

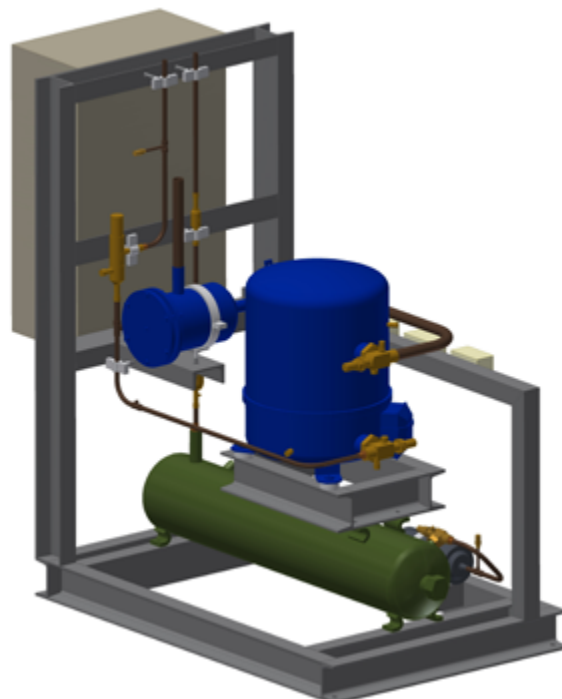
АГРЕГАТЫ КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ НА БАЗЕ ГЕРМЕТИЧНЫХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ DANFOSS (MANEUROP)

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.
- Поставляются в исполнении, которое позволяет максимально сократить время монтажа и пусконаладки 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

АХГ	-	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		
<p>АХГ – агрегат компрессорный холодильный с герметичным компрессором</p>										



АГРЕГАТЫ КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ НА БАЗЕ ГЕРМЕТИЧНЫХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ DANFOSS (MANEUROP)

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Модель	Q _г , кВт	Габариты, мм	Масса, кг	Заправка маслом, дм ³	Объем ресивера, дм ³	Присоединительные размеры, мм			Макс. раб. ток, А
	R404A					Всасывание	Жидкость, вход/выход	Нагнетание	

Диапазон температур кипения хладагента: от -20 до -10 °С

АХГ-С-1хMTZ22-Т	3.2	900x500x850	100	0.95	10	16	12/10	10	6.0
АХГ-С-1хMTZ28-Т	4.2	900x500x850	110	0.95	10	16	12/10	10	7.5
АХГ-С-1хMTZ32-Т	4.8	950x550x900	140	0.95	10	22	12/10	12	8.0
АХГ-С-1хMTZ40-Т	6.4	1000x600x1100	150	0.95	15	22	18/16	16	10.0
АХГ-С-1хMTZ50-Т	7.6	1000x600x1100	165	1.8	15	22	18/16	16	12.0
АХГ-С-1хMTZ64-Т	9.7	1050x600x1000	175	1.8	15	22	18/16	16	15.0
АХГ-С-1хMTZ80-Т	12.6	1050x600x1000	185	1.8	15	28	18/16	18	18.0
АХГ-С-1хMTZ100-Т	14.8	1200x600x1100	195	3.9	25	28	22/18	18	22.0
АХГ-С-1хMTZ125-Т	19.1	1400x600x1500	305	3.9	25	28	22/18	18	27.0
АХГ-С-1хMTZ160-Т	24.5	1400x600x1500	320	3.9	39	28	28/22	22	36.0

Диапазон температур кипения хладагента: от -35 до -25 °С

АХГ-Н-1хNTZ048-Т	1.9	1000x600x1100	150	0.95	10	16	12/10	10	4.8
АХГ-Н-1хNTZ068-Т	3.0	1050x600x1000	170	0.95	10	16	12/10	10	8.4
АХГ-Н-1хNTZ096-Т	3.7	1050x600x1000	180	1.8	10	22	12/10	12	10.1
АХГ-Н-1хNTZ108-Т	4.5	1200x600x1100	180	1.8	10	22	12/10	12	12.1
АХГ-Н-1хNTZ136-Т	5.7	1400x600x1500	300	1.8	10	28	12/10	12	14.3
АХГ-Н-1хNTZ215-Т	8.8	1500x650x1400	380	3.9	25	28	22/18	18	22.3
АХГ-Н-1хNTZ271-Т	11.9	1500x650x1400	420	3.9	25	28	22/18	18	27.0

Номинальная холодопроизводительность при температурных режимах:

- температура конденсации хладагента +40 °С;
- температура кипения хладагента -10 °С (АХГ-С); -25 °С (АХГ-Н) ;
- переохлаждение хладагента 5 К;
- перегрев хладагента 10 К.

СОСТАВ АГРЕГАТА

- **Компрессор:** поршневой герметичный (неразборный с встроенным электродвигателем) Maneurop заправленный холодильным маслом, комплектуется запорными вентилями, в картер компрессора установлен нагреватель, электродвигатель оснащен реле защиты от перегрева обмоток.
- **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 КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ НА БАЗЕ ГЕРМЕТИЧНЫХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ DANFOSS (MANEUROP)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- **E1** – щит управления агрегатом, и щит силовой в общем корпусе с релейной схемой управления;
- **B2** – фильтр-очиститель с вставкой на линии всасывания;
- **G5** – линия жидкостная, фильтр-осушитель, стекло смотровое, вентиль запорный;
- **K1** – ступенчатое управление вентиляторами конденсатора с помощью одного реле высокого давления;
- **K2** – ступенчатое управление вентиляторами конденсатора с помощью двух реле высокого давления;
- **K3** – ступенчатое управление вентиляторами конденсатора с помощью датчика высокого давления;
- **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;
- **Z1** – вентили запорные шаровые на линиях всасывания и нагнетания агрегата;
- **S1** – дополнительный предохранительный клапан, устанавливается совместно с трехходовым вентилем;
- **V1** – опоры виброизолирующие для установки под агрегат.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Управление работой компрессора по заданному параметру реле низкого давления.
- Управление картерным подогревателем, подогревателем маслоотделителя и отделителя жидкости.
- Управление работой вентиляторов конденсатора по давлению нагнетания (при использовании опций K).
- 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 P1).
- Защита от попадания жидкого хладагента в компрессор (при использовании опции L1).

АГРЕГАТЫ КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ НА БАЗЕ ГЕРМЕТИЧНЫХ ПОРШНЕВЫХ КОМПРЕССОРОВ DANFOSS (MANEUROP)

СХЕМА АГРЕГАТА

