

# HGX5/830-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R407F

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    | Q [W]  |         | 51500 | 41400 | 32800 | 25500 |       |  |  |  |  |  |
|         | P [kW] |         | 13,70 | 12,80 | 11,70 | 10,50 |       |  |  |  |  |  |
|         | I [A]  |         | 23,40 | 21,90 | 20,10 | 18,40 |       |  |  |  |  |  |
| 35,0    | Q [W]  |         | 48000 | 38500 | 30300 | 23400 |       |  |  |  |  |  |
|         | P [kW] |         | 14,80 | 13,60 | 12,30 | 10,90 |       |  |  |  |  |  |
|         | I [A]  |         | 25,30 | 23,30 | 21,20 | 19,10 |       |  |  |  |  |  |
| 40,0    | Q [W]  |         | 44500 | 35500 | 27900 | 21400 |       |  |  |  |  |  |
|         | P [kW] |         | 15,80 | 14,40 | 12,90 | 11,30 |       |  |  |  |  |  |
|         | I [A]  |         | 27,00 | 24,60 | 22,00 | 19,60 |       |  |  |  |  |  |
| 45,0    | Q [W]  |         | 41000 | 32600 | 25500 | 19400 |       |  |  |  |  |  |
|         | P [kW] |         | 16,70 | 15,00 | 13,30 | 11,50 |       |  |  |  |  |  |
|         | I [A]  |         | 28,60 | 25,60 | 22,70 | 20,00 |       |  |  |  |  |  |
| 50,0    | Q [W]  |         | 37500 | 29700 | 23100 | 17500 |       |  |  |  |  |  |
|         | P [kW] |         | 17,50 | 15,60 | 13,60 | 11,70 |       |  |  |  |  |  |
|         | I [A]  |         | 29,90 | 26,60 | 23,30 | 20,20 |       |  |  |  |  |  |
| 55,0    | Q [W]  |         | 33900 | 26800 | 20700 | 15600 |       |  |  |  |  |  |
|         | P [kW] |         | 18,20 | 16,00 | 13,80 | 11,70 |       |  |  |  |  |  |
|         | I [A]  |         | 31,10 | 27,30 | 23,60 | 20,30 |       |  |  |  |  |  |

Предварительные рабочие характеристики.

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