

HGX88e/2735-4

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]		232000	188000	150000	118000	91400	69800	52400	38500	
	P [kW]		29,00	29,10	28,40	27,10	25,20	23,00	20,40	17,70	
	I [A]		62,40	62,50	61,80	60,40	58,60	56,60	54,40	52,40	
15,0	Q [W]	270000	221000	178000	142000	112000	86200	65500	48700	35100	
	P [kW]	32,50	32,70	32,10	30,80	28,90	26,60	24,00	21,10	18,10	
	I [A]	66,20	66,40	65,70	64,30	62,30	60,00	57,50	55,00	52,60	
20,0	Q [W]	256000	209000	169000	135000	106000	81100	61300	45000	31700	
	P [kW]	37,10	36,50	35,20	33,30	30,80	28,00	24,90	21,70	18,40	
	I [A]	71,60	70,90	69,30	67,10	64,30	61,40	58,40	55,50	52,90	
25,0	Q [W]	243000	198000	159000	127000	99000	76100	57200	41500	28500	
	P [kW]	41,70	40,30	38,30	35,70	32,70	29,40	25,90	22,30	18,70	
	I [A]	77,40	75,60	73,10	69,90	66,40	62,80	59,30	56,00	53,10	
30,0	Q [W]	229000	186000	150000	119000	92800	71100	53000	37900	25200	
	P [kW]	46,20	44,10	41,40	38,10	34,50	30,70	26,70	22,70	18,80	
	I [A]	83,60	80,70	77,00	72,90	68,50	64,20	60,10	56,30	53,10	
35,0	Q [W]	215000	175000	141000	111000	86600	66000	48800	34400	22000	
	P [kW]	50,80	47,80	44,30	40,40	36,20	31,80	27,40	22,90	18,70	
	I [A]	90,10	85,80	81,00	75,80	70,50	65,40	60,70	56,50	53,10	
40,0	Q [W]	201000	163000	131000	104000	80200	60900	44600	30700	18700	
	P [kW]	55,20	51,40	47,10	42,50	37,70	32,70	27,80	22,90	18,30	
	I [A]	96,60	91,00	84,90	78,60	72,30	66,50	61,10	56,50	52,80	
45,0	Q [W]	187000	151000	121000	95300	73700	55600	40200	27000		
	P [kW]	59,40	54,70	49,70	44,40	38,90	33,40	27,90	22,60		
	I [A]	103,00	96,00	88,60	81,10	73,90	67,20	61,30	56,30		
50,0	Q [W]	173000	139000	111000	87100	67100	50100	35700			
	P [kW]	63,30	57,80	52,00	46,00	39,80	33,70	27,70			
	I [A]	110,00	101,00	91,90	83,20	75,00	67,50	61,00			
55,0	Q [W]		127000	101000	78700	60100	44400				
	P [kW]		60,60	54,00	47,20	40,30	33,60				
	I [A]		105,00	94,80	84,90	75,70	67,40				
60,0	Q [W]		115000	90100	70000	52900					
	P [kW]		62,90	55,50	47,90	40,40					
	I [A]		109,00	97,10	86,00	75,80					

Предварительные рабочие характеристики.

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

HGX88e/2735-4

Двигатель: 380-420V Y/YY -3- 50Hz PW

Хладагент: R407F

Тема: Предварительный расчет

BOCK colour the world
of tomorrow

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