

# HGX56e/995-4

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]		84700	68900	55400	43900	34200	26200	19700	14500	
	P [kW]		9,44	9,50	9,32	8,93	8,37	7,66	6,84	5,95	
	I [A]		20,30	20,40	20,20	19,80	19,20	18,50	17,70	16,80	
15,0	Q [W]	98200	80800	65700	52700	41700	32400	24700	18400	13400	
	P [kW]	10,80	10,90	10,80	10,40	9,84	9,08	8,19	7,20	6,14	
	I [A]	21,90	22,10	21,90	21,40	20,80	19,90	19,00	18,00	17,00	
20,0	Q [W]	93500	76800	62400	50000	39400	30500	23200	17100	12100	
	P [kW]	12,60	12,50	12,10	11,50	10,60	9,72	8,63	7,46	6,23	
	I [A]	24,00	23,90	23,40	22,70	21,70	20,60	19,50	18,30	17,10	
25,0	Q [W]	88700	72800	59000	47100	37100	28600	21500	15600	10800	
	P [kW]	14,30	13,90	13,30	12,50	11,40	10,20	8,98	7,61	6,19	
	I [A]	26,20	25,70	24,90	23,90	22,60	21,30	19,80	18,40	17,10	
30,0	Q [W]	83700	68600	55500	44200	34600	26600	19800	14100	9420	
	P [kW]	16,00	15,40	14,50	13,40	12,10	10,70	9,23	7,65	6,04	
	I [A]	28,50	27,60	26,40	25,00	23,40	21,80	20,10	18,50	16,90	
35,0	Q [W]	78700	64300	51900	41200	32100	24500	18000	12600	8020	
	P [kW]	17,70	16,70	15,60	14,20	12,70	11,10	9,37	7,57	5,75	
	I [A]	30,80	29,50	27,90	26,10	24,20	22,20	20,30	18,40	16,70	
40,0	Q [W]	73600	60000	48200	38100	29600	22300	16200	11000		
	P [kW]	19,30	18,00	16,60	15,00	13,20	11,30	9,38	7,36		
	I [A]	33,10	31,30	29,30	27,10	24,80	22,50	20,30	18,20		
45,0	Q [W]	68400	55600	44500	35000	27000	20100	14300			
	P [kW]	20,80	19,30	17,50	15,60	13,60	11,40	9,27			
	I [A]	35,30	33,10	30,60	28,00	25,30	22,70	20,10			
50,0	Q [W]	63100	51100	40700	31900	24300	17900				
	P [kW]	22,20	20,40	18,40	16,20	13,90	11,40				
	I [A]	37,50	34,70	31,80	28,70	25,60	22,70				
55,0	Q [W]		46600	36900	28700	21600					
	P [kW]		21,40	19,10	16,60	14,00					
	I [A]		36,30	32,80	29,30	25,80					
60,0	Q [W]			33100	25400	18900					
	P [kW]			19,70	16,90	14,00					
	I [A]			33,70	29,70	25,80					

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

# HGX56e/995-4

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