

HGX88e/2735-4 S

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R407A

Тема: Предварительный расчет

Эксплуатационные характеристики

Применение: Охлаждение и кондиционирование

T расчетная: T точки росы

Частота сети: 50 Hz



Напряжение: 400 V

Температура всас. газа: 20 °C

Переохлаждение (вне конденсатора): 0 K

| tc [°C] | | to [°C] | | | | | | | | | |
|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | 10,0 | 5,0 | 0,0 | -5,0 | -10,0 | -15,0 | -20,0 | -25,0 | -30,0 | -35,0 |
| 10,0 | Q [W] | | | | 223000 | 180000 | 143000 | 113000 | 87200 | 66700 | 50200 |
| | P [kW] | | | | 28,50 | 28,30 | 27,50 | 26,10 | 24,30 | 22,10 | 19,70 |
| | I [A] | | | | 66,10 | 66,00 | 65,20 | 64,00 | 62,50 | 60,70 | 58,80 |
| 15,0 | Q [W] | | | 260000 | 212000 | 171000 | 136000 | 107000 | 82700 | 63100 | 47100 |
| | P [kW] | | | 32,10 | 32,00 | 31,30 | 30,00 | 28,10 | 25,90 | 23,30 | 20,40 |
| | I [A] | | | 69,60 | 69,60 | 68,80 | 67,50 | 65,80 | 63,80 | 61,60 | 59,40 |
| 20,0 | Q [W] | | 300000 | 246000 | 201000 | 162000 | 129000 | 101000 | 78100 | 59300 | 43800 |
| | P [kW] | | 36,30 | 36,30 | 35,60 | 34,30 | 32,40 | 30,00 | 27,30 | 24,30 | 21,10 |
| | I [A] | | 74,00 | 74,10 | 73,30 | 71,90 | 69,90 | 67,60 | 65,10 | 62,40 | 59,90 |
| 25,0 | Q [W] | 341000 | 283000 | 232000 | 189000 | 152000 | 121000 | 94900 | 73300 | 55300 | 40400 |
| | P [kW] | 41,10 | 41,10 | 40,40 | 39,10 | 37,20 | 34,70 | 31,90 | 28,70 | 25,20 | 21,60 |
| | I [A] | 79,50 | 79,60 | 78,80 | 77,20 | 75,00 | 72,40 | 69,40 | 66,30 | 63,20 | 60,30 |
| 30,0 | Q [W] | 321000 | 266000 | 218000 | 178000 | 143000 | 114000 | 88800 | 68300 | 51200 | 36800 |
| | P [kW] | 46,60 | 45,90 | 44,60 | 42,50 | 40,00 | 36,90 | 33,50 | 29,80 | 25,90 | 21,90 |
| | I [A] | 86,40 | 85,60 | 83,80 | 81,30 | 78,20 | 74,80 | 71,10 | 67,40 | 63,80 | 60,50 |
| 35,0 | Q [W] | 301000 | 249000 | 204000 | 166000 | 134000 | 106000 | 82600 | 63200 | 46900 | 32900 |
| | P [kW] | 52,10 | 50,70 | 48,60 | 45,80 | 42,60 | 39,00 | 35,00 | 30,80 | 26,40 | 21,90 |
| | I [A] | 93,70 | 91,80 | 88,90 | 85,40 | 81,40 | 77,10 | 72,70 | 68,30 | 64,20 | 60,50 |
| 40,0 | Q [W] | 281000 | 232000 | 190000 | 154000 | 124000 | 97900 | 76200 | 58000 | 42400 | 28900 |
| | P [kW] | 57,50 | 55,30 | 52,40 | 49,00 | 45,10 | 40,80 | 36,30 | 31,50 | 26,60 | 21,70 |
| | I [A] | 102,00 | 98,10 | 94,10 | 89,50 | 84,50 | 79,30 | 74,10 | 69,00 | 64,40 | 60,30 |
| 45,0 | Q [W] | 261000 | 216000 | 176000 | 143000 | 114000 | 90000 | 69700 | 52500 | 37700 | 24600 |
| | P [kW] | 62,80 | 59,70 | 56,10 | 51,90 | 47,40 | 42,40 | 37,30 | 31,90 | 26,50 | 21,10 |
| | I [A] | 110,00 | 105,00 | 99,30 | 93,50 | 87,40 | 81,20 | 75,20 | 69,50 | 64,30 | 59,90 |
| 50,0 | Q [W] | 242000 | 199000 | 162000 | 131000 | 105000 | 81900 | 63000 | 46900 | 32800 | |
| | P [kW] | 67,90 | 64,00 | 59,50 | 54,60 | 49,30 | 43,80 | 38,00 | 32,00 | 26,10 | |
| | I [A] | 117,00 | 111,00 | 105,00 | 97,20 | 90,00 | 82,80 | 75,90 | 69,60 | 63,90 | |
| 55,0 | Q [W] | 222000 | 182000 | 148000 | 119000 | 94300 | 73700 | 56200 | 41100 | | |
| | P [kW] | 72,70 | 68,00 | 62,70 | 57,00 | 51,00 | 44,70 | 38,30 | 31,80 | | |
| | I [A] | 125,00 | 117,00 | 109,00 | 101,00 | 92,20 | 84,00 | 76,30 | 69,30 | | |

Предварительные рабочие характеристики.

-  Дополнительное охлаждение или уменьшение температуры всасываемого газа ($\Delta t_{oh} < 20K$)
-  Дополнительное охлаждение и уменьшенная температура всасываемого газа ($\Delta t_{oh} < 20K$)

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

26.10.2022
стр. 1 из 2

VAP 11.12.0

HGX88e/2735-4 S

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R407A

Тема: Предварительный расчет

BOCK colour the world
of tomorrow

t₀ Температура кипения
t_c Температура конденсации
Q Холодопроизв. компрессора
P Потребляемая мощность
I Потребляемый ток

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

26.10.2022
стр. 2 из 2

VAP 11.12.0