

Модель: Q7-25.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

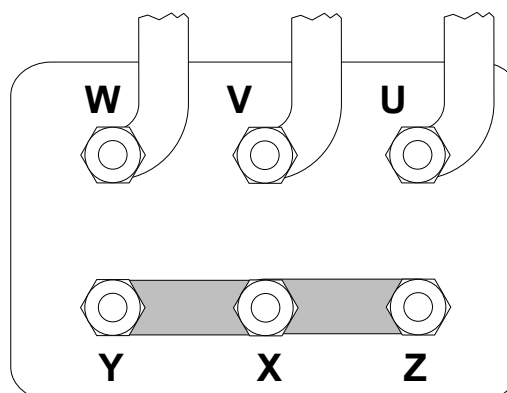
Объемная произв-ть	24,69 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	15,4 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	87,3 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	79 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,6 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

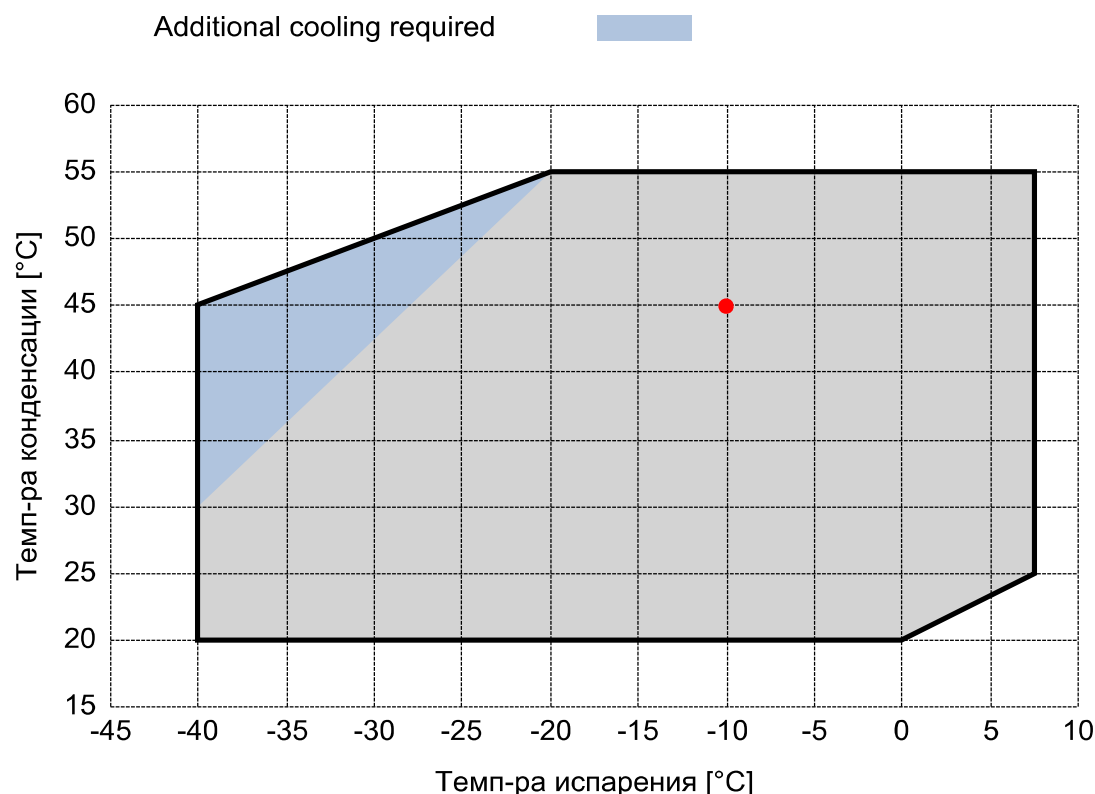
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	71 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	63 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	71,3 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	63,3 dB(A)

*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.)

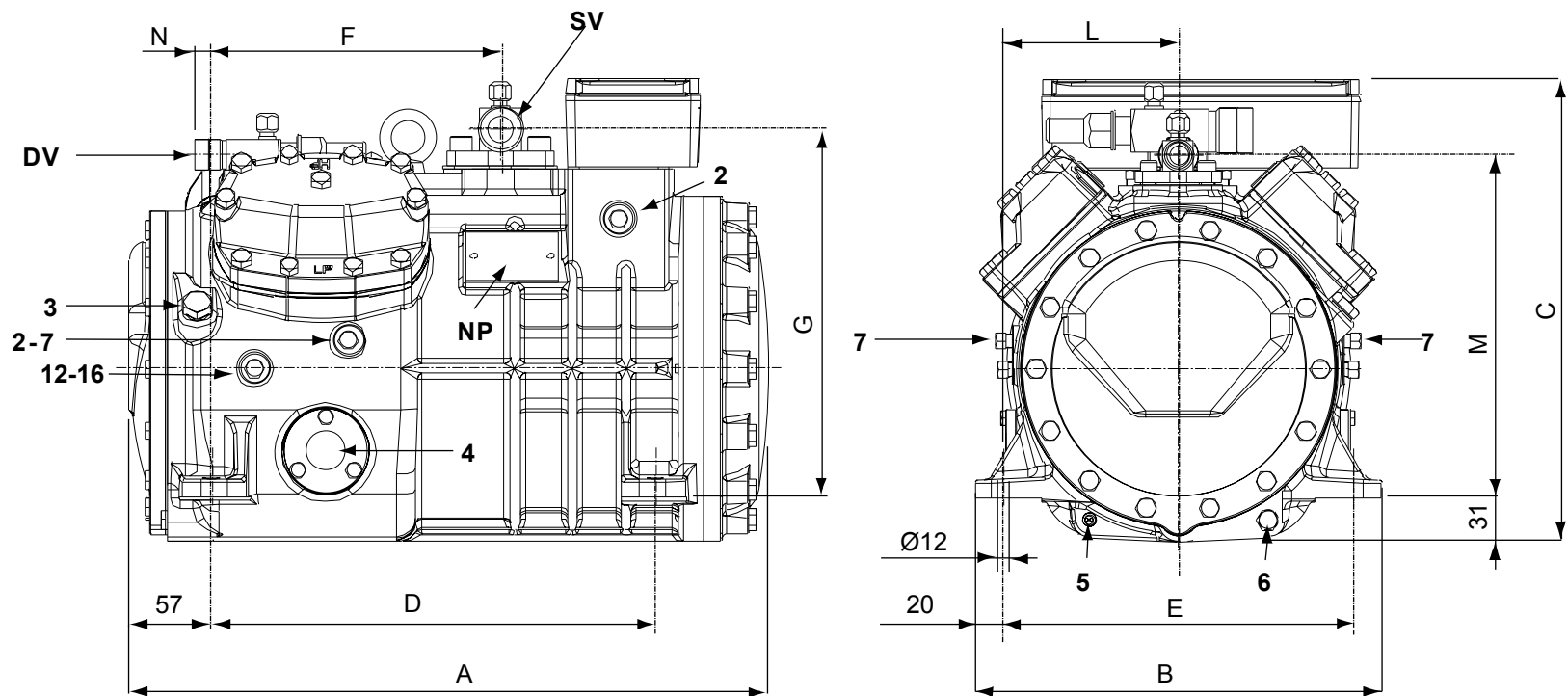
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Q7-25.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

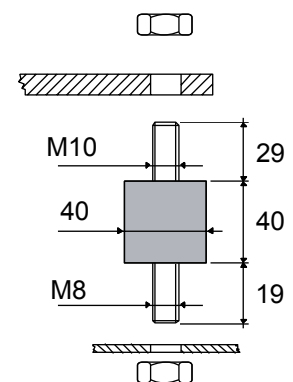
Размеры:



Supporto antivibrante

Vibration absorber

Vibrationsabsorber



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 1/8" in - 28,575 mm	1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	7/8" in - 22,225 mm	2: Разъем для низкого давления	1/8" NPT
A: Длина	449 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	1/4" GAS
B: Ширина	286 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
C: Высота	325 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
D: Отверстия для крепежа	312 mm	6: Заглушка (слив масла)	M8 x 22
E: Отверстия для крепежа	246 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	203 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
G: Всасывающий вентиль	258 mm	12: Заглушка возврата масла	1/8" NPT
H: Всасывающий вентиль	53 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
L: Нагнетательный вентиль	123 mm	16: Заглушка давления в картере	1/8" NPT
M: Нагнетательный вентиль	239 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
N: Нагнетательный вентиль	17 mm		

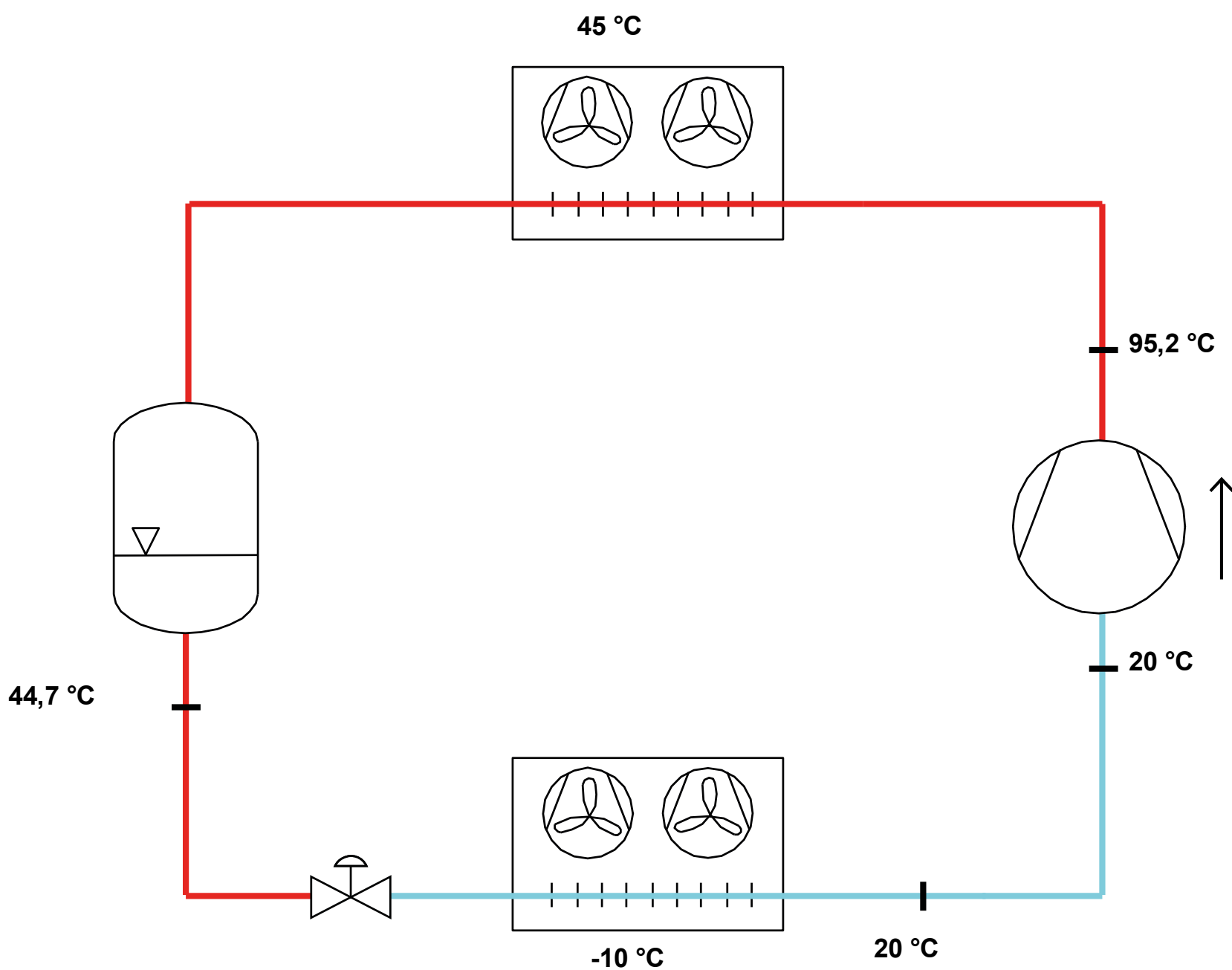
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Q7-25.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: Q7-25.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Q7-25.1Y:

*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	3,816236E+004	1,384098E+003
C2	1,382612E+003	-1,117539E+002
C3	-5,284452E+002	1,644253E+002
C4	1,672160E+001	-3,209743E+000
C5	-1,602650E+001	5,361658E+000
C6	1,988988E+000	-1,369177E+000
C7	5,852508E-002	-2,254245E-002
C8	-1,418977E-001	4,536564E-002
C9	2,283200E-002	-2,342677E-002
C10	-4,923588E-003	5,793743E-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.Evap	-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	-	-	-	-	5,99	7,551	9,426	11,66	14,295	17,377	19,098
50 °C	-	-	4,03	5,24	6,712	8,49	10,618	13,139	16,097	19,537	21,451
45 °C	2,448	3,346	4,454	5,816	7,475	9,475	11,86	14,674	17,961	21,765	23,875
40 °C	2,696	3,681	4,91	6,429	8,28	10,508	13,157	16,27	19,892	24,066	26,373
35 °C	2,969	4,045	5,402	7,083	9,133	11,595	14,513	17,93	21,892	26,442	28,951
30 °C	3,269	4,443	5,933	7,783	10,037	12,738	15,93	19,659	23,966	28,897	31,61
25 °C	3,602	4,879	6,507	8,531	10,994	13,941	17,414	21,458	26,117	31,435	34,355
20 °C	3,969	5,355	7,128	9,332	12,011	15,208	18,967	23,333	28,35	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Evap	-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	-	-	-	-	4899	5481	6078	6673	7250	7790	8042
50 °C	-	-	3735	4226	4755	5304	5857	6397	6907	7369	7577
45 °C	2829	3201	3633	4109	4610	5121	5624	6102	6539	6917	7079
40 °C	2743	3116	3537	3991	4459	4925	5372	5783	6141	6430	6542
35 °C	2669	3038	3443	3868	4298	4713	5098	5436	5710	5903	5963
30 °C	2605	2962	3345	3737	4122	4481	4799	5058	5241	5332	5338
25 °C	2545	2886	3241	3593	3927	4224	4468	4642	4730	4713	4661
20 °C	2486	2804	3124	3432	3708	3938	4102	4186	4171	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Evap	-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	-	-	-	-	1,22	1,38	1,55	1,75	1,97	2,23	2,37
50 °C	-	-	1,08	1,24	1,41	1,6	1,81	2,05	2,33	2,65	2,83
45 °C	0,87	1,05	1,23	1,42	1,62	1,85	2,11	2,4	2,75	3,15	3,37
40 °C	0,98	1,18	1,39	1,61	1,86	2,13	2,45	2,81	3,24	3,74	4,03
35 °C	1,11	1,33	1,57	1,83	2,13	2,46	2,85	3,3	3,83	4,48	4,85
30 °C	1,25	1,5	1,77	2,08	2,44	2,84	3,32	3,89	4,57	5,42	5,92
25 °C	1,41	1,69	2,01	2,37	2,8	3,3	3,9	4,62	5,52	6,67	7,37
20 °C	1,6	1,91	2,28	2,72	3,24	3,86	4,62	5,57	6,8	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления