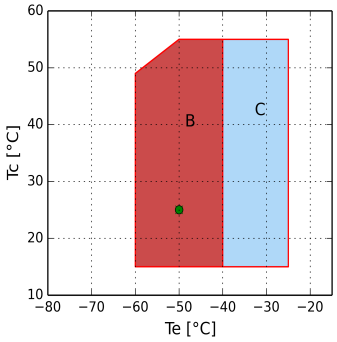
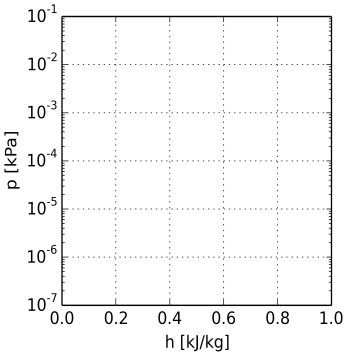
Рассчитать - 2S_H

Ввод

Модель	2S-H5000
Хладагент	R404A
Температура кипения	-50.0 °C
Температура конденсации	25.0 °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
Термостатический датчик	L3



B = Все модели
C = только для стандартных моделей
• = Темп-ра точки росы



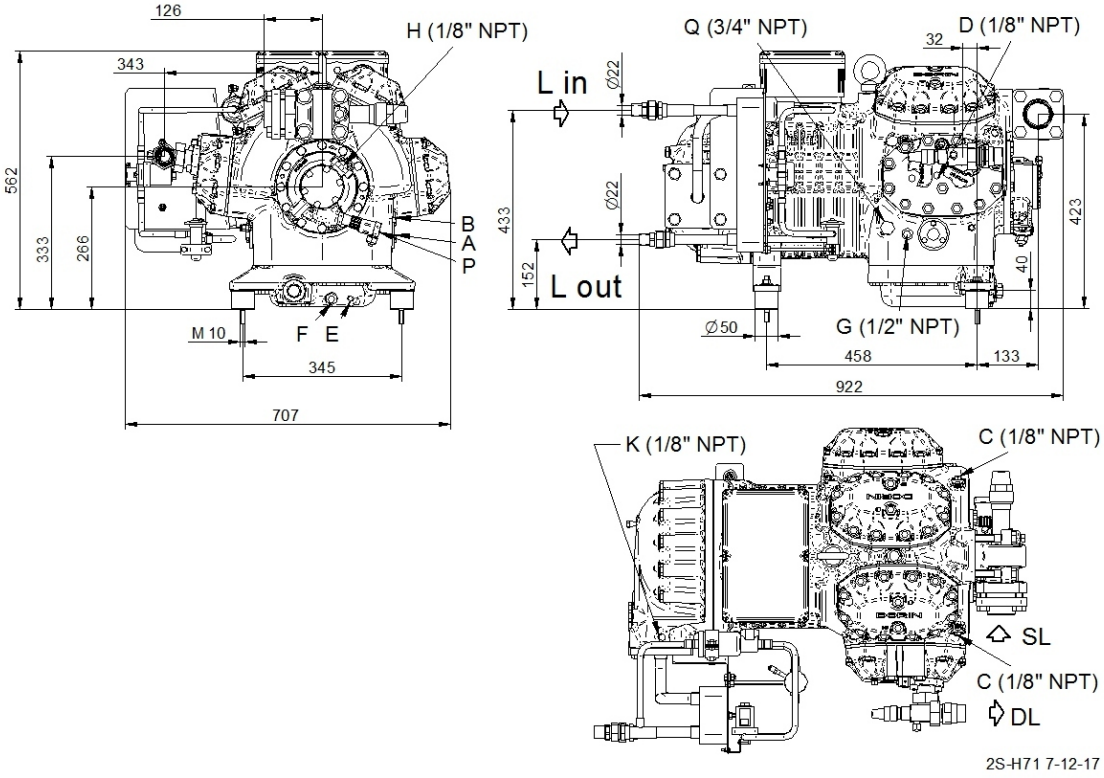
Расчет производительности

	Output
Холодопроизв-ть	22.51 kW
Холодопроизв-ть Произв-ть компрессора	22.51 kW
Потребляемая мощность	16.55 kW
Потребляемый эл. ток	41.6 A
Произв-ть конденсатора	39.06 kW
Холод-ый коэф-т COP	1.36
Массовый расход LP	370.0 kg/h
Массовый расход HP	620.6 kg/h
промежуточное давление	2.8 bar
Промежуточная температура (DEW)	-22.3 °C
Температура жидкости на выходе	-18.3 °C
Макс. рабочий ток	90.0 A
Пусковой ток	367.0 A

Технические данные

Кол-во цилиндров LP (1 ступень)	6.0	
Кол-во цилиндров HP (2 ступень)	2.0	
Объемная произв-ть LP (1 ступень) @ 50 Hz	138.15	[m³/h]
Объемная произв-ть HP (2 ступень) @ 50 Hz	61.19	[m³/h]
Объемная произв-ть LP (1 ступень) @ 60 Hz	165.78	[m³/h]
Объемная произв-ть HP (2 ступень) @ 60 Hz	73.43	[m³/h]
Объемное соотношение LP / HP	2.26	
Всасывающий вентиль	66 s.	[mm]
Нагнетательный вентиль	42 s.	[mm]
Заправка маслом	8.5	[kg]
Вес нетто	362.0	[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
K - Заглушка (промежуточное давление)
M - Датчик темп-ры нагнетаемого газа
P - Электрон. Реле Контроля Смазки
Q - Выравнивание по газу
DL - Вентиль (нагнетание)
SL - Вентиль (всасывание)
Lin - Вход жидкости
Lout - Выход жидкости

Доп. Принадлежности

TE=Термисторная защита	Стандарт.поставка
RELTM=Электрон. модуль защиты эл.двигателя с задержкой по времени	Стандарт.поставка
CH=ТЭН подогрева картера	Стандарт.поставка
TCH=Терморегулируемый ТЭН подогрева картера	Доп.аксессуар
ISV=Внутренний предохранительный клапан	Стандарт.поставка
IP65=Клеммная коробка IP65	Стандарт.поставка
ODPS=Реле контроля смазки	Стандарт.поставка
TMAX=Датчик температуры нагнетаемого газа	Стандарт.поставка
SC = Переохладитель жидкости	Стандарт.поставка
F-S = Фильтр-Индикатор	Стандарт.поставка
VS = Соленоидный вентиль	Стандарт.поставка
VT = Расширительный вентиль	Стандарт.поставка
VNR = Обратный клапан	Стандарт.поставка
При работе с ГФУ хладагентами - заказывать компрессор с маслом POE. При работе с ГФХУ хладагентами - заказывать компрессор с минеральным маслом.	
Эл. двигатели, эксплуатирующиеся при не указанных выше эл. напряжениях, поставляются под заказ.	
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