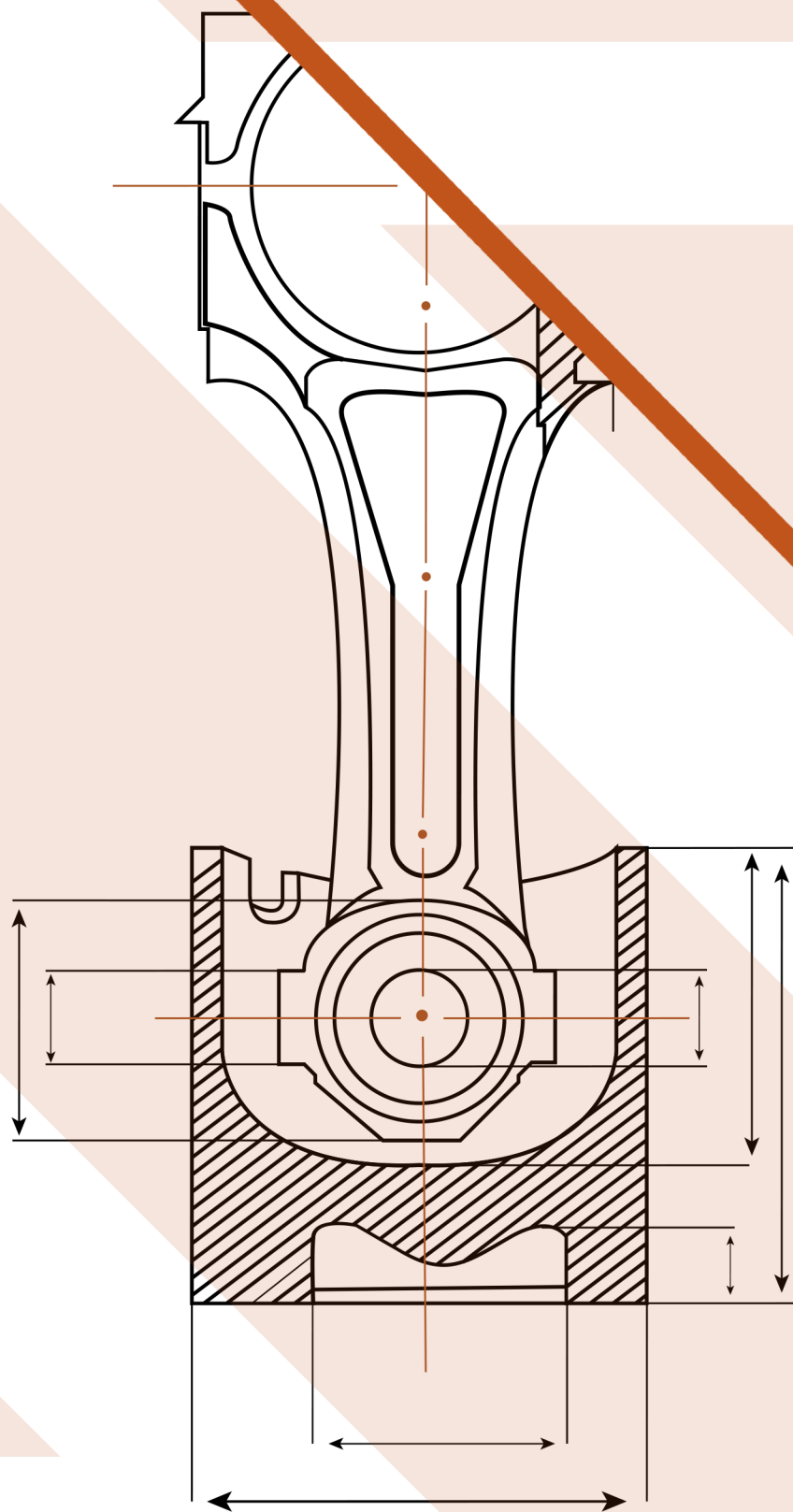




Компрессор поршневой полугерметичный AF-2YG-4.2

Техническая информация

Технические характеристики компрессора

Модель		AF-2YG-4.2
Номинальная мощность л.с/кВт		4/3
Объемная производительность, м³/час 50 Гц		16.2
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		2 x Ø55 x 39.3
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 16
	SL Всасывающий вентиль	Ø 22
Объем масла, л		1.5
Электрическая мощность В/ф/Гц		220-240Δ/380-420Y/3/50 265-290Δ/440-480Y/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	16.4/9.4
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	76.6/44.2
Тэн подогрева картера (220В), Вт		120
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		70

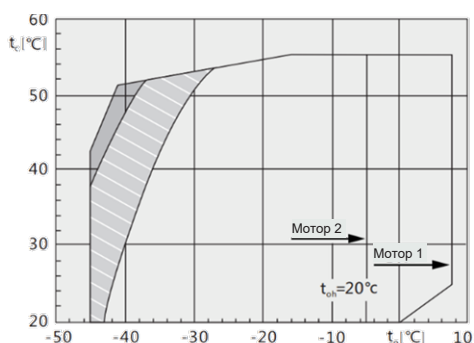
Аксессуары компрессора

Модель	AF-2YG-4.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

Рабочий диапазон компрессора

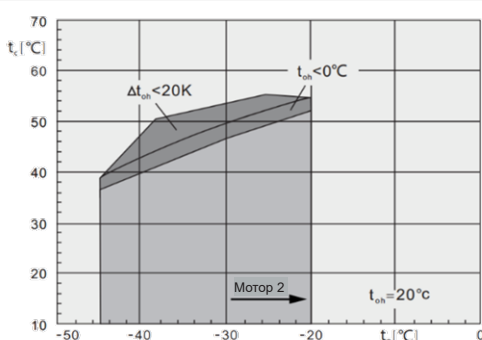
R404A&R507A

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



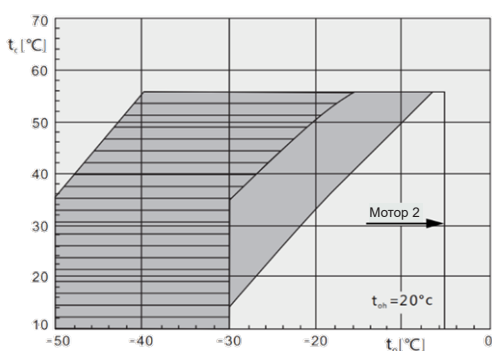
R22 воздушное охлаждение

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

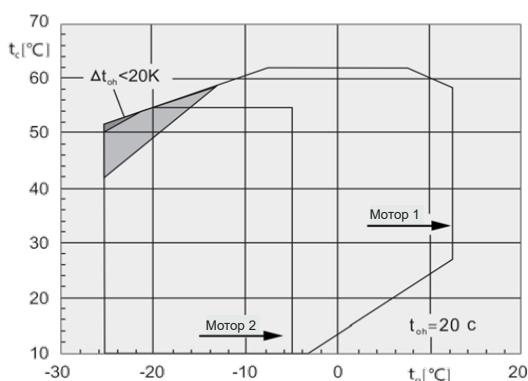


R22 воздушное охлаждение

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

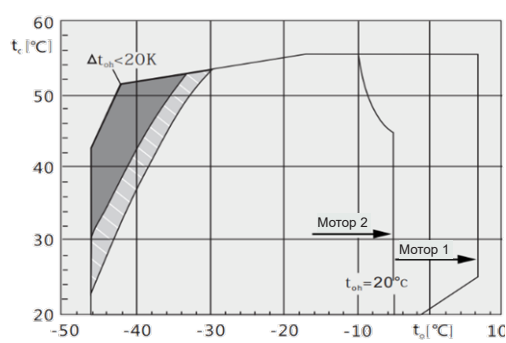


R407C



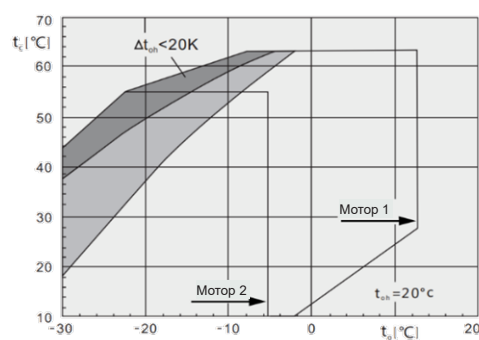
R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/

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



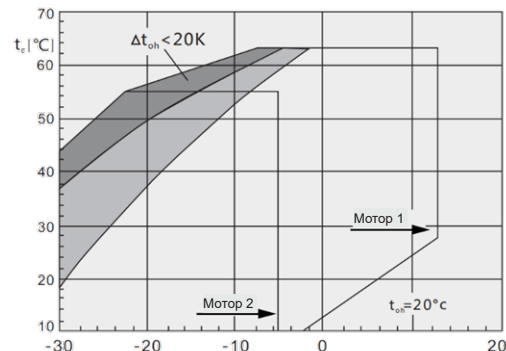
R22 охлаждение всасываемым газом

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

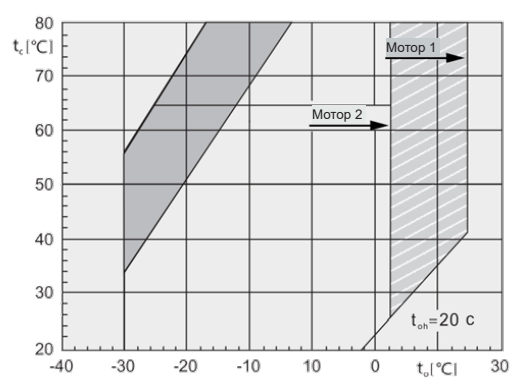


R22 охлаждение всасываемым газом

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-2YG-4.2

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	21.4	19.65	18.02	16.49	13.75	11.36	9.29	7.51	5.97	4.66	3.55				
	Pe	2.48	2.63	2.74	2.83	2.91	2.88	2.78	2.61	2.40	2.17	1.93				
40	Qo	18.96	17.38	15.91	14.54	12.05	9.89	8.02	6.39	5	3.8	2.78				
	Pe	3.67	3.69	3.68	3.64	3.51	3.31	3.06	2.79	2.51	2.24	2.01				
50	Qo	16.49	15.08	13.76	12.52	10.29	8.35	6.67	5.21	3.96	2.88					
	Pe	4.61	4.51	4.40	4.27	3.99	3.67	3.33	3.01	2.72	2.47					

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	11.3	10.28	9.34	8.46	6.89	5.54	4.38	3.4	2.57			
	Pe	3.03	2.95	2.86	2.76	2.56	2.34	2.10	1.85	1.58			
60	Qo	6.96	8.81	8	7.23	5.87	4.69	3.68	2.83	2.1			
	Pe	3.39	3.28	3.17	3.06	2.81	2.54	2.26	1.96	1.65			
70	Qo	8.14	7.39	6.7	6.05	4.89	3.89	3.04	2.31	1.7			
	Pe	3.75	3.61	3.48	3.34	3.04	2.73	2.40	2.06	1.70			

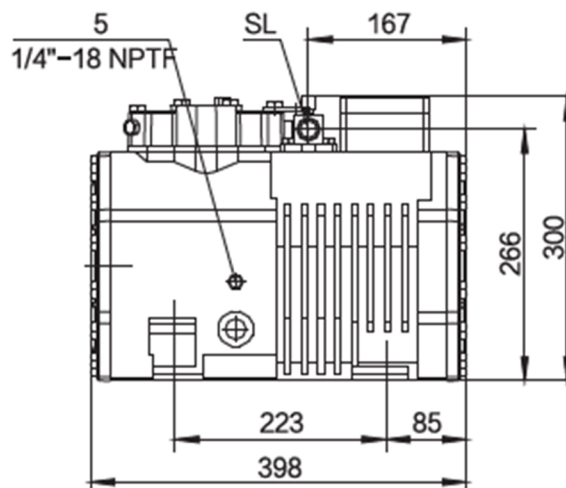
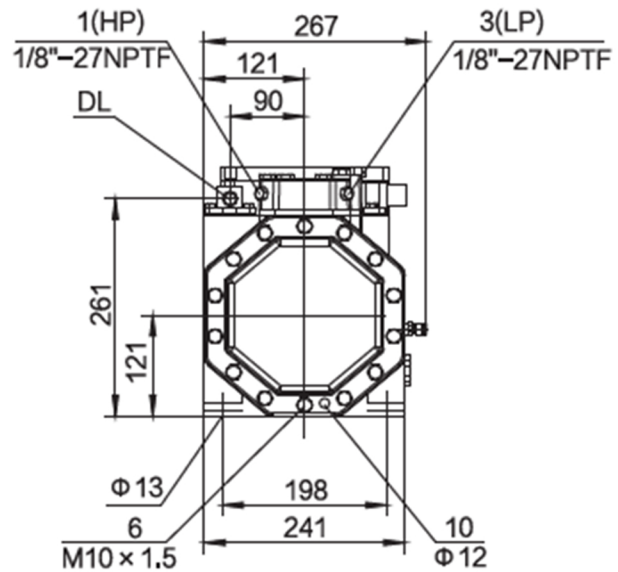
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

Температура конденсации. °C	R404A R507A Холодопроизводительность. кВт/Потребляемая мощность. кВт															
		Температура кипения. °C														
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60
30	Qo	19.44	17.84	14.96	12.45	10.28	8.4	6.77	5.38	4.19	3.17	2.32				
	Pe	3.48	3.48	3.42	3.32	3.17	2.98	2.76	2.50	2.23	1.94	1.64				
40	Qo	16.47	15.11	12.66	10.52	8.66	7.05	5.65	4.45	3.42	2.54	1.81				
	Pe	4.31	4.25	4.08	3.86	3.61	3.33	3.02	2.69	2.34	1.98	1.61				
50	Qo	13.55	12.43	10.4	8.62	7.07	5.72	4.55	3.54	2.69	1.96	1.34				
	Pe	5.08	4.96	4.68	4.36	4.01	3.63	3.23	2.82	2.40	1.98	1.55				

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

