



Выбор: Открытые компрессоры для транспортного применения

Исходные данные

модель компрессора	6UFCY	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%

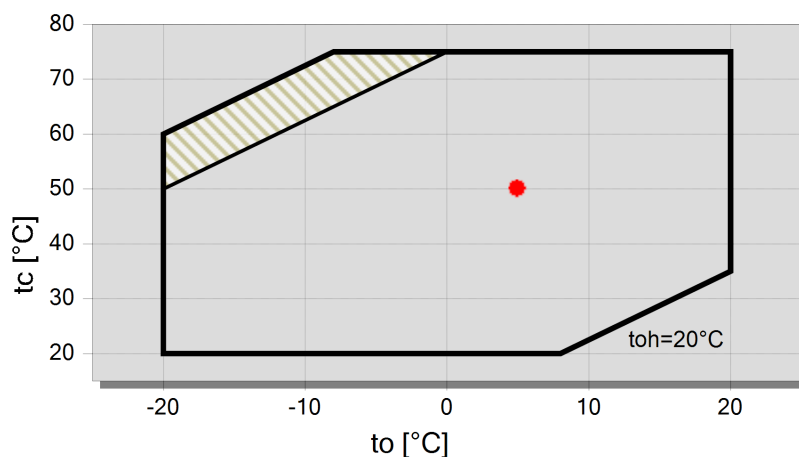
Результат

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]	42219	34461	27800	22099	17239	13120	9650	--
	Q* [W]	42219	34461	27800	22099	17239	13120	9650	--
	P [kW]	6,01	5,85	5,59	5,23	4,79	4,30	3,76	--
	Qc [W]	48226	40312	33386	27327	22032	17416	13405	--
	COP [-]	7,03	5,89	4,98	4,23	3,60	3,05	2,57	--
	COP* [-]	7,03	5,89	4,98	4,23	3,60	3,05	2,57	--
	m [kg/h]	886	717	574	454	352	267	195,6	--
40°C	Q [W]	36507	29560	23582	18455	14077	10358	7218	--
	Q* [W]	36507	29560	23582	18455	14077	10358	7218	--
	P [kW]	7,06	6,65	6,15	5,58	4,95	4,27	3,57	--
	Qc [W]	43565	36209	29733	24033	19022	14628	10787	--
	COP [-]	5,17	4,45	3,83	3,31	2,85	2,43	2,02	--
	COP* [-]	5,17	4,45	3,83	3,31	2,85	2,43	2,02	--
	m [kg/h]	839	673	532	414	314	230	159,6	--
50°C	Q [W]	30797	24651	19349	14791	10889	7568	4758	--
	Q* [W]	30797	24651	19349	14791	10889	7568	4758	--
	P [kW]	7,84	7,19	6,46	5,68	4,86	4,01	3,16	--
	Qc [W]	38640	31840	25813	20473	15750	11581	7916	--
	COP [-]	3,93	3,43	2,99	2,60	2,24	1,89	1,51	--
	COP* [-]	3,93	3,43	2,99	2,60	2,24	1,89	1,51	--
	m [kg/h]	784	621	483	367	268	185,6	116,2	--

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

Границы применения 6UFC



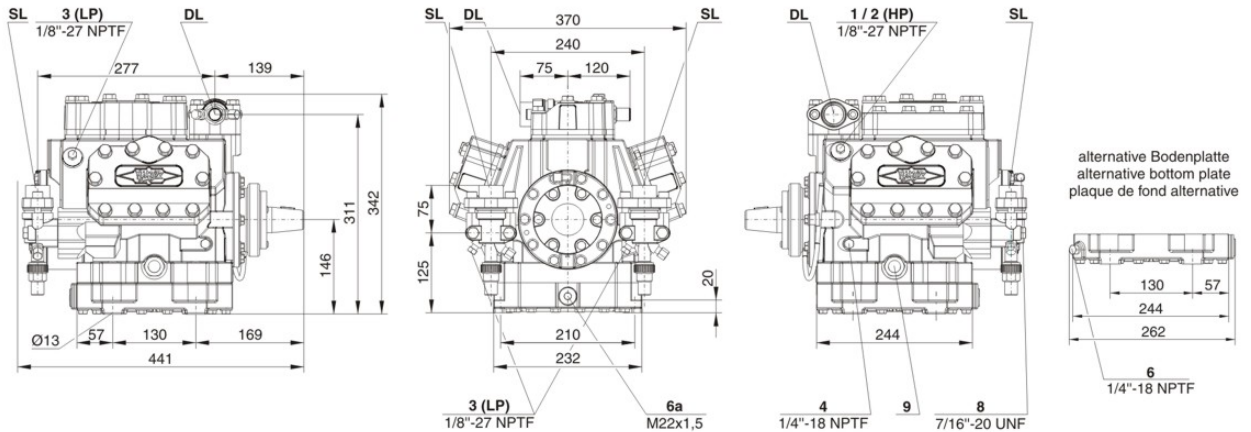
Условные обозначения

- перегрев всас. паров ≤10K
- A



Технические данные: 6UF3Y

Размеры и соединения



Технические данные

Технические параметры

Рабочий объем цилиндров	600 cm ³
Объемная произв-сть (1450 об/мин)	52,1 m ³ /h
Объемная произв-сть (3000 об/мин 50Гц)	107,8 m ³ /h
Число цилиндров x Диаметр x Ход поршня	6 x 55 x 42mm
Допустимый диапазон скоростей	500 .. 3500 1/min
Вес (без электромагнитной муфты)	43,0 kg
Электромагнитная муфта 12V или 24V DC	LA16 (Option)
Вес электромагнитной муфты	10 kg
Приводные ремни	2 x SPB
Макс. избыточное давление (НД/ВД)	19 / 28 bar
Присоединение линии всасывания	2x 35 mm - 2x 1 3/8"
Присоединение линии нагнетания	35 mm - 1 3/8"
Тип масла для R134a	BSE 55 (Option)
Тип масла для R22	B5.2 (Standard)

Комплект поставки

Заправка масла	2,5 dm ³
Подогреватель масла в картере	70 W 12or 24V DC (Option)
предохранительного клапана давления	Standard

Доступные опции

Осушитель масла	Option
Регулирование производительности	100-66-33% (Option)
Соед. муфта (...К) для А/С и средн. темп.	
Соед. муфта (...К) для низких темп.	
Кожух соединительной муфты	
Шкив мотора (...S)	
Приводные ремни	
Датчик температуры нагнетания	
Стартовая разгрузка	
Присоединение воды-охладителя	
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.