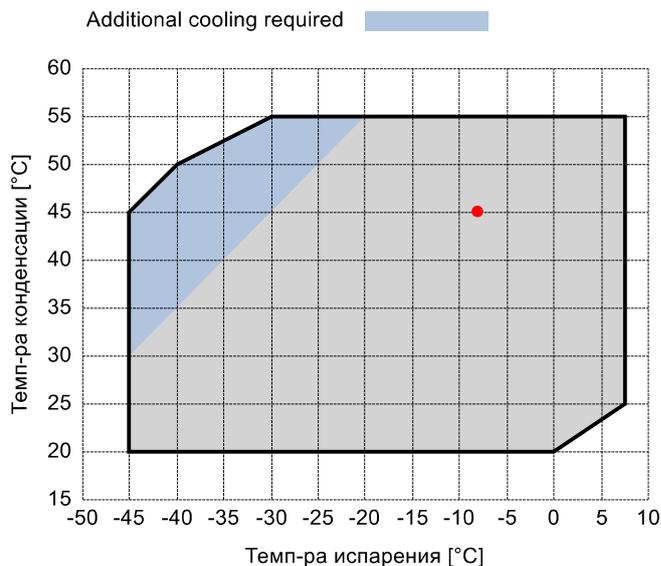


## Исходные данные

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

<b>Compressor :</b>		<b>B1.5-9.1Y</b>
Количество компрессоров :		FSx1
Холодопроизводительность	kW	4,546
Холодопроизводительность [ *поз. ]	kW	4,546
Производительность испарителя	kW	4,546
Потребляемая мощность	W	2249
Производительность конденсатора, теор.	kW	6,795
Электрический ток	A	4,46
Холодильный коэффициент	W/W	2,02
Массовый расход	kg/h	137
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Connection	-	DOL-STAR
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	96,61
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: B1.5-9.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

### Технические данные:

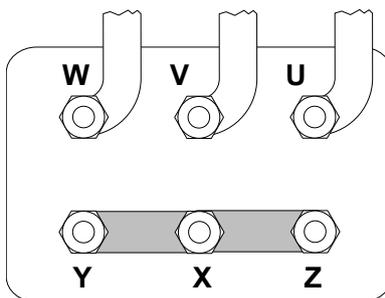
Объемная произв-ть	8,96 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	5,9 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	26,8 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	38 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1 l

### Уровень шума:

Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	63 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	55 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	63,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	55,5 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



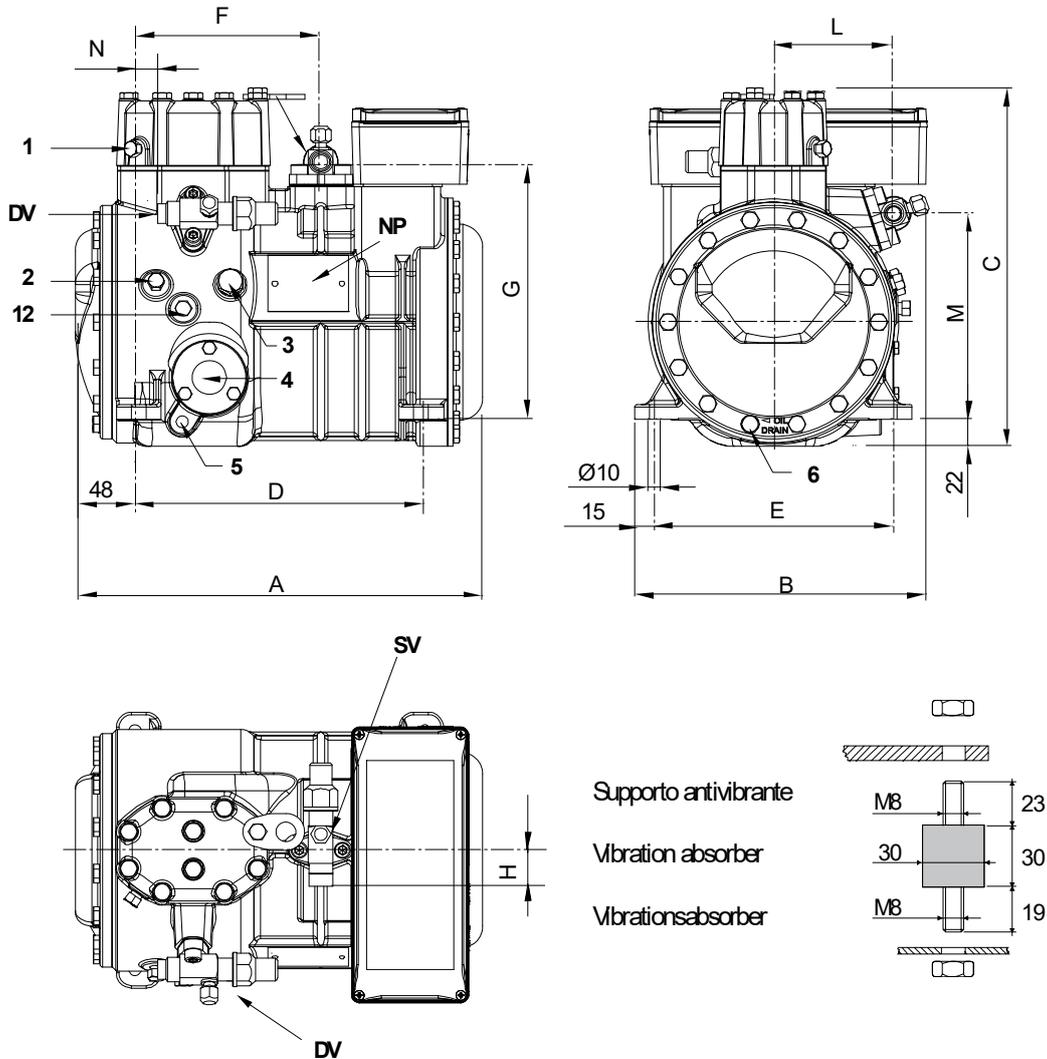
All data subject to change without notice

## Модель: B1.5-9.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

### Размеры:



### Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	5/8" in - 16 mm	M: Нагнетательный вентиль	167 mm
DV: Нагнетательный вентиль	1/2" in - 12,7 mm	N: Нагнетательный вентиль	18 mm
A: Длина	329 mm	1: High pressure connection	1/8" NPT
B: Ширина	237 mm	2: Low pressure connection	1/8" NPT
C: Высота	292 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	150 mm	6: Oil drain plug	M8 x 22
G: Всасывающий вентиль	209 mm	12: Oil return plug	1/8" NPT
H: Всасывающий вентиль	29 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
L: Нагнетательный вентиль	97 mm		

All data subject to change without notice

**Модель: B1.5-9.1Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for B1.5-9.1Y:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

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	1,140040E+004	5,318401E+002
C2	4,195968E+002	-3,495193E+001
C3	-9,309016E+001	5,885983E+001
C4	5,274171E+000	-9,681458E-001
C5	-3,445310E+000	1,859918E+000
C6	-5,460535E-001	-2,986439E-001
C7	2,018950E-002	-6,596685E-003
C8	-3,596481E-002	1,539240E-002
C9	-7,399245E-003	-6,205635E-003
C10	2,345569E-003	-2,531380E-004