

Модель: W75-228Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

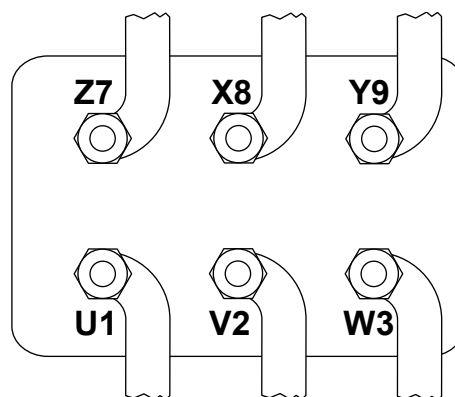
Объемная произв-ть	227,77 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	128,4 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	417 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	584 A
кол-во цилиндров	8
Вес нетто	328 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:

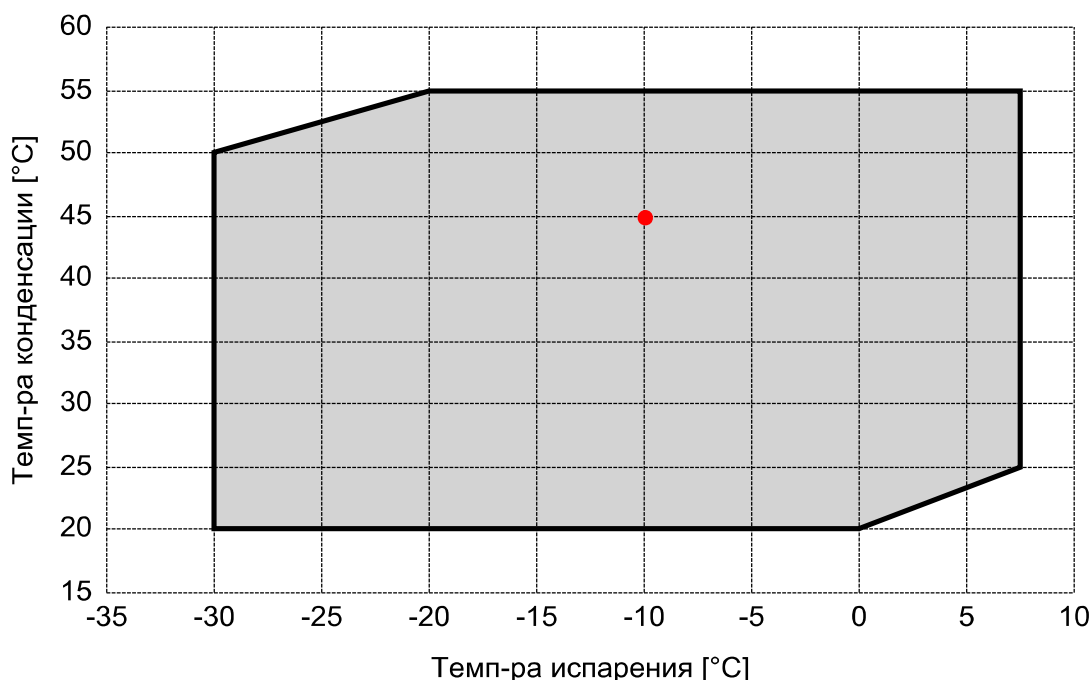
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	87,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	79,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	89,4 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	81,4 dB(A)

*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.)

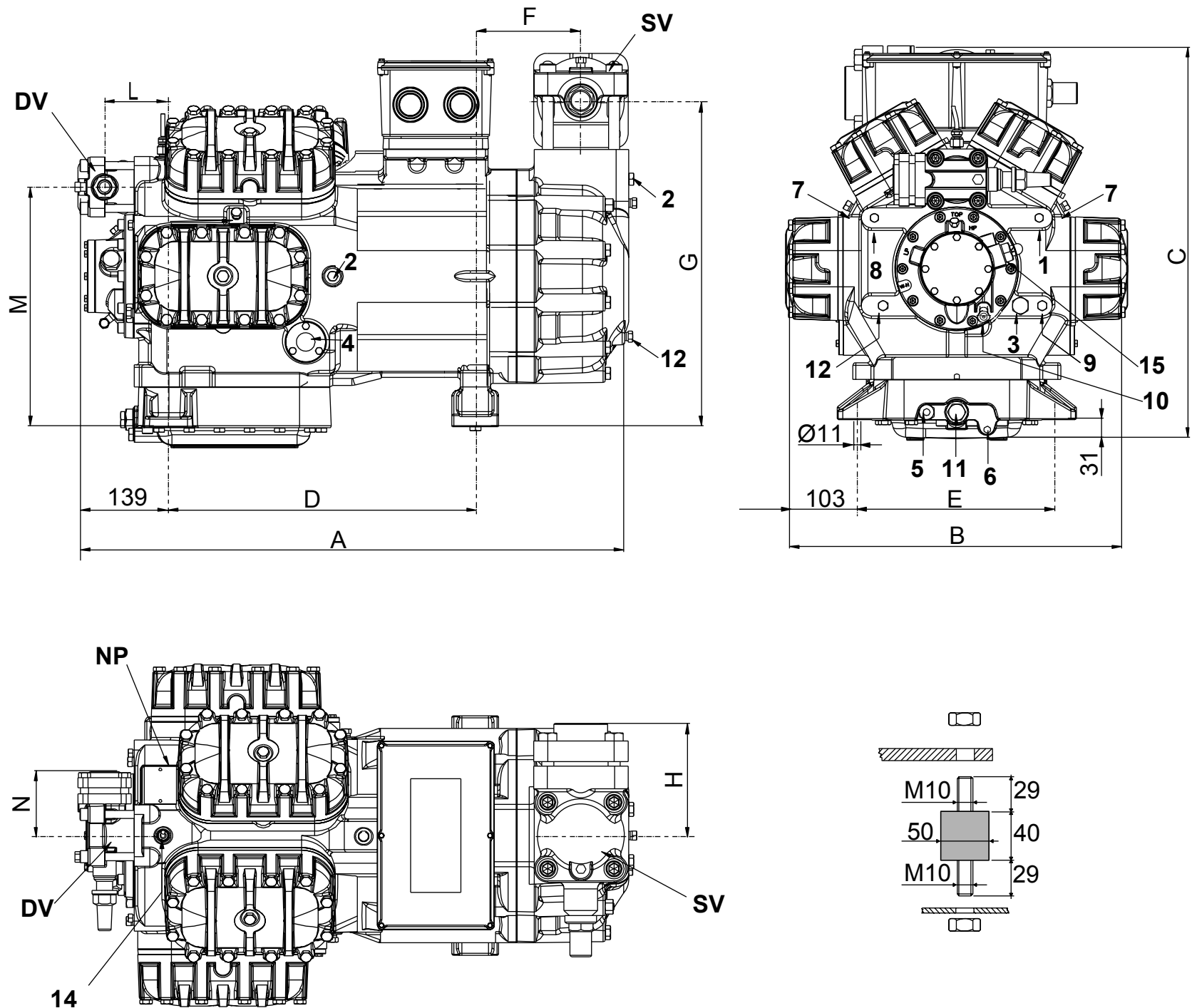
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W75-228Y

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	-

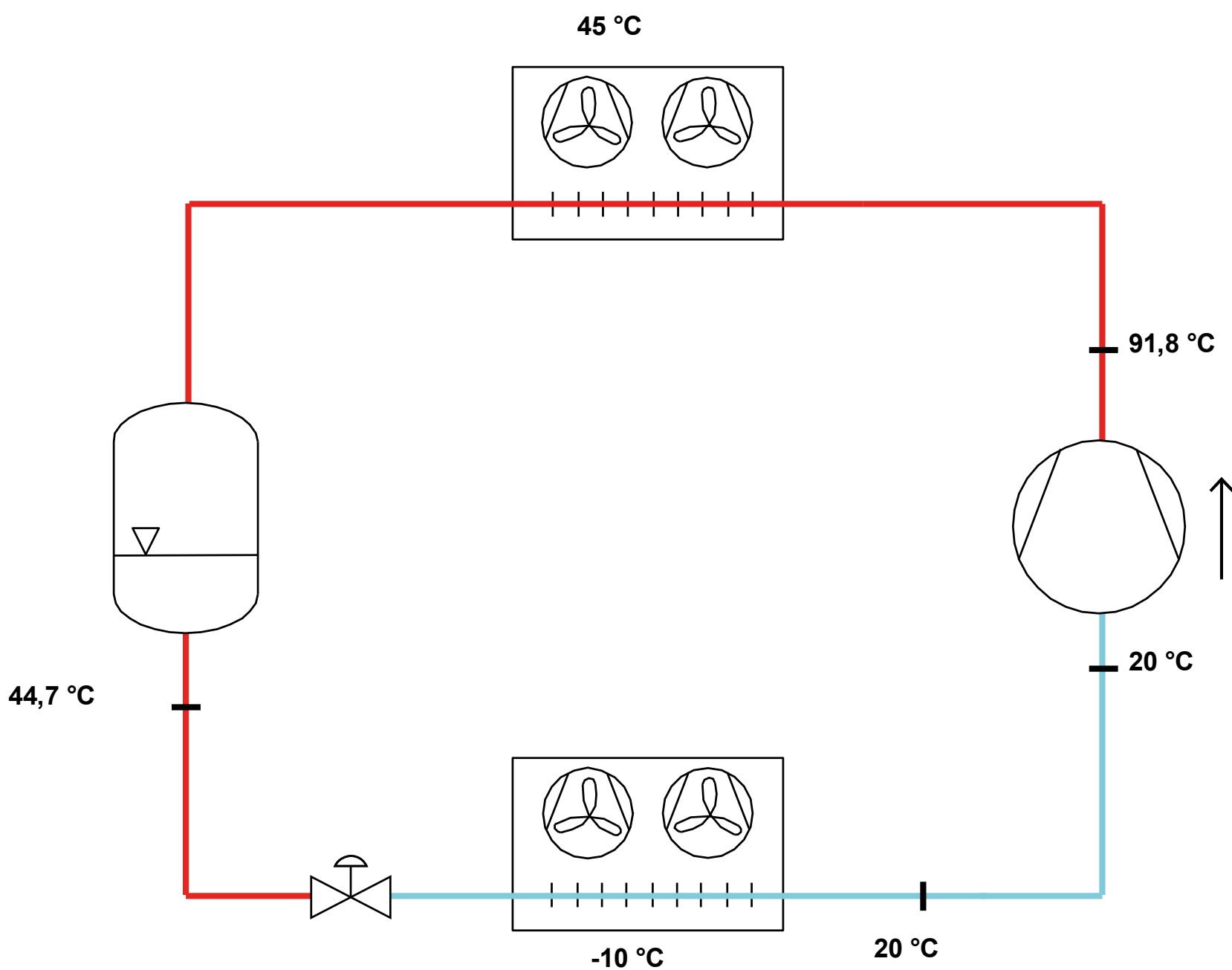
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W75-228Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W75-228Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for W75-228Y:

*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	3,034677E+005	1,539333E+004
C2	1,092323E+004	-7,488936E+002
C3	-2,715047E+003	1,306713E+003
C4	1,391746E+002	-2,339230E+001
C5	-9,372704E+001	4,122859E+001
C6	-9,805477E+000	-8,333126E+000
C7	5,079452E-001	-1,541016E-001
C8	-1,240088E+000	2,926856E-001
C9	-2,445193E-001	-1,485270E-001
C10	4,067136E-002	6,477284E-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	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	54,998	70,071	87,549	107,813	131,245	158,226	173,166
50 °C	35,257	47,941	62,579	79,551	99,239	122,023	148,286	178,406	195,033
45 °C	40,149	54,052	70,218	89,029	110,866	136,11	165,141	198,34	216,622
40 °C	45,192	60,252	77,887	98,476	122,4	150,041	181,78	217,997	237,905
35 °C	50,356	66,513	85,553	107,859	133,81	163,788	198,173	237,347	258,849
30 °C	55,609	72,802	93,188	117,149	145,065	177,319	214,29	256,359	279,425
25 °C	60,922	79,089	100,759	126,315	156,136	190,603	230,099	275,003	299,602
20 °C	66,265	85,344	108,238	135,326	166,991	203,611	245,57	-	-

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	-	-	40060	45971	51863	57622	63132	68278	70678
50 °C	28748	34109	39611	45137	50572	55800	60706	65174	67207
45 °C	28704	33790	38943	44047	48987	53647	57911	61664	63313
40 °C	28510	33283	38050	42695	47103	51157	54743	57745	58991
35 °C	28160	32584	36928	41077	44916	48328	51198	53411	54235
30 °C	27651	31688	35572	39188	42420	45152	47270	48657	49040
25 °C	26978	30590	33977	37022	39611	41627	42954	43478	43402
20 °C	26134	29286	32138	34576	36484	37746	38246	-	-

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	-	-	1,37	1,52	1,69	1,87	2,08	2,32	2,45
50 °C	1,23	1,41	1,58	1,76	1,96	2,19	2,44	2,74	2,9
45 °C	1,4	1,6	1,8	2,02	2,26	2,54	2,85	3,22	3,42
40 °C	1,59	1,81	2,05	2,31	2,6	2,93	3,32	3,78	4,03
35 °C	1,79	2,04	2,32	2,63	2,98	3,39	3,87	4,44	4,77
30 °C	2,01	2,3	2,62	2,99	3,42	3,93	4,53	5,27	5,7
25 °C	2,26	2,59	2,97	3,41	3,94	4,58	5,36	6,33	6,9
20 °C	2,54	2,91	3,37	3,91	4,58	5,39	6,42	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления