



Выбор: Открытые компрессоры для транспортного применения

Исходные данные

модель компрессора	F600Y	Темп. всасываемых паров	20,00 °C
Хладагент	R134a	Полезный перегрев	100%
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Скорость вращения коленвала компрессора	1450 /min
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K	Регулятор производ-сти	100%

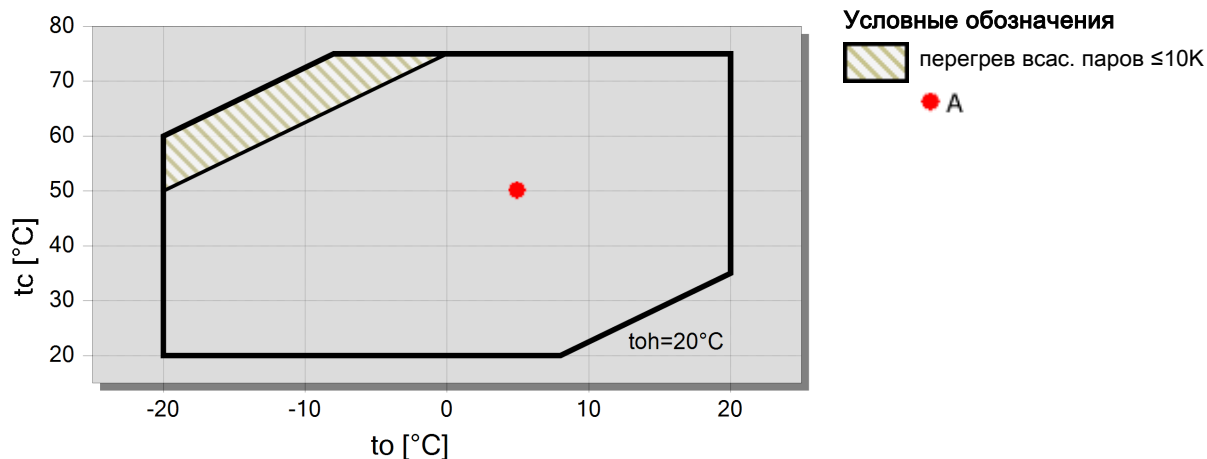
Результат

Q [W]	Холодопроизвод-сть	COP [-]	COP/КПД
Q* [W]	Холодопроизвод-сть*	COP* [-]	COP/КПД *
P [kW]	Потребл. мощность	m [kg/h]	Массов. расход
Qc [W]	Производительность конденсатора		

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
30°C	Q [W]	42329	34483	27726	21918	16941	12693	9083	--
	Q* [W]	42329	34483	27726	21918	16941	12693	9083	
	P [kW]	5,76	5,57	5,33	4,99	4,55	4,04	3,51	
	Qc [W]	48087	40050	33053	26908	21492	16732	12588	
	COP [-]	7,35	6,19	5,20	4,39	3,72	3,14	2,59	
	COP* [-]	7,35	6,19	5,20	4,39	3,72	3,14	2,59	
	m [kg/h]	888	717	573	450	346	258	184,1	
40°C	Q [W]	36804	29854	23885	18777	14427	10745	7651	--
	Q* [W]	36804	29854	23885	18777	14427	10745	7651	
	P [kW]	6,87	6,53	6,08	5,53	4,88	4,20	3,52	
	Qc [W]	43677	36384	29968	24303	19311	14944	11175	
	COP [-]	5,36	4,57	3,93	3,40	2,95	2,56	2,17	
	COP* [-]	5,36	4,57	3,93	3,40	2,95	2,56	2,17	
	m [kg/h]	845	679	539	421	322	239	169,2	
50°C	Q [W]	31777	25643	20388	15908	12114	8924	6269	--
	Q* [W]	31777	25643	20388	15908	12114	8924	6269	
	P [kW]	7,90	7,32	6,63	5,86	5,04	4,21	3,42	
	Qc [W]	39678	32959	27017	21767	17151	13133	9689	
	COP [-]	4,02	3,51	3,08	2,72	2,40	2,12	1,83	
	COP* [-]	4,02	3,51	3,08	2,72	2,40	2,12	1,83	
	m [kg/h]	809	646	509	395	299	219	153,1	

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")
в соотв. с EN12900 (5K перегрев всас. паров , 0K переохлаждение жидкости)

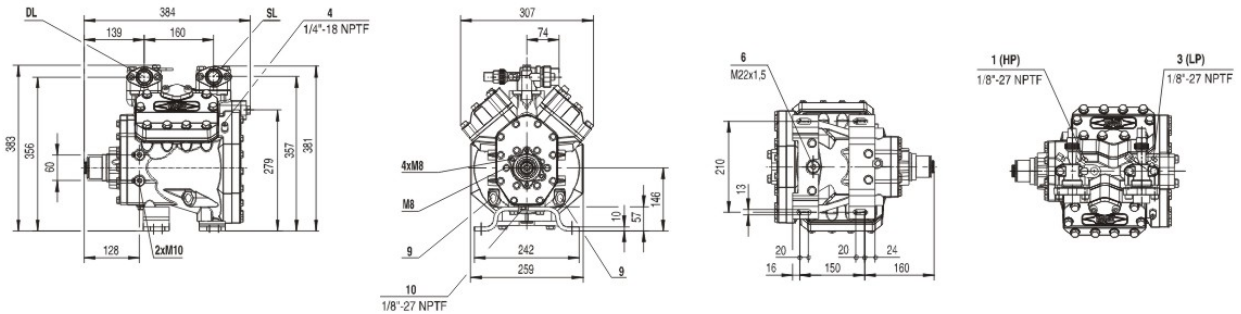
Границы применения F600





Технические данные: F600Y

Размеры и соединения



Технические данные

Технические параметры

Рабочий объём цилиндров	582 cm ³
Объемная произв-сть (1450 об/мин)	50,6 m ³ /h
Объемная произв-сть (3000 об/мин 50Гц)	104,7 m ³ /h
Число цилиндров x Диаметр x Ход поршня	4 x 70 x 37,8 mm
Допустимый диапазон скоростей	500 .. 4000 1/min
Вес (без электромагнитной муфты)	27 kg
Электромагнитная муфта 12V или 24V DC	LA600.1Y or KK46.1.1
Вес электромагнитной муфты	11.4 kg
Приводные ремни	2 x SPB
Макс. избыточное давление (НД/ВД)	19 / 28 bar
Присоединение линии всасывания	35 mm - 1 3/8"
Присоединение линии нагнетания	35 mm - 1 3/8"
Тип масла для R134a	BSE 55 (Standard)
Тип масла для R22	B5.2 (Option)

Комплект поставки

Заправка масла	1,0 dm ³
предохранительного клапана давления	Standard

Доступные опции

Регулирование производительности	100-50% (Option)
Соед. муфта (...K) для A/C и средн. темп.	
Соед. муфта (...K) для низких темп.	
Кожух соединительной муфты	
Шкив мотора (...S)	
Приводные ремни	
Датчик температуры нагнетания	
Стартовая разгрузка	
Присоединение воды-охлаждителя	
Регулирование производительности	
Дополнительный вентилятор	
Водоохлаждаемые головки цилиндров	
Сервисный масляный клапан	
Подогреватель масла в картере	
Контроль давления масла	
Фильтр линии всасывания	
Набор для морского применения	



Открытые компрессоры для транспортного применения

Обозначения присоединительных штуцеров на изображениях в окне меню "Тех. Данные/Размеры":

Максимальная скорость Компрессора не должна превышать даже при высоких оборотах холостого хода двигателя транспортного средства.

Рассмотрите передаточное отношение ременного привода.

Обозначения присоединительных штуцеров на изображениях в окне меню "Тех. Данные/Размеры":

- 1 Реле высокого давления (HP)
 - 2 Присоединение датчика температуры нагнетания (HP)
 - 3 Реле низкого давления (LP)
 - 4 Слив масла
 - 5 Подогреватель масла в картере
 - 6 Слив масла/ магнитная ловушка (масляный фильтр)
 - 6a Oil drain with magnetic screw (oil filter)
 - 7осушитель масла (Опция)
 - 8 Присоединение для трубки высокого давления +
 - 9 Смотровой глазок
 - 10 Oil drain (oil reservoir)
 - 11 Threaded bore for direct mounting
 - SL Линия всасывания
 - DL Линия нагнетания
- Размеры с допусками по EN ISO 13920-B.