

Модель: W70-206Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

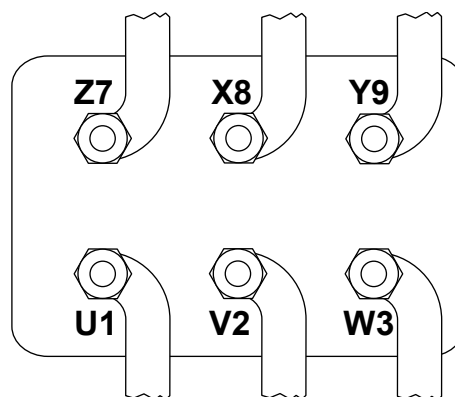
Объемная произв-ть	205,8 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	116,8 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	390 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	548 A
кол-во цилиндров	8
Вес нетто	328 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	7,7 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

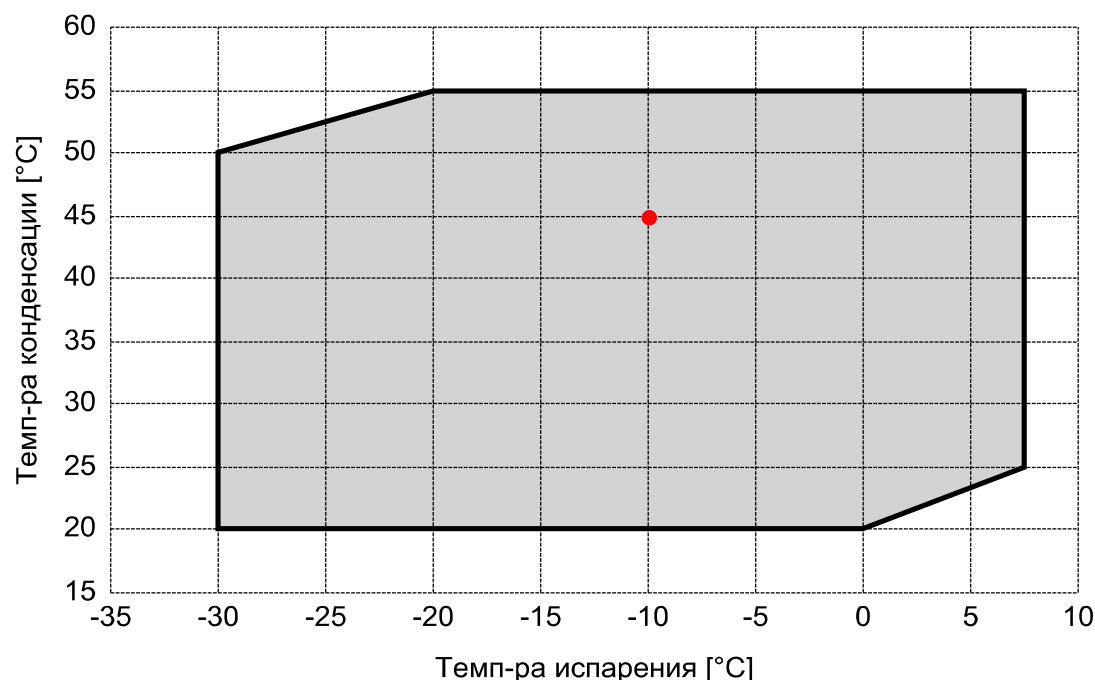
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	87 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	79 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	89 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	81 dB(A)

*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.)

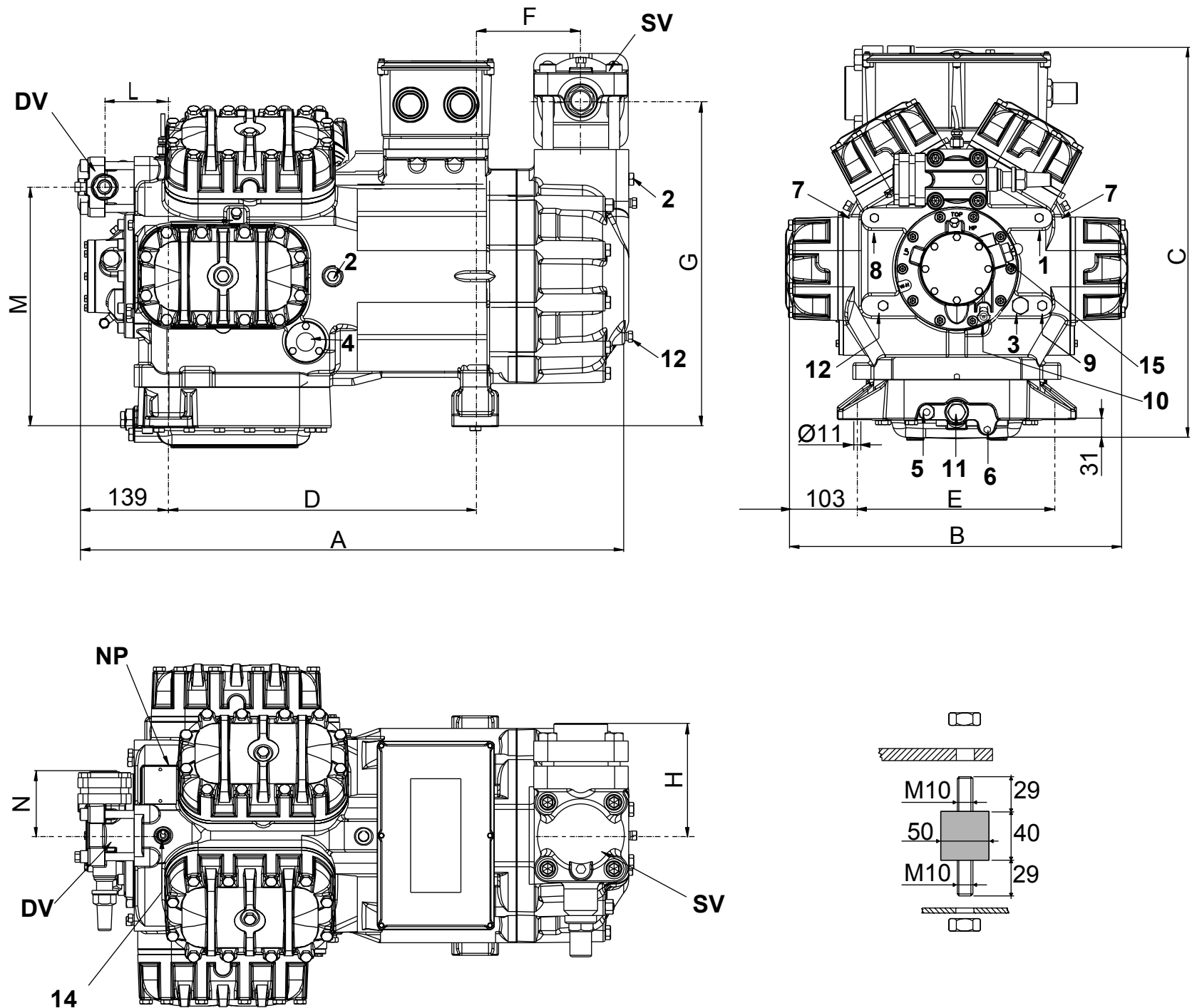
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W70-206Y

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	511 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	-

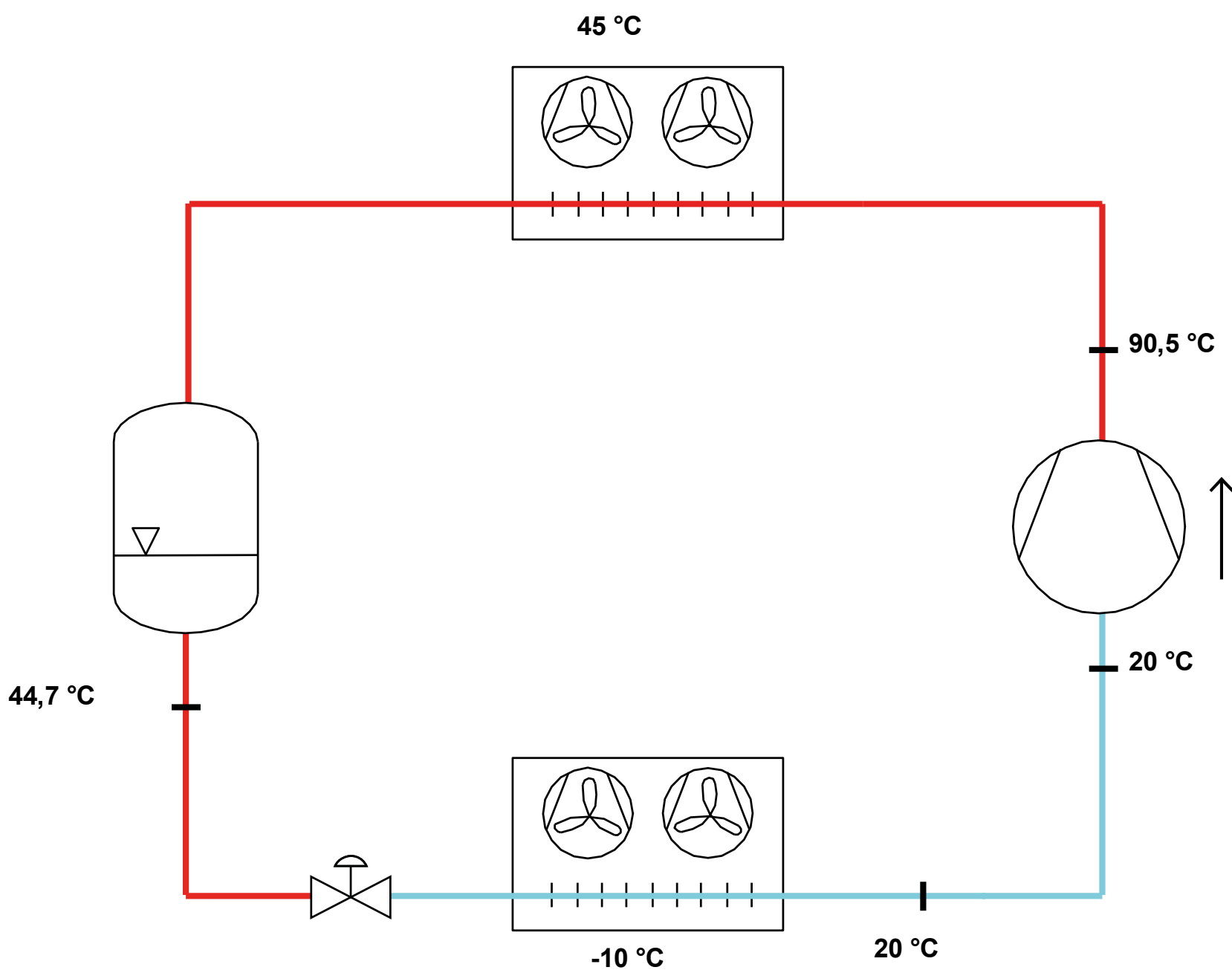
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W70-206Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W70-206Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for W70-206Y:

*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	2,856085E+005	1,273703E+004
C2	1,000621E+004	-7,415736E+002
C3	-2,911230E+003	1,162194E+003
C4	1,260705E+002	-2,216642E+001
C5	-8,956617E+001	3,543113E+001
C6	8,817638E-002	-6,978932E+000
C7	4,705301E-001	-1,490682E-001
C8	-1,077742E+000	2,635619E-001
C9	-1,112527E-001	-9,780824E-002
C10	-1,096962E-002	1,049434E-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.Evap	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	52,016	66,22	82,706	101,826	123,933	149,379	163,465
50 °C	33,664	45,415	59,01	74,803	93,146	114,393	138,896	167,009	182,528
45 °C	38,379	51,152	66,038	83,391	103,564	126,91	153,782	184,532	201,472
40 °C	43,192	56,958	73,107	91,993	113,968	139,386	168,598	201,959	220,305
35 °C	48,11	62,842	80,227	100,617	124,367	151,828	183,353	219,296	239,035
30 °C	53,142	68,812	87,404	109,271	134,767	164,244	198,055	236,553	257,669
25 °C	58,296	74,876	94,648	117,964	145,178	176,643	212,712	253,736	276,217
20 °C	63,58	81,042	101,966	126,704	155,609	189,034	227,331	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Evap	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	37191	42401	47562	52563	57292	61638	63633
50 °C	27083	31786	36599	41410	46107	50578	54711	58395	60034
45 °C	26966	31378	35835	40222	44431	48347	51860	54857	56128
40 °C	26718	30815	34890	38830	42525	45862	48730	51017	51907
35 °C	26331	30088	33756	37225	40382	43116	45315	46866	47364
30 °C	25796	29189	32427	35400	37995	40101	41605	42397	42490
25 °C	25107	28110	30894	33346	35355	36808	37594	37601	37278
20 °C	24255	26845	29149	31056	32454	33230	33273	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Evap	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	1,4	1,56	1,74	1,94	2,16	2,42	2,57
50 °C	1,24	1,43	1,61	1,81	2,02	2,26	2,54	2,86	3,04
45 °C	1,42	1,63	1,84	2,07	2,33	2,62	2,97	3,36	3,59
40 °C	1,62	1,85	2,1	2,37	2,68	3,04	3,46	3,96	4,24
35 °C	1,83	2,09	2,38	2,7	3,08	3,52	4,05	4,68	5,05
30 °C	2,06	2,36	2,7	3,09	3,55	4,1	4,76	5,58	6,06
25 °C	2,32	2,66	3,06	3,54	4,11	4,8	5,66	6,75	7,41
20 °C	2,62	3,02	3,5	4,08	4,79	5,69	6,83	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления