

Компрессор поршневой полугерметичный AF- 4YD-3.2

Техническая информация

Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YD-3.2
Номинальная мощность л.с/кВт		3/2.2
Объемная производительность, м ³ /час 50 Гц		18.1
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø41 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/380-420У/3/50 265-290Δ/440-480У/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	15.9/9.2
	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		82

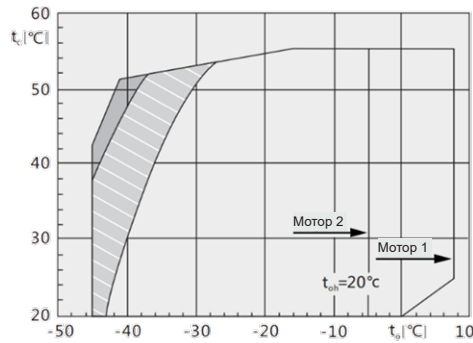
Аксессуары компрессора

Модель	AF-4YD-3.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

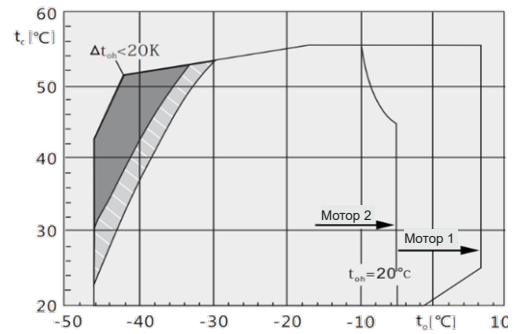
Рабочий диапазон компрессора

R404A&R507A

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

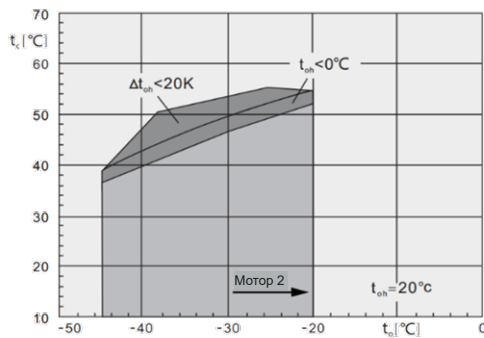


R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



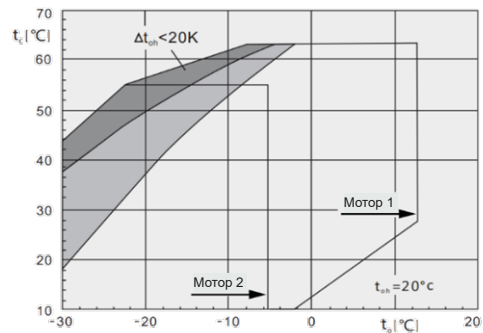
R22 воздушное охлаждение

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



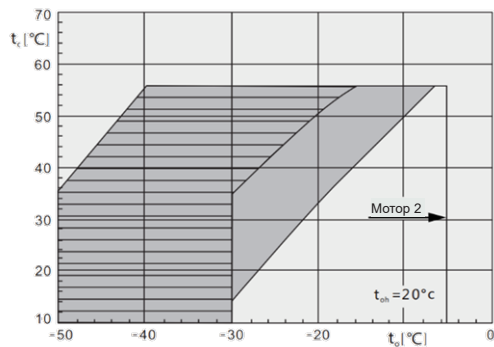
R22 охлаждение всасываемым газом

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



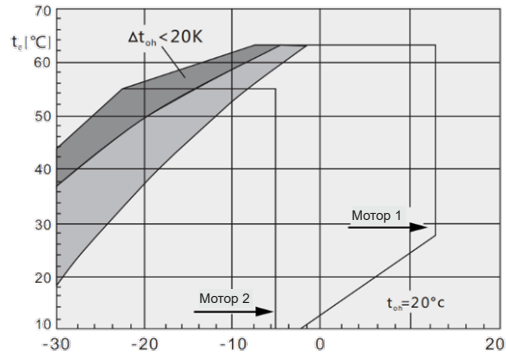
R22 воздушное охлаждение

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

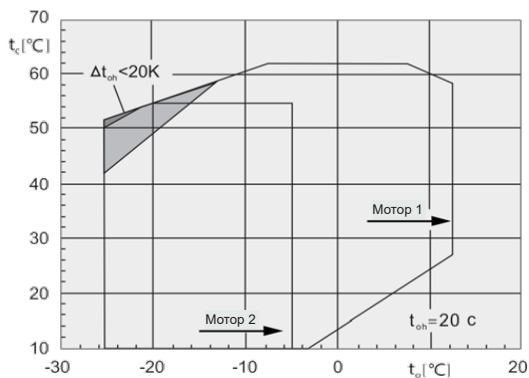


R22 охлаждение всасываемым газом

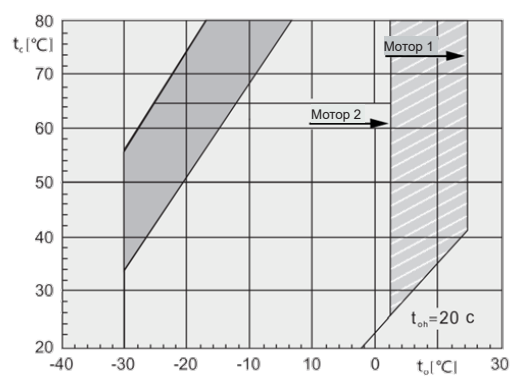
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/
4VG-25~30/6WD/6WG



R407C



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-3.2

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						12.76	10.38	8.31	7.07	5.54	4.26	3.19	2.3		
	Pe						3.25	3.07	2.86	2.68	2.43	2.17	1.93	1.71		
40	Qo						11.22	9.03	7.14	6.01	4.65	3.51	2.56	1.79		
	Pe						3.78	3.48	3.16	2.96	2.62	2.28	1.97	1.7		
50	Qo						9.65	7.67	5.95	4.96	3.77	2.77	1.94			
	Pe						4.22	3.82	3.42	3.25	2.88	2.52	2.13			

 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	15.96	14.52	13.19	11.96	9.76	7.87	6.26	4.9	3.74	2.78	1.97	
	Pe	2.23	2.21	2.19	2.15	2.07	1.95	1.81	1.65	1.47	1.26	1.04	
60	Qo	14.07	12.79	11.61	10.51	8.54	6.86	5.42	4.19	3.16	2.29	1.57	
	Pe	2.64	2.60	2.55	2.49	2.36	2.20	2.02	1.81	1.58	1.33	1.05	
70	Qo	12.25	11.13	10.09	9.12	7.39	5.9	4.63	3.54	2.63	1.86	1.22	
	Pe	3.04	2.96	2.88	2.80	2.61	2.41	2.19	1.94	1.66	1.36	1.02	

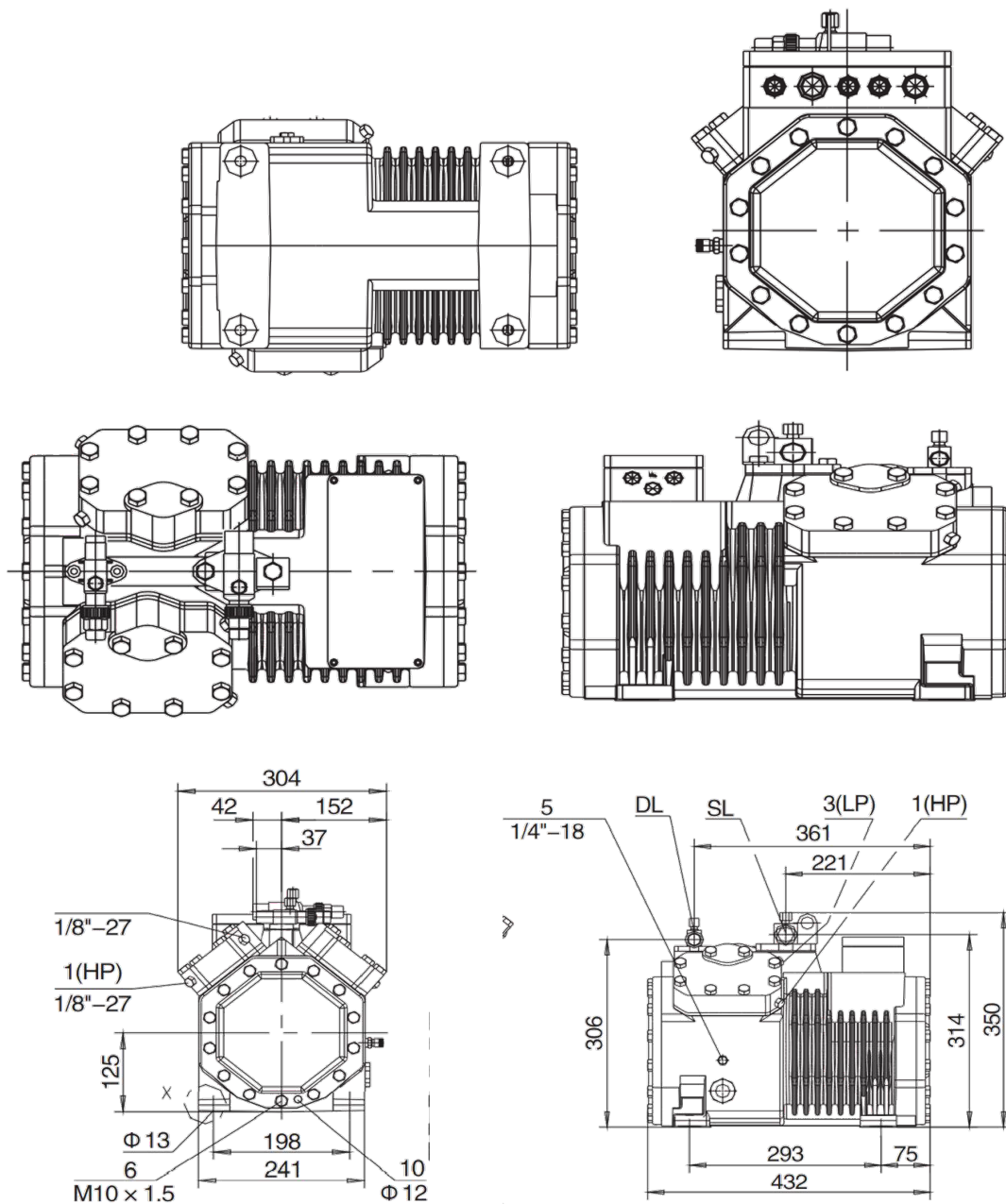
 Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				13.72	11.33	9.26	7.47	5.94	4.63	3.51	2.58	1.8			
	Pe				3.85	3.66	3.44	3.18	2.90	2.58	2.24	1.88	1.50			
40	Qo				11.56	9.52	7.74	6.2	4.88	3.75	2.79	1.98	1.31			
	Pe				4.42	4.10	3.76	3.40	3.03	2.63	2.23	1.82	1.40			
50	Qo				9.45	7.74	6.26	4.97	3.86	2.91	2.11	1.43				
	Pe				4.91	4.48	4.04	3.59	3.13	2.67	2.22	1.77				

 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

