



Описание агрегата

Предназначены для использования в системах холодоснабжения общепромышленного назначения, холодильных складах и камерах, 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.

Наши преимущества



Российское производство

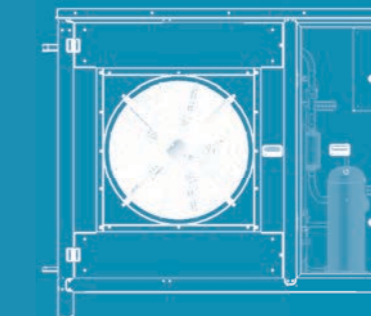


Большой выбор опций



Возможность выпуска OEM продукции

АКС



Компрессорно-конденсаторные агрегаты
на базе спирального компрессора

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

Базовый состав

Компрессор

Герметичный спиральный. В картер компрессора установлен нагреватель, электродвигатель оснащен реле защиты от перегрева обмоток.

Ограничители давления для агрегата

Реле высокого и низкого давления.

Линия всасывания

трубопровод входной линии всасывания; теплоизоляция линии всасывания.

Линия нагнетания

трубопровод выходной линии нагнетания.

Линия жидкости

трубопровод линии жидкости.

Конденсатор воздушного охлаждения

Вентиляторы

осевые вентиляторы со степенью защиты IP54

Ресивер, внутренний с предохранительным клапаном

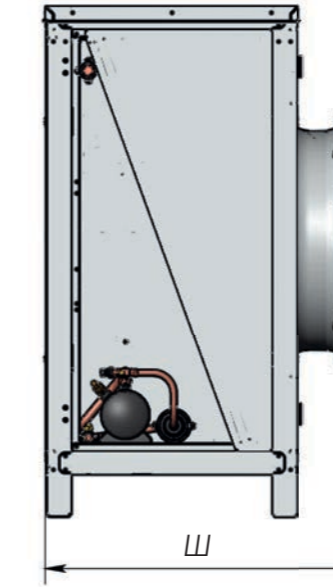
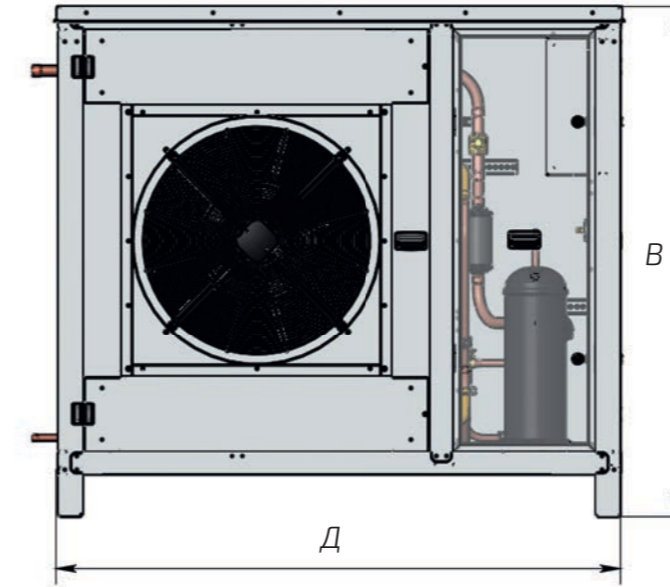
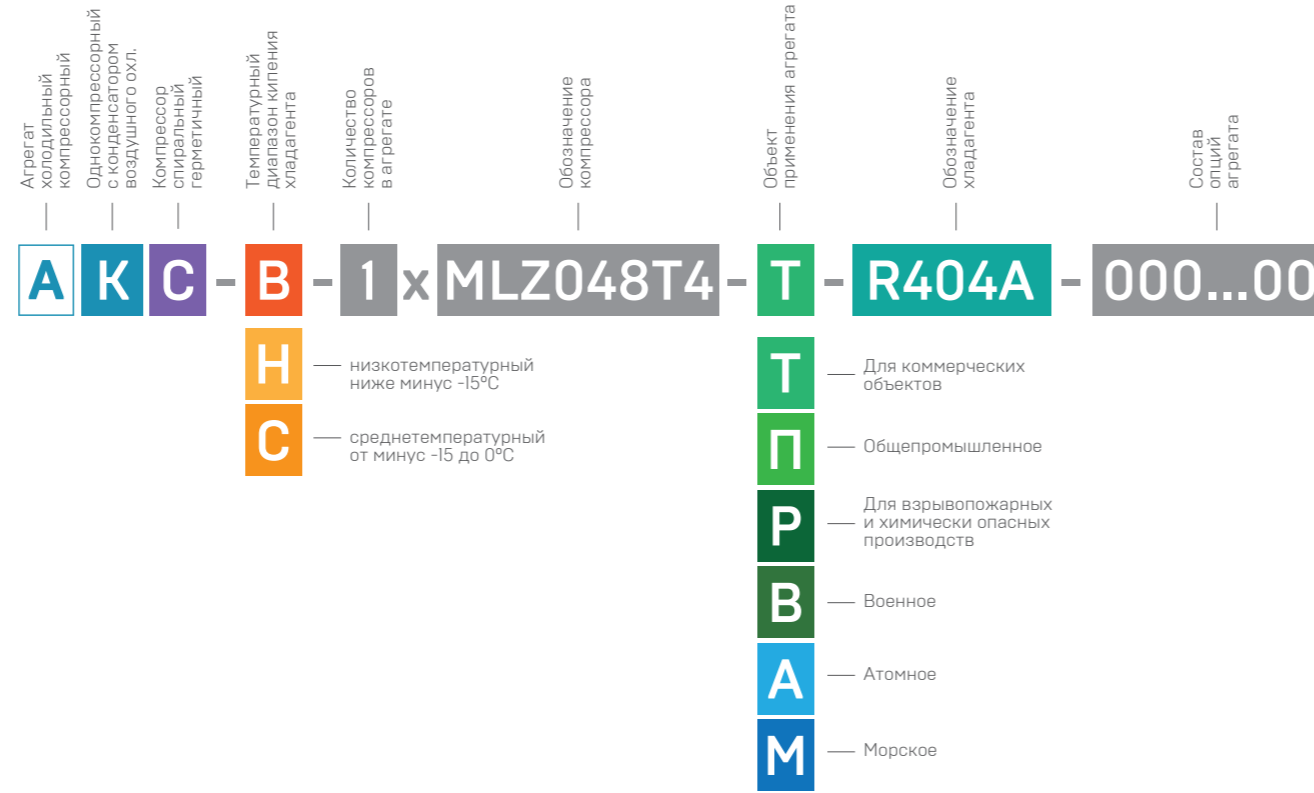
Рама

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

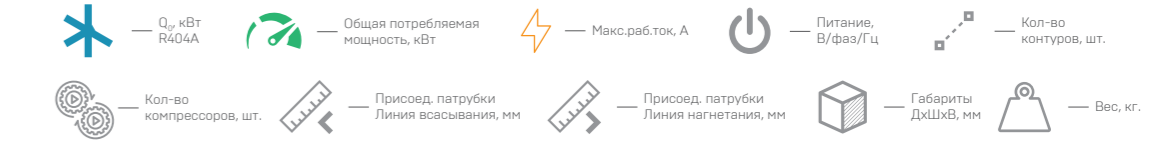
Опции

- фильтр-очиститель с вставкой на линии всасывания;
- щит управления агрегатом, и щит силовой в общем корпусе с релейной схемой управления;
- линия жидкостная, фильтр-осушитель, стекло смотровое, вентиль запорный;
- ступенчатое управление вентиляторами конденсатора
- 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
- манометры высокого и низкого давления;
- отделитель масла с ТЭНом и линия возврата масла, кран запорный, фильтр масла, смотровое стекло;
- 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;
- обратный клапан на выходе из маслоотделителя;
- обратный клапан на линии слива хладагента в ресивер
- краны запорные шаровые на линиях всасывания и нагнетания агрегата;
- опоры виброизолирующие для установки под агрегат.
- корпус агрегата
- корпус агрегата со звукоизоляцией
- корпус агрегата с теплоизоляцией
- корпус агрегата со звукоизоляцией и теплоизоляцией
- резервный предохранительный клапан, устанавливается на ресивер через трехходовой вентиль
- защитные решетки
- Rotalock на каждом компрессоре.

Структура обозначения



Модельный ряд



Агрегат	Q _c , кВт	Общая потребляемая мощность, кВт	Макс.раб.ток, А	Питание, В/фаз/Гц	Кол-во компрессоров, шт.	Присоед. Линия всасывания, мм	Присоед. патрубков Линия нагнетания, мм	Габариты ДхШхВ, мм	Вес, кг.	
A K C - B - 1 x MLZ015T4	3,16	1,75	5,58	400/3/50	1	1	10	16	750x420x620	110
A K C - B - 1 x MLZ019T4	4,26	2,15	7,38	400/3/50	1	1	10	16	750x440x620	120
A K C - B - 1 x MLZ021T4	4,53	2,27	7,48	400/3/50	1	1	10	16	750x440x620	120
A K C - B - 1 x MLZ026T4	5,55	2,91	9,45	400/3/50	1	1	10	18	1050x490x900	135
A K C - B - 1 x MLZ030T4	6,78	3,35	10,95	400/3/50	1	1	12	22	1050x490x900	145
A K C - B - 1 x MLZ038T4	8,09	3,86	12,85	400/3/50	1	1	12	22	1050x490x900	170
A K C - B - 1 x MLZ045T4	9,81	4,89	15,25	400/3/50	1	1	12	28	1050x490x900	155
A K C - B - 1 x MLZ048T4	10,77	5,38	17,15	400/3/50	1	1	16	28	1380x540x1360	195
A K C - B - 1 x MLZ058T4	12,43	6,10	19,95	400/3/50	1	1	16	28	1380x540x1360	210
A K C - B - 1 x MLZ066T4	14,43	7,00	22,15	400/3/50	1	1	16	28	1380x540x1360	195
A K C - B - 1 x MLZ076T4	16,59	7,93	25,75	400/3/50	1	1	16	35	1380x540x1360	230
A K C - B - 1 x SZ148 - 4VA1	20,60	9,53	32,7	400/3/50	1	1	18	35	1380x620x1360	365
A K C - B - 1 x SZ185 - 4CA1	24,40	12,51	38,7	400/3/50	1	1	18	35	1380x670x1360	400

Номинальная холодопроизводительность при температурных режимах:
 – температура кипения -10°C;
 – температура конденсации +45°C

A K C - B - 1 x LLZ013T4	2,24	2,53	8,73	400/3/50	1	1	22	10	1020x490x900	165
A K C - B - 1 x LLZ013T4	2,73	2,95	11,6	400/3/50	1	1	28	10	1020x440x900	150
A K C - B - 1 x LLZ013T4	3,21	3,35	13,6	400/3/50	1	1	28	10	1020x490x900	160
A K C - B - 1 x LLZ013T4	4,10	4,21	16,8	400/3/50	1	1	28	10	1330x530x1360	190
A K C - B - 1 x LLZ013T4	5,59	6,04	20,9	400/3/50	1	1	35	12	1330x530x1360	205

Номинальная холодопроизводительность при температурных режимах:
 – температура кипения -35°C;
 – температура конденсации +45°C