Lugar: Sala de Usos Múltiples
de la Facultad de Ingeniería
Campus 5

Horario: 10:00 a 14:00 hrs.

Fecha: jueves 10 de noviembre

Yum Kaax
Coordinación General de Gestión Ambiental para la Sustentabilidad
Universidad Autónoma de Campeche

Facultad de Ingeniería
Universidad Autónoma de Campeche

Primer Taller de Capacitación

"Levantamiento de Cargas Eléctricas"

Como parte de las actividades del Inventario Energético Institucional para el Sistema de Gestión de la Energía ISO 50001:2011 Universidad Autónoma de Campeche

¡Por un Modelo de Universidad Sustentable!

Llenado de formatos para levantamiento de cargas
ISO 50001 - 2011

INVENTARIO DE LUMINARIAS

Unidad Responsable: [redacted]

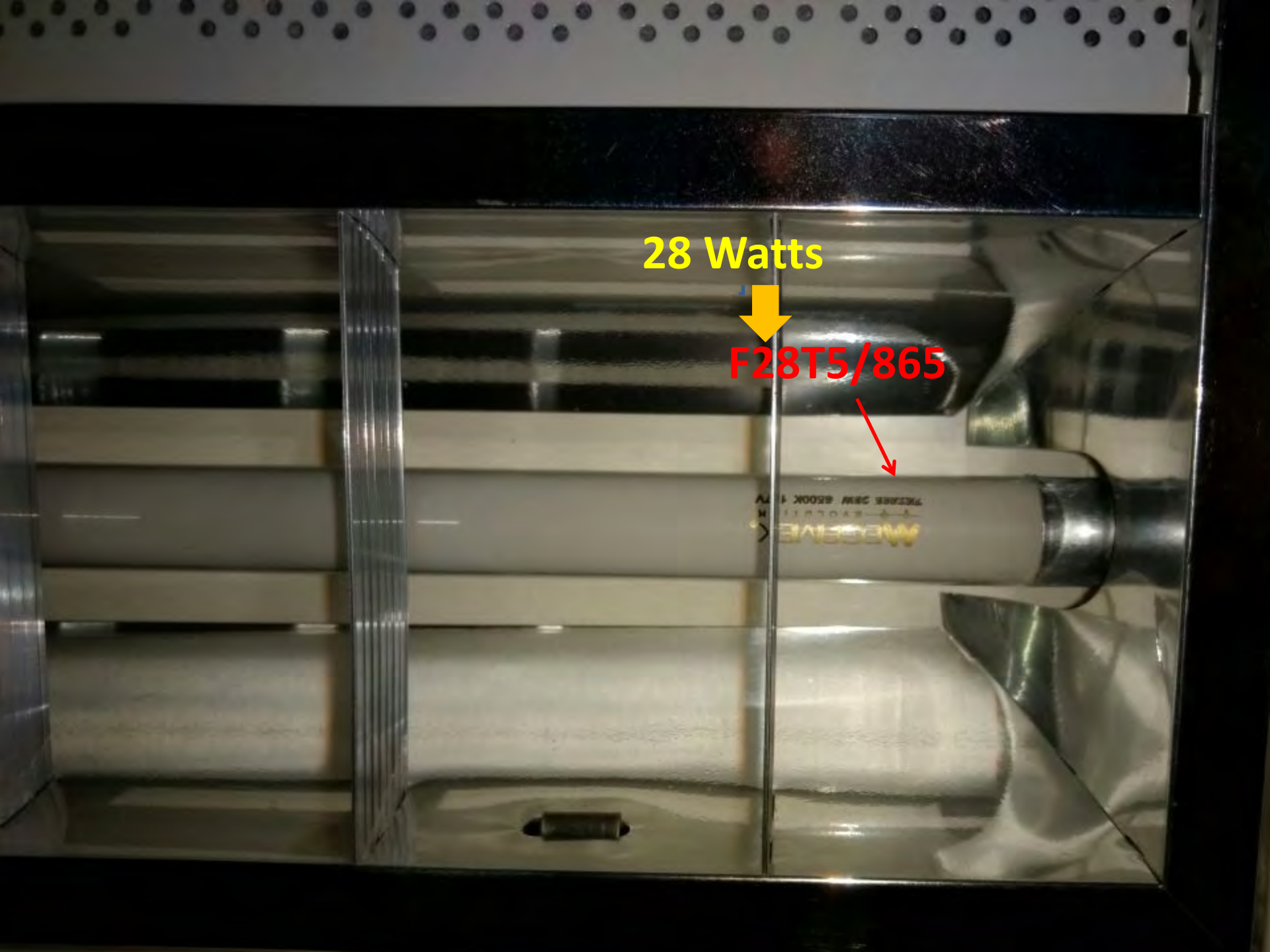
Ubicación				Datos de placa			Costumbres de uso	
Edificio	**Nivel**	**Área**	**Tipo de lámpara ***	Numero de luminarias	Lámparas por luminaria	Potencia por lámpara (Watts)	Total de horas de uso al mes	Consumo mensual **kWh / mes**
B	**2**	aula 10	fluorescente	8	2	28	172	77,056
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
								0
		TOTAL:	0	8	2			77,056

***incandescente, fluorescente , LED**

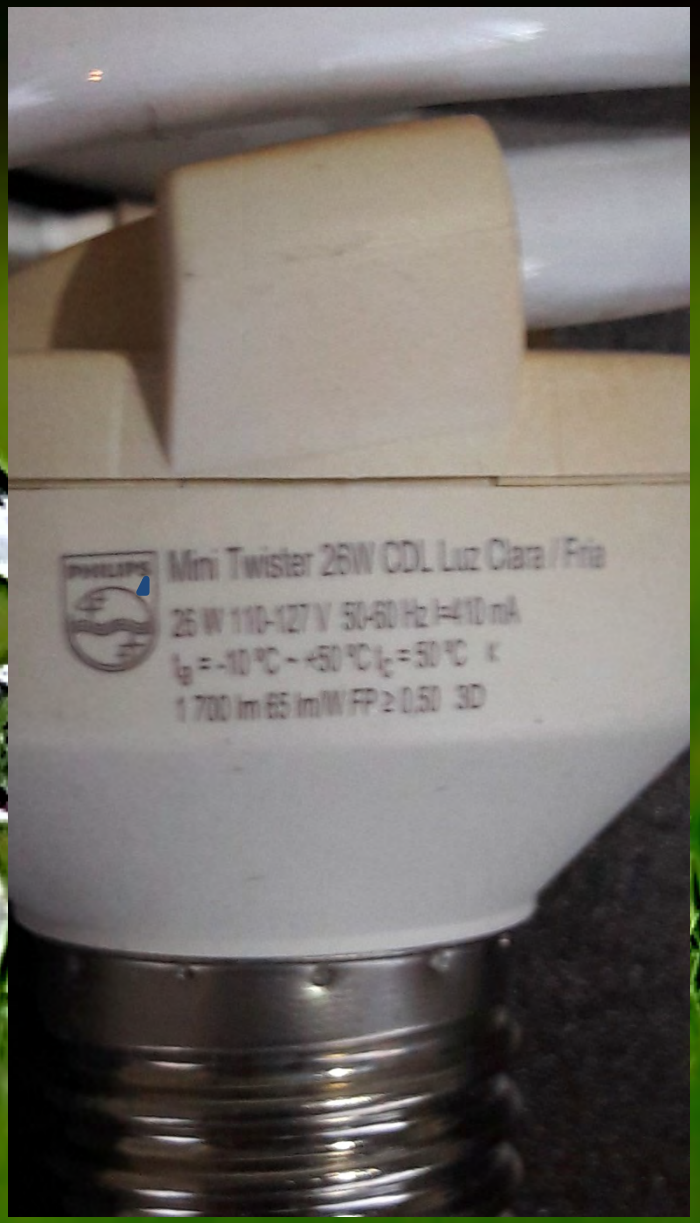
OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE ENERGIA UR

DIRECTOR DE LA UR


28 Watts
F28T5/865

OSRAM


Mini Twister 26W CDL Luz Clara / Fria
26 W 110-127 V 50-60 Hz I=410 mA
1 700 lm 65 lm/W FP ≥ 0.50 3D

LAMPARA DE LED
Marca: Ecosmart
Modelo: 111
Intensidad regulable
127V~60Hz 9W 97mA

240W
120V

INVENTARIO DE AIRES ACONDICIONADOS

Unidad Responsable: [redacted]

Fecha de actualización: [redacted]

Ubicación				Datos de placa						Costumbres de uso	
Edificio	**Nivel**	**Área**	**Tipo de A.A. ***	Marca	Modelo	Capcidad en BTU/HR	Voltaje	Amperaje	Potencia (Watts)	Total de horas de uso al mes	Consumo mensual **kWh / mes**
B	**2**	AULA 10	MINISPLIT	YORK	GFRE036	36,000	220	14,5	3560	172	612,32
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
											0
		TOTAL:	0								612

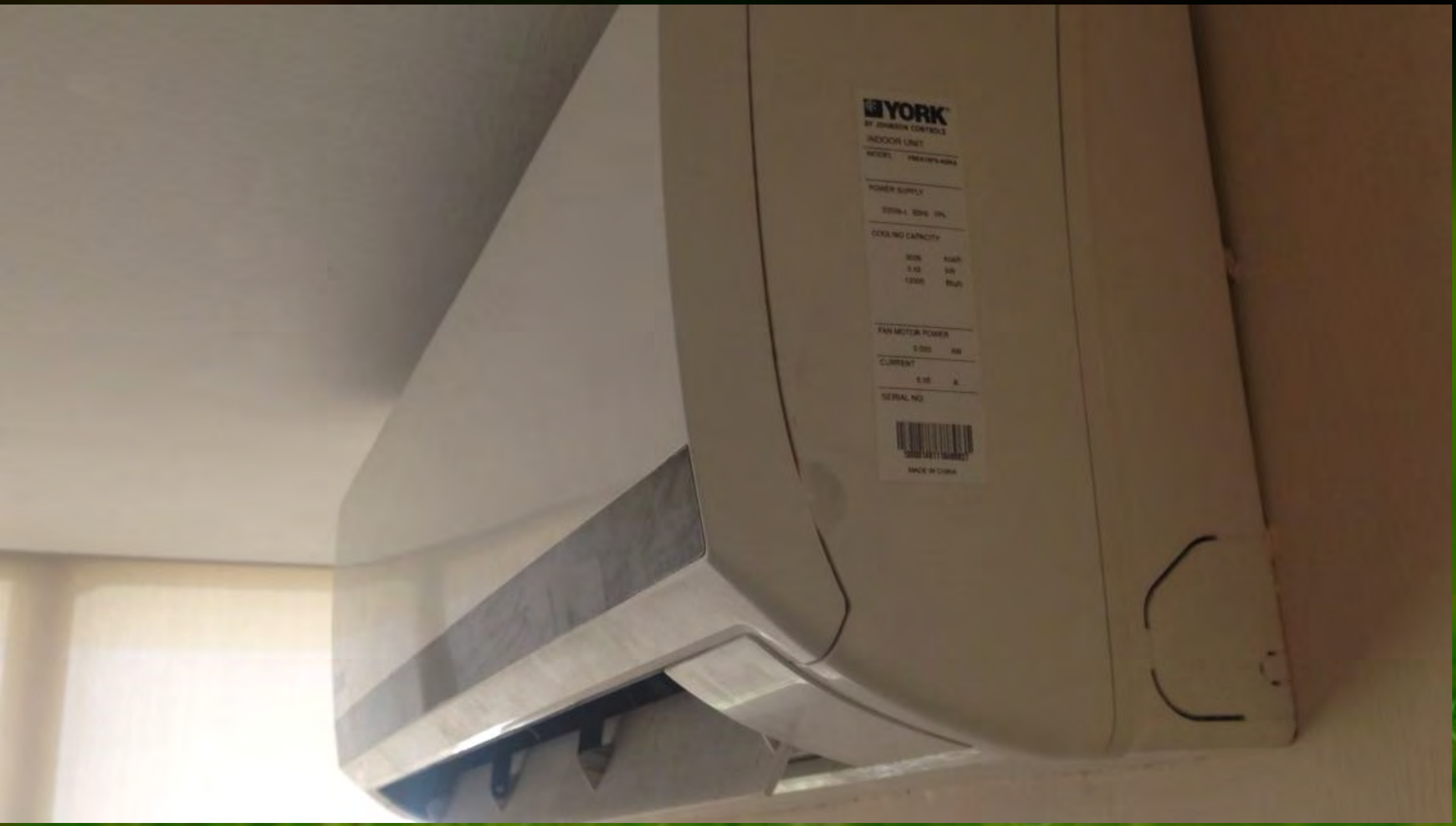
*** VENTANA, MINISPLIT, PAQUETE**

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE ENERGIA UR

DIRECTOR DE LA UR

YORK®
UNIDAD EXTERIOR
MODELO YHDA36FS-ADF
CODIGO DE PRODUCTO
Suministro el-ctrico
208~230Va.c. 60Hz 1Ph.
Capacidad de enfriamiento 9072kcal/h
10.55kW
36000Btu/h
Consumo 3.48kW
Corriente 16.5Amps
Corriente de arranque 66Amps
Carga de Refrigerante 3.05kg
R-22 6.724 lbs
Numero de serie 218102887110600324
IP34
CASO DE SER NECESARIO COMUNICARSE CON SU PROVEEDOR O CENTRO AUTORIZADO
Hecho en China


YORK
BY JOHNSON CONTROLS
INDOOR UNIT
POWER SUPPLY
COOLING CAPACITY
FAN MOTOR POWER
CURRENT
SERIAL NO
MADE IN CHINA

INVENTARIO DE MISCELANEOS

Unidad Responsable: [redacted]

Fecha de actualización: [redacted]

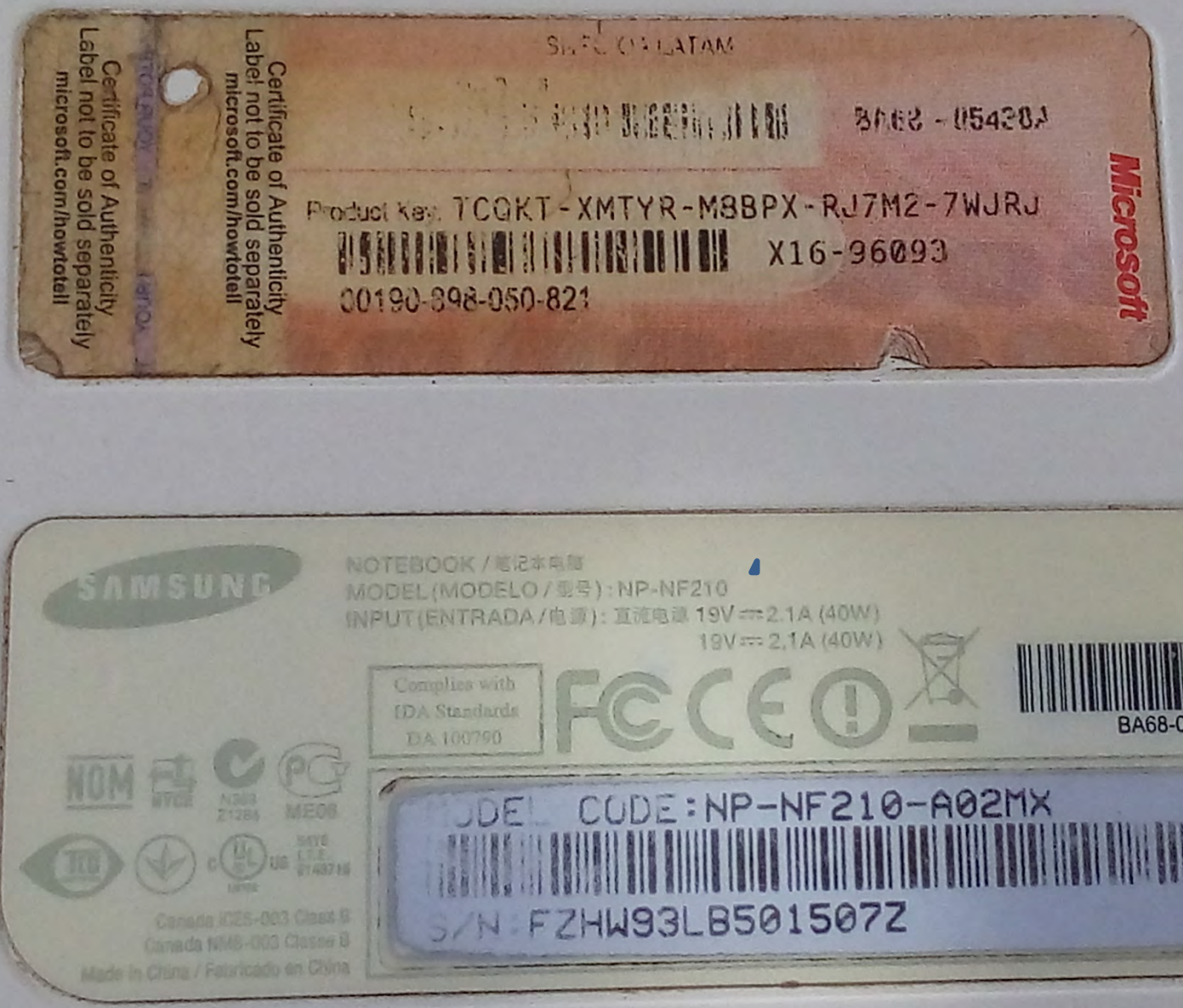
Ubicación			Tipo de equipo	Datos de placa				Costumbres de uso	
Edificio	**Nivel**	**Área**	**Miscelaneo ***	**Modelo**	**Voltaje**	**Amperaje**	**Potencia (Watts)**	**Total de horas de uso al mes**	**Consumo mensual kWh / mes**
B	**2**	AUL10	CAÑON	CP-630I	120	2,8	302	86	25,97
B	**2**	AUL10	COMPUTADORA	Z 210	120	2,5	30	86	2,58
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
									0,00
		TOTAL:	0						28,55

* DESCRIBIR EQUIPO (COMPUTADORA, COPIADORA, IMPRESORA, CAFETERA, REFRIGERADOR, ETC)

OBSERVACIONES

RESPONSABLE DE ENERGIA UR

DIRECTOR DE LA UR


Certificate of Authenticity
Label not to be sold separately
microsoft.com/howtotell
Product Key: TCGKT-XMTYR-M8BPX-RJ7M2-7WJRJ
X16-96093
00190-898-050-821
Microsoft
Certificate of Authenticity
Label not to be sold separately
microsoft.com/howtotell
SAMSUNG
NOTEBOOK /
MODEL(MODELO /):NP-NF210
INPUT(ENTRADA/): 19V 2.1A (40W)
19V 2.1A (40W)
NF210
Complies with
IDA Standards
DA 100790
BA68-06371A 13
CODE:NP-NF210-A02MX
S/N:FZHW93LB501507Z
Canada ICES-003 Class B
Canada NMB-003 Class B
Made in China / Fabricado en China

LAPTOP

LAPTOP

SAMSUNG
AC ADAPTER
MODEL AP04214-UV
INPUT VOLT AJE DE ALIMENTACION / ENTRADA
100-240V~50/60Hz 1 1A
OUTPUT 19V ⎓ 2.1A
SALIDA 19V ⎓ 2.1A
Apparaten skall ansiutas till jordat uttag
A / S : +82-31-347-7000
KTL
INPUT 100-240V~ 50/60Hz 1.1A 40-60VA
OUTPUT +19VDC/2.1A
100-240V~ 50/60Hz 1A
19V ⎓ 2.1A
中国制造
CAUTION
INDOOR USE ONLY
INDOOR USE ONLY. FOR USE WITH IT EQUIPMENT
ONLY. POUR UTILISATION AVEC DU MATERIEL DE
TRAITEMENT DE L INFORMATION SEULEMENT
UNR ZUM GEBRAUCH MIT IT GERATEN.
屋内の安全な環境下で使用すること
絶対に分解しないこと
只限室内使用
此交流适配器只适用于 三星认可使用的产品
ENSAST FOR KONTORSMASKIN
FAR ENDAST ANSLUTAS TILL JOTDAT URRAG.
E131982
S1 50009703
021056 00
QAS Q02425
SER NO W9820909

07072
SHARP

MX-M5
RATING: 120V~ 6
SER NO.
SHARP CORPORATIO
MADE IN CHINA
FABRIQUÉ EN CHINE
LISTED
I.T.E.
E145607

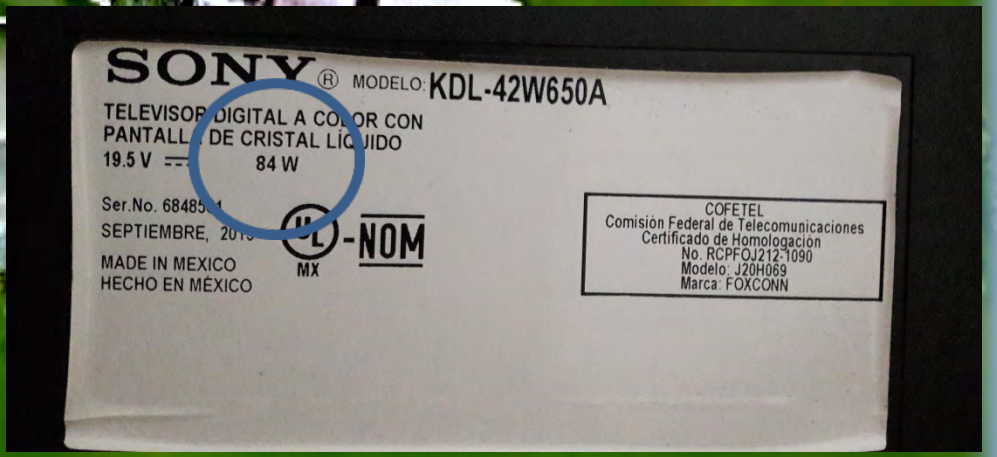
brother
MODEL MFC-J6920DW
100 – 120V ~ 50/60Hz 0.9A
100 – 120V ca 50/60Hz 0,9A for Mexico
BROTHER INDUSTRIES, LTD
MADE IN CHINA
Machine SN
•U6357 1F6F 143517•
Complies with Part 68, FCC Rules
FCC Reg.No.US:B3CFA01B6CAT17
REN(US) 0.1B
Connectors:RJ11C
LISTED
NOM
238
NYCE

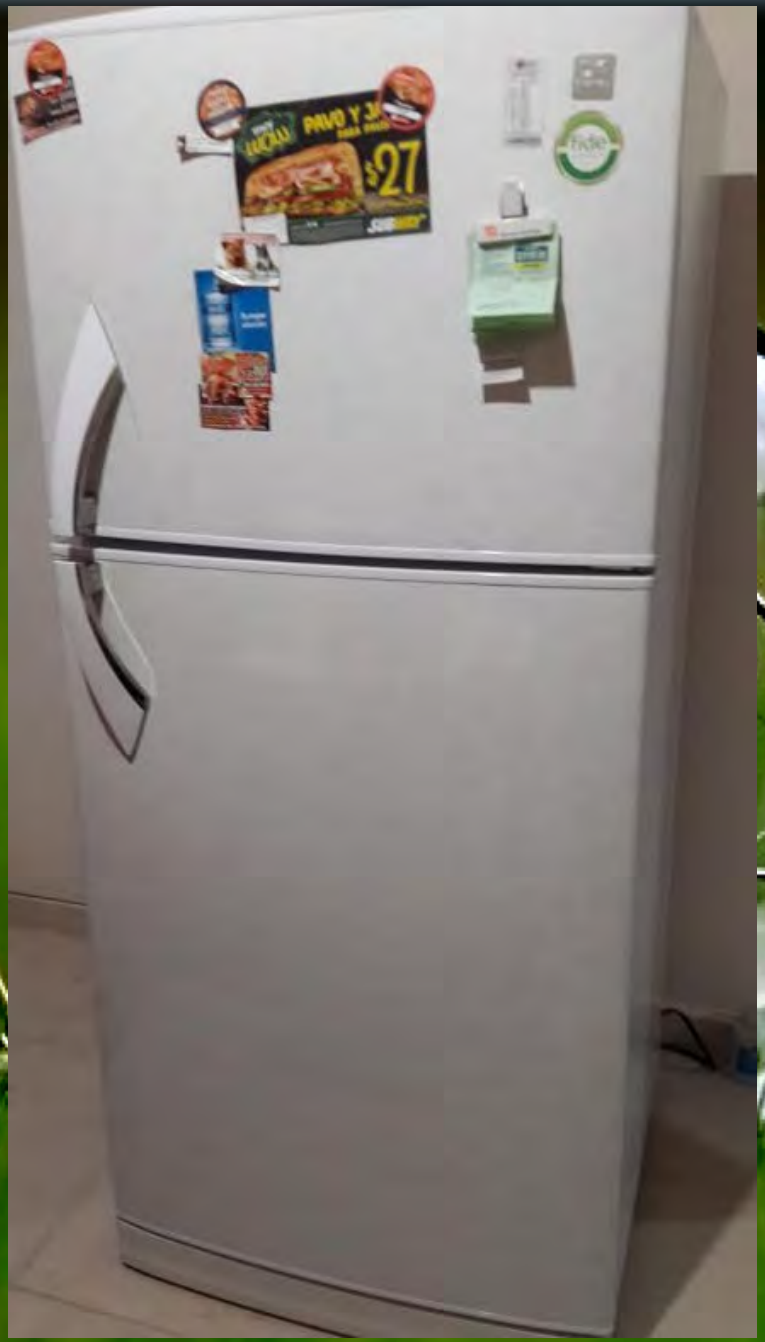
MFC-J6920DW
brother
BUSINESS SMART
PRO SERIES
Touchscreen
WiFi

EPSON
LCD PROJECTOR
MODEL: H577A
S/N:
WARNING
WARNING: Never open any covers on the projector except for the covers of lamp and filter. Dangerous electrical voltages inside the projector.
AVERTISSEMENT : N'ouvrez jamais les couvercles du projecteur à l'exception des couvercles de lampe et de filtre.
Des tensions dangereuses sont présentes à l'intérieur du projecteur.
ADVERTENCIA : No abra nunca ninguna cubierta del protector excepto las de la lámpara y el filtro. En el interior del proyector existen tensiones eléctricas peligrosas.
CAN ICES-3 (B) /NMB-3 (B)
NOM
SEIKO EPSON CORP
Made in PHILIPPINES
EPSON

RETORNA
Coca-Cola

taurus
Cafetera Mod.: Coffeemax 6
127 V~ 0 Hz 650 W
Typ: CH-0117
Hecho en China
TAURUS - ESPAÑA, S.A. DE C.V.
ROSAS MORENO 4-203 C.P. 06470
COL. SAN RAFAEL MÉXICO, D.F.
DEL. CUAUHTEMOC TEL. 01 800 227 3700
4830 MEW


SONY ® MODELO: KDL-42W650A
TELEVISOR DIGITAL A COLOR CON
PANTALLA DE CRISTAL LÍQUIDO
19.5 V
84 W
Ser.No. 68485
SEPTIEMBRE, 201
MADE IN MEXICO
HECHO EN MÉXICO
-NOM
MX
COFETEL
Comisión Federal de Telecomunicaciones
Certificado de Homologación
No. RCPFOJ212-1090
Modelo: J20H069
Marca: FOXCONN



EFICIENCIA ENERGÉTICA
EFICIENCIA SUPERIOR

Consumo de energía

Determinado como se establece en la NOM-015-ENER-2012

Marca(s): DAEWOO
Modelo(s): DFR-N1610, DFR-N1620, DFR-N1630, DFR-1670D, DFR-1620D
Tipo: REFRIGERADOR CONGELADOR
Capacidad: 440,9 dm^3
Sistema de Deshielo: AUTOMATICO

Límite de Consumo de Energía (kWh/año)	457
Consumo de Energía (kWh/año)	402

Compare el consumo de energía de este equipo con otros similares antes de comprar.

Ahorro de energía

Ahorro de energía de este producto: 12 %

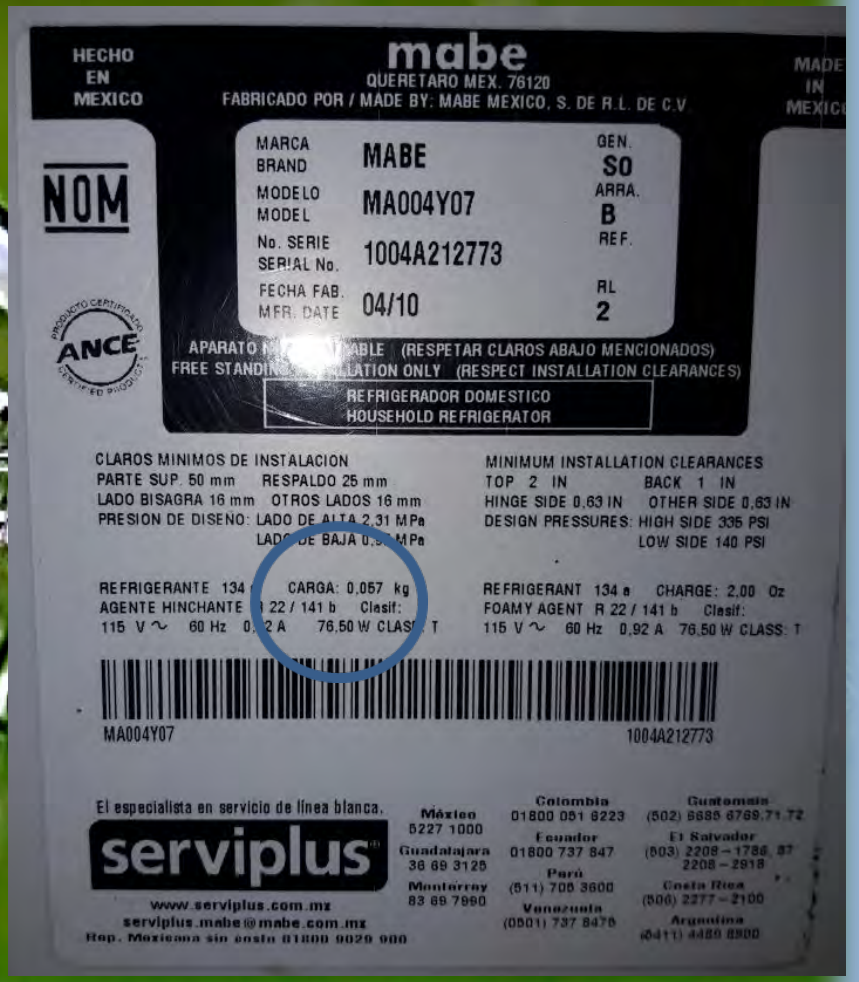
0% 5% 10% 15% 20% 25% 30% 35% 40% 45% 50%

Menor Ahorro — Mayor Ahorro

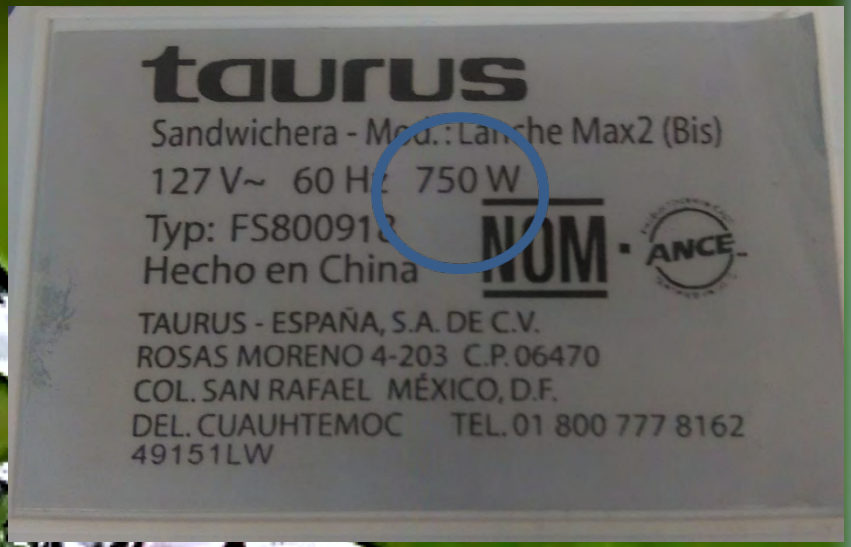
IMPORTANTE

El consumo de energía efectivo dependerá de los hábitos de uso y localización del producto.
La etiqueta no debe retirarse del producto hasta que haya sido adquirido por el consumidor final.

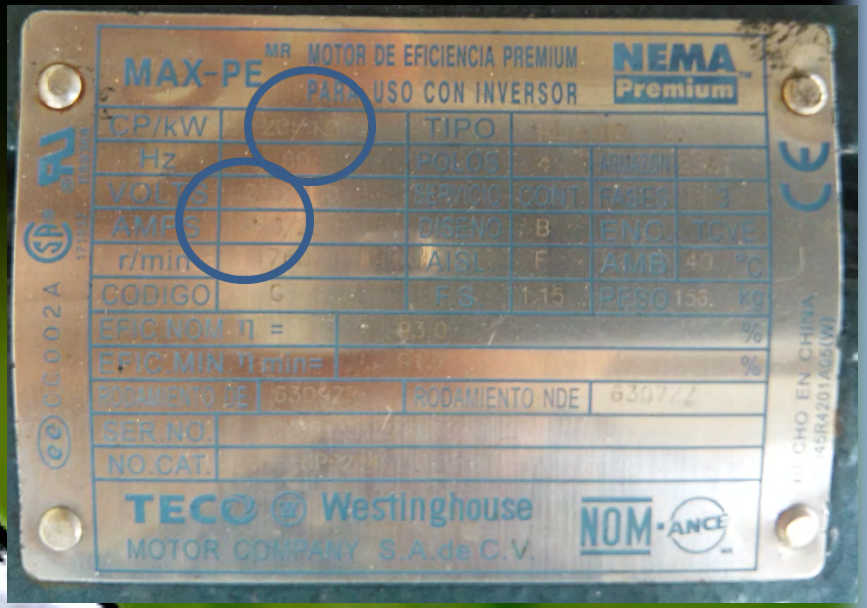
3013514216

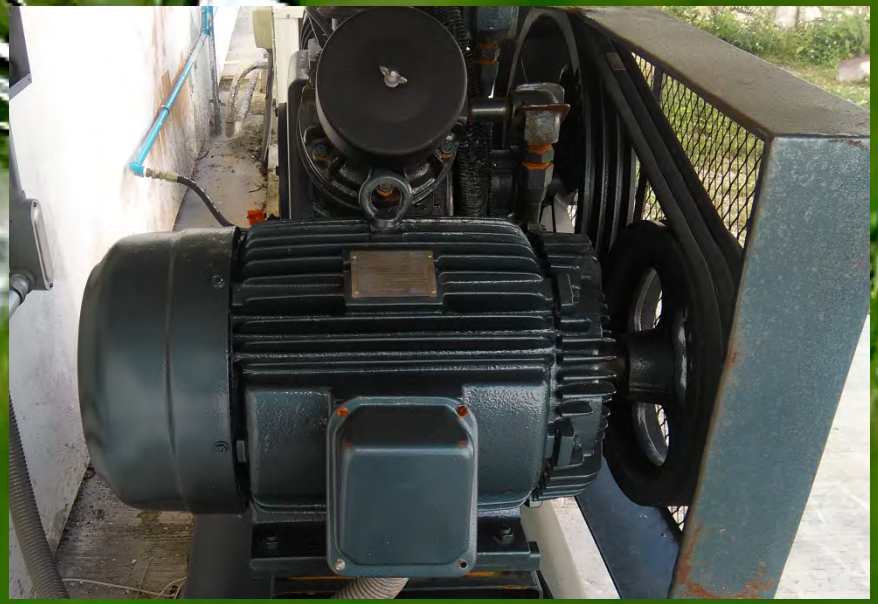

HECHO EN MEXICO
mabe
QUERETARO MEX. 76120
FABRICADO POR / MADE BY: MABE MEXICO, S. DE R.L. DE C.V
MADE IN MEXICO
NOM
MARCA BRAND MABE
GEN. SO
MODELO MODEL MA004Y07
ARRA. B
No. SERIE SERIAL No. 1004A212773
REF.
FECHA FAB. MFR. DATE 04/10
RL 2
ANCE
REFRIGERADOR DOMESTICO
HOUSEHOLD REFRIGERATOR
CLAROS MINIMOS DE INSTALACION
PARTE SUP. 50 mm RESPALDO 25 mm
LADO BISAGRA 16 mm OTROS LADOS 16 mm
MINIMUM INSTALLATION CLEARANCES
TOP 2 IN BACK 1 IN
HINGE SIDE 0,63 IN OTHER SIDE 0,63 IN
DESIGN PRESSURES: HIGH SIDE 335 PSI
LOW SIDE 140 PSI
REFRIGERANTE 134 a CARGA: 0,057 kg
AGENTE HINCHANTE R 22 / 141 b Clasif:
115 V ~ 60 Hz 0,92 A 76,50 W CLASS: T
REFRIGERANT 134 a CHARGE: 2,00 Oz
FOAMY AGENT R 22 / 141 b Clasif:
115 V ~ 60 Hz 0,92 A 76,50 W CLASS: T
MA004Y07
1004A212773
El especialista en servicio de línea blanca.
serviplus
www.serviplus.com.mx
serviplus.mabe@mabe.com.mx
México 5227 1000
Guadalajara 36 69 3125
Monterrey 83 69 7990
Colombia 01800 051 6223
Ecuador 01800 737 847
Perú (511) 700 3600
Venezuela (0501) 737 8478
Guatemala (502) 6685 6769 71 72
El Salvador (503) 2208 – 1786, 87 2208 – 2918
Costa Rica (506) 2277 – 2100
Argentina (0411) 4480 8900

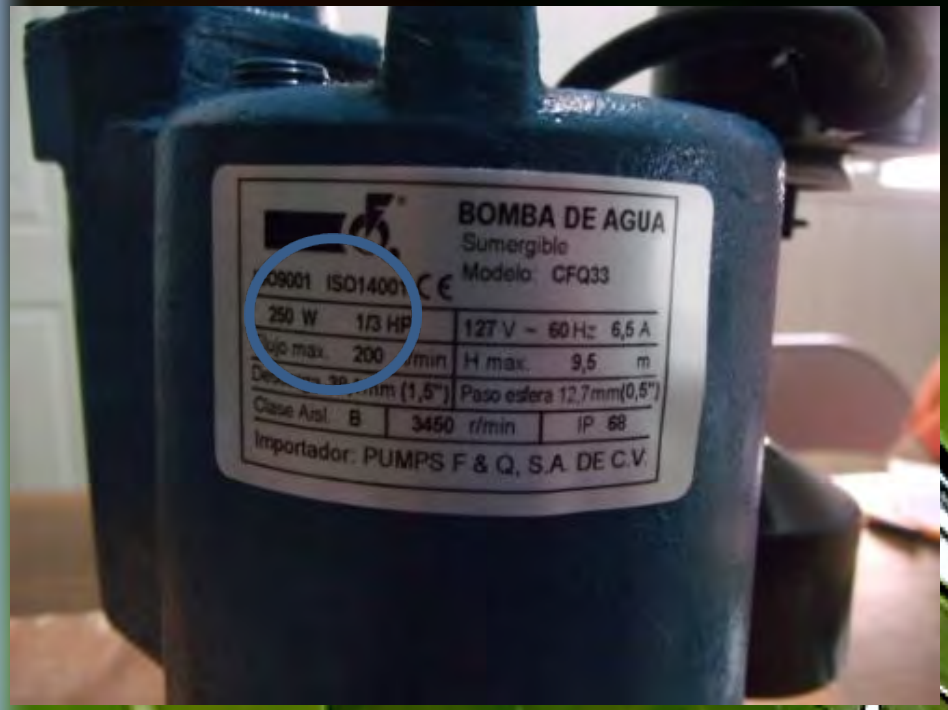
taurus
Lanche Max 2
POWER
READY


taurus
Sandwichera - Mod.: Lanche Max2 (Bis)
127 V~ 60 Hz 750 W
Typ: FS800910
Hecho en China
NOM
ANCE
TAURUS - ESPAÑA, S.A. DE C.V.
ROSAS MORENO 4-203 C.P. 06470
COL. SAN RAFAEL MÉXICO, D.F.
DEL. CUAUHTEMOC TEL. 01 800 777 8162
49151LW

PRECAUCION
RIESGO
ELECTRICO
ITSA
ITSA


MAX-PE
MR MOTOR DE EFICIENCIA PREMIUM
PARA USO CON INVERSOR
NEMA
Premium
CP/kW
TIPO
Hz
POLOS
ARMAZON
VOLTS
SERVICIO
CONT
FASES
3
AMPS
DISENO
B
ENCL
TCVE
r/min
AISL
F
AMB
40 °C
CODIGO
F.S.
1.15
PESO 155. kg
EFIC.NOM. η =
93.0
%
EFIC.MIN.
%
RODAMIENTO DE
RODAMIENTO NDE
SER.NO.
NO.CAT.
TECO Westinghouse
MOTOR COMPANY S.A.de C.V.
NOM-ANCE
CG002A
HECHO EN CHINA




BOMBA DE AGUA
Sumergible
Modelo: CFQ33
250 W 1/3 HP
127 V ~ 60 Hz 6,5 A
H max. 9,5 m
Paso esfera 12,7mm(0,5")
Clase Aisl. B
3450 r/min
IP 68
Importador: PUMPS F & Q, S.A. DE C.V.

EVANS

Potencia=(voltaje*amperaje*.90)= Watts

1 hp = 746 Watts

voltaje 127/240 amperaje 2.4/1.2 (en este caso el amperaje de 2.4 corresponde al voltaje de 127 y el de 1.2 al de 240, dependiendo del voltaje al que estén conectados)

12,000 BTU/hr = 1 Tonelada de refrigeración

Muchas gracias

PARA CUALQUIER ACLARACION O DUDAS ESTAMOS A SUS ORDENES

Ing. Victor Manuel Lanz Gutiérrez de Velazco
CADETRAA, facultad de Ingeniería
vicmlanz@uacam.mx Ext. 3030401