

HGX44e/475-4

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]		40300	32400	25700	20100	15500	11700	8740	6480	
	P [kW]		4,31	4,46	4,45	4,29	4,03	3,68	3,27	2,84	
	I [A]		9,65	9,82	9,81	9,64	9,35	8,99	8,58	8,17	
15,0	Q [W]	47000	38300	30900	24500	19200	14800	11200	8330	6110	
	P [kW]	4,92	5,12	5,14	5,00	4,73	4,36	3,92	3,44	2,94	
	I [A]	10,40	10,60	10,60	10,50	10,20	9,72	9,25	8,75	8,27	
20,0	Q [W]	44600	36400	29300	23300	18200	14100	10600	7830	5650	
	P [kW]	5,85	5,91	5,79	5,52	5,14	4,67	4,13	3,57	3,01	
	I [A]	11,50	11,50	11,40	11,10	10,60	10,10	9,47	8,88	8,32	
25,0	Q [W]	42100	34300	27700	22000	17200	13200	9930	7270	5120	
	P [kW]	6,75	6,66	6,40	6,01	5,51	4,93	4,31	3,66	3,03	
	I [A]	12,60	12,50	12,10	11,60	11,10	10,40	9,65	8,98	8,34	
30,0	Q [W]	39600	32300	26000	20600	16100	12400	9210	6640	4520	
	P [kW]	7,62	7,37	6,98	6,45	5,84	5,15	4,43	3,71	3,00	
	I [A]	13,70	13,40	12,90	12,20	11,40	10,60	9,79	9,02	8,32	
35,0	Q [W]	37100	30200	24300	19300	15000	11500	8440	5950	3850	
	P [kW]	8,44	8,04	7,51	6,86	6,12	5,33	4,51	3,70	2,92	
	I [A]	14,80	14,30	13,50	12,70	11,80	10,80	9,88	9,02	8,25	
40,0	Q [W]	34500	28100	22600	17900	13900	10500	7620	5210		
	P [kW]	9,22	8,67	7,99	7,21	6,36	5,46	4,55	3,65		
	I [A]	15,90	15,10	14,20	13,20	12,10	11,00	9,91	8,96		
45,0	Q [W]	32000	26000	20800	16400	12700	9470	6760			
	P [kW]	9,96	9,25	8,43	7,51	6,54	5,53	4,52			
	I [A]	17,00	16,00	14,80	13,60	12,30	11,10	9,89			
50,0	Q [W]	29400	23900	19100	15000	11500	8460				
	P [kW]	10,60	9,78	8,81	7,76	6,67	5,55				
	I [A]	18,00	16,70	15,30	13,90	12,50	11,10				
55,0	Q [W]		21700	17300	13500	10300					
	P [kW]		10,20	9,14	7,96	6,74					
	I [A]		17,40	15,80	14,10	12,60					
60,0	Q [W]			15600	12100	9010					
	P [kW]			9,41	8,09	6,75					
	I [A]			16,20	14,30	12,60					

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: 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