

HGX44e/475-4

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]		39600	32000	25400	19900	15300	11600			
	P [kW]		4,45	4,55	4,48	4,27	3,96	3,57			
	I [A]		9,81	9,92	9,84	9,62	9,28	8,89			
15,0	Q [W]	46100	37700	30400	24200	18900	14500	11000			
	P [kW]	4,99	5,16	5,13	4,95	4,64	4,24	3,78			
	I [A]	10,50	10,60	10,60	10,40	10,10	9,59	9,10			
20,0	Q [W]	43700	35700	28800	22800	17900	13700	10300			
	P [kW]	5,82	5,84	5,69	5,40	4,99	4,51	3,97			
	I [A]	11,40	11,40	11,30	10,90	10,50	9,87	9,30			
25,0	Q [W]	41200	33600	27000	21500	16700	12800	9580			
	P [kW]	6,62	6,51	6,23	5,83	5,32	4,74	4,13			
	I [A]	12,40	12,30	11,90	11,40	10,80	10,20	9,46			
30,0	Q [W]	38700	31500	25300	20000	15600	11900	8840			
	P [kW]	7,40	7,15	6,75	6,22	5,61	4,95	4,26			
	I [A]	13,40	13,10	12,60	11,90	11,20	10,40	9,60			
35,0	Q [W]	36100	29300	23500	18600	14400	11000	8080			
	P [kW]	8,15	7,76	7,23	6,59	5,87	5,12	4,35			
	I [A]	14,40	13,90	13,20	12,40	11,50	10,60	9,70			
40,0	Q [W]	33500	27100	21700	17100	13200	9960	7310			
	P [kW]	8,86	8,33	7,67	6,91	6,09	5,24	4,39			
	I [A]	15,40	14,70	13,80	12,80	11,70	10,70	9,75			
45,0	Q [W]	30900	24900	19900	15600	12000	8990	6530			
	P [kW]	9,53	8,86	8,06	7,19	6,27	5,32	4,39			
	I [A]	16,40	15,40	14,30	13,10	12,00	10,80	9,75			
50,0	Q [W]	28300	22800	18100	14100	10800	8040				
	P [kW]	10,10	9,34	8,41	7,42	6,39	5,35				
	I [A]	17,30	16,10	14,80	13,40	12,10	10,90				
55,0	Q [W]		20600	16300	12700	9610					
	P [kW]		9,76	8,71	7,59	6,45					
	I [A]		16,70	15,20	13,70	12,20					
60,0	Q [W]			14500	11200	8470					
	P [kW]			8,94	7,71	6,46					
	I [A]			15,50	13,80	12,20					

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: 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