

Модель: V30-84Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

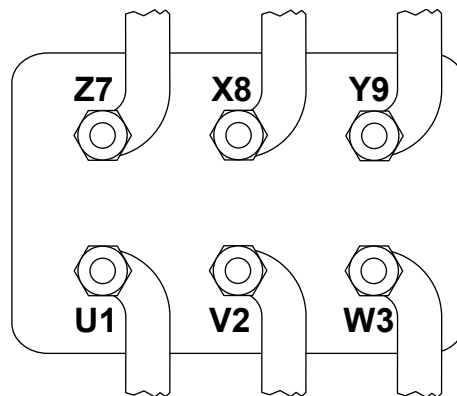
Объемная произв-ть	83,81 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	49,2 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	132,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	224,4 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	187 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	4 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

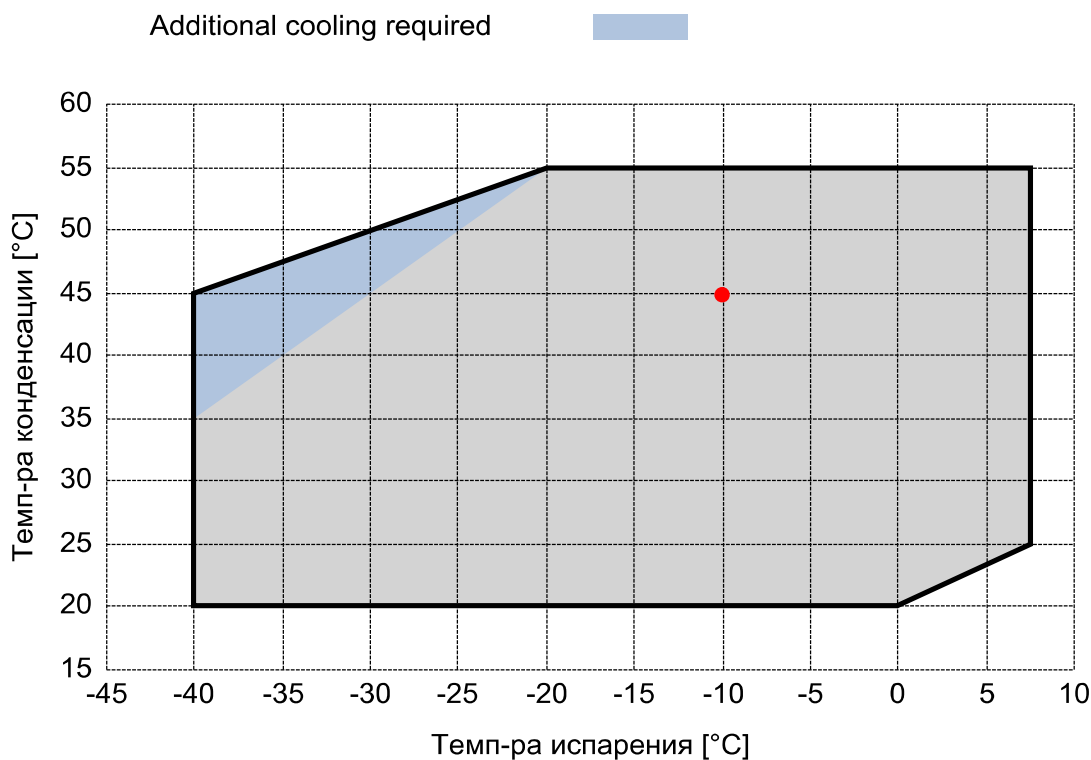
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	81,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	73,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	81 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	73 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

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

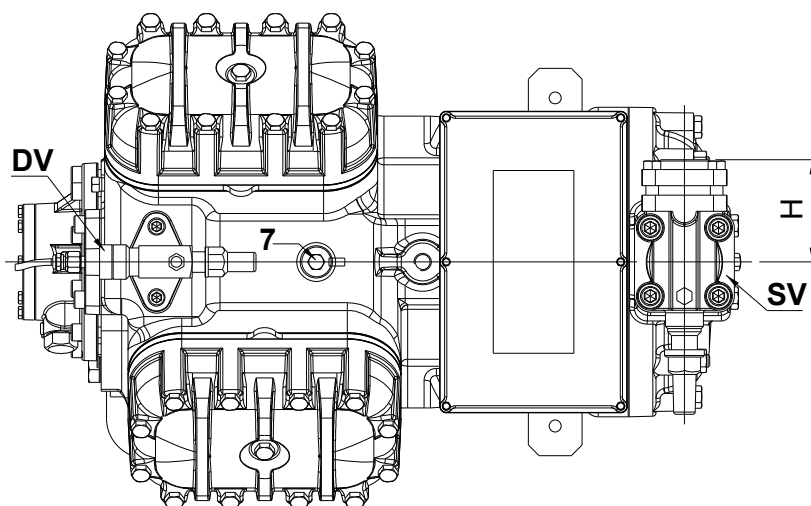
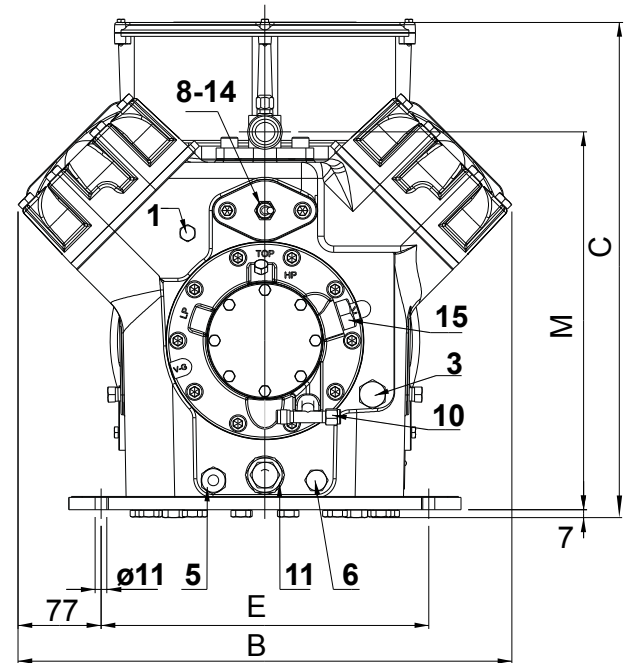
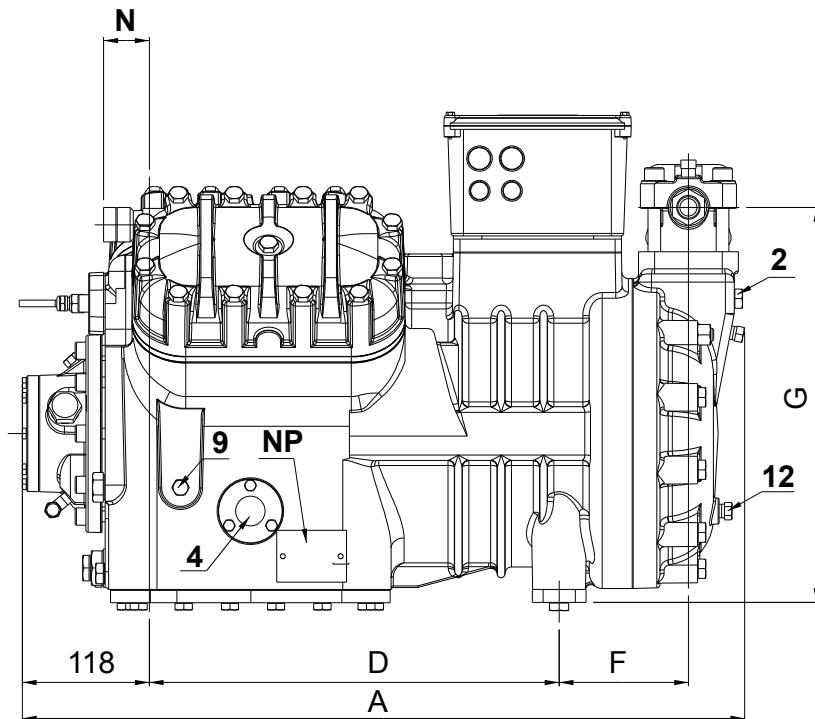
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V30-84Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

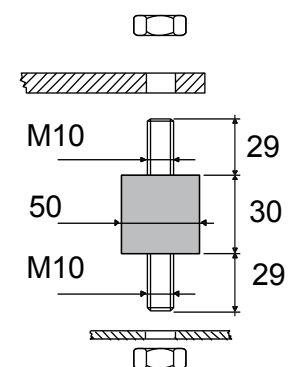
Размеры:



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	

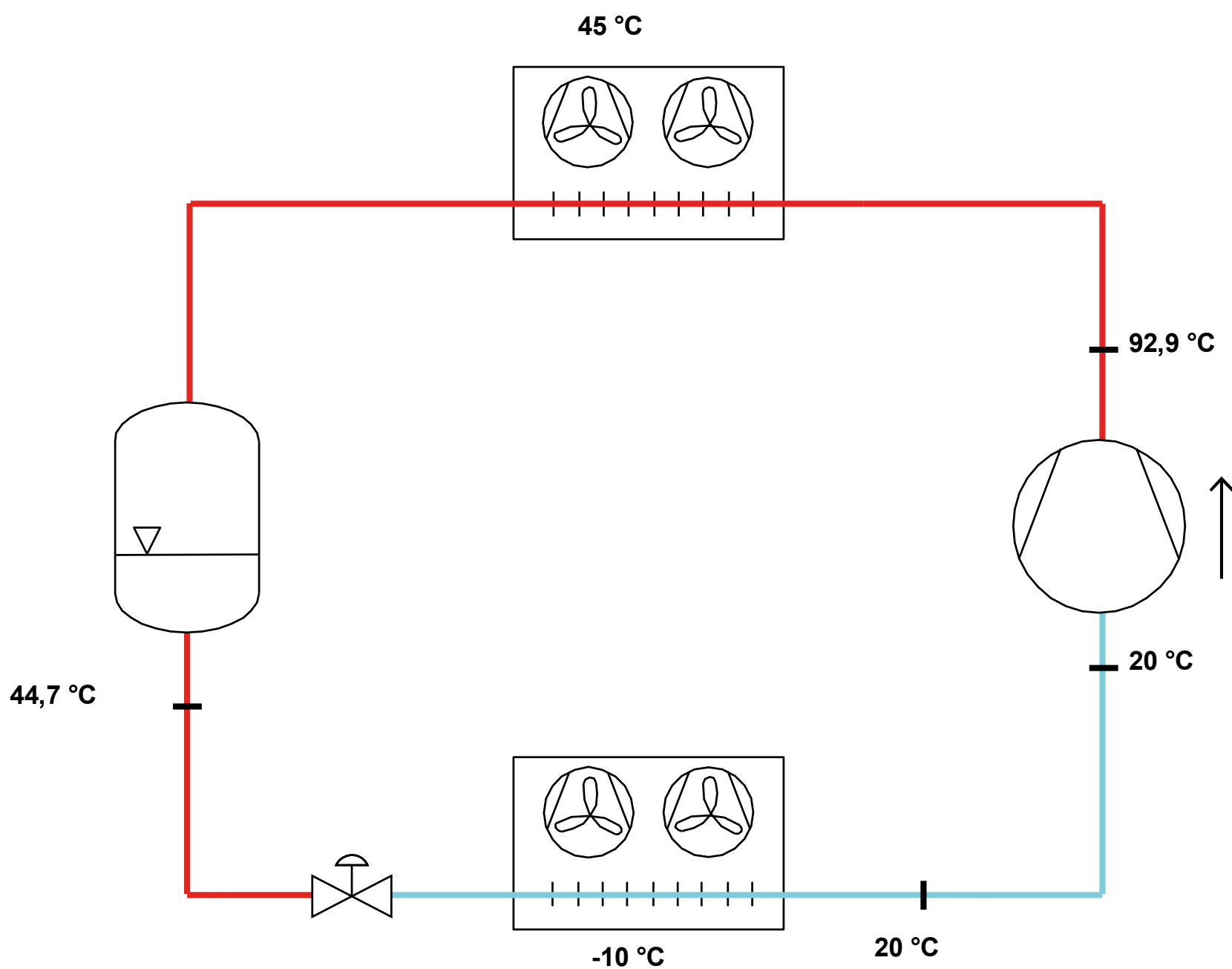
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V30-84Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: V30-84Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for V30-84Y:

*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	1,191032E+005	9,518507E+003
C2	4,112062E+003	-2,269936E+002
C3	-1,255140E+003	3,075184E+002
C4	4,836257E+001	-9,401719E+000
C5	-3,839374E+001	1,113501E+001
C6	-3,538758E-001	-8,839320E-001
C7	1,690753E-001	-6,589768E-002
C8	-3,798800E-001	1,034843E-001
C9	-1,952098E-002	-9,131576E-003
C10	8,254038E-003	5,315607E-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	-	-	-	-	21,181	26,863	33,538	41,332	50,373	60,788	66,55
50 °C	-	-	14,053	18,617	24,017	30,377	37,825	46,488	56,493	67,966	74,293
45 °C	8,073	11,643	15,889	20,938	26,916	33,95	42,167	51,694	62,657	75,184	82,074
40 °C	9,303	13,163	17,793	23,32	29,872	37,575	46,556	56,942	68,86	82,435	89,885
35 °C	10,605	14,748	19,758	25,759	32,88	41,248	50,988	62,227	75,094	89,713	97,72
30 °C	11,971	16,394	21,777	28,248	35,934	44,96	55,454	67,543	81,353	97,012	105,574
25 °C	13,396	18,093	23,846	30,781	39,026	48,706	59,95	72,883	87,632	104,325	113,44
20 °C	14,873	19,84	25,957	33,352	42,151	52,481	64,468	78,241	93,925	-	-

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	-	-	-	-	16529	18663	20759	22769	24643	26331	27090
50 °C	-	-	12116	14063	16047	18016	19923	21717	23349	24770	25385
45 °C	8453	10118	11892	13726	15569	17372	19087	20663	22051	23202	23673
40 °C	8391	9991	11674	13391	15091	16727	18247	19603	20745	21624	21950
35 °C	8335	9868	11458	13055	14611	16076	17399	18533	19427	20032	20210
30 °C	8280	9744	11239	12715	14124	15415	16540	17449	18092	18421	18451
25 °C	8224	9616	11013	12366	13625	14741	15665	16347	16737	16787	16669
20 °C	8162	9480	10777	12004	13111	14050	14770	15222	15358	-	-

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	2,31	2,46
50 °C	-	-	1,16	1,32	1,5	1,69	1,9	2,14	2,42	2,74	2,93
45 °C	0,95	1,15	1,34	1,53	1,73	1,95	2,21	2,5	2,84	3,24	3,47
40 °C	1,11	1,32	1,52	1,74	1,98	2,25	2,55	2,9	3,32	3,81	4,1
35 °C	1,27	1,49	1,72	1,97	2,25	2,57	2,93	3,36	3,87	4,48	4,84
30 °C	1,45	1,68	1,94	2,22	2,54	2,92	3,35	3,87	4,5	5,27	5,72
25 °C	1,63	1,88	2,17	2,49	2,86	3,3	3,83	4,46	5,24	6,21	6,81
20 °C	1,82	2,09	2,41	2,78	3,21	3,74	4,36	5,14	6,12	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления