

Компрессор поршневой полугерметичный AF-4YD-5.2

Техническая информация

Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YD-5.2
Номинальная мощность л.с/кВт		5/3.7
Объемная производительность, м ³ /час 50 Гц		26.8
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø50 x 39.3
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 22
	SL Всасывающий вентиль	Ø 28
Объем масла, л		2
Электрическая мощность В/ф/Гц		220-240Δ/380-420У/3/50 265-290Δ/440-480У/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	23.4 / 13.5
	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		85.5

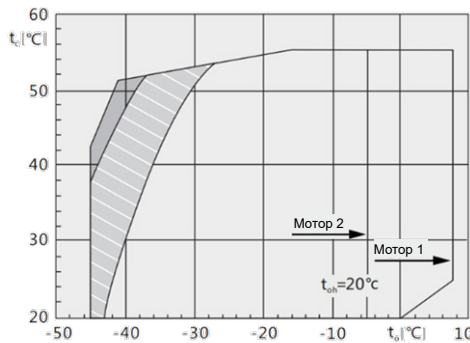
Аксессуары компрессора

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

Рабочий диапазон компрессора

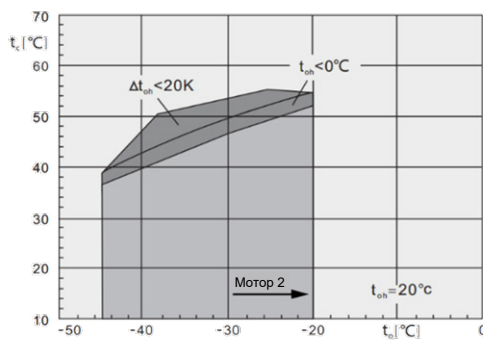
R404A&R507A

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



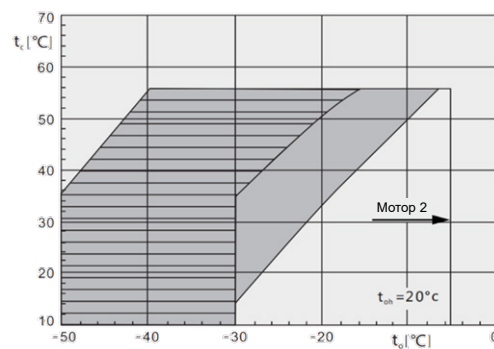
R22 воздушное охлаждение

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

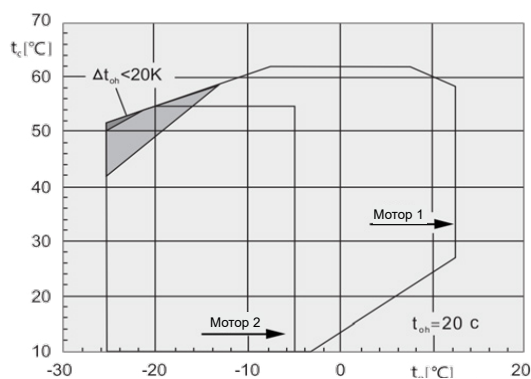


R22 воздушное охлаждение

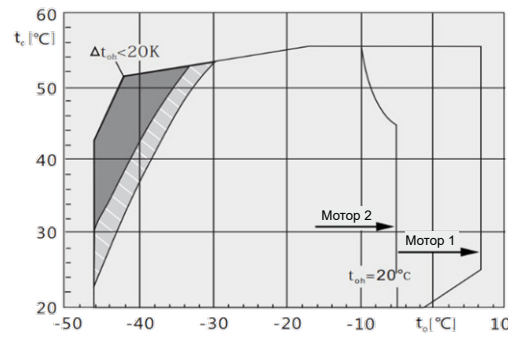
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/
4VG-25~30/6WD/6WG



R407C

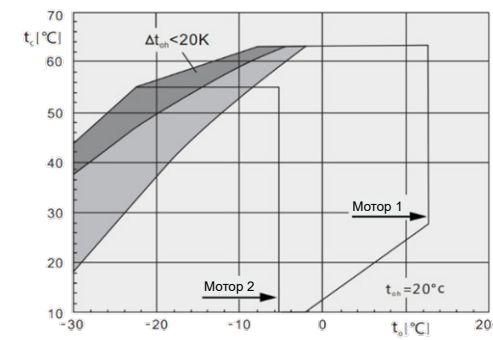


R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



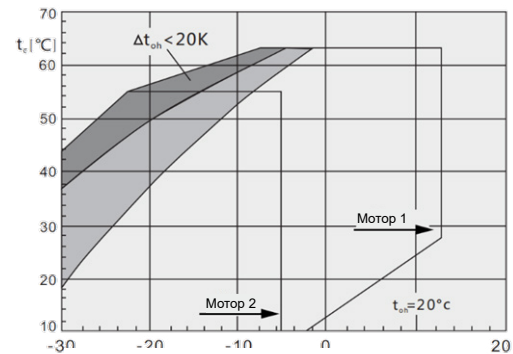
R22 охлаждение всасываемым газом

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

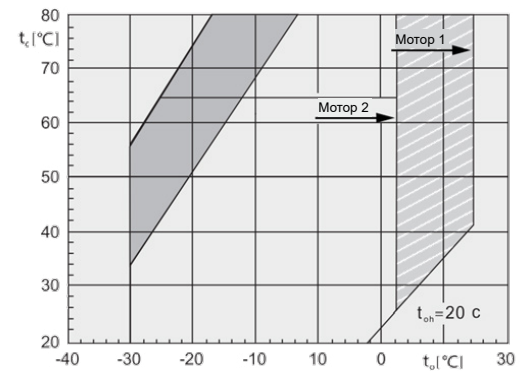


R22 охлаждение всасываемым газом

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-4YD-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						19.14	15.6	12.54	10.3	8.11	6.26	4.69	3.38		
	Pe						4.77	4.51	4.21	3.93	3.62	3.27	2.91	2.55		
40	Qo						16.83	13.59	10.8	8.83	6.88	5.22	3.82	2.65		
	Pe						5.56	5.14	4.70	4.35	3.92	3.49	3.05	2.62		
50	Qo						14.48	11.55	9.02	7.28	5.57	4.12	2.92			
	Pe						6.23	5.66	5.09	4.67	4.23	3.82	3.39			

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	24.6	22.45	20.4	18.51	15.14	12.25	9.79	7.7	5.93	4.44	3.21	
	Pe	3.61	3.55	3.49	3.42	3.26	3.08	2.86	2.62	2.35	2.05	1.72	
60	Qo	21.7	19.75	17.94	16.27	13.26	10.69	8.48	6.61	5.03	3.7	2.6	
	Pe	4.30	4.21	4.12	4.02	3.79	3.53	3.23	2.91	2.56	2.17	1.75	
70	Qo	18.88	17.17	15.58	14.11	11.46	9.19	7.24	5.59	4.19	3.02	2.05	
	Pe	4.96	4.84	4.71	4.57	4.27	3.93	3.56	3.15	2.71	2.23	1.73	

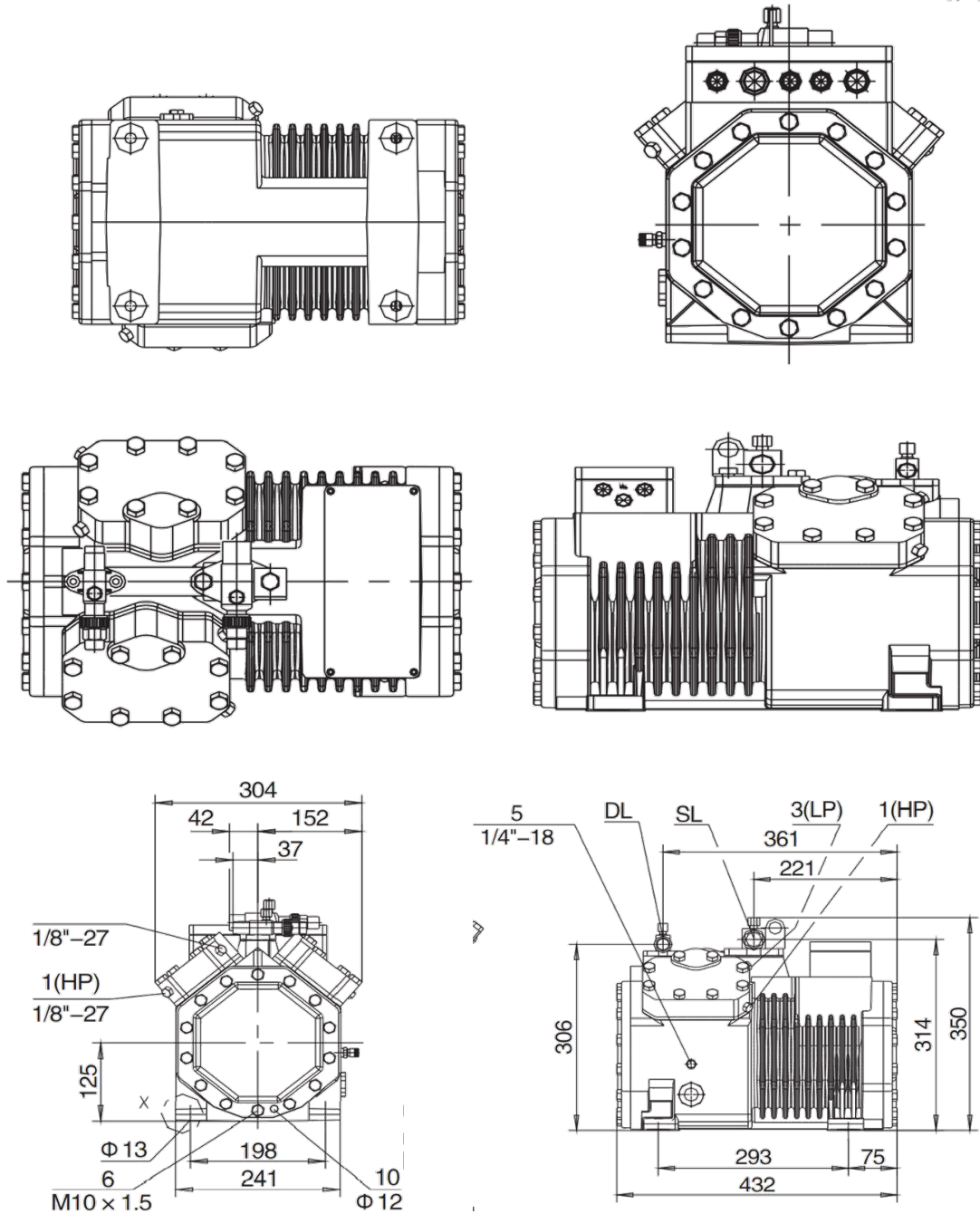
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				21.1	17.42	14.22	11.47	9.1	7.08	5.37	3.93	2.73			
	Pe				5.52	5.29	4.99	4.62	4.18	3.70	3.19	2.66	2.11			
40	Qo				17.65	14.52	11.81	9.46	7.44	5.72	4.25	3.01	1.98			
	Pe				6.34	5.95	5.50	4.99	4.43	3.83	3.22	2.60	1.98			
50	Qo				14.3	11.73	9.49	7.55	5.88	4.44	3.22	2.19				
	Pe				7.07	6.53	5.93	5.29	4.62	3.92	3.22	2.52				

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 магнитном)
 - 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

