

HGX44e/770-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -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]		57400	46500	37300	29600	23100					
	P [kW]		6,75	6,82	6,69	6,39	5,97					
	I [A]		15,20	15,30	15,20	14,90	14,50					
15,0	Q [W]		54800	44300	35400	27900	21700					
	P [kW]		7,86	7,73	7,41	6,94	6,36					
	I [A]		16,40	16,20	15,90	15,40	14,80					
20,0	Q [W]		52100	42000	33400	26200	20200					
	P [kW]		8,91	8,58	8,07	7,44	6,70					
	I [A]		17,50	17,20	16,60	15,90	15,20					
25,0	Q [W]		49300	39600	31400	24500	18600					
	P [kW]		9,89	9,36	8,68	7,88	7,00					
	I [A]		18,70	18,10	17,30	16,40	15,50					
30,0	Q [W]		46300	37100	29300	22700	17000					
	P [kW]		10,80	10,00	9,22	8,26	7,23					
	I [A]		19,80	18,90	17,90	16,80	15,70					
35,0	Q [W]		43300	34600	27200	20800	15400					
	P [kW]		11,60	10,70	9,69	8,57	7,41					
	I [A]		20,90	19,70	18,40	17,20	15,90					
40,0	Q [W]		40300	32000	25000	19000	13900					
	P [kW]		12,40	11,30	10,00	8,82	7,51					
	I [A]		21,80	20,40	18,90	17,40	16,00					
45,0	Q [W]		37200	29400	22800	17200	12300					
	P [kW]		13,00	11,70	10,40	8,98	7,54					
	I [A]		22,70	21,00	19,30	17,60	16,00					
50,0	Q [W]		34000	26800	20600	15400	10800					
	P [kW]		13,60	12,10	10,60	9,06	7,49					
	I [A]		23,50	21,50	19,60	17,70	16,00					
55,0	Q [W]		30900	24200	18500							
	P [kW]		14,10	12,40	10,70							
	I [A]		24,20	21,90	19,70							
60,0	Q [W]		27700									
	P [kW]		14,50									
	I [A]		24,70									

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/770-4

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