

# HGX44e/565-4

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]		47900	38600	30700	24000	18500	14100	10600	7840	
	P [kW]		5,11	5,31	5,29	5,11	4,79	4,37	3,88	3,37	
	I [A]		10,60	10,80	10,80	10,60	10,20	9,72	9,20	8,68	
15,0	Q [W]	55900	45600	36800	29300	23000	17700	13500	10100	7430	
	P [kW]	5,84	6,10	6,13	5,96	5,64	5,20	4,67	4,09	3,49	
	I [A]	11,40	11,80	11,80	11,60	11,20	10,70	10,10	9,42	8,81	
20,0	Q [W]	53000	43300	34900	27800	21800	16900	12800	9500	6910	
	P [kW]	6,98	7,05	6,91	6,59	6,13	5,57	4,93	4,25	3,57	
	I [A]	12,90	13,00	12,80	12,40	11,80	11,10	10,40	9,59	8,89	
25,0	Q [W]	50100	40900	33000	26300	20600	15900	12100	8850	6300	
	P [kW]	8,08	7,97	7,66	7,19	6,58	5,89	5,14	4,36	3,60	
	I [A]	14,30	14,20	13,70	13,10	12,40	11,50	10,60	9,71	8,91	
30,0	Q [W]	47100	38500	31000	24700	19400	14900	11200	8120	5600	
	P [kW]	9,13	8,84	8,36	7,73	6,99	6,16	5,30	4,42	3,57	
	I [A]	15,80	15,40	14,70	13,80	12,90	11,80	10,80	9,78	8,89	
35,0	Q [W]	44100	36000	29000	23100	18100	13900	10300	7320	4820	
	P [kW]	10,10	9,66	9,01	8,22	7,34	6,38	5,40	4,42	3,48	
	I [A]	17,30	16,50	15,60	14,50	13,30	12,10	10,90	9,78	8,80	
40,0	Q [W]	41100	33500	27000	21500	16700	12800	9330	6460		
	P [kW]	11,10	10,40	9,61	8,66	7,63	6,54	5,44	4,36		
	I [A]	18,70	17,70	16,50	15,10	13,70	12,30	11,00	9,71		
45,0	Q [W]	38100	31000	25000	19800	15400	11600	8330			
	P [kW]	12,00	11,10	10,10	9,04	7,86	6,64	5,42			
	I [A]	20,10	18,80	17,30	15,60	14,00	12,40	10,90			
50,0	Q [W]	35100	28600	22900	18100	14000	10400				
	P [kW]	12,80	11,80	10,60	9,35	8,02	6,66				
	I [A]	21,50	19,80	18,00	16,10	14,20	12,50				
55,0	Q [W]		26100	20900	16400	12500					
	P [kW]		12,40	11,00	9,60	8,11					
	I [A]		20,80	18,60	16,50	14,40					
60,0	Q [W]			18800	14700	11100					
	P [kW]			11,30	9,77	8,13					
	I [A]			19,10	16,70	14,40					

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/565-4

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