

Модель: V15-59Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

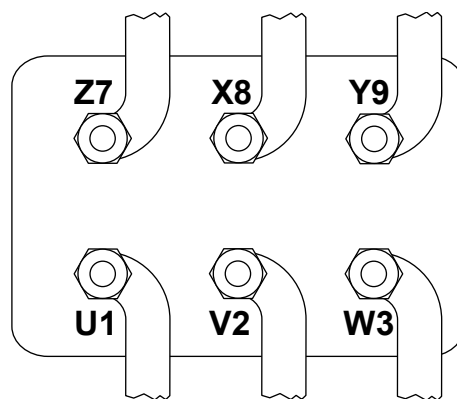
Объемная произв-ть	58,48 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	31,1 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	74,8 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	117,1 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	170 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

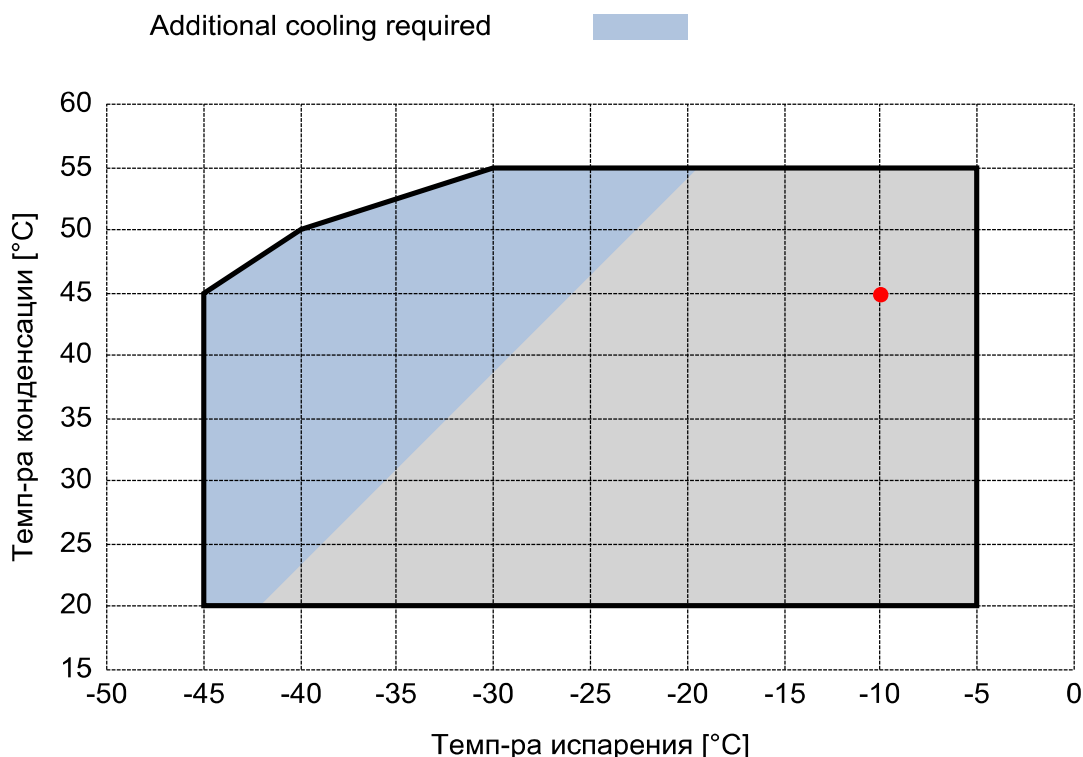
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	77,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	69,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	81 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	73 dB(A)

*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

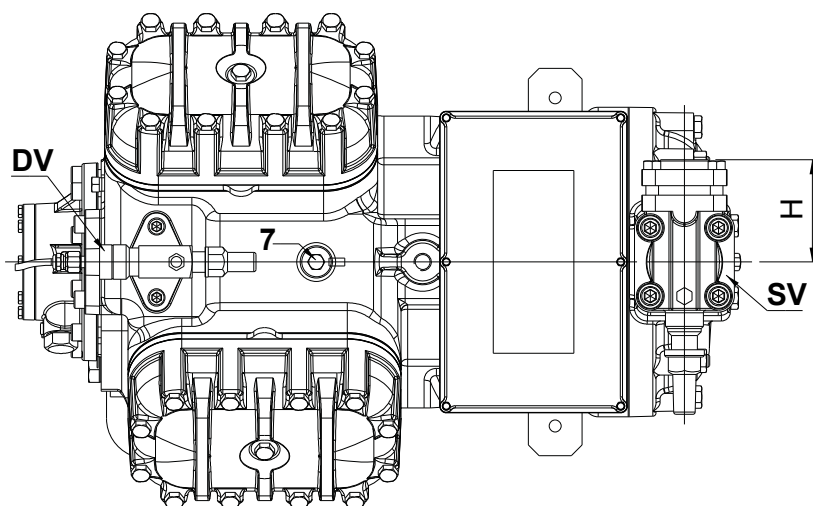
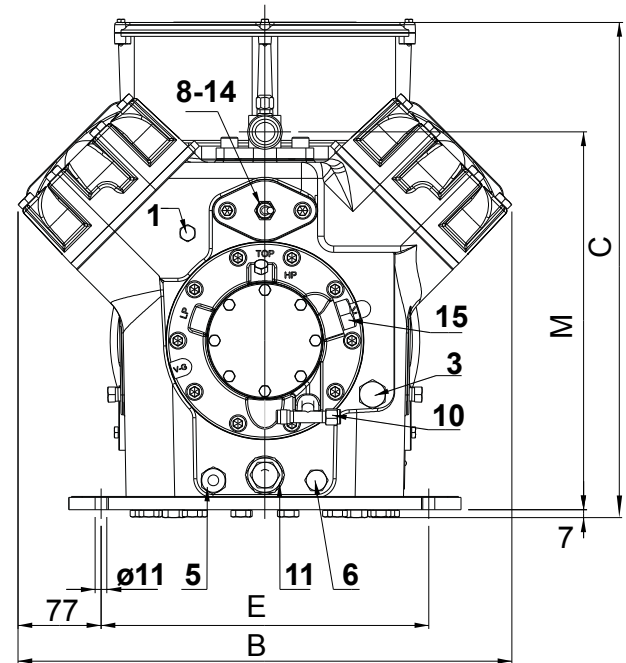
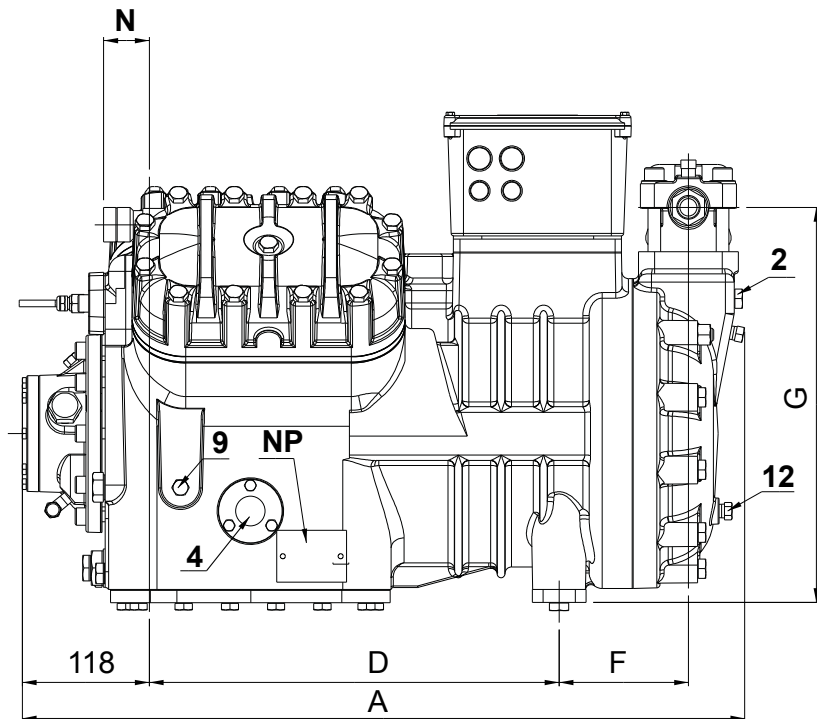
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V15-59Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

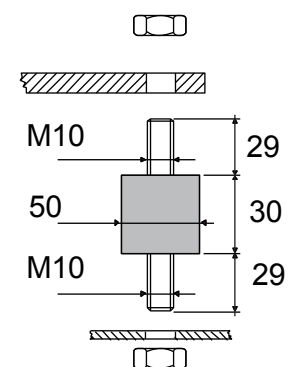
Размеры:



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	

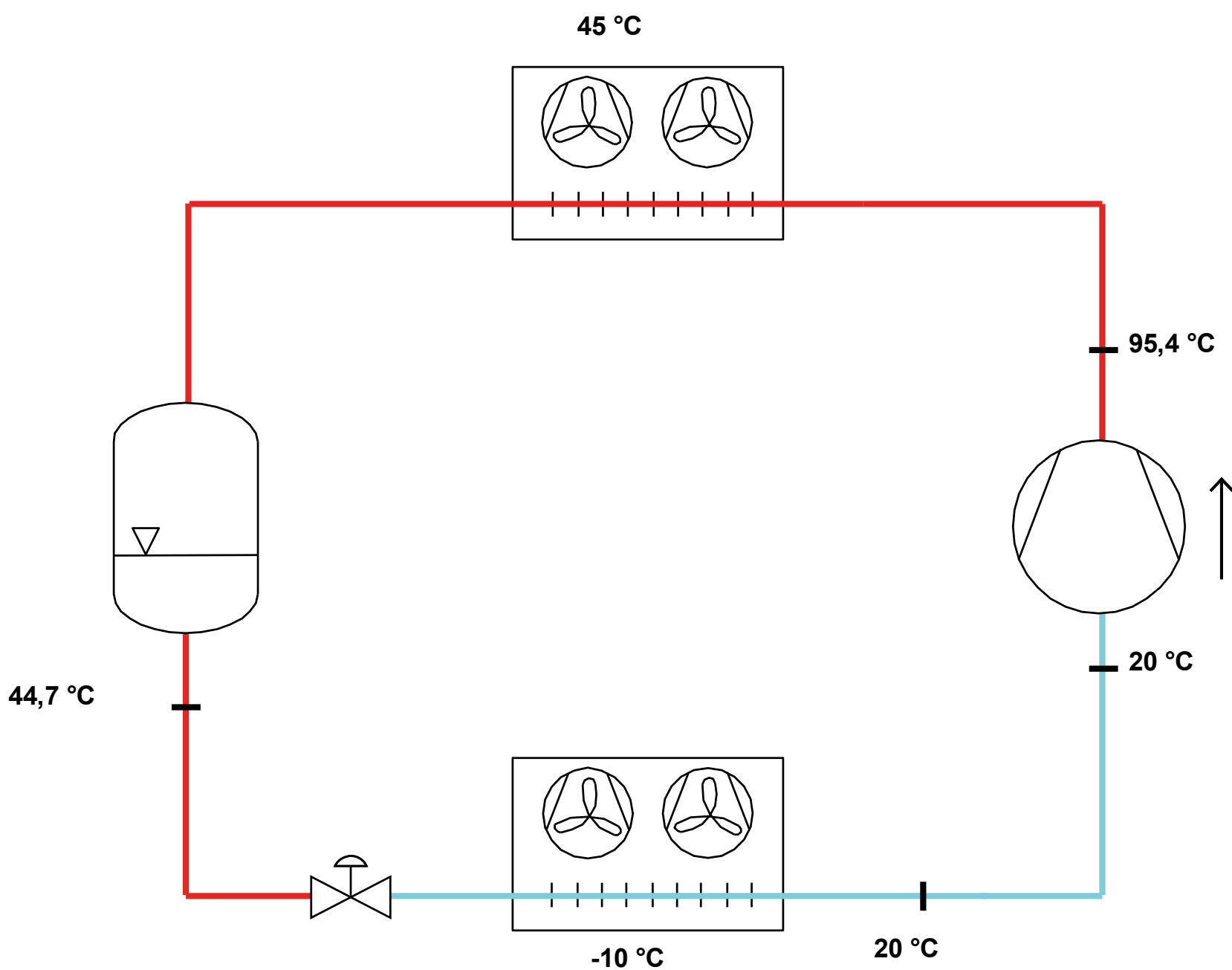
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V15-59Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V15-59Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V15-59Y:

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

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	7,877606E+004	5,008512E+003
C2	2,748020E+003	-2,256527E+002
C3	-8,403646E+002	2,612158E+002
C4	3,631617E+001	-7,944550E+000
C5	-2,578828E+001	1,011802E+001
C6	2,370922E+000	6,878355E-001
C7	1,853700E-001	-6,469116E-002
C8	-2,584989E-001	8,136989E-002
C9	1,742487E-002	-1,412449E-002
C10	-2,254771E-002	-1,748251E-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	-	-	-	9,389	12,333	15,686	19,588	24,177	29,594
50 °C	-	5,342	7,997	10,849	14,036	17,697	21,972	26,999	32,917
45 °C	3,771	6,423	9,197	12,231	15,666	19,64	24,292	29,761	36,186
40 °C	4,725	7,435	10,332	13,554	17,241	21,532	26,565	32,48	39,416
35 °C	5,623	8,396	11,42	14,835	18,778	23,39	28,809	35,175	42,626
30 °C	6,482	9,322	12,478	16,089	20,293	25,231	31,04	37,86	45,831
25 °C	7,319	10,231	13,522	17,334	21,804	27,071	33,275	40,554	49,049
20 °C	8,151	11,138	14,57	18,587	23,326	28,928	35,531	43,274	52,296

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	-	-	-	8528	10187	11915	13664	15384	17028
50 °C	-	5745	7056	8514	10068	11672	13276	14831	16290
45 °C	4738	5808	7053	8423	9871	11346	12802	14189	15459
40 °C	4796	5817	6991	8271	9607	10951	12255	13470	14547
35 °C	4816	5783	6883	8069	9290	10499	11648	12687	13569
30 °C	4810	5720	6743	7830	8934	10005	10994	11855	12537
25 °C	4791	5641	6583	7569	8551	9480	10307	10985	11464
20 °C	4773	5559	6416	7298	8154	8938	9599	10090	10363

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	-	-	-	1,1	1,21	1,32	1,43	1,57	1,74
50 °C	-	0,93	1,13	1,27	1,39	1,52	1,66	1,82	2,02
45 °C	0,8	1,11	1,3	1,45	1,59	1,73	1,9	2,1	2,34
40 °C	0,99	1,28	1,48	1,64	1,79	1,97	2,17	2,41	2,71
35 °C	1,17	1,45	1,66	1,84	2,02	2,23	2,47	2,77	3,14
30 °C	1,35	1,63	1,85	2,05	2,27	2,52	2,82	3,19	3,66
25 °C	1,53	1,81	2,05	2,29	2,55	2,86	3,23	3,69	4,28
20 °C	1,71	2	2,27	2,55	2,86	3,24	3,7	4,29	5,05

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления