

## Модель: V15-71Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

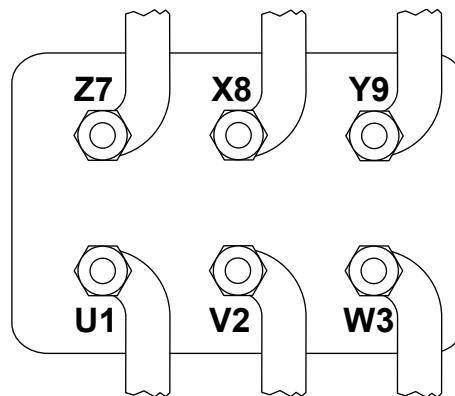
Объемная произв-ть	70,77 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	32,2 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	74,8 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	117,1 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	170 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

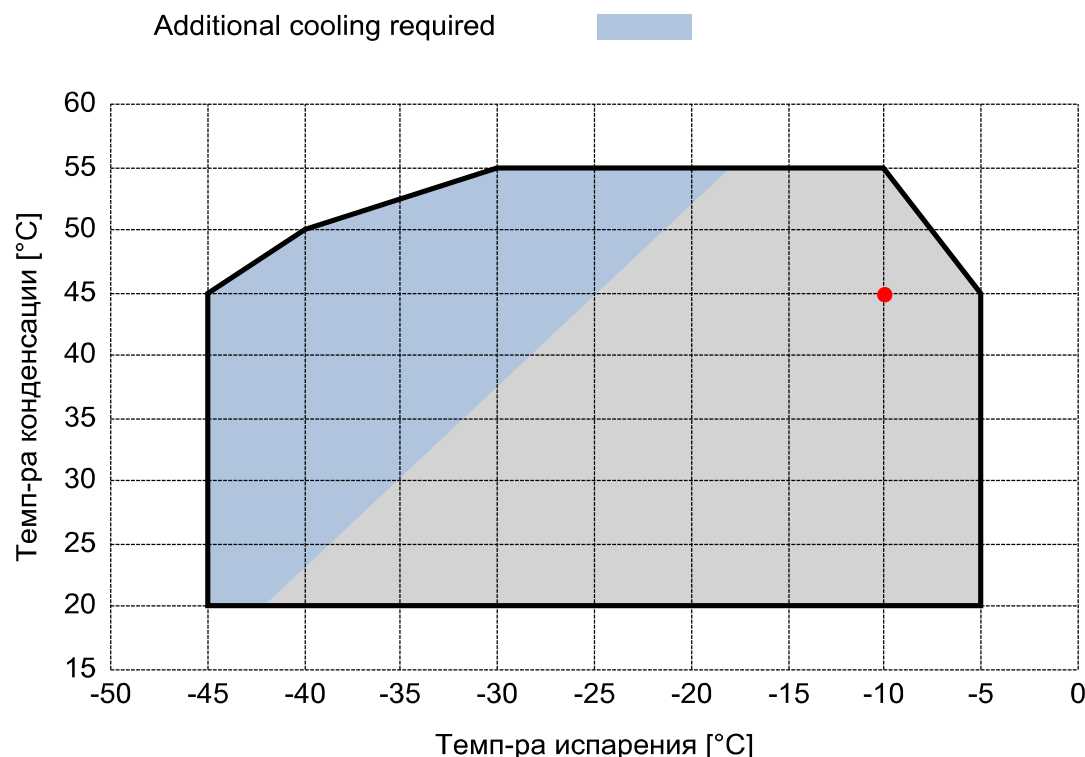
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	78 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	70 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	81 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	73 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

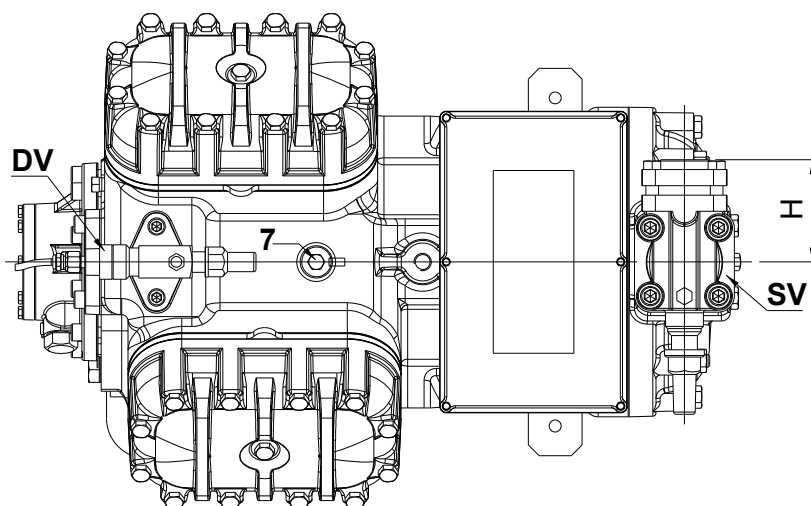
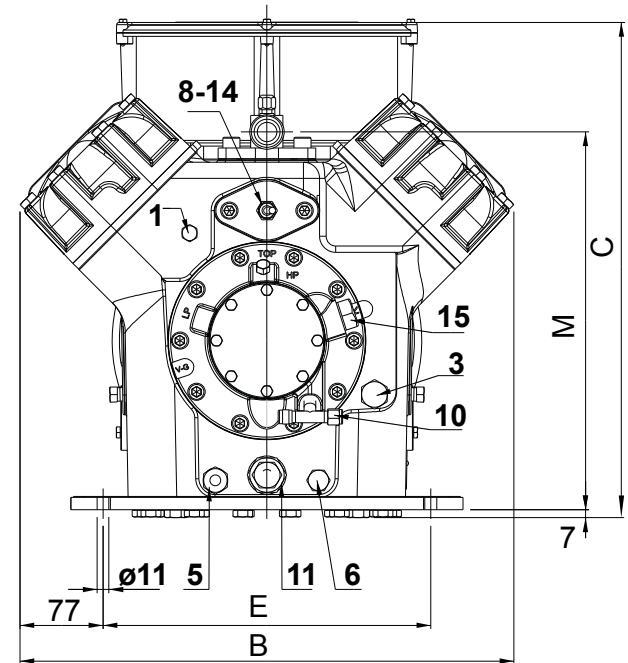
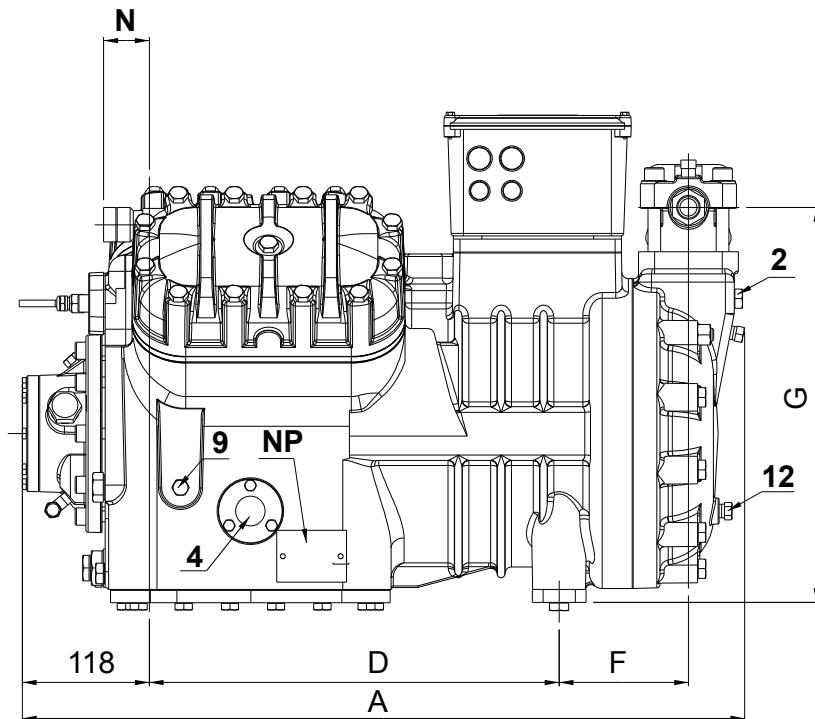
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V15-71Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

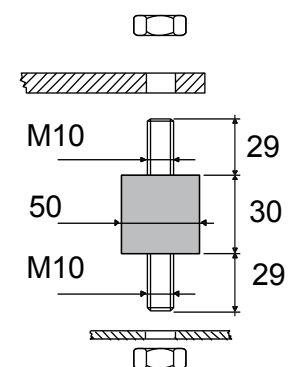
## Размеры:



Supporto antivibrante

Vibration absorber

Vibrationsabsorber



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 5/8" in - 42 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 1/8" in - 28,575 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	672 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
B: Ширина	460 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
C: Высота	463 mm	6: Заглушка (слив масла)	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	381 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/4" NPT
E: Отверстия для крепежа	305 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	120 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	367 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	95 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	152 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	352 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
N: Нагнетательный вентиль	43 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	3/4 UNF
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

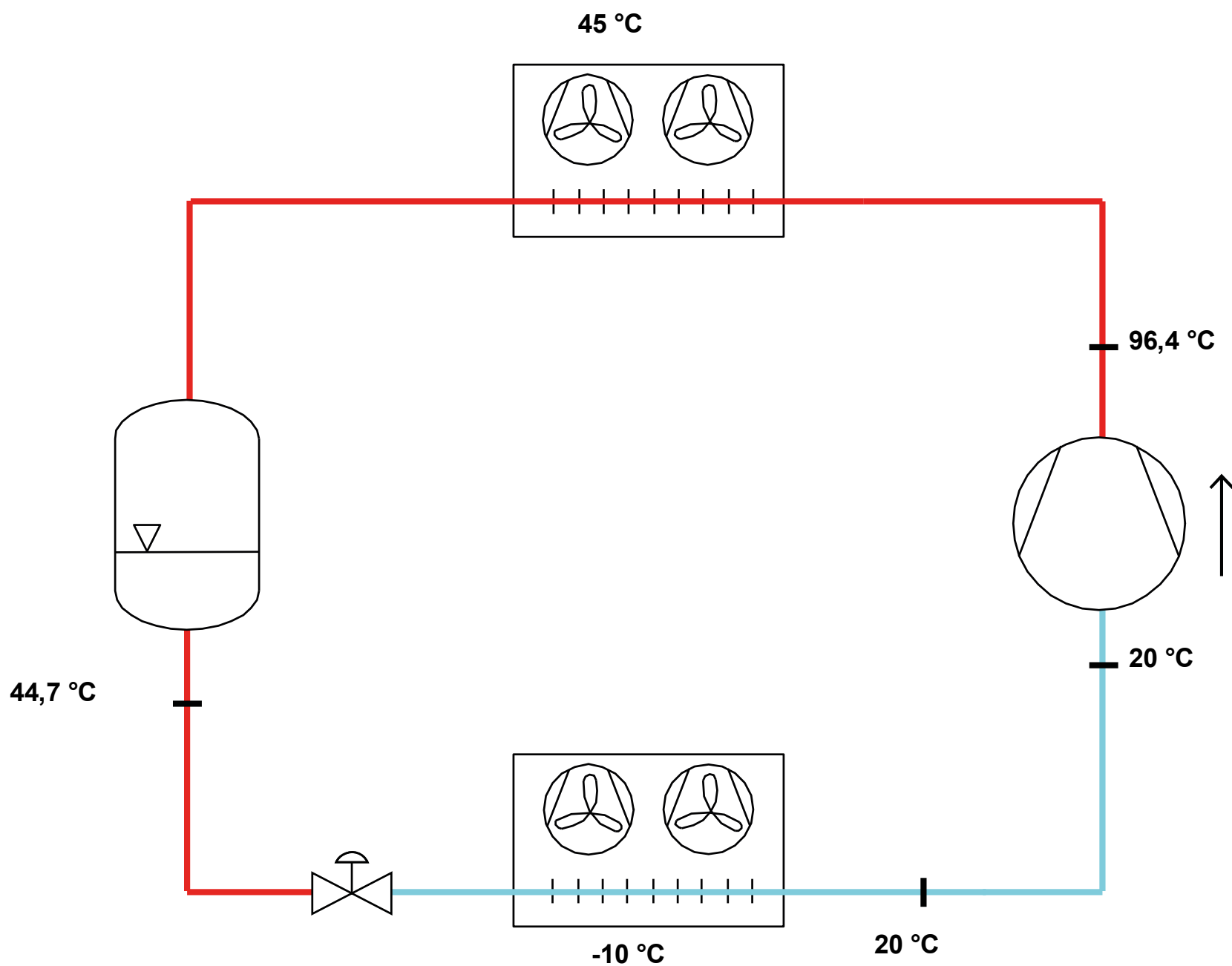
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: V15-71Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: V15-71Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V15-71Y:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

Рекомендуемые условия

Хладагент	R404A
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Темп-ра всас. Газ	20 °C
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	9,435957E+004	5,431663E+003
C2	3,327666E+003	-2,798835E+002
C3	-9,711229E+002	3,088095E+002
C4	4,455812E+001	-9,577635E+000
C5	-3,195031E+001	1,137242E+001
C6	8,360835E-001	1,423471E+000
C7	2,366886E-001	-8,032960E-002
C8	-3,141727E-001	8,170269E-002
C9	2,954666E-002	-9,304743E-003
C10	-3,838126E-003	-2,640030E-002

$$Y = C1 + C2*S + C3*D + C4*S^2 + C5*S*D + C6*D^2 + C7*S^3 + C8*D*S^2 + C9*S*D^2 + C10*D^3$$

**Показатель произв-ти:**

Режим эксплуатации	Субкритический, 100 % производительности
Переохлаждение жидкости	0 K
Темп-ра всас. Газа	20 °C
Полезный перегрев	100 %
Эл. частота	50 Hz
Требуется охлаждение! Вентилятор для головки блока	

**Холодопроизводительность [kW]**

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	11,205	14,695	18,661	23,281	28,732	-
50 °C	-	6,264	9,466	12,867	16,646	20,98	26,046	32,022	-
45 °C	4,297	7,537	10,879	14,498	18,573	23,282	28,802	35,31	42,985
40 °C	5,459	8,767	12,255	16,1	20,48	25,571	31,552	38,6	46,892
35 °C	6,573	9,957	13,599	17,677	22,368	27,849	34,299	41,893	50,811
30 °C	7,642	11,109	14,913	19,231	24,241	30,119	37,045	45,194	54,745
25 °C	8,669	12,227	16,2	20,766	26,101	32,385	39,793	48,504	58,695
20 °C	9,657	13,313	17,463	22,283	27,952	34,648	42,547	51,827	62,666

**Потребляемая мощность [W]**

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	10400	12471	14590	16695	18727	-
50 °C	-	6865	8555	10392	12316	14267	16184	18007	-
45 °C	5589	6983	8564	10272	12046	13826	15553	17165	18602
40 °C	5710	7013	8483	10059	11681	13288	14822	16220	17424
35 °C	5764	6974	8330	9772	11239	12672	14010	15193	16160
30 °C	5772	6886	8126	9432	10742	11998	13138	14103	14832
25 °C	5753	6770	7891	9058	10210	11285	12226	12970	13458
20 °C	5727	6644	7645	8670	9660	10554	11292	11814	12058

**Холодильный коэффициент [W/W]**

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	1,08	1,18	1,28	1,39	1,53	-
50 °C	-	0,91	1,11	1,24	1,35	1,47	1,61	1,78	-
45 °C	0,77	1,08	1,27	1,41	1,54	1,68	1,85	2,06	2,31
40 °C	0,96	1,25	1,44	1,6	1,75	1,92	2,13	2,38	2,69
35 °C	1,14	1,43	1,63	1,81	1,99	2,2	2,45	2,76	3,14
30 °C	1,32	1,61	1,84	2,04	2,26	2,51	2,82	3,2	3,69
25 °C	1,51	1,81	2,05	2,29	2,56	2,87	3,25	3,74	4,36
20 °C	1,69	2	2,28	2,57	2,89	3,28	3,77	4,39	5,2

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления