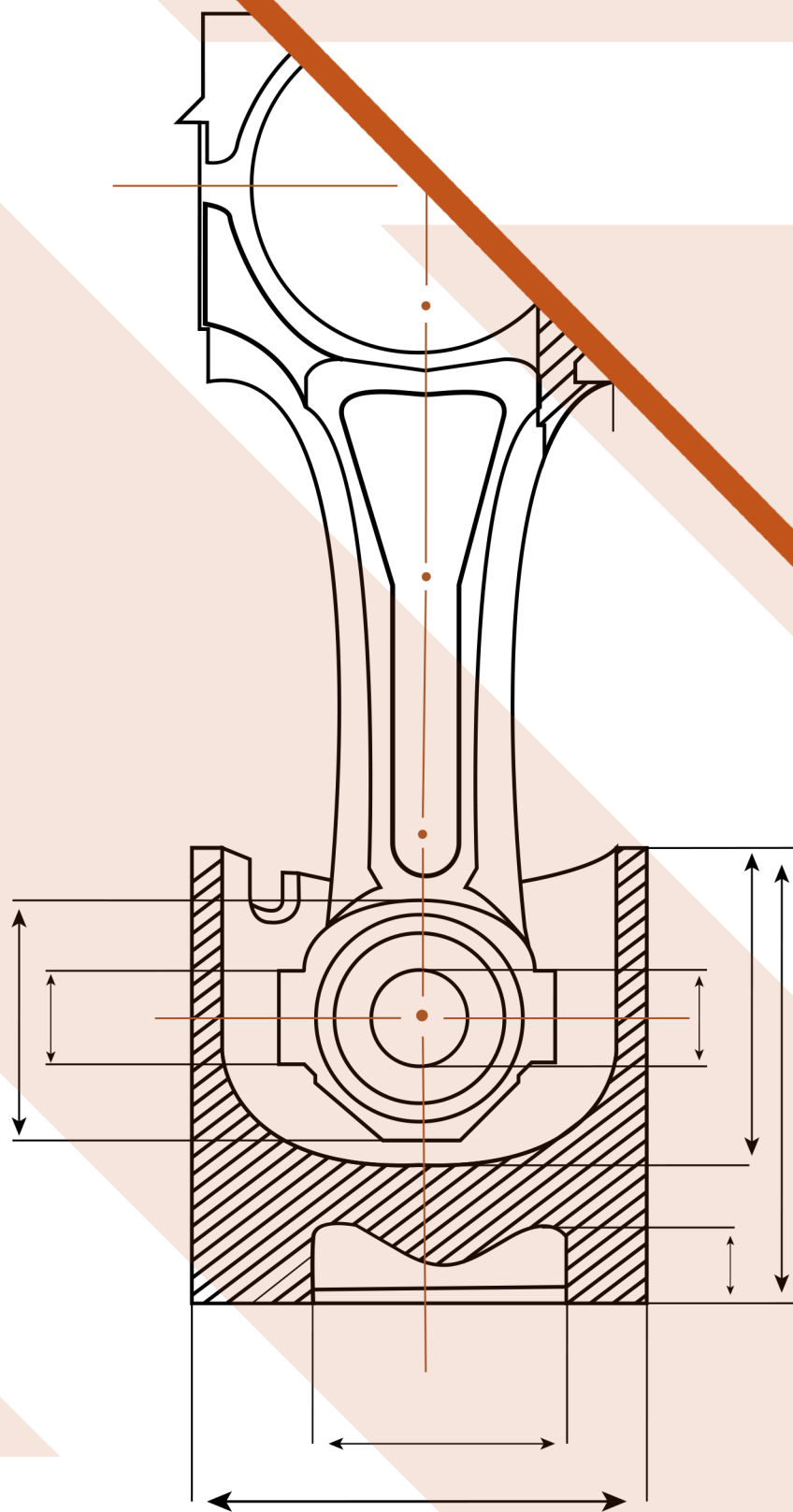




Компрессор поршневой полугерметичный AF-6WD-40.2

Техническая информация

Технические характеристики компрессора

Модель		AF-6WD-40.2
Номинальная мощность л.с/кВт		40/30
Объемная производительность, м³/час 50 Гц		151.6
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		6 x Ø82 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 42
	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	78
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	180/323
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		239

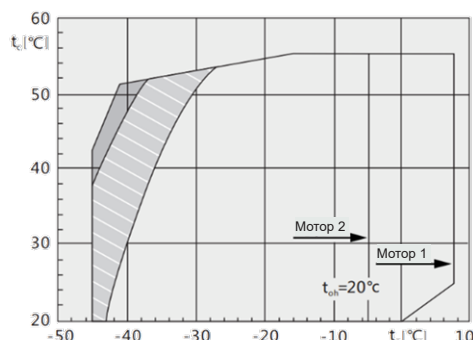
Аксессуары компрессора

Модель	AF-6WD-40.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

Рабочий диапазон компрессора

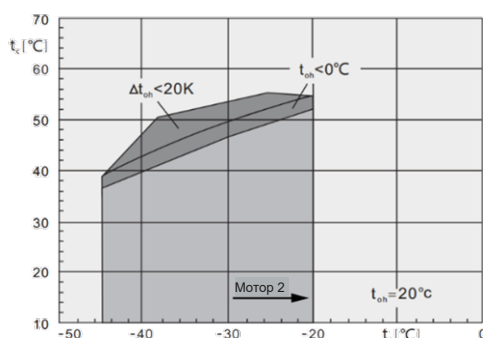
R404A&R507A

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



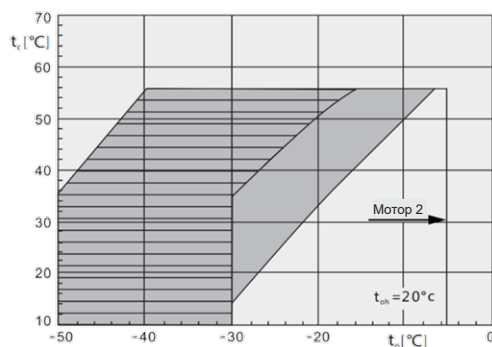
R22 воздушное охлаждение

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

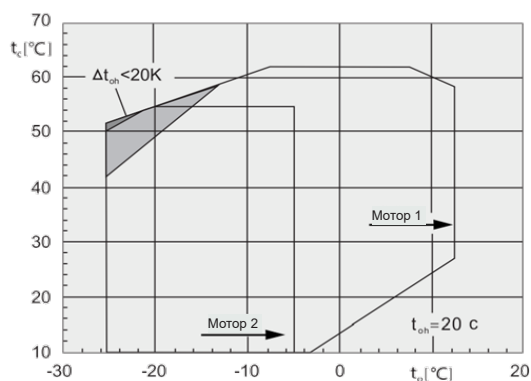


R22 воздушное охлаждение

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

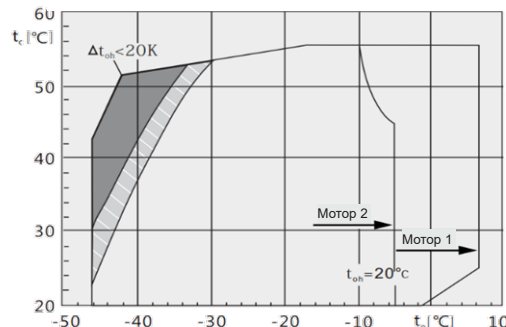


R407C



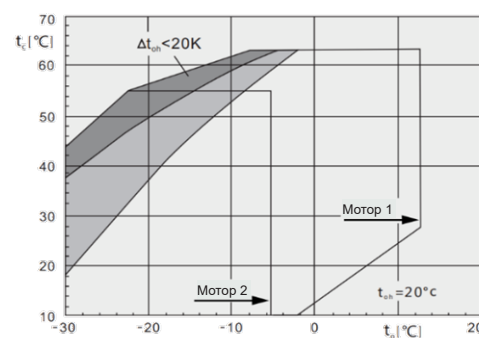
R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/

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



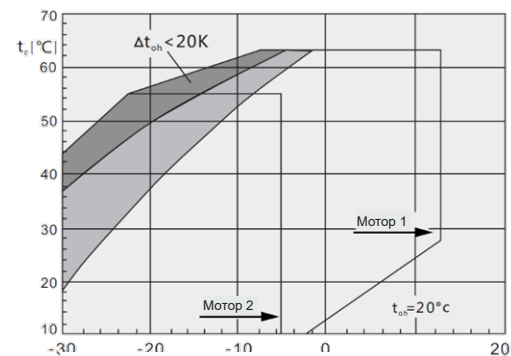
R22 охлаждение всасываемым газом

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

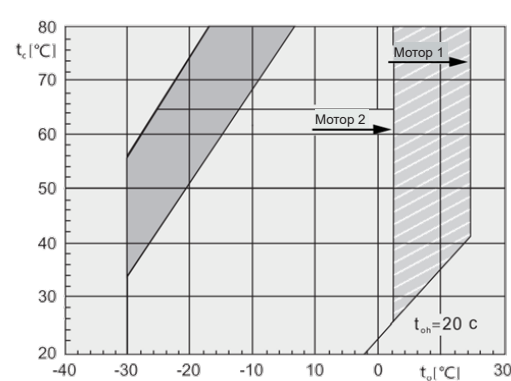


R22 охлаждение всасываемым газом

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



R134a



t_0 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-6WD-40.2

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						106.1	86.8	70.1	55.9	43.8	34	25.1	17.6		
	Pe						27.40	25.50	23.50	21.20	18.92	17.07	14.95	12.96		
40	Qo						95.3	77.7	62.6	49.65	38.7	29.15	20.9	13.96		
	Pe						31.90	29.50	27.00	24.30	21.40	18.61	15.80	13.06		
50	Qo						85.1	69.2	55.6	43.6	33.25	24.45	17.06	10.89		
	Pe						36.40	33.50	30.40	27.04	23.71	20.21	16.60	12.94		

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	138.4	125.8	114.2	103.4	84.2	67.9	53.9	42.2	32.4	24.25	17.57
	Pe	22.20	21.60	21.10	20.50	19.27	17.91	16.44	14.87	13.20	11.44	9.59
40	Qo	122.9	111.7	101.3	91.7	74.5	59.9	47.4	36.9	28.15	20.85	14.9
	Pe	25.80	24.90	24.00	23.10	21.20	19.33	17.39	15.42	13.42	11.41	9.38
50	Qo	108.7	98.7	89.5	80.9	65.6	52.5	41.45	32.1	24.25	17.8	12.52
	Pe	29.90	28.50	27.10	25.80	23.10	20.60	18.16	15.79	13.48	11.23	9.03

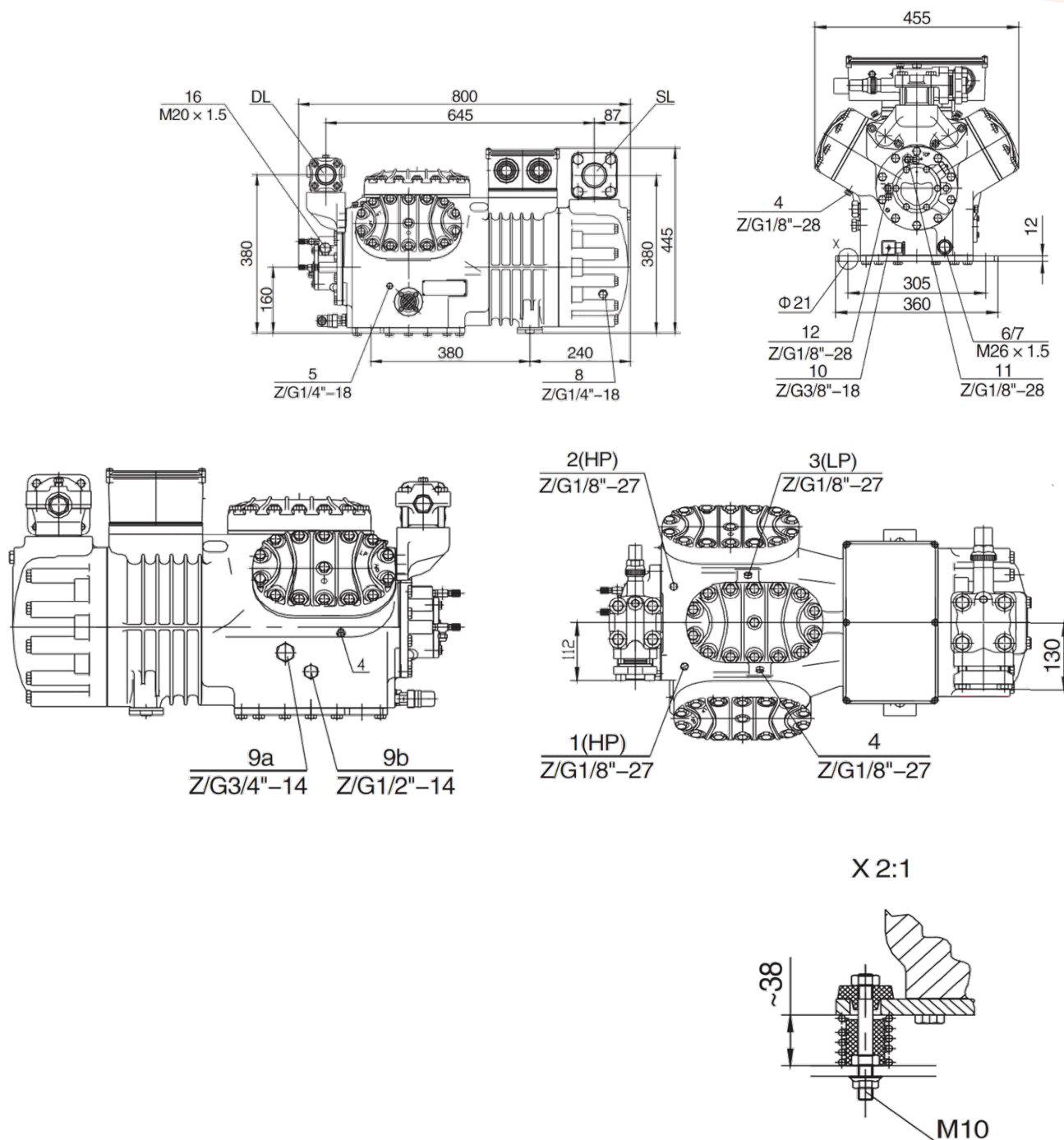
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				118.8	98.1	80.1	64.7	51.4	40.1	30.5	22.4	15.6			
	Pe				31.46	29.74	27.69	25.37	22.84	20.14	17.34	14.49	11.63			
40	Qo				100.9	83.1	67.6	54.3	42.8	32.95	24.6	17.57	11.68			
	Pe				36.00	33.43	30.59	27.55	24.36	21.06	17.73	14.40	11.14			
50	Qo					68.3	55.3	44.05	34.3	26.05	18.99	13.06				
	Pe					36.68	33.08	29.33	25.49	21.62	17.76	13.98				

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

Дополнительное охлаждение или система CIC.

Чертёжи 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 давление 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