

# HGX44e/770-4

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	-35,0	-40,0	-45,0
10,0	Q [W]		65200	52500	41700	32600	25200	19100	14300	10600	
	P [kW]		6,97	7,23	7,20	6,95	6,52	5,96	5,32	4,65	
	I [A]		15,40	15,70	15,70	15,40	15,00	14,50	13,90	13,30	
15,0	Q [W]	76200	62100	50100	39800	31200	24100	18300	13600	9960	
	P [kW]	7,96	8,29	8,33	8,10	7,67	7,08	6,38	5,62	4,84	
	I [A]	16,50	16,80	16,90	16,60	16,20	15,60	14,90	14,10	13,40	
20,0	Q [W]	72200	59000	47500	37800	29700	22900	17300	12800	9220	
	P [kW]	9,47	9,56	9,38	8,95	8,34	7,58	6,74	5,86	4,98	
	I [A]	18,20	18,30	18,10	17,60	16,90	16,10	15,20	14,40	13,60	
25,0	Q [W]	68300	55700	44900	35700	28000	21600	16300	11900	8350	
	P [kW]	10,90	10,70	10,30	9,74	8,95	8,03	7,05	6,04	5,06	
	I [A]	19,90	19,80	19,20	18,50	17,60	16,60	15,50	14,50	13,60	
30,0	Q [W]	64300	52400	42200	33600	26300	20200	15100	10900	7350	
	P [kW]	12,30	11,90	11,30	10,40	9,50	8,42	7,29	6,16	5,08	
	I [A]	21,70	21,20	20,40	19,40	18,20	17,00	15,80	14,60	13,60	
35,0	Q [W]	60200	49100	39500	31400	24500	18700	13800	9700	6250	
	P [kW]	13,60	13,00	12,10	11,10	9,98	8,74	7,47	6,21	5,03	
	I [A]	23,50	22,70	21,50	20,20	18,80	17,30	16,00	14,70	13,60	
40,0	Q [W]	56100	45700	36700	29100	22600	17100	12500	8480		
	P [kW]	14,90	14,00	12,90	11,70	10,30	8,99	7,58	6,20		
	I [A]	25,30	24,10	22,60	21,00	19,30	17,60	16,10	14,70		
45,0	Q [W]	52000	42300	33900	26800	20700	15500	11100			
	P [kW]	16,10	15,00	13,70	12,20	10,70	9,17	7,61			
	I [A]	27,10	25,40	23,60	21,60	19,70	17,80	16,10			
50,0	Q [W]	47900	38900	31100	24400	18700	13900				
	P [kW]	17,20	15,80	14,30	12,70	11,00	9,27				
	I [A]	28,70	26,70	24,50	22,20	20,00	17,90				
55,0	Q [W]		35400	28200	22100	16800					
	P [kW]		16,60	14,90	13,00	11,10					
	I [A]		27,90	25,30	22,70	20,30					
60,0	Q [W]			25400	19700	14800					
	P [kW]			15,40	13,30	11,20					
	I [A]			26,00	23,10	20,40					

Предварительные рабочие характеристики.

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

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

26.10.2022  
стр. 1 из 2

VAP 11.12.0

# HGX44e/770-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R407F

**Тема: Предварительный расчет**

---

*t<sub>0</sub>* Температура кипения  
*t<sub>c</sub>* Температура конденсации  
*Q* Холодопроизв. компрессора  
*P* Потребляемая мощность  
*I* Потребляемый ток

Возможны изменения без предварительного уведомления

---

Кому:

От кого:

26.10.2022  
стр. 2 из 2

VAP 11.12.0