

## Компрессор поршневой полугерметичный AF-4VD-15.2

Техническая информация

### 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

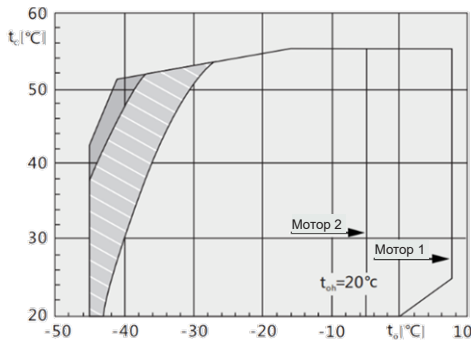
### Аксессуары компрессора

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

## Рабочий диапазон компрессора

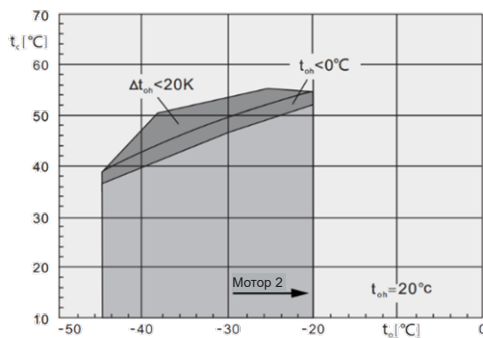
### R404A&R507A

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



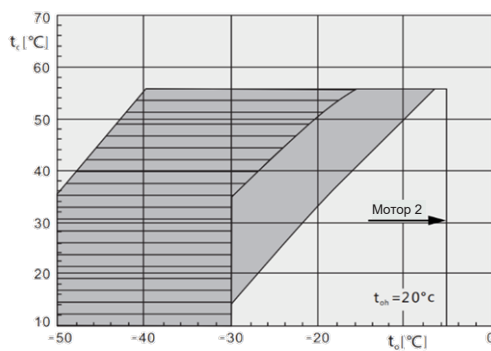
### R22 воздушное охлаждение

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

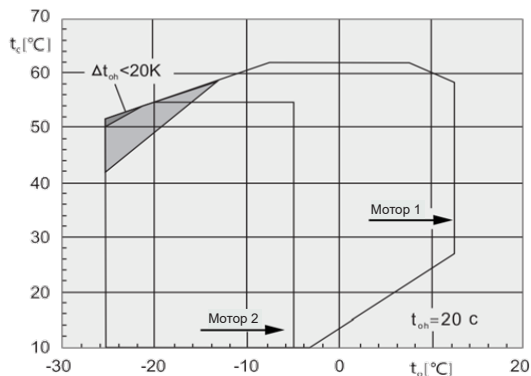


### R22 воздушное охлаждение

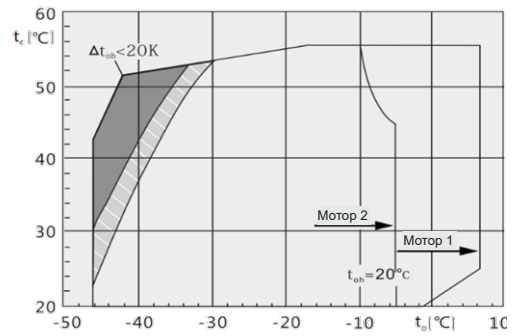
4YD-8~12/4YG-12~20/4VD-15~20/  
4VG-25~30/6WD/6WG



### R407C

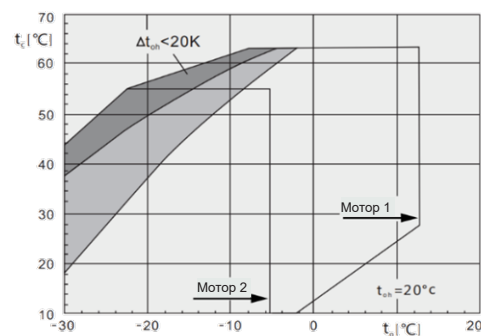


### R404A&R507A 4YD-8~12/4YG-12~20/ 4VD-15~20/4VG-25~30/6WD/6WG



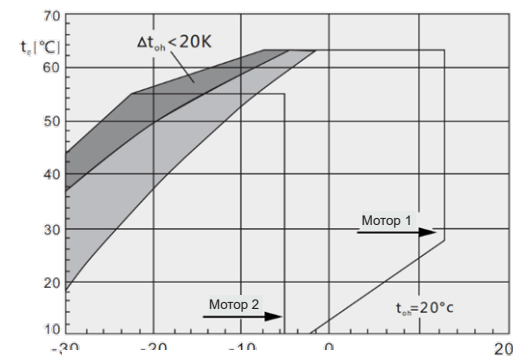
### R22 охлаждение всасываемым газом

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

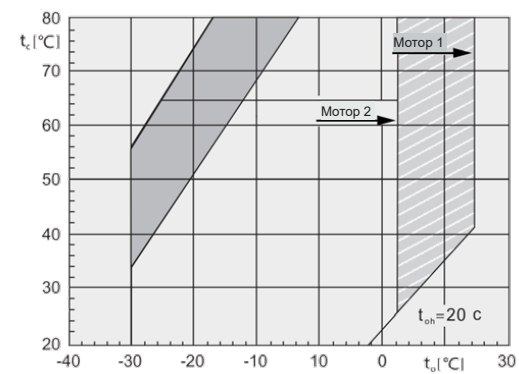


### R22 охлаждение всасываемым газом

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	

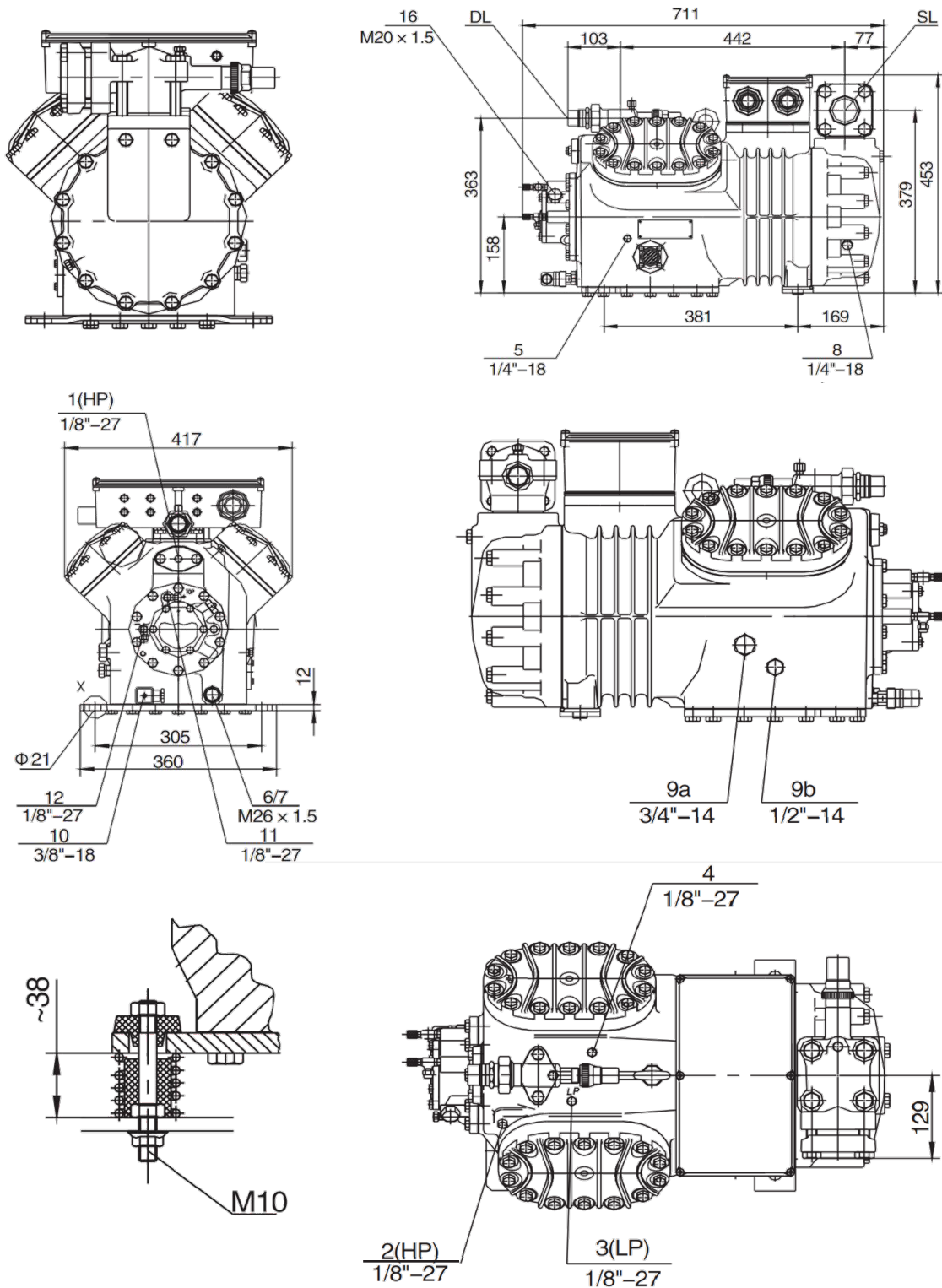
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого газа.

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