

Компрессор поршневой полугерметичный AF-4YG-5.2

Техническая информация

Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YG-5.2
Номинальная мощность л.с/кВт		5/3.7
Объемная производительность, м ³ /час 50 Гц		18.1
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø 41 x 39.3
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 16
	SL Всасывающий вентиль	Ø 22
Объем масла, л		2
Электрическая мощность В/ф/Гц		220-240Δ/380-420Y/3/50 265-290Δ/440-480Y/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	18.7/10.8
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	107.7/62.2
Тэн подогрева картера (220В), Вт		120
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		86

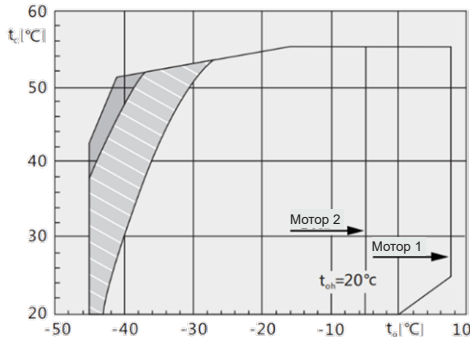
Аксессуары компрессора

Модель	AF-4YG-5.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

Рабочий диапазон компрессора

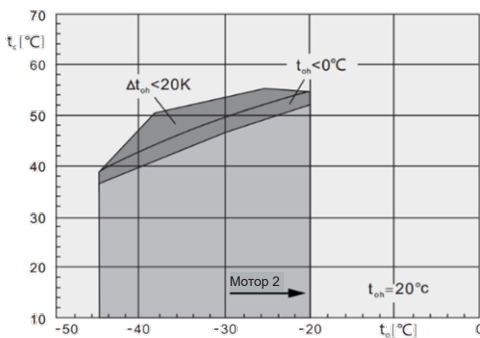
R404A&R507A

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



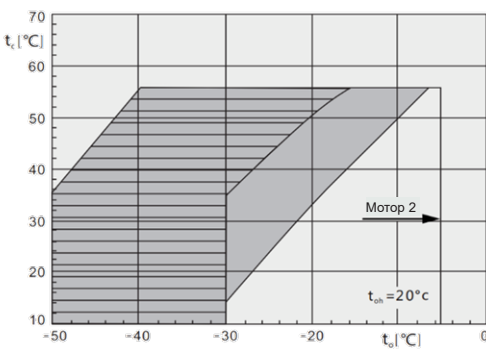
R22 воздушное охлаждение

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

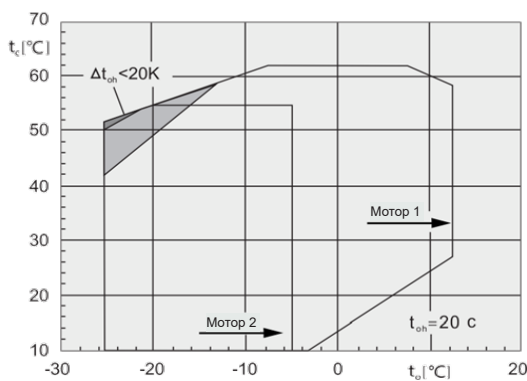


R22 воздушное охлаждение

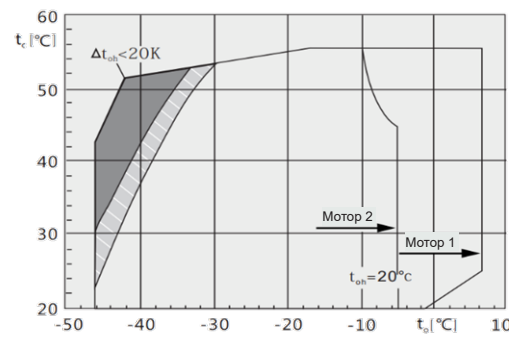
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/
4VG-25~30/6WD/6WG



R407C

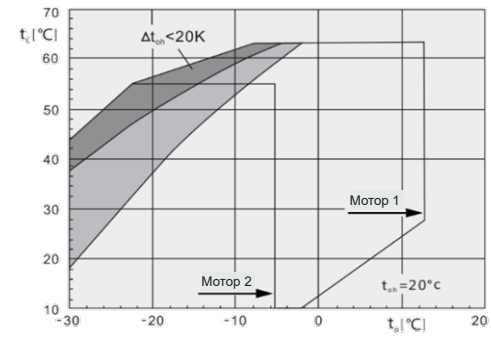


R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



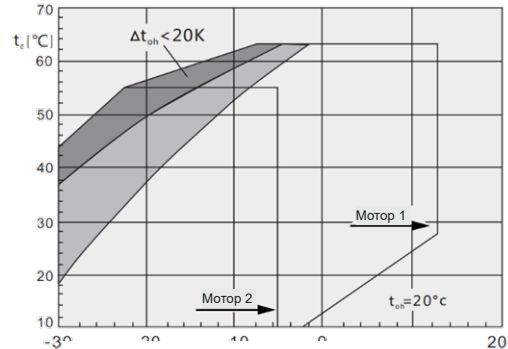
R22 охлаждение всасываемым газом

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

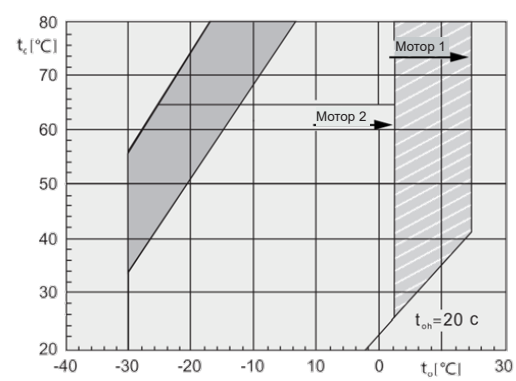


R22 охлаждение всасываемым газом

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-5.2

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	24.4	22.35	20.5	18.72	15.54	12.78	10.39	8.32	6.55	5.03	3.74				
	Pe	2.84	2.97	3.06	3.13	3.17	3.12	2.99	2.80	2.57	2.32	2.07				
40	Qo	21.8	19.96	18.25	16.65	13.75	11.23	9.04	7.15	5.53	4.13	2.95				
	Pe	4.00	4.02	4.02	3.99	3.86	3.66	3.40	3.11	2.80	2.49	2.21				
50	Qo	19.18	17.53	15.98	14.53	11.92	9.64	7.66	5.95	4.48	3.22					
	Pe	5.00	4.93	4.84	4.72	4.45	4.12	3.76	3.39	3.02	2.67					

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	12.2	11.09	10.06	9.09	7.37	5.89	4.62	3.54	2.63		
	Pe	3.19	3.11	3.02	2.93	2.72	2.49	2.24	1.97	1.67		
60	Qo	10.49	9.53	8.63	7.8	6.3	5.01	3.9	2.96	2.16		
	Pe	3.59	3.49	3.37	3.25	3.00	2.72	2.42	2.09	1.74		
70	Qo	8.8	7.99	7.23	6.53	5.26	4.16	3.21	2.41	1.72		
	Pe	3.99	3.85	3.71	3.57	3.27	2.94	2.58	2.20	1.79		

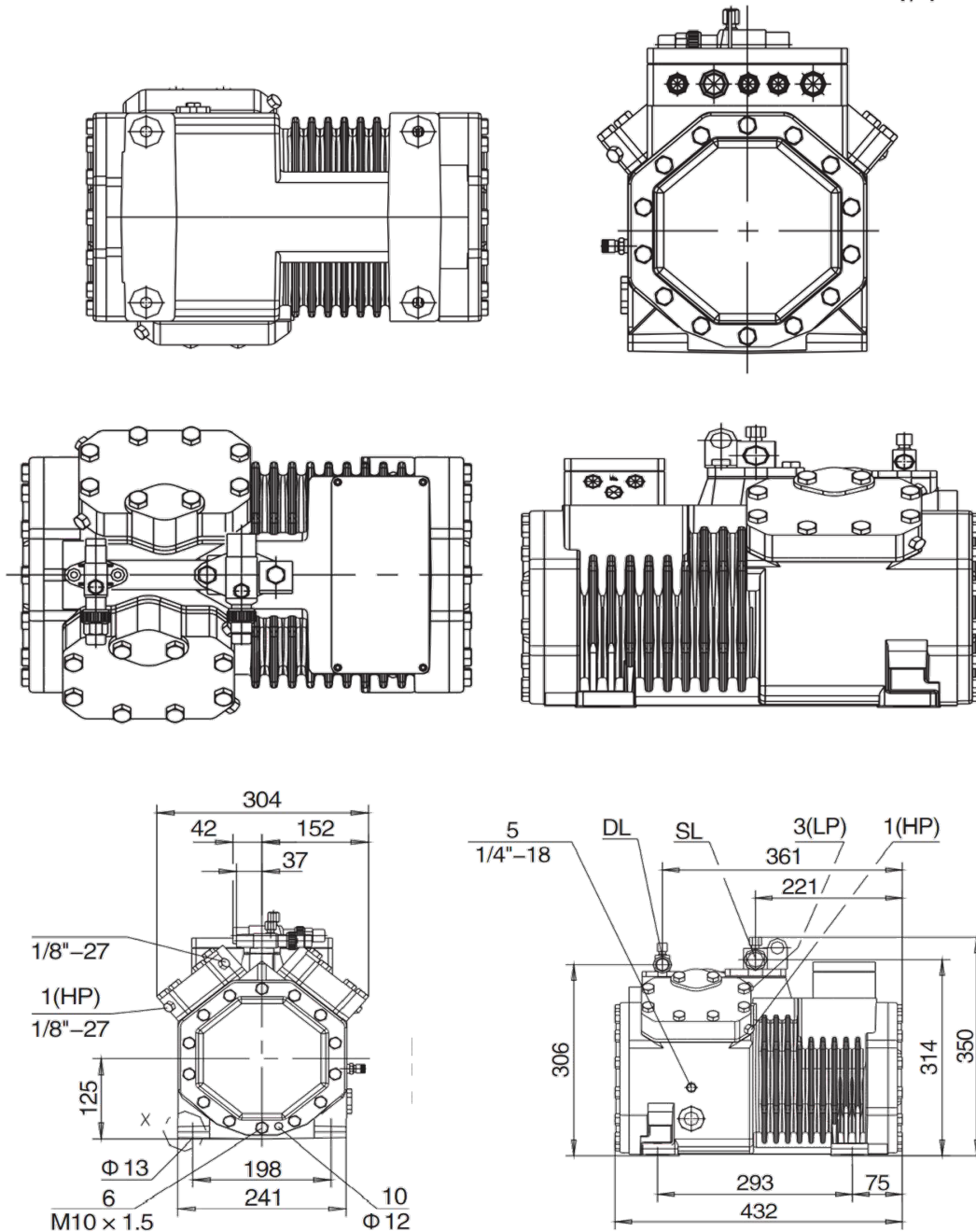
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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	21.55	19.79	16.59	13.81	11.4	9.32	7.52	5.97	4.65	3.53	2.58				
	Pe	3.78	3.79	3.76	3.67	3.52	3.32	3.07	2.79	2.48	2.15	1.81				
40	Qo	18.24	16.74	14.02	11.65	9.58	7.79	6.24	4.9	3.76	2.79	1.97				
	Pe	4.65	4.60	4.46	4.25	3.99	3.69	3.35	2.98	2.59	2.18	1.76				
50	Qo	14.97	13.73	11.47	9.5	7.78	6.28	4.98	3.86	2.9	2.09	1.41				
	Pe	5.44	5.33	5.07	4.75	4.39	3.98	3.55	3.10	2.62	2.14	1.65				

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

X 2:1

