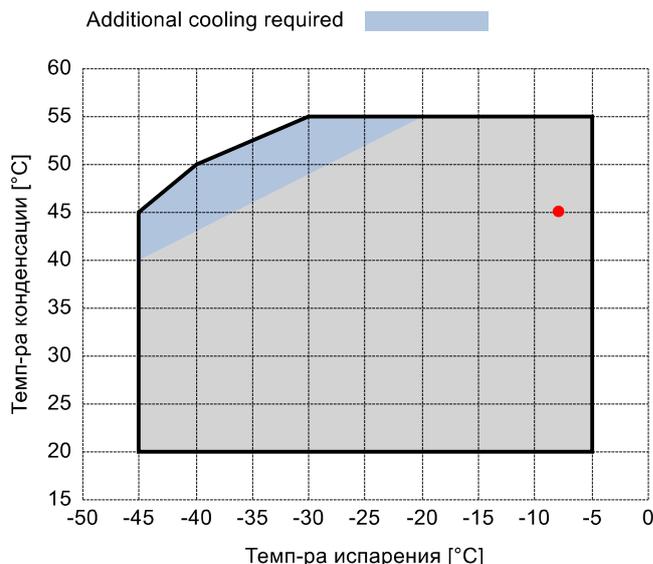


## Исходные данные

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>Q4-21.1Y</b>	
Количество компрессоров :	FSx1	
Холодопроизводительность	kW	11,052
Холодопроизводительность [ *поз. ]	kW	11,052
Производительность испарителя	kW	11,052
Потребляемая мощность	W	4859
Производительность конденсатора, теор.	kW	15,91
Электрический ток	A	8,67
Холодильный коэффициент	W/W	2,27
Массовый расход	kg/h	333
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Connection	-	DOL-STAR
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	90,93
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

## Модель: Q4-21.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

### Технические данные:

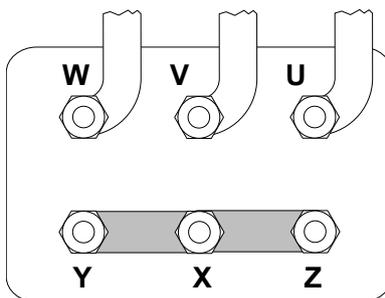
Объемная произв-ть	21,18 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	10 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	53,2 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	79 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,6 l

### Уровень шума:

Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	70 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	62 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	72 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	64 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



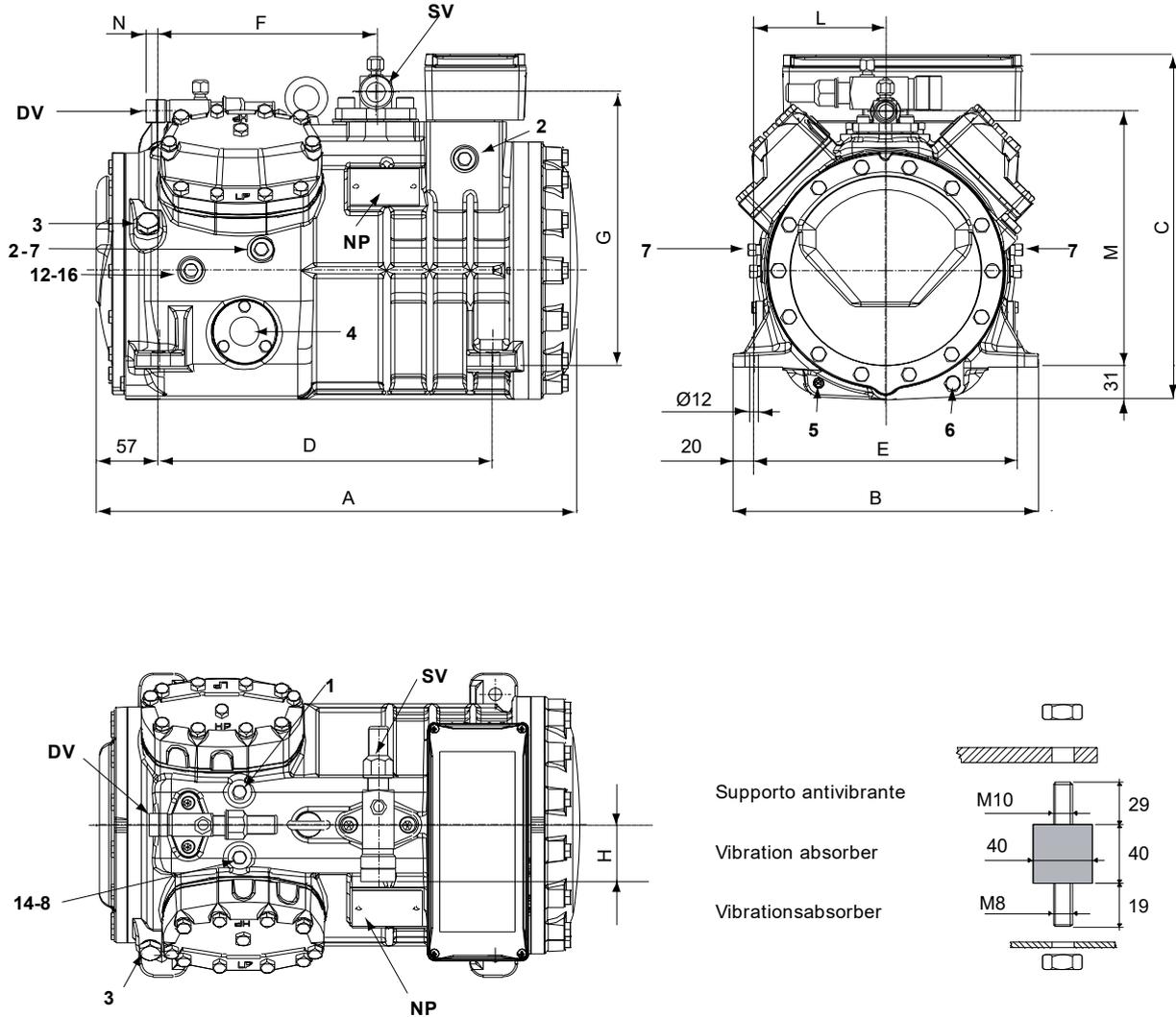
All data subject to change without notice

## Модель: Q4-21.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

### Размеры:



### Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 1/8" in - 28,575 mm	1: High pressure connection	1/8" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	3/4" in - 19 mm	2: Low pressure connection	1/8" NPT
A: Длина	449 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	1/4" GAS
B: Ширина	286 mm	4: Oil level sight glass	-
C: Высота	325 mm	5: Crankcase heater seat	-
D: Отверстия для крепежа	312 mm	6: Oil drain plug	M8 x 22
E: Отверстия для крепежа	246 mm	7: Liquid injection plug	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	203 mm	8: Liquid injection sensor plug	1/8" NPT
G: Всасывающий вентиль	258 mm	12: Oil return plug	1/8" NPT
H: Всасывающий вентиль	53 mm	14: Max discharge temperature sensor connection	1/8" NPT
L: Нагнетательный вентиль	123 mm	16: Crankcase pressure plug	1/8" NPT
M: Нагнетательный вентиль	239 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
N: Нагнетательный вентиль	12 mm		

All data subject to change without notice

## Модель: Q4-21.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

### Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Q4-21.1Y:

\*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	2,705901E+004	-2,058610E+002
C2	9,630514E+002	-1,378761E+002
C3	-1,947251E+002	1,904866E+002
C4	1,147009E+001	-3,167776E+000
C5	-7,057891E+000	5,778825E+000
C6	-1,870475E+000	-1,487484E+000
C7	4,158837E-002	-1,970028E-002
C8	-7,261661E-002	4,443962E-002
C9	-2,120105E-002	-2,358861E-002
C10	9,430312E-003	1,809735E-003

All data subject to change without notice