

Модель: W80-240Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

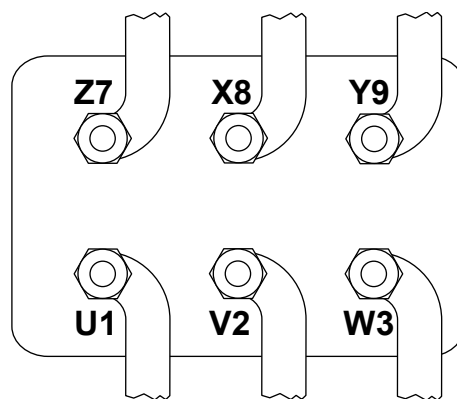
Объемная произв-ть	239,02 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	135,7 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	417 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	584 A
кол-во цилиндров	8
Вес нетто	328 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	7,7 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

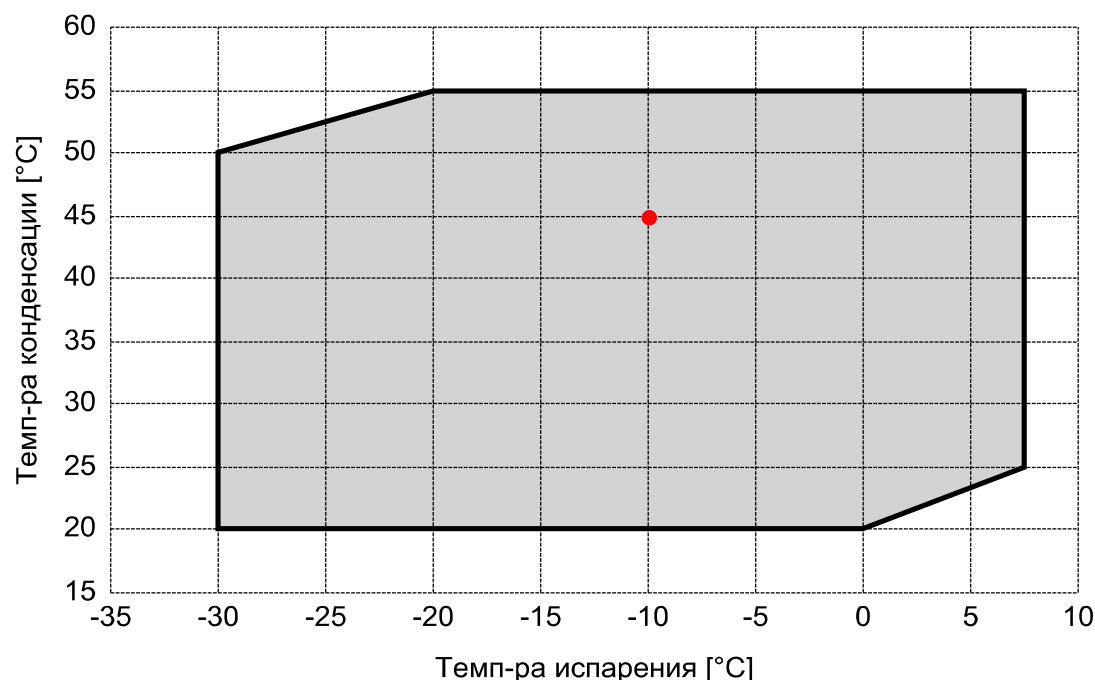
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	88 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	80 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	91 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	83 dB(A)

*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.)

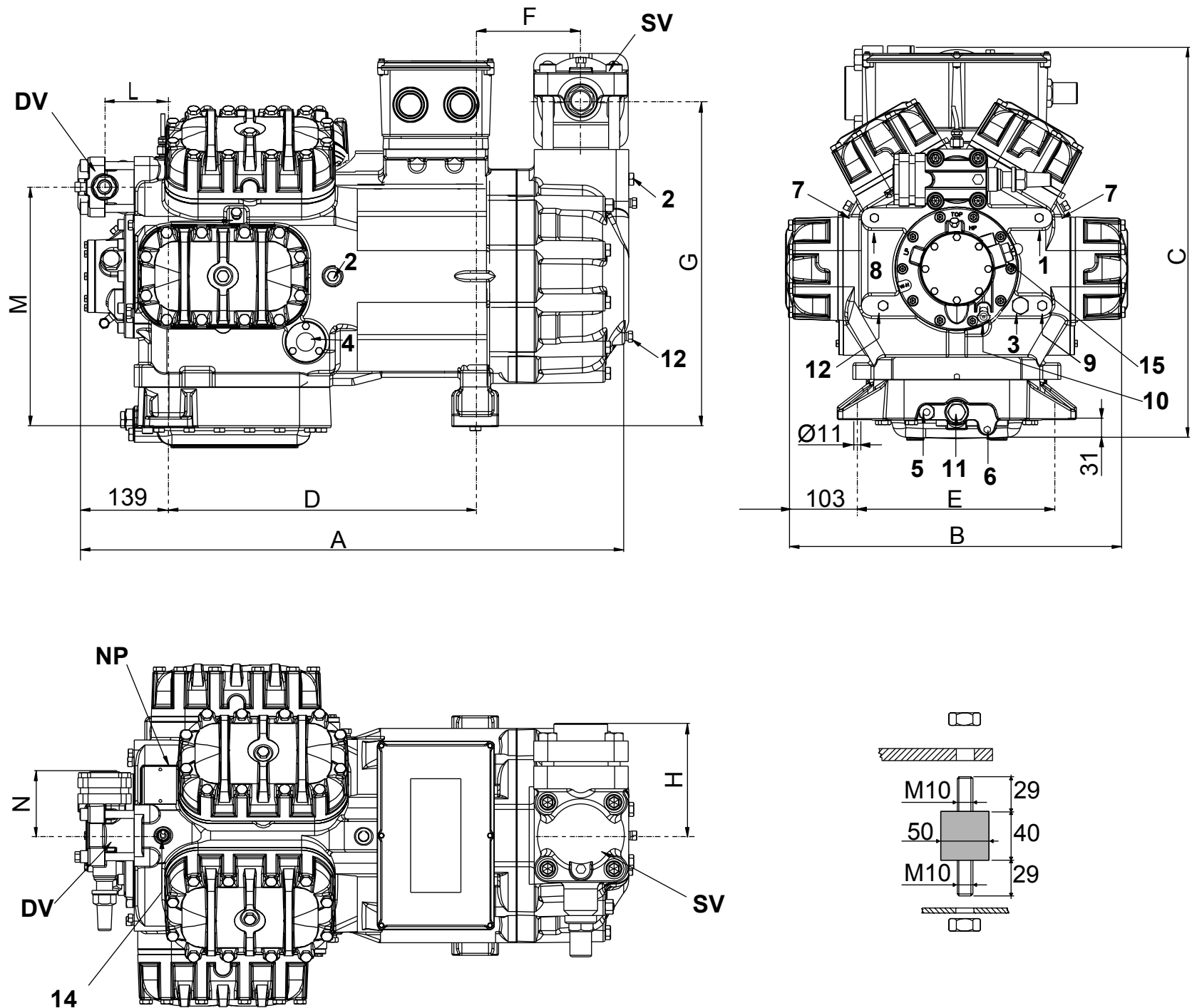
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W80-240Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	3 1/8" in - 80 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	2 1/8" in - 54 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	864 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
B: Ширина	519 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
C: Высота	588 mm	6: Заглушка (слив масла)	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	458 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/8" NPT
E: Отверстия для крепежа	305 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	190 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	486 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	160 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	95 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	358 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
N: Нагнетательный вентиль	162 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	-
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-

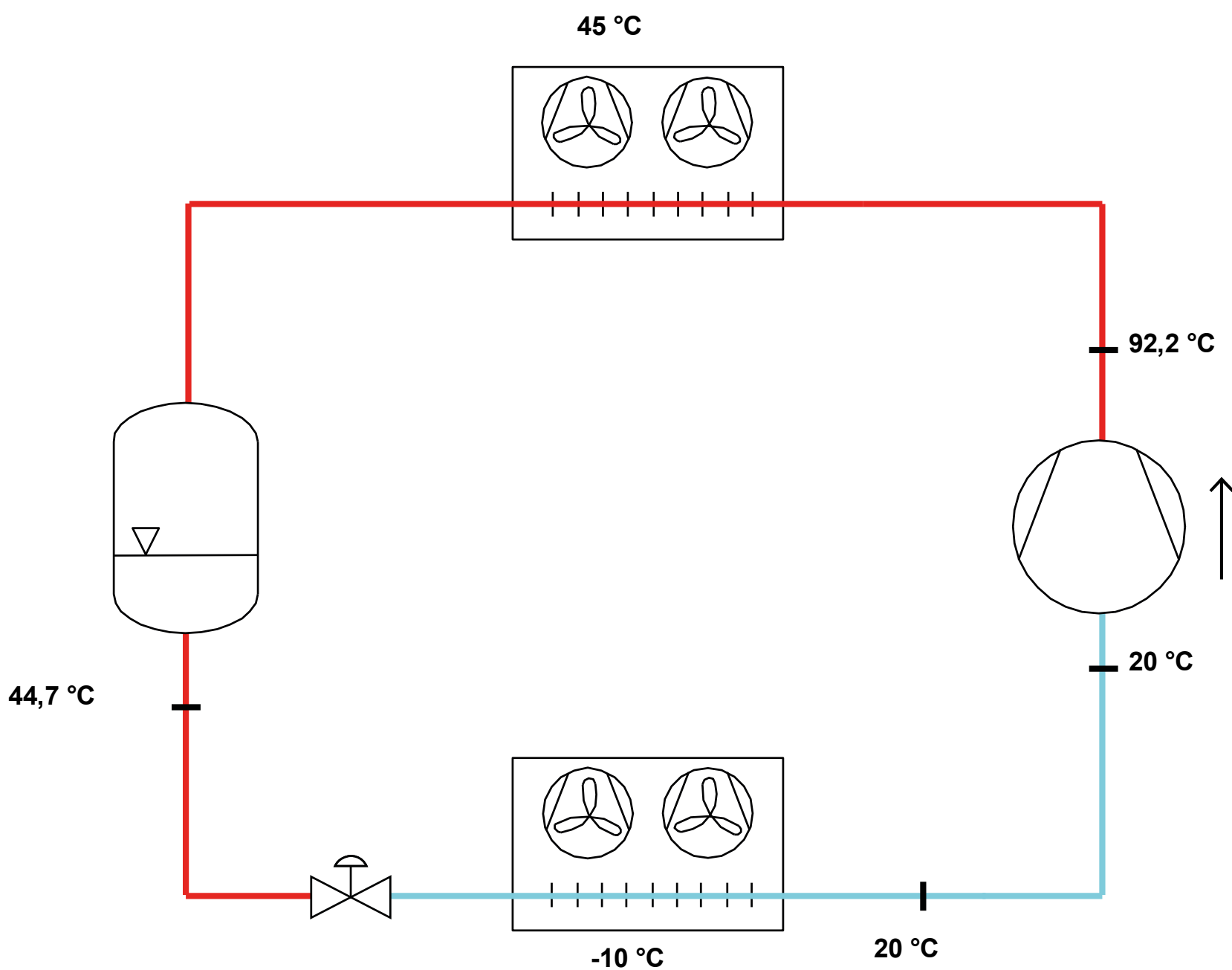
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W80-240Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W80-240Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for W80-240Y:

*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	3,177847E+005	1,692843E+004
C2	1,115461E+004	-7,421290E+002
C3	-3,075561E+003	1,298006E+003
C4	1,411746E+002	-2,419125E+001
C5	-9,523926E+001	4,032103E+001
C6	-3,746585E+000	-7,143753E+000
C7	5,255983E-001	-1,692000E-001
C8	-1,166455E+000	3,111913E-001
C9	-1,698236E-001	-9,917311E-002
C10	4,582383E-003	5,609170E-004

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

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	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	56,606	72,572	91,207	112,904	138,058	167,063	183,132
50 °C	36,546	49,581	64,787	82,559	103,292	127,378	155,213	187,19	204,856
45 °C	42,091	56,306	72,985	92,521	115,308	141,742	172,215	207,123	226,363
40 °C	47,735	63,088	81,196	102,453	127,254	155,992	189,061	226,856	247,649
35 °C	53,473	69,922	89,418	112,353	139,124	170,124	205,747	246,387	268,712
30 °C	59,304	76,805	97,645	122,218	150,916	184,136	222,27	265,713	289,549
25 °C	65,222	83,734	105,876	132,042	162,626	198,023	238,626	284,829	310,154
20 °C	71,224	90,705	114,107	141,824	174,251	211,782	254,812	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	41815	48148	54509	60769	66802	72482	75149
50 °C	30060	35639	41421	47279	53086	58715	64039	68932	71177
45 °C	30178	35413	40772	46130	51359	56333	60924	65005	66815
40 °C	30093	34958	39870	44703	49329	53622	57455	60700	62063
35 °C	29802	34273	38713	42996	46995	50582	53632	56016	56919
30 °C	29305	33357	37301	41009	44356	47213	49454	50953	51384
25 °C	28603	32211	35633	38742	41411	43514	44922	45511	45457
20 °C	27695	30834	33710	36195	38162	39484	40036	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	1,35	1,51	1,67	1,86	2,07	2,3	2,44
50 °C	1,22	1,39	1,56	1,75	1,95	2,17	2,42	2,72	2,88
45 °C	1,39	1,59	1,79	2,01	2,25	2,52	2,83	3,19	3,39
40 °C	1,59	1,8	2,04	2,29	2,58	2,91	3,29	3,74	3,99
35 °C	1,79	2,04	2,31	2,61	2,96	3,36	3,84	4,4	4,72
30 °C	2,02	2,3	2,62	2,98	3,4	3,9	4,49	5,21	5,63
25 °C	2,28	2,6	2,97	3,41	3,93	4,55	5,31	6,26	6,82
20 °C	2,57	2,94	3,38	3,92	4,57	5,36	6,36	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления