

Технический каталог АГРЕГАТЫ МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ серии AM

RU
COOL SYSTEM

2021

**Производство холодильного оборудования,
шкафов управления
Диспетчеризация, мониторинг, автоматизация
Проектирование разделов «Холодоснабжение»,
«Автоматизация»**

СООО «РефЮнитс»

Выпускаемая продукция

➤ **Агрегаты многокомпрессорные**

➤ **Агрегаты компрессорные**

➤ **Агрегаты компрессорно-конденсаторные**

➤ **Чиллеры (фреоновые, аммиачные)**

➤ **ККБ**

➤ **Сплит-системы**

➤ **Агрегаты на CO₂**

➤ **Гидромодули**

➤ **Шкафы управления**

➤ **Диспетчеризация, мониторинг, автоматизация**

➤ **Проектирование разделов «Холодоснабжение»,
«Автоматизация»**

Сферы применения

Ледовые арены, торговые центры, объекты социокультурной сферы, хладокомбинаты, логистические центры, фрукто-овощехранилища, промышленные предприятия, пищевые предприятия, объекты здравоохранения и пр.

Агрегаты многокомпрессорные серии AM

Назначение

Агрегаты применяются в составе холодильных систем для технологических процессов и кондиционирования на промышленных предприятиях, оснащения складов хранения и морозильных камер, изготовления продуктов питания и в торговых организациях.

Все агрегаты изготавливаются в стандартной комплектации и по индивидуальным заказам (особые требования к габаритным размерам, особые требования к конструкции).

Хладагент: R404a, R507, R407c, R134a и другие



Описание агрегата

Агрегат представляет собой изделие полной заводской готовности, смонтированное на единой раме. Все составные части контура хладагента соединены трубопроводами. Контур испытан на прочность и герметичность.

При поставке контур хладагента агрегата заполнен азотом особой чистоты до избыточного давления консервации, все отверстия заглушены.

Базовый состав

Компрессор (количество компрессоров – от 2-х и более) заправлен холодильным маслом, уровень которого контролируется через смотровое стекло. Картер компрессора оснащен нагревателем масла. Агрегат комплектуется общим защитным реле давления.

Линия нагнетания: трубопровод, обратный клапан на линии нагнетания каждого компрессора (за исключением встроенного в корпус компрессора), нагнетательный коллектор.

Линия всасывания: всасывающий коллектор, фильтр-очиститель, теплоизоляция, запорный вентиль.

Индикация рабочего давления: манометры высокого и низкого давления.

Линия жидкого хладагента: ресивер хладагента с запорными вентилями на входе и выходе.

Управление: клеммная коробка или шкаф управления.

Рама: является несущим и опорным элементом конструкции агрегата. Изготовлена из стального профиля, обладает достаточной жесткостью, окрашена высококачественной противокоррозионной композицией, устойчивой к климатическим факторам внешней среды. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту и удобный доступ для технического обслуживания.

Опции для агрегата

Для наиболее полного удовлетворения Заказчика стандартные агрегаты могут дополняться опциями. Со списком опций можно ознакомиться в структуре наименований

Структура наименования агрегата многокомпрессорного серии AM

AM . N10 – 2 x 4HE25 – K45 OPT (X X)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

где:

1. **Вид продукции** (AM – агрегат многокомпрессорный);
2. **Температура кипения** (N – отрицательная и ноль, P – положительная);
3. **Количество компрессоров**;
4. **Наименование компрессора**;
5. **Температура конденсации**;
6. **Дополнительные опции** (устанавливаются по желанию заказчика);
7. **Всасывающий трубопровод** (опции A):
 - 1 – Теплоизолированный отделитель жидкости с фильтром и вентилем на всасывающем трубопроводе;
 - 2 – Теплоизолированный трубопровод, теплоизолированный фильтр, запорный вентиль на всасывающей линии;
 - 3 – Теплоизолированный отделитель жидкости с фильтром;
 - 4 – Теплоизолированный трубопровод, теплоизолированный фильтр;
8. **Управление вентиляторами воздушного конденсатора** (опции B):
 - 1 – Одно реле давления для управления вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения;
 - 2 – Два реле давления для управления вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения;
 - 3 – Три реле давления для управления вентиляторами конденсатора воздушного охлаждения;
 - 4 – Датчик давления на линии нагнетания;
 - 5 – Регулятор скорости вращения вентилятора;
9. **Управления холодильным агрегатом** (опции C):
 - 1 – Шкаф управления агрегатом на раме с агрегатом;
 - 2 – Выносной шкаф управления (вне агрегата);
 - 3 – Шкаф управления агрегатом с подогревом на раме с агрегатом;
 - 4 – Выносной шкаф управления с подогревом (вне агрегата);
 - 5 – Агрегат без расключения;
10. **Система регулирования давления конденсации** (опции D) (кроме агрегатов с опцией HG):
 - 1 – Регулятор давления на линии нагнетания, регулятор или дифференциальный клапан давления на линии перепуска хладагента в ресивер, обратный клапан на линии слива хладагента в ресивер;
 - 2 – Регулятор или дифференциальный клапан давления на линии перепуска хладагента в ресивер, регулятор давления на линии слива хладагента в ресивер;
 - 3 – Обратный клапан на линии слива хладагента в ресивер;
11. **Дополнительное воздушное охлаждение компрессоров** (опция F):
 - 1 – Вентилятор охлаждения блока цилиндров;
12. **Количество компрессоров, оборудованных регуляторами производительности** (опция H):
 - 1 - 9 – Количество компрессоров, оборудованных регуляторами производительности;
13. **Оттайка испарителя горячим газом** (опция HG):
 - 2 – Оттайка для нескольких потребителей (трёхтрубная система);
14. **Регулирование производительности компрессоров** (опции J):
 - 1 – Ступенчатое регулирование;
 - 2 – Плавное регулирование;
 - 3 – Регулирование перепуском газа;
 - 5 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 50 Гц;
 - 6 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 60 Гц;
 - 7 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 70 Гц;
 - 8 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 80 Гц;
 - 9 – Регулирование производительности с помощью частотного преобразователя до частоты 85 Гц;
15. **Дополнительный нагрев** (опции K):
 - 1 – Дополнительный картерный нагреватель, термостат, теплоизоляция картера компрессора;
 - 2 – Дополнительный нагреватель ресивера, термостат, теплоизоляция ресивера;
 - 3 – Дополнительный картерный нагреватель и нагреватель ресивера, термостат для картера и ресивера, теплоизоляция картера компрессора и ресивера;

- 15. **Жидкостная магистраль (опция L):**
 - 1 – Фильтр-осушитель, смотровой глазок, запорный вентиль на жидкостной линии;
- 16. **Отделение и возврат масла в компрессор (опция M):**
 - 1 – Отделитель масла, нагреватель отделителя масла, фильтр, смотровое стекло и запорный вентиль на линии возврата масла;
- 17. **Исполнение агрегата (опции N):**
 - 1 – Агрегат собран в корпусе с повышенной шумоизоляцией;
 - 2 – Агрегат собран в корпусе;
 - 3 – Агрегат собран на раме в два (или несколько) ярусов;
 - 4 – Агрегат собран на горизонтальном ресивере;
 - 5 – Модульное исполнение агрегата;
- 19. **Дополнительное охлаждение масла (опция O):**
 - 1 – Воздушное охлаждение масла;
- 20. **Регулирование уровня масла в компрессорах (опции Q)*:**
 - 1 – Линия выравнивания давления и линия выравнивания уровня масла в картерах компрессоров;
 - 2 – Ресивер масла с запорными вентилями на входе и выходе, дифференциальный обратный клапан давления, масляный трубопровод, масляный фильтр, поплавковый регулятор уровня масла с запорным вентилем на входе в компрессор;
 - 3 – Ресивер масла с запорными вентилями на входе и выходе, дифференциальный обратный клапан давления, масляный трубопровод, масляный фильтр, электронный регулятор уровня масла с запорным вентилем на входе;
- 21. **Рекуперация тепла (опции R):**
 - 1 – Теплообменник с байпасной линией и запорными вентилями;
- 22. **Индикация рабочего давления (опция V):**
 - 1 – Стрелочные индикаторы высокого и низкого давления;
- 23. **Ресивер, отличный от базового состава (опция Z):**
 - 1 – Ресивер в составе агрегата (смонтирован на раме агрегата);
 - 2 – Ресивер в сборе (смонтирован на отдельной раме);
 - 3 – Ресивер в составе агрегата (смонтирован на раме агрегата) с оптическим индикатором уровня;
 - 4 – Ресивер в сборе (смонтирован *на отдельной раме*) с *оптическим индикатором уровня*;
- 24. **Тип ресивера**
 - 1 – Тип ресивера - вертикальный;
 - 2 – Тип ресивера - горизонтальный;
- 25. **Количество ресиверов**
 - 1 - 9 – Количество ресиверов в составе агрегата;
- 26. **Номер, соответствующий объёму ресивера**
 - XX – Номер ресивера.

*Кроме винтовых компрессоров

Примечание:

Рекомендовано при монтажных работах установить обратный клапан на линии нагнетания после маслоотделителя.

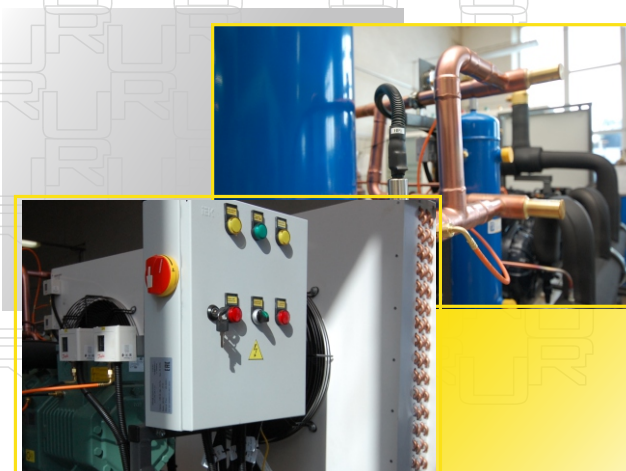
Пример обозначения агрегата многокомпрессорного:

AM.N10-2x4NES20-K45 OPT (A1B2C1D1K1L1M1Q3V1Z11108),
где AM.N10-2x4NES20-K45 - наименовани агрегата в базовой комплектации;
OPT (A1B2C1D1K1L1M1Q3V1Z11108) – обозначение дополнительных опций.

Таблицы ресиверов

Вертикальные	
№	Объём
01	4
02	6,3
03	10
04	12,5
05	16
06	20
07	24,8
08	25
09	32,5
10	40
11	50
12	63
13	80
14	100
15	120
16	160
17	200
18	250
19	320
20	395

Горизонтальные	
№	Объём
01	12
02	16
03	25
04	40
05	70
06	100
07	120
08	160
09	250
10	320



Агрегаты многокомпрессорные производятся на базе:

поршневых компрессоров

- Bitzer (Германия)
- SRMtec (Италия)
- и др. по запросу Заказчика

спиральных компрессоров

- Panasonic
- Copeland
- Danfoss
- и др. по запросу Заказчика

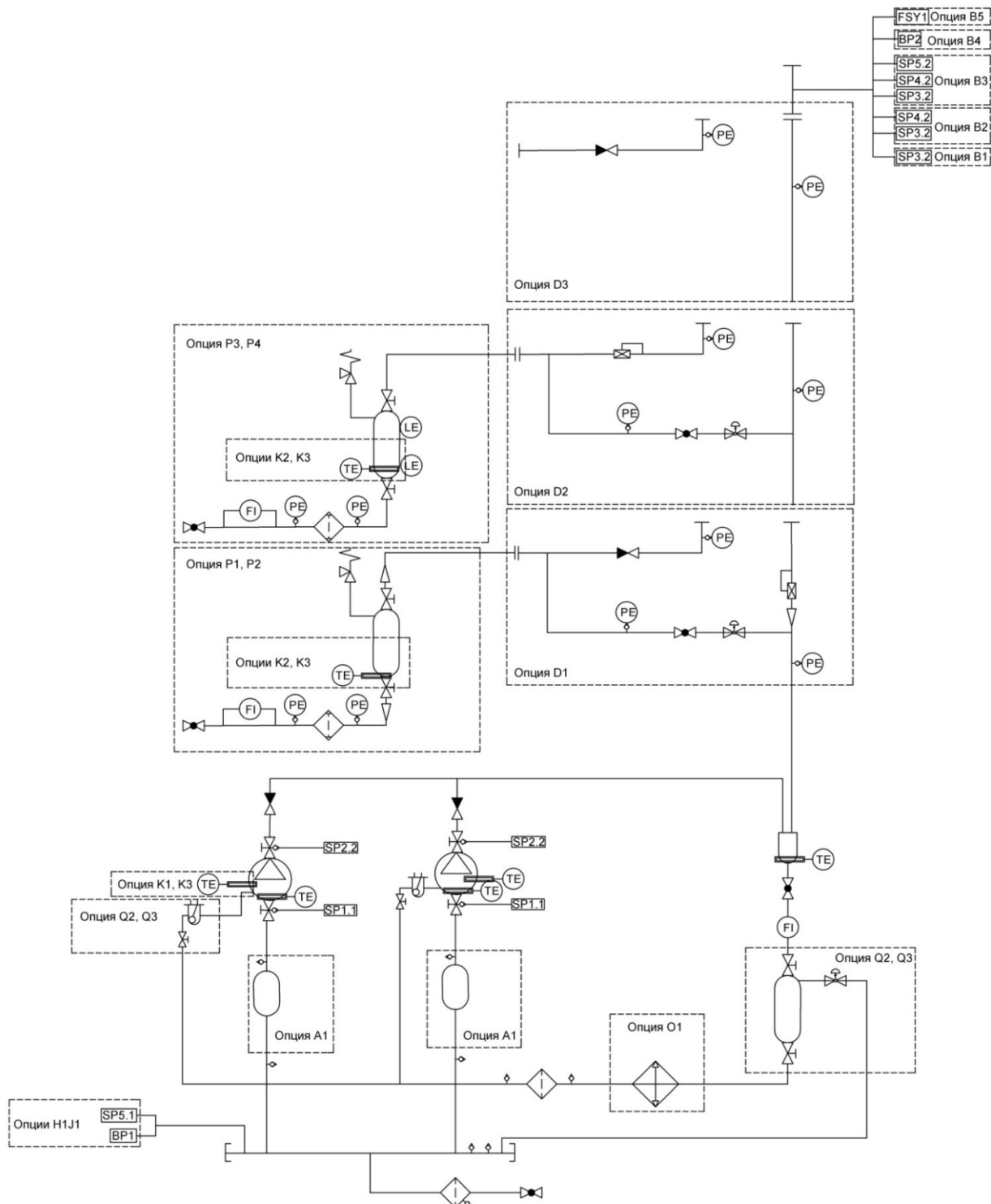
винтовых компрессоров

- Bitzer (Германия)
- SRMtec (Италия)
- и др. по запросу Заказчика



В каталоге представлен модельный ряд агрегатов на базе поршневых компрессоров Bitzer

Пневмогидравлическая схема (обобщенная)



Таблицы подбора агрегатов серии АМ

Таблица среднетемпературных многокомпрессорных агрегатов серии АМ (2 компрессора)
(Хладагент R404a, переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К)

Наименование агрегата	Холодопроизводительность Q ₀ , кВт				Объём ресивера, л	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _к /T ₀	-10	-5	0				Д	Ш	В
AM.N10-2x2EES3-K45	40	12,3	15,28	18,78	4	15	352	2000	900	1200
	45	10,94	13,68	16,9						
	50	9,56	12,04	14,98						
AM.N10-2x2DES3-K45	40	14,28	17,72	21,7	4	17,2	352	2000	900	1200
	45	12,74	15,88	19,58						
	50	11,14	14	17,38						
AM.N10-2x2CES4-K45	40	18,18	22,5	27,5	6,3	20	349	2000	900	1200
	45	16,26	20,2	24,8						
	50	14,28	17,88	22,1						
AM.N10-2x4FES5-K45	40	19,62	24,4	30,1	6,3	21,6	390	2100	1000	1350
	45	17,54	21,9	27,1						
	50	15,4	19,34	24						
AM.N10-2x4EES6-K45	40	24,6	30,7	37,9	10	27,2	390	2100	1000	1350
	45	22	27,6	34,1						
	50	19,34	24,4	30,4						
AM.N10-2x4DES7-K45	40	28,8	35,8	44,1	10	33	400	2100	1000	1350
	45	25,9	32,3	40						
	50	22,9	28,8	35,8						
AM.N10-2x4CES9-K45	40	35,9	44,7	55,1	12,5	40,4	400	2100	1000	1350
	45	32,2	40,4	50,1						
	50	28,6	36,1	45						
AM.N10-2x4TES12-K45	40	45,3	56,7	70,3	12,5	50,2	470	2350	1100	1350
	45	40,4	51	63,6						
	50	35,6	45,3	56,8						
AM.N10-2x4PES15-K45	40	51,5	64,9	80,8	16	56,4	484	2350	1100	1350
	45	45,8	58,1	72,8						
	50	40,1	51,3	64,8						
AM.N10-2x4NES20-K45	40	61,8	77,4	95,9	20	66,4	496	2350	1100	1350
	45	55,2	69,6	86,7						
	50	48,6	61,8	77,5						
AM.N10-2x4JE22-K45	40	69,4	86,5	106,6	25	74,4	637	2500	1250	1350
	45	62,1	77,9	96,6						
	50	54,7	69,2	86,4						
AM.N10-2x4HE25-K45	40	81,9	101,7	124,9	32,5	88	650	2500	1250	1350
	45	73,5	91,7	113,3						
	50	64,9	81,6	101,3						
AM.N10-2x4GE30-K45	40	94,2	116,7	143,3	40	102,4	650	2500	1250	1350
	45	84,4	105,2	129,7						
	50	74,5	93,5	115,9						
AM.N10-2x4FE35-K45	40	113,1	139,4	170,2	50	124,2	650	2500	1250	1350
	45	101,7	125,9	154,2						
	50	90,1	112,1	137,9						
AM.N10-2x6HE35-K45	40	120,3	149,3	183,3	50	128,8	820	2750	1250	1600
	45	108	134,8	166,3						
	50	95,5	120,1	149,1						
AM.N10-2x6GE40-K45	40	137,2	169,7	208	63	147,8	819	2750	1250	1600
	45	123,1	153	188,2						
	50	108,7	136	168,2						
AM.N10-2x6FE50-K45	40	167,4	206,8	253	80	192,4	827	2750	1250	1600
	45	150,3	186,4	229						
	50	132,8	165,7	204						

Таблицы подбора агрегатов серии AM

Таблица среднетемпературных многокомпрессорных агрегатов серии AM (3 компрессора)
(Хладагент R404a, переохлаждение жидкости = 5K, перегрев всасываемого газа = 10K)

Наименование агрегата	Холодопроизводительность, кВт				Объем ресивера, л	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	Тк/Тв	-10	-5	0				Д	Ш	В
AM.N103x2EES3K45	40	18,45	22,92	28,17	6,3	22,5	478	2750	900	1200
	45	16,41	20,52	25,35						
	50	14,34	18,06	22,47						
AM.N103x2DES3K45	40	21,42	26,58	32,55	6,3	25,8	481	2750	900	1200
	45	19,11	23,82	29,37						
	50	16,71	21	26,07						
AM.N103x2CES4K45	40	27,27	33,75	41,25	10	30	475	2750	900	1200
	45	24,39	30,3	37,2						
	50	21,42	26,82	33,15						
AM.N103x4FES5K45	40	29,43	36,6	45,15	10	32,4	543	2850	1000	1350
	45	26,31	32,85	40,65						
	50	23,1	29,01	36						
AM.N103x4EES6K45	40	36,9	46,05	56,85	12,5	40,8	543	2850	1000	1350
	45	33	41,4	51,15						
	50	29,01	36,6	45,6						
AM.N103x4DES7K45	40	43,2	53,7	66,15	12,5	49,5	551	2850	1000	1350
	45	38,85	48,45	60						
	50	34,35	43,2	53,7						
AM.N103x4CES9K45	40	53,85	67,05	82,65	16	60,6	551	2850	1000	1350
	45	48,3	60,6	75,15						
	50	42,9	54,15	67,5						
AM.N103x4TES12K45	40	67,95	85,05	105,45	20	75,3	670	3100	1100	1350
	45	60,6	76,5	95,4						
	50	53,4	67,95	85,2						
AM.N103x4PES15K45	40	77,25	97,35	121,2	25	84,6	691	3100	1100	1350
	45	68,7	87,15	109,2						
	50	60,15	76,95	97,2						
AM.N103x4NES20K45	40	92,7	116,1	143,85	40	99,6	703	3100	1100	1350
	45	82,8	104,4	130,05						
	50	72,9	92,7	116,25						
AM.N103x4JE22K45	40	104,1	129,75	159,9	50	111,6	884	3250	1250	1350
	45	93,15	116,85	144,9						
	50	82,05	103,8	129,6						
AM.N103x4HE25K45	40	122,85	152,55	187,35	50	132	907	3250	1250	1350
	45	110,25	137,55	169,95						
	50	97,35	122,4	151,95						
AM.N103x4GE30K45	40	141,3	175,05	214,95	63	153,6	909	3250	1250	1350
	45	126,6	157,8	194,55						
	50	111,75	140,25	173,85						
AM.N103x4FE35K45	40	169,65	209,1	255,3	80	186,3	907	3250	1250	1350
	45	152,55	188,85	231,3						
	50	135,15	168,15	206,85						
AM.N103x6HE35K45	40	180,45	223,95	274,95	100	193,2	1150	3500	1250	1600
	45	162	202,2	249,45						
	50	143,25	180,15	223,65						
AM.N103x6GE40K45	40	205,8	254,55	312	100	221,7	1148	3500	1250	1600
	45	184,65	229,5	282,3						
	50	163,05	204	252,3						
AM.N103x6FE50K45	40	251,1	310,2	379,5	120	288,6	1152	3500	1250	1600
	45	225,45	279,6	343,5						
	50	199,2	248,55	306						

Таблицы подбора агрегатов серии AM

Таблица среднетемпературных многокомпрессорных агрегатов серии AM (4 компрессора)
(Хладагент R404a, переохлаждение жидкости = 5K, перегрев всасываемого газа = 10K)

Наименование агрегата	Холодопроизводительность, Q _{Bt}				Объём ресивера, л	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _k /T ₀	-10	-5	0				Д	Ш	В
AM.N104x2EES3K45	40	24,6	30,56	37,56	10	30	618	3250	1100	1700
	45	21,88	27,36	33,8						
	50	19,12	24,08	29,96						
AM.N104x2DES3K45	40	28,56	35,44	43,4	10	34,4	621	3250	1100	1700
	45	25,48	31,76	39,16						
	50	22,28	28	34,76						
AM.N104x2CES4K45	40	36,36	45	55	12,5	40	614	3250	1100	1700
	45	32,52	40,4	49,6						
	50	28,56	35,76	44,2						
AM.N104x4FES5K45	40	39,24	48,8	60,2	12,5	43,2	701	3350	1200	1700
	45	35,08	43,8	54,2						
	50	30,8	38,68	48						
AM.N104x4EES6K45	40	49,2	61,4	75,8	16	54,4	701	3350	1200	1700
	45	44	55,2	68,2						
	50	38,68	48,8	60,8						
AM.N104x4DES7K45	40	57,6	71,6	88,2	20	66	714	3350	1200	1700
	45	51,8	64,6	80						
	50	45,8	57,6	71,6						
AM.N104x4CES9K45	40	71,8	89,4	110,2	25	80,8	713	3350	1200	1700
	45	64,4	80,8	100,2						
	50	57,2	72,2	90						
AM.N104x4TES12K45	40	90,6	113,4	140,6	32,5	100,4	880	3600	1300	1700
	45	80,8	102	127,2						
	50	71,2	90,6	113,6						
AM.N104x4PES15K45	40	103	129,8	161,6	40	112,8	907	3600	1300	1700
	45	91,6	116,2	145,6						
	50	80,2	102,6	129,6						
AM.N104x4NES20K45	40	123,6	154,8	191,8	50	132,8	923	3600	1300	1700
	45	110,4	139,2	173,4						
	50	97,2	123,6	155						
AM.N104x4JE22K45	40	138,8	173	213,2	63	148,8	1435	3750	1450	1900
	45	124,2	155,8	193,2						
	50	109,4	138,4	172,8						
AM.N104x4HE25K45	40	163,8	203,4	249,8	80	176	1437	3750	1450	1900
	45	147	183,4	226,6						
	50	129,8	163,2	202,6						
AM.N104x4GE30K45	40	188,4	233,4	286,6	100	204,8	1431	3750	1450	1900
	45	168,8	210,4	259,4						
	50	149	187	231,8						
AM.N104x4FE35K45	40	226,2	278,8	340,4	120	248,4	1427	3750	1450	1900
	45	203,4	251,8	308,4						
	50	180,2	224,2	275,8						
AM.N104x6HE35K45	40	240,6	298,6	366,6	120	257,6	1768	4000	1450	1900
	45	216	269,6	332,6						
	50	191	240,2	298,2						
AM.N104x6GE40K45	40	274,4	339,4	416	160	295,6	1765	4000	1450	1900
	45	246,2	306	376,4						
	50	217,4	272	336,4						
AM.N104x6FE50K45	40	334,8	413,6	506	160	384,8	1808	4000	1450	1900
	45	300,6	372,8	458						
	50	265,6	331,4	408						

Таблицы подбора агрегатов серии AM

Таблица низкотемпературных многокомпрессорных агрегатов серии AM (2 компрессора)
(Хладагент R404a, переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К)

Наименование агрегата	Холодопроизводительность Q ₀ , кВт				Объём ресивера, л	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _к /T ₀	-20	-30	-40				Д	Ш	В
AM.N30-2x2EES2-K45	40	7,64	4,34	2,1	4	12	346	2000	900	1200
	45	6,68	3,7	1,7						
	50	5,7	3,04	1,3						
AM.N30-2x2DES2-K45	40	8,92	5,14	2,54	4	15	342	2000	900	1200
	45	7,82	4,38	2,06						
	50	6,7	3,64	1,62						
AM.N30-2x2CES3-K45	40	11,46	6,7	3,42	4	18,2	349	2000	900	1200
	45	10,1	5,76	2,82						
	50	8,7	4,82	2,26						
AM.N30-2x4FES3-K45	40	12,22	7,16	3,82	4	19	380	2100	1000	1350
	45	10,82	6,22	3,24						
	50	9,36	5,28	2,66						
AM.N30-2x4EES4-K45	40	15,52	9,08	4,82	4	24,4	386	2100	1000	1350
	45	13,74	7,88	4,08						
	50	11,92	6,7	3,34						
AM.N30-2x4DES5-K45	40	17,98	10,52	5,6	4	29	388	2100	1000	1350
	45	15,92	9,14	4,72						
	50	13,84	7,76	3,9						
AM.N30-2x4CES6-K45	40	22,26	12,92	6,74	4	40,4	400	2100	1000	1350
	45	19,7	11,18	5,66						
	50	17,14	9,5	4,66						
AM.N30-2x4TES9-K45	40	27,78	15,78	7,92	6,3	39,8	462	2350	1100	1350
	45	24,42	13,52	6,54						
	50	21,08	11,34	5,24						
AM.N30-2x4PES12-K45	40	31,26	17,34	8,34	6,3	45,4	468	2350	1100	1350
	45	27,26	14,68	6,7						
	50	23,3	12,12	5,22						
AM.N30-2x4NES14-K45	40	37,8	21,46	10,8	6,3	53,2	474	2350	1100	1350
	45	33,16	18,34	8,84						
	50	28,52	15,3	7						
AM.N30-2x4JE15-K45	40	44,42	25,74	13,14	10	61,6	637	2500	1250	1350
	45	39,24	22,18	10,86						
	50	34,06	18,72	8,78						
AM.N30-2x4HE18-K45	40	52,34	30,72	16,1	10	73,4	618	2500	1250	1350
	45	46,36	26,64	13,52						
	50	40,36	22,64	11,1						
AM.N30-2x4GE23-K45	40	61,06	36,3	19,54	12,5	87,8	624	2500	1250	1350
	45	54,24	31,7	16,64						
	50	47,36	27,12	13,9						
AM.N30-2x4FE28-K45	40	72,66	43,44	23,3	12,5	105,6	650	2500	1250	1350
	45	64,72	37,96	19,68						
	50	56,64	32,48	16,18						
AM.N30-2x6HE28-K45	40	76,98	45,26	23,78	12,5	106,4	804	2750	1250	1600
	45	68,26	39,26	19,92						
	50	59,46	33,32	16,26						
AM.N30-2x6GE34-K45	40	91,08	54,92	30,14	16	131	799	2750	1250	1600
	45	81,24	48,16	25,74						
	50	71,18	41,34	21,48						
AM.N30-2x6FE44-K45	40	109	65,16	34,96	25	166,4	823	2750	1250	1600
	45	97,08	56,94	29,52						
	50	84,96	48,72	24,26						

Таблицы подбора агрегатов серии AM

Таблица **низкотемпературных** многокомпрессорных агрегатов серии AM (3 компрессора)
(Хладагент R404a, переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К)

Наименование агрегата	Холодопроизводительность Q, кВт				Объём ресивера, л	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _к /T ₀	-20	-30	-40				Д	Ш	В
AM.N30-3x2EES2-K45	40	11,46	6,51	3,15	4	18	469	2750	900	1200
	45	10,02	5,55	2,55						
	50	8,55	4,56	1,95						
AM.N30-3x2DES2-K45	40	13,38	7,71	3,81	4	22,5	466	2750	900	1200
	45	11,73	6,57	3,09						
	50	10,05	5,46	2,43						
AM.N30-3x2CES3-K45	40	17,19	10,05	5,13	4	27,3	475	2750	900	1200
	45	15,15	8,64	4,23						
	50	13,05	7,23	3,39						
AM.N30-3x4FES3-K45	40	18,33	10,74	5,73	4	28,5	528	2850	1000	1350
	45	16,23	9,33	4,86						
	50	14,04	7,92	3,99						
AM.N30-3x4EES4-K45	40	23,28	13,62	7,23	4	36,6	537	2850	1000	1350
	45	20,61	11,82	6,12						
	50	17,88	10,05	5,01						
AM.N30-3x4DES5-K45	40	26,97	15,78	8,4	6,3	43,5	533	2850	1000	1350
	45	23,88	13,71	7,08						
	50	20,76	11,64	5,85						
AM.N30-3x4CES6-K45	40	33,39	19,38	10,11	6,3	60,6	551	2850	1000	1350
	45	29,55	16,77	8,49						
	50	25,71	14,25	6,99						
AM.N30-3x4TES9-K45	40	41,67	23,67	11,88	6,3	59,7	658	3100	1100	1350
	45	36,63	20,28	9,81						
	50	31,62	17,01	7,86						
AM.N30-3x4PES12-K45	40	46,89	26,01	12,51	10	68,1	667	3100	1100	1350
	45	40,89	22,02	10,05						
	50	34,95	18,18	7,83						
AM.N30-3x4NES14-K45	40	56,7	32,19	16,2	10	79,8	670	3100	1100	1350
	45	49,74	27,51	13,26						
	50	42,78	22,95	10,5						
AM.N30-3x4JE15-K45	40	66,63	38,61	19,71	12,5	92,4	884	3250	1250	1350
	45	58,86	33,27	16,29						
	50	51,09	28,08	13,17						
AM.N30-3x4HE18-K45	40	78,51	46,08	24,15	12,5	110,1	859	3250	1250	1350
	45	69,54	39,96	20,28						
	50	60,54	33,96	16,65						
AM.N30-3x4GE23-K45	40	91,59	54,45	29,31	16	131,7	870	3250	1250	1350
	45	81,36	47,55	24,96						
	50	71,04	40,68	20,85						
AM.N30-3x4FE28-K45	40	108,99	65,16	34,95	20	158,4	907	3250	1250	1350
	45	97,08	56,94	29,52						
	50	84,96	48,72	24,27						
AM.N30-3x6HE28-K45	40	115,47	67,89	35,67	20	159,6	1126	3500	1250	1600
	45	102,39	58,89	29,88						
	50	89,19	49,98	24,39						
AM.N30-3x6GE34-K45	40	136,62	82,38	45,21	32,5	196,5	1118	3500	1250	1600
	45	121,86	72,24	38,61						
	50	106,77	62,01	32,22						
AM.N30-3x6FE44-K45	40	163,5	97,74	52,44	50	249,6	1146	3500	1250	1600
	45	145,62	85,41	44,28						
	50	127,44	73,08	36,39						

Таблицы подбора агрегатов серии AM

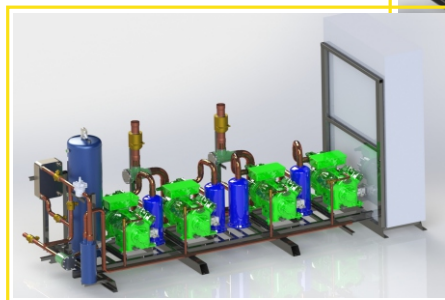
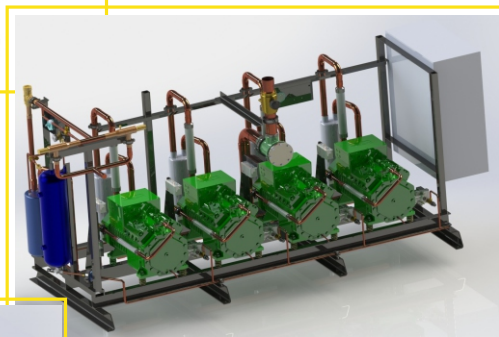
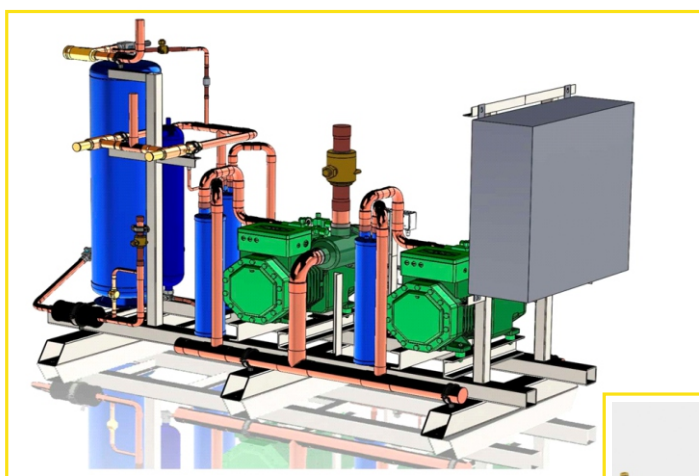
Таблица низкотемпературных многокомпрессорных агрегатов серии AM (4 компрессора)
(Хладагент R404a, переохлаждение жидкости = 5К, перегрев всасываемого газа = 10К)

Наименование агрегата*	Холодопроизводительность, кВт				Объём ресивера**, л	I _{max} , А	Масса, кг	Ориентировочные габаритные размеры, мм		
	T _к /T ₀	-20	-30	-40				Д	Ш	В
AM.N304x2EES2K45	40	15,28	8,68	4,2	4	24	606	3250	1100	1700
	45	13,36	7,4	3,4						
	50	11,4	6,08	2,6						
AM.N304x2DES2K45	40	17,84	10,28	5,08	4	30	601	3250	1100	1700
	45	15,64	8,76	4,12						
	50	13,4	7,28	3,24						
AM.N304x2CES3K45	40	22,92	13,4	6,84	4	36,4	614	3250	1100	1700
	45	20,2	11,52	5,64						
	50	17,4	9,64	4,52						
AM.N304x4FES3K45	40	24,44	14,32	7,64	4	38	681	3350	1200	1700
	45	21,64	12,44	6,48						
	50	18,72	10,56	5,32						
AM.N304x4EES4K45	40	31,04	18,16	9,64	6,3	48,8	693	3350	1200	1700
	45	27,48	15,76	8,16						
	50	23,84	13,4	6,68						
AM.N304x4DES5K45	40	35,96	21,04	11,2	6,3	58	690	3350	1200	1700
	45	31,84	18,28	9,44						
	50	27,68	15,52	7,8						
AM.N304x4CES6K45	40	44,52	25,84	13,48	10	80,8	713	3350	1200	1700
	45	39,4	22,36	11,32						
	50	34,28	19	9,32						
AM.N304x4TES9K45	40	55,56	31,56	15,84	10	79,6	864	3600	1300	1700
	45	48,84	27,04	13,08						
	50	42,16	22,68	10,48						
AM.N304x4PES12K45	40	62,52	34,68	16,68	10	90,8	875	3600	1300	1700
	45	54,52	29,36	13,4						
	50	46,6	24,24	10,44						
AM.N304x4NES14K45	40	75,6	42,92	21,6	12,5	106,4	879	3600	1300	1700
	45	66,32	36,68	17,68						
	50	57,04	30,6	14						
AM.N304x4JE15K45	40	88,84	51,48	26,28	16	123,2	1435	3750	1450	1900
	45	78,48	44,36	21,72						
	50	68,12	37,44	17,56						
AM.N304x4HE18K45	40	104,68	61,44	32,2	20	146,8	1373	3750	1450	1900
	45	92,72	53,28	27,04						
	50	80,72	45,28	22,2						
AM.N304x4GE23K45	40	122,12	72,6	39,08	25	175,6	1379	3750	1450	1900
	45	108,48	63,4	33,28						
	50	94,72	54,24	27,8						
AM.N304x4FE28K45	40	145,32	86,88	46,6	32,5	211,2	1427	3750	1450	1900
	45	129,44	75,92	39,36						
	50	113,28	64,96	32,36						
AM.N304x6HE28K45	40	153,96	90,52	47,56	32,5	212,8	1736	4000	1450	1900
	45	136,52	78,52	39,84						
	50	118,92	66,64	32,52						
AM.N304x6GE34K45	40	182,16	109,84	60,28	50	262	1725	4000	1450	1900
	45	162,48	96,32	51,48						
	50	142,36	82,68	42,96						
AM.N304x6FE44K45	40	218	130,32	69,92	80	332,8	1800	4000	1450	1900
	45	194,16	113,88	59,04						
	50	169,92	97,44	48,52						

СООО «РефЮнитс» сохраняет за собой право на внесение изменений в свою продукцию в любое время без предварительного уведомления.

ВНИМАНИЕ!

СООО «РефЮнитс» не несет ответственности за правильность подбора оборудования клиентом!





COOL SYSTEM

ООО «РефЮнитс»

220075, г.Минск,
пр. Партизанский, д.168А,
пом.5, 2-й этаж, ком.16
тел./факс +375 17 379 86 34
тел. 375 17 309 18 06
refunits@refunits.com
[http:// refunits.com](http://refunits.com)

Высокое качество разработки и производства!
Соответствует требованиям ISO 9001:2015

REFUNITS
COOL SYSTEM