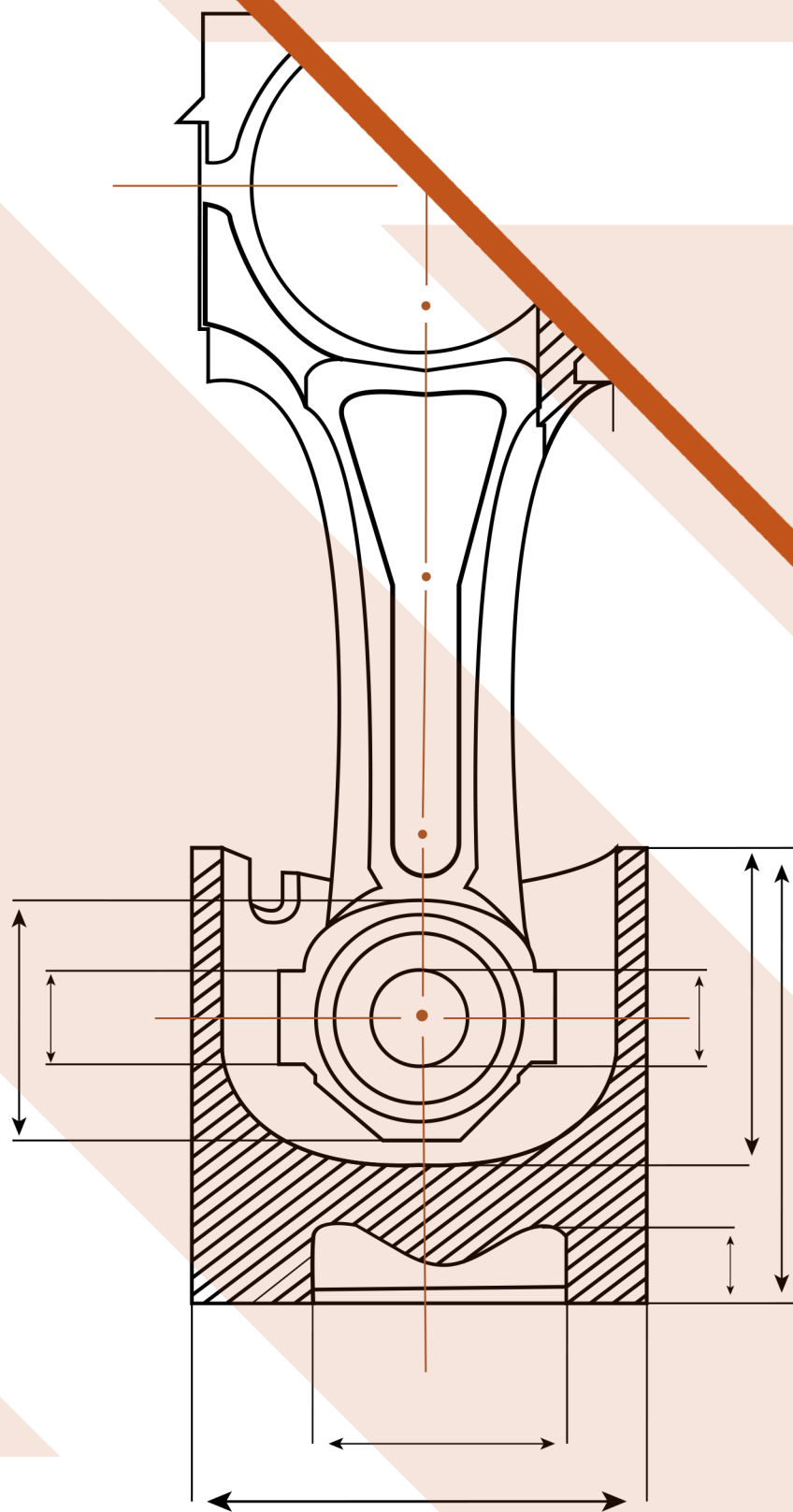




Компрессор поршневой полугерметичный AF-6WD-25.2

Техническая информация

Технические характеристики компрессора

Модель		AF-6WD-25.2
Номинальная мощность л.с/кВт		25/18.5
Объемная производительность, м³/час 50 Гц		110.5
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		6 x Ø70 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 35
	SL Всасывающий вентиль	Ø 54
Объем масла, л		4.75
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	45
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	116/193
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		224

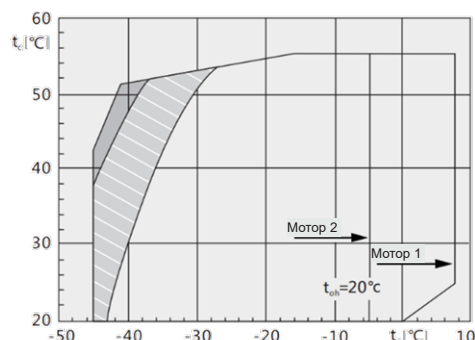
Аксессуары компрессора

Модель	AF-6WD-25.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

Рабочий диапазон компрессора

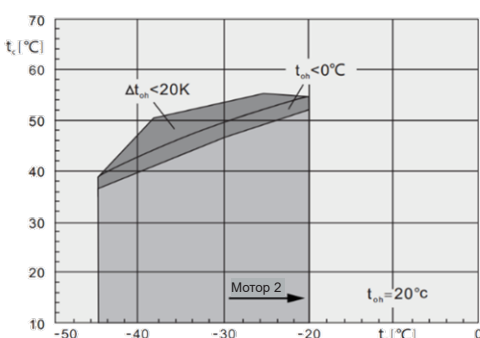
R404A&R507A

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



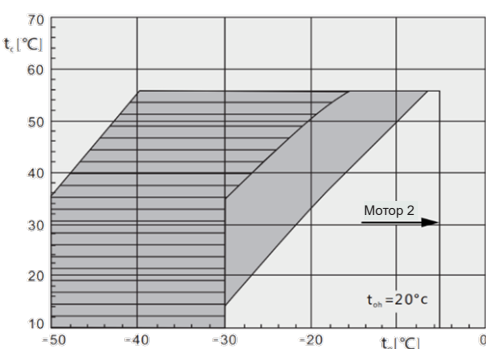
R22 воздушное охлаждение

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

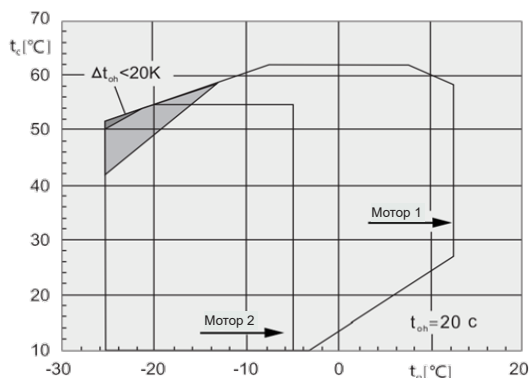


R22 воздушное охлаждение

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

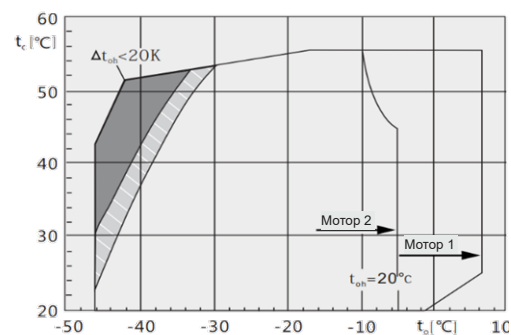


R407C



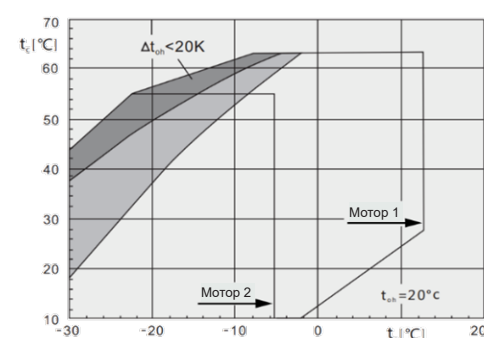
R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/

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



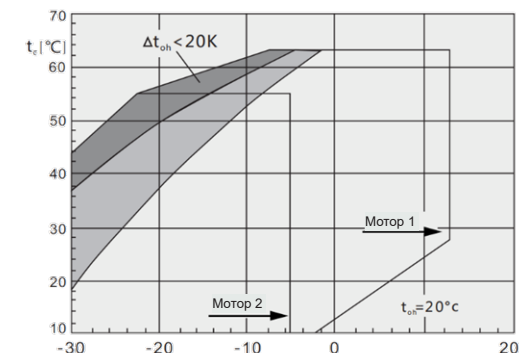
R22 охлаждение всасываемым газом

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

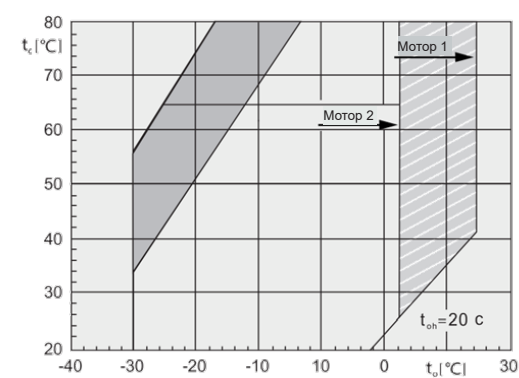


R22 охлаждение всасываемым газом

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



R134a



t_o Температура кипения(°C)
 t_{oh} Температура всасываемого газа (°C)
 Δt_{sh} 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-6WD-25.2

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						78.5	64.1	51.7	41.05	31.95	24.6	18.01	12.46		
	Pe						19.10	17.89	16.51	14.96	13.23	12.34	10.70	8.99		
40	Qo						70.3	57.2	45.85	36.1	27.75	20.75	14.71	9.66		
	Pe						22.40	20.70	18.84	16.79	14.63	13.01	10.96	8.86		
50	Qo						62.6	50.6	40.25	31.35	23.7	17.24	11.87	7.44		
	Pe						25.60	23.50	21.20	18.68	16.28	13.81	11.27	8.66		

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
30	Qo	103.8	94.3	85.6	77.4	63	50.6	40.1	31.3	23.9	17.78	12.76
	Pe	15.62	15.12	14.62	14.12	13.12	12.11	11.08	10.02	8.93	7.81	6.64
40	Qo	92	83.6	75.7	68.5	55.5	44.45	35.1	27.15	20.55	15.1	10.63
	Pe	18.70	17.92	17.15	16.41	14.97	13.57	12.20	10.85	9.49	8.10	6.66
50	Qo	81.1	73.6	66.6	60.2	48.6	38.8	30.4	23.4	17.51	12.66	8.71
	Pe	21.40	20.30	19.33	18.35	16.49	14.73	13.04	11.40	9.78	8.16	6.51

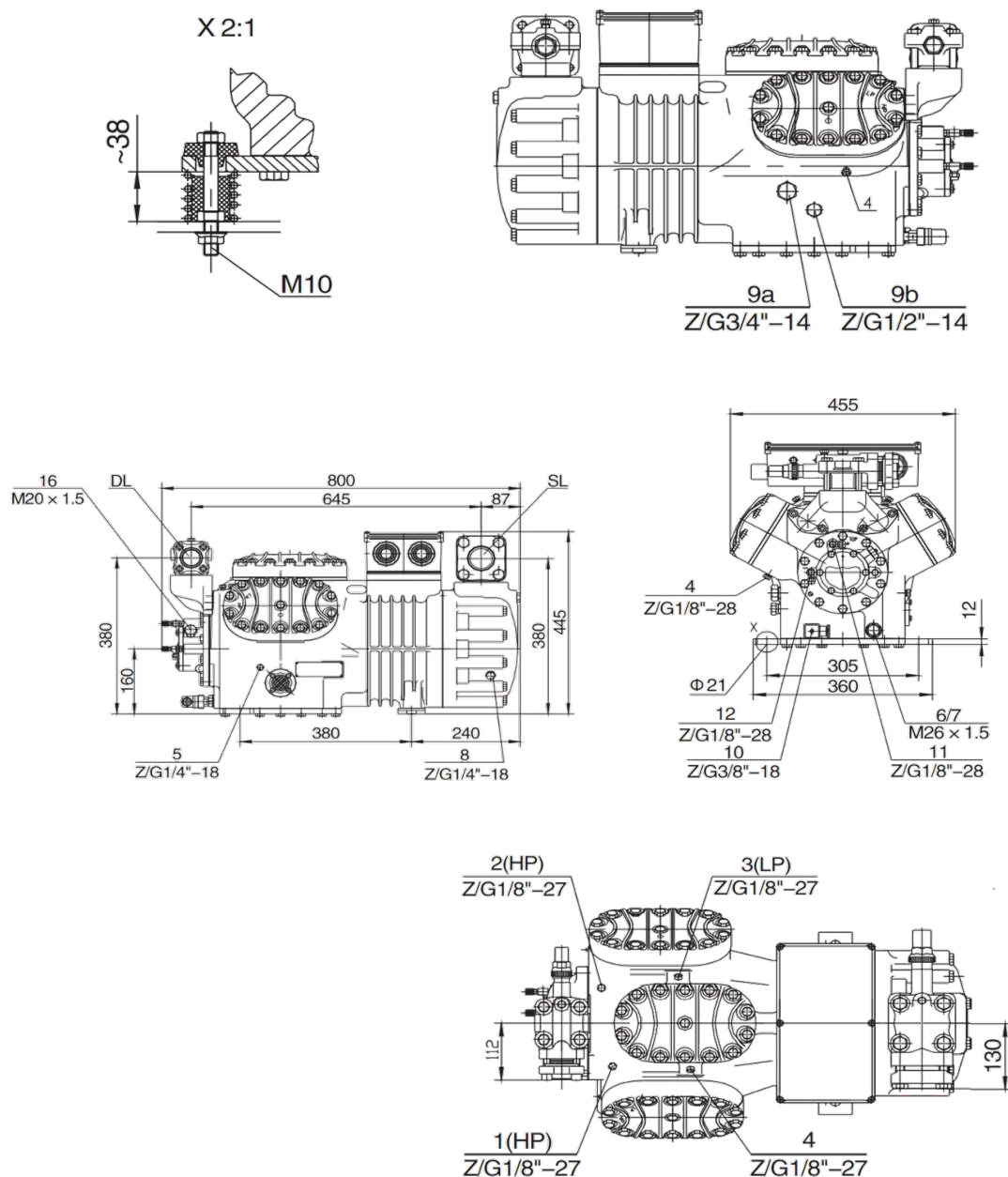
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				87.9	72.5	59.3	47.8	38	29.7	22.65	16.74	11.85			
	Pe				23.50	22.15	20.58	18.83	16.94	14.95	12.89	10.81	8.75			
40	Qo				74.7	61.6	50.2	40.4	31.9	24.7	18.59	13.44	9.13			
	Pe				27.20	25.18	23.00	20.68	18.28	15.82	13.36	10.92	8.54			
50	Qo					50.5	41.15	33	25.95	19.92	14.76	10.39				
	Pe					27.78	25.02	22.18	19.31	16.43	13.59	10.93				

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 давления масла
 16. Присоединение реле перепада давления масла «Delta-P»
- SL - Присоединение линии всасывания (вентиль)
DL - Присоединения линии нагнетания (вентиль)
Z/G - Коническая резьба