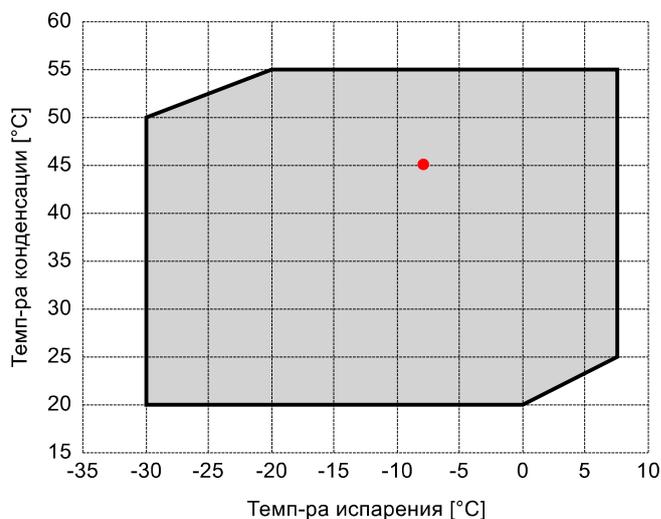


Исходные данные

Хладагент	R404A	
Темп-ра, используемая в расчете	Темп-ра точки росы	
Режим расчёта	Охлаждение/Кондиц.	
Режим эксплуатации	Субкритический	
Электропитание	400/3/50	
Темп-ра конденсации	°C	45
Давление конденсации	bar	20,47
Переохлаждение жидкости	K	0
Темп-ра жидкости	°C	44,67
Темп-ра испарения	°C	-8
Давление кипения	bar	4,65
Темп-ра всас. Газа	°C	20
Полезный перегрев	%	100



Выходящие данные

Compressor :	D3-13.1Y	
Количество компрессоров :	FSx1	
Холодопроизводительность	kW	7,045
Холодопроизводительность [*поз.]	kW	7,045
Производительность испарителя	kW	7,045
Потребляемая мощность	W	3261
Производительность конденсатора, теор.	kW	10,306
Электрический ток	A	6,82
Холодильный коэффициент	W/W	2,16
Массовый расход	kg/h	212
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Connection	-	DOL-STAR
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	93,32
Коэффициент (%)	%	100,0%
Примечание	-	
Расход масла	l/min	-
Теплообмен маслоохладителя	kW	-
Температура масла на выходе из маслоохладителя	°C	-
Сертифицирован	-	ASERCOM

Сертифицирован:

- ASERCOM (ref. EN12900, 50 Hz, 100% cap.)



Комментарии:

- *поз.: В соответствии со стандартом EN12900
- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K

All data subject to change without notice

Модель: D3-13.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

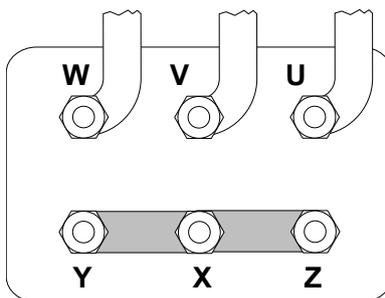
Объемная произв-ть	13,15 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	8,8 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	43,7 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	49 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,2 l

Уровень шума:

Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	67 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	59 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	66,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	58,5 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



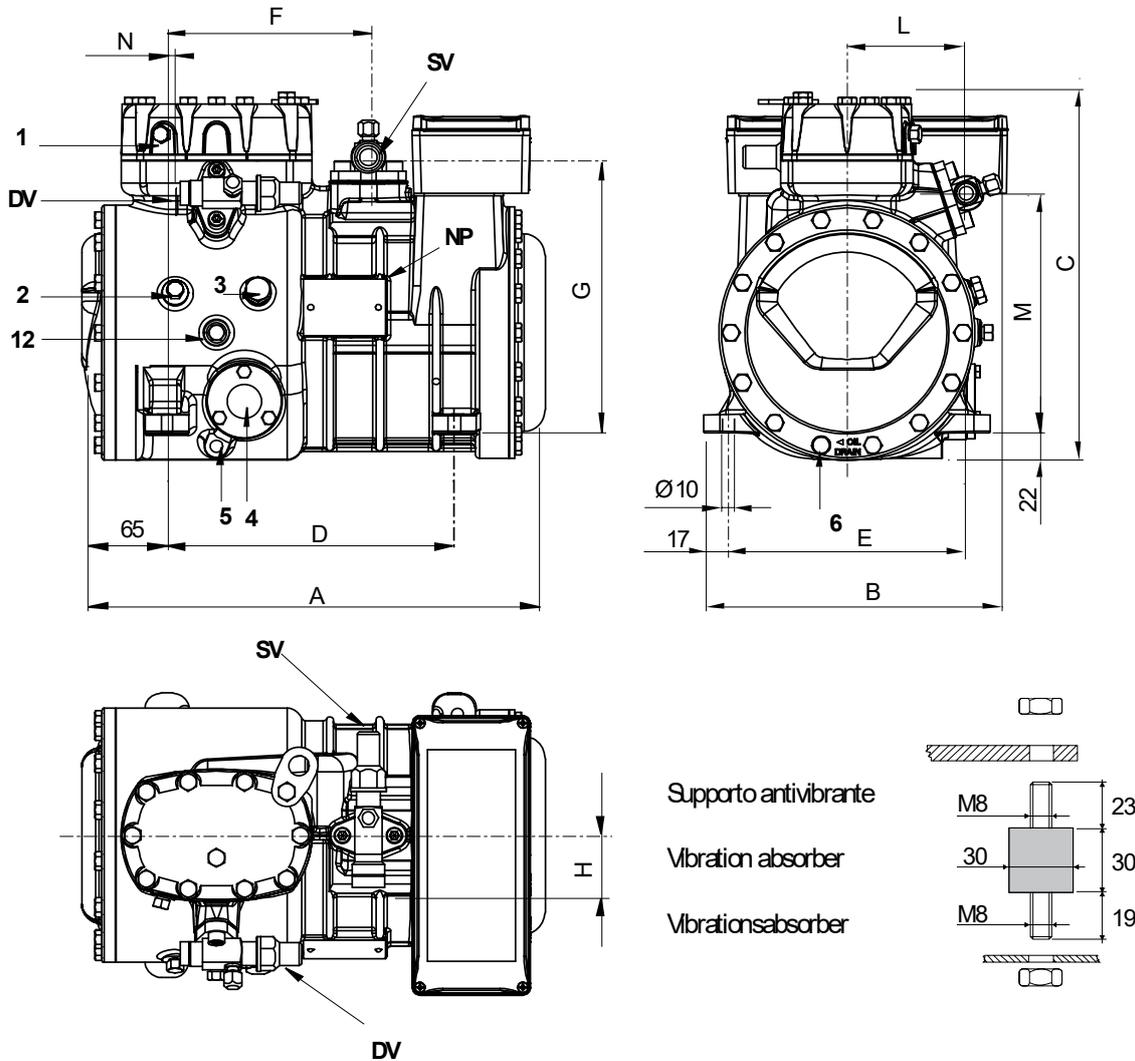
All data subject to change without notice

Модель: D3-13.1Y

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: High pressure connection	1/8" NPT
B: Ширина	242 mm	2: Low pressure connection	1/8" NPT
C: Высота	317 mm	3: Oil charge plug	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	234 mm	4: Oil level sight glass	-
E: Отверстия для крепежа	194 mm	5: Crankcase heater seat	-
F: Всасывающий вентиль	165 mm	6: Oil drain plug	M8 x 22
G: Всасывающий вентиль	225 mm	12: Oil return plug	1/8" NPT
H: Всасывающий вентиль	53 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
L: Нагнетательный вентиль	94 mm		

All data subject to change without notice

Модель: D3-13.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for D3-13.1Y:

*S = T_{evap} ; D = T_{cond}

Рекомендуемые условия

Хладагент	R404A
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Темп-ра всас. Газа	20 °C
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	1,949415E+004	6,983288E+002
C2	6,884457E+002	-7,085453E+001
C3	-2,500965E+002	9,767649E+001
C4	8,585643E+000	-1,885583E+000
C5	-7,555479E+000	3,003531E+000
C6	7,899474E-001	-1,101130E+000
C7	3,299678E-002	-1,155920E-002
C8	-8,265364E-002	2,507367E-002
C9	4,910555E-003	-1,179483E-002
C10	-2,435489E-003	8,369214E-003