

# HGX34e/315-4

Двигатель: 220-240V Δ / 380-420V Y -3- 50Hz

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]		26100	20900	16600	13000	9940	7530	5620	4120	
	P [kW]		3,01	3,06	3,01	2,87	2,67	2,42	2,13	1,83	
	I [A]		6,23	6,29	6,23	6,08	5,86	5,59	5,30	5,00	
15,0	Q [W]	30600	24800	19900	15700	12200	9330	7010	5150	3670	
	P [kW]	3,36	3,44	3,41	3,29	3,10	2,84	2,54	2,21	1,88	
	I [A]	6,64	6,74	6,70	6,56	6,33	6,04	5,72	5,38	5,04	
20,0	Q [W]	29000	23400	18800	14800	11500	8710	6480	4680	3230	
	P [kW]	3,88	3,87	3,77	3,57	3,31	3,00	2,65	2,28	1,91	
	I [A]	7,28	7,27	7,13	6,90	6,59	6,22	5,83	5,45	5,07	
25,0	Q [W]	27300	22100	17600	13900	10700	8080	5960	4230	2820	
	P [kW]	4,40	4,30	4,11	3,85	3,52	3,15	2,74	2,33	1,92	
	I [A]	7,94	7,82	7,57	7,23	6,83	6,39	5,94	5,50	5,09	
30,0	Q [W]	25600	20600	16400	12900	9900	7460	5450	3800	2430	
	P [kW]	4,91	4,72	4,45	4,11	3,71	3,27	2,82	2,36	1,91	
	I [A]	8,63	8,37	8,01	7,56	7,06	6,54	6,02	5,52	5,07	
35,0	Q [W]	23900	19200	15300	11900	9120	6840	4950	3380	2070	
	P [kW]	5,41	5,13	4,77	4,35	3,88	3,38	2,87	2,36	1,86	
	I [A]	9,32	8,93	8,44	7,88	7,28	6,67	6,08	5,52	5,03	
40,0	Q [W]	22100	17700	14000	11000	8350	6230	4470	3000		
	P [kW]	5,90	5,52	5,07	4,57	4,02	3,46	2,89	2,32		
	I [A]	10,10	9,47	8,84	8,16	7,46	6,76	6,10	5,49		
45,0	Q [W]	20300	16200	12800	9950	7590	5640	4020			
	P [kW]	6,36	5,89	5,35	4,76	4,14	3,50	2,87			
	I [A]	10,70	9,99	9,22	8,42	7,60	6,81	6,08			
50,0	Q [W]	18500	14800	11600	8990	6840	5070				
	P [kW]	6,80	6,23	5,59	4,92	4,22	3,51				
	I [A]	11,40	10,50	9,57	8,63	7,71	6,82				
55,0	Q [W]		13300	10400	8040	6120					
	P [kW]		6,53	5,80	5,04	4,26					
	I [A]		11,00	9,86	8,80	7,76					
60,0	Q [W]			9180	7110	5420					
	P [kW]			5,97	5,11	4,25					
	I [A]			10,20	8,90	7,75					

Предварительные рабочие характеристики.

Дополнительное охлаждение или уменьшение температуры всасываемого газа (Δtoh<20K)

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

26.10.2022  
стр. 1 из 2

VAP 11.12.0

# HGX34e/315-4

Двигатель: 220-240V Δ / 380-420V Y -3- 50Hz

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