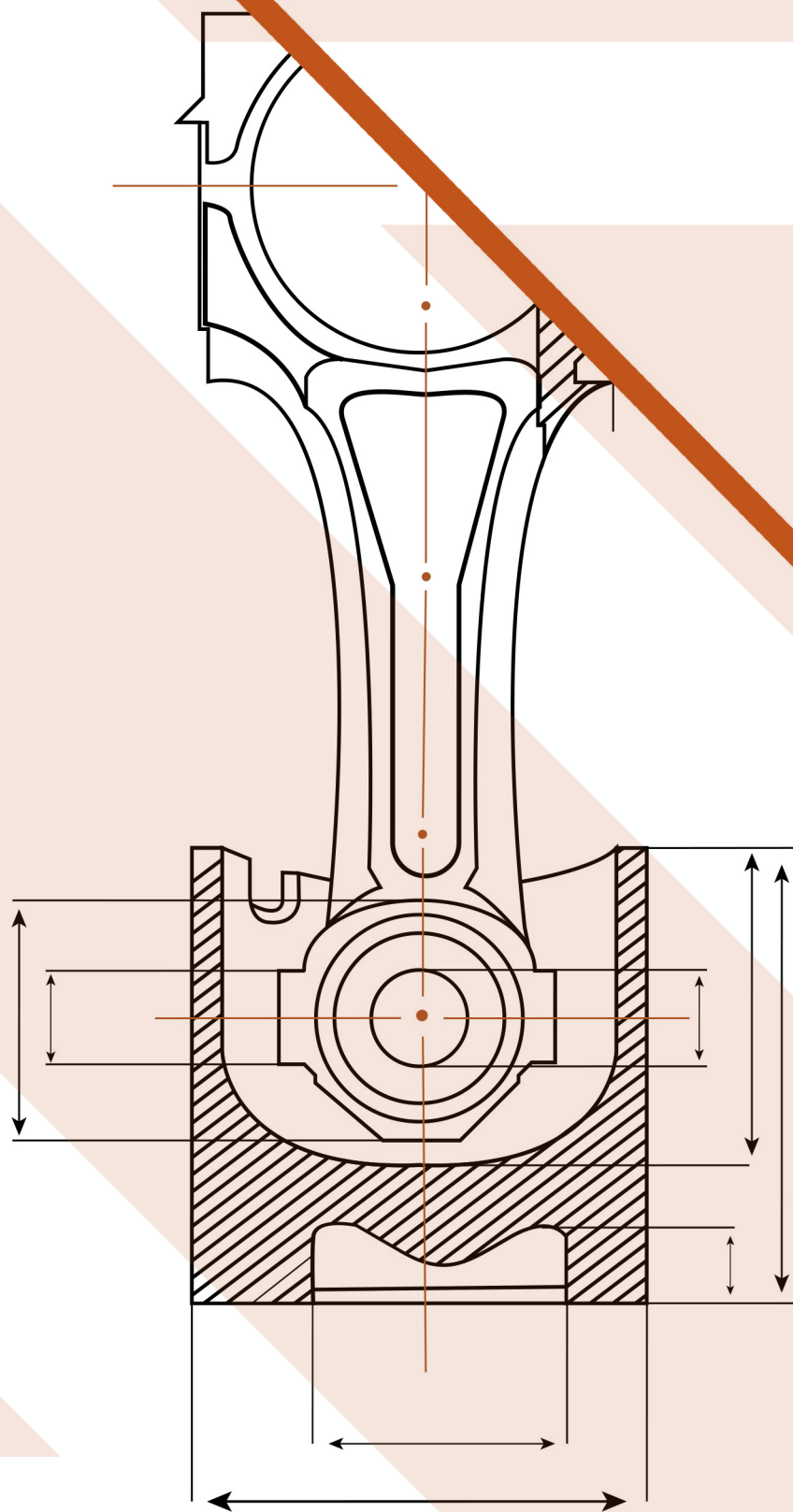




Компрессор поршневой полугерметичный AF-4VD-20.2

Техническая информация

Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4VD-20.2
Номинальная мощность л.с/кВт		20/15
Объемная производительность, м³/час 50 Гц		84.6
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø 75 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 28
	SL Всасывающий вентиль	Ø 54
Объем масла, л		4.5
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	37
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	97/158
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		192

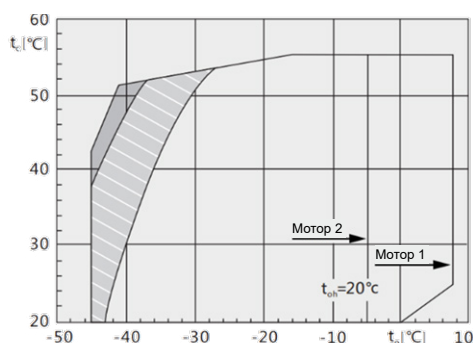
Аксессуары компрессора

Модель	AF-4VD-20.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

Рабочий диапазон компрессора

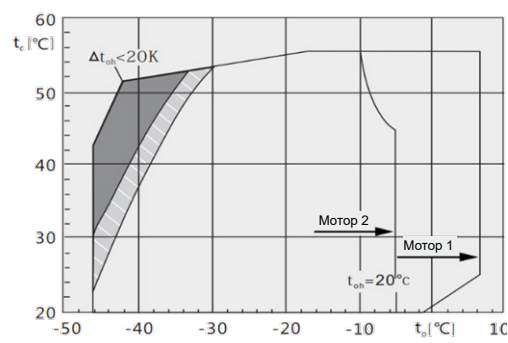
R404A&R507A

2YD/4YD-3~6/4YG-5~9



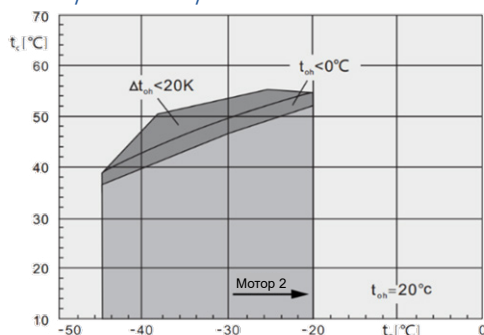
R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/

4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



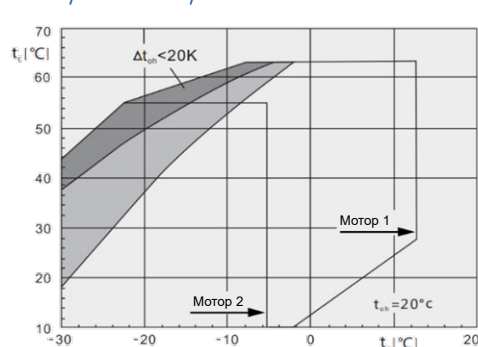
R22 воздушное охлаждение

2YD/4YD-3~5/4YG-5~6



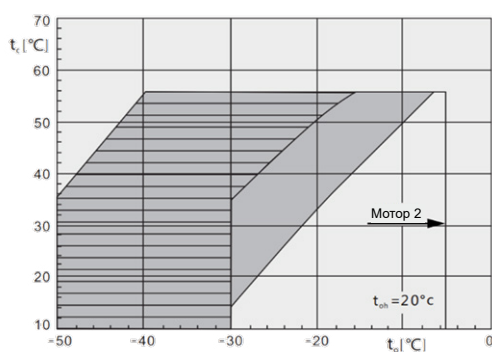
R22 охлаждение всасываемым газом

2YD/4YD-3~6/4YG-5~9



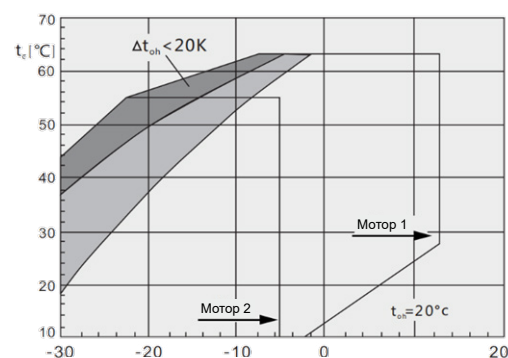
R22 воздушное охлаждение

4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/
4VG-25~30/6WD/6WG

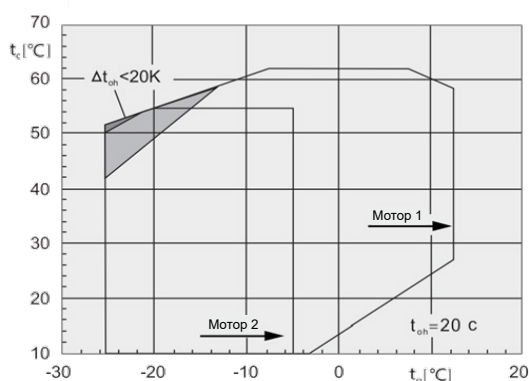


R22 охлаждение всасываемым газом

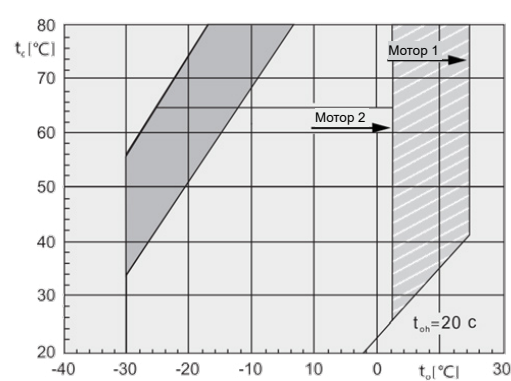
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/
4VG-25~30/6WD/6WG



R407C



R134a



t_o Температура кипения(°C)

t_{oh} Температура всасываемого газа (°C)

Δt_{oh} Перегрев всасываемого газа (°C)

t_c Температура конденсации

Температура всасываемого газа 20°C

Дополнительное охлаждение или макс. температура всасываемого газа 0°C

Дополнительное охлаждение

Дополнительное охлаждение и ограничение температуры всасываемого газа

Перегрев на линии всасывания >10K

Холодопроизводительность компрессора

Модель AF-4VD-20.2

Данные приведены при температуре всасываемого газа 20 °С, частоте 50 Гц, без переохлаждения жидкости.

Температура конденсации, °С	R 22 Холодопроизводительность, кВт/Потребляемая мощность, кВт															
		Температура кипения, °С														
		12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50
30	Qo						60	48.95	39.5	31.4	24.5	18.94	13.92	9.67		
	Pe						14.64	13.67	12.63	11.51	10.29	9.65	8.40	7.10		
40	Qo						53.7	43.7	35.1	27.75	21.5	16.08	11.43	7.53		
	Pe						17.39	16.04	14.60	13.07	11.42	10.35	8.75	7.14		
50	Qo						47.8	38.75	30.95	24.2	18.35	13.39	9.23	5.79		
	Pe						20.10	18.40	16.65	14.89	13.14	11.23	9.19	7.06		

Система VARICOOL, дополнительное охлаждение, изменением положения всасывающего вентиля.

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

Дополнительное охлаждение или система CIC.

Температура конденсации, °C	R134A Холодопроизводительность, кВт/Потребляемая мощность, кВт											
		Температура кипения, °C										
		12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
50	Qo	78.5	71.4	64.8	58.6	47.7	38.35	30.45	23.8	18.19	13.56	9.77
	Pe	12.45	12.15	11.83	11.50	10.78	10.00	9.16	8.26	7.31	6.32	5.28
60	Qo	69.7	63.3	57.4	51.9	42.1	33.75	26.65	20.7	15.7	11.57	8.19
	Pe	14.65	14.14	13.62	13.09	12.03	10.95	9.85	8.73	7.59	6.44	5.28
70	Qo	61.5	55.8	50.5	45.65	36.95	29.5	23.2	17.87	13.43	9.76	6.77
	Pe	16.67	15.93	15.20	14.48	13.06	11.67	10.31	8.97	7.66	6.37	5.10

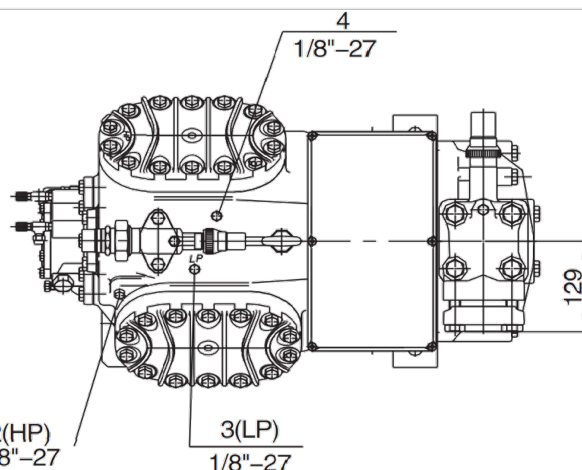
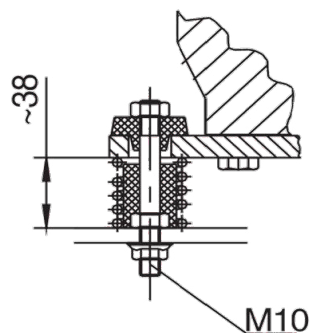
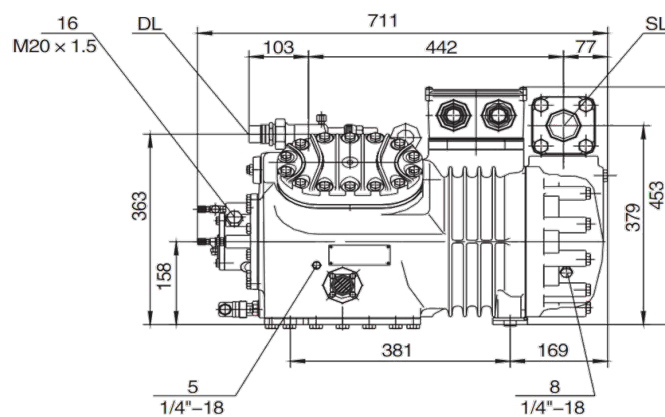
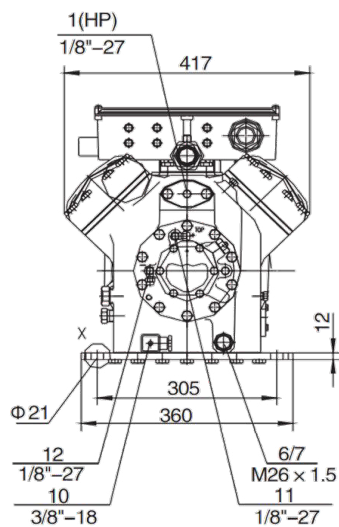
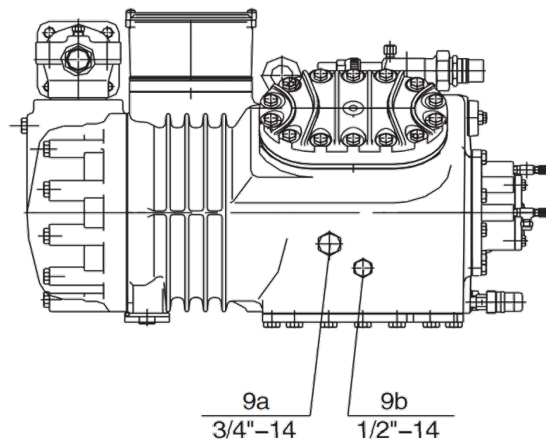
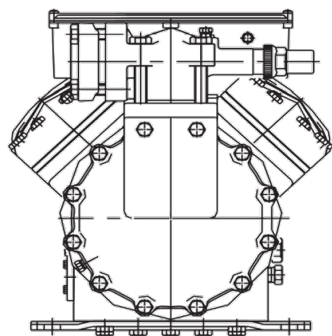
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

Температура конденсации, °С	R404A R507A Холодопроизводительность, кВт/Потребляемая мощность, кВт															
		Температура кипения, °С														
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60
30	Qo				67.1	55.5	45.4	36.75	29.35	23	17.6	13.06	9.26			
	Pe				18.22	17.12	15.89	14.55	13.12	11.62	10.08	8.53	6.97			
40	Qo				57.2	47.3	38.7	31.2	24.8	19.25	14.54	10.54	7.16			
	Pe				20.94	19.36	17.68	15.93	14.13	12.30	10.47	8.65	6.89			
50	Qo					38.75	31.65	25.45	20.1	15.48	11.51	8.12				
	Pe					21.25	19.15	17.02	14.87	12.73	10.63	8.60				

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

Дополнительное охлаждение или система CIC.

Чертежи и размеры



Положения присоединений:

1. Реле высокого давления (HP)
2. Датчик температуры газа на нагнетании (HP)
3. Реле низкого давления (LP)
4. CIC-система
5. Пробка для заправки масла
6. Пробка для слива масла
7. Масляный фильтр (с магнитом)
8. Пробка возврата масла (из маслоотделителя)
- 9a. Подключение выравнивания по газовой линии
- 9b. Подключение выравнивания по масляной линии
10. Подогреватель масла в картере
11. Высокое давления масла
12. Низкое давление масла
16. Присоединение реле перепада давления масла «Delta-P»
- SL - Присоединение линии всасывания (вентиль)
- DL - Присоединения линии нагнетания (вентиль)
- Z/G - Коническая резьба