

Модель: V32-93Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

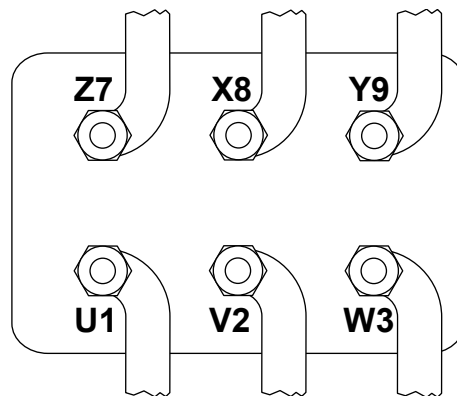
Объемная произв-ть	93,05 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	53,1 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	144,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	239,2 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	192 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

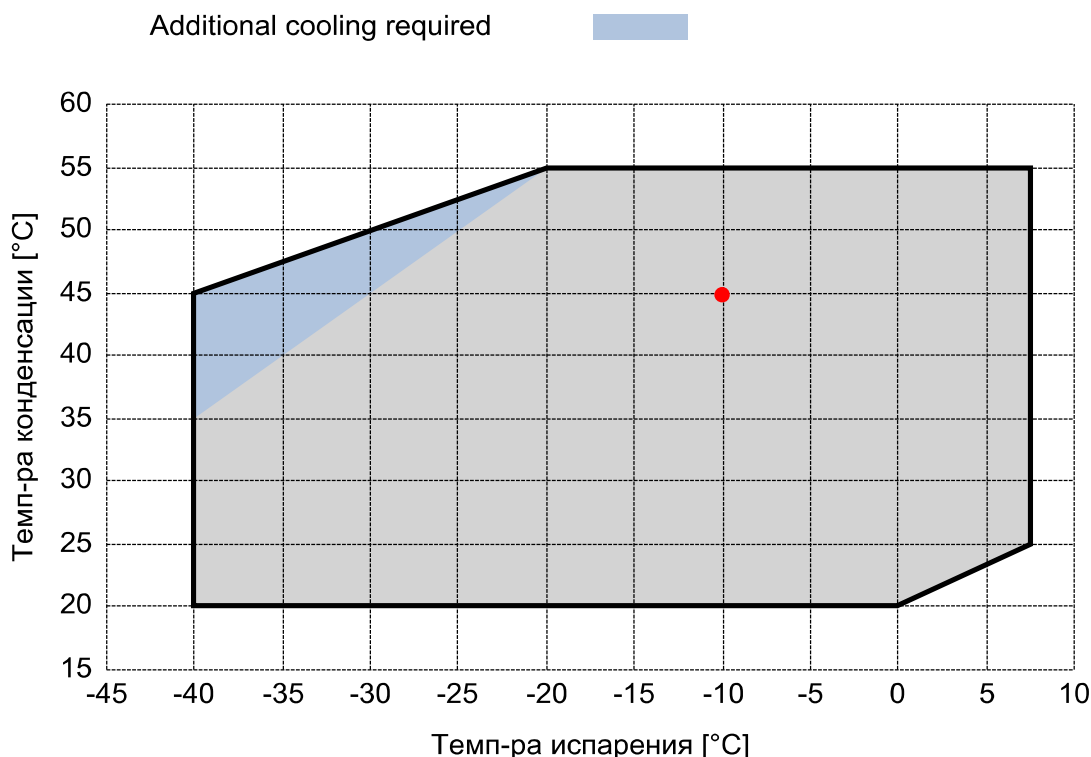
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	81 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	73 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	79,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	71,5 dB(A)

*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.)

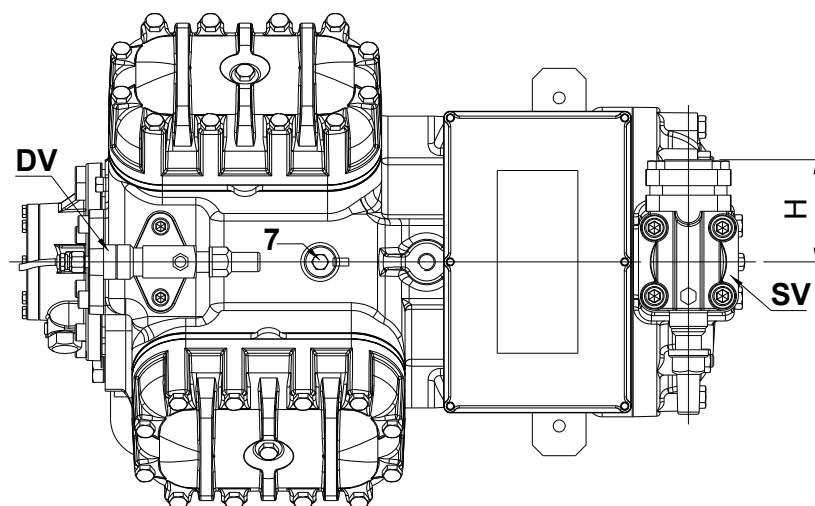
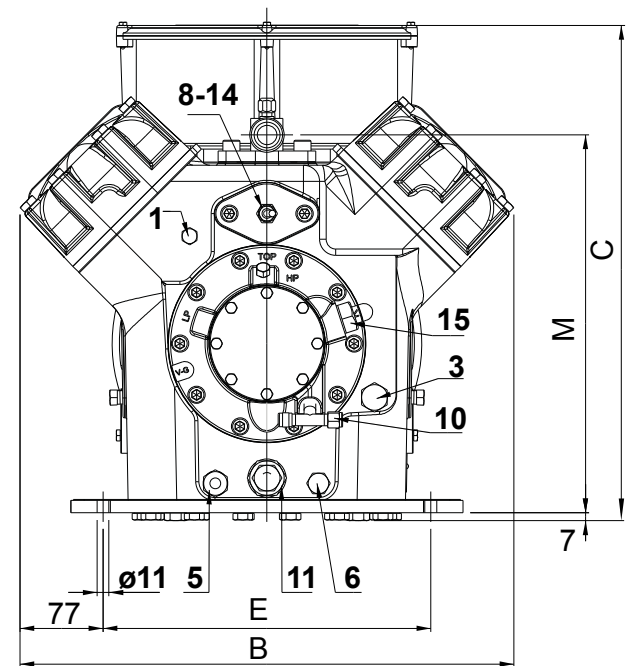
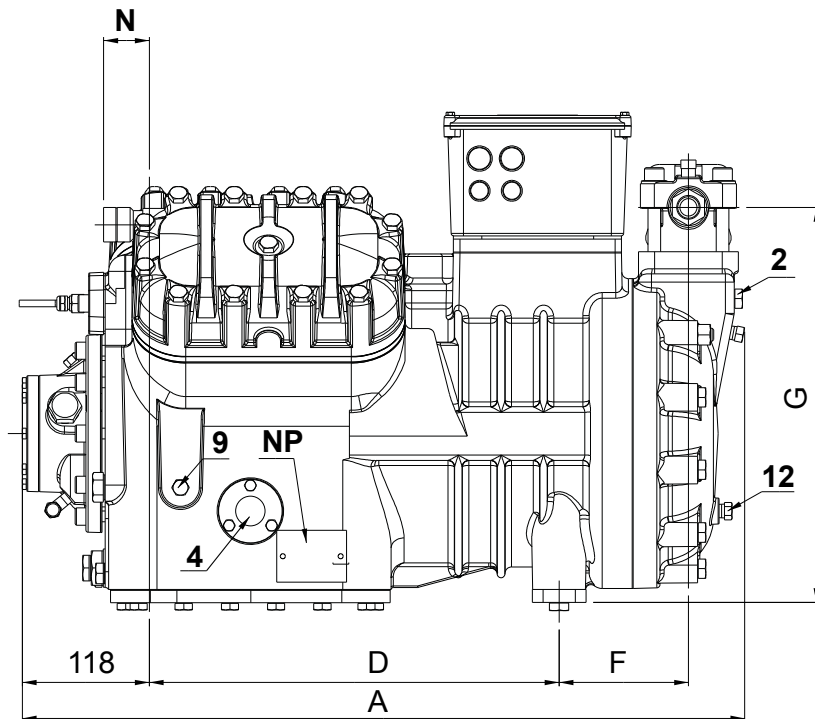
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V32-93Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

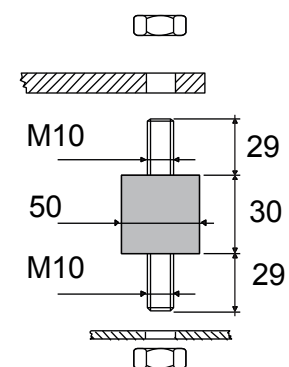
Размеры:



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 (14D)	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	389 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла (14SAE)	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 (14T)	1/8" NPT
N: Нагнетательный вентиль	48 mm	15: Подключение электронного реле давления масла (15E)	3/4 UNF
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

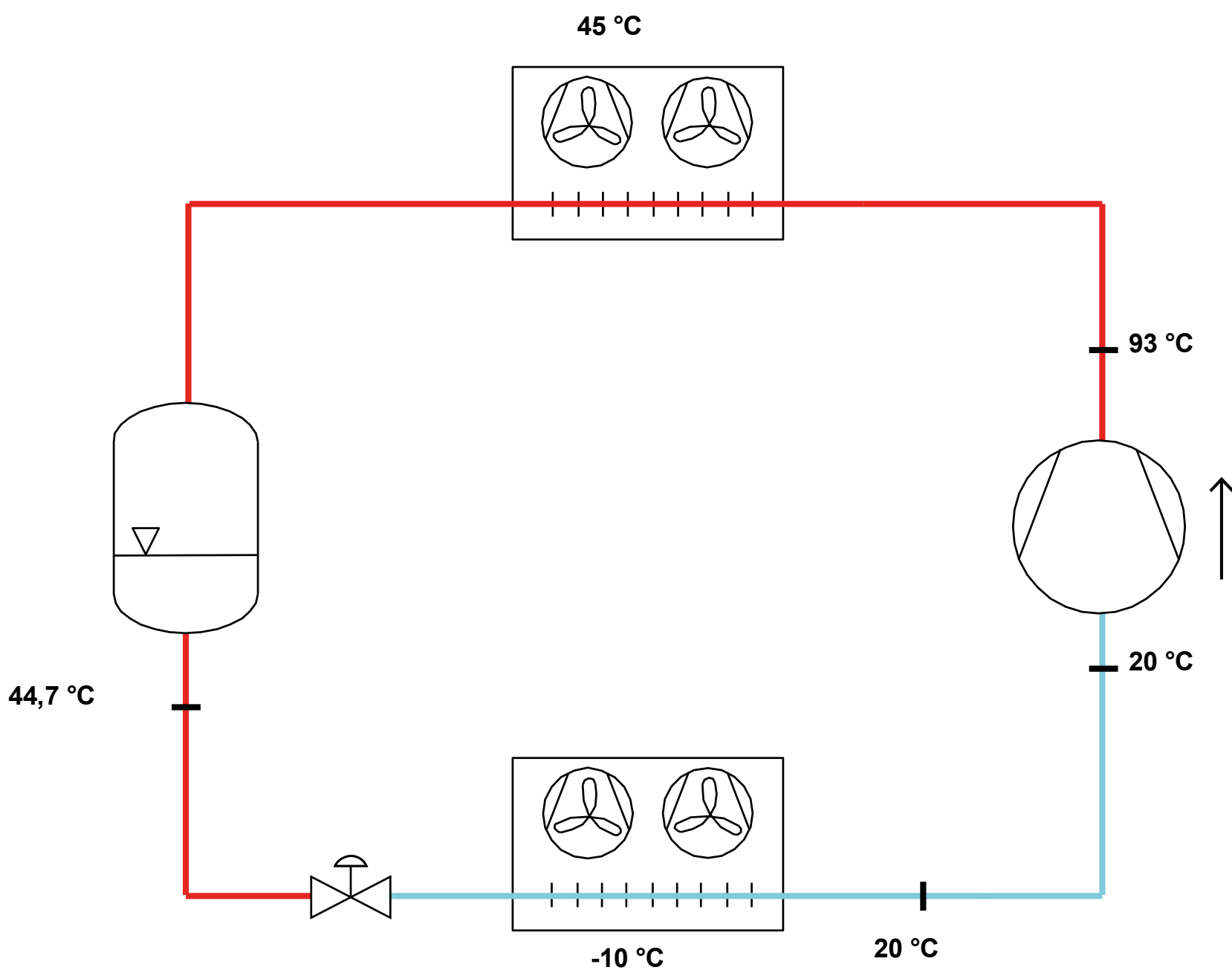
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V32-93Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V32-93Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V32-93Y:

*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	1,344598E+005	7,507186E+003
C2	4,710954E+003	-3,351717E+002
C3	-1,515999E+003	5,364408E+002
C4	5,498760E+001	-1,046049E+001
C5	-4,489053E+001	1,765584E+001
C6	5,425550E-001	-4,185677E+000
C7	1,868025E-001	-7,036732E-002
C8	-4,282239E-001	1,316767E-001
C9	-1,267239E-002	-5,957122E-002
C10	1,142830E-002	1,171449E-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	-	-	-	-	21,629	28,01	35,543	44,367	54,622	66,45	72,997
50 °C	-	-	13,578	18,643	24,686	31,848	40,268	50,087	61,445	74,481	81,673
45 °C	6,964	10,842	15,526	21,154	27,868	35,808	45,113	55,923	68,38	82,622	90,457
40 °C	8,236	12,46	17,597	23,786	31,167	39,881	50,068	61,867	75,419	90,864	99,341
35 °C	9,628	14,196	19,783	26,529	34,575	44,06	55,125	67,91	82,554	99,199	108,315
30 °C	11,133	16,041	22,075	29,375	38,082	48,335	60,276	74,043	89,777	107,618	117,372
25 °C	12,743	17,987	24,465	32,316	41,68	52,699	65,511	80,257	97,078	116,112	126,503
20 °C	14,447	20,025	26,943	35,342	45,362	57,142	70,823	86,545	104,448	-	-

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	-	-	-	-	16460	18977	21490	23949	26299	28488	29506
50 °C	-	-	11780	14039	16368	18714	21025	23248	25329	27217	28072
45 °C	7938	9845	11896	14036	16213	18375	20468	22440	24239	25810	26494
40 °C	8182	10021	11971	13977	15988	17950	19811	21518	23017	24258	24764
35 °C	8406	10163	11996	13854	15683	17431	19045	20471	21657	22551	22872
30 °C	8601	10260	11964	13658	15291	16809	18160	19291	20150	20682	20810
25 °C	8759	10306	11864	13380	14801	16075	17149	17970	18485	18642	18570
20 °C	8871	10290	11688	13010	14205	15220	16002	16498	16655	-	-

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	1,48	1,65	1,85	2,08	2,33	2,47
50 °C	-	-	1,15	1,33	1,51	1,7	1,92	2,15	2,43	2,74	2,91
45 °C	0,88	1,1	1,31	1,51	1,72	1,95	2,2	2,49	2,82	3,2	3,41
40 °C	1,01	1,24	1,47	1,7	1,95	2,22	2,53	2,88	3,28	3,75	4,01
35 °C	1,15	1,4	1,65	1,91	2,2	2,53	2,89	3,32	3,81	4,4	4,74
30 °C	1,29	1,56	1,85	2,15	2,49	2,88	3,32	3,84	4,46	5,2	5,64
25 °C	1,45	1,75	2,06	2,42	2,82	3,28	3,82	4,47	5,25	6,23	6,81
20 °C	1,63	1,95	2,31	2,72	3,19	3,75	4,43	5,25	6,27	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления