

# DHGX7/1860-4 S

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R407C

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  |  |  |  |
| 20,0    | Q [W]  | 414000  | 344000 | 282000 | 230000 | 185000 | 147800 | 116800 |  |  |  |
|         | P [kW] | 48,80   | 49,40  | 48,80  | 47,40  | 45,20  | 42,20  | 39,00  |  |  |  |
|         | I [A]  | 110,00  | 110,40 | 110,00 | 108,60 | 106,40 | 103,60 | 100,60 |  |  |  |
| 25,0    | Q [W]  | 392000  | 326000 | 268000 | 218000 | 174600 | 139000 | 109200 |  |  |  |
|         | P [kW] | 57,20   | 56,40  | 54,80  | 52,20  | 49,00  | 45,20  | 41,00  |  |  |  |
|         | I [A]  | 118,80  | 118,00 | 116,20 | 113,40 | 110,00 | 106,40 | 102,60 |  |  |  |
| 30,0    | Q [W]  | 372000  | 308000 | 252000 | 206000 | 164000 | 130200 | 101600 |  |  |  |
|         | P [kW] | 65,20   | 63,20  | 60,20  | 56,60  | 52,40  | 48,00  | 43,00  |  |  |  |
|         | I [A]  | 128,40  | 125,80 | 122,40 | 118,20 | 113,80 | 109,00 | 104,40 |  |  |  |
| 35,0    | Q [W]  | 350000  | 290000 | 238000 | 191600 | 153800 | 121400 | 94000  |  |  |  |
|         | P [kW] | 72,80   | 69,40  | 65,40  | 60,80  | 55,80  | 50,40  | 44,80  |  |  |  |
|         | I [A]  | 138,20  | 133,80 | 128,60 | 123,00 | 117,20 | 111,40 | 106,00 |  |  |  |
| 40,0    | Q [W]  | 328000  | 272000 | 222000 | 179200 | 143400 | 112800 | 86600  |  |  |  |
|         | P [kW] | 80,00   | 75,40  | 70,20  | 64,60  | 58,60  | 52,60  | 46,20  |  |  |  |
|         | I [A]  | 148,40  | 141,80 | 134,80 | 127,60 | 120,60 | 113,80 | 107,40 |  |  |  |
| 45,0    | Q [W]  | 306000  | 254000 | 206000 | 166600 | 133000 | 104200 | 79400  |  |  |  |
|         | P [kW] | 86,80   | 81,00  | 74,80  | 68,20  | 61,40  | 54,40  | 47,60  |  |  |  |
|         | I [A]  | 158,80  | 150,00 | 141,00 | 132,20 | 123,80 | 115,80 | 108,80 |  |  |  |
| 50,0    | Q [W]  | 284000  | 234000 | 191000 | 154200 | 122800 | 95800  | 72200  |  |  |  |
|         | P [kW] | 93,20   | 86,40  | 79,00  | 71,40  | 63,80  | 56,20  | 48,80  |  |  |  |
|         | I [A]  | 169,20  | 158,00 | 147,00 | 136,40 | 126,60 | 117,80 | 109,80 |  |  |  |
| 55,0    | Q [W]  | 264000  | 216000 | 175800 | 141800 | 112600 | 87400  |        |  |  |  |
|         | P [kW] | 99      | 91,20  | 83,00  | 74,40  | 66,00  | 57,60  |        |  |  |  |
|         | I [A]  | 179,80  | 166,00 | 152,80 | 140,60 | 129,40 | 119,40 |        |  |  |  |

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: Промышленная Холодильная  
Компания info@phk-holod.ru

От кого:

26.10.2022  
стр. 1 из 1

VAP 11.12.0