

HGX44e/665-4

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]		56800	45700	36200	28300	21800	16500	12300	9070	
	P [kW]		5,98	6,20	6,19	5,97	5,61	5,12	4,56	3,96	
	I [A]		13,70	13,90	13,90	13,70	13,30	12,80	12,30	11,80	
15,0	Q [W]	66300	54000	43500	34500	27000	20800	15700	11700	8540	
	P [kW]	6,83	7,12	7,15	6,96	6,59	6,08	5,47	4,80	4,11	
	I [A]	14,60	14,90	14,90	14,70	14,30	13,80	13,20	12,50	11,90	
20,0	Q [W]	62800	51200	41200	32700	25600	19700	14900	11000	7890	
	P [kW]	8,13	8,22	8,06	7,70	7,17	6,51	5,77	4,98	4,20	
	I [A]	16,10	16,20	16,00	15,50	14,90	14,20	13,50	12,70	12,00	
25,0	Q [W]	59300	48300	38900	30900	24200	18600	14000	10200	7130	
	P [kW]	9,39	9,27	8,92	8,38	7,68	6,88	6,01	5,11	4,23	
	I [A]	17,60	17,40	17,00	16,30	15,50	14,60	13,70	12,80	12,00	
30,0	Q [W]	55700	45400	36500	29000	22600	17300	12900	9260	6270	
	P [kW]	10,60	10,20	9,72	9,00	8,15	7,20	6,20	5,18	4,19	
	I [A]	19,20	18,70	18,00	17,10	16,10	15,00	13,90	12,90	12,00	
35,0	Q [W]	52100	42400	34100	27000	21000	16000	11800	8270	5310	
	P [kW]	11,70	11,20	10,40	9,57	8,55	7,45	6,31	5,18	4,09	
	I [A]	20,70	20,00	19,00	17,80	16,60	15,30	14,00	12,90	11,90	
40,0	Q [W]	48500	39400	31600	25000	19400	14700	10700	7220		
	P [kW]	12,80	12,00	11,10	10,00	8,88	7,63	6,36	5,11		
	I [A]	22,30	21,20	19,90	18,50	17,00	15,50	14,10	12,80		
45,0	Q [W]	44900	36400	29200	23000	17700	13200	9390			
	P [kW]	13,80	12,90	11,70	10,50	9,15	7,74	6,33			
	I [A]	23,80	22,40	20,80	19,00	17,30	15,60	14,00			
50,0	Q [W]	41300	33400	26700	20900	16000	11800				
	P [kW]	14,80	13,60	12,30	10,80	9,33	7,78				
	I [A]	25,30	23,50	21,50	19,50	17,50	15,60				
55,0	Q [W]		30400	24200	18800	14300					
	P [kW]		14,30	12,70	11,10	9,44					
	I [A]		24,50	22,20	19,90	17,70					
60,0	Q [W]			21700	16800	12500					
	P [kW]			13,10	11,30	9,46					
	I [A]			22,80	20,20	17,70					

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/665-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R407F

Тема: Предварительный расчет

t₀ Температура кипения
t_c 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