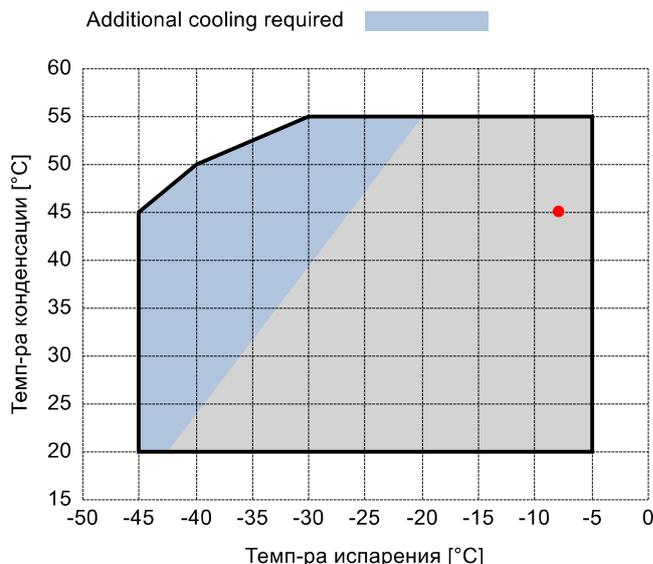


## Исходные данные

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>S10-52Y</b>	
Количество компрессоров :	FSx1	
Холодопроизводительность	kW	27,955
Холодопроизводительность [ *поз. ]	kW	27,955
Производительность испарителя	kW	27,955
Потребляемая мощность	W	12748
Производительность конденсатора, теор.	kW	40,702
Электрический ток	A	21,31
Холодильный коэффициент	W/W	2,19
Массовый расход	kg/h	842
Рабочая частота эл. сети	Hz	50
Connection	-	PWS
Режим эксплуатации	-	100%
Темп-ра нагнетания	°C	92,61
Коэффициент (%)	%	100,0%
Примечание	-	
Расход масла	l/min	-
Теплообмен маслоохладителя	kW	-
Температура масла на выходе из маслоохладителя	°C	-
Сертифицирован	-	Frascold

## Сертифицирован:

- Frascold tentative data

## Комментарии:

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

## Модель: S10-52Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

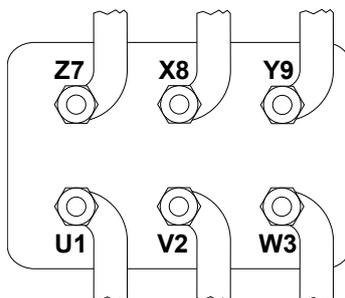
Объемная произв-ть	51,5 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	24,5 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	59,1 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	102,29 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	120 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	2,9 l

### Уровень шума:

Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	76,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	68,5 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	81 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	73 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:

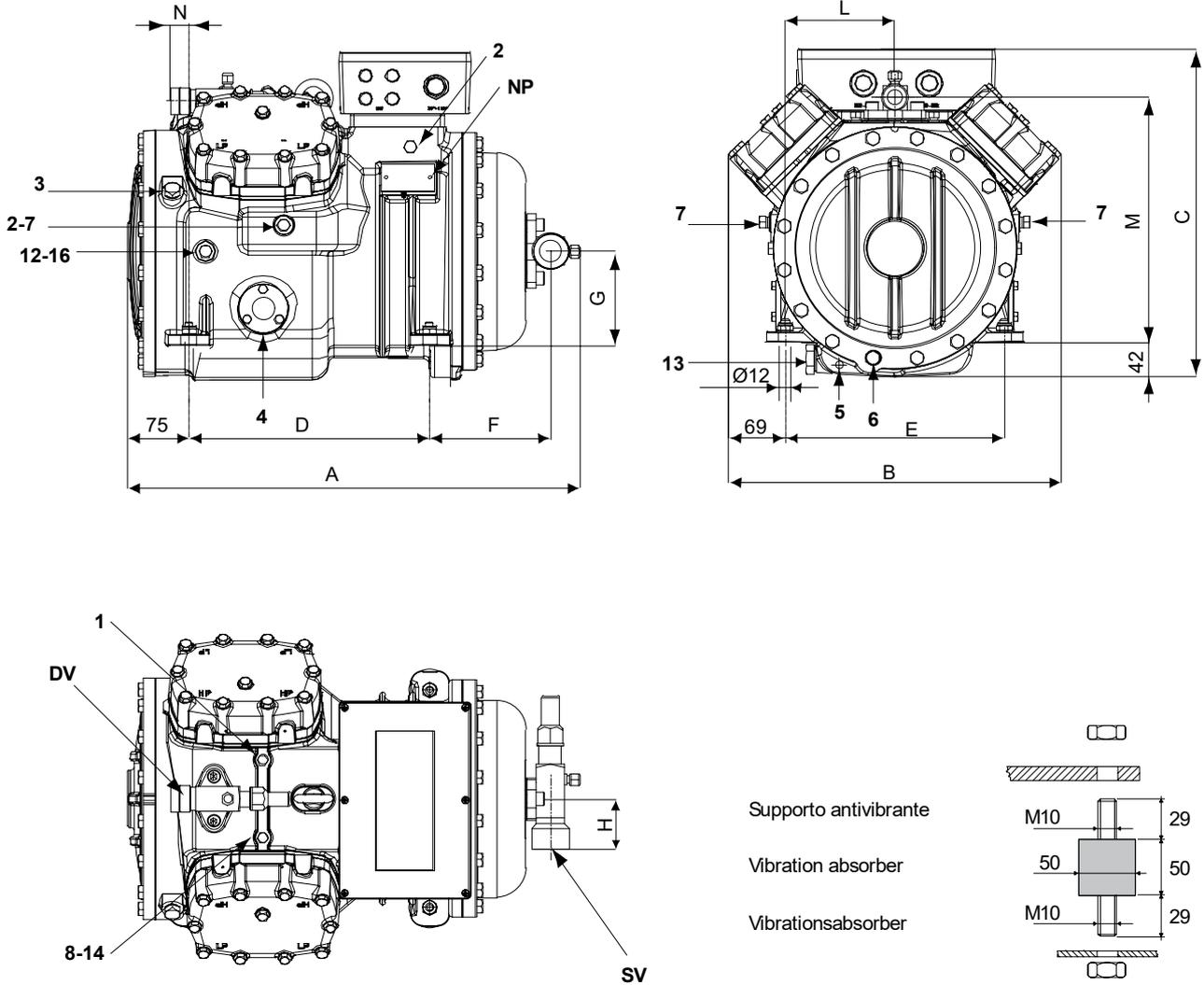


**Модель: S10-52Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**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	550 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	1/4" GAS
B: Ширина	405 mm	4: Oil level sight glass	-
C: Высота	405 mm	5: Crankcase heater seat	-
D: Отверстия для крепежа	292 mm	6: Oil drain plug	M10 x 30
E: Отверстия для крепежа	266 mm	7: Liquid injection plug	1/4" NPT
F: Всасывающий вентиль	147 mm	8: Liquid injection sensor plug	1/8" NPT
G: Всасывающий вентиль	115 mm	12: Oil return plug	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	58 mm	13: Magnetic plug	1/2" GAS
L: Нагнетательный вентиль	133 mm	14: Max discharge temperature sensor connection	1/8" NPT
M: Нагнетательный вентиль	298 mm	16: Crankcase pressure plug	1/4" NPT
N: Нагнетательный вентиль	23 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

All data subject to change without notice

**Модель: S10-52Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for S10-52Y:**

\*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]
<b>C1</b>	6,819364E+004	3,864528E+003
<b>C2</b>	2,387823E+003	-1,992493E+002
<b>C3</b>	-7,131852E+002	2,238163E+002
<b>C4</b>	3,160834E+001	-6,807500E+000
<b>C5</b>	-2,287297E+001	8,422300E+000
<b>C6</b>	1,409180E+000	8,611609E-001
<b>C7</b>	1,638970E-001	-5,556471E-002
<b>C8</b>	-2,228320E-001	6,557530E-002
<b>C9</b>	2,229262E-002	-1,088212E-002
<b>C10</b>	-1,171010E-002	-1,593877E-002