

Модель: D3-18.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

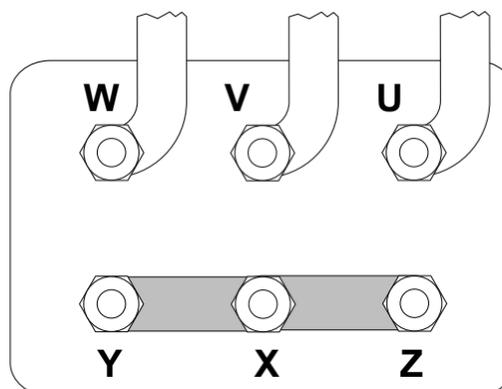
Объемная произв-ть	17,93 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	10 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	43,7 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	55 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,2 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

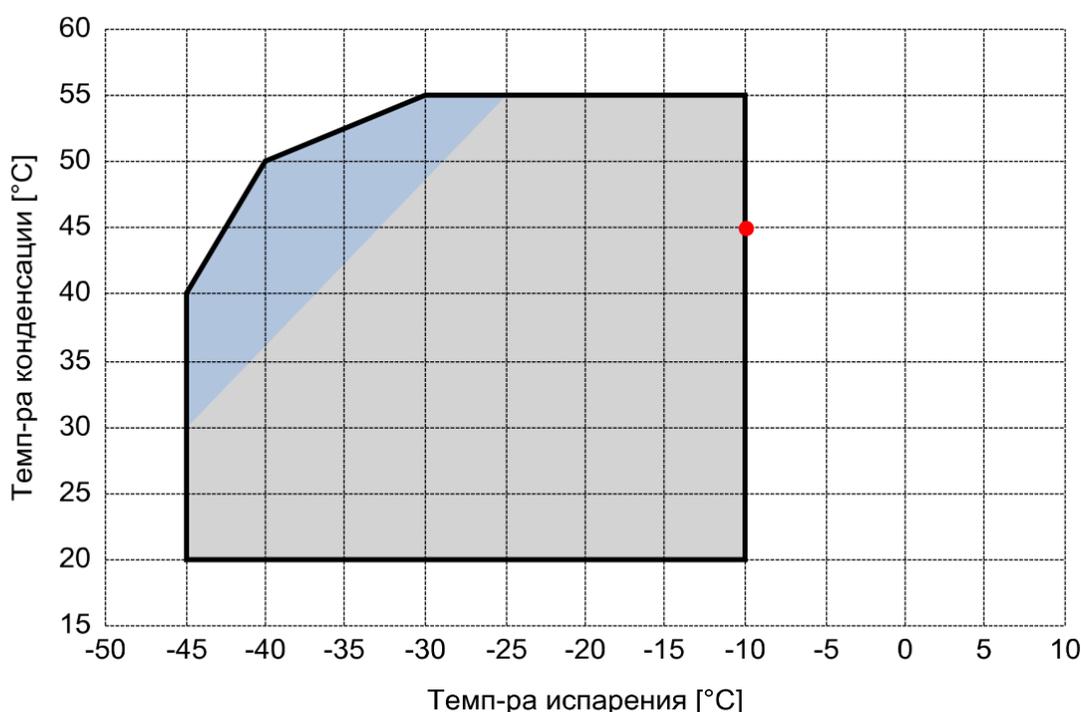
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	67 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	59 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	70,3 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	62,3 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

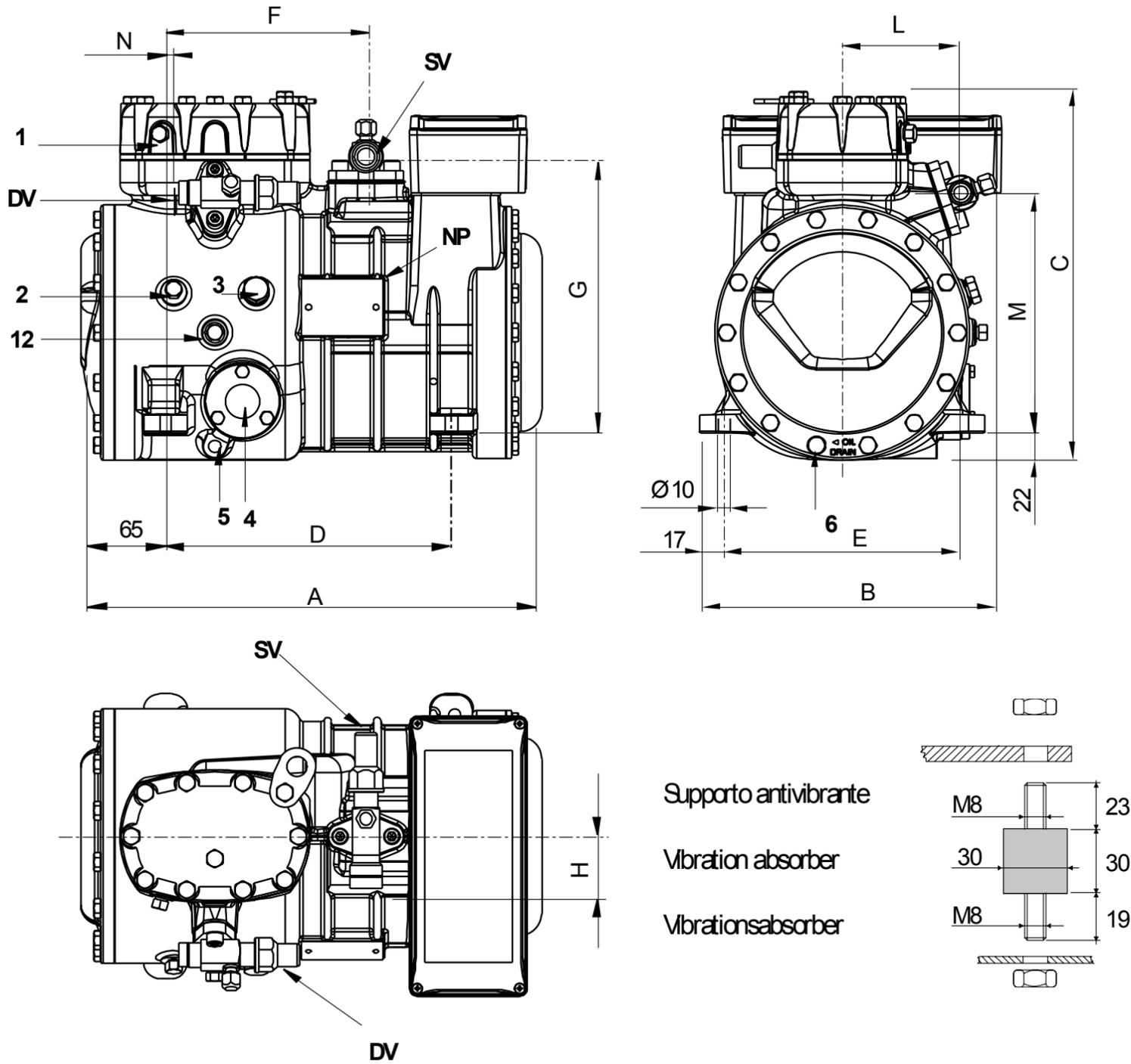
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: D3-18.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 1/8" in - 28,575 mm	M: Нагнетательный вентиль	192 mm
DV: Нагнетательный вентиль	5/8" in - 16 mm	N: Нагнетательный вентиль	13 mm
A: Длина	374 mm	1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT
B: Ширина	242 mm	2: Разъем для низкого давления	1/8" NPT
C: Высота	317 mm	3: Заглушка (заправка масла)	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	234 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
E: Отверстия для крепежа	194 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
F: Всасывающий вентиль	165 mm	6: Заглушка (слив масла)	M8 x 22
G: Всасывающий вентиль	225 mm	12: Заглушка возврата масла	1/8" NPT
H: Всасывающий вентиль	53 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
L: Нагнетательный вентиль	94 mm		

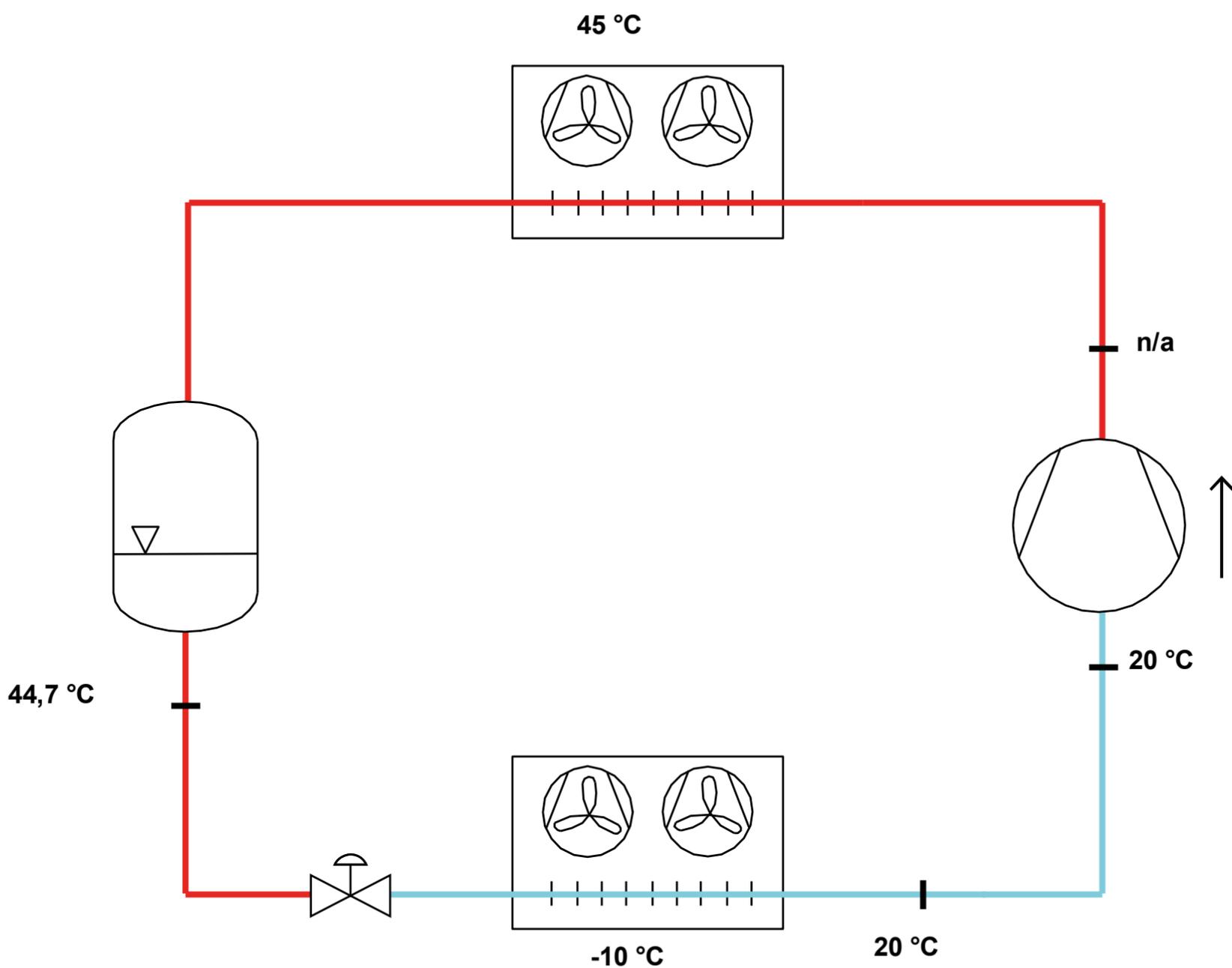
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: D3-18.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: D3-18.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for D3-18.1Y:

*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	2,438148E+004	8,409766E+002
C2	7,954993E+002	-1,060067E+002
C3	-2,728334E+002	1,404512E+002
C4	8,693749E+000	-2,762598E+000
C5	-7,683650E+000	4,364856E+000
C6	4,510888E-001	-1,034133E+000
C7	2,865043E-002	-1,705702E-002
C8	-6,537815E-002	3,760286E-002
C9	1,945512E-003	-1,085642E-002
C10	-1,438396E-003	5,326662E-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	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C
55 °C	-	-	-	2,952	3,77	4,735	5,869	7,194
50 °C	-	1,887	2,538	3,311	4,226	5,305	6,569	8,04
45 °C	-	2,109	2,825	3,679	4,692	5,884	7,279	8,896
40 °C	1,689	2,339	3,121	4,057	5,168	6,475	8	9,764
35 °C	1,881	2,58	3,428	4,446	5,655	7,077	8,733	10,646
30 °C	2,083	2,832	3,747	4,847	6,155	7,693	9,481	11,541
25 °C	2,296	3,096	4,078	5,261	6,669	8,322	10,242	12,451
20 °C	2,523	3,374	4,422	5,69	7,197	8,967	11,02	13,378

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C
55 °C	-	-	-	3123	3626	4158	4707	5259
50 °C	-	2220	2616	3058	3532	4026	4527	5022
45 °C	-	2194	2578	2997	3439	3892	4343	4778
40 °C	1846	2175	2542	2937	3345	3754	4151	4524
35 °C	1838	2157	2506	2873	3244	3607	3948	4256
30 °C	1829	2137	2466	2802	3133	3447	3730	3970
25 °C	1818	2112	2416	2720	3008	3270	3492	3661
20 °C	1799	2076	2354	2622	2865	3072	3230	3325

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C
55 °C	-	-	-	0,95	1,04	1,14	1,25	1,37
50 °C	-	0,85	0,97	1,08	1,2	1,32	1,45	1,6
45 °C	-	0,96	1,1	1,23	1,36	1,51	1,68	1,86
40 °C	0,91	1,08	1,23	1,38	1,54	1,72	1,93	2,16
35 °C	1,02	1,2	1,37	1,55	1,74	1,96	2,21	2,5
30 °C	1,14	1,33	1,52	1,73	1,96	2,23	2,54	2,91
25 °C	1,26	1,47	1,69	1,93	2,22	2,54	2,93	3,4
20 °C	1,4	1,63	1,88	2,17	2,51	2,92	3,41	4,02

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления