

МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

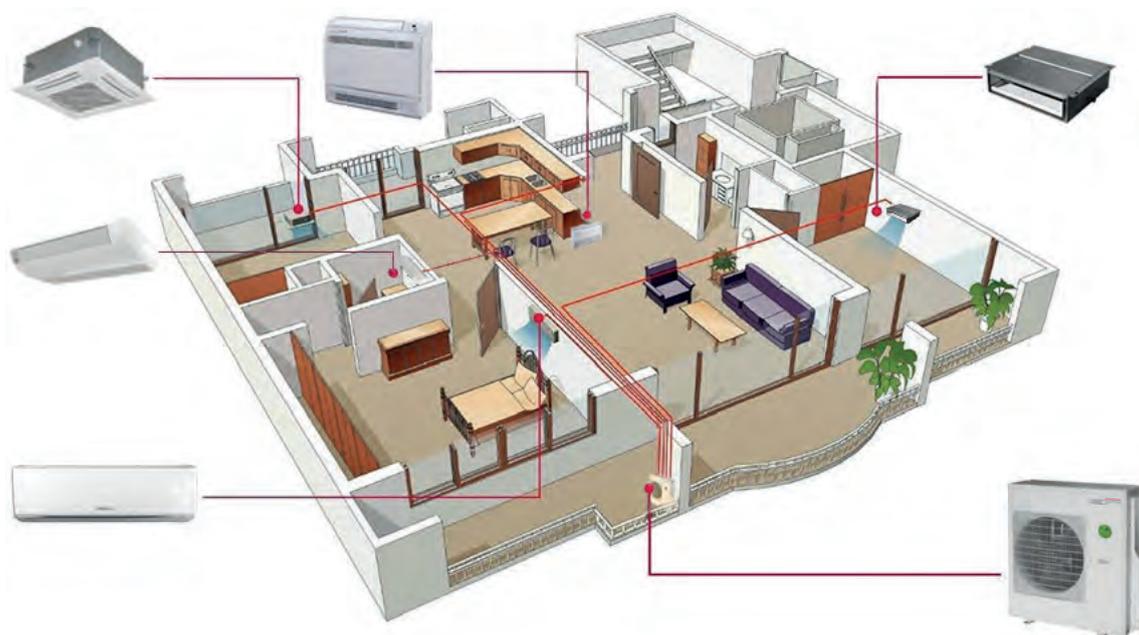


Мульти-сплит-системы. Преимущества.



Инверторная мульти-сплит-система серии Multizone - это специальное климатическое оборудование, предназначенное для кондиционирования и поддержания заданных температурных параметров воздуха в помещениях разного назначения.

Система состоит из наружного блока и нескольких внутренних блоков различных типов: настенного, канального, кассетного, напольно-потолочного и консольного, что не только позволяет выбрать для каждого помещения оптимальный по производительности вариант, но и максимально удачно вписать выбранное оборудование в интерьер помещения. Это может быть актуальным, когда назначение этих помещений предполагает наличие разных объемов и задач кондиционирования. При этом, внутренние блоки могут работать в четырех режимах: охлаждение, обогрев, осушение (эффективно препятствует образованию плесени в помещении) и вентиляция.



Мульти-сплит-система серии Multizone, работающая на основе инверторной технологии, позволяет в каждом помещении использовать собственный режим кондиционирования. При этом одновременно могут работать как все внутренние блоки, так и их группы и даже один отдельный прибор. Использование инверторной технологии позволяет экономить значительное количество электроэнергии, так как энергоемкость наружного блока регулируется в зависимости от нагрузки.

Количество внутренних блоков серии Multizone может варьироваться в пределах от двух до пяти. Подобные системы используются обычно для поддержания микроклимата в магазинах, офисных зданиях, ресторанах, гостиницах, многокомнатных квартирах и коттеджах.

Преимущества использования инверторных систем серии MULTIZONE

- Низкое электропотребление, соответствующее классу A++.
- Высокая надёжность системы, подтверждаемая трёхлетней гарантией на оборудование.
- Точное поддержание заданной температуры.
- Низкий уровень шума внутреннего и наружного блоков.
- Инновационный хладагент R32 с улучшенной энергоэффективностью.
- Большой выбор вариантов исполнения внутреннего блока.
- Разводка коммуникационных сетей в одном шлейфе.
- Всего один наружный блок, удобный монтаж и минимизация используемого для этого места.

Внутренние блоки



НАСТЕННОГО ТИПА (WI-FI*)						
Модели		ASI-07ILK3	ASI-09ILK3	ASI-12ILK3	ASI-18ILK3	ASI-24ILK3
Холодопроизводительность	Вт	2200	2500	3200	4600	6155
Теплопроизводительность	Вт	2300	2800	3400	5000	6200
Расход воздуха (Ш/Н/М/Л)	м³/ч	500/420/390/300	480/370/320/210	560/480/410/290	850/720/610/520	850/720/610/520
Уровень шума внутр блока (Ш/Н/М/Л)	дБ(А)	40/36/34/24	40/36/34/29	42/37/35/28	45/41/37/33	47/43/39/34
Размер блока (ШхВхГ)	мм	713×270×195	713×270×195	790×275×200	970×300×220	970×300×220
Размер блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	760×334×259	760×334×259	850×339×262	1038×380×305	1038×380×305
Вес без упаковки/в упаковке	кг	8,5/10	9/11	9/11	13,5/16,5	17/20,5
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 3/8	1/4 1/2
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5

* Опция. WI-FI модуль приобретается отдельно.



КАССЕТНОГО ТИПА (дренажная помпа)				
Модели		ASI-12 CHMZK (панель TC03)	ASI-18 CHMZK (панель TC03)	ASI-24 CHMZK (панель TC04)
Холодопроизводительность	Вт	3500	4500	7100
Теплопроизводительность	Вт	4000	5000	8000
Расход воздуха (Н/М/Л)	м³/ч	560/520/450	670/590/450	1220/1100/880
Уровень шума внутр.блока (Н/М/Л)	дБ(А)	44/41/38	47/45/41	47/45/41
Размер блока (ШхВхГ)	мм	596×596×240	596×596×240	840×840×240
Размер блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	778×738×300	778×738×300	963×963×325
Размер панели (ШхВхГ)	мм	670×670×50	670×670×50	950×950×60
Размер панели в упаковке (ШхВхГ)	мм	763×763×105	763×763×105	1033×1038×133
Вес без упаковки/в упаковке	кг	20/24	20/24	26/32
Вес панели без упаковки/в упаковке	кг	3,5/5	3,5/5	7/11
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	1/2 1/4	5/8 3/8
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5



НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНОГО ТИПА					
Модели		ASI-09 FCHMZK	ASI-12 FCHMZK	ASI-18 FCHMZK	ASI-24 FCHMZK
Холодопроизводительность	Вт	2600	3500	4500	7100
Теплопроизводительность	Вт	2700	4000	5000	8000
Расход воздуха (Н/М/Л)	м³/ч	610/540/420	610/540/420	590/520/410	870/800/720
Уровень шума внутр. блока (Н/М/Л)	дБ(А)	38/35/30	38/35/30	38/35/30	38/35/31
Размер блока (ШхВхГ)	мм	870×665×235	870×665×235	870×665×235	1200×665×235
Размер блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	1033×770×300	1033×770×300	1033×770×300	1363×770×300
Вес без упаковки/в упаковке	кг	25/30	25/30	25,5/30,5	33/40
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	1/2 1/4	1/2 1/4	5/8 3/8
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Внутренние блоки



КАНАЛЬНОГО ТИПА (дренажная помпа, сменная передняя панель)

Модели		ASI-09 DHMZK	ASI-12 DHMZK	ASI-18 DHMZK	ASI-21 DHMZK	ASI-24 DHMZK
Холодопроизводительность	Вт	2500	3500	5000	6000	7100
Теплопроизводительность	Вт	2800	3850	5500	6600	8000
Расход воздуха (Н/М/Л)	м³/ч	450/350/280	550/400/300	700/600/500	1000/750/550	1000/750/550
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	37/34/31	39/35/32	41/36/33	42/37/34	42/37/34
Размер блока (ШхВхГ)	мм	700x200x615	700x200x615	900x200x615	1100x200x615	1100x200x615
Размер блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	893x305x743	893x305x743	1123x305x743	1323x305x743	1323x305x743
Вес без упаковки/в упаковке	кг	21/26	22/28	26/32	30/40	30/40
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	3/8 1/4	1/2 1/4	5/8 3/8	5/8 3/8
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5	3/1,5



КОНСОЛЬНОГО ТИПА (WI-FI*)

Модели		ASI-09 COHMZK	ASI-12 COHMZK	ASI-18 COHMZK
Холодопроизводительность	Вт	2700	3500	5200
Теплопроизводительность	Вт	2800	3750	5330
Расход воздуха	м³/ч	500/430/410/370/330/280/250	600/520/480/440/400/360/280	700/650/580/520/460/410/320
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	40/36/34/32/30/26/23	42/40/38/36/34/31/25	47/45/42/40/37/35/31
Размер блока (ШхВхГ)	мм	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Размер блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	788x697x283	788x697x283	788x697x283
Вес без упаковки / в упаковке	кг	15/18	15/18	15/18
Диаметр трубопроводов жидкость / газ	дюймы	3/8 1/4	3/8 1/4	1/2 1/4
Межблочный кабель	жил/мм²	3/1,5	3/1,5	3/1,5

* Опция. WI-FI модуль приобретается отдельно.

Наружные блоки

Инверторные системы позволяют подключать до пяти внутренних блоков к одному наружному. Большое количество возможных комбинаций по мощности и типу внутренних блоков позволяет успешно решать разнообразные задачи кондиционирования помещений.

R32 - инновационный хладагент с нулевым воздействием на озоновый слой и улучшенной энергоэффективностью.



* Проводной пульт поставляется в комплекте с беспроводным только к канальным внутренним блокам серии DHMZK.

**Для использования кондиционера на тепло при отрицательных наружных температурах, необходимо доработать кондиционер обогревом поддона и отвода дренажа наружного блока.

		НАРУЖНЫЕ БЛОКИ					
Модели		ASO-14 HMZK1	ASO-18 HMZK1	ASO-24 HMZK1	ASO-28 HMZK1	ASO-36 HMZK1	ASO-42 HMZK1
Производительность холод/тепло	Вт	4100(2052-4396) 4400(2491-5422)	5300(2140-5800) 5650(2579-5920)	7100(2286-8499) 8600(3664-8792)	8000(2286-10258) 9500(3664-10258)	10600(2600-12000) 12000(2600-13500)	12100(2600-13000) 13000(2600-14500)
Электропитание	В/Гц/Ф	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1	220~240/50/1
Потребляемая мощность холод/тепло	Вт	1100 / 970	1480 / 1250	1880 / 2230	3000 / 3040	3100 / 3200	3450 / 3500
EER / COP	кВт	3,73/4,54	3,58/4,52	3,78/3,86	3,77/4,32	3,53/3,95	3,40/4,19
Энергоэффективность холод/тепло	класс	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Уровень шума наруж.блока	дБ(А)	50	50	57	58	60	60
Размер наружного блока (ШхВхГ)	мм	822×550×352	822×550×352	964×660×402	964×660×402	1020×826×427	1020×826×427
Размер наружного блока в упаковке (ШхВхГ)	мм	869×594×395	869×594×395	1029×715×453	1029×715×453	1090×870×494	1090×870×494
Вес блока	кг	30	32	47,5	51	72	73
Вес блока в упаковке	кг	32,5	34,5	52	55,5	79	80
Диаметр трубопроводов жидкость/газ	дюймы	2x1/4 2x3/8	2x1/4 2x3/8	3x1/4 3x3/8	4x1/4 4x3/8	4x1/4 4x3/8	5x1/4 5x3/8
Перепад высот между внутренними блоками	м	15	15	15	15	25	25
Высота спуска/подъема между внутренним и наружным блоком	м	20	20	20	20	25	25
Длина трассы	м	40	40	60	70	80	100
Заправка стандарт	м	10	10	30	40	40	50
Дозаправка	г/м	20	20	20	20	20	20
Кабель электропитания	жил/ мм ²	наружный блок					
		3/2,5	3/2,5	3/2,5	3/2,5	3/4	3/4
Заправка хладагентом	тип/г	R32 / 750	R32 / 900	R32 / 1700	R32 / 1800	R32 / 2400	R32 / 2400
Диапазон наружной температуры холод/тепло**	°C	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -22~24	-15~43 / -20~24	-15~43 / -20~24
Расстояние между лапок наружного блока	мм	512	512	570	570	635	635

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

Комбинации наружных и внутренних блоков

<p>ASO-14 HMZK1</p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА	
	07+07	09+09
	07+09	09+12
	07+12	/

<p>ASO-18 HMZK1</p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА	
	07+07	09+09
	07+09	09+12
	07+12	12+12

<p>ASO-24 HMZK1</p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА	
	07+07	09+09	07+07+07	09+09+09
	07+09	09+12	07+07+09	09+09+12
	07+12	09+18	07+07+12	09+09+18
	07+18	12+12	07+07+18	09+12+12
	/	12+18	07+09+09	12+12+12
	/	18+18	07+09+12	/
	/	/	07+09+18	/
	/	/	07+12+12	/

<p>ASO-28 HMZK1</p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА	ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ЧЕТЫРЕ ВНУТРЕННИХ БЛОКА	
	07+07	07+07+07	09+09+09	07+07+07+07	07+09+09+09
	07+09	07+07+09	09+09+12	07+07+07+09	07+09+09+12
	07+12	07+07+12	09+09+18	07+07+07+12	07+09+12+12
	07+18	07+07+18	09+12+12	07+07+07+18	09+09+09+09
	09+09	07+09+09	09+12+18	07+07+09+09	09+09+09+12
	09+12	07+09+12	12+12+12	07+07+09+12	09+09+12+12
	09+18	07+09+18	12+12+18	07+07+09+18	/
	12+12	07+12+12	/	07+07+12+12	/
	12+18	07+12+18	/	/	/
	18+18	/	/	/	/

<p>ASO-36 HMZK1</p>	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ЧЕТЫРЕ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		
	07+12	12+12	07+07+07	09+09+09	07+07+07+07	07+09+09+09	09+09+09+09
	07+18	12+18	07+07+09	09+09+12	07+07+07+09	07+09+09+12	09+09+09+12
	07+24	12+24	07+07+12	09+09+18	07+07+07+12	07+09+09+18	09+09+09+18
	09+09	18+18	07+07+18	09+09+24	07+07+07+18	07+09+09+24	09+09+09+24
	09+12	18+24	07+07+24	09+12+12	07+07+07+24	07+09+12+12	09+09+12+12
	09+18	24+24	07+09+09	09+12+18	07+07+09+09	07+09+12+18	09+09+12+18
	09+24	/	07+09+12	09+12+24	07+07+09+12	07+09+12+24	09+09+12+24
	/	/	07+09+18	09+18+18	07+07+09+18	07+09+18+18	09+09+18+18
	/	/	07+09+24	09+18+24	07+07+09+24	07+12+12+12	09+12+12+12
	/	/	07+12+12	12+12+12	07+07+12+12	07+12+12+18	09+12+12+18
	/	/	07+12+18	12+12+18	07+07+12+18	/	12+12+12+12
	/	/	07+12+24	12+12+24	07+07+12+24	/	12+12+12+18
	/	/	07+18+18	12+18+18	07+07+18+18	/	/
	/	/	07+18+24	18+18+24	/	/	/

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

	ДВА ВНУТРЕННИХ БЛОКА	ТРИ ВНУТРЕННИХ БЛОКА	ЧЕТЫРЕ ВНУТРЕННИХ БЛОКА		ПЯТЬ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ		
		07+18	07+07+07	09+09+09	07+07+07+07	09+09+09+09	07+07+07+07+07
	07+24	07+07+09	09+09+12	07+07+07+09	09+09+09+12	07+07+07+07+09	07+09+09+09+12
	09+12	07+07+12	09+09+18	07+07+07+12	09+09+09+18	07+07+07+07+12	07+09+09+09+18
	09+18	07+07+18	09+09+24	07+07+07+18	09+09+09+24	07+07+07+07+18	07+09+09+09+24
	09+24	07+07+24	09+12+12	07+07+07+24	09+09+12+12	07+07+07+07+24	07+09+09+12+12
	12+12	07+09+09	09+12+18	07+07+09+09	09+09+12+18	07+07+07+09+09	07+09+09+12+18
	12+18	07+09+12	09+12+24	07+07+09+12	09+09+12+24	07+07+07+09+12	07+09+09+12+24
	12+24	07+09+18	09+18+18	07+07+09+18	09+09+18+18	07+07+07+09+18	07+09+09+18+18
	18+18	07+09+24	09+18+24	07+07+09+24	09+09+18+24	07+07+07+09+24	07+09+12+12+12
	18+24	07+12+12	09+24+24	07+07+12+12	09+12+12+12	07+07+07+12+12	07+09+12+12+18
	24+24	07+12+18	12+12+12	07+07+12+18	09+12+12+18	07+07+07+12+18	07+12+12+12+12
	/	07+12+24	12+12+18	07+07+12+24	09+12+12+24	07+07+07+12+24	07+12+12+12+18
	/	07+18+18	12+12+24	07+07+18+18	09+18+18+18	07+07+07+18+18	09+09+09+09+09
	/	07+18+24	12+18+18	07+07+18+24	12+12+12+12	07+07+07+18+24	09+09+09+09+12
	/	07+24+24	12+18+24	07+07+24+24	12+12+12+18	07+07+09+09+09	09+09+09+09+18
	/	/	12+24+24	07+09+09+09	12+12+12+24	07+07+09+09+12	09+09+09+09+24
	/	/	18+18+18	07+09+09+12	12+12+18+18	07+07+09+09+18	09+09+09+12+12
	/	/	18+18+24	07+09+09+18	/	07+07+09+09+24	09+09+09+12+18
	/	/	/	07+09+09+24	/	07+07+09+12+12	09+09+09+12+24
	/	/	/	07+09+12+12	/	07+07+09+12+18	09+09+09+18+18
	/	/	/	07+09+12+18	/	07+07+09+12+24	09+09+12+12+12
	/	/	/	07+09+12+24	/	07+07+09+18+18	09+09+12+12+18
	/	/	/	07+09+18+18	/	07+07+12+12+12	09+12+12+12+12
	/	/	/	07+09+18+24	/	07+07+12+12+18	09+12+12+12+18
	/	/	/	07+12+12+12	/	07+07+12+12+24	12+12+12+12+12
	/	/	/	07+12+12+18	/	07+07+12+18+18	/
	/	/	/	07+12+12+24	/	/	/
	/	/	/	07+12+18+18	/	/	/
	/	/	/	07+12+18+24	/	/	/
	/	/	/	07+18+18+18	/	/	/

Примечание: В таблице указана номинальная производительность внутренних настенных блоков. При одновременном включении двух и более блоков производительность каждого из них может быть ниже, чем производительность одного включенного блока.

Преимущества наружных блоков серии MULTIZONE

- Обогрев картера компрессора.
- Старт при низком напряжении.
- Технология Blue Fin - влагостойкое покрытие, предохраняющее теплообменник от любых видов коррозии и увеличивающее срок эксплуатации теплообменника.
- Стабильная работа при уличной температуре воздуха до -15°C в режиме нагрева и охлаждения.



ASO-14, 18 HMZK1
1-2 помещения



ASO-24, 28 HMZK1
2-3 помещения (24)
2-4 помещения (28)



ASO-36, 42 HMZK1
2-4 помещения (36)
2-5 помещений (42)

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.