



## Выбор: Открытые компрессоры для транспортного применения

### Исходные данные

модель компрессора	6TFCY	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%

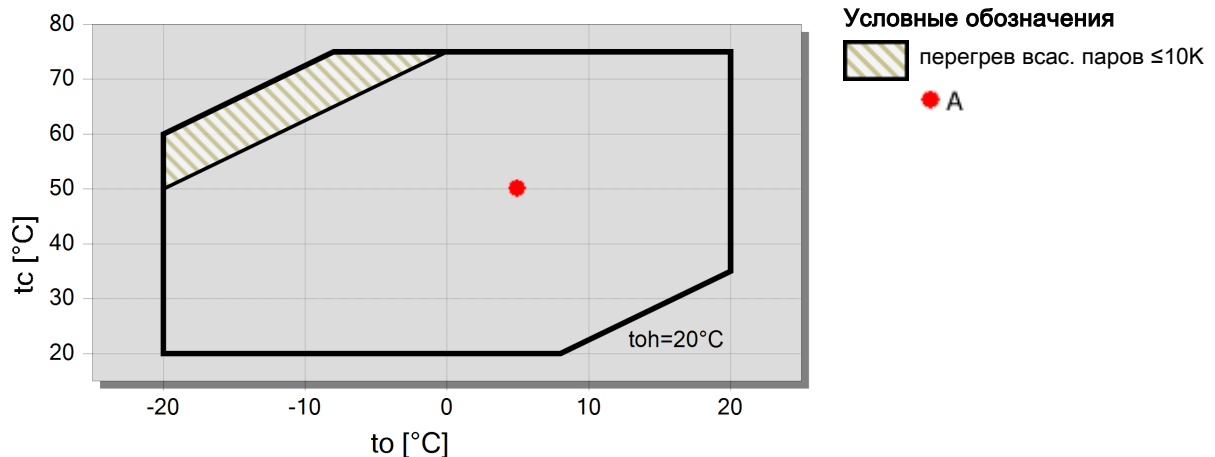
### Результат

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]	50244	41011	33084	26299	20516	15614	11484	--
	Q* [W]	50244	41011	33084	26299	20516	15614	11484	
	P [kW]	7,15	6,96	6,65	6,22	5,70	5,11	4,47	
	Qc [W]	57393	47974	39732	32521	26220	20727	15953	
	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]	1054	853	683	540	419	318	233	
40°C	Q [W]	43446	35178	28065	21963	16753	12327	8590	--
	Q* [W]	43446	35178	28065	21963	16753	12327	8590	
	P [kW]	8,40	7,91	7,32	6,64	5,89	5,08	4,25	
	Qc [W]	51845	43092	35385	28601	22638	17408	12837	
	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]	998	801	634	493	374	274	190,0	
50°C	Q [W]	36651	29337	23027	17602	12959	9006	5662	--
	Q* [W]	36651	29337	23027	17602	12959	9006	5662	
	P [kW]	9,33	8,56	7,69	6,76	5,78	4,78	3,76	
	Qc [W]	45984	37893	30720	24365	18743	13783	9421	
	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]	933	739	575	437	319	221	138,3	

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

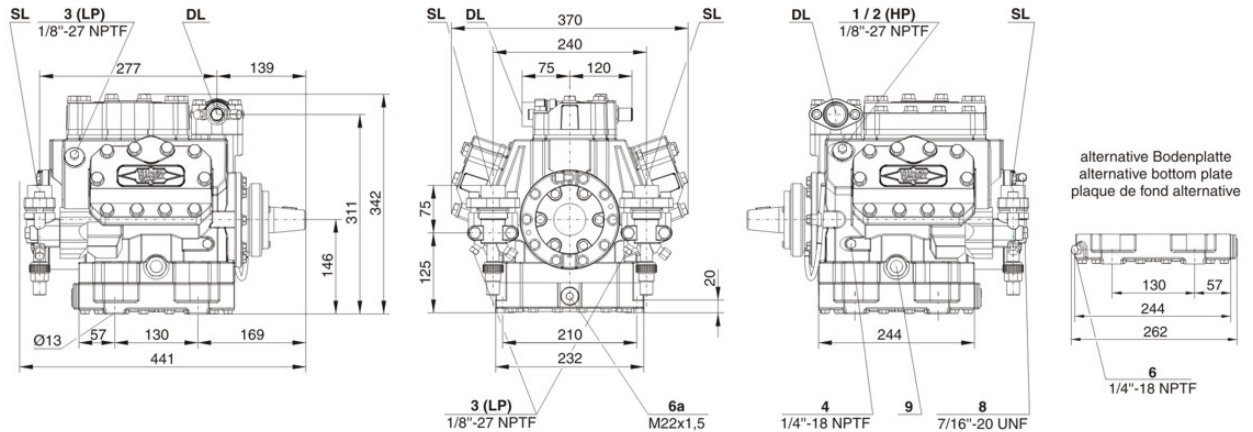
### Границы применения 6TFC





## Технические данные: 6TFCY

### Размеры и соединения



### Технические данные

#### Технические параметры

Рабочий объём цилиндров	713 cm <sup>3</sup>
Объемная произв-сть (1450 об/мин)	62,0 m <sup>3</sup> /h
Объемная произв-сть (3000 об/мин 50Гц)	128,3 m <sup>3</sup> /h
Число цилиндров x Диаметр x Ход поршня	6 x 60 x 42mm
Допустимый диапазон скоростей	500 .. 3500 1/min
Вес (без электромагнитной муфты)	42,5 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 <sup>3</sup>
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 (...-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-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.