

Карта готовых решений для паяных пластинчатых фреоновых испарителей

Таблица мощностей и расходов

Расчет мощностей произведён в соответствии со следующими параметрами:

Хладагент = R407C

Рассол = Вода

$T_{in_brine} = 12^{\circ}\text{C}$

$T_{out_brine} = 7^{\circ}\text{C}$

$T_{evap_dew} = 2,75^{\circ}\text{C}$ - температура испарения

$T_{cond_dew} = 45,26^{\circ}\text{C}$ - температура конденсации

SC = 3K - переохлаждение

SH = 5K - перегрев



| Модель | Q, kW | ΔP , kPa | G, t/h | P_{max} , bar |
|--------------------|-------|------------------|--------|-----------------|
| <u>LA22-40-3/4</u> | 6 | 3 | 1,03 | 30 |
| <u>LB31-30H-1</u> | 8 | 3,5 | 1,37 | 30 |
| <u>LB47-20H-1</u> | 10 | 13,1 | 1,71 | 30 |
| <u>LB60-20-1</u> | 12 | 14,2 | 2,06 | 30 |
| <u>LB47-30H-1</u> | 14 | 11,9 | 2,4 | 30 |
| <u>LB47-40H-1</u> | 16 | 9,3 | 2,74 | 30 |
| <u>LB60-30-1</u> | 18 | 14,9 | 3,08 | 30 |
| <u>LB60-30H-1</u> | 20 | 29,6 | 3,43 | 30 |
| <u>LB60-40-1</u> | 22 | 13,5 | 3,77 | 30 |
| <u>LB60-50-1</u> | 24 | 11,4 | 4,11 | 30 |
| <u>LB60-50H-1</u> | 26 | 20,1 | 4,45 | 30 |
| <u>LB60-60H-1</u> | 28 | 17,3 | 4,8 | 30 |
| <u>LB60-70H-1</u> | 30 | 15,6 | 5,14 | 30 |
| <u>LB60-60H-1</u> | 32 | 22,3 | 5,48 | 30 |
| <u>LB60-60H-1</u> | 34 | 25 | 5,82 | 30 |
| <u>LB60-60H-1</u> | 36 | 29 | 6,17 | 30 |
| <u>LC110-60-2</u> | 38 | 3,8 | 6,51 | 25 |
| <u>LC110-70-2</u> | 40 | 3,3 | 6,85 | 25 |
| <u>LC110-80-2</u> | 42 | 3 | 7,19 | 25 |
| <u>LC110-80-2</u> | 44 | 3,3 | 7,54 | 25 |
| <u>LC110-80-2</u> | 46 | 3,6 | 7,88 | 25 |

SC: переохлаждение

SH: перегрев

Q: номинальная холодопроизводительность

DP: номинальный перепад давления воды

G: номинальный расход воды

P_{max} : максимально допустимое давление воды

Важно

Для точного подбора по Вашим параметрам обращайтесь в нашу компанию.