

НАХ12Р/60-4

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

Хладагент: R404A, R507

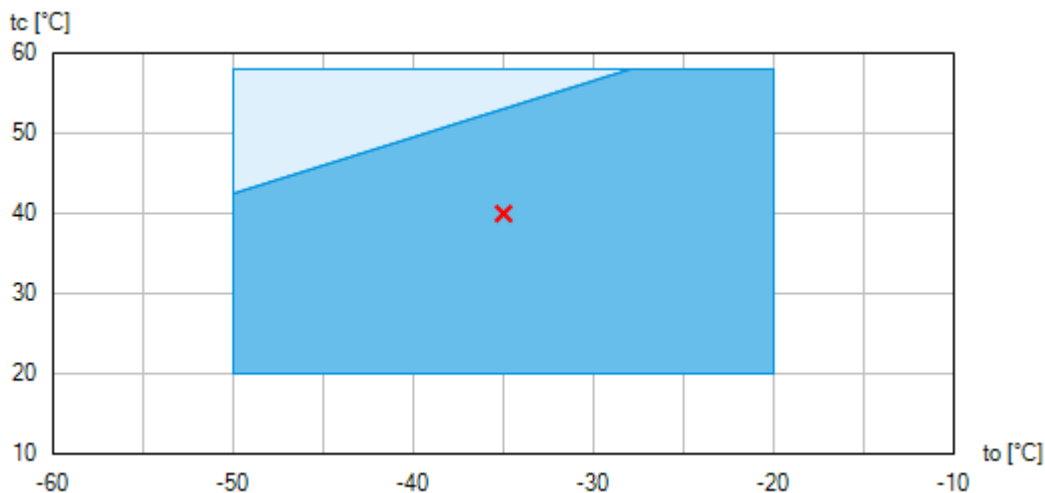
Тема: Предварительный расчет



Эксплуатационные характеристики

Применение: Охлаждение и кондиционирование

Хладагент	R404A, R507	Холодопроизв. компрессора	0,88 kW
Т расчетная	Т точки росы	Холодопроизв. испарителя	0,88 kW
Напряжение питания	50 Hz, 400 V	Потребляемая мощность	0,76 kW
Частота сети	50 Hz	Потребляемый ток (400 V)	2,01 A
Температура кипения	-35,0 °C	Коэффициент (COP/EER)	1,16
Давление кипения (абс.)	1,66 bar	Производительность конденсатора	1,54 kW
Температура конденсации	40,0 °C	Массовый расход	0,007 kg/s
Давление конденсации (абс.)	18,17 bar		
Температура всас. газа	20 °C		
Переохлаждение (вне конденсатора)	0 K		
Полезный перегрев	100%		

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. 1 из 5

VAP 11.12.0

HAХ12P/60-4

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

Хладагент: R404A, R507

Тема: Предварительный расчет

Технические характеристики

Число цилиндров / Ø цилиндра / ход поршня	2 / 34 mm / 34 mm
Объемная подача 50/60Гц (1450/1740 1/мин)	5,40 / 6,40 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⁾	4,7 / 2,7 A
Макс. потребляемая мощность ²⁾	1,3 kW
Пусковой ток (с заблокированным ротором) ²⁾	40,0 / 23,0 A
Защита электродвигателя	INT69 G
Класс защиты: клем. коробка / вентилятор НА	IP 66 / IP 44
Напряжение вентилятора обдува НА	230 V - 1 - 50/60 Hz, 40 W
Вес	52 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. 2 из 5

VAP 11.12.0

НАХ12Р/60-4

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

Хладагент: R404A, R507

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	-50,0			
30,0	Q [W]	2330	1860	1450	1100	809	574	386			
	P [kW]	1,03	0,95	0,86	0,75	0,66	0,56	0,48			
	I [A]	2,33	2,22	2,11	2,00	1,90	1,82	1,75			
35,0	Q [W]	2150	1700	1320	990	722	504	330			
	P [kW]	1,08	0,98	0,87	0,76	0,65	0,55	0,46			
	I [A]	2,39	2,26	2,13	2,01	1,90	1,81	1,74			
40,0	Q [W]	1960	1540	1190	883	636	435	276			
	P [kW]	1,12	1,00	0,88	0,76	0,65	0,54	0,45			
	I [A]	2,44	2,29	2,14	2,01	1,90	1,80	1,73			
45,0	Q [W]	1770	1390	1060	777	551	368	224			
	P [kW]	1,15	1,02	0,89	0,76	0,64	0,52	0,43			
	I [A]	2,48	2,31	2,15	2,01	1,89	1,79	1,72			
50,0	Q [W]	1590	1230	921	671	466	302	173			
	P [kW]	1,17	1,03	0,89	0,75	0,62	0,51	0,41			
	I [A]	2,52	2,33	2,16	2,00	1,87	1,78	1,70			

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

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

От кого:

26.10.2022
стр. 3 из 5

VAP 11.12.0

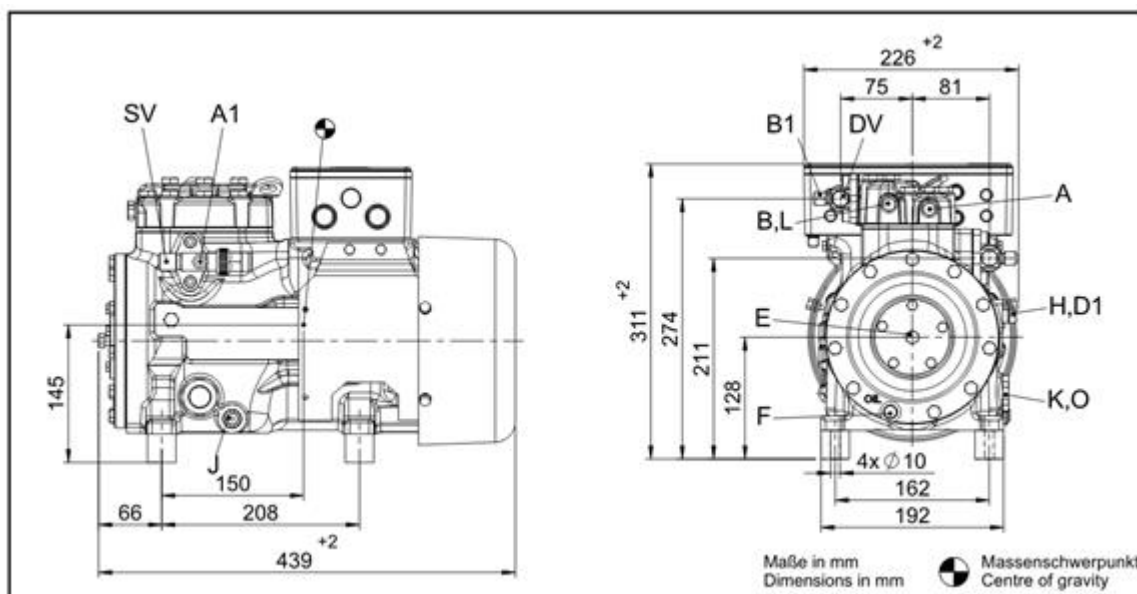
HAХ12P/60-4

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

Хладагент: R404A, R507

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

НАХ12Р/60-4

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

Хладагент: R404A, R507

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. 5 из 5

VAP 11.12.0