

# HGX4/650-4

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] |       |       |       |       |       |       |  |  |  |
|---------|--------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|--|
|         |        | 0,0     | -5,0  | -10,0 | -15,0 | -20,0 | -25,0 | -30,0 |  |  |  |
| 30,0    | Q [W]  |         | 44500 | 36900 | 30200 | 24400 | 19300 | 15100 |  |  |  |
|         | P [kW] |         | 12,50 | 11,70 | 10,80 | 9,84  | 8,83  | 7,81  |  |  |  |
|         | I [A]  |         | 21,40 | 20,10 | 18,80 | 17,40 | 16,00 | 14,60 |  |  |  |
| 35,0    | Q [W]  |         | 41300 | 34100 | 27800 | 22400 | 17700 | 13700 |  |  |  |
|         | P [kW] |         | 13,40 | 12,40 | 11,40 | 10,30 | 9,17  | 8,04  |  |  |  |
|         | I [A]  |         | 22,90 | 21,30 | 19,70 | 18,00 | 16,40 | 14,90 |  |  |  |
| 40,0    | Q [W]  |         | 38000 | 31300 | 25400 | 20400 | 16000 | 12300 |  |  |  |
|         | P [kW] |         | 14,20 | 13,10 | 11,90 | 10,70 | 9,45  | 8,21  |  |  |  |
|         | I [A]  |         | 24,30 | 22,40 | 20,50 | 18,60 | 16,80 | 15,20 |  |  |  |
| 45,0    | Q [W]  |         | 34700 | 28500 | 23000 | 18400 | 14400 | 11000 |  |  |  |
|         | P [kW] |         | 15,00 | 13,70 | 12,40 | 11,00 | 9,67  | 8,33  |  |  |  |
|         | I [A]  |         | 25,60 | 23,40 | 21,20 | 19,10 | 17,10 | 15,30 |  |  |  |
| 50,0    | Q [W]  |         | 31400 | 25600 | 20600 | 16400 | 12700 | 9570  |  |  |  |
|         | P [kW] |         | 15,70 | 14,30 | 12,80 | 11,30 | 9,83  | 8,39  |  |  |  |
|         | I [A]  |         | 26,80 | 24,30 | 21,90 | 19,50 | 17,40 | 15,40 |  |  |  |
| 55,0    | Q [W]  |         | 28000 | 22800 | 18200 | 14300 | 11000 | 8210  |  |  |  |
|         | P [kW] |         | 16,40 | 14,70 | 13,10 | 11,50 | 9,93  | 8,39  |  |  |  |
|         | I [A]  |         | 27,90 | 25,10 | 22,40 | 19,90 | 17,50 | 15,40 |  |  |  |

Дополнительное охлаждение или уменьшение температуры 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 1

VAP 11.12.0