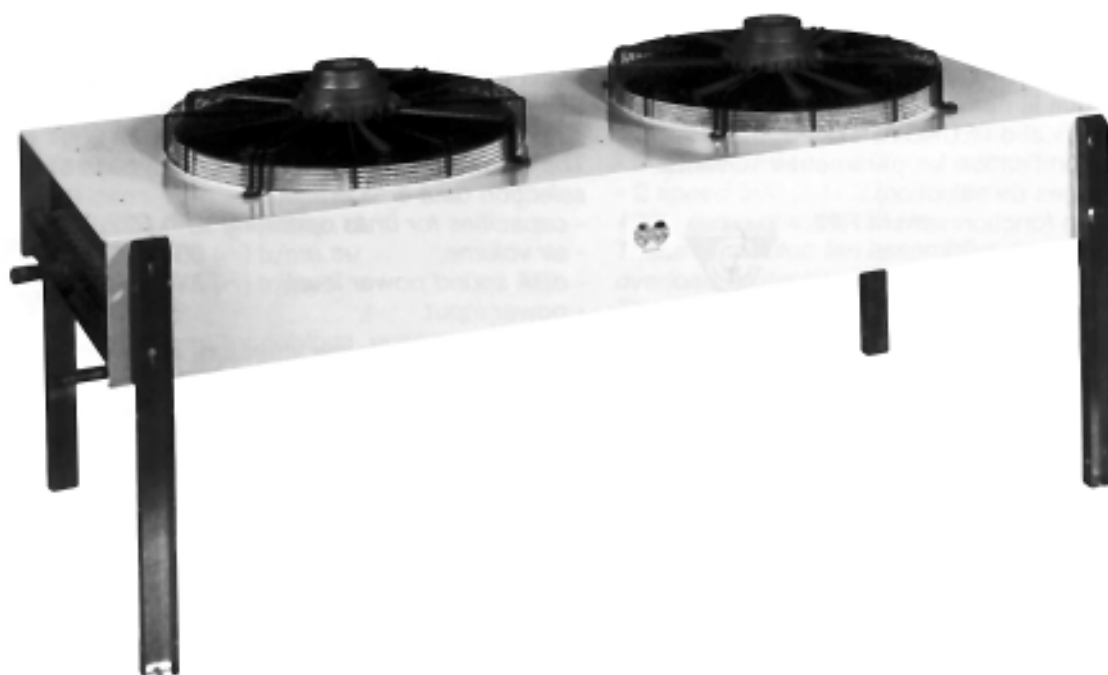


# ALIZES

**КОНДЕНСАТОРЫ С ВОЗДУШНЫМ  
ОХЛАЖДЕНИЕМ**



№ 99-06-041



# ALIZES

## КОНДЕНСАТОРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ

### КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Конденсаторы серии ALIZES предназначены для наружной установки. Область применения – холодильные машины и оборудование для кондиционирования воздуха.
- Все модели имеют исполнение как с вертикальным, так и с горизонтальным воздушным потоком.

#### СЕРТИФИКАЦИЯ

Согласно программы сертификации EUROVENT/CECOMAF и оценочному стандарту prEN327 конденсаторам серии ALIZES присвоен сертификационный номер 99.06.041.

Сертифицируются следующие параметры:

- производительность агрегата на хладагенте R22
- подача воздуха
- уровень звукового давления в дБА
- потребляемая мощность



В соответствии со стандартом prEN327 значения, указываемые в документации, должны определяться для  $\Delta T=15$  K (разница между температурой окружающего воздуха и температурой конденсации) и для напряжения электросети 400 В.

Номинальная производительность, указанная в данном документе, определена при таких значениях температуры/давления, когда начинается конденсация хладагента.

Так как летучесть хладагентов различна, например, для R407A или R407C, то температура насыщенной жидкости отличается от температуры насыщенного газа. Характеристики, приведенные для агрегатов, работающих на этих хладагентах, рассчитаны для эквивалентной температуры насыщенного газа, а не для среднего значения температур насыщенной жидкости и насыщенного газа.

#### КОРПУС

- Корпус выполнен из оцинкованной стали, окрашен белой эмалью, обладает отличной коррозионной стойкостью и стойкостью к воздействию ультрафиолета.
- Для достижения оптимальной производительности по воздуху каждый вентилятор находится в отдельной изолированной секции.
- В корпусе имеются проушины для подъема.

#### ТЕПЛООБМЕННИК

- Конденсаторы серии ALIZES оборудованы компактным высокоэффективным теплообменником, который выполнен из труб с внутренними бороздками и с внешним оребрением, что улучшает коэффициент теплопередачи и, как результат этого, улучшает эксплуатационные качества теплообменника в целом. Отверстия в оребрении имеют сплошной буртик. Трубы механически расширены. В результате соединение между трубами и ребрами получается надежным и эффективным.
- Расстояние между ребрами 2,12 мм

Для лучшей защиты от атмосферных воздействий, в особенности для агрегатов, работающих в загрязненных и агрессивных средах, теплообменники могут быть изготовлены из следующих материалов:

- медные трубы/оребрение с виниловым покрытием
- медные трубы/медное оребрение
- медные трубы/медное луженое оребрение
- медные луженые трубы/медное луженое оребрение

### **ПЕРЕОХЛАДИТЕЛИ (Опция)**

- Для переохлаждения жидкого хладагента используется дополнительный теплообменник. Переохлаждение составляет порядка 7 K при стандартном значении  $\Delta T=15$  K.
- Если  $\Delta T$  составляет менее 15 K, переохлаждение соответственно уменьшается.
- Патрубки для подсоединения переохладителя расположены там же, где и патрубки для подсоединения труб холодильного контура. Выход жидкостной линии с входом переохладителя соединен на заводе-изготовителе.

### **МНОГОСЕКЦИОННЫЙ КОНДЕНСАТОР**

Поставка многосекционных конденсаторов возможна. С заказами необходимо обращаться на завод-изготовитель.

### **ВЕНТИЛЯТОРЫ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ**

- Конденсаторы серии ALIZES оборудованы осевыми вентиляторами с 2-скоростными электродвигателями (переключение обмоток звезда/треугольник):
- Диаметр 500 мм:
  - 2-скоростной электродвигатель 1500 об/мин при соединении треугольник и 1000 об/мин при соединении звезда или
  - 2-скоростной электродвигатель 1000 об/мин при соединении треугольник и 750 об/мин при соединении звездой
  - 2-скоростной электродвигатель 750 об/мин при соединении треугольник и 500 об/мин при соединении звездой
- Диаметр 650 мм:
  - 2-скоростной электродвигатель 1000 об/мин при соединении треугольник и 750 об/мин при соединении звезда или
  - 2-скоростной электродвигатель 750 об/мин при соединении треугольник и 500 об/мин при соединении звезда или
  - 2-скоростной электродвигатель 500 об/мин при соединении треугольник и 375 об/мин при соединении звезда
- Наибольшая скорость вращения имеет место при соединении треугольник и наименьшая – при соединении звезда.

Параметры электросети: 3 фазы, 400 В, 50 Гц

Указанные вентиляторы оснащены защитой от перегрузки. Электродвигатели имеют степень защиты IP54, класс защиты F.

Применение высокоэффективных вентиляторов с профильными лопатками увеличивает производительность при снижении уровня шума.

Защитные решетки выполнены в соответствии со стандартом NF EN294.

### **ОПЦИИ**

- Электродвигатели для работы от сети 230 В, 3 фазы, 50 Гц
- Различный шаг оребрения
- Улучшенная изоляция для электродвигателей, работающих при наружной температуре воздуха выше 60 °C
- Переохладитель
- Схема коммутации 2-скоростного электродвигателя
- Многосекционные конденсаторы (не более 3 секций на 1 ряд вентиляторов)

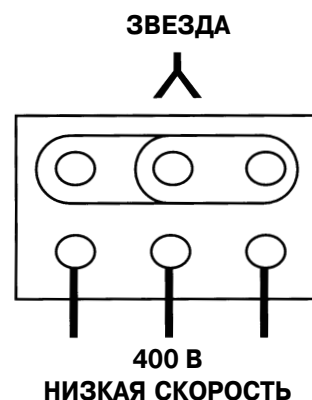
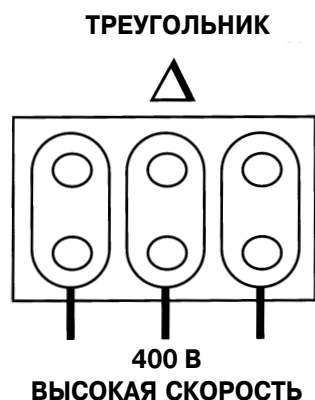
### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- Холодильные агрегаты должны устанавливаться на монтажные ножки на ровной поверхности, способной выдерживать массу агрегата.  
Необходимо предусмотреть свободное пространство вокруг агрегата для проведения технического обслуживания и ремонта. Не допускайте засорения воздухозаборного и воздуховыпускного отверстий вентиляторов.
- Соединение трубопроводов должно быть выполнено тщательно согласно руководству по монтажу.
- При подключении вентиляторов убедитесь в том, что они вращаются в нужном направлении и что воздух обдувает электродвигатели.  
Проверьте надежность крепления всех электрических соединений. Убедитесь в надежности всех винтовых креплений.
- Чистка агрегатов напором воды из шланга разрешается с расстояния не менее 1,5 м при давлении не более 3 бар. Применение агрессивных чистящих средств запрещено.

# ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

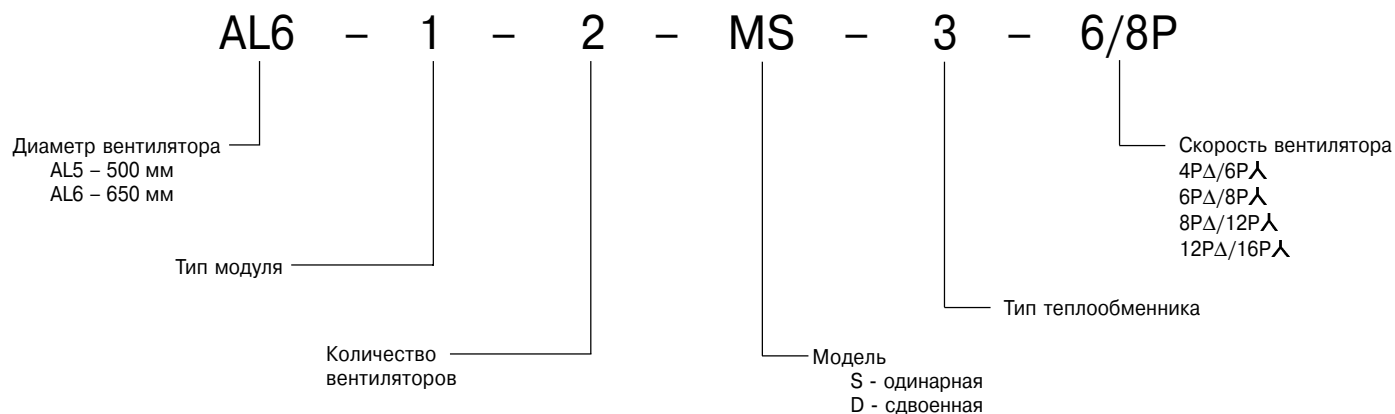
Вентилятор	Электродвигатель			
	Скорость вращения, об/мин	Соединение	Потребляемая мощность, Вт	Ток, А (при напряжении сети 400 В)
Ø 500 мм	4 P 1500 об/мин	треугольник	450	1,80
	6 P 1000 об/мин	звезда	250	0,95
	6 P 1000 об/мин	треугольник	130	0,80
	8 P 750 об/мин	звезда	62	0,40
	8 P 750 об/мин	треугольник	55	0,28
	12 P 500 об/мин	звезда	30	0,12
Ø 650 мм	6 P 1000 об/мин	треугольник	540	1,60
	8 P 750 об/мин	звезда	320	0,95
	8 P 750 об/мин	треугольник	240	1,00
	12 P 500 об/мин	звезда	100	0,60
	12 P 500 об/мин	треугольник	90	0,75
	16 P 375 об/мин	звезда	30	0,30

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЙ



Примечание. Все приведенные значения скоростей указаны для номинальной синхронной скорости.

## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ



# ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ



1500 – 1000 об/мин

Модель	Производительность по теплоотдаче для $\Delta T=15\text{ K}$ , R22, кВт		Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч		Вентиляторы	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, дБА		Уровень звуковой мощности, дБА		Площадь, м <sup>2</sup>	Внутренний объем, л	Присоединительные патрубки	
	4P	6P	4P	6P		4P	6P	4P	6P			Вход	Выход
AL50 1MS2	12,98	11,33	6270	5190	1*500	57	53	85	81	20	6,3	5/8"	5/8"
AL50 1MS3	18,26	14,72	5900	4840	1*500	57	53	85	81	30	8,5	5/8"	5/8"
AL50 1MS4	21,06	16,44	5440	4360	1*500	57	53	85	81	41	12,6	5/8"	5/8"
AL50 2MS2	27,75	22,78	12540	10370	2*500	60	54	88	84	40	9,3	7/8"	5/8"
AL50 2MS3	36,71	29,55	11800	9680	2*500	60	54	88	84	60	14,0	7/8"	5/8"
AL50 2MS4	42,25	32,92	10880	8720	2*500	60	54	88	84	82	18,6	7/8"	5/8"
AL50 2MD2	25,96	22,66	12540	10380	2*500	60	54	88	84	40	12,6	2 * 5/8"	2 * 5/8"
AL50 2MD3	36,52	29,44	11800	9680	2*500	60	54	88	84	60	18,9	2 * 5/8"	2 * 5/8"
AL50 2MD4	42,12	32,88	10880	8720	2*500	60	54	88	84	82	25,2	2 * 5/8"	2 * 5/8"
AL50 3MS3	51,16	43,57	17700	14510	3*500	62	57	90	85	90	18,5	1"1/8"	7/8"
AL50 3MS4	59,92	47,10	16320	13080	3*500	62	57	90	85	123	24,6	1"1/8"	7/8"
AL50 4MD2	55,50	45,56	25080	20740	4*500	63	58	91	86	80	18,6	2 * 7/8"	2 * 5/8"
AL50 4MD3	73,42	59,10	23600	19360	4*500	63	58	91	86	120	27,9	2 * 7/8"	2 * 5/8"
AL50 6MD4	84,50	65,84	21760	14720	4*500	63	58	91	86	164	37,2	2 * 7/8"	2 * 5/8"
AL50 6MD3	102,32	87,14	35400	29020	6*500	65	60	93	88	180	36,9	2*1"1/8"	2 * 7/8"
AL50 6MD4	119,84	94,20	32640	26160	6*500	65	60	93	88	246	49,2	2*1"1/8"	2 * 7/8"

Реальное значение производительности = значение производительности в таблице x F1 x F2 x F3 x F4 (см. стр. 9)

# ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

1000 – 750 об/мин



Модель	Производительность по теплоотдаче для $\Delta T=15\text{ K}$ , R22, кВт		Подача воздуха, м <sup>3</sup> /ч		Вентиляторы	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, дБА		Уровень звуковой мощности, дБА		Площадь, м <sup>2</sup>	Внутренний объем, л	Присоединительные патрубки	
	6P	8P	6P	8P		6P	8P	6P	8P			Вход	Выход
AL50 1MS2	9,55	8,30	4110	3400	1*500	48	43	76	71	20	6,3	5/8"	5/8"
AL50 1MS3	12,05	10,32	3740	3070	1*500	48	43	76	71	30	8,5	5/8"	5/8"
AL50 1MS4	21,06	16,44	3370	2695	1*500	48	43	76	71	41	12,6	5/8"	5/8"
AL62 1MS4	34,07	28,36	8990	7190	1*650	56	50	84	78	87	26,5	7/8"	5/8"
AL50 2MS2	19,18	16,65	8210	6785	2*500	51	46	79	74	40	9,3	7/8"	5/8"
AL50 2MS3	24,13	20,65	7470	6125	2*500	51	46	79	74	60	14,0	7/8"	5/8"
AL50 2MS4	26,62	22,16	6730	5385	2*500	51	46	79	74	82	18,6	7/8"	5/8"
AL61 2MS3	47,05	40,05	16120	13215	2*650	59	53	87	81	88	19,5	1"1/8	7/8"
AL61 2MS4	53,80	44,65	14480	11585	2*650	59	53	87	81	118	26,0	1"1/8	7/8"
AL62 2MS3	60,01	51,37	19270	15795	2*650	59	53	87	81	130	29,5	1"1/8	7/8"
AL62 2MS4	68,22	56,78	17980	14385	2*650	59	53	87	81	174	39,1	1"1/8	7/8"
AL50 2MD2	19,10	16,60	8220	6795	2*500	51	46	79	74	40	12,6	2 * 5/8"	2 * 5/8"
AL50 2MD3	24,10	20,64	7480	6130	2*500	51	46	79	74	60	18,9	2 * 5/8"	2 * 5/8"
AL50 2MD4	26,62	22,16	6740	5390	2*500	51	46	79	74	82	25,2	2 * 5/8"	2 * 5/8"
AL62 2MD4	68,22	56,78	17980	14380	2*650	59	53	87	81	174	53,0	2 * 5/8"	2 * 5/8"
AL50 3MS3	35,38	30,17	11200	9180	3*500	53	48	81	76	90	18,5	1"1/8	7/8"
AL50 3MS4	38,07	31,70	10100	8080	3*500	53	48	81	76	123	24,6	1"1/8	7/8"
AL61 3MS3	71,12	61,45	24170	19810	3*650	61	55	89	83	132	25,8	1"1/8	7/8"
AL61 3MS4	79,71	66,37	21710	17370	3*650	61	55	89	83	177	34,4	1"1/8	7/8"
AL62 3MS3	90,93	77,98	28900	23690	3*650	61	55	89	83	195	39,0	1"3/8	1"1/8
AL62 3MS4	103,08	85,62	26960	21570	3*650	61	55	89	83	261	51,7	1"3/8	1"1/8
AL61 4MS3	95,69	81,97	32230	26420	4*650	62	56	90	84	176	32,1	1"3/8	1"1/8
AL61 4MS4	107,62	89,3	28950	23160	4*650	62	56	90	84	236	42,8	1"3/8	1"1/8
AL50 4MD2	38,36	33,30	16420	13570	4*500	54	49	92	77	80	18,6	2 * 7/8"	2"5/8"
AL50 4MD3	48,26	41,30	14940	12245	4*500	54	49	92	77	120	27,9	2 * 7/8"	2"5/8"
AL50 4MD4	53,24	44,32	13460	10770	4*500	54	49	92	77	164	37,2	2 * 7/8"	2"5/8"
AL61 4MD3	94,10	80,10	32240	26430	4*650	62	56	90	84	176	39,0	2"1 1/8	2 * 7/8"
AL61 4MD4	107,60	89,30	28960	23170	4*650	62	56	90	84	236	52,0	2"1 1/8	2 * 7/8"
AL62 4MD3	120,02	102,74	38540	31590	4*650	62	56	90	84	260	59,0	2"1 1/8	2 * 7/8"
AL62 4MD4	136,44	113,56	35960	28770	4*650	62	56	90	84	348	78,2	2"1 1/8	2 * 7/8"
AL50 6MD3	70,76	60,34	22400	18360	6*500	56	51	84	79	180	36,9	2"1 1/8	2 * 7/8"
AL50 6MD4	76,14	63,40	20200	16160	6*500	56	51	84	79	246	49,2	2"1 1/8	2 * 7/8"
AL61 6MD3	142,24	122,90	48340	39620	6*650	64	58	92	86	264	51,6	2 * 1"1/8	2 * 7/8"
AL61 6MD4	159,42	132,74	43420	34735	6*650	64	58	92	86	354	68,8	2"1 1/8	2 * 7/8"
AL62 6MD3	181,86	155,96	57800	47380	6*650	64	58	92	86	390	88,0	2"1 3/8	2"1 1/8
AL62 6MD4	206,16	171,24	53920	43140	6*650	64	58	92	86	522	103,4	2 * 1"3/8	2"1 1/8
AL61 8MD3	191,38	163,94	64460	52835	8*650	65	59	93	87	352	64,2	2"1 3/8	2"1 1/8
AL61 8MD4	215,24	178,60	57900	46320	8*650	65	59	93	87	472	85,6	2"1 3/8	2"1 1/8

Реальное значение производительности = значение производительности в таблице x F1 x F2 x F3 x F4 (см. стр. 9)

# ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

750 – 500 об/мин



Модель	Производительность по теплоотдаче для $\Delta T=15$ K, R22, кВт		Подача воздуха, м³/ч		Вентиляторы	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, дБА		Уровень звуковой мощности, дБА		Площадь, м²	Внутренний объем, л	Присоединительные патрубки	
	8P	12P	8P	12P		8P	12P	8P	12P			Вход	Выход
AL50 1MS2	7,48	4,95	2990	1690	1*500	40	30	68	58	20	6,3	5/8"	5/8"
AL50 1MS3	9,04	5,20	2730	1270	1*500	40	30	68	58	30	8,5	5/8"	5/8"
AL50 1MS4	10,07	5,55	2550	1170	1*500	40	30	68	58	41	12,6	5/8"	5/8"
AL62 1MS4	24,49	20,4	6455	5165	1*650	50	45	78	73	87	26,5	7/8"	5/8"
AL50 2MS2	15,00	9,91	5900	3380	2*500	43	33	71	61	40	9,3	7/8"	5/8"
AL50 2MS3	18,57	10,34	5350	2540	2*500	43	33	71	61	60	14,0	7/8"	5/8"
AL50 2MS4	20,16	11,01	4800	2340	2*500	43	33	71	61	82	18,6	7/8"	5/8"
AL61 2MS3	36,30	30,92	11690	9580	2*650	53	48	81	76	88	19,5	1"1/8	7/8"
AL61 2MS4	40,20	33,41	10220	8175	2*650	53	48	81	76	118	26,0	1"1/8	7/8"
AL62 2MS3	46,60	40,01	14010	12910	2*650	53	48	81	76	130	29,5	1"1/8	7/8"
AL62 2MS4	52,0	43,25	12910	10330	2*650	53	48	81	76	174	39,1	1"1/8	7/8"
AL50 2MD2	14,96	9,90	5900	3380	2*500	43	33	71	61	40	12,6	2 * 5/8"	2 * 5/8"
AL50 2MD3	18,08	10,40	5360	2540	2*500	43	33	71	61	60	18,9	2 * 5/8"	2 * 5/8"
AL50 2MD4	20,14	11,10	4800	2340	2*500	43	33	71	61	82	25,2	2 * 5/8"	2 * 5/8"
AL62 2MD4	51,92	43,26	12910	10330	2*650	53	48	81	76	174	53	2 * 5/8"	2 * 5/8"
AL50 3MS3	27,10	15,67	8020	3810	3*500	45	35	73	63	90	18,5	1"1/8	7/8"
AL50 3MS4	30,30	16,75	7190	3510	3*500	45	35	73	63	123	24,6	1"1/8	7/8"
AL61 3MS3	55,90	47,80	17530	14370	3*650	55	50	83	78	132	25,8	1"1/8	7/8"
AL61 3MS4	59,90	49,84	15320	12255	3*650	55	50	83	78	177	34,4	1"1/8	7/8"
AL62 3MS3	70,80	64,35	21020	17230	3*650	55	50	83	78	195	39,0	1"3/8	1"1/8
AL62 3MS4	78,30	65,07	19360	15490	3*650	55	50	83	78	261	51,7	1"3/8	1"1/8
AL61 4MS3	74,50	63,70	23380	19165	4*650	56	51	84	79	176	32,1	1"3/8	1"1/8
AL61 4MS4	80,40	66,81	20430	13345	4*650	56	51	84	79	236	42,8	1"3/8	1"1/8
AL50 4MD2	30,00	19,80	11800	6760	4*500	46	36	74	64	80	18,6	2 * 7/8"	2 * 5/8"
AL50 4MD3	37,14	20,80	10700	5080	4*500	46	36	74	64	120	27,9	2 * 7/8"	2 * 5/8"
AL50 4MD4	40,32	22,20	9600	4680	4*500	46	36	74	64	164	37,2	2 * 7/8"	2 * 5/8"
AL61 4MD3	72,60	61,84	23380	19165	4*650	56	51	84	79	176	39,0	2"1"1/8	2 * 7/8"
AL61 4MD4	80,40	66,82	2044	16350	4*650	56	51	84	79	236	52,0	2"1"1/8	2 * 7/8"
AL62 4MD3	93,60	80,02	28020	25820	4*650	56	51	84	79	260	59,0	2"1"1/8	2 * 7/8"
AL62 4MD4	104,00	86,50	25820	20656	4*650	56	51	84	79	348	78,2	2"1"1/8	2 * 7/8"
AL50 6MD3	54,20	31,34	16040	7620	6*500	48	38	76	66	180	36,9	2"1"1/8	2 * 7/8"
AL50 6MD4	60,60	33,50	14380	7020	6*500	48	38	76	66	246	49,2	2"1"1/8	2 * 7/8"
AL61 6MD3	111,80	95,60	35060	28740	6*650	58	53	86	81	264	51,6	2"1"1/8	2 * 7/8"
AL61 6MD4	119,80	99,68	30640	24515	6*650	58	53	86	81	354	68,8	2"1"1/8	2 * 7/8"
AL62 6MD3	141,60	128,70	42040	34460	6*650	58	53	86	81	390	88,0	2 * 1"3/8	2"1"1/8
AL62 6MD4	156,60	130,14	30975	23520	6*650	58	53	86	81	522	103,4	2"1"3/8	2"1"1/8
AL61 8MD3	149,00	127,40	46760	38330	8*650	59	54	87	82	352	64,2	2 * 1"3/8	2"1"1/8
AL61 8MD4	160,80	133,62	40860	32690	8*650	59	54	87	82	472	85,6	2"1"3/8	2"1"1/8

Реальное значение производительности = значение производительности в таблице x F1 x F2 x F3 x F4 (см. стр. 9)

# ПОДБОР ОБОРУДОВАНИЯ

500 – 375 об/мин



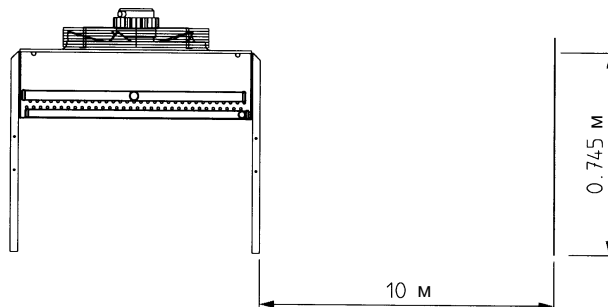
Модель	Производительность по теплоотдаче для $\Delta T=15\text{ K}$ , R22, кВт		Подача воздуха, м³/ч		Вентиляторы	Уровень звукового давления на расстоянии 10 м, дБА		Уровень звуковой мощности, дБА		Площадь, м²	Внутренний объем, л	Присоединительные патрубки	
												Вход	Выход
	12P	16P	12P	16P		12P	16P	12P	16P				
AL62 1MS4	17,23		3920		1*650	42		70		87	26,5	7/8"	5/8"
AL61 2MS3	28,85	25,90	7760	6375	2*650	45	36	73	64	88	19,5	1"1/8	7/8"
AL61 2MS4	31,25		6940		2*650	45		73		118	26,0	1"1/8	7/8"
AL62 2MS3	34,50	29,34	8760	7180	2*650	45	36	73	64	130	29,5	1"1/8	7/8"
AL62 2MS4	36,71		7840		2*650	45		73		174	39,1	1"1/8	7/8"
AL62 2MD4	34,71		7840		2*650	45		73		174	53,0	2 * 7/8"	2 * 5/8"
AL61 3MS3	43,25	38,50	11640	9560	3*650	47	38	75	66	132	25,8	1"1/8	7/8"
AL61 3MS4	46,58		10410		3*650	47		75		177	34,4	1"1/8	7/8"
AL62 3MS3	48,98	41,89	13140	10770	3*650	47	38	75	66	195	39,0	1"3/8	1"1/8
AL62 3MS4	51,83		11760		3*650	47		75		261	51,7	1"3/8	1"1/8
AL61 4MS3	57,75	51,50	15520	12750	4*650	48	39	76	67	176	32,1	1"3/8	1"1/8
AL61 4MS4	62,34		13880		4*650	48		76		236	42,8	1"3/8	1"1/8
AL61 4MD3	57,70	51,80	15520	12750	4*650	48	39	76	67	176	39,0	2*1 "1/8	2 * 7/8"
AL61 4MD4	62,50		13880		4*650	48		76		236	52,0	2*1 "1/8	2 * 7/8"
AL62 4MD3	69,00	58,68	17520	14360	4*650	48	39	76	67	260	59,0	2*1 "1/8	2 * 7/8"
AL62 4MD4	73,42		15680		4*650	48		76		348	78,2	2*1 "1/8	2 * 7/8"
AL61 6MD3	86,50	77,00	23280	19125	6*650	50	41	78	41	264	51,6	2*1 "1/8	2 * 7/8"
AL61 6MD4	93,16		20820		6*650	50				354	68,8	2*1 "1/8	2 * 7/8"
AL62 6MD3	97,96	83,78	26280	21540	6*650	50	41	78	41	390	88,0	2 * 1"3/8	2*1 "1/8
AL62 6MD4	103,66		23520		6*650	50				522	103,4	2 * 1"3/8	2*1 "1/8
AL61 8MD3	115,50	103,00	31040	25495	8*650	51	42	79	70	352	64,2	2 * 1"3/8	2*1 "1/8
AL61 8MD4	124,68		27760		8*650	51				472	85,6	2 * 1"3/8	2*1 "1/8

Реальное значение производительности = значение производительности в таблице x F1 x F2 x F3 x F4 (см. стр. 9)



# УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ

## СХЕМА ЗАМЕРА ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ



## УРОВЕНЬ ШУМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАССТОЯНИЯ ДО АГРЕГАТА

- Значения, указанные в таблице, рассчитаны на основании данных, приведенных в таблице на стр. 5 - 8

Расстояние, м	10	20	30	40	50
Уровень шума, дБА	0	-6	-10	-12	-14

## ПРИМЕЧАНИЯ

- Уровень звукового давления агрегата подтвержден и заверен сертификатом EUROVENT/CECOMAF.
- Уровень звукового давления измеряется точными приборами в свободном пространстве на реверберационном основании.
- В эксплуатационных условиях реальные показатели уровня шума могут отличаться от паспортных значений из-за отражения звука от стен и т.п.
- В теории по мере удаления от источника шума происходит уменьшение уровня звукового давления. Однако резонанс и отражение звука оказывают влияние на шумовые характеристики агрегата (как на суммарный уровень звукового давления, так и на величину звукового давления при различных частотах).

## ПОДБОР КОНДЕНСАТОРА

Для определения значения производительности агрегата для условий отличных от стандартных, необходимо воспользоваться приведенными ниже поправочными коэффициентами:

Реальное значение = номинальное значение x поправочные коэффициенты (F1 – F4)

### Коэффициент F1, учитывающий используемый хладагент

Хладагент	R134a	R22	R404A	R507	R407A	R407C
F1	0,97	1	1,04	1,04	0,86	0,89

### Коэффициент F2, учитывающий разницу между температурой окружающего воздуха и температурой конденсации

$\Delta T$ (K)	8K	10K	12K	15K	17K	20K
R22, R507, R134a, R404A	0,53	0,67	0,80	1,00	1,13	1,33
R407A, R407C	0,46	0,62	0,77	1,00	1,15	1,38

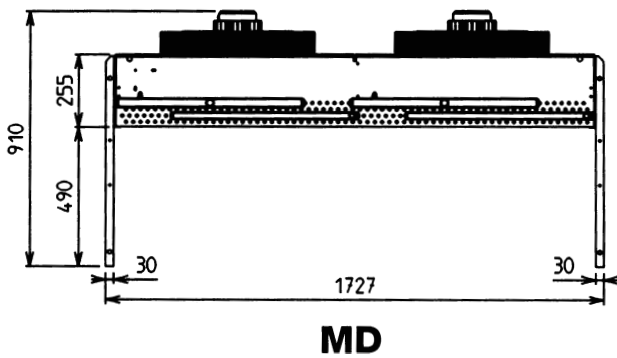
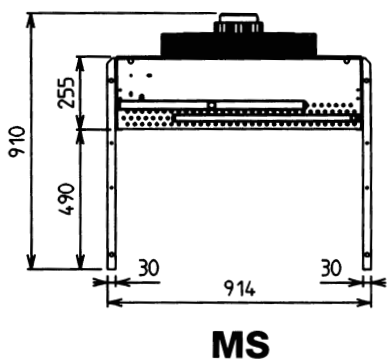
### Коэффициент F3, учитывающий температуру окружающего воздуха

Температура окружающего воздуха, °C	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50
F3	1,034	1,018	1,000	0,980	0,960	0,940	0,923	0,906

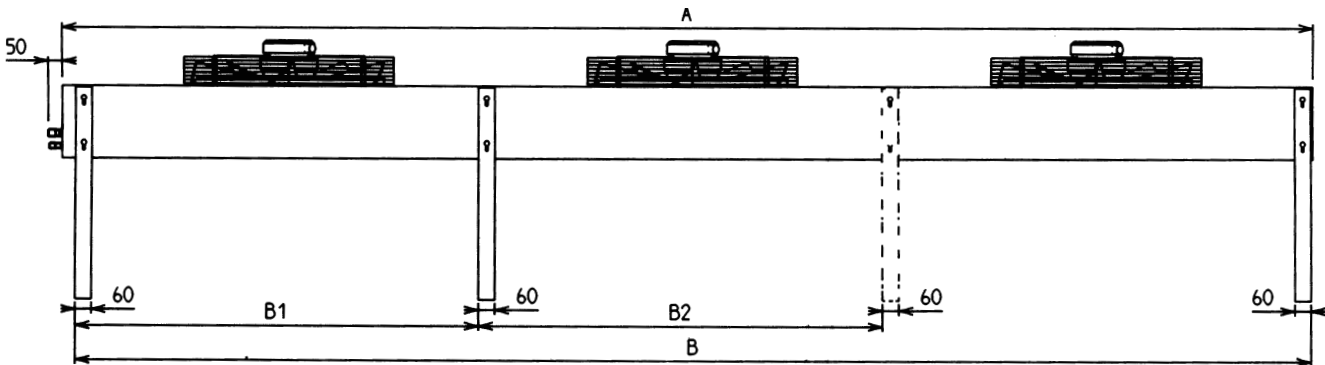
### Коэффициент F4, учитывающий высоту над уровнем моря

Высота над уровнем моря, м	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
F4	1	0,986	0,974	0,959	0,945	0,930	0,918	0,904	0,891	0,877	0,863	0,850	0,836	0,823

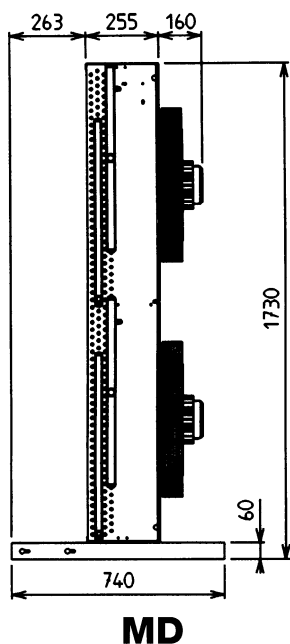
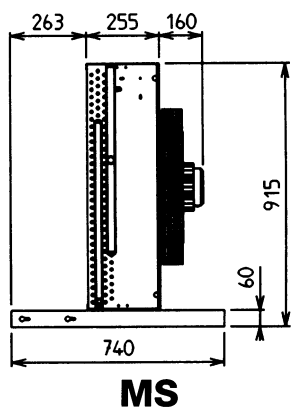
# РАЗМЕРЫ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ



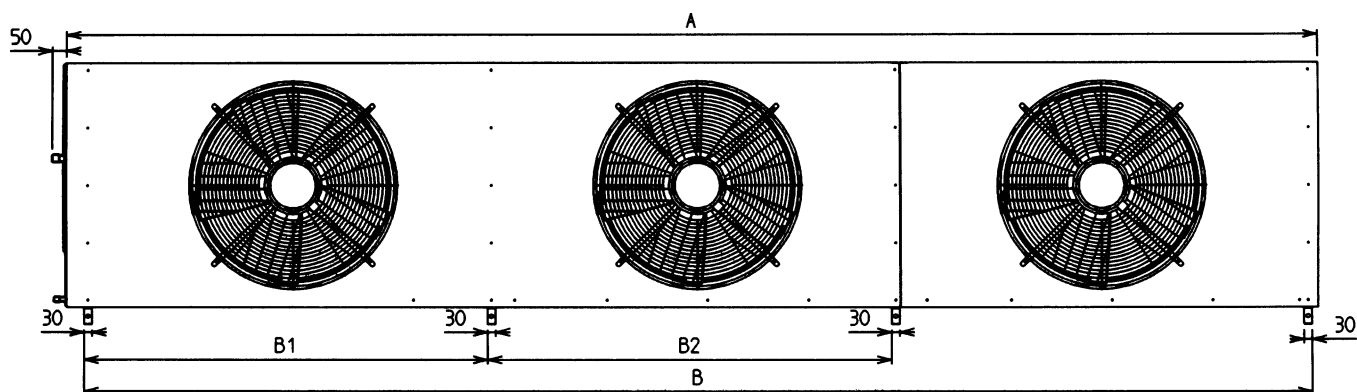
Модель	Кол. ножек	A, мм	B1, мм	B2, мм	B, мм	Масса, кг
AL50 1MS2	4	800	690		750	36
AL50 1MS3	4	800	690		750	42
AL50 1MS4	4	800	690		750	48
AL62 1MS4	4	1540	1430		1490	76
AL50 2MS2	4	1462	1352		1412	71
AL50 2MS3	4	1462	1352		1412	83
AL50 2MS4	4	1462	1352		1412	95
AL61 2MS3	4	2022	1912		1972	97
AL61 2MS4	4	2022	1912		1972	102
AL62 2MS3	6	2942	1402		2892	144
AL62 2MS4	6	2942	1402		2892	152
AL50 3MS3	4	2123	2003		2063	125
AL50 3MS4	4	2123	2003		2063	143
AL61 3MS3	6	2963	942		2914	146
AL61 3MS4	6	2963	942		2914	153
AL62 3MS3	8	4343	1402	1402	4294	217
AL62 3MS4	8	4343	1402	1402	4294	228
AL61 4MS3	8	3905	942	1883	3855	194
AL61 4MS4	8	3905	942	1883	3855	204
AL50 2MD2	4	800	690		750	71
AL50 2MD3	4	800	690		750	83
AL50 2MD4	4	800	690		750	95
AL62 2MD4	4	1540	1430		1490	152
AL50 4MD2	4	1462	1352		1412	142
AL50 4MD3	4	1462	1352		1412	166
AL50 4MD4	4	1462	1352		1412	190
AL61 4MD3	4	2022	1912		1972	194
AL61 4MD4	4	2022	1912		1972	204
AL62 4MD3	6	2942	1402		2892	289
AL62 4MD4	6	2942	1402		2892	301
AL50 6MD3	6	2123	662		2074	291
AL50 6MD4	6	2123	662		2074	306
AL61 6MD3	6	2963	942		2914	433
AL61 6MD4	6	2963	942		2914	456
AL62 6MD3	8	4343	1402	1402	4294	388
AL62 6MD4	8	4343	1402	1402	4294	408
AL61 8MD3	8	3905	942	1883	3855	388
AL61 8MD4	8	3905	942	1883	3855	408



# РАЗМЕРЫ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВОЗДУШНЫМ ПОТОКОМ



Модель	Кол. ножек	A, мм	B1, мм	B2, мм	B, мм	Масса, кг
AL50 1MS2	2	800	692		722	36
AL50 1MS3	2	800	692		722	42
AL50 1MS4	2	800	692		722	48
AL62 1MS4	2	1540	1432		1462	76
AL50 2MS2	2	1462	1354		1384	71
AL50 2MS3	2	1462	1354		1384	83
AL50 2MS4	2	1462	1354		1384	95
AL61 2MS3	2	2022	1914		1944	97
AL61 2MS4	2	2022	1914		1944	102
AL62 2MS3	3	2942	1404		2864	144
AL62 2MS4	3	2942	1404		2864	152
AL50 3MS3	2	2123	2015		2045	125
AL50 3MS4	2	2123	2015		2045	143
AL61 3MS3	3	2963	942		2886	146
AL61 3MS4	3	2963	942		2886	153
AL62 3MS3	4	4343	1402	1402	4266	217
AL62 3MS4	4	4343	1402	1402	4266	228
AL61 4MS3	4	3905	942	1883	3827	194
AL61 4MS4	4	3905	942	1883	3827	204
AL50 2MD2	2	800	692		722	71
AL50 2MD3	2	800	692		722	83
AL50 2MD4	2	800	692		722	95
AL62 2MD4	2	1540	1432		1462	152
AL50 4MD2	2	1462	1354		1384	142
AL50 4MD3	2	1462	1354		1384	166
AL50 4MD4	2	1462	1354		1384	190
AL61 4MD3	2	2022	1914		1944	194
AL61 4MD4	2	2022	1914		1944	204
AL62 4MD3	3	2942	1402		2864	289
AL62 4MD4	3	2942	1402		2864	301
AL50 6MD3	3	2123	662		2046	291
AL50 6MD4	3	2123	662		2046	306
AL61 6MD3	3	2963	942		2886	433
AL61 6MD4	3	2963	942		2886	456
AL62 6MD3	4	4343	1402	1402	4266	388
AL62 6MD4	4	4343	1402	1402	4266	408
AL61 8MD3	4	3905	942	1883	3827	388
AL61 8MD4	4	3905	942	1883	3827	408



Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в техническую документацию без предварительного уведомления.