

# EX-HGX66e/2070-4 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 | -25,0 | -30,0 |  |
| 10,0    | Q [W]  |         |        |        | 157000 | 126000 | 101000 | 78900 | 61400 |       |  |
|         | P [kW] |         |        |        | 19,60  | 19,40  | 18,70  | 17,70 | 16,20 |       |  |
|         | I [A]  |         |        |        | 47,50  | 47,30  | 46,60  | 45,70 | 44,40 |       |  |
| 15,0    | Q [W]  |         |        | 183000 | 149000 | 120000 | 95100  | 74700 | 57800 |       |  |
|         | P [kW] |         |        | 22,20  | 22,00  | 21,40  | 20,40  | 19,00 | 17,30 |       |  |
|         | I [A]  |         |        | 50,00  | 49,80  | 49,20  | 48,20  | 46,90 | 45,30 |       |  |
| 20,0    | Q [W]  |         | 212000 | 174000 | 141000 | 114000 | 90000  | 70400 | 54300 |       |  |
|         | P [kW] |         | 25,30  | 25,00  | 24,40  | 23,40  | 22,10  | 20,40 | 18,30 |       |  |
|         | I [A]  |         | 53,20  | 53,00  | 52,30  | 51,30  | 49,90  | 48,20 | 46,30 |       |  |
| 25,0    | Q [W]  | 242000  | 200000 | 164000 | 134000 | 107000 | 84700  | 66200 | 50700 |       |  |
|         | P [kW] | 28,90   | 28,60  | 28,00  | 26,90  | 25,50  | 23,80  | 21,70 | 19,20 |       |  |
|         | I [A]  | 57,30   | 57,00  | 56,20  | 55,00  | 53,50  | 51,60  | 49,50 | 47,10 |       |  |
| 30,0    | Q [W]  | 228000  | 189000 | 155000 | 126000 | 101000 | 79500  | 61800 | 47000 |       |  |
|         | P [kW] | 32,80   | 32,00  | 30,90  | 29,40  | 27,60  | 25,40  | 22,90 | 20,10 |       |  |
|         | I [A]  | 62,00   | 61,00  | 59,60  | 57,90  | 55,80  | 53,40  | 50,70 | 47,90 |       |  |
| 35,0    | Q [W]  | 214000  | 177000 | 145000 | 118000 | 93900  | 74200  | 57500 | 43400 |       |  |
|         | P [kW] | 36,70   | 35,50  | 33,80  | 31,90  | 29,60  | 27,00  | 24,00 | 20,80 |       |  |
|         | I [A]  | 67,00   | 65,30  | 63,20  | 60,80  | 58,10  | 55,00  | 51,90 | 48,60 |       |  |
| 40,0    | Q [W]  | 200000  | 165000 | 135000 | 110000 | 87300  | 68800  | 53100 | 39800 |       |  |
|         | P [kW] | 40,60   | 38,80  | 36,70  | 34,20  | 31,40  | 28,30  | 24,90 | 21,20 |       |  |
|         | I [A]  | 72,20   | 69,80  | 66,90  | 63,70  | 60,20  | 56,60  | 52,80 | 49,00 |       |  |
| 45,0    | Q [W]  | 186000  | 153000 | 125000 | 102000 | 80800  | 63500  | 48800 | 36100 |       |  |
|         | P [kW] | 44,50   | 42,10  | 39,40  | 36,40  | 33,10  | 29,40  | 25,50 | 21,40 |       |  |
|         | I [A]  | 77,60   | 74,20  | 70,50  | 66,50  | 62,30  | 57,90  | 53,50 | 49,20 |       |  |
| 50,0    | Q [W]  | 172000  | 142000 | 116000 | 93000  | 74100  | 58100  | 44400 | 32500 |       |  |
|         | P [kW] | 48,10   | 45,20  | 41,90  | 38,30  | 34,50  | 30,30  | 25,90 | 21,20 |       |  |
|         | I [A]  | 83,00   | 78,70  | 74,00  | 69,10  | 64,00  | 58,90  | 53,90 | 49,00 |       |  |
| 55,0    | Q [W]  | 158000  | 130000 | 106000 | 84900  | 67500  | 52800  |       |       |       |  |
|         | P [kW] | 51,60   | 48,10  | 44,20  | 40,00  | 35,60  | 30,80  |       |       |       |  |
|         | I [A]  | 88,30   | 82,90  | 77,20  | 71,40  | 65,40  | 59,60  |       |       |       |  |

Предварительные рабочие характеристики.



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: Промышленная Холодильная  
Компания info@phk-holod.ru

От кого:

26.10.2022  
стр. 1 из 2

VAP 11.12.0

# EX-HGX66e/2070-4 S

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R407C

Тема: Предварительный расчет

---

**BOCK** colour the world  
of tomorrow

Возможны изменения без предварительного уведомления

---

Кому: Промышленная Холодильная  
Компания info@phk-holod.ru

От кого:

26.10.2022  
стр. 2 из 2

VAP 11.12.0