

HGX44e/475-4

Двигатель: 380-420V Y/Y -3- 50Hz PW

Хладагент: R407C

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]		35100	28400	22800	18200	14300					
	P [kW]		4,13	4,18	4,11	3,94	3,69					
	I [A]		9,46	9,52	9,44	9,26	9,01					
15,0	Q [W]		33500	27100	21700	17200	13400					
	P [kW]		4,81	4,74	4,56	4,29	3,95					
	I [A]		10,30	10,20	9,93	9,63	9,28					
20,0	Q [W]		31900	25800	20600	16200	12500					
	P [kW]		5,46	5,27	4,98	4,61	4,19					
	I [A]		11,00	10,80	10,40	9,98	9,53					
25,0	Q [W]		30200	24300	19400	15200	11600					
	P [kW]		6,08	5,77	5,37	4,91	4,40					
	I [A]		11,70	11,40	10,90	10,40	9,76					
30,0	Q [W]		28500	22900	18100	14100	10700					
	P [kW]		6,66	6,24	5,73	5,18	4,59					
	I [A]		12,50	11,90	11,30	10,70	9,96					
35,0	Q [W]		26700	21400	16900	13100	9750					
	P [kW]		7,20	6,66	6,06	5,41	4,75					
	I [A]		13,10	12,50	11,70	10,90	10,20					
40,0	Q [W]		24900	19900	15600	12000	8850					
	P [kW]		7,69	7,05	6,35	5,61	4,87					
	I [A]		13,80	12,90	12,10	11,20	10,30					
45,0	Q [W]		23000	18300	14300	10900	7960					
	P [kW]		8,14	7,39	6,60	5,78	4,96					
	I [A]		14,40	13,40	12,40	11,40	10,40					
50,0	Q [W]		21200	16800	13100	9850	7100					
	P [kW]		8,54	7,69	6,80	5,90	5,02					
	I [A]		14,90	13,80	12,60	11,50	10,50					
55,0	Q [W]		19300	15300	11800							
	P [kW]		8,89	7,94	6,96							
	I [A]		15,40	14,10	12,80							
60,0	Q [W]		17400									
	P [kW]		9,19									
	I [A]		15,90									

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/475-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R407C

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