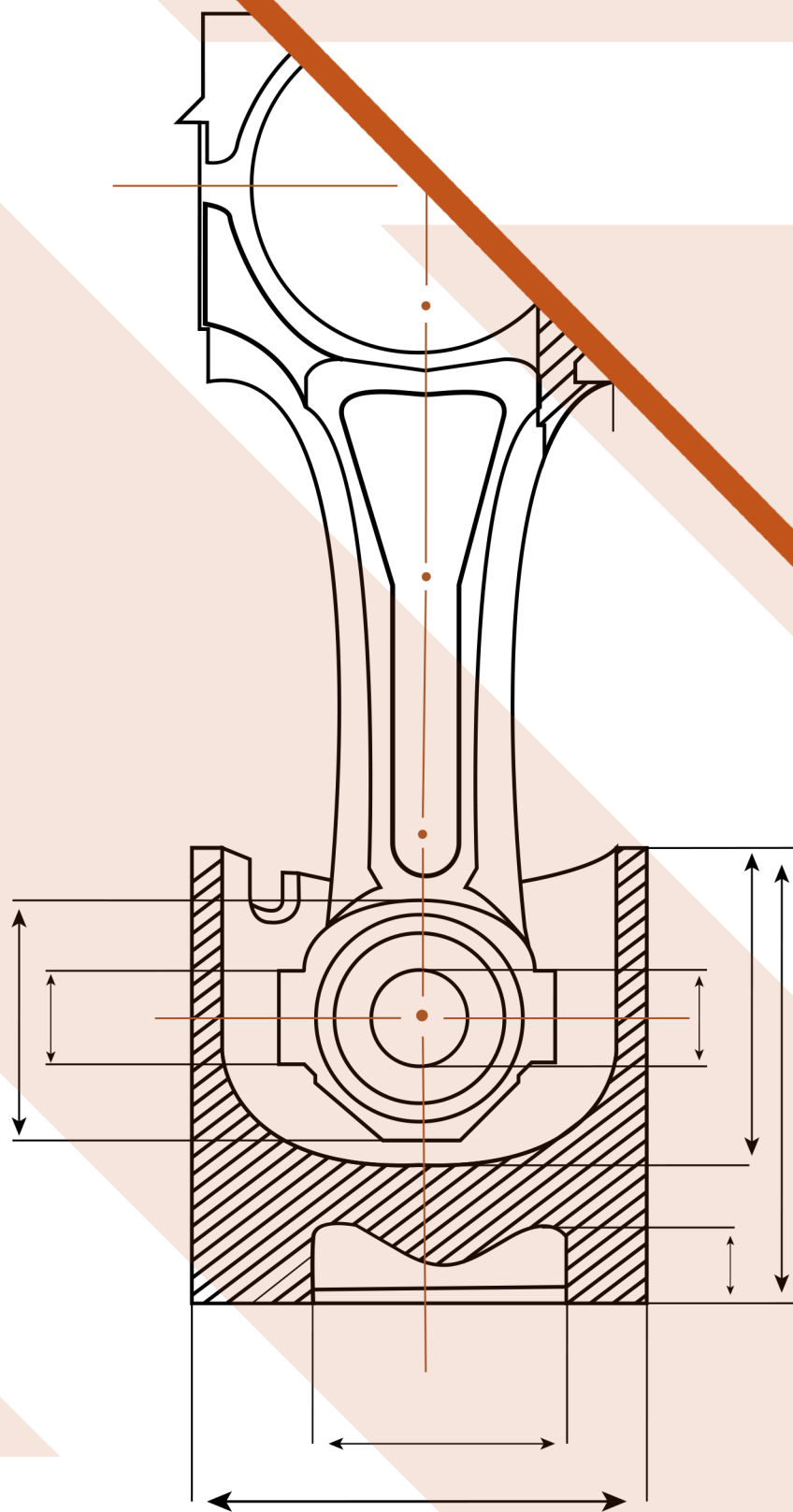




Компрессор поршневой полугерметичный AF-4YG-20.2

Техническая информация

Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YG-20.2
Номинальная мощность л.с/кВт		20/15
Объемная производительность, м³/час 50 Гц		56.2
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x 70 x 42
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	28
	SL Всасывающий вентиль	42
Объем масла, л		2.6
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		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		150

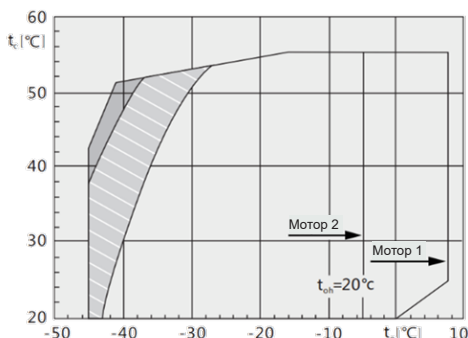
Аксессуары компрессора

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

Рабочий диапазон компрессора

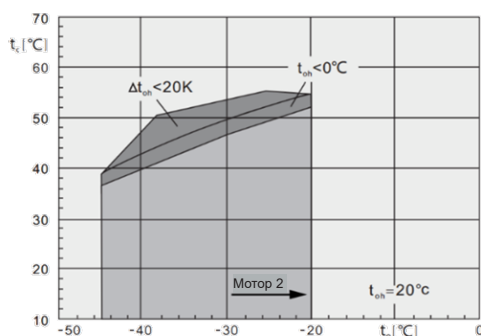
R404A&R507A

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



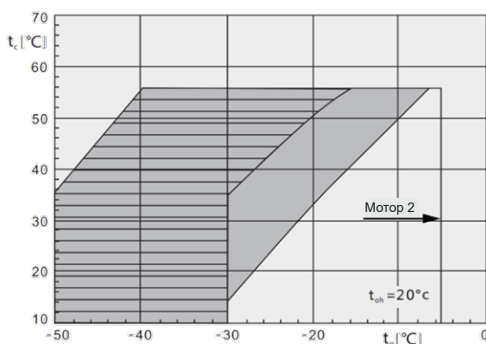
R22 воздушное охлаждение

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

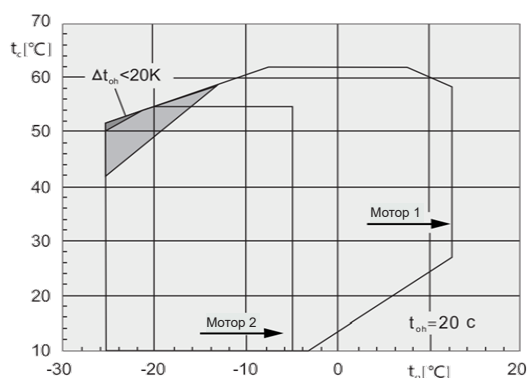


R22 воздушное охлаждение

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

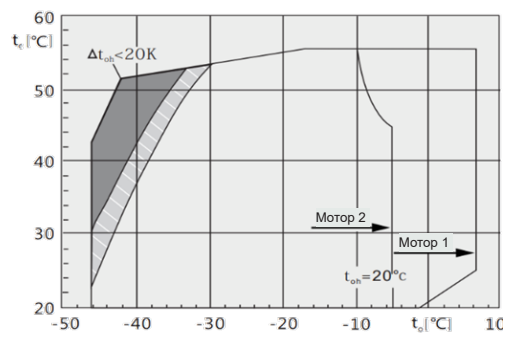


R407C



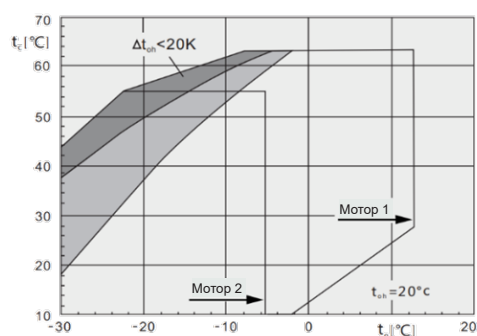
R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/

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



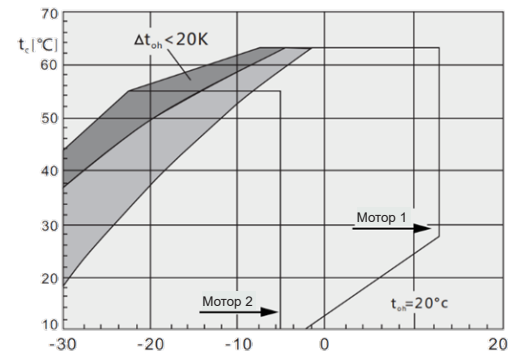
R22 охлаждение всасываемым газом

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

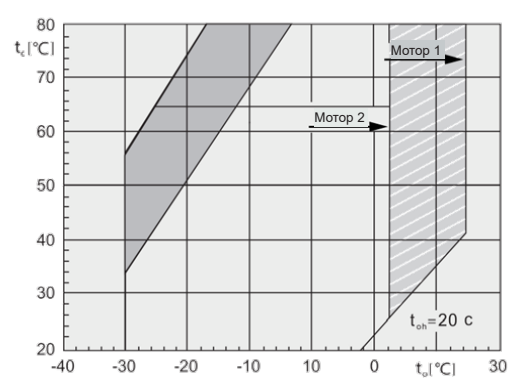


R22 охлаждение всасываемым газом

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_{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-4YG-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	79.1	72.6	66.6	61	50.8	41.9	34.25	27.6	21.9	16.98	12.81				
	Pe	10.60	10.62	10.59	10.53	10.29	9.92	9.41	8.77	8.02	7.15	6.18				
40	Qo	70.6	64.8	59.3	54.2	45	37	30.1	24.1	18.92	14.5	10.75				
	Pe	13.15	13.02	12.85	12.63	12.06	11.34	10.51	9.58	8.59	7.54	6.48				
50	Qo	61.9	56.7	51.9	47.4	39.25	32.15	26	20.65	16.05	12.13					
	Pe	15.74	15.40	15.01	14.59	13.65	12.60	11.46	10.26	9.02	7.78					

Система VARICOOL, дополнительное охлаждение, изменением положения всасывающего вентиля.

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

Дополнительное охлаждение или система CIC.

Температура конденсации, °С	R134A Холодопроизводительность, кВт/Потребляемая мощность, кВт											
		Температура кипения, °С										
		12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
50	Qo	40.25	36.5	33	29.8	23.95	18.97	14.69	11.04	7.94		
	Pe	10.42	10.11	9.77	9.41	8.63	7.77	6.85	5.88	4.89		
60	Qo	33.9	30.65	27.65	24.85	19.85	15.53	11.83	8.69	6.02		
	Pe	11.65	11.20	10.72	10.22	9.18	8.10	6.98	5.84	4.70		
70	Qo	27.5	24.85	22.35	20	15.84	12.24	9.15	6.52	4.3		
	Pe	12.59	12.01	11.42	10.82	9.57	8.30	7.02	5.75	4.52		

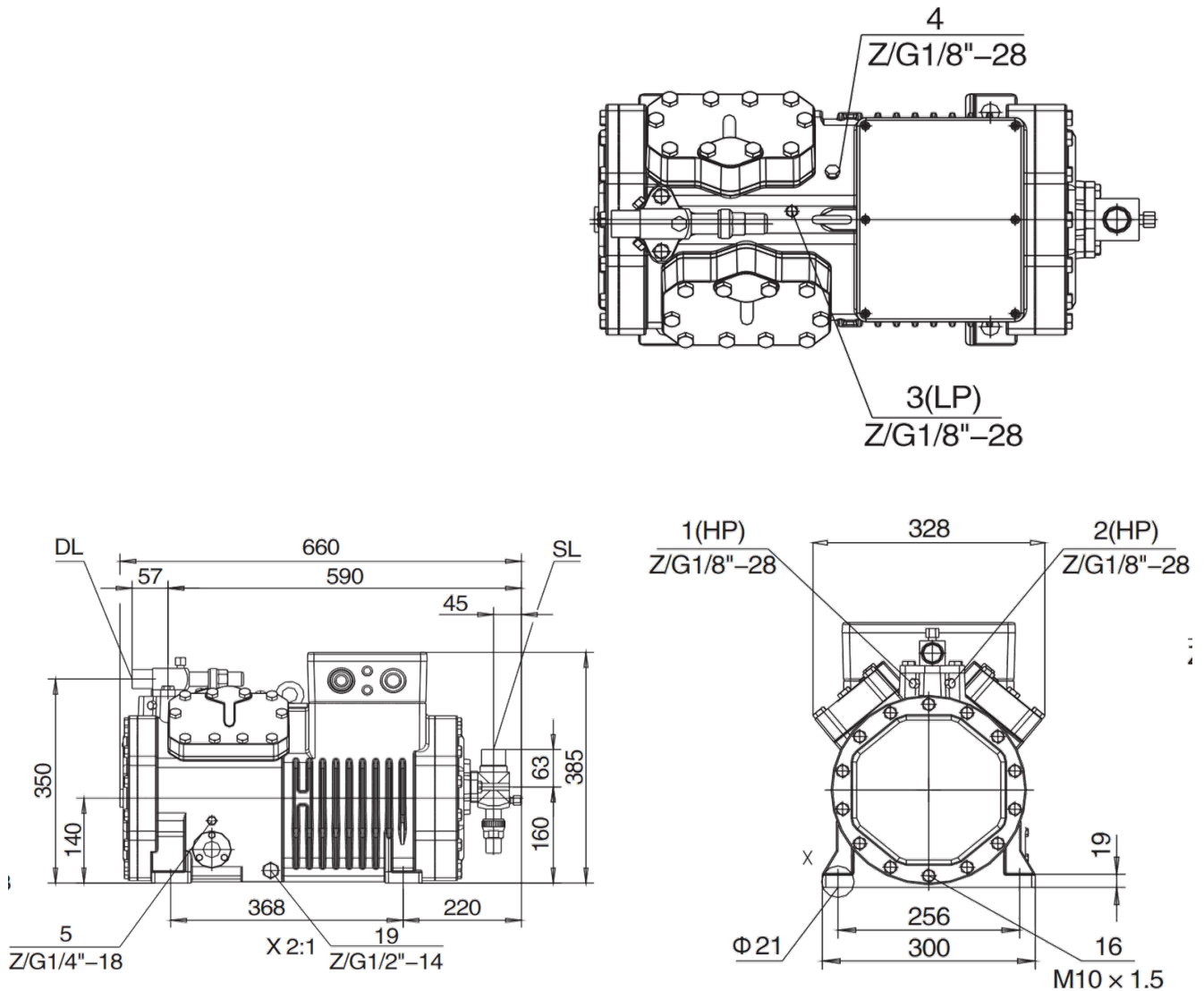
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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	71	65.1	54.5	45.25	37.2	30.25	24.25	19.07	14.64	10.86	7.66				
	Pe	12.24	12.20	11.94	11.47	10.82	10.04	9.14	8.16	7.12	6.07	5.02				
40	Qo	60.5	55.4	46.25	38.2	31.25	25.2	20	15.53	11.73	8.51	5.82				
	Pe	14.78	14.49	13.79	12.91	11.91	10.80	9.62	8.40	7.16	5.95	4.78				
50	Qo	49.9	45.65	37.9	31.1	25.25	20.15	15.76	12.01	8.84	6.18	3.98				
	Pe	16.78	16.28	15.18	13.95	12.63	11.24	9.81	8.38	6.97	5.63	4.37				

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)
 - 9а. Подключение выравнивания по газовой линии
 - 9б. 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

