

# HGX66e/1540-4

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]		130000	105000	83400	65700	50900	38900	29100	21400	
	P [kW]		15,70	15,70	15,30	14,50	13,50	12,20	10,80	9,37	
	I [A]		32,10	32,10	31,60	30,80	29,70	28,50	27,10	25,90	
15,0	Q [W]	151000	123000	99000	78900	62000	48000	36400	27000	19400	
	P [kW]	17,70	17,80	17,40	16,60	15,60	14,20	12,70	11,10	9,53	
	I [A]	34,40	34,50	34,00	33,10	31,90	30,50	29,00	27,40	26,00	
20,0	Q [W]	143000	117000	93600	74500	58400	45100	34000	25000	17600	
	P [kW]	20,30	20,00	19,20	18,00	16,60	15,00	13,30	11,50	9,67	
	I [A]	37,50	37,10	36,10	34,70	33,10	31,30	29,50	27,70	26,10	
25,0	Q [W]	135000	110000	88200	70100	54900	42200	31700	23000	15700	
	P [kW]	22,90	22,10	20,90	19,40	17,70	15,80	13,80	11,70	9,77	
	I [A]	40,90	39,80	38,30	36,40	34,30	32,20	30,00	28,00	26,20	
30,0	Q [W]	127000	103000	82900	65800	51400	39300	29300	20900	13900	
	P [kW]	25,50	24,30	22,70	20,80	18,70	16,50	14,20	11,90	9,78	
	I [A]	44,40	42,70	40,50	38,10	35,60	33,00	30,50	28,20	26,20	
35,0	Q [W]	119000	96400	77500	61400	47800	36500	27000	18900	12000	
	P [kW]	28,00	26,30	24,30	22,10	19,70	17,10	14,60	12,00	9,67	
	I [A]	48,00	45,60	42,80	39,80	36,70	33,70	30,80	28,30	26,10	
40,0	Q [W]	111000	89800	72000	57000	44300	33600	24600	16900	10100	
	P [kW]	30,50	28,30	25,90	23,30	20,50	17,60	14,80	12,00	9,40	
	I [A]	51,70	48,50	45,00	41,30	37,70	34,20	31,10	28,30	25,90	
45,0	Q [W]	103000	83200	66600	52500	40600	30600	22100	14700		
	P [kW]	32,80	30,20	27,30	24,30	21,10	17,90	14,80	11,80		
	I [A]	55,30	51,20	47,00	42,70	38,50	34,60	31,10	28,00		
50,0	Q [W]	94600	76400	61000	47900	36900	27500	19500			
	P [kW]	35,00	31,90	28,60	25,10	21,60	18,10	14,60			
	I [A]	58,70	53,80	48,80	43,90	39,20	34,80	30,90			
55,0	Q [W]		69500	55300	43200	33000	24300				
	P [kW]		33,40	29,60	25,80	21,80	18,00				
	I [A]		56,20	50,40	44,80	39,50	34,70				
60,0	Q [W]		62500	49400	38300	29000					
	P [kW]		34,70	30,50	26,10	21,80					
	I [A]		58,20	51,60	45,30	39,50					

Предварительные рабочие характеристики.

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

# HGX66e/1540-4

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