

## Поршневые компрессоры

Техническая информация

### Двухцилиндровые поршневые компрессоры (без масляного насоса)

AF-2YD-2.2  
AF-2YG-3.2  
AF-2YD-3.2  
AF-2YG-4.2

### Четырехцилиндровые поршневые компрессоры (без масляного насоса)

AF-4YD-3.2  
AF-4YG-5.2  
AF-4YD-4.2  
AF-4YG-6.2  
AF-4YD-5.2  
AF-4YG-7.2  
AF-4YD-6.2  
AF-4YG-9.2  
AF-4YD-8.2  
AF-4YG-12.2  
AF-4YD-10.2  
AF-4YG-15.2  
AF-4YD-12.2  
AF-4YG-20.2

### Четырехцилиндровые поршневые компрессоры (с масляным насосом)

AF-4VD-15.2  
AF-4VG-25.2  
AF-4VD-20.2  
AF-4VG-30.2

### Шестицилиндровые поршневые компрессоры (с масляным насосом)

AF-6WD-25.2  
AF-6WG-35.2  
AF-6WD-30.2  
AF-6WG-40.2  
AF-6WD-40.2  
AF-6WG-50.2

### Шестицилиндровые двухступенчатые поршневые компрессоры

AF-6WDS-20.2  
AF-6WDS-25.2  
AF-6WDS-30.2

### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-2YD-2.2
Номинальная мощность л.с/кВт		2/1.5
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		13.4
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		2 x Ø50 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/380-420Y/3/50 265-290Δ/440-480Y/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	11.9/6.9
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	53.7/30.7
Тэн подогрева картера (220В), Вт		120
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		67.5

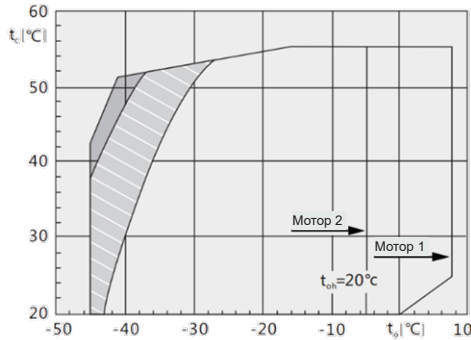
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-2YD-2.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

**Рабочий диапазон компрессора**

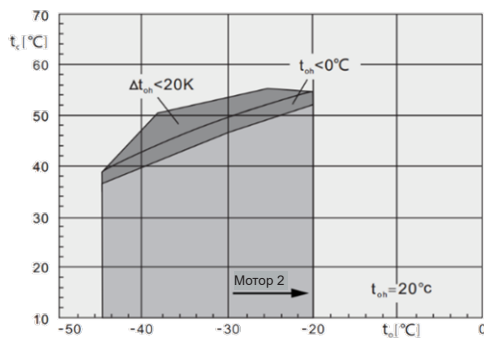
**R404A&R507A**

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



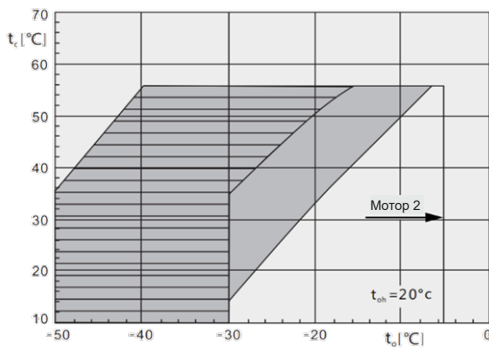
**R22 воздушное охлаждение**

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

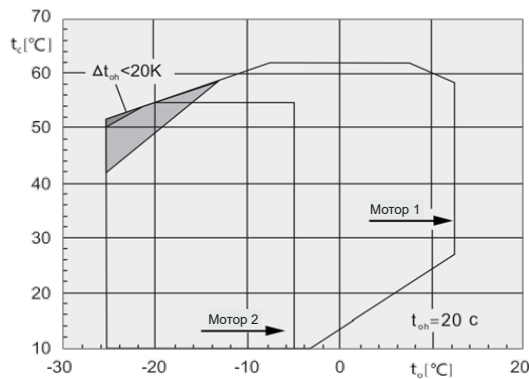


**R22 воздушное охлаждение**

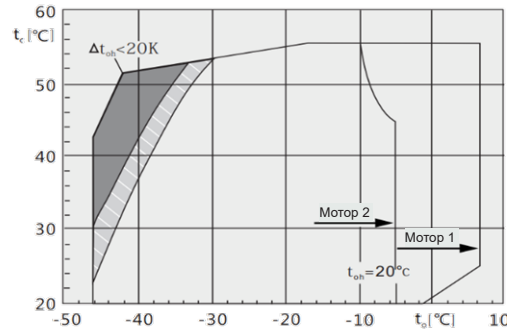
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



**R407C**

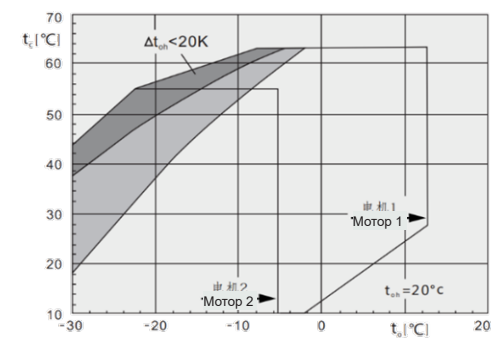


**R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG**



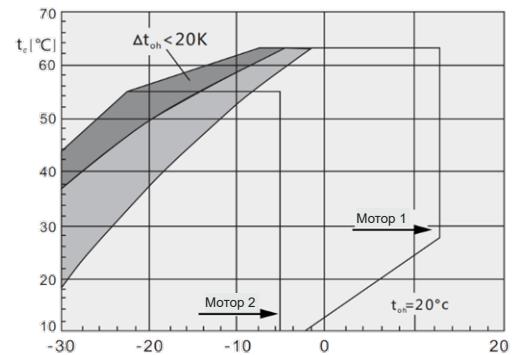
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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

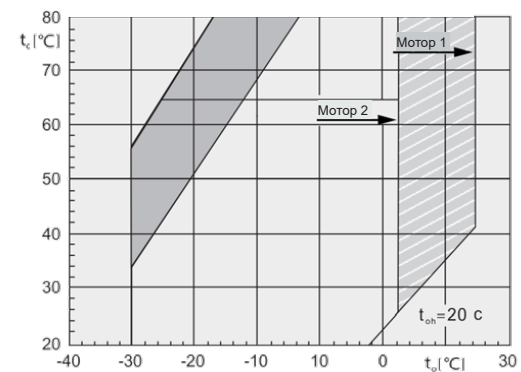


**R22 охлаждение всасываемым газом**

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-2YD-2.2

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						9.11	7.43	5.98	5.15	4.03	3.10	2.33	1.7		
	Pe						2.42	2.39	2.14	2.02	1.82	1.62	1.43	1.24		
40	Qo						7.97	6.43	5.11	4.37	3.37	2.55	1.87	1.33		
	Pe						2.77	2.57	2.35	2.22	1.97	1.73	1.49	1.26		
50	Qo						6.79	5.4	4.2	3.52	2.66	1.96	1.39			
	Pe						3.08	2.8	2.53	2.40	2.09	1.85	1.54			

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	11.73	10.68	9.71	8.81	7.2	5.82	4.65	3.66	2.82	2.12	1.54	
	Pe	1.82	1.79	1.75	1.71	1.63	1.53	1.43	1.31	1.18	1.03	0.87	
40	Qo	10.32	9.39	8.53	7.73	6.3	5.07	4.03	3.14	2.39	1.76	1.24	
	Pe	2.15	2.11	2.06	2.01	1.89	1.76	1.62	1.46	1.28	1.09	0.88	
50	Qo	8.95	8.15	7.39	6.69	5.44	4.36	3.44	2.66	1.99	1.43	0.97	
	Pe	2.47	2.41	2.35	2.28	2.13	1.96	1.78	1.58	1.36	1.12	0.86	

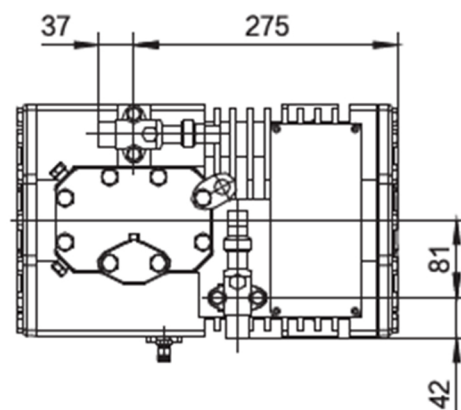
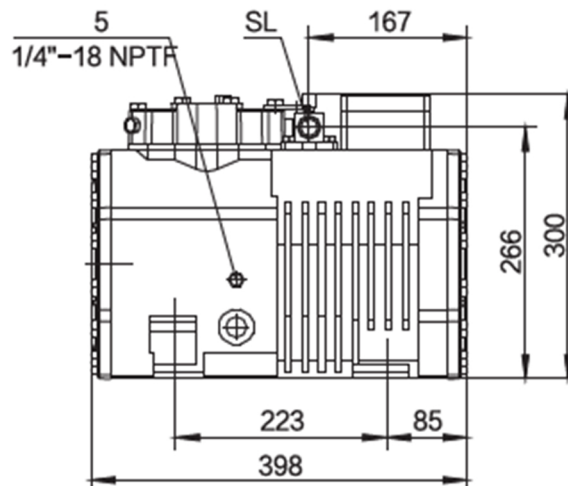
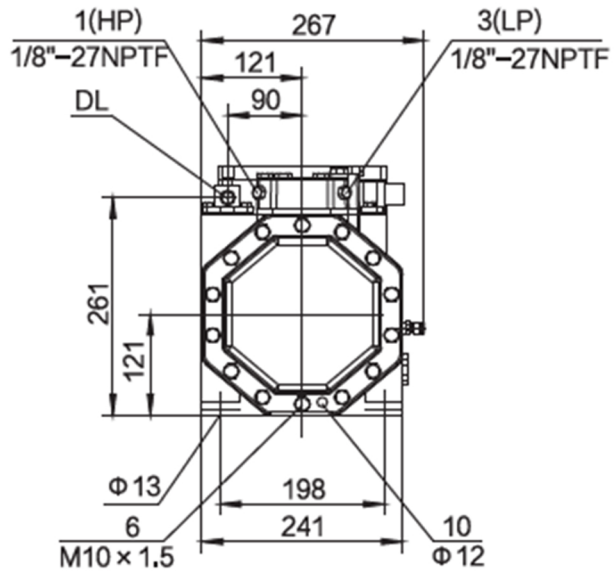
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

Температура конденсации, °С	R 404A 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				10.11	8.34	6.81	5.49	4.36	3.39	2.57	1.88	1.3			
	Pe				2.72	2.59	2.43	2.25	2.05	1.83	1.59	1.35	1.09			
40	Qo				8.49	6.89	5.67	4.53	3.56	2.72	2.02	1.42	0.92			
	Pe				3.15	2.94	2.7	2.44	2.17	1.88	1.58	1.28	0.98			
50	Qo				6.9	5.64	4.55	3.6	2.78	2.08	1.49	0.99				
	Pe				3.55	3.25	2.93	2.59	2.25	1.9	1.54	1.19				

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)
- 9a. Подключение выравнивания по газовой линии
- 9b. 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

### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-2YG-3.2
Номинальная мощность л.с/кВт		3/2.2
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		13.4
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		2 x Ø50 x 39.3
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 16
	SL Всасывающий вентиль	Ø 22
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	13.5/7.8
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	64/37
Тэн подогрева картера (220В), Вт		120
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		70.5

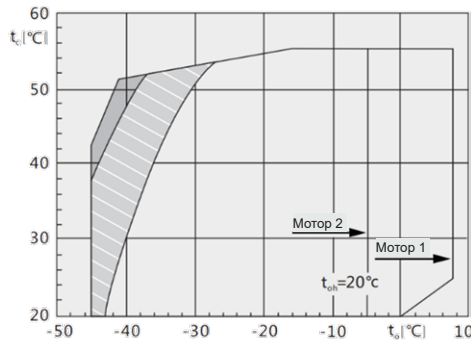
### Аксессуары компрессора

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

## Рабочий диапазон компрессора

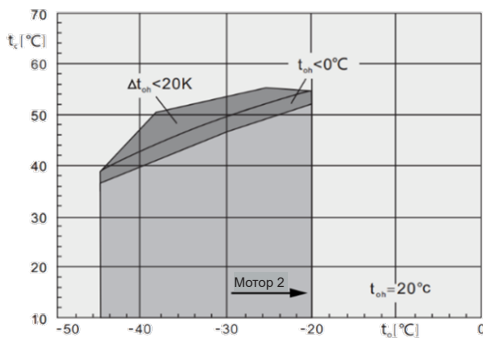
### R404A&R507A

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



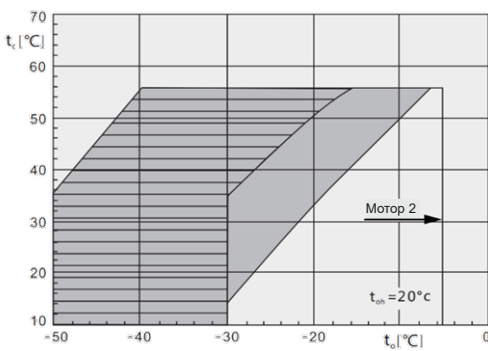
### R22 воздушное охлаждение

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

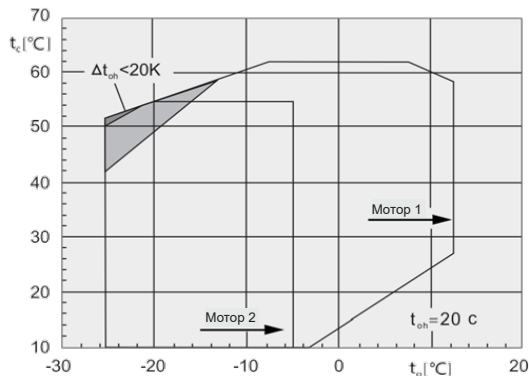


### R22 воздушное охлаждение

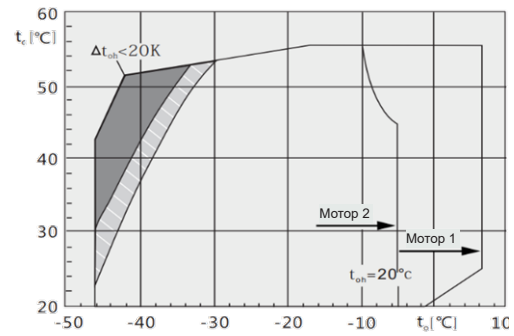
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

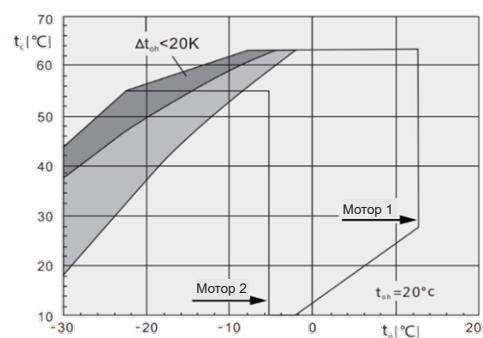


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



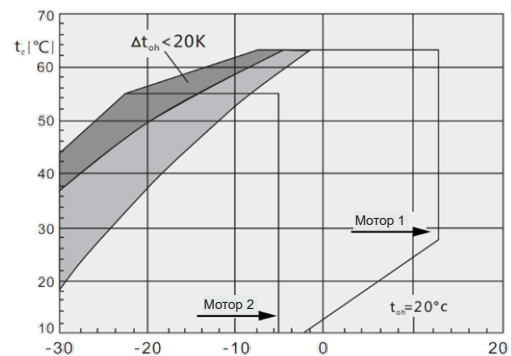
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

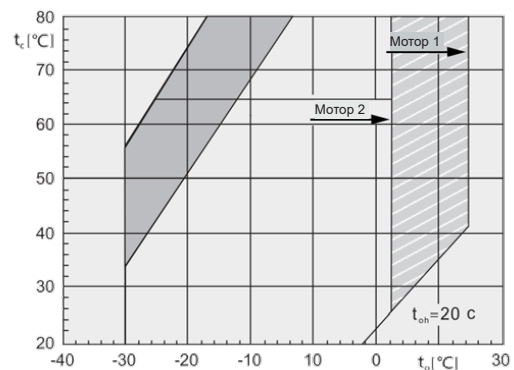


### R22 охлаждение всасываемым газом

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-2YG-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	17.28	15.86	14.53	13.29	11.06	9.12	7.44	5.99	4.74	3.67	2.77				
	Pe	2.01	2.14	2.24	2.31	2.36	2.33	2.24	2.09	1.92	1.74	1.58				
40	Qo	15.4	14.11	12.91	11.78	9.75	7.98	6.45	5.12	3.97	3	2.16				
	Pe	2.89	2.92	2.93	2.92	2.84	2.69	2.50	2.28	2.06	1.86	1.70				
50	Qo	13.49	12.32	11.23	10.22	8.38	6.78	5.39	4.19	3.16	2.27					
	Pe	3.64	3.59	3.52	3.44	3.23	2.98	2.72	2.45	2.20	2.00					

  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	8.93	8.12	7.37	6.67	5.42	4.35	3.43	2.65	1.99		
	Pe	2.41	2.35	2.29	2.22	2.07	1.91	1.74	1.54	1.33		
60	Qo	7.67	6.98	6.32	5.72	4.63	3.7	2.89	2.21	1.63		
	Pe	2.70	2.62	2.54	2.46	2.28	2.09	1.87	1.64	1.38		
70	Qo	6.46	5.86	5.31	4.8	3.87	3.07	2.39	1.81	1.31		
	Pe	3.00	2.90	2.80	2.70	2.49	2.25	2.00	1.71	1.41		

  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

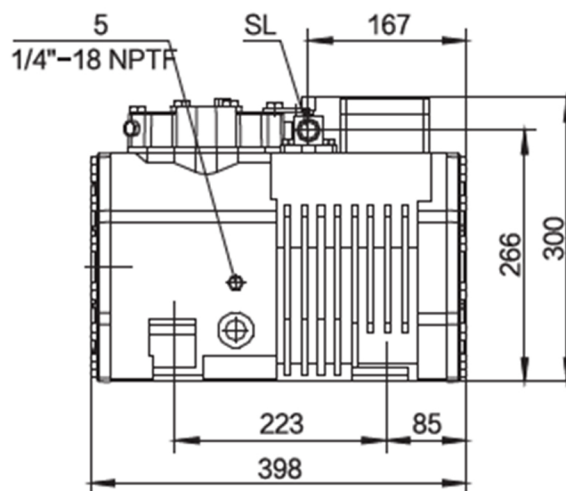
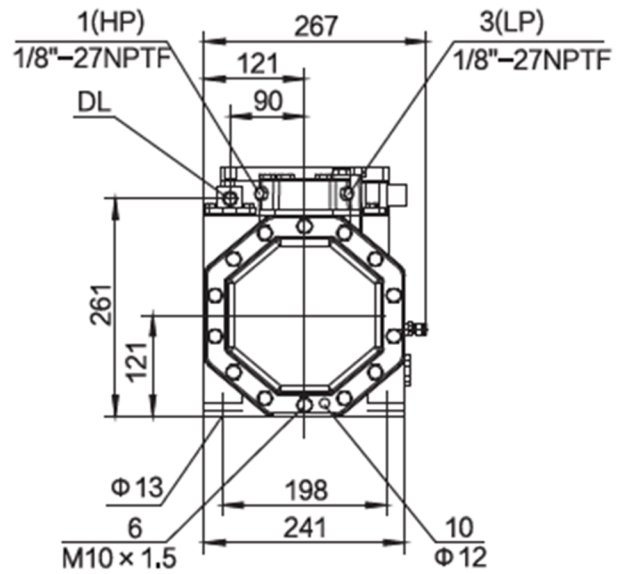
Температура конденсации, °С	R404A R507A Холодопроизводительность, кВт/Потребляемая мощность, кВт															
		Температура кипения, °С														
		7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60
30	Qo	15.94	14.63	12.26	10.2	8.42	6.87	5.54	4.4	3.42	2.59	1.89				
	Pe	2.79	2.8	2.77	2.71	2.6	2.45	2.28	2.08	1.86	1.62	1.37				
40	Qo	13.51	12.39	10.38	8.61	7.08	5.75	4.6	3.61	2.76	2.04	1.43				
	Pe	3.49	3.44	3.32	3.16	2.96	2.74	2.49	2.21	1.92	1.62	1.31				
50	Qo	11.11	10.18	8.5	7.03	5.74	4.63	3.66	2.82	2.11	1.51	1				
	Pe	4.11	4.02	3.8	3.55	3.27	2.96	2.63	2.29	1.93	1.57	1.2				

  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

  Дополнительное охлаждение или система CIC.

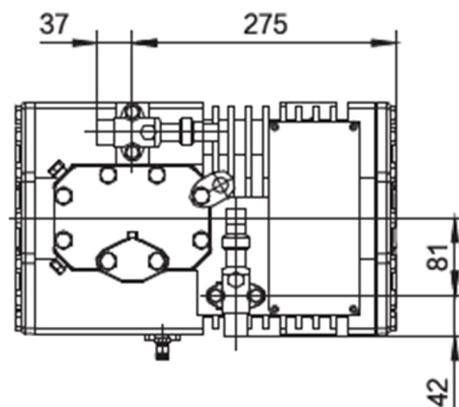


Чертежи и размеры



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)
- 9a. Подключение выравнивания по газовой линии
- 9b. Подключение выравнивания по масляной линии
- 10. Подогреватель масла в картере
- 11. Высокое давление 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



### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-2YD-3.2
Номинальная мощность л.с/кВт		3 / 2.2
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /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

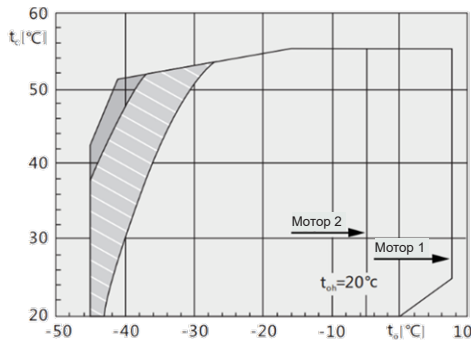
### Аксессуары компрессора

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

## Рабочий диапазон компрессора

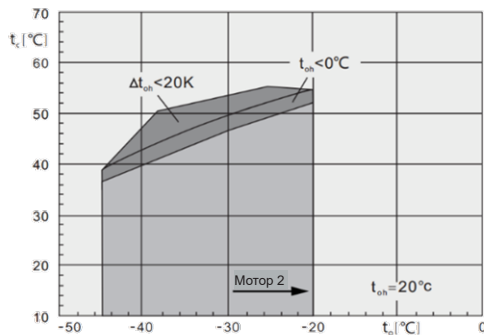
### R404A & R507A

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



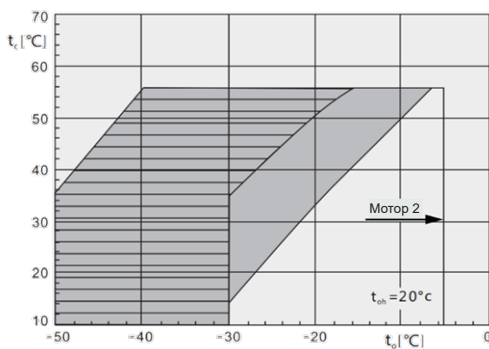
### R22 воздушное охлаждение

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

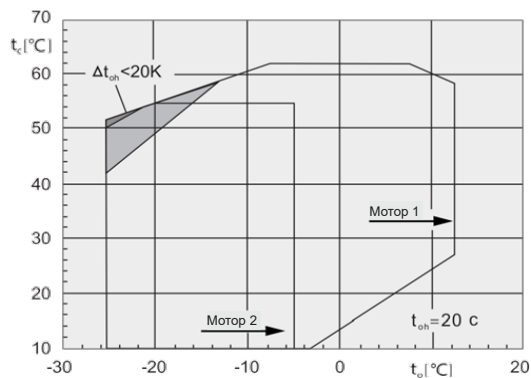


### R22 воздушное охлаждение

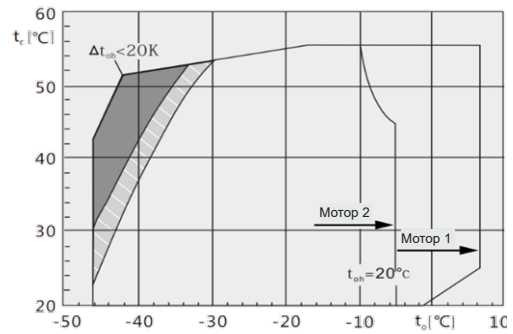
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

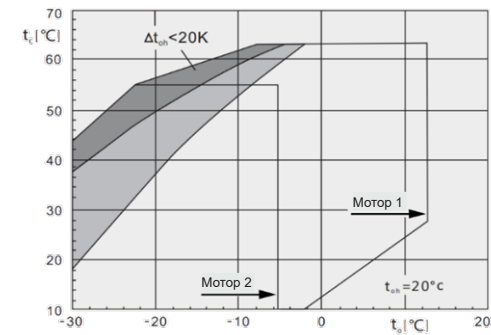


### R404A & R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



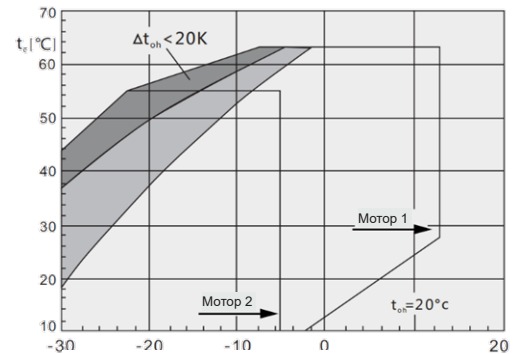
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

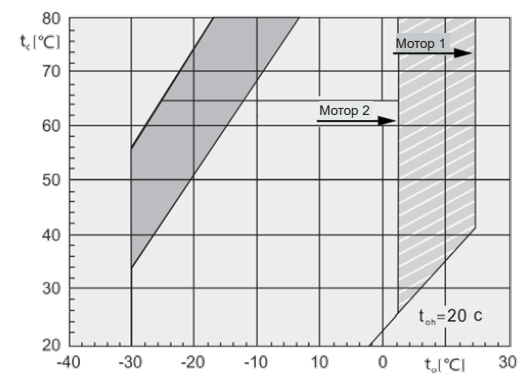


### R22 охлаждение всасываемым газом

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-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	

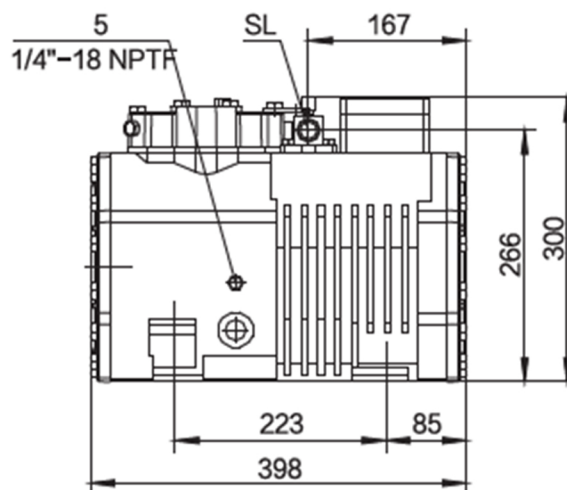
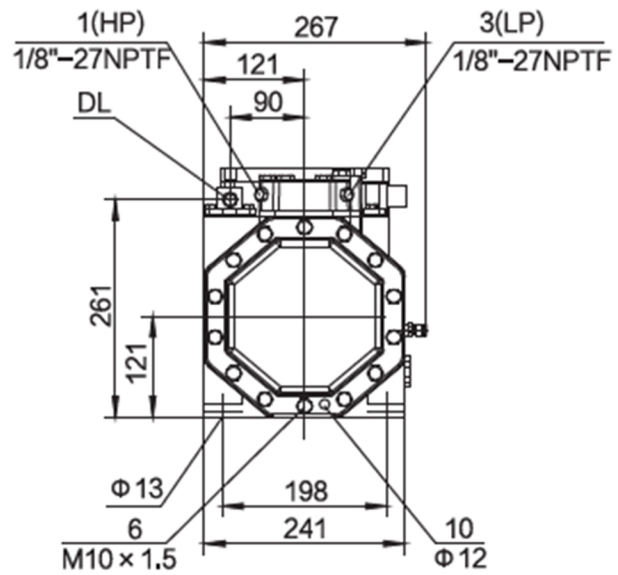
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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.

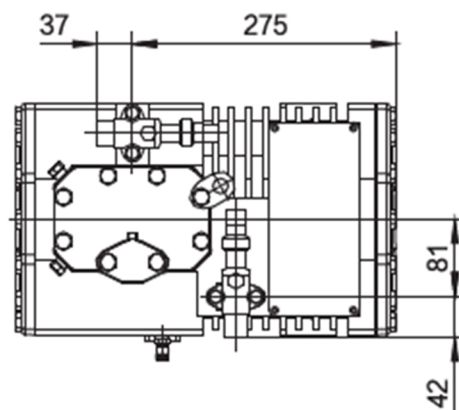
Дополнительное охлаждение или система CIC.

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 давление 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





### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-2YG-4.2
Номинальная мощность л.с/кВт		4/3
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /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	Ø 16
	SL Всасывающий вентиль	Ø 22
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	16.4/9.4
	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		70

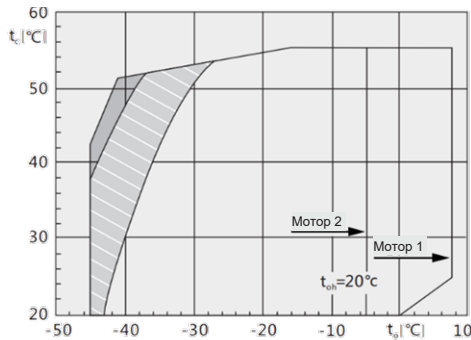
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-2YG-4.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

## Рабочий диапазон компрессора

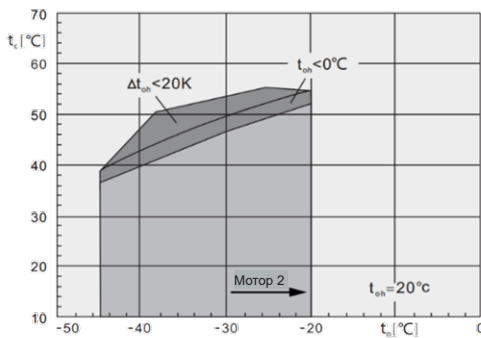
### R404A&R507A

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



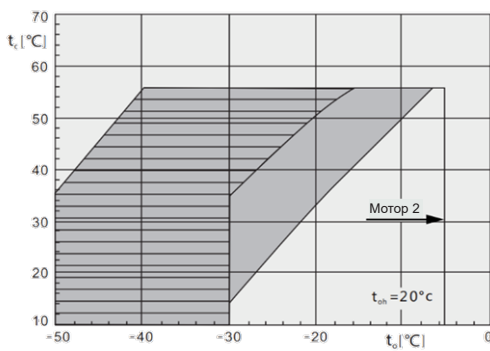
### R22 воздушное охлаждение

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

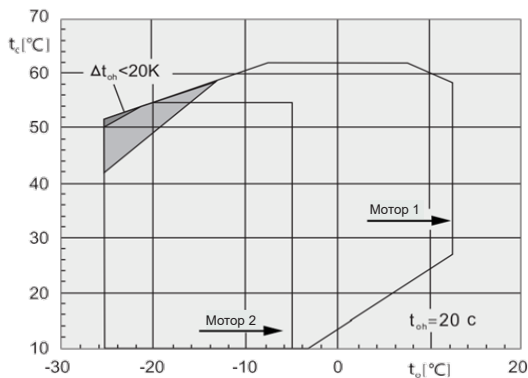


### R22 воздушное охлаждение

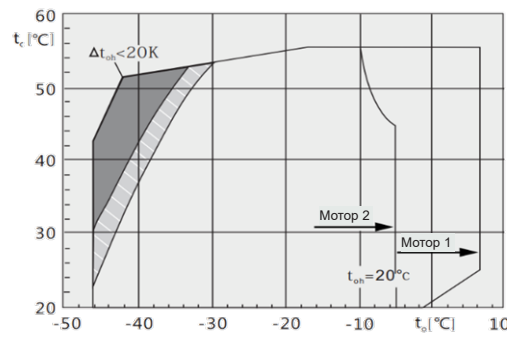
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

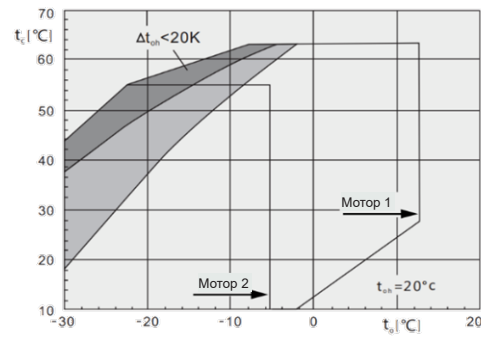


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



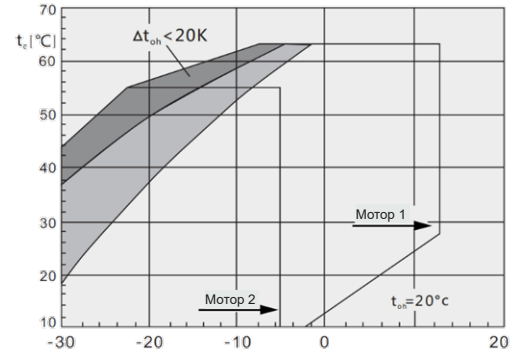
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

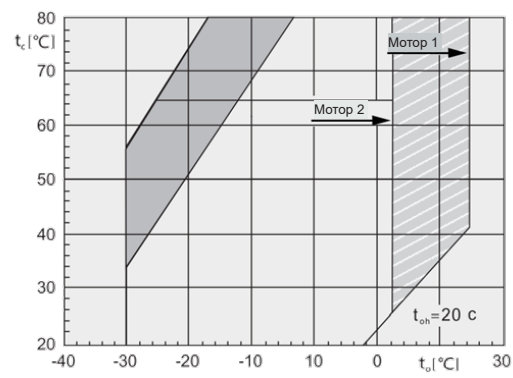


### R22 охлаждение всасываемым газом

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-2YG-4.2

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	21.4	19.65	18.02	16.49	13.75	11.36	9.29	7.51	5.97	4.66	3.55				
	Pe	2.48	2.63	2.74	2.83	2.91	2.88	2.78	2.61	2.40	2.17	1.93				
40	Qo	18.96	17.38	15.91	14.54	12.05	9.89	8.02	6.39	5	3.8	2.78				
	Pe	3.67	3.69	3.68	3.64	3.51	3.31	3.06	2.79	2.51	2.24	2.01				
50	Qo	16.49	15.08	13.76	12.52	10.29	8.35	6.67	5.21	3.96	2.88					
	Pe	4.61	4.51	4.40	4.27	3.99	3.67	3.33	3.01	2.72	2.47					

  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	11.3	10.28	9.34	8.46	6.89	5.54	4.38	3.4	2.57		
	Pe	3.03	2.95	2.86	2.76	2.56	2.34	2.10	1.85	1.58		
60	Qo	6.96	8.81	8	7.23	5.87	4.69	3.68	2.83	2.1		
	Pe	3.39	3.28	3.17	3.06	2.81	2.54	2.26	1.96	1.65		
70	Qo	8.14	7.39	6.7	6.05	4.89	3.89	3.04	2.31	1.7		
	Pe	3.75	3.61	3.48	3.34	3.04	2.73	2.40	2.06	1.70		

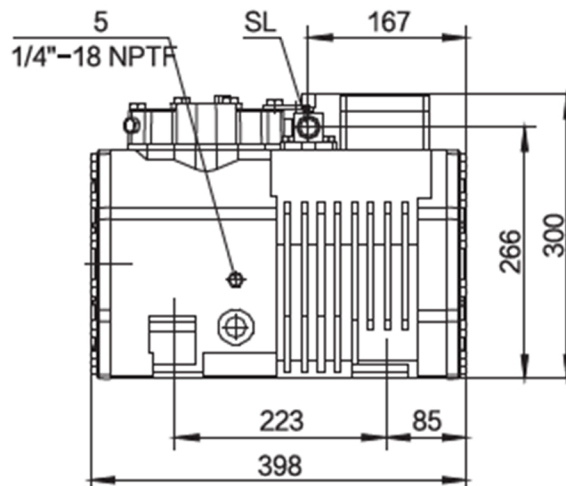
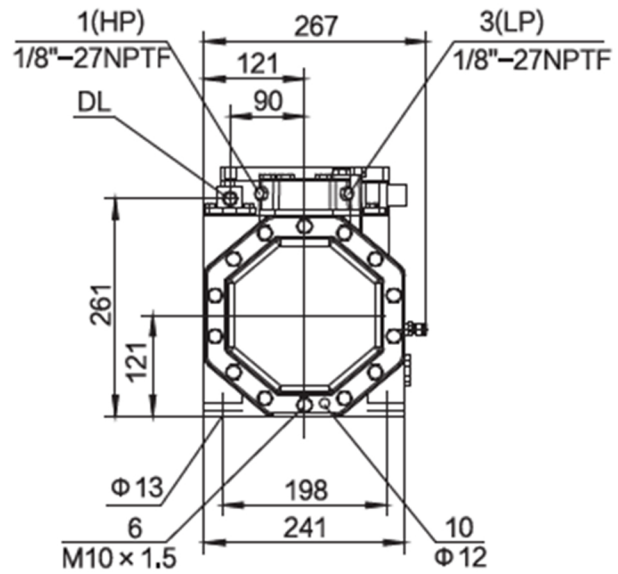
  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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	19.44	17.84	14.96	12.45	10.28	8.4	6.77	5.38	4.19	3.17	2.32				
	Pe	3.48	3.48	3.42	3.32	3.17	2.98	2.76	2.50	2.23	1.94	1.64				
40	Qo	16.47	15.11	12.66	10.52	8.66	7.05	5.65	4.45	3.42	2.54	1.81				
	Pe	4.31	4.25	4.08	3.86	3.61	3.33	3.02	2.69	2.34	1.98	1.61				
50	Qo	13.55	12.43	10.4	8.62	7.07	5.72	4.55	3.54	2.69	1.96	1.34				
	Pe	5.08	4.96	4.68	4.36	4.01	3.63	3.23	2.82	2.40	1.98	1.55				

  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

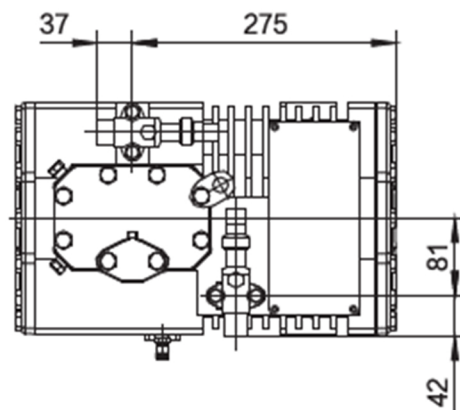
  Дополнительное охлаждение или система CIC.

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)
  - 9a. Подключение выравнивания по газовой линии
  - 9b. 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



### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YD-3.2
Номинальная мощность л.с/кВт		3/2.2
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /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

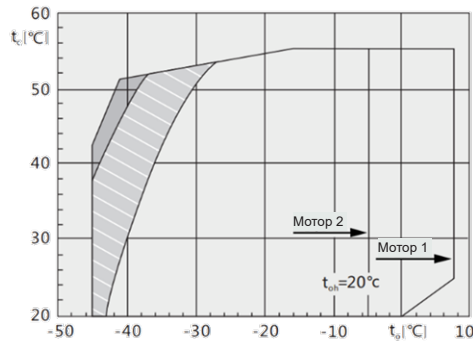
Модель	AF-4YD-3.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—



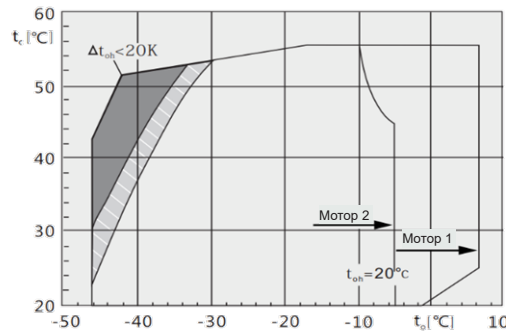
## Рабочий диапазон компрессора

### R404A&R507A

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

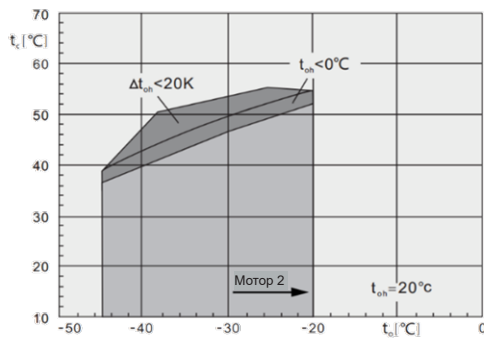


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



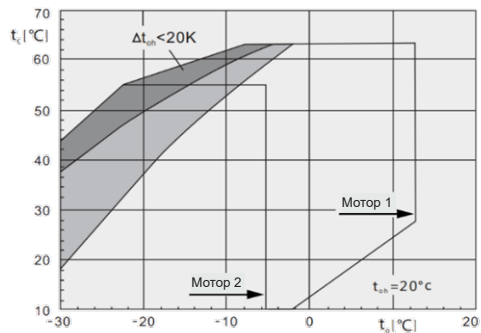
### R22 воздушное охлаждение

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



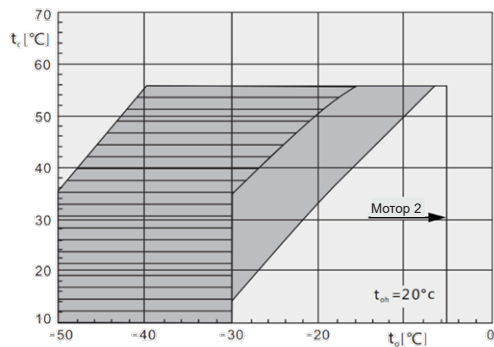
### R22 охлаждение всасываемым газом

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



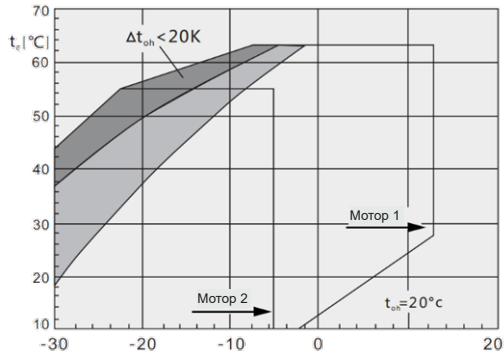
### R22 воздушное охлаждение

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

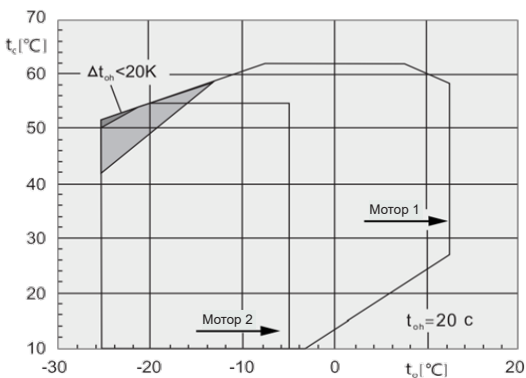


### R22 охлаждение всасываемым газом

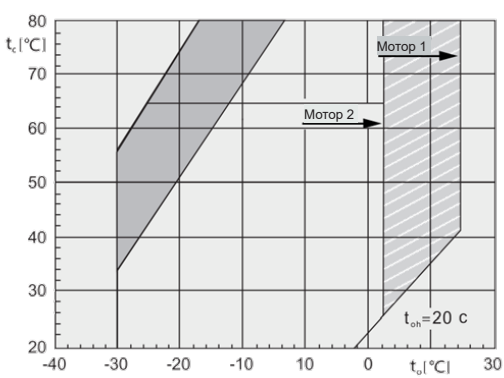
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C



### R134a



$t_o$  Температура кипения(°C)  
 $t_{oh}$  Температура всасываемого газа (°C)  
 $\Delta t_{oh}$  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-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	

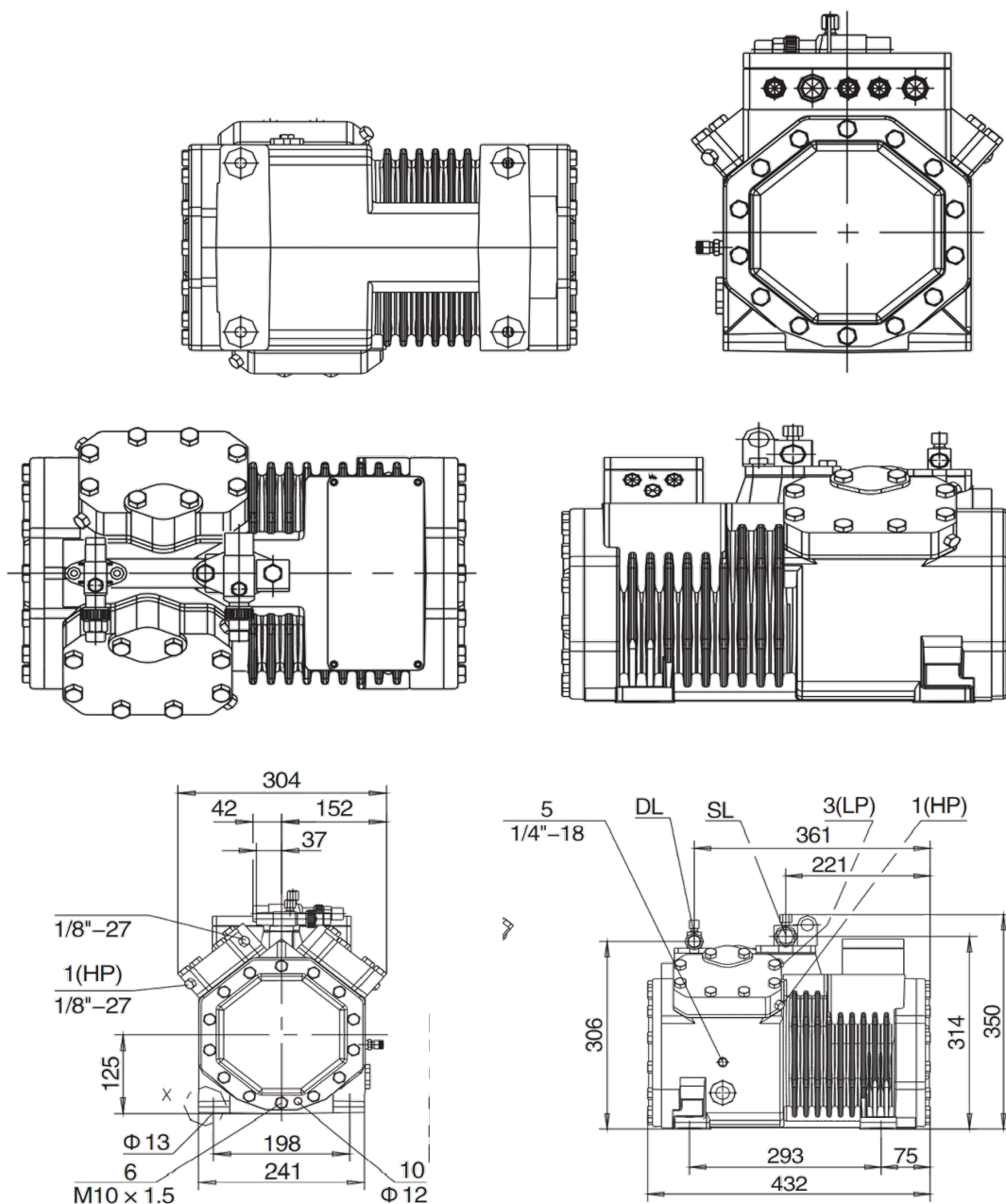
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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.

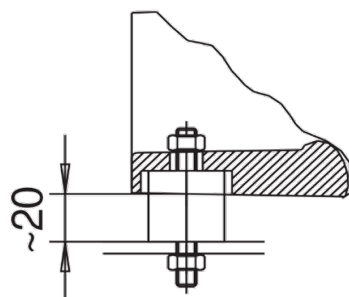
Чертежи и размеры



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



### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YG-5.2
Номинальная мощность л.с/кВт		5/3.7
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /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

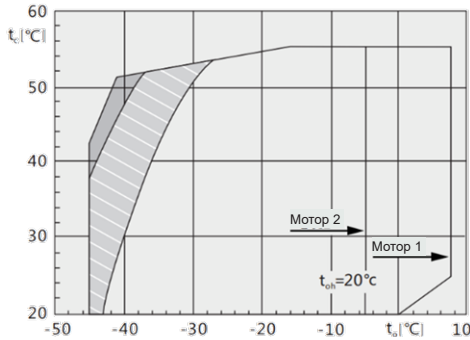
### Аксессуары компрессора

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

**Рабочий диапазон компрессора**

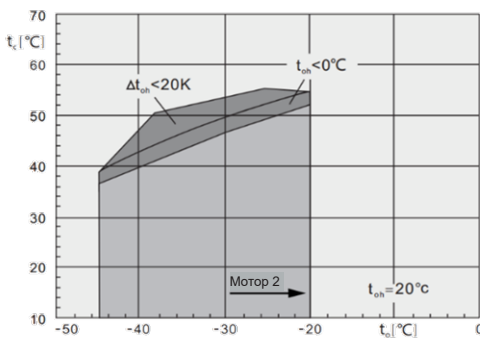
**R404A&R507A**

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



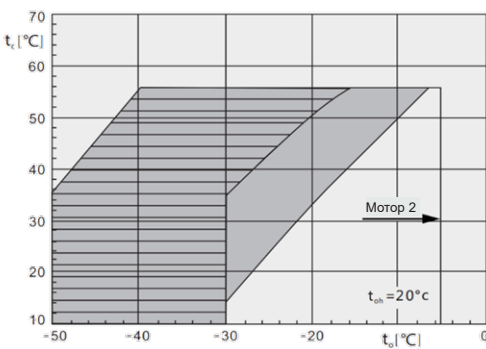
**R22 воздушное охлаждение**

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

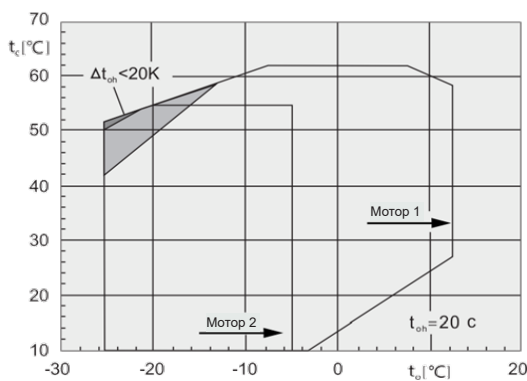


**R22 воздушное охлаждение**

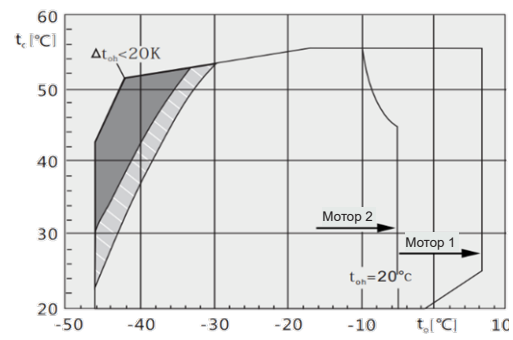
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



**R407C**

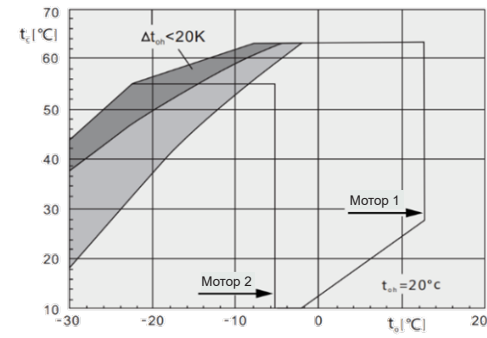


**R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG**



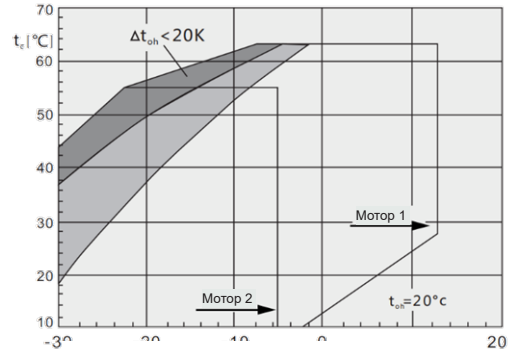
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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

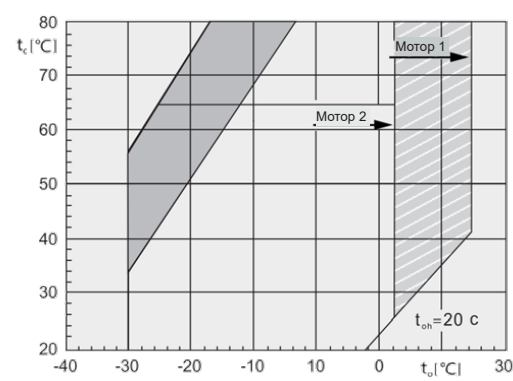


**R22 охлаждение всасываемым газом**

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)  
 $\Delta t_{oh}$  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-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		

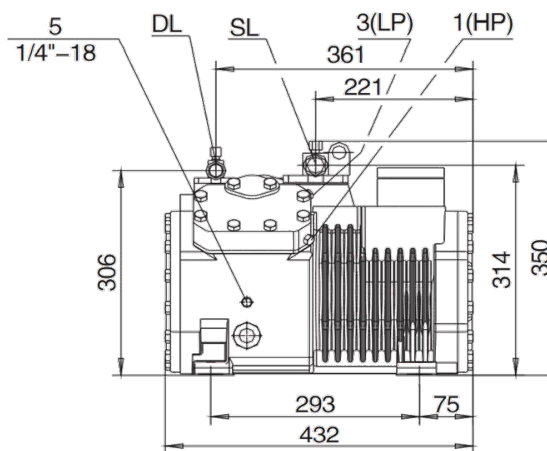
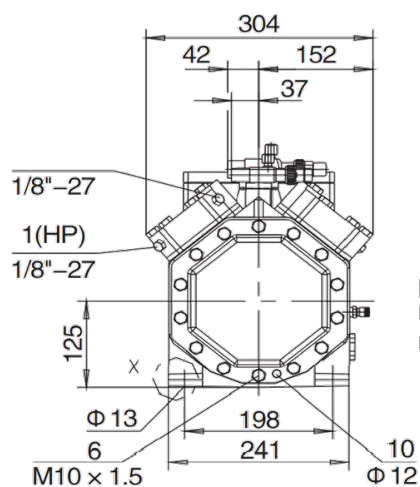
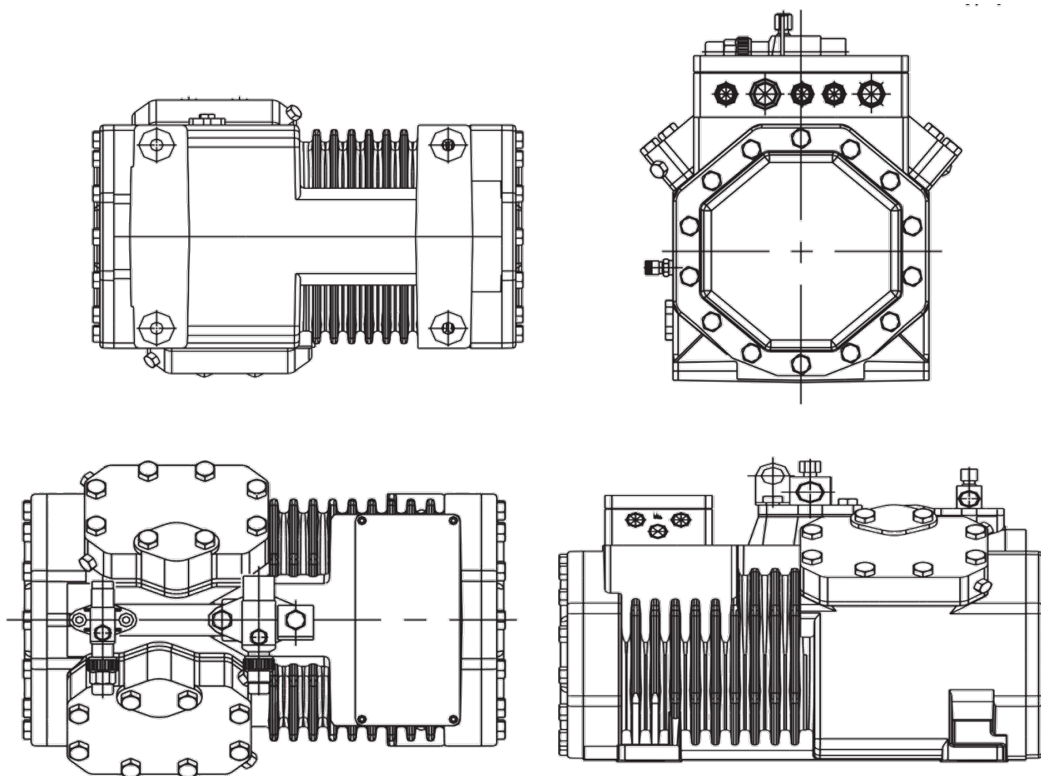
  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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.

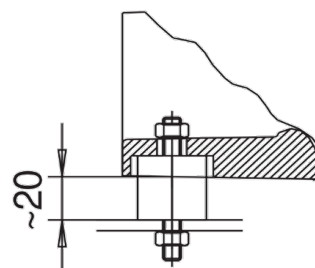
Чертежи и размеры



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



### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YD-4.2
Номинальная мощность л.с/кВт		4/3
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		22.7/27.4
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø46 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	18.5/10.7
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	92.7/53.2
Тэн подогрева картера (220В), Вт		120
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		84

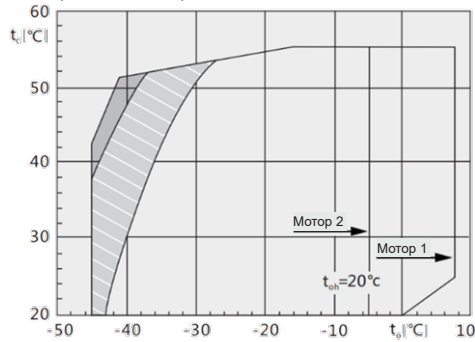
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-4YD-4.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

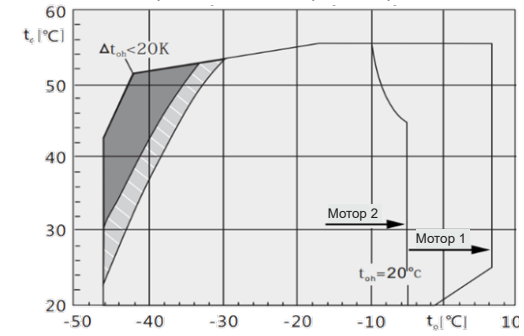
## Рабочий диапазон компрессора

### R404A&R507A

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

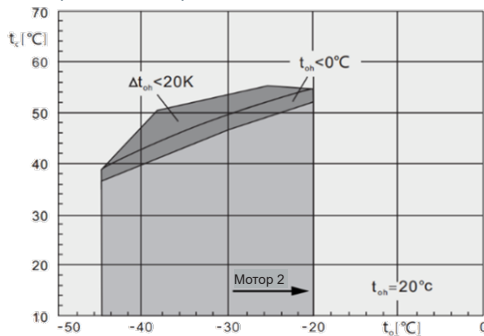


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



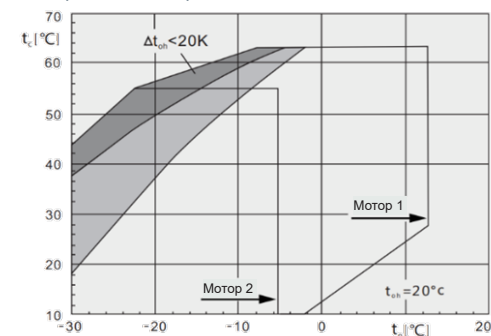
### R22 воздушное охлаждение

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



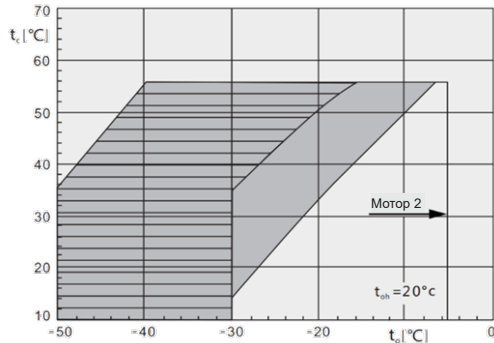
### R22 охлаждение всасываемым газом

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



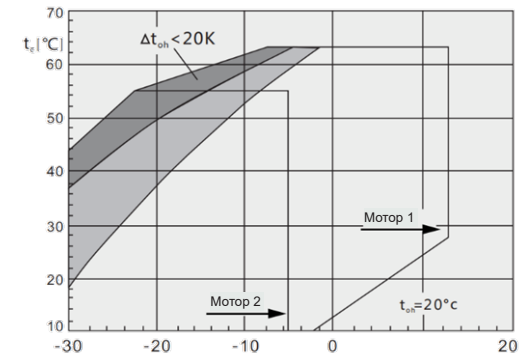
### R22 воздушное охлаждение

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

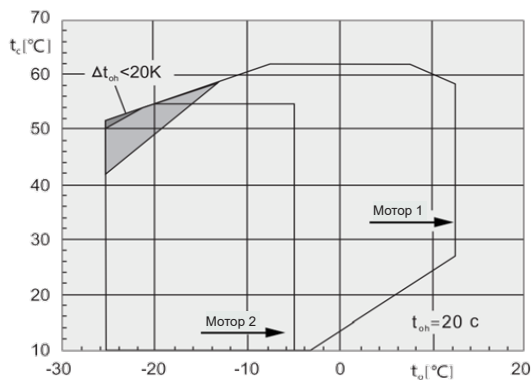


### R22 охлаждение всасываемым газом

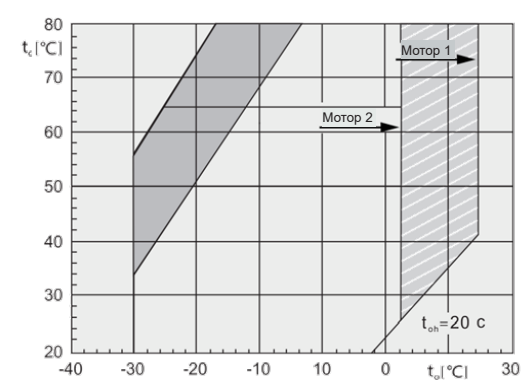
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C



### R134a



$t_o$  Температура кипения(°C)

$t_{oh}$  Температура всасываемого газа (°C)

$\Delta t_{oh}$  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-4YD-4.2

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						15.78	12.86	10.35	8.82	6.93	5.34	4.01	2.91		
	Pe						3.97	3.78	3.54	3.31	3.07	2.76	2.41	2.09		
40	Qo						13.84	11.18	8.88	7.55	5.86	4.44	3.27	2.3		
	Pe						4.60	4.28	3.92	3.66	3.32	2.94	2.55	2.17		
50	Qo						11.86	9.45	7.36	6.16	4.69	3.45	2.42			
	Pe						5.11	4.68	4.24	4.01	3.57	3.04	2.49			

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	20.7	18.85	17.12	15.51	12.66	10.22	8.16	6.41	4.96	3.75	2.76
	Pe	2.80	2.84	2.86	2.86	2.82	2.72	2.57	2.38	2.16	1.91	1.64
40	Qo	18.21	16.55	15.02	13.6	11.06	8.9	7.05	5.49	4.19	3.1	2.2
	Pe	3.48	3.47	3.44	3.39	3.25	3.06	2.83	2.55	2.25	1.92	1.58
50	Qo	15.74	14.3	12.96	11.72	9.5	7.6	5.97	4.59	3.42	2.45	1.64
	Pe	4.13	4.06	3.98	3.88	3.64	3.36	3.03	2.67	2.27	1.86	1.42

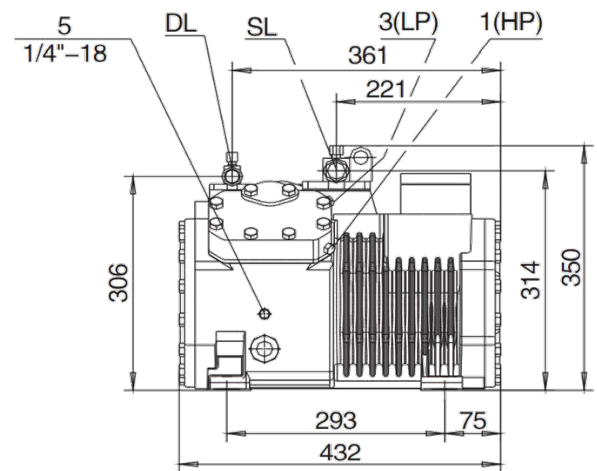
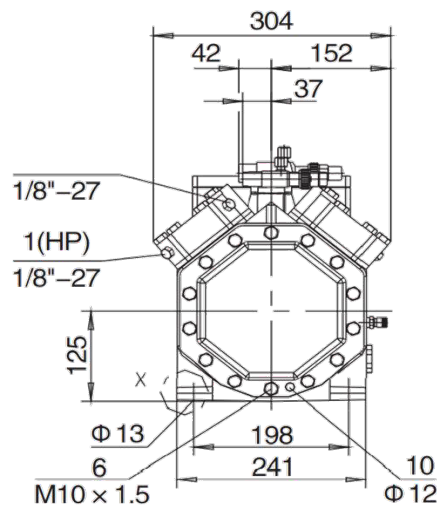
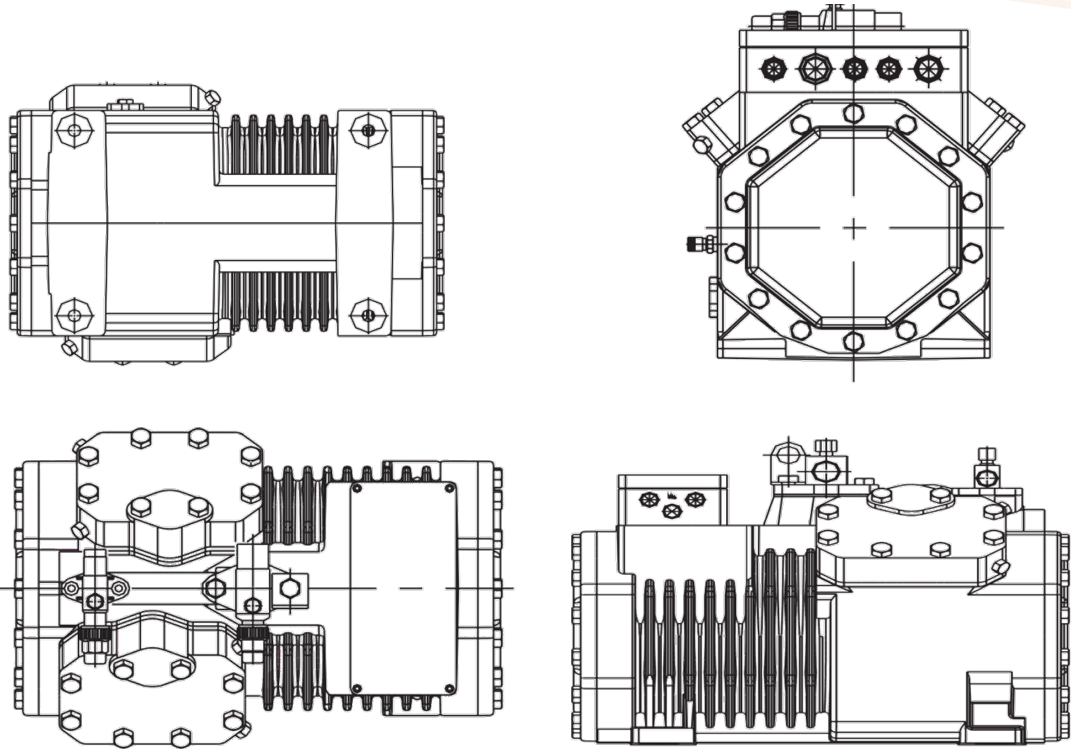
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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
30	Qo				17.33	14.29	11.66	9.4	7.45	5.8	4.39	3.21	2.22		
	Pe				4.61	4.39	4.12	3.81	3.45	3.06	2.65	2.22	1.78		
40	Qo				14.44	11.87	9.65	7.72	6.07	4.65	3.45	2.44	1.59		
	Pe				5.28	4.93	4.53	4.10	3.64	3.15	2.65	2.14	1.63		
50	Qo				11.65	9.55	7.72	6.13	4.76	3.59	2.59	1.75			
	Pe				5.86	5.39	4.87	4.33	3.77	3.19	2.60	2.02			

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

Дополнительное охлаждение или система CIC.

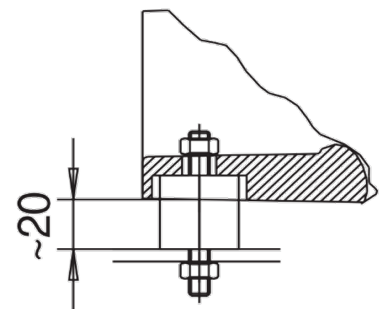
Чертежи и размеры



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



### 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

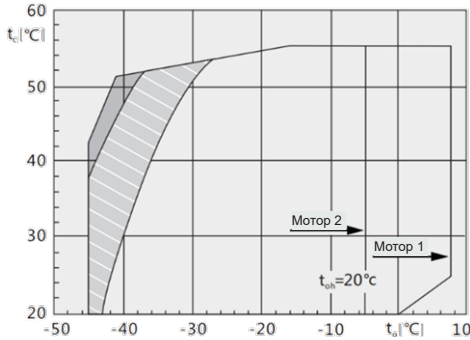
### Аксессуары компрессора

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

## Рабочий диапазон компрессора

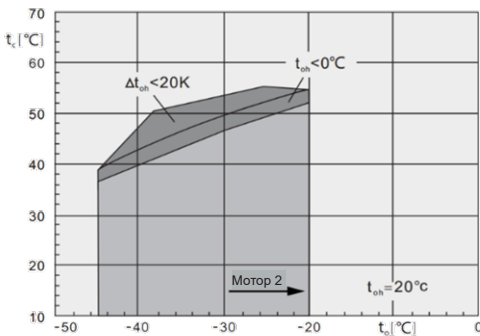
### R404A&R507A

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



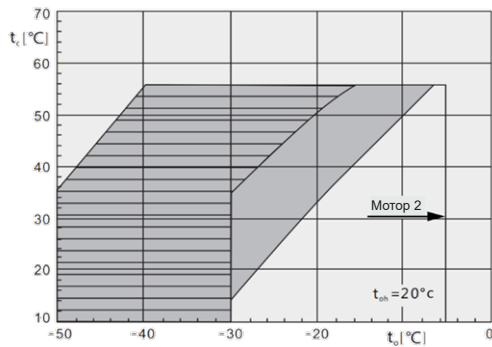
### R22 воздушное охлаждение

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

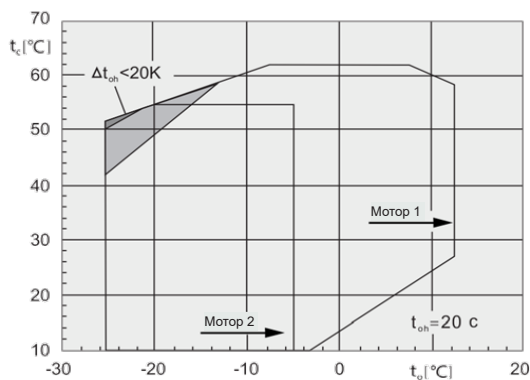


### R22 воздушное охлаждение

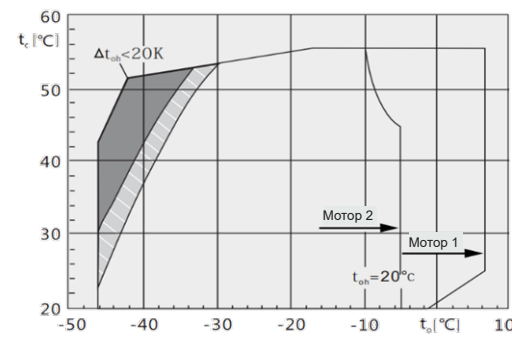
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

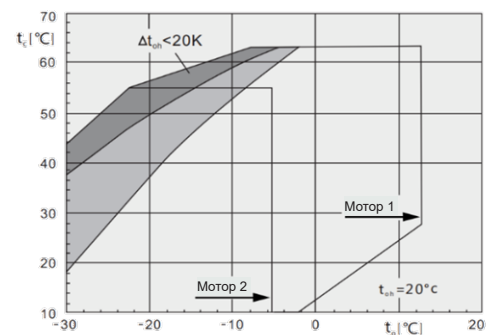


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



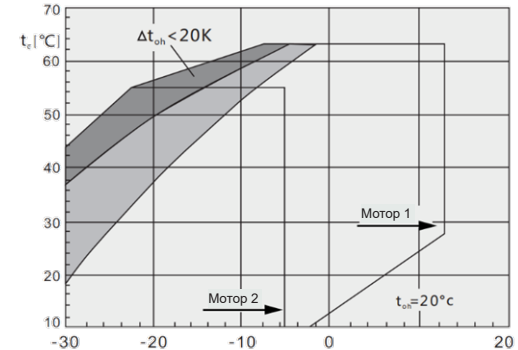
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

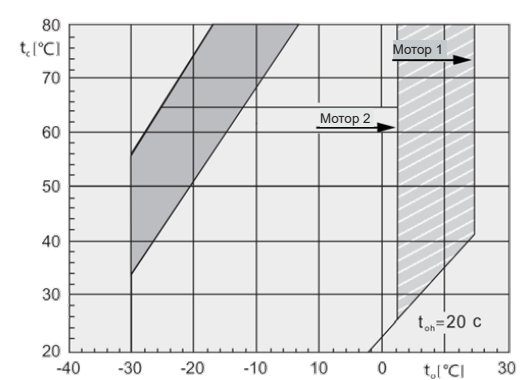


### R22 охлаждение всасываемым газом

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
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.

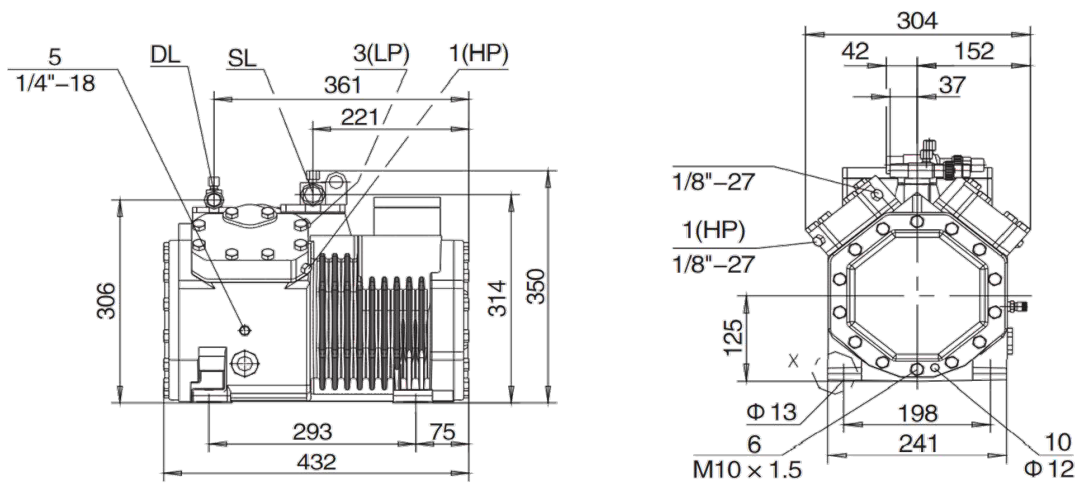
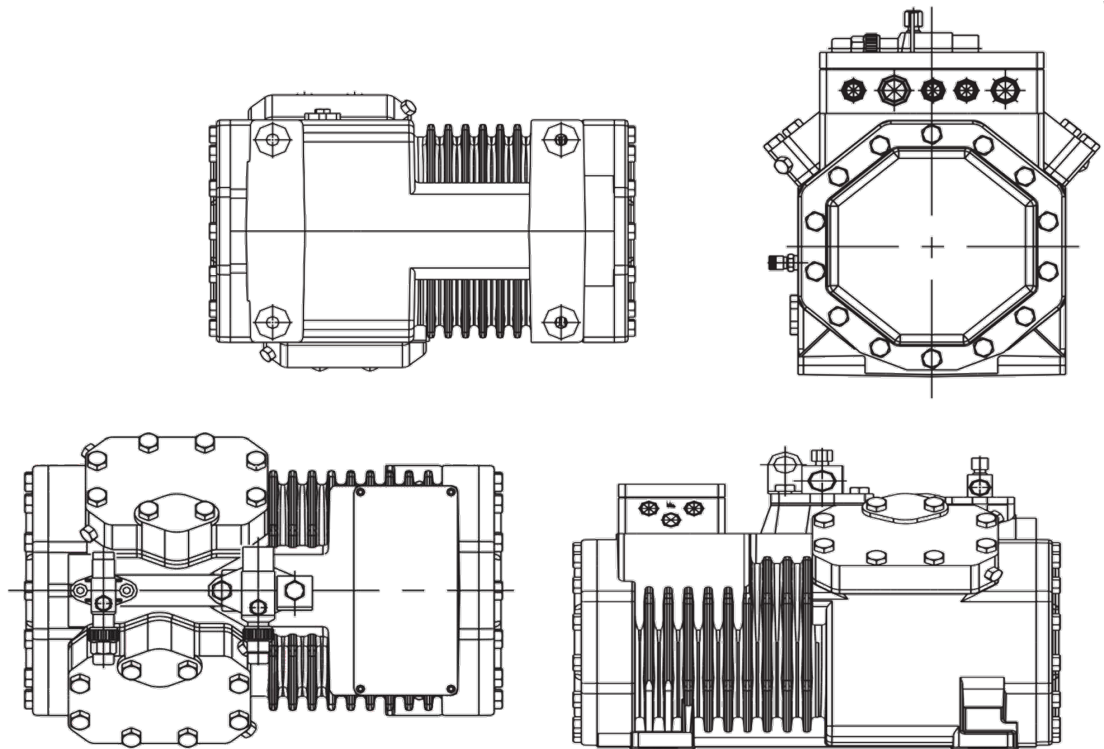
Температура конденсации, °С	R134A Холодопроизводительность, кВт/Потребляемая мощность, кВт											
		Температура кипения, °С										
		12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
50	Qo	15.71	14.27	12.94	11.71	9.49	7.6	5.97	4.59	3.43		
	Pe	4.16	4.09	4.00	3.89	3.65	3.35	3.02	2.65	2.24		
60	Qo	13.35	12.12	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
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.

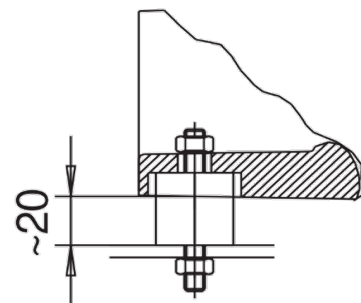
Чертежи и размеры



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



### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YD-5.2
Номинальная мощность л.с/кВт		5/3.7
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /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

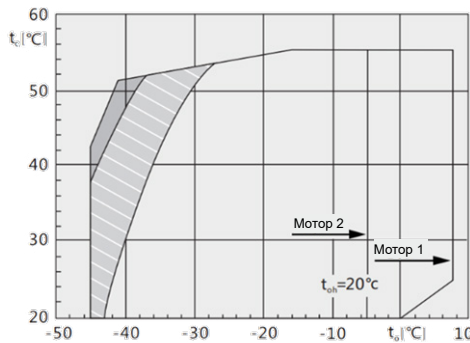
### Аксессуары компрессора

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

## Рабочий диапазон компрессора

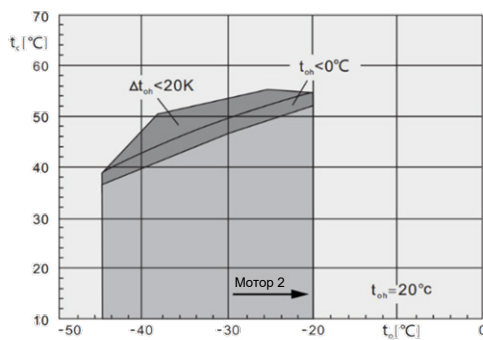
### R404A&R507A

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



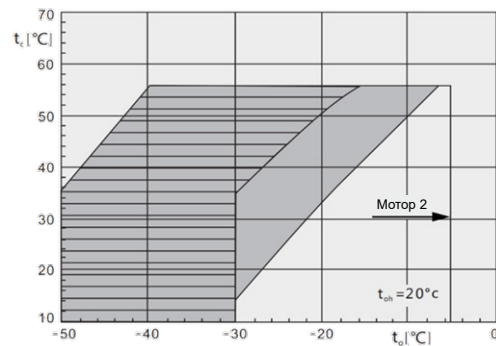
### R22 воздушное охлаждение

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

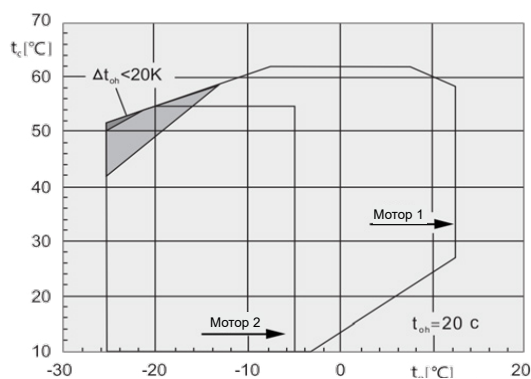


### R22 воздушное охлаждение

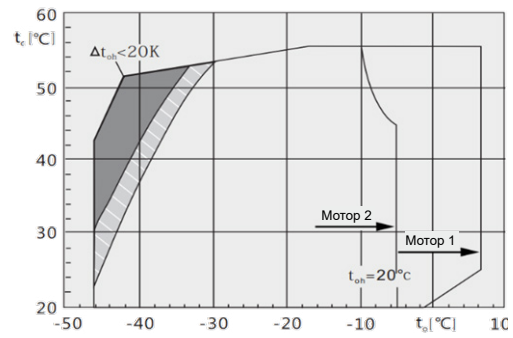
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

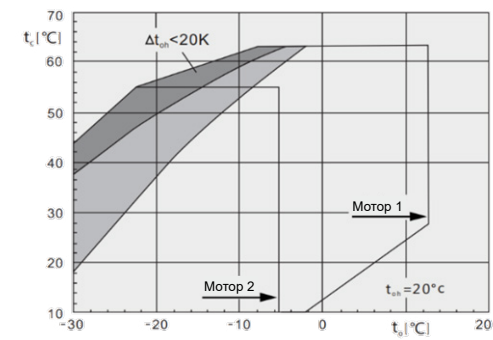


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



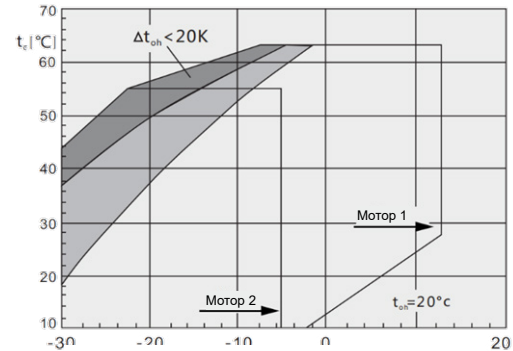
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

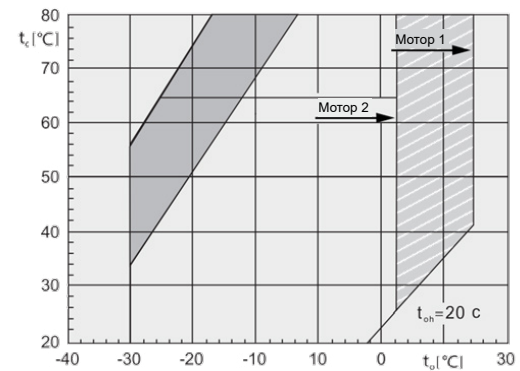


### R22 охлаждение всасываемым газом

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)  
 $\Delta t_{oh}$  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-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	

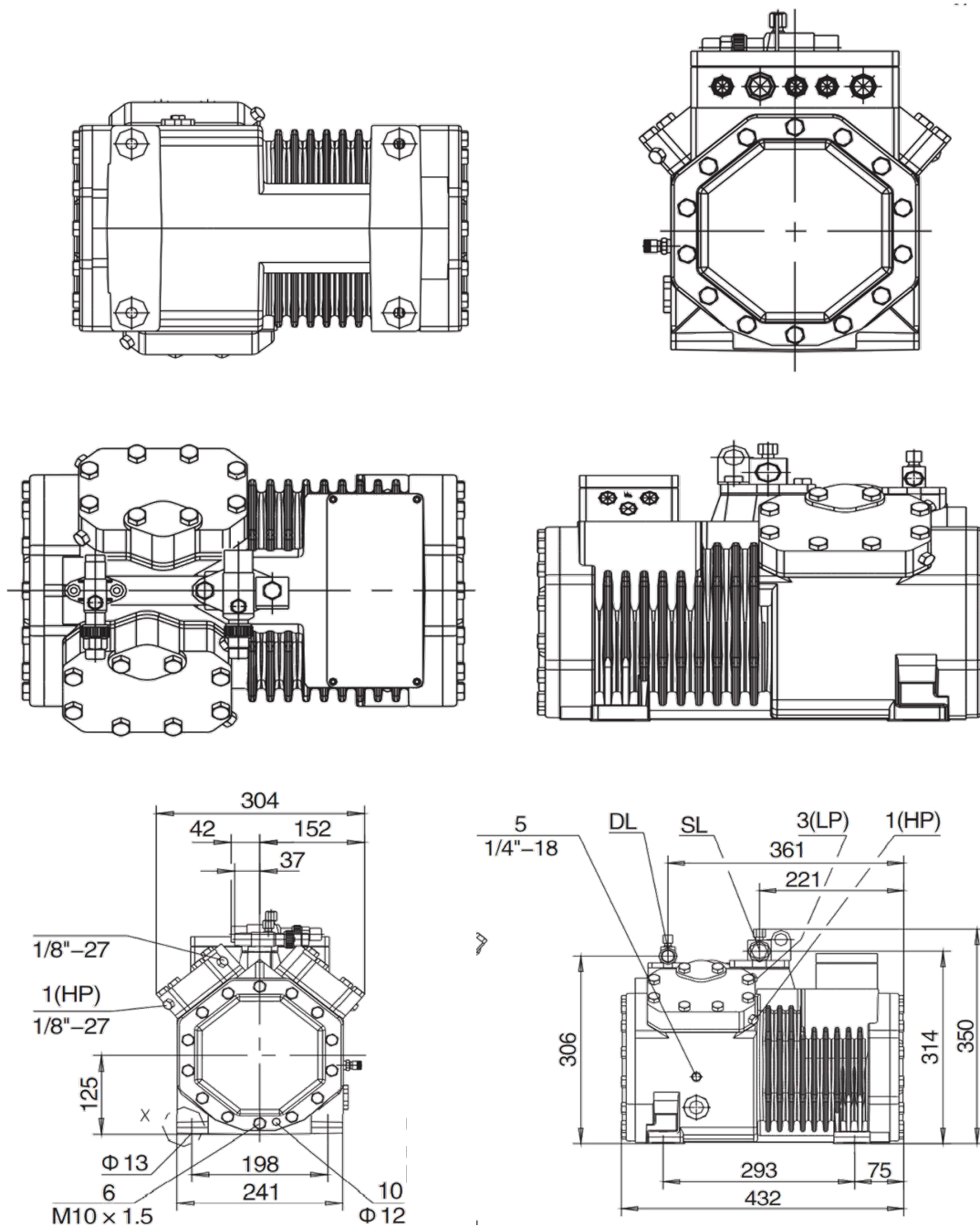
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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.

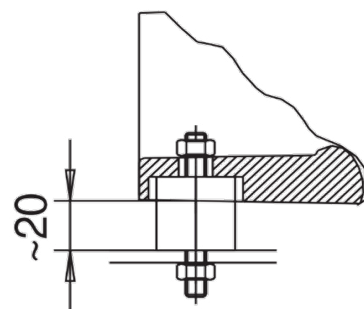
Чертежи и размеры



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



## Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YG-7.2
Номинальная мощность л.с/кВт		7/5.1
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		26.8
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x 50 x 39.3
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	22
	SL Всасывающий вентиль	28
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	27.5/15.9
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	142.8/82.4
Тэн подогрева картера (220В), Вт		120
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		88.5

## Аксессуары компрессора

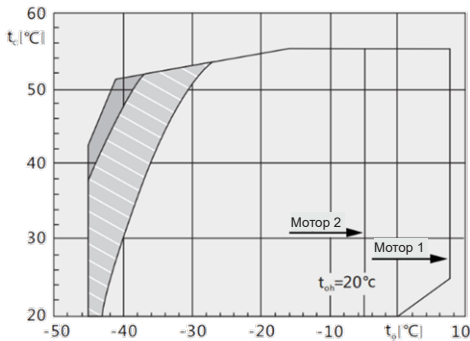
Модель	AF-4YG-7.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—



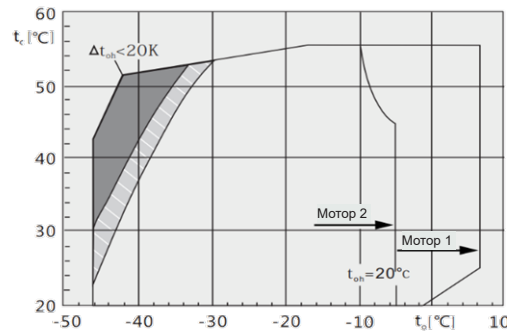
## Рабочий диапазон компрессора

### R404A&R507A

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

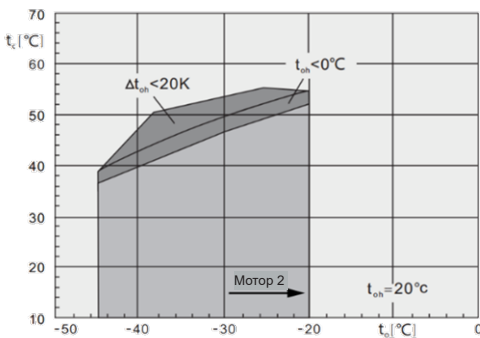


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



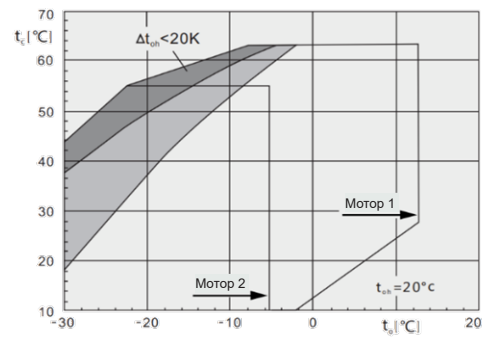
### R22 воздушное охлаждение

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



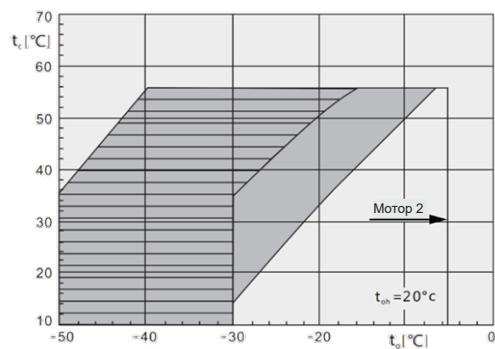
### R22 охлаждение всасываемым газом

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



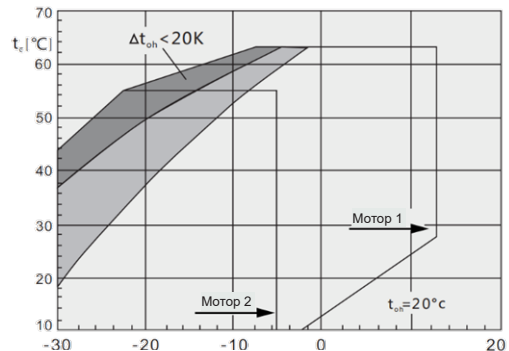
### R22 воздушное охлаждение

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

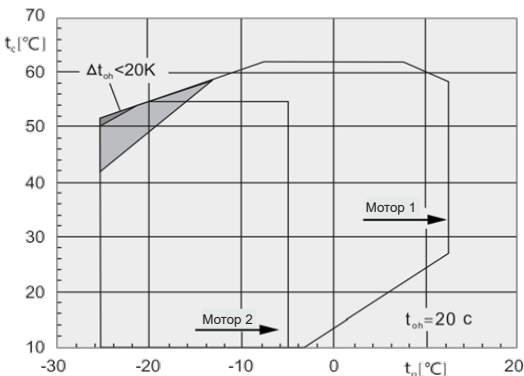


### R22 охлаждение всасываемым газом

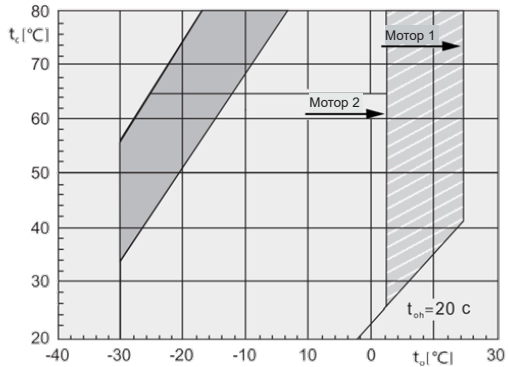
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C



### R134a



$t_o$  Температура кипения(°C)  
 $t_{oh}$  Температура всасываемого газа (°C)  
 $\Delta t_{oh}$  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-7.2

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	36.4	33.4	30.6	28	23.25	19.16	15.61	12.54	9.91	7.67	5.76				
	Pe	4.21	4.37	4.49	4.57	4.63	4.56	4.40	4.15	3.85	3.51	3.15				
40	Qo	32.5	29.75	27.2	24.85	20.55	16.83	13.6	10.8	8.4	6.34	4.59				
	Pe	5.83	5.86	5.86	5.82	5.66	5.40	5.06	4.67	4.24	3.80	3.36				
50	Qo	28.5	26.1	23.8	21.7	17.83	14.48	11.56	9.03	6.85	4.97					
	Pe	7.28	7.19	7.07	6.93	6.57	6.14	5.65	5.13	4.61	4.09					

  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	18.8	17.1	15.52	14.05	11.43	9.17	7.23	5.58	4.19		
	Pe	4.99	4.86	4.73	4.58	4.27	3.92	3.54	3.13	2.69		
60	Qo	16.16	14.68	13.31	12.03	9.75	7.77	6.09	4.65	3.44		
	Pe	5.62	5.46	5.28	5.10	4.70	4.28	3.82	3.33	2.80		
70	Qo	13.58	12.33	11.17	10.08	8.14	6.46	5.02	3.8	2.77		
	Pe	6.27	6.06	5.84	5.61	5.13	4.63	4.09	3.51	2.90		

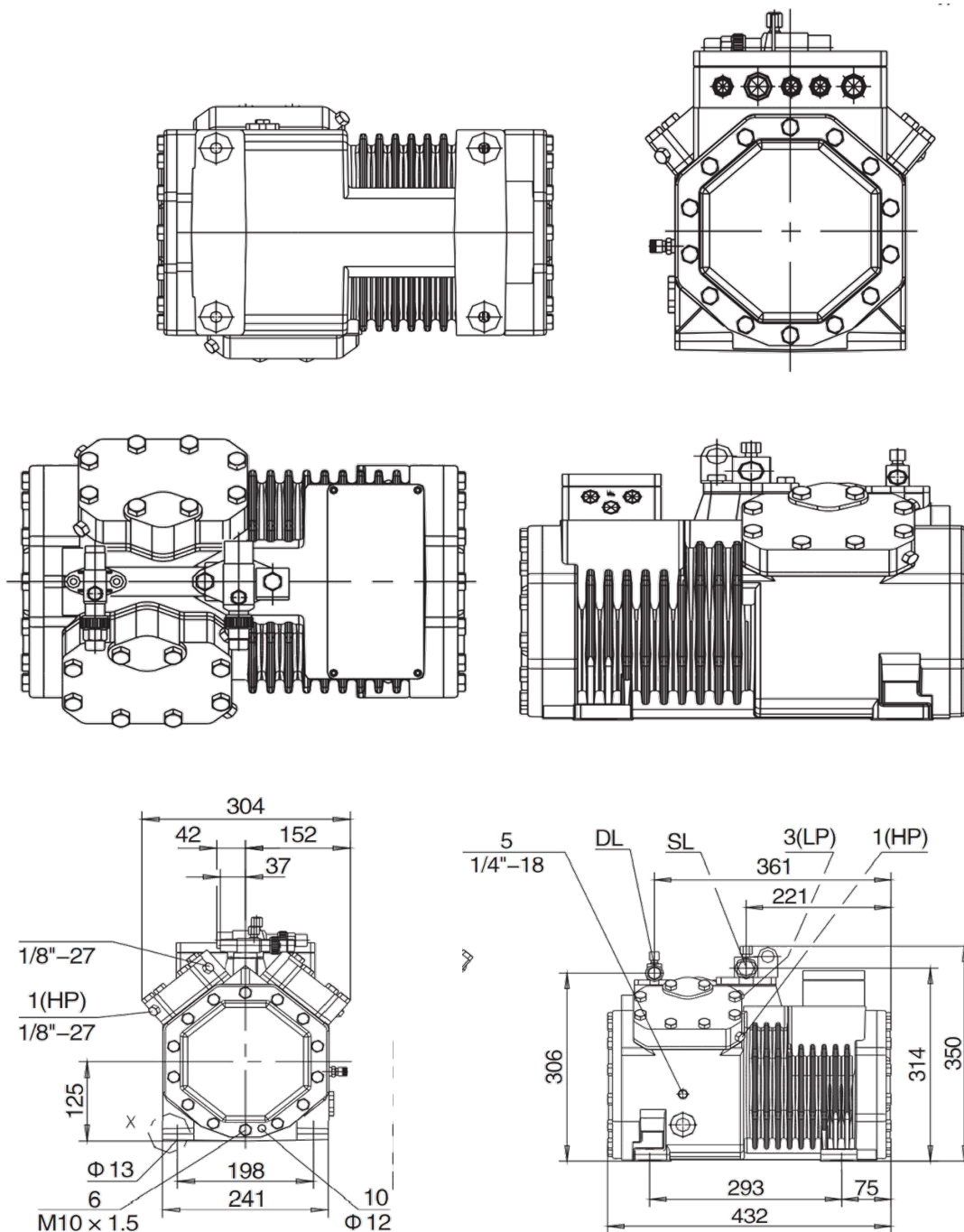
  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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	32.6	29.9	25	20.8	17.12	13.95	11.21	8.86	6.86	5.16	3.72				
	Pe	5.49	5.52	5.51	5.39	5.18	4.88	4.52	4.10	3.63	3.12	2.59				
40	Qo	27.5	25.2	21.1	17.49	14.35	11.63	9.27	7.25	5.51	4.04	2.8				
	Pe	6.81	6.75	6.55	6.26	5.88	5.43	4.91	4.35	3.74	3.11	2.47				
50	Qo	22.5	20.6	17.21	14.23	11.62	9.35	7.38	5.69	4.24	3.01	1.98				
	Pe	7.98	7.83	7.46	7.00	6.46	5.86	5.20	4.50	3.78	3.03	2.28				

  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

  Дополнительное охлаждение или система CIC.

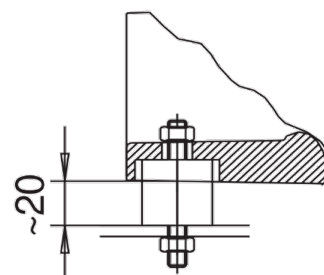
Чертежи и размеры



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

X 2:1



### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YD-6.2
Номинальная мощность л.с/кВт		6/4.4
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		32.5
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø55 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/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	27.5/15.9
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	142.8/82.4
Тэн подогрева картера (220В), Вт		120
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		90.5

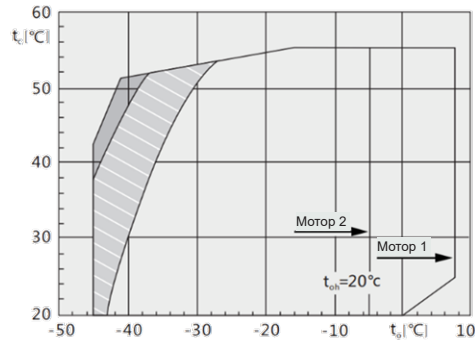
### Аксессуары компрессора

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

**Рабочий диапазон компрессора**

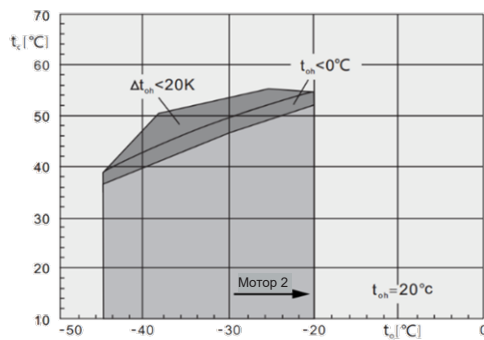
**R404A&R507A**

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



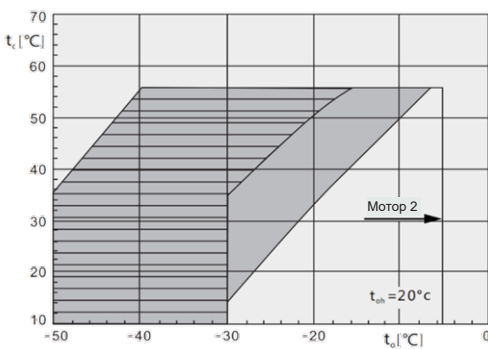
**R22 воздушное охлаждение**

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

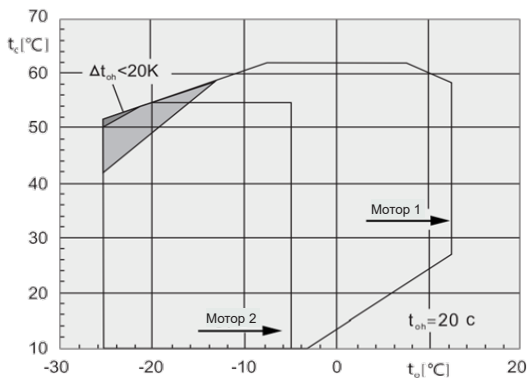


**R22 воздушное охлаждение**

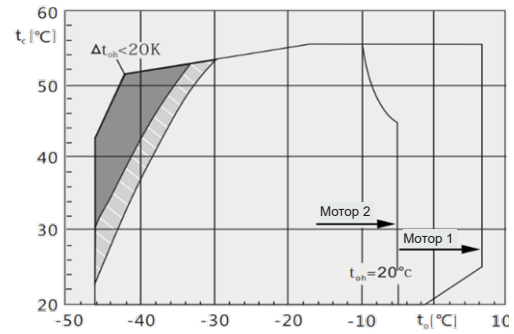
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



**R407C**

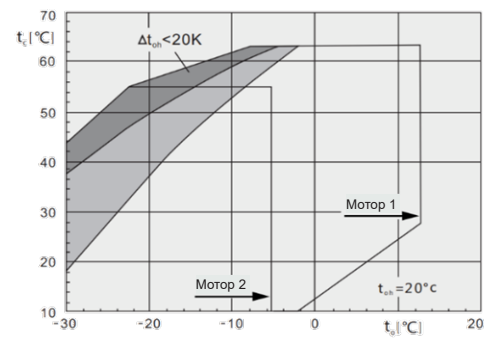


**R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG**



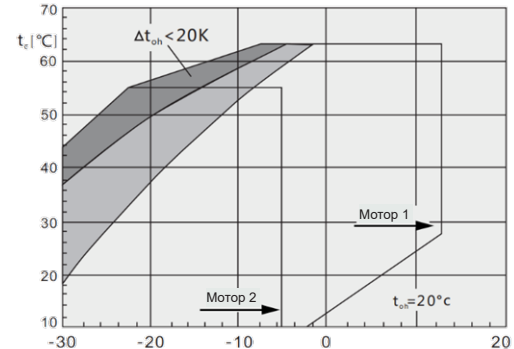
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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

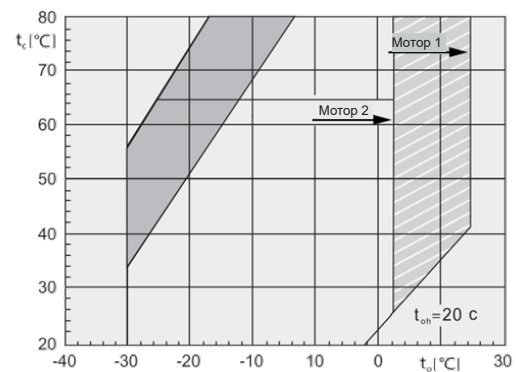


**R22 охлаждение всасываемым газом**

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



**R134a**



to Температура кипения(°C)  
toh Температура всасываемого газа (°C)  
Δtoh Перегрев всасываемого газа (°C)  
tc 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-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						22.95	18.74	15.12	12	9.34	7.07				
	Pe						5.76	5.48	5.16	4.80	4.39	3.91				
40	Qo						20.25	16.41	13.09	10.23	7.78	5.7				
	Pe						6.62	6.18	5.72	5.22	4.68	4.09				
50	Qo						17.51	14.01	10.99	8.39	6.16					
	Pe						7.50	6.91	6.30	5.67	5.00					

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	
	Qo	29.55	26.9	24.45	22.2	18.17	14.72	11.77	9.27	7.17	5.41	3.95	
	Pe	4.35	4.28	4.20	4.10	3.89	3.64	3.35	3.04	2.70	2.33	1.95	
	Qo	26	23.65	21.5	19.49	15.91	12.83	10.21	7.98	6.1	4.52	3.21	
	Pe	5.25	5.13	5.00	4.85	4.54	4.18	3.80	3.38	2.94	2.48	2.00	
	Qo	22.55	20.5	18.63	16.88	13.74	11.04	8.73	6.76	5.1	3.7	2.54	
	Pe	6.08	5.90	5.72	5.53	5.11	4.66	4.17	3.66	3.13	2.57	1.99	

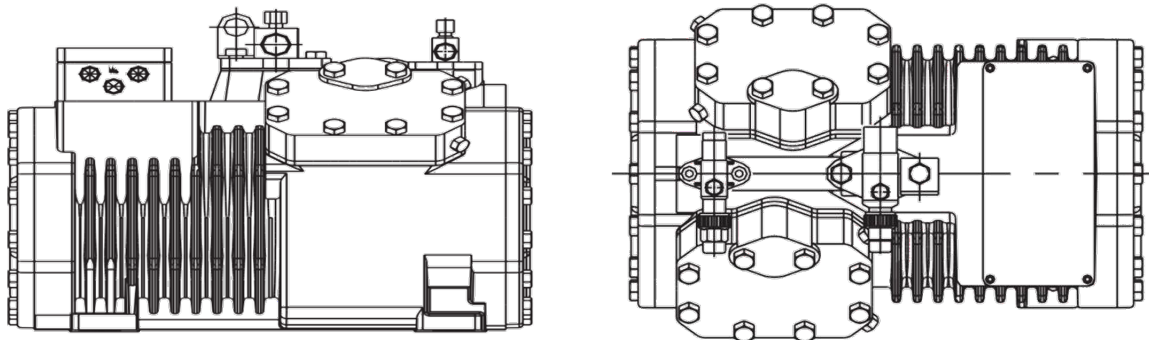
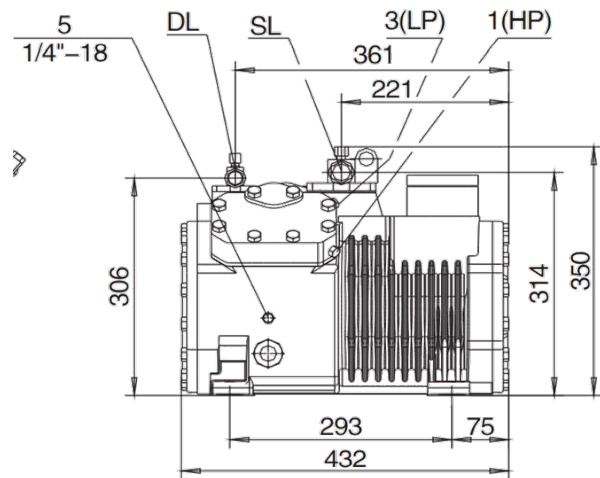
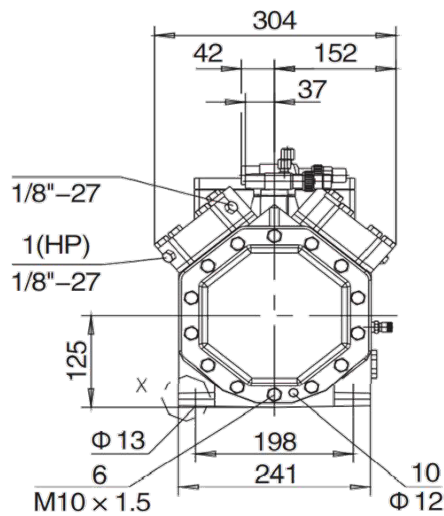
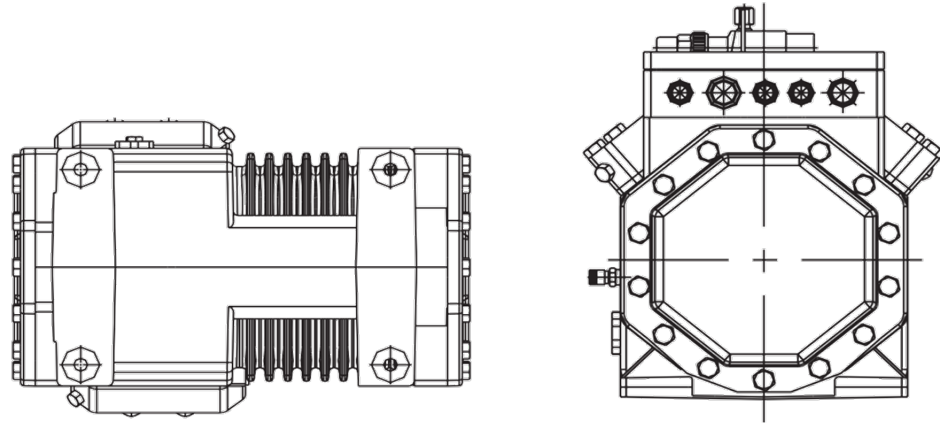
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				24.95	20.65	16.9	13.67	10.9	8.54	6.53	4.84	3.42			
	Pe				6.65	6.36	5.98	5.52	5.01	4.45	3.86	3.25	2.63			
40	Qo				21.1	17.42	14.2	11.42	9.03	6.98	5.24	3.77	2.54			
	Pe				7.64	7.17	6.63	6.03	5.37	4.67	3.94	3.20	2.47			
50	Qo				17.32	14.22	11.52	9.19	7.18	5.46	4	2.77				
	Pe				8.61	7.98	7.28	6.51	5.71	4.87	4.01	3.14				

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

Дополнительное охлаждение или система CIC.

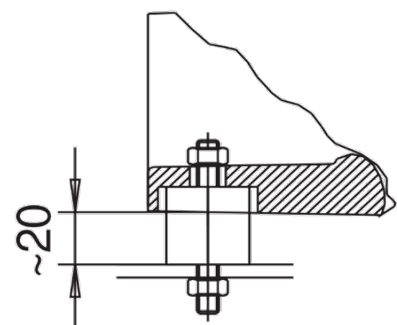
Чертежи и размеры



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

X 2:1



### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YG-9.2
Номинальная мощность л.с/кВт		9/6.6
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		32.5
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø55 x 39.3
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	22
	SL Всасывающий вентиль	28
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	34.5/20
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	142.8/82.4
Тэн подогрева картера (220В), Вт		120
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		90.5

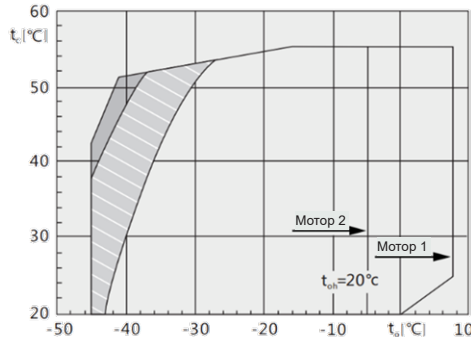
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-4YG-9.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

**Рабочий диапазон компрессора**

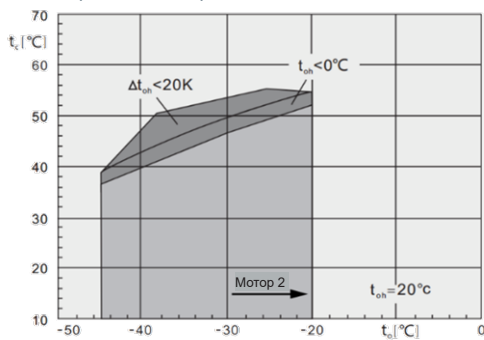
**R404A&R507A**

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



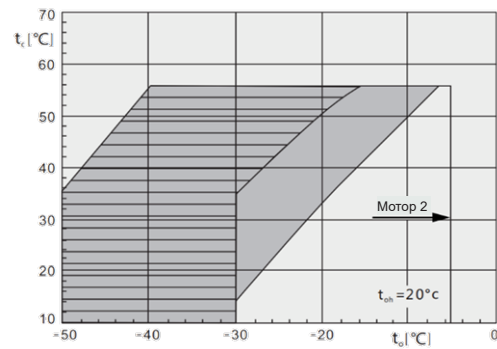
**R22 воздушное охлаждение**

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

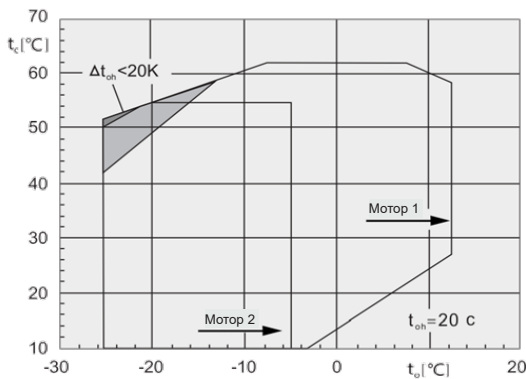


**R22 воздушное охлаждение**

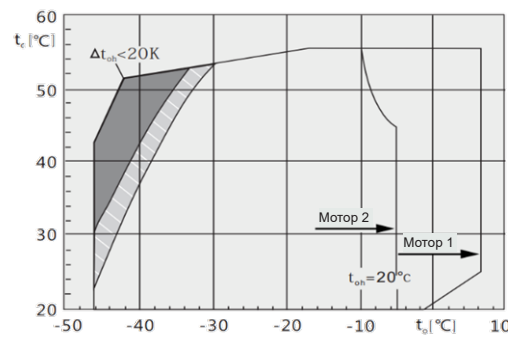
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



**R407C**

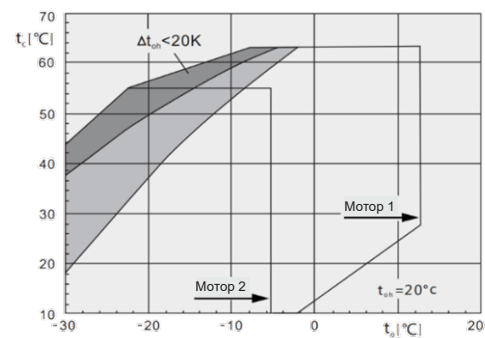


**R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG**



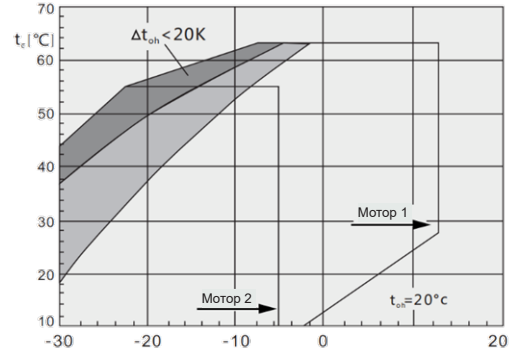
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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

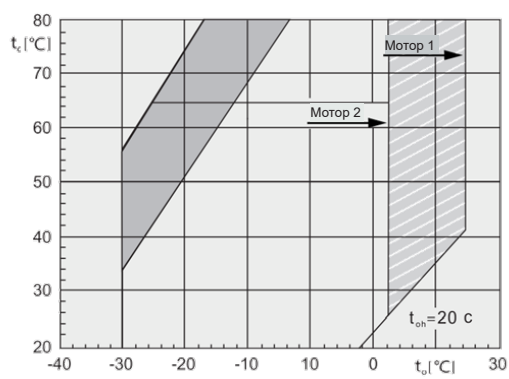


**R22 охлаждение всасываемым газом**





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-9.2

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	43.3	39.75	36.45	33.35	27.8	22.95	18.75	15.12	12	9.33	7.06				
	Pe	5.50	5.69	5.82	5.90	5.92	5.78	5.53	5.18	4.77	4.34	3.93				
40	Qo	38.9	35.65	32.6	29.8	24.7	20.25	16.42	13.1	10.24	7.79	5.71				
	Pe	7.45	7.42	7.36	7.26	7.00	6.64	6.21	5.72	5.20	4.66	4.13				
50	Qo	34.25	31.35	28.65	26.1	21.5	17.5	14.01	10.99	8.38	6.15	0				
	Pe	9.27	9.05	8.82	8.57	8.06	7.50	6.92	6.30	5.66	4.99					

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	22.55	20.55	18.64	16.89	13.75	11.04	8.73	6.77	5.1		
	Pe	6.07	5.90	5.72	5.53	5.12	4.66	4.18	3.66	3.12		
60	Qo	19.25	17.5	15.87	14.36	11.65	9.32	7.32	5.62	4.18		
	Pe	6.86	6.63	6.39	6.14	5.62	5.07	4.49	3.89	3.25		
70	Qo	15.97	14.52	13.16	11.9	9.62	7.66	5.98	4.56	3.35		
	Pe	7.57	7.29	6.99	6.69	6.07	5.43	4.76	4.06	3.34		

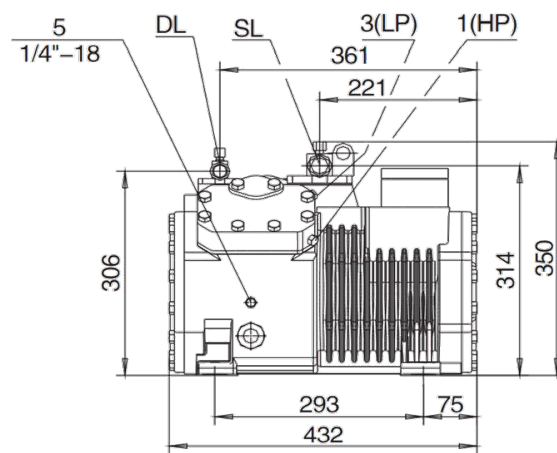
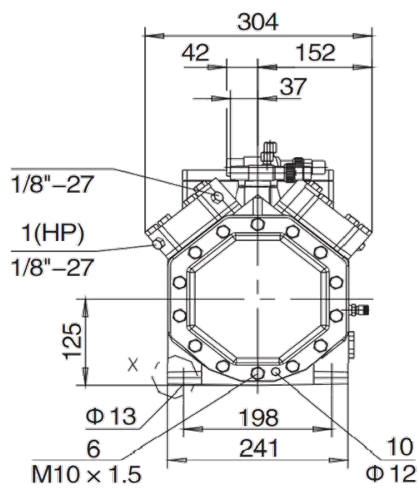
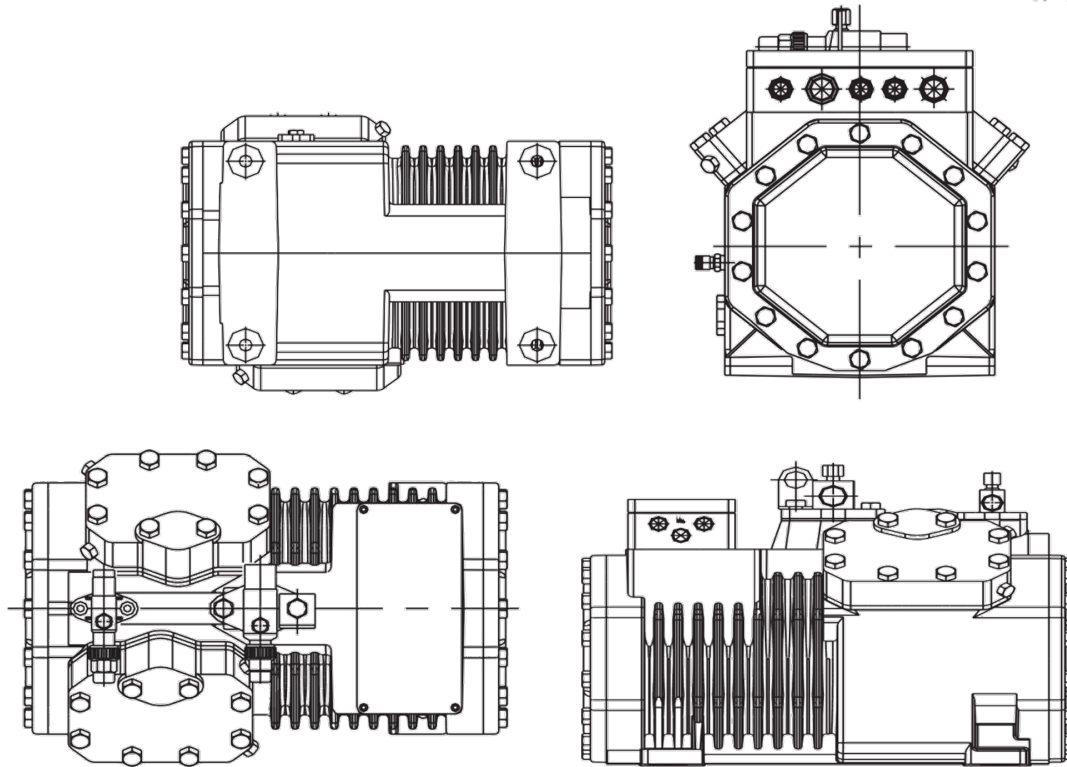
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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	38.8	35.6	29.9	24.9	20.6	16.88	13.66	10.89	8.53	6.53	4.84				
	Pe	6.85	6.87	6.82	6.64	6.36	5.98	5.53	5.01	4.45	3.86	3.25				
40	Qo	32.85	30.15	25.3	21.1	17.41	14.21	11.44	9.05	7	5.25	3.77				
	Pe	8.35	8.27	8.01	7.64	7.18	6.63	6.02	5.36	4.66	3.94	3.20				
50	Qo	27.05	24.85	20.9	17.38	14.31	11.62	9.28	7.24	5.48	3.96	2.66				
	Pe	9.80	9.62	9.16	8.61	7.98	7.28	6.52	5.71	4.87	4.01	3.14				

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

Дополнительное охлаждение или система CIC.

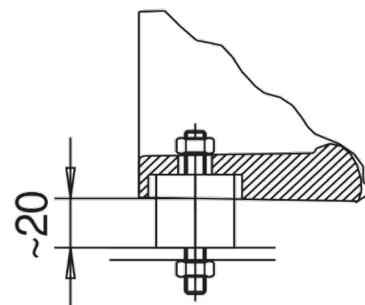
Чертежи и размеры



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



### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YD-8.2
Номинальная мощность л.с/кВт		8/5.5
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		41.3
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø60 x 42
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 28
	SL Всасывающий вентиль	Ø 35
Объем масла, л		2.6
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	17
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	49/81
Тэн подогрева картера (220В), Вт		120
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		134

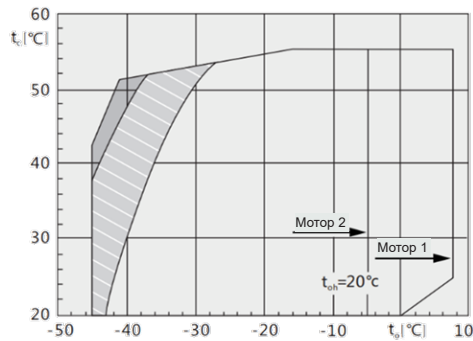
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-4YD-8.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

## Рабочий диапазон компрессора

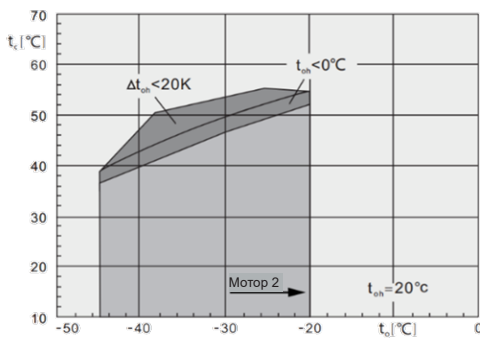
### R404A&R507A

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



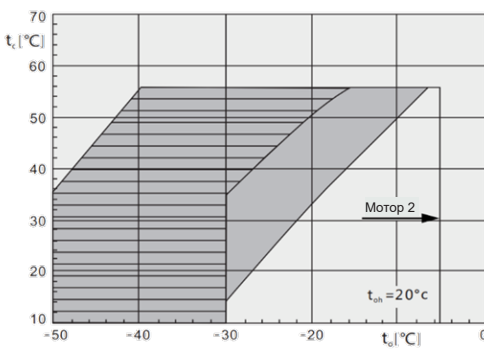
### R22 воздушное охлаждение

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

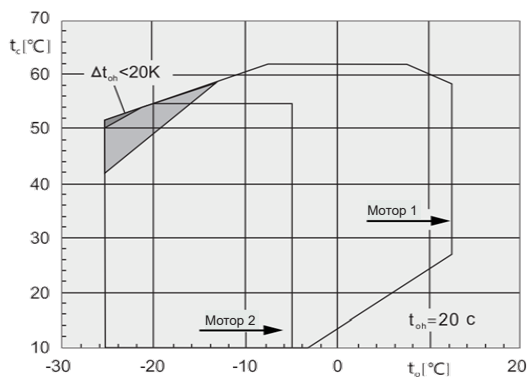


### R22 воздушное охлаждение

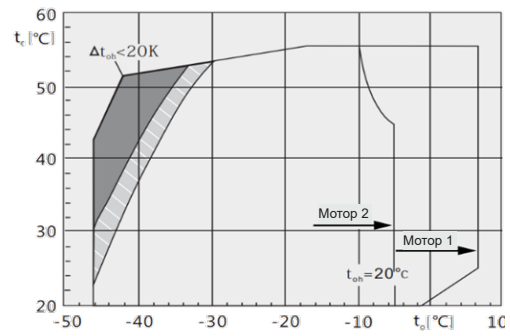
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

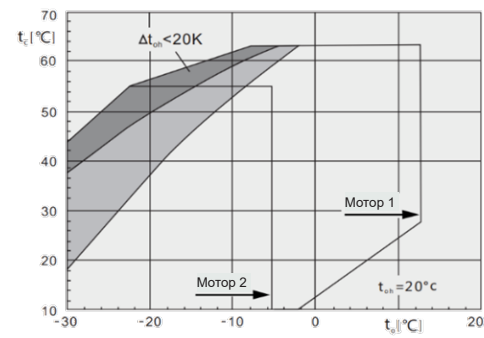


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



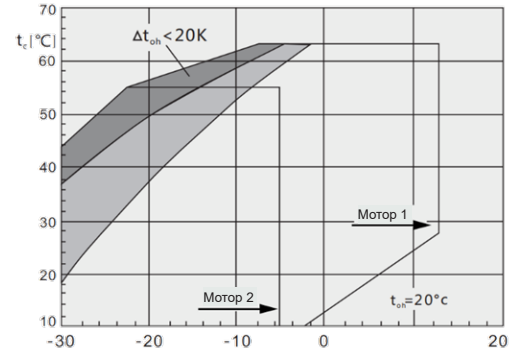
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

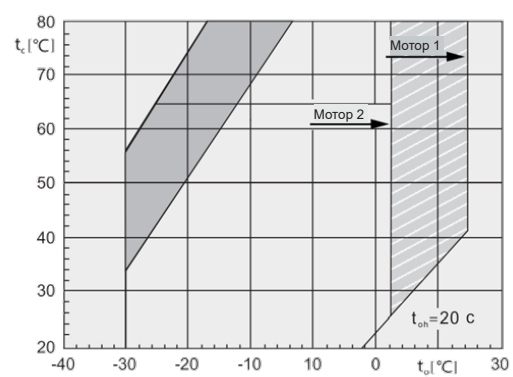


### R22 охлаждение всасываемым газом

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-4YD-8.2

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						30.7	25.2	20.45	16.37	12.88	9.83	7.32	5.22		
	Pe						7.30	6.91	6.44	5.89	5.29	4.66	4.01	3.35		
40	Qo						27.1	22.15	17.84	14.15	11	8.2	5.92	4.01		
	Pe						8.39	7.77	7.11	6.42	5.70	5.06	4.31	3.51		
50	Qo						23.45	19.05	15.25	11.88	9.05	6.64	4.61	2.91		
	Pe						9.40	8.58	7.73	6.90	6.09	5.25	4.37	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	
30	Qo	38.4	35	31.8	28.9	23.6	19.12	15.28	12.03	9.28	6.98	5.08	
	Pe	5.05	5.12	5.16	5.16	5.05	4.83	4.53	4.15	3.73	3.28	2.84	
40	Qo	33.95	30.9	28.05	25.4	20.7	16.67	13.22	10.29	7.81	5.73	3.99	
	Pe	6.63	6.52	6.39	6.24	5.87	5.43	4.93	4.40	3.83	3.26	2.69	
50	Qo	29.35	26.7	24.2	21.9	17.73	14.17	11.11	8.52	6.32	4.47	2.93	
	Pe	7.88	7.64	7.38	7.10	6.52	5.89	5.23	4.54	3.84	3.14	2.44	

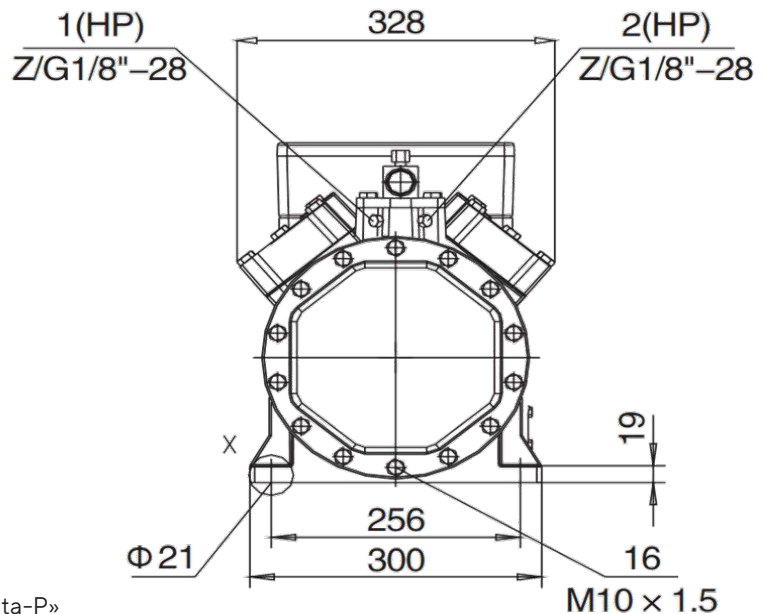
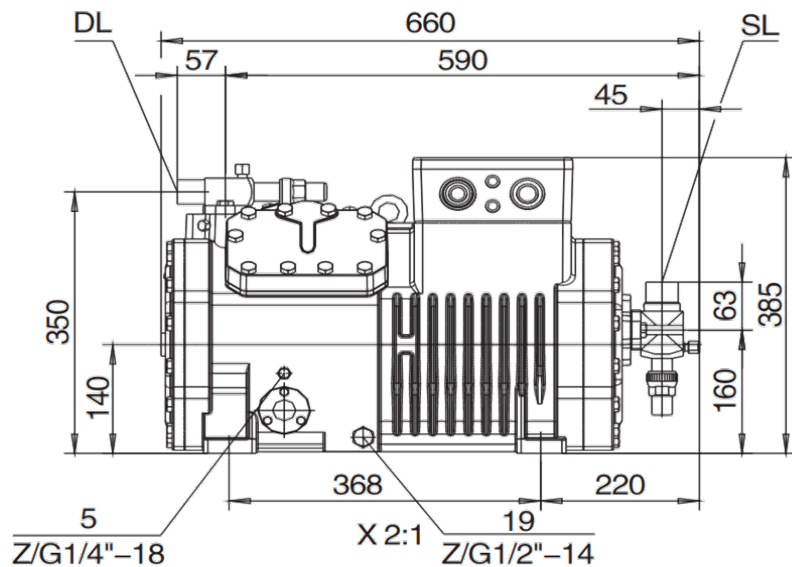
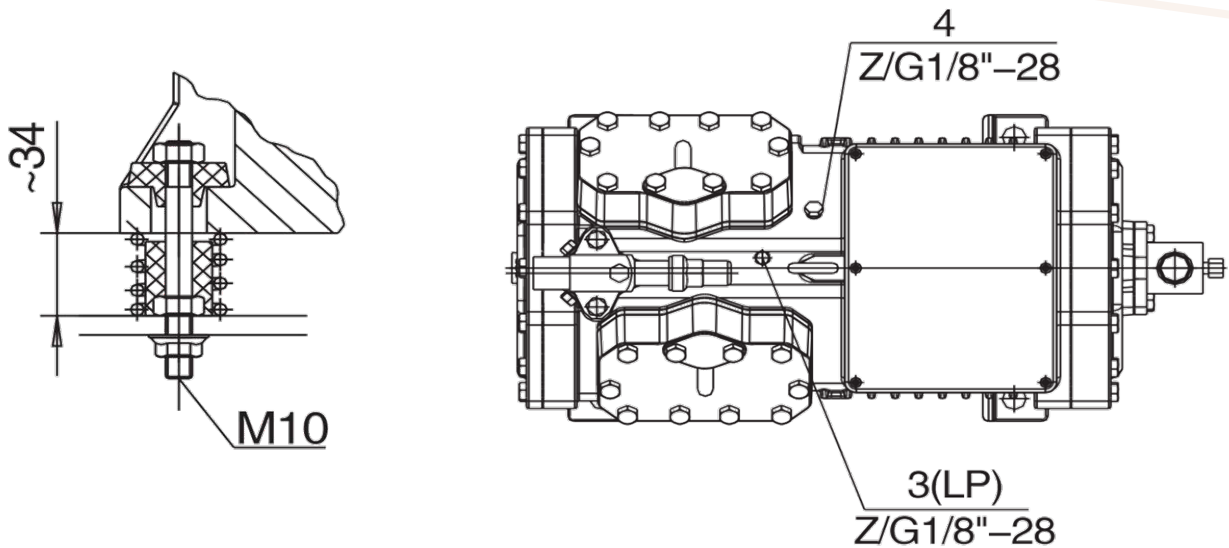
  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				33.05	27.25	22.2	17.89	14.17	10.99	8.3	6.04	4.15			
	Pe				8.74	8.17	7.55	6.87	6.16	5.41	4.64	3.86	3.07			
40	Qo				27.75	22.8	18.48	14.76	11.56	8.83	6.52	4.58	2.96			
	Pe				9.86	9.05	8.20	7.34	6.46	5.57	4.66	3.74	2.81			
50	Qo				18.35	14.79	11.71	9.07	6.8	4.88	3.26					
	Pe				9.74	8.71	7.68	6.65	5.61	4.55	3.46					

  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

## Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YG-12.2
Номинальная мощность л.с/кВт		12/8.8
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		41.3
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø60 x 42
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 28
	SL Всасывающий вентиль	Ø 35
Объем масла, л		2.6
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	24
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	69/113
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		141

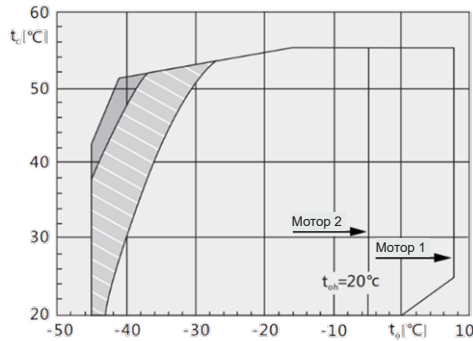
## Аксессуары компрессора

Модель	AF-4YG-12.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

**Рабочий диапазон компрессора**

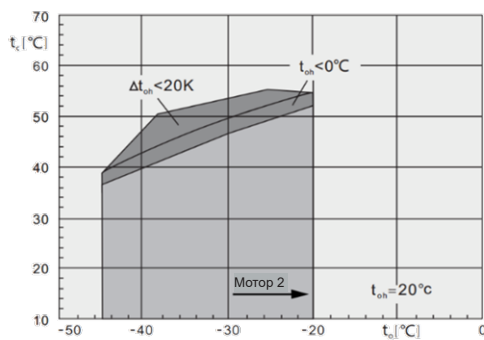
**R404A&R507A**

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



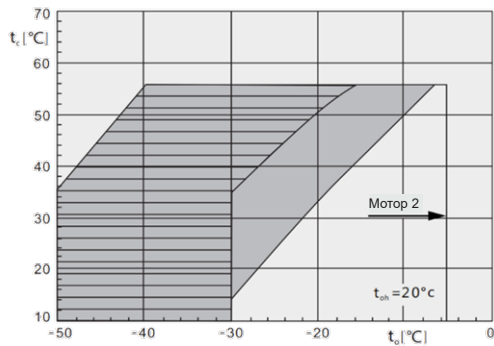
**R22 воздушное охлаждение**

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

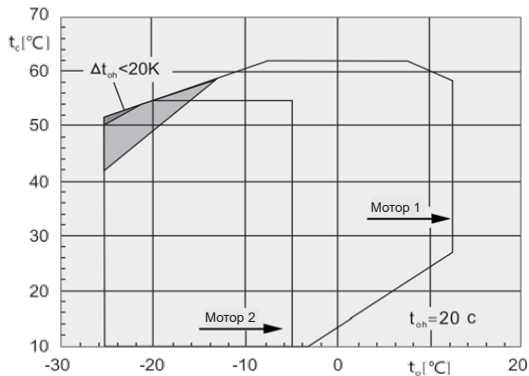


**R22 воздушное охлаждение**

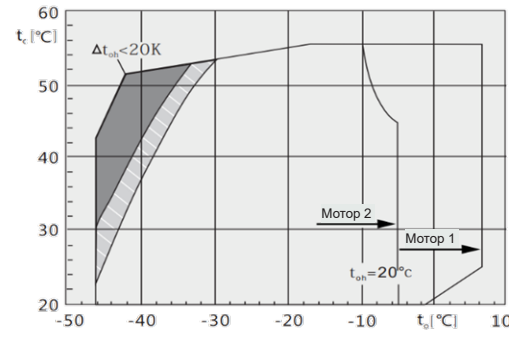
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



**R407C**

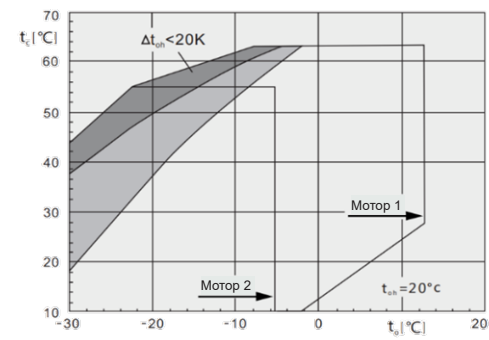


**R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG**



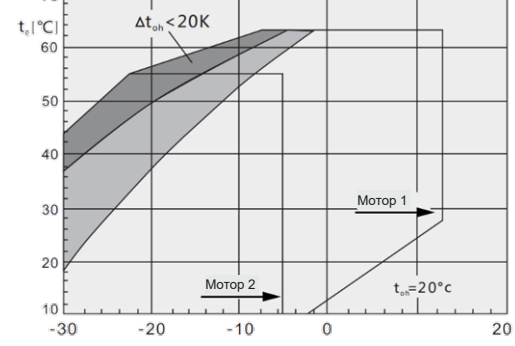
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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

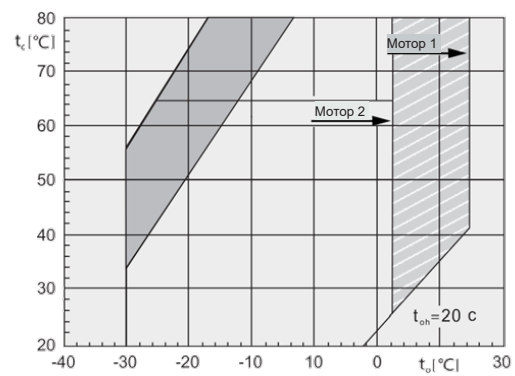


**R22 охлаждение всасываемым газом**

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



**R134a**



t<sub>o</sub> Температура кипения(°C)  
t<sub>oh</sub> Температура всасываемого газа (°C)  
Δt<sub>oh</sub> Перегрев всасываемого газа (°C)  
t<sub>c</sub> 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-12.2

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	57.1	52.4	48.1	44	36.7	30.35	24.8	20.05	15.93	12.41	9.41				
	Pe	6.90	7.04	7.13	7.18	7.17	7.00	6.70	6.28	5.76	5.15	4.46				
40	Qo	50.8	46.65	42.75	39.1	32.55	26.8	21.85	17.55	13.85	10.68	7.98				
	Pe	9.07	9.03	8.95	8.84	8.52	8.09	7.56	6.95	6.27	5.55	4.79				
50	Qo	44.4	40.7	37.25	34.05	28.2	23.15	18.77	14.98	11.73	8.95					
	Pe	11.07	10.87	10.64	10.38	9.80	9.13	8.39	7.59	6.74	5.86					

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	29.1	26.4	23.9	21.55	17.39	13.81	10.75	8.14	5.94		
	Pe	7.51	7.33	7.12	6.88	6.34	5.73	5.06	4.37	3.66		
60	Qo	24.45	22.15	19.99	18	14.42	11.34	8.71	6.46	4.56		
	Pe	8.49	8.18	7.86	7.51	6.79	6.02	5.21	4.40	3.58		
70	Qo	19.85	17.95	16.17	14.52	11.54	8.97	6.76	4.88	3.29		
	Pe	9.15	8.75	8.33	7.91	7.04	6.14	5.24	4.33	3.43		

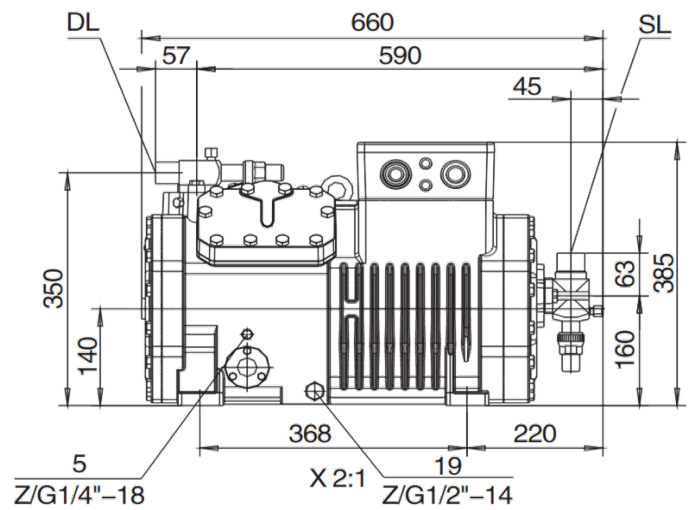
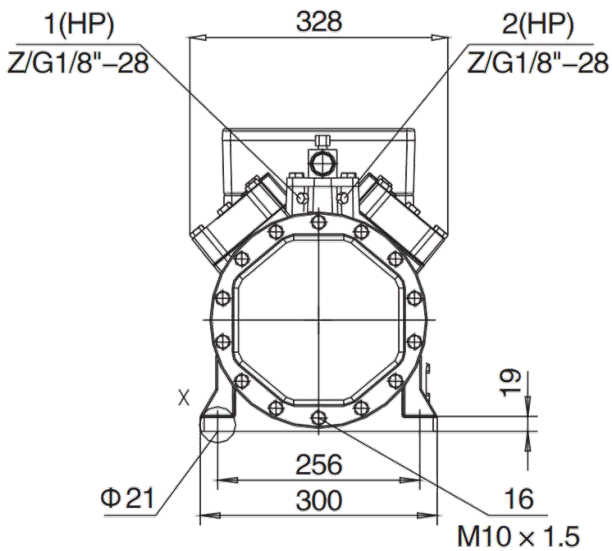
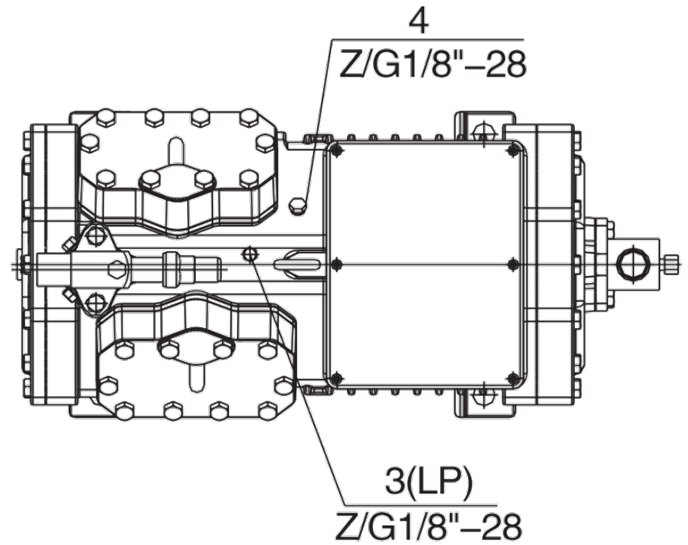
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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	51.5	47.2	39.45	32.75	26.9	21.9	17.55	13.83	10.65	7.96	5.7				
	Pe	8.63	8.63	8.49	8.22	7.81	7.29	6.68	6.00	5.26	4.48	3.68				
40	Qo	43.5	39.85	33.3	27.55	22.6	18.26	14.53	11.32	8.59	6.27	4.32				
	Pe	10.66	10.47	9.99	9.40	8.72	7.96	7.15	6.29	5.40	4.51	3.62				
50	Qo	35.4	32.4	27.05	22.35	18.23	14.65	11.55	8.88	6.59	4.65	3.02				
	Pe	12.28	11.93	11.17	10.33	9.42	8.45	7.45	6.42	5.39	4.36	3.36				

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

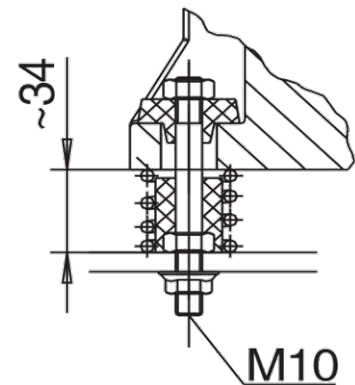
Дополнительное охлаждение или система CIC.

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 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



### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YD-10.2
Номинальная мощность л.с/кВт		10/7.5
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		48.5
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø65 x 42
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 28
	SL Всасывающий вентиль	Ø 35
Объем масла, л		2.6
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	21
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	59/99
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		139

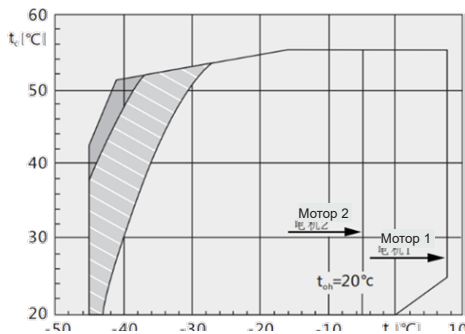
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-4YD-10.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

## Рабочий диапазон компрессора

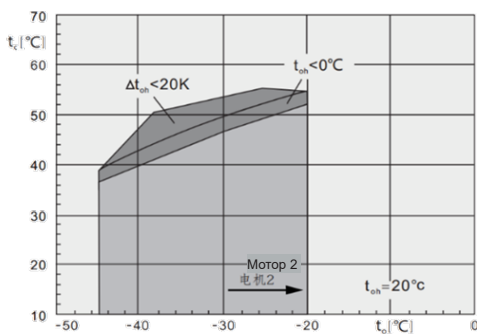
### R404A&R507A

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



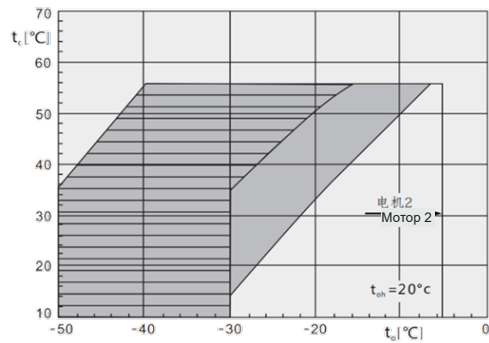
### R22 воздушное охлаждение

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

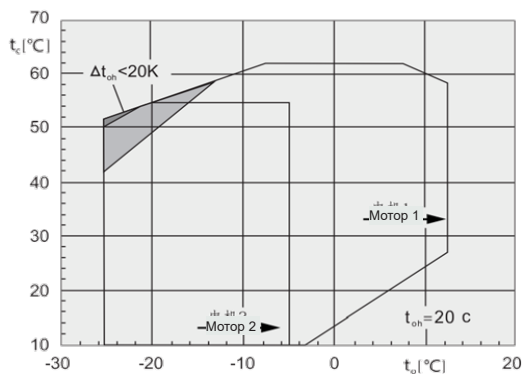


### R22 воздушное охлаждение

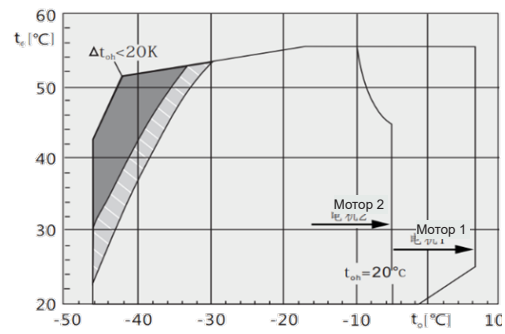
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

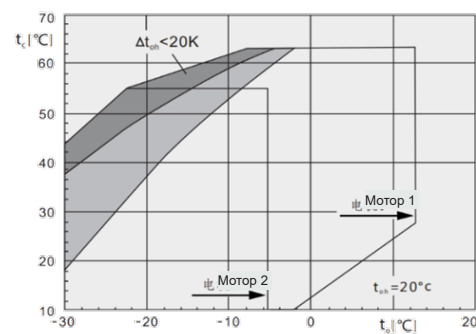


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



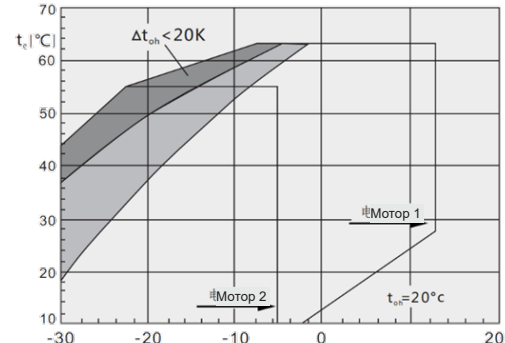
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

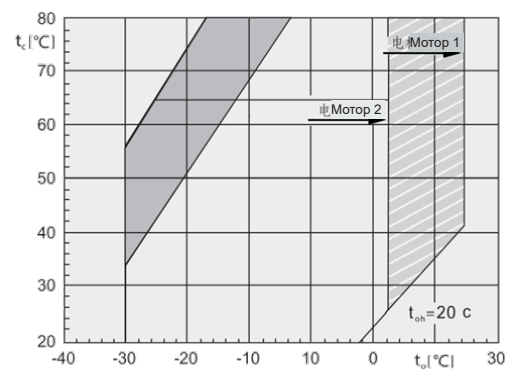


### R22 охлаждение всасываемым газом

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-4YD-10.2

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						35.65	29.25	23.7	18.94	14.86	11.33	8.39	5.92		
	Pe						8.44	8.03	7.49	6.86	6.14	5.46	4.70	3.96		
40	Qo						31.45	25.7	20.7	16.39	12.71	9.5	6.85	4.63		
	Pe						9.74	9.03	8.25	7.42	6.56	5.68	4.83	4.02		
50	Qo						27.3	22.15	17.7	13.8	10.51	7.7	5.33	3.35		
	Pe						10.92	9.94	8.93	7.95	6.91	5.89	4.93	4.04		

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	44.85	40.85	37.15	33.7	27.55	22.3	17.79	13.96	10.73	8.02	5.76	
	Pe	5.88	6.01	6.08	6.10	5.99	5.73	5.33	4.84	4.30	3.73	3.17	
40	Qo	39.6	36	32.7	29.65	24.15	19.41	15.36	11.92	9	6.54	4.48	
	Pe	7.63	7.56	7.45	7.29	6.89	6.38	5.77	5.11	4.41	3.70	3.01	
50	Qo	34.2	31.1	28.2	25.45	20.6	16.45	12.87	9.82	7.23	5.05	3.22	
	Pe	9.11	8.85	8.56	8.26	7.58	6.84	6.05	5.24	4.40	3.58	2.77	

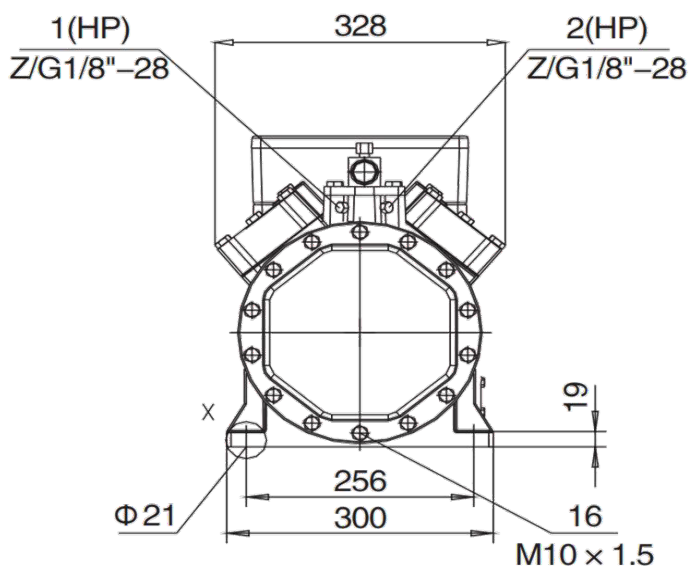
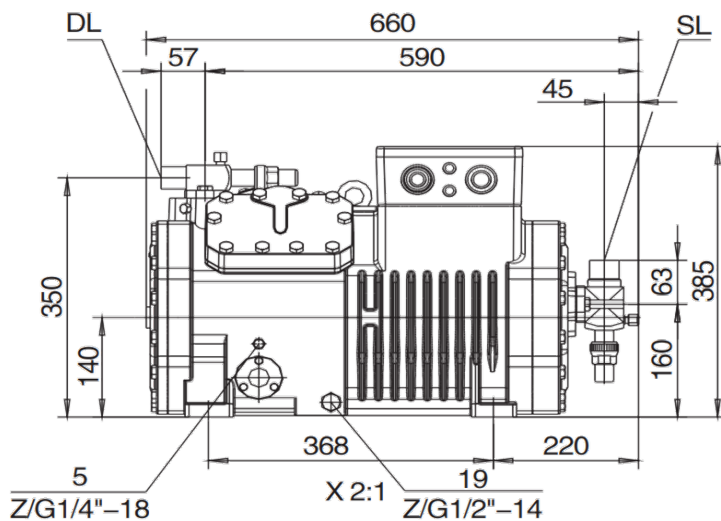
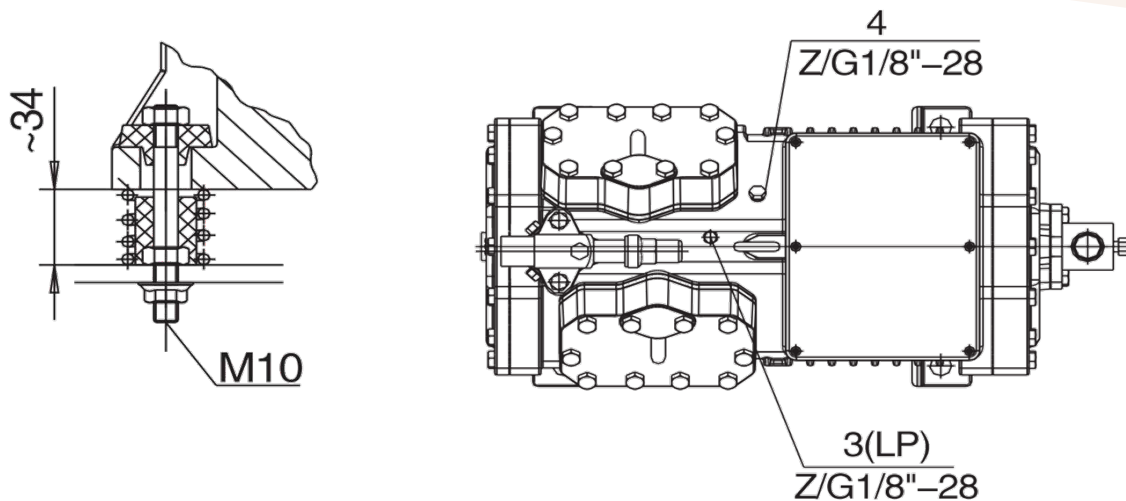
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				38.3	31.6	25.75	20.7	16.39	12.69	9.55	6.91	4.69			
	Pe				10.07	9.37	8.64	7.87	7.06	6.22	5.34	4.43	3.48			
40	Qo				32.3	26.5	21.5	17.13	13.4	10.22	7.52	5.24	3.35			
	Pe				11.39	10.45	9.47	8.45	7.41	6.35	5.30	4.25	3.22			
50	Qo				21.5	17.29	13.66	10.55	7.89	5.64	3.76					
	Pe				11.26	10.04	8.80	7.53	6.28	5.05	3.88					

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

### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YG-15.2
Номинальная мощность л.с/кВт		15/10.5
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		48.5
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 X Ø65 X 42
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø28
	SL Всасывающий вентиль	Ø35
Объем масла, л		2.6
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	31
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	81/132
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		147

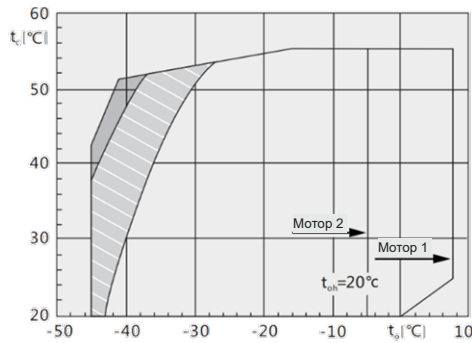
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-4YG-15.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	-

**Рабочий диапазон компрессора**

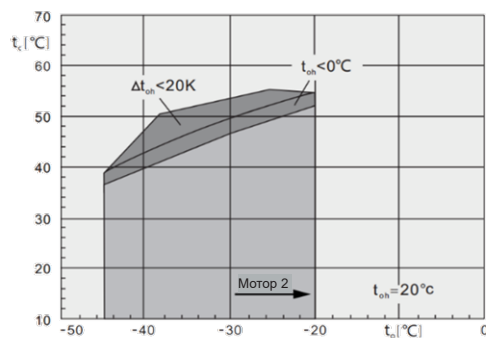
**R404A&R507A**

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



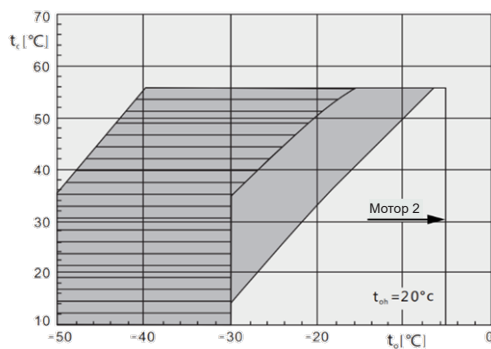
**R22 воздушное охлаждение**

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

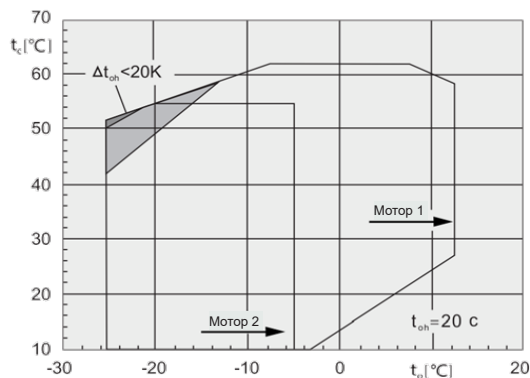


**R22 воздушное охлаждение**

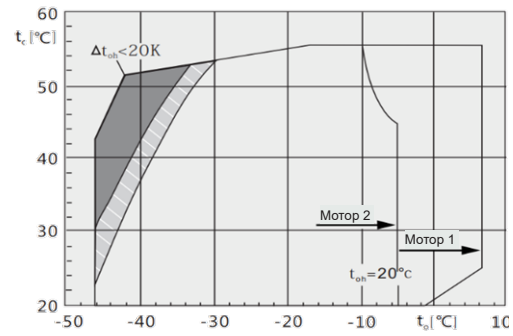
4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



**R407C**

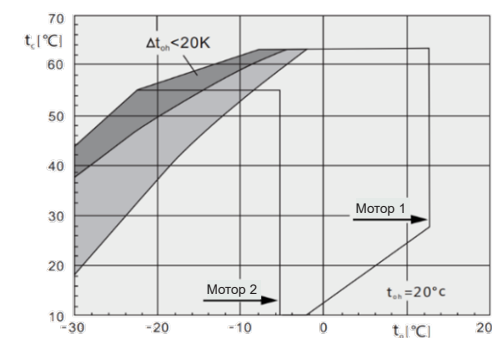


**R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG**



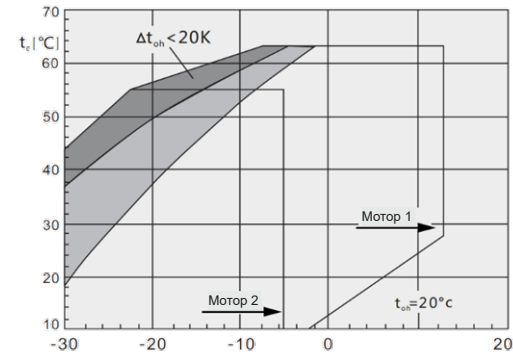
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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

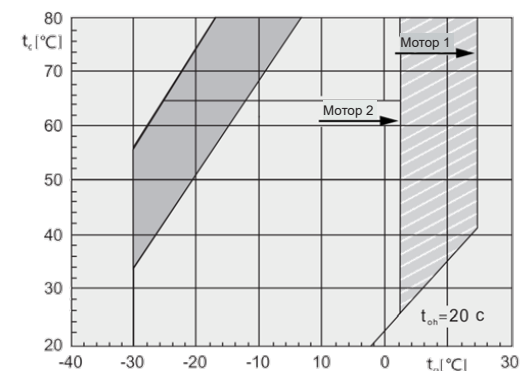


**R22 охлаждение всасываемым газом**





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



**R134a**



t<sub>o</sub> Температура кипения(°C)  
t<sub>oh</sub> Температура всасываемого газа (°C)  
Delta t<sub>oh</sub> Перегрев всасываемого газа (°C)  
t<sub>c</sub> 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-15.2

Данные приведены при температуре всасываемого газа 20 °С, частоте 50 Гц, без переохлаждения жидкости.

Температура конденсации, °С	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	68.4	62.8	57.6	52.7	43.8	36.15	29.5	23.75	18.81	14.59	11.0				
	Pe	8.33	8.45	8.52	8.54	8.45	8.20	7.81	7.28	6.65	5.93	5.14				
40	Qo	60.9	55.9	51.2	46.8	38.85	31.95	26	20.8	16.36	12.55	9.320				
	Pe	10.65	10.57	10.45	10.29	9.88	6.35	8.72	8.00	7.21	6.36	5.49				
50	Qo	53.3	48.9	44.7	40.8	33.8	27.7	22.4	17.86	13.94	10.61					
	Pe	12.86	12.58	12.27	11.94	11.23	10.45	9.60	8.70	7.74	6.73					

  Система VARICOOL, дополнительное охлаждение, изменением положения всасывающего вентиля.

  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

  Дополнительное охлаждение или система CIC.

Температура конденсации, °С	Холодопроизводительность, кВт/Потребляемая мощность, кВт											
		Температура кипения, °С										
		12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
50	Qo	34.7	31.45	28.45	25.65	20.65	16.35	12.68	9.56	6.93		
	Pe	8.78	8.54	8.28	8.0	7.36	6.65	5.88	5.07	4.24		
60	Qo	29.25	26.5	23.9	21.5	17.17	13.45	10.27	7.55	5.26		
	Pe	9.8	9.44	9.06	8.67	7.83	6.94	6.01	5.05	4.07		
70	Qo	23.85	21.55	19.38	17.38	13.77	10.65	7.96	5.67	3.72		
	Pe	10.58	10.12	9.64	9.15	8.14	7.09	6.0	4.89	3.76		

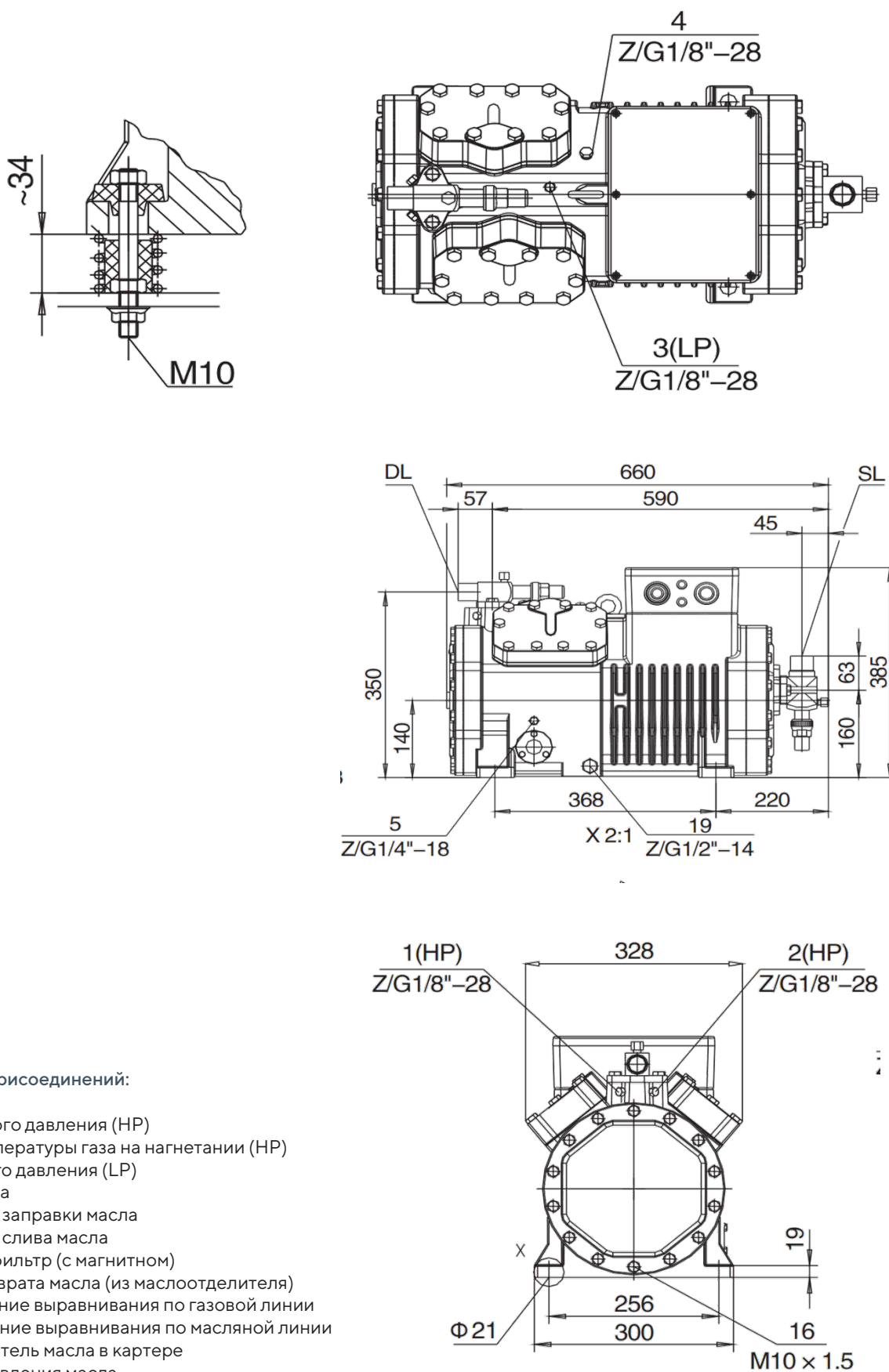
  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

Температура конденсации, °С	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	61.5	56.4	47.1	39.05	32.1	26.0	20.8	16.32	12.49	9.24	6.5				
	Pe	10.23	10.19	9.96	9.58	9.06	8.43	7.70	6.90	6.04	5.14	4.23				
40	Qo	52.2	47.85	39.95	33.05	27.05	21.85	17.36	13.49	10.19	7.39	5.02				
	Pe	12.41	12.14	11.51	10.79	9.99	9.11	8.18	7.19	6.17	5.13	4.07				
50	Qo	42.6	39.0	32.5	26.75	21.8	17.43	13.68	10.46	7.710	5.38	3.42				
	Pe	14.27	13.78	12.78	11.73	10.66	9.55	8.43	7.28	6.11	4.94	3.75				

  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)
  - 9a. Подключение выравнивания по газовой линии
  - 9b. 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

## Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YD-12.2
Номинальная мощность л.с/кВт		12/8.8
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		56.2
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø70 x 42
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 28
	SL Всасывающий вентиль	Ø 35
Объем масла, л		2.6
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	24
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	69/113
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		141

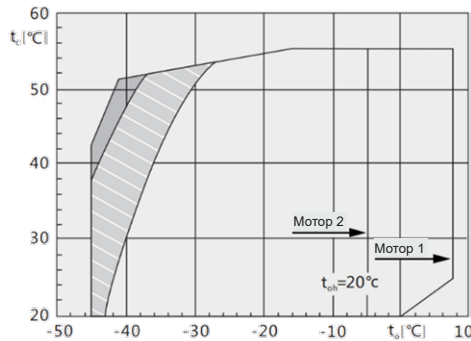
## Аксессуары компрессора

Модель	AF-4YD-12.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

**Рабочий диапазон компрессора**

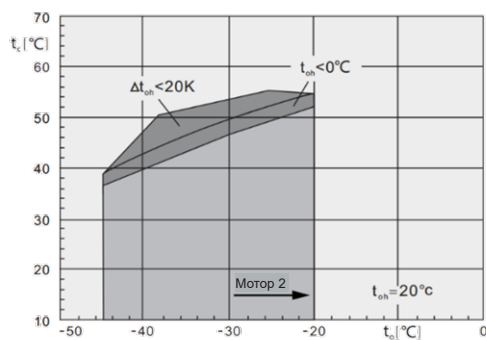
**R404A&R507A**

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



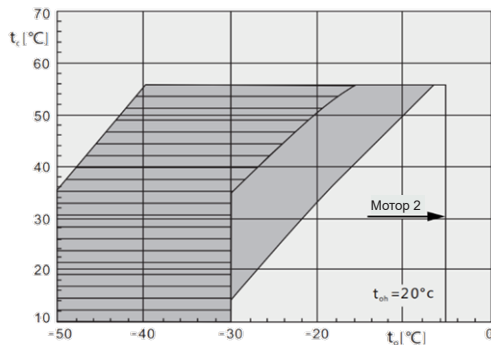
**R22 воздушное охлаждение**

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

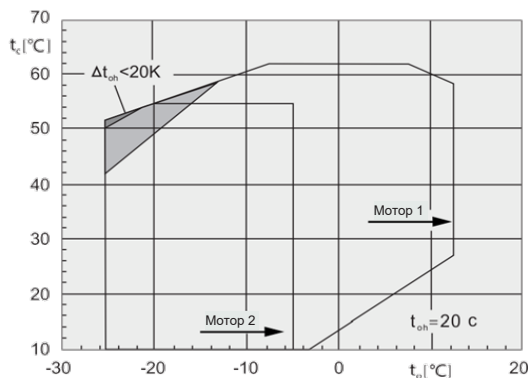


**R22 воздушное охлаждение**

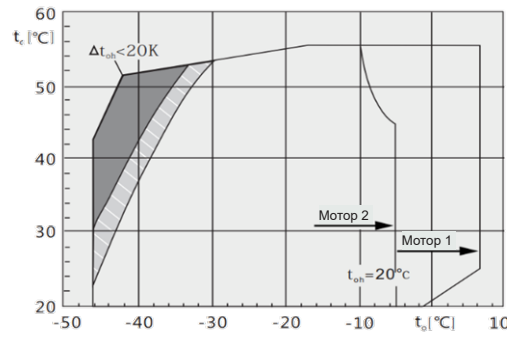
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



**R407C**

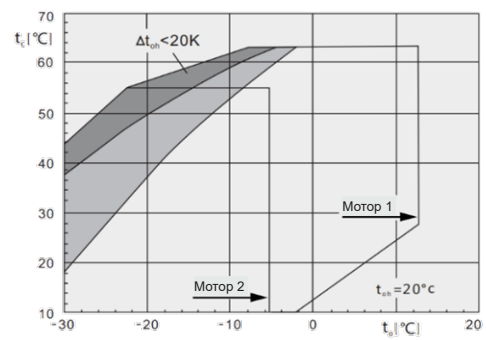


**R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG**



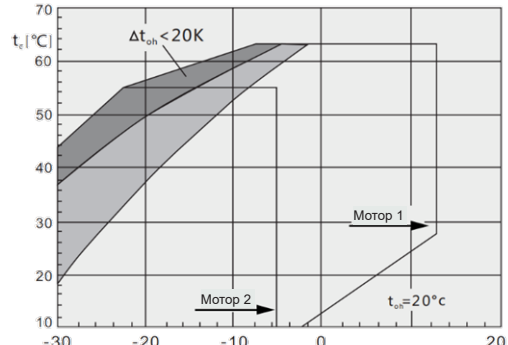
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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

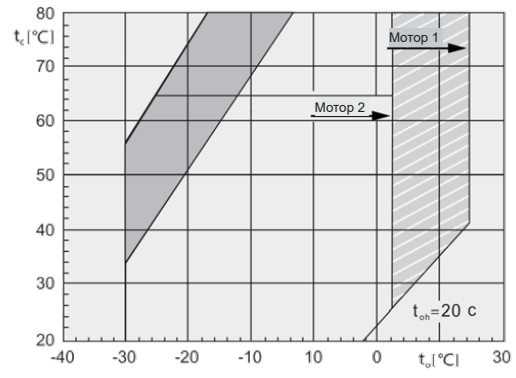


**R22 охлаждение всасываемым газом**





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



**R134a**



t<sub>o</sub> Температура кипения(°C)  
t<sub>oh</sub> Температура всасываемого газа (°C)  
Δt<sub>oh</sub> Перегрев всасываемого газа (°C)  
t<sub>c</sub> 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-12.2

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						41.15	33.75	27.4	21.9	17.21	12.99	9.6	6.76		
	Pe						10.01	9.46	8.79	8.02	7.16	6.29	5.41	4.55		
40	Qo						36.65	29.95	24.15	19.17	14.91	11.04	7.96	5.4		
	Pe						11.46	10.60	9.66	8.66	7.64	6.66	5.67	4.75		
50	Qo						32.05	26.05	20.85	16.15	12.28	8.98	6.2	3.88		
	Pe						12.77	11.63	10.43	9.27	8.09	6.94	5.84	4.81		

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	50.9	46.3	42.1	38.25	31.3	25.35	20.25	15.93	12.29	9.24	6.7	
	Pe	7.45	7.40	7.33	7.22	6.93	6.55	6.10	5.58	5.01	4.41	3.79	
40	Qo	45.3	41.2	37.45	33.95	27.7	22.3	17.68	13.76	10.44	7.65	5.32	
	Pe	9.16	8.97	8.75	8.50	7.95	7.33	6.65	5.92	5.17	4.39	3.61	
50	Qo	39.55	35.95	32.6	29.5	23.9	19.09	14.98	11.48	8.51	6.02	3.93	
	Pe	10.79	10.45	10.09	9.71	8.88	7.99	7.05	6.10	5.15	4.22	3.34	

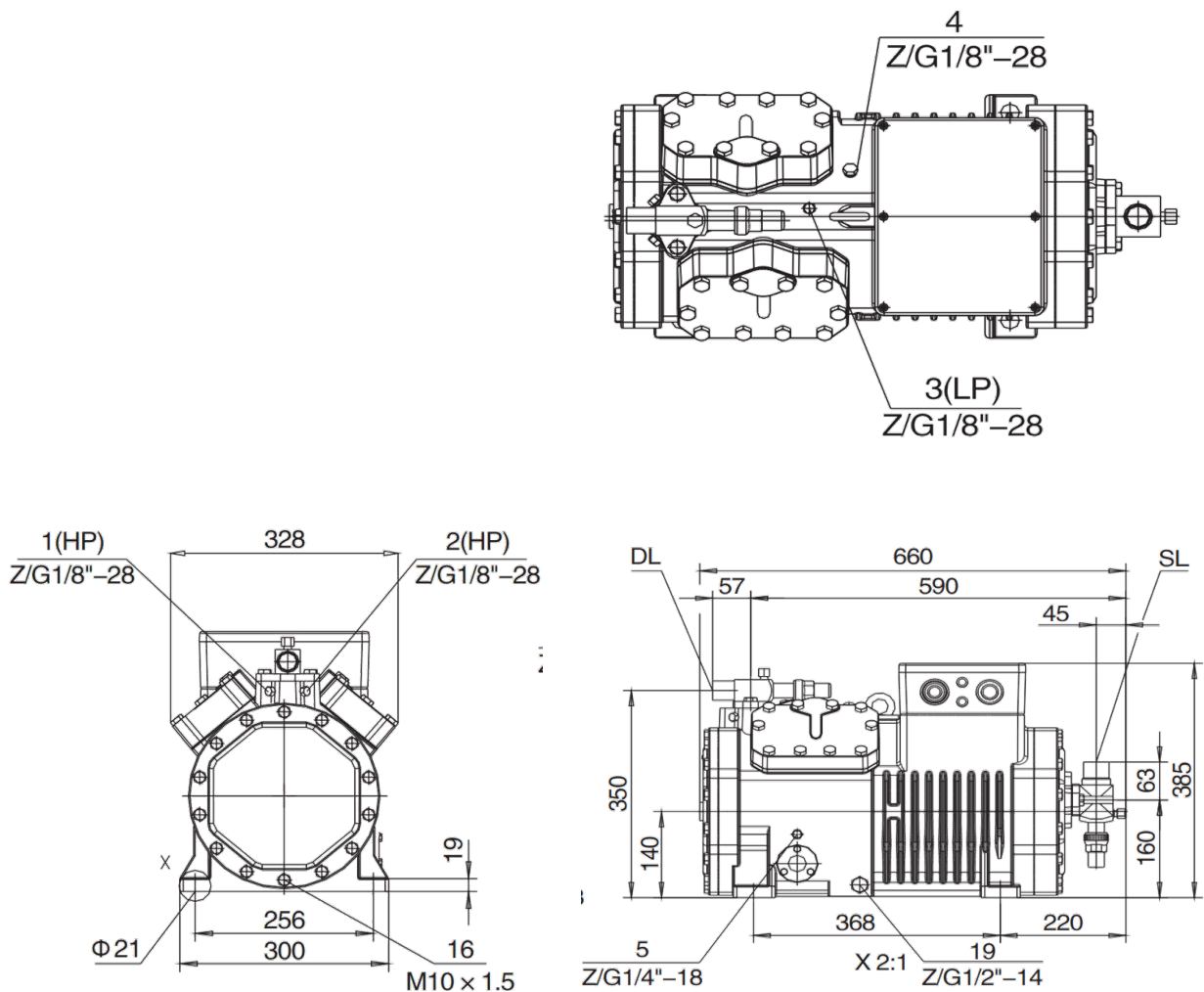
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				44	36.25	29.55	23.75	18.81	14.58	11	7.98	5.47			
	Pe				11.88	11.15	10.30	9.35	8.35	7.30	6.23	5.19	4.18			
40	Qo				37.3	30.6	24.8	19.81	15.51	11.84	8.74	6.12	3.95			
	Pe				13.39	12.33	11.18	9.97	8.71	7.44	6.19	4.99	3.87			
50	Qo				24.85	20	15.82	12.21	9.12	6.51	4.3					
	Pe				13.28	11.83	10.37	8.91	7.45	6.01	4.60					

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

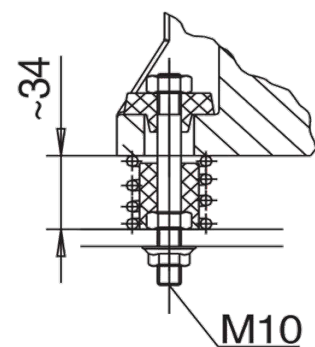
Дополнительное охлаждение или система CIC.

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



## Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4YG-20.2
Номинальная мощность л.с/кВт		20/15
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		56.2
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x 70 x 42
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	28
	SL Всасывающий вентиль	42
Объем масла, л		2.6
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	37
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	97/158
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Центробежная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		150

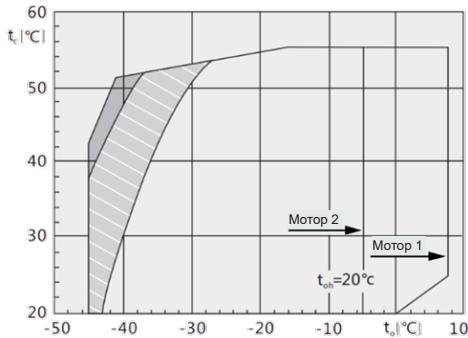
## Аксессуары компрессора

Модель	AF-4YG-20.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	—

## Рабочий диапазон компрессора

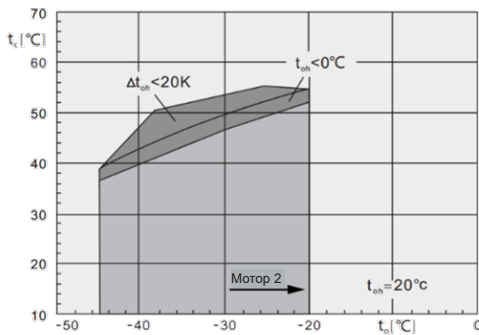
### R404A&R507A

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



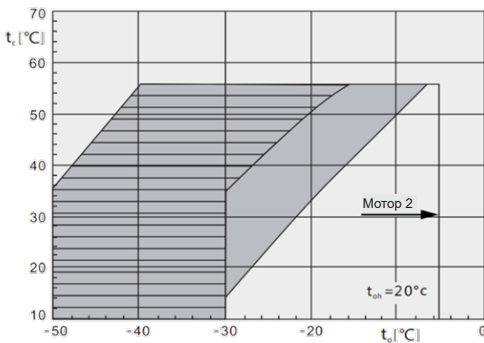
### R22 воздушное охлаждение

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

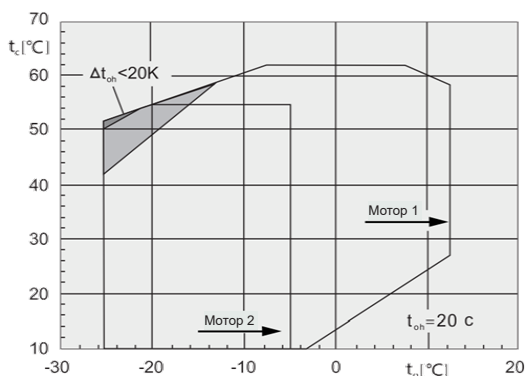


### R22 воздушное охлаждение

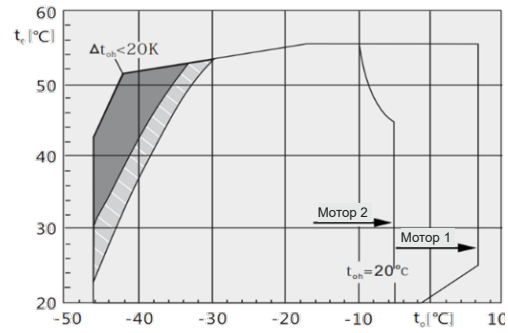
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

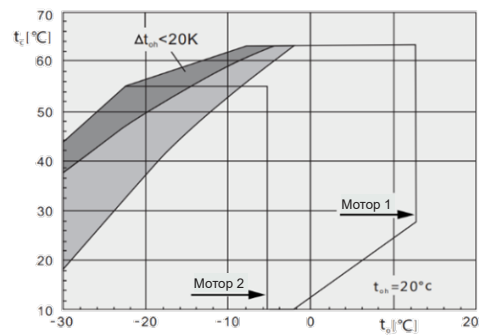


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



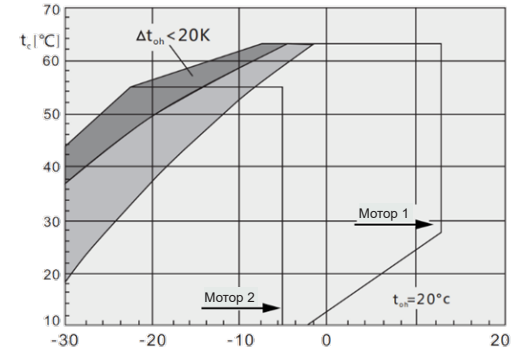
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

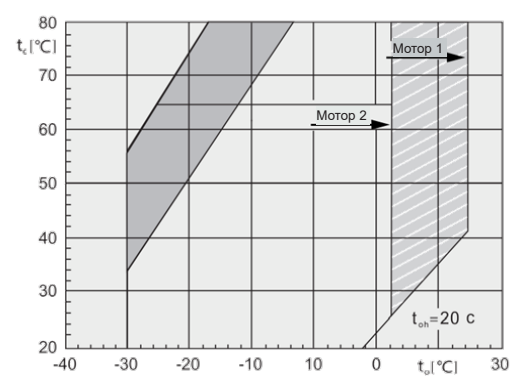


### R22 охлаждение всасываемым газом

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-20.2

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	79.1	72.6	66.6	61	50.8	41.9	34.25	27.6	21.9	16.98	12.81				
	Pe	10.60	10.62	10.59	10.53	10.29	9.92	9.41	8.77	8.02	7.15	6.18				
40	Qo	70.6	64.8	59.3	54.2	45	37	30.1	24.1	18.92	14.5	10.75				
	Pe	13.15	13.02	12.85	12.63	12.06	11.34	10.51	9.58	8.59	7.54	6.48				
50	Qo	61.9	56.7	51.9	47.4	39.25	32.15	26	20.65	16.05	12.13					
	Pe	15.74	15.40	15.01	14.59	13.65	12.60	11.46	10.26	9.02	7.78					

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	40.25	36.5	33	29.8	23.95	18.97	14.69	11.04	7.94		
	Pe	10.42	10.11	9.77	9.41	8.63	7.77	6.85	5.88	4.89		
60	Qo	33.9	30.65	27.65	24.85	19.85	15.53	11.83	8.69	6.02		
	Pe	11.65	11.20	10.72	10.22	9.18	8.10	6.98	5.84	4.70		
70	Qo	27.5	24.85	22.35	20	15.84	12.24	9.15	6.52	4.3		
	Pe	12.59	12.01	11.42	10.82	9.57	8.30	7.02	5.75	4.52		

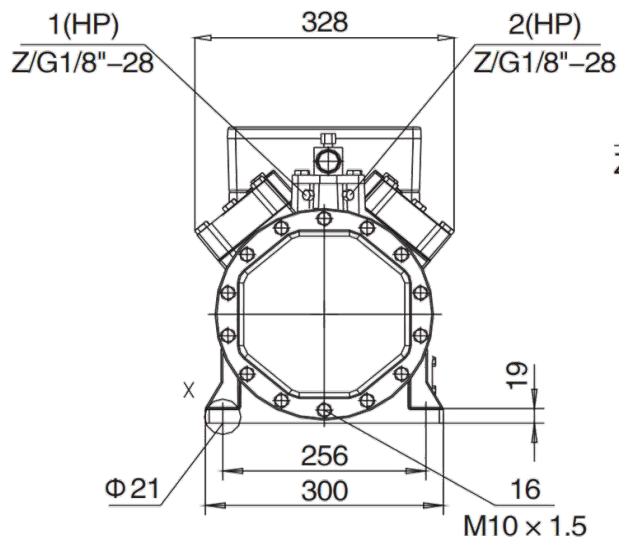
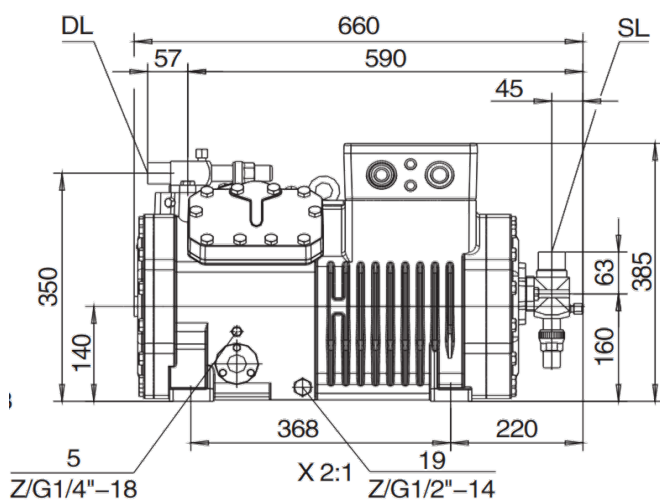
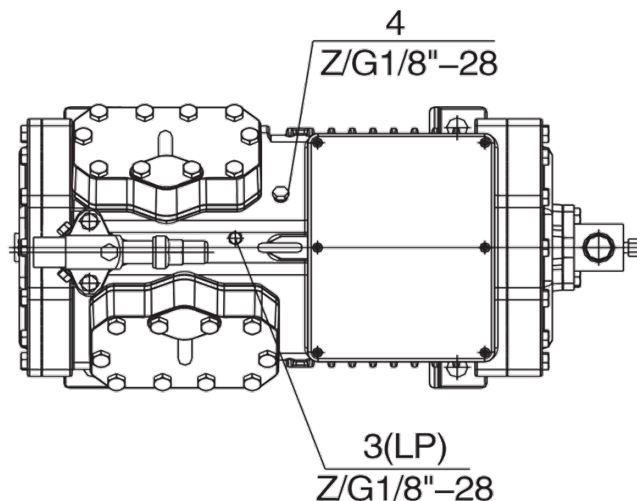
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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	71	65.1	54.5	45.25	37.2	30.25	24.25	19.07	14.64	10.86	7.66				
	Pe	12.24	12.20	11.94	11.47	10.82	10.04	9.14	8.16	7.12	6.07	5.02				
40	Qo	60.5	55.4	46.25	38.2	31.25	25.2	20	15.53	11.73	8.51	5.82				
	Pe	14.78	14.49	13.79	12.91	11.91	10.80	9.62	8.40	7.16	5.95	4.78				
50	Qo	49.9	45.65	37.9	31.1	25.25	20.15	15.76	12.01	8.84	6.18	3.98				
	Pe	16.78	16.28	15.18	13.95	12.63	11.24	9.81	8.38	6.97	5.63	4.37				

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

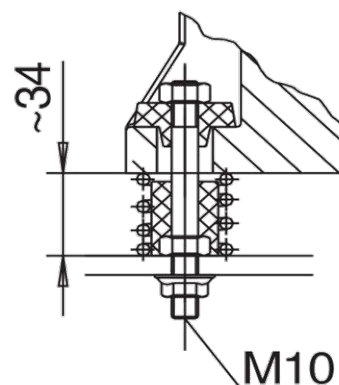
Дополнительное охлаждение или система CIC.

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 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



### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4VD-15.2
Номинальная мощность л.с/кВт		15/10.5
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		73.7
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø70 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 28
	SL Всасывающий вентиль	Ø 42
Объем масла, л		4
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	31
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	81/132
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		183

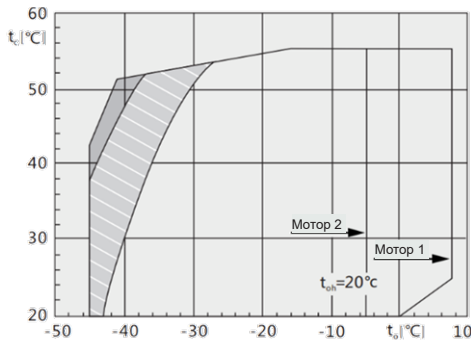
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-4VD-15.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

## Рабочий диапазон компрессора

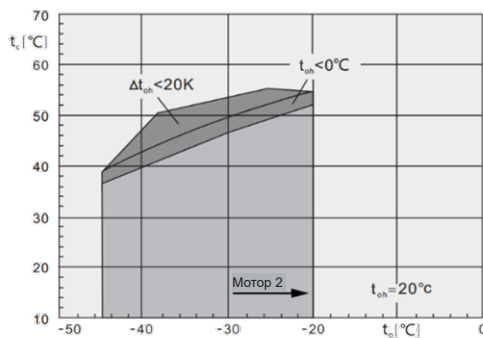
### R404A&R507A

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



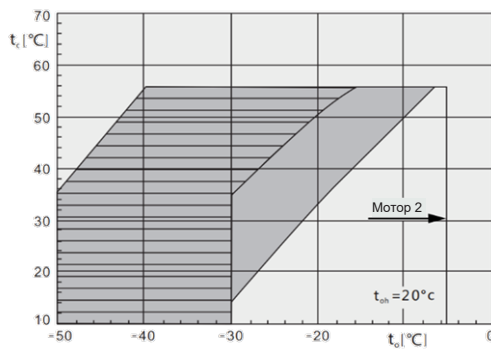
### R22 воздушное охлаждение

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

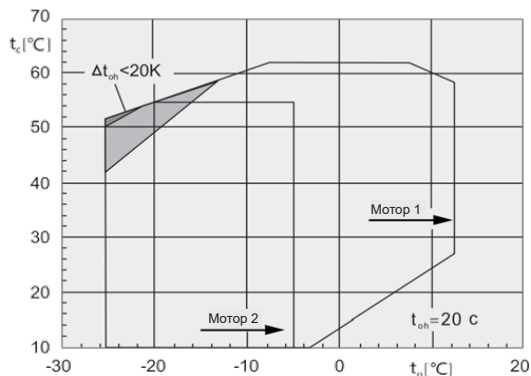


### R22 воздушное охлаждение

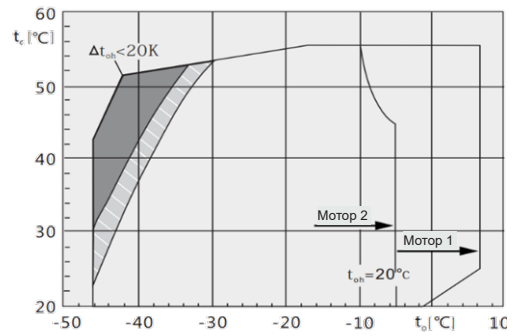
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

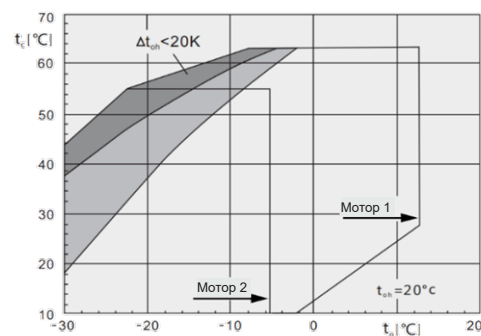


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



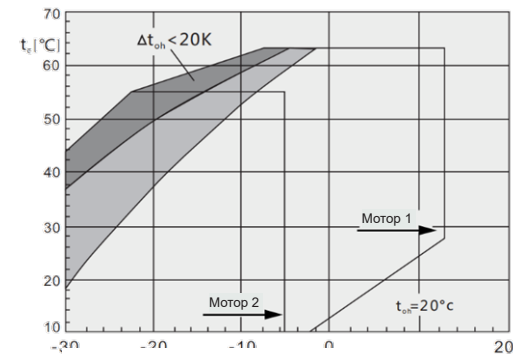
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

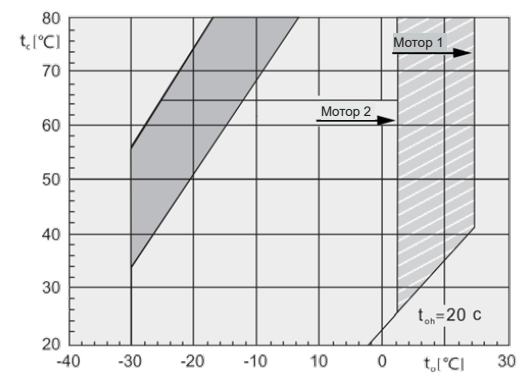


### R22 охлаждение всасываемым газом

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-4YD-15.2

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						52.3	42.7	34.45	27.35	21.3	16.4	12	8.31		
	Pe						12.73	11.93	11.01	9.98	8.82	8.25	7.13	5.98		
40	Qo						46.85	38.1	30.5	24.05	18.5	13.84	9.8	6.44		
	Pe						14.91	13.81	12.56	11.19	9.76	8.67	7.30	5.90		
50	Qo						41.7	33.7	26.8	20.9	15.8	11.5	7.92	4.97		
	Pe						17.11	15.67	14.13	12.47	10.85	9.21	7.53	5.79		

  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	69.1	62.8	57	51.6	49.15	33.7	26.7	20.85	15.92	11.84	8.5	
	Pe	10.40	10.07	9.74	9.41	8.74	8.07	7.38	6.67	5.95	5.20	4.42	
40	Qo	61.3	55.7	50.4	45.6	37	29.6	23.35	18.1	13.7	10.06	7.08	
	Pe	12.46	11.93	11.43	10.93	9.97	9.04	8.13	7.23	6.32	5.39	4.44	
50	Qo	54.1	49.05	44.4	40.1	32.4	25.8	20.25	15.57	11.66	8.43	5.8	
	Pe	14.24	13.54	12.87	12.22	10.99	9.81	8.69	7.59	6.51	5.43	4.34	

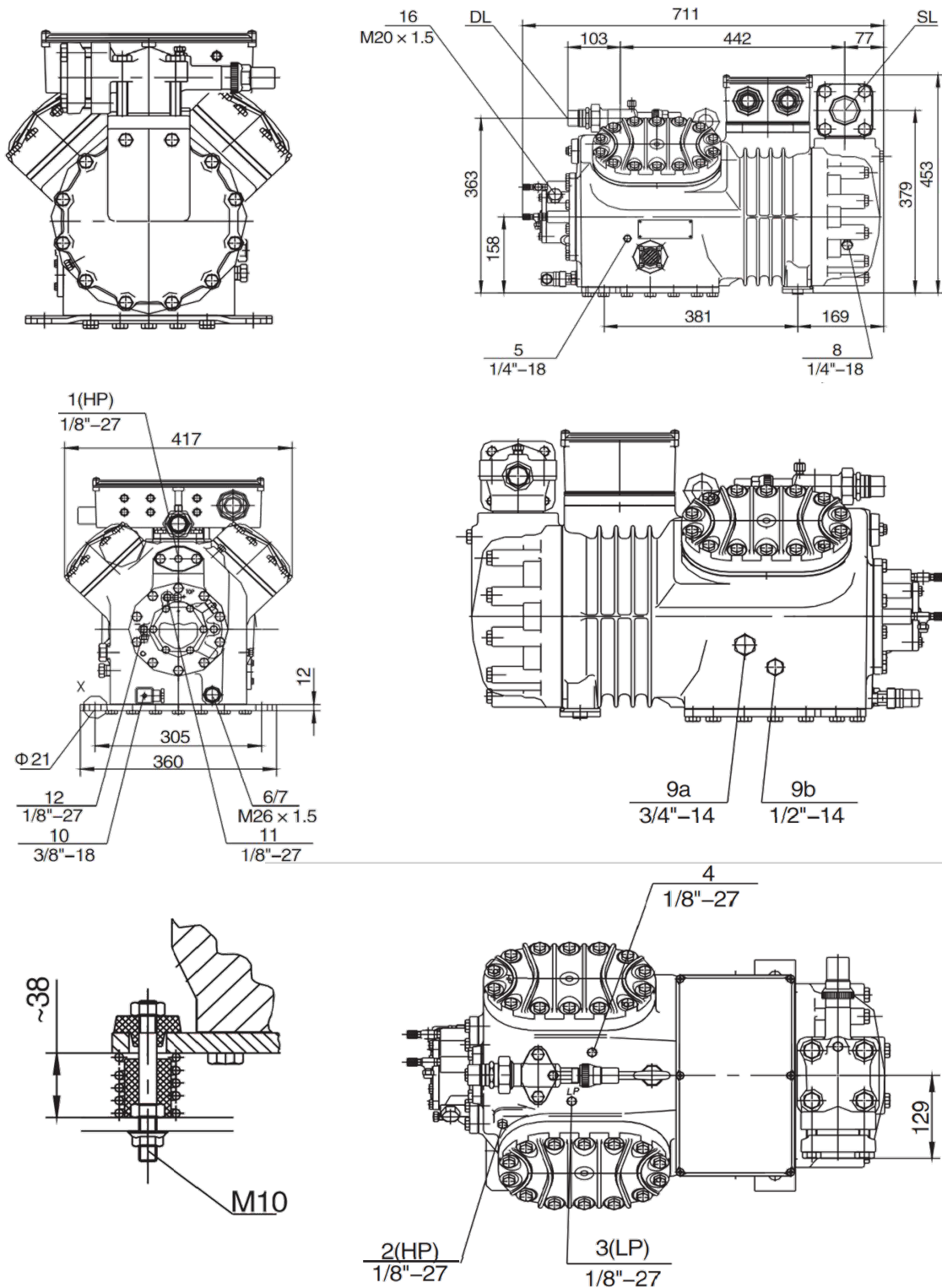
  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				58.5	48.4	39.7	32.2	25.75	20.25	15.56	11.63	8.35			
	Pe				15.78	14.84	13.79	12.63	11.40	10.10	8.77	7.43	6.10			
40	Qo				49.85	41.15	33.6	27.1	21.5	16.73	12.66	9.24	6.38			
	Pe				18.16	16.80	15.34	13.82	12.25	10.65	9.05	7.47	5.93			
50	Qo				33.95	27.6	22.05	17.33	13.27	9.82	6.92					
	Pe				18.50	16.67	14.80	12.91	11.03	9.17	7.37					

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

### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4VG-25.2
Номинальная мощность л.с/кВт		25/18.5
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		73.7
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø70 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 28
	SL Всасывающий вентиль	Ø 54
Объем масла, л		4.5
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	45
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	116/193
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		203

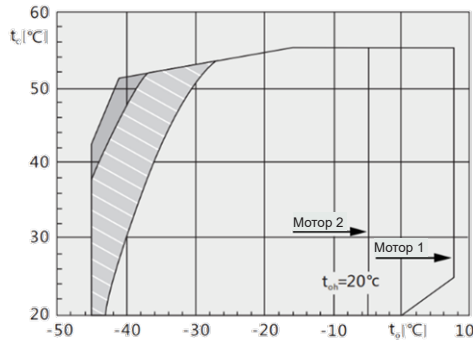
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-4VG-25.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

## Рабочий диапазон компрессора

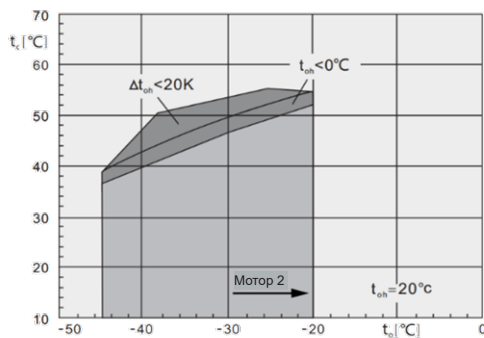
### R404A&R507A

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



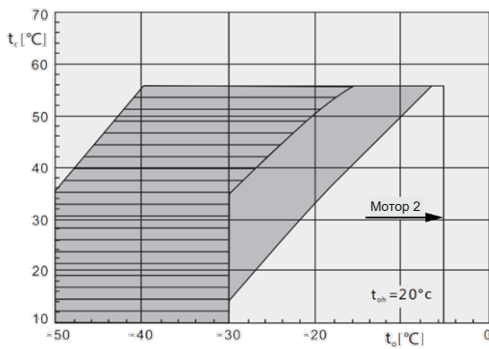
### R22 воздушное охлаждение

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

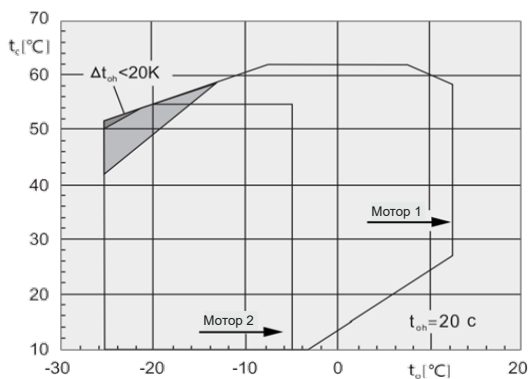


### R22 воздушное охлаждение

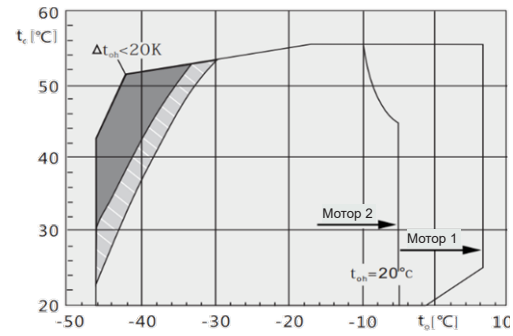
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

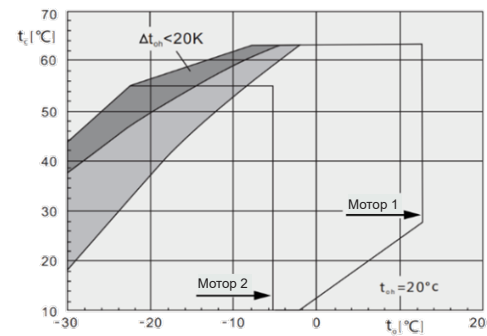


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



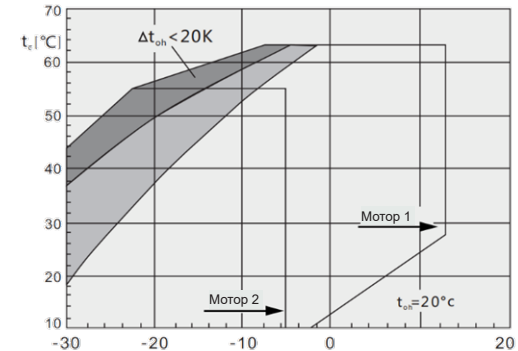
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

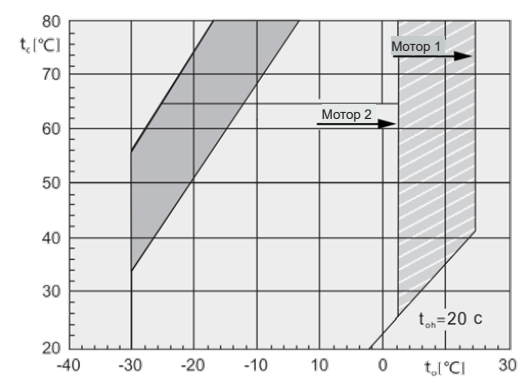


### R22 охлаждение всасываемым газом

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-4VG-25.2

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	99.3	91.2	83.6	76.5	63.7	52.6	42.95	34.65	27.5	21.4	16.26				
	Pe	13.89	13.74	13.56	13.34	12.84	12.22	11.48	10.63	9.67	8.59	7.41				
40	Qo	89.7	82.3	75.4	68.9	57.3	47.15	38.35	30.8	24.25	18.67	13.94				
	Pe	16.75	16.47	16.16	15.82	15.05	14.17	13.18	12.07	10.85	9.52	8.08				
50	Qo	80.5	73.8	67.6	61.7	51.1	41.95	33.95	27.05	21.1	16.03					
	Pe	19.56	19.16	18.74	18.27	17.25	16.10	14.83	13.44	11.94	10.33					

  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	54.1	49.05	44.4	40.1	32.4	25.8	20.25	15.57	11.66			
	Pe	13.77	13.13	12.52	11.92	10.78	9.68	8.62	7.58	6.55			
60	Qo	47.1	42.7	38.6	34.8	28	22.2	17.32	13.19	9.76			
	Pe	15.04	14.27	13.53	12.81	11.44	10.13	8.89	7.69	6.53			
70	Qo	40.25	36.45	32.9	29.6	23.75	18.74	14.5	10.94	7.98			
	Pe	16.09	15.21	14.36	13.53	11.96	10.48	9.07	7.74	6.45			

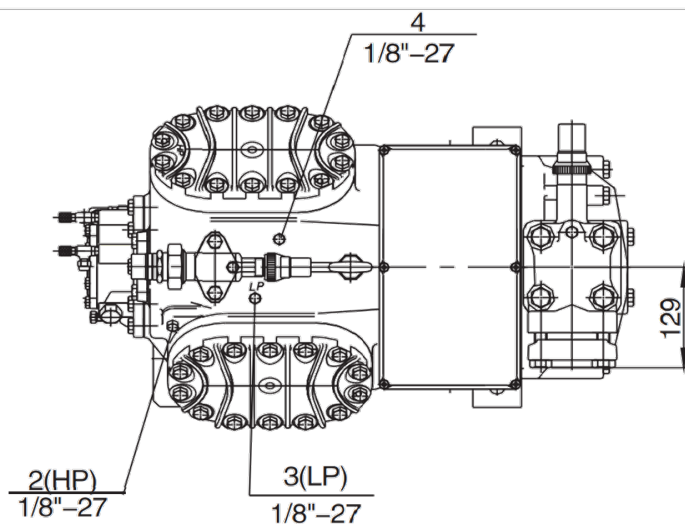
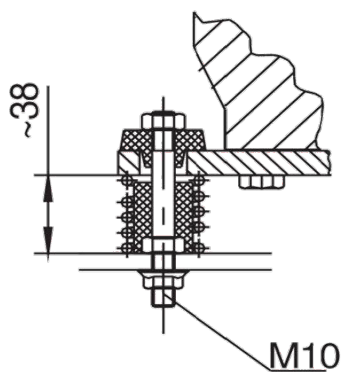
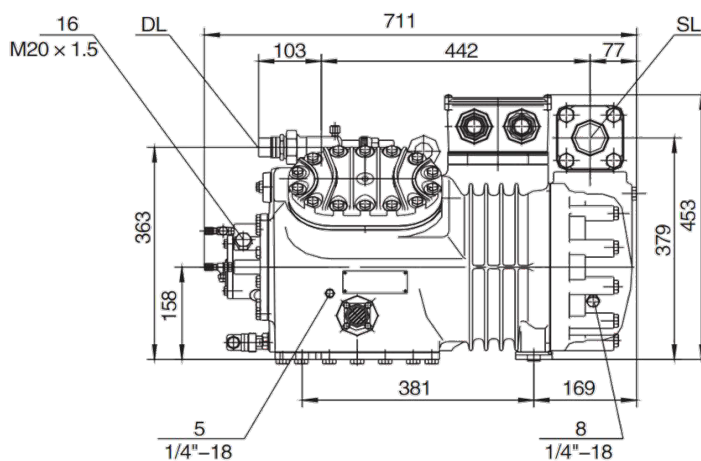
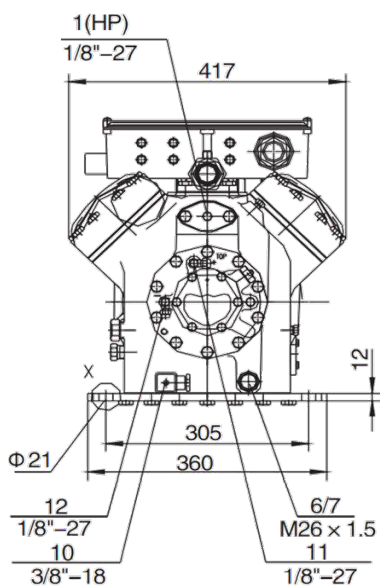
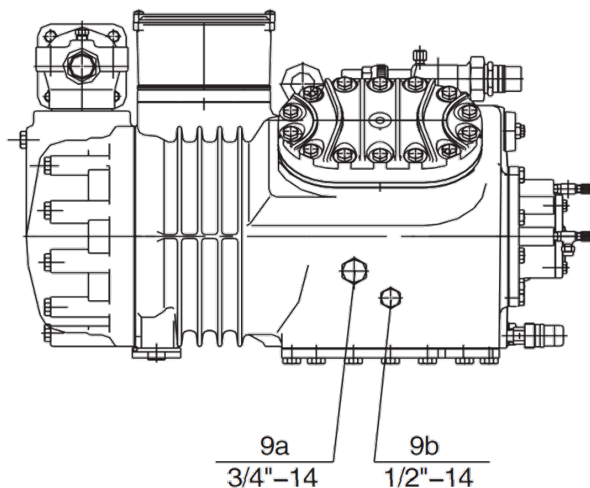
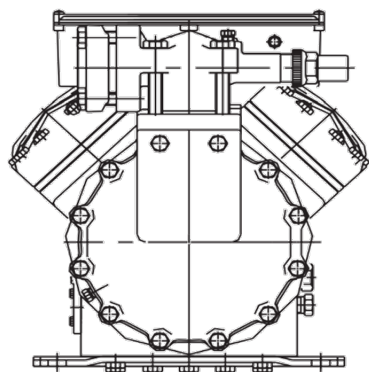
  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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	90.7	83.2	69.7	57.9	47.75	38.95	31.35	24.8	19.21	14.46	10.46				
	Pe	16.14	16.07	15.72	15.14	14.36	13.41	12.32	11.11	9.81	8.46	7.08				
40	Qo	77.4	71	59.5	49.4	40.65	33	26.45	20.8	15.93	11.8	8.32				
	Pe	19.56	19.22	18.37	17.32	16.11	14.76	13.31	11.78	10.20	8.60	7.00				
50	Qo	64.5	59.1	49.5	41	33.6	27.2	21.6	16.83	12.74	9.26	6.34				
	Pe	22.78	22.18	20.84	19.33	17.71	15.98	14.18	12.34	10.49	8.65	6.86				

  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)
- 9a. Подключение выравнивания по газовой линии
- 9b. Подключение выравнивания по масляной линии

- 10. Подогреватель масла в картере
- 11. Высокое давления масла
- 12. Низкое давления масла
- 16. Присоединение реле перепада давления масла «Delta-P»
- SL - Присоединение линии всасывания (вентиль)
- DL - Присоединения линии нагнетания (вентиль)
- Z/G - Коническая резьба

### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4VD-20.2
Номинальная мощность л.с/кВт		20/15
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		84.6
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø 75 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 28
	SL Всасывающий вентиль	Ø 54
Объем масла, л		4.5
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	37
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	97/158
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		192

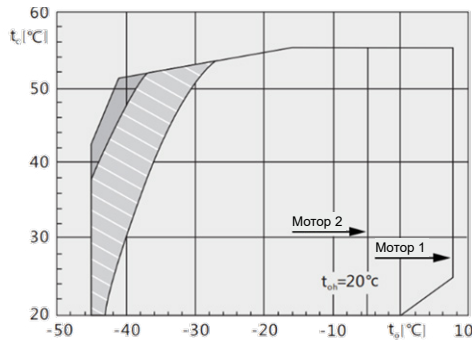
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-4VD-20.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

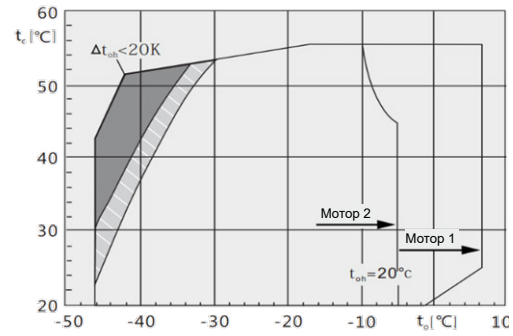
## Рабочий диапазон компрессора

### R404A&R507A

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

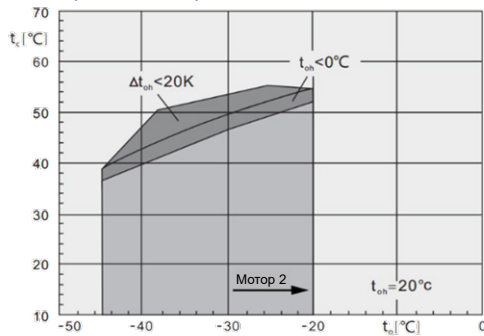


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



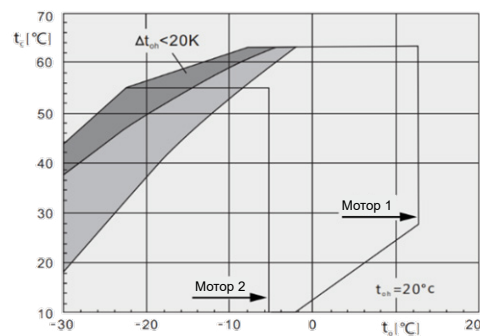
### R22 воздушное охлаждение

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



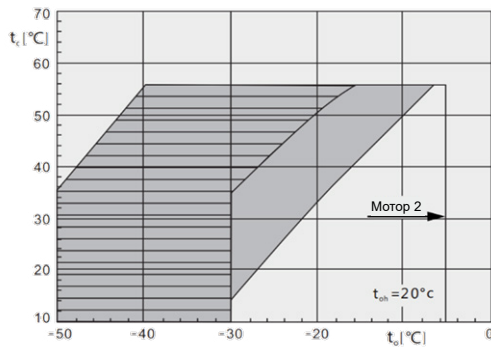
### R22 охлаждение всасываемым газом

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



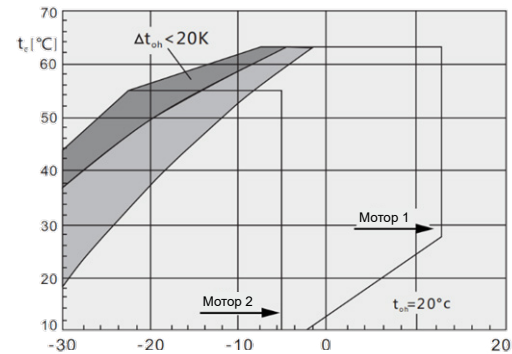
### R22 воздушное охлаждение

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

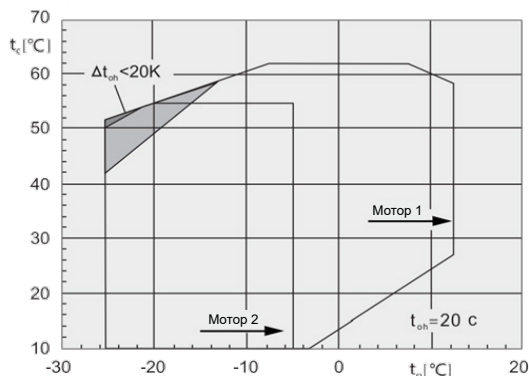


### R22 охлаждение всасываемым газом

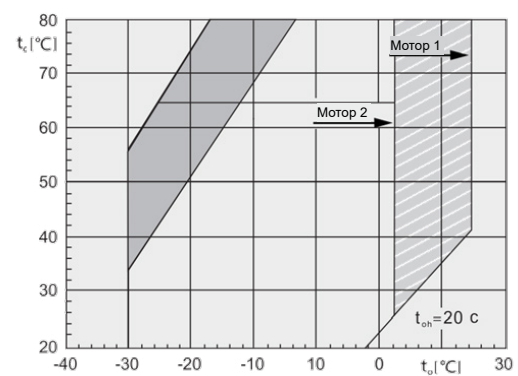
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C



### R134a



$t_o$  Температура кипения(°C)  
 $t_{oh}$  Температура всасываемого газа (°C)  
 $\Delta t_{oh}$  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-4VD-20.2

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						60	48.95	39.5	31.4	24.5	18.94	13.92	9.67		
	Pe						14.64	13.67	12.63	11.51	10.29	9.65	8.40	7.10		
40	Qo						53.7	43.7	35.1	27.75	21.5	16.08	11.43	7.53		
	Pe						17.39	16.04	14.60	13.07	11.42	10.35	8.75	7.14		
50	Qo						47.8	38.75	30.95	24.2	18.35	13.39	9.23	5.79		
	Pe						20.10	18.40	16.65	14.89	13.14	11.23	9.19	7.06		

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	78.5	71.4	64.8	58.6	47.7	38.35	30.45	23.8	18.19	13.56	9.77	
	Pe	12.45	12.15	11.83	11.50	10.78	10.00	9.16	8.26	7.31	6.32	5.28	
60	Qo	69.7	63.3	57.4	51.9	42.1	33.75	26.65	20.7	15.7	11.57	8.19	
	Pe	14.65	14.14	13.62	13.09	12.03	10.95	9.85	8.73	7.59	6.44	5.28	
70	Qo	61.5	55.8	50.5	45.65	36.95	29.5	23.2	17.87	13.43	9.76	6.77	
	Pe	16.67	15.93	15.20	14.48	13.06	11.67	10.31	8.97	7.66	6.37	5.10	

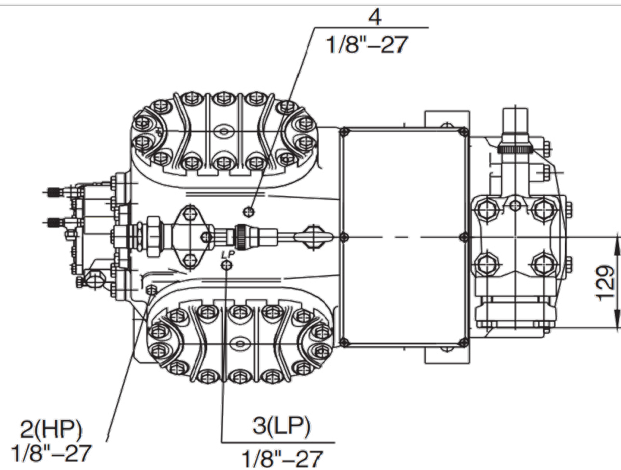
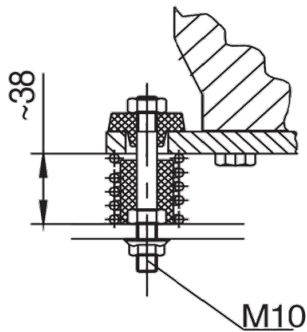
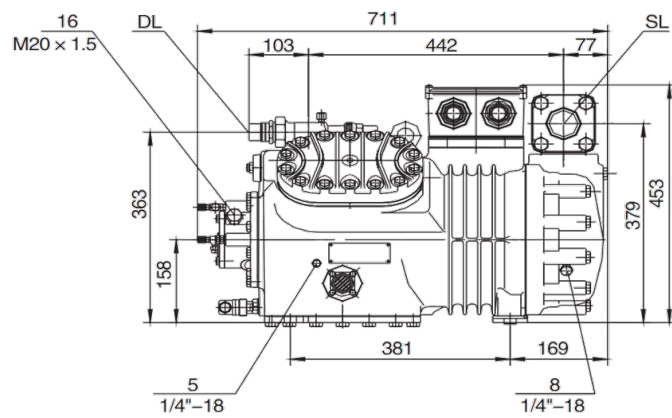
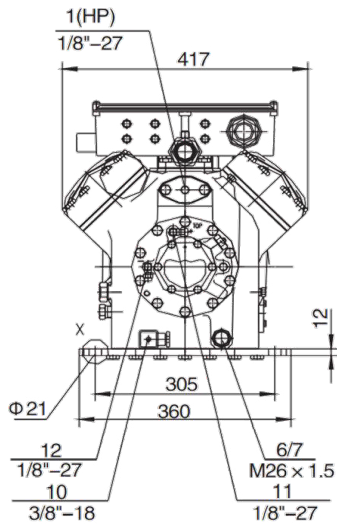
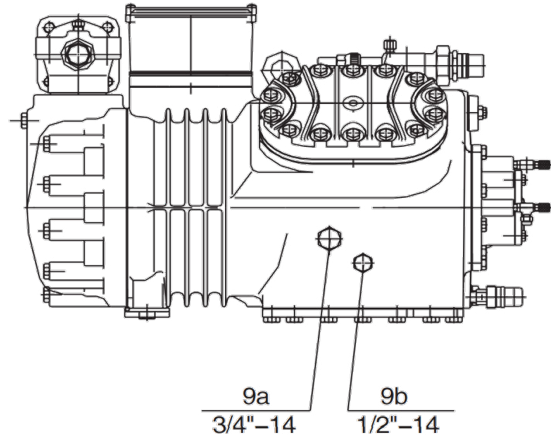
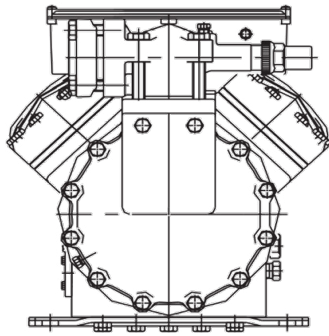
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				67.1	55.5	45.4	36.75	29.35	23	17.6	13.06	9.26			
	Pe				18.22	17.12	15.89	14.55	13.12	11.62	10.08	8.53	6.97			
40	Qo				57.2	47.3	38.7	31.2	24.8	19.25	14.54	10.54	7.16			
	Pe				20.94	19.36	17.68	15.93	14.13	12.30	10.47	8.65	6.89			
50	Qo				38.75	31.65	25.45	20.1	15.48	11.51	8.12					
	Pe				21.25	19.15	17.02	14.87	12.73	10.63	8.60					

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)
- 9a. Подключение выравнивания по газовой линии
- 9b. 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

### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-4VG-30.2
Номинальная мощность л.с/кВт		30/22
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		84.6
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		4 x Ø75 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 28
	SL Всасывающий вентиль	Ø 54
Объем масла, л		4.5
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	53
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	135/220
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		206

### Аксессуары компрессора

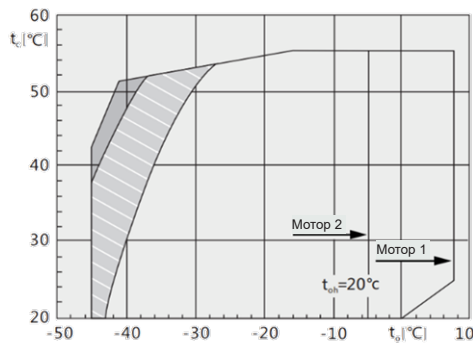
Модель	AF-4VG-30.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+



**Рабочий диапазон компрессора**

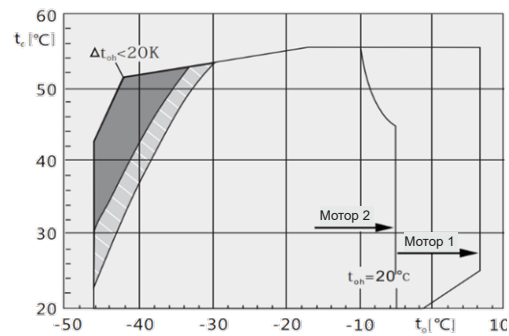
**R404A&R507A**

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



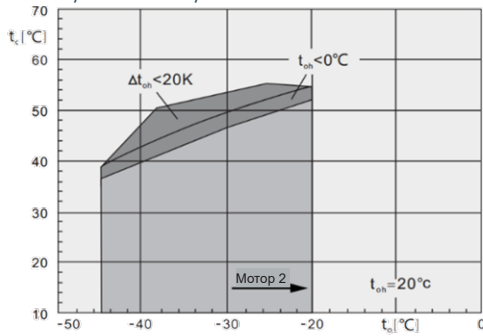
**R404A&R507A** 4YD-8~12/4YG-12~20/

4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



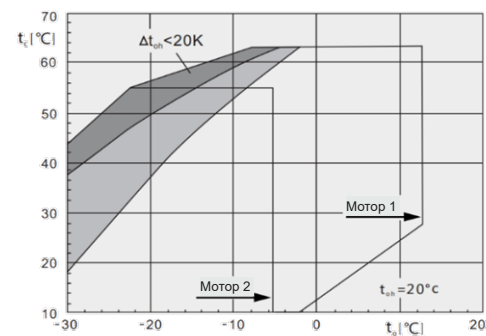
**R22 воздушное охлаждение**

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



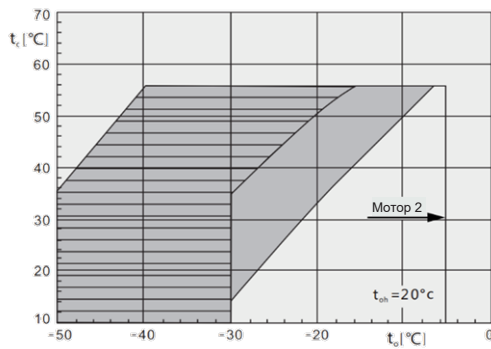
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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



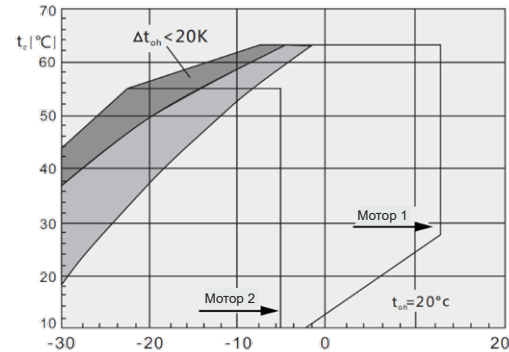
**R22 воздушное охлаждение**

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

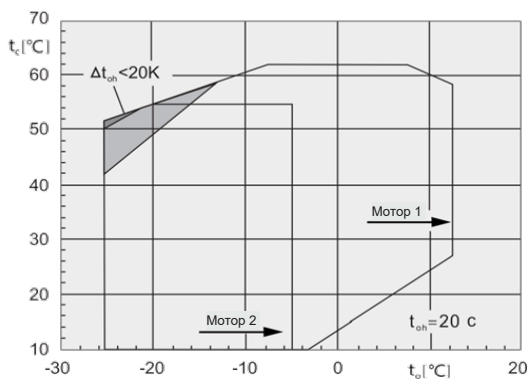


**R22 охлаждение всасываемым газом**

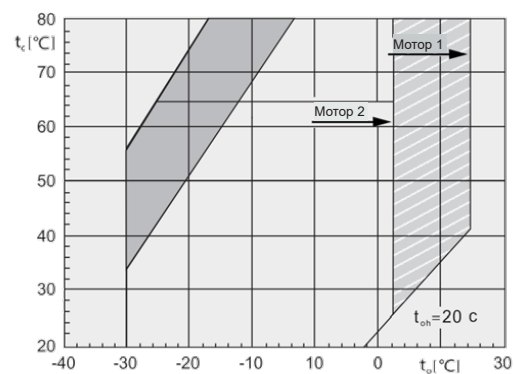
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG







**R407C**



**R134a**



to Температура кипения(°C)  
toh Температура всасываемого газа (°C)  
Δtoh Перегрев всасываемого газа (°C)  
tc 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-4VG-30.2

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	114.2	104.8	96	87.8	73.1	60.4	49.3	39.8	31.65	24.7	18.84				
	Pe	16.42	16.23	16.01	15.74	15.11	14.33	13.44	12.45	11.36	10.21	9.00				
40	Qo	103	94.5	86.5	79.1	65.7	54	44	35.35	27.95	21.65	16.33				
	Pe	19.78	19.46	19.09	18.68	17.74	16.67	15.49	14.20	12.83	11.40	9.92				
50	Qo	92.3	84.6	77.4	70.7	58.6	48.1	39	31.2	24.5	18.81					
	Pe	23.40	22.90	22.30	21.70	20.40	19.04	17.57	16.05	11.49	12.91					

- Система VARICOOL, дополнительное охлаждение, изменением положения всасывающего вентиля.
- Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.
- Дополнительное охлаждение или система CIC.

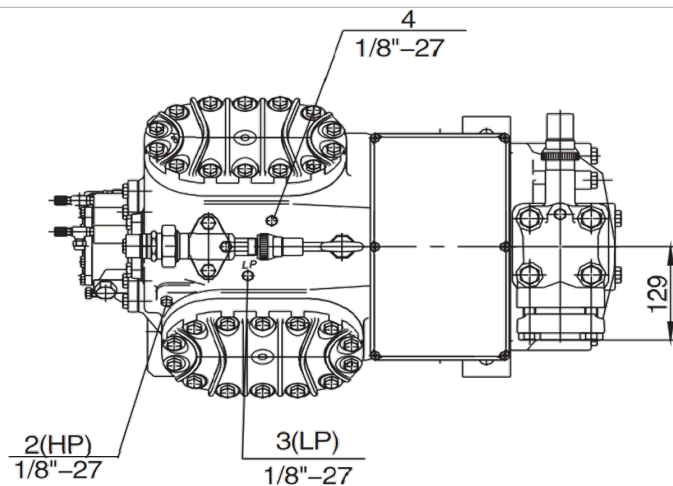
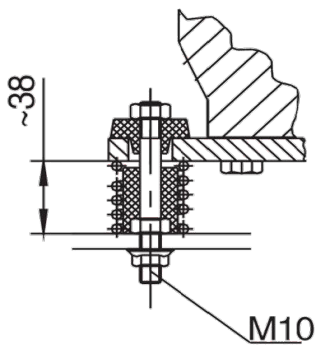
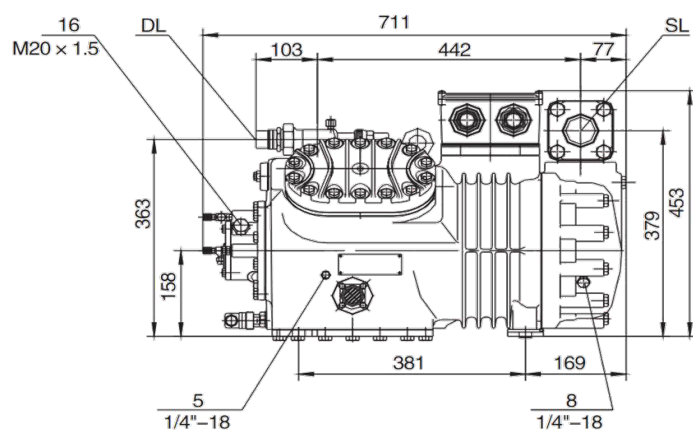
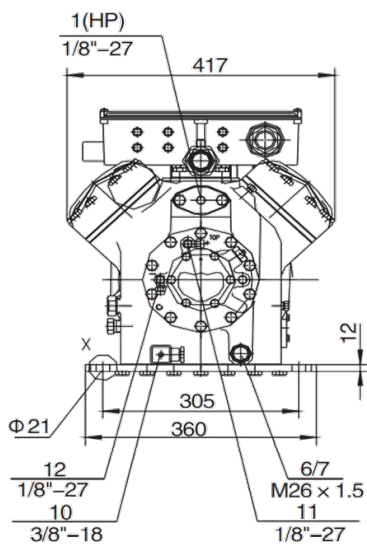
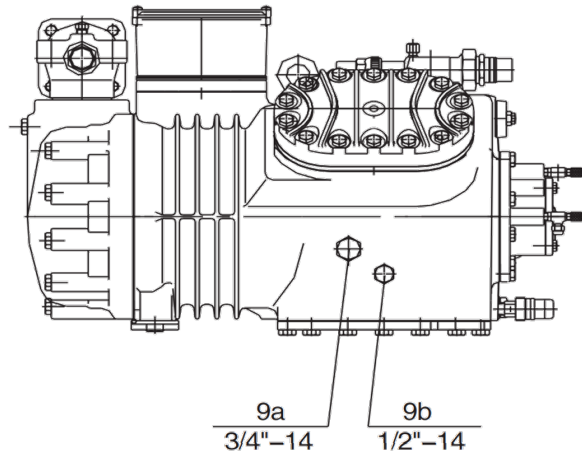
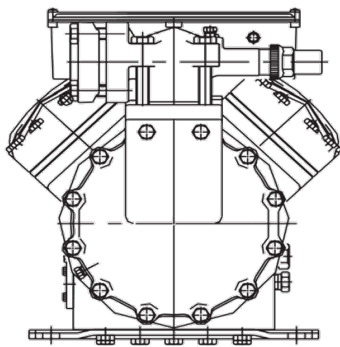
Температура конденсации, °С	R134A Холодопроизводительность, кВт/Потребляемая мощность, кВт												
		Температура кипения, °С											
		12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	
50	Qo	61.5	55.8	50.5	45.65	36.95	29.5	23.2	17.87	13.43			
	Pe	16.09	15.42	14.76	14.10	12.79	11.50	10.22	8.94	7.67			
60	Qo	53.7	48.65	44	39.7	32	25.45	19.89	15.21	11.3			
	Pe	17.65	16.80	15.96	15.14	13.54	11.99	10.49	9.03	7.60			
70	Qo	45.9	41.6	37.6	33.85	27.2	21.55	16.72	12.68	9.32			
	Pe	19.22	18.16	17.14	16.15	14.25	12.46	10.75	9.12	7.55			

- 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	103.8	95.3	79.9	66.5	54.9	44.9	36.25	28.8	22.45	17.04	12.48				
	Pe	19.21	19.07	18.57	17.81	16.84	15.70	14.41	13.02	11.57	10.09	8.61				
40	Qo	89.1	81.8	68.6	57	47	38.25	30.7	24.2	18.61	13.86	9.85				
	Pe	23.37	22.88	21.73	20.38	18.88	17.26	15.56	13.81	12.06	10.33	8.68				
50	Qo	74.3	68.2	57.1	47.4	38.9	31.5	25.1	19.58	14.84	10.81	7.41				
	Pe	27.01	26.20	24.46	22.58	20.60	18.56	16.50	14.45	12.45	10.54	8.76				

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

### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-6WD-25.2
Номинальная мощность л.с/кВт		25/18.5
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		110.5
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		6 x Ø70 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 35
	SL Всасывающий вентиль	Ø 54
Объем масла, л		4.75
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	45
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	116/193
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		224

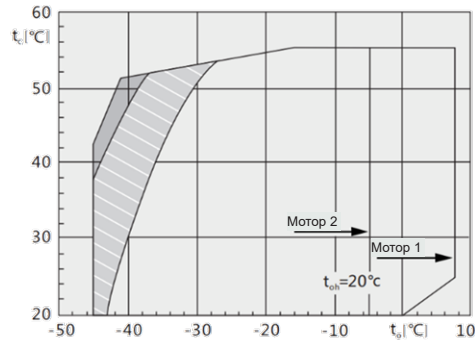
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-6WD-25.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

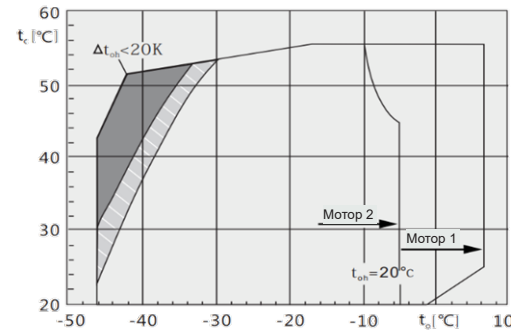
**Рабочий диапазон компрессора**

**R404A&R507A**

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

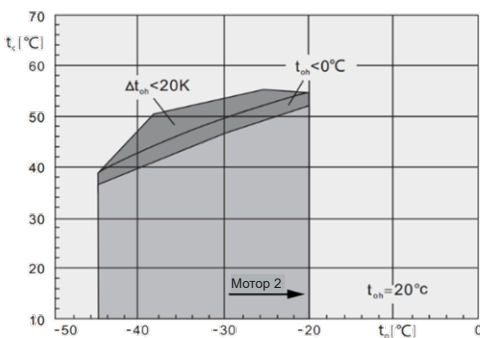


**R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG**



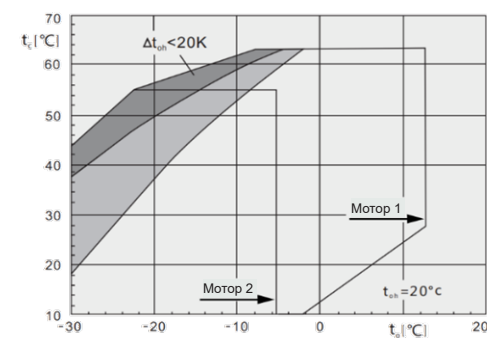
**R22 воздушное охлаждение**

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



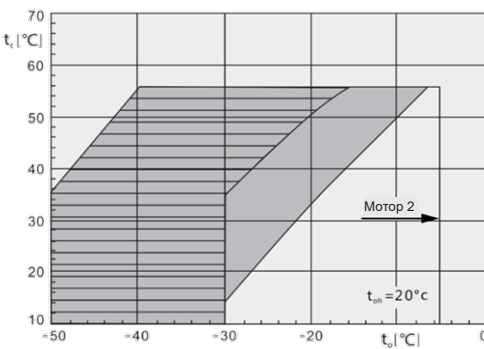
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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



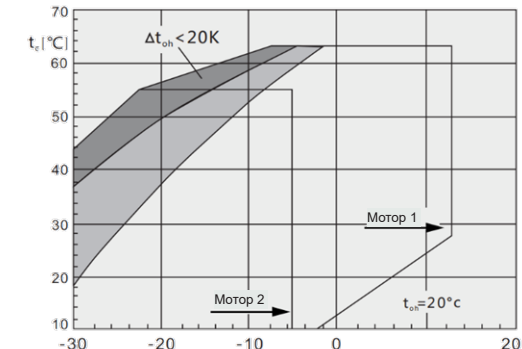
**R22 воздушное охлаждение**

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

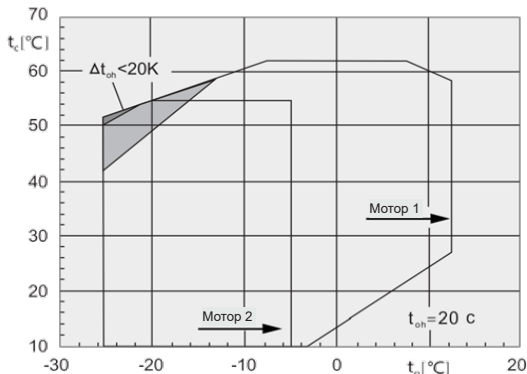


**R22 охлаждение всасываемым газом**

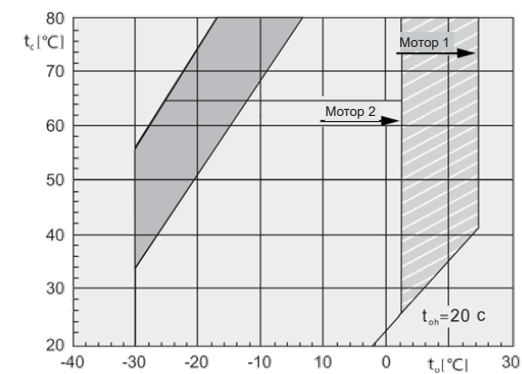
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



**R407C**



**R134a**



$t_o$  Температура кипения(°C)  
 $t_{oh}$  Температура всасываемого газа (°C)  
 $\Delta t_{oh}$  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-6WD-25.2

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						78.5	64.1	51.7	41.05	31.95	24.6	18.01	12.46		
	Pe						19.10	17.89	16.51	14.96	13.23	12.34	10.70	8.99		
40	Qo						70.3	57.2	45.85	36.1	27.75	20.75	14.71	9.66		
	Pe						22.40	20.70	18.84	16.79	14.63	13.01	10.96	8.86		
50	Qo						62.6	50.6	40.25	31.35	23.7	17.24	11.87	7.44		
	Pe						25.60	23.50	21.20	18.68	16.28	13.81	11.27	8.66		

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	103.8	94.3	85.6	77.4	63	50.6	40.1	31.3	23.9	17.78	12.76	
	Pe	15.62	15.12	14.62	14.12	13.12	12.11	11.08	10.02	8.93	7.81	6.64	
40	Qo	92	83.6	75.7	68.5	55.5	44.45	35.1	27.15	20.55	15.1	10.63	
	Pe	18.70	17.92	17.15	16.41	14.97	13.57	12.20	10.85	9.49	8.10	6.66	
50	Qo	81.1	73.6	66.6	60.2	48.6	38.8	30.4	23.4	17.51	12.66	8.71	
	Pe	21.40	20.30	19.33	18.35	16.49	14.73	13.04	11.40	9.78	8.16	6.51	

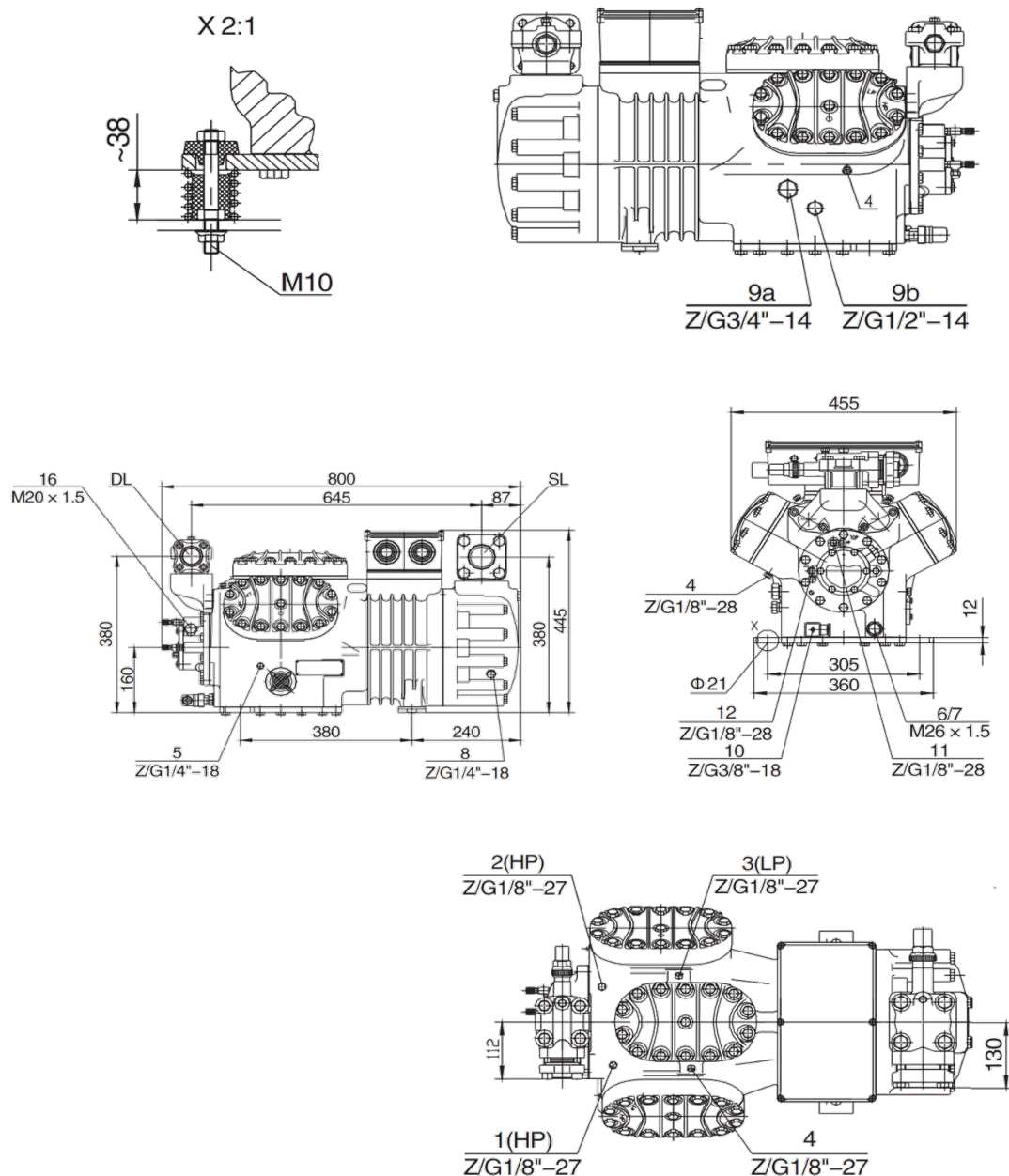
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				87.9	72.5	59.3	47.8	38	29.7	22.65	16.74	11.85			
	Pe				23.50	22.15	20.58	18.83	16.94	14.95	12.89	10.81	8.75			
40	Qo				74.7	61.6	50.2	40.4	31.9	24.7	18.59	13.44	9.13			
	Pe				27.20	25.18	23.00	20.68	18.28	15.82	13.36	10.92	8.54			
50	Qo				50.5	41.15	33	25.95	19.92	14.76	10.39					
	Pe				27.78	25.02	22.18	19.31	16.43	13.59	10.93					

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)
  - 9a. Подключение выравнивания по газовой линии
  - 9b. 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

### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-6WG-35.2
Номинальная мощность л.с/кВт		35/25.5
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		110.5
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		6 x Ø70 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 42
	SL Всасывающий вентиль	Ø 54
Объем масла, л		4.75
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	61
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	147/262
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		235

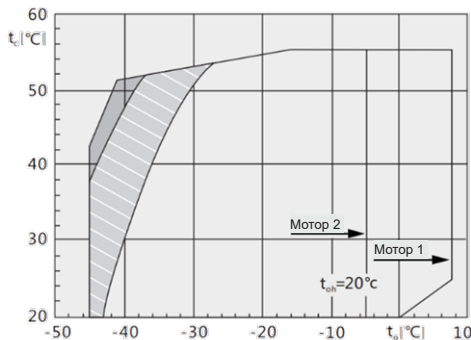
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-6WG-35.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

## Рабочий диапазон компрессора

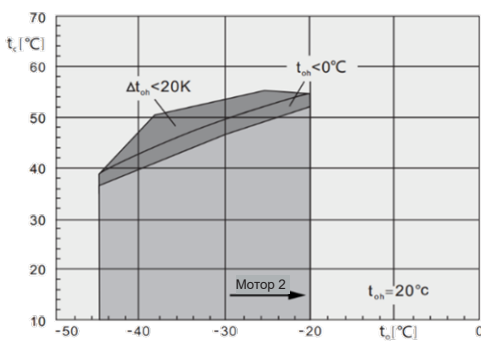
### R404A&R507A

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



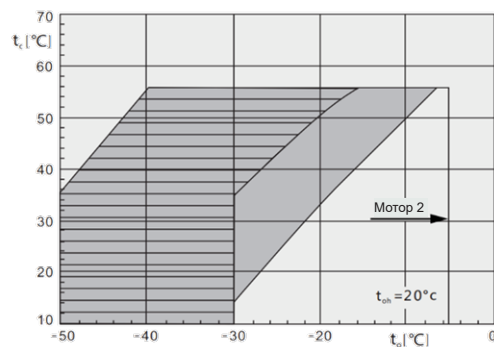
### R22 воздушное охлаждение

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

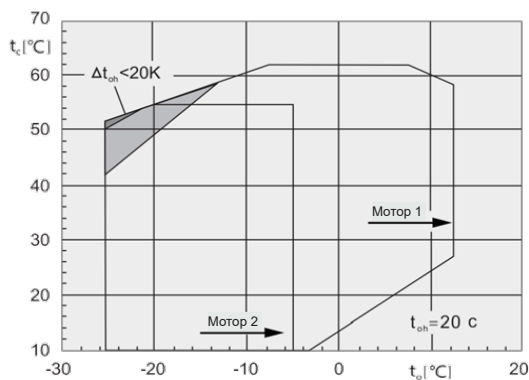


### R22 воздушное охлаждение

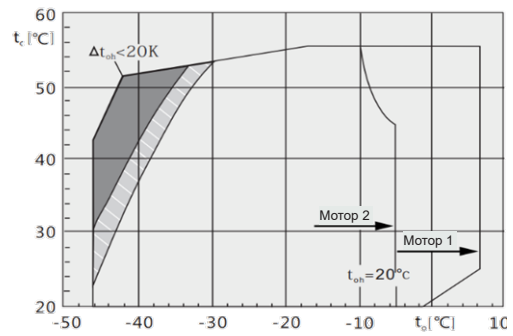
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

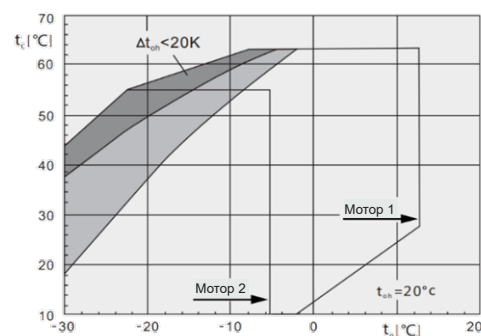


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



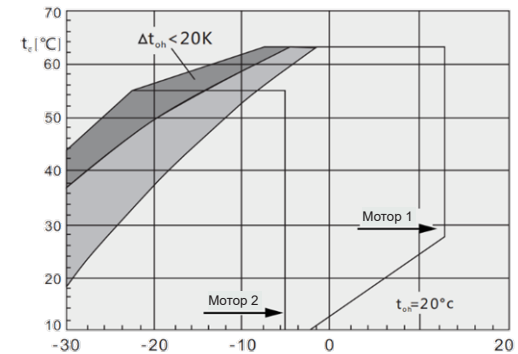
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

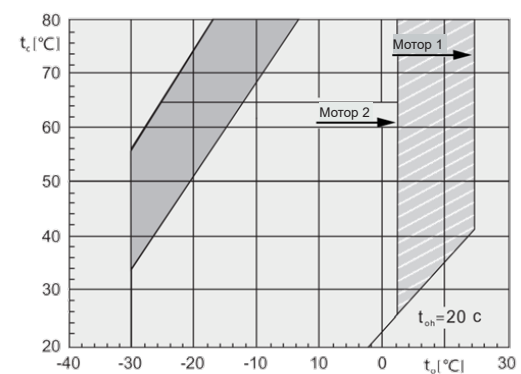


### R22 охлаждение всасываемым газом

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-6WG-35.2

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	149.1	136.9	125.5	114.8	95.6	79	64.5	52	41.3	32.2	24.4				
	Pe	20.90	20.60	20.40	20.00	19.27	18.34	17.24	15.96	14.52	12.90	11.12				
40	Qo	134.6	123.5	113.2	103.5	86	70.8	57.6	46.2	36.4	28.05	20.9				
	Pe	25.20	24.70	24.30	23.70	22.60	21.30	19.78	18.12	16.29	14.30	12.14				
50	Qo	120.9	110.8	101.4	92.7	76.8	63	51	40.6	31.7	24.05					
	Pe	29.40	28.80	28.10	27.40	25.90	24.20	22.30	20.20	17.92	15.50					

  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	81.1	73.6	66.6	60.2	48.6	38.8	30.4	23.4	17.51		
	Pe	20.70	19.72	18.80	17.90	16.18	14.53	12.94	11.38	9.84		
60	Qo	70.7	64.1	57.9	52.2	42.05	33.4	26	19.81	14.65		
	Pe	22.60	21.40	20.30	19.24	17.17	15.21	13.34	11.54	9.80		
70	Qo	60.4	54.7	49.4	44.45	35.65	28.15	21.75	16.42	11.98		
	Pe	24.20	22.80	21.60	20.30	17.95	15.73	13.62	11.61	9.68		

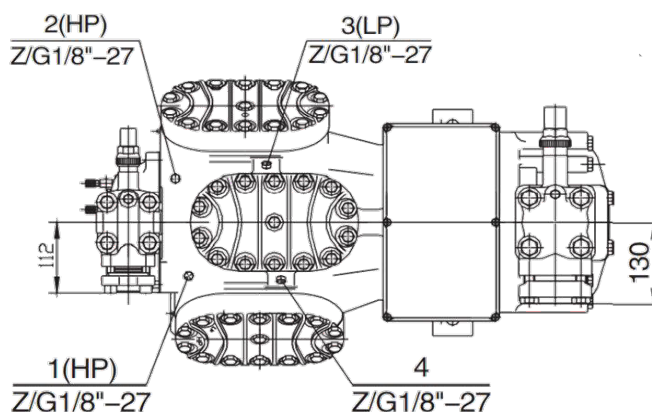
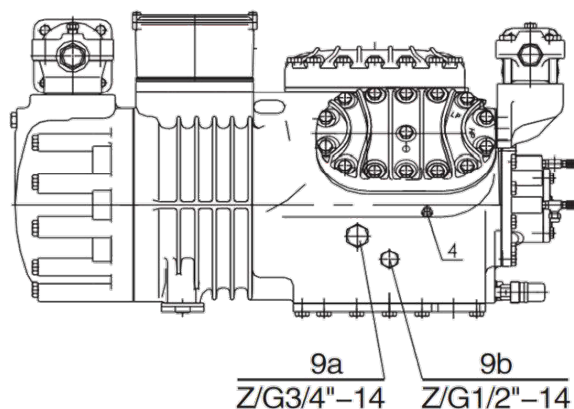
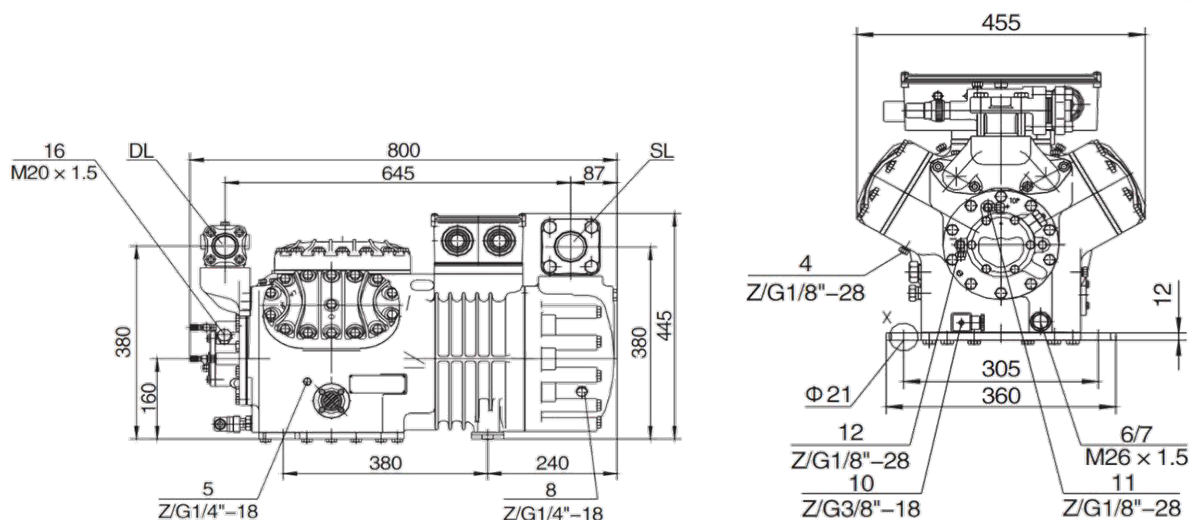
  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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	136	124.8	104.5	86.9	71.6	58.4	47	37.2	28.8	21.7	15.72				
	Pe	25.11	24.84	24.07	23.04	21.77	20.29	18.64	16.83	14.91	12.89	10.81				
40	Qo	116.3	106.6	89.3	74.1	60.9	49.45	39.6	31.1	23.8	17.67	12.48				
	Pe	29.81	29.20	27.79	26.14	24.30	22.29	20.14	17.88	15.53	13.13	10.71				
50	Qo	96.6	88.6	74.1	61.4	50.4	40.7	32.4	25.25	19.16	14	9.67				
	Pe	34.17	33.23	31.19	28.96	26.56	24.04	21.41	18.71	15.96	13.20	10.45				

  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

  Дополнительное охлаждение или система CIC.

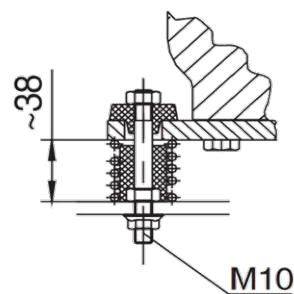
Чертежи и размеры



Положения присоединений:

1. Реле высокого давления (HP)
2. Датчик температуры газа на нагнетании (HP)
3. Реле низкого давления (LP)
4. СИС-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



### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-6WD-30.2
Номинальная мощность л.с/кВт		30/22
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		126.8
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		6 x Ø75 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 35
	SL Всасывающий вентиль	Ø 54
Объем масла, л		4.75
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	53
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	135/220
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		228

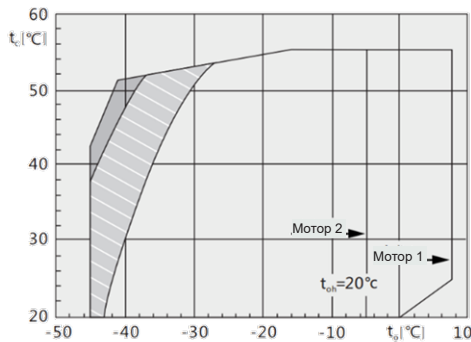
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-6WD-30.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

**Рабочий диапазон компрессора**

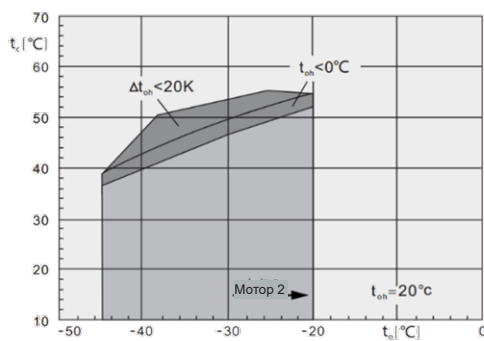
**R404A&R507A**

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



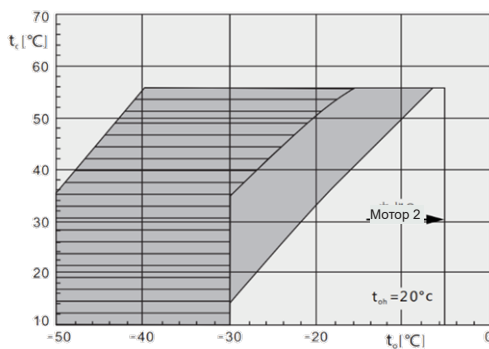
**R22 воздушное охлаждение**

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

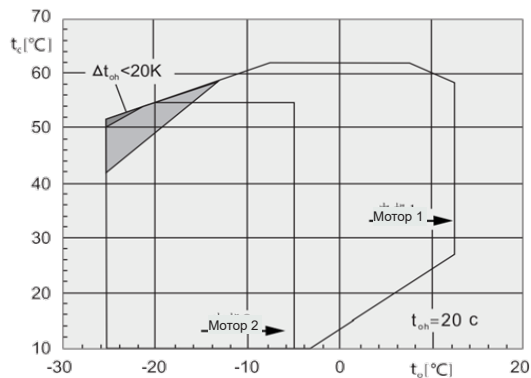


**R22 воздушное охлаждение**

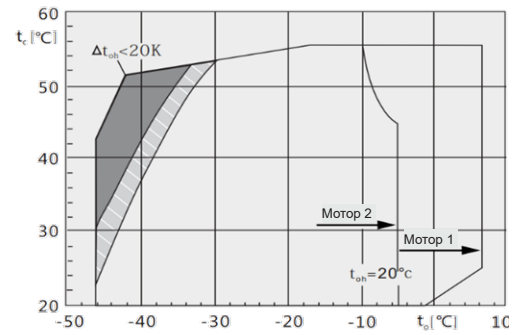
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



**R407C**

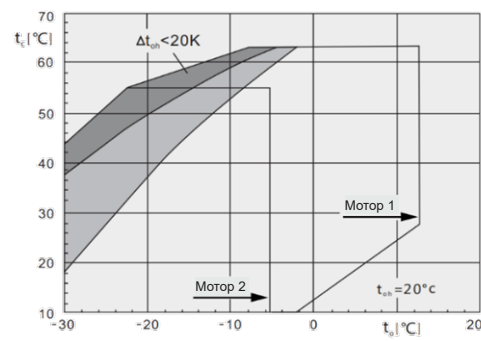


**R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG**



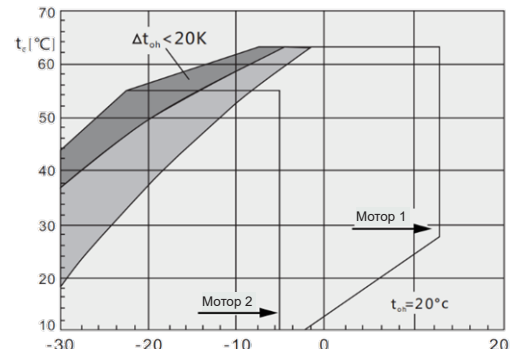
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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

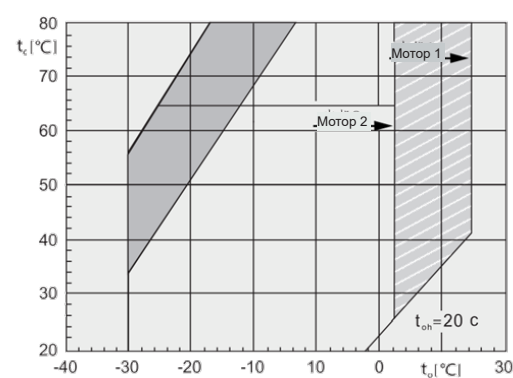


**R22 охлаждение всасываемым газом**





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



**R134a**



t<sub>o</sub> Температура кипения(°C)  
t<sub>oh</sub> Температура всасываемого газа (°C)  
Δt<sub>oh</sub> Перегрев всасываемого газа (°C)  
t<sub>c</sub> 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-6WD-30.2

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						90	73.5	59.3	47.1	36.75	28.4	20.85	14.48		
	Pe						22.00	20.50	18.96	17.27	15.43	14.48	12.59	10.65		
40	Qo						80.6	65.6	52.7	41.6	32.2	24.1	17.13	11.28		
	Pe						26.10	24.10	21.90	19.61	17.14	15.50	13.10	10.68		
50	Qo						71.7	58.2	46.5	36.3	27.5	20.05	13.84	8.67		
	Pe						30.10	27.60	25.00	22.31	19.71	16.85	13.79	10.58		

  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	117.9	107.1	97.2	88	71.6	57.6	45.7	35.65	27.3	20.35	14.66	
	Pe	18.68	18.23	17.76	17.26	16.18	15.01	13.74	12.40	10.97	9.48	7.93	
40	Qo	104.6	95	86.1	77.9	63.2	50.7	40	31.05	23.55	17.36	12.28	
	Pe	22.00	21.20	20.40	19.65	18.05	16.43	14.77	13.10	11.39	9.67	7.92	
50	Qo	92.3	83.8	75.8	68.5	55.4	44.25	34.8	26.8	20.15	14.65	10.16	
	Pe	25.00	23.90	22.80	21.70	19.60	17.51	15.47	13.46	11.49	9.55	7.65	

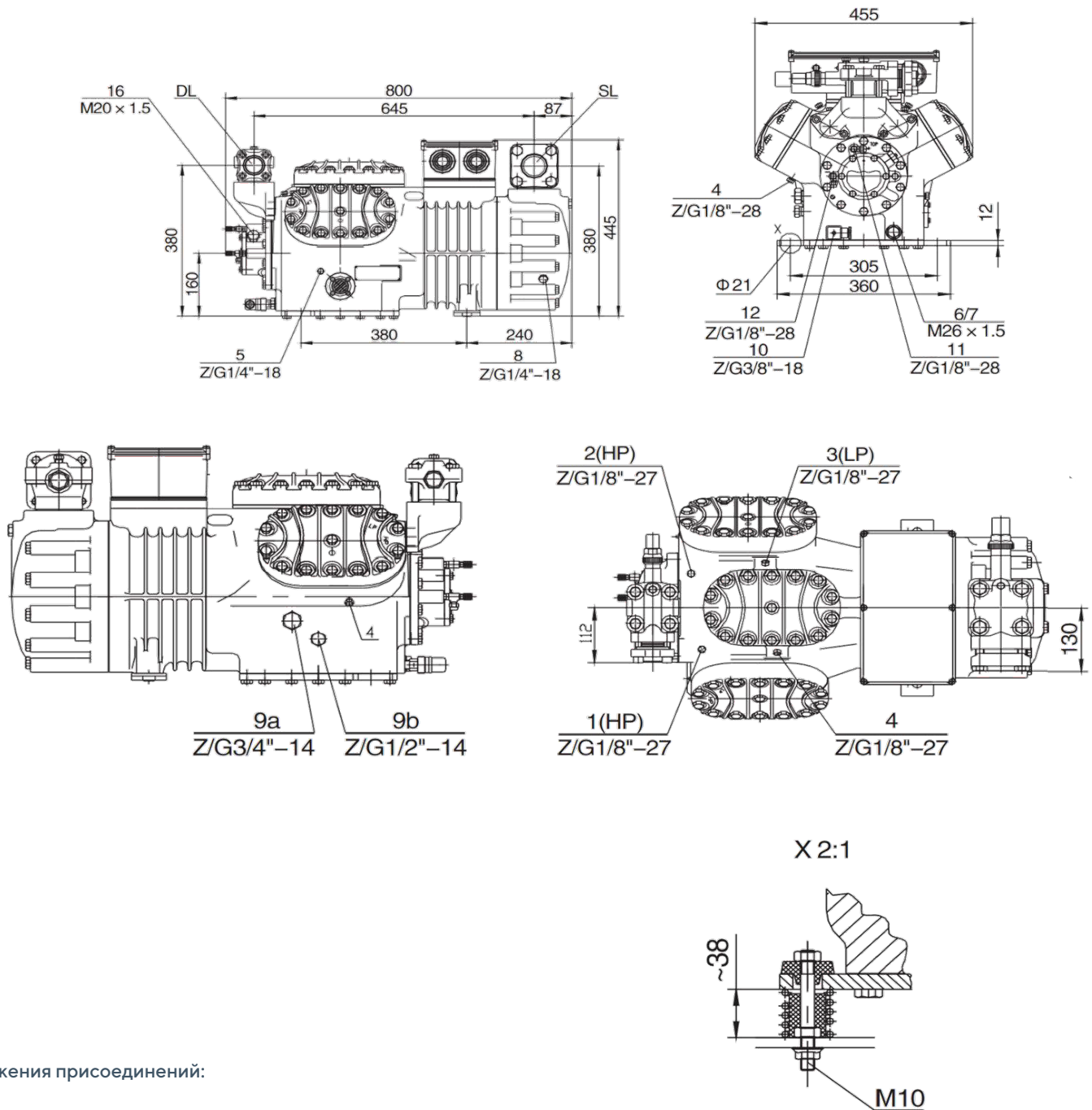
  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				98.3	81.2	66.4	53.6	42.7	33.35	25.4	18.76	13.21			
	Pe				26.77	2.507	23.21	21.20	19.08	16.84	14.54	12.17	9.76			
40	Qo				84	69.3	56.6	45.55	36.05	27.9	21	15.13	10.21			
	Pe				30.86	28.50	26.00	23.38	20.68	17.90	15.07	12.21	9.34			
50	Qo					57.6	46.9	37.6	29.55	22.6	16.72	11.71				
	Pe					31.46	28.35	25.18	21.94	18.67	15.37	12.06				

  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 магнитном)
- 8. Пробка возврата масла (из маслоотделителя)
- 9a. Подключение выравнивания по газовой линии
- 9b. 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

### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-6WG-40.2
Номинальная мощность л.с/кВт		40/30
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		126.8
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		6 x Ø75 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 42
	SL Всасывающий вентиль	Ø 54
Объем масла, л		4.75
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	78
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	180/323
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		238

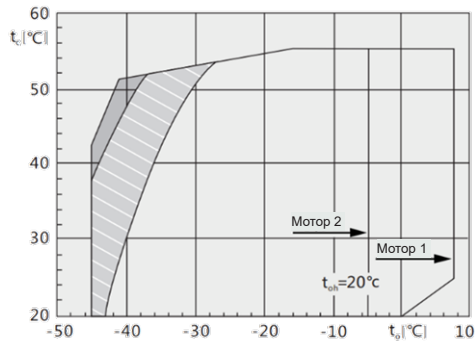
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-6WG-40.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

**Рабочий диапазон компрессора**

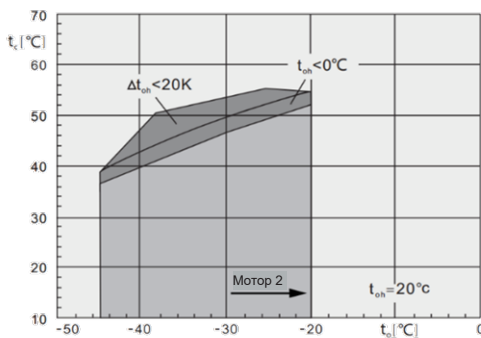
**R404A&R507A**

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



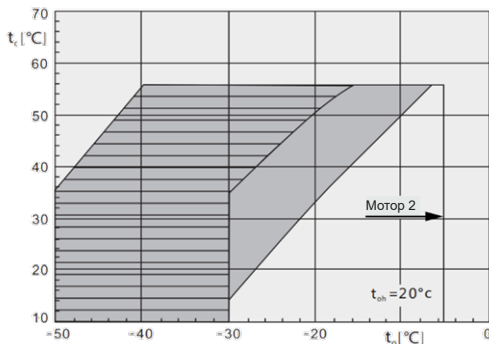
**R22 воздушное охлаждение**

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

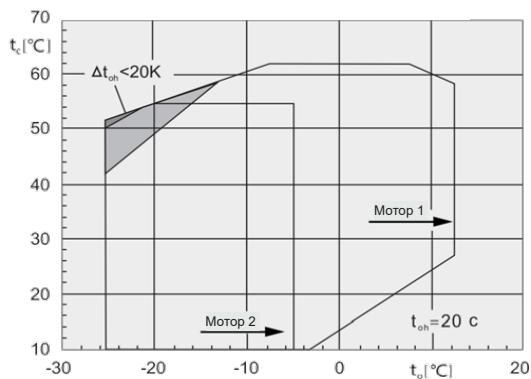


**R22 воздушное охлаждение**

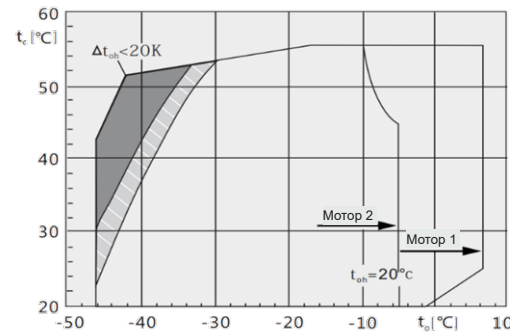
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



**R407C**

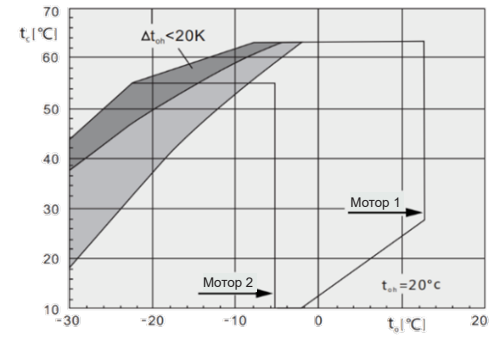


**R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG**



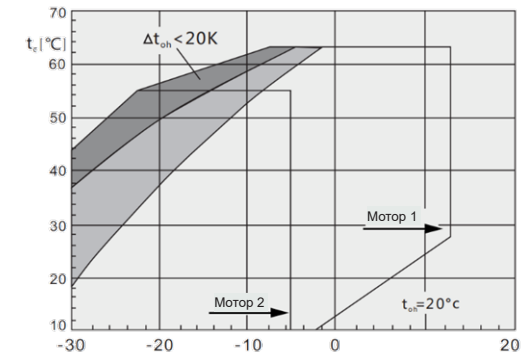
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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

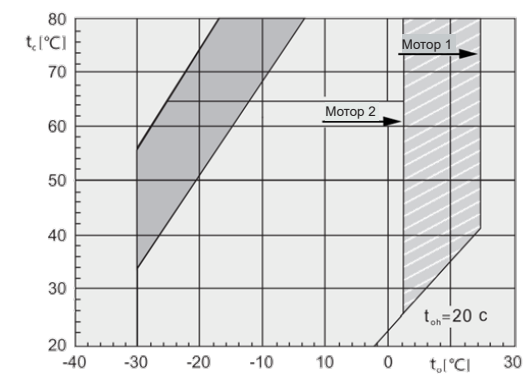


**R22 охлаждение всасываемым газом**

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



**R134a**



t<sub>o</sub> Температура кипения(°C)  
t<sub>oh</sub> Температура всасываемого газа (°C)  
Δt<sub>oh</sub> Перегрев всасываемого газа (°C)  
t<sub>c</sub> 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-6WG-40.2

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	Q <sub>o</sub>	171.3	157.2	144.1	131.8	109.7	90.6	74	59.7	47.5	37.1	28.3				
	P <sub>e</sub>	24.60	24.40	24.00	23.60	22.70	21.50	20.20	18.68	17.05	15.32	13.51				
40	Q <sub>o</sub>	154.6	141.8	129.8	118.6	98.5	81.1	66	53	41.9	32.45	24.5				
	P <sub>e</sub>	29.70	29.20	28.60	28.00	26.60	25.00	23.20	21.30	19.26	17.11	14.89				
50	Q <sub>o</sub>	138.5	127	116.2	106.1	88	72.2	58.5	46.8	36.75	28.2					
	P <sub>e</sub>	35.20	34.40	33.50	32.60	30.70	28.60	26.40	24.10	21.70	19.38					

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	Q <sub>o</sub>	92.3	83.8	75.8	68.5	55.4	44.25	34.8	26.8	20.15		
	P <sub>e</sub>	24.10	23.10	22.10	21.20	19.20	17.26	15.33	13.42	11.51		
60	Q <sub>o</sub>	80.5	73	66	59.6	48.05	38.2	29.85	22.8	16.96		
	P <sub>e</sub>	26.50	25.20	24.00	22.70	20.30	17.99	15.74	13.55	11.41		
70	Q <sub>o</sub>	68.9	62.4	56.4	50.8	40.85	32.3	25.1	19.02	13.98		
	P <sub>e</sub>	28.80	27.30	25.70	24.20	21.40	18.70	16.13	13.69	11.33		

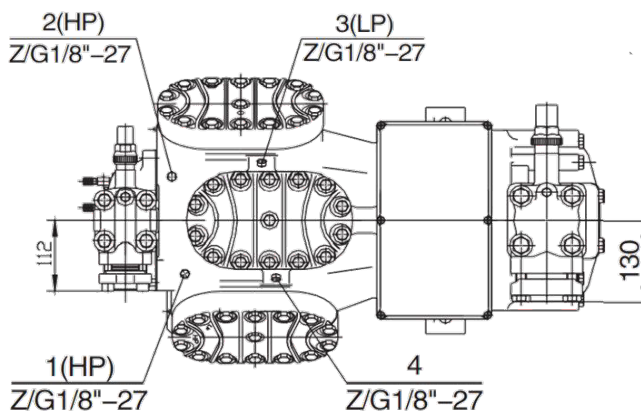
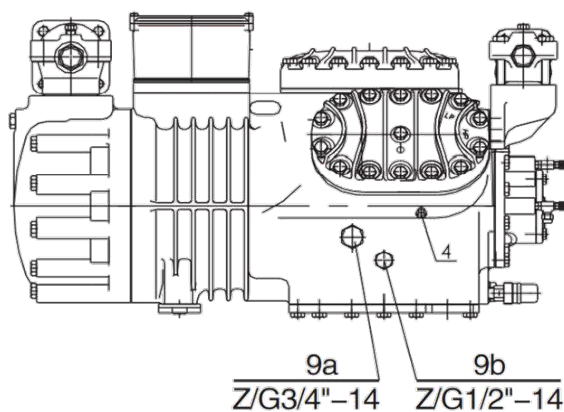
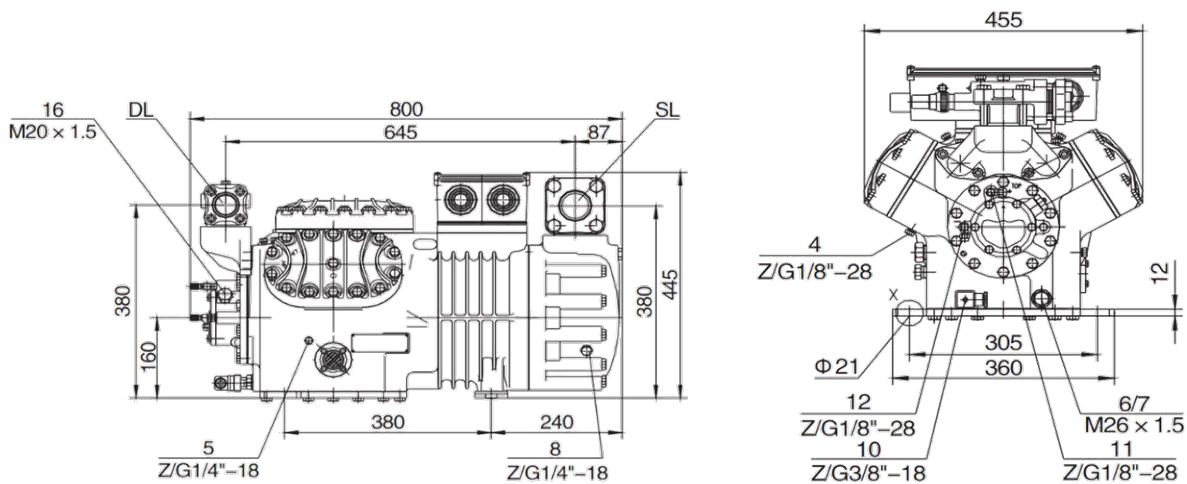
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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	Q <sub>o</sub>	156.1	143.2	120	99.9	82.5	67.4	54.3	43.15	33.6	25.55	18.73				
	P <sub>e</sub>	30.46	29.91	28.66	27.20	25.57	23.77	21.82	19.75	17.56	15.28	12.93				
40	Q <sub>o</sub>	133.4	122.4	102.7	85.4	70.3	57.3	46	36.3	28	20.9	14.94				
	P <sub>e</sub>	35.49	34.61	32.70	30.62	28.38	26.02	23.54	20.96	18.30	15.57	12.80				
50	Q <sub>o</sub>	110.8	101.8	85.4	70.9	58.3	47.35	37.8	29.55	22.5	16.45	11.33				
	P <sub>e</sub>	40.19	38.97	36.42	33.73	30.91	27.99	24.99	21.92	18.79	15.63	12.46				

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

Дополнительное охлаждение или система CIC.

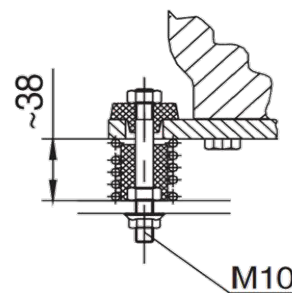
Чертежи и размеры



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

X 2:1



### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-6WD-40.2
Номинальная мощность л.с/кВт		40/30
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		151.6
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		6 x Ø82 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 42
	SL Всасывающий вентиль	Ø 54
Объем масла, л		4.75
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	78
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	180/323
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		239

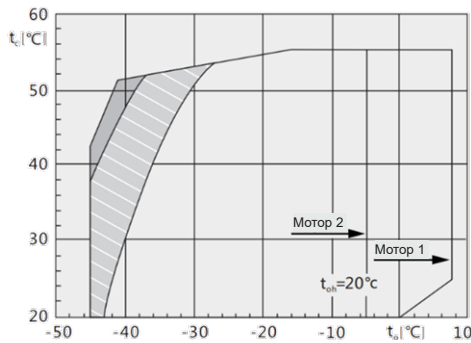
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-6WD-40.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

## Рабочий диапазон компрессора

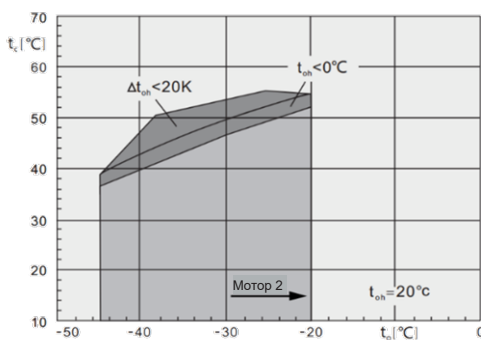
### R404A&R507A

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



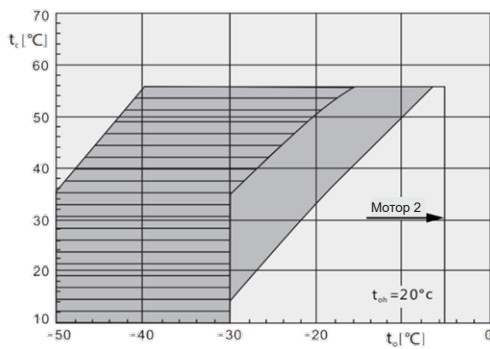
### R22 воздушное охлаждение

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

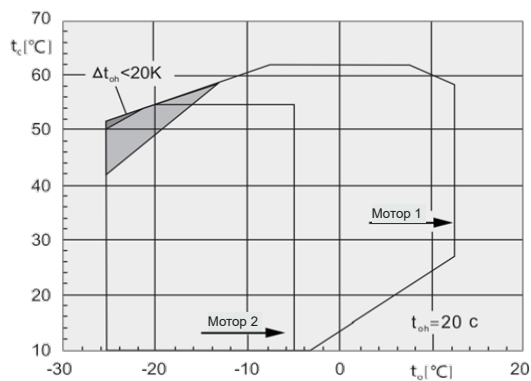


### R22 воздушное охлаждение

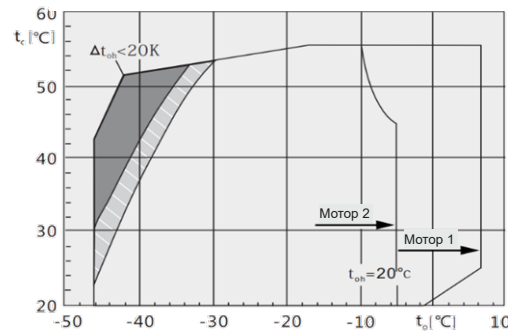
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

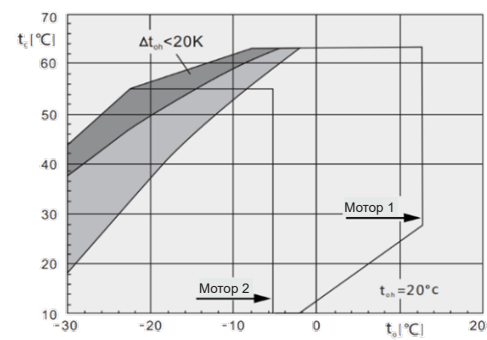


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



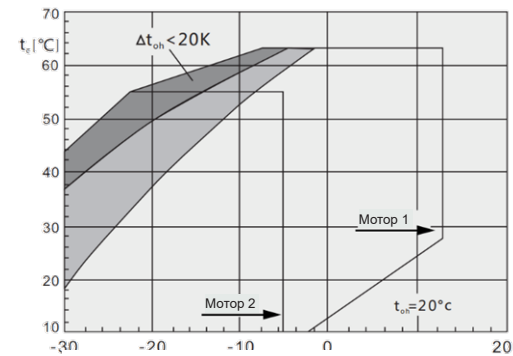
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

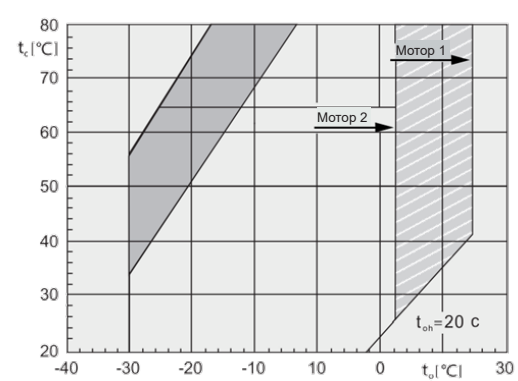


### R22 охлаждение всасываемым газом

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-6WD-40.2

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						106.1	86.8	70.1	55.9	43.8	34	25.1	17.6		
	Pe						27.40	25.50	23.50	21.20	18.92	17.07	14.95	12.96		
40	Qo						95.3	77.7	62.6	49.65	38.7	29.15	20.9	13.96		
	Pe						31.90	29.50	27.00	24.30	21.40	18.61	15.80	13.06		
50	Qo						85.1	69.2	55.6	43.6	33.25	24.45	17.06	10.89		
	Pe						36.40	33.50	30.40	27.04	23.71	20.21	16.60	12.94		

  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	138.4	125.8	114.2	103.4	84.2	67.9	53.9	42.2	32.4	24.25	17.57	
	Pe	22.20	21.60	21.10	20.50	19.27	17.91	16.44	14.87	13.20	11.44	9.59	
40	Qo	122.9	111.7	101.3	91.7	74.5	59.9	47.4	36.9	28.15	20.85	14.9	
	Pe	25.80	24.90	24.00	23.10	21.20	19.33	17.39	15.42	13.42	11.41	9.38	
50	Qo	108.7	98.7	89.5	80.9	65.6	52.5	41.45	32.1	24.25	17.8	12.52	
	Pe	29.90	28.50	27.10	25.80	23.10	20.60	18.16	15.79	13.48	11.23	9.03	

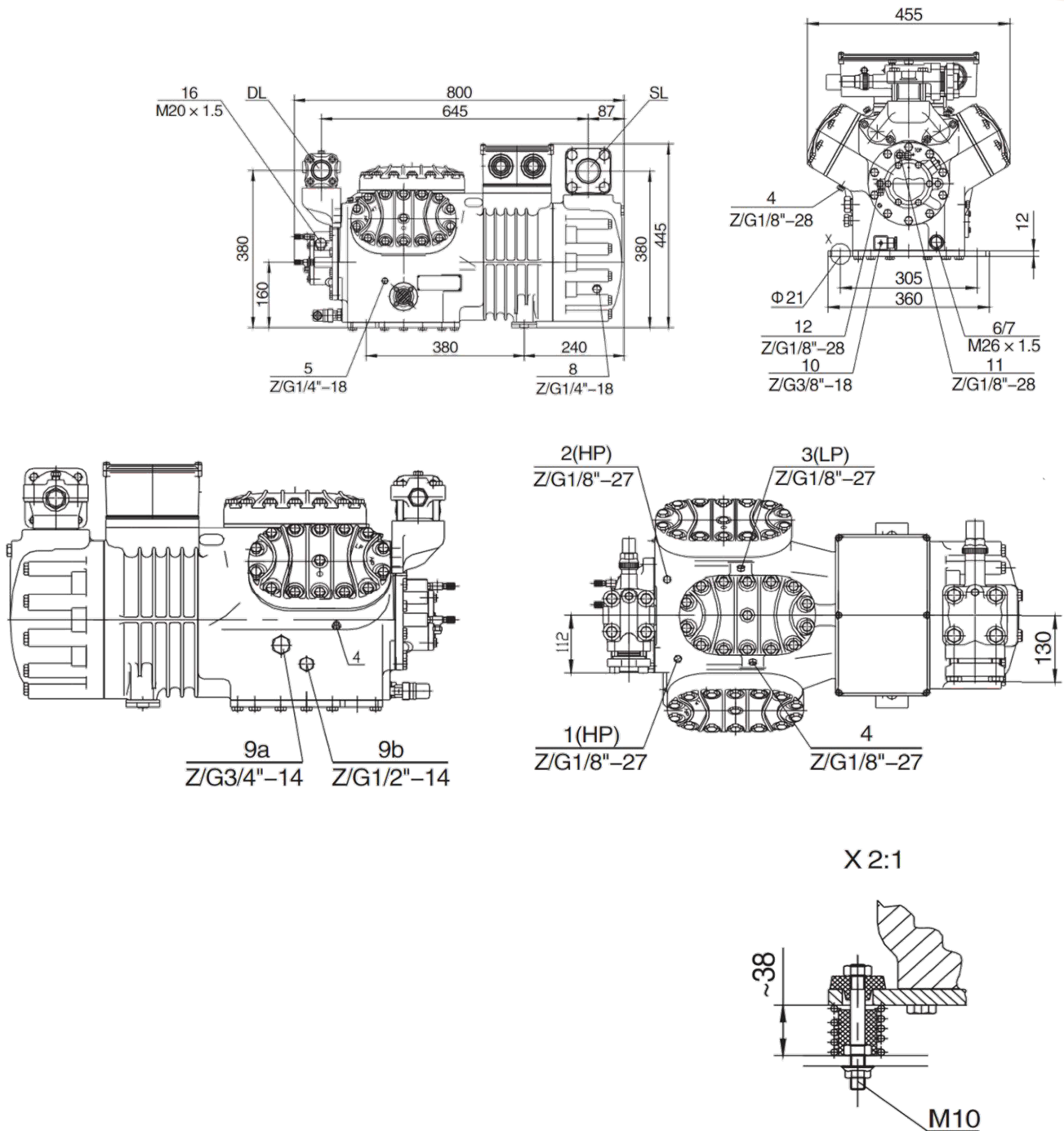
  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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				118.8	98.1	80.1	64.7	51.4	40.1	30.5	22.4	15.6			
	Pe				31.46	29.74	27.69	25.37	22.84	20.14	17.34	14.49	11.63			
40	Qo				100.9	83.1	67.6	54.3	42.8	32.95	24.6	17.57	11.68			
	Pe				36.00	33.43	30.59	27.55	24.36	21.06	17.73	14.40	11.14			
50	Qo				68.3	55.3	44.05	34.3	26.05	18.99	13.06					
	Pe				36.68	33.08	29.33	25.49	21.62	17.76	13.98					

  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)
  - 9a. Подключение выравнивания по газовой линии
  - 9b. 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

## Технические характеристики компрессора

Модель		AF-6WG-50.2
Номинальная мощность л.с/кВт		50/37
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		151.6
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		6 x Ø82 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 42
	SL Всасывающий вентиль	Ø 54
Объем масла, л		4.75
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	92
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	226/404
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		241

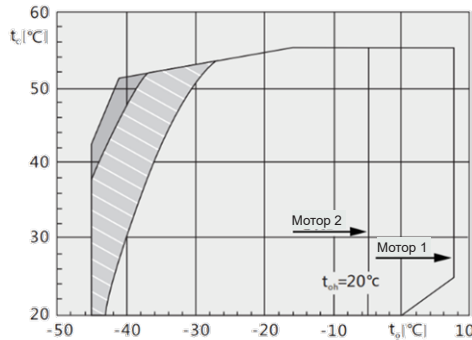
## Аксессуары компрессора

Модель	AF-6WG-50.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

## Рабочий диапазон компрессора

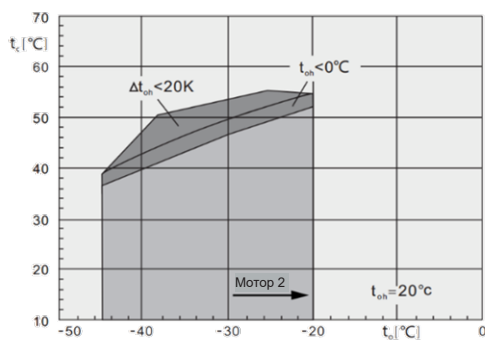
### R404A&R507A

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



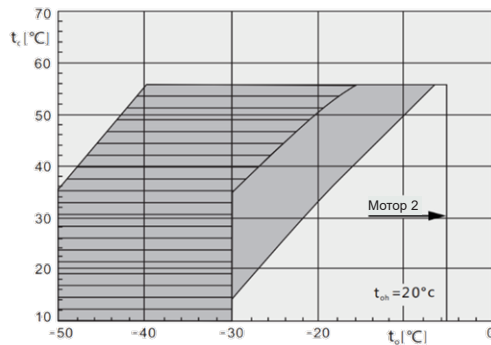
### R22 воздушное охлаждение

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

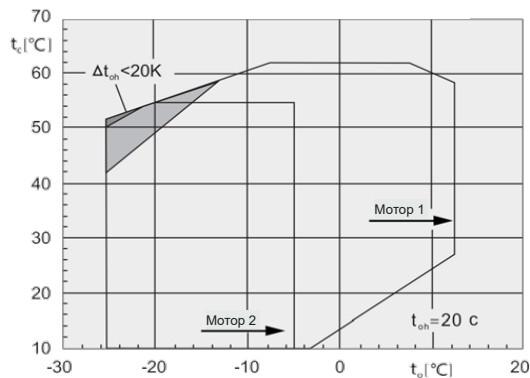


### R22 воздушное охлаждение

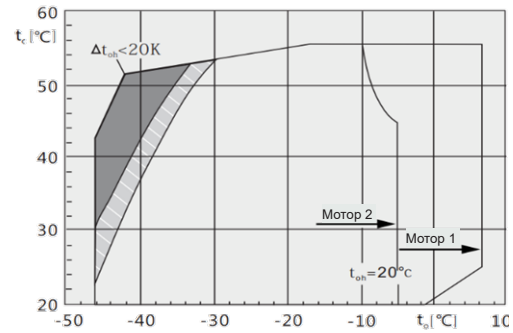
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

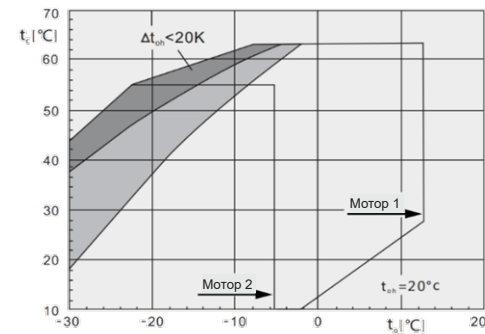


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



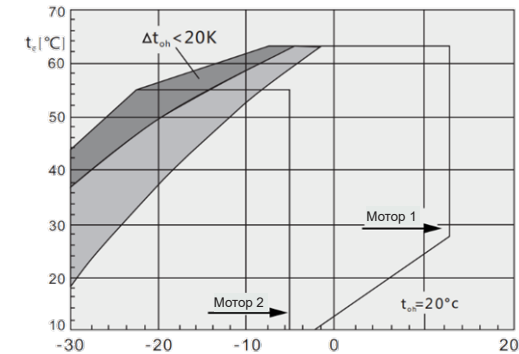
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

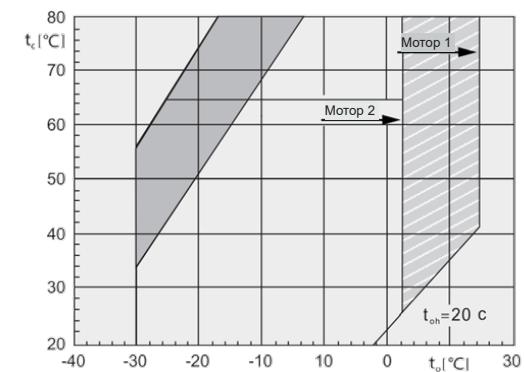


### R22 охлаждение всасываемым газом

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-6WG-50.2

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	201.4	184.8	169.4	155	129.1	106.7	87.3	70.6	56.3	44.15	33.9				
	Pe	31.90	31.40	30.80	30.20	28.70	27.10	25.30	23.30	21.20	18.97	16.66				
40	Qo	181.7	166.7	152.8	139.8	116.3	95.9	78.3	63.1	50.1	39.05	29.7				
	Pe	37.60	36.90	36.10	35.20	33.30	31.30	29.00	26.60	24.00	21.30	18.44				
50	Qo	163.2	149.7	137.1	125.3	104.1	85.7	69.7	56	44.25	34.25					
	Pe	43.00	42.10	41.10	40.10	37.90	35.50	32.80	29.90	26.80	23.50					

- Система VARICOOL, дополнительное охлаждение, изменением положения всасывающего вентиля.
- Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.
- Дополнительное охлаждение или система CIC.

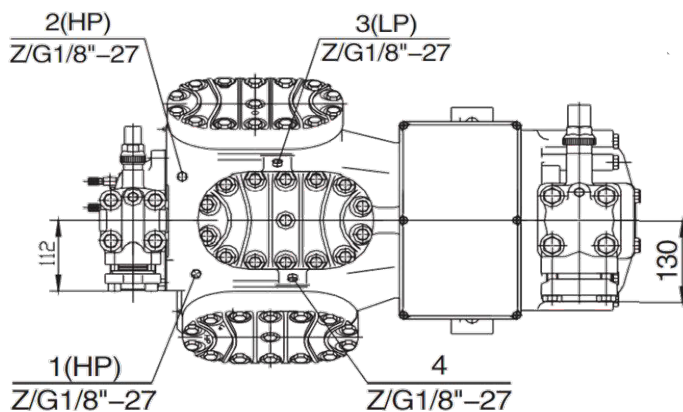
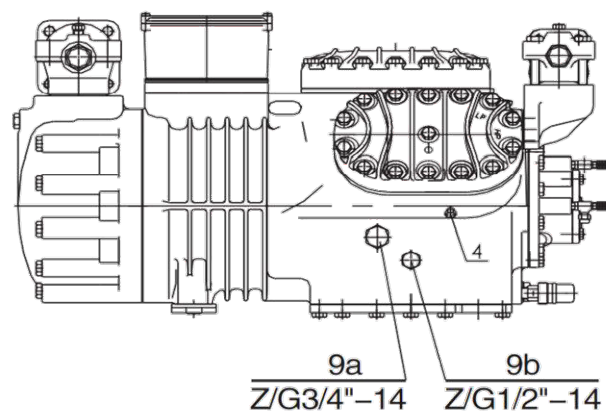
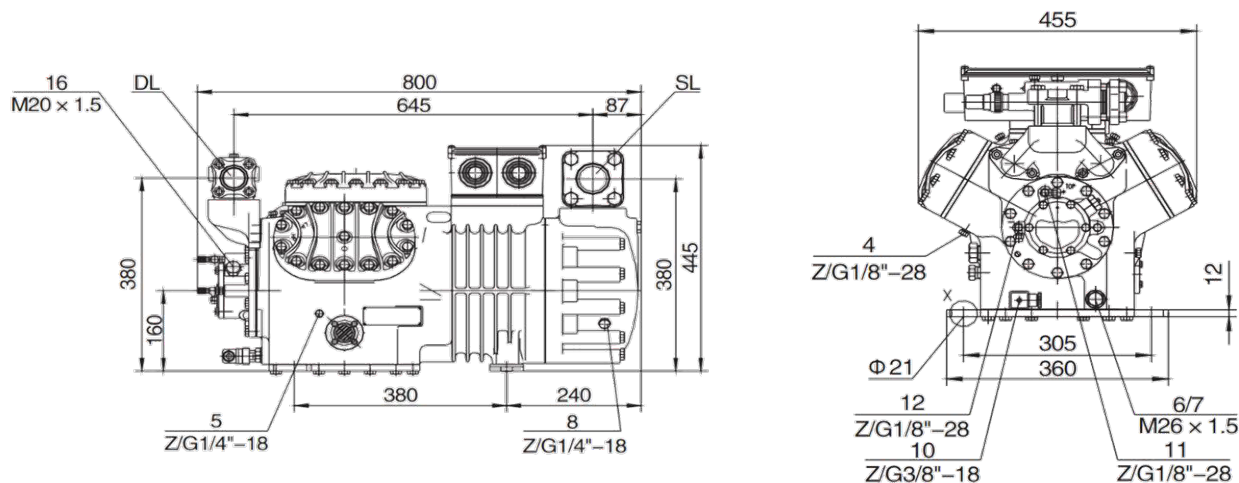
Температура конденсации, °С	R134A Холодопроизводительность, кВт/Потребляемая мощность, кВт											
		Температура кипения, °С										
		12.5	10	7.5	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30
50	Qo	108.7	98.7	89.5	80.9	65.6	52.5	41.45	32.1	24.25		
	Pe	29.30	28.00	26.70	25.40	22.90	20.50	18.14	15.85	13.61		
60	Qo	95	86.3	78.1	70.6	57.1	45.55	35.75	27.5	20.65		
	Pe	32.60	30.80	29.10	27.50	24.40	21.40	18.67	16.05	13.55		
70	Qo	81.5	74	66.9	60.4	48.75	38.75	30.3	23.2	17.25		
	Pe	35.20	33.10	31.20	29.30	25.80	22.50	19.39	16.49	13.72		

- 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	184.4	169.3	142.2	118.6	98.1	80.4	65.2	52.1	40.9	31.4	23.45				
	Pe	36.24	35.76	34.49	32.87	30.95	28.79	26.43	23.94	21.38	18.79	13.26				
40	Qo	157.9	145	121.7	101.3	83.6	68.3	55	43.6	33.85	25.6	18.62				
	Pe	43.13	42.10	39.80	37.22	34.43	31.47	28.40	25.28	22.15	19.09	16.14				
50	Qo	131	120.2	100.8	83.8	68.9	56	44.8	35.15	26.95	19.96	14.09				
	Pe	49.80	48.21	44.85	41.30	37.60	33.83	30.02	26.24	22.53	18.97	15.59				

- Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.
- Дополнительное охлаждение или система CIC.

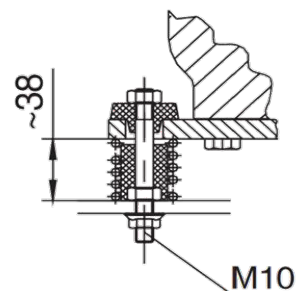
## Чертежи и размеры



### Положения присоединений:

1. Реле высокого давления (HP)
  2. Датчик температуры газа на нагнетании (HP)
  3. Реле низкого давления (LP)
  4. СИС-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



## Технические характеристики компрессора

Модель		AF-6WDS-20.2
Номинальная мощность л.с/кВт		20/15
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		110.5
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		6 x Ø70/70 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 35
	SL Всасывающий вентиль	Ø 42
Объем масла, л		4.75
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	37
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	97/158
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		220

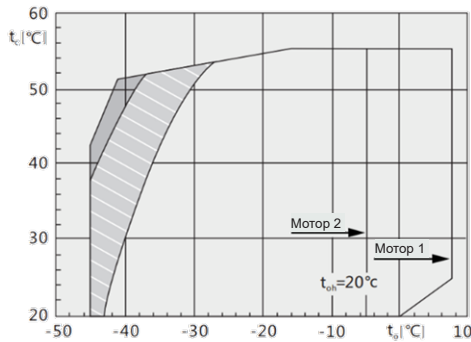
## Аксессуары компрессора

Модель	AF-6WDS-20.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

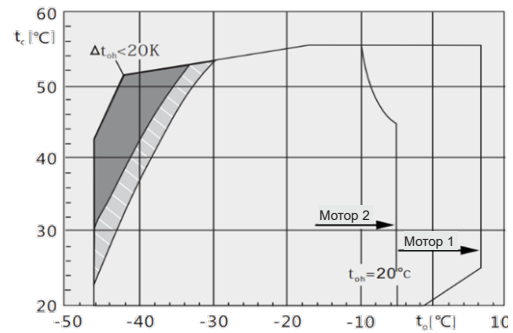
## Рабочий диапазон компрессора

### R404A&R507A

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

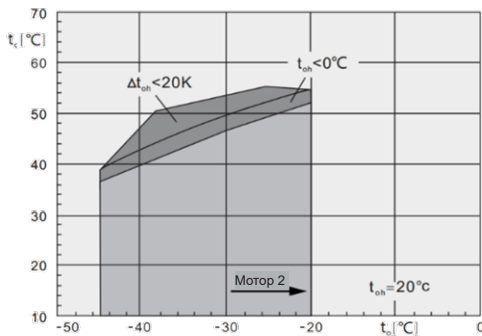


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



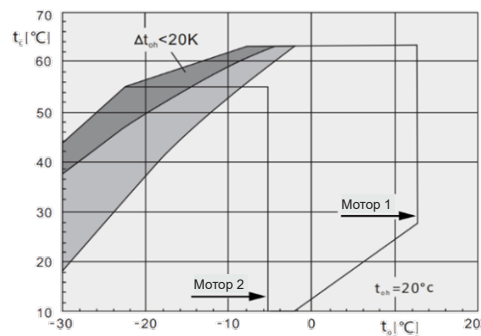
### R22 воздушное охлаждение

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



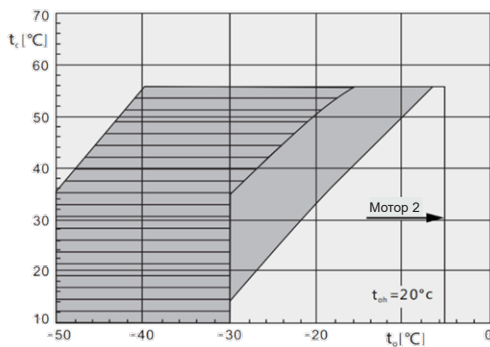
### R22 охлаждение всасываемым газом

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



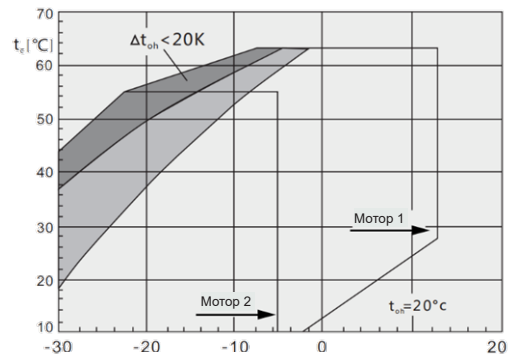
### R22 воздушное охлаждение

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

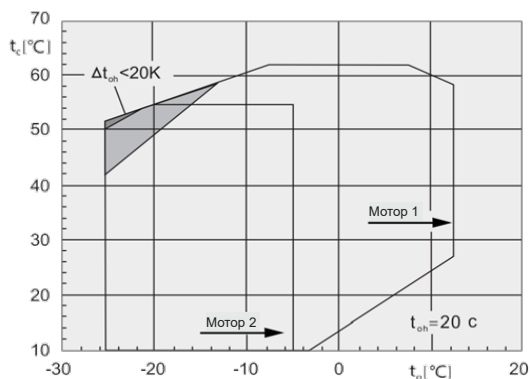


### R22 охлаждение всасываемым газом

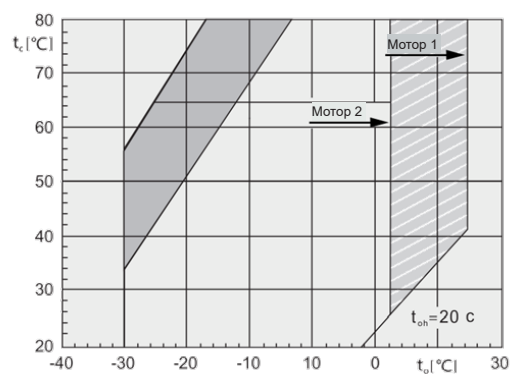
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C



### R134a



$t_o$  Температура кипения(°C)  
 $t_{oh}$  Температура всасываемого газа (°C)  
 $\Delta t_{oh}$  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-6WDS-20.2

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	Q <sub>o</sub>									35.5	29.7	24.5	19.97	15.96	12.4	9.18
	P <sub>e</sub>									15.46	14.21	12.95	11.68	10.41	9.15	7.91
40	Q <sub>o</sub>									34.75	29.1	24.05	19.56	15.56	11.94	8.59
	P <sub>e</sub>									17.61	16.12	14.64	13.15	11.67	10.19	8.71
50	Q <sub>o</sub>									34.05	28.5	23.6	19.21	15.22		
	P <sub>e</sub>									19.74	18.00	16.29	14.56	12.80		

Система VARICOOL, дополнительное охлаждение, изменением положения всасывающего вентиля.

Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

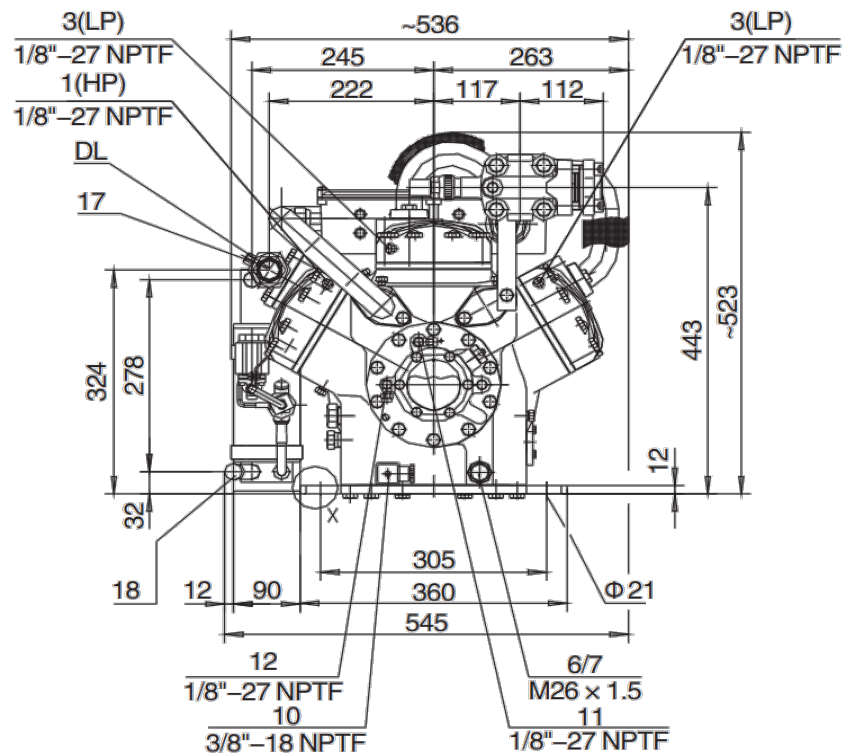
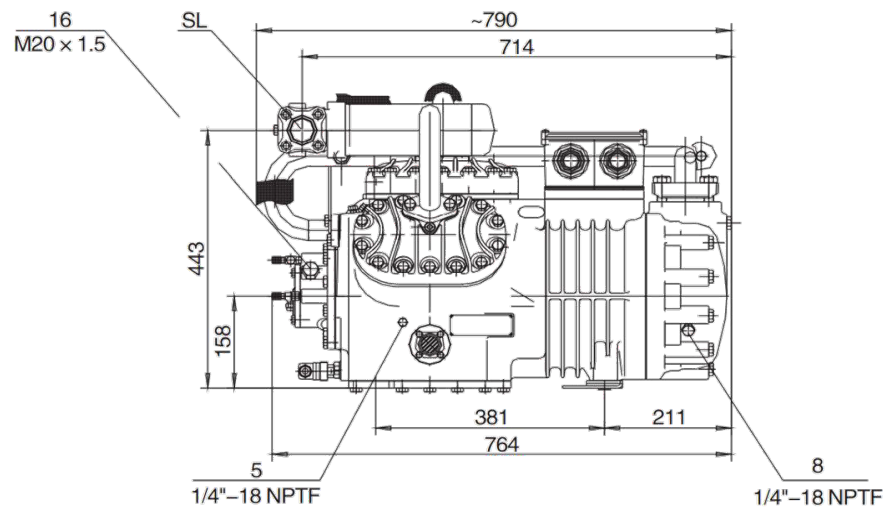
Дополнительное охлаждение или система CIC.

Температура конденсации, °С	R404A R507A Холодопроизводительность, кВт/Потребляемая мощность, кВт														
	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	
30	Q <sub>o</sub>					31.9	27.45	23.3	19.44	15.91	12.76	10.02	7.69	5.77	4.23
	P <sub>e</sub>					16.43	15.02	13.64	12.30	11.00	9.76	8.57	7.44	6.40	5.40
40	Q <sub>o</sub>					30.6	26.35	22.35	18.61	15.23	12.24	9.64	7.42	5.54	
	P <sub>e</sub>					18.53	16.90	15.32	13.79	12.33	10.92	9.57	8.29	7.07	
50	Q <sub>o</sub>					29.35	25.2	21.35	17.81	14.63	11.8	9.28			
	P <sub>e</sub>					20.63	18.79	17.01	15.30	13.65	12.07	10.55			

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

### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-6WDS-25.2
Номинальная мощность л.с/кВт		25/18.5
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		126.8
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		6 x Ø75/75 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 35
	SL Всасывающий вентиль	Ø 42
Объем масла, л		4.75
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	45
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	116/193
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		233

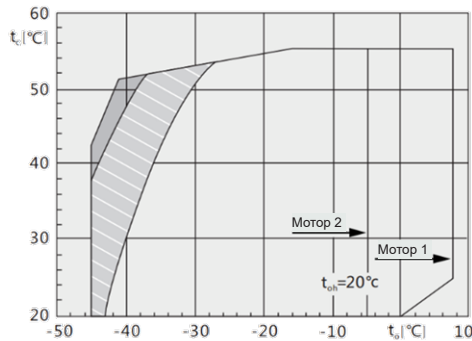
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-6WDS-25.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

**Рабочий диапазон компрессора**

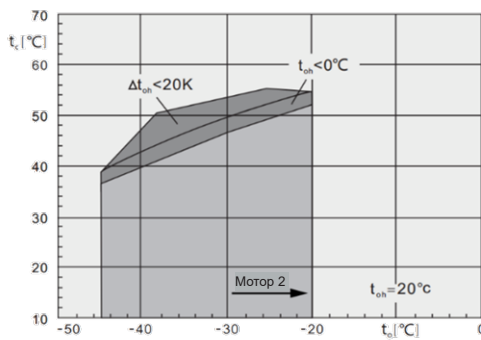
**R404A&R507A**

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



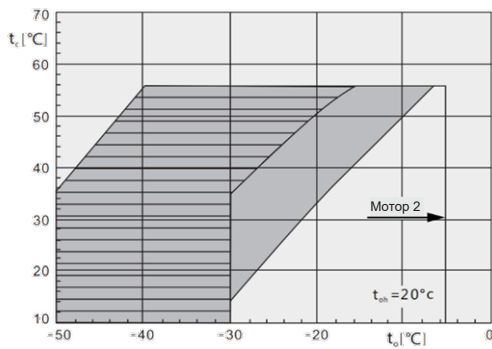
**R22 воздушное охлаждение**

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

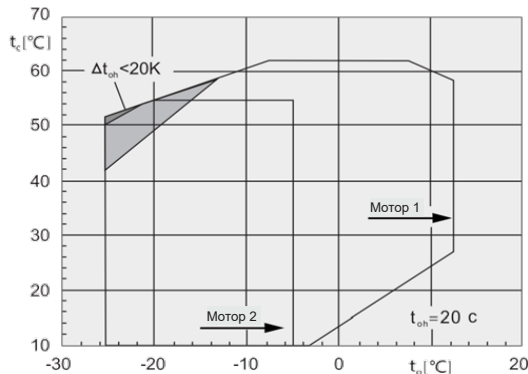


**R22 воздушное охлаждение**

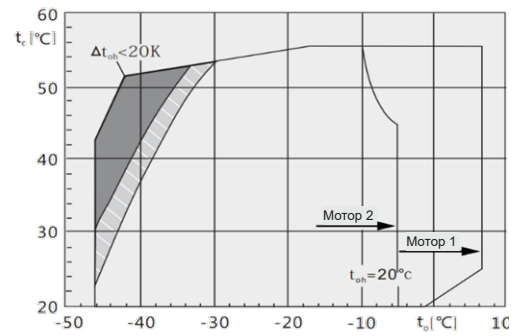
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



**R407C**

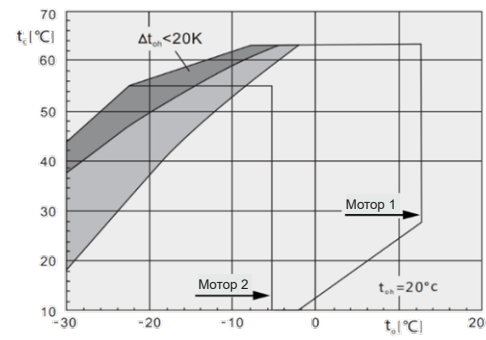


**R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/  
4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG**



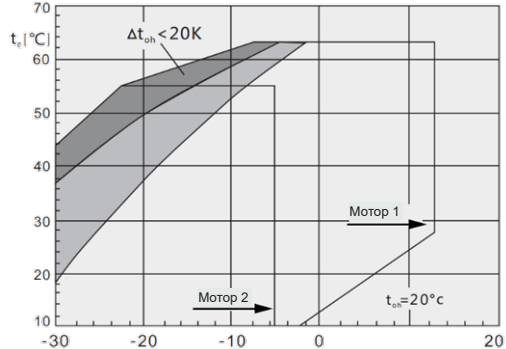
**R22 охлаждение всасываемым газом**

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

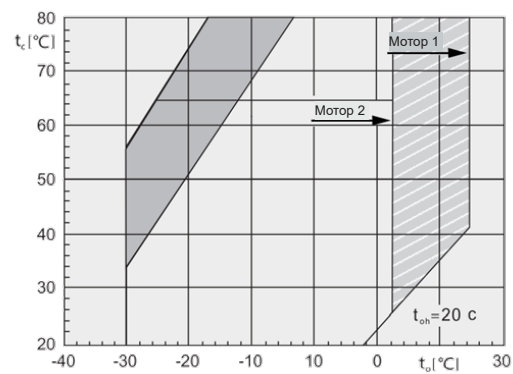


**R22 охлаждение всасываемым газом**

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



**R134a**



to Температура кипения(°C)  
toh Температура всасываемого газа (°C)  
Δtoh Перегрев всасываемого газа (°C)  
tc 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-6WDS-25.2

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									40.8	34.05	28.15	22.9	18.32	14.23	10.54
	Pe									17.75	16.31	14.86	13.41	11.95	10.51	9.08
40	Qo									39.9	33.4	27.6	22.45	17.86	13.7	9.86
	Pe									20.21	18.51	16.81	15.10	13.40	11.70	10.00
50	Qo									39.1	32.75	27.1	22.05	17.47		
	Pe									22.66	20.67	18.70	16.72	14.70		

  Система VARICOOL, дополнительное охлаждение, изменением положения всасывающего вентиля.

  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

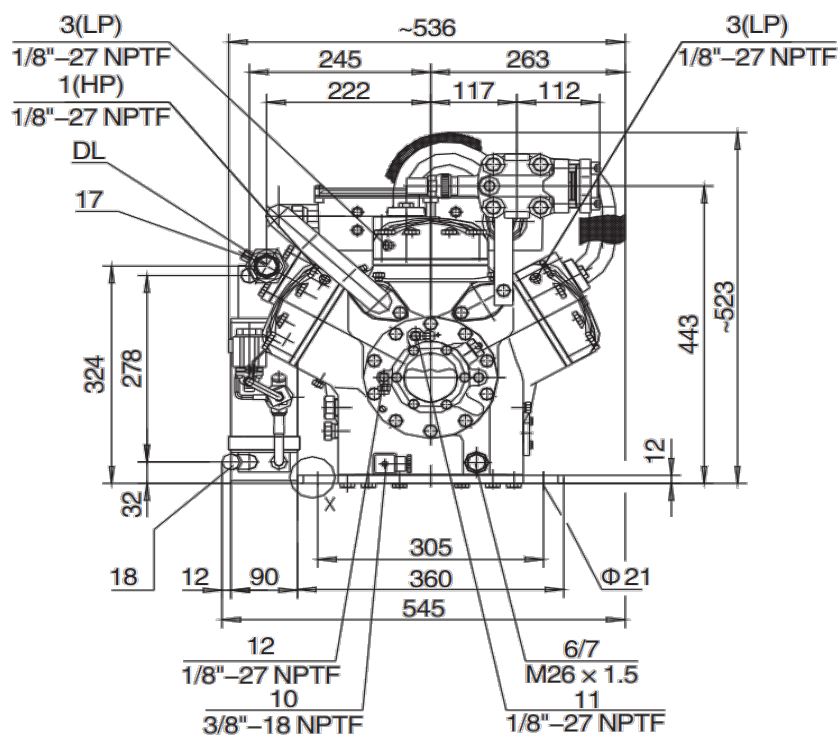
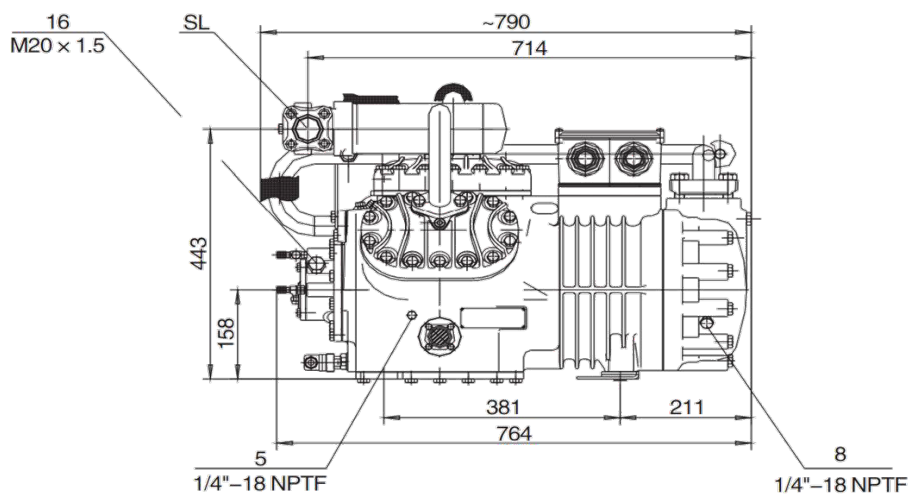
  Дополнительное охлаждение или система CIC.

Температура конденсации, °С	R404A R507A Холодопроизводительность, кВт/Потребляемая мощность, кВт														
	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70	
30	Qo					36.2	31.3	26.6	22.25	18.22	14.62	11.48	8.83	6.63	4.87
	Pe					18.84	17.27	15.71	14.16	12.65	11.19	9.80	8.49	7.29	6.20
40	Qo					34.9	30.1	25.5	21.3	17.42	14	11.04	8.5	6.35	
	Pe					21.27	19.40	17.60	15.85	14.16	12.55	11.00	9.52	8.13	
50	Qo					33.45	28.75	24.35	20.35	16.72	13.49	10.62			
	Pe					23.71	21.58	19.35	17.56	15.67	13.85	12.10			

  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

### Технические характеристики компрессора

Модель		AF-6WDS-30.2
Номинальная мощность л.с/кВт		30/22
Объемная производительность, м <sup>3</sup> /час 50 Гц		151.6
Кол-во цилиндров x Диаметр x Ход		6 x Ø82/82 x 55
Нагнетательный и всасывающий вентили мм/дюйм	DL Нагнетательный вентиль	Ø 35
	SL Всасывающий вентиль	Ø 42
Объем масла, л		4.75
Электрическая мощность В/ф/Гц		380-420YY/3/50 440-480YY/3/60
Электрические характеристики	Максимальный рабочий ток, А	53
	Пусковой ток / Ток при заблокированном роторе, А	135/220
Тэн подогрева картера (220В), Вт		140
Система смазки		Принудительная смазка
Вес (включая заправку маслом), кг		234

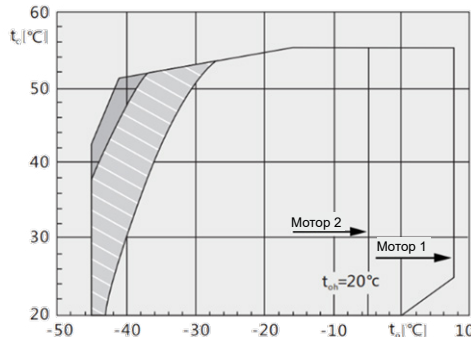
### Аксессуары компрессора

Модель	AF-6WDS-30.2
Резиновые опоры	+
Заправка азотом	+
Модуль	+
Инструкция	+
Гарантийный талон	+
Реле перепада давления масла	+

## Рабочий диапазон компрессора

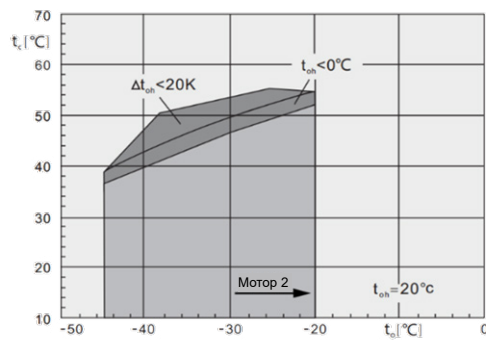
### R404A&R507A

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



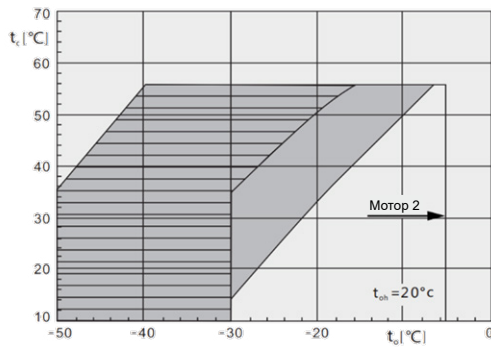
### R22 воздушное охлаждение

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

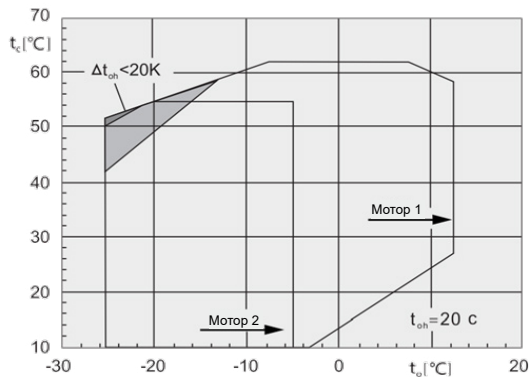


### R22 воздушное охлаждение

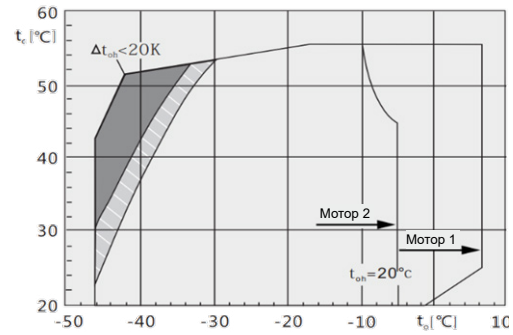
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

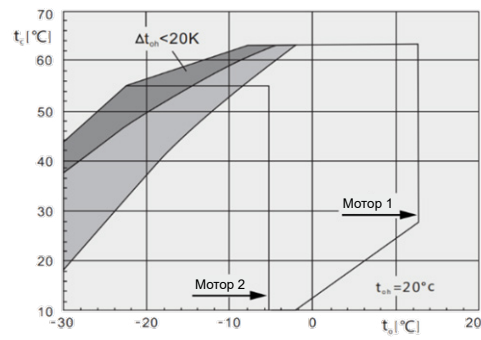


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



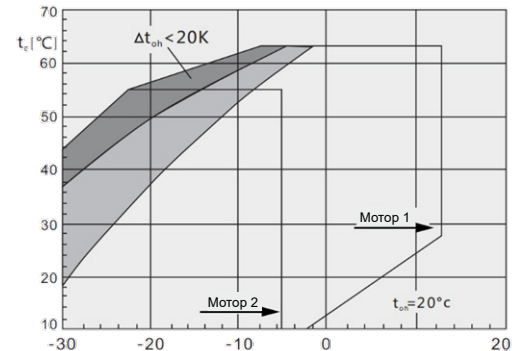
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

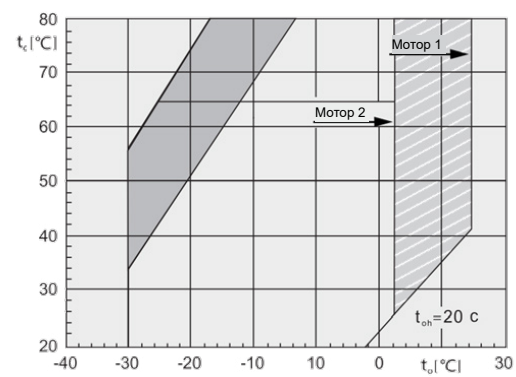


### R22 охлаждение всасываемым газом

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-6WDS-30.2

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									48.8	40.75	33.7	27.4	21.9	17.03	12.61
	Pe									21.23	19.52	17.78	16.04	14.30	12.57	10.86
40	Qo									47.75	39.95	33	26.85	21.35	16.39	11.79
	Pe									24.18	22.15	20.11	18.07	16.03	13.99	11.96
50	Qo									46.75	39.2	32.45	26.4	20.9		
	Pe									27.12	24.73	22.37	20.01	17.59		

  Система VARICOOL, дополнительное охлаждение, изменением положения всасывающего вентиля.

  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

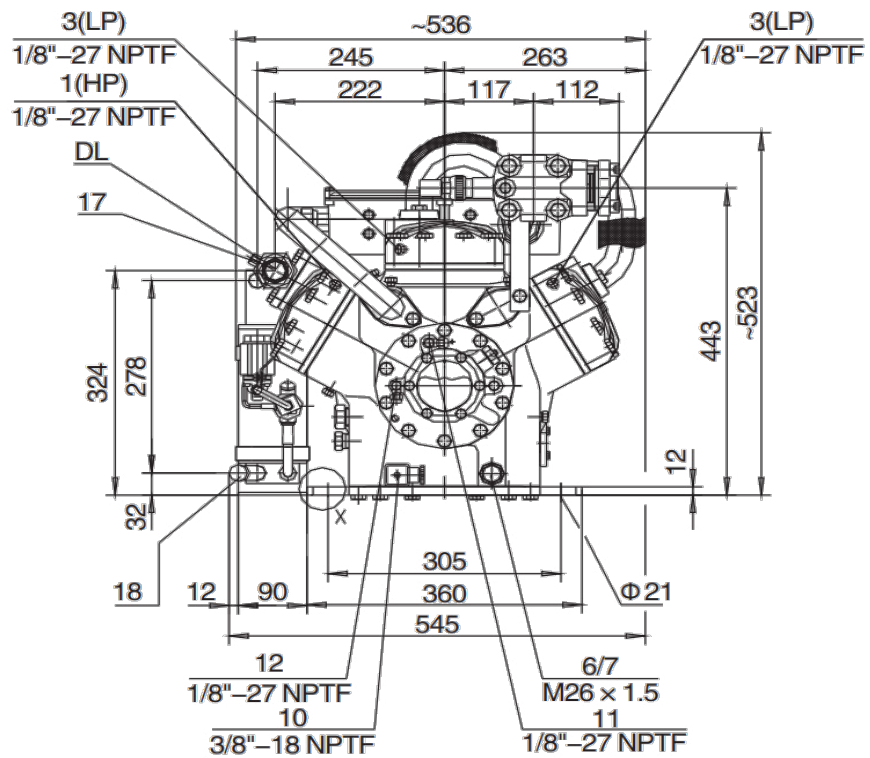
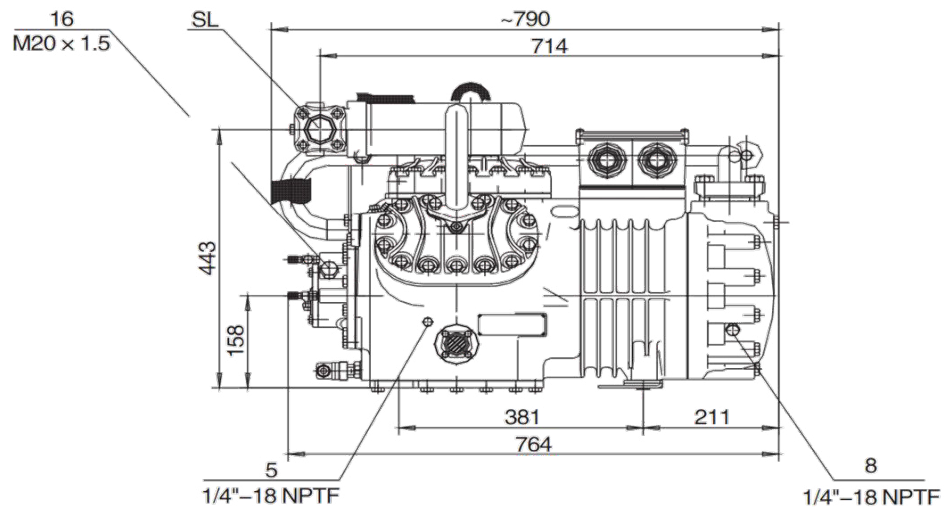
  Дополнительное охлаждение или система CIC.

Температура конденсации, °С	R404A R507A Холодопроизводительность, кВт/Потребляемая мощность, кВт														
		-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65	-70
30	Qo					43.4	37.4	31.75	26.5	21.7	17.42	13.69	10.54	7.92	5.8
	Pe					22.53	20.65	18.78	16.94	15.15	13.42	11.77	10.20	8.74	7.40
40	Qo					41.5	35.7	30.3	25.3	20.7	16.68	13.17	10.15	7.59	
	Pe					25.20	23.10	21.01	18.96	16.95	15.00	13.14	11.37	9.72	
50	Qo					39.5	34	28.85	24.1	19.87	16.06	12.65			
	Pe					28.07	25.69	23.33	21.01	18.75	16.57	14.49			

  Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

  Дополнительное охлаждение или система CIC.

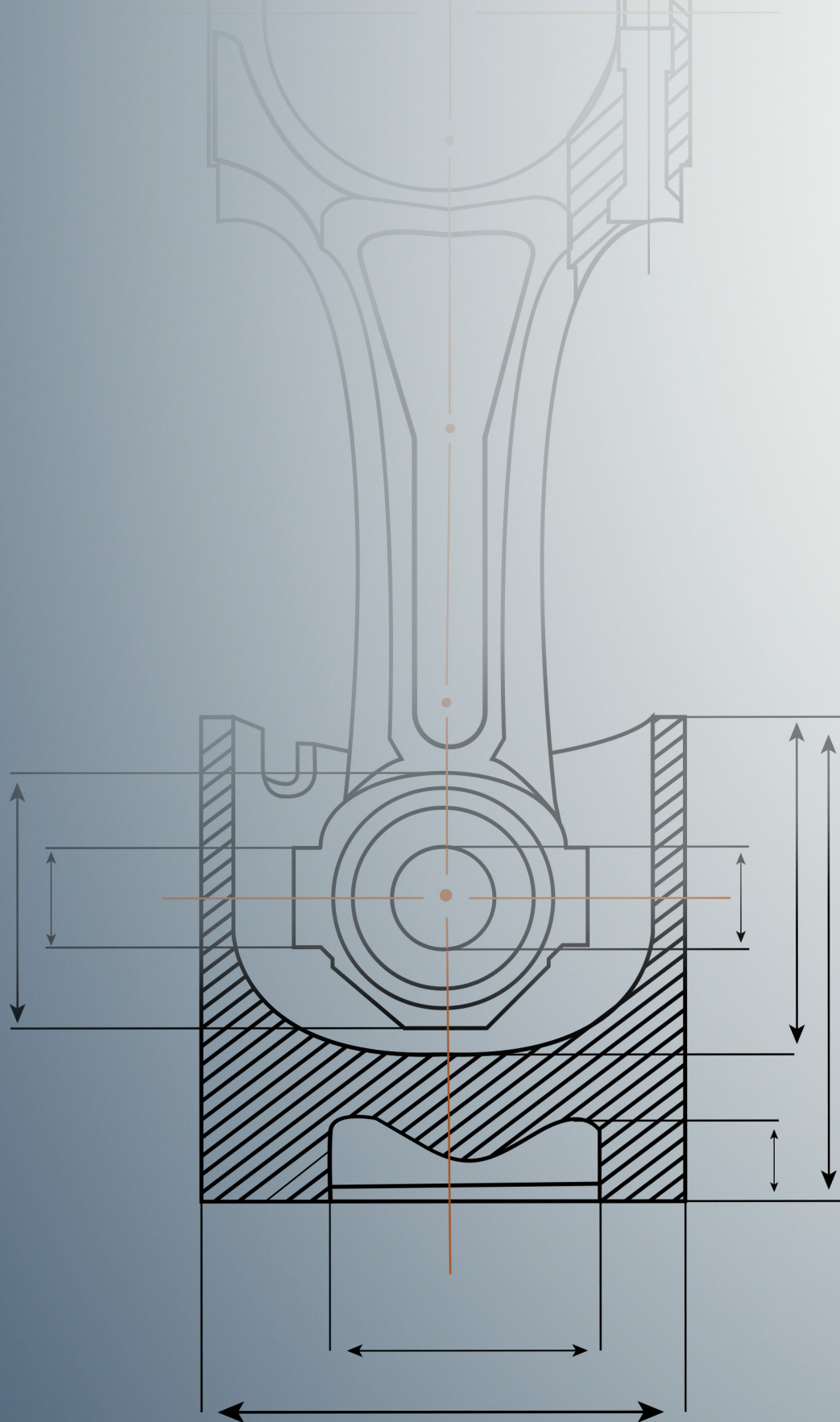
Чертежи и размеры



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 давление 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





## Где купить?

Эксклюзивный дистрибьютор в РФ:  
компания ООО «Русские медные трубы»  
[www.coppertubes.ru](http://www.coppertubes.ru)  
8-800-333-77-29

