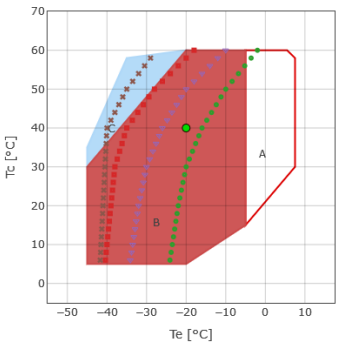
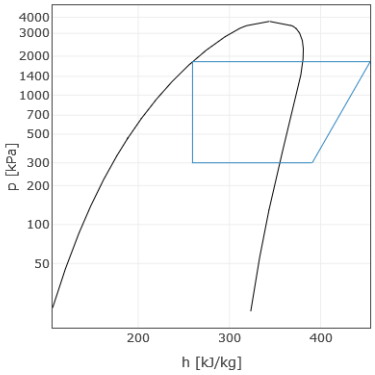
Рассчитать - HEX

Ввод

Модель	HEX4500CC
Хладагент	R404A
Температура кипения	-20.0 °C
Температура конденсации	40.0 °C
Ссылка на темп-ру	Темп-ра точки росы
Температура всасывания	20.0 °C
Темп-ра газа на выходе из испарителя	20.0 °C
Переохлаждение жидкости	0.0 K
Эл.напряжение/фаза/частота	380-420 V / 3 / 50 Hz
Регулятор производительности	100%



A = Только модели "CC"
B = Стандартная область применения
C = макс. перегрев 20 K
× = Min Te 33%
⋆ = Min Te 66%
+ = Min Te 33% Охл-ие вентилятором или макс. перегрев 20 K
• = Min Te 66% Охл-ие вентилятором или макс. перегрев 20 K
• = Темп-ра точки росы



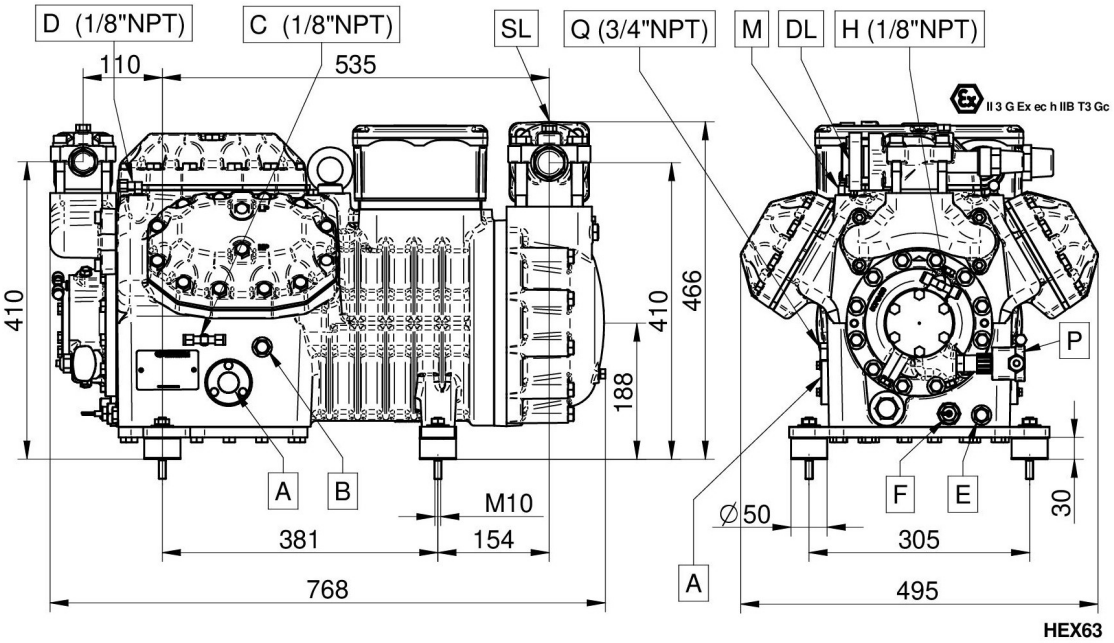
Расчет производительности

	Стандартные условия	Произв-ть испарителя	Произв-ть компрессора
Холодопроизв-ть	49640 W	49640 W	49640 W
Потребляемая мощность	22.36 kW	22.36 kW	22.36 kW
Произв-ть конденсатора	71.99 kW	71.99 kW	71.99 kW
Холод-ый коэф-т COP	2.22	2.22	2.22
Массовый расход	1353.9 kg/h	1353.9 kg/h	1353.9 kg/h
Потребляемый эл. ток	42.1 A	42.1 A	42.1 A
температура нагнетания	90.3 °C	90.3 °C	90.3 °C
Макс. рабочий ток	84.0 A	84.0 A	84.0 A
Пусковой ток	323.0 A	323.0 A	323.0 A

Технические данные

Количество цилиндров	6.0	
Диаметр цилиндра	75.0	[mm]
Ход поршня	60.0	[mm]
Объемная произв-ть @ 50 Hz	138.37	[m³/h]
Объемная произв-ть @ 60 Hz	166.04	[m³/h]
Всасывающий вентиль	54 s.	[mm]
Нагнетательный вентиль	42 s.	[mm]
Заправка маслом	3.5	[L]
Вес нетто	252.0	[kg]

Габаритные размеры [mm]



A - Смотр. стекло по маслу
B - Заглушка (заправка маслом)
C - Заглушка (всасывание)
D - Заглушка (нагнетание)
E - Заглушка (слив масла)
F - ТЭН подогрева масла
G - Заглушка (возвр. масла)
H - Заглушка Реле Контроля Смазки
M - Датчик темп-ры нагнетаемого газа
P - Датчик Реле Контроля Смазки
Q - Выравнивание по газу
DL - Вентиль (нагнетание)
SL - Вентиль (всасывание)

Конфигурация: Стандарт.поставка \ Доп.аксессуар

TE=Термисторная защита	Стандарт.поставка
CH=ТЭН подогрева картера	Стандарт.поставка
WH=Водяное охл-ние головки блока цилиндров	Доп.аксессуар
US=Разгрузка при старте	Доп.аксессуар
INT69TML DIAGNOSE	Стандарт.поставка
ISV=Внутренний предохранительный клапан	Стандарт.поставка
IP65=Клеммная коробка IP65	Стандарт.поставка
CR2=Регулирование производительности 33-66-100%	Доп.аксессуар
INT250EX	Стандарт.поставка
TMAX=Датчик температуры нагнетаемого газа	Стандарт.поставка
При работе с ГФУ хладагентами - заказывать компрессор с маслом POE. При работе с ГФХУ хладагентами - заказывать компрессор с минеральным маслом. При работе с ГУ хладагентами - обращайтесь в Технический отдел.	
HFC (POE 46) - HCFC (MIN 46-68) - HC (PAG 68)	Стандарт.поставка
Эл. двигатели, эксплуатирующиеся при не указанных выше эл. напряжениях, поставляются под заказ.	
При эксплуатации в области низких температур необходимо обеспечить внешнее охлаждение.	
ATEX=компрессоры ATEX	
220-240/3/50 (Δ) 380-420/3/50 (Y)	Доп.аксессуар
265-290/3/60 (Δ) 440-480/3/60 (Y)	Доп.аксессуар
380-420/3/50 (PWS) 440-480/3/60 (PWS)	Стандарт.поставка
208-230/3/60 (Δ) 360-400/3/60 (Y)	Доп.аксессуар
208-230/3/60 (PWS)	Доп.аксессуар
220-240/3/50 (PWS)	Доп.аксессуар
360-400/3/60 (PWS)	Доп.аксессуар
475-525/3/50 (PWS) 570-630/3/60 (PWS)	Доп.аксессуар