

## Компрессор поршневой полугерметичный AF-4YG-6.1

Техническая информация

### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YG-6.2
Номинальная мощность л.с/кВт		6/4.4
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		22.7/27.4
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø 46 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/380-420Y/3/50 265-290Δ/440-480Y/3/61
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	22.9/13.2
	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

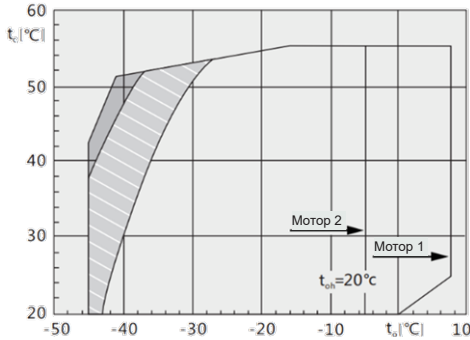
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-4YG-6.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

**Рабочий диапазон компрессора**

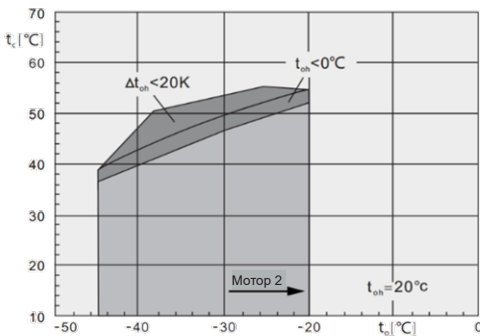
**R404A&R507A**

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



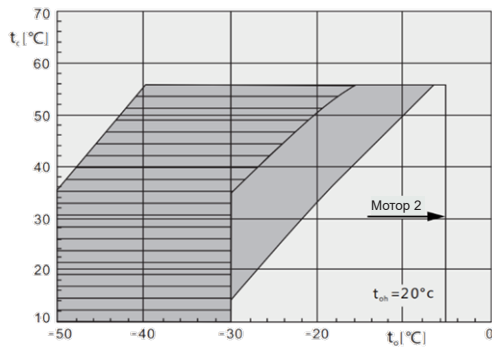
**R22 воздушное охлаждение**

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

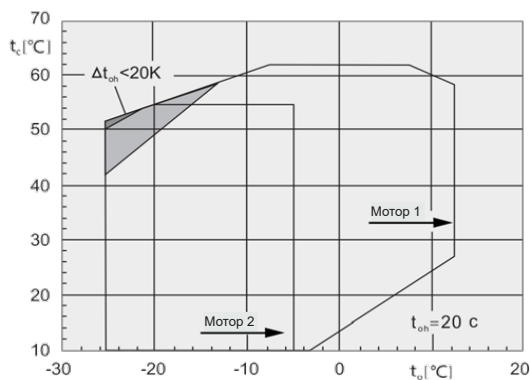


**R22 воздушное охлаждение**

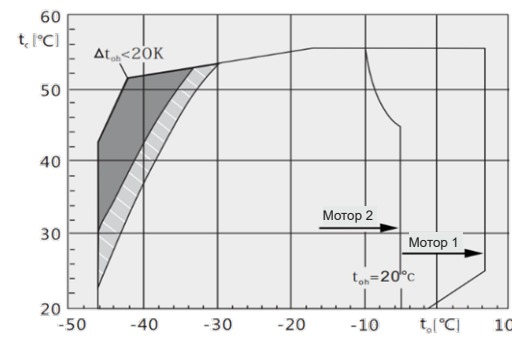
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



**R407C**

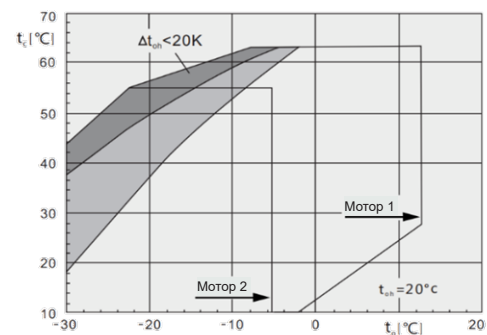


**R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG**



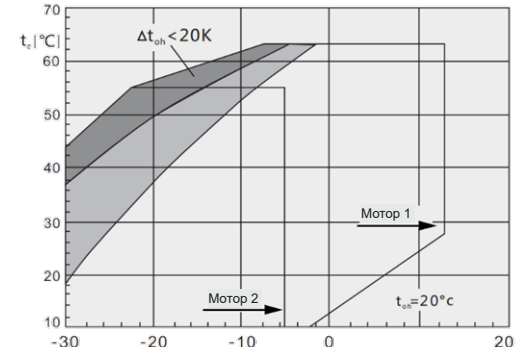
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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

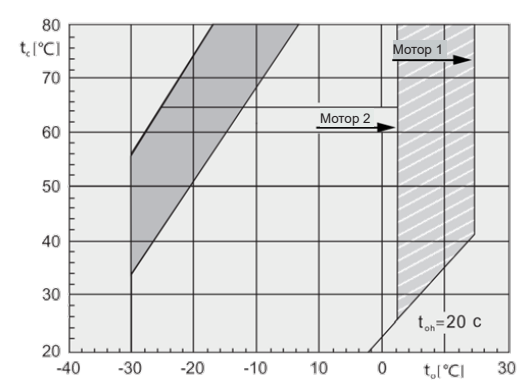


**R22 охлаждение всасываемым газом**





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)  
 $\Delta t_{oh}$  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-6.2

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	29.95	27.5	25.2	23.05	19.16	15.8	12.88	10.36	8.2	6.35	4.78				
	Pe	3.43	3.64	3.79	3.90	3.98	3.91	3.73	3.47	3.17	2.86	2.58				
40	Qo	26.75	24.5	22.4	20.45	16.93	13.86	11.19	8.89	6.91	5.21	3.77				
	Pe	4.97	5.03	5.03	5.00	4.83	4.56	4.22	3.84	3.46	3.12	2.84				
50	Qo	23.45	21.45	19.57	17.81	14.63	11.85	9.44	7.35	5.56	4.02					
	Pe	6.31	6.22	6.09	5.94	5.56	5.12	4.65	4.19	3.77	3.43					

  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	15.71	14.27	12.94	11.71	9.49	7.6	5.97	4.59	3.43		
	Pe	4.16	4.09	4.00	3.89	3.65	3.35	3.02	2.65	2.24		
60	Qo	13.35	12.12	10.97	9.9	7.99	6.34	4.92	3.71	2.69		
	Pe	4.81	4.68	4.53	4.37	4.01	3.61	3.17	2.70	2.21		
70	Qo	11.03	10	9.03	8.14	6.52	5.11	3.91	2.87	1.99		
	Pe	5.44	5.24	5.03	4.81	4.34	3.83	3.28	2.71	2.11		

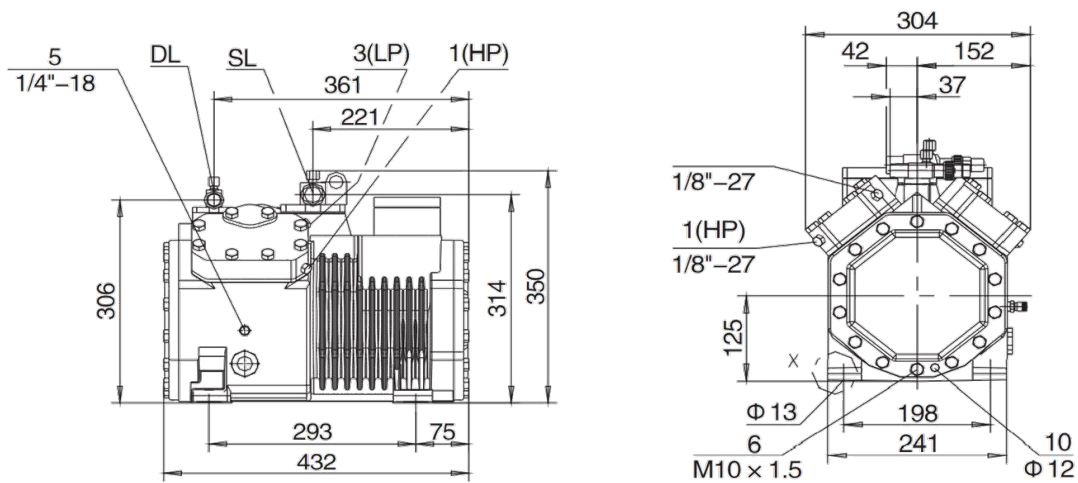
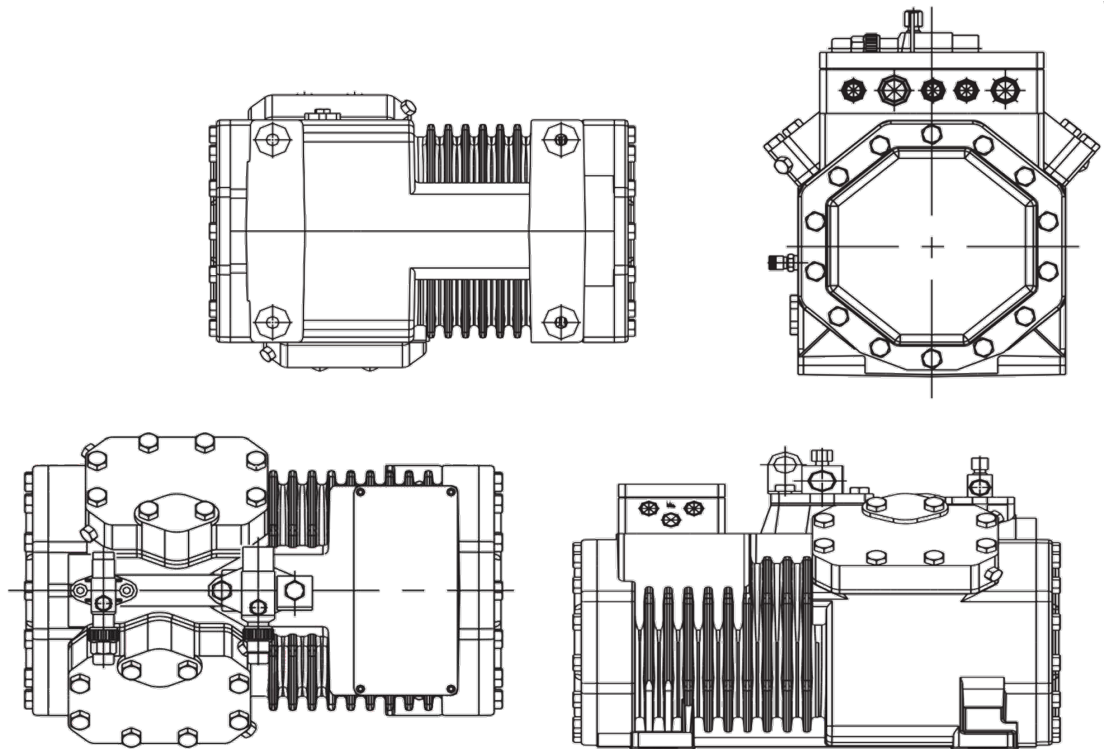
  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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	27.5	25.2	21.1	17.58	14.5	11.83	9.53	7.55	5.86	4.42	3.21				
	Pe	4.73	4.75	4.73	4.62	4.43	4.17	3.85	3.48	3.08	2.65	2.21				
40	Qo	23.15	21.25	17.78	14.75	12.12	9.84	7.86	6.16	4.7	3.47	2.42				
	Pe	5.87	5.81	5.62	5.35	5.01	4.61	4.17	3.68	3.17	2.65	2.12				
50	Qo	18.93	17.36	14.49	11.98	9.79	7.89	6.24	4.82	3.6	2.57	1.71				
	Pe	6.86	6.72	6.37	5.95	5.47	4.95	4.38	3.79	3.19	2.58	1.97				

  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

  Дополнительное охлаждение или система CIC.

Чертежи и размеры



X 2:1

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

