

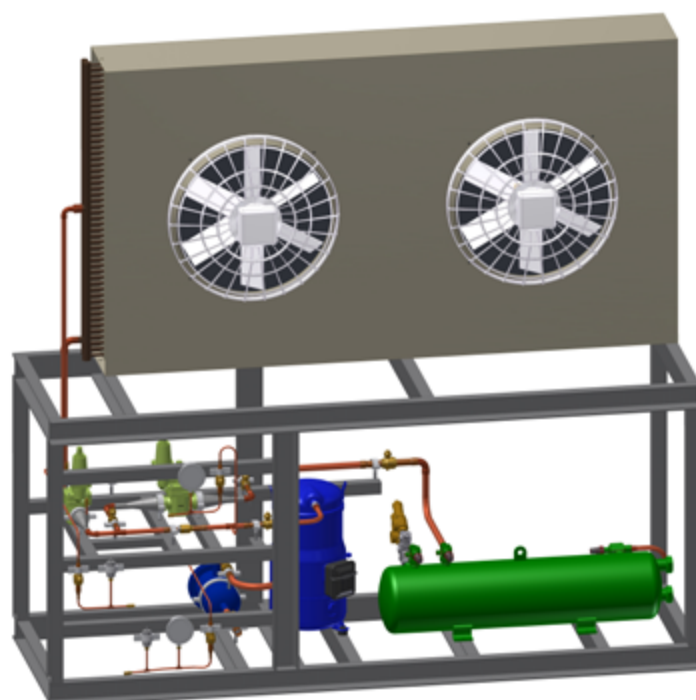
АГРЕГАТЫ ОДНОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ С КОНДЕНСАТОРОМ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ НА БАЗЕ ГЕРМЕТИЧНЫХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ DANFOSS (MANEUROP) ОПИСАНИЕ АГРЕГАТА

- Предназначены для использования в системах холодоснабжения коммерческого и общепромышленного назначения, холодильных складах и камерах, холодоснабжения торговых предприятий. 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.

СТРУКТУРА НАИМЕНОВАНИЯ

АКГ	-	С	-	1xMTZ160	-	Т	-	R404A	-	XXXX
Тип агрегата		Температурное исполнение		Количество и модель компрессоров		Исполнение		Хладагент		Дополнительные опции
		В- высокотемпературное С- среднетемпературное Н- низкотемпературное				Т- торговое / коммерческое П- промышленное		R404A R507A		

АКГ – агрегат компрессорный холодильный с конденсатором воздушного охлаждения с герметичным компрессором



АГРЕГАТЫ ОДНОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ С КОНДЕНСАТОРОМ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ НА БАЗЕ ГЕРМЕТИЧНЫХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ DANFOSS (MANEUROP) МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Q _γ , кВт	Габариты, мм	Масса, кг	Заправка маслом, дм ³	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, мм			Макс. раб. ток, А
	R404A					Всасывание	Жидкость	Нагнетание	
Диапазон температур кипения хладагента: от -20 до -10 °С									
АКГ-С-1хMTZ22-Т	2.8	800x800x850	126	0.95	10	16	10	10	6.0
АКГ-С-1хMTZ28-Т	3.7	800x800x850	128	0.95	10	16	10	10	7.5
АКГ-С-1хMTZ32-Т	4.3	1010x800x850	142	0.95	10	22	10	12	8.0
АКГ-С-1хMTZ40-Т	5.8	1010x850x900	144	0.95	15	22	16	16	10.0
АКГ-С-1хMTZ50-Т	6.8	1010x900x1100	177	1.8	15	22	16	16	12.0
АКГ-С-1хMTZ64-Т	8.6	1010x900x1100	169	1.8	15	22	16	16	15.0
АКГ-С-1хMTZ80-Т	11.3	1230x900x1100	180	1.8	15	28	16	18	18.0
АКГ-С-1хMTZ100-Т	13.3	1230x900x1100	217	3.9	25	28	18	18	22.0
АКГ-С-1хMTZ125-Т	17.0	1710x900x1100	229	3.9	25	28	18	18	27.0
АКГ-С-1хMTZ160-Т	22.0	1710x900x1500	313	3.9	39	28	22	22	36.0
Диапазон температур кипения хладагента: от -35 до -25 °С									
АКГ-Н-1хNTZ048-Т	1.6	800x800x850	131	0.95	10	16	10	10	4.8
АКГ-Н-1хNTZ068-Т	2.6	800x850x900	131	0.95	10	16	10	10	8.4
АКГ-Н-1хNTZ096-Т	3.2	1010x900x1100	163	1.80	10	22	10	12	10.1
АКГ-Н-1хNTZ108-Т	3.9	1010x900x1100	165	1.80	10	22	10	12	12.1
АКГ-Н-1хNTZ136-Т	4.9	1010x900x1000	171	1.80	10	28	10	12	14.3
АКГ-Н-1хNTZ215-Т	7.7	1230x900x1100	212	3.90	25	28	18	18	22.3
АКГ-Н-1хNTZ271-Т	10.6	1230x900x1500	293	3.90	25	28	18	18	27.0

Номинальная холодопроизводительность при температурных режимах:

- температура конденсации хладагента +45 °С;
- температура кипения хладагента -10 °С (АКГ-С); -25 °С (АКГ-Н);
- переохлаждение хладагента 2 К;
- перегрев хладагента 10 К.

СОСТАВ АГРЕГАТА

- **Компрессор:** поршневой герметичный (неразборный с встроенным электродвигателем) Манеуор заправленный холодильным маслом. Комплектуется запорными вентилями, в картер компрессора установлен нагреватель, электродвигатель оснащен реле защиты от перегрева обмоток.
- **Конденсатор воздушного охлаждения.**
- **Ограничители давления для компрессора:** реле высокого и низкого давления.
- **Линия всасывания:** трубопровод, виброгасящий элемент.
- **Линия нагнетания:** трубопровод, виброгасящий элемент.
- **Ресивер хладагента:** жидкостной ресивер с запорным вентилем на выходе.
- **Рама:** опорная и несущая конструкция. Обеспечивает возможность крепления агрегата к фундаменту.

АГРЕГАТЫ ОДНОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ С КОНДЕНСАТОРОМ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ НА БАЗЕ ГЕРМЕТИЧНЫХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ DANFOSS (MANEUROP) ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- **B2** – фильтр-очиститель с вставкой на линии всасывания;
- **E1** – щит управления агрегатом, и щит силовой в общем корпусе с релейной схемой управления;
- **G5** – линия жидкостная, фильтр-осушитель, стекло смотровое, вентиль запорный;
- **K1** – одно реле высокого давления, управляющее работой вентилятора конденсатора;
- **K2** – два реле высокого давления, управляющие работой вентиляторов конденсатора;
- **K3** – датчик высокого давления, управляющие работой вентиляторов конденсатора;
- **L1** – отделитель жидкости теплоизолированный с поясковым подогревателем;
- **M1** – манометры высокого и низкого давления;
- **O1** – отделитель масла с ТЭНом и линия возврата масла, кран запорный, фильтр масла, смотровое стекло;
- **P1** – 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;
- **P2** – регулятор давления на линии слива хладагента в ресивер, регулятор или дифференциальный клапан давления на линии перепуска хладагента в ресивер;
- **P3** – обратный клапан на выходе из маслоотделителя;
- **S1** – резервный предохранительный клапан, устанавливается на ресивер через трехходовой вентиль;
- **V1** – опоры виброизолирующие для установки под агрегат;
- **Z1** – вентили запорные шаровые на линиях всасывания и нагнетания агрегата.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Управление работой компрессора по заданному параметру реле низкого давления.
- Управление картерным подогревателем, подогревателем маслоотделителя и отделителя жидкости.
- Управления работой вентиляторов конденсатора по давлению нагнетания (при использовании опций K1, K2).
- Регулирование давления в ресивере (при использовании опций P).
- Защита электродвигателя компрессора от перегрузки по току и от короткого замыкания.
- Защита электродвигателя компрессора от перегрева обмоток.
- Защита компрессора от повышенного давления нагнетания.
- Защита агрегата от попадания жидкого хладагента из конденсатора в маслоотделитель в случае аварийного отключения и при длительной стоянке (при использовании опции P3).
- Защита агрегата от возврата жидкого хладагента из ресивера в конденсатор (при использовании опций P).
- Защита от попадания жидкого хладагента в компрессор (при использовании опции L1).

АГРЕГАТЫ ОДНОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ С
 КОНДЕНСАТОРОМ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ НА БАЗЕ
 ГЕРМЕТИЧНЫХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ DANFOSS (MANEUROP)
СХЕМА АГРЕГАТА

