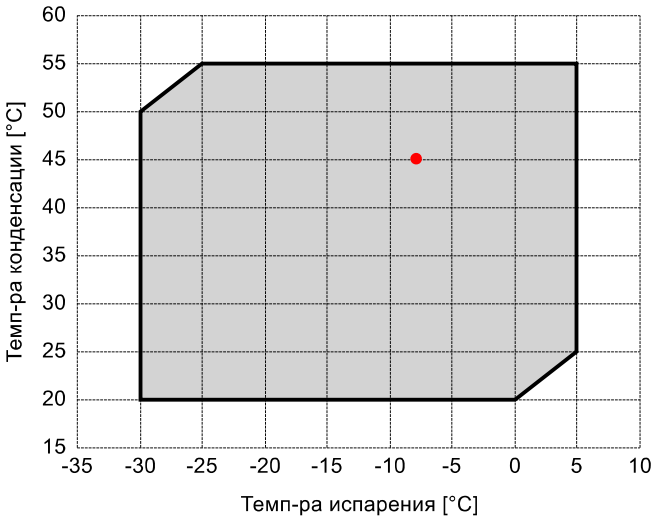
Исходные данные

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 :		**Q7-28.1Y**
Количество компрессоров :		FSx1
Холодопроизводительность	kW	15,238
Холодопроизводительность [*поз.]	kW	15,238
Производительность испарителя	kW	15,238
Потребляемая мощность	W	6819
Производительность конденсатора, теор.	kW	22,057
Электрический ток	A	13,32
Холодильный коэффициент	W/W	2,23
Массовый расход	kg/h	459
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Connection	-	DOL-STAR
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	91,74
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: Q7-28.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Технические данные:

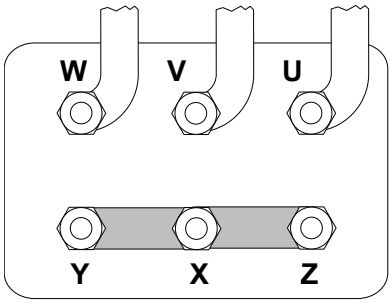
Объемная произв-ть	28,02 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	17,6 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	87,3 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	79 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	1,6 l

Уровень шума:

Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	71 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	63 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	72 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	64 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:

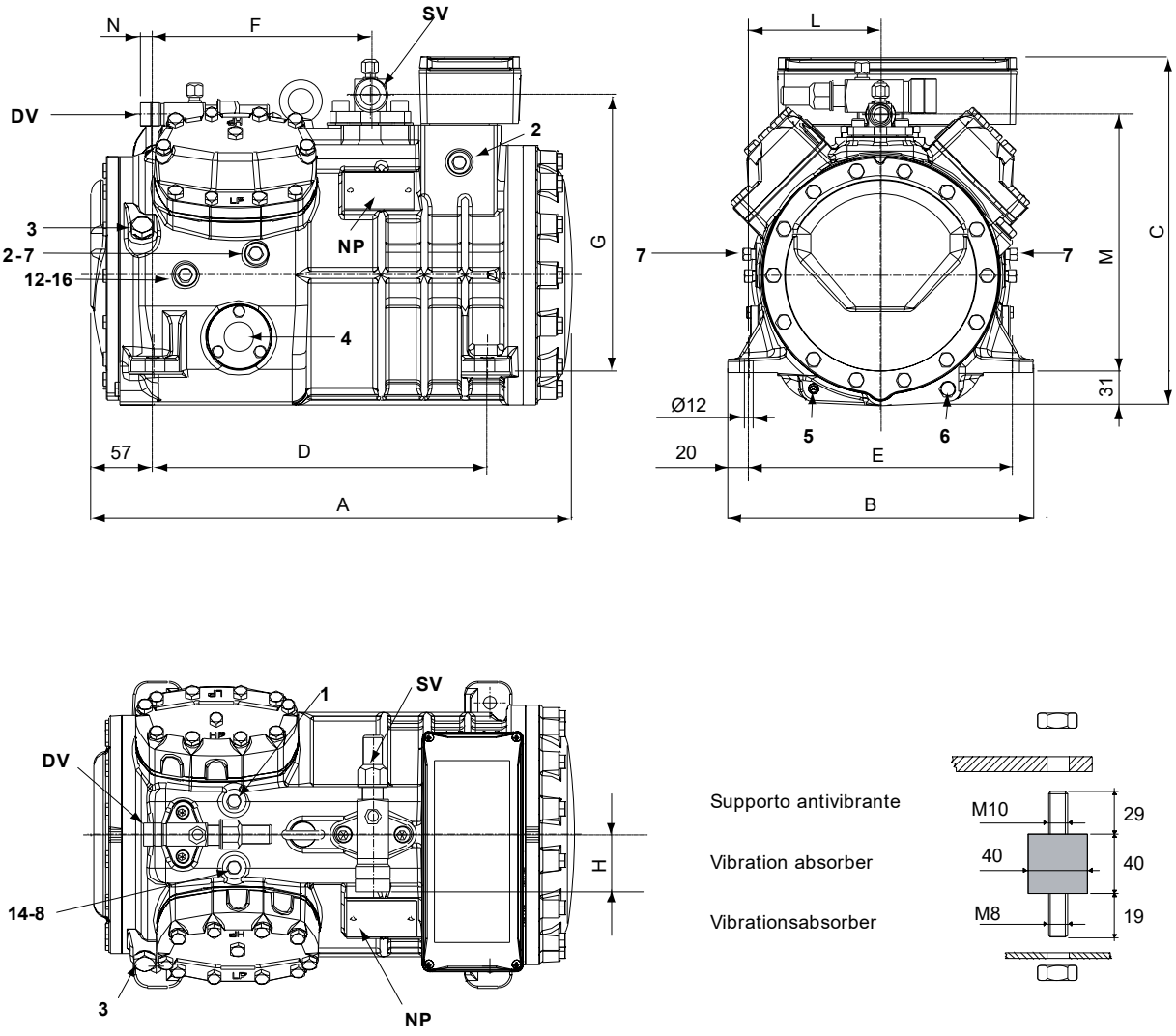


Модель: Q7-28.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 3/8" in - 35 mm	1: High pressure connection	1/8" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 1/8" in - 28,575 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	328 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	261 mm	12: Oil return plug	1/8" NPT
H: Всасывающий вентиль	58 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	28 mm		

All data subject to change without notice

Модель: Q7-28.1Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 DOL-STAR

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Q7-28.1Y:

*S = Tevap ; D = Tcond

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	3,947155E+004	2,271519E+003
C2	1,389856E+003	-6,162469E+001
C3	-4,419332E+002	1,598480E+002
C4	1,680411E+001	-1,805590E+000
C5	-1,412851E+001	3,620695E+000
C6	9,279246E-001	-1,232047E+000
C7	6,001120E-002	-4,869533E-003
C8	-1,511777E-001	2,333885E-002
C9	9,546420E-004	-3,702738E-003
C10	-8,638416E-003	7,088901E-003

All data subject to change without notice

FRASCOLD SPA - via Barbara Melzi 103/105, IT 20027 Rescaldina MI - +39-0331-742201 - frascold@frascold.it - www.frascold.it