

# ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

Компрессорно-конденсаторные блоки

## Серия



Линейка компрессорно-конденсаторных блоков, сочетающая в себе оптимальную мощность, расширенный модельный ряд, а также широкий базовый функционал по защите блока, такой как защита от неправильной фазировки питания.



Расширенный функционал и мощные модели, применение передовых технологий и высококачественных компонентов из Европы. Большой выбор дополнительных опций и аксессуаров. Сделано в Италии.

# LAMBRO



5-105 кВт

200

# SOLUZIONE



5-45 кВт

204

# VOLTURNO

**100% ORIGINALE**  
  
 Prodotto in Italia



16-345 кВт

208

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ  
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ  
ККБ

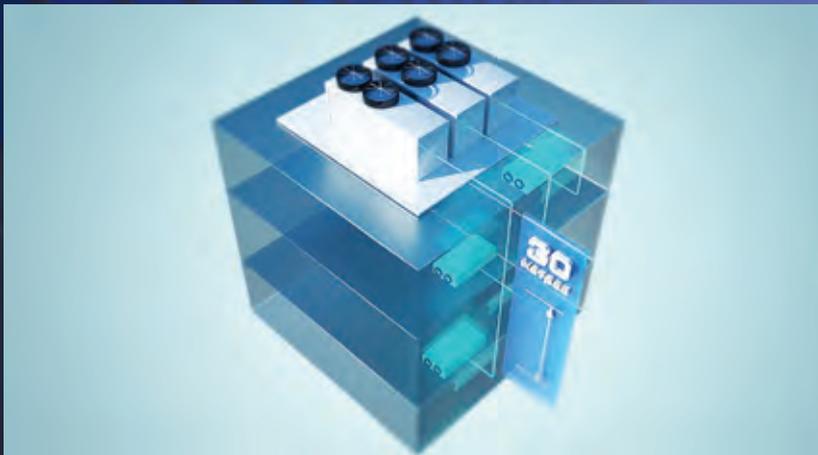
БЫТОВЫЕ  
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



Мощные модели до 345 кВт.



Протяженные трассы.



Надежная защита вентиляторов.

## Микроклимат в каждом помещении

Компрессорно-конденсаторные блоки используются в системах с вентиляционными установками с прямым охлаждением или с внутренними блоками бытовых и полупромышленных систем кондиционирования канального, кассетного, шкафного и других типов.

# КОМПРЕССОРНО- КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ



**ROYAL®**  
CLIMA



## **ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТОВ**

Широкая линейка оборудования с многочисленными конфигурациями, позволяет предлагать решения и адаптировать их для каждого объекта.

## **КОМПЛЕКТ ОБВЯЗКИ**

Полный комплект обвязки для ККБ, состоящий из надежных европейских комплектующих, необходимый для подключения к прямому испарителю вентиляционной установки или к внутреннему блоку.

## **ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО**

Применение передовых технологий, высочайших стандартов качества, ведение жесткого контроля на всех этапах производства выпускаемой продукции обеспечивают надежность и высокое качество оборудования.



Спиральный компрессор от 10 кВт



Простая система охлаждения



Легкая установка и эксплуатация



Антикоррозийная защита теплообменника



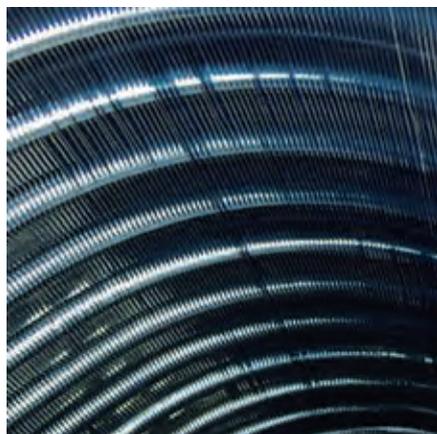
Максимальная производительность до 105 кВт



Интеллектуальная система управления



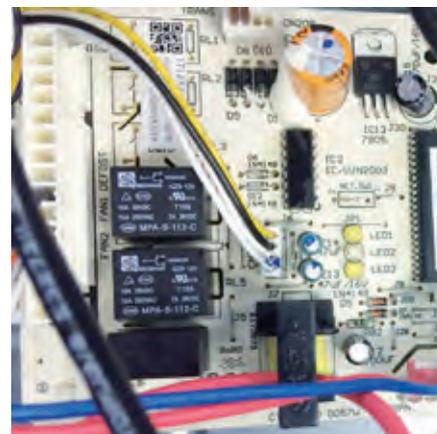
Озонабезопасный хладагент R410A



Повышена эффективность системы за счет увеличения площади теплообмена конденсатора и использования медных труб с внутренней накаткой.



Протяженные трассы в системе (до 50 м) и перепад высот до 30 м обеспечивают гибкий монтаж и широкое применение ККБ на объектах.



Расширенный контроль работы блоков благодаря опциям: автоматическая идентификация неисправностей, датчик высокого / низкого давления, встроенная защита от неправильной фазировки питания.

# ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Серия **LAMBRO** ЛАМБРО

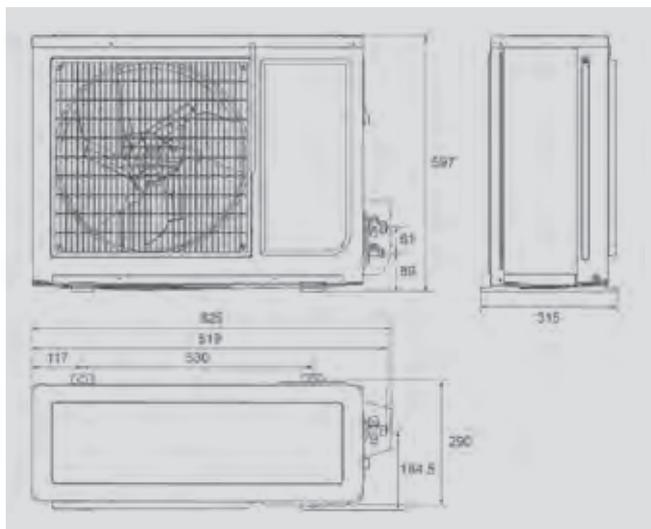
Параметр / Модель	MCL-05	MCL-07	MCL-10	MCL-14	MCL-16	MCL-22	MCL-28
Холодопроизводительность, кВт	5,3	7,1	10,5	14,0	16,0	22,0	28,0
Макс. потребляемая мощность, кВт	2,9	3,5	5,3	6,1	8,5	11,7	14,4
Макс. потребляемый ток, А	15,0	18,0	10,0	12,0	13,0	19,3	23,7
Уровень шума, дБ(А)	55	55	56	56	59	65	67
Тип компрессора	Ротационный	Ротационный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Кол-во компрессоров, шт.	1	1	1	2	2	2	1
Тип / Кол-во вентиляторов, шт.	Осевой / 1	Осевой / 1	Осевой / 1	Осевой / 2	Осевой / 2	Осевой / 2	Осевой / 2
Кол-во контуров, шт.	1	1	1	1	1	1	1
Напряжение питания, В/ф/Гц	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Диапазон окружающей температуры, °С	+17..+46						
Хладагент	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Необходимая заправка, г	860	1350	2500	3000	3050	5400	6000
Диаметр жидкостной / газовой трубы, мм	ø 6,35/12,7	ø 9,52/12,7	ø 9,52/19,0	ø 9,52/19,0	ø 9,52/19,0	ø 9,52/22,0	ø 9,52/25,0
Макс. длина трубы, м	20	20	30	30	30	50	50
Макс. перепад высот, м	10	10	20	20	20	30	30
Габариты (ШхВхГ), мм	825×597×315	916×702×360	1077×967×396	987×1167×400		1260×908×700	
Вес нетто, кг	36,5	48,5	85,8	91,6	96,6	171	185

Параметр / Модель	MCL-35	MCL-45	MCL-53	MCL-61	MCL-70	MCL-105
Холодопроизводительность, кВт	35,0	45,0	53	61	70	105
Макс. потребляемая мощность, кВт	17,3	26,9	23,7	28,2	31,8	40,7
Макс. потребляемый ток, А	28,5	47,9	45,2	51	56,5	71,8
Уровень шума, дБ(А)	69	70	73	76	76	78
Тип компрессора	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный	Спиральный
Кол-во компрессоров, шт.	1	3	2	2	2	2
Тип / Кол-во вентиляторов, шт.	Осевой / 2					
Кол-во контуров, шт.	1	1	2	2	2	2
Напряжение питания, В/ф/Гц	380/3/50					
Диапазон окружающей температуры, °С	+17..+46					
Хладагент	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a	R410a
Кол-во контуров, шт.	7200	10000	11000	12400	17000	18000
Диаметр жидкостной / газовой трубы, мм	ø 12,7/28,6	ø 16/32	2x ø 12,7/ 25	2x ø 12,7/ 25	2x ø 12,7/ 25	2x ø 12,7/ 25
Макс. длина трубы, м	50					
Макс. перепад высот, м	30					
Габариты (ШхВхГ), мм	1260×908×700	1250×1615×765	1825×1245×899	1825×1245×899	2158×1258×1082	2158×1258×1082
Вес нетто, кг	199	288	395	395	508	570

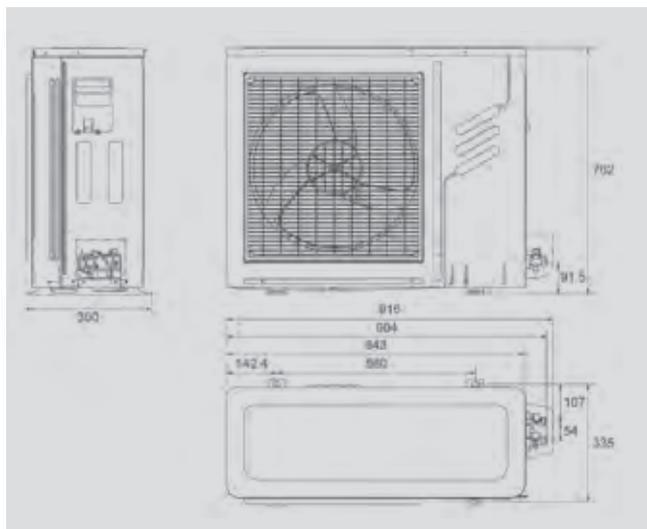
Указанные данные приведены при следующих параметрах:

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

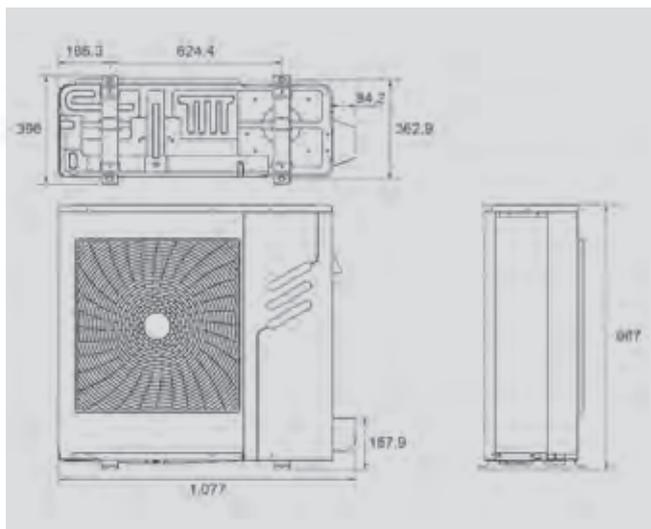
Габаритные размеры для моделей MCL-05



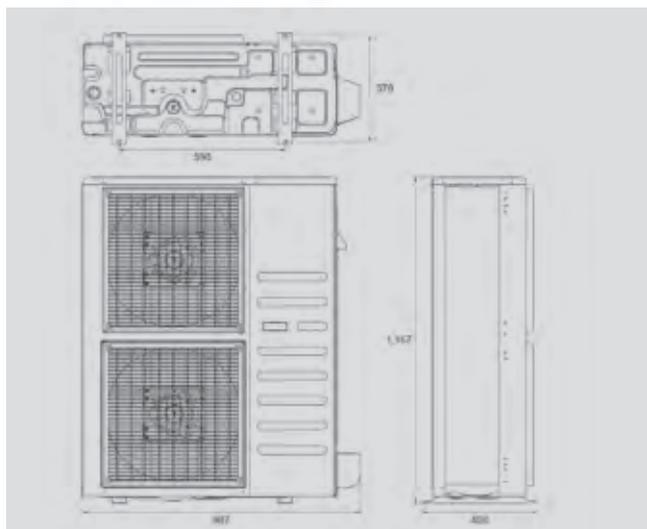
Габаритные размеры для моделей MCL-07



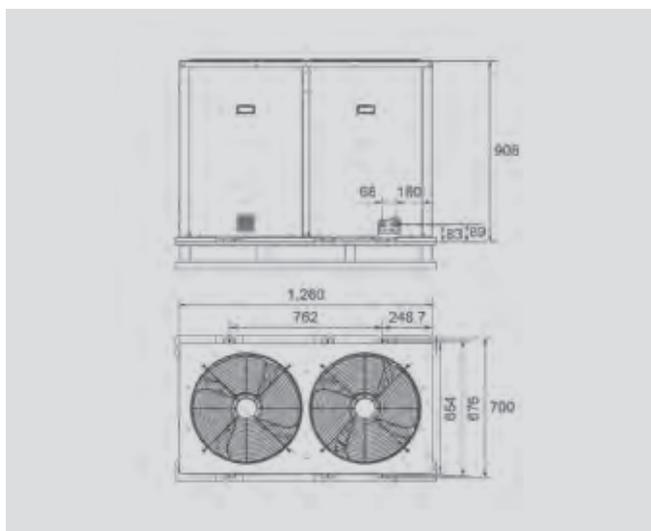
Габаритные размеры для моделей MCL-10



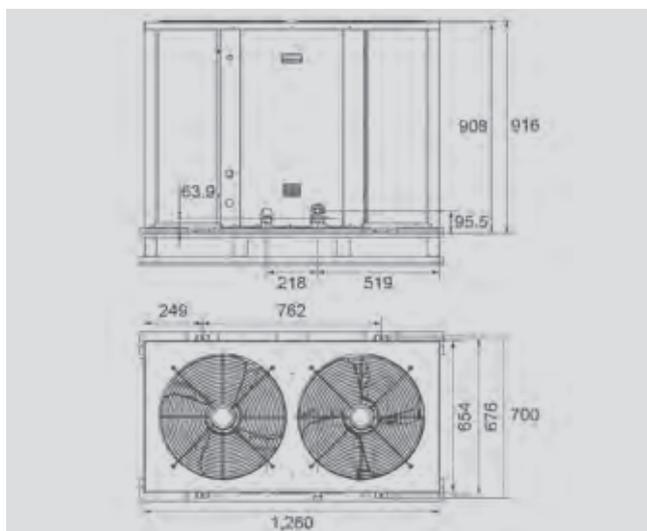
Габаритные размеры для моделей MCL-14, 16



Габаритные размеры для моделей MCL-22, 28



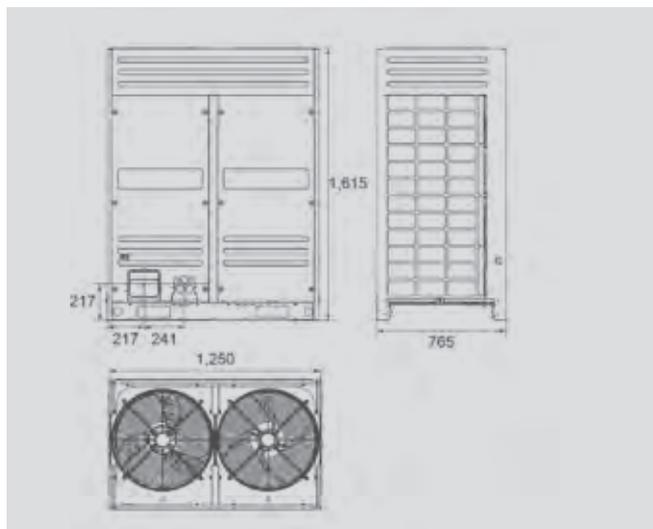
Габаритные размеры для моделей MCL-35



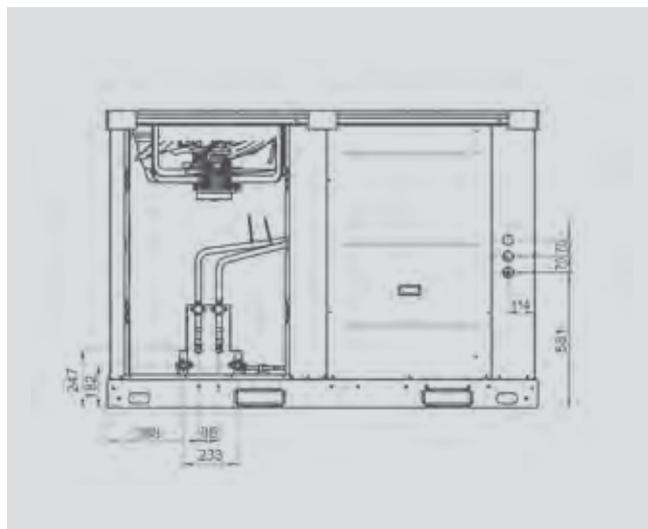
# ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Серия **LAMBRO** ЛАМБРО

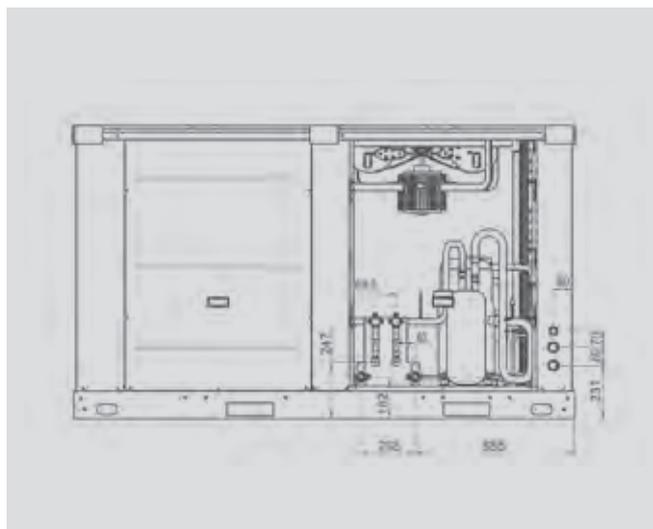
Габаритные размеры для моделей MCL-45



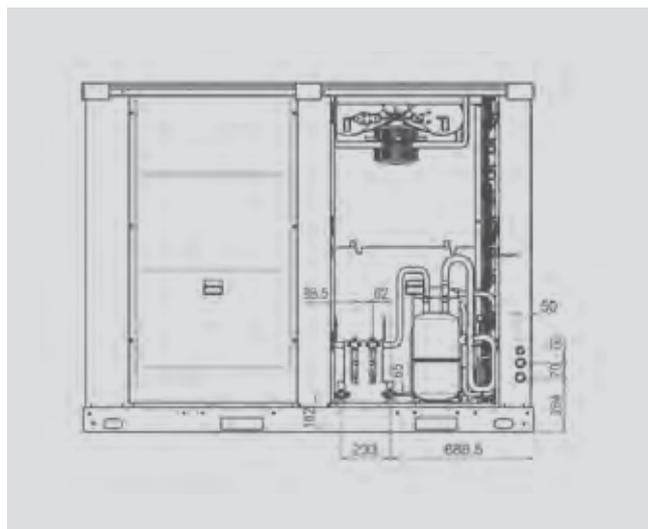
Габаритные размеры для моделей MCL-53, 61



Габаритные размеры для моделей MCL-70



Габаритные размеры для моделей MCL-105



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ  
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ  
ККБ

БЫТОВЫЕ  
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОВОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



Спиральный компрессор



Настенный монтаж (модели до 16 кВт)



Простая система охлаждения



Легкая установка и эксплуатация



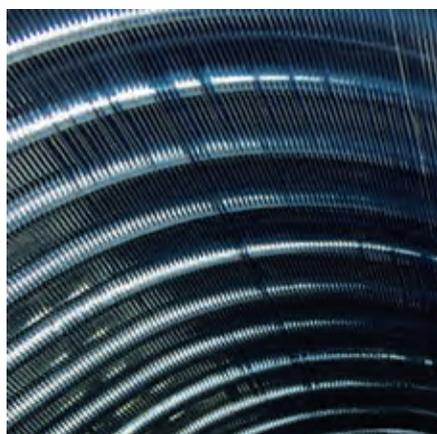
Антикоррозийная защита теплообменника



Интеллектуальная система управления



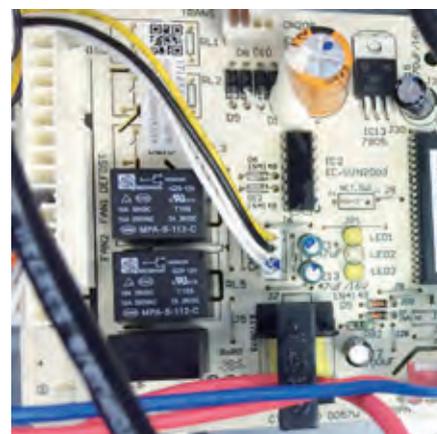
Озонабезопасный хладагент R410A



Повышена эффективность системы за счет увеличения площади теплообмена конденсатора и использования медных труб с внутренней накаткой.



Протяженные трассы в системе (до 50 м) и перепад высот (до 30 м) обеспечивают гибкий монтаж и применение ККБ на объектах.



Расширенный контроль работы блоков благодаря опциям: автоматическая идентификация неисправностей, датчик высокого / низкого давления, встроенная защита от неправильной фазировки питания.

# ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

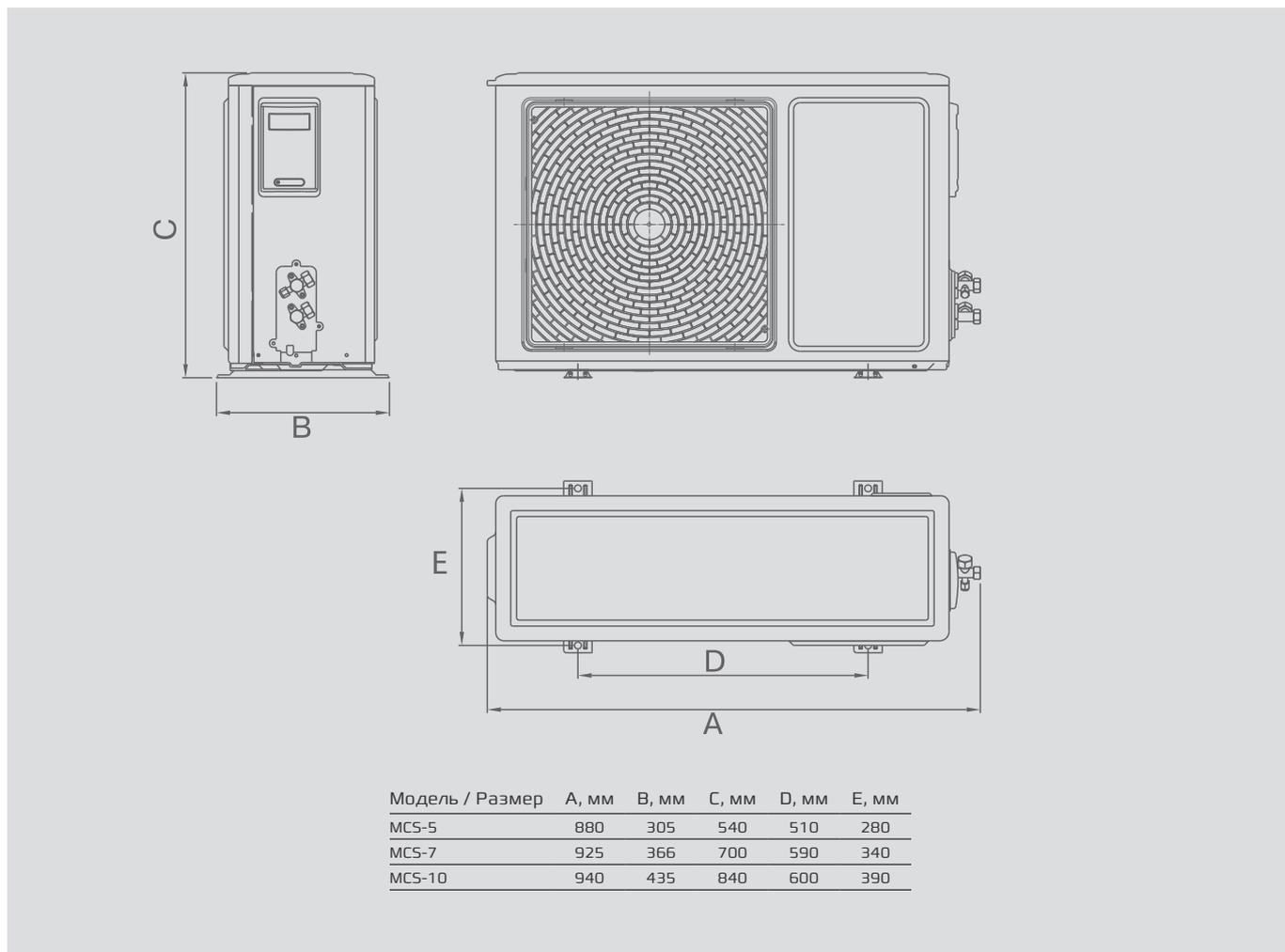
Серия **SOLUZIONE** СОЛЮЗЬОНЕ

Параметр / Модель	MCS-5	MCS-7	MCS-10	MCS-14	MCS-16	MCS-28	MCS-45
Холодопроизводительность, кВт	5,3	7,1	10,5	14	16	28	45
Номинальная потребляемая мощность, кВт	1,9	2,4	4,3	5,23	5,7	9,4	14,6
Номинальный ток, А	8,8	10,6	19,8	8,8	10,0	19,5	24,8
Макс. потребляемая мощность, кВт	2,5	2,8	5,37	5,8	6,6	13,0	18,0
Макс. ток, А	12,6	14,3	27	9,7	11,8	24,3	33,6
Пусковой ток, А	40	49	112	66	70	66	140
Напряжение питания, В/Ф/Гц	220/1/50	220/1/50	220/1/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50	380/3/50
Число контуров	1						
Число компрессоров	1						
Расход воздуха, м³/ч	2800	3800	4800	5600	6000	12000	18000
Уровень звукового давления, дБ(А)	53	57	60	63	60	63	65
Хладагент	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Заводская заправка, кг	1,25	2,10	2,50	2,10	3,60	9,50	12,0
Сечение кабеля питания, мм²	3×1,5	3×2,5	3×4,0	5×2,5	5×2,5	5×6,0	5×10,0
Диаметр труб, жидкость, мм	∅ 6,35	∅ 9,52	∅ 9,52	∅ 9,52	∅ 9,52	∅ 12,7	∅ 12,7
Диаметр труб, газ, мм	∅ 12,7	∅ 15,88	∅ 15,88	∅ 19,05	∅ 19,05	∅ 25,4	∅ 28,6
Максимальная длина трубы, м	30	30	30	30	30	50	50
Макс. перепад высот, м	10	10	10	10	10	20	20
Окружающая температура, °С	18...43						
Устанавливаемая темп., °С	16...32						
Габариты [ДхГхВ], мм	540×305×880	700×366×925	840×435×940	995×400×1050	911×400×1330	980×760×1620	1265×760×1620
Вес нетто, кг	39	53	77	88	96	194	234

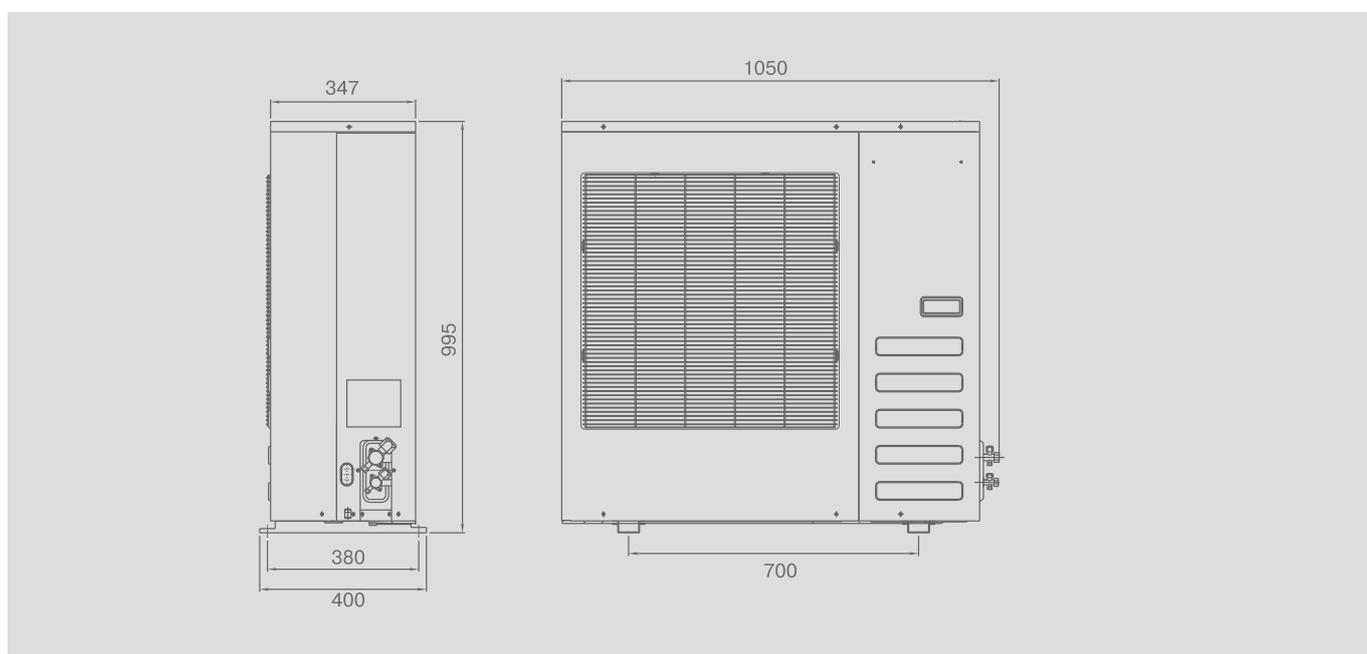
Указанные данные приведены при следующих параметрах:

1. Номинальные условия охлаждения: температура окружающего воздуха 35 °С, температура кипения фреона 5 °С.
2. Уровень шума указан на расстоянии 1 м.

Габаритные размеры для моделей MCS-5, MCS-7, MCS-10



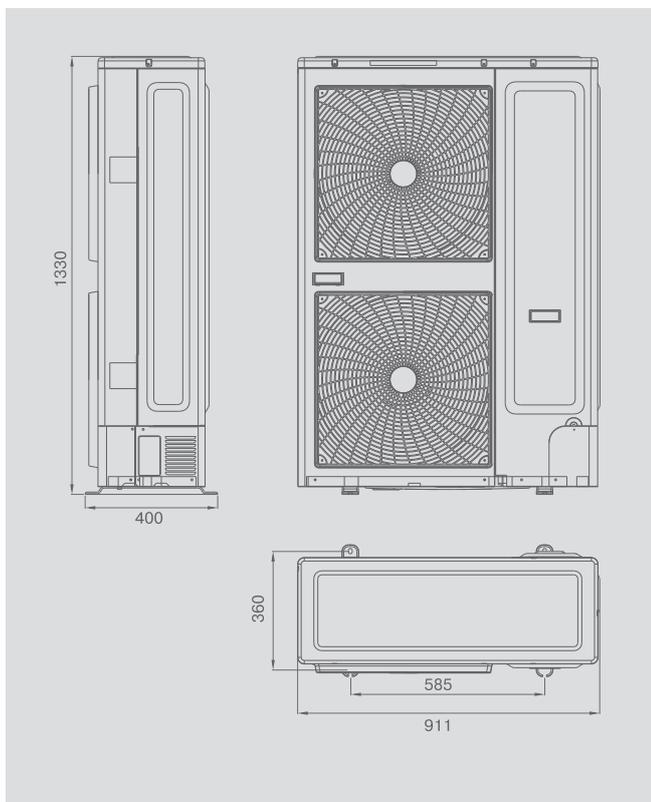
Габаритные размеры для моделей MCS-14



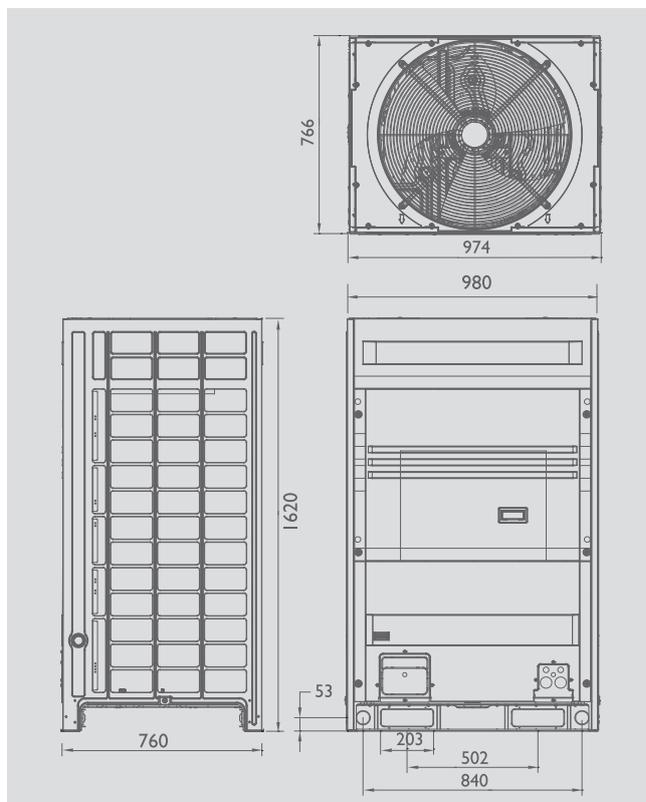
# ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

Серия **SOLUZIONE** СОЛЮЗЬОНЕ

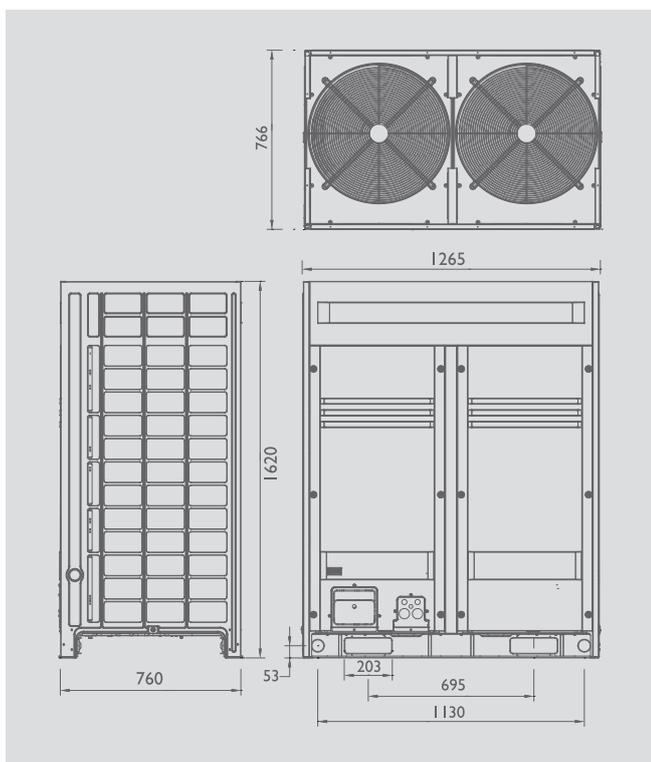
### Габаритные размеры для моделей MCS-16



### Габаритные размеры для моделей MCS-28



### Габаритные размеры для моделей MCS-45



КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

РЕГУЛИРОВАНИЕ  
ВЛАЖНОСТИ

ВЕНТИЛЯЦИЯ

ЦЕНТРАЛЬНОЕ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ  
ККБ

БЫТОВЫЕ  
УВЛАЖНИТЕЛИ

ТЕПЛОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ



**100% ORIGINALE**  
  
 Prodotto in Italia



Спиральные компрессоры BITZER с термозащитой от перегрева



Электродвигатели вентилятора с тепловой защитой



Антикоррозийная защита теплообменника



Максимальная производительность до 345 кВт



Интеллектуальная система управления



Озонабезопасный хладагент R410A



В каждом контуре охлаждения установлены надежные и эффективные спиральные компрессоры BITZER со специальной системой маслоотделения, обеспечивающей минимальный унос масла в систему – не более 0,2 % [для моделей от 34,5 кВт].



Специальные решетки защищают вентиляторы, не допуская попадания внутрь блока посторонних предметов, тем самым гарантируя надежную работу системы.



Повышена эффективность системы за счет увеличения площади теплообмена конденсатора и использования медных труб с внутренней накаткой.

# ЦЕНТРАЛЬНОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ / КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

## Серия **VOLTURNO** ВОЛЬТУРНО

Параметр / Модель	REV-16-CU	REV-19-CU	REV-25-CU	REV-27-CU	REV-29-CU	REV-32-CU	REV-35-CU	REV-41-CU	REV-47-CU
Холодопроизвод-сть, кВт	16,4	18,4	24,3	25,7	29	30,7	34,5	41,2	46,7
Макс. потр. мощность, кВт	5,5	6,6	8,3	9,4	9,8	12,1	12,5	14,7	17,6
Напряжение питания, В/Ф/Гц	400/3/50								
Макс. потр. ток, А	16	17	21	23	23,6	27	29	35	37
Кол-во компрессоров / контуров, шт.	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	2/1	2/1	2/1
Кол-во вентиляторов, шт.	2	2	2	2	2	2	1	2	2
Уровень шума, дБ(А)	50	50	52	52	53	53	46,5	47	48
Диаметр жидк. трубы [1 контура], мм	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Диаметр газ. трубы [1 контура], мм	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"3/8
Макс. длина трубы, м	25	25	25	25	25	25	30	30	30
Макс. перепад высот, м	8	8	8	8	8	8	12	12	12
Диапазон окружающей температуры, °С	-10...+45								
Габариты (ШхВхГ), мм	1230×1090×580	1230×1090×580	1230×1280×600	1230×1280×600	1230×1280×600	1535×1510×695	1710×1570×1000	2315×1570×1000	2315×1570×1000
Вес нетто, кг	140	150	200	225	270	300	400	546	536

Параметр / Модель	REV-55-CU	REV-63-CU	REV-68-CU	REV-80-CU	REV-87-CU	REV-101-CU	REV-116-CU	REV-127-CU	REV-145-CU
Холодопроизвод-сть, кВт	54,3	62,5	67,7	79,1	87,1	101	116,2	126,5	145,6
Макс. потр. мощность, кВт	19,9	22,4	24,3	28,4	32,9	36,2	41,2	46,2	52,9
Напряжение питания, В/Ф/Гц	400/3/50								
Макс. потр. ток, А	42	46	47	65	78	88	96	104	117
Кол-во компрессоров / контуров, шт.	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Кол-во вентиляторов, шт.	2	2	2	2	3	3	2	2	2
Уровень шума, дБ(А)	48	49	49	50	52	52	58	58	58
Диаметр жидк. трубы [1 контура], мм	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1"1/8	1"1/8	1"1/8
Диаметр газ. трубы [1 контура], мм	1"3/8	1"3/8	1"3/8	1"5/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8	2"1/8
Макс. длина трубы, м	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Макс. перепад высот, м	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Диапазон окружающей температуры, °С	-10...+45								
Габариты (ШхВхГ), мм	2315×1570×1000	2315×1570×1000	2315×1570×1000	2650×1700×1210	3150×1730×1210	3150×1730×1210	3150×1730×1210	3150×1730×1210	3150×1730×1210
Вес нетто, кг	570	586	624	880	935	950	998	998	1052

Параметр / Модель	REV-160-CU	REV-170-CU	REV-186-CU	REV-205-CU	REV-237-CU	REV-259-CU	REV-296-CU	REV-340-CU
Холодопроизвод-сть, кВт	162,6	174,4	198,4	223,7	241	269,2	315	345,1
Макс. потр. мощность, кВт	60,2	58,8	67,3	75,7	82,1	91,7	106,9	119,5
Напряжение питания, В/Ф/Гц	400/3/50							
Макс. потр. ток, А	134	136,11	155,79	175,23	190,05	212,27	247,45	276,62
Кол-во компрессоров / контуров, шт.	2/1	2/1	2/1	2/1	4/2	4/2	4/2	4/2
Кол-во вентиляторов, шт.	3x2,00							
Уровень шума, дБ(А)	59	60	60	61	61	62	62	63
Диаметр жидк. трубы [1 контура], мм	1-1/8"	–	–	–	–	–	–	–
Диаметр газ. трубы [1 контура], мм	2-1/8"	–	–	–	–	–	–	–
Макс. длина трубы, м	30	30	30	30	30	30	30	30
Макс. перепад высот, м	12	12	12	12	12	12	12	12
Диапазон окружающей температуры, °С	-10...+45							
Габариты (ШхВхГ), мм	3450×1730×1210	3600×2440×1350	3600×2440×1350	4550×2440×1350	4550×2440×1350	4550×2440×1350	4800×2030×2090	4800×2030×2090
Вес нетто, кг	1108	1160	1160	1320	1630	1650	2360	2370

Указанные данные приведены при следующих параметрах:

1. Температура окружающей среды 35 °С / 2. Температура кипения фреона 5 °С / 3. Уровень шума указан на расстоянии 10 м от агрегата.