

Модель: V25-71Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

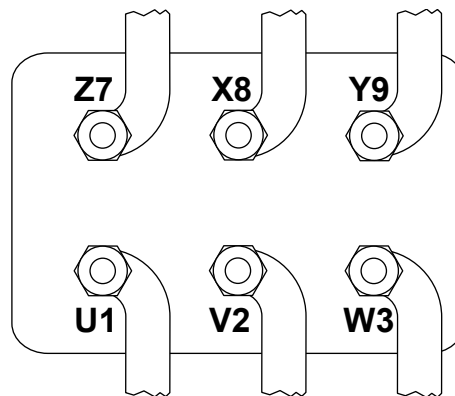
Объемная произв-ть	70,77 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	43,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	118,3 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	202,7 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	184 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

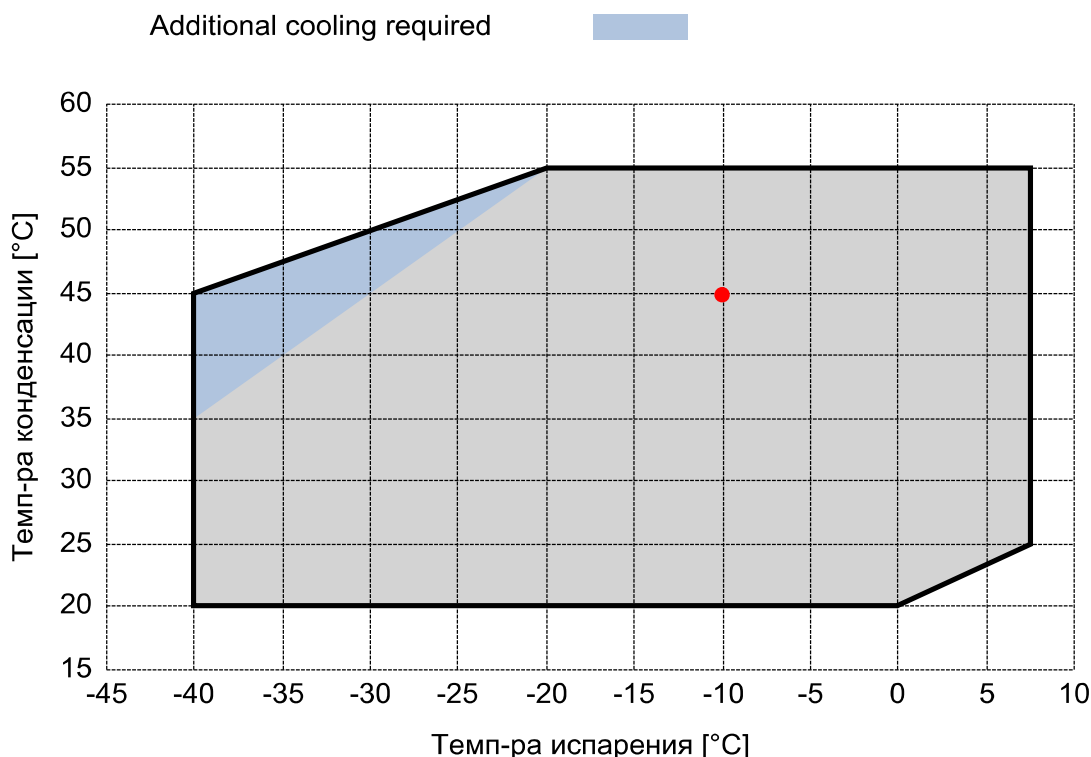
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	77,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	69,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	78 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	70 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- ASERCOM (ref. EN12900, 50 Hz, 100% cap.)

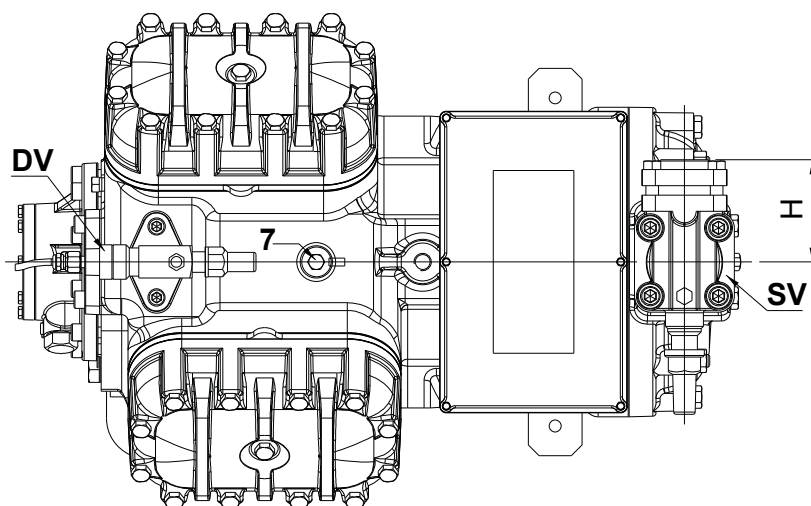
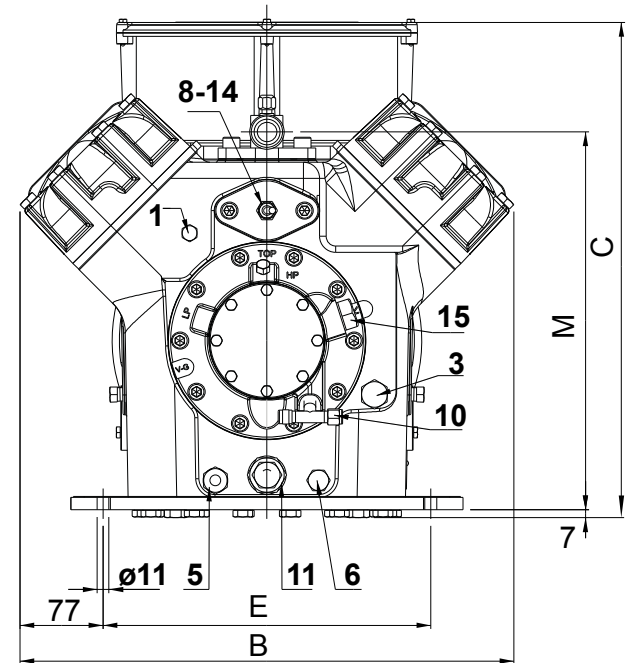
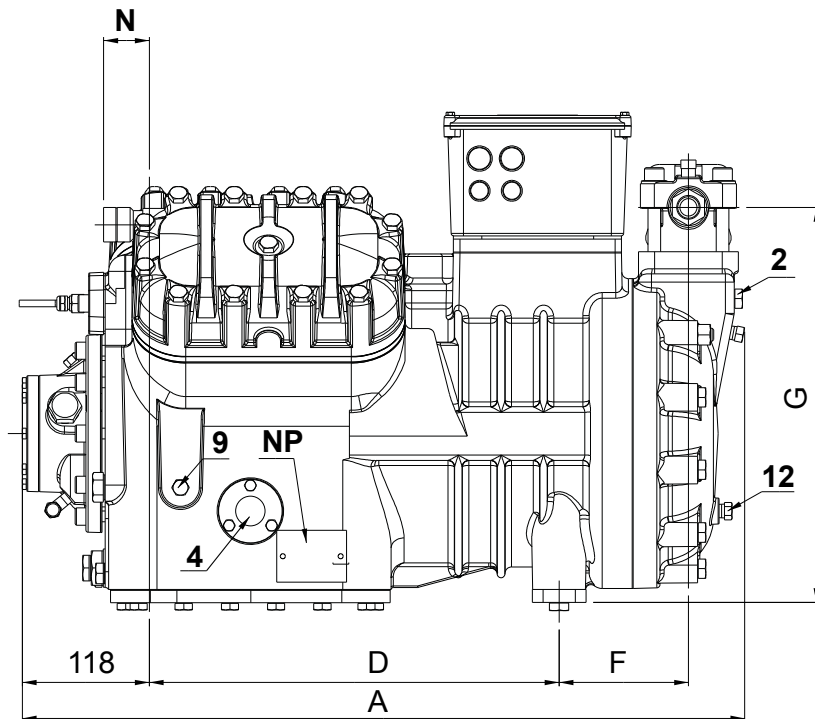
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V25-71Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

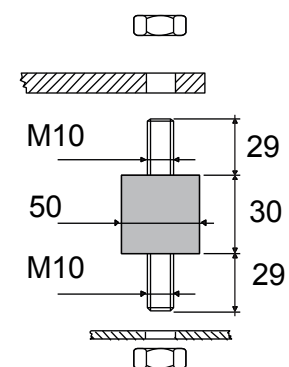
Размеры:



Supporto antivibrante

Vibration absorber

Vibrationsabsorber



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	2 1/8" in - 54 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 3/8" in - 35 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	703 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	133 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	389 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	130 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	48 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	3/4 UNF
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

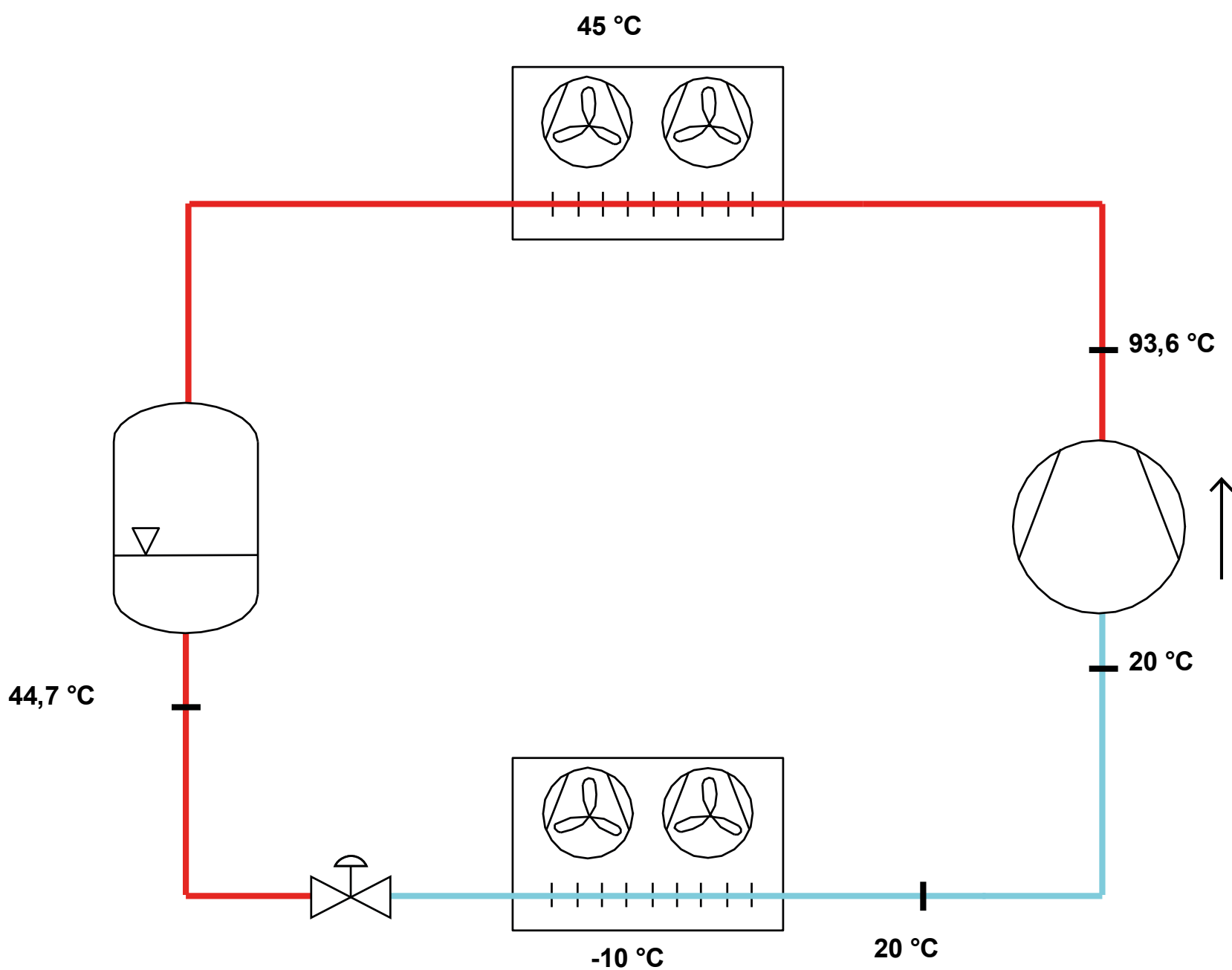
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V25-71Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V25-71Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V25-71Y:

*S = T_{evap} ; D = T_{cond}

Рекомендуемые условия

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

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	1,020957E+005	5,683535E+003
C2	3,633178E+003	-1,874281E+002
C3	-1,149547E+003	3,913261E+002
C4	4,427871E+001	-6,692814E+000
C5	-3,720241E+001	1,089795E+001
C6	8,215457E-001	-2,359259E+000
C7	1,628016E-001	-4,741956E-002
C8	-3,724490E-001	7,637246E-002
C9	1,616038E-002	-3,109368E-002
C10	8,981780E-004	1,445859E-003

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

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	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	17,002	21,77	27,363	33,9	41,505	50,3	55,182
50 °C	-	-	11,076	14,939	19,475	24,806	31,053	38,338	46,784	56,514	61,897
45 °C	6,05	9,129	12,729	16,972	21,981	27,877	34,783	42,82	52,112	62,779	68,667
40 °C	7,238	10,514	14,405	19,031	24,517	30,983	38,552	47,345	57,486	69,095	75,489
35 °C	8,44	11,918	16,103	21,117	27,083	34,123	42,359	51,913	62,906	75,462	82,364
30 °C	9,656	13,339	17,822	23,229	29,68	37,297	46,204	56,522	68,373	81,879	89,291
25 °C	10,884	14,777	19,563	25,365	32,305	40,504	50,086	61,172	73,885	88,345	96,269
20 °C	12,125	16,231	21,324	27,526	34,958	43,744	54,005	65,863	79,441	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	13335	15141	16929	18664	20310	21832	22534
50 °C	-	-	9834	11484	13167	14850	16495	18068	19532	20853	21449
45 °C	6872	8291	9797	11353	12924	14475	15969	17372	18647	19760	20244
40 °C	6919	8275	9698	11153	12604	14015	15351	16576	17654	18551	18920
35 °C	6919	8204	9537	10883	12205	13469	14638	15678	16552	17225	17475
30 °C	6870	8077	9312	10541	11727	12836	13831	14677	15339	15781	15908
25 °C	6773	7893	9022	10126	11169	12115	12928	13573	14015	14217	14218
20 °C	6624	7650	8667	9638	10529	11304	11928	12364	12578	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	-	-	1,28	1,44	1,62	1,82	2,04	2,3	2,45
50 °C	-	-	1,13	1,3	1,48	1,67	1,88	2,12	2,4	2,71	2,89
45 °C	0,88	1,1	1,3	1,49	1,7	1,93	2,18	2,46	2,79	3,18	3,39
40 °C	1,05	1,27	1,49	1,71	1,95	2,21	2,51	2,86	3,26	3,72	3,99
35 °C	1,22	1,45	1,69	1,94	2,22	2,53	2,89	3,31	3,8	4,38	4,71
30 °C	1,41	1,65	1,91	2,2	2,53	2,91	3,34	3,85	4,46	5,19	5,61
25 °C	1,61	1,87	2,17	2,5	2,89	3,34	3,87	4,51	5,27	6,21	6,77
20 °C	1,83	2,12	2,46	2,86	3,32	3,87	4,53	5,33	6,32	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления