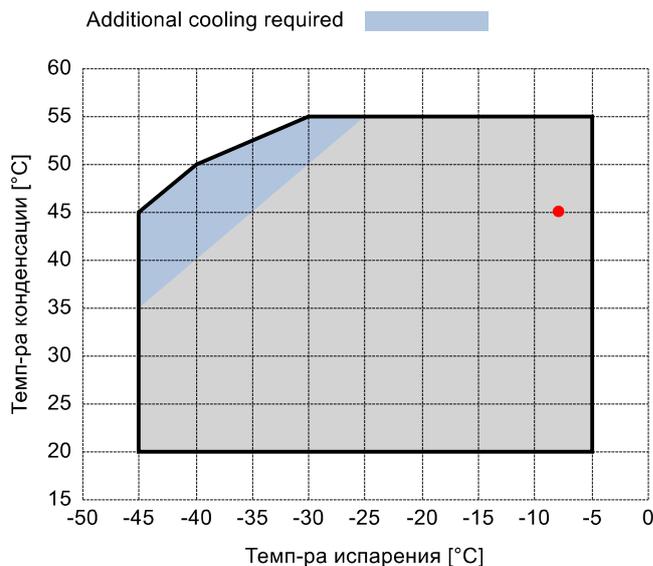


## Исходные данные

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>D4-19.1Y</b>	
Количество компрессоров :	FSx1	
Холодопроизводительность	kW	10,2
Холодопроизводительность [ *поз. ]	kW	10,2
Производительность испарителя	kW	10,2
Потребляемая мощность	W	5104
Производительность конденсатора, теор.	kW	15,304
Электрический ток	A	9,92
Холодильный коэффициент	W/W	2
Массовый расход	kg/h	307
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Connection	-	DOL-STAR
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	97,19
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: D4-19.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

### Технические данные:

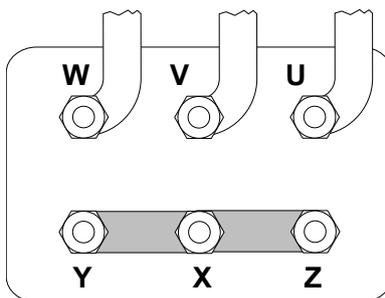
Объемная произв-ть	19,12 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	11,8 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	52 A
кол-во цилиндров	2
Вес нетто	55 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,2 l

### Уровень шума:

Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	67,7 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	59,7 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	67,2 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	59,2 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



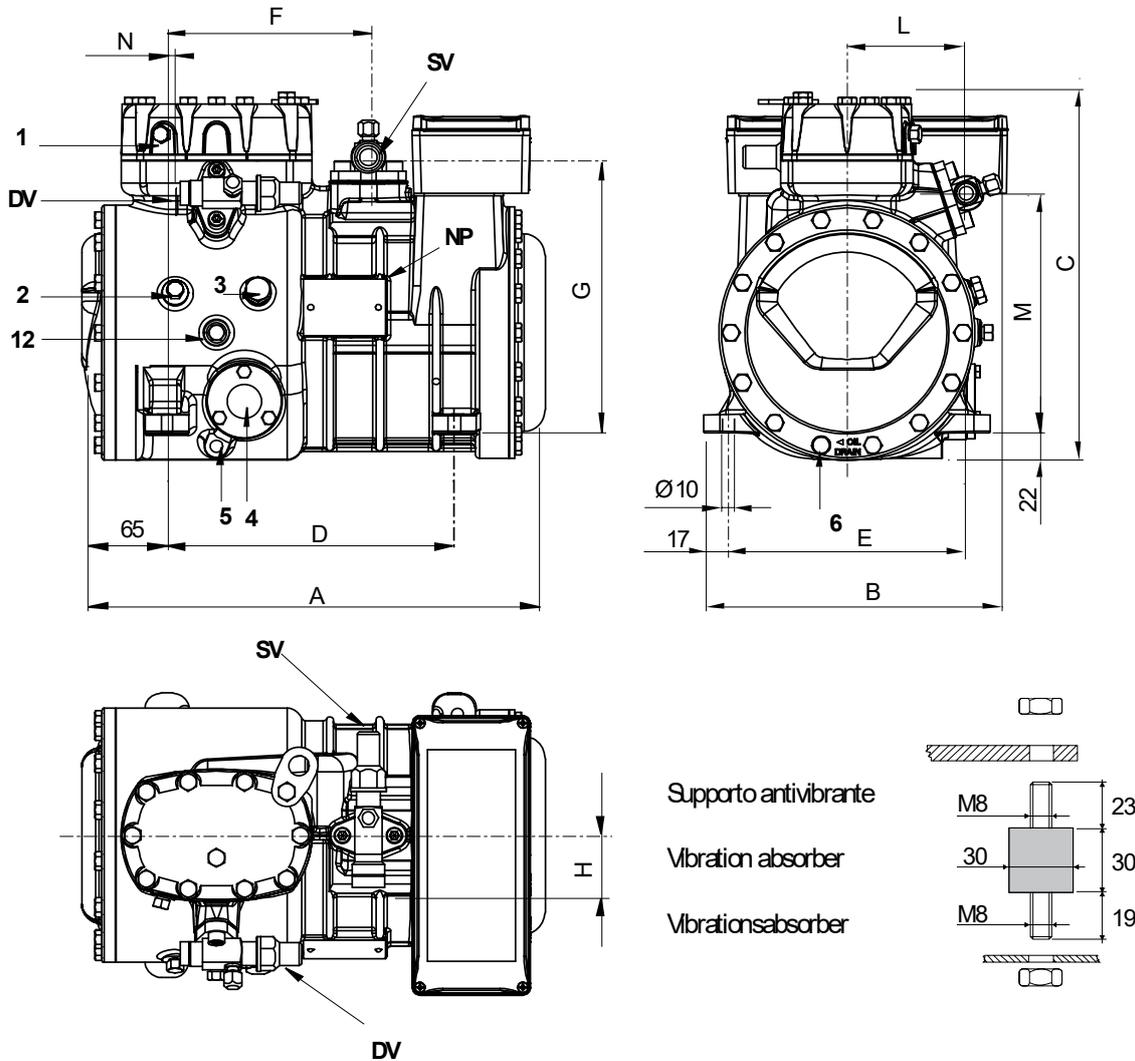
All data subject to change without notice

## Модель: D4-19.1Y

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	3/4" in - 19 mm	N: Нагнетательный вентиль	5 mm
A: Длина	401 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	
I: Нагнетательный вентиль	94 mm		

All data subject to change without notice

**Модель: D4-19.1Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for D4-19.1Y:**

\*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	2,668802E+004	2,349091E+003
C2	9,559518E+002	-3,371075E+001
C3	-3,031458E+002	6,703888E+001
C4	1,174189E+001	-1,793633E+000
C5	-1,060986E+001	1,308948E+000
C6	3,225629E-001	-5,842702E-002
C7	4,495042E-002	-1,718797E-002
C8	-1,008097E-001	1,121663E-002
C9	1,397546E-002	1,317482E-002
C10	1,283007E-003	3,784080E-003