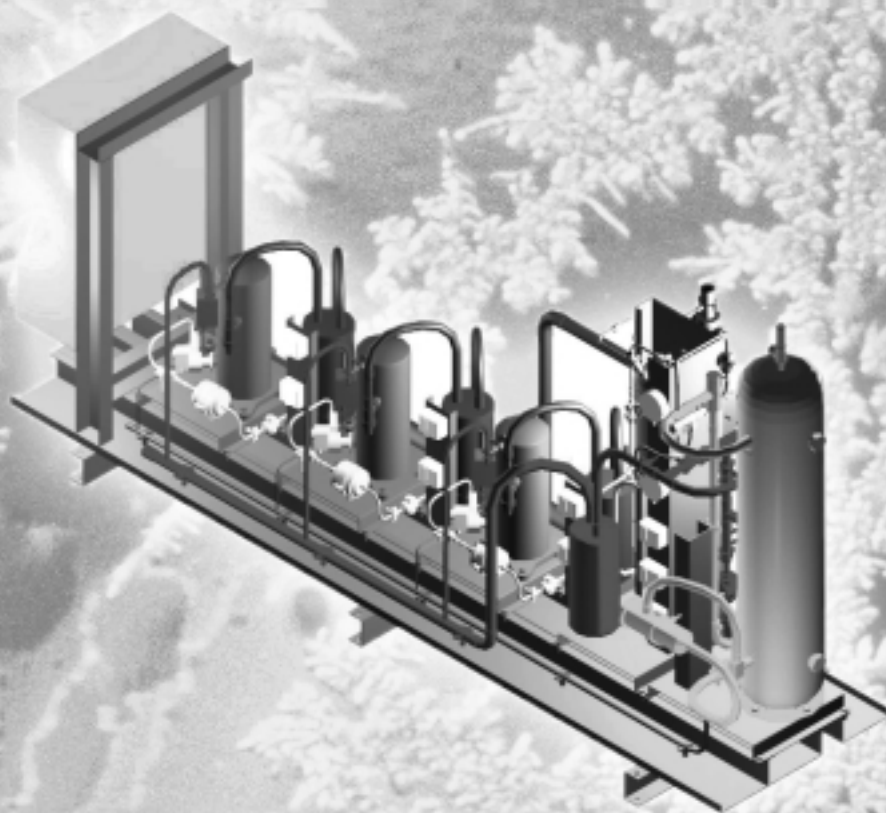




АГРЕГАТЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ

Серия АГК-МС на базе
спиральных компрессоров
Copeland (серии ZF)



АЮ 64

2008

Оглавление



Область применения	3
Особенность применения	3
Состав холодильного агрегата	3
Структура обозначения продукции	3
Опции	3
Технические характеристики агрегатов	4
Внешний вид агрегата	22
Массогабаритные и присоединительные характеристики агрегатов	23
Электрические характеристики агрегатов	25

Производственно-техническая фирма "Криотек" оставляет за собой право вносить конструктивные изменения в указанную продукцию без предварительного уведомления.



Область применения

Серия агрегатов ArK-MC разработана на базе спиральных герметичных компрессоров и представляет собой серию центральных компрессорных станций из 2-х, 3-х, 4-х компрессоров. Центральные многокомпрессорные станции серии ArK-MC предназначены для оснащения холодильных камер и групп прилавков супермаркетов, складов хранения замороженных и охлажденных продуктов, холодильных систем с переменной тепловой нагрузкой.

Особенность применения

В стандартной поставке в состав компрессорных станций **не входят отделители жидкости и являются опцией**. Компрессорные станции должны быть установлены в машинном отделении, с температурой окружающей среды не ниже +5 °С. Данный ряд компрессорных станций имеет широкий диапазон применения.

Состав холодильного агрегата

1 — спиральные компрессоры, оснащенные запорными вентилями на всасывании и нагнетании, а также системой дополнительного охлаждения; **2** — “линия нагнетания”, в состав которой входят маслоотделитель, запорный вентиль, коллектор; **3** — электронная система возврата масла (опция для 2-х компрессорных станций); **4** — “линия всасывания”, в состав которой входит общий разборный фильтр-очиститель, запорный вентиль, коллектор, трубопроводы и теплоизоляция; **5** — “жидкостная линия”, в состав которой входит жидкостной ресивер, обратный клапан на входе в ресивер, разборный фильтр-осушитель, смотровое стекло, запорный вентиль; **6** — система мониторинга и безопасности, включающая в себя прессостаты высокого и низкого давления на каждый компрессор; манометр высокого и низкого давления; предохранительный клапан на ресивере; **7** — шкаф управления агрегатом (агрегируется на опорной раме); **8** — документация (паспорт, инструкция по эксплуатации).

Структура обозначения продукции

ArK-MC - X - X - ZFXX - XX..X - XX
 1 2 3 4 5 6

- 1 — обозначение вида продукции: агрегат многокомпрессорный на базе спиральных герметичных компрессоров;
- 2 — количество компрессоров в составе агрегата;
- 3 — класс агрегатов: Н - низкотемпературный, С - среднетемпературный;
- 4 — модель компрессора;
- 5 — буквенное обозначение возможных опции;
- 6 — обозначение вида используемого хладагента (22 - R22; 45 - R404a/R507).

Опции:

Р — система регулирования давления конденсации.

Назначение: применяется для поддержания работоспособности агрегата при температуре воздуха на входе в конденсатор ниже +5 °С.

Состав: регулятор давления конденсации, регулятор давления в ресивере, запорный вентиль.

О — отделитель жидкости на “линии всасывания”.

Назначение: применяется для установок с большим внутренним объемом испарительной части (например, торговое оборудование) и для систем, работающих при переменных нагрузках (например, водоохлаждающие установки, молокоохладители).

А — антивибрационные опоры.

Назначение: рекомендуется устанавливать в зависимости от требований по допустимому уровню шума. Также применяется в случае размещения агрегата на межэтажных перекрытиях или при условии размещения не на цокольном этаже здания.

К — обратный клапан после маслоотделителя.

Назначение: предотвращение конденсации хладагента в области маслоотделителя, в случае неработающих компрессоров в течение “большого” периода времени.

Т — электронный возврат масла (система Oma Traxoil).

Назначение: обеспечение сбалансированного уровня масла в картерах компрессоров (например, при переменной нагрузке на один из компрессоров), осуществление мониторинга точного уровня масла: если в течение определённого периода времени необходимый уровень масла не достигается, включается аварийное сигнальное устройство, которое отключает соответствующий компрессор.

Пример обозначения: ArK-MC-2-H-ZF24-P-22 — агрегат многокомпрессорный низкотемпературный на базе двух спиральных герметичных компрессоров ZF24 с системой регулирования давления конденсации, работающих на фреоне R22.

Агрегаты поставляются заправленные холодильным маслом ICI Emkarate RL 32 CF.

Разрешается размещение агрегата только в помещениях с температурой выше +5 °С.

МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

двухкомпрессорные низкотемпературные агрегаты R22



**Технические характеристики
двухкомпрессорных
низкотемпературных агрегатов
на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R22.**

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			-20	-25	-30	-35	-40
ArK-MC-2- H-ZF09-22	+35	Q ₀	7.60	6.20	5.00	4.02	3.18
		Pe	3.72	3.62	3.50	3.42	3.32
		I	7.80	7.60	7.40	7.20	7.20
	+40	Q ₀	7.20	5.90	4.78	3.82	3.02
		Pe	4.02	3.90	3.80	3.70	3.60
		I	8.20	8.00	7.80	7.60	7.60
	+45	Q ₀	6.90	5.62	4.56	3.64	2.88
		Pe	4.34	4.22	4.12	4.00	3.90
		I	8.60	8.40	8.40	8.20	8.00
ArK-MC-2- H-ZF11-22	+35	Q ₀	9.40	7.70	6.20	4.98	3.94
		Pe	4.26	4.08	3.92	3.80	3.68
		I	7.60	7.60	7.40	7.40	7.40
	+40	Q ₀	9.00	7.30	5.90	4.74	3.76
		Pe	4.60	4.42	4.26	4.12	4.00
		I	7.80	7.80	7.60	7.60	7.60
	+45	Q ₀	8.50	7.00	5.62	4.50	3.56
		Pe	4.96	4.78	4.62	4.48	4.36
		I	8.20	8.00	7.80	7.80	7.80
ArK-MC-2- H-ZF13-22	+35	Q ₀	10.90	8.90	7.20	5.78	4.60
		Pe	5.00	4.82	4.66	4.52	4.40
		I	9.60	9.20	9.00	8.80	8.60
	+40	Q ₀	10.40	8.50	6.90	5.52	4.38
		Pe	5.40	5.22	5.04	4.90	4.76
		I	10.20	9.80	9.60	9.40	9.20
	+45	Q ₀	9.90	8.10	6.60	5.26	4.18
		Pe	5.84	5.64	5.46	5.30	5.16
		I	10.80	10.40	10.20	10.00	9.80
ArK-MC-2- H-ZF15-22	+35	Q ₀	13.30	10.90	8.80	7.10	5.58
		Pe	6.06	5.84	5.66	5.50	5.34
		I	11.60	11.20	11.00	10.80	10.80
	+40	Q ₀	12.70	10.40	8.40	6.70	5.32
		Pe	6.54	6.32	6.12	5.94	5.78
		I	12.20	12.00	11.60	11.40	11.20
	+45	Q ₀	12.10	9.90	8.00	6.40	5.06
		Pe	7.06	6.82	6.62	6.42	6.24
		I	12.80	12.60	12.40	12.00	11.80
ArK-MC-2- H-ZF18-22	+35	Q ₀	15.80	12.80	10.30	8.20	6.50
		Pe	7.42	7.20	7.04	6.90	6.80
		I	13.40	13.20	13.00	12.80	12.60
	+40	Q ₀	15.10	12.20	9.90	7.80	6.20
		Pe	8.04	7.82	7.64	7.50	7.36
		I	14.40	14.00	13.80	13.60	13.40
	+45	Q ₀	14.30	11.60	9.40	7.40	5.80
		Pe	8.72	8.48	8.28	8.12	7.98
		I	15.40	15.00	14.80	14.40	14.20

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K



Технические характеристики
двухкомпрессорных
низкотемпературных агрегатов
на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R22.

двухкомпрессорные низкотемпературные агрегаты R22

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			-20	-25	-30	-35	-40
ArK-MC-2- H-ZF24-22	+35	Q ₀	19.40	15.90	12.90	10.40	8.20
		Pe	9.46	9.14	8.74	8.24	7.58
		I	21.00	20.60	20.40	19.80	19.20
	+40	Q ₀	18.60	15.20	12.30	10.00	8.00
		Pe	10.20	9.82	9.36	8.76	7.98
		I	21.80	21.40	21.00	20.40	19.60
	+45	Q ₀	17.60	14.50	11.80	9.60	7.70
		Pe	11.00	10.60	10.00	9.30	8.38
		I	22.60	22.20	21.60	20.80	20.00
ArK-MC-2- H-ZF33-22	+35	Q ₀	26.70	21.60	17.20	13.40	10.30
		Pe	12.10	11.50	11.00	10.50	10.00
		I	26.00	25.40	24.80	24.40	24.00
	+40	Q ₀	25.60	20.60	16.30	12.70	9.80
		Pe	13.00	12.40	11.90	11.40	10.90
		I	27.00	26.40	25.80	25.20	24.80
	+45	Q ₀	24.50	19.70	15.60	12.10	9.40
		Pe	14.00	13.40	12.90	12.30	11.80
		I	28.00	27.40	26.80	26.40	25.80
ArK-MC-2- H-ZF40-22	+35	Q ₀	33.00	27.10	22.10	18.10	14.80
		Pe	15.00	14.40	13.90	13.30	12.70
		I	28.60	27.80	27.20	26.60	26.00
	+40	Q ₀	31.40	25.80	21.10	17.30	14.10
		Pe	16.20	15.60	15.00	14.40	13.70
		I	30.00	29.20	28.60	27.80	27.20
	+45	Q ₀	29.80	24.40	20.00	16.40	13.40
		Pe	17.60	16.90	16.30	15.60	14.80
		I	31.60	30.80	30.00	29.20	28.40
ArK-MC-2- H-ZF48-22	+35	Q ₀	37.80	30.80	24.90	19.90	15.90
		Pe	18.80	18.00	17.30	16.60	15.90
		I	35.20	34.40	33.60	32.80	32.20
	+40	Q ₀	36.00	29.30	23.70	19.00	15.10
		Pe	20.20	19.40	18.60	17.80	17.10
		I	36.80	36.00	35.00	34.20	33.40
	+45	Q ₀	34.20	27.80	22.40	18.00	14.30
		Pe	21.80	21.00	20.20	19.30	18.40
		I	38.80	37.80	36.60	35.80	34.80

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 К

Перегрев всасываемого пара — 10 К

МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

двухкомпрессорные низкотемпературные агрегаты R404a/R507



**Технические характеристики
двухкомпрессорных
низкотемпературных агрегатов
на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R404a/R507.**

модель	T _{конд.} , °C		T _о , °C				
			-20	-25	-30	-35	-40
ArK-MC-2- H-ZF09-45	+35	Q ₀	7.60	6.20	4.92	3.88	3.02
		Pe	3.56	3.42	3.32	3.24	3.22
		I	9.20	9.20	9.00	9.00	9.00
	+40	Q ₀	7.10	5.70	4.56	3.60	2.78
		Pe	3.86	3.72	3.62	3.58	3.56
		I	9.40	9.40	9.20	9.20	9.20
	+45	Q ₀	6.50	5.24	4.18	3.30	2.54
		Pe	4.18	4.06	3.98	3.94	3.92
		I	9.80	9.60	9.60	9.60	9.40
ArK-MC-2- H-ZF11-45	+35	Q ₀	9.50	7.70	6.20	4.92	3.84
		Pe	4.36	4.20	4.06	3.96	3.92
		I	10.80	10.60	10.40	10.40	10.20
	+40	Q ₀	8.80	7.10	5.74	4.56	3.54
		Pe	4.70	4.54	4.40	4.32	4.28
		I	11.00	10.80	10.60	10.60	10.60
	+45	Q ₀	8.10	6.50	5.26	4.16	3.22
		Pe	5.10	4.92	4.80	4.70	4.66
		I	11.20	11.00	11.00	10.80	10.80
ArK-MC-2- H-ZF13-45	+35	Q ₀	11.20	9.00	7.10	5.58	4.26
		Pe	4.74	4.56	4.38	4.24	4.12
		I	10.20	10.00	9.80	9.60	9.60
	+40	Q ₀	10.30	8.30	6.60	5.14	3.96
		Pe	5.18	4.98	4.82	4.66	4.54
		I	10.60	10.40	10.20	10.20	10.00
	+45	Q ₀	9.40	7.50	6.00	4.70	3.66
		Pe	5.68	5.48	5.30	5.16	5.02
		I	11.20	11.00	10.80	10.60	10.40
ArK-MC-2- H-ZF15-45	+35	Q ₀	13.60	11.00	8.70	6.90	5.32
		Pe	5.90	5.62	5.38	5.14	4.90
		I	13.20	13.00	12.60	12.40	12.20
	+40	Q ₀	12.60	10.10	8.00	6.30	4.88
		Pe	6.46	6.18	5.92	5.66	5.38
		I	13.80	13.60	13.20	12.80	12.60
	+45	Q ₀	11.50	9.20	7.30	5.76	4.44
		Pe	7.08	6.80	6.50	6.22	5.90
		I	14.60	14.20	13.80	13.40	13.20
ArK-MC-2- H-ZF18-45	+35	Q ₀	16.40	13.30	10.60	8.40	6.60
		Pe	7.10	6.80	6.54	6.28	6.08
		I	13.80	13.40	13.00	12.60	12.40
	+40	Q ₀	15.20	12.30	9.80	7.80	6.10
		Pe	7.68	7.38	7.10	6.86	6.64
		I	14.40	14.00	13.60	13.20	12.80
	+45	Q ₀	13.90	11.20	9.00	7.10	5.50
		Pe	8.32	8.02	7.76	7.52	7.30
		I	15.40	14.80	14.40	14.00	13.60

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K

ООО "ПТФ "КРИОТЕК" тел.:/факс: (495) 580-6171, 580-6151, 554-9388



Технические характеристики
двухкомпрессорных
низкотемпературных агрегатов
на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R404a/R507.

двухкомпрессорные низкотемпературные агрегаты R404a/R507

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			-20	-25	-30	-35	-40
ArK-MC-2- H-ZF24-45	+35	Q ₀	20.20	16.30	13.10	10.30	7.90
		Pe	9.50	9.12	8.74	8.36	7.96
		I	21.20	20.80	20.40	20.00	19.80
	+40	Q ₀	18.70	15.20	12.20	9.60	7.30
		Pe	10.30	9.90	9.48	9.04	8.58
		I	22.00	21.60	21.20	20.80	20.40
	+45	Q ₀	17.20	13.90	11.10	8.70	6.60
		Pe	11.20	10.70	10.30	9.76	9.24
		I	23.00	22.60	22.00	21.60	21.00
ArK-MC-2- H-ZF33-45	+35	Q ₀	28.70	23.10	18.10	13.50	8.90
		Pe	13.50	12.80	12.10	11.40	10.70
		I	28.00	27.20	26.40	25.60	24.60
	+40	Q ₀	26.40	21.20	16.50	12.20	7.90
		Pe	14.60	13.90	13.20	12.40	11.70
		I	29.40	28.40	27.60	26.60	25.80
	+45	Q ₀	24.00	19.20	15.00	11.10	7.30
		Pe	15.90	15.10	14.40	13.60	12.80
		I	30.80	29.80	29.00	28.00	27.00
ArK-MC-2- H-ZF40-45	+35	Q ₀	34.60	28.00	22.40	17.60	13.50
		Pe	15.80	15.10	14.30	13.60	12.90
		I	30.20	29.40	28.40	27.60	26.80
	+40	Q ₀	32.00	25.90	20.70	16.30	12.40
		Pe	17.20	16.40	15.60	14.80	14.00
		I	31.80	30.80	30.00	29.00	28.00
	+45	Q ₀	29.30	23.70	18.90	14.80	11.20
		Pe	18.70	17.80	17.00	16.10	15.20
		I	33.60	32.60	31.60	30.40	29.40
ArK-MC-2- H-ZF48-45	+35	Q ₀	40.20	32.60	26.00	20.20	14.80
		Pe	19.10	18.30	17.40	16.50	15.60
		I	38.20	37.00	36.00	34.80	33.60
	+40	Q ₀	37.00	29.90	23.80	18.30	13.40
		Pe	20.60	19.80	18.90	18.00	16.90
		I	40.20	39.00	37.80	36.60	35.20
	+45	Q ₀	33.60	27.00	21.50	16.60	12.10
		Pe	22.40	21.60	20.60	19.60	18.40
		I	42.40	41.20	40.00	38.60	37.00

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 К

Перегрев всасываемого пара — 10 К

МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

двухкомпрессорные среднетемпературные агрегаты R22



Технические характеристики
двухкомпрессорных
среднетемпературных
агрегатов на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R22.

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			0	-5	-10	-15	-20
ArK-MC-2- C-ZF09-22	+35	Q ₀	15.60	13.20	11.00	9.20	7.60
		Pe	4.34	4.14	3.98	3.84	3.72
		I	8.60	8.40	8.20	8.00	7.80
	+40	Q ₀	15.00	12.60	10.60	8.80	7.20
		Pe	4.62	4.44	4.28	4.14	4.02
		I	9.00	8.80	8.60	8.40	8.20
	+45	Q ₀	14.30	12.00	10.10	8.40	6.90
		Pe	4.94	4.76	4.62	4.48	4.34
		I	9.60	9.20	9.00	8.80	8.60
ArK-MC-2- C-ZF11-22	+35	Q ₀	19.10	16.20	13.60	11.30	9.40
		Pe	5.28	4.98	4.70	4.46	4.26
		I	8.40	8.20	8.00	7.80	7.60
	+40	Q ₀	18.40	15.50	13.00	10.90	9.00
		Pe	5.60	5.30	5.04	4.80	4.60
		I	8.60	8.40	8.20	8.00	7.80
	+45	Q ₀	17.60	14.80	12.40	10.30	8.50
		Pe	5.96	5.68	5.42	5.18	4.96
		I	8.80	8.60	8.40	8.20	8.20
ArK-MC-2- C-ZF13-22	+35	Q ₀	22.50	19.00	15.90	13.20	10.90
		Pe	5.90	5.66	5.42	5.20	5.00
		I	10.80	10.40	10.20	9.80	9.60
	+40	Q ₀	21.50	18.20	15.20	12.60	10.40
		Pe	6.34	6.08	5.84	5.62	5.40
		I	11.60	11.20	10.80	10.40	10.20
	+45	Q ₀	20.60	17.30	14.50	12.00	9.90
		Pe	6.80	6.54	6.28	6.04	5.84
		I	12.20	11.80	11.40	11.00	10.80
ArK-MC-2- C-ZF15-22	+35	Q ₀	27.20	23.00	19.30	16.10	13.30
		Pe	7.44	7.02	6.64	6.34	6.06
		I	13.20	12.80	12.20	11.80	11.60
	+40	Q ₀	26.10	22.10	18.50	15.40	12.70
		Pe	7.90	7.48	7.12	6.80	6.54
		I	14.00	13.40	13.00	12.60	12.20
	+45	Q ₀	25.00	21.10	17.70	14.70	12.10
		Pe	8.40	8.00	7.64	7.32	7.06
		I	14.80	14.20	13.60	13.20	12.80
ArK-MC-2- C-ZF18-22	+35	Q ₀	32.80	27.70	23.20	19.20	15.80
		Pe	8.66	8.28	7.94	7.66	7.42
		I	15.20	14.60	14.20	13.80	13.40
	+40	Q ₀	31.40	26.50	22.20	18.40	15.10
		Pe	9.30	8.92	8.58	8.28	8.04
		I	16.20	15.60	15.20	14.60	14.40
	+45	Q ₀	30.00	25.30	21.10	17.50	14.30
		Pe	10.00	9.62	9.28	8.98	8.72
		I	17.20	16.60	16.20	15.60	15.40

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K

ООО "ПТФ "КРИОТЕК" тел.:/факс: (495) 580-6171, 580-6151, 554-9388



Технические характеристики
двухкомпрессорных
среднетемпературных
агрегатов на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R22.

двухкомпрессорные среднетемпературные агрегаты R22

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			0	-5	-10	-15	-20
ArK-MC-2- C-ZF24-22	+35	Q ₀	40.40	34.00	28.40	23.60	19.40
		Pe	10.90	10.40	10.10	9.74	9.46
		I	22.40	22.00	21.60	21.20	21.00
	+40	Q ₀	38.60	32.60	27.10	22.50	18.60
		Pe	11.60	11.20	10.80	10.50	10.20
		I	23.20	22.80	22.40	22.00	21.80
	+45	Q ₀	36.80	31.00	25.80	21.40	17.60
		Pe	12.40	12.00	11.70	11.40	11.00
		I	24.20	23.80	23.40	23.00	22.60
ArK-MC-2- C-ZF33-22	+35	Q ₀	54.20	46.40	39.20	32.60	26.70
		Pe	14.90	14.10	13.40	12.70	12.10
		I	29.20	28.20	27.40	26.60	26.00
	+40	Q ₀	52.20	44.60	37.60	31.20	25.60
		Pe	16.00	15.10	14.40	13.70	13.00
		I	30.60	29.40	28.60	27.60	27.00
	+45	Q ₀	50.20	42.80	36.00	29.90	24.50
		Pe	17.10	16.20	15.40	14.70	14.00
		I	31.80	30.80	29.80	28.80	28.00
ArK-MC-2- C-ZF40-22	+35	Q ₀	70.00	58.20	48.40	40.00	33.00
		Pe	17.70	17.00	16.20	15.60	15.00
		I	32.00	31.00	30.20	29.40	28.60
	+40	Q ₀	67.00	55.60	46.20	38.20	31.40
		Pe	19.10	18.30	17.60	16.90	16.20
		I	33.80	32.60	31.80	30.80	30.00
	+45	Q ₀	63.00	53.00	43.80	36.20	29.80
		Pe	20.60	19.80	19.00	18.30	17.60
		I	35.60	34.60	33.60	32.60	31.60
ArK-MC-2- C-ZF48-22	+35	Q ₀	79.00	67.00	55.60	46.00	37.80
		Pe	22.40	21.40	20.40	19.60	18.80
		I	39.40	38.20	37.20	36.20	35.20
	+40	Q ₀	76.00	64.00	53.00	43.80	36.00
		Pe	24.00	23.00	22.00	21.00	20.20
		I	41.40	40.20	39.00	37.80	36.80
	+45	Q ₀	72.00	61.00	50.40	41.60	34.20
		Pe	25.80	24.60	23.60	22.80	21.80
		I	43.60	42.20	41.00	39.80	38.80

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 К

Перегрев всасываемого пара — 10 К

МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

трехкомпрессорные низкотемпературные агрегаты R22



**Технические характеристики
трехкомпрессорных
низкотемпературных агрегатов
на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R22.**

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			-20	-25	-30	-35	-40
ArK-MC-3-H-ZF09-22	+35	Q ₀	11.40	9.30	7.50	6.03	4.77
		Pe	5.58	5.43	5.25	5.13	4.98
		I	11.70	11.40	11.10	10.80	10.80
	+40	Q ₀	10.80	8.85	7.17	5.73	4.53
		Pe	6.03	5.85	5.70	5.55	5.40
		I	12.30	12.00	11.70	11.40	11.40
ArK-MC-3-H-ZF11-22	+35	Q ₀	10.35	8.43	6.84	5.46	4.32
		Pe	6.51	6.33	6.18	6.00	5.85
		I	12.90	12.60	12.60	12.30	12.00
	+40	Q ₀	14.10	11.55	9.30	7.47	5.91
		Pe	6.39	6.12	5.88	5.70	5.52
		I	11.40	11.40	11.10	11.10	11.10
ArK-MC-3-H-ZF13-22	+35	Q ₀	13.50	10.95	8.85	7.11	5.64
		Pe	6.90	6.63	6.39	6.18	6.00
		I	11.70	11.70	11.40	11.40	11.40
	+40	Q ₀	12.75	10.50	8.43	6.75	5.34
		Pe	7.44	7.17	6.93	6.72	6.54
		I	12.30	12.00	11.70	11.70	11.70
ArK-MC-3-H-ZF15-22	+35	Q ₀	16.35	13.35	10.80	8.67	6.90
		Pe	7.50	7.23	6.99	6.78	6.60
		I	14.40	13.80	13.50	13.20	12.90
	+40	Q ₀	15.60	12.75	10.35	8.28	6.57
		Pe	8.10	7.83	7.56	7.35	7.14
		I	15.30	14.70	14.40	14.10	13.80
ArK-MC-3-H-ZF18-22	+35	Q ₀	14.85	12.15	9.90	7.89	6.27
		Pe	8.76	8.46	8.19	7.95	7.74
		I	16.20	15.60	15.30	15.00	14.70
	+40	Q ₀	19.95	16.35	13.20	10.65	8.37
		Pe	9.09	8.76	8.49	8.25	8.01
		I	17.40	16.80	16.50	16.20	16.20
ArK-MC-3-H-ZF15-22	+35	Q ₀	19.05	15.60	12.60	10.05	7.98
		Pe	9.81	9.48	9.18	8.91	8.67
		I	18.30	18.00	17.40	17.10	16.80
	+40	Q ₀	18.15	14.85	12.00	9.60	7.59
		Pe	10.59	10.23	9.93	9.63	9.36
		I	19.20	18.90	18.60	18.00	17.70
ArK-MC-3-H-ZF18-22	+35	Q ₀	23.70	19.20	15.45	12.30	9.75
		Pe	11.13	10.80	10.56	10.35	10.20
		I	20.10	19.80	19.50	19.20	18.90
	+40	Q ₀	22.65	18.30	14.85	11.70	9.30
		Pe	12.06	11.73	11.46	11.25	11.04
		I	21.60	21.00	20.70	20.40	20.10
ArK-MC-3-H-ZF18-22	+35	Q ₀	21.45	17.40	14.10	11.10	8.70
		Pe	13.08	12.72	12.42	12.18	11.97
		I	23.10	22.50	22.20	21.60	21.30
	+40	Q ₀	22.65	18.30	14.85	11.70	9.30
		Pe	12.06	11.73	11.46	11.25	11.04
		I	21.60	21.00	20.70	20.40	20.10
ArK-MC-3-H-ZF18-22	+35	Q ₀	21.45	17.40	14.10	11.10	8.70
		Pe	13.08	12.72	12.42	12.18	11.97
		I	23.10	22.50	22.20	21.60	21.30
	+40	Q ₀	22.65	18.30	14.85	11.70	9.30
		Pe	12.06	11.73	11.46	11.25	11.04
		I	21.60	21.00	20.70	20.40	20.10

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K

ООО "ПТФ "КРИОТЕК" тел.:/факс: (495) 580-6171, 580-6151, 554-9388



Технические характеристики
трехкомпрессорных
низкотемпературных агрегатов
на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R22.

трехкомпрессорные низкотемпературные агрегаты R22

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			-20	-25	-30	-35	-40
ArK-MC-3- H-ZF24-22	+35	Q ₀	29.10	23.85	19.35	15.60	12.30
		Pe	14.19	13.71	13.11	12.36	11.37
		I	31.50	30.90	30.60	29.70	28.80
	+40	Q ₀	27.90	22.80	18.45	15.00	12.00
		Pe	15.30	14.73	14.04	13.14	11.97
		I	32.70	32.10	31.50	30.60	29.40
	+45	Q ₀	26.40	21.75	17.70	14.40	11.55
		Pe	16.50	15.90	15.00	13.95	12.57
		I	33.90	33.30	32.40	31.20	30.00
ArK-MC-3- H-ZF33-22	+35	Q ₀	13.35	10.80	8.60	6.70	5.15
		Pe	6.05	5.75	5.50	5.25	5.00
		I	13.00	12.70	12.40	12.20	12.00
	+40	Q ₀	38.40	30.90	24.45	19.05	14.70
		Pe	19.50	18.60	17.85	17.10	16.35
		I	40.50	39.60	38.70	37.80	37.20
	+45	Q ₀	36.75	29.55	23.40	18.15	14.10
		Pe	21.00	20.10	19.35	18.45	17.70
		I	42.00	41.10	40.20	39.60	38.70
ArK-MC-3- H-ZF40-22	+35	Q ₀	49.50	40.65	33.15	27.15	22.20
		Pe	22.50	21.60	20.85	19.95	19.05
		I	42.90	41.70	40.80	39.90	39.00
	+40	Q ₀	47.10	38.70	31.65	25.95	21.15
		Pe	24.30	23.40	22.50	21.60	20.55
		I	45.00	43.80	42.90	41.70	40.80
	+45	Q ₀	44.70	36.60	30.00	24.60	20.10
		Pe	26.40	25.35	24.45	23.40	22.20
		I	47.40	46.20	45.00	43.80	42.60
ArK-MC-3- H-ZF48-22	+35	Q ₀	56.70	46.20	37.35	29.85	23.85
		Pe	28.20	27.00	25.95	24.90	23.85
		I	52.80	51.60	50.40	49.20	48.30
	+40	Q ₀	54.00	43.95	35.55	28.50	22.65
		Pe	30.30	29.10	27.90	26.70	25.65
		I	55.20	54.00	52.50	51.30	50.10
	+45	Q ₀	51.30	41.70	33.60	27.00	21.45
		Pe	32.70	31.50	30.30	28.95	27.60
		I	58.20	56.70	54.90	53.70	52.20

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 К

Перегрев всасываемого пара — 10 К

МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

трехкомпрессорные низкотемпературные агрегаты R404a/R507



**Технические характеристики
трехкомпрессорных
низкотемпературных агрегатов
на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R404a/R507.**

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			-20	-25	-30	-35	-40
ArK-MC-3- H-ZF09-45	+35	Q ₀	11.40	9.30	7.38	5.82	4.53
		Pe	5.34	5.13	4.98	4.86	4.83
		I	13.80	13.80	13.50	13.50	13.50
	+40	Q ₀	10.65	8.55	6.84	5.40	4.17
		Pe	5.79	5.58	5.43	5.37	5.34
		I	14.10	14.10	13.80	13.80	13.80
	+45	Q ₀	9.75	7.86	6.27	4.95	3.81
		Pe	6.27	6.09	5.97	5.91	5.88
		I	14.70	14.40	14.40	14.40	14.10
ArK-MC-3- H-ZF11-45	+35	Q ₀	14.25	11.55	9.30	7.38	5.76
		Pe	6.54	6.30	6.09	5.94	5.88
		I	16.20	15.90	15.60	15.60	15.30
	+40	Q ₀	13.20	10.65	8.61	6.84	5.31
		Pe	7.05	6.81	6.60	6.48	6.42
		I	16.50	16.20	15.90	15.90	15.90
	+45	Q ₀	12.15	9.75	7.89	6.24	4.83
		Pe	7.65	7.38	7.20	7.05	6.99
		I	16.80	16.50	16.50	16.20	16.20
ArK-MC-3- H-ZF13-45	+35	Q ₀	16.80	13.50	10.65	8.37	6.39
		Pe	7.11	6.84	6.57	6.36	6.18
		I	15.30	15.00	14.70	14.40	14.40
	+40	Q ₀	15.45	12.45	9.90	7.71	5.94
		Pe	7.77	7.47	7.23	6.99	6.81
		I	15.90	15.60	15.30	15.30	15.00
	+45	Q ₀	14.10	11.25	9.00	7.05	5.49
		Pe	8.52	8.22	7.95	7.74	7.53
		I	16.80	16.50	16.20	15.90	15.60
ArK-MC-3- H-ZF15-45	+35	Q ₀	20.40	16.50	13.05	10.35	7.98
		Pe	8.85	8.43	8.07	7.71	7.35
		I	19.80	19.50	18.90	18.60	18.30
	+40	Q ₀	18.90	15.15	12.00	9.45	7.32
		Pe	9.69	9.27	8.88	8.49	8.07
		I	20.70	20.40	19.80	19.20	18.90
	+45	Q ₀	17.25	13.80	10.95	8.64	6.66
		Pe	10.62	10.20	9.75	9.33	8.85
		I	21.90	21.30	20.70	20.10	19.80
ArK-MC-3- H-ZF18-45	+35	Q ₀	24.60	19.95	15.90	12.60	9.90
		Pe	10.65	10.20	9.81	9.42	9.12
		I	20.70	20.10	19.50	18.90	18.60
	+40	Q ₀	22.80	18.45	14.70	11.70	9.15
		Pe	11.52	11.07	10.65	10.29	9.96
		I	21.60	21.00	20.40	19.80	19.20
	+45	Q ₀	20.85	16.80	13.50	10.65	8.25
		Pe	12.48	12.03	11.64	11.28	10.95
		I	23.10	22.20	21.60	21.00	20.40

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K

ООО "ПТФ "КРИОТЕК" тел.:/факс: (495) 580-6171, 580-6151, 554-9388



Технические характеристики
трехкомпрессорных
низкотемпературных агрегатов
на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R404a/R507.

трехкомпрессорные низкотемпературные агрегаты R404a/R507

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			-20	-25	-30	-35	-40
ArK-MC-3- H-ZF24-45	+35	Q ₀	30.30	24.45	19.65	15.45	11.85
		Pe	14.25	13.68	13.11	12.54	11.94
		I	31.80	31.20	30.60	30.00	29.70
	+40	Q ₀	28.05	22.80	18.30	14.40	10.95
		Pe	15.45	14.85	14.22	13.56	12.87
		I	33.00	32.40	31.80	31.20	30.60
	+45	Q ₀	25.80	20.85	16.65	13.05	9.90
		Pe	16.80	16.05	15.45	14.64	13.86
		I	34.50	33.90	33.00	32.40	31.50
ArK-MC-3- H-ZF33-45	+35	Q ₀	43.05	34.65	27.15	20.25	13.35
		Pe	20.25	19.20	18.15	17.10	16.05
		I	42.00	40.80	39.60	38.40	36.90
	+40	Q ₀	39.60	31.80	24.75	18.30	11.85
		Pe	21.90	20.85	19.80	18.60	17.55
		I	44.10	42.60	41.40	39.90	38.70
	+45	Q ₀	36.00	28.80	22.50	16.65	10.95
		Pe	23.85	22.65	21.60	20.40	19.20
		I	46.20	44.70	43.50	42.00	40.50
ArK-MC-3- H-ZF40-45	+35	Q ₀	51.90	42.00	33.60	26.40	20.25
		Pe	23.70	22.65	21.45	20.40	19.35
		I	45.30	44.10	42.60	41.40	40.20
	+40	Q ₀	48.00	38.85	31.05	24.45	18.60
		Pe	25.80	24.60	23.40	22.20	21.00
		I	47.70	46.20	45.00	43.50	42.00
	+45	Q ₀	43.95	35.55	28.35	22.20	16.80
		Pe	28.05	26.70	25.50	24.15	22.80
		I	50.40	48.90	47.40	45.60	44.10
ArK-MC-3- H-ZF48-45	+35	Q ₀	60.30	48.90	39.00	30.30	22.20
		Pe	28.65	27.45	26.10	24.75	23.40
		I	57.30	55.50	54.00	52.20	50.40
	+40	Q ₀	55.50	44.85	35.70	27.45	20.10
		Pe	30.90	29.70	28.35	27.00	25.35
		I	60.30	58.50	56.70	54.90	52.80
	+45	Q ₀	50.40	40.50	32.25	24.90	18.15
		Pe	33.60	32.40	30.90	29.40	27.60
		I	63.60	61.80	60.00	57.90	55.50

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 К

Перегрев всасываемого пара — 10 К

МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

трехкомпрессорные среднетемпературные агрегаты R22



**Технические характеристики
трехкомпрессорных
среднетемпературных
агрегатов на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R22.**

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			0	-5	-10	-15	-20
ArK-MC-3- C-ZF09-22	+35	Q ₀	23.40	19.80	16.50	13.80	11.40
		Pe	6.51	6.21	5.97	5.76	5.58
		I	12.90	12.60	12.30	12.00	11.70
	+40	Q ₀	22.50	18.90	15.90	13.20	10.80
		Pe	6.93	6.66	6.42	6.21	6.03
		I	13.50	13.20	12.90	12.60	12.30
ArK-MC-3- C-ZF11-22	+35	Q ₀	21.45	18.00	15.15	12.60	10.35
		Pe	7.41	7.14	6.93	6.72	6.51
		I	14.40	13.80	13.50	13.20	12.90
	+40	Q ₀	28.65	24.30	20.40	16.95	14.10
		Pe	7.92	7.47	7.05	6.69	6.39
		I	12.60	12.30	12.00	11.70	11.40
ArK-MC-3- C-ZF13-22	+35	Q ₀	27.60	23.25	19.50	16.35	13.50
		Pe	8.40	7.95	7.56	7.20	6.90
		I	12.90	12.60	12.30	12.00	11.70
	+40	Q ₀	26.40	22.20	18.60	15.45	12.75
		Pe	8.94	8.52	8.13	7.77	7.44
		I	13.20	12.90	12.60	12.30	12.00
ArK-MC-3- C-ZF15-22	+35	Q ₀	33.75	28.50	23.85	19.80	16.35
		Pe	8.85	8.49	8.13	7.80	7.50
		I	16.20	15.60	15.30	14.70	14.40
	+40	Q ₀	32.25	27.30	22.80	18.90	15.60
		Pe	9.51	9.12	8.76	8.43	8.10
		I	17.40	16.80	16.20	15.60	15.30
ArK-MC-3- C-ZF18-22	+35	Q ₀	30.90	25.95	21.75	18.00	14.85
		Pe	10.20	9.81	9.42	9.06	8.76
		I	18.30	17.70	17.10	16.50	16.20
	+40	Q ₀	40.80	34.50	28.95	24.15	19.95
		Pe	11.16	10.53	9.96	9.51	9.09
		I	19.80	19.20	18.30	17.70	17.40
ArK-MC-3- C-ZF15-22	+35	Q ₀	39.15	33.15	27.75	23.10	19.05
		Pe	11.85	11.22	10.68	10.20	9.81
		I	21.00	20.10	19.50	18.90	18.30
	+40	Q ₀	37.50	31.65	26.55	22.05	18.15
		Pe	12.60	12.00	11.46	10.98	10.59
		I	22.20	21.30	20.40	19.80	19.20
ArK-MC-3- C-ZF18-22	+35	Q ₀	49.20	41.55	34.80	28.80	23.70
		Pe	12.99	12.42	11.91	11.49	11.13
		I	22.80	21.90	21.30	20.70	20.10
	+40	Q ₀	47.10	39.75	33.30	27.60	22.65
		Pe	13.95	13.38	12.87	12.42	12.06
		I	24.30	23.40	22.80	21.90	21.60
ArK-MC-3- C-ZF18-22	+35	Q ₀	45.00	37.95	31.65	26.25	21.45
		Pe	15.00	14.43	13.92	13.47	13.08
		I	25.80	24.90	24.30	23.40	23.10

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K

ООО "ПТФ "КРИОТЕК" тел.:/факс: (495) 580-6171, 580-6151, 554-9388



Технические характеристики
трехкомпрессорных
среднетемпературных
агрегатов на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R22.

трехкомпрессорные среднетемпературные агрегаты R22

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			0	-5	-10	-15	-20
ArK-MC-3- C-ZF24-22	+35	Q ₀	60.60	51.00	42.60	35.40	29.10
		Pe	16.35	15.60	15.15	14.61	14.19
		I	33.60	33.00	32.40	31.80	31.50
	+40	Q ₀	57.90	48.90	40.65	33.75	27.90
		Pe	17.40	16.80	16.20	15.75	15.30
		I	34.80	34.20	33.60	33.00	32.70
	+45	Q ₀	55.20	46.50	38.70	32.10	26.40
		Pe	18.60	18.00	17.55	17.10	16.50
		I	36.30	35.70	35.10	34.50	33.90
ArK-MC-3- C-ZF33-22	+35	Q ₀	81.30	69.60	58.80	48.90	40.05
		Pe	22.35	21.15	20.10	19.05	18.15
		I	43.80	42.30	41.10	39.90	39.00
	+40	Q ₀	78.30	66.90	56.40	46.80	38.40
		Pe	24.00	22.65	21.60	20.55	19.50
		I	45.90	44.10	42.90	41.40	40.50
	+45	Q ₀	75.30	64.20	54.00	44.85	36.75
		Pe	25.65	24.30	23.10	22.05	21.00
		I	47.70	46.20	44.70	43.20	42.00
ArK-MC-3- C-ZF40-22	+35	Q ₀	105.00	87.30	72.60	60.00	49.50
		Pe	26.55	25.50	24.30	23.40	22.50
		I	48.00	46.50	45.30	44.10	42.90
	+40	Q ₀	100.50	83.40	69.30	57.30	47.10
		Pe	28.65	27.45	26.40	25.35	24.30
		I	50.70	48.90	47.70	46.20	45.00
	+45	Q ₀	94.50	79.50	65.70	54.30	44.70
		Pe	30.90	29.70	28.50	27.45	26.40
		I	53.40	51.90	50.40	48.90	47.40
ArK-MC-3- C-ZF48-22	+35	Q ₀	118.50	100.50	83.40	69.00	56.70
		Pe	33.60	32.10	30.60	29.40	28.20
		I	59.10	57.30	55.80	54.30	52.80
	+40	Q ₀	114.00	96.00	79.50	65.70	54.00
		Pe	36.00	34.50	33.00	31.50	30.30
		I	62.10	60.30	58.50	56.70	55.20
	+45	Q ₀	108.00	91.50	75.60	62.40	51.30
		Pe	38.70	36.90	35.40	34.20	32.70
		I	65.40	63.30	61.50	59.70	58.20

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 К

Перегрев всасываемого пара — 10 К

МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

четырёхкомпрессорные низкотемпературные агрегаты R22



**Технические характеристики
четырёхкомпрессорных
низкотемпературных агрегатов
на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R22.**

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			-20	-25	-30	-35	-40
ArK-MC-4-H-ZF09-22	+35	Q ₀	15.20	12.40	10.00	8.04	6.36
		Pe	7.44	7.24	7.00	6.84	6.64
		I	15.60	15.20	14.80	14.40	14.40
	+40	Q ₀	14.40	11.80	9.56	7.64	6.04
		Pe	8.04	7.80	7.60	7.40	7.20
		I	16.40	16.00	15.60	15.20	15.20
	+45	Q ₀	13.80	11.24	9.12	7.28	5.76
		Pe	8.68	8.44	8.24	8.00	7.80
		I	17.20	16.80	16.80	16.40	16.00
ArK-MC-4-H-ZF11-22	+35	Q ₀	18.80	15.40	12.40	9.96	7.88
		Pe	8.52	8.16	7.84	7.60	7.36
		I	15.20	15.20	14.80	14.80	14.80
	+40	Q ₀	18.00	14.60	11.80	9.48	7.52
		Pe	9.20	8.84	8.52	8.24	8.00
		I	15.60	15.60	15.20	15.20	15.20
	+45	Q ₀	17.00	14.00	11.24	9.00	7.12
		Pe	9.92	9.56	9.24	8.96	8.72
		I	16.40	16.00	15.60	15.60	15.60
ArK-MC-4-H-ZF13-22	+35	Q ₀	21.80	17.80	14.40	11.56	9.20
		Pe	10.00	9.64	9.32	9.04	8.80
		I	19.20	18.40	18.00	17.60	17.20
	+40	Q ₀	20.80	17.00	13.80	11.04	8.76
		Pe	10.80	10.44	10.08	9.80	9.52
		I	20.40	19.60	19.20	18.80	18.40
	+45	Q ₀	19.80	16.20	13.20	10.52	8.36
		Pe	11.68	11.28	10.92	10.60	10.32
		I	21.60	20.80	20.40	20.00	19.60
ArK-MC-4-H-ZF15-22	+35	Q ₀	26.60	21.80	17.60	14.20	11.16
		Pe	12.12	11.68	11.32	11.00	10.68
		I	23.20	22.40	22.00	21.60	21.60
	+40	Q ₀	25.40	20.80	16.80	13.40	10.64
		Pe	13.08	12.64	12.24	11.88	11.56
		I	24.40	24.00	23.20	22.80	22.40
	+45	Q ₀	24.20	19.80	16.00	12.80	10.12
		Pe	14.12	13.64	13.24	12.84	12.48
		I	25.60	25.20	24.80	24.00	23.60
ArK-MC-4-H-ZF18-22	+35	Q ₀	31.60	25.60	20.60	16.40	13.00
		Pe	14.84	14.40	14.08	13.80	13.60
		I	26.80	26.40	26.00	25.60	25.20
	+40	Q ₀	30.20	24.40	19.80	15.60	12.40
		Pe	16.08	15.64	15.28	15.00	14.72
		I	28.80	28.00	27.60	27.20	26.80
	+45	Q ₀	28.60	23.20	18.80	14.80	11.60
		Pe	17.44	16.96	16.56	16.24	15.96
		I	30.80	30.00	29.60	28.80	28.40

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K

ООО "ПТФ "КРИОТЕК" тел.:/факс: (495) 580-6171, 580-6151, 554-9388



Технические характеристики
четырёхкомпрессорных
низкотемпературных агрегатов
на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R22.

четырёхкомпрессорные низкотемпературные агрегаты R22

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			-20	-25	-30	-35	-40
ArK-MC-4- H-ZF24-22	+35	Q ₀	38.80	31.80	25.80	20.80	16.40
		Pe	18.92	18.28	17.48	16.48	15.16
		I	42.00	41.20	40.80	39.60	38.40
	+40	Q ₀	37.20	30.40	24.60	20.00	16.00
		Pe	20.40	19.64	18.72	17.52	15.96
		I	43.60	42.80	42.00	40.80	39.20
	+45	Q ₀	35.20	29.00	23.60	19.20	15.40
		Pe	22.00	21.20	20.00	18.60	16.76
		I	45.20	44.40	43.20	41.60	40.00
ArK-MC-4- H-ZF33-22	+35	Q ₀	53.40	43.20	34.40	26.80	20.60
		Pe	24.20	23.00	22.00	21.00	20.00
		I	52.00	50.80	49.60	48.80	48.00
	+40	Q ₀	51.20	41.20	32.60	25.40	19.60
		Pe	26.00	24.80	23.80	22.80	21.80
		I	54.00	52.80	51.60	50.40	49.60
	+45	Q ₀	49.00	39.40	31.20	24.20	18.80
		Pe	28.00	26.80	25.80	24.60	23.60
		I	56.00	54.80	53.60	52.80	51.60
ArK-MC-4- H-ZF40-22	+35	Q ₀	66.00	54.20	44.20	36.20	29.60
		Pe	30.00	28.80	27.80	26.60	25.40
		I	57.20	55.60	54.40	53.20	52.00
	+40	Q ₀	62.80	51.60	42.20	34.60	28.20
		Pe	32.40	31.20	30.00	28.80	27.40
		I	60.00	58.40	57.20	55.60	54.40
	+45	Q ₀	59.60	48.80	40.00	32.80	26.80
		Pe	35.20	33.80	32.60	31.20	29.60
		I	63.20	61.60	60.00	58.40	56.80
ArK-MC-4- H-ZF48-22	+35	Q ₀	75.60	61.60	49.80	39.80	31.80
		Pe	37.60	36.00	34.60	33.20	31.80
		I	70.40	68.80	67.20	65.60	64.40
	+40	Q ₀	72.00	58.60	47.40	38.00	30.20
		Pe	40.40	38.80	37.20	35.60	34.20
		I	73.60	72.00	70.00	68.40	66.80
	+45	Q ₀	68.40	55.60	44.80	36.00	28.60
		Pe	43.60	42.00	40.40	38.60	36.80
		I	77.60	75.60	73.20	71.60	69.60

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 К

Перегрев всасываемого пара — 10 К

МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

четырёхкомпрессорные низкотемпературные агрегаты R404a/R507



**Технические характеристики
четырёхкомпрессорных
низкотемпературных агрегатов
на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R404a/R507.**

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			-20	-25	-30	-35	-40
ArK-MC-4- H-ZF09-45	+35	Q ₀	15.20	12.40	9.84	7.76	6.04
		Pe	7.12	6.84	6.64	6.48	6.44
		I	18.40	18.40	18.00	18.00	18.00
	+40	Q ₀	14.20	11.40	9.12	7.20	5.56
		Pe	7.72	7.44	7.24	7.16	7.12
		I	18.80	18.80	18.40	18.40	18.40
	+45	Q ₀	13.00	10.48	8.36	6.60	5.08
		Pe	8.36	8.12	7.96	7.88	7.84
		I	19.60	19.20	19.20	19.20	18.80
ArK-MC-4- H-ZF11-45	+35	Q ₀	19.00	15.40	12.40	9.84	7.68
		Pe	8.72	8.40	8.12	7.92	7.84
		I	21.60	21.20	20.80	20.80	20.40
	+40	Q ₀	17.60	14.20	11.48	9.12	7.08
		Pe	9.40	9.08	8.80	8.64	8.56
		I	22.00	21.60	21.20	21.20	21.20
	+45	Q ₀	16.20	13.00	10.52	8.32	6.44
		Pe	10.20	9.84	9.60	9.40	9.32
		I	22.40	22.00	22.00	21.60	21.60
ArK-MC-4- H-ZF13-45	+35	Q ₀	22.40	18.00	14.20	11.16	8.52
		Pe	9.48	9.12	8.76	8.48	8.24
		I	20.40	20.00	19.60	19.20	19.20
	+40	Q ₀	20.60	16.60	13.20	10.28	7.92
		Pe	10.36	9.96	9.64	9.32	9.08
		I	21.20	20.80	20.40	20.40	20.00
	+45	Q ₀	18.80	15.00	12.00	9.40	7.32
		Pe	11.36	10.96	10.60	10.32	10.04
		I	22.40	22.00	21.60	21.20	20.80
ArK-MC-4- H-ZF15-45	+35	Q ₀	27.20	22.00	17.40	13.80	10.64
		Pe	11.80	11.24	10.76	10.28	9.80
		I	26.40	26.00	25.20	24.80	24.40
	+40	Q ₀	25.20	20.20	16.00	12.60	9.76
		Pe	12.92	12.36	11.84	11.32	10.76
		I	27.60	27.20	26.40	25.60	25.20
	+45	Q ₀	23.00	18.40	14.60	11.52	8.88
		Pe	14.16	13.60	13.00	12.44	11.80
		I	29.20	28.40	27.60	26.80	26.40
ArK-MC-4- H-ZF18-45	+35	Q ₀	32.80	26.60	21.20	16.80	13.20
		Pe	14.20	13.60	13.08	12.56	12.16
		I	27.60	26.80	26.00	25.20	24.80
	+40	Q ₀	30.40	24.60	19.60	15.60	12.20
		Pe	15.36	14.76	14.20	13.72	13.28
		I	28.80	28.00	27.20	26.40	25.60
	+45	Q ₀	27.80	22.40	18.00	14.20	11.00
		Pe	16.64	16.04	15.52	15.04	14.60
		I	30.80	29.60	28.80	28.00	27.20

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K

ООО "ПТФ "КРИОТЕК" тел.:/факс: (495) 580-6171, 580-6151, 554-9388



Технические характеристики
четырёхкомпрессорных
низкотемпературных агрегатов
на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R404a/R507.

четырёхкомпрессорные низкотемпературные агрегаты R404a/R507

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			-20	-25	-30	-35	-40
ArK-MC-4- H-ZF24-45	+35	Q ₀	40.40	32.60	26.20	20.60	15.80
		Pe	19.00	18.24	17.48	16.72	15.92
		I	42.40	41.60	40.80	40.00	39.60
	+40	Q ₀	7.40	30.40	24.40	19.20	14.60
		Pe	20.60	19.80	18.96	18.08	17.16
		I	44.00	43.20	42.40	41.60	40.80
	+45	Q ₀	34.40	27.80	22.20	17.40	13.20
		Pe	22.40	21.40	20.60	19.52	18.48
		I	46.00	45.20	44.00	43.20	42.00
ArK-MC-4- H-ZF33-45	+35	Q ₀	57.40	46.20	36.20	27.00	17.80
		Pe	27.00	25.60	24.20	22.80	21.40
		I	56.00	54.40	52.80	51.20	49.20
	+40	Q ₀	52.80	42.40	33.00	24.40	15.80
		Pe	29.20	27.80	26.40	24.80	23.40
		I	58.80	56.80	55.20	53.20	51.60
	+45	Q ₀	48.00	38.40	30.00	22.20	14.60
		Pe	31.80	30.20	28.80	27.20	25.60
		I	61.60	59.60	58.00	56.00	54.00
ArK-MC-4- H-ZF40-45	+35	Q ₀	69.20	56.00	44.80	35.20	27.00
		Pe	31.60	30.20	28.60	27.20	25.80
		I	60.40	58.80	56.80	55.20	53.60
	+40	Q ₀	64.00	51.80	41.40	32.60	24.80
		Pe	34.40	32.80	31.20	29.60	28.00
		I	63.60	61.60	60.00	58.00	56.00
	+45	Q ₀	58.60	47.40	37.80	29.60	22.40
		Pe	37.40	35.60	34.00	32.20	30.40
		I	67.20	65.20	63.20	60.80	58.80
ArK-MC-4- H-ZF48-45	+35	Q ₀	80.40	65.20	52.00	40.40	29.60
		Pe	38.20	36.60	34.80	33.00	31.20
		I	76.40	74.00	72.00	69.60	67.20
	+40	Q ₀	74.00	59.80	47.60	36.60	26.80
		Pe	41.20	39.60	37.80	36.00	33.80
		I	80.40	78.00	75.60	73.20	70.40
	+45	Q ₀	67.20	54.00	43.00	33.20	24.20
		Pe	44.80	43.20	41.20	39.20	36.80
		I	84.80	82.40	80.00	77.20	74.00

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 К

Перегрев всасываемого пара — 10 К

МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

четырёхкомпрессорные среднетемпературные агрегаты R22



**Технические характеристики
четырёхкомпрессорных
среднетемпературных
агрегатов на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R22.**

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			0	-5	-10	-15	-20
ArK-MC-4-C-ZF09-22	+35	Q ₀	31.20	26.40	22.00	18.40	15.20
		Pe	8.68	8.28	7.96	7.68	7.44
		I	17.20	16.80	16.40	16.00	15.60
	+40	Q ₀	30.00	25.20	21.20	17.60	14.40
		Pe	9.24	8.88	8.56	8.28	8.04
		I	18.00	17.60	17.20	16.80	16.40
	+45	Q ₀	28.60	24.00	20.20	16.80	13.80
		Pe	9.88	9.52	9.24	8.96	8.68
		I	19.20	18.40	18.00	17.60	17.20
ArK-MC-4-C-ZF11-22	+35	Q ₀	38.20	32.40	27.20	22.60	18.80
		Pe	10.56	9.96	9.40	8.92	8.52
		I	16.80	16.40	16.00	15.60	15.20
	+40	Q ₀	36.80	31.00	26.00	21.80	18.00
		Pe	11.20	10.60	10.08	9.60	9.20
		I	17.20	16.80	16.40	16.00	15.60
	+45	Q ₀	35.20	29.60	24.80	20.60	17.00
		Pe	11.92	11.36	10.84	10.36	9.92
		I	17.60	17.20	16.80	16.40	16.40
ArK-MC-4-C-ZF13-22	+35	Q ₀	45.00	38.00	31.80	26.40	21.80
		Pe	11.80	11.32	10.84	10.40	10.00
		I	21.60	20.80	20.40	19.60	19.20
	+40	Q ₀	43.00	36.40	30.40	25.20	20.80
		Pe	12.68	12.16	11.68	11.24	10.80
		I	23.20	22.40	21.60	20.80	20.40
	+45	Q ₀	41.20	34.60	29.00	24.00	19.80
		Pe	13.60	13.08	12.56	12.08	11.68
		I	24.40	23.60	22.80	22.00	21.60
ArK-MC-4-C-ZF15-22	+35	Q ₀	54.40	46.00	38.60	32.20	26.60
		Pe	14.88	14.04	13.28	12.68	12.12
		I	26.40	25.60	24.40	23.60	23.20
	+40	Q ₀	52.20	44.20	37.00	30.80	25.40
		Pe	15.80	14.96	14.24	13.60	13.08
		I	28.00	26.80	26.00	25.20	24.40
	+45	Q ₀	50.00	42.20	35.40	29.40	24.20
		Pe	16.80	16.00	15.28	14.64	14.12
		I	29.60	28.40	27.20	26.40	25.60
ArK-MC-4-C-ZF18-22	+35	Q ₀	65.60	55.40	46.40	38.40	31.60
		Pe	17.32	16.56	15.88	15.32	14.84
		I	30.40	29.20	28.40	27.60	26.80
	+40	Q ₀	62.80	53.00	44.40	36.80	30.20
		Pe	18.60	17.84	17.16	16.56	16.08
		I	32.40	31.20	30.40	29.20	28.80
	+45	Q ₀	60.00	50.60	42.20	35.00	28.60
		Pe	20.00	19.24	18.56	17.96	17.44
		I	34.40	33.20	32.40	31.20	30.80

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 K

Перегрев всасываемого пара — 10 K

ООО "ПТФ "КРИОТЕК" тел.:/факс: (495) 580-6171, 580-6151, 554-9388



Технические характеристики
четырёхкомпрессорных
среднетемпературных
агрегатов на базе герметичных
спиральных компрессоров,
работающих на R22.

четырёхкомпрессорные среднетемпературные агрегаты R22

модель	T _{конд.} , °C		T ₀ , °C				
			0	-5	-10	-15	-20
ArK-MC-4- C-ZF24-22	+35	Q ₀	80.80	68.00	56.80	47.20	38.80
		Pe	21.80	20.80	20.20	19.48	18.92
		I	44.80	44.00	43.20	42.40	42.00
	+40	Q ₀	77.20	65.20	54.20	45.00	37.20
		Pe	23.20	22.40	21.60	21.00	20.40
		I	46.40	45.60	44.80	44.00	43.60
	+45	Q ₀	73.60	62.00	51.60	42.80	35.20
		Pe	24.80	24.00	23.40	22.80	22.00
		I	48.40	47.60	46.80	46.00	45.20
ArK-MC-4- C-ZF33-22	+35	Q ₀	108.40	92.80	78.40	65.20	53.40
		Pe	29.80	28.20	26.80	25.40	24.20
		I	58.40	56.40	54.80	53.20	52.00
	+40	Q ₀	104.40	89.20	75.20	62.40	51.20
		Pe	32.00	30.20	28.80	27.40	26.00
		I	61.20	58.80	57.20	55.20	54.00
	+45	Q ₀	100.40	85.60	72.00	59.80	49.00
		Pe	34.20	32.40	30.80	29.40	28.00
		I	63.60	61.60	59.60	57.60	56.00
ArK-MC-4- C-ZF40-22	+35	Q ₀	140.00	116.40	96.80	80.00	66.00
		Pe	35.40	34.00	32.40	31.20	30.00
		I	64.00	62.00	60.40	58.80	57.20
	+40	Q ₀	134.00	111.20	92.40	76.40	62.80
		Pe	38.20	36.60	35.20	33.80	32.40
		I	67.60	65.20	63.60	61.60	60.00
	+45	Q ₀	126.00	106.00	87.60	72.40	59.60
		Pe	41.20	39.60	38.00	36.60	35.20
		I	71.20	69.20	67.20	65.20	63.20
ArK-MC-4- C-ZF48-22	+35	Q ₀	158.00	134.00	111.20	92.00	75.60
		Pe	44.80	42.80	40.80	39.20	37.60
		I	78.80	76.40	74.40	72.40	70.40
	+40	Q ₀	152.00	128.00	106.00	87.60	72.00
		Pe	48.00	46.00	44.00	42.00	40.40
		I	82.80	80.40	78.00	75.60	73.60
	+45	Q ₀	144.00	122.00	100.80	83.20	68.40
		Pe	51.60	49.20	47.20	45.60	43.60
		I	87.20	84.40	82.00	79.60	77.60

T₀ — температура кипения, °C

Q₀ — холодопроизводительность, кВт

Pe — потребляемая мощность, кВт

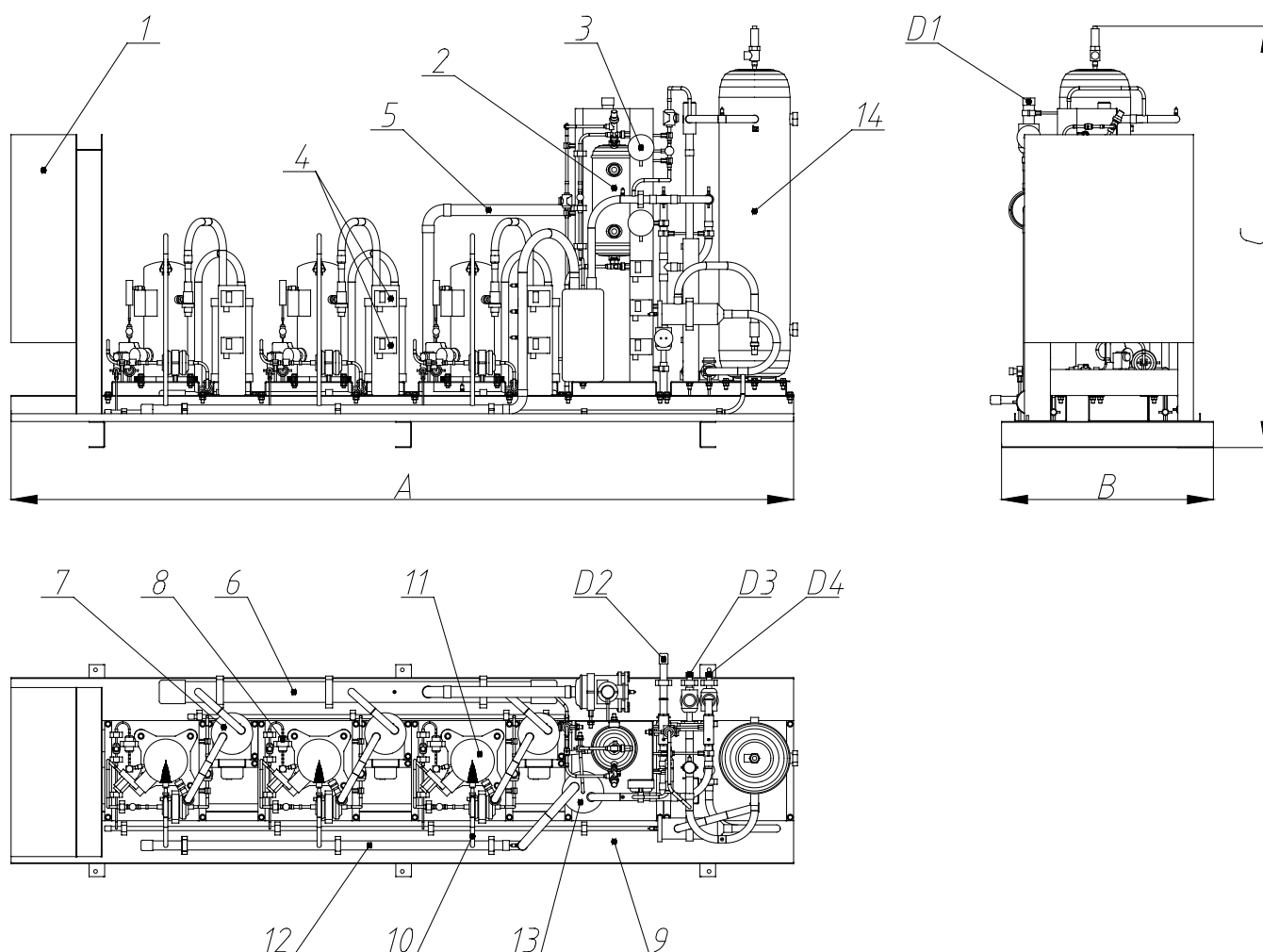
I — сила тока, А

T_{конд.} — температура конденсации, °C

Переохлаждение жидкости — 5 К

Перегрев всасываемого пара — 10 К

Внешний вид агрегата



- 1—шкаф управления;
- 2—масляный ресивер;
- 3—манометры;
- 4—прессостаты;
- 5—"линия всасывания";
- 6—всасывающий коллектор;
- 7—отделитель жидкости (опция O);
- 8—система дополнительного охлаждения;
- 9—опорная рама;
- 10—"линия нагнетания";
- 11—компрессоры;

- 12—нагнетательный коллектор;
- 13—маслоотделитель;
- 14—жидкостной ресивер;

- D1—диаметр "линии всасывания" (от испарителя);
- D2—диаметр "линии нагнетания" (к конденсатору);
- D3—диаметр "жидкостной линии" (от конденсатора);
- D4—диаметр "жидкостной линии" (к испарителю).



Массогабаритные и присоединительные характеристики агрегатов

низкотемпературные многокомпрессорные холодильные агрегаты

модель агрегата	V _м [*] , л	V _р [*] , л	присоединительные размеры, дюйм				габаритные размеры, мм			масса, кг
			D1	D2	D3	D4	длина А	ширина В	высота С	
ArK-MC-2-H-ZF09	2.20	20	1 1/8"	1/2"	1/2"	1/2"	2470	815	1500	218
ArK-MC-2-H-ZF11	2.20	20	1 1/8"	1/2"	5/8"	5/8"	2470	815	1500	218
ArK-MC-2-H-ZF13	2.80	20	1 1/8"	5/8"	5/8"	5/8"	2470	815	1500	278
ArK-MC-2-H-ZF15	3.40	30	1 3/8"	5/8"	7/8"	7/8"	2470	815	1500	293
ArK-MC-2-H-ZF18	3.40	30	1 3/8"	5/8"	7/8"	7/8"	2470	815	1500	315
ArK-MC-2-H-ZF24	8.00	30	1 3/8"	7/8"	7/8"	7/8"	2810	815	1500	405
ArK-MC-2-H-ZF33	8.00	60	1 5/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	2810	815	1600	450
ArK-MC-2-H-ZF40	8.28	60	2 1/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	2810	815	1600	465
ArK-MC-2-H-ZF48	8.28	80	2 1/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	2915	815	1600	488
ArK-MC-3-H-ZF09	3.30	30	1 3/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3060	815	1500	326
ArK-MC-3-H-ZF11	3.30	30	1 3/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3060	815	1500	326
ArK-MC-3-H-ZF13	4.20	30	1 3/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3060	815	1500	416
ArK-MC-3-H-ZF15	5.10	60	1 5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	3060	815	1600	439
ArK-MC-3-H-ZF18	5.10	60	1 5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	3060	815	1600	473
ArK-MC-3-H-ZF24	12.00	60	2 1/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	3575	815	1600	608
ArK-MC-3-H-ZF33	12.00	80	2 1/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	3680	815	1600	675
ArK-MC-3-H-ZF40	12.42	80	2 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	3750	815	1600	698
ArK-MC-3-H-ZF48	12.42	80	2 5/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	3750	815	1600	731
ArK-MC-4-H-ZF09	4.40	30	1 3/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3650	815	1500	435
ArK-MC-4-H-ZF11	4.40	30	1 5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3650	815	1500	435
ArK-MC-4-H-ZF13	5.60	60	1 5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	3650	815	1600	555
ArK-MC-4-H-ZF15	6.80	60	2 1/8"	7/8"	7/8"	7/8"	3650	815	1600	585
ArK-MC-4-H-ZF18	6.80	60	2 1/8"	7/8"	7/8"	7/8"	3650	815	1600	630
ArK-MC-4-H-ZF24	16.00	60	2 1/8"	7/8"	1 1/8"	1 1/8"	4340	815	1600	810
ArK-MC-4-H-ZF33	16.00	80	2 5/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	4515	815	1600	900
ArK-MC-4-H-ZF40	16.56	80	2 5/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	4515	815	1600	930
ArK-MC-4-H-ZF48	16.56	90	3 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	4515	815	1600	975

V_р^{*} — вместимость жидкостного ресивера, л;

V_м^{*} — суммарный объем имеющегося масла в компрессорах, л.

МНОГОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

Массогабаритные и присоединительные характеристики агрегатов



среднетемпературные многокомпрессорные холодильные агрегаты

модель агрегата	V _м [*] , л	V _р [*] , л	присоединительные размеры, дюйм				габаритные размеры, мм			масса, кг
			D1	D2	D3	D4	длина А	ширина В	высота С	
ArK-MC-2-C-ZF09	2.20	20	1 1/8"	5/8"	5/8"	5/8"	2470	815	1500	218
ArK-MC-2-C-ZF11	2.20	20	1 1/8"	5/8"	5/8"	5/8"	2470	815	1500	218
ArK-MC-2-C-ZF13	2.80	20	1 1/8"	7/8"	7/8"	7/8"	2470	815	1500	278
ArK-MC-2-C-ZF15	3.40	20	1 3/8"	7/8"	7/8"	7/8"	2470	815	1500	293
ArK-MC-2-C-ZF18	3.40	30	1 3/8"	7/8"	7/8"	7/8"	2470	815	1500	315
ArK-MC-2-C-ZF24	8.00	60	1 5/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	2810	815	1600	405
ArK-MC-2-C-ZF33	8.00	80	2 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	2915	815	1600	450
ArK-MC-2-C-ZF40	8.28	80	2 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	2915	815	1600	465
ArK-MC-2-C-ZF48	8.28	80	2 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	2915	815	1600	488
ArK-MC-3-C-ZF09	3.30	20	1 3/8"	7/8"	7/8"	7/8"	3060	815	1500	326
ArK-MC-3-C-ZF11	3.30	20	1 3/8"	7/8"	7/8"	7/8"	3060	815	1500	326
ArK-MC-3-C-ZF13	4.20	30	1 3/8"	7/8"	7/8"	7/8"	3060	815	1500	416
ArK-MC-3-C-ZF15	5.10	30	1 5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	3060	815	1500	439
ArK-MC-3-C-ZF18	5.10	60	1 5/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	3060	815	1600	473
ArK-MC-3-C-ZF24	12.00	80	2 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	3680	815	1600	608
ArK-MC-3-C-ZF33	12.00	90	2 5/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	3680	815	1600	675
ArK-MC-3-C-ZF40	12.42	90	2 5/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	3750	815	1600	698
ArK-MC-3-C-ZF48	12.42	90	3 1/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	3750	815	1600	731
ArK-MC-4-C-ZF09	4.40	30	1 3/8"	7/8"	7/8"	7/8"	3650	815	1500	435
ArK-MC-4-C-ZF11	4.40	30	1 5/8"	7/8"	7/8"	7/8"	3650	815	1500	435
ArK-MC-4-C-ZF13	5.60	60	1 5/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	3650	815	1600	555
ArK-MC-4-C-ZF15	6.80	60	2 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	3650	815	1600	585
ArK-MC-4-C-ZF18	6.80	60	2 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	3650	815	1600	630
ArK-MC-4-C-ZF24	16.00	80	2 5/8"	1 3/8"	1 1/8"	1 1/8"	4445	815	1600	810
ArK-MC-4-C-ZF33	16.00	90	2 5/8"	1 5/8"	1 3/8"	1 3/8"	4515	815	1600	900
ArK-MC-4-C-ZF40	16.56	90	3 1/8"	1 5/8"	1 3/8"	1 3/8"	4515	815	1600	930
ArK-MC-4-C-ZF48	16.56	175	3 1/8"	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"	4515	815	1600	975

V_р^{*} — вместимость жидкостного ресивера, л;

V_м^{*} — суммарный объем имеющегося масла в компрессорах, л.



Электрические характеристики агрегатов

низкотемпературные многокомпрессорные холодильные агрегаты

модель агрегата	напряжение питания	$I_{\text{max.p.км.}}$	$I_{\text{п.км.}}$	$N_{\text{max.аг.}}$
ArK-MC-2-H-ZF09	380 В 3 фазы 50 Гц	13.00	40.00	5.58
ArK-MC-2-H-ZF11		15.60	46.00	6.84
ArK-MC-2-H-ZF13		16.68	51.50	7.74
ArK-MC-2-H-ZF15		21.40	64.00	9.66
ArK-MC-2-H-ZF18		27.60	74.00	11.44
ArK-MC-2-H-ZF24		32.20	99.00	14.08
ArK-MC-2-H-ZF33		44.60	134.00	19.80
ArK-MC-2-H-ZF40		50.20	167.00	23.60
ArK-MC-2-H-ZF48		61.20	187.00	29.40
ArK-MC-3-H-ZF09		19.50	40.00	8.37
ArK-MC-3-H-ZF11		23.40	46.00	10.26
ArK-MC-3-H-ZF13		25.02	51.50	11.61
ArK-MC-3-H-ZF15		32.10	64.00	14.49
ArK-MC-3-H-ZF18		41.40	74.00	17.16
ArK-MC-3-H-ZF24		48.30	99.00	21.12
ArK-MC-3-H-ZF33		66.90	134.00	29.70
ArK-MC-3-H-ZF40		75.30	167.00	35.40
ArK-MC-3-H-ZF48		91.80	187.00	44.10
ArK-MC-4-H-ZF09		26.00	40.00	11.16
ArK-MC-4-H-ZF11		31.20	46.00	13.68
ArK-MC-4-H-ZF13		33.36	51.50	15.48
ArK-MC-4-H-ZF15		42.80	64.00	19.32
ArK-MC-4-H-ZF18		55.20	74.00	22.88
ArK-MC-4-H-ZF24		64.40	99.00	28.16
ArK-MC-4-H-ZF33		89.20	134.00	39.60
ArK-MC-4-H-ZF40		100.40	167.00	47.20
ArK-MC-4-H-ZF48		122.40	187.00	58.80

$I_{\text{max.p.км.}}$ — максимальный рабочий ток, А;

$I_{\text{п.км.}}$ — максимальный пусковой ток, А;

$N_{\text{max.}}$ — максимальная потребляемая мощность, кВт.

Электрические характеристики агрегатов



среднетемпературные многокомпрессорные холодильные агрегаты

модель агрегата	напряжение питания	$I_{\text{max.p.км.}}$	$I_{\text{п.км.}}$	$N_{\text{max.}}$
ArK-MC-2-C-ZF09	380 В 3 фазы 50 Гц	13.00	40.00	5.58
ArK-MC-2-C-ZF11		15.60	46.00	6.84
ArK-MC-2-C-ZF13		16.68	51.50	7.74
ArK-MC-2-C-ZF15		21.40	64.00	9.66
ArK-MC-2-C-ZF18		27.60	74.00	11.44
ArK-MC-2-C-ZF24		32.20	99.00	14.08
ArK-MC-2-C-ZF33		44.60	134.00	19.80
ArK-MC-2-C-ZF40		50.20	167.00	23.60
ArK-MC-2-C-ZF48		61.20	187.00	29.40
ArK-MC-3-C-ZF09		19.50	40.00	8.37
ArK-MC-3-C-ZF11		23.40	46.00	10.26
ArK-MC-3-C-ZF13		25.02	51.50	11.61
ArK-MC-3-C-ZF15		32.10	64.00	14.49
ArK-MC-3-C-ZF18		41.40	74.00	17.16
ArK-MC-3-C-ZF24		48.30	99.00	21.12
ArK-MC-3-C-ZF33		66.90	134.00	29.70
ArK-MC-3-C-ZF40		75.30	167.00	35.40
ArK-MC-3-C-ZF48		91.80	187.00	44.10
ArK-MC-4-C-ZF09		26.00	40.00	11.16
ArK-MC-4-C-ZF11		31.20	46.00	13.68
ArK-MC-4-C-ZF13		33.36	51.50	15.48
ArK-MC-4-C-ZF15		42.80	64.00	19.32
ArK-MC-4-C-ZF18		55.20	74.00	22.88
ArK-MC-4-C-ZF24		64.40	99.00	28.16
ArK-MC-4-C-ZF33		89.20	134.00	39.60
ArK-MC-4-C-ZF40		100.40	167.00	47.20
ArK-MC-4-C-ZF48		122.40	187.00	58.80

$I_{\text{max.p.км.}}$ — максимальный рабочий ток, А;

$I_{\text{п.км.}}$ — максимальный пусковой ток, А;

$N_{\text{max.}}$ — максимальная потребляемая мощность, кВт.

**Производственно-техническая фирма "Криотек" оставляет за собой
право вносить конструктивные изменения в указанную продукцию
без предварительного уведомления.**



ООО "ПТФ "КРИОТЕК"

140000, Московская обл., г. Люберцы, ул. Волковская, 63

тел./факс: (495) 554-9388, 580-6171, 580-6151, 554-0087, 554-0091

www.kriotek.ru

e-mail: info@kriotek.ru