



## Полугерметичные поршневые компрессоры DM

Высокоэффективные компрессоры DM отвечают сложным требованиям современных систем охлаждения.

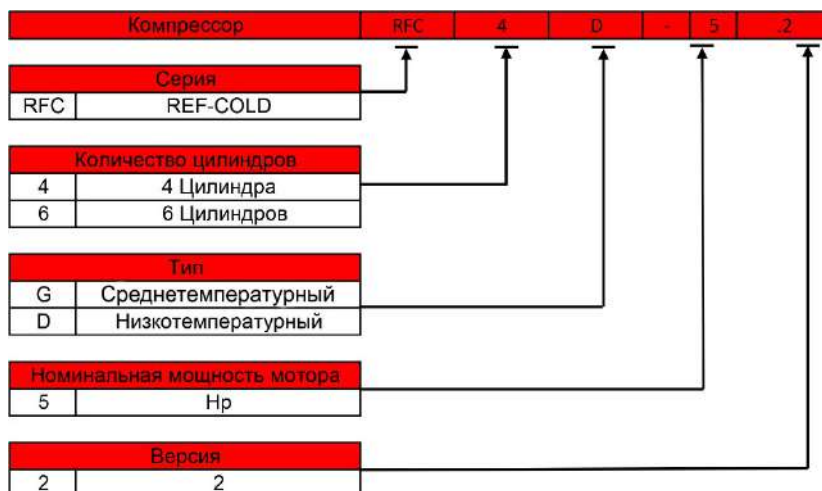
Полугерметичные поршневые компрессоры обладают большой холодопроизводительностью при минимальном потреблении энергии и оптимизированы для использования хладагентов ГХФУ, ГФУ, ГФО, а также новых смесевых хладагентов с низким ПГП



### Характеристики и преимущества:

- Расширенная область применения;
- Высокая производительность и минимальное энергопотребление;
- Бесшумность и низкая вибрация;
- Надежность;
- Эффективное регулирование производительности

### Расшифровка





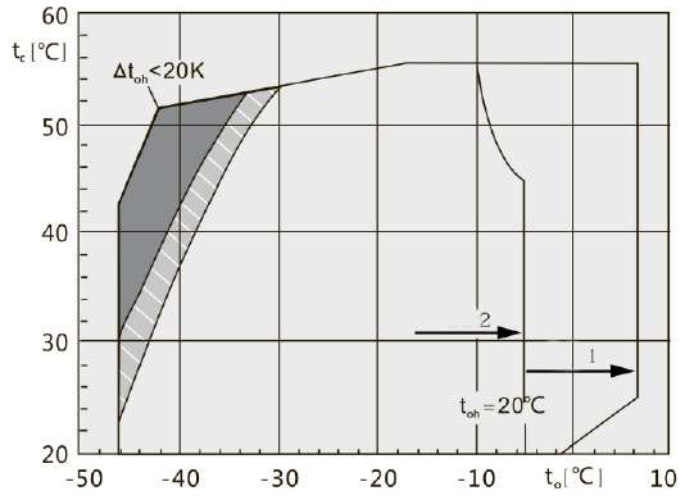
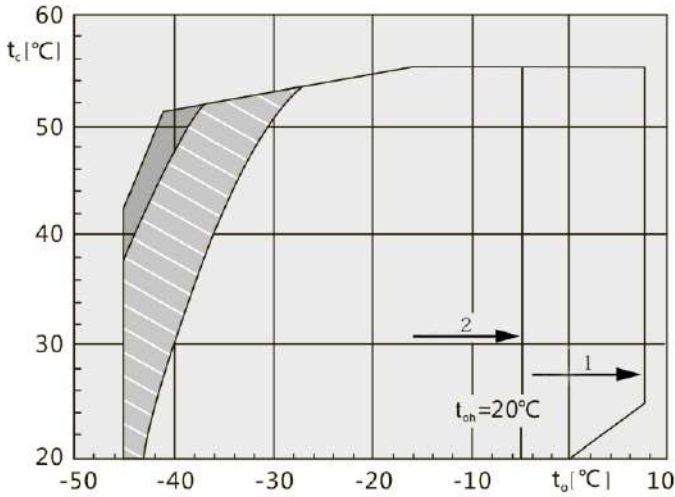
### Области применения

При температуре всасываемого пара 20°C

Рабочий диапазон для R404A/507A

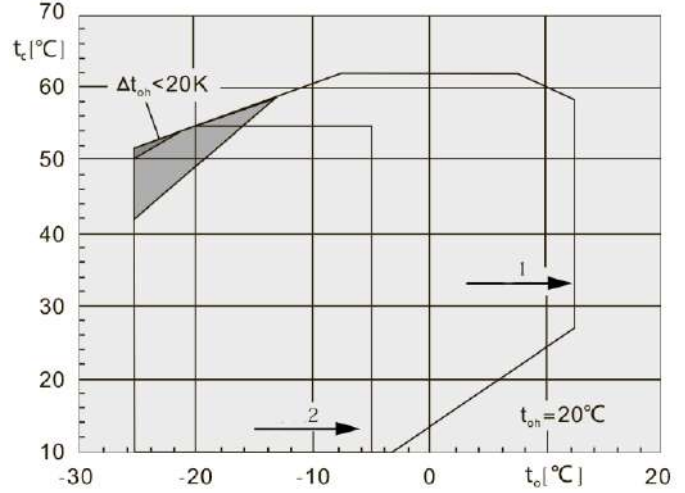
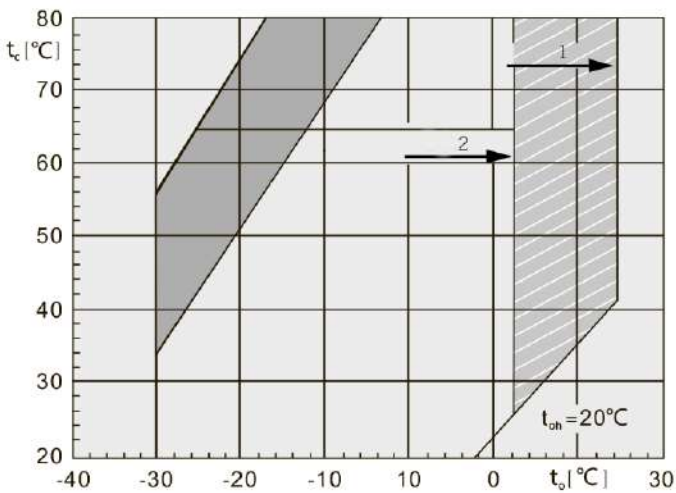
**RFC4D-3.2—RFC4G-9.2**

**RFC4D-8.2-RFC6G-50.2**



**R134a**

**R407C**



- $t_e$  Температура испарения (°C)
- $t_{oh}$  Температура всасываемого пара (°C)
- $\Delta t_{oh}$  Перегрев всасываемого пара (K)
- $t_c$  Температура конденсации (°C)

- Доп. Охлаждение или ограничение
- Дополнительное охлаждение
- Доп. Охлаждение+ ограничение
- Перегрев всасываемого пара



Производительность R404A/507A

Table with columns: Модель, Темп. Конд (°C) -tc, Холодопроизводительность Q (кВт), Потребляемая мощность Pe (кВт), and rows for various models (RFC4D-3.2, RFC4G-5.2, etc.) and condensing temperatures (-7.5 to -45°C).

Q (кВт) = Холодопроизводительность (кВт)
Pe (кВт) = Потребляемая мощность (кВт)
Данные по производительности 50Hz при температуре всасываемого пара 20°C, без переохлаждения жидкости
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара



Производительность R404A/507A

Table with columns: Model, Cond Temp (°C) -tc, Refrigeration Capacity Q0 (kW), Power Consumption Pe (kW), and Boiling Temperature (°C) ranging from 7.5 to -45. Rows include models like RFC4G-12.2, RFC4D-10.2, RFC4G-15.2, RFC4D-12.2, RFC4G-20.2, RFC4D-15.2, RFC4G-25.2, RFC4D-20.2, and RFC4G-30.2.

Q (кВт) = Холодопроизводительность (кВт)
Pe (кВт) = Потребляемая мощность (кВт)
Данные по производительности 50Hz при температуре всасываемого пара 20°C, без переохлаждения жидкости
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара



Производительность R404A/507A

Table with columns: Model, Temp. Cond (°C) -tc, and columns for Q0 and Pe at various temperatures (7.5, 5, 5, -5, -10, -15, -20, -25, -30, -35, -40, -45).

Q (кВт) = Холодопроизводительность (кВт)
Pe (кВт) = Потребляемая мощность (кВт)
Данные по производительности 50Hz при температуре всасываемого пара 20°C, без переохлаждения жидкости
Дополнительное охлаждение или ограничение температуры всасываемого пара



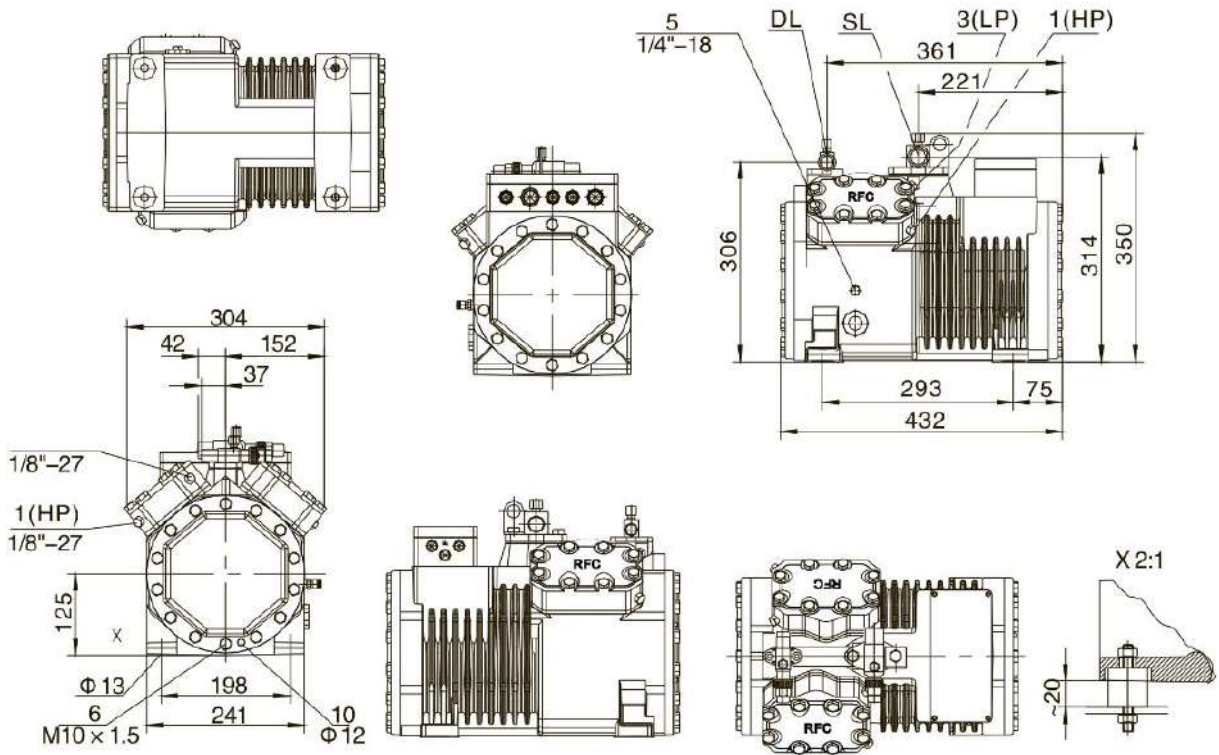
Технические характеристики

Модель	Номинальная мощность, л.с./кВт	Объемная подача (м³/ч) 50Hz	Количество цилиндров x диаметр x STROKE, мм	Нагревательный трубопровод, мм	Всасывающий трубопровод, мм	Количество масла, л	Подключение мотора Вт/Ф/Гц	Максимальный рабочий ток (А)	Пусковой ток	Мощность нагрева картера (W)	Вес нетто, кг
<a href="#">RFC4D-3.2</a>	3/2.2	18.1	4xΦ41x39.3	16	22	2	ΔУ 220-240Δ 380-420У/3/50	15.9/9.2	76.6/44.2	120	82
<a href="#">RFC4G-5.2</a>	5/3.7	18.1	4xΦ41x39.3	16	22	2		18.7/10.8	107.7/62.2	120	86
<a href="#">RFC4D-4.2</a>	4/3	22.7	4xΦ46x39.3	22	28	2		18.5/10.7	92.7/53.2	120	84
<a href="#">RFC4G-6.2</a>	6/4.4	22.7	4xΦ46x39.3	22	28	2		22.9/13.2	107.7/62.2	120	86
<a href="#">RFC4D-5.2</a>	5/3.7	26.8	4xΦ50*39.3	22	28	2		23.4/13.5	107.7/62.2	120	85.5
<a href="#">RFC4G-7.2</a>	7/5.1	26.8	4xΦ50x39.3	22	28	2		27.5/15.9	142.8/82.4	120	88.5
<a href="#">RFC4D-6.2</a>	6/4.4	32.5	4xΦ55x39.3	22	28	2		27.5/15.9	142.8/82.4	120	90.5
<a href="#">RFC4G-9.2</a>	9/6.6	32.5	4xΦ55x39.3	22	28	2		34.5/20	142.8/82.4	120	90.5
<a href="#">RFC4D-8.2</a>	8/5.5	41.3	4xΦ60x42	28	35	2.6		17	49/81	120	134
<a href="#">RFC4G-12.2</a>	12/8.8	41.3	4xΦ60x42	28	35	2.6	24	69/113	140	141	
<a href="#">RFC4D-10.2</a>	10/7.5	48.5	4xΦ65x42	28	35	2.6	21	59/99	140	139	
<a href="#">RFC4G-15.2</a>	15/10.5	48.5	4xΦ65x42	28	35	2.6	31	81/132	140	147	
<a href="#">RFC4D-12.2</a>	12/8.8	56.2	4xΦ70x42	28	35	2.6	24	69/113	140	141	
<a href="#">RFC4G-20.2</a>	20/15	56.2	4xΦ70x42	28	42	2.6	37	97/158	140	150	
<a href="#">RFC4D-15.2</a>	15/10.5	73.6	4xΦ70x55	28	42	4	31	81/132	140	183	
<a href="#">RFC4G-25.2</a>	25/18.5	73.6	4xΦ70x55	28	54	4.5	45	116/193	140	203	
<a href="#">RFC4D-20.2</a>	20/15	84.5	4xΦ75x55	28	54	4.5	37	97/158	140	192	
<a href="#">RFC4G-30.2</a>	30/22	84.5	4xΦ75x55	28	54	4.5	53	135/220	140	206	
<a href="#">RFC6D-25.2</a>	25/18.5	110.5	6xΦ70x55	35	54	4.75	45	116/193	140	224	
<a href="#">RFC6G-35.2</a>	35/25.5	110.5	6xΦ70x55	42	54	4.75	61	147/262	140	235	
<a href="#">RFC6D-30.2</a>	30/22	126.8	6xΦ75x55	35	54	4.75	53	135/220	140	228	
<a href="#">RFC6G-40.2</a>	40/30	126.8	6xΦ75x55	42	54	4.75	78	180/323	140	238	
<a href="#">RFC6D-40.2</a>	40/30	151.6	6xΦ82x55	42	54	4.75	78	180/323	140	239	
<a href="#">RFC6G-50.2</a>	50/37	151.6	6xΦ82x55	42	54	4.75	92	226/404	140	241	

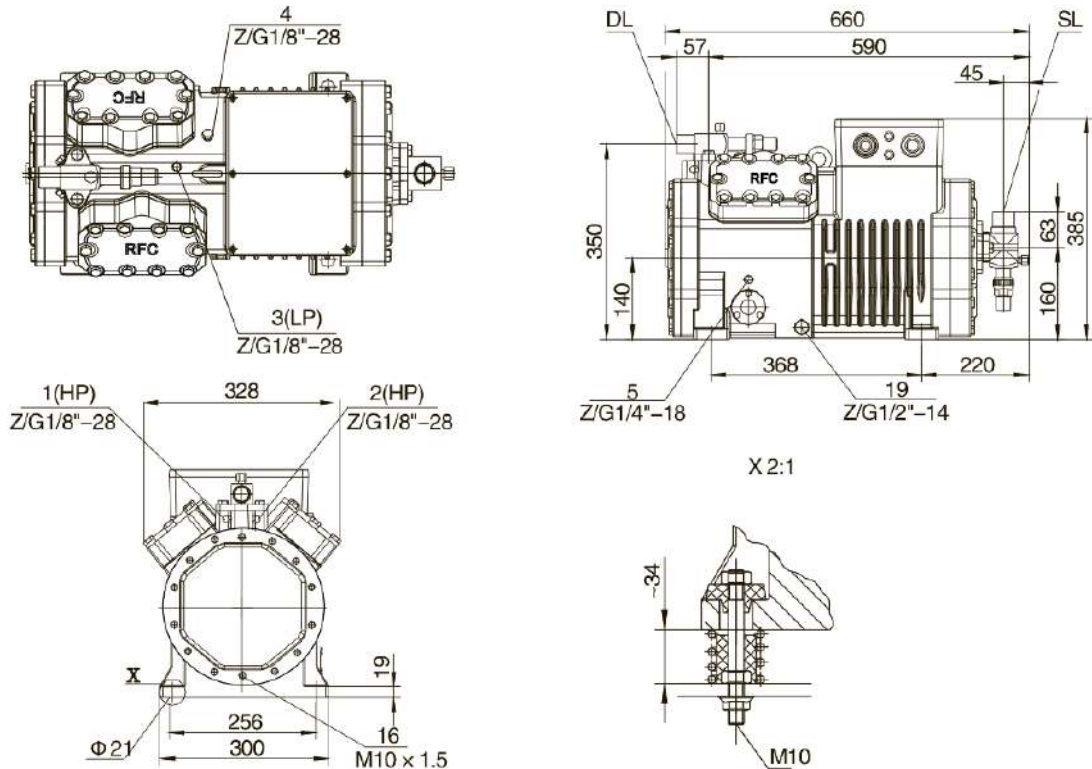




Габаритные чертежи RFC4D-3.2-RFC4G-9.2

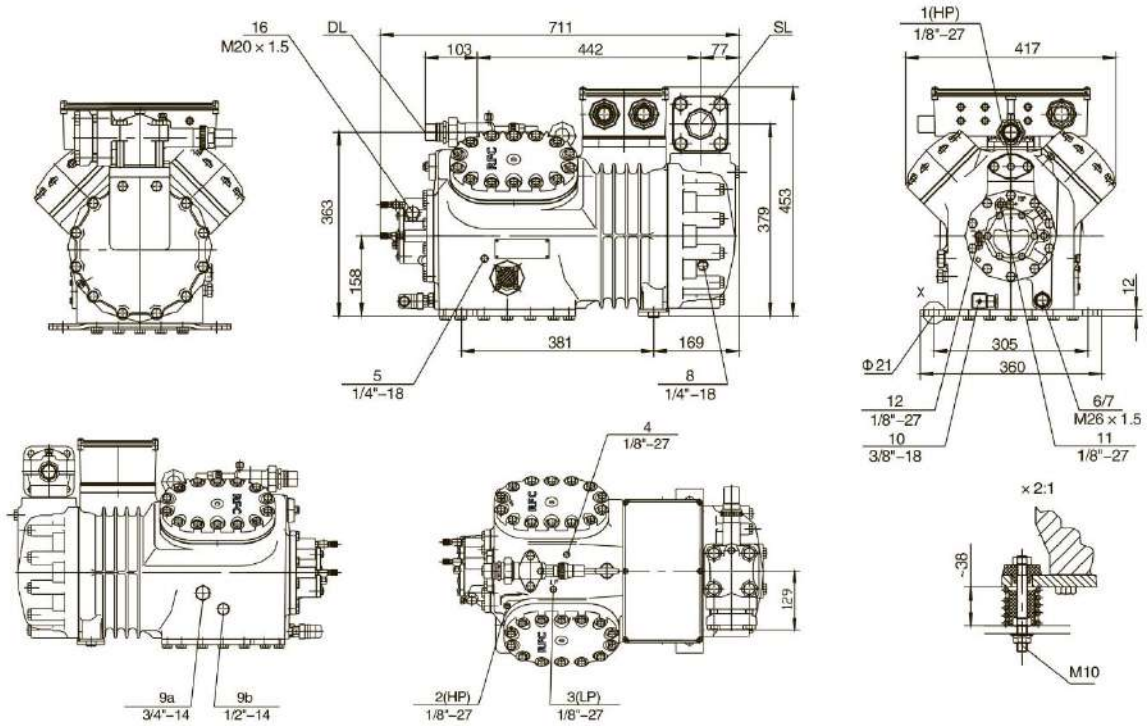


Габаритные чертежи RFC4D-8.2-RFC4G-20.2





Габаритные чертежи RFC4D-15.2-RFC4G-30.2



Габаритные чертежи RFC6D-25.2-RFC6G-50.2

