

Точное поддержание температуры

В соответствии с тенденцией изменения температуры в помещениях блок применяет пропорционально-интегральный алгоритм для вычисления требуемой производительности внутренних блоков. Это позволяет управлять рабочей частотой компрессора в режиме реального времени и обеспечивать точное поддержание температуры.

Быстрый выход на режим

Благодаря инверторной технологии, компрессор может адаптироваться к изменяющимся условиям, что способствует более быстрому обогреву или охлаждению помещения по сравнению с традиционными системами.

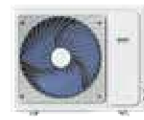
Охлаждение силовых элементов хладагентом

Модули инверторов на плате охлаждаются хладагентом, что способствует повышению долговечности и производительности системы, обеспечивая ее надежную работу в различных условиях.

Интегрированная плата наружного блока

Основное управление системой, управление компрессором и вентилятором, а также шумовые фильтры объединены в одной плате. Интеграция нескольких функций на одной плате позволяет упростить процесс обслуживания и улучшить надежность системы.

Основные характеристики



Mini VRF-системы (1-фазные)

Модель			MD-GC080QW/F	MD-GC100QW/F	MD-GC120QW/F	MD-GC140QW/F	MD-GC160QW/F
Эквивалентная холодопроизводительность		HP	2.8	3.5	4	5	6
Охлаждение	Производительность	кВт	8	10	12	14	16
	Потребляемая мощность	кВт	2	2.55	3.2	3.75	4.8
	EER	кВт/кВт	4	3.93	3.75	3.74	3.23
Нагрев	Производительность	кВт	9	12	14	16	18
	Потребляемая мощность	кВт	1.95	2.97	3.45	3.85	4.6
	COP	кВт/кВт	4.62	4.05	4.06	4.16	3.92
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130				
Расход воздуха		м³/ч	4100	4100	4890	5100	5100
Уровень звукового давления		дБ(А)	54	54	56	56	56
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	18	20	29	32	32
	Рекомендуемый номинал автомата защиты	А	20	25	32	40	40
Хладагент			R410a				
Заводская заправка хладагента		кг	2.9	2.9	3.7	4.5	4.5
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	970×800×370	970×800×370	970×800×370	990×860×420	990×860×420
Вес		кг	60	60	70	80	80
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	˚С	-15~49				
	Нагрев	˚С	-20~24				

Mini VRF-системы (3-фазные)

Модель			MD-GC120QW/CF	MD-GC140QW/CF	MD-GC160QW/CF	MD-GC180QW/CF	MD-GC224QW/CF	MD-GC260QW/CF
Эквивалентная холодопроизводительность		HP	4	5	6	6.5	7	8
Охлаждение	Производительность	кВт	12	14	16	18	22	26
	Потребляемая мощность	кВт	3.25	3.8	4.8	5.2	6.8	7.6
	EER	кВт/кВт	3.7	3.69	3.23	3.47	3.24	3.43
Нагрев	Производительность	кВт	14	16	18	20	24.5	28.5
	Потребляемая мощность	кВт	3.45	3.85	4.6	5	5.9	6.8
	COP	кВт/кВт	4.06	4.16	3.92	4	4.16	4.2
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130					
Расход воздуха		м³/ч	5100	5100	5100	6700	6474	6474
Уровень звукового давления		дБ(А)	56	57	57	57	62	62
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3					
Токовые характеристики	Максимальный рабочий ток	А	13	13	13	13	18	21
	Рекомендуемый номинал автомата защиты	А	16	16	16	16	20	25
Хладагент			R410a					
Заводская заправка хладагента		кг	4.5	4.5	4.5	5	6.5	6.5
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/19.05	9.52/22.2	9.52/22.2
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	990×860×420	990×860×420	990×860×420	940×1320×340	1120×1540×400	1120×1540×400
Вес		кг	79	79	79	90	160	160
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	˚С	-15~49					
	Нагрев	˚С	-20~24					

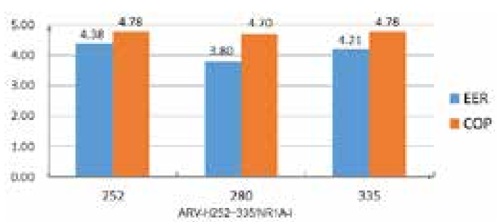
Модульные mini-VRF
Технические особенности

Мощные блоки и свободная компоновка

Компактные блоки производительностью от от 25,2 до 33 кВт могут свободно объединяться в системы до 3 модулей общей производительностью до 100,5 кВт.

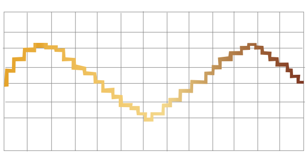
Высокие уровни EER и COP

Модульные блоки обеспечивают высочайшие показатели энергоэффективности в своем классе оборудования для режимов охлаждения и нагрева благодаря применению DC-инверторных компрессоров и двигателей вентиляторов.

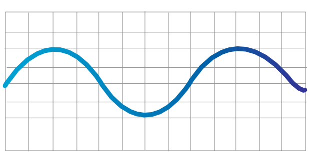


Управление синусоидальной волной 180°

Управление по синусоидальному закону 180° обеспечивает более плавную работу компрессора по сравнению с традиционным пилообразным управлением. Это повышает эффективность работы компрессора. Снижение шума является дополнительным преимуществом данной технологии.



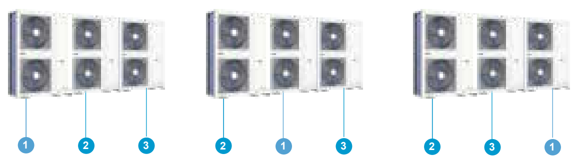
Традиционное управление



Управление по синусоидальному закону 180°

Режим чередования наружных блоков

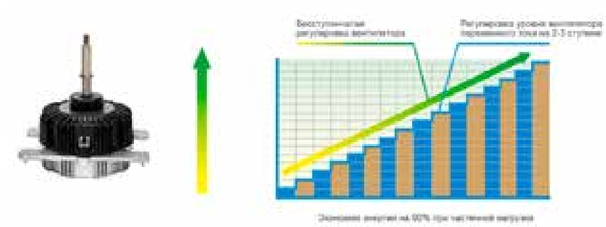
В одной комбинированной системе любой модуль может работать в качестве главного в зависимости от наработки. Это позволяет сбалансировать срок службы наружных блоков в одной системе.



Последовательность запуска

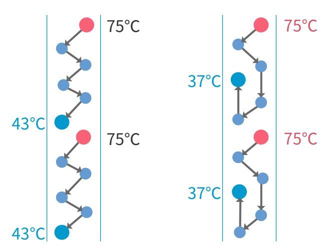
Высокоэффективные DC двигатели вентиляторов

Двигатели вентиляторов на постоянном токе быстро и точно изменяют производительность в зависимости от параметров работы системы, обладая эффективностью, существенно превосходящей традиционные двигатели со ступенчатым регулированием.



Система двухступенчатого переохлаждения

Первая ступень переохлаждения реализована оптимизированным ходом трубок хладагента в конденсаторе, а вторая – высокоэффективным пластинчатым теплообменником. Система позволяет достичь подохлаждения в диапазоне 6-10°C. При температуре окружающей среды 35°C температура на выходе может быть снижена до 37.5°C (в то время как для обычных систем она составляет 43°C).



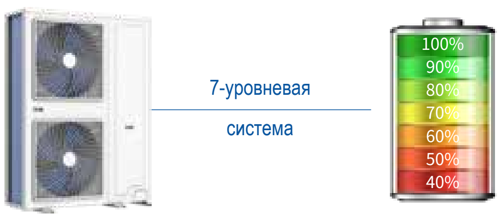
Традиционный конденсатор температура 35°C *Оптимизированный кондесатор температура 35°C*

Широкий диапазон рабочего напряжения

Позволяет продолжать работу систем кондиционирования даже если напряжение в сети остается нестабильным.

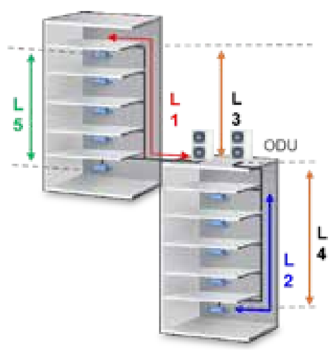
Семиуровневая система ограничения потребления

Блоки имеют функцию энергосбережения и ограничения мощности (ограничение выходной мощности от 40% до 100%). Пользователи могут выбрать автоматический режим энергосбережения. Система оптимизирует мощность в зависимости от изменения температуры окружающей среды, повышая комплексную энергоэффективность работы блоков.



Большая длина трубопровода

Максимальная суммарная длина трубопроводов — 560 м.
Максимальная длина трубопроводов между наружным блоком и самым удаленным внутренним блоком(фактическая / эквивалентная) — 150/175 м.
Максимальная длина трубопровода от первого внутреннего ответвления до самого удаленного внутреннего блока — 40 м.
Максимальный перепад высоты между внутренними блоками — 30 м.
Максимальный перепад высоты между наружным и внутренним блоками — 40 м / 50 м.

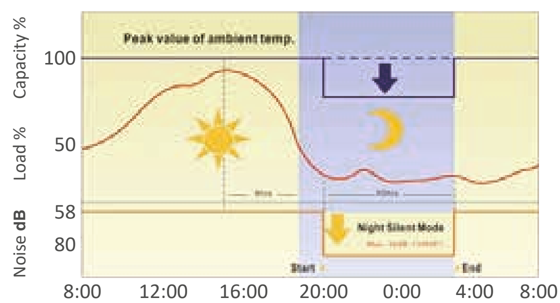


Неполярная линия связи

Подключении проводов между блоками не требуется соблюдать полярность. Линия связи такого типа упрощают монтаж и исключают возникновение целого ряда монтажных ошибок.

12 уровней ограничения шума

Система в автоматическом режиме контролирует загрузку и изменяет максимальный уровень шума. Всего доступно 12 уровней: 6 для дневной эксплуатации и 6 для ночной с общим максимальным снижением звукового давления до 10 дБ(А).



Экономичный режим

При активации функции экономической блокировки все внутренние блоки будут работать в режиме энергосбережения, что позволяет снизить потреблениие энергии, поддерживая комфортную температуру в помещениях при минимальных затратах электроэнергии.

Основные характеристики

Модульные mini VRF-системы (3-фазные)

Модель			MD-GC252RHW/CF	MD-GC280RHW/CF	MD-GC335RHW/CF
Эквивалентная холодопроизводительность		HP	8	10	12
Охлаждение	Производительность	кВт	25.2	28	33.5
	Потребляемая мощность	кВт	5.75	7.5	7.95
	EER	кВт/кВт	4.39	3.74	4.22
Нагрев	Производительность	кВт	27	31.5	37.5
	Потребляемая мощность	кВт	5.65	6.7	7.85
	EER	кВт/кВт	4.78	4.71	4.78
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130		
Расход воздуха		$м^3/ч$	11000	11000	15300
Уровень звукового давления		дБ(А)	43-57	43-57	43-58
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3		
Токовые характеристи-ки	Максимальный рабочий ток	А	23	23.3	24
	Рекомендуемый номинал автомата защиты	А	25	25	25
Хладагент			R410a		
Заводская заправка хладагента		кг	7.00	7.00	8.50
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	12.7/22.2	12.7/22.2	12.7/22.2
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1120×1540×400	1120×1540×400	1120×1540×400
Вес		кг	145	145	152
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	˚С	-15~49		
	Нагрев	˚С	-20~24		

Модель			MD-GC504RHW/CF	MD-GC532RHW/CF	MD-GC560RHW/CF
Эквивалентная холодопроизводительность		HP	16	18	20
Охлаждение	Производительность	кВт	50.4	53.7	57.0
	Потребляемая мощность	кВт	11.5	13.25	15
	EER	кВт/кВт	4.38	4.05	3.8
Нагрев	Производительность	кВт	54.0	58.5	63.0
	Потребляемая мощность	кВт	11.3	12.35	13.4
	EER	кВт/кВт	4.78	4.74	4.70
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130		
Расход воздуха		$м^3/ч$	22000	22000	22000
Уровень звукового давления		дБ(А)	43-57	43-57	43-57
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3		
Хладагент			R410a		
Заводская заправка хладагента		кг	7.00x2	7.00x2	7.00x2
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	12.7/22.2	12.7/22.2	12.7/22.2
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	(1120×1540×400)x2	(1120×1540×400)x2	(1120×1540×400)x2
Вес		кг	290	290	290
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	˚С	-15~49		
	Нагрев	˚С	-20~24		

Модель			MD-GC615RHW/CF	MD-GC670RHW/CF	MD-GC784RHW/CF	MD-GC812RHW/CF
Эквивалентная холодопроизводительность		HP	30	32	34	36
Охлаждение	Производительность	кВт	62.0	67.0	78.9	82.2
	Потребляемая мощность	кВт	15.45	15.9	19.0	20.75
	EER	кВт/кВт	4.01	4.21	4.15	3.96
Нагрев	Производительность	кВт	69.0	75.0	85.5	90.0
	Потребляемая мощность	кВт	14.55	15.7	18.0	19.05
	EER	кВт/кВт	4.74	4.78	4.75	4.72
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130			
Расход воздуха		м³/ч	26300	30600	33000	33000
Уровень звукового давления		дБ(А)	43-58	43-58	43-57	43-57
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3			
Хладагент			R410a			
Заводская заправка хладагента		кг	7.00x2	7.00x2	7.00x3	7.00x2
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	12.7/22.2	12.7/22.2	12.7/22.2	12.7/22.2
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	(1120×1540×400)x2	(1120×1540×400)x2	(1120×1540×400)x2	(1120×1540×400)x2
Вес		кг	297	304	290	435
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	˚C	-15~55			
	Нагрев	˚C	-20~24			

Модель			MD-GC840RHW/CF	MD-GC895RHW/CF	MD-GC950RHW/CF	MD-GC1005RHW/CF
Эквивалентная холодопроизводительность		HP	30	32	34	36
Охлаждение	Производительность	кВт	85.5	90.5	95.5	100.5
	Потребляемая мощность	кВт	22.5	22.95	23.4	23.85
	EER	кВт/кВт	3.8	3.94	4.08	4.21
Нагрев	Производительность	кВт	94.5	100.5	106.5	112.5
	Потребляемая мощность	кВт	20.1	21.25	22.4	23.55
	EER	кВт/кВт	4.7	4.73	4.75	4.78
Внутренние блоки	Коэффициент загрузки	%	50-130			
Расход воздуха		м³/ч	33000	37300	41600	45900
Уровень звукового давления		дБ(А)	43-57	43-58	43-58	43-58
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415, 50, 3			
Хладагент			R410a			
Заводская заправка хладагента		кг	7.00x3	7.00x3	7.00x3	7.00x3
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	12.7/22.2	12.7/22.2	12.7/22.2	12.7/22.2
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	(1120×1540×400)x3	(1120×1540×400)x3	(1120×1540×400)x3	(1120×1540×400)x3
Вес		кг	435	442	449	456
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	˚C	-15~55			
	Нагрев	˚C	-20~24			

ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ VRF-СИСТЕМЫ

Полноразмерные VRF

Технические особенности

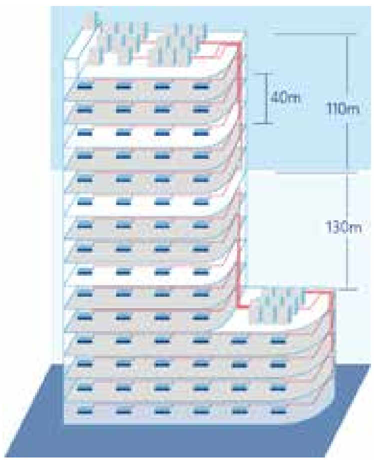
Мощные блоки и свободная компоновка

Широкий выбор базовых блоков от 25,2 до 101 кВт. Комбинации до 4× блоков в системе с максимальной производительностью 404 кВт. Это также позволяет экономить требуемое место для монтажа.

Большие длины и перепады

Благодаря применению DC-инверторной технологии и технологии переохлаждения возможно проектирование систем с большей длиной трубопровода и перепадами между блоками, что упрощает проектирование и установку.

Максимальная общая длина трубопроводов — 1000 м.
Максимальная длина трубопровода между наружным и самым дальним внутренним блоком — 200 м.
Максимальная длина трубопровода от 1от первого внутреннего ответвления до самого удаленного внутреннего блока — 40/90 м*.
Максимальныйперепад высот между внутренними блоками — 30 м.
Максимальный перепад высотмежду народным и внутренними блоками — 110/130 м.

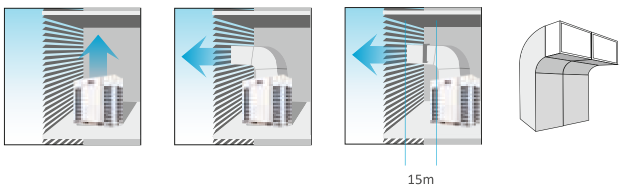


Широкие температурные диапазоны

Комфортная температура независимо от времени года.

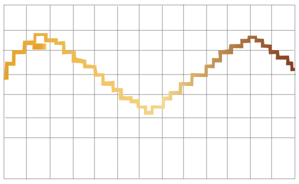
Высокий изменяемый свободный напор

Оптимизированный вентилятор обеспечивает наружному блоку статическое давление до 80 Па (для моделей 8-22 HP) и до 125 Па (для моделей 24-36 HP). Позволяет устанавливать наружные блоки на технических этажах или в функциональных помещениях.

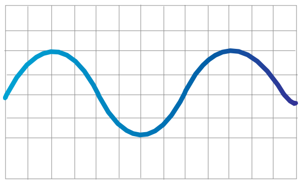


Управление синусоидальной волной 180°

Управление по синусоидальному закону 180° обеспечивает более плавную работу компрессора по сравнению с традиционным пилообразным управлением. Это повышает эффективность работы компрессора. Снижение шума является дополнительным преимуществом данной технологии.



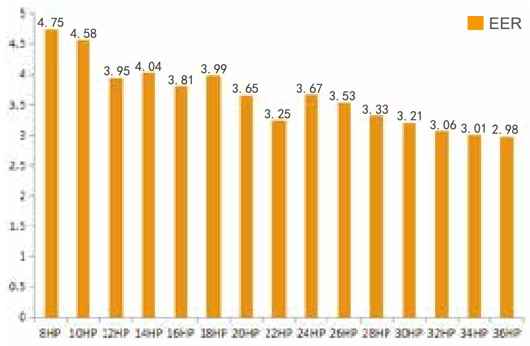
Традиционное управление

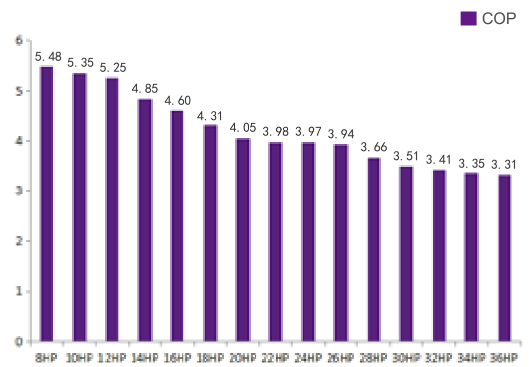


Управление синусоидальной волной 180°

Высокие уровни EER и COP

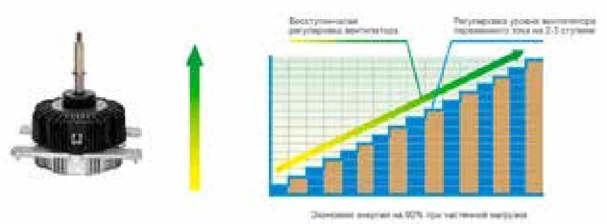
Полноразмерные блоки достигают высочайших уровней энергоэффективности за счет применения DC-инверторных компрессоров и двигателей вентиляторов.





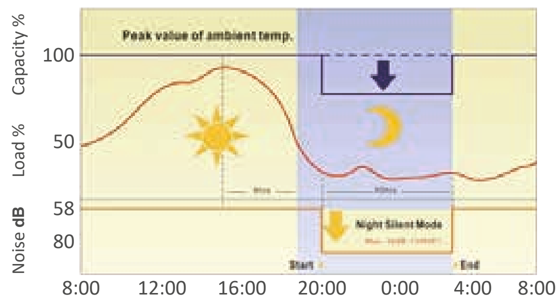
Высокоэффективные DC двигатели вентиляторов

Двигатели вентиляторов на постоянном токе быстро и точно изменяют производительность в зависимости от параметров работы системы, обладая эффективностью, существенно превосходящей традиционные двигатели со ступенчатым регулированием.



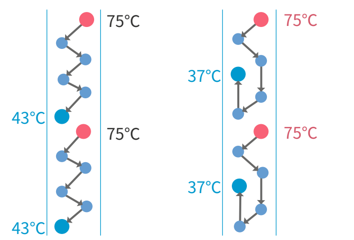
12 уровней ограничения шума.

Система в автоматическом режиме контролирует загрузку и изменяет максимальный уровень шума. Всего доступно 12 уровней: 6 для дневной эксплуатации и 6 для ночной с общим максимальным снижением звукового давления до 10 дБ(А).



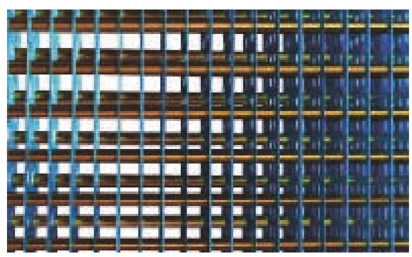
Система двухступенчатого переохлаждения

Первая ступень переохлаждения реализована оптимизированным ходом трубок хладагента в конденсаторе.



Традиционный конденсатор температура 35°C

Оптимизированный кондесатор температура 35°C



Трубки оптимизированного конденсатора на просвет

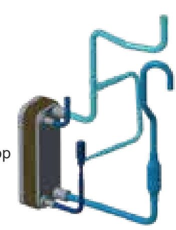
Вторая – высокоэффективным пластинчатым теплообменником.

— после кондесатора вход в переохладитель

— после переохладителя к потребителям

— отработавший переохлаждение газ в компрессор

— холодный газ на переохлаждение

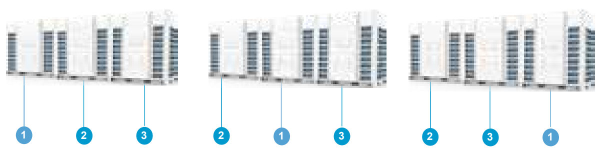


Быстрый выход на режим

DC-инверторный компрессор быстро достигает требуемый уровень работы, обеспечивая меньшие отклонения температуры и обеспечивая требуемый уровень комфорта. Например, выход на полную производительность может составлять 50 секунд для блока 28 кВт или 70 секунд для комбинации 135 кВт.

Режим чередования наружных блоков

В одной комбинированной системе любой модуль может работать в качестве главного в зависимости от наработки. Это позволяет сбалансировать срок службы наружных блоков в одной системе.



Последовательность запуска

Семиуровневая система ограничения потребления

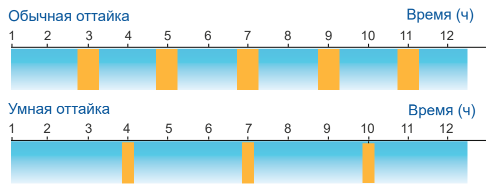
Блоки имеют функцию энергосбережения и ограничения мощности (ограничение выходной мощности от 40% до 100%). Пользователи могут выбрать автоматический режим энергосбережения. Система оптимизирует мощность в зависимости от изменения температуры окружающей среды, повышая комплексную энергоэффек-тивность работы блоков.

4-х уровневая энергосберегающая технология

Технология управления энергосбережением с 4-кратным прогнозированием включает модульное управление, оптимизирующее потребление электроэнергии при частичной нагрузке. Она использует интеллектуальное управление модулями для минимизации энергопотребления, прогнозирует и регулирует работу компрессоров и вентиляторов с целью повышения энергоэффективности при переменной нагрузке. Дополнительно технология включает прогнозируемое регулирование хладагента через электронные расширительные клапаны, улучшающее теплообмен и обеспечивающее оптимальное энергосбережение в системе кондиционирования или холодильном оборудовании.

Интеллектуальное размораживание

Интеллектуальная технология размораживания увеличивает продолжительность работы в режиме нагрева и снижает частоту активации режима размораживания опираясь на показания сенсоров температуры и давления. Это обеспечивает стабильность поддержания температуры в режиме нагрева. Конструкция нижней части теплообменника позволяет избежать обмерзания, а ледяной конденсат в процессе оттайки успешно отводится от теплообменника.



Технология масловозврата

Шестиступенчатая технология представляет собой более совершенную и эффективную систему управления возвратом масла, что обеспечивает улучшенные эксплуатационные характеристики и энергоэффективность по сравнению с традиционными подходами. Когда уровень масла в компрессоре превышает предельную отметку, система через трубопровод удаляет избыточное замороженное масло, поддерживая баланс масла между компрессором.

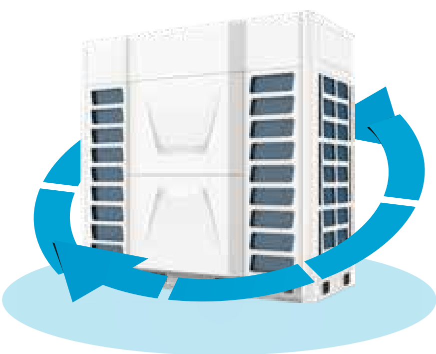
1. Компрессор с системой отделениямасляного тумана.
2. Конструкция масляного самобалансирующегося управления.
3. Высокоэффективный маслоотделитель
4. Конструкция резервных контуров масла
5. Возврат масла из отделителя ждкости
6. Система с возвратом масла из внутренних блоков.

Усиленный корпус

В конструкции наружных блоков реализован комплекс конструктивных мер, обеспечивающих жесткость и целостность блока и внутренней структуры под влиянием самых жестких внешних факторов при эксплуатации.

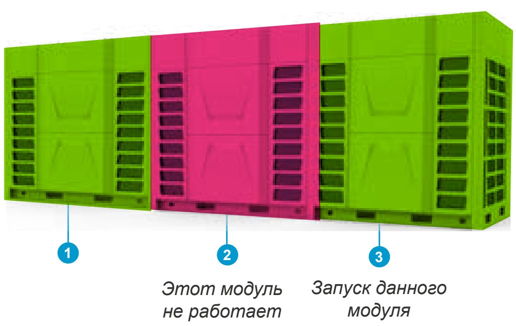
Всесторонняя защита

Система в режиме реального времени отслеживает параметры: давления, степени сжатия, температуры, напряжения и токи, не допуская выхода рабочих параметров за допустимые рамки и обеспечивая высочайшую надежность.



Внутреннее резервирование

При выходе из строя одного блока в комбинации можно установить аварийный режим работы модуля, после чего остальные блоки в той же комбинации могут работать нормально. При выходе из строя одного компрес-сора можно установить аварийный режим работы компрессора, тогда другой компрессор в этом блоке может работать нормально. Внутреннее резервирование вентиляторов предоставляет время для ремонта или обслу-живания с сохранением комфорта.

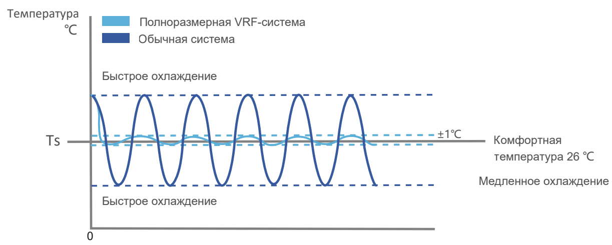


Неполярная линия связи

Подключении проводов между блоками не требуется соблюдать полярность. Линия связи такого типа упрощают монтаж и исключают возникновение целого ряда монтажных ошибок.

Точное поддержание температуры

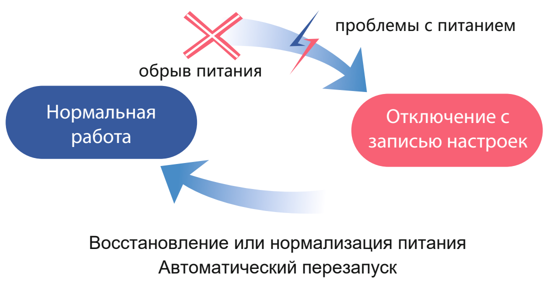
Используя технологию комплексного температурного контроля и распознавая условия работы внутренних и наружного блоков, производится регулировка мощности наружных блоков, улучшается распределение воздушного потока в помещении и точно контролируются колебания температуры до ± 0,5°C, отчего удается избежать внезапных изменений микроклимата, а также способствует повышению эффективности, надежности и качества в системах.



Авторестарт

Кондиционеры запоминают настройки работы автоматически. При случайном пропадании и возобновлении питания блок продолжит работу с ранее заданными настройками.

Эта функция обеспечивает удобство и экономию времени, позволяя пользователю воздержаться от настройки кондиционера заново.



Тестовый запуск одной кнопкой

Однократное нажатие кнопки на главном наружнем блоке позволяет запустить тестовый режим охлаждения и обогрева без необходимости поочередного включения внутренних блоков.

Автоматическая настройка

При настройке наружная основная плата может проверять состояние работы и отображать соответствующий код ошибки в инженерном режиме. Это позволяет выявлять неисправности во время настройки и повышает надежность системы.

Автоматическая переработка и зарядка хладагента

Хладагент может быть переработан в наружные блоки при необходимости обслуживания. Наружный блок может регулировать количество хладагента в зависимости от рабочих параметров, таких как давление и температура, и напоминать установочным работникам о необходимости остановки зарядки.

Автоматическое удаление пыли и снега

Вентилятор наружного блока может вращаться в обратном направлении для удаления пыли с теплообменника, что обеспечивает эффективную его работу.

Автоматическое Функция "Черный ящик"

Используя технологию "черного ящика" авиационного класса, система запоминает параметры работы до возникновения неисправности, что позволяет быстро находить информацию о неисправностях и предоставляет ценную информацию для обслуживания, делая его более удобным.

Экономия пространства для монтажа

Серия полноразмерных наружных блоков отличается большей мощностью и меньшими размерами, мощность одного модуля может достигать 101 кВт. Для многих крупных проектов преимущества экономии пространства особенно очевидны.

Легкость подключения проводов

Серия позволяет свободно выбирать направление подключения трубопроводов с передней, левой или правой стороны, что облегчает установку.

Экономичный режим

При активации функции экономической блокировки все внутренние блоки будут работать в режиме энергосбережения, что позволяет снизить потреблениие энергии, поддерживая комфортную температуру в помещениях при минимальных затратах электроэнергии.

Основные характеристики

Полноразмерные VRF-системы

HP			8	10	12	14
Модель			MD-FGC260LW/C	MD-FGC300LW/CF	MD-FGC360LW/CF	MD-FGC420LW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	25.2	28	33.5	40
	Потребляемая мощность	кВт	5.31	6.79	9.1	10.52
	EER	W/W	4.745762712	4.12371134	3.681318681	3.802281369
Нагрев	Производительность	кВт	27	31.5	37.5	45
	Потребляемая мощность	кВт	5.48	6.84	9.36	10.93
	COP	W/W	4.93	4.61	4.01	4.12
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		$м^3$/ч	12000	12000	12000	14000
Уровень звукового давления		дБ(А)	43-58	43-58	43-58	43-61
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Количество	шт	1	1	1	1
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Количество	шт	1	1	1	2
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	мм	990×765×1635	990×765×1635	990×765×1635	1340×765×1635
	С упаковкой	мм	1040×830×1800	1040×830×1800	1040×830×1800	1400×830×1800
Вес	Нетто	кг	210	210	210	255
	Брутто	кг	220	220	220	270
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø12.7	Ø12.7	Ø12.7	Ø15.88
	Газовая	мм	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø28.6
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

HP			16	18	20	22
Модель			MD-FGC480LW/CF	MD-FGC530LW/CF	MD-FGC590LW/CF	MD-FGC650LW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	45	50.4	56	61.5
	Потребляемая мощность	кВт	12.2	14.8	17.64	20.2
	EER	W/W	3.68852459	3.405405405	3.17	3.04
Нагрев	Производительность	кВт	50	56	63	69
	Потребляемая мощность	кВт	12.21	14.89	17.31	19.17
	COP	W/W	4.1	3.76	3.64	3.6
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		$м^3$/ч	14000	16000	16000	16000
Уровень звукового давления		дБ(А)	43-61	43-63	43-63	43-63
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Количество	шт	1	1	2	2
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Количество	шт	2	2	2	2
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	мм	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635	1340×765×1635
	С упаковкой	мм	1400×830×1800	1400×830×1800	1400×830×1800	1400×830×1800
Вес	Нетто	кг	255	273	313	313
	Брутто	кг	270	288	328	328
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88	Ø15.88
	Газовая	мм	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Полноразмерные VRF-системы

HP			24	26	28	30
Модель			MD-FGC680LW/CF	MD-FGC720CMW/CF	MD-FGC790CMW/CF	MD-FGC850CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	67	73	78.5	84
	Потребляемая мощность	кВт	18.61	20.8	23.64	26.56
	EER	W/W	3.65	3.51	3.32	3.2
Нагрев	Производительность	кВт	75	81.5	87.5	95
	Потребляемая мощность	кВт	18.99	20.79	23.97	27.14
	COP	W/W	3.95	3.92	3.65	3.5
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		м³/ч	29000	29000	29000	30000
Уровень звукового давления		дБ(А)	43-62	43-62	43-63	43-64
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Количество	шт	2	2	2	2
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Количество	шт	2	2	2	2
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	мм	1850×825×1760	1850×825×1760	1850×825×1760	1850×825×1760
	С упаковкой	мм	1925×930×1930	1925×930×1930	1925×930×1930	1925×930×1930
Вес	Нетто	кг	379	379	379	380
	Брутто	кг	402	402	402	403
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
	Газовая	мм	Ø35.0	Ø35.0	Ø35.0	Ø35.0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

HP			32	34	36
Модель			MD-FGC920CMW/CF	MD-FGC970CMW/CF	MD-FGC1010CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	89.5	95	101.5
	Потребляемая мощность	кВт	29.51	31.73	34.01
	EER	W/W	3.05	3	2.97
Нагрев	Производительность	кВт	100	106	112
	Потребляемая мощность	кВт	29.41	31.74	33.94
	COP	W/W	3.4	3.34	3.3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		м³/ч	30000	30000	30000
Уровень звукового давления		дБ(А)	43-64	43-66	43-66
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Количество	шт	2	2	2
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv
	Количество	шт	2	2	2
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	мм	1850×825×1760	1850×825×1760	1850×825×1760
	С упаковкой	мм	1925×930×1930	1925×930×1930	1925×930×1930
Вес	Нетто	кг	405	405	405
	Брутто	кг	428	428	428
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Газовая	мм	Ø35.0	Ø35.0	Ø35.0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24

Модульные полноразмерные VRF-системы

HP			38	40	42	44	46
Модель			MD-FGC1070CMW/CF	MD-FGC1120CMW/CF	MD-FGC1180CMW/CF	MD-FGC1230CMW/CF	MD-FGC1290CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	106.5	111.9	117.5	123	128.5
	Потребляемая мощность	кВт	29.13	31.32	33	35.6	38.44
	EER	W/W	3.71	3.61	3.58	3.47	3.36
Нагрев	Производительность	кВт	120	126.5	131.5	137.5	144.5
	Потребляемая мощность	кВт	29.92	31.72	33	35.68	38.1
	COP	W/W	4.01	3.99	3.98	3.85	3.79
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		м^3/ч	43000	43000	43000	45000	45000
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	кг	634	634	634	652	692
	С упаковкой	кг	672	672	672	690	730
Вес	Нетто	мм	1340×765×1635+ 1850×825×1760	1340×765×1635+ 1850×825×1760	1340×765×1635+ 1850×825×1760	1340×765×1635+ 1850×825×1760	1340×765×1635+ 1850×825×1760
	Брутто	мм	1400×830×1800+ 1925×930×1930	1400×830×1800+ 1925×930×1930	1400×830×1800+ 1925×930×1930	1400×830×1800+ 1925×930×1930	1400×830×1800+ 1925×930×1930
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Газовая	мм	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

HP			48	50	52	54
Модель			MD-FGC1350CMW/CF	MD-FGC1400CMW/CF	MD-FGC1460CMW/CF	MD-FGC1510CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	134.5	140	145.5	151
	Потребляемая мощность	кВт	41	39.41	41.6	48.81
	EER	W/W	3.28	3.58	3.51	3.10
Нагрев	Производительность	кВт	150.5	156.5	163	168
	Потребляемая мощность	кВт	39.96	39.78	41.58	48.83
	COP	W/W	3.77	3.93	3.92	3.44
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		м^3/ч	45000	58000	58000	46000
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	кг	692	758	758	678
	С упаковкой	кг	730	804	804	716
Вес	Нетто	мм	1340×765×1635+ 1850×825×1760	(1850×825×1760)×2	(1850×825×1760)×2	(1850×825×1760)×2
	Брутто	мм	1400×830×1800+ 1925×930×1930	(1925×930×1930)×2	(1925×930×1930)×2	(1925×930×1930)×2
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Газовая	мм	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1	Ø38.1
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Модульные полноразмерные VRF-системы

HP			56	58	60	62
Модель			MD-FGC1570CMW/CF	MD-FGC1630CMW/CF	MD-FGC1680CMW/CF	MD-FGC1740CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	156.5	1623	168	17.34
	Потребляемая мощность	кВт	51.65	54.21	52.62	54.81
	EER	W/W	3.04	3.00	3.21	3.17
Нагрев	Производительность	кВт	175	181	187	193.5
	Потребляемая мощность	кВт	51.25	53.11	52.93	54.73
	COP	W/W	3.41	3.41	3.53	3.54
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		$м^3/ч$	46000	46000	59000	59000
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	кг	718	718	784	784
	С упаковкой	кг	756	756	830	830
Вес	Нетто	мм	(1850×825×1760)×2	(1850×825×1760)×2	(1850×825×1760)×2	(1850×825×1760)×2
	Брутто	мм	(1925×930×1930)×2	(1925×930×1930)×2	(1925×930×1930)×2	(1925×930×1930)×2
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05	Ø19.05
	Газовая	мм	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3	Ø41.3
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

HP			64	66	68	70
Модель			MD-FGC1800CMW/CF	MD-FGC1850CMW/CF	MD-FGC1900CMW/CF	MD-FGC1960CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	179	184.5	190	196
	Потребляемая мощность	кВт	57.65	60.57	63.52	65.74
	EER	W/W	3.11	3.07	3.01	2.98
Нагрев	Производительность	кВт	199.5	207	212	218
	Потребляемая мощность	кВт	57.91	61.08	63.35	65.68
	COP	W/W	3.45	3.39	3.35	3.32
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		$м^3/ч$	59000	60000	60000	60000
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	кг	784	785	810	810
	С упаковкой	кг	830	831	856	856
Вес	Нетто	мм	(1850×825×1760)×2	(1850×825×1760)×2	(1850×825×1760)×2	(1850×825×1760)×2
	Брутто	мм	(1925×930×1930)×2	(1925×930×1930)×2	(1925×930×1930)×2	(1925×930×1930)×2
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø19.05	Ø19.05	Ø22.2	Ø22.2
	Газовая	мм	Ø41.3	Ø41.3	Ø44.5	Ø44.5
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Модульные полноразмерные VRF-системы

HP			72	74	76	78
Модель			MD-FGC2020CMW/CF	MD-FGC2070CMW/CF	MD-FGC2130CMW/CF	MD-FGC2180CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	201.5	207	212.5	218
	Потребляемая мощность	кВт	68.02	63.14	65.33	67.01
	EER	W/W	2.97	3.31	3.28	3.27
Нагрев	Производительность	кВт	224	232	238.5	243.5
	Потребляемая мощность	кВт	67.88	63.86	65.66	66.94
	COP	W/W	3.3	3.63	3.63	3.64
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		$м^3/ч$	60000	73000	73000	73000
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	кг	810	1039	1039	1039
	С упаковкой	кг	856	1100	1100	1100
Вес	Нетто	мм	(1850×825×1760)×2	(1850×825×1760)×2 +1340×765×1635	(1850×825×1760)×2 +1340×765×1635	(1850×825×1760)×2 +1340×765×1635
	Брутто	мм	(1925×930×1930)×2	(1925×930×1930)×2 +1400×830×1800	(1925×930×1930)×2 +1400×830×1800	(1925×930×1930)×2 +1400×830×1800
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Газовая	мм	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

HP			80	82	84	86	88
Модель			MD-FGC2250CMW/CF	MD-FGC2300CMW/CF	MD-FGC2350CMW/CF	MD-FGC2460CMW/CF	MD-FGC2470CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	224.4	229.5	234.9	240.5	246
	Потребляемая мощность	кВт	69.61	72.45	75.01	73.42	75.61
	EER	W/W	3.22	3.17	3.14	3.30	3.27
Нагрев	Производительность	кВт	249.5	256.5	262.5	268.5	275
	Потребляемая мощность	кВт	69.62	72.04	73.9	73.72	75.52
	COP	W/W	3.58	3.56	3.55	3.64	3.64
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		$м^3/ч$	75000	75000	75000	88000	88000
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	кг	1057	1097	1097	1163	1163
	С упаковкой	кг	1118	1158	1158	1232	1232
Вес	Нетто	мм	(1850×825×1760)×2 +1340×765×1635	(1850×825×1760)×2 +1340×765×1635	(1850×825×1760)×2 +1340×765×1635	(1850×825×1760)×3	(1850×825×1760)×3
	Брутто	мм	(1925×930×1930)×2+ 1400×830×1800	(1925×930×1930)×2 +1400×830×1800	(1925×930×1930)×2 +1400×830×1800	(1925×930×1930)×3	(1925×930×1930)×3
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2	Ø22.2
	Газовая	мм	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5	Ø44.5
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Модульные полноразмерные VRF-системы

HP			90	92	94	96	98
Модель			MD-FGC2540CMW/CF	MD-FGC2590CMW/CF	MD-FGC2650CMW/CF	MD-FGC26700CMW/CF	MD-FGC2760CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	253.4	259	264.5	270	276
	Потребляемая мощность	кВт	82.82	85.66	88.22	86.63	88.82
	EER	W/W	3.05	3.01	2.99	3.12	3.10
Нагрев	Производительность	кВт	280	287	293	299	305.5
	Потребляемая мощность	кВт	82.77	85.19	87.05	86.87	88.67
	COP	W/W	3.38	3.37	3.37	3.44	3.45
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		$м^3/ч$	76000	76000	76000	89000	89000
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	кг	1083	1123	1123	1189	1189
	С упаковкой	кг	1144	1184	1184	1258	1258
Вес	Нетто	мм	(1850×825×1760)×3	(1850×825×1760)×3	(1850×825×1760)×3	(1850×825×1760)×3	(1850×825×1760)×3
	Брутто	мм	(1925×930×1930)×3	(1925×930×1930)×3	(1925×930×1930)×3	(1925×930×1930)×3	(1925×930×1930)×3
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Газовая	мм	Ø47.6	Ø47.6	Ø47.6	Ø47.6	Ø47.6
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

HP			100	102	104	106	108
Модель			MD-FGC2820CMW/CF	MD-FGC2870CMW/CF	MD-FGC2930CMW/CF	MD-FGC2980CMW/CF	MD-FGC3050CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	281.5	287	292	298	304.5
	Потребляемая мощность	кВт	91.66	94.58	97.53	99.75	102.03
	EER	W/W	3.06	3.03	2.99	2.98	2.97
Нагрев	Производительность	кВт	311.5	319	324	330	336
	Потребляемая мощность	кВт	91.85	95.02	97.29	99.62	101.82
	COP	W/W	3.39	3.36	3.33	3.31	3.3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		$м^3/ч$	89000	90000	90000	90000	90000
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	кг	1189	1190	1215	1215	1215
	С упаковкой	кг	1258	1259	1284	1284	1284
Вес	Нетто	мм	(1850×825×1760)×3	(1850×825×1760)×3	(1850×825×1760)×3	(1850×825×1760)×3	(1850×825×1760)×3
	Брутто	мм	(1925×930×1930)×3	(1925×930×1930)×3	(1925×930×1930)×3	(1925×930×1930)×3	(1925×930×1930)×3
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4	Ø25.4
	Газовая	мм	Ø47.6	Ø47.6	Ø47.6	Ø47.6	Ø47.6
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

HP			110	112	114	116	118
Модель			MD-FGC3090CMW/CF	MD-FGC3140CMW/CF	MD-FGC3200CMW/CF	MD-FGC3250CMW/CF	MD-FGC3310CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	308.5	314	319.5	325	330.5
	Потребляемая мощность	кВт	91.91	94.75	97.67	100.62	103.46
	EER	W/W	3.36	3.32	3.29	3.24	3.20
Нагрев	Производительность	кВт	344.5	350.5	358	363	369
	Потребляемая мощность	кВт	91.78	94.96	98.13	100.4	103.58
	COP	W/W	3.75	3.69	3.65	3.62	3.56
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		м³/ч	117000	117000	118000	118000	118000
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	кг	1542	1542	1543	1568	1568
	С упаковкой	кг	1634	1634	1635	1660	1660
Вес	Нетто	мм	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4
	Брутто	мм	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Газовая	мм	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

HP			120	122	124	126	128
Модель			MD-FGC3360CMW/CF	MD-FGC3420CMW/CF	MD-FGC3470CMW/CF	MD-FGC3530CMW/CF	MD-FGC3580CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	336	341.5	347	352.5	358
	Потребляемая мощность	кВт	106.38	109.33	112.17	115.09	118.04
	EER	W/W	3.18	3.14	3.11	3.08	3.05
Нагрев	Производительность	кВт	376.5	381.5	387.5	395	400
	Потребляемая мощность	кВт	106.75	109.02	112.2	115.37	117.64
	COP	W/W	3.53	3.5	3.45	3.42	3.4
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		м³/ч	119000	119000	119000	120000	120000
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	кг	1569	1594	1594	1595	1620
	С упаковкой	кг	1661	1686	1686	1687	1712
Вес	Нетто	мм	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4
	Брутто	мм	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Газовая	мм	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0	Ø54.0
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

Модульные полноразмерные VRF-системы

HP			130	132	134	136
Модель			MD-FGC3660CMW/CF	MD-FGC3720CMW/CF	MD-FGC3780CMW/CF	MD-FGC3830CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	366	371.5	377.5	383
	Потребляемая мощность	кВт	122.23	120.64	122.83	125.67
	EER	W/W	2.98	3.08	3.06	3.04
Нагрев	Производительность	кВт	405	411	417.5	423.5
	Потребляемая мощность	кВт	120.99	120.81	122.61	125.79
	COP	W/W	3.35	3.4	3.41	3.37
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		м³/ч	106000	119000	119000	119000
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	кг	1528	1594	1594	1594
	С упаковкой	кг	1612	1686	1686	1686
Вес	Нетто	мм	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4
	Брутто	мм	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Газовая	мм	Ø57.2	Ø57.2	Ø57.2	Ø57.2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

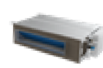
HP			138	140	142	144
Модель			MD-FGC3890CMW/CF	MD-FGC3940CMW/CF	MD-FGC4000CMW/CF	MD-FGC4060CMW/CF
Охлаждение	Производительность	кВт	388.5	394	3989.5	404
	Потребляемая мощность	кВт	128.59	131.54	133.76	136.04
	EER	W/W	3.02	2.99	2.98	2.97
Нагрев	Производительность	кВт	431	436	442	448
	Потребляемая мощность	кВт	128.96	131.23	133.56	135.76
	COP	W/W	3.34	3.32	3.31	3.3
Электропитание		В, Гц, Ф	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3	380~415.50/60.3
Расход воздуха		м³/ч	120000	120000	120000	120000
Компрессор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Вентилятор	Тип		DC Inv	DC Inv	DC Inv	DC Inv
Connection Ratio		%	50-200	50-200	50-200	50-200
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	Оборудование	кг	1595	1620	1620	1620
	С упаковкой	кг	1687	1712	1712	1712
Вес	Нетто	мм	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4	(1850×825×1760)×4
	Брутто	мм	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4	(1925×930×1930)×4
Диаметр трубы хладогена	Жидкостная	мм	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6	Ø28.6
	Газовая	мм	Ø57.2	Ø57.2	Ø57.2	Ø57.2
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15~55	-15~55	-15~55	-15~55
	Нагрев	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-20~24

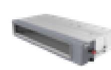
Внутренние блоки

Настенные блоки 

Кассетные компактные блоки 

Кассетные блоки 360° 

Канальные тонкие блоки 

Канальные средненапорные блоки 

Канальные высоконапорные блоки 

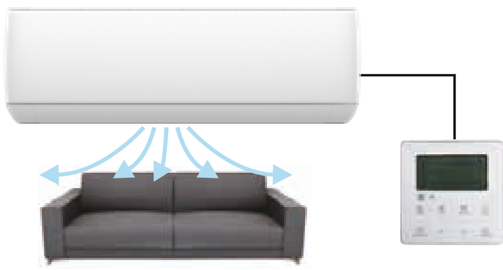
Напольно-подпотолочные блоки 

Настенные блоки

Технические особенности

Проводной пульт дистанционного управления (ПДУ)

На замену или в дополнение к основному ИК ПДУ может быть добавлен проводной ПДУ. Такой пульт часто применяется в местах с большим проходом посетителей и делает управление кондиционером более удобным.

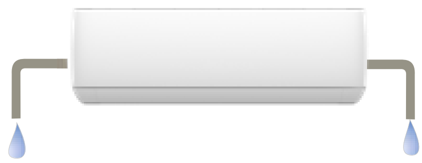


Встроенный электронный расширительный клапан

Электронный клапан, управляющий производительностью блока, встроен в корпус. Упрощается монтаж, снижается уровень шума при работе.

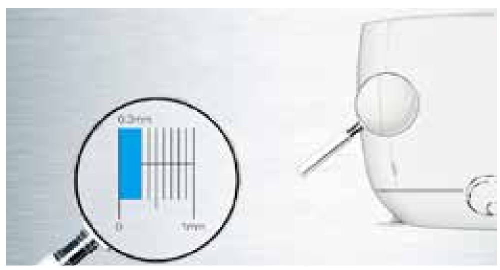
Двухсторонний дренаж

Подключение дренажной трубы возможно с обеих сторон блока, что упрощает установку.



Отличный внешний вид

Минимальные зазоры между панелями обеспечивают целостность внешнего вида.



Основные характеристики

Модель			MD-GP022C/FMF	MD-GP028C/FMF	MD-GP036C/FMF	MD-GP045C/FMF	MD-GP056C/FMF	MD-GP071C/FMF	MD-GP080C/FMF
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	кВт	1.7	2.6	3.2	4	5	6.3	8
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1						
Номинальная мощность		Вт		20	20	20	30	30	30
Расход воздуха		$м^3/ч$	520/460/400	520/460/400	520/460/400	520/460/400	850/750/660	850/750/660	1000/900/800
Уровень звукового давления, мин.-макс.		дБ(А)	38/33/27	38/33/27	38/33/27	38/33/27	42/38/34	42/38/34	44/40/37
Хладагент			R410a						
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88
Дренажный трубопровод		DN, мм	20	20	20	20	20	20	20
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	881×294×194	881×294×194	881×294×194	881×294×194	997×316×227	997×316×227	1132×330×232
Вес		кг	10.5	10.5	10.5	10.5	13.5	13.5	15.5

Кассетные компактные блоки

Технические особенности

Внешнее устройство блока управления

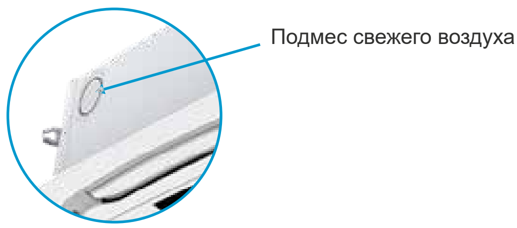
Такое расположение блока обеспечивает простое и удобное обслуживание без необходимости разбирать блок.

Легкое снятие лопастей вентилятора

Благодаря внешнему расположению электронного блока управления, лопасти вентилятора можно легко снять после удаления кольца воздуховода, что облегчает обслуживание оборудования.

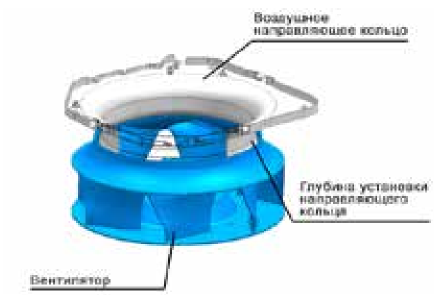
Подмес свежего воздуха

На корпусе предусмотрена возможность подключения воздуховода для подачи свежего воздуха в помещение вместе с охлажденным воздухом. Свежий воздух делает воздух в помещении здоровым и комфортным.



Большой воздушный поток

Конструкция воздушного тракта обеспечивает снижение перетечек воздуха и обеспечение максимального комфорта.



Основные характеристики

Модель			MD-GP028P4/UF	MD-GP036P4/UF	MD-GP045P4/UF	MD-GP056P4/UF
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев	кВт	3	4.3	5	6.3
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Номинальная мощность		Вт	30	30	30	30
Расход воздуха		$м^3/ч$	700/670/640/570	740/700/660/590	760/740/660/600	800/760/680/620
Уровень звукового давления, мин.-макс.		дБ(А)	42/40/38/36	43/41/39/37	44/42/40/37	45/43/40/38
Хладагент			R410a			
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7
Дренажный трубопровод		DN, мм	20	20	20	20
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	570×570×260	570×570×260	570×570×260	570×570×260
Вес		кг	15.5	15.5	15.5	15.5

Декоративная панель		
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	мм	650×650×55
Вес	кг	2.2

Кассетные блоки 360˚

Технические особенности

Круговая подача 360˚

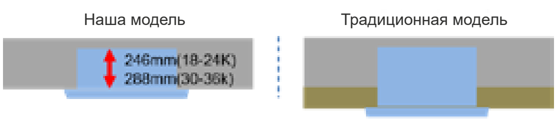
Обеспечивает подачу воздуха во всех направлениях, исключая застойные зоны.

Работа в помещениях с высокими потолками

Высота подачи может составлять до 4-х метров, что удобно для залов с высокими потолками.

Компактные размеры корпуса

Толщина корпуса составляет 246 мм (до 7,1 кВт) или 286 мм (остальные модели) позволяет незначительно опускать потолок. Это значительно упращает установку оборудования.



Большой воздушный поток

Новые крыльчатки с подкрученными лопатками обеспечивают большой расход при низком уровне шума.

Подмес свежего воздуха

На корпусе предусмотрена возможность подключения воздуховода для подачи свежего воздуха в помещение вместе с охлажденным воздухом. Свежий воздух делает воздух в помещении здоровым и комфортным.

Противопротечная дренажная панель

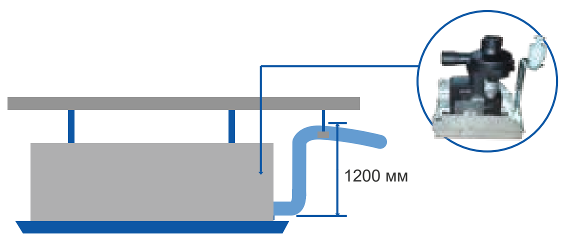
Используется дренажная панель толщиной 1.5 мм из пластика с высокой водоотталкивающей способностью, эффективно предотвращающая протечки воды.

Новый формат теплообменника

Испаритель использует 5-ступенчатый теплообменник, который имеет большую площадь теплообмена и обеспечивает прирост эффективности до 12% по сравнению с традиционными 4-ступенчатыми.

Встроенная дренажная помпа

Гарантирует подъем отводимого конденсата на высоту до 1200 мм для организации удобного дренажа.



Режим сна

Включение режима сна на ночь позволяет не беспокоиться о том, что будет слишком холодно или слишком жарко, обеспечивая комфортный сон на протяжении всей ночи.

Еженедельный таймер

Настройка времени работы устройства на неделю, без необходимости вручную включать его каждый раз и беспокоиться о том, что забыли выключить устройство после работы.

Автоочистка

Автоматическая очистка испарителя от пыли и грязи, что обеспечивает здоровье и комфорт.

Основные характеристики

Модель			MD-GP028P4/BF	MD-GP036P4/BF	MD-GP045P4/BF	MD-GP56P4/BF	MD-GP71P4/BF	MD-GP80P4/BF
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8
	Нагрев	кВт	3.2	4.3	5.0	6.3	8.0	9
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1					
Номинальная мощность		Вт	80	80	80	80	100	100
Расход воздуха		$м^3/ч$	900/850/750	900/850/750	900/850/750	900/850/750	1250/1040/910	1250/1040/910
Уровень звукового давления, мин.-макс.		дБ(А)	36/34/33	36/34/33	36/34/33	36/34/33	43/39/37	43/39/37
Хладагент			R410a					
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88	9.52/15.88
Дренажный трубопровод		DN, мм	20	20	20	20	20	20
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	840×246×840	840×246×840	840×246×840	840×288×840	840×246×840	840×246×840
Вес		кг	24	24	24	24	25	25
Декоративная панель								
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	950×55×954					
Вес		кг	5.7					

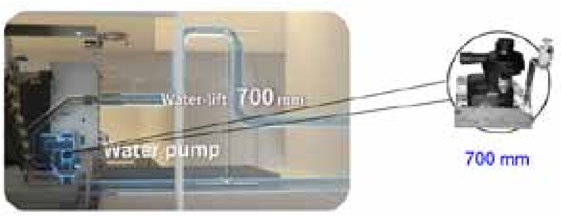
Модель			MD-GP090P4/BF	MD-GP100P4/BF	MD-GP112P4/BF	MD-GP125P4/BF	MD-GP140P4/BF
Производительность	Охлаждение	кВт	9	10	11.2	12.5	14
	Нагрев	кВт	10	11.2	12.8	14	15
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Номинальная мощность		Вт	100	190	190	190	190
Расход воздуха		$м^3/ч$	1400/1200/1000	1850/1440/1260	1850/1440/1260	1850/1440/1260	1850/1440/1260
Уровень звукового давления, мин.-макс.		дБ(А)	43/39/37	45/40/39	45/40/39	45/40/39	46/41/39
Хладагент			R410a				
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Дренажный трубопровод		DN, мм	20	20	20	20	20
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	840×246×840	840×288×840	840×288×840	840×288×840	840×288×840
Вес		кг	25	28.5	28.5	28.5	31
Декоративная панель							
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	950×55×954				
Вес		кг	5.7				

Канальные тонкие блоки

Технические особенности

Встроенная дренажная помпа

Гарантирует подъем отводимого конденсата на высоту до 700 мм для организации удобного дренажа.

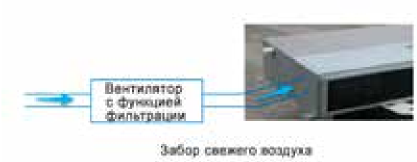


Изменяемое направление забора воздуха

Забор воздуха может производиться сзади или снизу. Выбор осуществляется перестановкой корпусной панели. Помогает установке в ограниченном пространстве.

Подмес свежего воздуха

На корпусе предусмотрена возможность подключения воздуховода для подачи свежего воздуха в помещение вместе с охлажденным воздухом.



Двухсторонний дренаж

Дренаж может подключаться справа или слева для упрощения монтажа.


Левый выход


Правый выход

Модель			MD-GP022D2/GAF	MD-GP028D2/GAF	MD-GP036D2/GAF	MD-GP045D2/GAF	MD-GP056D2/GAF	MD-GP071D2/GAF
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	кВт	2.6	3.2	4	5	6.3	8
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1					
Номинальная мощность		Вт	25	25	25	35	35	45
Расход воздуха		м³/ч	550/450/380/320	550/450/380/320	600/490/410/350	900/710/620/490	900/710/620/490	1150/900/700/590
Внешнее статическое давление вентилятора		Па	10	10	10	10	10	10
Уровень звукового давления, мин.-макс.		дБ(А)	31/27/25	31/27/25	33/30/27	34/30/28	34/30/28	34/31/30
Хладагент			R410a					
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88
Дренажный трубопровод		DN, мм	20	20	20	20	20	20
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	700×200×470	700×200×470	700×200×470	1000×200×470	1000×200×470	1300×200×470
Вес		кг	18.5	18.5	19	23.5	23.5	29

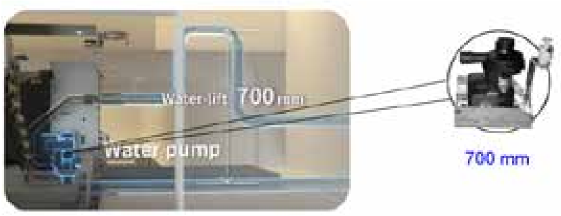
Модель			MD-GP022D2/DQF	MD-GP028D2/DQF	MD-GP036D2/DQF	MD-GP045D2/DQF	MD-GP056D2/DQF	MD-GP071D2/DQF
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	кВт	2.6	3.2	4	5	6.3	8
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1					
Номинальная мощность		Вт	40	40	40	90	90	110
Расход воздуха		м³/ч	550	550	600	850	850	1150
Внешнее статическое давление вентилятора		Па	13	13	13	13	13	13
Уровень звукового давления, мин.-макс.		дБ(А)	32	32	33	34	34	34
Хладагент			R410a					
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88
Дренажный трубопровод		DN, мм	20	20	20	20	20	20
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	700×200×470	700×200×470	700×200×470	1000×200×470	1000×200×470	1300×200×470
Вес		кг	18.5	18.5	19	23.5	23.5	29

Канальные средние блоки

Технические особенности

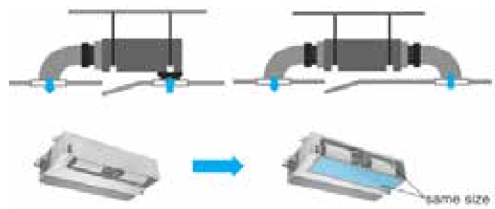
Встроенная дренажная помпа

Гарантирует подъем отводимого конденсата на высоту до 700 мм для организации удобного дренажа.



Изменяемое направление забора воздуха

Забор воздуха может производиться сзади или снизу. Выбор осуществляется перестановкой корпусной панели. Помогает установке в ограниченном пространстве.



Подмес свежего воздуха

На корпусе предусмотрена возможность подключения воздуховода для подачи свежего воздуха в помещение вместе с охлажденным воздухом.

Двухсторонний дренаж

Дренаж может подключаться справа или слева для упрощения монтажа.

Левый выход

Правый выход

Модель			MD-GP045D1/LF	MD-GP056D1/LF	MD-GP071D1/LF	MD-GP080D1/LF	MD-GP090D1/LF
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0
	Нагрев	кВт	5.6	6.3	8.0	9.5	10.0
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Номинальная мощность		Вт	215	215	215	215	220
Расход воздуха		м^3/ч	1000/800/660/520	1000/800/660/520	1500/1200/930/730	1500/1210/950/750	1500/1210/950/750
Внешнее статическое давление вентилятора		Па	50	50	50	50	50
Уровень звукового давления, мин.-макс.		дБ(А)	42/39/36	42/39/36	43/40/37	43/40/37	44/41/38
Хладагент			R410a				
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Дренажный трубопровод		DN, мм	20	20	20	20	20
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1230×300×830	1230×300×830	1230×300×830	1230×300×830	1230×300×830
Вес		кг	30	30	30	30	32

Модель			MD-GP100D1/LF	MD-GP112D1/LF	MD-GP125D1/LF	MD-GP140D1/LF	MD-GP160D1/LF
Производительность	Охлаждение	кВт	10.0	11.2	12.5	14.0	15.0
	Нагрев	кВт	11.2	12.5	14.0	15.5	16.5
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1				
Номинальная мощность		Вт	220	310	310	310	310
Расход воздуха		м^3/ч	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320	2100/1870/1550/1320
Внешнее статическое давление вентилятора		Па	50	50	50	50	50
Уровень звукового давления, мин.-макс.		дБ(А)	44/41/38	45/42/39	45/42/39	45/42/39	46/43/40
Хладагент			R410a				
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Дренажный трубопровод		DN, мм	20	20	20	20	20
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1230×300×830	1630×300×830	1630×300×830	1630×300×830	1630×300×830
Вес		кг	32	43	43	43	43

Канальные высоконапорные блоки

Технические особенности

Высокий статический напор

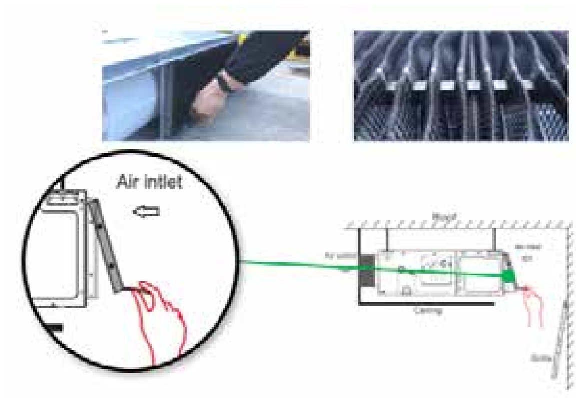
Благодаря высоконапорным вентиляторам воздух может подаваться по воздуховодам на большие расстояния через развитую сеть.

Двойной дренажный поддон

Специальная конструкция поддона обеспечивает защиту от протечек конденсата даже в условиях повышенной влажности.

Легко снимаемый воздушный фильтр

Новый дизайн (двойная дренажная панель, интеграция вентиляторного узла) позволяет снимать и обслуживать фильтр с нижней стороны, что обеспечивает высокую эффективность.



Основные характеристики

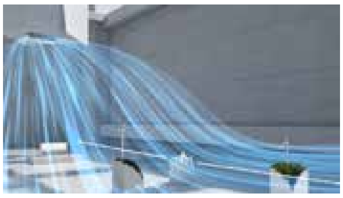
Модель			MD-GP112D1/DAF	MD-GP125D1/DAF	MD-GP140D1/DAF	MD-GP200D1/DAF	MD-GP250D1/DAF	MD-GP280D1/DAF
Производительность	Охлаждение	кВт	11.2	12.5	14.0	15.0	22.4	28.0
	Нагрев	кВт	12.8	13.3	15.0	16.0	25.0	31.5
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1					
Номинальная мощность		Вт	600	600	600	600	1200	1200
Расход воздуха		м³/ч	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	2000/1600/1400	4400	4400
Внешнее статическое давление вентилятора		Па	196	196	196	196		
Уровень звукового давления, мин.-макс.		дБ(А)	60/57/51	60/57/51	60/57/51	60/57/51	57	57
Хладагент			R410a					
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	9.52/19.05	12.7/22.2	12.7/22.2
Дренажный трубопровод		DN, мм	20	20	20	20	33.5	33.5
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1200×380×719	1200×380×719	1200×380×719	1200×380×719	1388×480×715	1388×480×715
Вес		кг	56	56	56	56	99	99

Напольно-потолочные блоки

Технические особенности

Большая дистанция подачи

Благодаря мощным вентиляторам воздух подается на расстояние до 14 метров, что идеально для больших помещений.

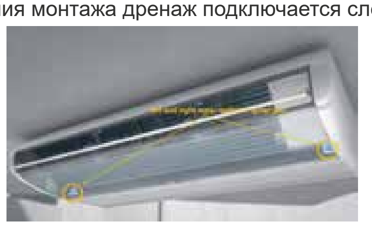


Подмес свежего воздуха

На корпусе предусмотрена возможность подключения воздуховода для подачи свежего воздуха в помещение вместе с охлажденным воздухом.

Двухсторонний дренаж

Для упрощения монтажа дренаж подключается слева/справа.



Основные характеристики

Модель			MD-GP045CL/SF	MD-GP056CL/SF	MD-GP071CL/SF	MD-GP080CL/SF
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8
	Нагрев	кВт	5	6.3	8	9
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Номинальная мощность		Вт	40	40	40	70
Расход воздуха		м³/ч	940/895/700/650/600	940/895/700/650/600	940/895/700/650/600	1300/1245/1020/930/840
Уровень звукового давления, мин.-макс.		дБ(А)	42/41/38/37/36	42/41/38/37/36	42/41/38/37/36	43/42/39/38/37
Хладагент			R410a			
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	9.52/15.88
Дренажный трубопровод		DN, мм	20	20	20	20
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1000×235×690	1000×235×690	1000×235×690	1280×235×690
Вес		кг	29	29	29	35.5

Модель			MD-GP090CL/SF	MD-GP112CL/SF	MD-GP140CL/SF	MD-GP160CL/SF
Производительность	Охлаждение	кВт	9	11.2	12.5	14
	Нагрев	кВт	11	12.8	14	15
Электропитание		В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Номинальная мощность		Вт	70	120	120	120
Расход воздуха		м³/ч	1300/1245/1020/930/840	2040/1890/1740/1560/1440	2040/1890/1740/1560/1440	2040/1890/1740/1560/1440
Уровень звукового давления, мин.-макс.		дБ(А)	43/42/39/38/37	50/49/45/43/41	50/49/45/43/41	50/49/45/43/41
Хладагент			R410a			
Трубопроводы хладагента (жидкость/газ)		Ø, мм	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88	9.52/15.88
Дренажный трубопровод		DN, мм	20	20	20	20
Габаритные размеры (Ш×В×Г)		мм	1280×235×690	1600×235×690	1600×235×690	1600×235×690
Вес		кг	35.5	42	42	42

Системы управления

Инфракрасный пульт (ИК-пульт)

Классический инфракрасный пульт дистанционного управления с полным набором функций управления.

Включают дополнительные возможности:

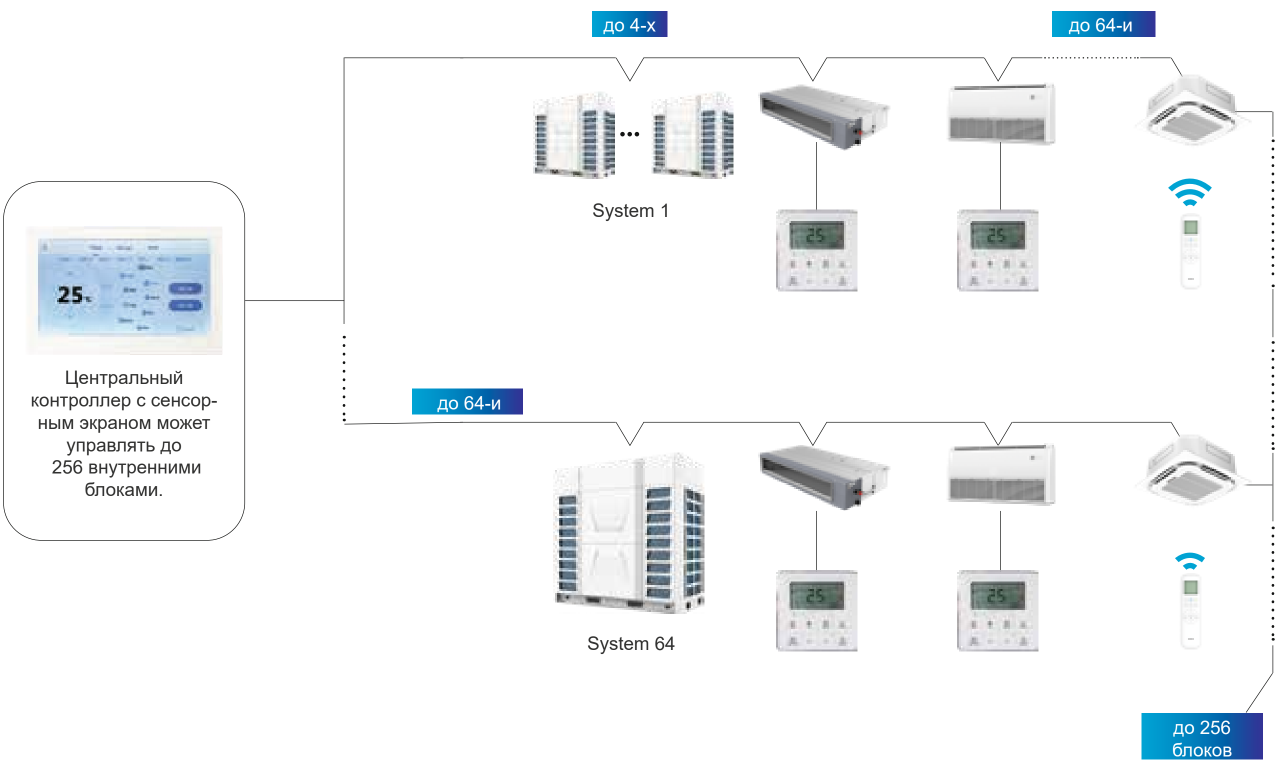
- Подсветка дисплея. Обеспечивает удобство пользования в сумерках и темноте – подсветка загорается при нажатии любой кнопки и погасает при подтверждении выполнения команд.
- Установка адресов. При необходимости возможно задание адреса блока с ИК-пульта.
-

Проводной пульт

- Встроенный приемник ИК-сигнала.
- Задание адреса блока.
- Функция "Следуй за мной".
- Дневной таймер.
- Подсветка дисплея.
- Блокировка кнопок.
- Отображение кодов ошибок.

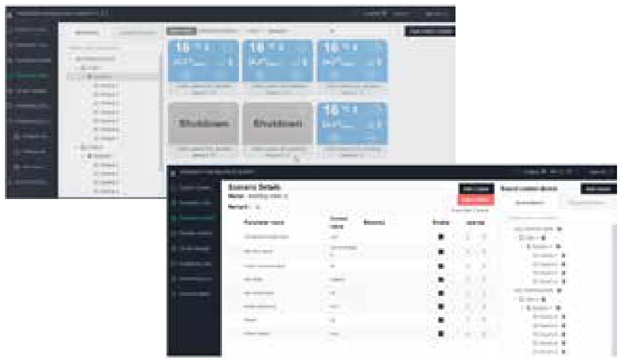
Центральный пульт с сенсорным экраном

- До 256 внутренних блоков на линии связи общей длиной до 1200 м. Простое подключение к ведущему наружному блоку системы.
- Объединение под управление нескольких систем.
- Многоуровневая блокировка.
- Недельный таймер.
- Отображение статусов и кодов ошибок.



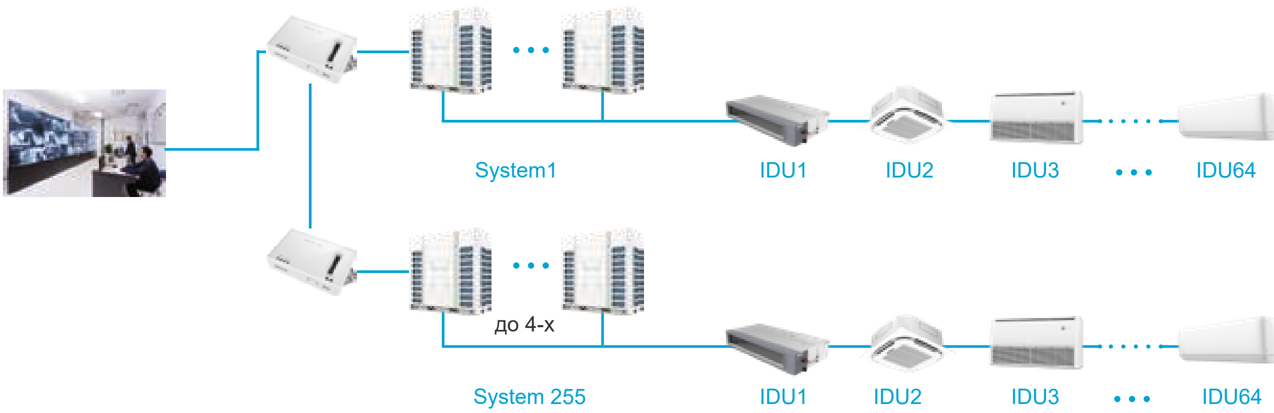
Интеллектуальная система управления

- Устанавливается на ПК.
- Аппаратный шлюз устанавливается в удобном месте.
- Централизованные мониторинг и управление.
- Удаленные мониторинг и управление.
- До 1024 внутренних блоков.
- Организация расписания работы блоков.
- Возможность распределения затрат на электроэнергию с выдачей отчетов (требуются импульсные счетчики электроэнергии).



Шлюз Modbus

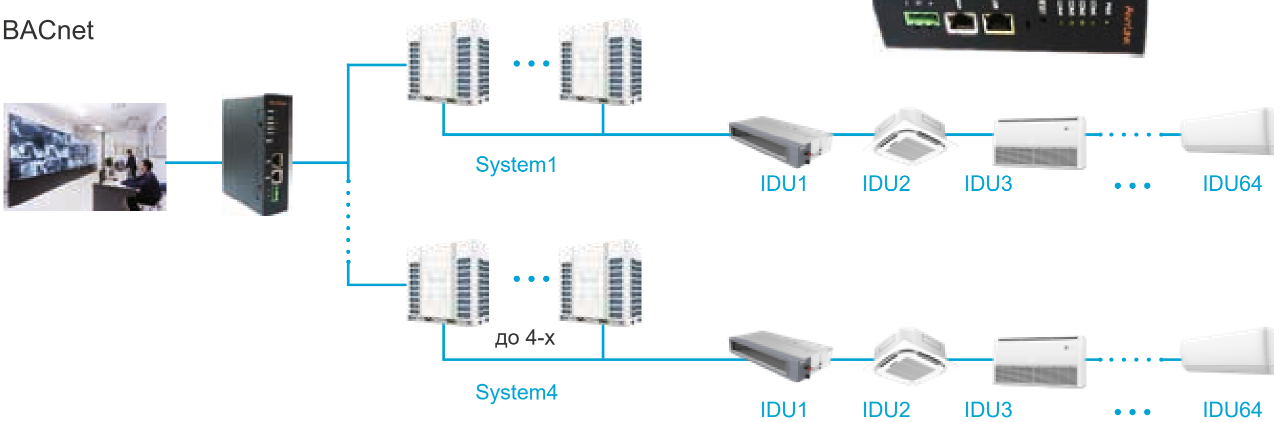
- Мониторинг и управление внутренними блоками.
- До 64 внутренних блоков.
- Может потребоваться при совместном применении с центральным ПДУ (проконсультируйтесь с поставщиком)



Шлюз BACNet

- Мониторинг и управление внутренними блоками.
- До 64 внутренних блоков.

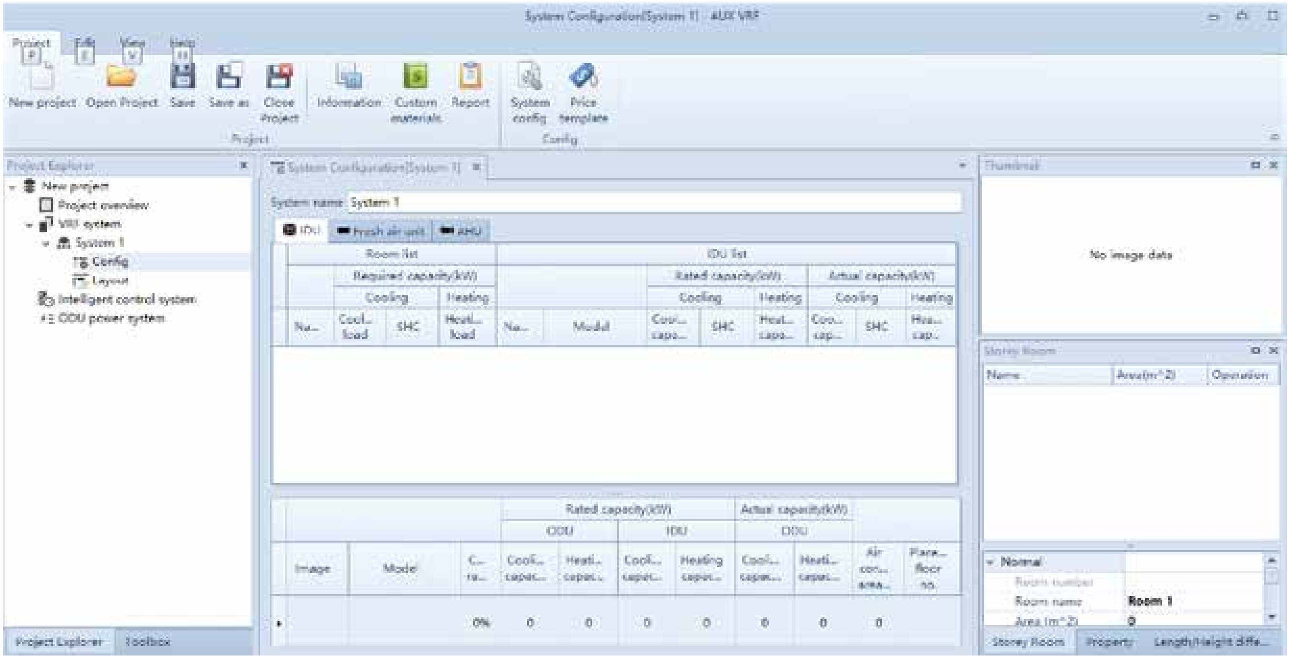
BACnet



Дополнительная информация

Программа подбора

- Быстрый и тщательный подбор.
- Импорт чертежей, PDF, эскизов.
- Работа с большими проектами.
- Детализированная информация.
- Выдача отчетов в распространенных форматах.



Модели для BIM

- Модели для проектирования с BIM.
- Высокий уровень детализации.
- Физические характеристики.

Общие сведения

Стандартные условия, для которых приведены номинальные значения холодопроизводительности и теплопроизводительности

Параметр	Режим охлаждения	Режим нагрева
Температура наружного воздуха, ˚C	35	7 (сухой термометр) / 6 (влажный термометр)
Температура в помещении, ˚C	27 (сухой термометр) / 19 (влажный термометр)	20
Длина трассы, м	5	5
Перепад высот между наружным и внутренним блоками	0	0

Стандартные условия измерения номинальных значений уровней звукового давления.

Уровни приведены для безэховой камеры, при реальной эксплуатации уровень будет зависеть от ряда факторов, таких как конструкция (коэффициент акустического поглощения) конкретного помещения, в котором установлено оборудование.

<table>
<tr><th>Параметр</th><th>Наружные блоки</th><th>Внутренние блоки</th></tr>
<tr><td rowspan="4">Уровень звукового давления</td><td>Высота = ½ (высоты блока + 1) м.
Горизонтальное расстояние = 1 м.</td><td>Настенные, Напольно-подпотолочные – Высота -1 м от нижнего края, Горизонтальное расстояние = 1 м. от передней панели.</td></tr>
<tr><td></td><td>Кассетные, канальные тонкие, канальные средне-напорные - Высота -1 м от нижнего края, без горизонтального смещения.</td></tr>
<tr><td></td><td>Канальные высоконапорные – Без вертикального смещения, на расстоянии 1,4 м от заборного окна.</td></tr>
<tr><td></td><td>Настенные, Напольно-подпотолочные – Высота -1 м от нижнего края, Горизонтальное расстояние = 1 м. от передней панели.</td></tr>
</table>

Информация, представленная в каталоге, носит справочный характер и может быть изменена без предварительного уведомления.

+7 (495) 109-30-15
+7 (495) 109-60-20
www.globalclimat.com