

HGX66e/2070-4 S

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R404A, R507

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] | | | | | 157000 | 129000 | 104000 | 83200 | 65600 | 50900 |
| | P [kW] | | | | | 23,30 | 23,10 | 22,30 | 21,00 | 19,40 | 17,60 |
| | I [A] | | | | | 51,10 | 50,90 | 50,10 | 48,80 | 47,30 | 45,60 |
| 15,0 | Q [W] | | | | 179000 | 149000 | 122000 | 98300 | 78400 | 61500 | 47300 |
| | P [kW] | | | | 26,60 | 26,40 | 25,50 | 24,20 | 22,50 | 20,50 | 18,30 |
| | I [A] | | | | 54,70 | 54,40 | 53,50 | 52,10 | 50,30 | 48,30 | 46,20 |
| 20,0 | Q [W] | | | 202000 | 169000 | 140000 | 115000 | 92400 | 73400 | 57300 | 43800 |
| | P [kW] | | | 30,30 | 30,10 | 29,20 | 27,80 | 26,00 | 23,90 | 21,40 | 18,90 |
| | I [A] | | | 59,00 | 58,70 | 57,60 | 56,00 | 54,00 | 51,70 | 49,30 | 46,80 |
| 25,0 | Q [W] | | 225000 | 190000 | 159000 | 132000 | 108000 | 86300 | 68400 | 53100 | 40200 |
| | P [kW] | | 34,50 | 34,30 | 33,40 | 31,90 | 30,00 | 27,70 | 25,10 | 22,30 | 19,40 |
| | I [A] | | 64,10 | 63,80 | 62,60 | 60,80 | 58,50 | 55,90 | 53,00 | 50,10 | 47,30 |
| 30,0 | Q [W] | | 211000 | 178000 | 148000 | 123000 | 99700 | 80100 | 63200 | 48800 | 36700 |
| | P [kW] | | 38,90 | 37,90 | 36,40 | 34,40 | 31,90 | 29,20 | 26,10 | 23,00 | 19,80 |
| | I [A] | | 69,80 | 68,60 | 66,60 | 63,90 | 60,90 | 57,60 | 54,20 | 50,80 | 47,60 |
| 35,0 | Q [W] | | 196000 | 165000 | 137000 | 113000 | 91900 | 73700 | 58000 | 44600 | 33200 |
| | P [kW] | | 43,00 | 41,40 | 39,30 | 36,70 | 33,70 | 30,50 | 27,10 | 23,60 | 20,10 |
| | I [A] | | 75,50 | 73,30 | 70,30 | 66,90 | 63,10 | 59,10 | 55,20 | 51,40 | 47,90 |
| 40,0 | Q [W] | | 180000 | 152000 | 126000 | 104000 | 84000 | 67200 | 52700 | 40300 | 29700 |
| | P [kW] | | 46,90 | 44,60 | 41,90 | 38,70 | 35,30 | 31,60 | 27,80 | 24,00 | 20,20 |
| | I [A] | | 81,10 | 77,90 | 74,00 | 69,70 | 65,10 | 60,50 | 56,00 | 51,80 | 48,00 |
| 45,0 | Q [W] | | 164000 | 138000 | 115000 | 93700 | 75900 | 60500 | 47300 | 36000 | 26400 |
| | P [kW] | | 50,50 | 47,60 | 44,30 | 40,60 | 36,70 | 32,60 | 28,40 | 24,30 | 20,20 |
| | I [A] | | 86,50 | 82,20 | 77,40 | 72,20 | 66,90 | 61,70 | 56,70 | 52,10 | 48,00 |
| 50,0 | Q [W] | | 148000 | 124000 | 103000 | 83600 | 67600 | 53800 | 41900 | 31800 | 23100 |
| | P [kW] | | 53,80 | 50,30 | 46,40 | 42,30 | 37,90 | 33,40 | 28,80 | 24,40 | 20,10 |
| | I [A] | | 91,70 | 86,30 | 80,50 | 74,50 | 68,50 | 62,60 | 57,20 | 52,20 | 47,90 |
| 55,0 | Q [W] | | 131000 | 110000 | 90000 | 73400 | 59100 | 46900 | 36500 | 27600 | 19900 |
| | P [kW] | | 56,90 | 52,80 | 48,30 | 43,70 | 38,80 | 33,90 | 29,10 | 24,30 | 19,80 |
| | I [A] | | 96,50 | 90,10 | 83,30 | 76,50 | 69,80 | 63,40 | 57,50 | 52,20 | 47,60 |



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



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

to Температура кипения

tc Температура конденсации

Q Холодопроизв. компрессора

P Потребляемая мощность

I Потребляемый ток

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

26.10.2022

стр. 1 из 2

VAP 11.12.0

HGX66e/2070-4 S

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R404A, R507

Тема: Предварительный расчет

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

26.10.2022
стр. 2 из 2

VAP 11.12.0