



## Обзор проекта

Выбранные компрессоры

Компрессорно-конденсаторные агрегаты

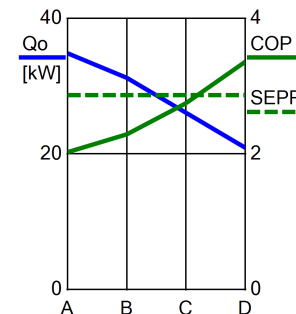
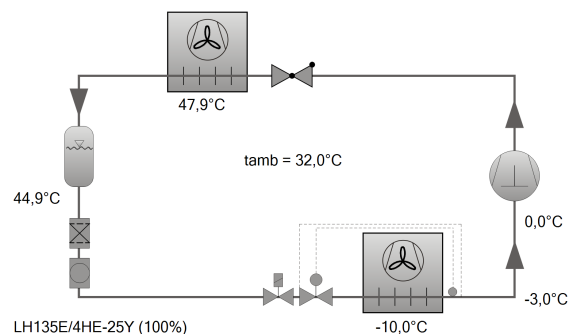
1x LH135E/4HE-25Y



### Выбор компрессора: Компрессорно- конденсаторные агрегаты

#### Исходные данные

Серии	Стандарт
Хладагент	R507A
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"
способ вычисления	SEPR
Вид использования	Средняя темп-ра
Перегрев всасыв. паров	10,00 K
Полезный перегрев	7,00 K
Режим эксплуатации	Авто
Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Регулятор производ-сти	Без CR



#### обзор

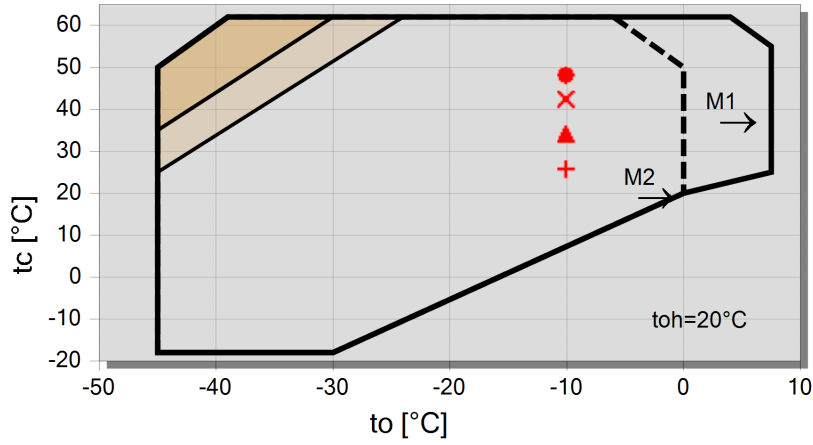
SEPR: 2,86	W <sub>annual</sub> : 74790 kWh
------------	---------------------------------

	A			B			C			D		
Тиспарения SST	-10,00	°C		-10,00	°C		-10,00	°C		-10,00	°C	
темп. окружающей среды	32,0	°C		25,0	°C		15,00	°C		5,00	°C	
	Qe	Pe	COP	Qe	Pe	COP	Qe	Pe	COP	Qe	Pe	COP
	kW	kW	W/W	kW	kW	W/W	kW	kW	W/W	kW	kW	W/W
LH135E/4HE-25Y-40P	34,8	17,20	2,03	31,2	--	2,29	26,1	--	2,75	20,9	--	3,36



### Границы применения LN135E/4HE- 25

### Границы применения



#### Условные обозначения

- дополнительное охлаждение или перегрев всас. паров  $\leq 20K$
- дополнительное охлаждение или max.  $t_{oh} < 0^\circ C$
- M1: Мотор 1
- M2: Мотор 2
- A × B ▲ C + D



## Результат

SEPR: 2,86

W<sub>annual</sub>: 74790 kWh

Тиспарения SST

темп. окружающей среды

Тип агрегата

LH135E/4HE-  
25Y

Ступени производительности

A

B

B+

B-

C

C+

C-

D

D+

D-

Регулятор производ-сти

100%

100%

100%

100%

Требуемая

34,8 kW

31,2 kW

31,2 kW

--

26,1 kW

26,1 kW

--

20,9 kW

20,9 kW

--

Производительность

COP/КПД

2,03

2,29

2,42

--

2,75

3,09

--

3,36

3,96

--

Холодопроизвод-сть

34,8 kW

--

39,7 kW

--

--

46,7 kW

--

--

53,5 kW

--

Произв-сть испарителя

33,8 kW

--

38,7 kW

--

--

45,6 kW

--

--

52,4 kW

--

Потребл. мощность \*

17,20 kW

--

16,43 kW

--

--

15,10 kW

--

--

13,51 kW

--

Ток (400V)

29,3 A

--

28,1 A

--

--

26,3 A

--

--

24,2 A

--

Массов. расход

1288 kg/h

--

1336 kg/h

--

--

1396 kg/h

--

--

1447 kg/h

--

Тконденсации SCT

47,9 °C

--

42,2 °C

--

--

33,9 °C

--

--

25,5 °C

--

Переохлаждение жидк.

3,00 K

--

3,00 K

--

--

3,00 K

--

--

3,00 K

--

Режим эксплуатации

Стандарт

--

Стандарт

--

--

Стандарт

--

--

Стандарт

--