

Наши преимущества



Российское
производство



Большой
выбор опций



Возможность выпуска
OEM продукции



Описание агрегата

Предназначены для использования в системах холодоснабжения общепромышленного назначения, холодильных складах и камерах, скороморозильных аппаратах, в системах промышленного и технологического кондиционирования воздуха. Предлагаемый модельный ряд включает в себя низко- и среднетемпературные агрегаты для работы с хладагентом R404A.

Агрегаты поставляются в исполнении, которое позволяет максимально сократить время монтажа и пуско-наладки на объекте, а также упростить последующее сервисное обслуживание. Все компоненты агрегатов смонтированы на общей раме.

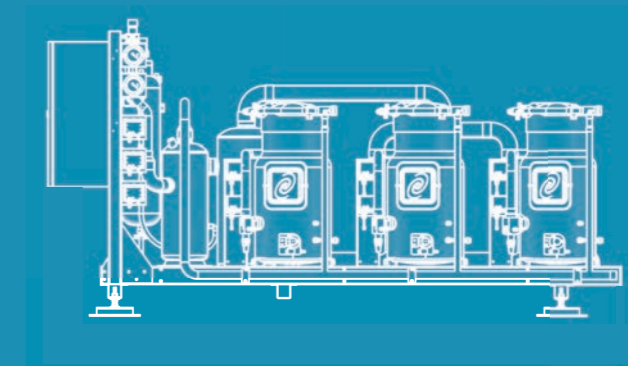
Изготовлены в соответствии с действующими требованиями к безопасности промышленного оборудования и сертифицированы по ГОСТ ISO 9001:2011 и соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза.

ТЕРМОКУЛ

Главный офис
125438, г. Москва, Лихоборская наб., 9.
+7 (495) 925-34-76
+7 (495) 225-48-92
sale@thermocool.ru

www.thermocool-group.ru

АМС



Агрегаты монокомпрессорные холодильные
на базе спиральных компрессоров

Базовый состав

Компрессор

Герметичные спиральные (1...5 шт.); нагреватель масла установлен на картере каждого компрессора; датчики температуры нагнетания.

Ограничители давления для каждого компрессора

Реле высокого и низкого давления.

Ограничители давления для агрегата

Реле высокого и низкого давления.

Линия всасывания

трубопроводы, коллектор линии всасывания теплоизоляция, фильтр-очиститель.

Линия нагнетания

трубопроводы, коллектор линии нагнетания

Отделитель масла

отделитель масла с поясковым нагревателем.

Линия возврата масла

ресивер масла с запорными вентилями на входе и выходе, дифференциальный клапан давления перепуска хладагента в коллектор линии всасывания, фильтр масла.

Регуляторы уровня масла электронный (на каждый компрессор)

электронный регулятор уровня масла, запорный вентиль на входе в регулятор.

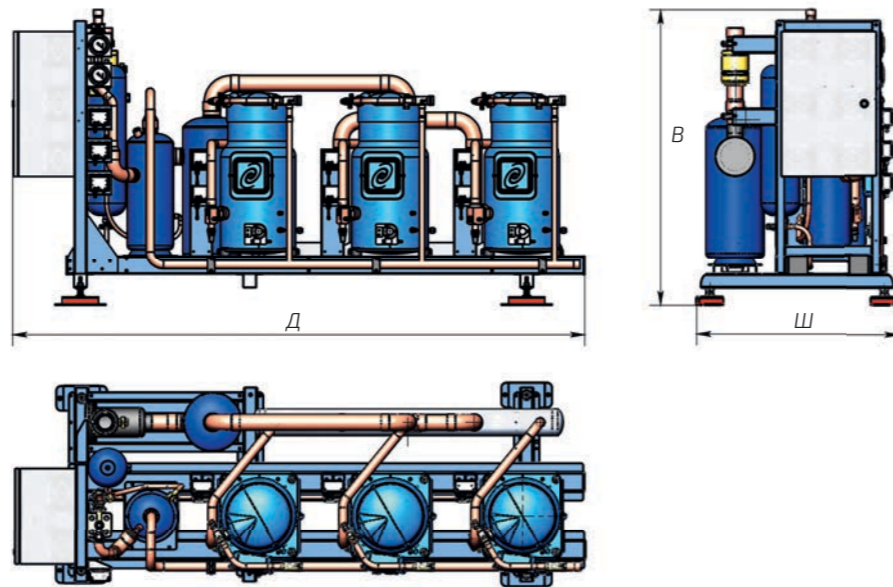
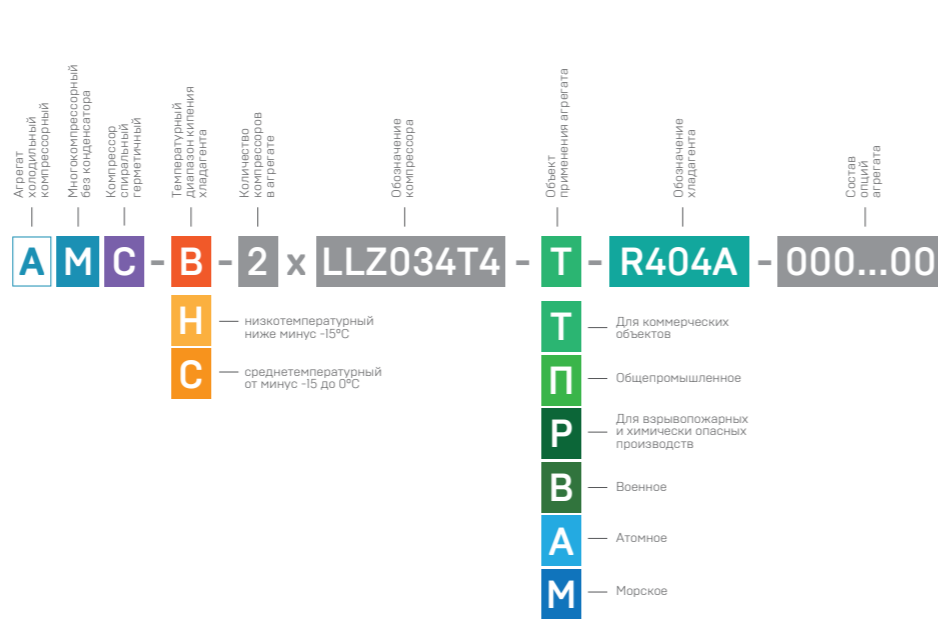
Рама

Опорная и несущая конструкция. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту.

Опции

- щит управления агрегатом и щит коммутационный в общем корпусе, смонтирован на общей раме агрегата с датчиком низкого давления
- (с электронными регуляторами уровня масла);
- ступенчатое управление вентиляторами конденсатора с помощью одного реле высокого давления;
- ступенчатое управление вентиляторами конденсатора с помощью двух реле высокого давления;
- ступенчатое управление вентиляторами конденсатора через блок управления;
- плавное регулирование работы вентиляторов конденсатора
- частотное регулирование работы вентиляторов конденсатора
- отделители жидкости теплоизолированные с поясковым подогревателем (по одному на каждый компрессор);
- отделители жидкости теплоизолированные с поясковым подогревателем (один на агрегат холодильный компрессорный);
- манометры высокого и низкого давления;
- регулятор давления на выходной линии нагнетания хладагента, регулятор или дифференциальный клапан давления на линии перепуска хладагента в ресивер, обратный клапан на линии слива хладагента в ресивер;
- регулятор давления на линии слива хладагента в ресивер, регулятор или дифференциальный клапан давления на линии перепуска хладагента в ресивер;
- обратный клапан на выходе из маслоотделителя;
- частотное регулирование производительности компрессора
- главный пуск компрессора;
- вентили запорные шаровые на линиях всасывания и нагнетания агрегата;
- опоры виброизолирующие для установки под агрегат.
- уличное исполнение агрегата.
- обратный клапан с усиленной пружиной на каждый компрессор.
- корпус агрегата
- корпус агрегата со звукоизоляцией
- корпус агрегата с теплоизоляцией
- корпус агрегата со звукоизоляцией и теплоизоляцией

Структура обозначения



Модельный ряд

Код	Q _н , кВт R404a	Общая потребляемая мощность, кВт	Макс.раб.ток, А	Питание, В/фаз/Гц	Кол-во контуров, шт.	Кол-во компрессоров, шт.	Присоед. патрубки Линия всасывания, мм	Присоед. патрубки Линия нагнетания, мм	Габариты ДхШхВ, мм	Вес, кг.
A M C H - 2 x LLZ013T4	11,38	6,52	16	400/3/50	1	2	35	16	1390x790x1300	150
A M C H - 2 x LLZ015T4	13,52	7,68	19,6	400/3/50	1	2	35	16	1390x790x1300	165
A M C H - 2 x LLZ018T4	16,11	8,80	23,6	400/3/50	1	2	42	16	1390x790x1300	175
A M C H - 2 x LLZ024T4	20,24	10,94	30	400/3/50	1	2	42	22	1390x790x1300	190
A M C H - 2 x LLZ034T4	27,20	14,46	38,2	400/3/50	1	2	54	22	1390x790x1300	210
A M C H - 3 x LLZ013T4	17,07	9,78	24	400/3/50	1	3	42	22	1840x790x1300	210
A M C H - 3 x LLZ015T4	20,28	11,52	29,4	400/3/50	1	3	42	22	1840x790x1300	240
A M C H - 3 x LLZ018T4	24,17	13,20	35,4	400/3/50	1	3	54	22	1840x790x1300	280
A M C H - 3 x LLZ024T4	30,36	16,41	45	400/3/50	1	3	54	22	1840x790x1300	320
A M C H - 3 x LLZ034T4	40,80	21,69	57,3	400/3/50	1	3	64	28	1840x790x1300	350
A M C H - 4 x LLZ013T4	22,76	13,04	32	400/3/50	1	4	54	22	2350x840x1400	290
A M C H - 4 x LLZ015T4	27,04	15,36	39,2	400/3/50	1	4	54	22	2350x840x1400	310
A M C H - 4 x LLZ018T4	32,22	17,60	47,2	400/3/50	1	4	54	22	2350x840x1400	330
A M C H - 4 x LLZ024T4	40,48	21,88	60	400/3/50	1	4	64	28	2350x840x1400	360
A M C H - 4 x LLZ034T4	54,40	28,92	76,4	400/3/50	1	4	76	28	2350x840x1400	400
A M C H - 5 x LLZ013T4	28,45	16,30	40	400/3/50	1	5	54	22	2800x840x1400	350
A M C H - 5 x LLZ015T4	33,80	19,20	49	400/3/50	1	5	54	22	2800x840x1400	360
A M C H - 5 x LLZ018T4	40,28	22,00	59	400/3/50	1	5	64	28	2800x840x1400	380
A M C H - 5 x LLZ024T4	50,60	27,35	75	400/3/50	1	5	64	28	2800x840x1400	410
A M C H - 5 x LLZ034T4	68,00	36,15	95,5	400/3/50	1	5	76	35	2800x840x1400	470
A M C C - 2 x MLZ015T4	6,80	3,08	9,8	400/3/50	1	2	22	12	1140x840x1430	110
A M C C - 2 x MLZ019T4	9,04	3,85	13,4	400/3/50	1	2	22	12	1140x840x1430	115
A M C C - 2 x MLZ021T4	9,59	4,06	13,6	400/3/50	1	2	22	12	1140x840x1430	120
A M C C - 2 x MLZ026T4	11,74	5,16	16,6	400/3/50	1	2	28	16	1140x840x1430	135
A M C C - 2 x MLZ030T4	14,34	5,98	19,6	400/3/50	1	2	28	16	1140x840x1430	145
A M C C - 2 x MLZ038T4	17,16	6,84	23,4	400/3/50	1	2	35	16	1140x840x1430	150
A M C C - 2 x MLZ045T4	20,88	8,67	28,2	400/3/50	1	2	35	22	1140x840x1430	155
A M C C - 2 x MLZ048T4	22,92	9,58	30,6	400/3/50	1	2	35	22	1140x840x1430	160
A M C C - 2 x MLZ058T4	26,48	10,87	36,2	400/3/50	1	2	42	22	1140x840x1430	170
A M C C - 2 x MLZ066T4	30,68	12,46	40,6	400/3/50	1	2	42	22	1140x840x1430	185
A M C C - 2 x MLZ076T4	35,66	14,29	47,8	400/3/50	1	2	42	22	1140x840x1430	190
A M C C - 2 x MLZ148-4	42,14	17,75	58	400/3/50	1	2	54	28	1430x870x1580	310
A M C C - 2 x MLZ161-4	45,00	19,80	62	400/3/50	1	2	54	28	1430x870x1580	315
A M C C - 2 x MLZ175-4	48,30	21,14	68	400/3/50	1	2	54	28	1430x930x1580	350
A M C C - 2 x MLZ185-4	51,72	22,66	70	400/3/50	1	2	54	28	1430x930x1580	355

Номинальная холодопроизводительность при температурных режимах Н:
 — температура кипения -25°C
 — температура конденсации +40°C

Код	Q _н , кВт R404a	Общая потребляемая мощность, кВт	Макс.раб.ток, А	Питание, В/фаз/Гц	Кол-во контуров, шт.	Кол-во компрессоров, шт.	Присоед. патрубки Линия всасывания, мм	Присоед. патрубки Линия нагнетания, мм	Габариты ДхШхВ, мм	Вес, кг.
A M C C - 3 x MLZ015T4	10,20	4,62	14,7	400/3/50	1	3	28	16	1590x840x1430	160
A M C C - 3 x MLZ019T4	13,56	5,78	20,1	400/3/50	1	3	28	16	1590x840x1430	175
A M C C - 3 x MLZ021T4	14,39	6,09	20,4	400/3/50	1	3	28	16	1590x840x1430	180
A M C C - 3 x MLZ026T4	17,61	7,74	24,9	400/3/50	1	3	35	16	1590x840x1430	185
A M C C - 3 x MLZ030T4	21,51	8,97	29,4	400/3/50	1	3	35	22	1590x840x1430	205
A M C C - 3 x MLZ038T4	25,74	10,26	35,1	400/3/50	1	3	35	22	1590x840x1430	210
A M C C - 3 x MLZ045T4	31,32	13,00	42,3	400/3/50	1	3	42	22	1590x840x1430	215
A M C C - 3 x MLZ048T4	34,38	14,37	45,9	400/3/50	1	3	42	22	1590x840x1430	220
A M C C - 3 x MLZ058T4	39,72	16,30	54,3	400/3/50	1	3	42	22	1590x840x1430	240
A M C C - 3 x MLZ066T4	46,02	18,69	60,9	400/3/50	1	3	54	28	1590x840x1430	255
A M C C - 3 x MLZ076T4	53,49	21,44	71,7	400/3/50	1	3	54	28	1590x840x1430	260
A M C C - 3 x MLZ148-4	63,21	26,63	87	400/3/50	1	3	54	28	2040x870x1580	460
A M C C - 3 x MLZ161-4	67,50	29,70	93	400/3/50	1	3	64	35	2040x870x1580	465
A M C C - 3 x MLZ175-4	72,45	31,71	102	400/3/50	1	3	64	35	2040x930x1580	520
A M C C - 3 x MLZ185-4	77,58	33,99	105	400/3/50	1	3	64	35	2040x930x1580	535
A M C C - 4 x MLZ015T4	13,60	6,16	19,6	400/3/50	1	4	35	16	2340x840x1430	220
A M C C - 4 x MLZ019T4	18,08	7,70	26,8	400/3/50	1	4	35	16	2340x840x1430	225
A M C C - 4 x MLZ021T4	19,18	8,12	27,2	400/3/50	1	4	35	16	2340x840x1430	230
A M C C - 4 x MLZ026T4	23,48	10,32	33,2	400/3/50	1	4	35	22	2340x840x1430	235
A M C C - 4 x MLZ030T4	28,68	11,96	39,2	400/3/50	1	4	42	22	2340x840x1430	265
A M C C - 4 x MLZ038T4	34,32	13,68	46,8	400/3/50	1	4	42	22	2340x840x1430	270
A M C C - 4 x MLZ045T4	41,76	17,34	56,4	400/3/50	1	4	54	28	2340x840x1430	275
A M C C - 4 x MLZ048T4	45,84	19,16	61,2	400/3/50	1	4	54	28	2340x840x1430	280
A M C C - 4 x MLZ058T4	52,96	21,74	72,4	400/3/50	1	4	54	28	2340x840x1430	320
A M C C - 4 x MLZ066T4	61,36	24,92	81,2	400/3/50	1	4	54	28	2340x840x1430	335
A M C C - 4 x MLZ076T4	71,32	28,58	95,6	400/3/50	1	4	64	35	2340x840x1430	350
A M C C - 4 x MLZ148-4	84,28	35,50	116	400/3/50	1	4	64	35	2340x870x1580	620
A M C C - 4 x MLZ161-4	90,00	39,60	124	400/3/50	1	4	64	35	2340x870x1580	625
A M C C - 4 x MLZ175-4	96,60	42,28	136	400/3/50	1	4	76	35	2340x930x1580	690
A M C C - 4 x MLZ185-4	103,44	45,32	140	400/3/50	1	4	76	42	2340x930x1580	695
A M C C - 5 x MLZ148-4	105,35	44,38	145	400/3/50	1	5	760	145	2760x870x1580	760
A M C C - 5 x MLZ161-4	112,50	49,50	155	400/3/50	1	5	760	155	2760x870x1580	760
A M C C - 5 x MLZ175-4	120,75	52,85	170	400/3/50	1	5	760	170	2760x870x1580	760
A M C C - 5 x MLZ185-4	129,30	56,65	175	400/3/50	1	5	760	175	2760x870x1580	760

Номинальная холодопроизводительность при температурных режимах С:
 — температура кипения -10°C
 — температура конденсации +40°C