

HGX44e/475-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R404A, R507

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]			35900	29400	23800	19100	15100			
	P [kW]			4,32	4,58	4,64	4,54	4,30			
	I [A]			9,66	9,95	10,10	9,91	9,64			
15,0	Q [W]		40900	33800	27700	22400	17900	14100			
	P [kW]		5,01	5,29	5,36	5,26	5,01	4,64			
	I [A]		10,50	10,80	10,90	10,80	10,50	10,10			
20,0	Q [W]	46100	38400	31800	26000	21000	16700	13100			
	P [kW]	5,77	6,06	6,14	6,03	5,78	5,39	4,90			
	I [A]	11,40	11,70	11,80	11,70	11,40	10,90	10,40			
25,0	Q [W]	43200	36000	29700	24200	19500	15500	12100			
	P [kW]	6,90	6,98	6,88	6,61	6,21	5,70	5,10			
	I [A]	12,80	12,90	12,70	12,40	11,90	11,30	10,60			
30,0	Q [W]	40200	33500	27500	22400	18000	14300	11100			
	P [kW]	7,91	7,80	7,52	7,10	6,57	5,94	5,26			
	I [A]	14,10	13,90	13,60	13,00	12,30	11,60	10,80			
35,0	Q [W]	37200	30900	25400	20600	16500	13000	10100			
	P [kW]	8,81	8,52	8,08	7,52	6,86	6,14	5,37			
	I [A]	15,30	14,90	14,30	13,60	12,70	11,80	10,90			
40,0	Q [W]	34200	28300	23200	18800	15000	11800	9010			
	P [kW]	9,62	9,16	8,57	7,88	7,12	6,31	5,47			
	I [A]	16,50	15,80	15,00	14,00	13,00	12,00	11,00			
45,0	Q [W]	31200	25700	21000	17000	13500	10600	7990			
	P [kW]	10,30	9,74	9,01	8,20	7,34	6,45	5,56			
	I [A]	17,60	16,70	15,60	14,50	13,30	12,20	11,10			
50,0	Q [W]	28100	23100	18800	15100	12000	9260	6970			
	P [kW]	11,00	10,20	9,41	8,49	7,55	6,59	5,65			
	I [A]	18,60	17,40	16,20	14,90	13,60	12,40	11,20			
55,0	Q [W]		20400	16600	13200	10400	8000	5960			
	P [kW]		10,70	9,77	8,77	7,74	6,73	5,76			
	I [A]		18,20	16,70	15,30	13,90	12,50	11,40			

Предварительные рабочие характеристики.



Дополнительное охлаждение или уменьшение температуры всасываемого газа ($\Delta t_{oh} < 20K$)

- to Температура кипения
- tc Температура конденсации
- Q Холодопроизв. компрессора
- P Потребляемая мощность
- I Потребляемый ток

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: R404A, R507

Тема: Предварительный расчет

Возможны изменения без предварительного уведомления

Кому:

От кого:

26.10.2022
стр. 2 из 2

VAP 11.12.0