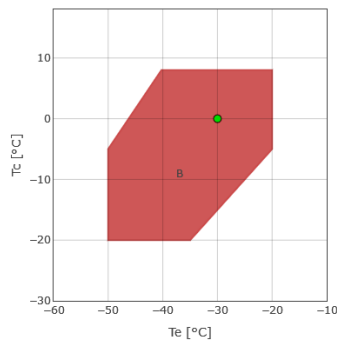




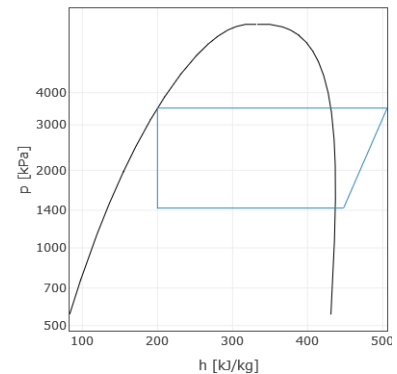
Рассчитать - CDS

Ввод

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Модель | CDS2401B |
| Хладагент | R744_CO2 |
| Режим эксплуатации | Субкритическая |
| Температура кипения | -30.0 °C |
| Температура конденсации | 0.0 °C |
| Ссылка на темп-ру | Темп-ра точки росы |
| Перегрев всас-х паров | 10.0 K |
| Перегрев газа на выходе из испарителя | 10.0 K |
| Переохлаждение жидкости | 0.0 K |
| Эл.напряжение/фаза/частота | 380-420 V / 3 / 50 Hz |



B = Стандартная область применения
• = Темп-ра точки росы





Расчет производительности

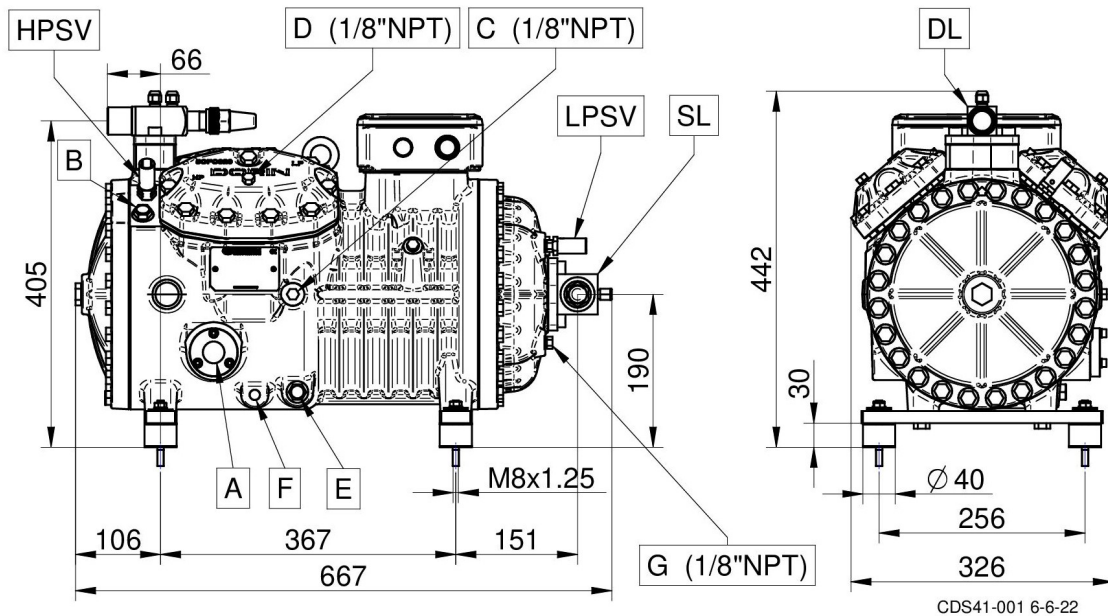
| | Стандартные условия | Произв-ть испарителя | Произв-ть компрессора |
|------------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| Холодопроизв-ть | 81770 W | 81770 W | 81770 W |
| Потребляемая мощность | 21.29 kW | 21.29 kW | 21.29 kW |
| Произв-ть конденсатора | 103.05 kW | 103.05 kW | 103.05 kW |
| Холод-ый коэф-т COP | 3.84 | 3.84 | 3.84 |
| Массовый расход | 1187.3 kg/h | 1187.2 kg/h | 1187.2 kg/h |
| Потребляемый эл. ток | 37.9 A | 37.9 A | 37.9 A |
| температура нагнетания | 57.3 °C | 57.3 °C | 57.3 °C |
| Макс. рабочий ток | 45.0 A | 45.0 A | 45.0 A |
| Пусковой ток | 203.0 A | 203.0 A | 203.0 A |

Технические данные

| | | |
|----------------------------|-------|---------------------|
| Количество цилиндров | 4.0 | |
| Диаметр цилиндра | 59.0 | [mm] |
| Ход поршня | 45.0 | [mm] |
| Объемная произв-ть @ 50 Hz | 42.81 | [m ³ /h] |
| Объемная произв-ть @ 60 Hz | 51.38 | [m ³ /h] |
| Всасывающий клапан | 42 s. | [mm] |
| Нагнетательный клапан | 28 s. | [mm] |
| Заправка маслом | 2.5 | [L] |
| Вес нетто | 141.0 | [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)

DL - Вентиль (нагнетание)

SL - Вентиль (всасывание)

LPSV - Предохранительный клапан НД

HPSV - Предохранительный клапан ВД



Конфигурация: Стандарт.поставка \ Доп.аксессуар

| | |
|---|-------------------|
| TE=Термисторная защита | Стандарт.поставка |
| CH=ТЭН подогрева картера | Доп.аксессуар |
| TCH=Терморегулируемый ТЭН подогрева картера | Доп.аксессуар |
| BF=Вент-р для охл-ния головки блока цилиндров | Доп.аксессуар |
| WH=Водяное охл-ние головки блока цилиндров | Доп.аксессуар |
| IP65=Клеммная коробка IP65 | Доп.аксессуар |
| PAG46 | Стандарт.поставка |
| PAG68 | Доп.аксессуар |
| POE C85E | Доп.аксессуар |
| 220-240/3/50 (Δ) 380-420/3/50 (Υ) | Доп.аксессуар |
| 265-290/3/60 (Δ) 440-480/3/60 (Υ) | Доп.аксессуар |
| 380-420/3/50 (PWS) 440-480/3/60 (PWS) | Стандарт.поставка |
| 208-230/3/60 (Δ) 360-400/3/60 (Υ) | 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 |