



Универсальность

Возможность установки в больших зданиях — длина труб 100–250 м (в зависимости от модели), разность высот между внутренним и наружным блоком до 30 м. Неограниченная гибкость конфигурации системы — совместимость со всей серией внутренних блоков Air Flux, а также с соответствующими пультами управления и шлюзами.

Надежность

Аналогично блокам Air Flux, наружные блоки серии MDCI также оснащены различными системами управления и защиты. Совокупность высококачественных компонентов холодильного контура обеспечивает максимально надежную работу системы.

Простота проектирования

Многообразие моделей позволяет сделать наиболее точный выбор блоков в соответствии с требуемой холодопроизводительностью. Большая максимально допустимая длина труб позволяет легко и гибко спроектировать гидравлическую систему. Специально разработанное компанией Bosch программное обеспечение «Air Select» (www.bosch-airselect.com) обеспечивает простое проектирование системы, благодаря перетаскиванию элементов и раскрывающимся спискам. Программа в автоматическом режиме выполняет проверку соблюдения допустимых ограничений при проектировании.

✓ Характерные особенности — MDCI

Линейка изделий

Широкий спектр применения

Производительность от 7,2 до 45 кВт, идеально подходит для небольших офисных зданий, загородных домов, квартир и магазинов. Поэтому серия MDCI является идеальным решением для коммерческих и жилых помещений.

MDCI 8 - 10 кВт	MDCI 12 - 18 кВт	MDCI 20 - 26 кВт	MDCI 40 - 45 кВт
			



Технические характеристики — MDCI

Модель			MDCI8-1	MDCI10-1	MDCI12-1/ MDCI12-3	MDCI14-1/ MDCI14-3	MDCI16-1/ MDCI16-3	MDCI18-3	
Источник питания		В, кол-во фаз, Гц	220 ~ 240, 1, 50		220 ~ 240, 1, 50 380 ~ 415, 3, 50			380 ~ 415, 3, 50	
Охлаждение	Номинальная производительность ¹⁾	кВт	7,2	9	12,3	14	15,5	17,5	
	SEER		5,2	5,1	7,1	6,9	6,7	6,2	
	Класс энергоэффективности		A	A	–	–	–	–	
Нагрев	Номинальная производительность ¹⁾	кВт	7,2	9	14	16	17,5	19	
	SCOP		3,8		4,2	4,0	4,3	4,1	
	Класс энергоэффективности		A	A	–	–	–	–	
Подключаемые внутренние блоки	Процентная доля от производительности наружного блока	%	50 - 130						
	Максимальное количество	шт.	4	5	6		7	9	
Уровень звукового давления ²⁾		дБ(А)	56	57				59	
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	69	70	75	76		77	
Характеристики тока ³⁾	MCA	A	26,25	27,5	37,5 (1 фаза) / 16,25 (3 фазы)		37,5 (1 фаза) / 17,5 (3 фазы)		18,75
	MFA	A	25	32	40 (1 фаза) / 25 (3 фазы)				25
Подключения трубопровода	Жидкостная линия	мм (дюйм)	ø 9,53 (3/8")						
	Газовая линия	мм (дюйм)	ø 15,9 (5/8")				ø 19,1 (3/4")		
Вентилятор	Тип		DC (постоянного тока)						
	Количество	шт.	1		2				
	Расход воздуха	м³/ч	5500		6000			6800	
	Мощность двигателя	кВт	0,17	0,17	0,085 x 2	0,085 x 2	0,085 x 2	0,085 x 2	
Герметичный роторный инверторный компрессор постоянного тока	Количество		1						
	Мощность компрессора	кВт	7		13,1			14	
	Нагреватель картера	Вт	25						
	Тип масла		FV50S						
	Объем заправки маслом	мл	670 + 200		1400 + 100		1400 + 250		
Макс. рабочее давление		МПа	4,4						
Габаритные размеры нетто (Ш×В×Г)		мм	1075 x 966 x 396		900 x 1327 x 400				
Масса нетто		кг	75,5		95	99	100	107	
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15 ~ 43						
	Нагрев	°C	-15 ~ 27						
Данные, относящиеся к нормам ЕС относительно фторсодержащих газов 517/2014									
Экологическая информация			Содержит фторсодержащие парниковые газы						
Тип хладагента			R-410A						
Потенциал глобального потепления (GWP)		кг CO ₂ – экв.	2088						
Заправленный объем при поставке		кг	2,95		2,8	3,2	3,8	4,5	
Количество заправляемого хладагента		т CO ₂ – экв.	6160		5846	6682	7934	9396	
Конструкция контура хладагента		Негерметичный							

¹⁾ Номинальная производительность измерена в соответствии с EN 14511.

²⁾ Уровни звукового давления измерены в полубезэховой камере на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола.

³⁾ Выберите диаметр провода и тип автоматического выключателя в соответствии с таблицей, MCA используется для выбора диаметра провода, а MFA используется для выбора номинала автоматического выключателя и устройства защитного отключения.

Модель			MDCI20-3	MDCI22-3	MDCI26-3	MDCI40-3	MDCI45-3
Источник питания		В, кол-во фаз, Гц	380 ~ 415, 3, 50				
Охлаждение	Номинальная производительность ¹⁾	кВт	20	22,4	26	40	45
	SEER		5,8	5,9	5,5	5,6	5,1
Нагрев	Номинальная производительность ¹⁾	кВт	20	22,4	26	40	45
	SCOP		3,8	3,9	4,0	3,7	3,6
Подключаемые внутренние блоки	Процентная доля от производительности наружного блока	%	50 - 130				
	Максимальное количество	шт.	10	11	12	14	15
Уровень звукового давления ²⁾		дБ(А)	59	59	60	62	62
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	76		77	82	83
Характеристики тока ³⁾	MCA	A	18,8	25	26,3	42,5	52,8
	MFA	A	25		32	60	
Подключения трубопровода	Жидкостная линия	мм (дюйм)	ø 9,53 (3/8")			ø 12,7 (1/2")	
	Газовая линия	мм (дюйм)	ø 19,1 (3/4")			ø 22,2 (7/8") ø 25,4 (1")	
Вентилятор	Тип		DC (постоянного тока)				
	Количество	шт.	2				
	Расход воздуха	м³/ч	10999	10494		16575	
	Мощность двигателя	кВт	0,21 (верхний) / 0,16 (нижний)			0,58	
Герметичный роторный инверторный компрессор постоянного тока	Количество		1			2	
	Мощность компрессора	кВт	13,98	16,86		13,98 x 2	16,86 x 2
	Нагреватель картера	Вт	25			25 x 2	25 x 2
	Тип масла		FV50S				
	Объем заправки маслом	мл	1400 + 1300	1700 + 1500		1400 x 2 + 2500	1700 x 2 + 3600
Макс. рабочее давление		МПа	4,4				
Габаритные размеры нетто (Ш×В×Г)		мм	1120 x 1558 x 528			1360 x 1650 x 540	1460 x 1650 x 540
Масса нетто		кг	137	146,5	147	240	275
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-15 ~ 48	-5 ~ 48	-5 ~ 48
	Нагрев	°C	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24	-15 ~ 24
Данные, относящиеся к нормам ЕС относительно фторсодержащих газов 517/2014							
Экологическая информация			Содержит фторсодержащие парниковые газы				
Тип хладагента			R-410A				
Потенциал глобального потепления (GWP)		кг CO ₂ — экв.	2088				
Заправленный объем при поставке		кг	4,8	6,2		9	12
Количество заправляемого хладагента		т CO ₂ — экв.	10022	12946		18792	25056
Конструкция контура хладагента		Негерметичный					

¹⁾ Номинальная производительность измерена в соответствии с EN 14511.

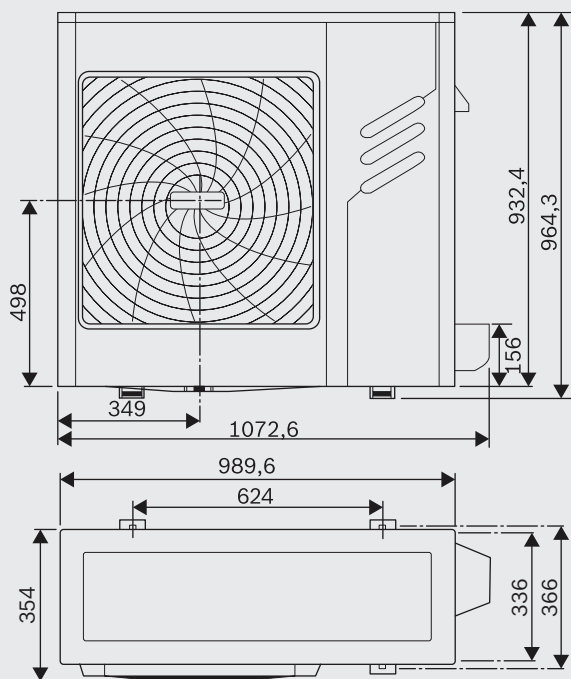
²⁾ Уровни звукового давления измерены в полубезэховой камере на расстоянии 1 м перед блоком и на высоте 1,3 м от пола.

³⁾ Выберите диаметр провода и тип автоматического выключателя в соответствии с таблицей, MCA используется для выбора диаметра провода, а MFA используется для выбора номинала автоматического выключателя и устройства защитного отключения.

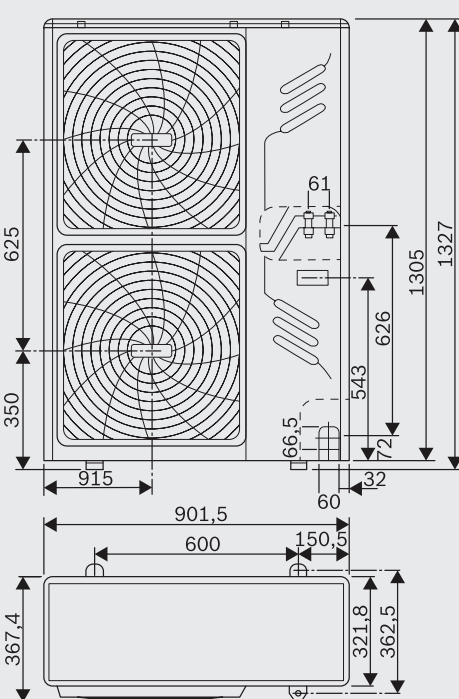


Чертежи и установочные размеры

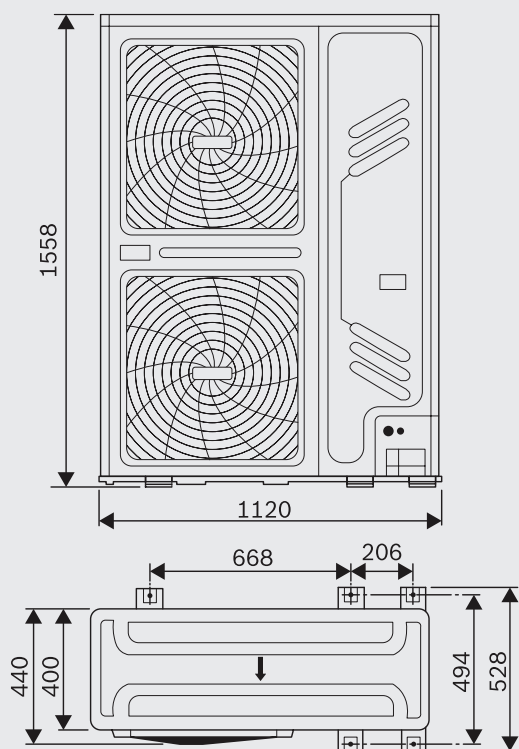
Размеры (в мм) блоков серии MDCI мощностью до 10 кВт



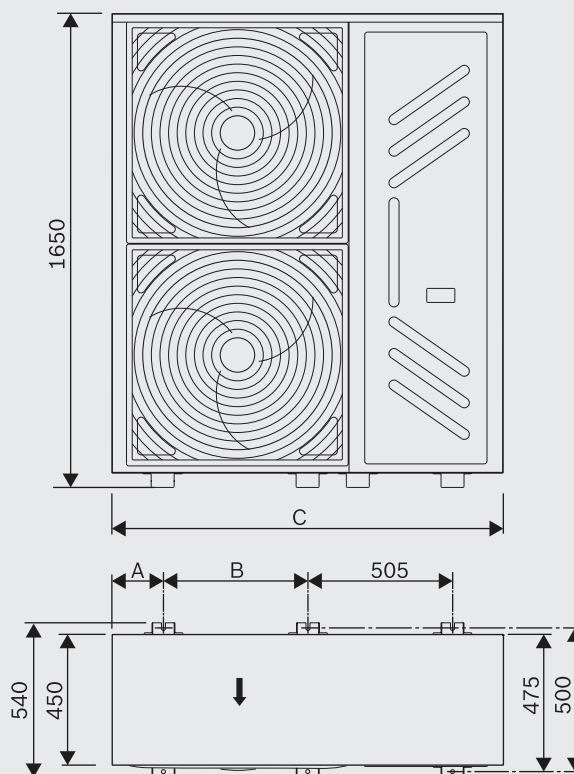
Размеры (в мм) блоков серии MDCI мощностью 12–18 кВт



Размеры (в мм) блоков серии MDCI мощностью 20–26 кВт



Размеры (в мм) блоков серии MDCI мощностью 40–45 кВт



Модель	A (мм)	B (мм)	C (мм)
MDCI 40-3	175	505	1360
MDCI 45-3	225	555	1460