

Модель: V40-123Y

Хладагент: R404A

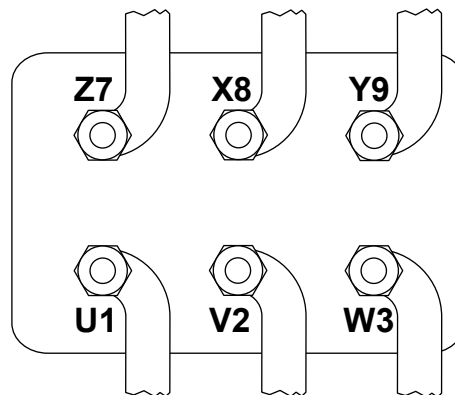
Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

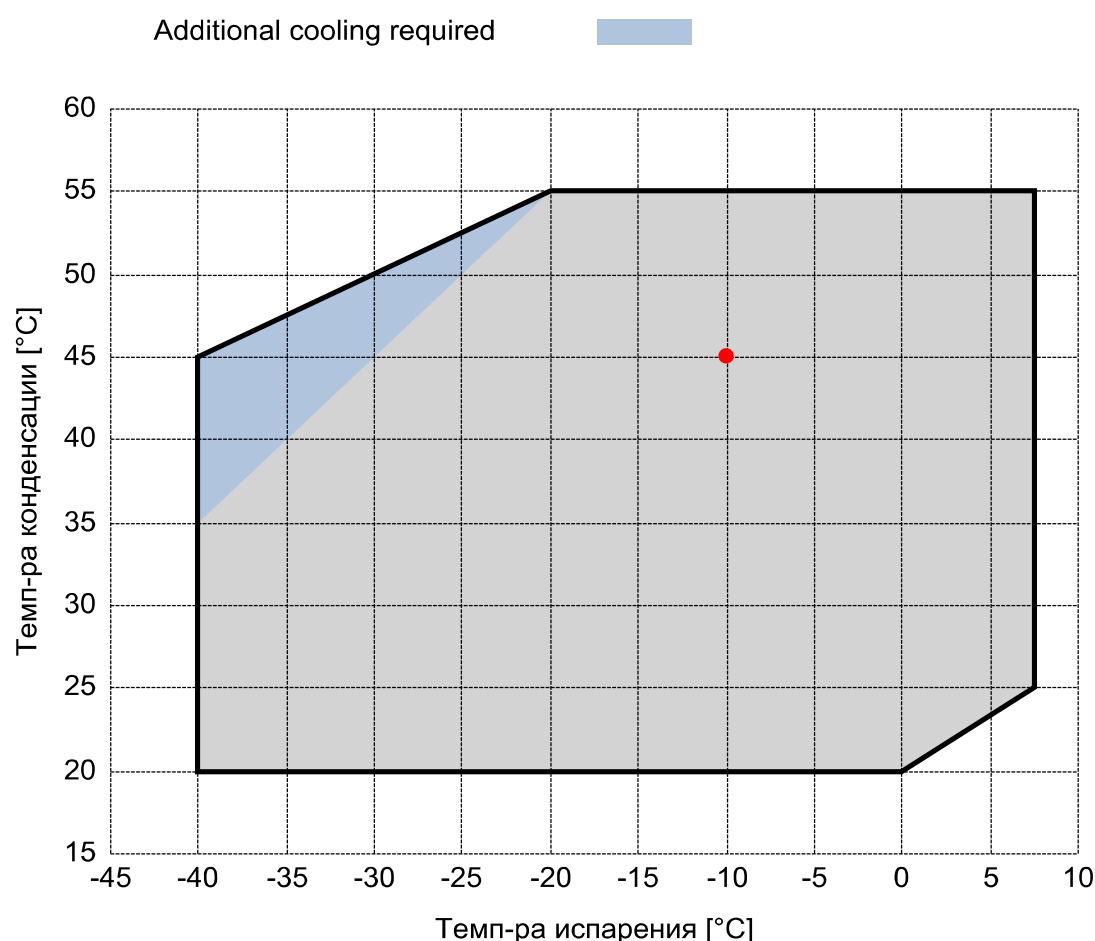
Объемная произв-ть	123,13 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	76,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	159,2 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	273 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	199 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

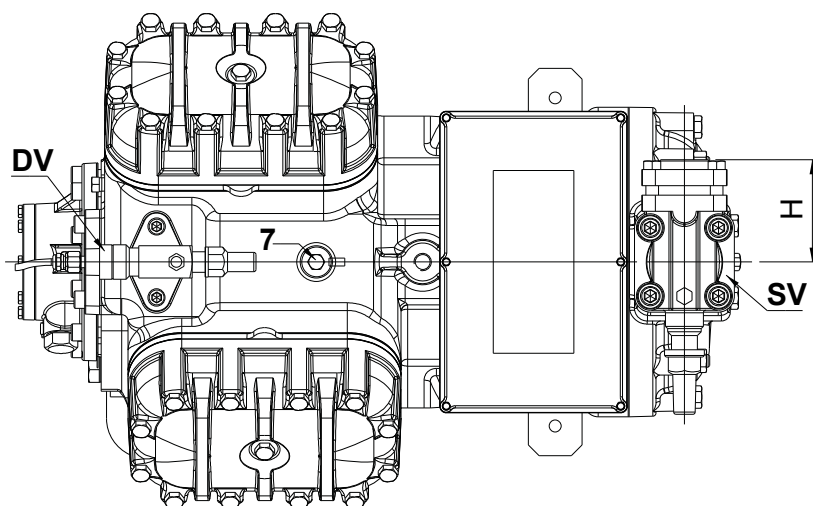
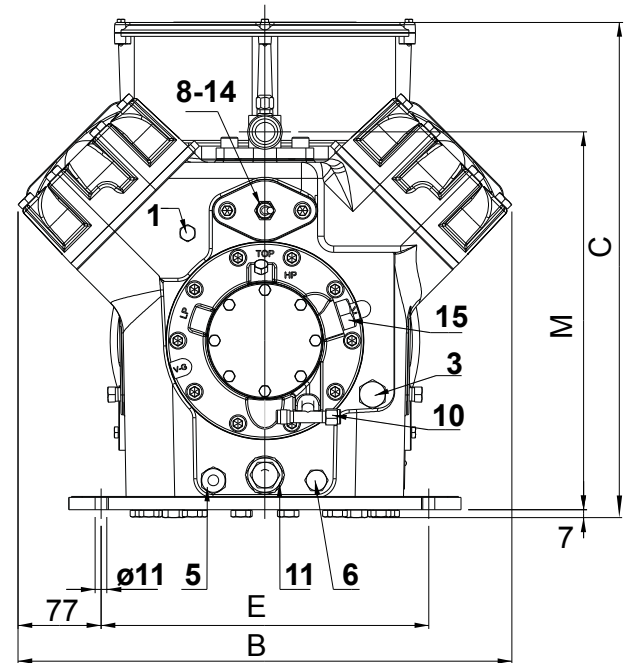
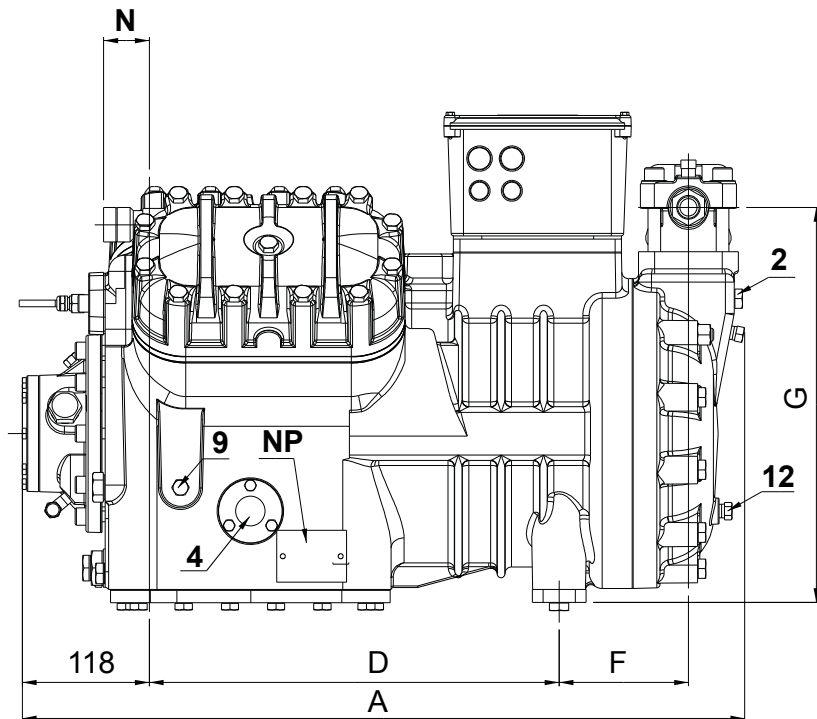
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V40-123Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

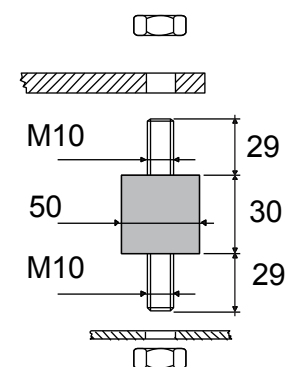
Размеры:



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	743 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	158 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	

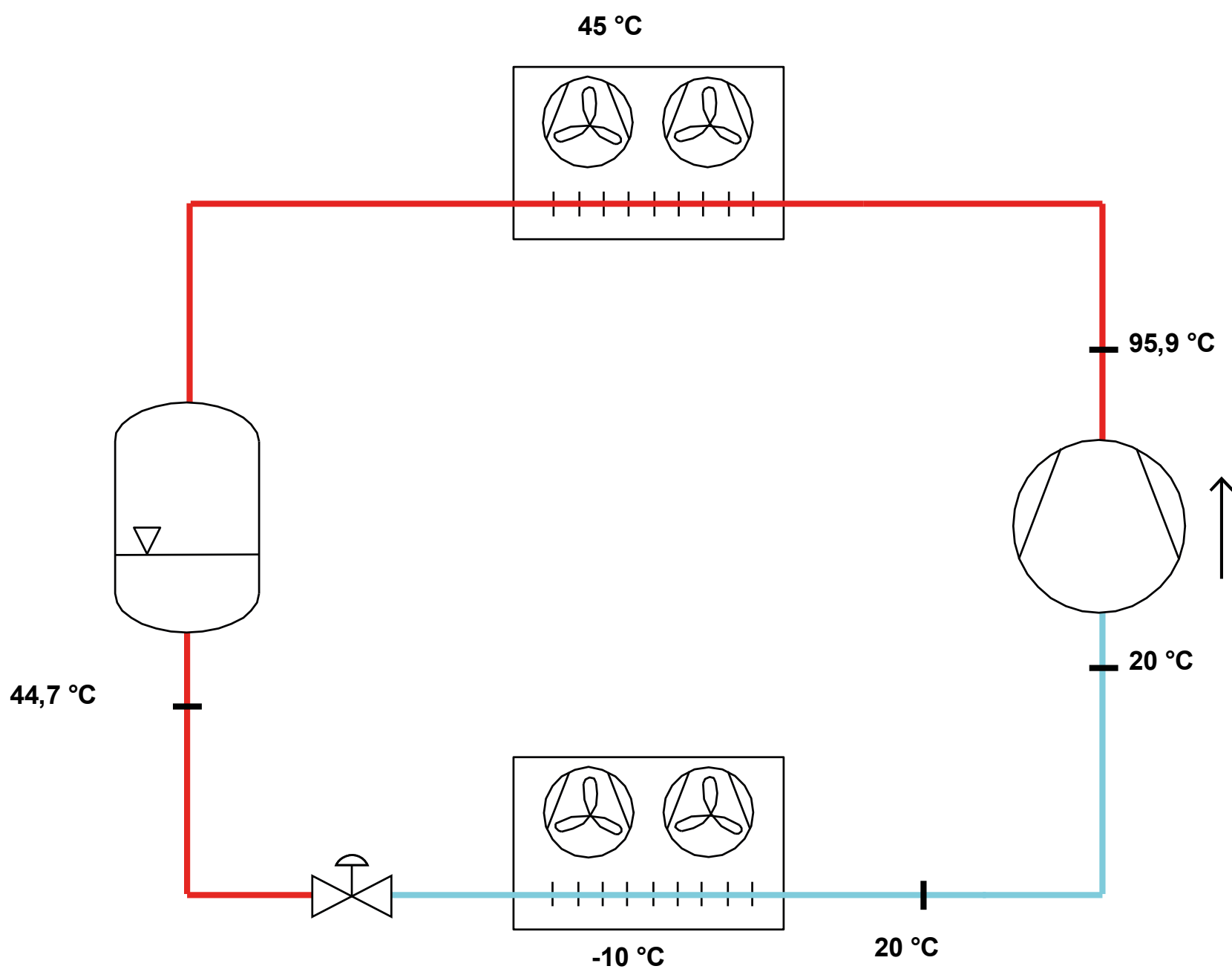
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V40-123Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V40-123Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V40-123Y:

*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	1,636786E+005	1,164462E+004
C2	6,249266E+003	-5,488736E+002
C3	-1,172080E+003	4,411581E+002
C4	7,706550E+001	-1,913084E+001
C5	-7,567932E+001	2,727480E+001
C6	-1,955383E+001	5,192202E+000
C7	2,995031E-001	-1,453896E-001
C8	-7,738756E-001	2,892694E-001
C9	1,737498E-001	-7,245447E-002
C10	2,004844E-001	-7,232601E-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	-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	-	-	-	-	32,574	40,984	50,445	61,182	73,419	87,382	95,08
50 °C	-	-	20,708	28,061	36,21	45,378	55,792	67,674	81,251	96,746	105,283
45 °C	10,204	16,668	23,672	31,44	40,197	50,168	61,577	74,649	89,608	106,679	116,077
40 °C	12,945	19,481	26,75	34,977	44,387	55,203	67,651	81,955	98,34	117,031	127,311
35 °C	15,564	22,216	29,793	38,522	48,627	60,333	73,863	89,444	107,298	127,652	138,836
30 °C	17,911	24,721	32,651	41,925	52,769	65,407	80,064	96,963	116,331	138,391	150,501
25 °C	19,835	26,846	35,172	45,036	56,662	70,276	86,102	104,364	125,288	149,098	162,155
20 °C	21,185	28,442	37,207	47,703	60,155	74,788	91,827	111,496	134,019	-	-

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	-	-	-	-	24815	28366	32084	35859	39581	43143	44829
50 °C	-	-	18355	21154	24264	27577	30984	34375	37642	40676	42071
45 °C	13672	15552	17890	20577	23502	26559	29637	32627	35420	37908	39003
40 °C	13131	15025	17305	19861	22585	25366	28097	30668	32970	34893	35679
35 °C	12560	14451	16655	19063	21565	24054	26419	28553	30345	31686	32154
30 °C	12014	13883	15993	18234	20498	22676	24658	26336	27600	28341	28481
25 °C	11546	13376	15374	17431	19438	21286	22867	24071	24789	24912	24716
20 °C	11213	12984	14851	16706	18438	19939	21100	21812	21966	-	-

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	-	-	-	-	1,31	1,44	1,57	1,71	1,85	2,03	2,12
50 °C	-	-	1,13	1,33	1,49	1,65	1,8	1,97	2,16	2,38	2,5
45 °C	0,75	1,07	1,32	1,53	1,71	1,89	2,08	2,29	2,53	2,81	2,98
40 °C	0,99	1,3	1,55	1,76	1,97	2,18	2,41	2,67	2,98	3,35	3,57
35 °C	1,24	1,54	1,79	2,02	2,25	2,51	2,8	3,13	3,54	4,03	4,32
30 °C	1,49	1,78	2,04	2,3	2,57	2,88	3,25	3,68	4,21	4,88	5,28
25 °C	1,72	2,01	2,29	2,58	2,92	3,3	3,77	4,34	5,05	5,99	6,56
20 °C	1,89	2,19	2,51	2,86	3,26	3,75	4,35	5,11	6,1	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления