



## Выбор: Компактные винтовые компрессоры CS // CSV

### Исходные данные

модель компрессора	CSH8563-125Y	Режим эксплуатации	Стандарт
Хладагент	R407C	Энергоснабжение	400V-3-50Hz
Темп., используемая в расчете	Темп. "точки росы"	Регулятор производ-сти	100%
Переохл-е (в конденсаторе)	0 K	Дополнит. охлаждение	Автоматически
Перегрев всасыв. паров	10,00 K	Макс. темп. нагнетания	110,0 °C
Полезный перегрев	100%		

### Результат

Q [W]	Холодопроизвод-сть	mHP [kg/h]	Массов. расход HP
P [kW]	Потребл. мощность	Qac [kW]	Дополнит. охлаждение
I [A]	Ток	tcu [°C]	Темп. жидкости
COP [-]	COP/КПД	pm [bar(a)]	ЕСО-давление
mLP [kg/h]	Массов. расход LP	Qsc [kW]	Произв-ть переохл-ля (ЕСО)

tc	to	10°C	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C	-25°C
<b>40°C</b>	Q [W]	410222	341940	282868	231977	188331	151078	119442	92701
	P [kW]	83,8	79,7	76,3	73,4	71,0	69,0	67,3	65,7
	I [A]	142,1	136,1	131,1	127,0	123,6	120,7	118,2	116,0
	COP [-]	4,89	4,29	3,71	3,16	2,65	2,19	1,78	1,41
	mLP [kg/h]	8626	7298	6132	5112	4222	3447	2776	2196
	mHP [kg/h]	8626	7298	6132	5112	4222	3447	2776	2282
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	--	5,91
	tcu [°C]	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>45°C</b>	Q [W]	382689	318079	262232	214169	172997	137908	108160	83072
	P [kW]	92,1	88,2	84,8	82,0	79,6	77,5	75,6	73,8
	I [A]	154,4	148,5	143,6	139,5	135,9	132,9	130,1	127,5
	COP [-]	4,15	3,61	3,09	2,61	2,17	1,78	1,43	1,13
	mLP [kg/h]	8460	7143	5986	4974	4091	3323	2658	2083
	mHP [kg/h]	8460	7143	5986	4974	4091	3323	2763	2358
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	--	7,01	18,32
	tcu [°C]	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--
<b>50°C</b>	Q [W]	353744	292967	240498	195409	156859	124082	96382	--
	P [kW]	101,9	98,0	94,7	91,8	89,4	87,1	85,0	--
	I [A]	168,9	163,1	158,2	154,0	150,3	147,0	143,9	--
	COP [-]	3,47	2,99	2,54	2,13	1,76	1,42	1,13	--
	mLP [kg/h]	8258	6953	5808	4806	3932	3173	2516	--
	mHP [kg/h]	8258	6953	5808	4806	3932	3329	2860	--
	Qac [kW]	--	--	--	--	--	9,92	21,8	--
	tcu [°C]	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	--
	pm [bar(a)]	--	--	--	--	--	--	--	--
	Qsc [kW]	--	--	--	--	--	--	--	--

-- Расчет невозможен (см.сообщение в окне "точка расчета")

\*в соответствии со стандартом EN 12900 (10K перегрев всасываемых паров, 0K переохладение жидкости, см. Техн. данные/Примечания)

## Границы применения Standard CSH8563-125

