

# HGX88e/2735-4

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]		223000	180000	143000	113000	87100	66600			
	P [kW]		28,20	28,10	27,30	26,00	24,20	22,00			
	I [A]		61,60	61,40	60,60	59,30	57,70	55,70			
15,0	Q [W]	260000	212000	171000	136000	107000	82600	62900			
	P [kW]	31,80	31,80	31,10	29,70	27,90	25,70	23,10			
	I [A]	65,40	65,40	64,60	63,20	61,30	59,10	56,70			
20,0	Q [W]	246000	200000	161000	129000	101000	77900	59200			
	P [kW]	36,00	35,40	34,00	32,20	29,80	27,10	24,10			
	I [A]	70,30	69,50	67,90	65,80	63,30	60,50	57,60			
25,0	Q [W]	232000	189000	152000	121000	94700	73100	55200			
	P [kW]	40,30	38,90	37,00	34,50	31,60	28,50	25,00			
	I [A]	75,60	73,80	71,40	68,50	65,20	61,80	58,40			
30,0	Q [W]	218000	177000	143000	114000	88600	68200	51100			
	P [kW]	44,40	42,40	39,80	36,70	33,30	29,60	25,70			
	I [A]	81,10	78,40	75,00	71,20	67,10	63,00	59,10			
35,0	Q [W]	204000	166000	133000	106000	82400	63100	46800			
	P [kW]	48,50	45,80	42,50	38,80	34,80	30,60	26,20			
	I [A]	86,80	82,90	78,50	73,70	68,80	64,10	59,60			
40,0	Q [W]	190000	154000	124000	97600	76100	57900	42400			
	P [kW]	52,50	49,00	45,00	40,70	36,10	31,30	26,40			
	I [A]	92,60	87,50	81,90	76,10	70,40	64,80	59,80			
45,0	Q [W]	176000	142000	114000	89700	69600	52400	37700			
	P [kW]	56,20	52,00	47,30	42,30	37,10	31,70	26,30			
	I [A]	98,20	91,80	85,10	78,20	71,60	65,30	59,70			
50,0	Q [W]	161000	131000	104000	81700	62900	46800	32700			
	P [kW]	59,80	54,70	49,30	43,60	37,80	31,80	25,90			
	I [A]	104,00	95,90	88,00	80,00	72,40	65,40	59,20			
55,0	Q [W]		119000	94000	73500	56100	41000				
	P [kW]		57,20	51,00	44,60	38,10	31,50				
	I [A]		99,70	90,40	81,40	72,80	65,10				
60,0	Q [W]		107000	84000	65100	49000	34900				
	P [kW]		59,30	52,40	45,20	38,00	30,80				
	I [A]		103,00	92,40	82,20	72,70	64,30				

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: R407A

**Тема: Предварительный расчет**

---

**BOCK** colour the world  
of tomorrow

*t<sub>0</sub>* Температура кипения  
*t<sub>c</sub>* 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