

HGX44e/565-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R407A

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				
10,0	Q [W]		47200	38100	30300	23800	18300	13900				
	P [kW]		5,27	5,39	5,31	5,06	4,68	4,22				
	I [A]		10,80	10,90	10,80	10,50	10,10	9,56				
15,0	Q [W]	54900	44900	36200	28900	22600	17400	13200				
	P [kW]	5,92	6,12	6,09	5,87	5,50	5,02	4,47				
	I [A]	11,50	11,80	11,70	11,50	11,00	10,50	9,83				
20,0	Q [W]	52000	42500	34300	27300	21400	16500	12500				
	P [kW]	6,92	6,95	6,77	6,41	5,92	5,34	4,69				
	I [A]	12,80	12,80	12,60	12,10	11,50	10,90	10,10				
25,0	Q [W]	49000	40000	32300	25700	20100	15500	11600				
	P [kW]	7,89	7,75	7,42	6,93	6,31	5,62	4,89				
	I [A]	14,10	13,90	13,40	12,80	12,00	11,20	10,30				
30,0	Q [W]	46000	37500	30200	24000	18800	14400	10800				
	P [kW]	8,84	8,53	8,04	7,41	6,67	5,87	5,04				
	I [A]	15,40	14,90	14,30	13,40	12,50	11,50	10,50				
35,0	Q [W]	43000	35000	28100	22300	17400	13300	9870				
	P [kW]	9,74	9,26	8,62	7,85	6,98	6,07	5,15				
	I [A]	16,70	16,00	15,10	14,00	12,90	11,70	10,60				
40,0	Q [W]	39900	32400	26000	20600	16000	12200	8970				
	P [kW]	10,60	9,95	9,15	8,24	7,25	6,22	5,20				
	I [A]	18,00	17,00	15,80	14,50	13,20	11,90	10,70				
45,0	Q [W]	36800	29800	23900	18800	14600	11000	8070				
	P [kW]	11,40	10,60	9,63	8,58	7,46	6,32	5,20				
	I [A]	19,20	17,90	16,50	15,00	13,50	12,00	10,70				
50,0	Q [W]	33700	27300	21800	17100	13200	9890					
	P [kW]	12,10	11,10	10,00	8,85	7,60	6,35					
	I [A]	20,40	18,80	17,10	15,40	13,70	12,10					
55,0	Q [W]		24700	19700	15400	11800						
	P [kW]		11,70	10,40	9,06	7,68						
	I [A]		19,60	17,70	15,70	13,80						
60,0	Q [W]			17600	13700	10500						
	P [kW]			10,70	9,20	7,69						
	I [A]			18,10	15,90	13,80						

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

HGX44e/565-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R407A

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