

HA12P/75-4

Двигатель: 220-240V Δ / 380-420V Y -3- 50Hz

Хладагент: R22

Тема: Предварительный расчет

Эксплуатационные характеристики

Применение: Охлаждение и кондиционирование

Хладагент	R22	Холодопроизв. компрессора	0,84 kW
Т расчетная	Т точки росы	Холодопроизв. испарителя	0,84 kW
Напряжение питания	50 Hz, 400 V	Потребляемая мощность	0,58 kW
Частота сети	50 Hz	Потребляемый ток (400 V)	1,84 A
Температура кипения	-35,0 °C	Коэффициент (COP/EER)	1,45
<i>Давление кипения (абс.)</i>	<i>1,32 bar</i>	Производительность конденсатора	1,33 kW
Температура конденсации	40,0 °C	Массовый расход	0,005 kg/s
<i>Давление конденсации (абс.)</i>	<i>15,33 bar</i>		
Температура всас. газа	20 °C		
Переохлаждение (вне конденсатора)	0 K		
Полезный перегрев	100%		

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому: Промышленная Холодильная
Компания info@phk-holod.ru

От кого:

26.10.2022
стр. 1 из 6

VAP 11.12.0

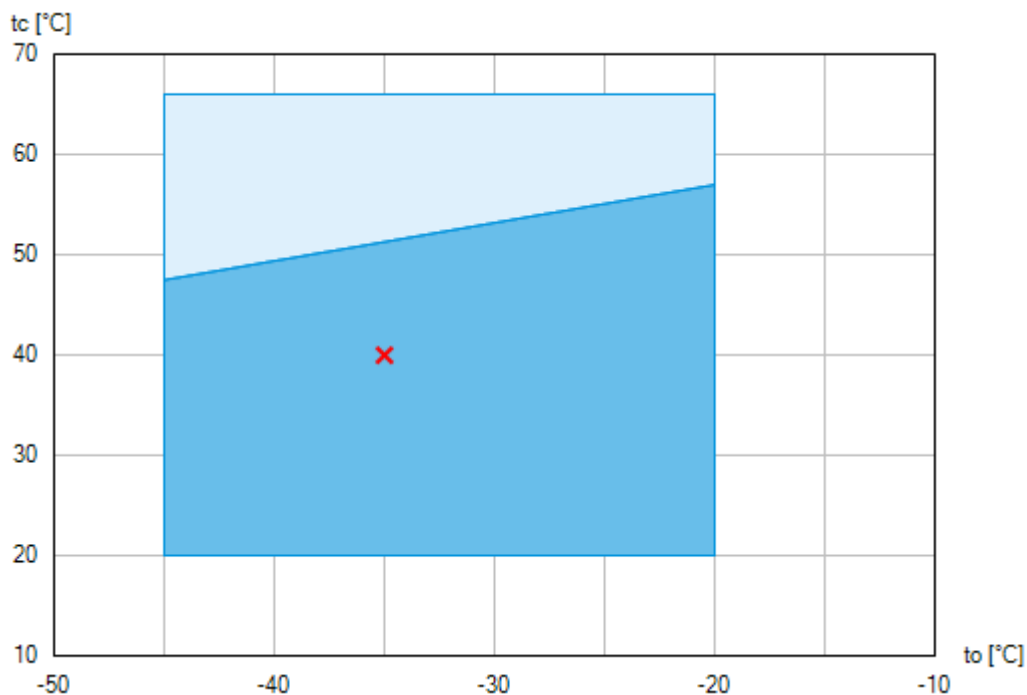
HA12P/75-4



Двигатель: 220-240V Δ / 380-420V Y -3- 50Hz

Хладагент: R22

Тема: Предварительный расчет

Пределы применения



-  Применение без ограничений
-  Уменьшенная температура всасываемого газа ($\Delta t_{oh} < 20K$)

По диаграммам границ применения определяется рабочий диапазон компрессоров. Необходимо учитывать значение выделенных участков. Не рекомендуется длительная работа в пограничных диапазонах. Axis values refer to dew point (saturated vapour line).

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому: Промышленная Холодильная
Компания info@phk-holod.ru

От кого:

26.10.2022
стр. 2 из 6

VAP 11.12.0

HA12P/75-4

Двигатель: 220-240V Δ / 380-420V Y -3- 50Hz

Хладагент: R22

Тема: Предварительный расчет

Технические характеристики

Число цилиндров / Ø цилиндра / ход поршня	2 / 38 mm / 34 mm
Объемная подача 50/60Гц (1450/1740 1/мин)	6,70 / 8,10 m ³ /h
Напряжение питания ¹⁾	220-240V Δ / 380-420V Y -3- 50Hz
	265-290V Δ / 440-480V Y -3- 60Hz
Макс. рабочий ток ²⁾	5,5 / 3,2 A
Макс. потребляемая мощность ²⁾	1,6 kW
Пусковой ток (с заблокированным ротором) ²⁾	40,0 / 23,0 A
Защита электродвигателя	INT69 G
Класс защиты: клем. коробка / вентилятор HA	IP 66 / IP 44
Напряжение вентилятора обдува HA	230 V - 1 - 50/60 Hz, 40 W
Вес	53 kg
Макс. допустимое избыточное давление (LP/HP) ³⁾	19 / 28 bar
Присоединение линии всасывания SV	12 mm - 1/2 "
Присоединение линии нагнетания DV	12 mm - 1/2 "
Смазка	Масляный насос
Тип масла для R134a, R404A, R407A/C/F, R448A, R449A, R450A, R513A	BOCKlub E55
Тип масла для R22	BOCKlub A46
Заправка масла	0,8 Ltr.
Габаритные размеры длина / ширина / высота	440 / 220 / 315 mm

1) Допуск ($\pm 10\%$) относительно среднего значения диапазонов напряжения. Другие напряжения и ток по запросу

Все данные основаны на среднеквадратичном значении напряжения

2) - Значение макс. потребляемой мощности действительно для исправной питающей сети.

- Пусковой ток (с заблокированным ротором)

- Part winding (PW) motors: Winding 1 / Winding 1+2
- Delta/Star (Δ/Y) motors: Δ / Y

- Учитывайте макс. рабочий ток и макс. потребляемую мощность для подбора контакторов, кабелей и автоматов защиты. Автоматы защиты: категория применения AC3.

3) LP = низкое давление
HP = высокое давление

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому: Промышленная Холодильная
Компания info@phk-holod.ru

От кого:

26.10.2022
стр. 3 из 6

VAP 11.12.0

HA12P/75-4

Двигатель: 220-240V Δ / 380-420V Y -3- 50Hz

Хладагент: R22

Тема: Предварительный расчет

Эксплуатационные характеристики

Применение: Охлаждение и кондиционирование

T расчетная: T точки росы

Частота сети: 50 Hz

Напряжение: 400 V

Температура всас. газа: 20 °C

Переохлаждение (вне конденсатора): 0 K

tc [°C]		to [°C]									
		-20,0	-25,0	-30,0	-35,0	-40,0	-45,0				
30,0	Q [W]	2270	1750	1310	943	637	384				
	P [kW]	0,90	0,78	0,66	0,53	0,41	0,28				
	I [A]	2,16	2,03	1,90	1,80	1,70	1,62				
35,0	Q [W]	2120	1640	1230	881	595	356				
	P [kW]	0,95	0,82	0,69	0,56	0,42	0,29				
	I [A]	2,22	2,07	1,94	1,82	1,71	1,63				
40,0	Q [W]	1990	1540	1160	837	569	344				
	P [kW]	0,99	0,85	0,72	0,58	0,44	0,31				
	I [A]	2,27	2,11	1,96	1,84	1,73	1,64				
45,0	Q [W]	1880	1460	1110	810	559	347				
	P [kW]	1,02	0,88	0,74	0,61	0,47	0,33				
	I [A]	2,31	2,14	1,99	1,86	1,75	1,65				
50,0	Q [W]	1790	1410	1080	800	568	368				
	P [kW]	1,04	0,91	0,78	0,64	0,51	0,38				
	I [A]	2,35	2,18	2,03	1,89	1,78	1,68				



Уменьшенная температура всасываемого газа ($\Delta t_{oh} < 20K$)

to Температура кипения

tc Температура конденсации

Q Холодопроизв. компрессора

P Потребляемая мощность

I Потребляемый ток

Возможны изменения без предварительного уведомления

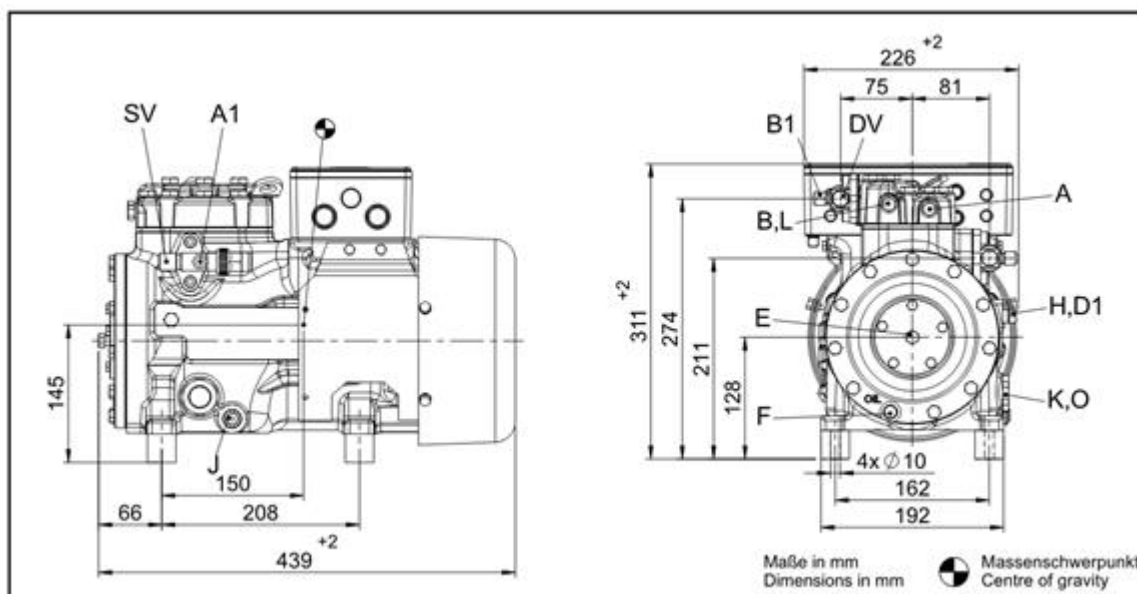
HA12P/75-4

Двигатель: 220-240V Δ / 380-420V Y -3- 50Hz

Хладагент: R22

Тема: Предварительный расчет

Размеры и подключения



SV	Запорный клапан на всасывании, труба \varnothing ¹⁾	12 mm - 1/2 "
DV	Запорный клапан на нагнетании, труба \varnothing ¹⁾	12 mm - 1/2 "
A	Подключение на всасывании, неблокируемое	1/8 " NPTF
A1	Подключение на всасывании, блокируемое	7/16 " UNF
B	Подключение на нагнетании, неблокируемое	1/8 " NPTF
B1	Подключение на нагнетании, блокируемое	7/16 " UNF
D1	Возврат масла из маслоотделителя	1/4 " NPTF
E	Подключение манометра для измерения давления масла	1/8 " NPTF
F	Слив масла	M 8
H	Пробка для заливки масла	1/4 " NPTF
J	Подогреватель масла в картере	3/8 " NPTF
K	Смотровое стекло	1 1/8 " - 18 UNEF
L	Подключение защитного термостата на нагнетании	1/8 " NPTF
O	Подключение регулятора уровня масла	1 1/8 " - 18 UNEF

1) Присоединение под пайку

Возможны изменения без предварительного уведомления

HA12P/75-4

Двигатель: 220-240V Δ / 380-420V Y -3- 50Hz

Хладагент: R22

Тема: Предварительный расчет

Изображение

Похожее изображение и/или с аксессуарами.



Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому: Промышленная Холодильная
Компания info@phk-holod.ru

От кого:

26.10.2022
стр. 6 из 6

VAP 11.12.0