

Компрессор поршневой полугерметичный AF-2YD-3.2

Техническая информация

Технические характеристики компрессора

Модель		AF-2YD-3.2
Номинальная мощность л.с/кВт		3 / 2.2
Объемная производительность, м ³ /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	Ø16
	SL Всасывающий вентиль	Ø22
Объем масла, л		1.5
Электрическая мощность В/ф/Гц		220-240Δ/380-420У/3/50 265-290Δ/440-480У/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	14.8 / 8.5
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	64 / 37
Тэн подогрева картера (220В), Вт		120
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		70

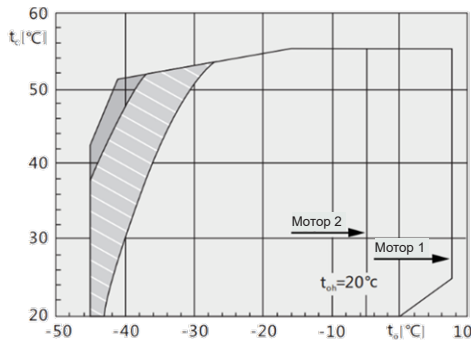
Аксессуары компрессора

Модель	AF-2YD-3.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

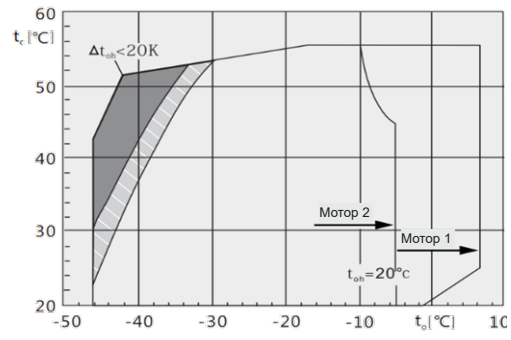
Рабочий диапазон компрессора

R404A & R507A

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

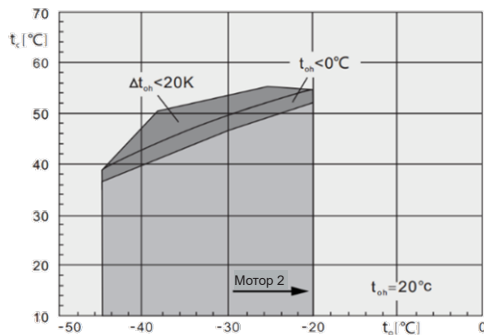


R404A & R507A 4YD -8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



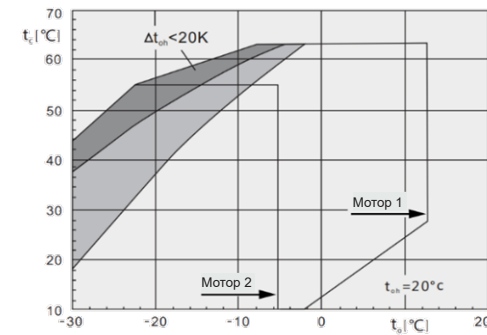
R22 воздушное охлаждение

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



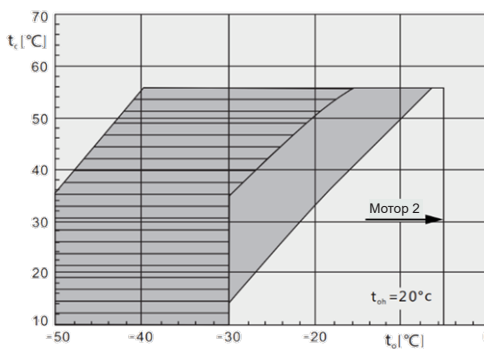
R22 охлаждение всасываемым газом

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



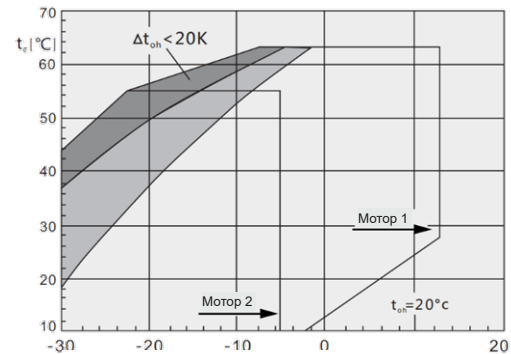
R22 воздушное охлаждение

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

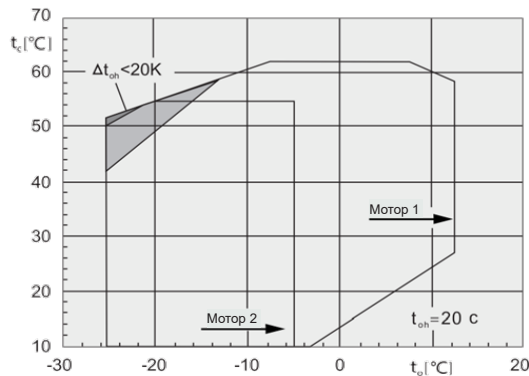


R22 охлаждение всасываемым газом

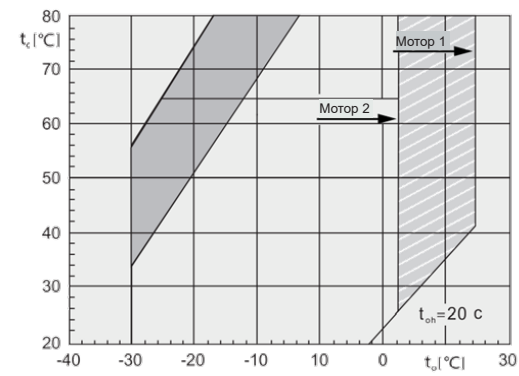
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/
4VG-25~30/6WD/6WG



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-2YD-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						11.35	9.29	7.5	6.39	5.04	3.89	2.94	2.16		
	Pe						2.85	2.74	2.56	2.4	2.15	1.91	1.70	1.49		
40	Qo						9.88	8.01	6.38	5.4	4.16	3.14	2.29	1.6		
	Pe						3.32	3.07	2.79	2.56	2.27	2.00	1.74	1.47		
50	Qo						8.37	6.68	5.23	4.45	3.34	2.43	1.68			
	Pe						3.73	3.39	3.04	2.79	2.46	2.19	1.90			

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	
30	Qo	14.82	13.51	12.29	11.15	9.13	7.4	5.92	4.67	3.61	2.72	1.98	
	Pe	2.19	2.15	2.11	2.06	1.95	1.83	1.69	1.54	1.37	1.19	1.00	
40	Qo	13.05	11.88	10.8	9.79	8	6.45	5.13	4.01	3.07	2.27	1.61	
	Pe	2.62	2.56	2.50	2.43	2.27	2.11	1.92	1.72	1.50	1.27	1.03	
50	Qo	11.34	10.32	9.37	8.49	6.91	5.55	4.39	3.4	2.57	1.86	1.28	
	Pe	302	2.94	2.85	2.76	2.56	2.35	2.11	1.86	1.60	1.32	1.02	

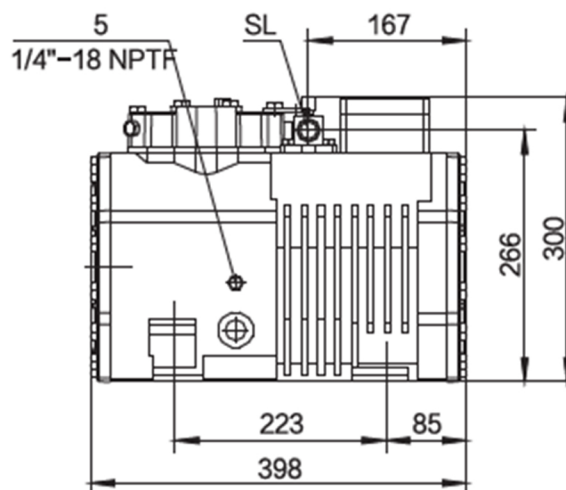
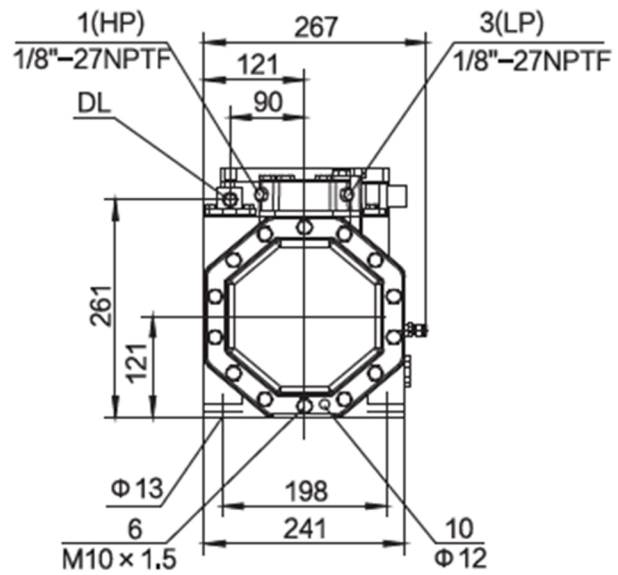
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				12.47	10.29	8.4	6.78	5.38	4.19	3.18	2.33	1.63			
	Pe				3.33	3.15	2.95	2.72	2.48	2.21	1.93	1.64	1.35			
40	Qo				10.51	8.65	7.04	5.64	4.44	3.42	2.55	1.81	1.2			
	Pe				3.85	3.58	3.29	2.98	2.65	2.32	1.97	1.62	1.27			
50	Qo				8.59	7.05	5.71	4.55	3.54	2.69	1.95	1.34				
	Pe				4.35	3.98	3.60	3.21	2.80	2.39	1.98	1.57				

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. SIC-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

