



1939

2021

CATÁLOGO

CONSTRUYENDO JUNTOS

MÁS CERCA DE TI



#IUSALOTIENETODO



¡TÚ ELIGES LA EXPERIENCIA IUSA!



PÁGINA WEB

www.iusa.com.mx



CONSULTA Y DESCARGA:



CATÁLOGOS



FOLLETOS



APPS

Descárgalas de forma gratuita,
disponibles para iOS y Android.



SMART



COMUNICA



VIDEOS

REDES SOCIALES





CALIDAD

Nuestros procesos y productos cumplen con los estándares y certificaciones nacionales e internacionales.



RESPONSABILIDAD

Somos una industria limpia en la que implementamos estrategias innovadoras de negocio que preservan y mejoran el ambiente.



SOCIEDAD

Contamos con más de 6,000 colaboradores.



INNOVACIÓN

De manera continua buscamos incorporar nuevas tecnologías y soluciones.

¿CÓMO APROVECHAR MI CATÁLOGO?



Encuentra de forma fácil tus productos

- Índice por familias de producto
- Índice por orden alfabético
- Índice por códigos R3



Capacítate consultando los materiales de apoyo

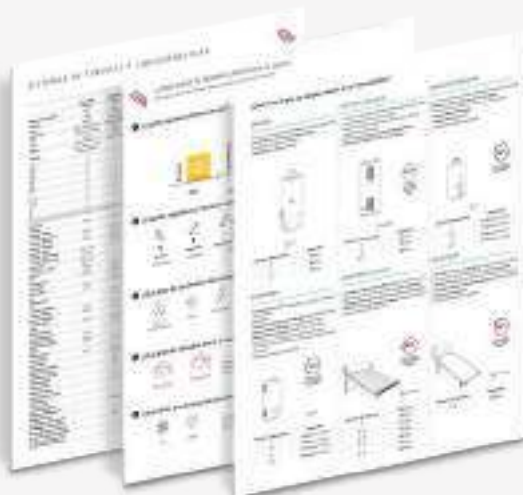
- Videos
- Folletos

Módulos de producto



- A** Nombre
- B** Beneficios y características
- C** Imágenes de producto y empaques
- D** Íconos con ventajas principales
- E** Tabla de identificación
 - Datos técnicos
 - Tipo y factores de empaque
- F** Garantía
- G** Material de apoyo
- H** Certificaciones
- I** Producto nuevo

Tablas de referencia



Aprende más sobre las ventajas y cualidades de los productos.

Infografías de los sistemas



Ejemplos visuales de la interacción de los productos para integrar un sistema completo.

ELÉCTRICOS9

SMART HOME	11	SCUDETTO DECORE®, PLACAS Y MECANISMOS	39	CONDUCTORES ELÉCTRICOS	63
PRODUCTOS ELÉCTRICOS	17	TRADIZIONE®, PLACAS Y MECANISMOS	43	IUSASOL® PANELES SOLARES	73
IUSACONDUIT®, TUBERÍAS Y CONEXIONES CONDUIT	24	ILUMINACIÓN LED	47		
SCUDETTO PRIME®, PLACAS Y MECANISMOS	35	LUMINARIAS LED	57		

MANEJO DE AGUA Y GAS87

ALMACENAMIENTO DE AGUA	89	GRIFERÍA Y REGADERAS	95	PLOMERÍA	117
FILTROS DE AGUA	93	SISTEMAS DE BOMBEO	99	CONTROLES PARA GAS Y AGUA	139
BIOHIDROS	94	ZYNCH®, GENERADORES ELÉCTRICOS A GASOLINA	113		

LÍNEA BLANCA153

ELECTRODOMÉSTICOS	155	PRIMO®, LÍNEA DE CALENTADORES	177	KRONIUS®, LÍNEA DE CALENTADORES	185
CALENTADORES DE AGUA	173	ENERHIT®, LÍNEA DE CALENTADORES	181		

HERRAMIENTAS189

TOTAL®, HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	190	TOTAL®, HERRAMIENTAS MANUALES	191	TOTAL®, HERRAMIENTAS ACCESORIOS	203
PINTURAS	205				

SALUD209

CUBREBOCAS	210
------------	-----

ECOTECNOLOGÍAS211

MADERA SINTÉTICA	213
------------------	-----

SOLUCIONES PARA EL PUNTO DE VENTA217

A	Accesorios para alumbrado público	60	Contactos	25	M	Madera sintética	213	
	Accesorios para bases para medidor	20	Controles y automatización para bombas	109		Mangueras flexibles para gas y agua	149	
	Accesorios para calentadores de agua	187	Cordón SPT	68		Multicontactos y supresores de picos	27	
	Accesorios para celulares	15	Cordón de uso extra rudo ST	69	P	Paneles solares IUSASOL	76	
	Accesorios para cisternas	92	Cordón de uso rudo SJT	69		Parrillas de gas	170	
	Accesorios para sistemas fotovoltaicos IUSASOL	85	Cubrebocas	210		Parrillas eléctricas	170	
	Accesorios y kits de instalación para sistema de cobre	125	E	Ecotecnologías	212	Pinturas en aerosol	207	
	Accesorios para tinacos	93	Exhibidores	218		Placas armadas TRADIZIONE	46	
	Aires acondicionados, Mini splits MASTER FRIZ	160	Extensiones eléctricas línea básica	27		Placas línea italiana tradicional	46	
	Aires acondicionados, Mini splits PRIMO	158	Extensiones eléctricas línea profesional	27		Placas y mecanismos línea básica	29	
	Alambre de cobre desnudo	70	F	Filtros de agua	93	Placas y mecanismos SCUDETTO PRIME	36	
	Alambre DÚPLEX TWD (PVC)	65	Fusibles	24		Placas y mecanismos SCUDETTO DECORE	40	
	Alambre THHN / THWN-2	65	G	Generadores eléctricos a gasolina ZYNCH	114	Placas y mecanismos TRADIZIONE	44	
	Alambre THW-LS / THHW-LS CE RoHS	65	Grifería grado ecológico	96		Poliductos	24	
	Aspiradoras	167	H	Herramientas eléctricas TOTAL	190	Portalámparas	29	
	Audífonos	16	Herramientas manuales TOTAL	191		Protector facial	210	
			Herramientas accesorios TOTAL	203		Publicidad gráfica	228	
B	Bases para medidor	20	I	Interruptores de navaja	23	R	Refacciones para bombas hidráulicas	112
	Bebederos	91	Interruptores de seguridad	24		Regaderas grado ecológico	97	
	Biohidro IUSA	94	Interruptores para lámpara	25		Reguladores de voltaje	168	
	Bombas sumergibles	107	Interruptores termomagnéticos	23		Reguladores para gas L.P. BARO	140	
	Bombas superficiales	102	Interruptores tipo flotador	109		Reguladores para gas L.P. PRECIMEX	141	
	Botón timbre	25	Inversores para interconexión a red eléctrica	86	S	Sensor de movimiento	25	
C	Cable alambrado de tableros	68	IUSA CONNECT	15		Sistemas de presión	105	
	Cable de cobre desnudo	70	J	Jabonera	97	SMART HOME	14	
	Cable múltiple de distribución aérea	71	K	Kit fotovoltaico IUSASOL	83	Soldaduras	125	
	Cable múltiple de distribución subterránea	72	Kits de instalación multicapa	131		Sopletes para instalación de sistema de cobre	124	
	Cable THHN / THWN-2	66	Kits de instalación para gas e hidráulico	148	T	Tanques presurizados	111	
	Cable THW-LS / THHW-LS CE RoHS	67	Kits de instalación para sistema de cobre	125		Tinacos	90	
	Cables pasacorrente	27	L	Lámparas LED A19	50	Tira LED	55	
	Calefactores de ambiente	162	Lámparas LED arbotantes	55		Tira LED inteligente	14	
	Calentadores para agua ENERHIT	182	Lámparas LED downlights	52		Tuberías y conexiones de cobre IUSACOBRE	119	
	Calentadores para agua KRONIUS	186	Lámparas LED faroles	56		Tuberías y conexiones IUSACONDUIT	24	
	Calentadores para agua PRIMO	178	Lámparas LED gabinetes	51		Tuberías, conexiones y accesorios IUSAFLOW	132	
	Candados TOTAL	202	Lámparas LED multicolor WIFI	14		Tuberías, conexiones y accesorios IUSAPLUS	126	
	Cartuchos de gas	125	Lámparas LED MR-16	50		Tuberías, conexiones y accesorios IUSAPVC	135	
	Celulares	15	Lámparas LED ovni	50		Tuberías, conexiones y accesorios IUSAGAS	129	
	Cementos solventes para CPVC y PVC	137	Lámparas LED par	51		Tuberías, conexiones y accesorios IUSATEK	129	
	Centros de carga	21	Lámparas LED plafones	52	V	Válvulas de aguja	144	
	Cerradura inteligente	14	Lámparas LED reflectores	55		Válvulas angulares	145	
	Chalupa	24	Lámparas LED regletas	51		Válvulas de esfera	144	
	Cintas aislantes	33	Lámparas LED skylights	52		Válvulas de globo	145	
	Cisternas	92	Lámparas LED tubos	51		Válvulas de paso	145	
	Clavijas	25	Licadoras	169		Válvulas para cilindro de gas	143	
	Conexiones de cobre ACR/HVAC	123	Luces de noche	55		Válvulas para estufa	145	
	Conexiones de cobre IUSA	120	Luminarias LED para alumbrado industrial y comercial	61		Válvulas para tanque estacionario	143	
	Conexiones de cobre NIBCO	121	Luminarias LED para alumbrado público	58		Variadores de frecuencia	110	
	Conexiones de latón IUSA COBRE	120	Luminarias LED para uso exterior	56		Ventiladores	164	
	Conexiones para gas	146						

A close-up photograph of a hand pulling a metal chain to turn on a lamp. The lamp has a beige shade and is illuminated, casting a warm glow. The background is blurred, showing what appears to be a bookshelf. A large, white, stylized graphic element, resembling a bracket or a speech bubble, frames the text on the left side of the image.

**PRESENTES
EN TU VIDA
DIARIA**

#IUSALOTIENETODO



ELÉCTRICOS

LO QUE NO PUEDE FALTAR EN TU HOGAR

OPCIONES ILIMITADAS DE COLOR

#IUSALOTIENETODO



SMART HOME

SMART HOME

SOLUCIONES INTELIGENTES CON UNA SOLA APLICACIÓN



SMART

TU OPCIÓN INTELIGENTE

La casa de tus sueños es posible, a partir de ahora podrás conseguir los mejores productos para hacer de tu hogar el más Smart de todos.



ILUMINACIÓN

Ilumina tu espacio con luz cálida, fría o con el color de tu elección. Hazlo de manera remota desde tu dispositivo móvil.



SEGURIDAD

Apertura y cierre de forma segura con nuestra cerradura inteligente.



CONTROL

Enciende o apaga tus dispositivos conectados de manera independiente, revisa el consumo a través de la barra multicontacto.

Obtén la aplicación IUSA SMART



PRODUCTOS SMART PARA EL HOGAR



Lámpara LED multicolor WiFi

Ilumina tus espacios con luz cálida, fría o con el color de tu elección de forma remota desde tu dispositivo móvil.



Barra multicontacto con USB WiFi

Enciende o apaga tus aparatos, conectados a través de la barra multicontacto, desde tu dispositivo móvil o programando un temporizador.



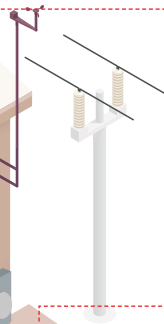
Mi home security camera 360 1080P

Te permite tener un monitoreo en tiempo real, controla diferentes direcciones durante distintos periodos de tiempo.



Tira LED smart

Con muchas opciones de color para complementar la iluminación en el hogar.



Multicontacto

Enciende o apaga tus aparatos, conectados a través del multicontacto, desde tu dispositivo móvil o programando un temporizador.



Cerradura inteligente

Asegura tu hogar y brinda mayor seguridad para tu familia eligiendo cinco formas distintas de cierre y apertura.



Mi compact bluetooth speaker 2

Hasta 6 horas de reproducción de música con un 80% de volumen.



Mi air purifier 3H EU

Mejora la calidad del aire en tus espacios, recogiendo y eliminando elementos contaminantes en el ambiente presentes y/o suspendidos en el aire, pelo de mascotas, polvo, bacterias y virus.



Controla tus dispositivos inteligentes desde tu celular a través de la app IUSA SMART

SMART

LÁMPARA LED MULTICOLOR WIFI

30,000 Horas de vida

- Ilumina tu espacio con luz cálida, fría o con el color de tu elección. Hazlo de manera remota desde tu dispositivo móvil
- Compatible con iOS y Android

Características

- Tensión: 100 V~ / 240 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Elige cualquiera de estos colores



CÓDIGO	CAT.	CONSUMO	CAJA	MASTER
618237	IUSMART/8/WIFI	8 W	5	40
CAJA 1				

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

NOM



TIRA LED SMART NUEVO

Tipo de LED: SMD5050 + SMD2835

- RGBCW + Atenuable
- Cortes cada 10 cm

Características

- Corriente: AC
- Tensión: 110 V~ / 240 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Corriente de salida: 12 V~ / 24 V~
- Tensión de salida: 1 A
- PF: >0.5
- IRC: 80

Elige cualquiera de estos colores



CÓDIGO	CONSUMO	LONGITUD	MASTER
-	12 W	5 m	-
CAJA 1			

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM



CERRADURA INTELIGENTE APERTURA DERECHA / IZQUIERDA NUEVO

- Diseño elegante
- Mayor seguridad para tu familia
- Elige la modalidad de uso que prefieras
- 5 Formas distintas de desbloqueo
- A distancia desde un dispositivo móvil
- Por huella digital
- Con tarjeta
- Por medio de código
- Con una llave
- Ajusta el volumen y timbre que más te guste



Cambia la orientación para apertura derecha o apertura izquierda



CÓDIGO	CAT.	APERTURA	MASTER
618961	IUSMARTLOCK	Derecha / Izquierda	20
CAJA 1			

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO



CONTACTO 1 ENTRADA NUEVO

- Enciende o apaga, al momento o colocando un temporizador, tus aparatos o equipos conectados
- Revisa el consumo de tus dispositivos conectados

Características

- Tensión: 127 V~
- Corriente: 16 A



CÓDIGO	CAT.	MASTER
619361	IUSMARTPLUG1	-
CAJA 1		

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM



CONTACTO 2 ENTRADAS NUEVO

- Enciende o apaga, al momento o colocando un temporizador, tus aparatos o equipos conectados
- Revisa el consumo de tus dispositivos conectados

Características

- Tensión: 127 V~
- Corriente: 16 A



CÓDIGO	CAT.	MASTER
619362	IUSMARTPLUG2	-
CAJA 1		

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM



BARRA MULTICONTACTO CON USB WIFI NUEVO

- Enciende o apaga, al momento o colocando un temporizador, tus aparatos conectados de manera independiente y de forma remota desde tu dispositivo móvil
- Revisa el consumo de tus dispositivos conectados

Características

- Tensión: 127 V~
- Corriente: 15 A
- 2 USB: 3.1 A / 5 V~
- Cable de 1 m



CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
619101	IUSMARTBAR	1	6
CAJA 1			

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM



REDMI NOTE 9 US 128 G NUEVO

- Panel FHD de 6.53"
- Cuatro cámaras de 48 + 8 + 2 + 2 Megapíxeles
- 13 Megapíxeles en el sensor de selfie
- Android 9 MIUI
- Batería integrada recargable de 5020 mAh compatible con carga rápida
- Lector de huellas debajo del módulo de cámaras

Características

- Capacidad de memoria RAM: 4 GB
- Capacidad de almacenamiento: 128 GB
- Procesador: Media Tek Helio G85 Octa-Core
- Memoria interna: 128 GB
- Tipo de SIM: Nano
- Enchufe: Tipo C



619255



619256

CÓDIGO	COLOR	MASTER
619255	Blanco Polar	20
619256	Gris	20
CAJA 1		

MI 20 W WIRELESS CAR CHARGER NUEVO

- Sistema de anclaje que permite direccionar la base
- Cargador inalámbrico sólo para modelos compatibles con carga inalámbrica
- Para cargar el celular, la carcasa del teléfono no debe ser de metal ni más gruesa de 4 mm

Características

- Capacidad de entrada: 5 V~ / 3 A, 9 V~ / 2 A, 12 V~ / 2 A, 15 V~ / 1.8 A, 20 V~ / 1.35 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
619233	Negro	20
CAJA 1		

MI WIRELESS CHARGING PAD

- Cargador inalámbrico de carga rápida de hasta 10 W
- Puede cargar dispositivos inteligentes compatibles con el protocolo Qi

Incluye

- Cable USB



CÓDIGO	MASTER
619022	20
CAJA 1	

MI POWER BANK NUEVO

- Cargador portátil de alta velocidad
- 2 puertos: USB-A y USB-C
- Indicadores LED
- Carcasa de ABS
- Suaves acabados



CÓDIGO	COLOR	CAPACIDAD	MASTER
619019	Blanco	20 000 mAh - 18 W Carga rápida	30
619020	Negro	10 000 mAh	100
CAJA 1			

SELFIE STICK TRIPOD NUEVO

- Bluetooth 3.0
- Batería de Litio
- 60 mAh
- Cargador vía micro USB port
- Rotación de 360°
- Largo máximo de 19 cm - 51 cm
- Compatibilidad con Android 4.3 / iOS 5.0 y superior



CÓDIGO	COLOR	MASTER
619021	Negro	40
CAJA 1		

MI BLUETOOTH PORTABLE SPEAKER NUEVO

- Micrófono incorporado
- Manos libres
- Entrada USB Tipo-C

Características

- Bluetooth
- Peso 270 g
- Batería 2000 mAh



CÓDIGO	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	MASTER
619017	2.5 horas	10 horas	1
CAJA 1			

MI COMPACT BLUETOOTH SPEAKER 2

- Hasta 6 horas de reproducción de música con un 80% de volumen
- Compacto y ligero
- Diseño de goma y aluminio

Características

- Bluetooth 4.2 (alcance de 10 m) y micrófono incorporado
- Peso 54 g
- Capacidad de batería: 480 mAh (3.7 V~)



CÓDIGO	DIMENSIONES	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN DE BATERÍA	MASTER
619016	5 cm x 3.2 cm	2.5 horas	6 horas	1
CAJA 1				

MI SMART BAND 5 NUEVO

Funciones

- » Seguimiento de actividad: cuenta los pasos, distancia, calorías quemadas, monitor de salud femenino
- » Detección de sueño REM
- » Resistente al agua hasta 50 m de profundidad (5 ATM)
- » Carga mediante pines magnéticos
- » 11 Modos deportivos
- » Sensor de frecuencia cardíaca

Características

- » Compatible con iOS y Android
- » Pantalla táctil 1.1" OLED a color 294 px x 126 px
- » Brillo: 450 nits
- » Capacidad de batería: 125 mAh con duración de hasta 14 días



CÓDIGO	COLOR	MASTER
619257	Negro	100
CAJA 1		

MI TRUE WIRELESS EAR BUD BASIC NUEVO

- » Bluetooth 5.0 (alcance 10 m)
- » Estuche cargador con entrada Micro USB
- » Los audífonos se cargan mientras permanecen guardados en su estuche



CÓDIGO	COLOR	DURACIÓN DE BATERÍA	CONTROLADOR	MASTER
619023	Negro	12 horas de uso	Touch multifunción	100
619024	Blanco	20 horas de uso	Touch multifunción	100
CAJA 1				

MI HOME SECURITY CAMERA 360 1080P

- » Visión nocturna por infrarrojos
- » Motor silencioso
- » Instalación invertida
- » Controla diferentes direcciones durante distintos periodos de tiempo
- » Horario monitorizado programable
- » Monitoreo en tiempo real desde smartphone
- » Kit de montaje incluido

Características

- » Sistemas operativos móviles soportados: iOS y Android



CÓDIGO	ÁNGULO DE CAMPO DE VISIÓN	ÁNGULO DE VISIÓN HORIZONTAL	ÁNGULO DE VISIÓN VERTICAL	MASTER
619015	100.4°	360°	115°	9
CAJA 1				

MI TEMPERATURE AND HUMIDITY MONITOR NUEVO

- » Fácil acople y montadura en pared por medio de un soporte de etiqueta magnética
- » Puede visualizarse la batería restante del dispositivo y si cuenta con conexión

Características

- » Rango de humedad: 0 - 99.9%
- » Peso: 36 g
- » Dimensiones: 60.8 mm x 60.8 mm x 20 mm
- » Pantalla: 1.78"
- » Batería: 1 AAA (no incluida)



CÓDIGO	COLOR	MASTER
619234	Blanco	25
CAJA 1		

MI BAND 3/4 STRAP

- » Fabricado en elastómero termoplástico de alta calidad
- » Compatible con Mi Smart Band versión 3 y 4



619012

619013

619014

CÓDIGO	COLOR	LONGITUD	PESO	MASTER
619012	Naranja	21 cm	14 g	200
619013	Azul	21 cm	14 g	200
619014	Roja	21 cm	14 g	200
CAJA 1				

MI TRUE WIRELESS EARPHONE NUEVO

- » Compatibilidad con iOS y Android
- » Encendido automático
- » Independencia de 32 Ohms
- » Sincronización automática
- » Bluetooth 5.0 (alcance 10 m)
- » Perfiles Bluetooth BLE / HFP / A2DP / AVRCP
- » Puerto de carga tipo C

Características

- » Entrada: 5 V~ - 1.1 A
- » Tiempo de carga: 1 h
- » Duración de la batería (con el estuche de carga) 10 h (a un volumen del 80%)



CÓDIGO	COLOR	MASTER
619229	Blanco	100
CAJA 1		

MI MOTION - ACTIVATED NIGHT LIGHT

- » Detección de movimiento
- » Eficiencia de 365 noches
- » Adhiere o cuelga en cualquier superficie

Características

- » Color de luz: blanco cálido
- » Batería: 3 x AA (no incluidas)



CÓDIGO	DIÁMETRO	ALTO	MASTER
619018	8.4 cm	3.6 cm	1
CAJA 1			

MI WIFI REPEATER 2

- » Fácil de configurar
- » Alimentación USB
- » Conecta hasta 16 dispositivos

Características

- » Velocidad de transmisión 300 Mbps
- » Frecuencia WiFi: 2.4 GHz
- » Red: 3G



CÓDIGO	ALTO	ANCHO	LARGO	MASTER
619021	12 cm	3 cm	9 cm	20
CAJA 1				

MI AIR PURIFIER 3C NUEVO

- » Control remoto a través de la aplicación descrita en el empaque

Funciones

- » Modo automático
- » Modo nocturno
- » Modo favorito
- » Pantalla incorporada
- » Detección de impurezas

Características

- » Tipo de filtro: De absorción de carbón activado, filtro HEPA (de partículas de alto rendimiento), filtro PET básico
- » Módulos inteligentes: Sensor de calidad del aire, sensor de partículas láser, sensor de temperatura y humedad
- » Conectividad: WiFi IEEE 802.11 b / g / n 2.4 GHz
- » Capacidad de purificación: 380 m³/h

CÓDIGO	COLOR
619235	Blanco
CAJA 1	





PRODUCTOS ELÉCTRICOS

PRODUCTOS ELÉCTRICOS

MÚLTIPLES SOLUCIONES PARA TI



LÍDERES EN PRODUCTOS ELÉCTRICOS,
MÁS DE 80 AÑOS DE EXPERIENCIA NOS RESPALDAN



PROTECCIÓN



CONTROL



DISTRIBUCIÓN



DECORACIÓN

¿QUÉ NECESITAS PARA TU SISTEMA ELÉCTRICO?



iusaconduit

Tubería CONDUIT

Protege las instalaciones eléctricas de la intemperie.

Primera protección para tu sistema



Avanzado

- » Centro de carga sobreponer
- » Interruptor termomagnético (30 A, mayor capacidad de protección)



Tradicional

- » Interruptor de seguridad
- » Fusibles (30 A)



Cables THW-LS / THHW-LS CE RoHS

Colores generalmente utilizados

- Negro: activo
- Rojo: activo
- Blanco: neutro
- Verde: tierra

Bases para medidor

Resguarda la conexión y conecta de forma segura el medidor de energía eléctrica.



4 terminales:
instalaciones monofásicas

NUEVAS BASES PARA MEDIDOR

Cumple con la especificación:
GWH00-11 Marzo 2017
Acreditación prototipo LAPEM



5 terminales:
instalaciones bifásicas

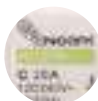
Poliducto

Protege los conductores eléctricos dentro de la instalación.

ALTO CONSUMO DE ENERGÍA 20 A

Lavado

Lavadora



ALTO CONSUMO DE ENERGÍA 20 A

Cocina

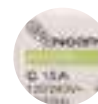
Microondas



MENOR CONSUMO DE ENERGÍA 15 A

Iluminación

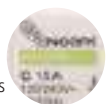
Lámparas



MENOR CONSUMO DE ENERGÍA 15 A

Contactos

Placas y mecanismos



Portalámparas



scudetto DECOR

Decoración



PRECAUCIÓN

Revise la instalación eléctrica previamente antes de realizar alguna modificación.

BASES PARA MEDIDOR

BASE PARA MEDIDOR TIPO ENCHUFABLE "S" MONOFÁSICA 4 TERMINALES

- » Cuerpo de aluminio con pintura electrostática
- » Acometida aérea
- » Uso residencial y comercial
- » Especificación GWH00-11 versión 2017

Características

- » Tensión máxima: 600 V~
- » Corriente nominal: 100 A
- » Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	CAT.	TERMINALES	MASTER
217590	355S	Latón	8
A GRANEL			

BASE PARA MEDIDOR TIPO ENCHUFABLE "S" BIFÁSICA 5 TERMINALES

- » Cuerpo de aluminio con pintura electrostática
- » Acometida aérea
- » Uso residencial y comercial
- » Especificación GWH00-11 versión 2017

Características

- » Tensión máxima: 600 V~
- » Corriente nominal: 100 A
- » Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	CAT.	TERMINALES	MASTER
217591	355	Latón	8
A GRANEL			

BASE PARA MEDIDOR MONOFÁSICA 4 TERMINALES

- » Cuerpo de aluminio con pintura electrostática
- » Acometida aérea
- » Uso residencial y comercial

Características

- » Tensión máxima: 600 V~
- » Corriente nominal: 100 A
- » Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	CAT.	TERMINALES	MASTER
363450	BW-4T	Latón	8
202537	BW-4T	Fierro	8
A GRANEL			

BASE PARA MEDIDOR BIFÁSICA 5 TERMINALES

- » Cuerpo de aluminio con pintura electrostática
- » Acometida aérea
- » Uso residencial y comercial

Características

- » Tensión máxima: 600 V~
- » Corriente nominal: 100 A
- » Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	CAT.	TERMINALES	MASTER
300809	BW-5T	Latón	8
207221	BW-5T	Fierro	8
A GRANEL			

BASE PARA MEDIDOR MONOFÁSICA 4 TERMINALES EMPAQUE INDIVIDUAL

- » Cuerpo de aluminio con pintura electrostática
- » Acometida aérea
- » Uso residencial y comercial

Características

- » Tensión máxima: 600 V~
- » Corriente nominal: 100 A
- » Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	CAT.	TERMINALES	MASTER
221338	BW-4T	Fierro	8
CAJA 1			

BASE PARA MEDIDOR PARA ZONAS DE ALTA CONTAMINACIÓN Y SALINIDAD

- » Cuerpo de polímero de alta resistencia
- » Acometida aérea
- » Terminales de latón
- » Uso residencial y comercial
- » Ideal para zonas de costa

Características

- » Tensión máxima: 600 V~
- » Corriente nominal: 100 A
- » Corriente máxima: 125 A



Base de policarbonato

CÓDIGO	CAT.	TIPO	TERMINALES	MASTER
284853	BW-4TX	Monofásica	4	8
221498	BW-5TX	Bifásica	5	8
A GRANEL				

BASE PARA MEDIDOR MONOFÁSICA 4 TERMINALES PARA SOBREPONER

- » Gabinete en acero con pintura electrostática
- » Uso residencial y comercial

Características

- » Tensión máxima: 600 V~
- » Corriente nominal: 100 A
- » Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	ACOMETIDA - CONEXIÓN	MASTER
202541	Aérea	8
203748	Subterránea	8
A GRANEL		

BASE PARA MEDIDOR BIFÁSICA 5 TERMINALES PARA SOBREPONER

- » Gabinete en acero con pintura electrostática
- » Uso residencial y comercial

Características

- » Tensión máxima: 600 V~
- » Corriente nominal: 100 A
- » Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	ACOMETIDA - CONEXIÓN	MASTER
203749	Aérea	8
203750	Subterránea	8
A GRANEL		

BASE PARA MEDIDOR TRIFÁSICA 7 TERMINALES

- » Caja de CRS (acero roloado en frío) acabado con pintura electrostática

Características

- » Tensión máxima: 600 V~
- » Corriente nominal: 100 A
- » Corriente máxima: 125 A



CÓDIGO	CAT.	ACOMETIDA - CONEXIÓN	MASTER
310901	BW-7T	Aérea - Subterránea	1
CAJA 1			

ACCESORIOS PARA BASES PARA MEDIDOR

CINCHO ACERO DOBLE LENGÜETA

- » Se utiliza para sujetar la base con el medidor
- » Fabricado en acero inoxidable



CÓDIGO	MASTER
386097	28
A GRANEL	

5.ª TERMINAL PARA BASE PARA MEDIDOR MONOFÁSICO

- » Se utiliza para convertir la base BW-4T a BW-T5
- » Herraje de latón y tornillería de aleación de cobre con acabado electrolítico



CÓDIGO	MASTER
310903	81
A GRANEL	

SEGURO PARA CLIP

- » Fabricado en acero inoxidable



CÓDIGO	MASTER
367545	100
A GRANEL	

MORDAZA CON TORNILLO DE LATÓN

- » Herrajes y tornillería de aleación de cobre
- » Soporte lexan natural
- » Especificación GWH00-11 versión 2011



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER
362405	Mordaza 4 terminales	100
A GRANEL		

MORDAZA 5.ª TERMINAL

- » Herrajes y tornillería de aleación de cobre
- » Soporte lexan natural
- » Especificación GWH00-11 versión 2011



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER
331053	Mordaza 5 terminales	100
A GRANEL		

JUEGO DE MORDAZA PARA BASE DE 4 TERMINALES

- » Herrajes y tornillería de aleación de cobre
- » Soporte baquelita
- » Especificación GWH00-11 versión 2017



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER
217939	Mordaza 4 terminales	48 juegos
A GRANEL		

JUEGO DE MORDAZA PARA BASE DE 5 TERMINALES

- » Herrajes y tornillería de aleación de cobre
- » Soporte baquelita
- » Especificación GWH00-11 versión 2017



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MASTER
217940	Mordaza 5 terminales	48 juegos
A GRANEL		

CENTROS DE CARGA

CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR

- » Fabricado en acero rolado en frío
 - » Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- » Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
 - » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
217943	AE3010L	1	50 A	10
217941	AE3020L	2	50 A	10
217945	AE3020LB	Bifásico - 2	50 A	10
A GRANEL				

CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA SOBREPONER

- » Fabricado en acero rolado en frío
 - » Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- » Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
 - » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
217944	AE3011L	1	50 A	10
217942	AE3021L	2	50 A	10
217946	AE3021LB	Bifásico - 2	50 A	10
A GRANEL				

NUEVOS CENTROS DE CARGA TRIFÁSICOS

FACILITA LA INSTALACIÓN GRACIAS A UN MAYOR ESPACIO PARA CABLEADO

CENTROS DE CARGA DE 3 CIRCUITOS TRIFÁSICO NUEVO

- » Fabricado en acero rolado en frío
 - » Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- » Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
 - » Capacidad interruptiva: 10 kA



Para empotrar



Para sobreponer

NOM

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
223808	AE3030TR	Empotrar	3	70 A	10
223809	AE3031TR	Sobreponer	3	70 A	10
A GRANEL					

CENTROS DE CARGA DE 3 CIRCUITOS MONOFÁSICO

- » Fabricado en acero rolado en frío
 - » Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- » Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
 - » Capacidad interruptiva: 10 kA



Para empotrar



Para sobreponer

NOM

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
364525	3030	Empotrar	3	70 A	10
364526	3031	Sobreponer	3	70 A	10
A GRANEL					

CENTROS DE CARGA DE 4 - 8 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR

- » Fabricado en acero rolado en frío
 - » Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- » Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
 - » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
302448	3040	4	70 A	10
362642	3060	6	70 A	10
362644	3080	8	70 A	6
A GRANEL				

CENTROS DE CARGA DE 4 - 8 CIRCUITOS PARA SOBREPONER

- » Fabricado en acero rolado en frío
 - » Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- » Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
 - » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
302447	3041	4	70 A	10
362643	3061	6	70 A	10
362645	3081	8	70 A	6
A GRANEL				

CENTROS DE CARGA

CENTROS DE CARGA DE 1, 2 Y 4 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR, GRIS CLARO

- » Fabricado en acero rolado en frío
- » Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- » Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
324999	3010-GR	1	50 A	4
325005	3020-GR	2	50 A	4
221471	3040-GR	4	70 A	4
A GRANEL				

CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR, GRIS OXFORD

- » Fabricado en acero rolado en frío
- » Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- » Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
324997	3010-GO	1	50 A	4
325003	3020-GO	2	50 A	4
A GRANEL				

CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR, MARFIL

- » Fabricado en acero rolado en frío
- » Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- » Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
324998	3010-M	1	50 A	4
325004	3020-M	2	50 A	4
A GRANEL				

CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE POLICARBONATO PARA EMPOTRAR

- » Fabricado en ABS reciclado
- » Para uso con interruptores de riel DIN



CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE VENTANAS	MASTER
618441	AE6031	2-3	30
A GRANEL			

CENTROS DE CARGA DE 1, 2 Y 4 CIRCUITOS PARA SOBREPONER, GRIS CLARO

- » Fabricado en acero rolado en frío
- » Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- » Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
325002	3011-GR	1	50 A	4
325008	3021-GR	2	50 A	4
221472	3041-GR	4	70 A	4
A GRANEL				

CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA SOBREPONER, GRIS OXFORD

- » Fabricado en acero rolado en frío
- » Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- » Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
325000	3011-GO	1	50 A	4
325006	3021-GO	2	50 A	4
A GRANEL				

CENTROS DE CARGA DE 1 - 2 CIRCUITOS PARA SOBREPONER, MARFIL

- » Fabricado en acero rolado en frío
- » Para uso con interruptores enchufables de 3/4"
- Características**
- » Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
- » Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	NÚMERO DE CIRCUITOS	CORRIENTE	MASTER
325001	3011-M	1	50 A	4
325007	3021-M	2	50 A	4
A GRANEL				

GABINETES METÁLICOS

- » Fabricados en acero al carbón
- » Puerta con sello de poliuretano
- » Incluye platina de montaje



Puerta reversible
Sello de poliuretano



CÓDIGO	ALTO	LARGO	ANCHO	MASTER
267081	25 cm	20 cm	15 cm	1
267082	30 cm	25 cm	15 cm	1
267083	40 cm	40 cm	21 cm	1
267084	50 cm	50 cm	30 cm	1

CÓDIGO	ALTO	LARGO	ANCHO	MASTER
267085	75 cm	50 cm	21 cm	1
267086	75 cm	75 cm	21 cm	1
CAJA 1				

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 1, 2 Y 3 POLOS, MONTAJE ENCHUFABLE

- » Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- » Compatible con cualquier centro de carga disponible en el mercado

Características

- » Capacidad interruptiva: 10 kA
- » Curva de disparo: C



Consulta video



Mirilla indicadora



POLOS	1	2	3
Tamaño estándar	0.75" (19 mm)	1.5" (38 mm)	2.85" (57 mm)
Tensión	120 V~ / 240 V~	120 V~ / 240 V~	240 V~

CÓDIGO	CAT.	POLOS	CORRIENTE	MASTER
616634	IU1C10	1	10 A	12
616635	IU1C15	1	15 A	12
616636	IU1C20	1	20 A	12
616637	IU1C30	1	30 A	12
616638	IU1C40	1	40 A	12
616639	IU1C50	1	50 A	12
616640	IU1C60	1	60 A	12

CAJA 12 PIEZAS

CÓDIGO	CAT.	POLOS	CORRIENTE	MASTER
616641	IU2C10	2	10 A	6
616642	IU2C15	2	15 A	6
616643	IU2C20	2	20 A	6
616644	IU2C30	2	30 A	6
616645	IU2C40	2	40 A	6
616646	IU2C50	2	50 A	6
616647	IU2C60	2	60 A	6

CAJA 4 PIEZAS

CÓDIGO	CAT.	POLOS	CORRIENTE	MASTER
616648	IU3C10	3	10 A	4
616649	IU3C15	3	15 A	4
616650	IU3C20	3	20 A	4
616651	IU3C30	3	30 A	4
616652	IU3C40	3	40 A	4
616653	IU3C50	3	50 A	4
616654	IU3C60	3	60 A	4

CAJA 4 PIEZAS

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 1, 2 Y 3 POLOS, MONTAJE RIEL DIN

- » Protección contra sobrecarga y cortocircuito

Características

- » Capacidad interruptiva: 10 kA
- » Curva de disparo: C



Mirilla indicadora



POLOS	1	2	3
Tensión	230 V~ / 400 V~	400 V~	400 V~

CÓDIGO	CAT.	POLOS	CORRIENTE	MASTER
616885	IUD1C03	1	3 A	12
616886	IUD1C06	1	6 A	12
616887	IUD1C10	1	10 A	12
616888	IUD1C16	1	16 A	12
616889	IUD1C20	1	20 A	12
616890	IUD1C25	1	25 A	12
616891	IUD1C32	1	32 A	12
616892	IUD1C40	1	40 A	12
616893	IUD1C50	1	50 A	12
616894	IUD1C63	1	63 A	12

CAJA 12 PIEZAS

CÓDIGO	CAT.	POLOS	CORRIENTE	MASTER
616895	IUD2C03	2	3 A	6
616896	IUD2C06	2	6 A	6
616897	IUD2C10	2	10 A	6
616898	IUD2C16	2	16 A	6
616899	IUD2C20	2	20 A	6
616900	IUD2C25	2	25 A	6
616901	IUD2C32	2	32 A	6
616902	IUD2C40	2	40 A	6
616903	IUD2C50	2	50 A	6
616904	IUD2C63	2	63 A	6

CAJA 6 PIEZAS

CÓDIGO	CAT.	POLOS	CORRIENTE	MASTER
616905	IUD3C03	3	3 A	4
616906	IUD3C06	3	6 A	4
616907	IUD3C10	3	10 A	4
616908	IUD3C16	3	16 A	4
616909	IUD3C20	3	20 A	4
616910	IUD3C25	3	25 A	4
616911	IUD3C32	3	32 A	4
616912	IUD3C40	3	40 A	4
616913	IUD3C50	3	50 A	4
616914	IUD3C63	3	63 A	4

CAJA 4 PIEZAS

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 3 POLOS, CAJA MOLDEADA

- » Protección contra sobrecarga y cortocircuito
- » Uso como interruptor principal

Características

- » Tensión: (380 V~ / 415 V~) / (660 V~ / 690 V~)
- » Capacidad interruptiva: 100 kA (380 V~ / 415V~)
- » Ajuste térmico y magnético
- » 4 Tamaños de caja moldeada dependiendo la capacidad
- » 6 Terminales incluidas para cable de cobre

CÓDIGO	CAT.	AJUSTE	CORRIENTE	CAJA	MASTER
616951	IUM1H	Térmico	125 A	1	12
616952	IUM2H	Térmico / Magnético	160 A	1	8
616954	IUM3H	Térmico / Magnético	350 A	1	2
616955	IUM3H	Térmico / Magnético	400 A	1	2

CAJA

CÓDIGO	CAT.	AJUSTE	CORRIENTE	CAJA	MASTER
616956	IUM4/5H	Térmico / Magnético	500 A	1	1
616957	IUM4/5H	Térmico / Magnético	630 A	1	1
616958	IUM4/5H	Térmico / Magnético	800 A	1	1

CAJA



INTERRUPTORES DE NAVAJA

INTERRUPTOR 2 POLOS, 1 TIRO, FUSIBLE TIPO TAPÓN

- » Portafusible tipo tapón base medium E-26
- » Cuerpo de porcelana esmaltada
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 30 A



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310779	1021	20

A GRANEL

INTERRUPTOR DE NAVAJA, 2 POLOS, 1 TIRO

- » Cuerpo de porcelana esmaltada
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 30 A



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310781	1521	10

A GRANEL

INTERRUPTOR DE NAVAJA, 1 POLO, 1 TIRO

- » Cuerpo de porcelana esmaltada
- » Herrajes de aleación de cobre
- » Tornillería de acero tropicalizado

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 30 A



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310780	1500	10

A GRANEL

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

INTERRUPTORES DE SEGURIDAD

Para uso con fusibles tipo cartucho de 30 A clase "H"

Características

- Tensión máxima: 120 V~ / 240 V~
- Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	MASTER
300795	2040	2 X 30 / 1 Fase 2 hilos o 2 fases 2 hilos	10
300797	2050	3 X 30 / 3 Fases 4 hilos	10

A GRANEL

FUSIBLES

CARTUCHO FUSIBLE RENOVABLE DE FIBRA VULCANIZADA

Características

- Tensión: 250 V~
- Capacidad interruptiva: 10 kA



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	CORRIENTE	CAJA	MASTER
310882	740 / 30	30 A	10	200
310883	750 / 60	60 A	10	160

CAJA

CARTUCHO FUSIBLE RENOVABLE DE POLICARBONATO

Características

- Tensión: 250 V~
- Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	CORRIENTE	CAJA	MASTER
384870	743 / 30	30 A	10	200
384871	753 / 60	60 A	10	160

CAJA

FUSIBLES

LISTÓN FUSIBLE

- Listón eslabón fusible
- Fabricado en zinc



NOM

CÓDIGO	CAT.	CORRIENTE	MASTER
376984	741	30 A	200
376986	751	60 A	200

CAJA

TAPÓN FUSIBLE

- Cuerpo de porcelana blanca extra reforzada
- Listón fusible de zinc
- Contactos de aleación de cobre

Características

- Tensión: 127 V~
- Corriente: 30 A
- Capacidad interruptiva: 10 kA



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
310718	730 / 30	5	100

CAJA

CHALUPA

CHALUPA PLÁSTICA

- Bastidor con perforaciones para alineación vertical y horizontal
- 6 Puntos de sujeción que facilitan su instalación
- Para tubo conduit de 1/2" y 3/4"
- Para empotrar o sobreponer



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
318583	690	100

A GRANEL

POLIDUCTOS

POLIDUCTO CORRUGADO

- Fabricado en polietileno de alta densidad



NOM

CÓDIGO	MEDIDA	GUÍA DE NYLON	LONG.	MASTER
217015	1/2"	No	100 m	1
217016	3/4"	No	50 m	1
217025	1/2"	Sí	100 m	1
217027	3/4"	Sí	50 m	1

ROLLO

iusaconduit

- Tubería de PVC pesado color verde con un extremo abocinado, de 3 m de longitud
- Utilizado en instalaciones eléctricas de uso residencial y comercial
- Unión cementar de 1 solo paso
- Cumple con la NMX-E-012-SCFI-Vigente

TUBERÍAS Y CONEXIONES, IUSA CONDUIT

TUBO IUSA CONDUIT PESADO VERDE



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
618759	1/2"	13	3 m 10
618760	3/4"	19	3 m 10
618761	1"	25	3 m 10
618762	1 1/4"	32	3 m 1
618763	1 1/2"	38	3 m 1
618764	2"	50	3 m 1
618766	3"	75	3 m 1
618767	4"	100	3 m 1

TRAMOS

ADAPTADOR MACHO



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
618769	1/2"	13
618770	3/4"	19
618771	1"	25
618772	1 1/4"	32
618773	1 1/2"	38
618774	2"	50
618776	3"	75
618777	4"	100

BOLSA

CURVA 90°



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
618778	1/2"	13
618779	3/4"	19
618780	1"	25
618781	1 1/4"	32
618782	1 1/2"	38
618783	2"	50
618785	3"	75
618786	4"	100

BOLSA

COPLE



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
618787	1/2"	13
618788	3/4"	19
618789	1"	25
618790	1 1/4"	32
618791	1 1/2"	38
618792	2"	50
618794	3"	75

BOLSA

CONTACTO VISIBLE

- » Cuerpo de porcelana
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



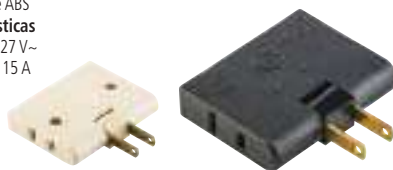
Ⓜ No polarizado

NOM

CÓDIGO	324981	CÓDIGO	310741
CAT.	317	CAT.	317
MASTER	20	MASTER	100
BOLSA 1		A GRANEL	

CONTACTO TRIPLE TIPO ADAPTADOR CON CLAVIJA MÓVIL

- » Cuerpo de ABS
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama



Polarizado

NOM

	CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER	
	324983	330-M	Marfil	20	
	324984	330-N	Negro	20	
	BOLSA 1				
	CÓDIGO	CAT.	COLOR	CAJA	MASTER
	310771	330-M	Marfil	20	200
	310772	330-N	Negro	20	200
	A GRANEL				

CONTACTO TRIPLE POLARIZADO PARA SOBREPONER

- » Cuerpo de baquelita
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama



Polarizado

NOM

CÓDIGO	324982	CÓDIGO	310770
CAT.	319	CAT.	319
MASTER	20	CAJA	10
BOLSA 1		MASTER	50
		A GRANEL	

CLAVIJA TIPO CONVERTIDORA

- » Cuerpo de PVC
- » Espigas planas
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama



Polarizado aterrizado

NOM

CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
324985	334	Gris	20
324986	334	Naranja	20
BOLSA 2			
CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
318584	334	Gris	200
302426	334	Naranja	200
A GRANEL			

CLAVIJA OVALADA

- » Cuerpo de PVC
- » Espigas planas
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
324992	417-N	Naranja	20
324993	417	Negro	20
BOLSA 2			
CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
205201	417-N	Naranja	100
204292	417	Negro	100
A GRANEL			

CLAVIJA TIPO PLANCHA

- » Cuerpo de ABS
- » Espigas planas
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 10 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
324990	415-N	Negro	20
324989	415-M	Marfil	20
BOLSA 2			
CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
310777	415-N	Negro	200
310776	415-M	Marfil	200
A GRANEL			

CLAVIJA REDONDA

- » Cuerpo de PVC
- » Espigas planas
- » Protección central de fibra
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	324991	CÓDIGO	310773
CAT.	416	CAT.	416
MASTER	20	MASTER	100
BOLSA 2		A GRANEL	

CLAVIJA MÓVIL

- » Cuerpo de ABS
- » Espigas planas
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	324994	CÓDIGO	384872
CAT.	420	CAT.	420
MASTER	20	MASTER	100
BOLSA 2		A GRANEL	

CLAVIJA INDUSTRIAL BLINDADA / TOMACORRIENTE INDUSTRIAL BLINDADO

- » Cuerpo de ABS y acero
- » Herrajes de latón
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Polarizado aterrizado



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	DESCRIPCIÓN	CAJA	MASTER
603234	452	Clavija	10	100
603235	453	Tomacorriente	10	100
BOLSA 1				

SENSOR

SENSOR DE MOVIMIENTO

- » Cuerpo de policarbonato
- » Alcance: 8 m
- Características**
- » Tensión: 125 V~ / 250 V~
- » Corriente: 3 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616064	10	100
BOLSA 1		

BOTÓN TIMBRE

BOTÓN PARA TIMBRE DE SOBREPONER

- » Cuerpo de baquelita negra
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	324995	CÓDIGO	310784
CAT.	811	CAT.	811
MASTER	20	CAJA	10
BOLSA 1		MASTER	100
		A GRANEL	

INTERRUPTORES PARA LÁMPARA

INTERRUPTOR DE PIE

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 125 V~ / 250 V~
- » Corriente: 1 A / 2 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616061	10	100
BOLSA 1		

INTERRUPTOR DE PASO

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 5 A



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	324987	CÓDIGO	377049
CAT.	348	CAT.	348
MASTER	20	MASTER	100
BOLSA 2		A GRANEL	



EXTENSIONES ELÉCTRICAS LÍNEA PROFESIONAL



EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON CARRETE 16 AWG, 5 METROS

4 Entradas con cierre de seguridad

Características

Tensión: 120 V~ / 240 V~

Corriente: 11 A

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



Indicador LED



Con interruptor de sobrecarga



Polarizado aterrizado



Para uso en exteriores

NOM

CÓDIGO	CAT.	CALIBRE	MASTER
616663	EXTC-16405	16 AWG	1
CAJA 1			

EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON CARRETE 14 AWG, 12 METROS

4 Entradas con cierre de seguridad

Características

Tensión: 120 V~ / 240 V~

Corriente: 13 A

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



Indicador LED



Con interruptor de sobrecarga



Polarizado aterrizado



Para uso en exteriores

NOM

CÓDIGO	CAT.	CALIBRE	MASTER
616666	EXTC-14412	14 AWG	1
CAJA 1			

EXTENSIÓN ELÉCTRICA CON CARRETE 14 AWG, 15 METROS

4 Entradas con cierre de seguridad

Características

Tensión: 120 V~ / 240 V~

Corriente: 13 A

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



Indicador LED



Con interruptor de sobrecarga



Polarizado aterrizado



Para uso en exteriores

NOM

CÓDIGO	CAT.	CALIBRE	CAJA	MASTER
616667	EXTC-14415	14 AWG	1	1
CAJA 1				

EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO POLARIZADA 2x16 AWG, LÍNEA PROFESIONAL

Características

Tensión: 127 V~

Corriente: 13 A

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



Para uso en interiores



Calibre 2x16



Polarizado



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
217765	3 m	24
217766	5 m	15
217767	10 m	8
217768	15 m	6
217769	20 m	4
217770	30 m	4
FAJILLA 1		

EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO ATERRIZADA 3x16 AWG, LÍNEA PROFESIONAL

Características

Tensión: 127 V~

Corriente: 10 A

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



Para uso en exteriores



Calibre 3x16



Polarizado aterrizado



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
267058	4 m	20
267059	8 m	12
267060	15 m	6
267061	30 m	3
FAJILLA 1		

EXTENSIÓN ELÉCTRICA POLARIZADA 16 AWG, LÍNEA PROFESIONAL

Características

Tensión: 127 V~

Corriente: 8 A

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



Para uso en interiores



Calibre 16



Polarizado



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
BLANCO		
217188	2 m	20
217189	3 m	15
217190	4 m	15
217191	5 m	12
217192	6 m	10
217193	8 m	8
217194	10 m	6
FAJILLA 1		

EXTENSIÓN ELÉCTRICA POLARIZADA 16 AWG, LÍNEA PROFESIONAL

Características

Tensión: 127 V~

Corriente: 8 A

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



Para uso en interiores



Calibre 16



Polarizado



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
VERDE		
377044	2 m	40
377045	3 m	40
363418	4 m	40
377046	5 m	20
363419	6 m	20
CAJA 1		
CAFÉ		
363417	6 m	20
377042	8 m	20
CAJA 1		

EXTENSIONES ELÉCTRICAS Y CABLES PASACORRIENTE LÍNEA BÁSICA

EXTENSIÓN ELÉCTRICA POLARIZADA 2x16 AWG

Características

- Tensión: 127 V~

PRODUCTO GARANTADO
1 AÑO



Para uso en interiores

Calibre 2x16 3 Contactos polarizados

NOM

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
618952	2 m	80
618932	3 m	40
618933	4 m	40
618934	5 m	40
618935	6 m	40
618936	8 m	20
618937	10 m	20

FAJILLA 1

EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO 2x16 AWG

Características

- Tensión: 127 V~

PRODUCTO GARANTADO
1 AÑO



Para uso en interiores

Calibre 2x16 3 Contactos polarizados

NOM

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
618938	2 m	40
618939	4 m	40
618940	6 m	40
618941	8 m	30
618942	10 m	20
618943	12 m	10
618944	15 m	10
618945	20 m	6
618946	25 m	6
618947	30 m	4

FAJILLA 1

EXTENSIÓN ELÉCTRICA USO RUDO ATERORIZADA 3x16 AWG

Características

- Tensión: 127 V~

PRODUCTO GARANTADO
1 AÑO



Para uso en interiores

Calibre 2x16 Polarizado aterrizado

NOM

CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
618948	4 m	20
618949	8 m	15
618950	15 m	8

FAJILLA 1

CABLES PASACORRIENTE NUEVO

- Para vehículos
- Recubrimiento de pintura electrostática
- Mayor flexibilidad
- Cables cobrizados
- Para uso en baterías del mismo voltaje

Características

- Calibre: 10 AWG

PRODUCTO GARANTADO
1 AÑO



CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
-	2.4 m	-

CAJA 1

MULTICONTACTOS Y SUPRESORES DE PICOS

e-CUBE MULTICONTACTO CON PUERTO USB

- 4 Contactos
- Características
- Tensión: 125 V~
- Corriente: 15 A
- Joules: 175
- USB: 2.1 A / 5 V~



USB



Polarizado aterrizado 2 contactos USB

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616943	1	25

e-CUBE MULTICONTACTO CON PUERTO USB Y EXTENSIÓN

- 4 Contactos
- Características
- Tensión: 125 V~
- Corriente: 15 A
- Joules: 175
- USB: 2.1 A / 5 V~



USB



Calibre 14 Polarizado aterrizado 2 contactos USB

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616944	1	25

e-CUBE MULTICONTACTO CON APAGADOR A CONTROL REMOTO

- 4 Contactos
- Características
- Tensión: 125 V~
- Corriente: 15 A
- Joules: 175



Control remoto mediante sincronización que no usa batería



Polarizado aterrizado Control con alcance de 25 m

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616945	1	25

MULTICONTACTO, 6 ENTRADAS

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A
- » Cable de 41 cm



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616618	IUMULTIBAR/6	6	24
FAJILLA 1			

MULTICONTACTO, 5 ENTRADAS + 1

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A
- » Cable de 41 cm



Entrada amplia para eliminador



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616619	IUMULTIBAR/5+1	6	24
FAJILLA 1			

MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 13 A
- » Cable de 1 m



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616622	IUMULTIBAR/3	6	24
FAJILLA 1			

MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS CON USB

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A
- » USB: 2.1 A / 5 V~



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616729	IUMULTI3x2USB	10	80
BLÍSTER 1			

MULTICONTACTO, 6 ENTRADAS

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Luz de noche con fotocelda



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616613	IUMULTILIGHT/6	4	24
BLÍSTER 1			

MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS POLARIZADO TIPO BISAGRA

Características

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A



NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616605	10	100
BOLSA 1		

MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS

Características

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A



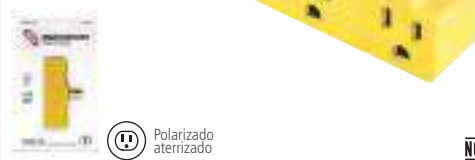
NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616612	360-B	8	24
BLÍSTER 1			

MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS USO RUDO

Características

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616610	360-A	4	12
BLÍSTER 1			

MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS CUBIERTO PARA EXTERIORES

Características

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616609	350-B	4	12
BLÍSTER 1			

MULTICONTACTO, 3 ENTRADAS USO RUDO TIPO TRIÁNGULO

Características

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616608	340-N	6	24
BLÍSTER 1			

ADAPTADOR, 1 ENTRADA SUPRESOR DE PICOS 750 JOULES

Características

- » Tensión: 125 V~
- » Corriente: 15 A



Indicador LED de protección



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616624	SUP-1B	4	24
BLÍSTER 1			

APAGADOR DE PALANCA CON CONTACTO

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Incluye tornillería



Polarizado aterrizado



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603233	353	10	100
HANGER CARTÓN 1			

DOBLE CONTACTO

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



Incluye tornillería



Polarizado aterrizado



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	324988
CAT.	352-P
MASTER	20
BOLSA 2	

CÓDIGO	300765
CAT.	352-P
MASTER	50
A GRANEL	

PLACA 2 VENTANAS DE ALUMINIO ANODIZADA PARA DOBLE CONTACTO

» Color oro



CÓDIGO	CAT.	MASTER
318696	660	100
A GRANEL		

PLACA 2 VENTANAS DE ABS PARA DOBLE CONTACTO

» Color marfil



CÓDIGO	CAT.	MASTER
310787	659	100
A GRANEL		

PLACA PARA INTEMPERIE 1 VENTANA

- » Cuerpo de policarbonato
- » Ideal para uso en exteriores



Incluye tornillería



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616067	10	100
BOLSA 1		

PLACA PARA INTEMPERIE 2 VENTANAS

- » Cuerpo de policarbonato
- » Ideal para uso en exteriores



Incluye tornillería



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616066	10	100
BOLSA 1		

PLACA PARA INTEMPERIE 3 VENTANAS

- » Cuerpo de policarbonato
- » Ideal para uso en exteriores



Incluye tornillería



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616068	10	100
BOLSA 1		



PORTALÁMPARAS

Siempre presentes en tu vida diaria, contamos con la mayor variedad de portalámparas.



Consulta video

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA SENCILLO SIN ROSCA

- » Casquillo de latón
- » Características
- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



Base E26

Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	217775
CAT.	111
MASTER	20
BOLSA 1	

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA PARA CANDIL CON NIPLE

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W

Soporte tipo niple



Base E26

Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	212897
CAT.	113-A
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	310754
CAT.	113-A
MASTER	100
A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA PARA CANDIL CON ESCUADRA

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W

Soporte tipo escuadra



Base E26

Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	212898
CAT.	113-B
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	310755
CAT.	113-B
MASTER	100
A GRANEL	

NUEVA PRESENTACIÓN



Contactos
Clavijas
Botón timbre
Interruptor para lámpara
Portalámparas

¡CÓMPRALOS YA!

**Los códigos son diferentes a los del producto a granel.*

PORTALÁMPARAS

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA CON DOBLE CONTACTO POLARIZADO

- › Casquillo de latón
- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama



Polarizado

NOM

CÓDIGO	217779
CAT.	115
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	310748
CAT.	115
MASTER	100
A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE PORCELANA PARA CANDIL CON ESCUADRA Y CABLES

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26

NOM

CÓDIGO	212900
CAT.	117-B
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	310750
CAT.	117-B
MASTER	100
A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE PORCELANA PARA CANDIL CON NIPLE Y CABLES

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Soporte tipo niple



Base E26

NOM

CÓDIGO	212899
CAT.	117-A
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	310749
CAT.	117-A
MASTER	100
A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE PORCELANA PARA CANDIL

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26

NOM

CÓDIGO	212901
CAT.	118
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	310725
CAT.	118
MASTER	100
A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE HULE VULCANIZADO

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	212902
CAT.	119
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	310726
CAT.	119
MASTER	100
A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE CARTÓN CON SOPORTE TIPO ROSCA

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26

NOM

CÓDIGO	212903
CAT.	122
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	310727
CAT.	122
MASTER	100
A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA CON LLAVE

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Interruptor tipo llave



Base E26



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	212904
CAT.	127
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	310753
CAT.	127
MASTER	100
A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE CERÁMICA PARA CANDELABRO

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E12

NOM

CÓDIGO	212905
CAT.	130
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	310729
CAT.	130
MASTER	100
A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE PORCELANA CUADRADO

- › Casquillo de latón
- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26

NOM

CÓDIGO	212906
CAT.	132
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	310730
CAT.	132
MASTER	100
A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE PORCELANA REDONDO 92.5 mm

- › Casquillo de latón
- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	217778
CAT.	133
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	310731
CAT.	133
MASTER	50
A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE PORCELANA REDONDO 102 mm

- › Casquillo de latón
- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



NOM

CÓDIGO	217776	CÓDIGO	310732
CAT.	134	CAT.	134
MASTER	20	MASTER	50
BOLSA 1		A GRANEL	

PORTALÁMPARA REDONDO DE PORCELANA 102 mm

- › Casquillo de aluminio anodizado
- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



NOM

CÓDIGO	217777	CÓDIGO	300167
CAT.	134-AL	CAT.	134-AL
MASTER	20	MASTER	50
BOLSA 1		A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE PORCELANA PARA ANUNCIO

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



NOM

CÓDIGO	212907	CÓDIGO	310734
CAT.	137	CAT.	137
MASTER	20	MASTER	100
BOLSA 1		A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA CON DOBLE CONTACTO Y CLAVIJA

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



Adaptador tipo clavija



NOM

CÓDIGO	324977	CÓDIGO	310756
CAT.	145	CAT.	145
CAJA	-	CAJA	10
MASTER	20	MASTER	100
BOLSA 1		A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE POLICARBONATO BIPIN

- › Para tubo fluorescente
- › Color marfil



NOM

CÓDIGO	324978	CÓDIGO	310757
CAT.	171-B	CAT.	171-B
MASTER	20	MASTER	100
BOLSA 2		A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE POLICARBONATO SLIM LINE ECONÓMICA

- › Para tubo fluorescente
- › Color marfil
- › Contacto móvil con resorte



NOM

CÓDIGO	324979	CÓDIGO	310759
CAT.	175-B / 176-B	CAT.	175-B / 176-B
MASTER	20	MASTER	50 juegos
BOLSA 2		A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE PORCELANA BASE MOGUL

- Características
- › Tensión: 250 V~
- › Potencia: 1,500 W
- › Tensión de impulso: 4 kV



NOM

CÓDIGO	324980	CÓDIGO	310760
CAT.	190-A	CAT.	190-A
MASTER	20	MASTER	50
BOLSA 1		A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA SENCILLO SIN ROSCA

- › Casquillo de aluminio anodizado
- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
300162	111 N-AL	100
A GRANEL		

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA SENCILLO CON ROSCA

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
310752	111-R	100
A GRANEL		

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA SENCILLO CON ROSCA

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
202019	111-R	12
BLÍSTER 2		

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA CON INTERRUPTOR DE BARRA

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603221	146	10	100
BOLSA 1			

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA CON INTERRUPTOR DE CADENA

- Características
- › Tensión: 127 V~
- › Potencia: 660 W



NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603222	147	10	100
BOLSA 1			

PORTALÁMPARAS

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA CON CADENA Y DOBLE CONTACTO

- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Potencia: 660 W



Polarizado



Base E26



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603220	115-AN	12	300
BOLSA 1			

PORTALÁMPARA CON DOBLE ENTRADA

- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
603223	148	10	100
BOLSA 1			

PORTALÁMPARA LATONADO CON INTERRUPTOR DE CADENA

- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Potencia: 660 W



Base E26

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616054	10	100
BOLSA 1		

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA PARA ANUNCIO

- Características**
- » Tensión: 250 V~
 - » Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616058	137	10	100
BOLSA 1			

PORTALÁMPARA AUTOMÁTICO CON FOTOCELDA

- » Ideal para lámparas incandescentes y halógenas

- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Potencia: 150 W



Sensible a los cambios de luminosidad



Base E26



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616063	10	60
BOLSA 1		

PORTALÁMPARA LATONADO SENCILLO

- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Potencia: 660 W



Base E26

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616052	10	100
BOLSA 1		

PORTALÁMPARA CON SENSOR DE MOVIMIENTO

- Características**

- » Tensión: 110 V~ / 130 V~
- » Potencia: 60 W



Base E26



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
618445	6	60
BLISTER 1		

PORTALÁMPARA LATONADO CON INTERRUPTOR DE BARRA

- Características**

- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



Base E26

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616053	10	100
BOLSA 1		

PORTALÁMPARA DE PORCELANA REDONDO 92.5 mm

- » Casquillo de aluminio anodizado

- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	324996	CÓDIGO	300166
CAT.	133-AL	CAT.	133-AL
MASTER	20	MASTER	50
BOLSA 1		A GRANEL	

PORTALÁMPARA DE PORCELANA CUADRADO

- » Casquillo de aluminio anodizado

- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Potencia: 660 W



Base E26

NOM

CÓDIGO	CAT.	MASTER
300165	132-AL	100
A GRANEL		

PORTALÁMPARA DE POLICARBONATO REDONDO 102 mm

- Características**

- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
372080	134-P	50
A GRANEL		

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA DE 57 mm

- Características**

- » Tensión: 250 V~
- » Potencia: 660 W



Base E26



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
616056	132	10	100
BOLSA 1			

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA DE 90 mm

Características

- › Tensión: 250 V~
- › Potencia: 660 W



NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616057	10	100
BOLSA 1		

PORTALÁMPARA DE BAQUELITA DE 100 mm

- › Casquillo de aluminio anodizado

Características

- › Tensión: 250 V~
- › Potencia: 660 W



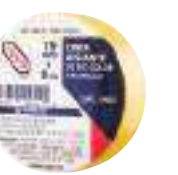
NOM

CÓDIGO	CAJA	MASTER
616107	12	120
BOLSA 1		

CINTAS AISLANTES

CINTA AISLANTE 19 MILÍMETROS X 9 METROS

- › Material PVC
- › Espesor 0.18 mm
- › Elongación 220%



CÓDIGO	CAT.	COLOR	ENCOGIBLE	MASTER
616306	CAP-9N	Negra	10	200
616307	CAP-9R	Roja	10	200
616308	CAP-9B	Blanca	10	200
616309	CAP-9V	Verde	10	200
616310	CAP-9A	Azul	10	200
616311	CAP-9G	Gris	10	200
616312	CAP-9Y	Amarilla	10	200
ENCOGIBLE				

CINTA AISLANTE 19 MILÍMETROS X 18 METROS

- › Material PVC
- › Espesor 0.18 mm
- › Elongación 220%



CÓDIGO	CAT.	COLOR	ENCOGIBLE	MASTER
616313	CAP-18N	Negra	10	200
616314	CAP-18R	Roja	10	200
616315	CAP-18B	Blanca	10	200
616316	CAP-18V	Verde	10	200
616317	CAP-18A	Azul	10	200
616318	CAP-18G	Gris	10	200
616319	CAP-18Y	Amarilla	10	200
ENCOGIBLE				

A modern living room with a white leather sofa, a black coffee table, and a black leather armchair. The room has large windows with sheer curtains and recessed ceiling lights. A white geometric graphic is overlaid on the image.

ESPACIOS CON ESTILO

#IUSALOTIENETODO

scudetto
PRIME
MÁS PASIÓN POR TU ESPACIO



PLACAS Y MECANISMOS

PLACA CIEGA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217878	Blanco	20
BOLSA 1		

PLACA 1 VENTANA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor y tornillería

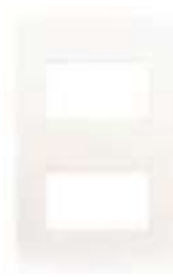


CÓDIGO	COLOR	MASTER
217875	Blanco	20
BOLSA 1		

PLACA 2 VENTANAS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217876	Blanco	20
BOLSA 1		

PLACA 3 VENTANAS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217877	Blanco	20
BOLSA 1		

PLACA CON DOBLE CONTACTO POLARIZADO Y ATERRIZADO

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de policarbonato
 - » Incluye bastidor y tornillería
- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Corriente: 15 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217879	Blanco	20
BOLSA 1		

CONTACTO POLARIZADO Y ATERRIZADO NUEVA PRESENTACIÓN

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Corriente: 15 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267752	Blanco	20
BOLSA 2		

BOTÓN TIMBRE NUEVA PRESENTACIÓN

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Corriente: 15 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267753	Blanco	20
BOLSA 1		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217867	Blanco	100
CAJA 10		

INTERRUPTOR SENCILLO NUEVA PRESENTACIÓN

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Corriente: 15 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267754	Blanco	20
BOLSA 2		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217868	Blanco	100
CAJA 10		

INTERRUPTOR ESCALERA NUEVA PRESENTACIÓN

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Corriente: 15 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267755	Blanco	20
BOLSA 2		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217869	Blanco	100
CAJA 10		

MÓDULO CIEGO NUEVA PRESENTACIÓN

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de policarbonato



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267756	Blanco	20
BOLSA 1		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217870	Blanco	100
CAJA 10		

TIMBRE ZUMBADOR NUEVA PRESENTACIÓN

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Corriente: 0.154 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267757	Blanco	20
BOLSA 1		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217873	Blanco	10
CAJA 1		

MÓDULO SALIDA DE CABLE NUEVA PRESENTACIÓN

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de policarbonato

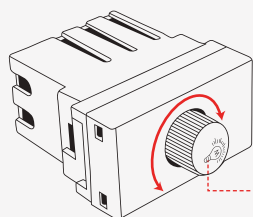


CÓDIGO	COLOR	MASTER
267758	Blanco	20
BOLSA 1		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
217871	Blanco	100
CAJA 10		

DIMMER Y PUERTO USB ¿CÓMO FUNCIONAN?



Dimmer

También conocido como atenuador de luz, es un mecanismo cuya función es regular la intensidad de la lámpara a la que está conectado.

Perilla para regulación de luminosidad.

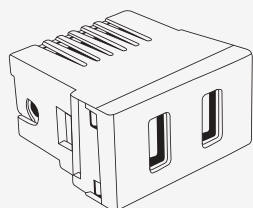


Mayor intensidad, mejor iluminación.



Menor intensidad, ideal para espacios de tranquilidad y descanso.

Se consume la cantidad necesaria de energía eléctrica de acuerdo a las necesidades del usuario.



Puerto USB

- Brinda espacios especiales para cargar dispositivos móviles sin ocupar los contactos de corriente alterna que se encuentran disponibles.
- Sólo se requiere un cable USB y no el cargador completo para conectar los dispositivos.

NUEVA PRESENTACIÓN



Mecanismos

scudetto
PRIME
ALTA CALIDAD PARA TI SIEMPRE

scudetto
DECORE

TRADIZIONE
il stile che sempre ti accompagna

*Los códigos son diferentes a los del producto a granel.

DIMMER NUEVO

- Cuerpo de policarbonato
- Características**
- Tensión: 100 V~ / 240 V~
- Potencia 300 W



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
619105	IUDIM	Blanco	100
CAJA 10			

PUERTO USB NUEVO

- Cuerpo de policarbonato
- Características**
- 2 puertos USB
- Tensión: 120 V~ / 240 V~
- Tensión de salida: 5 V~
- Capacidad: 1000 mA - 2000 mA



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	CATÁLOGO	COLOR	MASTER
619106	IUSB	Blanco	100
CAJA 10			

ENTRADA TELEFÓNICA NUEVA PRESENTACIÓN

- Cuerpo de policarbonato
- Entrada tipo americano RJ11



Retardante a la flama

NOM

CÓDIGO	267759	CÓDIGO	217872
COLOR	Blanco	COLOR	Blanco
MASTER	20	MASTER	100
BOLSA 1		CAJA 10	

TOMA TV COAXIAL NUEVA PRESENTACIÓN

- Cuerpo de policarbonato
- Características**
- Rango de operación: 75 Ohms
- Entrada tipo americano



CÓDIGO 267760
COLOR Blanco
MASTER 20
BOLSA 1



CÓDIGO 217874
COLOR Blanco
MASTER 100
CAJA 10

Retardante a la flama

NOM



Chalupa
(ver pág. 24, se vende por separado)

Bastidor

Tornillería

Mecanismo

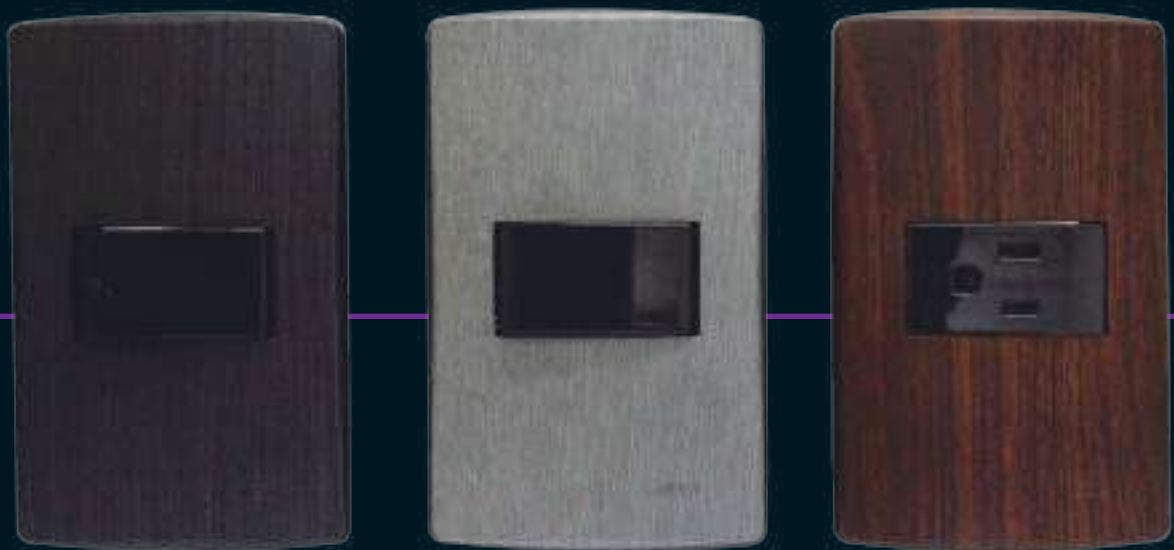
Placa

The image shows the interior of a restaurant or bar. The ceiling is made of horizontal wooden planks with recessed circular lights. The walls are also covered in horizontal wooden planks and feature several small, square framed pictures. On the left, there is a long, low, yellow upholstered booth with small wooden tables in front of it. On the right, there is a bar counter with a yellow tiled front and a row of wooden bar stools. The floor has a light-colored and dark-colored striped pattern.

DINAMISMO PARA TU AMBIENTE

#IUSALOTIENETODO

scudetto DECORE



PLACAS Y MECANISMOS

PLACA CIEGA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



Retardante a la flama

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267399	Metálico	20
BOLSA 1		

PLACA 1 VENTANA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



Retardante a la flama

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267396	Metálico	20
BOLSA 1		

PLACA 2 VENTANAS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



Retardante a la flama

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267397	Metálico	20
BOLSA 1		

PLACA 3 VENTANAS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



Retardante a la flama

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267398	Metálico	20
BOLSA 1		

PLACA CIEGA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



Retardante a la flama

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267407	Caoba	20
BOLSA 1		

PLACA 1 VENTANA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



Retardante a la flama

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267404	Caoba	20
BOLSA 1		

PLACA 2 VENTANAS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



Retardante a la flama

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267405	Caoba	20
BOLSA 1		

PLACA 3 VENTANAS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



Retardante a la flama

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267406	Caoba	20
BOLSA 1		

PLACA CIEGA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



Retardante a la flama

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267403	Oxford	20
BOLSA 1		

PLACA 1 VENTANA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



Retardante a la flama

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267400	Oxford	20
BOLSA 1		

PLACA 2 VENTANAS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



Retardante a la flama

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267401	Oxford	20
BOLSA 1		

PLACA 3 VENTANAS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Cuerpo de ABS
- › Incluye bastidor y tornillería



Retardante a la flama

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267402	Oxford	20
BOLSA 1		

DOBLE CONTACTO POLARIZADO Y ATERRIZADO **NUEVA PRESENTACIÓN**

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	267761
COLOR	Negro
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	267450
COLOR	Negro
MASTER	30
CAJA 3	

CONTACTO POLARIZADO Y ATERRIZADO **NUEVA PRESENTACIÓN**

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	267762
COLOR	Negro
MASTER	20
BOLSA 2	

CÓDIGO	267441
COLOR	Negro
MASTER	100
CAJA 10	

BOTÓN TIMBRE **NUEVA PRESENTACIÓN**

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	267763
COLOR	Negro
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	267442
COLOR	Negro
MASTER	100
CAJA 10	

INTERRUPTOR SENCILLO **NUEVA PRESENTACIÓN**

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	267764
COLOR	Negro
MASTER	20
BOLSA 2	

CÓDIGO	267443
COLOR	Negro
MASTER	100
CAJA 10	

INTERRUPTOR ESCALERA **NUEVA PRESENTACIÓN**

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	267765
COLOR	Negro
MASTER	20
BOLSA 2	

CÓDIGO	267444
COLOR	Negro
MASTER	100
CAJA 10	

MÓDULO CIEGO **NUEVA PRESENTACIÓN**

- » Cuerpo de policarbonato



PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	267766
COLOR	Negro
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	267445
COLOR	Negro
MASTER	100
CAJA 10	

TIMBRE ZUMBADOR **NUEVA PRESENTACIÓN**

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 0.154 A



PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	267767
COLOR	Negro
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	267448
COLOR	Negro
MASTER	10
CAJA 1	

MÓDULO SALIDA DE CABLE **NUEVA PRESENTACIÓN**

- » Cuerpo de policarbonato



PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	267768
COLOR	Negro
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	267446
COLOR	Negro
MASTER	100
CAJA 10	

DIMMER **NUEVO**

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 100 V~ / 240 V~
- » Potencia 300 W



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO



CÓDIGO	CAT.	COLOR	MASTER
619107	IUDIM	Negro	100
CAJA 10			

PUERTO USB **NUEVO**

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » 2 puertos USB
- » Tensión: 120 V~ / 240 V~
- » Tensión de salida: 5 V~
- » Capacidad: 1000 mA - 2000 mA



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO



CÓDIGO	CATÁLOGO	COLOR	MASTER
619108	IUSB	Negro	100
CAJA 10			

ENTRADA TELEFÓNICA **NUEVA PRESENTACIÓN**

- » Cuerpo de policarbonato
- » Entrada tipo Americano RJ11



PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	267769
COLOR	Negro
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	267447
COLOR	Negro
MASTER	100
CAJA 10	

TOMA TV COAXIAL **NUEVA PRESENTACIÓN**

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Rango de operación: 75 Ohms
- » Entrada tipo americano



PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	267770
COLOR	Negro
MASTER	20
BOLSA 1	

CÓDIGO	267449
COLOR	Negro
MASTER	100
CAJA 10	



DEFINE TU ESTILO

#IUSALOTIENETODO

TRADIZIONE®

El estilo que siempre te acompaña



PLACAS Y MECANISMOS

PLACA CIEGA

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202010	Blanco	30
BOLSA 1		

PLACA 1 VENTANA

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202007	Blanco	30
BOLSA 1		

PLACA 2 VENTANAS

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202008	Blanco	30
BOLSA 1		

PLACA 3 VENTANAS

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202009	Blanco	30
BOLSA 1		

PLACA SALIDA CABLE

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202011	Blanco	30
BOLSA 1		

PLACA CON DOBLE CONTACTO POLARIZADO Y ATERRIZADO

- » Cuerpo de policarbonato
- » Incluye bastidor y tornillería
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202004	Blanco	20
BOLSA 1		

CONTACTO POLARIZADO Y ATERRIZADO NUEVA PRESENTACIÓN

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 15 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267779	Blanco	20
BOLSA 2		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202006	Blanco	100
CAJA 20		

CONTACTO POLARIZADO NUEVA PRESENTACIÓN

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 10 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267780	Blanco	20
BOLSA 2		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202005	Blanco	100
CAJA 20		

BOTÓN TIMBRE NUEVA PRESENTACIÓN

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 5 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267781	Blanco	20
BOLSA 1		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202012	Blanco	100
CAJA 20		

INTERRUPTOR SENCILLO NUEVA PRESENTACIÓN

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 10 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267782	Blanco	20
BOLSA 2		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202002	Blanco	100
CAJA 20		

INTERRUPTOR ESCALERA NUEVA PRESENTACIÓN

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 10 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267783	Blanco	20
BOLSA 2		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202003	Blanco	100
CAJA 20		

TIMBRE ZUMBADOR NUEVA PRESENTACIÓN

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Tensión: 127 V~
- » Corriente: 0.154 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267784	Blanco	20
BOLSA 1		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202015	Blanco	100
CAJA 20		

ENTRADA TELEFÓNICA NUEVA PRESENTACIÓN

- » Cuerpo de policarbonato
- » Entrada tipo americano RJ11



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267785	Blanco	20
BOLSA 2		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202014	Blanco	100
CAJA 20		

TOMA TV COAXIAL NUEVA PRESENTACIÓN

- » Cuerpo de policarbonato
- Características**
- » Rango de operación: 75 Ohms
- » Entrada tipo americano



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267786	Blanco	20
BOLSA 2		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
202013	Blanco	100
CAJA 20		

PLACA CIEGA

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
300146	Marfil	30
BOLSA 1		

PLACA 1 VENTANA

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
300143	Marfil	30
BOLSA 1		

PLACA 2 VENTANAS

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
300144	Marfil	30
BOLSA 1		

PLACA 3 VENTANAS

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
300145	Marfil	30
BOLSA 1		

PLACA SALIDA CABLE

- › Cuerpo de policarbonato
- › Incluye bastidor y tornillería



CÓDIGO	COLOR	MASTER
300147	Marfil	30
BOLSA 1		

PLACA CON DOBLE CONTACTO POLARIZADO Y ATERRIZADO

- › Cuerpo de policarbonato
- Incluye bastidor y tornillería
- Características**
- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 15 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
365028	Marfil	20
BOLSA 1		

CONTACTO POLARIZADO Y ATERRIZADO NUEVA PRESENTACIÓN

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 15 A

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267771	Marfil	20
BOLSA 2		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
337403	Marfil	100
CAJA 20		

CONTACTO POLARIZADO NUEVA PRESENTACIÓN

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 10 A

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267772	Marfil	20
BOLSA 2		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
399415	Marfil	100
CAJA 20		

BOTÓN TIMBRE NUEVA PRESENTACIÓN

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 5 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267773	Marfil	20
BOLSA 1		

INTERRUPTOR SENCILLO NUEVA PRESENTACIÓN

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 10 A

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267774	Marfil	20
BOLSA 2		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
399412	Marfil	100
CAJA 20		

INTERRUPTOR ESCALERA NUEVA PRESENTACIÓN

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 10 A

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267775	Marfil	20
BOLSA 2		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
399413	Marfil	100
CAJA 20		

TIMBRE ZUMBADOR NUEVA PRESENTACIÓN

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Tensión: 127 V~
- › Corriente: 0.154 A



CÓDIGO	COLOR	MASTER
267776	Marfil	20
BOLSA 1		

ENTRADA TELEFÓNICA NUEVA PRESENTACIÓN

- › Cuerpo de policarbonato
- › Entrada tipo americano RJ11

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267777	Marfil	20
BOLSA 1		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
399417	Marfil	100
CAJA 20		

TOMA TV COAXIAL NUEVA PRESENTACIÓN

- › Cuerpo de policarbonato
- Características**
- › Rango de operación: 75 Ohms
- › Entrada tipo americano

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267778	Marfil	20
BOLSA 1		



CÓDIGO	COLOR	MASTER
399416	Marfil	100
CAJA 20		

TRADIZIONE

El estilo que siempre te acompaña

LÍNEA DE PLACAS ARMADAS

PLACA 1 INTERRUPTOR SENCILLO

- » Cuerpo de policarbonato
 - » Incluye bastidor y tornillería
- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Corriente: 15 A



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217757	Blanco	12
BOLSA 1		

PLACA 2 INTERRUPTORES SENCILLOS

- » Cuerpo de policarbonato
 - » Incluye bastidor y tornillería
- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Corriente: 15 A



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217758	Blanco	12
BOLSA 1		

PLACA 3 INTERRUPTORES SENCILLOS

- » Cuerpo de policarbonato
 - » Incluye bastidor y tornillería
- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Corriente: 15 A



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217759	Blanco	12
BOLSA 1		

PLACA 1 INTERRUPTOR Y 1 CONTACTO

- » Cuerpo de policarbonato
 - » Incluye bastidor y tornillería
- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Corriente: 15 A



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217760	Blanco	12
BOLSA 1		

PLACA 2 CONTACTOS

- » Cuerpo de policarbonato
 - » Incluye bastidor y tornillería
- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Corriente: 15 A



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217761	Blanco	12
BOLSA 1		

PLACA 2 INTERRUPTORES Y 1 CONTACTO

- » Cuerpo de policarbonato
 - » Incluye bastidor y tornillería
- Características**
- » Tensión: 127 V~
 - » Corriente: 15 A



NOM

CÓDIGO	COLOR	MASTER
217762	Blanco	12
BOLSA 1		

LÍNEA ITALIANA TRADICIONAL

PLACA 1 VENTANA ITALIANA TRADICIONAL

- » Placa de aluminio anodizado
- » Color oro
- » Compatible con mecanismos Tradizione



CÓDIGO	COLOR	MASTER
365069	Oro	30
BOLSA 1		

PLACA 2 VENTANAS ITALIANA TRADICIONAL

- » Placa de aluminio anodizado
- » Color oro
- » Compatible con mecanismos Tradizione



CÓDIGO	COLOR	MASTER
365070	Oro	30
BOLSA 1		

PLACA 3 VENTANAS ITALIANA TRADICIONAL

- » Placa de aluminio anodizado
- » Color oro
- » Compatible con mecanismos Tradizione



CÓDIGO	COLOR	MASTER
365071	Oro	30
BOLSA 1		

PLACA CIEGA ITALIANA TRADICIONAL

- » Placa de aluminio anodizado
- » Color oro
- » Compatible con mecanismos Tradizione



CÓDIGO	COLOR	MASTER
370416	Oro	30
BOLSA 1		



ILUMINACIÓN LED



Consulta
video

ILUMINACIÓN LED

¿POR QUÉ UTILIZAR LÁMPARAS LED?



AMIGABLE CON EL AMBIENTE

Nuestras lámparas LED están libres de mercurio, consulta los productos que cumplen con el programa Hipoteca Verde.



ENCENDIDO INMEDIATO

Todas las lámparas LED brindan un brillo total al momento de encender.



AHORRO

Más valor por tu dinero al consumir menos energía que las lámparas tradicionales.



MAYOR TIEMPO DE VIDA

Con una vida promedio de 25,000 horas (23 años*), las lámparas LED se convierten en la opción ideal para el uso diario.

TEMPERATURA DE COLOR

La **Temperatura de Color Correlacionada "CCT"** o **Temperatura de Color** se refiere a la apariencia de color que existe en un LED (cálido o blanco), su unidad de medición son los grados Kelvin "K" (a menor temperatura más amarillo; a mayor temperatura más blanca).



TEMPERATURA DE COLOR LUZ CÁLIDA 3 000 K

Comercial

- › Restaurantes
- › Recepciones
- › Cafeterías
- › Pasillos
- › Salas de espera

Hogar

- › Habitaciones
- › Salas
- › Jardines
- › Áreas abiertas



TEMPERATURA DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

Comercial

- › Exhibidores
- › Vitrinas
- › Vitrales
- › Cocinas industriales
- › Oficinas
- › Sistemas de refrigeración

Hogar

- › Entradas
- › Cocina
- › Vestidores
- › Cuarto de estudio
- › Pasillos

GRADO DE PROTECCIÓN IP

El Grado de Protección "IP" es un sistema que clasifica los niveles de protección contra la entrada de materiales sólidos y líquidos. Se identifica de la siguiente manera:

IP67

El **primer** número indica el nivel de protección contra materiales sólidos.

El **segundo** número señala el nivel de protección contra líquidos.

NOTA: Antes de adquirir cualquier lámpara o luminaria verifique el **Grado de Protección** para la aplicación que necesite.

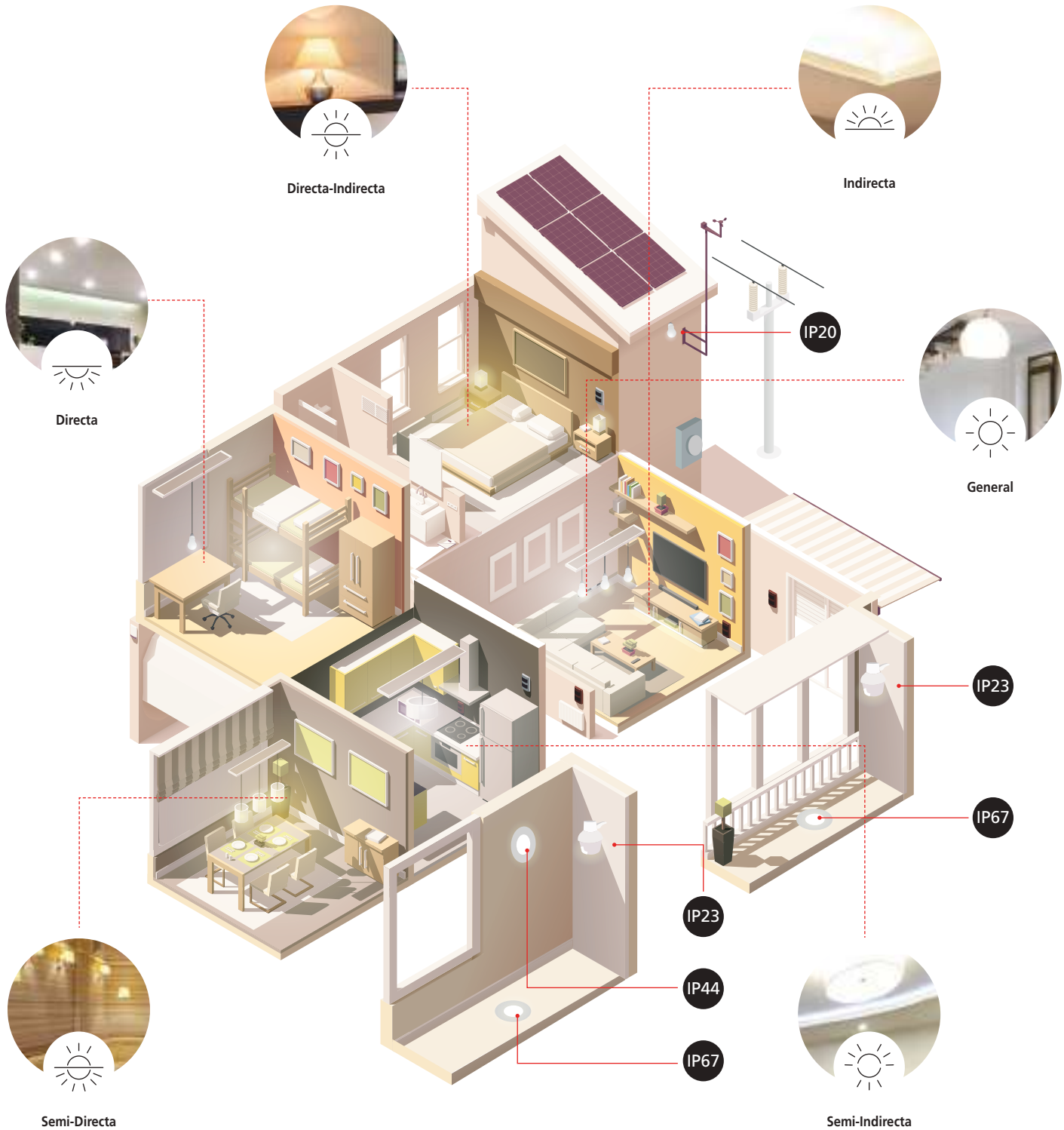
Sólidos

0	Sin protección
1	Contra materiales mayores de 50 mm
2	Contra materiales mayores de 12 mm
3	Contra materiales mayores de 2,5 mm
4	Contra materiales mayores de 1 mm
5	Contra polvo
6	Aislamiento total contra polvo

Líquidos

0	Sin protección
1	Contra goteo vertical 90°
2	Contra goteo en ángulo de 15°
3	Contra rocío en ángulo de 60°
4	Contra agua arrojada desde cualquier ángulo
5	Contra chorros a presión desde cualquier ángulo
6	Contra potentes chorros de agua desde cualquier ángulo
7	Contra inmersiones temporales
8	Contra inmersión continua

¿CÓMO ILUMINO MIS ESPACIOS?



LÁMPARA LED A19

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

25,000 Horas de vida (23 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 277 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618131	5 W	40 W	450 lm	10	50
618133	9 W	60 W	810 lm	10	50

BLISTER 1

LÁMPARA LED A19

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

25,000 Horas de vida (23 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 277 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618310	5 W	40 W	450 lm	10	50
618312	9 W	60 W	810 lm	10	50

CAJA 1

LÁMPARA LED A19

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

25,000 Horas de vida (23 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 277 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618317	9 W	60 W	810 lm	5	30

CAJA 3

LÁMPARA LED A19

TEMP. DE COLOR
LUZ CÁLIDA 3 000 K

25,000 Horas de vida (23 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 277 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618130	5 W	40 W	450 lm	10	50
618132	9 W	60 W	810 lm	10	50

BLISTER 1

LÁMPARA LED A19

TEMP. DE COLOR
LUZ CÁLIDA 3 000 K

25,000 Horas de vida (23 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 277 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618309	5 W	40 W	450 lm	10	50
618311	9 W	60 W	810 lm	10	50

CAJA 1

LÁMPARA LED A19

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

15,000 Horas de vida (14 años*)

Características

- Tensión: 110 V~ / 130 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	MASTER
619093	5 W	40 W	450 lm	50
619097	9 W	60 W	800 lm	50

CAJA 1

LÁMPARA LED A19

TEMP. DE COLOR
LUZ CÁLIDA 3 000 K

15,000 Horas de vida (14 años*)

Características

- Tensión: 110 V~ / 130 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



CÓDIGO	CONSUMO	EQUIV.	FLUJO LUMINOSO	MASTER
619094	5 W	40 W	450 lm	50
619098	9 W	60 W	800 lm	50

CAJA 1

LÁMPARA LED OVNI

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

25,000 Horas de vida (23 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 250 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO (A)	ANCHO (B)	ALTO (B)	MASTER
618139	15 W	1 500 lm	16.5 cm	9 cm	24
618141	20 W	2 000 lm	20 cm	10 cm	24

CAJA 1

LÁMPARA LED MR-16

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

25,000 Horas de vida (23 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 240 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes



CÓDIGO	CONSUMO	BASE	EQUIV.	F. LUMINOSO	CAJA	MASTER
618145	5 W	GU5.3	50 W halógeno	400 lm	5	50
618147	5 W	GU10	50 W halógeno	400 lm	5	50

BLISTER 1

LÁMPARA LED MR-16

25,000 Horas de vida (23 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 240 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Cuerpo de aluminio con polímero

TEMP. DE COLOR
LUZ CÁLIDA 3 000 K

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS

Base GU10

38° Rango de iluminación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	BASE	EQUIV.	F. LUMINOSO	CAJA	MASTER
618144	5 W	GU5.3	50 W halógeno	400 lm	5	50
618146	5 W	GU10	50 W halógeno	400 lm	5	50

BLÍSTER 1

LÁMPARA LED PAR

25,000 Horas de vida (23 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 240 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS

Base E27

40° Rango de iluminación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	MASTER
618153	5.5 W	560 lm	20
618155	9 W	720 lm	24
618157	11 W	900 lm	20

CAJA 1

TUBOS

LÁMPARAS LED TUBOS T8

25,000 Horas de vida (23 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 277 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA
50% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas fluorescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

Vidrio opalino

Vidrio transparente

Conexión a ambos lados

No requiere balastro

Base G-13

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	TIPO	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618186	9 W	855 lm	Transparente	60 cm	Caja 1	25
618188	18 W	1 710 lm	Transparente	120 cm	Caja 1	25
618240	9 W	855 lm	Opalino	60 cm	Caja 1	25
618242	18 W	1 710 lm	Opalino	120 cm	Caja 1	25

REGLETAS

REGLETAS T5 LED

30,000 Horas de vida (28 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 240 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA
50% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas fluorescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

Difusor de calor

Conexión directa

Interconectable

Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618438	9 W	700 lm	60 cm	Caja 1	25
618439	18 W	1 400 lm	120 cm	Caja 1	25
618440	24 W	2 160 lm	120 cm	Caja 1	25

GABINETE CON TUBOS LED

25,000 Horas de vida (23 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 240 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA
50% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas fluorescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

IP65



Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	(A) LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618191	18 W	1 710 lm	60 cm	Caja 1	8
618192	36 W	3 420 lm	120 cm	Caja 1	6

GABINETE CON TIRA LED

30,000 Horas de vida (28 años*)

Características

- Tensión: 100 V~ / 277 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

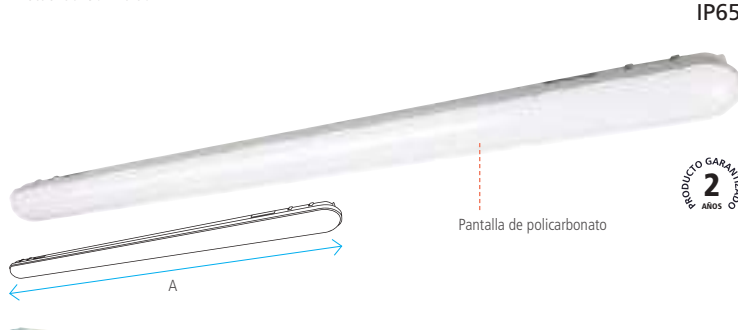
TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA
50% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas fluorescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

IP65



Pantalla de policarbonato

No requiere balastro

Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	(A) LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618245	36 W	2 880 lm	120 cm	Caja 1	12

*Cálculo considerando 3 horas de encendido por día.

SKYLIGHTS

LUMINARIA LED PANEL CON TENSORES

➤ **30,000 Horas de vida** (28 años*)

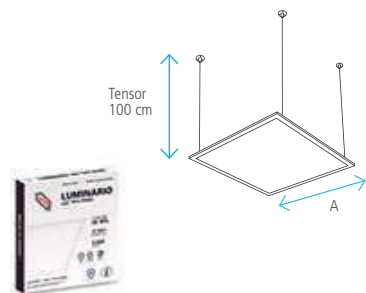
Características

- Tensión: 100 V~ / 240 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA
50% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas fluorescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



Diseño ultra delgado



Incluye driver



Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	EQUIVALENCIA	F. LUMINOSO	(A) LONGITUD	EMPAQUE	MASTER
618182	36 W	72 W	3 000 lm	60 cm	Caja 2	4
618184	60 W	144 W	5 000 lm	120 cm	Caja 2	4
CAJA 1						

PLAFÓN LED MATE PARA SOBREPONER

➤ **25,000 Horas de vida** (23 años*)

Características

- Tensión: 90 V~ / 260 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	(A) ANCHO	(B) ALTO	EMPAQUE	MASTER
618167	15 W	1 250 lm	28 cm	10 cm	Caja 1	6

PLAFÓN LED BRILLANTE PARA SOBREPONER

➤ **25,000 Horas de vida** (23 años*)

Características

- Tensión: 90 V~ / 260 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	(A) ANCHO	(B) ALTO	EMPAQUE	MASTER
618169	15 W	1 250 lm	28 cm	10 cm	Caja 1	6

DOWNLIGHTS

LUMINARIA LED REDONDA PARA EMPOTRAR FIJA

➤ **30,000 Horas de vida** (28 años*)

Características

- Tensión: 85 V~ / 265 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618087	3 W	180 lm	8.5 cm	10	40
618088	6 W	420 lm	12 cm	10	40
618089	12 W	960 lm	17 cm	10	20
618090	18 W	1 440 lm	22.5 cm	10	20
CAJA 1					

LUMINARIA LED CUADRADA PARA EMPOTRAR FIJA

30,000 Horas de vida (28 años*)

Características

- Tensión: 85 V~ / 265 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618091	3 W	180 lm	8.5 cm	10	40
618092	6 W	420 lm	12 cm	10	40
618093	12 W	960 lm	17 cm	10	20
618094	18 W	1 440 lm	22.5 cm	10	20
CAJA 1					

LUMINARIA LED REDONDA PARA SOBREPONER FIJA

30,000 Horas de vida (28 años*)

Características

- Tensión: 85 V~ / 265 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618158	6 W	420 lm	12 cm	10	30
618160	12 W	960 lm	17 cm	10	20
618162	18 W	1 440 lm	22.5 cm	10	10
CAJA 1					

LUMINARIA LED CUADRADA PARA SOBREPONER FIJA

30,000 Horas de vida (28 años*)

Características

- Tensión: 85 V~ / 265 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



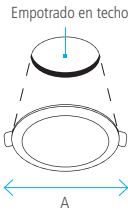
CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618159	6 W	420 lm	12 cm	10	30
618161	12 W	960 lm	17 cm	10	20
618163	18 W	1 440 lm	22.5 cm	10	10
CAJA 1					

*Cálculo considerando 3 horas de encendido por día.

DOWNLIGHTS

LUMINARIA LED REDONDA PARA EMPOTRAR FIJA

- 30,000 Horas de vida (28 años*)
- Características
- Tensión: 85 V~ / 265 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz



TEMP. DE COLOR
LUZ CÁLIDA 3 000 K

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas incandescentes

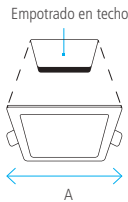


Driver

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618486	3 W	180 lm	8.5 cm	10	40
618487	6 W	420 lm	12 cm	10	40
618488	12 W	960 lm	17 cm	10	20
618489	18 W	1 440 lm	22.5 cm	10	20
CAJA 1					

LUMINARIA LED CUADRADA PARA EMPOTRAR FIJA

- 30,000 Horas de vida (28 años*)
- Características
- Tensión: 85 V~ / 265 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz



TEMP. DE COLOR
LUZ CÁLIDA 3 000 K

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas incandescentes

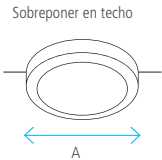


Driver

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618490	3 W	180 lm	8.5 cm	10	40
618491	6 W	420 lm	12 cm	10	40
618492	12 W	960 lm	17 cm	10	20
618493	18 W	1 440 lm	22.5 cm	10	20
CAJA 1					

LUMINARIA LED REDONDA PARA SOBREPONER FIJA

- 30,000 Horas de vida (28 años*)
- Características
- Tensión: 85 V~ / 265 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz



TEMP. DE COLOR
LUZ CÁLIDA 3 000 K

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas incandescentes

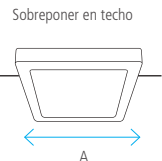


Driver

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618478	6 W	420 lm	12 cm	10	30
618480	12 W	960 lm	17 cm	10	20
618482	18 W	1 440 lm	22.5 cm	10	10
CAJA 1					

LUMINARIA LED CUADRADA PARA SOBREPONER FIJA

- 30,000 Horas de vida (28 años*)
- Características
- Tensión: 85 V~ / 265 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz



TEMP. DE COLOR
LUZ CÁLIDA 3 000 K

HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA

Menor consumo contra lámparas incandescentes



Driver

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	(A) LONGITUD	CAJA	MASTER
618479	6 W	420 lm	12 cm	10	30
618481	12 W	960 lm	17 cm	10	20
618483	18 W	1 440 lm	22.5 cm	10	10
CAJA 1					

LUZ DE NOCHE LED DE PANEL

- LED de ahorro de energía
- 100,000 Horas de vida
- Características
- Tensión: 120 V~
- Frecuencia: 60 Hz



Para uso en interiores

PRODUCTO GARANTIZADO 3 AÑOS

LUZ DE NOCHE CON FOTOCELDA

- Foco vela
- Características
- Tensión: 120 V~
- Frecuencia: 60 Hz



Fotocelda que detecta la luz del día

Encendido y apagado automático

Para uso en interiores

PRODUCTO GARANTIZADO 3 AÑOS

LUZ DE NOCHE LED CON FOTOCELDA Y USB NUEVO

- LED de ahorro de energía
- 100,000 Horas de vida
- Características
- Tensión: 120 V~
- Frecuencia: 60 Hz
- USB: 2.1 A
- Corriente de salida: 5 V~



Fotocelda que detecta la luz del día

Encendido y apagado automático

Para uso en interiores

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

LUZ DE NOCHE LED OVAL CON FOTOCELDA Y USB NUEVO

- LED de ahorro de energía
- 100,000 Horas de vida
- Características
- Tensión: 120 V~
- Frecuencia: 60 Hz
- USB: 2.1 A
- Corriente de salida: 5 V~



Fotocelda que detecta la luz del día

Encendido y apagado automático

Para uso en interiores

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

CÓDIGO	CAT.	CONSUMO	CAJA	MASTER
616600	LUNL-01	0.2 W	4	24
BLÍSTER 1				

CÓDIGO	CAT.	CONSUMO	CAJA	MASTER
616602	LUNF-01	4 W	4	24
BLÍSTER 1				

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
619103	IUNIGHTBAR/USB	6	24
BLÍSTER 1			

CÓDIGO	CAT.	CAJA	MASTER
619104	IUNIGHTOVAL/USB	6	24
BLÍSTER 1			

TIRA LED NUEVO

- Tipo de LED: SMD2835
- Cortes cada 10 cm
- Características
- Corriente: AC
- Tensión: 110 V~ / 240 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- PF: >0.5
- IRC: 80



Cortes cada 10 cm



- TEMP. DE COLOR LUZ CALIDA 3 000 K
- TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K

PRODUCTO GARANTIZADO 1 AÑO IP20

CÓDIGO	CONSUMO	LONGITUD	MASTER
-	12 W	5 m	-
CAJA 1			

ARBOTANTES

ARBOTANTE LED CON SENSOR PARA EXTERIORES

- 25,000 Horas de vida (23 años*)
- Características
- Tensión: 110 V~ / 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

- TEMP. DE COLOR LUZ CALIDA 3 000 K
- HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA
- Menor consumo contra lámparas incandescentes

IP65

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



Para uso en exteriores

Incluye accesorios para su instalación

180° Rango de iluminación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	LARGO	ANCHO	ALTO	CAJA	MASTER
618574	5 W	250 lm	22 cm	11.3 cm	5.8 cm	1	20

ARBOTANTE OVALADO LED PARA EXTERIORES

- 25,000 Horas de vida (23 años*)
- Características
- Tensión: 110 V~ / 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

- TEMP. DE COLOR LUZ CALIDA 3 000 K
- HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA
- Menor consumo contra lámparas incandescentes

IP65

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



Para uso en exteriores

Incluye accesorios para su instalación

180° Rango de iluminación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	LARGO	ANCHO	ALTO	CAJA	MASTER
618562	9 W	729 lm	25 cm	11 cm	5.5 cm	1	20

ARBOTANTE REDONDO LED PARA EXTERIORES

- 25,000 Horas de vida (23 años*)
- Características
- Tensión: 110 V~ / 120 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

- TEMP. DE COLOR LUZ CALIDA 3 000 K
- HASTA 90% AHORRO DE ENERGÍA
- Menor consumo contra lámparas incandescentes

IP65

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



Para uso en exteriores

Incluye accesorios para su instalación

180° Rango de iluminación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	DIÁMETRO	ALTO	CAJA	MASTER
618568	9 W	729 lm	22 cm	5.5 cm	1	20

REFLECTORES

LUMINARIA LED TIPO REFLECTOR

- 30,000 Horas de vida (28 años*)
- Características
- Tensión: 85 V~ / 265 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz



Vidrio templado

Bastidor multiposición para colocación a muro o piso



618095



618096



618097

- TEMP. DE COLOR LUZ BLANCA 6 500 K
- HASTA 70% AHORRO DE ENERGÍA
- Menor consumo contra lámparas halógenas

IP65

PRODUCTO GARANTIZADO 3 AÑOS

Diseño delgado y moderno

Para uso en exteriores

LED COB de alta potencia

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	CAJA	EMPAQUE	MASTER
618095	10 W	600 lm	1	Caja 10	40
618096	30 W	2 100 lm	1	Caja 5	10
618097	50 W	4 000 lm	1	Caja 5	10

*Cálculo considerando 3 horas de encendido por día.

FAROL LED CON BASE

➤ **25,000 Horas de vida** (23 años*)
Características
 ➤ Tensión: 110 V~ / 120 V~
 ➤ Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

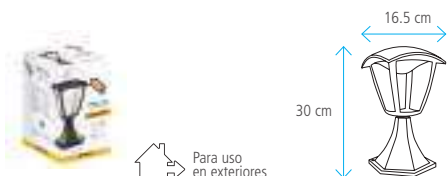
TEMP. DE COLOR
LUZ CALIDA 3 000 K
 HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
 Menor consumo contra
 lámparas incandescentes

IP54

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



Cuerpo de aluminio



180° Rango de iluminación

Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	CAJA	MASTER
618590	7 W	600 lm	1	6

FAROL LED CON SOPORTE INFERIOR

➤ **25,000 Horas de vida** (23 años*)
Características
 ➤ Tensión: 110 V~ / 120 V~
 ➤ Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ CALIDA 3 000 K
 HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
 Menor consumo contra
 lámparas incandescentes

IP54

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



Cuerpo de aluminio



180° Rango de iluminación

Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	CAJA	MASTER
618594	7 W	600 lm	1	6

FAROL LED CON SOPORTE SUSPENDIDO

➤ **25,000 Horas de vida** (23 años*)
Características
 ➤ Tensión: 110 V~ / 120 V~
 ➤ Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

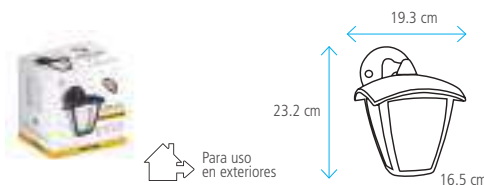
TEMP. DE COLOR
LUZ CALIDA 3 000 K
 HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
 Menor consumo contra
 lámparas incandescentes

IP54

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS



Cuerpo de aluminio



180° Rango de iluminación

Incluye accesorios para su instalación

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	F. LUMINOSO	CAJA	MASTER
618592	7 W	600 lm	1	6

LUMINARIAS LED PARA USO EXTERIOR

LUMINARIA SUBURBANA EXTERIOR LED NUEVO

➤ Cuerpo de aluminio con acrílico
 ➤ **50,000 Horas de vida** (46 años*)
Características
 ➤ Tensión: 100 V~ / 277 V~
 ➤ Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K
 HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
 Menor consumo contra
 lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

IP23



LED integrado

LED integrado

CÓDIGO	CONSUMO	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618434	15 W	1 200 lm	1	1
618433	30 W	2 800 lm	1	1

LED integrado

90° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

Incluye fotocelda

NOM

LUMINARIA SUBURBANA EXTERIOR LED 50 W NUEVO

➤ Cuerpo de aluminio con policarbonato
 ➤ **50,000 Horas de vida** (46 años*)
Características
 ➤ Tensión: 100 V~ / 277 V~
 ➤ Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

TEMP. DE COLOR
LUZ BLANCA 6 500 K
 HASTA
90% AHORRO DE ENERGÍA
 Menor consumo contra
 lámparas incandescentes

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

IP65



Fotocelda

CÓDIGO	FLUJO LUMINOSO	CAJA	MASTER
618432	4 500 lm	1	1

LED integrado

120° Rango de iluminación

Para uso en exteriores

Incluye fotocelda

NOM



LUMINARIAS LED
PARA ALUMBRADO PÚBLICO,
INDUSTRIAL Y COMERCIAL

LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

LUMINARIA LED CALLE SL-SM

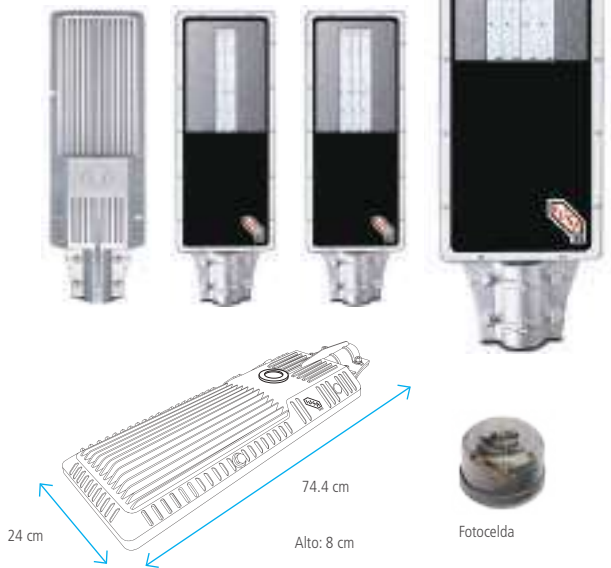
TEMP. DE COLOR
5 700 K

50,000 Horas de vida

- Carcasa de aluminio
- Curva fotométrica Tipo II

Características

- Voltaje (CA): 127 V~ / 220 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz



IP65

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



Incluye fotocelda

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
Con fotocelda			
211456	40 W	3 248 lm	1
211454	60 W	4 872 lm	1
211452	80 W	6 496 lm	1

CÓDIGO	POTENCIA	LÚMENES	CAJA
Sin fotocelda			
211457	40 W	3 248 lm	1
211455	60 W	4 872 lm	1
211453	80 W	6 496 lm	1

LUMINARIA LED CALLE SL-120, SL-160

TEMP. DE COLOR
5 700 K

50,000 Horas de vida

- Carcasa de aluminio
- Curva fotométrica Tipo II

Características

- Voltaje (CA): 120 V~ / 277 V~ (Incluye driver)
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz



IP65

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



Incluye fotocelda

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
Con fotocelda			
209802	120 W	10 694 lm	1
212949	160 W	14 259 lm	1

CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
Sin fotocelda			
209805	120 W	10 694 lm	1
212948	160 W	14 259 lm	1

LUMINARIA LED CALLE SL-SM

100,000 Horas de vida

- Carcasa de aluminio (Die Casting)
- Curva fotométrica Tipo II

Características

- Voltaje (CA): 127 V~ / 220 V~
- Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- Eficacia superior a 100 lm/W

Normas aplicables

- PAESE: 63 W, 80 W, 94 W y 104 W



Reflector blanco microcelular



Refractor de policarbonato con protección UV



Incluye fotocelda, (consulta modelos)

4 000 K

4 500 K

5 000 K

5 700 K

CONSUMO	LÚMENES	CORRIENTE
31 W	3 224 lm	0,53 A
63 W	6 552 lm	0,58 A
94 W	9 776 lm	0,59 A
104 W	10 816 lm	0,65 A

CAJA 1

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
-	31 W
221567	63 W
-	94 W
-	104 W
Sin fotocelda	
221564	31 W
221568	63 W
221572	94 W
-	104 W

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
-	31 W
-	63 W
-	94 W
-	104 W
Sin fotocelda	
-	31 W
-	63 W
-	94 W
-	104 W

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
-	31 W
-	63 W
-	94 W
-	104 W
Sin fotocelda	
-	31 W
-	63 W
-	94 W
-	104 W

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
221561	31 W
221565	63 W
221569	94 W
-	104 W
Sin fotocelda	
221562	31 W
221566	63 W
221570	94 W
-	104 W

LUMINARIA LED CALLE SL-SM

- » **100,000** Horas de vida
- » Carcasa de aluminio (Die Casting)
- » Curva fotométrica Tipo II
- Características**
- » Voltaje (CA): 127 V~ / 220 V~
- » Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz
- » Eficacia superior a 100 lm/W
- Normas aplicables**
- » PAESE: 63 W, 80 W, 94 W y 104 W



Reflector blanco microcelular



Refractor de policarbonato con protección UV



Incluye fotocelda, (consulta modelos)

Carcasa de aluminio aleación 413 (Die Casting)



NOM

4 000 K

4 500 K

5 000 K

5 700 K

CONSUMO	LÚMENES	CORRIENTE
40 W	4 160 lm	0,71 A
60 W	6 240 lm	0,55 A
80 W	8 320 lm	0,75 A

CAJA 1

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
221563	40 W
-	60 W
221571	80 W
Sin fotocelda	
-	40 W
-	60 W
-	80 W

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
-	40 W
-	60 W
-	80 W
Sin fotocelda	
-	40 W
-	60 W
-	80 W

CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
-	40 W
-	60 W
-	80 W
Sin fotocelda	
-	40 W
-	60 W
-	80 W

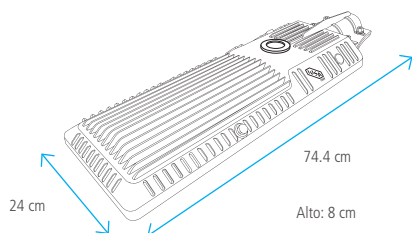
CÓDIGO	CONSUMO
Con fotocelda	
-	40 W
-	60 W
-	80 W
Sin fotocelda	
-	40 W
-	60 W
-	80 W

LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO CON ALIMENTACIÓN 12/24 V~ CORRIENTE DIRECTA

- » **50,000** Horas de vida
- » Carcasa de aluminio
- » Curva fotométrica Tipo II

TEMP. DE COLOR 5 700 K

IP65



Fotocelda

Incluye fotocelda

NOM

CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
212650	40 W	3 248 lm	Unitario
212652	60 W	4 872 lm	Unitario
212653	80 W	6 496 lm	Unitario

LUMINARIAS INTEGRALES LED DE CORRIENTE ALTERNA

- » **100,000** Horas de vida
- » Curva fotométrica Tipo II

Características

- » Voltaje (CA): 127 V~ / 220 V~
- » Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

Normas aplicables

- » PAESE: 63 W, 80 W, 94 W y 104 W

Nota

- » Estos sistemas tienen opción para luminarias de 50,000 horas con potencias de 40 W, 60 W, 80 W, 120 W y 160 W



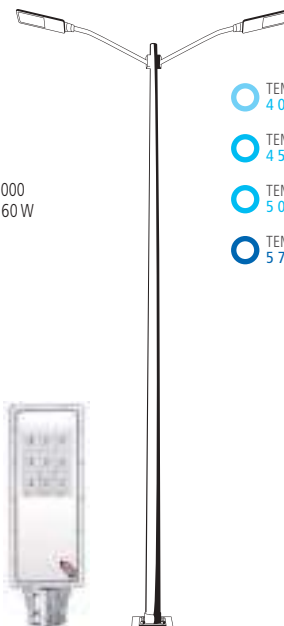
Reflector blanco microcelular



Refractor de policarbonato con protección UV



Incluye fotocelda, (consulta modelos)



TEMP. DE COLOR 4 000 K

TEMP. DE COLOR 4 500 K

TEMP. DE COLOR 5 000 K

TEMP. DE COLOR 5 700 K

IP65

SISTEMA INTEGRAL A 1 BRAZO			
DESCRIPCIÓN	CONSUMO	LÚMENES	CORRIENTE
1 x 31	31 W	3 224 lm	0,53 A
1 x 40	40 W	4 160 lm	0,71 A
1 x 60	60 W	6 240 lm	0,55 A
1 x 63	63 W	6 552 lm	0,58 A
1 x 80	80 W	8 320 lm	0,75 A
1 x 94	94 W	9 776 lm	0,59 A
1 x 104	104 W	10 816 lm	0,65 A

SISTEMA INTEGRAL A 2 BRAZOS			
DESCRIPCIÓN	CONSUMO	LÚMENES	CORRIENTE
2 x 31	31 W	3 224 lm	0,53 A
2 x 40	40 W	4 160 lm	0,71 A
2 x 60	60 W	6 240 lm	0,55 A
2 x 63	63 W	6 552 lm	0,58 A
2 x 80	80 W	8 320 lm	0,75 A
2 x 94	94 W	9 776 lm	0,59 A
2 x 104	104 W	10 816 lm	0,65 A

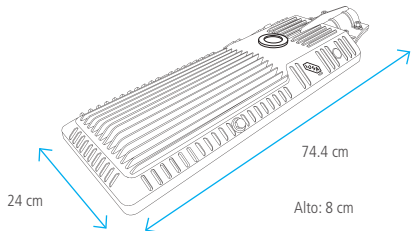
NOM

LUMINARIAS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

LUMINARIAS INTEGRALES AUTÓNOMAS CON PANEL FOTOVOLTAICO

Para alumbrado público con paneles fotovoltaicos

- › Sistemas de 60 W / 80 W
- › Sistemas de 2x40 W y 2x60 W
- › Panel fotovoltaico: 250 W
- › Brazos: 1.5 m
- › Poste: 5 m a 9 m
- › Gabinete de control: 2 a 6 baterías
- › Baterías: 150 Ah
- › Controlador de carga
- › Anclas
- › Pintura
- › Cableado completo



SISTEMA INTEGRAL A 1 BRAZO				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO	LÚMENES	CORRIENTE
210850	1 x 40	40 W	3 248 lm	0,71 A
210849	1 x 60	60 W	4 872 lm	0,55 A
211462	1 x 80	80 W	6 496 lm	0,75 A

SISTEMA INTEGRAL A 2 BRAZOS				
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONSUMO	LÚMENES	CORRIENTE
284879	2 x 40	2 x 40 W	3 248 lm	0,71 A
210822	2 x 60	2 x 60 W	4 872 lm	0,55 A
-	2 x 80	2 x 80 W	6 496 lm	0,75 A



Batería 150 Ah



Controlador 10 A / 40 A



Anclas

LUMINARIA	PANEL FOTOVOLTAICO	POSTE	BRAZO	GABINETE
60 W a 120 W	250 W	5 m a 9 m	1.5 m	2 a 6 baterías

TEMP. DE COLOR
5 700 K

IP65

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



Reflector de aluminio anodizado



Refractor de policarbonato con protección UV



Incluye fotocelda, (consulta modelos)

ACCESORIOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO

POSTES CÓNICOS CIRCULARES

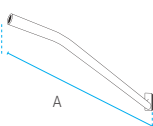
- › Fabricados en lámina



CÓDIGO	ALTURA	ACABADO	CAJA
325067	5 m	Pintado calibre 11	Unitario
325068	6 m	Pintado calibre 11	Unitario
325069	7 m	Pintado calibre 11	Unitario
325070	9 m	Pintado calibre 11	Unitario

BRAZOS PARA POSTE

- › Diámetro: 2"



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	(A) LONGITUD	CAJA
217042	1.5 m céd. 30 x 2" galvanizado	1.5 m	Unitario
325071	Tipo "I" 1.5 m x 2" céd. 30 pintado	1.5 m	Unitario
325072	Tipo "C" 1.5 m x 2" céd. 30 pintado	1.5 m	Unitario
-	Brazo de 1.8 m	1.8 m	Unitario
-	Brazo de 2.4 m	2.4 m	Unitario
-	Brazo con figura de 1.5 m	1.5 m	Unitario

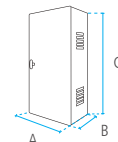
BATERÍA DE CICLO PROFUNDO PARA ALIMENTAR LUMINARIAS LED



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
217032	T 1275 150 Ah 12 V	Unitario

GABINETES PARA ALOJAMIENTO DE BATERÍAS

- › Fabricados en acero



CÓDIGO	BATERÍAS	(A) LARGO	(B) ANCHO	(C) ALTO	CAJA
217037	2	40 cm	25.2 cm	80 cm	Unitario
217036	4	40 cm	42 cm	101.5 cm	Unitario
486952	6	40 cm	25 cm	141.8 cm	Unitario

CONTROLADORES DE CARGA PARA ENCENDIDO DE LUMINARIAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA
284941	Controlador de carga solar CX-10-1.1/12/24V	Unitario
284942	Controlador de carga solar CX-20-1.1/12/24V	Unitario
284943	Controlador de carga solar CX-40-1.1/12/24V	Unitario

LUMINARIA LED INDUSTRIAL Y COMERCIAL

IP54

› **50,000** Horas de vida

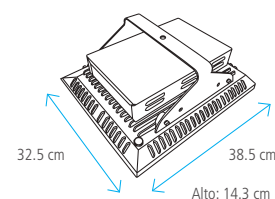
› Carcasa de aluminio

Características

› Voltaje (CA): 127 V~ / 220 V~

› Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



TEMP. DE COLOR
5 700 K

CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
210816	60 W	5 625 lm	1
209808	80 W	7 500 lm	1
209807	120 W	11 250 lm	1
209806	160 W	15 000 lm	1

› Estas luminarias tienen un doble sistema de alimentación, lo que les permite trabajar al 50% de su capacidad (mitad de potencia).

CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
325061	120 W	11 250 lm	1
325062	160 W	15 000 lm	1

TEMP. DE COLOR
4 000 K

CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
217014	60 W	5 625 lm	1
217013	80 W	7 500 lm	1
217012	120 W	11 250 lm	1
217011	160 W	15 000 lm	1

LUMINARIA SLIM LINE LED 33 W PARA EMPOTRAR O SOBREPONER

› Fabricada en lámina de acero 1010 calibre 22

› 80% Ahorro de energía

Características

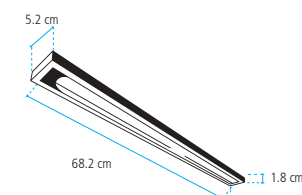
› Voltaje (CA): 100 V~ / 227 V~

› Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

› Corriente: 0,18 A

IP54

TEMP. DE COLOR
4 000 K



CÓDIGO	COLOR	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
221426	Negro	33 W	3 645 lm	Unitario
-	Blanco	33 W	3 645 lm	Unitario

LUMINARIA SLIM LINE LED 40 W PARA EMPOTRAR O SOBREPONER

› Fabricada en lámina de acero 1010 calibre 22

Características

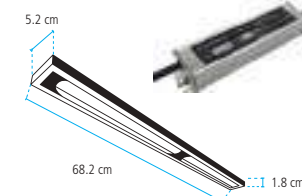
› Voltaje (CA): 100 V~ / 277 V~

› Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

› Corriente: 0,18 A

IP54

TEMP. DE COLOR
5 700 K



CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
212128	40 W	3 645 lm	Unitario

LUMINARIA LED INDUSTRIAL Y COMERCIAL

TEMP. DE COLOR
5 000 K

IP67

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

› **100,000** Horas de vida

› Ideal para aplicaciones en exteriores

› Carcasa de aluminio

Características

› Voltaje (CA): 127 V~ / 220 V~

› Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

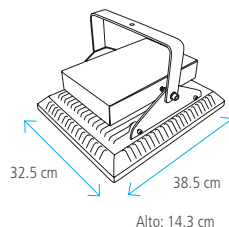
› Eficacia superior a 100 lm/W



Carcasa de aluminio, disipa el calor y es autolavable.



LED



Posición ajustable

CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
217320	125 W	14 500 lm	1

LUMINARIA TIPO FAROL CON ALIMENTACIÓN EN CORRIENTE ALTERNA

TEMP. DE COLOR
5 700 K

IP65

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

› **50,000** Horas de vida

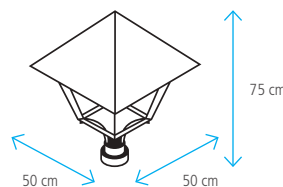
› Solera 3/16

› Pintado en negro mate

Características

› Voltaje (CA): 127 V~ / 220 V~

› Frecuencia: 50 Hz / 60 Hz

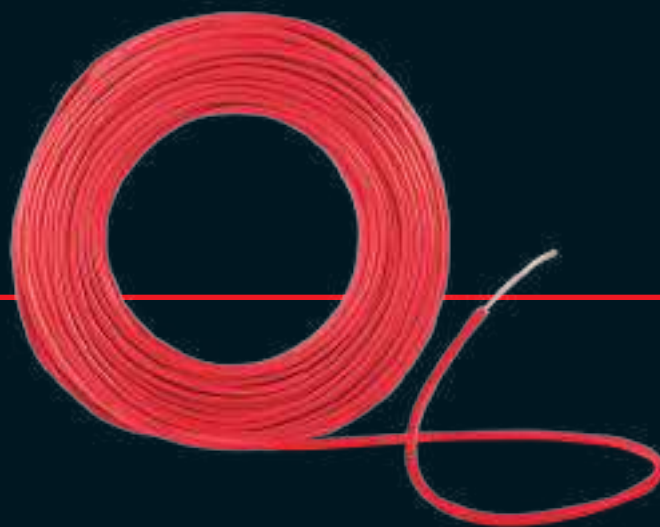


CÓDIGO	CONSUMO	LÚMENES	CAJA
325063	60 W	6 595 lm	1
212127	80 W	8 793 lm	1
212125	120 W	13 190 lm	1
212126	160 W	16 160 lm	1

A person is seen from the back, sitting on a rooftop and looking out over a city skyline at night. The city is illuminated with various lights, and a large white graphic, resembling a stylized 'L' or a corner bracket, is overlaid on the image. The text 'CONECTANDO HOGARES' is written in large, bold, white capital letters across the middle of the image.

CONECTANDO HOGARES

#IUSALOTIENETODO

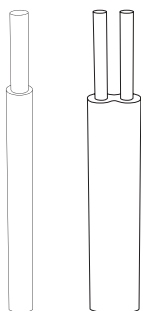


CONDUCTORES ELÉCTRICOS

CONDUCTORES ELÉCTRICOS

ESPECIALISTAS EN CONDUCCIÓN DE ENERGÍA

ALAMBRES



THW-LS / THHW-LS CE RoHS

THHN / THWN-2

DÚPLEX TWD (PVC)

CABLES



THHN / THWN-2

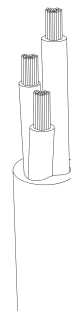
THW-LS / THHW-LS CE RoHS

CORDÓN SPT



SPT

CORDÓN USO RUDO



USO RUDO (SJT)

USO EXTRA RUDO (ST)

Diámetros generalmente utilizados

Calibre AWG	Consumo de corriente
8	Alto
10	Medio - Alto
12	Medio
14	Medio - Bajo
16	Bajo
18	Muy bajo

Colores generalmente utilizados

Blanco	Neutro
Negro / Rojo	Activo
Verde	Tierra

PRECAUCIÓN

Revise la instalación eléctrica antes de realizar alguna modificación.

Número de Alambres

CABLE THHN / THWN-2

Calibre AWG	Alambres	Calibre AWG / kcmil	Alambres	Calibre AWG / kcmil	Alambres
14	19	2	19	350	37
12		1/0		500	
10		2/0		600	
8		3/0		750	61
6		4/0		1 000	
4		250	37		

CABLE THW-LS / THHW-LS CE ROHS

Calibre AWG	Alambres	Calibre AWG / kcmil	Alambres	Calibre AWG	Alambres	Calibre AWG / kcmil	Alambres
14	19	4	19	4/0	19	500	37
12		2		250	37	600	61
10		1/0		300		750	
8		2/0		350		1 000	
6		3/0		400			

CORDÓN SPT

Calibre AWG	Alambres
22	7
20	10
18	16
16	26
14	41
12	65

CORDÓN USO RUDO SJT

Número de conductores	Calibre AWG	Alambres	Número de conductores	Calibre AWG	Alambres	Número de conductores	Calibre AWG	Alambres
2	18	16 x 30	3	18	16 x 30	4	18	16 x 30
	16	26 x 30		16	26 x 30		16	26 x 30
	14	41 x 30		14	41 x 30		14	41 x 30
	12	65 x 30		12	65 x 30		12	65 x 30
	10	104 x 30		10	104 x 30		10	104 x 30

CORDÓN USO RUDO ST

Número de conductores	Calibre AWG	Alambres	Número de conductores	Calibre AWG	Alambres	Número de conductores	Calibre AWG	Alambres
2	18	16 x 30	3	18	16 x 30	4	18	16 x 30
	16	26 x 30		16	26 x 30		16	26 x 30
	14	41 x 30		14	41 x 30		14	41 x 30
	12	65 x 30		12	65 x 30		12	65 x 30
	10	104 x 30		10	104 x 30		10	104 x 30
	8	168 x 30		8	168 x 30		8	168 x 30
	6	266 x 30		6	266 x 30		6	266 x 30
	4	420 x 30		4	420 x 30		4	420 x 30
	2	665 x 30		2	665 x 30		2	665 x 30

THW-LS / THHW-LS CE RoHS

- » Mínima generación de humos densos y oscuros
- » Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*)
- » Cumple con la prueba de resistencia a la luz solar (SR) en calibre 4 AWG al 750 kcmil en color negro
- » Pueden ser instalados en conduit, ductos y charolas para los calibres 4 AWG al 750 kcmil con el grabado CT en color negro

Características

- » Tensión máxima de operación: 600 V~
- » Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y 75 °C en ambiente mojado

Normas aplicables

- » NOM-001-SEDE
- » NOM-063-SCFI
- » NMX-J-010-ANCE



Aislamiento termoplástico de Policlورو de Vinilo (PVC)



Cable ecológico, RoHS



Puede instalarse en conduit y ductos



Resistente al calor y a la humedad



Resistente a la propagación de incendio

NOM

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
300878	Negro	14 AWG	100 m	Caja
300879	Rojo			
300880	Blanco			
300881	Verde			
300883	Negro	12 AWG	100 m	Caja
300884	Rojo			
300886	Blanco			
300887	Verde			
300888	Negro	10 AWG	100 m	Caja
300889	Rojo			
300890	Blanco			
300891	Verde			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
397462	Negro	14 AWG	100 m	Bolsa
397464	Rojo			
397463	Blanco			
397465	Verde			
397469	Blanco	12 AWG	100 m	Bolsa
397468	Negro			
397470	Rojo			
397471	Verde			
397474	Negro	10 AWG	100 m	Bolsa
397476	Rojo			
397475	Blanco			
397477	Verde			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301075	Negro	14 AWG	500 m	Carrete
301076	Rojo			
301078	Blanco			
301080	Verde			
301087	Negro	12 AWG	500 m	Carrete
301088	Rojo			
301090	Blanco			
301092	Verde			
301099	Negro	10 AWG	500 m	Carrete
301100	Rojo			
301102	Blanco			
301104	Verde			

THHN / THWN-2

- » Alambre de cobre suave con aislamiento termoplástico de Policlورو de Vinilo (PVC) y cubierta de Nylon

Características

- » Tensión máxima de operación: 600 V~
- » Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y mojado

Normas aplicables

- » NOM-063-SCFI
- » NMX-J-010-ANCE
- » UL-83



Puede instalarse en conduit y ductos



Resistente al calor y a la humedad



Resistente a los aceites, grasas y gasolinas



Resistente a la abrasión y fricción



Resistente a la propagación de la flama

NOM



CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
300157	Negro	14 AWG	100 m	Caja
326381	Rojo			
300158	Blanco			
326383	Verde			
326390	Negro	12 AWG	100 m	Caja
326392	Rojo			
326391	Blanco			
326394	Verde			
326401	Negro	10 AWG	100 m	Caja
326403	Rojo			
326402	Blanco			
326405	Verde			

DÚPLEX TWD (PVC)

- » Alambre dúplex formado por dos conductores de cobre suave, paralelos, con aislamiento de Policlورو de Vinilo (PVC) y unidos por una pista del mismo material
- » Para suministrar energía eléctrica en acometidas domésticas
- » Mínima generación de humos densos y oscuros

Características

- » Tensión máxima de operación: 600 V~
- » Temperatura de operación: 60 °C en ambiente seco y mojado

Normas aplicables

- » NMX-J-298
- » CFE-E0000-04



Resistente a la abrasión y fricción



Resistente a la propagación de incendio

NOM

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301211	Gris	16 AWG	100 m	Caja
301212		14 AWG	100 m	Caja
301213		12 AWG	100 m	Caja
301215		10 AWG	100 m	Caja
322003	Negro	10 AWG	100 m	Caja
301216		10 AWG	250 m	Carrete

THHN / THWN-2

- › Cable de cobre suave con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC) y cubierta de Nylon
- › Cumple la prueba de resistencia a la luz solar (SR) en calibres 4 AWG y mayores, en color negro con el grabado CT

Características

- › Tensión máxima de operación: 600 V~
- › Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y mojado

Normas aplicables

- › NOM-063-SCFI
- › NMX-J-010-ANCE
- › UL-83



NOM

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
321977	Negro	14 AWG	100 m	Caja
321979	Rojo			
321988	Blanco			
321981	Verde			
321980	Azul			
321982	Negro	12 AWG	100 m	Caja
321984	Rojo			
321983	Blanco			
321986	Verde			
321985	Azul			
321987	Negro	10 AWG	100 m	Caja
321989	Rojo			
321978	Blanco			
321991	Verde			
321990	Azul			
321992	Negro	8 AWG	100 m	Caja
321994	Rojo			
321993	Blanco			
321996	Verde			
321995	Azul			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
362437	Negro	14 AWG	500 m	Carrete
362438	Rojo			
362436	Blanco			
362439	Verde			
362435	Azul			
362432	Negro	12 AWG	500 m	Carrete
362433	Rojo			
362431	Blanco			
362434	Verde			
362430	Azul			
362427	Negro	10 AWG	500 m	Carrete
362428	Rojo			
362426	Blanco			
362429	Verde			
362425	Azul			
362444	Negro	8 AWG	500 m	Carrete
362445	Rojo			
362443	Blanco			
362446	Verde			
362442	Azul			
306044	Negro	6 AWG	500 m	Carrete
377188	Rojo			
306045	Blanco			
362441	Verde			
362440	Azul			
306043	Negro	4 AWG	500 m	Carrete
377190	Rojo			
377189	Blanco			
377192	Verde			
377191	Azul			



Presentación en rollo

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
338490	Negro	6 AWG	100 m	Rollo
362411	Rojo			
362410	Blanco			
362412	Verde			
362409	Azul			
338491	Negro	4 AWG	100 m	Rollo
362407	Rojo			
362406	Blanco			
362408	Verde			
362566	Azul			
338492	Negro	2 AWG	100 m	Rollo
362594	Rojo			
362596	Blanco			
362597	Verde			
362595	Azul			
362577	Negro	1/0 AWG	100 m	Rollo
362578	Negro	2/0 AWG	100 m	Rollo
362598	Negro	3/0 AWG	100 m	Rollo

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
306042	Negro	2 AWG	500 m	Carrete
377194	Rojo			
377193	Blanco			
377196	Verde			
377195	Azul			
306046	Negro	1/0 AWG	500 m	Carrete
306047	Negro	2/0 AWG	500 m	Carrete
306048	Negro	3/0 AWG	500 m	Carrete
306049	Negro	4/0 AWG	500 m	Carrete
377107	Negro	250 Kcmil	500 m	Carrete
377108	Negro	350 Kcmil	500 m	Carrete
377110	Negro	400 Kcmil	500 m	Carrete
377111	Negro	500 Kcmil	500 m	Carrete
313023	Negro	14 AWG	1,000 m	Carrete
313024	Rojo			
313022	Blanco			
399437	Verde			
300107	Azul			
399435	Negro	12 AWG	1,000 m	Carrete
313020	Rojo			
399436	Blanco			
313021	Verde			
300112	Azul			
313025	Negro	10 AWG	1,000 m	Carrete
313026	Rojo			
300117	Blanco			
399162	Verde			
300118	Azul			
399163	Negro	8 AWG	1,000 m	Carrete
399165	Rojo			
399164	Blanco			
300123	Verde			
300124	Azul			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
399177	Negro	6 AWG	1,000 m	Carrete
399179	Rojo			
399178	Blanco			
377116	Verde			
377115	Azul			
300130	Negro	4 AWG	1,000 m	Carrete
377117	Rojo			
300129	Blanco			
300131	Verde			
377118	Azul			
377124	Negro	2 AWG	1,000 m	Carrete
377119	Rojo			
300132	Blanco			
377121	Verde			
377120	Azul			
377125	Negro	1/0 AWG	1,000 m	Carrete
377126	Negro	2/0 AWG	1,000 m	Carrete
377127	Negro	3/0 AWG	1,000 m	Carrete
377128	Negro	4/0 AWG	1,000 m	Carrete
377129	Negro	250 Kcmil	1,000 m	Carrete
377130	Negro	350 Kcmil	1,000 m	Carrete
377131	Negro	500 Kcmil	1,000 m	Carrete



Puede instalarse en conduit y ductos



Resistente al calor y a la humedad



Resistente a los aceites, grasas y gasolinas



Resistente a la abrasión y fricción



Resistente a la propagación de la flama

THW-LS / THHW-LS CE RoHS

- » Cable de cobre suave con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC)
- » Mínima generación de humos densos y oscuros
- » Fabricado con componentes libres de sustancias peligrosas cumpliendo la directriz RoHS (*Restriction of Hazardous Substances*)
- » Cumple con la prueba de resistencia a la luz solar (SR) en calibre 4 AWG al 750 kcmil en color negro
- » Pueden ser instalados en conduit, ductos y charolas para los calibres 4 AWG al 750 kcmil con el grabado CT en color negro

Características

- » Tensión máxima de operación: 600 V~
- » Temperatura de operación: 90 °C en ambiente seco y 75 °C en ambiente mojado

Normas aplicables

- » NOM-001-SEDE
- » NOM-063-SCFI
- » NMX-J-010-ANCE



Cable ecológico, RoHS



Puede instalarse en conduit y ductos



Resistente al calor y a la humedad



Resistente a la propagación de incendio



NOM

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
267277	Negro	14 AWG	20 m	Bolsa
267279	Blanco			
267278	Rojo			
267280	Verde	12 AWG	20 m	Bolsa
267281	Negro			
267283	Blanco			
267282	Rojo	10 AWG	20 m	Bolsa
267284	Verde			
267285	Negro			
267287	Blanco	10 AWG	20 m	Bolsa
267286	Rojo			
267288	Verde			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
201001	Negro	6 AWG	100 m	Rollo
396911	Rojo			
363411	Blanco			
363412	Verde	4 AWG	100 m	Rollo
201002	Negro			
396910	Rojo			
363414	Blanco	2 AWG	100 m	Rollo
363415	Verde			
201003	Negro			
396908	Rojo	1/0 AWG	100 m	Rollo
201004	Negro			
201005	Negro			
201006	Negro	3/0 AWG	100 m	Rollo

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
267704	Café	1/0 AWG	500 m	Carrete
267705	Naranja	1/0 AWG	500 m	Carrete
267706	Amarillo	1/0 AWG	500 m	Carrete
267707	Blanco	1/0 AWG	500 m	Carrete
267708	Café	2/0 AWG	500 m	Carrete
267709	Naranja	2/0 AWG	500 m	Carrete

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
267289	Negro	14 AWG	50 m	Bolsa
267291	Blanco			
267290	Rojo			
267292	Verde	12 AWG	50 m	Bolsa
267293	Negro			
267295	Blanco			
267294	Rojo	10 AWG	50 m	Bolsa
267296	Verde			
267297	Negro			
267299	Blanco	10 AWG	50 m	Bolsa
267298	Rojo			
267300	Verde			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301126	Negro	14 AWG	500 m	Carrete
301127	Rojo			
301129	Blanco			
301131	Verde	12 AWG	500 m	Carrete
301142	Negro			
301143	Rojo			
301145	Blanco	10 AWG	500 m	Carrete
301147	Verde			
301146	Azul			
301158	Negro	8 AWG	500 m	Carrete
301159	Rojo			
301161	Blanco			
301163	Verde	4/0 AWG	500 m	Carrete
301162	Azul			
301170	Negro			
301171	Rojo	250 kcmil	500 m	Carrete
301173	Blanco			
301175	Verde			
301174	Azul	4/0 AWG	500 m	Carrete

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
267710	Amarillo	2/0 AWG	500 m	Carrete
267700	Café	3/0 AWG	500 m	Carrete
267701	Naranja	3/0 AWG	500 m	Carrete
267702	Amarillo	3/0 AWG	500 m	Carrete
267703	Blanco	3/0 AWG	500 m	Carrete
267697	Naranja	4/0 AWG	500 m	Carrete

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
399318	Negro	14 AWG	100 m	Caja
399320	Rojo			
399319	Blanco			
399321	Verde	12 AWG	100 m	Caja
301124	Azul			
399323	Negro			
375124	Rojo	10 AWG	100 m	Caja
375123	Blanco			
399326	Verde			
301140	Azul	8 AWG	100 m	Caja
399328	Negro			
399330	Rojo			
399329	Blanco	4/0 AWG	500 m	Carrete
399331	Verde			
301156	Azul			
399350	Negro	250 kcmil	500 m	Carrete
399352	Rojo			
399351	Blanco			
399353	Verde	4/0 AWG	500 m	Carrete
301168	Azul			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
373389	Negro	6 AWG	500 m	Carrete
375188	Rojo			
375187	Blanco			
375189	Verde	4 AWG	500 m	Carrete
375190	Azul			
373390	Negro			
373391	Negro	2 AWG	500 m	Carrete
373378	Negro			
399168	Rojo			
373379	Blanco	14 AWG	1,000 m	Carrete
399169	Verde			
373380	Azul			
399166	Negro	12 AWG	1,000 m	Carrete
300191	Rojo			
399167	Blanco			
300192	Verde	10 AWG	1,000 m	Carrete
373381	Azul			
373384	Negro			
373383	Rojo	4/0 AWG	500 m	Carrete
373385	Blanco			
373382	Verde			
373386	Azul	4/0 AWG	500 m	Carrete

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
267698	Amarillo	4/0 AWG	500 m	Carrete
267699	Blanco	4/0 AWG	500 m	Carrete
267722	Café	4/0 AWG	500 m	Carrete
267693	Café	250 kcmil	500 m	Carrete
267694	Naranja	250 kcmil	500 m	Carrete
267695	Amarillo	250 kcmil	500 m	Carrete

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
397450	Negro	14 AWG	100 m	Bolsa
397452	Rojo			
397451	Blanco			
397453	Verde	12 AWG	100 m	Bolsa
397454	Negro			
397456	Rojo			
397455	Blanco	10 AWG	100 m	Bolsa
397457	Verde			
397458	Negro			
397460	Rojo	10 AWG	100 m	Bolsa
397459	Blanco			
397461	Verde			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
396941	Negro	8 AWG	1,000 m	Carrete
396943	Rojo			
396942	Blanco			
373387	Verde	6 AWG	1,000 m	Carrete
373388	Azul			
398607	Negro			
375191	Rojo	1/0 AWG	500 m	Carrete
398608	Blanco			
375192	Verde			
375161	Negro	2/0 AWG	500 m	Carrete
375162	Negro	3/0 AWG	500 m	Carrete
375163	Negro	4/0 AWG	500 m	Carrete
375164	Negro	250 Kcmil	500 m	Carrete
375165	Negro	300 Kcmil	500 m	Carrete
375167	Negro	350 Kcmil	500 m	Carrete
375168	Negro	400 Kcmil	500 m	Carrete
375169	Negro	500 Kcmil	500 m	Carrete
375170	Negro	600 Kcmil	500 m	Carrete

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
267696	Blanco	250 kcmil	500 m	Carrete
267689	Blanco	500 kcmil	500 m	Carrete
267690	Café	500 kcmil	500 m	Carrete
267691	Naranja	500 kcmil	500 m	Carrete
267692	Amarillo	500 kcmil	500 m	Carrete

CABLES

CABLE ALAMBRADO DE TABLEROS

- › Cable de cobre suave; clases B, C y flexible K; con aislamiento termoplástico de Policloruro de Vinilo (PVC-LS)
- › Resistente a la propagación de incendios
- › Baja emisión de humos y gas ácido
- › Excelentes características eléctricas y mecánicas

Características

- › Tensión máxima de operación: 600 V~
- › Temperatura de operación: 90 °C
- › Alta flexibilidad que permite el manejo y la instalación con mayor facilidad

Aplicaciones

- › Alambrado de tableros eléctricos de circuitos de control para protección, medición y señalización donde se requiera máxima seguridad en instalaciones de interiores

Normas aplicables

- › NMX-J-012-ANCE
- › NMX-J-297-ANCE
- › NMX-J-438-ANCE



CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
217301	Blanco	20 AWG	100 m	Caja
217302	Negro			
217303	Rojo			
217304	Verde			
217305	Blanco	18 AWG	100 m	Caja
217306	Negro			
217307	Rojo			
217308	Verde			
217309	Blanco	16 AWG	100 m	Caja
217310	Negro			
217311	Rojo			
217312	Verde			
217313	Azul			



Resistente a la propagación de incendio

NOM

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
399362	Blanco	16 AWG	1,000 m	Carrete
399361	Negro			
399363	Rojo			
399364	Verde			
217314	Azul			

CORDONES

CORDÓN SPT

- › Cordón de dos conductores paralelos (cordones de cobre suave)
- › Calibres de 0.325 a 5.26 mm² (22 a 12 AWG) con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC)
- › Cable para alimentación de equipos semifijos o portátiles

Características

- › Tensión máxima de operación: 300 V~
- › Temperatura de operación: 60 °C

Normas aplicables

- › NMX-J-102-ANCE
- › UL-62



Gran flexibilidad



Resistente a la humedad

NOM

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301698	Blanco	22 AWG	100 m	Caja
301697	Café			
301701	Blanco	20 AWG	100 m	Caja
301700	Café			
301706	Blanco	18 AWG	100 m	Caja
301705	Café			
301710	Blanco	16 AWG	100 m	Caja
301709	Café			
301713	Blanco	14 AWG	100 m	Caja
301712	Café			
301716	Blanco	12 AWG	100 m	Caja
301715	Café			

CÓDIGO	COLOR	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301703	Blanco	20 AWG	500 m	Carrete
301708	Blanco	18 AWG	500 m	Carrete
301711	Blanco	16 AWG	500 m	Carrete
301714	Blanco	14 AWG	500 m	Carrete
300159	Blanco	12 AWG	500 m	Carrete
300134	Blanco	18 AWG	1,000 m	Carrete
300135	Blanco	16 AWG	1,000 m	Carrete
300136	Blanco	14 AWG	1,000 m	Carrete
300137	Blanco	12 AWG	1,000 m	Carrete

CORDÓN USO RUDO (SJT)

- » Cable de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC). Identificados por un color de acuerdo a código de colores y cubierta exterior de Policloruro de Vinilo (PVC). La superficie exterior puede ser estriada o lisa
- » Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- » Resistente al maltrato mecánico

Características

- » Tensión máxima de operación: 300 V~
- » Temperatura de operación: 60 °C

Normas aplicables

- » NMX-J-014
- » NMX-J-436
- » UL-62



Gran flexibilidad



Resistente a la humedad



Resistente a la abrasión



Resistente a algunos agentes químicos

NOM

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
326060	2 x 18 AWG	500 m	Carrete
326059	2 x 16 AWG	500 m	Carrete
326058	2 x 14 AWG	500 m	Carrete
326057	2 x 12 AWG	500 m	Carrete
326056	2 x 10 AWG	500 m	Carrete
326065	3 x 18 AWG	500 m	Carrete
326064	3 x 16 AWG	500 m	Carrete
326063	3 x 14 AWG	500 m	Carrete
326062	3 x 12 AWG	500 m	Carrete
326061	3 x 10 AWG	500 m	Carrete
326070	4 x 18 AWG	500 m	Carrete
326069	4 x 16 AWG	500 m	Carrete
326068	4 x 14 AWG	500 m	Carrete
326067	4 x 12 AWG	500 m	Carrete
326066	4 x 10 AWG	500 m	Carrete

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
301740	2 x 18 AWG	100 m	Rollo
301742	2 x 16 AWG	100 m	Rollo
301744	2 x 14 AWG	100 m	Rollo
301746	2 x 12 AWG	100 m	Rollo
301748	2 x 10 AWG	100 m	Rollo
301751	3 x 18 AWG	100 m	Rollo
301753	3 x 16 AWG	100 m	Rollo
301756	3 x 14 AWG	100 m	Rollo
301758	3 x 12 AWG	100 m	Rollo
301760	3 x 10 AWG	100 m	Rollo
301762	4 x 18 AWG	100 m	Rollo
301764	4 x 16 AWG	100 m	Rollo
301766	4 x 14 AWG	100 m	Rollo
301768	4 x 12 AWG	100 m	Rollo
301770	4 x 10 AWG	100 m	Rollo

CORDÓN USO EXTRA RUDO (ST)

- » Cable de dos, tres o cuatro conductores de cobre suave en construcción flexible, con aislamiento individual de Policloruro de Vinilo (PVC). Identificados por un color de acuerdo a código de colores y cubierta exterior de Policloruro de Vinilo (PVC). La superficie exterior es lisa
- » Cable para alimentación de equipo eléctrico portátil de uso industrial y doméstico
- » Resistente al maltrato mecánico

Características

- » Tensión máxima de operación: 600 V~
- » Temperatura de operación: 60 °C

Normas aplicables

- » NMX-J-014
- » NMX-J-436
- » UL-62



Gran flexibilidad



Resistente a la humedad



Resistente a la abrasión



Resistente a algunos agentes químicos

NOM

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
217232	2 x 10 AWG	100 m	Rollo
217233	3 x 10 AWG	100 m	Rollo
217234	4 x 10 AWG	100 m	Rollo
217229	2 x 12 AWG	100 m	Rollo
217230	3 x 12 AWG	100 m	Rollo
217231	4 x 12 AWG	100 m	Rollo
217226	2 x 14 AWG	100 m	Rollo
217227	3 x 14 AWG	100 m	Rollo

CÓDIGO	CALIBRE	LONGITUD	MASTER
217228	4 x 14 AWG	100 m	Rollo
217223	2 x 16 AWG	100 m	Rollo
217224	3 x 16 AWG	100 m	Rollo
217225	4 x 16 AWG	100 m	Rollo
217220	2 x 18 AWG	100 m	Rollo
217221	3 x 18 AWG	100 m	Rollo
217222	4 x 18 AWG	100 m	Rollo

ALAMBRES Y CABLES DE COBRE DESNUDO

Descripción general

» Conductores de cobre electrolítico con 99.9% de pureza desnudo. Están contruidos en temple duro, semiduro o suave, en forma sólida y cableado concéntrico.

Características

» Altamente resistentes a la corrosión de los diferentes ambientes.

Aplicaciones

» Son utilizados en redes de transmisión y distribución en los diferentes niveles de tensión.
» En función de su temple se usan sobre aisladores en líneas de distribución eléctrica.
» Son empleados en conexiones de neutros y puestas a tierra de equipos y sistemas eléctricos.

Ventajas

» Poseen los más altos valores que exigen las normas nacionales e internacionales.
» Pueden ser usados como insumos de otros conductores.

Normas aplicables

- » NOM-063-SCFI
- » CFE E0000-32
- » NMX-J-002-ANCE
- » NMX-J-012-ANCE
- » NMX-J-035-ANCE
- » NMX-J-036-ANCE
- » ASTM B-1
- » ASTM B-2
- » ASTM B-3
- » ASTM B-8



CABLE DE COBRE DESNUDO SUAVE			
CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
267461	14 AWG (7 H)	100	m
267462	14 AWG (7 H)	500	m
267463	14 AWG (7 H)	1 000	m
267464	12 AWG (7 H)	100	m
267465	12 AWG (7 H)	500	m
267466	12 AWG (7 H)	1 000	m

CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO			
CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
302552	14 AWG (7 H)	500	kg
302554	12 AWG (7 H)	500	kg
302556	10 AWG (7 H)	500	kg
362629	8 AWG (7 H)	500	kg
302560	6 AWG (7 H)	500	kg
302561	4 AWG (7 H)	500	kg
302562	2 AWG (7 H)	500	kg
302563	1/0 AWG (7 H)	500	kg
302534	2/0 AWG (7 H)	500	kg
302565	3/0 AWG (7 H)	500	kg
302566	4/0 AWG (7 H)	500	kg
302567	250 kcmil (12 H)	500	kg
362628	14 AWG (19 H)	500	kg
362627	12 AWG (19 H)	500	kg
362626	10 AWG (19 H)	500	kg
302558	8 AWG (19 H)	500	kg
362573	2 AWG (19 H)	500	kg
362572	1/0 AWG (19 H)	500	kg
362574	2/0 AWG (19 H)	500	kg
362575	4/0 AWG (19 H)	500	kg
302573	250 kcmil (19 H)	500	kg
302569	300 kcmil (19 H)	500	kg
302568	500 kcmil (19 H)	500	kg
367534	400 kcmil (37 H)	500	kg
326171	500 kcmil (37 H)	500	kg
302571	1 000 kcmil (37 H)	500	kg
308661	750 kcmil (61 H)	500	kg

CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO			
CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
267467	10 AWG (7 H)	100	m
267468	10 AWG (7 H)	500	m
267469	10 AWG (7 H)	1 000	m
267470	8 AWG (7 H)	100	m
267471	8 AWG (7 H)	500	m
267472	8 AWG (7 H)	1 000	m
267473	6 AWG (7 H)	100	m
267474	6 AWG (7 H)	500	m
267475	6 AWG (7 H)	1 000	m
267476	4 AWG (7 H)	100	m
267477	4 AWG (7 H)	500	m
267478	2 AWG (7 H)	100	m
267479	2 AWG (7 H)	500	m
267480	1/0 AWG (7 H)	100	m
267481	1/0 AWG (7 H)	500	m
267482	2/0 AWG (7 H)	100	m
267483	2/0 AWG (7 H)	500	m
267484	3/0 AWG (7 H)	100	m
267485	3/0 AWG (7 H)	500	m
267486	4/0 AWG (7 H)	100	m
267487	4/0 AWG (7 H)	500	m

CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO			
CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
339187	14 AWG (19 H)	100	m
267304	14 AWG (19 H)	500	m
337668	14 AWG (19 H)	1 000	m
399381	12 AWG (19 H)	100	m
267305	12 AWG (19 H)	500	m
337667	12 AWG (19 H)	1 000	m
399382	10 AWG (19 H)	100	m
267306	10 AWG (19 H)	500	m
337666	10 AWG (19 H)	1 000	m
267307	8 AWG (19 H)	100	m
267308	8 AWG (19 H)	500	m
267309	8 AWG (19 H)	1 000	m
267310	6 AWG (19 H)	100	m
267311	6 AWG (19 H)	500	m
267312	6 AWG (19 H)	1 000	m
267313	4 AWG (19 H)	100	m
267314	4 AWG (19 H)	500	m
267315	2 AWG (19 H)	100	m
267316	2 AWG (19 H)	500	m
267317	1/0 AWG (19 H)	100	m
267318	1/0 AWG (19 H)	500	m
267319	2/0 AWG (19 H)	100	m
267320	2/0 AWG (19 H)	500	m
267321	4/0 AWG (19 H)	100	m
267322	4/0 AWG (19 H)	500	m

CABLES MÚLTIPLES DE DISTRIBUCIÓN AÉREA A 600 VOLTS

Descripción general

- › Cable multiconductor formado por un núcleo de cobre o aluminio 1350 temple duro, forrado con aislamiento individual termoplástico de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) color negro.
- › Las fases se identifican por medio de un marcado superficial en cada una de éstas y las estrías longitudinales se detallan en la superficie del aislamiento dispuesto helicoidalmente alrededor de un conductor neutro mensajero desnudo de cobre semiduro o aluminio en AAC o ACSR.

Características

- › Tensión de operación máxima 600 Volts.
- › Temperatura de operación 75 °C en ambientes secos y mojados.
- › Los conductores son de cobre en calibres 8,37 a 107 mm² (8 AWG a 4/0 AWG) o aluminio 1350 temple duro en calibre de 8,37 a 253 mm² (6 AWG a 500 kcmil).
- › El aislamiento de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) le permite tener gran resistencia a la abrasión, al impacto y a los rayos UV.

Aplicaciones

- › Son usados en redes de distribución secundaria, instalaciones temporales e instalaciones de alumbrado.
- › Son utilizados para acometidas en baja tensión para servicios en 2, 3 ó 4 conductores.
- › Son empleados para instalaciones al aire libre.

Ventajas

- › Pueden ser fabricados en construcción dúplex, triplex o cuádruplex.
- › El temple duro o semiduro le permite soportar la tensión de instalación y mayor longitud de tendido.
- › El aislamiento de Polietileno de Alta Densidad (PEAD) lo hace resistente a la abrasión por contacto con las ramas de los árboles.
- › Al estar aislado evita el robo de energía.
- › Resistente a la luz solar e intemperismo.

Normas aplicables

- › NOM-063-SCFI
- › CFE E0000-09
- › NMX-J-032-ANCE
- › NMX-J-061-ANCE
- › ASTM B-230
- › ASTM B-232
- › ICEA S-76-474



CABLE MÚLTIPLE DE DISTRIBUCIÓN DE COBRE				
CÓDIGO	CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
	FASE / NEUTRO	FASE / NEUTRO		
301801	(1+1)	8	200	m
301802	(2+1)	8	200	m
301800	(2+1)	4	200	m
386112	(2+1)	1/0 - 2	250	m
301803	(3+1)	8	200	m
207736	(3+1)	4	200	m
389803	(3+1)	1/0 - 2	250	m
368561	(3+1)	3/0 - 2/0	250	m

CABLE MÚLTIPLE DE DISTRIBUCIÓN DE AAC - AAC				
CÓDIGO	CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
	FASE / NEUTRO	FASE / NEUTRO		
302605	(1+1)	6	500	m
337389	(1+1)	4	500	m
374216	(2+1)	6	250	m
302608	(2+1)	6	300	m
374217	(2+1)	6	500	m
374218	(2+1)	6	1 000	m
302621	(2+1)	4	500	m
302610	(2+1)	2	200	m
308689	(2+1)	1/0	500	m
302617	(2+1)	1/0 - 2	500	m
302620	(2+1)	3/0	250	m
302619	(2+1)	3/0 - 1/0	250	m
302609	(3+1)	6	250	m
302612	(3+1)	4	250	m
302611	(3+1)	2	500	m
302613	(3+1)	1/0 - 2	250	m
302618	(3+1)	3/0	250	m
302615	(3+1)	3/0 - 1/0	300	m

CABLE MÚLTIPLE DE DISTRIBUCIÓN DE ALUMINIO AAC - ACSR				
CÓDIGO	CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
	FASE / NEUTRO	FASE / NEUTRO		
380664	(1+1)	6	500	m
202031	(1+1)	1/0	500	m
209520	(2+1)	6	300	m
212638	(2+1)	4	500	m
202538	(2+1)	2	500	m
302471	(2+1)	1/0	500	m
302622	(2+1)	1/0 - 2	500	m
302623	(2+1)	3/0 - 1/0	250	m
337136	(3+1)	1/0	500	m
383826	(3+1)	1/0 - 2	250	m
302614	(3+1)	3/0 - 1/0	250	m

CABLES DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA XLP DRS A 600 VOLTS

Descripción general

- › Cable multiconductor formado por un núcleo de cobre o aluminio 1350 temple duro. De 1, 2 ó 3 conductores de cableado concéntrico, forrado con aislamiento individual termofijo en Polietileno de Cadena Cruzada (XLP) color negro.
- › Las fases se identifican por medio de un marcado superficial en cada una de éstas y las estrías longitudinales se detallan en la superficie del aislamiento dispuesto helicoidalmente alrededor de un conductor (neutro mensajero con aislamiento de Polietileno de Cadena Cruzada (XLP) color blanco, cobre o aluminio).

Características

- › Tensión de operación máxima 600 Volts.
- › Temperatura de operación 90 °C en ambientes secos y mojados.
- › Los conductores son de cobre en calibres 8,37 a 253 mm² (8 AWG a 500 kcmil) o aluminio 1350 temple duro en cableado normal, comprimido y compacto.
- › El aislamiento de Polietileno de Cadena Cruzada (XLP) le permite tener gran resistencia a la abrasión, el impacto, a los agentes químicos y sobre todo excelente resistencia a la humedad.

Aplicaciones

- › Son usados en redes de distribución secundaria residencial subterránea (DRS), tales como: acometidas, instalaciones temporales e instalaciones de alumbrado subterráneo.

Ventajas

- › Pueden ser fabricados en construcción monopolar, dúplex, triplex o cuádruplex.
- › Puede instalarse directamente enterrado.
- › Su aislamiento termofijo ofrece la mayor estabilidad térmica.

Normas aplicables

- › NOM-063-SCFI
- › CFE E1000-02
- › NMX-J-061-ANCE
- › UL-854
- › UL-44
- › ICEA S-105-692



CABLE MONOPOLAR DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMINIO XLP			
CÓDIGO	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
302629	6 AWG	500	m
302624	4 AWG	500	m
336277	4 AWG	1 000	m
302625	2 AWG	500	m
302626	1/0 AWG	500	m
302627	2/0 AWG	500	m
302628	3/0 AWG	500	m
308694	4/0 AWG	500	m

CABLE DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEA DE ALUMINIO XLP				
CÓDIGO	CONSTRUCCIÓN	CALIBRE	MASTER	UNIDAD DE MEDIDA
	FASE / NEUTRO	FASE / NEUTRO		
302662	1C/1N	(6/6)	500	m
326106	1C/1N	(4-4)	500	m
324965	1C/1N	(2-2)	500	m
302638	2C/1N	(6/6)	500	m
302631	2C/1N	(4-4)	500	m
392320	2C/1N	(4-6)	500	m
302632	2C/1N	(2-2)	500	m
302634	2C/1N	(2-4)	500	m
302633	2C/1N	(1/0 - 2)	500	m
302635	2C/1N	(3/0 - 1/0)	500	m
325121	2C/1N	(3/0 - 1/0)	500	m
302640	2C/1N	(3/0 - 3/0)	500	m
302636	2C/1N	(4/0 - 4/0)	500	m
368048	2C/1N	(250 - 3/0)	500	m
302637	2C/1N	(350 - 4/0)	500	m
302641	3C/1N	(4-4)	500	m
300782	3C/1N	(4-6)	500	m
302642	3C/1N	(2-2)	500	m
302644	3C/1N	(2-4)	500	m
302643	3C/1N	(1/0 - 2)	500	m
206021	3C/1N	(1/0 - 2)	500	m
302645	3C/1N	(3/0 - 1/0)	500	m
302647	3C/1N	(350 - 4/0)	500	m

IUSASOL[®]



PANELES SOLARES

¡LA ENERGÍA QUE DA VIDA!

www.iusasol.mx

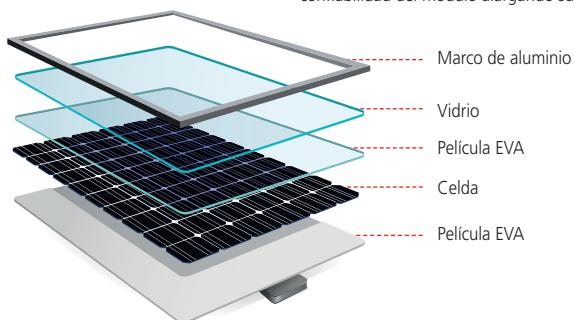
PANELES SOLARES



TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN A TU ALCANCE

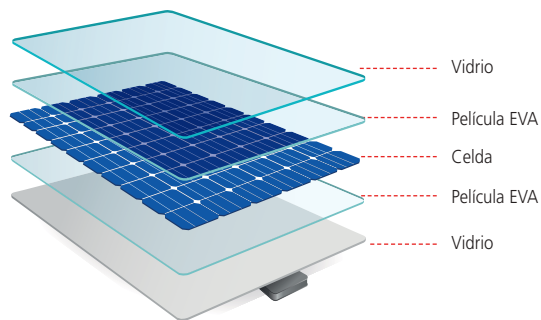
TECNOLOGÍA 5BB

Con la tecnología 5 Bus-Bar se consigue aumentar la potencia de las celdas y mejorar la capacidad de producción. Además, se incrementa la confiabilidad del módulo alargando su vida útil.



DISEÑO VIDRIO - VIDRIO

Más durabilidad
Menos degradación de potencia anual
Resistente a la degradación por potencial inducido (PID)



¿CÓMO FUNCIONA LA ENERGÍA SOLAR?

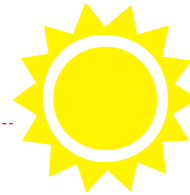
GARANTÍA IUSASOL

Aplicable en todos nuestros paneles fotovoltaicos.



1 Los paneles solares captan la luz solar

Cada panel solar tiene celdas fotovoltaicas, éstas son las encargadas de absorber la energía incidente del sol.



2 Los inversores convierten energía solar a electricidad útil

Los cables de corriente continua transportan la energía de los paneles solares al inversor, que a su vez se encarga de transformar la corriente directa a corriente alterna, siendo esta última la que se usa en los equipos eléctricos.



3 La energía disponible se usa en la casa

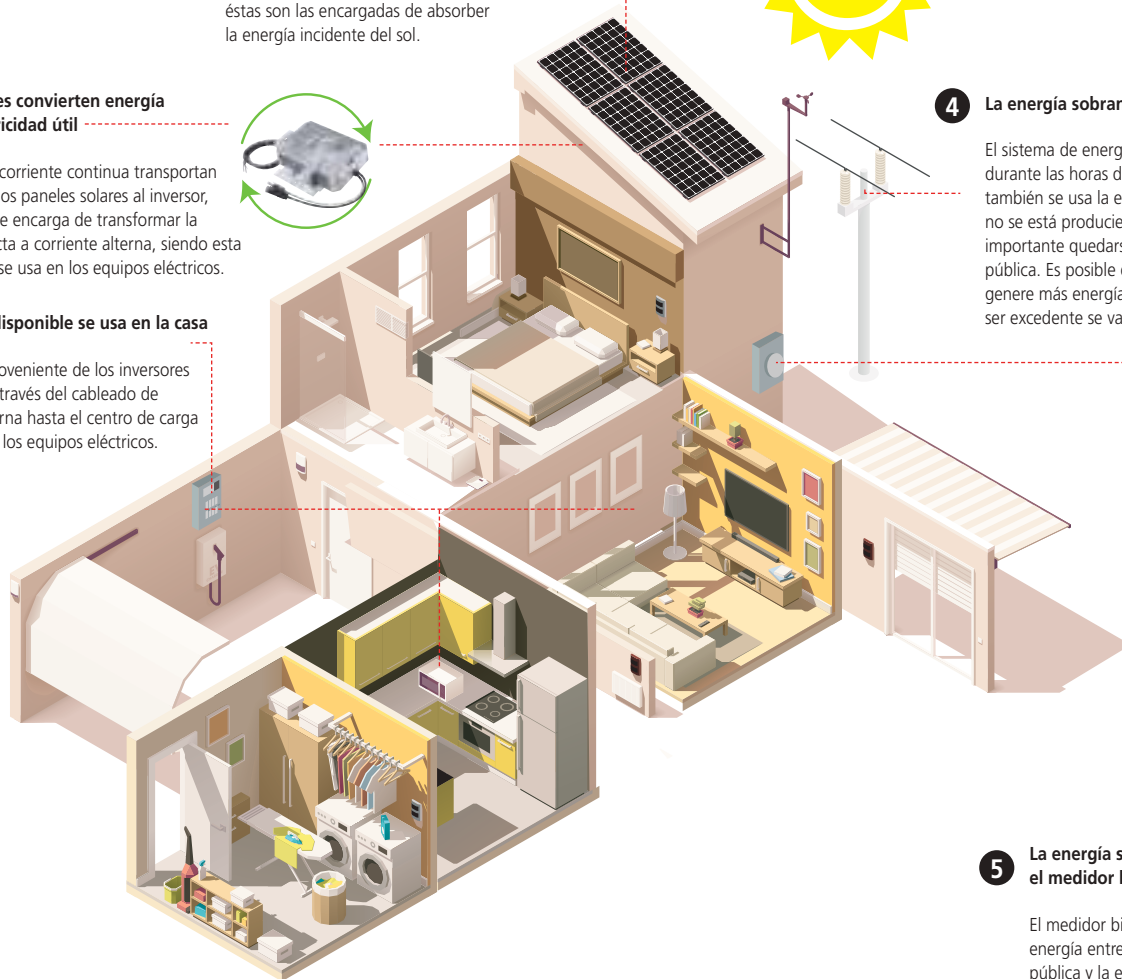
La energía proveniente de los inversores se canaliza a través del cableado de corriente alterna hasta el centro de carga que alimenta los equipos eléctricos.

4 La energía sobrante se va a la red pública

El sistema de energía solar genera electricidad durante las horas de exposición al sol, pero también se usa la electricidad de noche (cuando no se está produciendo energía solar). Por eso, es importante quedarse conectado a la red eléctrica pública. Es posible que el sistema fotovoltaico genere más energía de la que se utiliza, ésta al ser excedente se va a la red eléctrica pública.

5 La energía solar es medida por el medidor bidireccional

El medidor bidireccional registra la energía entregada a la red eléctrica pública y la energía consumida de la red eléctrica pública en el hogar.



Consulta video

PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC DV BIFACIAL 310 W **NUEVO**

IUSASOL-PV-04

Panel Fotovoltaico Bifacial de Alta Eficiencia, doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves o estacionamientos. Puede producir energía por ambos lados, con la luz solar por el frente y la luz reflejada por la parte posterior simultáneamente. El panel cuenta con 60 celdas de silicio monocristalino y tecnología 5 Bus-Bar Bifacial que permite aprovechar la luz reflejada aumentando la capacidad de producción de energía. Con vidrio de 2.5 mm templado *heat-strengthened* por

ambos lados que aumenta la protección contra elementos externos alargando así la vida útil, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

Normas aplicables

- UL-61730
- NMX-J-643/NMX-J-618
- ISO 9001-2015
- IEC 61215/IEC 61730
- PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223912	310 W	10 por pallet	268 kg

Hasta un 20% adicional de generación de energía

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-04-310
Potencia nominal (Pmax)	310 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	32.2 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.65 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	40.4 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	10.20 A
Eficiencia del panel	18.8 %

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC DV BIFACIAL 380 W **NUEVO**

IUSASOL-PV-11

Panel Fotovoltaico Bifacial de Alta Eficiencia, doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves o estacionamientos. Puede producir energía por ambos lados, con la luz solar por el frente y la luz reflejada por la parte posterior simultáneamente. El panel cuenta con 72 celdas de silicio monocristalino y tecnología 5 Bus-Bar Bifacial que permite aprovechar la luz reflejada aumentando la capacidad de producción de energía. Con vidrio de 2.5 mm templado *heat-strengthened* por

ambos lados que aumenta la protección contra elementos externos alargando así la vida útil, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

Normas aplicables

- UL-61730
- NMX-J-643 / NMX-J-618
- ISO 9001-2015
- IEC 61215 / IEC 61730
- PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223918	380 W	10 por pallet	315.5 kg

Hasta un 20% adicional de generación de energía

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-11-380
Potencia nominal (Pmax)	380 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	49.1 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.97 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	40.1 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.47 A
Eficiencia del panel	19.5 %

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



25 AÑOS
POTENCIA
LINEAL

15 AÑOS
EN MATERIALES Y
MANUFACTURA

TECNOLOGÍA
PERC

TECNOLOGÍA
5BB



DIMENSIONES

1 658 x 992 x 5.8 mm

PESO

23.7 kg

25 AÑOS
POTENCIA
LINEAL

15 AÑOS
EN MATERIALES Y
MANUFACTURA



TECNOLOGÍA
PERC

TECNOLOGÍA
5BB



DIMENSIONES

1 968 x 992 x 5.8 mm

PESO

27.8 kg

PANEL MONOCRISTALINO 5BB DV PERC 310 W **NUEVO**

IUSASOL-PV-08

Panel Fotovoltaico de Alta Eficiencia, doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves. El panel cuenta con 60 celdas de silicio monocristalino de alta eficiencia con tecnología 5 Bus-Bar que incrementa el desempeño de las celdas; su tecnología PERC permite una mayor captación de la luz solar. Con vidrio de 2.5 mm templado *heat-strengthened* por ambos lados que aumenta la protección contra

elementos externos alargando así la vida útil, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

Normas aplicables

- › UL-61730
- › NMX-J-643 / NMX-J-618
- › ISO 9001-2015
- › IEC 61215 / IEC 61730
- › PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
221602	310 W	10 por pallet	268 kg

Para potencia 310 W solo en EVA blanco

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ + 85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-08-310
Potencia nominal (Pmax)	310 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	32.2 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.65 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	40.4 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	10.20 A
Eficiencia del panel	18.8%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS
POTENCIA
LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y
MANUFACTURA

TECNOLOGÍA
PERC

TECNOLOGÍA
5BB



DIMENSIONES

1 658 x 992 x 5.8 mm

PESO

23.7 kg

PANEL MONOCRISTALINO 5BB PERC DV 380 W **NUEVO**

IUSASOL-PV-10

Panel Fotovoltaico de Alta Eficiencia, doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas y techos de naves o estacionamientos. El panel cuenta con 72 celdas de silicio monocristalino y tecnología 5 Bus-Bar, tecnología PERC con la cual se logra una mayor captación de la luz solar consiguiendo generar más electricidad y obteniendo una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio de 2.5 mm templado *heat-strengthened* por ambos lados que aumenta la

protección contra elementos externos alargando así la vida útil, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

Normas aplicables

- › UL-61730
- › NMX-J-643 / NMX-J-618
- › ISO 9001-2015
- › IEC 61215 / IEC 61730
- › PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223769	380 W	10 por pallet	315.5 kg

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-10-380
Potencia nominal (Pmax)	380 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	49.1 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.97 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	40.1 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.47 A
Eficiencia del panel	19.5 %

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS
POTENCIA
LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y
MANUFACTURA

TECNOLOGÍA
PERC

TECNOLOGÍA
5BB



DIMENSIONES

1 968 x 992 x 5.8 mm

PESO

27.8 kg

PANELES SOLARES

PANEL POLICRISTALINO 3BB DV TRASLÚCIDO 130 W, 150 W Y 170 W

IUSASOL-PV-03

Panel Fotovoltaico doble vidrio apto para aplicaciones arquitectónicas, y eco-eficiente permitiendo el paso de la luz de día para iluminar interiores y al mismo tiempo generar energía eléctrica. El panel cuenta con 32, 36 ó 40 celdas de silicio policristalino y tecnología 3 Bus-Bar. Con vidrio de 2.5 mm doble y templado *heat-strengthened*, Split j-box IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4 para conexión.

Normas aplicables

- ISO 9001-2015
- PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223642	130 W	10 por pallet	268 kg
221583	150 W		
221588	170 W		



PRODUCTO GARANTIZADO
25 AÑOS
POTENCIA LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO
15 AÑOS
EN MATERIALES Y MANUFACTURA

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación -40 °C ~ +85 °C	Máximo voltaje del sistema 1 500 V IEC	Clasificación Clase A	Tolerancia de potencia 0 ~ + 5 W
---	---	--------------------------	-------------------------------------

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-03-130	PV-03-150	PV-03-170
Potencia nominal (Pmax)	130 W	150 W	170 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	15.7 V	18.0 V	20.1 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.26 A	8.36 A	8.45 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	20.2 V	22.8 V	25.3 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.72 A	8.75 A	8.92 A
Eficiencia del panel	7.9 %	9.1 %	10.3 %
Transparencia	52.5%	46.7%	40.8%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

DIMENSIONES

1 658 x 992 x 5.8 mm



PESO

23.7 kg

PANEL POLICRISTALINO 3BB 250 W

IUSASOL-PV-01/3BB

Panel Fotovoltaico con 60 celdas en silicio policristalino. Vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Normas aplicables

- UL-61730
- NMX-J-643 / NMX-J-618
- ISO 9001-2015
- IEC 61215 / IEC 61730
- PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MARCO	MASTER	PESO POR PALLET
448137	250 W	46 mm	25 por pallet	486 kg



PRODUCTO GARANTIZADO
25 AÑOS
POTENCIA LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO
15 AÑOS
EN MATERIALES Y MANUFACTURA

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación -40 °C ~ +85 °C	Máximo voltaje del sistema 1 000 V IEC o 600 V UL	Clasificación Clase A	Tolerancia de potencia 0 ~ + 5 W
---	--	--------------------------	-------------------------------------

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-01-250
Potencia nominal (Pmax)	250 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30.5 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.19 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	37.7 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.79 A
Eficiencia del panel	15.1%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



DIMENSIONES

1 665 x 992 x 46 mm

PESO

18 kg

PANEL POLICRISTALINO 5BB 265 W Y 270 W

IUSASOL-PV-01/5BB

Panel Fotovoltaico con 60 celdas de silicio policristalino con tecnología 5 Bus-Bar que mejora el desempeño de las celdas y la capacidad de producción. Vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4. Cuenta con los certificados TUV, necesarios para tramitar la bancabilidad de los proyectos.

Normas aplicables

- UL-61730
- NMX-J-643 / NMX-J-618
- ISO 9001-2015
- IEC 61215 / IEC 61730
- PID: IEC-62804
- PERFORMANCE: CEC (US)

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223614	265 W	25 por pallet	486 kg
223618	270 W		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 000 V IEC o 1000 V UL	Clase A	0 ~ + 5 W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-01-265	PV-01-270
Potencia nominal (Pmax)	265 W	270 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	31.1 V	31.2 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.54 A	8.74 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	38.4 V	38.4 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.95 A	9.22 A
Eficiencia del panel	16.0%	16.3%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS
POTENCIA
LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y
MANUFACTURA

TECNOLOGÍA
5BB

DIMENSIONES

1 665 x 992 x 35 mm

PESO

18 kg



PANEL POLICRISTALINO 5BB 330 W

IUSASOL-PV-06

Panel Fotovoltaico con 72 celdas de silicio policristalino con tecnología 5 Bus-Bar que incrementa el desempeño de las celdas y logrando generar más electricidad aumentando la capacidad de producción. Con vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP67 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Normas aplicables

- UL-61730
- NMX-J-643 / NMX-J-618
- ISO 9001-2015
- IEC 61215 / IEC 61730
- PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223687	330 W	25 por pallet	575 kg

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-06-330
Potencia nominal (Pmax)	330 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	37.3 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.87 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	45.5 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.32 A
Eficiencia del panel	17.0%

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS
POTENCIA
LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y
MANUFACTURA

TECNOLOGÍA
5BB

DIMENSIONES

1 956 x 992 x 40 mm

PESO

21.5 kg



PANEL POLICRISTALINO PERC
275 W **NUEVO**

IUSASOL-PV-02

Panel Fotovoltaico de Alta Eficiencia con 60 celdas de silicio policristalino PERC que mejora el desempeño del módulo. Tecnología PERC con la cual se logra una mayor captación de la luz solar consiguiendo generar más electricidad y obteniendo una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

- Normas aplicables**
- UL-61730
 - NMX-J-643 / NMX-J-618
 - ISO 9001-2015
 - IEC 61215 / IEC 61730
 - PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223646	275 W	25 por pallet	486 kg

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-02-275
Potencia nominal (Pmax)	275 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	31.4 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.77 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	38.6 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.24 A
Eficiencia del panel	16.6 %
Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5	



DIMENSIONES

1 665 x 992 x 35 mm

PESO

18 kg



PANEL MONOCRISTALINO BIFACIAL
380 W **NUEVO**

IUSASOL-PV-13

Panel Fotovoltaico de Alta Eficiencia con 72 celdas M3 de silicio monocristalino 5 Bus Bar Bifacial que mejora el desempeño del módulo. Tecnología PERC con la cual se logra una mayor captación de la luz solar consiguiendo generar más electricidad y obteniendo una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

- Normas aplicables**
- UL-61730
 - NMX-J-643 / NMX-J-618
 - ISO 9001-2015
 - IEC 61215 / IEC 61730
 - PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223849	380 W	25 por pallet	600 kg

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-13-380
Potencia nominal (Pmax)	380 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	40.1 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.47 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	49.1 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	9.97 A
Eficiencia del panel	19.2 %
Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5	



DIMENSIONES

1 980 x 1 002 x 40 mm

PESO

22 kg



PANEL MONOCRISTALINO PERC

325 W NUEVO

IUSASOL-PV-17

Panel Fotovoltaico de Alta Eficiencia con 60 celdas M3 de silicio monocristalino que mejora el desempeño del módulo. Tecnología PERC con la cual se logra una mayor captación de la luz solar consiguiendo generar más electricidad y obteniendo una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio templado antireflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Normas aplicables

- UL-61730
- NMX-J-643 / NMX-J-618
- ISO 9001-2015
- IEC 61215 / IEC 61730
- PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223868	325 W	25 por pallet	486 kg

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-17-325
Potencia nominal (Pmax)	325 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	33.6 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.74 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	41.3 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	10.35 A
Eficiencia del panel	19.7 %

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5

PANEL MONOCRISTALINO PERC

395 W NUEVO

IUSASOL-PV-19

Panel Fotovoltaico de Alta Eficiencia con 72 celdas M3 de silicio monocristalino 5 Bus Bar que mejora el desempeño del módulo. Tecnología PERC con la cual se logra una mayor captación de la luz solar consiguiendo generar más electricidad y obteniendo una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio templado antireflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Normas aplicables

- UL-61730
- NMX-J-643 / NMX-J-618
- ISO 9001-2015
- IEC 61215 / IEC 61730
- PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
223877	395 W	25 por pallet	587 kg

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PV-19-395
Potencia nominal (Pmax)	395 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	41.5 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	9.53 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	49.2 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	10.31 A
Eficiencia del panel	19.9 %

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS
POTENCIA
LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y
MANUFACTURA

TECNOLOGÍA
PERC

DIMENSIONES

1 665 x 992 x 35 mm

PESO

18 kg



PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS
POTENCIA
LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y
MANUFACTURA



TECNOLOGÍA
PERC

DIMENSIONES

1 980 x 1 002 x 40 mm

PESO

22 kg

TECNOLOGÍA
5BB



NUEVO PANEL FOTOVOLTAICO TECNOLOGÍA SHINGLED



Proceso 100% automatizado



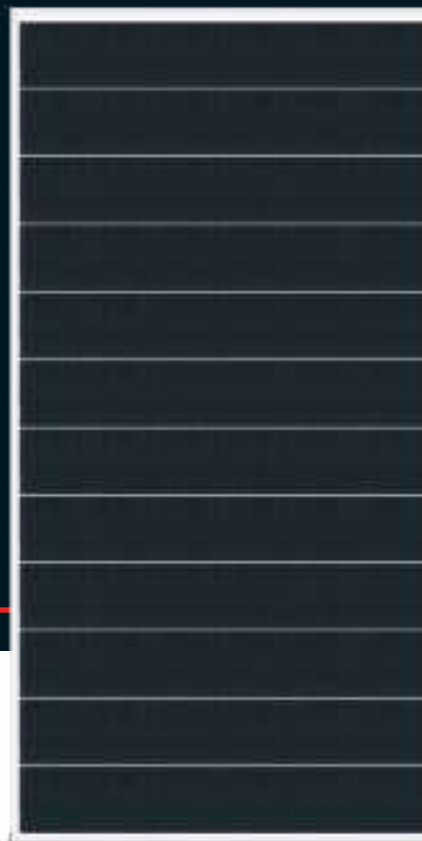
Materiales eficientes de alto desempeño



Estricto control de calidad, proceso certificado ISO 9001-2015



Mejor potencia de salida



PANEL MONOCRISTALINO PERC SHINGLED 455 W, 460 W Y 465 W **NUEVO**

IUSASOL-PS-24

Panel Fotovoltaico de Alta Eficiencia, de silicio monocristalino con tecnología *Shingling* que mejora el desempeño del módulo. Celda PERC con la cual se logra una mayor captación de la luz solar consiguiendo generar más electricidad y obteniendo una mejora en la capacidad de producción. Con vidrio templado antirreflejante de 3.2 mm, caja de conexión IP68 con 3 diodos bypass y conectores compatibles con MC4.

Normas aplicables

- UL-61730
- NMX-J-643 / NMX-J-618
- ISO 9001-2015
- IEC 61215 / IEC 61730
- PID: IEC-62804

CÓDIGO	POTENCIA	MASTER	PESO POR PALLET
101072	455 W	25 por pallet	625 kg
101073	460 W		
101074	465 W		

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

Temperatura de operación	Máximo voltaje del sistema	Clasificación	Tolerancia de potencia
-40 °C ~ +85 °C	1 500 V IEC	Clase A	0 ~ + 5 W

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS (STC)

Modelo	PS-24-455	PS-24-460	PS-24-465
Potencia nominal (Pmax)	455 W	460 W	465 W
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	40.6 V	40.8 V	40.9 V
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	11.20 A	11.35 A	11.4 A
Tensión en circuito abierto (Voc)	48.9 V	49.1 V	49.3 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.93 A	11.99 A	12.05 A
Eficiencia del panel	20.3 %	20.5 %	20.7 %

Condiciones STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de celda 25 °C, AM1.5



DIMENSIONES

1 970 x 1 140 x 35 mm

PESO

24.5 kg



**TECNOLOGÍA
PERC**



NUEVO KIT FOTOVOLTAICO



GENERA 3.4 kWh/día
(204 kWh/bimestre*)



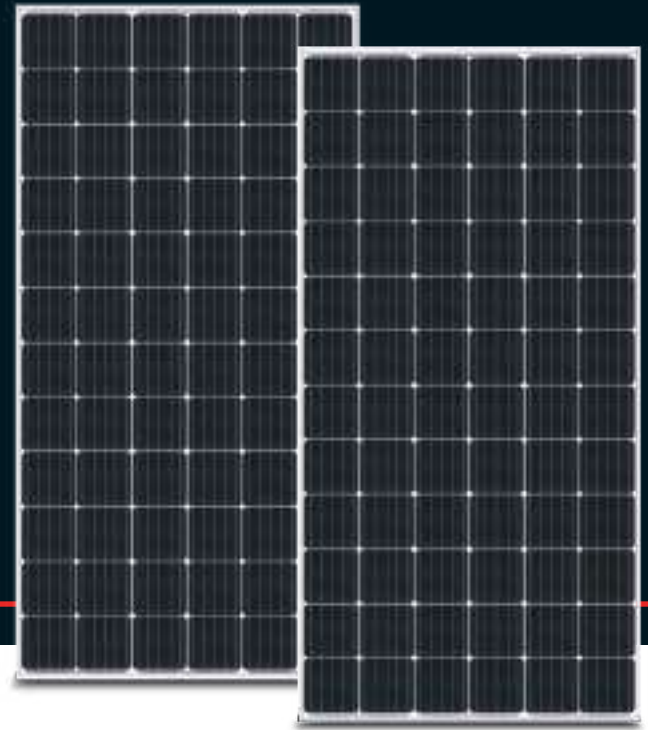
Asesoría en instalación
y mantenimiento



Tecnología avanzada en
fabricación y ensamble



Fácil instalación



KIT FOTOVOLTAICO INTERCONECTADO CON MICROINVERSOR 750 W - 120 V

- » Genera hasta 3.4 kW/día con 5.5 horas de luz solar, equivalente a 204 kWh bimestrales
- » Fácil instalación modular y con opción de ampliarse según requerimientos de generación o presupuesto
- » Eficiente y de bajo costo, retorno de inversión menor a 5 años
- » Opcional Sistema de Monitoreo por conexión WiFi o Cable Ethernet (se vende por separado)

Incluye

- » 2 Paneles Solares IUSASOL PV-07-375 monocristalino
- » 1 Microinversor NEP BDM-600-LV (120 V~)
- » 1 Tapón terminal NEP
- » 5 metros de cable AC calibre 12/3H con conector hembra wieland
- » 1 Soporte de madera sintética alto derecho
- » 1 Soporte de madera sintética alto izquierdo
- » 1 Soporte de madera sintética intermedio derecho
- » 1 Soporte de madera sintética intermedio izquierdo
- » 1 Soporte de madera sintética corto derecho
- » 1 Soporte de madera sintética corto izquierdo
- » 3 Perfiles de aluminio 1.38 m
- » 6 Pijas hexagonales tropicalizado 1/4" x 2"
- » 10 Tornillos cabeza hexagonal 5/16" 18 x 1 1/2" de acero inoxidable
- » 10 Rondanas planas 5/16" de acero inoxidable
- » 10 Rondanas de presión 5/16" de acero inoxidable
- » 10 Tuercas hexagonales 5/16" de acero inoxidable



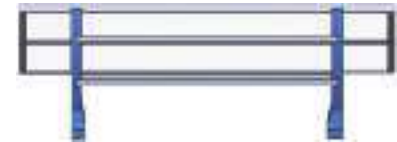
Juego de bases



Microinversor



208.2 cm



195.6 cm

Peso: 62 kg

PRODUCTO GARANTIZADO
25
AÑOS
POTENCIA
LINEAL

PRODUCTO GARANTIZADO
15
AÑOS
EN MATERIALES Y
MANUFACTURA

CÓDIGO	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO	MASTER
223858	375 W	1 Kit

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	
Modelo	120 V~
Temperatura de operación	-40 °C hasta 85 °C
Voltaje nominal (AC)	127 VAC
Frecuencia nominal (AC)	60 Hz
Rango de voltaje (AC)	100 VAC / 140 VAC
Rango de frecuencia (AC)	59.3 Hz / 60.5 Hz
Potencia de salida pico (AC)	550 W
Corriente de salida nominal (AC)	3.93 A
THD	<3 %
Factor de potencia	>0.99 %
Eficiencia promedio del sistema	95.50%
Máximo número de sistemas en serie	4 (Por fase)
Conexión	Fase-Neutro-PE
Orientación	Landscape

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS DEL MÓDULO FOTOVOLTAICO

Potencia máxima	Pmax	375 (Wp)
Voltaje a potencia máxima	Umpp	39.9 V
Corriente a potencia máxima	Impp	9.39 A
Voltaje a circuito abierto	Uoc	49 V
Corriente a cortocircuito	Isc	9.89 A
Eficiencia del módulo	η	19.30%

*Condiciones estándar de prueba (STC): Temperatura de la celda 25 °C. Irradiancia 1,000 W/m², AM 1.5, Tolerancia de medición (Pmax, Voc, Isc): +/- 2%

PROTECCIONES	
Modelo	120 V
Protección por voltaje fuera de rango	100 VAC / 140 VAC
Protección por frecuencia fuera de rango	59.3 Hz / 60.5 Hz
Protección anti-isla	Si
Protección de sobrecorriente	20 A
Protección de sobrecarga	Si
Grado de protección a intemperie	IP67

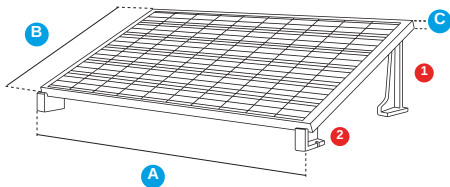
KIT FOTOVOLTAICO

KIT FOTOVOLTAICO IUSASOL CA PANEL Y MICROINVERSOR

- » Montaje rápido y económico
- » Se entrega listo para conectarse
- » Conectores certificados y resistentes a la intemperie IEC (UL)
- » 3 Diodos bypass integrados
- » No incluye la instalación

Incluye

- » Panel fotovoltaico policristalino 250 W
- » 1 Microinversor M1-01-250 (sin submedidor, sin comunicación PLC)
- » 10 Metros de cable multiconductor 3x12
- » 1 Juego de bases de madera sintética IUSA
- y tornillería de acero galvanizado



CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO	MASTER
221504	250 W	250 W	20 Kits por pallet

PANEL FOTOVOLTAICO PV - SERIES

Detalles del producto	» UL LISTED (UL 1703), Class C Fire Rating » IEC 61215 e IEC 61730 » IEC 61701 (prueba de niebla salina) » Tolerancia potencia de salida +3/-0% » Prueba de carga mecánica (5,400 Pa) (IEC) » Prueba de resistencia de corrosión de amoníaco
-----------------------	--

Especificaciones mecánicas	Largo: 1,665 mm Ancho: 992 mm Alto: 35 mm Peso: 18 kg aproximadamente
----------------------------	--

Célula solar	60 células en serie (6x10 matriz)
Cables y conector	Cable de 4 mm de sección (12 AWG) con conector MC4 resistente a la intemperie, certificado (UL listed), longitud 1 m
Caja de conexión	IP67, IEC Certificada (UL listed)
Diodos bypass	3 Diodos de bypass para prevenir la pérdida de potencia por sombra parcial
Construcción	Frontal: vidrio de alta transmisividad, texturizado y templado 3,2 mm (EN-12150) Encapsulante: EVA, Back Sheet (filme resistente a la intemperie)
Marco	Aluminio anodizado tipo 6063, con toma de tierra

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS				
Modelo	PV-01-245	PV-01-250	PV-01-255	PV-01-260
Potencia nominal (Pmax)	245 W	250 W	255 W	260 W
Tensión en circuito abierto (Voc)	37.6 V~	37.8 V~	37.9 V~	38.1 V~
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.63 A	8.75 A	8.86 A	8.98 A
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30.5 V~	30.6 V~	30.9 V~	31.1 V~
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.04 A	8.17 A	8.27 A	8.36 A
Eficiencia	14.8%	15.1%	15.4%	15.7%
Tolerancia de potencia (%Pmax)	0/+3%	0/+3%	0/+3%	0/+3%

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN	
Operación nominal de la celda	46° +2
Temperatura de operación	-40 °C hasta 85 °C
Máximo voltaje del sistema	1 000 V IEC o 600 V UL
Corriente máxima inversa	15°
Coefficiente de temperatura (Pmax)	-0.44% K
Coefficiente de temperatura (Voc)	-0.334% K
Coefficiente de temperatura (Isc)	0.048% K
Comportamiento en STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de célula 25 °C, AM 1.5	



BASES DEL PANEL FOTOVOLTAICO

Detalles del producto

- » Fabricadas en polietileno reciclado y fibras vegetales
- » Disminuyen el impacto ambiental y reduce el costo de la instalación
- » Resistentes a la intemperie
- » Resistentes a solventes
- » Resistentes al impacto
- » Antiflama (no promueve la combustión)
- » Absorben la humedad 2% máximo
- » Protección a los rayos UV
- » Ángulo de inclinación 20°
- » Ojal de fijación a panel para tornillo 5/16"
- » Ojal de fijación (piso) para taquete de 1/4"

ESPECIFICACIONES GENERALES

Peso total	Composición	Densidad	Esfuerzo de tensión	Color
4.5 kg	HDPE-R	0.93 g/cm³	40 kg/cm²	Pantone Azul 289 U
Medidas soporte alto	Largo	Ancho	Alto	Peso
	209,54 mm	54,50 mm	427,17 mm	1.45 kg
Medidas soporte bajo	Largo	Ancho	Alto	Peso
	168,54 mm	54,50 mm	135,69 mm	0.8 kg

MICROINVERSOR DE CORRIENTE CC/CA PARA PANEL FOTOVOLTAICO M1-01-250

Detalles del producto

- » Diseñado específicamente para interconexiones en el sistema de distribución mexicano
- » Ofrece una alternativa económica, segura y fácil de instalar
- » Con 127 VAC mayor eficiencia para 250 W
- » Regula la corriente y permite contar con un funcionamiento óptimo y seguro del sistema
- » Protección por límites de frecuencia
- » Protección por sobrevoltaje en la red eléctrica
- » Protección por ausencia de voltaje en la red eléctrica
- » Protección por sobrecorriente
- » Conector: MC4 para el panel
- » Refrigeración: sin ventilador

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTRADA CC

Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Tensión de la entrada de funcionamiento	Vcc	20	46
Tensión de funcionamiento (MPPT)	Vcc	20	46
Tensión de entrada	Vcc	-	52
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	-	15
Corriente de entrada	A	-	8.3
Protección por derivación a tierra	mA	-	1,000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SALIDA CA

Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Potencia de salida	W	-	250
Factor de potencia permitido	-	0.95	-
Rango de tensión de salida CA en sistema monofásico	V	90	140
Corriente de salida	A	-	1.7
Frecuencia	Hz	59.31	60-7
Eficiencia	%	91	-
Eficiencia MPPT	%	-	99.5
Distorsión armónica máxima	%	-	5

COMPATIBILIDAD ELÉCTRICA

Modelo	M-I 250 IUSA
Funciona con este tipo de panel fotovoltaico	Módulos fotovoltaicos de 60 celdas máximo 250 W

Tipo de conector del panel fotovoltaico	Conector Solar MC-4
	Conector Solar TYCO
	Conector Solar Amphenol
	SMK

PANEL FOTOVOLTAICO POLICRISTALINO DE CORRIENTE ALTERNA CON MICROINVERSOR

Microinversor

- » Diseñado específicamente para interconexiones en el sistema de distribución mexicano
- » Ofrece una alternativa económica, segura y fácil de instalar
- » Con 127 V~ CA mayor eficiencia para 250 W
- » Regula la corriente y permite contar con un funcionamiento óptimo y seguro del sistema
- » Protección por límites de frecuencia
- » Protección por sobrevoltaje en la red eléctrica
- » Protección por ausencia de voltaje en la red eléctrica
- » Protección por sobrecorriente
- » Conector: MC4 para el panel
- » Refrigeración: sin ventilador

CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO	MASTER
221505	250 W	250 W	20 Kits por pallet

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTRADA CC			
Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Tensión de la entrada de funcionamiento	Vcc	20	46
Tensión de funcionamiento (MPPT)	Vcc	20	46
Tensión de entrada	Vcc	-	52
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	-	15
Corriente de entrada	A	-	8.3
Protección por derivación a tierra	mA	-	1,000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SALIDA CA			
Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Potencia de salida	W	-	250
Factor de potencia permitido	-	0.95	-
Rango de tensión de salida CA en sistema monofásico	V	90	140
Corriente de salida	A	-	1.7
Frecuencia	Hz	59.31	60-7
Eficiencia	%	91	-
Eficiencia MPPT	%	-	99.5
Distorsión armónica máxima	%	-	5



ACCESORIOS PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS IUSASOL

MICROINVERSOR MODELO MI-01-250



Normas aplicables

- » CFE-U0000-30
- » NMX-J-655/2-ANCE-2012
- » NOM-001-SCFI-1993

ESPECIFICACIONES	
Rango de voltaje	25 – 40 Vcc
Rango de voltaje MPPT	25 – 35 Vcc
Corriente de operación	0.15 – 12 Acc
Máxima potencia de entrada	250 W
Voltaje de operación nominal / Rango de operación	127 V / 89 – 165 V
Frecuencia de operación	59.3 – 60.5 Hz
Factor de potencia	> 0.95
Temperatura de operación	-20 a 65 °C
Temperatura interna de operación	-20 a 85 °C
Eficiencia estática MPPT	> 98%
Eficiencia	93%

CAJA 1

INSTRUMENTO INDICADOR DE GENERACIÓN CP-16-IW1



Es un dispositivo a través del cual se presenta en forma visual el registro de la generación de energía eléctrica. Tiene la capacidad de mostrar las lecturas que le envíe el microinversor o los microinversores asociados de forma gráfica por medio de un portal web. Este instrumento indicador de generación de energía eléctrica utiliza un modem de comunicación PLC (Power Line Communication), que se asocia a los

microinversores instalados, lo que permite aprovechar el cableado eléctrico existente como canal de comunicación, ya que se conecta desde cualquier tomacorriente que se encuentre en la vivienda del usuario. La información de generación de energía eléctrica se actualiza cada 5 minutos.

INVERSORES PARA INTERCONEXIÓN A RED ELÉCTRICA
1 KW, 3 KW Y 5 KW

Inversor bifásico de conexión a red eléctrica sin transformador. Cambia la corriente directa (CD) generada por los paneles solares en corriente alterna (CA) de acuerdo con los requisitos de la red eléctrica pública. Es de fácil instalación para fines residenciales y comercial ligero.

El inversor puede conectarse a Internet por medio de un módulo WIFI a través de un portal dedicado. De esta manera, puede ser monitoreado el funcionamiento del inversor.

- Normas aplicables
- NOM-001-SCFI-1993

➤IEC62109-1/2

➤IEC61000-6-2/3

➤IEC61683

➤IEC60068-2

➤IEC62116

➤IEC61717

➤PEA/MEA

➤NRS 097-2-1

➤UTE-C-15-712-1

➤VDE0126-1-1/A1

➤VDE-AR-N 4105

➤AS4777.2

➤AS4777.3

➤C-TICK

➤CQC-NB/T 32004

➤G83-2

➤NBR16149

➤NBR16150

➤TF3.2.1

➤C10/11



CÓDIGO	POTENCIA	MASTER
618108	1 kW	Unitario
618109	3 kW	Unitario
618110	5 kW	Unitario

TIPO	CPS SCJ1KTL-S	CPS SCJ3KTL-SM	CPS SCJ5KTL-SM
ENTRADA (CD)			
Potencia máxima	1 200 W	3 500 W	5 300 W
Rango de voltaje	50 V~ - 450 V~	80 V~ - 600 V~	
Rango de voltaje MPPT	60 V~ - 425 V~	90 V~ - 550 V~	
Voltaje nominal	360 V~		
Voltaje de arranque	70 V~	100 V~	
Voltaje mínimo	50 V~	80 V~	
Corriente de entrada máxima	11,0 A	11,0 A / 11,0 A	
Corriente de cortocircuito (Isc) máxima	13,2 A	13,2 A / 13,2 A	
Número de conexiones de CD por MPPT	1	1 / 1	
Número de MPPT	1	2	
Interruptor de CD	Opcional		
SALIDA (CA)			
Potencia nominal	1 000 W	3 000 W	5 000 W
Potencia máxima	1 100 W	3 300 W	5 000 W
Corriente nominal	4,3 A	13,0 A	20,0 / 21,7 A
Corriente máxima	4,8 A	15,0 A	25,0 A
Voltaje nominal (rango)	220 V~, 230 V~, 240 V~ / 180 V~ - 280 V~		
Frecuencia nominal (rango)	50 Hz, 60 Hz / ±5 Hz		
Factor de potencia (cosφ)	>0,99 (carga completa)		0,9 capacitiva - 0,9 inductiva
Distorsión armónica total (THDi)	<3%		
Alimentación en fase / Conexión	1 / 1		
EFICIENCIA			
Eficiencia máxima	97,1%	97,4%	97,6%
Eficiencia europea	96,6%	97,0%	97,2%
Eficiencia MPPT	99,5%	>99,5%	



PROTECCIÓN	
Protección interna de sobrevoltaje	Integrado
Monitoreo de aislamiento CD	Integrado
Monitoreo DCI	Integrado
Monitoreo GFCI	Integrado
Monitoreo de red	Integrado
Protección de corriente de cortocircuito (Isc) CA	Integrado
Protección térmica	Integrado
Monitoreo de protección anti-isla	AFD
INTERFACE	
Conexión CA	Conector de clavija
Conexión CD	MC4 / H4
Pantalla LCD / LED	LCD (16x2 caracteres, luz trasera) / LED (3 luces)
Lenguaje de pantalla	Inglés
Registro de datos y comunicación	RS232 (estándar) / WiFi (opcional)

INFORMACIÓN GENERAL	
Topología	Sin transformador
Consumo de noche	<0,2 W
Consumo en espera	6 W
Temperatura de operación	-25 °C a +60 °C (45 °C a 60 °C con derrateo)
Método de enfriamiento	Convección natural
Humedad relativa	0% a 98% sin condensación
Altitud	Arriba de 2 000 m (sin reducción)
Ruido (dBA)	<15 <25
Protección de ingreso	IP65 (instalación interior y exterior)
Montaje	Panel trasero
Dimensiones (H x W x D) (mm)	315 x 260 x 119 454 x 355 x 148
Peso neto	5,6 kg 14,8 kg
Garantía estándar (años)	5 (estándar) 10 / 15 / 20 / 25 (opcional)

SISTEMA DE MONITOREO
PARA INVERSOR WIFI 400 M

El módulo WiFi es un recopilador de datos interno usado en la serie de sistemas de monitoreo de PV. Con la función WiFi integrada, el módulo puede conectarse al ruteador y transmitir datos al servidor de red, realizando un monitoreo remoto para los usuarios. Los usuarios pueden comprobar el estado del dispositivo mediante los dos indicadores LED del módulo que señalan "Energía" y "Ejecución" respectivamente.

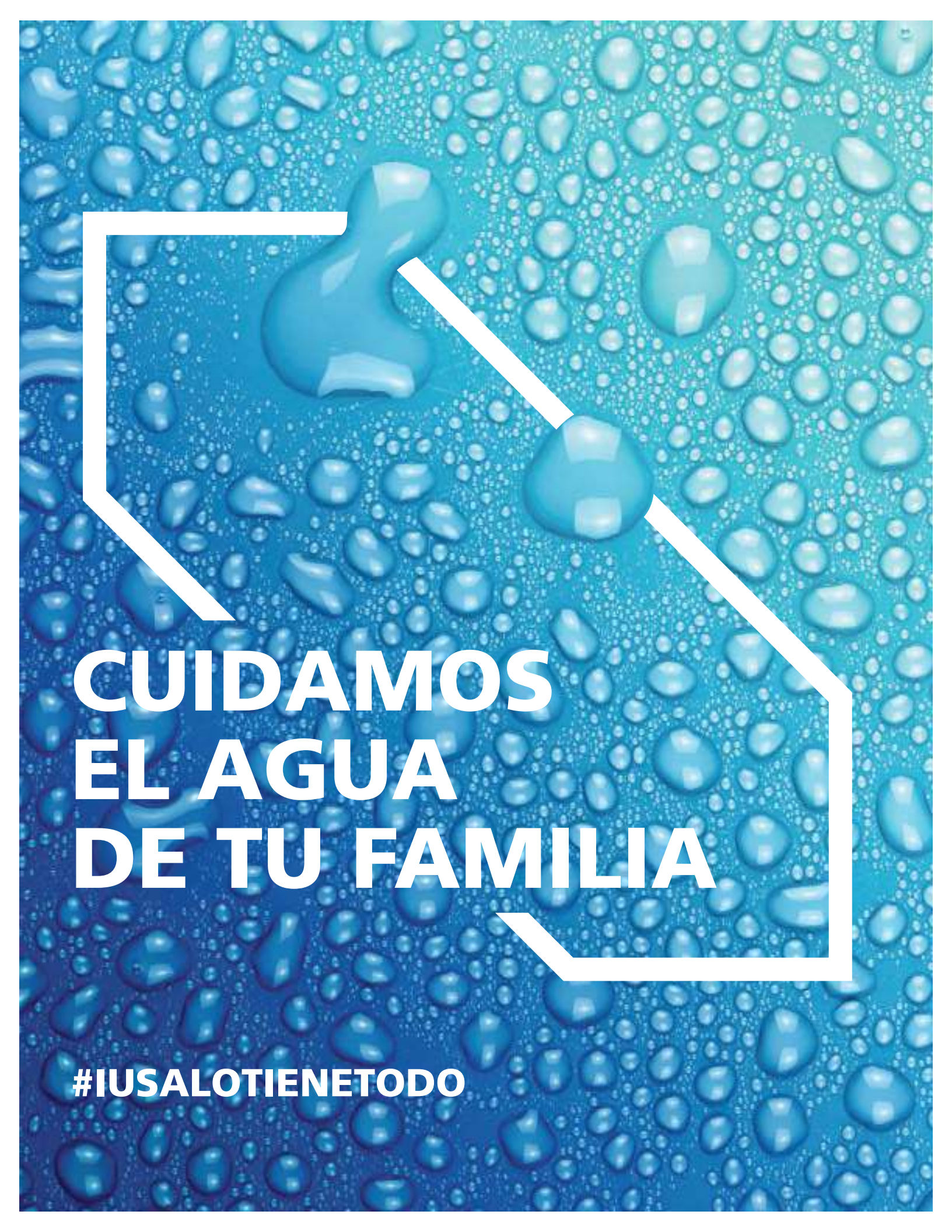


CÓDIGO	MASTER
618111	Unitario



MANEJO DE AGUA Y GAS

SEGURIDAD, CALIDAD Y RESISTENCIA

The background of the entire image is a close-up of numerous water droplets of various sizes on a blue, textured surface. Overlaid on this is a white outline of a house, with the roofline and chimney area forming a large frame around the main text.

**CUIDAMOS
EL AGUA
DE TU FAMILIA**

#IUSALOTIENETODO



ALMACENAMIENTO DE AGUA



TRICAPA 450 LITROS CON FILTRO DE DISCO Y ACCESORIOS



CÓDIGO	COLOR	PRESIÓN	MASTER
217838	Beige	Baja	Unitario
217839	Negro	Baja	Unitario
267340	Beige	Alta	Unitario
267339	Negro	Alta	Unitario

Peso: 14.5 kg



CÓDIGO	COLOR	PRESIÓN	MASTER
217836	Beige	Baja	Unitario
217837	Negro	Baja	Unitario
267338	Beige	Alta	Unitario
267337	Negro	Alta	Unitario

Peso: 23.5 kg

TRICAPA 450 LITROS CON ACCESORIOS



Peso: 14.5 kg

CÓDIGO	COLOR	PRESIÓN	MASTER
285060	Beige	Baja	Unitario
285061	Negro	Baja	Unitario
267336	Beige	Alta	Unitario
267335	Negro	Alta	Unitario

TRICAPA 600 LITROS CON ACCESORIOS



Peso: 16 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
285062	Beige	Unitario
285063	Negro	Unitario

TRICAPA 750 LITROS CON ACCESORIOS



Peso: 18.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
285064	Beige	Unitario
285065	Negro	Unitario

TRICAPA 1,100 LITROS CON ACCESORIOS



Peso: 23.5 kg

CÓDIGO	COLOR	PRESIÓN	MASTER
284933	Beige	Baja	Unitario
284934	Negro	Baja	Unitario
267334	Beige	Alta	Unitario
267333	Negro	Alta	Unitario

TRICAPA 450 LITROS



Peso: 14.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
487059	Beige	Unitario
487060	Negro	Unitario

TRICAPA 600 LITROS



Peso: 16 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
487061	Beige	Unitario
487062	Negro	Unitario

TRICAPA 750 LITROS



Peso: 18.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
487063	Beige	Unitario
487064	Negro	Unitario

TRICAPA 1,100 LITROS



Peso: 23.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
495255	Beige	Unitario
451824	Negro	Unitario

BICAPA 450 LITROS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
499226	Beige	Unitario
499230	Negro	Unitario

BICAPA 600 LITROS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
499229	Beige	Unitario
499233	Negro	Unitario

BICAPA 750 LITROS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
499227	Beige	Unitario
499231	Negro	Unitario

BICAPA 1,100 LITROS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
499228	Beige	Unitario
499232	Negro	Unitario

BICAPA 2,500 LITROS



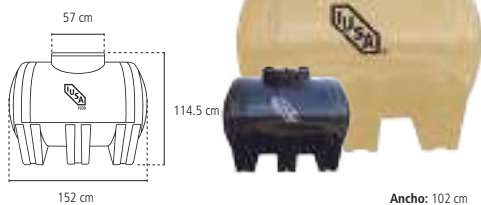
CÓDIGO	COLOR	MASTER
371285	Beige	Unitario
371283	Negro	Unitario

BICAPA HORIZONTAL 450 LITROS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
325041	Beige	Unitario
325040	Negro	Unitario

BICAPA HORIZONTAL 1,100 LITROS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
325039	Beige	Unitario
325038	Negro	Unitario

BICAPA APILABLE 1,100 LITROS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
216991	Beige	Unitario
216990	Negro	Unitario

BICAPA TAMBO 250 LITROS



CÓDIGO	COLOR	MASTER
213092	Beige	Unitario
213091	Negro	Unitario

BEBEDERO 120 LITROS

- Polietileno de Alta Densidad PEAD
- Impermeabilidad garantizada
- Ideal para agroindustria



CÓDIGO	COLOR	MASTER
325147	Negro	Unitario

BEBEDERO 180 LITROS

- Polietileno de Alta Densidad PEAD
- Impermeabilidad garantizada
- Ideal para agroindustria



CÓDIGO	COLOR	MASTER
325148	Negro	Unitario

NUEVOS KITS PARA CISTERNA ¡YA DISPONIBLES!



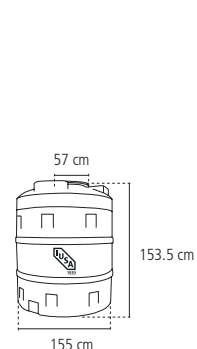
5,000 LITROS CON ACCESORIOS NUEVO



Peso: 96.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267745	Azul	Unitario

2,500 LITROS



Peso: 46.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
369031	Azul	Unitario
372487	Negro	Unitario

1,100 LITROS CON ACCESORIOS NUEVO



Peso: 24.2 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267743	Azul	Unitario

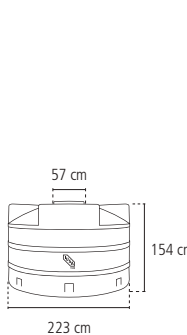
10,000 LITROS CON ACCESORIOS NUEVO



Peso: 196.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267746	Azul	Unitario

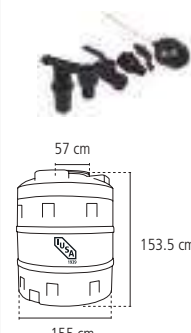
5,000 LITROS



Peso: 96.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
369032	Azul	Unitario
371287	Negro	Unitario

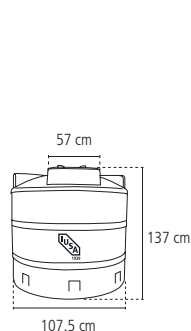
2,500 LITROS CON ACCESORIOS NUEVO



Peso: 46.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
267744	Azul	Unitario

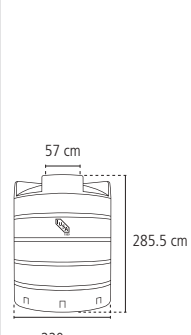
1,100 LITROS



Peso: 24.2 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
369029	Azul	Unitario
372486	Negro	Unitario

10,000 LITROS



Peso: 196.5 kg

CÓDIGO	COLOR	MASTER
369030	Azul	Unitario
371288	Negro	Unitario

ACCESORIOS PARA CISTERNAS

ENSAMBLE VÁLVULA DE TANQUE ALTO DE LATÓN

- » Salida de 1/2"
- » Cuerda de 1/4" para la varilla del flotador



CÓDIGO	MASTER
376294	25
CAJA	

ENSAMBLE VÁLVULA DE TANQUE ALTO DE PLÁSTICO*

- » Salida de 1/2"
- » Pieza dentada para ajuste del flotador
- » Cuerda de 1/4" para varilla del flotador
- » No necesita herramientas para su instalación
- * Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm²



CÓDIGO	MASTER
363441	15
CAJA	

KIT DE ACCESORIOS PARA CISTERNAS*

- Incluye
- » Válvula de tanque alto de 1/2"
- » Válvula de esfera roscable de 3/4" x 3/4"
- » Flotador del núm. 7 de plástico con varilla
- » Pichanca de 1"
- » Filtro de agua para residuos sólidos con conexión de 3/4"
- * Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm²



CÓDIGO	MASTER
371289	10
BOLSA 1	

FLOTADOR DEL NÚM. 7 DE PLÁSTICO CON VARILLA

- » Flotador y varilla roscada de 1/4"
- » Evita el escurrimiento y/o derrame del agua contenida en la cisterna



CÓDIGO	MASTER
371291	10
CAJA	

FILTRO DE AGUA

TECNOLOGÍA DE DISCOS

- » MAYOR AHORRO, evitando la compra periódica de repuestos.
- » Cartucho de discos de polipropileno microranurados, lavables y reutilizables.
- » El cartucho retiene los sedimentos de la red de agua doméstica, evitando obstrucciones en las regadera, lavabos, lavadoras, lavavajillas, etc.

FILTRO DE AGUA TRADICIONAL DE MALLA

» Lavable y reutilizable
 » Para alta o baja presión
 » Presión máxima 8 bar / 8 kgf/cm²

Conexiones manométricas

Sistema de drenado

Fácil instalación

CÓDIGO	MEDIDA	CAUDAL MÁXIMO	CAJA	MASTER
618249	3/4"	80 litros por minuto	1	8
CAJA				

FILTRO DE AGUA TECNOLOGÍA DE DISCOS

» Discos lavables y reutilizables
 » Para alta o baja presión
 » Presión máxima 8 bar / 8 kgf/cm²

Los discos microranurados permiten reducir la frecuencia de las labores de mantenimiento

Salida de agua sin impurezas (19 mm - 3/4")

Cartucho reutilizable, sólo basta con removerlo y enjuagarlo con agua limpia

Suministro de agua con sedimentos (19 mm - 3/4")

Sistema de drenado

Sistema de cierre roscado

Fácil instalación

Conexiones manométricas

Tapón de purga

CÓDIGO	MEDIDA	CAUDAL MÁXIMO	CAJA	MASTER
618247	3/4"	80 litros por minuto	1	8
CAJA				

ACCESORIOS PARA TINACOS

MULTICONECTOR UNIVERSAL DE LATÓN

» Conector de 1 1/2" a 3/4"
 » Parte superior con entrada de 1/2" soldable para jarro de aire o tubo de venteo

Soldable

CÓDIGO MASTER

376297 8

CAJA

MULTICONECTOR UNIVERSAL DE PLÁSTICO

» Conector de 1 1/2" a 3/4"
 » Parte superior con entrada de 1/2" roscable para jarro de aire o tubo de venteo
 » No necesita herramientas para su instalación

Roscable

CÓDIGO MASTER

363440 8

CAJA

ENSAMBLE VÁLVULA DE TANQUE ALTO DE PLÁSTICO*

» Salida de 1/2"
 » Pieza dentada para ajuste del flotador
 » Cuerda de 1/4" para varilla del flotador
 » No necesita herramientas para su instalación
 » Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm²

CÓDIGO MASTER

363441 15

CAJA

VÁLVULA DE ESFERA DE LATÓN ROSCABLE-SOLDABLE

» Apertura y cierre 1/4 de vuelta
 » Presión máxima de trabajo 15 kgf/cm²

CÓDIGO MEDIDA MASTER

376298 3/4" 20

CAJA

VÁLVULA DE ESFERA DE PLÁSTICO ROSCABLE

» Apertura y cierre 1/4 de vuelta
 » No necesita herramientas para su instalación

CÓDIGO MEDIDA MASTER

363442 3/4" 12

CAJA

FLOTADOR DEL NÚM. 5 DE PLÁSTICO CON VARILLA

» Flotador y varilla roscada de 1/4"
 » Evita el escurrimiento y/o derrame del agua contenida en el tinaco

CÓDIGO MASTER

362622 10

CAJA

TAPA PARA TINACO O CISTERNA

» Cierre hermético, evita la filtración de agua y polvo al tinaco o cisterna
 » Resistente a las caídas

CÓDIGO COLOR MASTER

217810 Negro Unitario

CAJA

KIT DE ACCESORIOS DE LATÓN PARA TINACO

Incluye

- » Multiconector salida 3/4"
- » Válvula de tanque alto de 1/2"
- » Válvula de esfera roscable de 3/4"
- » Flotador del núm. 5 de plástico con varilla

*Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm²

CÓDIGO MASTER

362491 5

BOLSA 1

KIT DE ACCESORIOS DE PLÁSTICO PARA TINACO*

Incluye

- » Multiconector salida 3/4"
- » Válvula de tanque alto de 1/2"
- » Válvula de esfera roscable de 3/4"
- » Flotador del núm. 5 de plástico con varilla

*Para instalaciones con menos de 1 kgf/cm²

CÓDIGO MASTER

362557 10

BOLSA 1

KIT DE ACCESORIOS DE PLÁSTICO PARA TINACO, PARA ALTA PRESIÓN

Incluye

- » Multiconector con válvula de esfera con salida opcional a 3/4" ó 1/2"
- » Válvula de tanque alto de 1/2"
- » Flotador del núm. 5 de plástico con varilla
- » Cinta teflón
- » Presión máxima de trabajo 3 kgf/cm²

CÓDIGO MASTER

217439 10

BOLSA 1

FILTRO COMPACTO PARA TINACO

» Entrada de 3/4"
 » No necesita herramientas para su instalación

CÓDIGO MASTER

362580 10

CAJA

VÁLVULA DE PIE O PICHANCHA

» Conexión de entrada y salida de 3/4"
 » Evita el paso de residuos sólidos al tinaco

CÓDIGO MASTER

371290 8

CAJA

TUBO DE VENTEO (JARRO DE AIRE)

» Conexión de entrada de 1/2"
 » Medidas: 21.38 mm x 1 400 mm x 12 mm
 » Fácil instalación

CÓDIGO MASTER

366185 25

CAJA

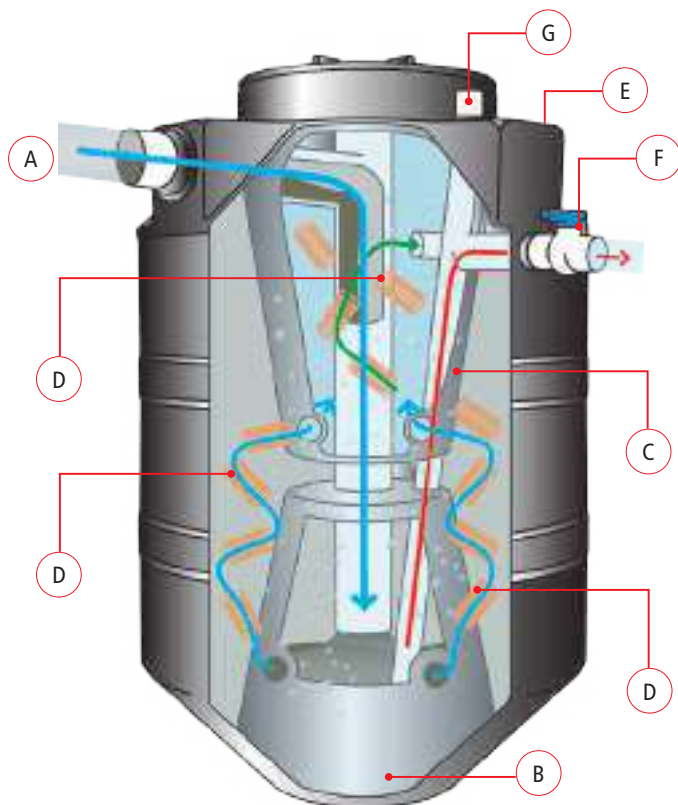


Sustentable, NO CONTAMINA el suelo ni el agua de los mantos acuíferos.

El BIOHIDRO **IUSA** es un sistema para el tratamiento de aguas residuales con contenido de desechos humanos o de animales porcinos y/o bovinos.

Trabaja por medio de DIGESTIÓN ANAEROBIA

- › Sistema de tratamiento de aguas residuales
- › Realiza el proceso a través de digestión anaerobia
- › No genera malos olores
- › Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- › De fácil limpieza
- › Puede instalarse cerca de la vivienda
- › No sufre de fisuras o agrietamientos
- › Ligero y de alta resistencia
- › Fabricado con polímero negro

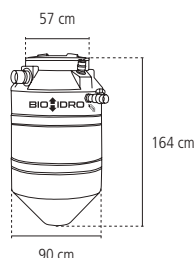


Funcionamiento - Acotaciones

A	Tubo de entrada	E	Tubo de salida
B	Filtro inferior	F	Válvula de esfera
C	Filtro superior	G	Entrada a desazolve
D	Arillos corrugados		

MODELO 600 LITROS

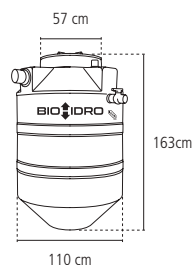
PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	USUARIOS	MASTER
267360	Negro	48 kg	600 Litros	5	Unitario

MODELO 900 LITROS

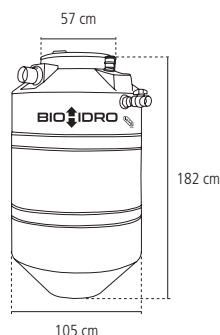
PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	USUARIOS	MASTER
267181	Negro	60 kg	900 Litros	7	Unitario

MODELO 1,300 LITROS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

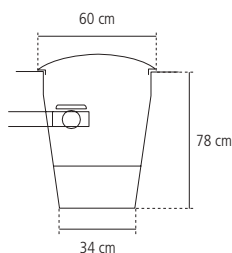


CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	USUARIOS	MASTER
267361	Negro	65 kg	1,300 Litros	10	Unitario

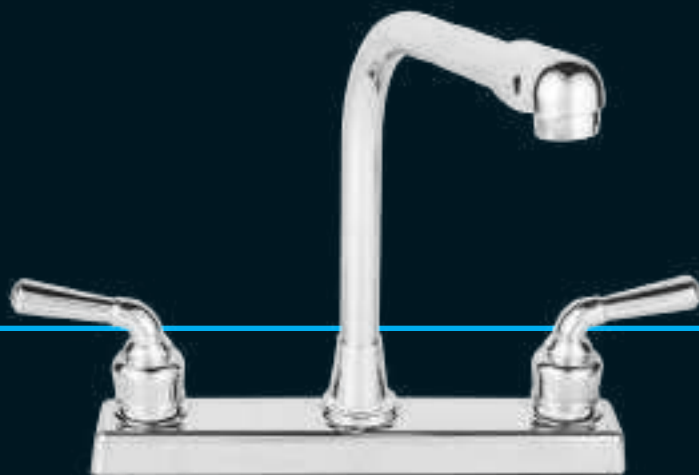
CONTENEDOR DE LODOS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Fabricado en polímero virgen
- Incluye**
- › Tapa de cierre roscado
- › Multibarrenos para drenado de agua al subsuelo



CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	MASTER
267251	Negro	6.8 kg	100 Litros	Unitario



GRIFERÍA Y REGADERAS



GRIFERÍA Y REGADERAS

Nueva línea con grado ecológico.



GRIFERÍA GRADO ECOLÓGICO

MEZCLADORA 4" LAVABO CROMADA MODELO 197

- » Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- » Control duomando con manerales tradicionales
- » Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- » Aireador con mayor sensación de presión

Charola y manerales que no se oxidan ni se corroen

Acabado cromado



Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta



Baja presión de trabajo



Grado ecológico



CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618721 CAJA 1	1/2" MNPT 13 mm MNPT	20

MEZCLADORA 4" LAVABO METAL MODELO 198

- » Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- » Control duomando con manerales grandes
- » Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- » Aireador con mayor sensación de presión



Indicador de agua caliente y fría

Charola, cuello y manerales de acero que no se oxidan

Acabado cromado



Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta



Baja presión de trabajo



Grado ecológico



CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618796 CAJA 1	1/2" MNPT 13 mm MNPT	20

MEZCLADORA 8" FREGADERO METAL TIPO COBRA MODELO 203

- » Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- » Control duomando con manerales de palanca
- » Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- » Aireador con mayor sensación de presión



Manerales de palanca

Charola, cuello y manerales de acero que no se oxidan

Acabado cromado



Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta



Baja presión de trabajo



Grado ecológico



CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618723 CAJA 1	1/2" MNPT 13 mm MNPT	16

MEZCLADORA 8" FREGADERO CROMADA MODELO 200

- » Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- » Control duomando con manerales tradicionales
- » Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- » Aireador con mayor sensación de presión

Charola y manerales que no se oxidan ni se corroen

Acabado cromado



Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta



Baja presión de trabajo



Grado ecológico



CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618722 CAJA 1	1/2" MNPT 13 mm MNPT	20

MEZCLADORA 8" FREGADERO METAL MODELO 202

- » Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- » Control duomando con manerales grandes
- » Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- » Aireador con mayor sensación de presión



Indicador de agua caliente y fría

Charola, cuello y manerales de acero que no se oxidan

Acabado cromado



Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta



Baja presión de trabajo



Grado ecológico



CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618797 CAJA 1	1/2" MNPT 13 mm MNPT	20

CONTRACANASTA PARA FREGADERO

- » Anillo superior y coladera en acero inoxidable
- » Cuerpo y tubo plástico que no se corroen
- » Coladera de desagüe desmontable



CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL	MASTER
618205 CAJA 1	Estándar	60

JABONERA AUTOMÁTICA NUEVO

- Con sensor infrarrojo para evita el contacto
- Para cartucho de 1,200 ml



Gota



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

CÓDIGO	TENSIÓN	DIMENSIONES	MASTER
619359	6 V~	13 cm x 12,7 cm x 27 cm	15
CAJA 1			

JUEGO DE LLAVES DE EMPOTRAR PARA REGADERA MODELO 204

- Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- Cierre de compresión



Chapetón y manuales metálicos cromados



Cartucho cerámico de 1/4 de vuelta



Unión roscable



NOM

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL	MASTER
618204	1/2" HNPT	20
CAJA 1 KIT		

REGADERA CÓNICA ECOLÓGICA METÁLICA MODELO 302

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Regadera de acero inoxidable giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Regadera giratoria multiposición



Baja presión de trabajo



NOM

CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618725	1/2" MNPT	20
CAJA 1		

REGADERA CUADRADA ECOLÓGICA METÁLICA MODELO 304

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Regadera de acero inoxidable giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Regadera giratoria multiposición



Baja presión de trabajo



NOM

CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618727	1/2" MNPT	20
CAJA 1		

MEZCLADORA CON REGADERA PARA EMPOTRAR MODELO 201

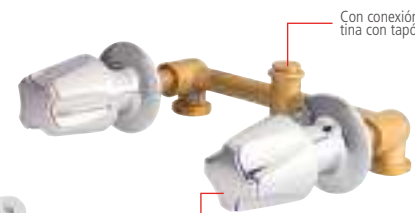
- Unión de compresión y roscable 1/2" HNPT
- Cuerpo de latón, contenido de cobre 60%
- Cartucho metálico con cierre de compresión



Indicador de agua caliente y fría



Incluye regadera cromada



Con conexión a tina con tapón

Chapetón y manuales metálicos cromados



Cartucho vástago



NOM

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL	MASTER
618201	1/2" HNPT	10
CAJA 1 KIT		

REGADERA REDONDA ECOLÓGICA ABS MODELO 301

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Regadera redonda cromada giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Regadera giratoria multiposición



Baja presión de trabajo



Boquillas antisarro de fácil limpieza



NOM

CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618724	1/2" MNPT	20
CAJA 1		

REGADERA SEMICÓNICA ECOLÓGICA METÁLICA MODELO 303

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Regadera de acero inoxidable giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Regadera giratoria multiposición



Baja presión de trabajo



NOM

CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618726	1/2" MNPT	20
CAJA 1		

REGADERA REDONDA ECOLÓGICA METÁLICA MODELO 305

- Producto con grado ecológico ahorrador de agua
- Regadera de acero inoxidable giratoria
- Brazo cromado con diámetro interior de 1/2"
- Distancia de brazo y chapetón de 14 cm



Regadera giratoria multiposición



Baja presión de trabajo



NOM

CÓDIGO	CONEXIÓN	MASTER
618728	1/2" MNPT	20
CAJA 1		

TECNOLOGÍA Y MÁXIMA CALIDAD

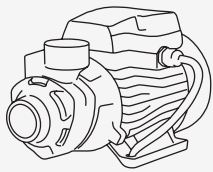
#IUSALOTIENETODO



SISTEMAS DE BOMBEO

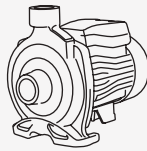
ELIGE LA TECNOLOGÍA QUE MEJOR SE ADAPTE A TUS NECESIDADES

Para elegir la bomba idónea deberás considerar los siguientes aspectos.



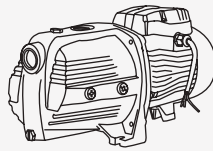
Periférica

Entrega mayor presión, pero el flujo es menor. Ideal para alturas mayores de 15 metros, aplicaciones de presión y sistemas hidroneumáticos.



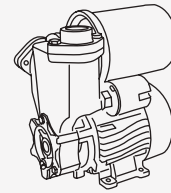
Centrífuga

Ofrece un mayor flujo que las bombas periféricas. Ideal para llenar tinacos a alturas menores de 15 metros.



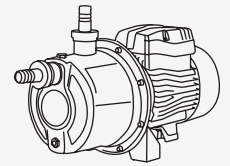
Jet

Ideal para aplicaciones de presión y sistemas hidroneumáticos.



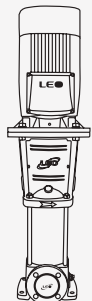
IUSA smart

Sistema presurizador para el funcionamiento de calentadores y regaderas. Encendido automático cuando existe demanda de agua.



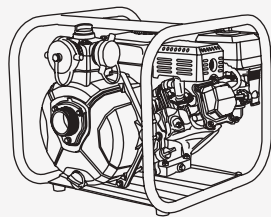
Jet inoxidable

Ideal para aplicaciones de presión, sistemas hidroneumáticos y purificación de agua.



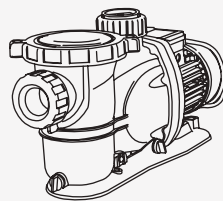
Multitapas

Bombas comerciales de alta presión. Ideales para segmentos como: edificación, riego, filtración de agua y contra incendios.



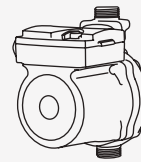
Bomba a gasolina

Se usa para mover grandes cantidades de agua. Ideal para aplicaciones de riego y en el sector construcción.



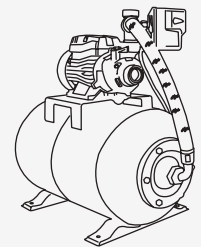
Para piscina

Se utiliza preferentemente en albercas para transferir el agua al filtro, cuenta con trampa de pelo.



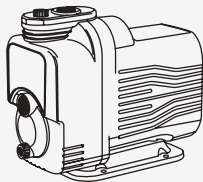
Presurizador

Aumenta la presión del agua en toda la instalación. Mejora el funcionamiento de los aparatos que necesitan presión.



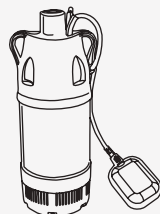
Sistemas hidroneumáticos

Ideal para mantener la presión en la red, recomendados para residencias y negocios medianos.



Sistema de presión smart press

Sistema inteligente para presurizar residencias, mantiene la presión constante en todas las llaves de acuerdo a la demanda de agua. Ahorra energía y espacio, gracias a su variador y diseño.



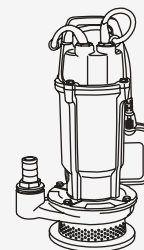
Sumergible alta presión

Bomba multitareas, ya que puede ser ocupada para trasvase de agua, en sistemas de presión y riego.



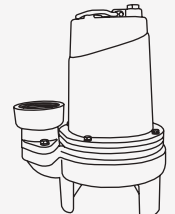
Sumergible agua turbia

Transfiere agua ligeramente sucia para fosas, pozos artesanales y uso doméstico.



Sumergible agua turbia alta carga

Ideal para la extracción de agua desde niveles muy bajos (inundaciones) e inclusive para elevar agua a tinacos.



Para aguas residuales

Bombas robustas para aplicaciones de lodos, fosas sépticas, plantas de tratamiento. Ideales para comercios y residencias.

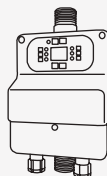


Pozo profundo

Aplicación directa para extraer agua de pozos profundos con ademes de 4". Uso residencial, comercial y agrícola.

Kit solar pozo profundo

Sistema autónomo que combina la tecnología de paneles solares y la eficiencia de una bomba tipo bala. Ideal para lugares sin energía eléctrica.



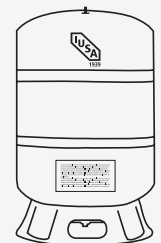
Controles de presión y nivel

Nueva gama de productos para desarrollar sistemas de presión. Tecnología italiana, equipos compactos y muy eficientes.



Variadores de frecuencia

Equipos ideales para bombas multitapas, y para formar sistemas de presión constante y un flujo variable. Proporcionan un gran ahorro energético.



Tanques presurizados

Tanques de 150 psi, útiles para hidroneumáticos tradicionales y sistemas de presión constante.

BOMBAS HIDRÁULICAS EN EL HOGAR



Interruptor tipo flotador

Activa o apaga la bomba, dependiendo si se requiere llenado o vaciado del depósito de agua.



Bomba jet

Útil para sistemas de riego y sistemas de presión, gracias a que posee un flujo adecuado y presión idónea.



Control de presión

Activa la bomba cuando en la casa se abre un grifo y se desactiva cuando no hay demanda de agua.



Presurizador

Es sumamente silenciosa y compacta, cuenta con un sensor de flujo que se activa automáticamente al abrirse un grifo. Se recomienda colocarse a la salida del tinaco o antes del calentador instantáneo.



Bomba para piscina

La bomba es el corazón del sistema de filtrado para las piscinas. Su función principal es mover el agua por las tuberías desde el vaso* de la piscina, forzándola a pasar a través del filtro y de vuelta al vaso una vez filtrada.

*El vaso de la piscina es la estructura que contiene el agua



Bomba sumergible alta presión

Es recomendable para llenar tinacos, sistemas de presión y fuentes. Dependiendo de su capacidad, este dispositivo cuenta con multietapas de 3 ó 4 impulsores y se utiliza sólo para aguas claras. Cuenta con un interruptor tipo flotador.

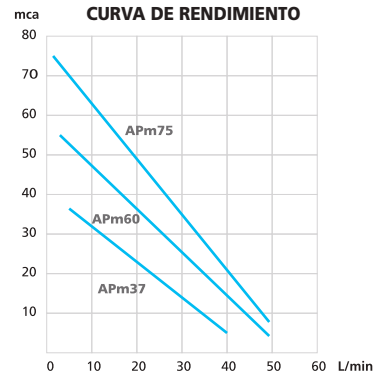
PERIFÉRICA

- › Cuerpo de la bomba de hierro con tratamiento anticorrosivo
- › Insertos antioxidantes para prevenir que el impulsor se bloquee
- › Ideal para uso residencial, sistemas cisterna-tinaco y en hidroneumáticos
- › Impulsor en latón
- › Incluye protección térmica



Motor de trabajo continuo

CÓDIGO	616289	616290	616291
Potencia	1/2 HP	3/4 HP	1 HP
Modelo	APm37	APm60	APm75
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz		
Velocidad	3,450 r/min		
Flujo máximo	35 L/min	55 L/min	60 L/min
Carga máxima	40 m	60 m	70 m
Succión máxima	8 m		
Succión / Descarga	1" x 1" FNPT		
Dimensiones (mm)	283 x 158 x 171	315 x 190 x 210	335 x 190 x 210
Peso	5.5 kg	9 kg	10.5 kg
CAJA 1			



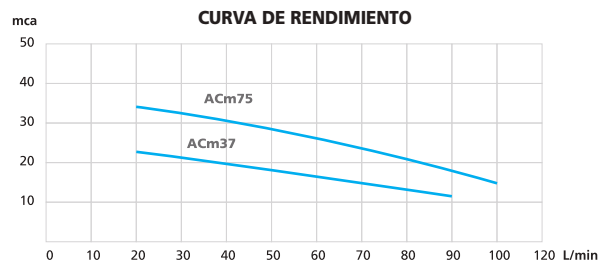
CENTRÍFUGA

- › Impulsor en acero inoxidable
- › Cuerpo de la bomba de hierro con tratamiento anticorrosivo
- › Ideal para uso residencial, sistemas cisterna-tinaco y en hidroneumáticos
- › Temperatura de líquido 60 °C
- › Incluye protección térmica



Motor de trabajo continuo

CÓDIGO	616292	616293
Potencia	1/2 HP	1 HP
Modelo	ACm37	ACm75
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz	
Velocidad	3,450 r/min	
Flujo máximo	100 L/min	120 L/min
Carga máxima	22 m	37 m
Succión máxima	8 m	
Succión / Descarga	1" x 1" FNPT	
Dimensiones (mm)	290 x 185 x 239	333 x 215 x 260
Peso	8.4 kg	13.4 kg
CAJA 1		



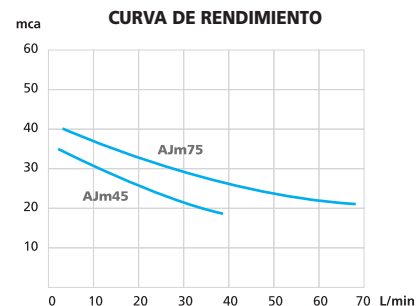
JET HIERRO

- › Impulsor en acero inoxidable
- › Cuerpo de la bomba de hierro con tratamiento anticorrosivo
- › Ideal para uso residencial, sistemas de riego e hidroneumáticos
- › Temperatura de líquido 60 °C
- › Incluye protección térmica



Motor de trabajo continuo

CÓDIGO	618107	616295
Potencia	3/4 HP	1 HP
Modelo	AJm45	AJm75
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz	
Velocidad	3,450 r/min	
Flujo máximo	35 L/min	65 L/min
Carga máxima	41 m	47 m
Succión máxima	8 m	
Succión / Descarga	1" x 1" FNPT	
Dimensiones (mm)	390 x 185 x 215	445 x 215 x 245
Peso	10.2 kg	15.5 kg
CAJA 1		



IUSA-SMART

- › Ideal para uso residencial, sistemas de riego y comercios
- › Temperatura de líquido 60 °C



Incluye válvula check

Funciona con succión positiva y negativa

Mejora el funcionamiento de calentadores instantáneos, calentadores solares, entre otros.



Aumenta la presión de agua en toda la red



Fácil instalación

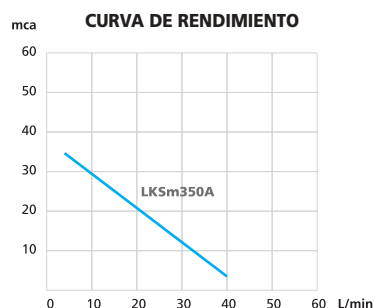


Diseño compacto, sustituye a hidroneumáticos tradicionales



Encendido automático al detectar demanda de agua

CÓDIGO	617018
Potencia	1/2 HP
Modelo	LKS350A
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz
Velocidad	3,450 r/min
Flujo máximo	40 L/min
Carga máxima	35 m
Succión máxima	8 m
Succión / Descarga	1" x 1" NPT
Dimensiones (mm)	285 x 195 x 290
Peso	9 kg
CAJA 1	



JET ACERO INOXIDABLE

- › Impulsor y cuerpo de la bomba en acero inoxidable
- › Eje de la bomba en acero inoxidable 304
- › Ideal para uso residencial, purificadoras de agua y sistemas de riego
- › Temperatura de líquido 60 °C
- › Incluye protección térmica

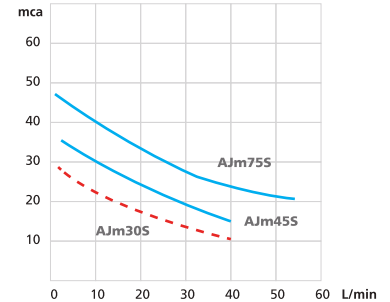


Motor de trabajo continuo

NOM

CÓDIGO	618452	618112	616297
Potencia	1/2 HP	3/4 HP	1 HP
Modelo	AJm30S	AJm45S	AJm75S
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz		
Velocidad	3,450 r/min		
Flujo máximo	40 L/min	40 L/min	55 L/min
Carga máxima	30 m	38 m	46 m
Succión máxima	8 m		
Succión / Descarga	1" x 1" FNPT		
Dimensiones (mm)	350 x 180 x 220	350 x 180 x 220	350 x 180 x 220
Peso	6.0 kg	6.7 kg	10.1 kg
CAJA 1			

CURVA DE RENDIMIENTO



CENTRÍFUGA MULTIETAPAS

- › Ideales para sistemas de presión, riego y tratamiento de agua
- › Aplicaciones residenciales y semicomerciales
- › Camisa y eje en acero inoxidable 304
- › Impulsor y difusores en termoplástico de alta resistencia
- › Temperatura de líquido 60 °C
- › Incluyen protección térmica

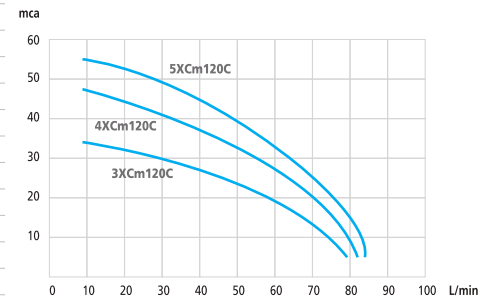


Motor de trabajo continuo

NOM

CÓDIGO	618746	618747	618748
Potencia	1.0 HP	1.2 HP	1.5 HP
Modelo	3XCm120C	4XCm120C	5XCm120C
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 220 V~ / 60 Hz		
Amperaje nominal	6.5 A	7.5 A	9.5 A
Flujo máximo	80 L/min	80 L/min	80 L/min
Carga máxima	34 m	48 m	56 m
Aspiración máxima	7 m		
Succión / Descarga	1" x 1" FNPT		
Temperatura máxima líquido	35 °C		
Dimensiones (mm)	405 x 235 x 265	430 x 235 x 265	455 x 235 x 265
Peso	9.5 kg	10.5 kg	11.5 kg
CAJA 1			

CURVA DE RENDIMIENTO



BOMBAS MULTIETAPAS HORIZONTALES NUEVO

- › Ideales para sistemas de presión, riego y suministro de agua a viviendas

Características

- › Eje en acero inoxidable 304
- › Impulsores y difusores en acero inoxidable 304
- › Temperatura máxima de líquido 85 °C
- › Incluyen protección térmica (modelos monofásicos)
- › Motor cerrado, carcasa en aluminio, aislamiento clase F (para alta temperatura)
- › Servicio continuo y enfriado por aire

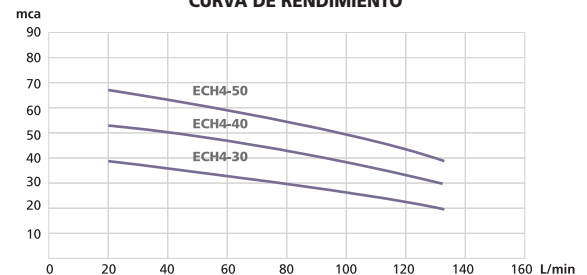


Para agua limpia (residencial y comercial)

IP55

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

CURVA DE RENDIMIENTO



NOM

CÓDIGO	619075	619076	619077	619078	619079	619080
Potencia	1.0 HP		1.5 HP		2.0 HP	
Modelo	ECHm4-30	ECH4-30	ECHm4-40	ECH4-40	ECHm4-50	ECH4-50
Consumo	750 W		1 100 W		1 500 W	
Tensión / Frecuencia	1F, 220 V~ / 60 Hz	3F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 220 V~ / 60 Hz	3F, 220 V~ / 60 Hz	1F, 220 V~ / 60 Hz	3F, 220 V~ / 60 Hz
Flujo máximo				120 L/min		
Carga máxima	40 m		55 m		70 m	
Número de impulsores	3		4		5	
Succión / Descarga				1 1/4" x 1" FNPT		
Dimensiones (mm)				400 x 185 x 240		
Peso	15.2 kg		14.6 kg		15.1 kg	
CAJA 1						

BOMBAS MULTIETAPAS VERTICALES **NUEVO**

IP55

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

Características

- Impulsores y difusores en acero inoxidable 304
- Camisa en acero inoxidable y eje en acero inoxidable 304
- Sello mecánico tipo cartucho de fácil mantenimiento
- Tornillo de purga de aire en acero inoxidable 304
- Conexiones tipo brida DIN
- Rango de temperatura de líquido -20 a 120 °C
- Motor cerrado, carcasa en aluminio, aislamiento clase F (para alta temperatura)
- Servicio continuo y enfriado por aire

Aplicaciones

- Sistemas de presión (presión constante e hidroneumáticos)
- Irrigación
- Sistemas de agua potable
- Rebombeo
- Aire acondicionado (HVAC)
- Trenes de filtración
- Edificios, escuelas, plazas comerciales, hoteles, etc.



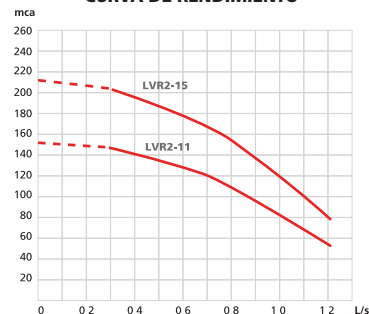
SERIE LVR2		
CÓDIGO	619081	619082
Potencia	3.0 HP	4.0 HP
Modelo	LVR2-11	LVR2-15
Consumo	2.2 kW	3.0 kW
Tensión / Frecuencia	3F, 220 V~ / 460 V~ / 60 Hz	
Flujo máximo	70 L/min	
Carga máxima	151 m	207 m
Número de impulsores	11	15
Succión / Descarga	1" x 1" (DN 25)	
Dimensiones (mm)	750 x 250 x 310	890 x 270 x 330
Peso	36 kg	46 kg
CAJA 1		

SERIE LVR10				
CÓDIGO	619083	619084	619085	619086
Potencia	3.0 HP	4.0 HP	5.5 HP	7.5 HP
Modelo	LVR10-3	LVR10-5	LVR10-6	LVR10-8
Consumo	2.2 kW	3.0 kW	4.0 kW	5.5 kW
Tensión / Frecuencia	3F, 220 V~ / 460 V~ / 60 Hz			
Flujo máximo	250 L/min			
Carga máxima	45 m	75 m	90 m	120 m
Número de impulsores	3	5	6	8
Succión / Descarga	1 1/2" x 1 1/2" (DN 40)			
Dimensiones (mm)	700 x 300 x 340	830 x 300 x 340	860 x 300 x 340	950 x 310 x 340
Peso	44 kg	56 kg	57 kg	65 kg
CAJA 1				

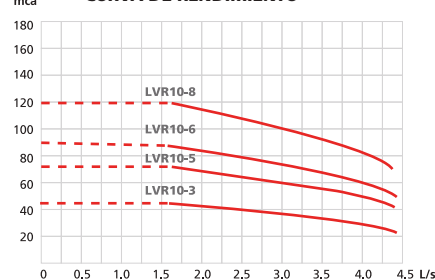
SERIE LVR15				
CÓDIGO	619087	619088	619089	619090
Potencia	5.5 HP	7.5 HP	10.0 HP	15.0 HP
Modelo	LVR15-3	LVR15-4	LVR15-5	LVR15-6
Consumo	4.0 kW	5.5 kW	7.5 kW	11.0 kW
Tensión / Frecuencia	3F, 220 V~ / 460 V~ / 60 Hz			
Flujo máximo	450 L/min			
Carga máxima	60 m	80 m	96 m	120 m
Número de impulsores	3	4	5	6
Succión / Descarga	2" x 2" (DN 50)			
Dimensiones (mm)	860 x 310 x 360	900 x 310 x 360	1000 x 310 x 430	1100 x 310 x 430
Peso	61 kg	63 kg	75 kg	82 kg
CAJA 1				

SERIE LVR20		
CÓDIGO	619091	619092
Potencia	7.5 HP	10.0 HP
Modelo	LVR20-3	LVR20-4
Consumo	5.5 kW	7.5 kW
Tensión / Frecuencia	3F, 220 V~ / 460 V~ / 60 Hz	
Flujo máximo	570 L/min	
Carga máxima	60 m	81 m
Número de impulsores	3	4
Succión / Descarga	2" x 2" (DN 50)	
Dimensiones (mm)	860 x 310 x 360	1000 x 310 x 430
Peso	67 kg	79 kg
CAJA 1		

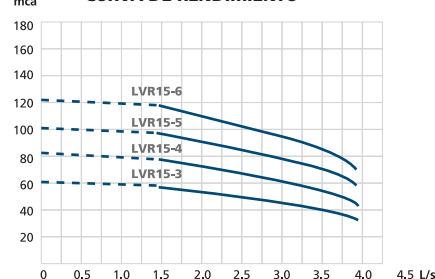
CURVA DE RENDIMIENTO



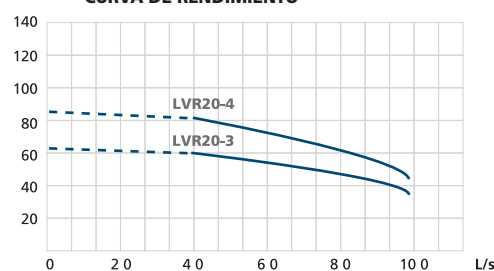
CURVA DE RENDIMIENTO



CURVA DE RENDIMIENTO



CURVA DE RENDIMIENTO



MOTOBOMBAS A GASOLINA

- » Ideal para uso agrícola y construcción
- » Motor a gasolina de 4 tiempos, tipo OHV, refrigerado por aire
- » Ideal para abastecimiento de agua donde no haya electricidad
- » Impulsor y difusor con tratamiento anti-incrustante
- » Duración de tanque 2 horas

Cuerpo de aluminio

Motor de alta eficiencia

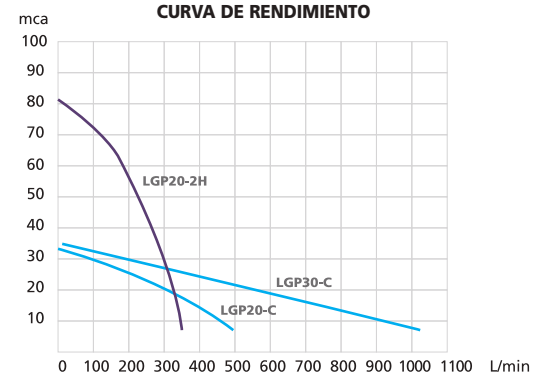
Múltiples descargas

ALTA PRESIÓN
617035

Estructura de alta durabilidad

ALTO FLUJO
616510
616511

Estructura de alta durabilidad



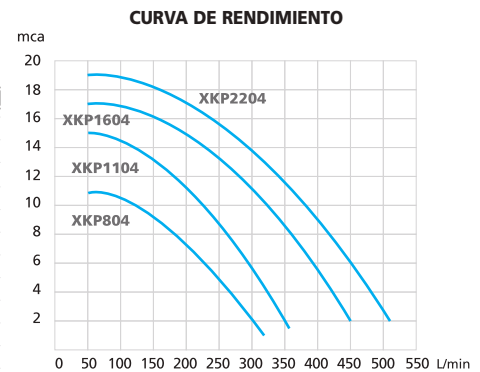
CÓDIGO	616510	616511	617035
Potencia	6.5 HP	6.5 HP	6.5 HP
Modelo	LGP20C	LGP30C	LGP20-2H
Cilindrada	196 CC	196 CC	196 CC
Carga máxima	30 m	30 m	80 m
Flujo máximo	450 L/min	1 050 L/min	350 L/min
Succión / Descarga	2" x 2" MNPT	3" x 3" MNPT	2" x 2" MNPT
Dimensiones (mm)	470 x 412 x 432	470 x 412 x 432	470 x 412 x 432
Peso	21 kg	24 kg	22.2 kg
CAJA 1			

PISCINA

- » Totalmente silenciosa
- » Ideal para recircular agua de pequeñas y medianas piscinas
- » Cuenta con canastilla para un prefiltrado

Tapa traslúcida para control de mantenimiento

Cuerpo de plástico de alta resistencia



CÓDIGO	616917	616918	616919	616920	618234
Potencia	1 HP	1.5 HP	2 HP	3 HP	3 HP
Modelo	XKP804	XKP1104	XKP1604	XKP2204	XKP2204
Tensión / Frecuencia			127 V ~ / 60 Hz		1F, 220 V ~ / 60 Hz
Flujo máximo	325 L/min	360 L/min	450 L/min	510 L/min	510 L/min
Carga máxima	12.0 m	14.5 m	17.9 m	20.0 m	20.0 m
Volumen de filtrado	80 m³	110 m³	135 m³	150 m³	150 m³
Succión / Descarga			2" x 2" NPT		
Dimensiones (mm)	585 x 220 x 290	585 x 220 x 290	615 x 230 x 290	615 x 230 x 290	615 x 230 x 290
Peso	10.5 kg	12.5 kg	15.7 kg	17.9 kg	17.9 kg
CAJA 1					

SISTEMAS DE PRESIÓN

PRESURIZADOR NUEVO

- » Ideal para uso residencial
- » Muy silenciosa
- » Consumo mínimo de electricidad
- » Temperatura de líquido 60 °C
- » Fácil instalación
- Incluye**
- » 2 Conectores de bronce
- » 2 Empaques
- » 1 Cable 1.3 m
- » 1 Llave allen

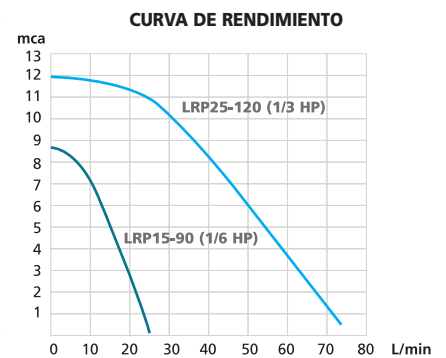


618106

618750

Mejora el funcionamiento de calentadores instantáneos, calentadores solares, entre otros.

CÓDIGO	618106	618750
Potencia	1/6 HP	1/3 HP
Modelo	LRP 15-90	LRP25-120-180
Consumo	123 W	230 W
Tensión / Frecuencia		1F, 127 V ~ / 60 Hz
Amperaje nominal	1.0 A	2.3 A
Flujo máximo	25 L/min	60 L/min
Carga máxima	8 m	12 m
Aspiración		Positiva
Succión / Descarga		3/4" x 3/4" NPT
Temperatura máxima de líquido		60 °C
Clase de aislamiento		H
Dimensiones (mm)	200 x 160 x 140	200 x 170 x 190
Peso	2.5 kg	5 kg
CAJA 1		



- » Aumenta la presión en la línea
- » Encendido automático al detectar demanda de agua

SISTEMAS DE PRESIÓN

HIDRONEUMÁTICO PERIFÉRICA TANQUE DE 24 LITROS

- » Ideal para uso residencial, sistemas de riego y comercios
- » Funcionamiento automático
- » Ensamblados con tanques precargados
- » Incluye manómetro y válvula de 5 vías



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM

CÓDIGO	616298
Potencia	1/2 HP
Modelo	APm37A-24L
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz
Rango de presión	20 - 40 psi
Rango de flujo	10-30 L/min
Servicios	3 a 4
Succión / Descarga	1" x 1" FNPT
Dimensiones (mm)	535 x 295 x 570
Peso	14 kg
CAJA 1	

HIDRONEUMÁTICO JET TANQUE DE 100 LITROS

- » Ideal para uso residencial, sistemas de riego y comercios
- » Funcionamiento automático
- » Ensamblados con tanques precargados
- » Incluye manómetro y válvula de 3 vías



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM

CÓDIGO	616299
Potencia	1 HP
Modelo	AJm75A-100L
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz
Rango de presión	20 - 40 psi
Rango de flujo	30-60 L/min
Servicios	5 a 10
Succión / Descarga	1" x 1" FNPT
Dimensiones (mm)	800 x 600 x 800
Peso	23 kg
CAJA 1	

INSTALACIÓN HIDRONEUMÁTICOS

Tubería de descarga

Se recomienda instalar un diámetro de 1" y se puede reducir de acuerdo al servicio que se demande 3/4" ó 1/2".

Switch de presión

Es el control que regula la presión de arranque y paro. En el caso del modelo de 24 L (APm37A-24L) viene con un rango de 20 - 40 psi y 30 - 50 psi para hidroneumático de 100 L.

Tubería de succión

Ya sea del tinaco o cisterna, colocar una válvula check para evitar retornos. El diámetro debe ser mínimo el que la bomba demanda o la siguiente medida (Ej. 1" ó 1 1/4").

Base

Es fundamental fijar la base para evitar ruido y vibraciones.

Tanque precargado

Se debe verificar que tenga 2 psi (libras) por debajo de la presión de arranque. En el caso del hidroneumático de 24 L revisar que tenga **18 psi** y para el hidroneumático de 100 L, **28 psi**.

SISTEMA DE PRESIÓN SMART PRESS NUEVO

Características

- » Presión constante
- » Muy silenciosa (menor a 47 dB)
- » Ahorro energético gracias a su variador de frecuencia
- » Diseño compacto y estético
- » Fácil de operar e instalar
- » Motor de imanes permanentes
- » Máxima temperatura del líquido 40 °C

Protecciones

- » Trabajo en seco por falta de agua
- » Por ajuste de presión
- » Contra fugas
- » Por sobrecalentamiento
- » Alto / bajo voltaje



Presurización



Jardinería y riego



Para agua limpia impulsor cerrado



Encendido automático al detectar demanda de agua



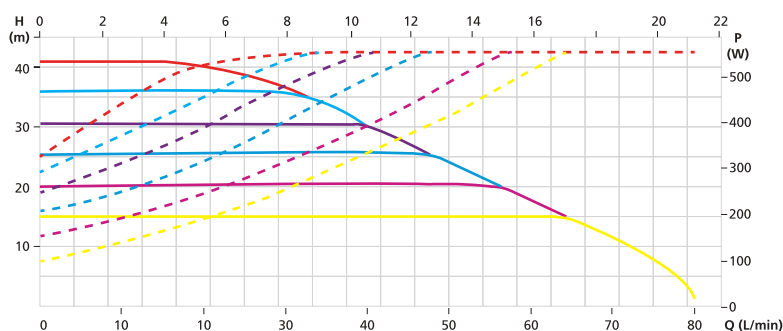
IPX4

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

NOM

CÓDIGO	619290	619291
Potencia nominal	0.75 HP	
Modelo	MAC550-120	MAC550-220
Consumo máximo	550 W	
Tensión / Frecuencia	1F, 120 V~ / 60 Hz	1F, 120 V~ / 60 Hz
Flujo máximo	80 L/min	
Carga máxima	40 m	
Succión máxima	6 m	
Succión / Descarga	1" x 1" FNPT	
Dimensiones (mm)	392 x 160 x 315	392 x 160 x 315
Peso	11.5 kg	
CAJA 1		

CURVA DE RENDIMIENTO



SUMERGIBLE ALTA PRESIÓN

- » Switch tipo flotador
- » Uso continuo
- » Ideal para uso en cisternas, sistemas de riego, hidroneumáticos, fuentes, etc.
- » Impulsores y difusores en polímero de alta resistencia
- » Camisa en acero inoxidable 304



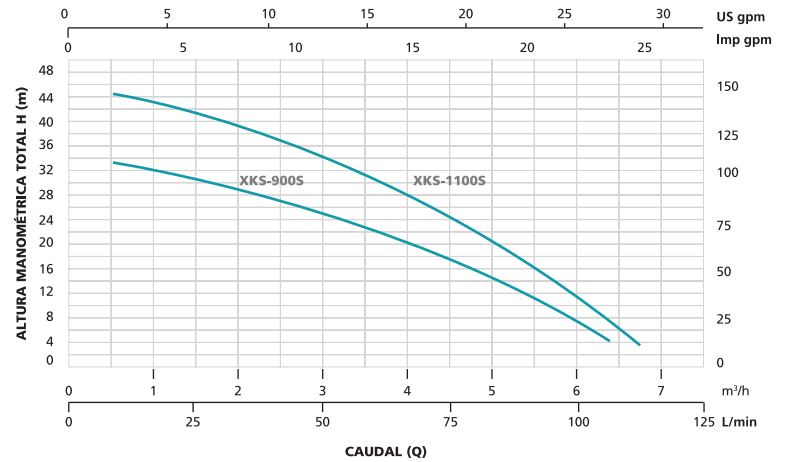
- ON/OFF automático, gracias al switch tipo flotador
- Para agua limpia, impulsor cerrado
- Motor de trabajo continuo

NOM

CÓDIGO	618450	618451
Potencia	1.2 HP	1.5 HP
Modelo	XKS-900S	XKS-1100S
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V ~ / 60 Hz	
Velocidad	3,600 r/min	
Flujo máximo	110 L/min	
Carga máxima	36 m	45 m
Inmersión máxima	8 m	
Descarga	1" FNPT	
Dimensiones (mm)	245 x 190 x 455	245 x 190 x 480
Peso	9.9 kg	11.0 kg
CAJA 1		



CURVA DE RENDIMIENTO



SUMERGIBLE AGUA TURBIA

- » Ideal para inundaciones y drenar agua estancada
- » Para uso liviano
- » Fabricada en plástico de alta resistencia
- » Paso de sólidos 30 mm, impulsor semiabierto

616830

616831

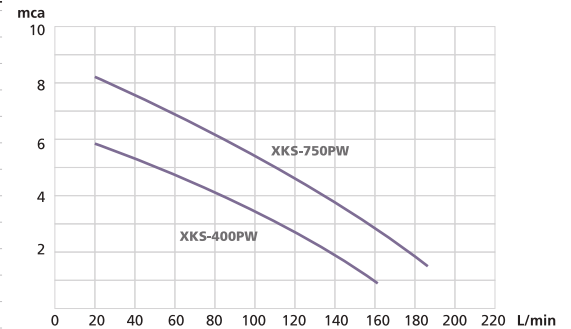


- ON/OFF automático, gracias al switch tipo flotador
- Para agua limpia y turbia

NOM

CÓDIGO	616830	616831
Potencia	1/2 HP	1 HP
Modelo	XKS-400PW	XKS-750PW
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V ~ / 60 Hz	
Velocidad	3,450 r/min	
Flujo máximo	150 L/min	225 L/min
Carga máxima	5 m	8 m
Inmersión máxima	7 m	
Descarga	1.25" MNPT	
Dimensiones (mm)	200 x 150 x 300	200 x 150 x 300
Peso	5 kg	6.5 kg
CAJA 1		

CURVA DE RENDIMIENTO



SUMERGIBLE AGUA TURBIA ALTA CARGA NUEVO

- » Automática, incluye switch tipo flotador
- » Ideales para desaguar cisternas, tinacos y piscinas
- » Cuerpo en aluminio fundido
- » Impulsor en plástico de alta resistencia
- » Temperatura máxima de líquido 35 °C
- » Incluye protección térmica

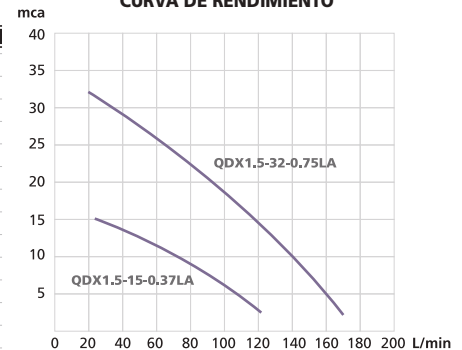


- ON/OFF automático, gracias al switch tipo flotador
- Para agua limpia y turbia

NOM

CÓDIGO	619288	619289
Potencia	0.5 HP	1.0 HP
Modelo	QDX1.5-15-0.37LA	QDX1.5-32-0.75LA
Consumo	370 W	750 W
Tensión / Frecuencia	1F, 120 V ~ / 60 Hz	
Flujo máximo	120 L/min	175 L/min
Carga máxima	16 m	32.5 m
Inmersión máxima	5 m	
Paso de sólidos	1/4"	
Descarga	1" NPT	
Dimensiones (mm)	392 x 224 x 190	435 x 250 x 235
Peso	11.5 kg	16.5 kg
CAJA 1		

CURVA DE RENDIMIENTO



IPX8

PRODUCTO GARANTIZADO
18 MESES

IPX8

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

IP68

PRODUCTO GARANTIZADO
18 MESES

BOMBA PARA AGUAS RESIDUALES NUEVO

IP68

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑOS

- › Ideales para plantas de tratamiento de aguas residuales, fosas sépticas, agua de infiltración y pluviales
- › Altamente robustas (hierro fundido ASTM-48, clase 30)
- › Flecha en acero inoxidable
- › Impulsores en hierro fundido ASTM-48
- › Sello mecánico de carbón-carburo de silicio

619036



619037



619038



619039



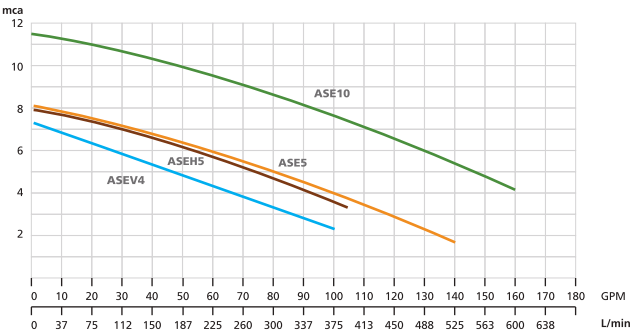
619040



NOM

CÓDIGO	619036	619037	619038	619039	619040
Potencia	0.4 HP	0.4 HP	0.5 HP	1.0 HP	1.0 HP
Modelo	ASEV412T	ASEH514T	ASE524	ASE1024	ASE1034
Consumo	300 W	300 W	370 W	750 W	750 W
Tensión / Frecuencia	1F, 115 V~ / 60 Hz		1F, 220 V~ / 60 Hz		3F, 220 V~ / 60 Hz
Amperaje nominal	10.2 A	12.0 A	5.9 A	9.5 A	5.5 A
Operación	Automática	Automática	Manual	Manual	Manual
Flujo máximo	320 L/min	525 L/min	550 L/min	730 L/min	730 L/min
Carga máxima	7.4 m	7.9 m	9.0 m	11.0 m	11.0 m
Paso de sólidos	2"	2"	2"	3"	3"
Impulsor	Vórtex de 9 álabes		Abierto de doble álabe		
Descarga	2" FNPT	2" FNPT	2" FNPT	3" FNPT	3" FNPT
Temperatura máxima líquido	35 °C				
Dimensiones (mm)	200 x 270 x 440	330 x 265 x 445	390 x 280 x 570	390 x 280 x 570	390 x 280 x 570
Peso	15.2 kg	20.5 kg	30.5 kg	44.5 kg	44.5 kg
CAJA 1					

CURVA DE RENDIMIENTO



BOMBA PARA POZO PROFUNDO

- › Aplicaciones residenciales, comerciales e industriales
- › Ideal para extracción de agua de pozos, sistemas de riego y presurización de edificaciones
- › Uso para agua limpia, impulsor cerrado
- › Motor sumergible de alta tecnología y uso continuo
- › Camisa de motor y bomba en acero inoxidable 304
- › Impulsores y difusores en polímero de alta resistencia

IP68

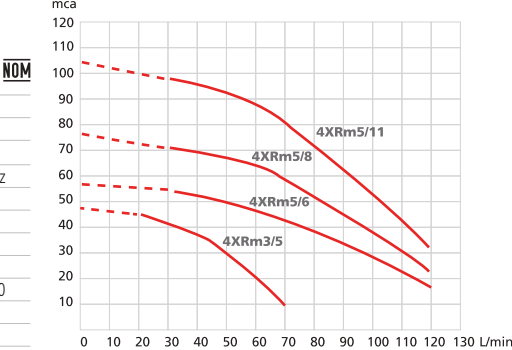
PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

Bomba multietapas

Caja de control

Motor sumergible

CURVA DE RENDIMIENTO



NOM

CÓDIGO	618453	618454	618455	618456	618457
Potencia	1.0 HP	1.5 HP	2.0 HP	2.5 HP	2.5 HP
Modelo	4XRm3/5	4XRm5/6	4XRm5/8	4XRm5/11	4XR5/11
Tensión / Frecuencia	1F, 127 V~ / 60 Hz		1F, 220 V~ / 60 Hz		3F, 220 V~ / 60 Hz
Flujo máximo	70 L/min	120 L/min			
Carga máxima	51 m	62 m	83 m	113 m	
Inmersión máxima	40 m	50 m	80 m		
Descarga	1 1/4" NPT				
Dimensiones (mm)	900 x 180 x 100	1 000 x 180 x 100	1 100 x 180 x 100	1 250 x 180 x 100	1 000 x 130 x 100
Peso	9.4 kg	11.90 kg	14.20 kg	17.4 kg	
CAJA 1					

BOMBA SUMERGIBLE HÍBRIDA

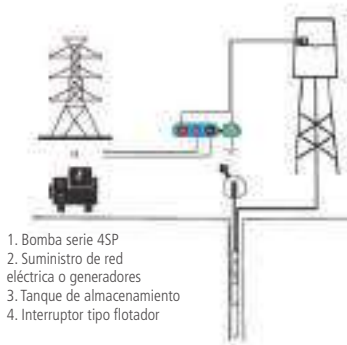
- » Funciona con corriente alterna y continua
- » Uso recomendado con paneles solares IUSASOL
- » Aplicaciones agrícolas, ganaderas y construcción
- » Ahorro energético, incluye variador de frecuencia
- » Protección inteligente para trabajo en seco
- » Fabricada totalmente en acero inoxidable 304
- » Tecnología MPPT (modifica la velocidad del motor dependiendo la intensidad de irradiación solar, en tiempo real y sin pausas)
- » Protección por sobrecarga y caída de fase



SISTEMA HÍBRIDO

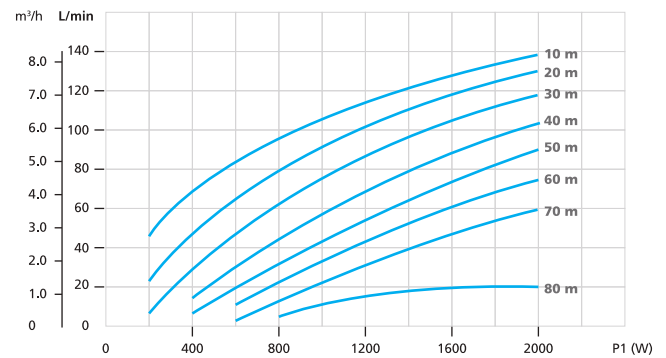
Instalación corriente alterna (CA)

Instalación corriente directa (CD)



CÓDIGO	618749
Potencia máxima	3.5 HP
Modelo	4SP5-8
Consumo	2,600 W
Voltaje CA	1 x (127 / 220) V~ / 60 Hz
Voltaje CD	60 V~ a 300 V~
Flujo máximo	170 L/min
Carga máxima	90 m
Punto eficiencia	85 L/min @ 54 m con 2,000 W
Inmersión máxima	40 m
Descarga	1.5" FNPT
Temperatura máxima líquido	35 °C
Dimensiones (mm)	1 300 x 160 x 160
Peso	20 kg
CAJA 1	

CURVA DE RENDIMIENTO



CONTROLES Y AUTOMATIZACIÓN PARA BOMBAS

INTERRUPTORES TIPO FLOTADOR IUSA-MAC3

- » Aplicaciones para control de motobombas ON/OFF
- » Vaciado y/o llenado de depósitos de agua
- » Protegen contra el funcionamiento en seco
- » Calidad italiana
- » Robustos y confiables

IP68

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS



CÓDIGO	618751	618752	618753
Modelo	IUSA FLO	Mac 3	Mac 5
Bomba(s) recomienda(s)	Sumergibles y Superficiales	Sumergibles y Superficiales	Sumergibles para lodos
Aplicación	Tinacos	Cisternas	Lodos-tratamiento
Tensión		127 V~ / 220 V~	
Longitud del cable	2 m	5 m	10 m
Operación	NC/NO	NC / NO	NO
Temperatura funcionamiento		0 °C - 50 °C	
Dimensiones (mm)	85 x 50 x 136	110 x 60 x 155	120 x 120 x 225
Peso	200 g	300 g	1,100 g
CAJA 1			

SEÑAL VISUAL DE NIVEL IP42

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

- » Permite ver el nivel en tanques de almacenamiento
- » Funcionamiento basado en el principio de sonda
- » Fácil instalación para soporte de fijación sobre pared
- » Indicadores tipo LED



CÓDIGO	618754
Modelo	Mac Nivel
Bomba(s) recomienda(s)	NA
Aplicación	Depósitos de agua
Batería	9 V~
Operación	Sonda (conductor)
Temperatura funcionamiento	0 °C - 50 °C
Peso	70 g
Dimensiones (mm)	110 x 30 x 80
CAJA 1	

SENSOR DE PRESIÓN NUEVO

IP67

PRODUCTO GARANTIZADO 2 AÑOS

- » Medición de presión en líneas hidráulicas
- » Uso externo
- » Medición exacta
- » Calidad y tecnología italiana



CÓDIGO	619126
Modelo	SENPRESS
Aplicación	Sistemas de presión
Rango de presión	0 - 145 psi (10 bar)
Conexión	1/4"
Alimentación	10 - 30 V
Salida	4 - 20 mA
Largo cable	3 m
Precisión	(+/-) 1%
Temperatura funcionamiento	0 °C - 85 °C
Material	Acero inoxidable
Peso	0.145 kg (sin cable)
Dimensiones (mm)	80 x 50 x 50
CAJA 1	

CONTROLES DE PRESIÓN IUSA-MAC3

- » Aplicaciones residenciales
- » Controles automáticos y compactos
- » Calidad italiana
- » Fácil instalación
- » Protegen contra trabajo en seco
- » Compatibles con bombas IUSA-LEO

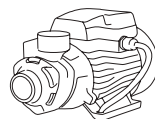


PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

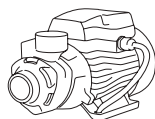
! Consulta con tu vendedor la combinación ideal para tu sistema.



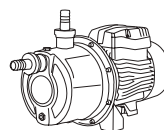
Bomba periférica



Bomba periférica



Jet hierro



Jet acero inoxidable



Jet hierro



Sumergible alta presión



Centrífuga multietapas



Aumenta la presión en la línea

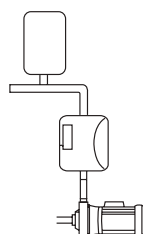
CÓDIGO	618755	618756	618757	618758
Modelo	Super Simplex	E-flow	E-control	PresSystem
Bomba(s) recomienda(s)	Periféricas / Centrífugas	Periféricas	Jets / Multietapas	Alta presión: sumergibles, pozo y superficiales
Aplicación	Presión	Red-Tinaco	Presión	Presión / Riego / Pozos
Tensión / Frecuencia alimentación		127 V~ / 60 Hz		(127-220) V~ / 60 Hz
Tensión / Frecuencia de bomba		127 V~ / 60 Hz		(127-220) V~ / 60 Hz
Amperaje máximo	15 A	15 A	15 A	12 A
Presión de servicio	20 - 110 psi	-	20 - 110 psi	20 - 110 psi
Presión de reinicio	10 - 30 psi	-	10 - 30 psi	10 - 110 psi
Conexión			1" x 1" MNPT	
Temperatura funcionamiento			0 °C - 50 °C	
Protección	IP54	IP65	IP65	IP65
Dimensiones (mm)	250 x 155 x 450	120 x 100 x 200	220 x 120 x 200	170 x 82 x 230
Peso	0.9 kg	0.8 kg	0.9 kg	1.1 kg
CAJA 1				

VARIADORES DE FRECUENCIA E-POWER NUEVO

- » Ideales para equipos de presión constante
- » Aplicaciones residenciales, riego y pequeños comercios
- » Enfriados por agua
- » Alto ahorro energético
- » Compactos y robustos
- » Protección marcha en seco y golpe de ariete
- » Dirigidos a bombas de 0.5 HP hasta 3.0 HP
- » Trabaja con bombas de superficie y sumergibles

Incluye

- » Protecciones por bajo y alto voltaje, sobrecarga y cortocircuito



CÓDIGO	619112	619113	619114
Modelo	e-MM08 STD	e-MT10 STD	e-MT10 STD
Alimentación de variador	1F, 220 V~	1F, 220 V~	1F, 110 V~
Alimentación bomba	1F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~
Corriente de operación	8.0 A	10.0 A	8.0 A
Potencia máxima bomba	1.1 kW (1.5 HP)	2.2 kW (3.0 HP)	1.5 kW (2.0 HP)
Montaje		En línea (tubería)	
Dimensiones (mm)		330 x 200 x 150	
Peso		2 kg	
CAJA 1			

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

ecc
tecnologías

VARIADORES DE FRECUENCIA E-POWER SOLAR NUEVO

- » Ideales para equipos de presión constante
- » Aplicaciones residenciales, riego y pequeños comercios
- » Enfriados por agua
- » Alto ahorro energético
- » Compactos y robustos
- » Protección marcha en seco y golpe de ariete
- » Trabaja con bombas de superficie y sumergibles

Incluye

- » Protecciones por bajo y alto voltaje, sobrecarga y cortocircuito



CÓDIGO	619115
Modelo	e-POWER SOLAR
Alimentación de variador	180 - 400 =
Alimentación bomba	3F, 110 V~ / 220 V~
Corriente de operación	10.0 A
Montaje	En línea (tubería)
Dimensiones (mm)	330 x 200 x 150
Peso	2 kg
CAJA 1	

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

ecc
tecnologías

Liquid
Sun

VARIADORES DE FRECUENCIA HYDRO-CONTROLLER **NUEVO**

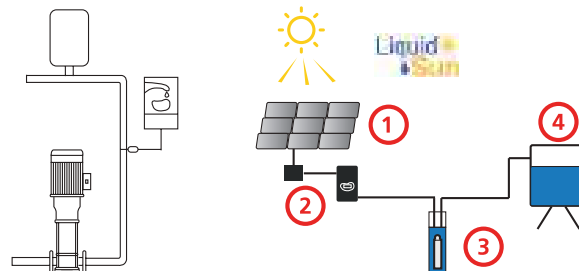
PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

eco
tecnologías

- › Ideales para equipos de presión constante
- › Aplicaciones comerciales, edificios, hoteles e industria
- › Enfriados por aire
- › Control por Internet a través de conexión WiFi HelpDesk
- › WiFi como soporte post venta
- › Tecnología CANBUS para controlar hasta 8 bombas
- › Alto ahorro energético
- › Interfaz amigable (fácil instalación)
- › Protección marcha en seco por Cos Φ y golpe de ariete
- › Dirigido a bombas de 0.5 HP hasta 7.5 HP
- › Trabaja con bombas de superficie y sumergibles

Incluye

- › Protecciones por bajo y alto voltaje, sobrecarga y cortocircuito



1. Paneles
2. HYDRO - CONTROLLER
3. Bomba sumergible o superficial
4. Depósito



CÓDIGO	619116	619117	619118	619119	619120	619121																				
Modelo	HCA-MM12 ADV	HCA-MT10 ADV	HCA-TT11 ADV	HCA-TT15 ADV	HCA-TT18 ADV	HCA-TT25 ADV																				
Alimentación de variador	1F, 220 V~	1F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~																				
Alimentación bomba	1F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~	3F, 220 V~																				
Corriente de operación	12.0 A	10.0 A	11.0 A	15.0 A	18.0 A	25.0 A																				
Potencia máxima bomba	1.6 kW (2.0 HP)	2.2 kW (3.0 HP)	2.2 kW (3.0 HP)	3.0 kW (4.0 HP)	4.0 kW (5.5 HP)	5.5 kW (7.5 HP)																				
Montaje	En pared (con transductor)																									
Dimensiones (mm)	400 x 260 x 190			400 x 280 x 250																						
Peso	6 kg			12 kg																						
CAJA 1																										
 <table><tr><th>CÓDIGO</th><th>619122</th><th>619123</th><th>619124</th><th>619125</th></tr><tr><td>Voltaje de entrada CC</td><td colspan="4">150 - 650 V==</td></tr><tr><td>Voltaje de salida CA</td><td colspan="4">3F, 220 V~</td></tr><tr><td colspan="5">CAJA 1</td></tr></table>							CÓDIGO	619122	619123	619124	619125	Voltaje de entrada CC	150 - 650 V==				Voltaje de salida CA	3F, 220 V~				CAJA 1				
CÓDIGO	619122	619123	619124	619125																						
Voltaje de entrada CC	150 - 650 V==																									
Voltaje de salida CA	3F, 220 V~																									
CAJA 1																										

TANQUES PRESURIZADOS **IN LINE** **NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Ideales para equipos de presión constante
- › Aplicaciones residenciales y comerciales
- › Diafragma de caucho y butilo de alto rendimiento
- › Alta presión de trabajo
- › Cuerpo exterior de lámina en acero al carbón
- › Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- › Alta resistencia a la intemperie
- › Codo en acero inoxidable 304

NITRÓGENO PRECARGADO

- Cero o poca recarga.
- No hay cambio de presión debido a cambio de temperatura.
- Menos arranques de bomba = ahorro en energía + alarga la vida de la bomba.

CÓDIGO	619025	619026	619027
Modelo	ARO-305I-B10	ARO-1232I-B10	ARO-246I-B10
Presión de precarga	30 psi (2 bar)		
Temperatura máxima operacional	93 °C (200 °F)		
Conexión	1" FNTP		
Volumen	0.5 gal (3 L)	3.2 gal (12 L)	6 gal (24 L)
Presión máxima de trabajo	150 psi (10 kg/cm²)		
Dimensiones (mm)	140 x 140 x 220	235 x 235 x 400	310 x 310 x 450
Peso	0.5 kg	1.4 kg	2.1 kg
CAJA 1			



TANQUES PRESURIZADOS

TANQUES PRESURIZADOS VERTICALES **NUEVO**



- » Ideales para equipos de presión constante
- » Aplicaciones residenciales y comerciales
- » Diafragma de caucho y butilo de alto rendimiento
- » Alta presión de trabajo
- » Cuerpo exterior de lámina en acero al carbón
- » Cubierta interna de polipropileno grado FDA
- » Alta resistencia a la intemperie

NITRÓGENO PRECARGADO

- Cero o poca recarga.
- No hay cambio de presión debido a cambio de temperatura.
- Menos arranques de bomba = ahorro en energía + alarga la vida de la bomba.



CÓDIGO	619028	619029	619030	619031	619032	619033	619034	619035
Modelo	ARO-5814V-B10	ARO-8020V-B10	ARO-10025V-B10	ARO-12032V-B10	ARO-16044V-B114	ARO-23562V-B114	ARO-30582V-B114	ARO-450120V-B114
Presión de precarga	30 psi (2 bar)							
Temperatura máxima operacional	93 °C (200 °F)							
Conexión	1" FNTF	1" FNTF	1" FNTF	1" FNTF	1 1/4" FNTF	1 1/4" FNTF	1 1/4" FNTF	1 1/4" FNTF
Volumen	14 gal (58 L)	20 gal (80 L)	25 gal (100 L)	32 gal (120 L)	44 gal (160 L)	62 gal (235 L)	82 gal (305 L)	119 gal (450 L)
Presión máxima de trabajo	150 psi (10 kg/cm²)							
Dimensiones (mm)	400 x 400 x 620	400 x 400 x 980	400 x 400 x 800	400 x 400 x 1150	560 x 560 x 900	560 x 560 x 1190	560 x 560 x 1480	690 x 690 x 1450
Peso	4.4 kg	5.9 kg	7.0 kg	8.7 kg	11.6 kg	16.5 kg	21.0 kg	27.0 kg
CAJA 1								

REFACCIONES PARA BOMBAS HIDRÁULICAS

BOMBA PERIFÉRICA

							
CÓDIGO BOMBA	MODELO	IMPULSOR	SELLO MECÁNICO	VENTILADOR	CAPACITOR	CAJA DE TERMINALES	TABLA/CLEMA DE TERMINALES
616289	APm37	616733	616734	616735	616736	616737	616738
616290	APm60	616739	616740	616741	616742	616743	616744
616291	APm75	616745	616746	616747	616748	616749	616750

BOMBA CENTRÍFUGA

							
CÓDIGO BOMBA	MODELO	IMPULSOR	SELLO MECÁNICO	VENTILADOR	CAPACITOR	CAJA DE TERMINALES	TABLA/ CLEMA DE TERMINALES
616292	ACm37	616751	616752	616757	616756	616755	616754
616293	Acm75	616758	616759	616763	616762	616761	616760

BOMBA JET ACERO INOXIDABLE

								
CÓDIGO BOMBA	MODELO	IMPULSOR	SELLO MECÁNICO	VENTILADOR	CAPACITOR	CAJA DE TERMINALES	VENTURI	DIFUSOR
618112	AJm45S	616780	616781	616784	616783	616782	616778	616779
616297	AJm75S	616787	616788	616790	616776	616789	616785	616786

BOMBA JET HIERRO

								
CÓDIGO BOMBA	MODELO	IMPULSOR	SELLO MECÁNICO	VENTILADOR	CAPACITOR	CAJA DE TERMINALES	VENTURI	DIFUSOR
618107	AJm45	616766	616767	616770	616769	616768	616764	616765
616295	AJm75	616773	616774	616777	616776	616775	616771	616772

HIDRONEUMÁTICOS

					
CÓDIGO BOMBA	MODELO	TANQUE	BOLSA/ MEMBRANA	MANÓMETRO	INTERRUPTOR DE PRESIÓN
616298	APm37A	616791	616792	616793	616794
616299	AJm75A	616795	616796	616797	616776



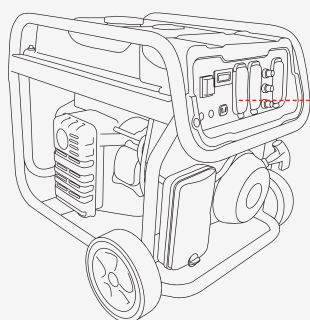
GENERADORES ELÉCTRICOS
A GASOLINA ZYNCH-IUSA



¿CÓMO ELEGIR MI GENERADOR ELÉCTRICO?

La capacidad requerida es la suma de todas las cargas de dispositivos a conectar.

Debe dejarse un margen mínimo de un 20% sobre la potencia requerida calculada para el generador, esto evitará que trabaje al 100% de su capacidad.



DISPOSITIVOS A CONECTAR (Ejemplo)



2 Celulares
25 W (x2)



30 Luces
10 W (x30)



2 Pantallas
140 W (x2)



2 Computadoras
300 W (x2)

Generadores silenciosos, portátiles y de alto rendimiento. Suministran un arranque inigualable, y una regulación de tensión en una unidad compacta y robusta.

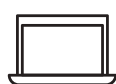
(617025) Capacidad: 2 500 W

Suma: 1 230 W



La suma de las cargas no excede la capacidad del generador

¿QUÉ NECESITAS ENCENDER?



Computadora
300 W



Televisión / Pantalla
140 W



Celular
25 W



Nevera / Congelador
550 W



Radio
10 W



Aire acondicionado
3 800 W



Microondas
1 000 W



Luces
10 W



Bombas hidráulicas
370 W

CÓDIGO	617023	617024	617025	617026	617027	617028	617029
Modelo	ZP2000i	ZP1250	ZP2500	ZP5000	ZP6000	ZP8000	ZP9000
Potencia máxima al arranque	1 800 W	2 000 W	3 000 W	7 000 W	8 000 W	9 000 W	10 000 W
Potencia máxima de operación	1 600 W	1 200 W	2 500 W	5 000 W	6 000 W	8 000 W	9 000 W
Tensión	120 V~, 12 V-	120 V~, 12 V-	240 V~, 120 V~, 12 V-				
Potencia	1.8 HP	4 HP	5.5 HP	11 HP	13 HP	14 HP	16 HP
Capacidad del tanque	4.2 Litros	6 Litros	15 Litros	25 Litros	25 Litros	25 Litros	25 Litros
Tiempo de uso con 1/2 carga eléctrica	6 horas	12.5 horas	12.5 horas	12.5 horas	13.5 horas	13.5 horas	12.5 horas

CALIDAD QUE NOS DISTINGUE

- » Motor de 4 tiempos de alta eficiencia tipo OHV
- » Componentes de gran tecnología
- » Compensador de altitud
- » Fundiciones robustas
- » Tanque de combustible de gran capacidad
- » Silenciador que reduce significativamente el ruido
- » Arnés armado con electrosoldadura



Motor de 4 tiempos



Rotor



Pistón



Carburador



Estátor



Silenciador



Motor de arranque



Cigüeñal



Arnés



Tanque de combustible

GENERADOR ELÉCTRICO A GASOLINA CAMPING ZP2000i

NUEVA PRESENTACIÓN

- » Avanzada tecnología INVERTER
- » Ideal para el uso de tecnología sensible
- » Marcha inteligente que ajusta automáticamente la velocidad de la carga
- » Con fácil arrancador de retroceso

1.8 HP
POTENCIA

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO



1.8 HP

Potencia

51 dB

Súper silencioso

1 800 W

Potencia máxima al arranque

1 600 W

Potencia máxima de operación



Arranque manual



Número y tipo de tomacorrientes

CÓDIGO

617023

Modelo ZP2000i

Potencia máxima al arranque **1 800 W**

Potencia máxima de operación **1 600 W**

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

Tensión 120 V~, 12 V~

Frecuencia 60 Hz

Número de fases 1 Fase

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Potencia 1.8 HP

Número de tiempos del motor 4

Velocidad sin carga 3,750 r/min

Combustible Gasolina

Capacidad del tanque 4.2 Litros

Tiempo de uso con 1/2 carga eléctrica 6 horas

Tipo de arranque Manual



Diseño compacto, moderno y fácil de transportar



Sistema de alerta de aceite



Exclusiva tecnología silenciosa



Dimensiones

540 x 330 x 450 mm

Peso

20 kg

Indicadores LED

Tierra

Panel de control



Tomacorriente 12 V~

Tomacorrientes 120 V~

GENERADOR ELÉCTRICO A GASOLINA ZP1250

- » Cuenta con dispositivo AVR (*Automatic Voltage Regulator*) que estabiliza automáticamente el voltaje
- » Arranque fácil por medio de un retráctil
- » Exclusivo sistema silenciador que proporciona bajo nivel de ruido
- » Panel de control con señales luminosas

4 HP

Potencia

70 dB

Súper silencioso

2 000 W

Potencia máxima al arranque

1 200 W

Potencia máxima de operación



Arranque manual



Número y tipo de tomacorrientes

CÓDIGO

617024

Modelo ZP1250

Potencia máxima al arranque **2 000 W**

Potencia máxima de operación **1 200 W**

ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR

Tensión 120 V~, 12 V~

Frecuencia 60 Hz

Número de fases 1 Fase

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

Potencia 4 HP

Número de tiempos del motor 4

Velocidad sin carga 3,750 r/min

Combustible Gasolina

Capacidad del tanque 6 Litros

Tiempo de uso con 1/2 carga eléctrica 12.5 horas

Tipo de arranque Manual



Diseño compacto, moderno y fácil de transportar



Sistema de alerta de aceite



Exclusiva tecnología silenciosa



De larga duración



Dimensiones

485 x 560 x 360 mm

Peso

26 kg

Panel de control

Voltímetro digital

Tierra



Indicadores LED

Tomacorriente 12 V~

Tomacorrientes 120 V~

4 HP
POTENCIA

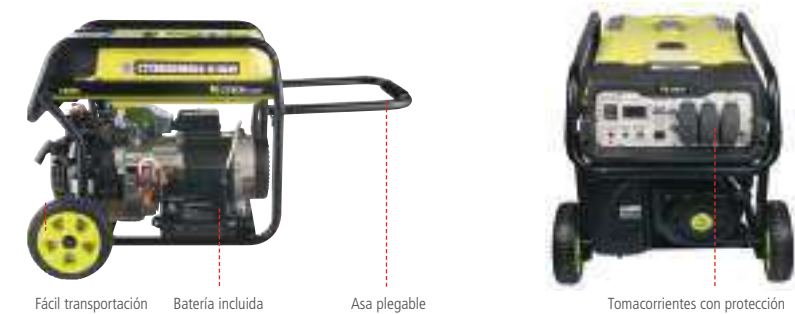
PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

GENERADORES ELÉCTRICOS A GASOLINA

GENERADOR ELÉCTRICO A GASOLINA ZP2500, ZP5000, ZP6000, ZP8000 Y ZP9000

PRODUCTO GARANTIZADO
1
AÑO

- » Cuenta con dispositivo AVR (*Automatic Voltage Regulator*) que estabiliza automáticamente el voltaje
- » Arranque eléctrico con botón *Starter*
- » Exclusivo sistema silenciador que proporciona bajo nivel de ruido
- » Panel de control con señales luminosas
- » Batería incluida



Diseño compacto, moderno y fácil de transportar

Sistema de alerta de aceite

Exclusiva tecnología silenciosa

De larga duración

Arranque eléctrico y manual

Número y tipo de tomacorrientes

75 dB

Bajo nivel de ruido

(0108)

Voltímetro digital

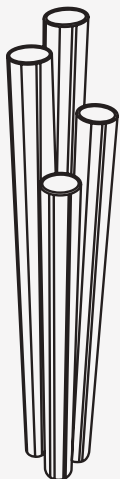


CÓDIGO	617025	617026	617027	617028	617029
Modelo	ZP2500	ZP5000	ZP6000	ZP8000	ZP9000
Potencia máxima al arranque	3 000 W	7 000 W	8 000 W	9 000 W	10 000 W
Potencia máxima de operación	2 500 W	5 000 W	6 000 W	8 000 W	9 000 W
ESPECIFICACIONES DEL GENERADOR					
Tensión	240 V~, 120 V~, 12 V=				
Frecuencia	60 Hz				
Número de fases	1 Fase				
ESPECIFICACIONES DEL MOTOR					
Potencia	5.5 HP	11 HP	13 HP	14 HP	16 HP
Número de tiempos del motor	4				
Velocidad sin carga	3,750 r/min				
Combustible	Gasolina				
Capacidad del tanque	15 Litros	25 Litros	25 Litros	25 Litros	25 Litros
Tiempo de uso con 1/2 carga eléctrica	12.5 horas	12.5 horas	13.5 horas	13.5 horas	12.5 horas
Tipo de arranque	Eléctrico y manual				
Dimensiones (mm)	620 x 490 x 510	460 x 500 x 600	460 x 500 x 600	520 x 585 x 600	520 x 585 x 600
Peso	26 kg	78 kg	78 kg	78 kg	94 kg



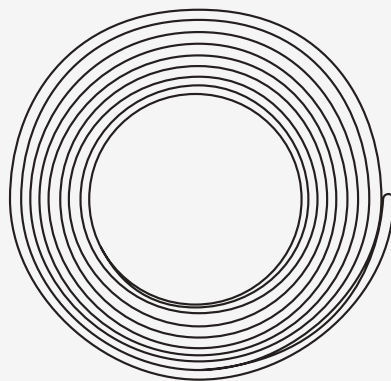
PLOMERÍA

SISTEMAS DE CONDUCCIÓN HIDRÁULICA Y GAS



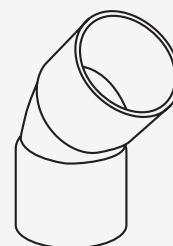
Tubería rígida

Tramos con presentaciones de
1.00 m, 3.05 m y 6.10 m



Tubería flexible

Rollos con presentaciones de
3.00 m, 6.00 m, 15.24 m,
18.29 m y 30.48 m



Conexiones

Figuras con diámetros de
1/4" a 4"

Sistemas para conducción de agua caliente, agua fría, vapor, gas L.P., gas natural, gases industriales, gases medicinales, ACR y HVAC.

Tubería y conexión por unión capilar con soldadura blanda y/o dura.

Temperatura máxima de trabajo: 400 °C.

Sistemas certificados por UL para trabajar a 700 psi en aplicaciones de refrigeración.

Todas nuestras tuberías de clasificación ASTM (M, L, K, AC, OXYMED) cumplen con UL y NSF.

Sistemas fabricados bajo estándares nacionales e internacionales NMX, NSF, UL, ASTM y ASME.



Larga vida útil por más de 100 años



Resistente a la oxidación



Garantía de satisfacción



Calidad mundial



Antimicrobial, elimina la
formación de virus y bacterias



Plusvalía



Ecológico



El cobre es un material reciclable

El cobre es un material natural que no afecta al medio ambiente.
No se incluyen materiales sintéticos en la fabricación del tubo de cobre.

TUBO RÍGIDO TIPO N NUEVAS LONGITUDES

- » Uso doméstico
- » Conducción de agua caliente y fría
- » Identificación en tinta **roja**



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER	
216967	13 mm	1/2"	5/8"	6.10 m	25
216968	19 mm	3/4"	7/8"	6.10 m	10
216969	25 mm	1"	1 1/8"	6.10 m	5
217598	13 mm	1/2"	5/8"	3.05 m	25
217599	19 mm	3/4"	7/8"	3.05 m	10
217600	25 mm	1"	1 1/8"	3.05 m	5
267197	13 mm	1/2"	5/8"	1.00 m	25
267198	19 mm	3/4"	7/8"	1.00 m	10
216969	25 mm	1"	1 1/8"	1.00 m	5
TRAMOS					

TUBO RÍGIDO TIPO K

- » Uso industrial para condiciones severas
- » Hidráulico, neumático, vapor, gas y vacío
- » Identificación en tinta **verde**



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER	
308780	10 mm	3/8"	1/2"	6.10 m	25
308781	13 mm	1/2"	5/8"	6.10 m	25
308782	16 mm	5/8"	3/4"	6.10 m	10
308783	19 mm	3/4"	7/8"	6.10 m	10
308784	25 mm	1"	1 1/8"	6.10 m	1
329608	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	6.10 m	5
329609	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	6.10 m	5
329610	51 mm	2"	2 1/8"	6.10 m	1

TUBO FLEXIBLE MULTISERVICIO BABYCOIL

- » Uso en plomería para instalaciones domésticas
- » Presentación económica
- » Conducción de gas L.P., gas natural, hidráulico y neumático



NMX

CÓDIGO	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
316664	1/4"	3 m	12
316666	3/8"	3 m	10
316665	1/4"	6 m	12
316667	3/8"	6 m	10

ROLLO 1

TUBO RÍGIDO TIPO M NUEVAS LONGITUDES

- » Uso doméstico, comercial y servicios
- » Conducción de agua caliente y fría
- » Identificación en tinta **roja**



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER	
308739	6 mm	1/4"	3/8"	6.10 m	25
308740	10 mm	3/8"	1/2"	6.10 m	25
308741	13 mm	1/2"	5/8"	6.10 m	25
308742	16 mm	5/8"	3/4"	6.10 m	10
308743	19 mm	3/4"	7/8"	6.10 m	10
308744	25 mm	1"	1 1/8"	6.10 m	5
308745	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	6.10 m	5
308746	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	6.10 m	5
308747	51 mm	2"	2 1/8"	6.10 m	1
308748	64 mm	2 1/2"	2 5/8"	6.10 m	1
308749	76 mm	3"	3 1/8"	6.10 m	1
308750	102 mm	4"	4 1/8"	6.10 m	1
308751	13 mm	1/2"	5/8"	3.05 m	25
308752	19 mm	3/4"	7/8"	3.05 m	10
308753	25 mm	1"	1 1/8"	3.05 m	5
300741	13 mm	1/2"	5/8"	1.00 m	25
300743	19 mm	3/4"	7/8"	1.00 m	10
300745	25 mm	1"	1 1/8"	1.00 m	5
TRAMOS					

TRAMOS

TUBO RÍGIDO REFRIGERACIÓN ACR / HVAC

- » Sistemas de refrigeración y aire acondicionado ACR
- » Excelente desempeño en temperaturas criogénicas
- » Con tapones de seguridad color **azul**



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER	
312576	6 mm	1/4"	3/8"	6.10 m	25
312422	10 mm	3/8"	1/2"	6.10 m	25
312878	13 mm	1/2"	5/8"	6.10 m	25
312555	19 mm	3/4"	7/8"	6.10 m	15
312889	16 mm	5/8"	3/4"	6.10 m	10
312379	25 mm	1"	1 1/8"	6.10 m	5
312383	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	6.10 m	5
312387	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	6.10 m	2
327344	51 mm	2"	2 1/8"	6.10 m	3
327345	64 mm	2 1/2"	2 5/8"	6.10 m	2
312539	76 mm	3"	3 1/8"	6.10 m	1
312795	102 mm	4"	4 1/8"	6.10 m	1
TRAMOS					

TRAMOS

TUBO RÍGIDO TIPO L NUEVAS LONGITUDES

- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de gas L.P., gas natural y vacío
- » Identificación en tinta **azul**



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER	
308759	6 mm	1/4"	3/8"	6.10 m	25
308760	10 mm	3/8"	1/2"	6.10 m	25
308761	13 mm	1/2"	5/8"	6.10 m	25
308762	16 mm	5/8"	3/4"	6.10 m	1
308763	19 mm	3/4"	7/8"	6.10 m	10
308764	25 mm	1"	1 1/8"	6.10 m	5
308765	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	6.10 m	5
308766	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	6.10 m	5
308767	51 mm	2"	2 1/8"	6.10 m	1
308768	64 mm	2 1/2"	2 5/8"	6.10 m	1
312964	76 mm	3"	3 1/8"	6.10 m	1
312967	102 mm	4"	4 1/8"	6.10 m	1
308771	13 mm	1/2"	5/8"	3.05 m	25
308772	19 mm	3/4"	7/8"	3.05 m	10
308773	25 mm	1"	1 1/8"	3.05 m	5
300747	13 mm	1/2"	5/8"	1.00 m	25
300749	19 mm	3/4"	7/8"	1.00 m	10
TRAMOS					

TRAMOS

TUBO RÍGIDO OXYMED NUEVO TRAMO

- » Uso en sistemas de gases medicinales
- » Tubería prelavada en conformidad con NFPA
- » Con tapones de seguridad color blanco



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER	
377059	6 mm	1/4"	3/8"	6.10 m	25
377060	10 mm	3/8"	1/2"	6.10 m	25
377061	13 mm	1/2"	5/8"	6.10 m	25
377062	19 mm	3/4"	7/8"	6.10 m	15
377063	16 mm	5/8"	3/4"	6.10 m	10
377064	25 mm	1"	1 1/8"	6.10 m	5
377065	32 mm	1 1/4"	1 3/8"	6.10 m	5
377066	38 mm	1 1/2"	1 5/8"	6.10 m	2
377067	51 mm	2"	2 1/8"	6.10 m	3
362623	64 mm	2 1/2"	2 5/8"	6.10 m	2
366187	76 mm	3"	3 1/8"	6.10 m	2
217741	102 mm	4"	4 1/8"	6.10 m	1
TRAMOS					

TRAMOS

TUBO FLEXIBLE TIPO G (USOS GENERALES) NUEVAS LONGITUDES

- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de gas L.P., gas natural, hidráulico y neumático



NMX

CÓDIGO	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
267859	1/8"	15.24 m	15
267860	3/16"	15.24 m	15
267861	1/4"	15.24 m	12
267862	5/16"	15.24 m	10
267863	3/8"	15.24 m	10
267864	1/2"	15.24 m	6
267865	5/8"	15.24 m	3
267866	3/4"	15.24 m	2
308801	1/8"	18.29 m	15
308802	3/16"	18.29 m	15
308803	1/4"	18.29 m	12
308804	5/16"	18.29 m	10
308805	3/8"	18.29 m	10
308921	1/2"	18.29 m	6
308799	5/8"	18.29 m	3
308922	3/4"	18.29 m	2

ROLLO 1

TUBO FLEXIBLE TIPO L

- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de gas L.P., gas natural y vacío
- » Identificación tinta **azul**



NMX

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. REAL	LONGITUD	MASTER	
320521	6 mm	1/4"	3/8"	18.29 m	1
320522	10 mm	3/8"	1/2"	18.29 m	1
320523	13 mm	1/2"	5/8"	18.29 m	1
320524	19 mm	3/4"	7/8"	18.29 m	1
320525	25 mm	1"	1 1/8"	18.29 m	1

ROLLO 1

ROLLO 1

TUBO FLEXIBLE REFRIGERACIÓN ACR / HVAC

- » Uso en sistemas de refrigeración y aire acondicionado ACR
- » Con cámara de nitrógeno
- » Identificación tinta **azul**



NMX

CÓDIGO	DIÁM. EXT.	LONGITUD	MASTER
320538	1/8"	15.24 m	1
320539	3/16"	15.24 m	1
312451	1/4"	15.24 m	1
312808	5/16"	15.24 m	1
312586	3/8"	15.24 m	1
312433	1/2"	15.24 m	1
312884	5/8"	15.24 m	1
312570	3/4"	15.24 m	1
312892	7/8"	15.24 m	1
320535	1 1/8"	15.24 m	1

ROLLO 1

CODO 90° NUEVOS DIÁMETROS

» Conexión de cobre
» Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
» Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616835	13 mm 1/2"	25	500
616836	19 mm 3/4"	20	400
616837	25 mm 1"	10	200
616838	32 mm 1 1/4"	10	200
616839	38 mm 1 1/2"	10	100
616840	51 mm 2"	5	50
618400	76 mm 3"	1	20
618401	101 mm 4"	1	10

BOLSA / CAJA

TEE REDUCIDA NUEVO

» Conexión de cobre
» Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
» Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
618985	3/4" x 3/4" x 1/2"	20	200
618986	3/4" x 1/2" x 3/4"	20	200

BOLSA / CAJA

CONECTOR ROSCA INTERIOR NUEVOS DIÁMETROS

» Conexión de cobre
» Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
» Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616859	13 mm 1/2"	25	500
616860	19 mm 3/4"	20	400
616861	25 mm 1"	10	200
616862	32 mm 1 1/4"	10	200
616863	38 mm 1 1/2"	10	100
616864	51 mm 2"	5	50
618412	76 mm 3"	1	25
618413	101 mm 4"	1	10

BOLSA / CAJA

CONEXIONES DE LATÓN IUSA COBRE

CONECTOR ROSCA EXTERIOR NUEVO DIÁMETRO

» Conexión de latón con recubrimiento de cobre
» Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
» Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
209489	13 mm 1/2"	50	500
208987	19 mm 3/4"	25	500
267816	25 mm 1"	10	200

BOLSA / CAJA

CONECTOR ROSCA INTERIOR NUEVO DIÁMETRO

» Conexión de latón con recubrimiento de cobre
» Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
» Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
209488	13 mm 1/2"	50	500
208986	19 mm 3/4"	25	500
267814	25 mm 1"	10	200

BOLSA / CAJA

TUERCA UNIÓN NUEVO

» Conexión de latón con recubrimiento de cobre
» Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
» Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
267817	13 mm 1/2"	25	250
267818	19 mm 3/4"	20	200
267819	25 mm 1"	5	150

BOLSA / CAJA

CODO 90° ROSCADO NUEVO

» Conexión de latón
» Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
» Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
619041	13 mm 1/2"	20	200
619042	13 mm 1/2"	20	200

BOLSA / CAJA

TEE ROSCA INTERIOR NUEVO

» Conexión de latón
» Uso en plomería, doméstico, comercial y servicios
» Conducción de gas L.P. y gas natural; agua, aire, vapor y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
619043	13 mm 1/2"	10	200

BOLSA / CAJA

CODO 90°

- » Conexión de cobre
- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600406	6 mm 1/4"	50	2,000
600407	10 mm 3/8"	50	1,000
600408	13 mm 1/2"	50	500
600409	19 mm 3/4"	25	250
600410	25 mm 1"	10	100
600411	32 mm 1 1/4"	5	25
600412	38 mm 1 1/2"	10	20
600413	51 mm 2"	5	15
600414	63 mm 2 1/2"	1	20
600415	76 mm 3"	1	20
600416	101 mm 4"	1	10
CAJA			

CODO 90° ROSCA EXTERIOR REDUCIDA

- » Conexión de cobre
- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



» Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600431	13 mm x 10 mm 3/8" x 1/2"	25	500
600432	13 mm x 19 mm 1/2" x 3/4"	25	250
600433	19 mm x 13 mm 3/4" x 1/2"	10	200
600434	19 mm x 25 mm 3/4" x 1"	10	100
CAJA			

CONECTOR ROSCA INTERIOR

- » Conexión de aleación de cobre
- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



» Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600494	10 mm 3/8"	50	500
600495	13 mm 1/2"	50	500
600496	19 mm 3/4"	25	250
600497	25 mm 1"	10	100
600498	32 mm 1 1/4"	10	100
600499	38 mm 1 1/2"	10	100
600500	51 mm 2"	5	50
600508	63 mm 2 1/2"	1	25
600509	76 mm 3"	1	25
600463	101 mm 4"	1	10
CAJA			

CODO 90° REDUCIDO

- » Conexión de cobre
- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600453	1/2" x 3/8"	100	1,000
600454	3/4" x 1/2"	50	500
600456	1" x 3/4"	25	250
600458	1 1/2" x 1 1/4"	5	100
600459	2" x 1"	5	50
600461	2" x 1 1/2"	5	50
CAJA			

CODO 90° ROSCA INTERIOR

- » Conexión de aleación de cobre
- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



» Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600436	19 mm 3/4"	25	150
600437	25 mm 1"	10	100
600438	32 mm 1 1/4"	5	50
600439	38 mm 1 1/2"	5	50
600440	51 mm 2"	1	25
CAJA			

CONECTOR ROSCA EXTERIOR REDUCIDA

- » Conexión de cobre
- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600471	3/8" x 1/2"	50	500
600473	1/2" x 3/4"	25	250
600484	3/4" x 3/8"	50	-
600474	3/4" x 1/2"	50	500
600475	3/4" x 1"	20	200
600485	3/4" x 1 1/4"	10	-
600476	1" x 3/4"	25	250
600477	1" x 1 1/4"	10	100
600488	1" x 1 1/2"	5	-
600489	1 1/4" x 3/4"	10	-
600478	1 1/4" x 1"	10	100
600479	1 1/4" x 1 1/2"	10	100
600490	1 1/4" x 2"	5	-
600518	1 1/2" x 1 1/4"	10	-
600492	1 1/2" x 2"	5	-
CAJA			

CODO 45°

- » Conexión de cobre
- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600394	10 mm 3/8"	50	500
600395	13 mm 1/2"	50	500
600396	19 mm 3/4"	25	250
600397	25 mm 1"	10	200
600398	32 mm 1 1/4"	10	200
600399	38 mm 1 1/2"	10	100
600400	51 mm 2"	5	50
600401	63 mm 2 1/2"	2	20
600402	76 mm 3"	1	20
600403	101 mm 4"	1	10
CAJA			

CODO 90° ROSCA INTERIOR REDUCIDA

- » Conexión de aleación de cobre
- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



» Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600442	10 mm x 13 mm 3/8" x 1/2"	50	250
600444	13 mm x 10 mm 1/2" x 3/8"	25	500
600445	13 mm x 19 mm 1/2" x 3/4"	25	250
600446	19 mm x 25 mm 3/4" x 1"	10	100
600447	25 mm x 13 mm 1" x 1/2"	10	100
600448	25 mm x 19 mm 1" x 3/4"	10	100
CAJA			

CONECTOR ROSCA EXTERIOR

- » Conexión de cobre
- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600464	10 mm 3/8"	50	500
600465	13 mm 1/2"	50	500
600466	19 mm 3/4"	25	250
600467	25 mm 1"	10	100
600468	32 mm 1 1/4"	10	100
600469	38 mm 1 1/2"	10	100
600470	51 mm 2"	5	50
600480	63 mm 2 1/2"	1	25
600481	76 mm 3"	1	25
600482	101 mm 4"	1	10
CAJA			

CODO 90° ROSCA EXTERIOR

- » Conexión de cobre
- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío

» Estas conexiones son de fundición



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600424	10 mm 3/8"	50	500
600426	19 mm 3/4"	25	125
600427	25 mm 1"	10	100
600428	32 mm 1 1/4"	10	10
600429	38 mm 1 1/2"	5	5
600430	51 mm 2"	1	1
CAJA			

YEE SENCILLA

- » Conexión de aleación de cobre
- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



» Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600806	13 mm 1/2"	10	100
600807	19 mm 3/4"	10	100
600808	25 mm 1"	5	50
600809	32 mm 1 1/4"	5	50
600810	38 mm 1 1/2"	5	50
600811	51 mm 2"	1	25
CAJA			

CONECTOR ROSCA INTERIOR REDUCIDA

- » Conexión de aleación de cobre
- » Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- » Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



» Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600501	3/8" x 1/2"	50	500
600502	1/2" x 3/8"	50	500
600510	1/2" x 3/4"	25	-
600503	3/4" x 1/2"	50	500
600504	3/4" x 1"	20	500
600505	1" x 3/4"	25	250
600512	3/4" x 1 1/4"	10	-
600506	1" x 1 1/4"	10	100
600507	1 1/4" x 1 1/2"	10	100
600515	1 1/2" x 1"	10	-
600514	1 1/4" x 2"	5	-
CAJA			

TEE

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600640	10 mm 3/8"	50	1,000
600641	13 mm 1/2"	50	500
600642	19 mm 3/4"	25	250
600643	25 mm 1"	10	100
600644	32 mm 1 1/4"	5	100
600645	38 mm 1 1/2"	5	50
600646	51 mm 2"	5	5
600647	63 mm 2 1/2"	1	20
600648	76 mm 3"	1	8
600649	101 mm 4"	1	1
CAJA			

TEE REDUCIDA

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600709	1/2" x 3/8" x 1/2"	50	500
600686	1/2" x 1/2" x 3/8"	50	500
600678	1/2" x 1/2" x 3/4"	25	250
600679	1/2" x 1/2" x 1"	10	100
600710	3/4" x 1/2" x 3/8"	25	250
600711	3/4" x 1/2" x 1/2"	25	250
600712	3/4" x 1/2" x 3/4"	25	250
600688	3/4" x 3/4" x 1/2"	25	100
600680	3/4" x 3/4" x 1"	10	250
600713	1" x 1/2" x 1/2"	10	200
600714	1" x 1/2" x 3/4"	10	100
600715	1" x 1/2" x 1"	10	100
600716	1" x 3/4" x 1/2"	10	100
600717	1" x 3/4" x 3/4"	10	100
600718	1" x 3/4" x 1"	10	100
600689	1" x 1" x 1/2"	10	100
600690	1" x 1" x 3/4"	10	100
600681	1" x 1" x 1 1/4"	5	50
600682	1" x 1" x 1 1/2"	5	50
600761	1 1/4" x 1/2" x 1/2"	5	100
600763	1 1/4" x 1/2" x 1"	5	100
600719	1 1/4" x 1/2" x 1 1/4"	5	100
600691	1 1/4" x 3/4" x 1/2"	5	100
600720	1 1/4" x 3/4" x 3/4"	5	100
600721	1 1/4" x 3/4" x 1"	5	100
600692	1 1/4" x 3/4" x 1 1/4"	5	100

TAPÓN CAPA

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600624	10 mm 3/8"	50	1,000
600625	13 mm 1/2"	100	1,000
600626	19 mm 3/4"	50	500
600627	25 mm 1"	10	500
600628	32 mm 1 1/4"	25	250
600629	38 mm 1 1/2"	25	250
600630	51 mm 2"	10	100
600631	63 mm 2 1/2"	1	50
600632	76 mm 3"	5	50
CAJA			

TEE ROSCA INTERIOR AL CENTRO REDUCIDA

- › Conexión de aleación de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600660	3/4" x 3/4" x 1/2"	25	250
600661	1" x 1" x 1/2"	10	100
600662	1" x 1" x 3/4"	10	100
600659	1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	5	50
600658	2" x 2" x 1"	1	25
CAJA			

TEE ROSCA INTERIOR LATERAL

- › Conexión de aleación de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600672	13 mm 1/2"	25	250
600673	19 mm 3/4"	10	100
600674	25 mm 1"	10	50
600675	32 mm 1 1/4"	5	50
600677	51 mm 2"	1	25
CAJA			



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600722	1 1/4" x 1" x 1/2"	5	100
600723	1 1/4" x 1" x 3/4"	5	100
600724	1 1/4" x 1" x 1"	5	100
600725	1 1/4" x 1" x 1 1/4"	5	100
600693	1 1/2" x 1 1/4" x 1/2"	5	100
600694	1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"	5	50
600695	1 1/4" x 1 1/4" x 1"	5	100
600650	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/2"	5	50
600683	1 1/4" x 1 1/4" x 2"	1	25
600726	1 1/2" x 1/2" x 1 1/2"	5	50
600727	1 1/2" x 3/4" x 1/2"	5	50
600728	1 1/2" x 3/4" x 3/4"	5	50
600729	1 1/2" x 3/4" x 1"	5	50
600730	1 1/2" x 3/4" x 1 1/4"	5	50
600731	1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	5	50
600733	1 1/2" x 1" x 3/4"	5	50
600734	1 1/2" x 1" x 1"	5	50
600735	1 1/2" x 1" x 1 1/4"	5	50
600736	1 1/2" x 1" x 1 1/2"	5	50
600737	1 1/2" x 1 1/4" x 1/2"	5	50
600738	1 1/2" x 1 1/4" x 3/4"	5	50
600739	1 1/2" x 1 1/4" x 1"	1	50
600655	1 1/2" x 1 1/4" x 1 1/4"	5	50
600696	1 1/2" x 1 1/2" x 1/2"	5	50
600697	1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	5	50
600698	1 1/2" x 1 1/2" x 1"	5	50

TUERCA UNIÓN COBRE A FIERRO

- › Conexión de cobre
- › Unión roscada y soldable
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



› Estas conexiones son de fundición

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600633	10 mm 3/8"	10	10
600634	13 mm 1/2"	25	25
600635	19 mm 3/4"	25	25
600636	25 mm 1"	10	10
600637	32 mm 1 1/4"	5	50
600638	38 mm 1 1/2"	1	50
600639	51 mm 2"	1	25
CAJA			

COPLÉ CON TOPE

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600521	10 mm 3/8"	100	2,000
600522	13 mm 1/2"	50	1,000
600523	19 mm 3/4"	25	500
600524	25 mm 1"	10	250
600525	32 mm 1 1/4"	25	250
600526	38 mm 1 1/2"	10	100
600527	51 mm 2"	5	100
600528	63 mm 2 1/2"	5	50
600529	76 mm 3"	1	30
600520	101 mm 4"	2	20
CAJA			

REDUCCIÓN BUSHING FXC

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600549	1/2" x 3/8"	50	1,000
600550	3/4" x 3/8"	50	500
600551	3/4" x 1/2"	25	500
600552	1" x 1/2"	25	500
600553	1" x 3/4"	25	250
600554	1 1/4" x 1/2"	25	250
600555	1 1/4" x 3/4"	25	250
600556	1 1/4" x 1"	25	250
600557	1 1/2" x 1/2"	10	200
600558	1 1/2" x 3/4"	10	200
600559	1 1/2" x 1"	10	200
600560	1 1/2" x 1 1/4"	10	200
600561	2" x 1/2"	10	100

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600562	2" x 3/4"	10	100
600563	2" x 1"	10	100
600564	2" x 1 1/4"	5	100
600565	2" x 1 1/2"	5	100
600566	2 1/2" x 1"	5	50
600568	2 1/2" x 1 1/2"	5	50
600569	2 1/2" x 2"	5	50
600572	3" x 1 1/2"	3	30
600573	3" x 2"	3	30
600545	4" x 2"	2	20
600546	4" x 2" 1/2"	2	20
600548	4" x 3"	2	20
CAJA			

REDUCCIÓN CAMPANA CXC

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios
- › Conducción de agua, gas, aire, vapor, ACR, OXYMED y vacío



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600579	1/2" x 3/8"	100	1,000
600580	3/4" x 3/8"	1	250
600581	3/4" x 1/2"	25	500
600582	1" x 1/2"	25	250
600583	1" x 3/4"	25	250
600584	1 1/4" x 1/2"	25	250
600585	1 1/4" x 3/4"	25	250
600586	1 1/4" x 1"	25	250
600587	1 1/2" x 1/2"	10	200
600588	1 1/2" x 3/4"	10	200
600589	1 1/2" x 1"	10	200
600590	1 1/2" x 1 1/4"	10	200
600591	2" x 3/4"	10	100

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
600592	2" x 1"	10	100
600593	2" x 1 1/4"	5	100
600594	2" x 1 1/2"	5	100
600597	2 1/2" x 2"	5	50
600598	3" x 1 1/2"	3	30
600600	3" x 2 1/2"	3	30
600576	4" x 2"	2	20
600577	4" x 2 1/2"	1	10
600578	4" x 3"	2	20
CAJA			

CONEXIONES DE COBRE ACR/HVAC

CODO 90° RADIO LARGO

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA	MASTER
614723	1/8"	1/4"	1	3000
614439	1/4"	3/8"	50	1500
614433	3/8"	1/2"	50	1000
614442	1/2"	5/8"	50	500
614744	5/8"	3/4"	50	400
614443	3/4"	7/8"	25	250
614434	1"	1 1/8"	10	100
614435	1 1/4"	1 3/8"	5	100
614436	1 1/2"	1 5/8"	5	50
614437	2"	2 1/8"	5	25
614438	2 1/2"	2 5/8"	1	20
614440	3"	3 1/8"	1	10
614441	4"	4 1/8"	1	4
CAJA				

CODO 90° RADIO CORTO

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA	MASTER
615279	1/4"	3/8"	50	2000
615278	3/8"	1/2"	50	1000
615288	1/2"	5/8"	50	800
614751	5/8"	3/4"	50	500
615289	3/4"	7/8"	25	250
615290	1"	1 1/8"	10	200
615280	1 1/4"	1 3/8"	1	25
615281	1 1/2"	1 5/8"	1	20
615282	2"	2 1/8"	1	15
615283	2 1/2"	2 5/8"	2	20
CAJA				

CODO 180° DE RETORNO

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA	MASTER
614746	3/8"	1/2"	50	500
614458	1/2"	5/8"	25	250
614459	3/4"	7/8"	10	100
614454	1"	1 1/8"	5	50
614455	1 1/4"	1 3/8"	5	25
614456	1 1/2"	1 5/8"	5	25
614457	2"	2 1/8"	1	15
CAJA				

CODO REDUCIDO

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA	MASTER
615292	1/2"	5/8"	50	500
CAJA				

TRAMPA DE SUCCIÓN

- › Conexión de cobre
- › Uso doméstico, comercial, industrial y servicios



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	DIÁM. EXT.	CAJA	MASTER
615291	1/2"	5/8"	1	10
614747	5/8"	3/4"	10	50
614464	3/4"	7/8"	5	25
614460	1"	1 1/8"	5	25
614461	1 1/4"	1 3/8"	4	4
614462	1 1/2"	1 5/8"	1	4
614463	2"	2 1/8"	1	1
CAJA				

ACCESORIOS Y KITS DE INSTALACIÓN

Para sistema de cobre.

SOPLETES PARA INSTALACIÓN DE SISTEMA DE COBRE

SOPLETE PARA CILINDRO ROSCADO (EUROPEO)

- » Fabricado en latón
- » Boquilla estándar con difusor de calor
- » Con perilla de ajuste preciso de flama
- » Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO	MASTER
339294	Precimex	Europea	901	10
BLÍSTER 1				

SOPLETE PARA CILINDRO ROSCADO (EUROPEO)

- » Fabricado en latón
- » Boquilla estándar con difusor de calor
- » Con perilla de ajuste preciso de flama
- » Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MASTER
217024	IUSA	Europea	10
BLÍSTER 1			

SOPLETE MULTIPOSICIONES PARA CILINDRO DE GAS DESECHABLE

- » Brazo articulado vertical con ángulo máximo de 110°
- » Para válvula de cilindro europeo
- » Con perilla de ajuste preciso de flama
- » Excelente para trabajos de difícil acceso
- » Uso en plomería, artesanías, repostería, refrigeración y joyería



Mecanismo articulado

i Innovación

CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO	MASTER
216239	IUSA	Europea	907	10
BLÍSTER 1				

SOPLETE PARA CILINDRO ROSCADO (EUROPEO) ENCENDIDO ELECTRÓNICO

- » Fabricado en acero inoxidable con mango de plástico
- » Boquilla estándar con difusor de calor
- » Con perilla de ajuste preciso de flama
- » Encendido electrónico por piezoelectro
- » Para gas L.P. y sus mezclas
- » 1,000 ciclos de operación
- » Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

CÓDIGO	BOQUILLA	MODELO	EMPAQUE	MASTER
618979	Europea	SEE950	10	50
BLÍSTER 1				

SOPLETE PARA CILINDRO ROSCADO (AMERICANO)

- » Fabricado en latón
- » Boquilla estándar con difusor de calor
- » Con perilla de ajuste preciso de flama
- » Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración



CÓDIGO	MARCA	BOQUILLA	MODELO	MASTER
339287	Precimex	Americana	902	10
BLÍSTER 1				

KIT PARA SOLDAR DE SOPLETE CON MANGUERA PARA GAS

- » Para gas L.P. con conector punta pol
- » Para tanques portátiles de 2 a 30 kg
- Incluye**
- » Soplete tipo europeo de latón
- » Con perilla de ajuste preciso de flama
- » Manguera de 2 metros con mango y conector punta pol



CÓDIGO	MODELO	BOQUILLA	MASTER
203561	S901M2P	Europea	6
BOLSA 1			

KIT PARA SOLDAR DE SOPLETE CON MANGUERA PARA GAS

- » Para gas L.P. con conector punta pol
- » Para tanques portátiles de 2 a 30 kg
- Incluye**
- » Soplete tipo europeo de latón
- » Con perilla de ajuste preciso de flama
- » Manguera de 2 metros con mango y conector punta pol



CÓDIGO	MODELO	BOQUILLA	MASTER
343743	S901M2B	Europea	6
BLÍSTER 1			

KIT PARA SOLDAR DE SOPLETE CON MANGUERA PARA GAS **NUEVO**

- » Para gas L.P. con conector punta pol
- » Para tanques portátiles de 2 a 30 kg
- Incluye**
- » Soplete tipo europeo de latón
- » Con perilla de ajuste preciso de flama
- » Manguera de 2 metros con mango y conector punta pol



CÓDIGO	MODELO	BOQUILLA	MASTER
203581	S902M6P	Americana	6
BOLSA 1			

CARTUCHO DE GAS PARA SOLDAR VÁLVULA ROSCADA

- Contenido de gas butano / propano
- Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm²
- Desechable



CÓDIGO	CAT.	BOQUILLA	CAPACIDAD	MASTER
616102	CGBE180	Europea	180 g (324 ml)	12
616103	CGBE275	Europea	275 g (450 ml)	12
CAJA				

CARTUCHO DE GAS PARA PARRILLA VÁLVULA 1/4 VUELTA

- Contenido de gas butano / propano
- Uso para estufa portátil (camping)
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm²
- Desechable



CÓDIGO	CAT.	BOQUILLA	CAPACIDAD	MASTER
618228	CGBA1/4	1/4 V	180 g (324 ml)	12
CAJA				

KIT DE SOLDADURA BÁSICO CON CARTUCHO DE REPUESTO

- Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm²
- Incluye
 - 2 Cilindros de gas válvula tipo europeo 180 g (324 ml)
 - 1 Soplete de latón tipo europeo



CÓDIGO	MASTER
217020	10
BLÍSTER 1	

KIT DE SOLDADURA COMPLETO

- Uso en plomería, artesanías, repostería, joyería y refrigeración
- Presión máxima de 3.5 kgf/cm²
- Incluye
 - 1 Cilindro de gas válvula tipo europeo 180 g (324 ml)
 - 1 Soplete de latón tipo europeo
 - 85 g soldadura de estaño
 - 25 g de pasta
 - 1 Lija



CÓDIGO	MASTER
217021	10
BLÍSTER 1	

CINTA SELLA ROSCAS

- Material PTFE
- Espesor 0.075 mm
- Elongación 12%
- Densidad 30%
- Para sellado y lubricación de cuerdas externas en conexiones



CÓDIGO	TAMAÑO	MASTER
604382	1/2" x 6.6 m (260')	100
604381	1/2" x 13.2 m (520')	100
604380	3/4" x 6.6 m (260')	100
604379	3/4" x 13.2 m (520')	100
600389	1" x 13.2 m (520')	100
CAJA 10		

SELLADOR DE ROSCAS CON PTFE / BLANCO NUEVO

- Para tuberías de PVC, CPVC, ABS, cobre, acero galvanizado, latón, hierro, aluminio y acero inoxidable
- Características
 - Temperatura de almacenamiento: 10 °F a 120 °F (-12 °C a 49 °C)
 - Temperatura de aplicación: -50 °F a 500 °F (-46 °C a 260 °C)
 - Temperatura de funcionamiento: 300 psi para gas, 10 000 psi para líquidos



Secado suave



Consistencia fluida, suave y pegajosa



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
619292	Lata	118 ml	24
619293	Lata	237 ml	24
619294	Lata	473 ml	12
619295	Lata	946 ml	12
CAJA			

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS

CORTATUBO METÁLICO

- Para tuberías de Cu, PVC, CPVC, PPR y Multicapa
- Diámetro máximo de corte 2" (50 mm)
- Con removedor de rebabas



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616512	1/2" / 2"	4	20
BLÍSTER 1			

SOLDADURA 50/50 TUBERÍA HIDRÁULICA

- Aleación 50% estaño 50% plomo
- Libre de óxido y residuos
- Temperatura de fusión 235 °C
- Resistente al golpe de ariete por bombeo



CÓDIGO	CONTENIDO	BOLSA	MASTER
616126	450 g	10	50
616127	3 m	10	100
616303	48 g	10	80
CAJA 1			

SOLDADURA 95/5 TUBERÍA DE GAS

- Aleación 95% estaño 5% antimonio
- Libre de plomo, de residuos y de óxido
- Temperatura de fusión 240 °C
- Alta resistencia a la presión y a la temperatura
- Para instalaciones de gas, refrigeración y calefacción



CÓDIGO	CONTENIDO	BOLSA	MASTER
616128	450 g	10	50
616129	3 m	10	100
616304	70 g	10	80
CAJA 1			

SOLDADURA 1/2 y 1/2 COMPONENTES ELECTRÓNICA

- Baja generación de escoria
- Libre de óxido y residuos
- Temperatura de fusión 245 °C



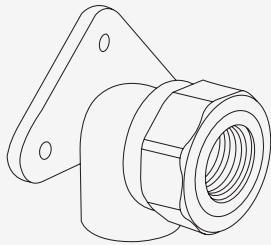
CÓDIGO	CONTENIDO	BOLSA	MASTER
616130	450 g	10	50
616131	3 m	10	100
616305	85 g	10	80
CAJA 1			



SISTEMA TERMOPLÁSTICO PPR

PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA

- **Tubería bicapa** y conexiones lisas antibacteriales.
- **Sistema certificado** en conformidad con la norma: NMX-E-226/2-SCFI-Vigente.
- **Unión por termofusión** permanente y hermética al 100%, sin que se presenten fugas.
- Presentación en **tramos de 4 m.**



INNOVACIÓN IUSA

Únicas conexiones de PPR con diseño octagonal que no se barren al apretar.

Conexiones robustas con **diseño estructural** que resisten esfuerzos mecánicos y de presión muy severos.



Vida útil de 50 años



Temperatura de operación
-25 °C a 95 °C



Protección externa U.V.



TUBERÍA

PRESIÓN NOMINAL CLASE 16

2.5 MPa (25 bar)@ 25.0 kgf/cm² (362 psi)

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2.0 MPa (20 bar)@ 20.0 kgf/cm² (284 psi)

95 °C 0.6 MPa (6 bar)@ 6 kgf/cm² (85 psi)



CONEXIONES

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2.0 MPa (24 bar)@ 20 kgf/cm² (341 psi)

95 °C 0.6 MPa (6 bar)@ 6 kgf/cm² (85 psi)



VÁLVULAS

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2.0 MPa (24 bar)@ 20 kgf/cm² (341 psi)

95 °C 0.5 MPa (5 bar)@ 5 kgf/cm² (71 psi)

INSTALACIÓN



TUBO BICAPA POLIPROPILENO RANDOM PPR NUEVOS DIÁMETROS

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
267573	20 mm 1/2"	1 m	50
267574	25 mm 3/4"	1 m	30
267575	32 mm 1"	1 m	20
223798	20 mm 1/2"	4 m	50
223799	25 mm 3/4"	4 m	30
223800	32 mm 1"	4 m	20
223801	40 mm 1 1/4"	4 m	15
616324	50 mm 1 1/2"	4 m	10
223802	50 mm 1 1/2"	4 m	10
616325	63 mm 2"	4 m	5

TRAMOS

CODO 90° MACHO

- Más robustas con caja de sujeción al apriete
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel



CODO 90° HEMBRA

- Más robustas con caja de sujeción al apriete
- Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- Insertos de latón con recubrimiento de níquel



Innovación
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616347	20 mm x 1/2" HNPT 1/2" x 1/2" HNPT	54	216
616348	25 mm x 3/4" HNPT 3/4" x 3/4" HNPT	36	144
616349	32 mm x 1" HNPT 1" x 1" HNPT	22	88

CAJA

CODO 90°



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616329	20 mm 1/2"	80	640
616330	25 mm 3/4"	60	480
616331	32 mm 1"	32	256
616332	40 mm 1 1/4"	18	144
616333	50 mm 1 1/2"	8	64
616334	63 mm 2"	1	45

CAJA

CODO 45°



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616338	20 mm 1/2"	90	720
616339	25 mm 3/4"	65	520
616340	32 mm 1"	38	304

CAJA

COPLÉ



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616355	20 mm 1/2"	120	960
616356	25 mm 3/4"	105	840
616357	32 mm 1"	56	448
616358	40 mm 1 1/4"	35	280
616359	50 mm 1 1/2"	22	176
616360	63 mm 2"	1	96

CAJA

Innovación
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616344	20 mm x 1/2" MNPT 1/2" x 1/2" MNPT	48	192
616345	25 mm x 3/4" MNPT 3/4" x 3/4" MNPT	30	120
616346	32 mm x 1" MNPT 1" x 1" MNPT	18	72

ADAPTADOR MACHO

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Más robustas con caja de sujeción al apriete
- » Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- » Insertos de latón con recubrimiento de níquel

Innovación
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616378	20 mm x 1/2" MNPT 1/2" x 1/2" MNPT	60	240
616379	25 mm x 3/4" MNPT 3/4" x 3/4" MNPT	36	144
616380	32 mm x 1" MNPT 1" x 1" MNPT	24	96
616381	40 mm x 1 1/4" MNPT 1 1/4" x 1 1/4" MNPT	9	36
616382	50 mm x 1 1/2" MNPT 1 1/2" x 1 1/2" MNPT	8	32
616383	63 mm x 2" MNPT 2" x 2" MNPT	1	24
CAJA			

ADAPTADOR HEMBRA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Más robustas con caja de sujeción al apriete
- » Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- » Insertos de latón con recubrimiento de níquel

Innovación
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616372	20 mm x 1/2" HNPT 1/2" x 1/2" HNPT	75	300
616373	25 mm x 3/4" HNPT 3/4" x 3/4" HNPT	45	180
616374	32 mm x 1" HNPT 1" x 1" HNPT	30	120
616375	40 mm x 1 1/4" HNPT 1 1/4" x 1 1/4" HNPT	10	40
616376	50 mm x 1 1/2" HNPT 1 1/2" x 1 1/2" HNPT	9	36
616377	63 mm x 2" HNPT 2" x 2" HNPT	-	33
CAJA			

TEE

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616384	20 mm 1/2"	54	432
616385	25 mm 3/4"	43	344
616386	32 mm 1"	25	200
616387	40 mm 1 1/4"	16	128
616388	50 mm 1 1/2"	6	48
616389	63 mm 2"	1	44
CAJA			

TEE MACHO
NUEVO DIÁMETROPRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Más robustas con caja de sujeción al apriete
- » Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- » Insertos de latón con recubrimiento de níquel

Innovación
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616395	20 mm x 1/2" MNPT 1/2" x 1/2" MNPT	36	144
616396	25 mm x 3/4" MNPT 3/4" x 3/4" MNPT	23	92
619146	32 mm x 1" MNPT 1" x 1" MNPT	15	60
CAJA			

TEE HEMBRA
NUEVO DIÁMETROPRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Más robustas con caja de sujeción al apriete
- » Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- » Insertos de latón con recubrimiento de níquel

Innovación
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616393	20 mm x 1/2" HNPT 1/2" x 1/2" HNPT	36	144
616394	25 mm x 3/4" HNPT 3/4" x 3/4" HNPT	28	112
619145	32 mm x 1" HNPT 1" x 1" HNPT	23	92
CAJA			

CODO 90° REDUCIDO
NUEVO DIÁMETROPRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOSInnovación
Reducción de diámetro

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616335	25 mm x 20 mm 3/4" x 1/2"	66	528
619144	32 mm x 20 mm 1" x 1/2"	18	144
616336	32 mm x 25 mm 1" x 3/4"	36	288
CAJA			

COPE REDUCIDO
NUEVOS DIÁMETROSPRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616361	25 mm x 20 mm 3/4" x 1/2"	90	720
616362	32 mm x 25 mm 1" x 3/4"	54	432
616363	40 mm x 32 mm 1 1/4" x 1"	35	280
616364	50 mm x 40 mm 1 1/2" x 1 1/4"	22	176
616365	63 mm x 50 mm 2" x 1 1/2"	1	108
619147	32 mm x 20 mm 1" x 1/2"	25	200
619148	40 mm x 25 mm 1 1/4" x 3/4"	20	160
619149	50 mm x 32 mm 1 1/2" x 1"	15	120
619150	63 mm x 40 mm 2" x 1 1/4"	10	80
CAJA			

TEE REDUCIDA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616390	25 x 20 x 25 mm	50	400
616391	32 x 20 x 32 mm	28	224
616392	32 x 25 x 32 mm	28	224
CAJA			

BRIDA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Brida de PPR equivalente a ANSI 150
- » Birlos y tuercas de acero con recubrimiento superficial anticorrosión



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
616397	40 mm 1 1/4"	18
616398	50 mm 1 1/2"	15
616399	63 mm 2"	8
CAJA		

CODO 90° OREJA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Más robustas con caja de sujeción al apriete
- » Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- » Insertos de latón con recubrimiento de níquel
- » Conexión de 1/2" para tubo de 1/2" y tubo de 3/4"

Innovación
No se barre

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616353	20 mm x 1/2" HNPT	30	120
616354	25 mm x 1/2" HNPT	30	120
CAJA			

MEZCLADORA REGADERA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Regula la mezcla de flujo de agua caliente y fría

Innovación
Balance de agua caliente y fría

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616930	20 mm 1/2"	20	200
BOLSA			

VÁLVULA DE EMPOTRAR
PARA REGADERAPRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- » Cuerpo de PPR
- » Resistente a la corrosión
- » Maneral y chapetones metálicos
- » Cartucho de compresión



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
616931	20 mm 1/2"	18
CAJA 1 JUEGO		

KIT REGADERA PPR IUSAPLUS NUEVO

Incluye

- » 1 Codo oreja de 90° 20 x 1/2 NPTH
- » 2 Codos de 90° 20 mm
- » 1 Mezcladora para regadera 20 mm
- » 1 Juego de válvula de empotrar para regadera 20 mm



CÓDIGO **MODELO** **MASTER**

- PPR01 10

BLÍSTER

NOTA:
No incluye tubería

KIT REGADERA MONOMANDO PPR IUSAPLUS NUEVO

Incluye

- » 1 Codo oreja de 90° 20 x 1/2 NPTH
- » 2 Codos de 90° 20 mm
- » 1 Válvula monomando para regadera 20 mm



CÓDIGO **MODELO** **MASTER**

- PPR02 10

BLÍSTER

NOTA:
No incluye tubería

TAPÓN



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616400	20 mm 1/2"	180	1,440
616401	25 mm 3/4"	140	1,120
616402	32 mm 1"	96	768
616403	40 mm 1 1/4"	43	344
616404	50 mm 1 1/2"	30	240
616405	63 mm 2"	1	126

CAJA

VÁLVULA GLOBO

Presión nominal

- » 125 psi (9.00 kgf/cm²)@ 862 kPa
- » Excelente para regular el flujo gradual de agua
- » Maneral metálico tipo volante



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616416	20 mm 1/2"	23	92
616417	25 mm 3/4"	14	56
616418	32 mm 1"	12	48

CAJA

TIJERA CORTATUBO

- » Para tuberías de PVC, CPVC, PPR y Multicapa
- » Diámetro máximo de corte 1 1/4" (32 mm)
- » Con seguro de apertura



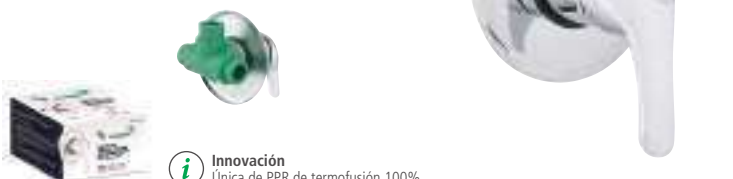
CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616423	20 mm / 32 mm 1/2" / 1"	6	30

BLÍSTER 1

VÁLVULA MONOMANDO PARA REGADERA

Presión mínima de operación

- » 0.51 kgf/cm² (7.25 psi)
- » Caudal mínimo de 10.8 litros/minuto a presión mínima
- » Funciona con baja presión de agua
- » Suave apertura 1/4 de vuelta
- » Maneral y chapetón cromados



CÓDIGO **DIÁM. NOM.** **CAJA** **MASTER**

616932 20 mm 1/2" 1 18

CAJA

Innovación
Única de PPR de termofusión 100%

TUERCA UNIÓN

- » Cuerpo metálico de latón con recubrimiento de níquel



CÓDIGO **DIÁM. NOM.** **CAJA** **MASTER**

616406 20 mm 1/2" 52 208

616407 25 mm 3/4" 30 120

616408 32 mm 1" 20 80

CAJA

Innovación
No se barre

VÁLVULA DE BOLA



CÓDIGO **DIÁM. NOM.** **BOLSA** **MASTER**

616921 20 mm 1/2" 20 200

616922 25 mm 3/4" 15 135

616923 32 mm 1" 8 72

616924 40 mm 1 1/4" 6 60

616925 50 mm 1 1/2" 3 30

616926 63 mm 2" 1 18

BOLSA

Innovación
Excelente costo beneficio

VÁLVULA DE PASO

- » Más robustas con caja de sujeción al apriete
- » Con diseño estructural resistente al esfuerzo mecánico e impacto
- » Insertos de latón con recubrimiento de níquel



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616419	20 mm 1/2"	20	80
616420	25 mm 3/4"	17	68
616421	32 mm 1"	8	32

CAJA

KIT DE TERMOFUSIÓN COMPLETO (1/2"-2")

- » Para termofusionar sistemas de polipropileno PPR

Incluye

- » 1 Termofusor
- » 1 Base
- » 6 Pares de dados de aluminio
- » 1 Caja metálica
- » 1 Llave allen
- » 6 Tornillos
- » 1 Instructivo



CÓDIGO	DIÁM. NOM.
616422	20 mm, 25 mm, 32 mm, 40 mm, 50 mm y 63 mm

CAJA 1

Potencia 800 W

Frecuencia 60 Hz

Voltaje 120 V~

Innovación
Con dados de 1/2" a 2"



INNOVACIÓN IUSA
Conexiones innovadoras
y robustas

SISTEMA MULTICAPA PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA

- **Tuberías y conexiones multicapa PE-AL-PE** para líneas de agua potable, y **PEX-AL-PEX** para agua caliente y fría de instalación interior y exterior.
- Absorbe asentamientos del subsuelo e inmueble.
- Unión **por compresión mecánica con conexión** roscada NPT.
- **Ligera y flexible**, no se deforma.
- Presentación en **rollos de 25 m, 50 m y 100 m**.
- Cumple con la norma **NMX-250-CNCP-VIGENTE**.



**TUBERÍA IUSATEK
PE-AL-PE**

PRESIÓN OPERACIÓN

23 °C 1.38 MPa (13.8 bar)@ 14 kgf/cm² (200 psi)

60 °C 1.10 MPa (11 bar)@ 11 kgf/cm² (160 psi)



**TUBERÍA IUSATEK
PEX-AL-PEX**

PRESIÓN OPERACIÓN

23 °C 1.38 MPa (13.8 bar)@ 14 kgf/cm² (200 psi)

100 °C 1.00 MPa (10 bar)@ 10 kgf/cm² (145 psi)

INSTALACIÓN



TUBO IUSATEK PEX-AL-PEX

- Capa externa de PEX con negro de humo
- Aplicación para agua caliente y fría
- Ideal para calentadores solares

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616434	1216 mm 1/2"	100 m	1
616435	1620 mm 5/8"	100 m	1
616436	2025 mm 3/4"	100 m	1

ROLLO

TUBO IUSATEK PE-AL-PE

- Capa externa de PE con protector U.V.
- Aplicación para agua fría
- Ideal para toma domiciliaria

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616431	1216 mm 1/2"	100 m	1
618957*	1216 mm 1/2"	50 m	1
618956*	1216 mm 1/2"	25 m	1
616432	1620 mm 5/8"	100 m	1
616433	2025 mm 3/4"	100 m	1

ROLLO

TUBO IUSAGAS PE-AL-PE

- Capa externa de PE con negro de humo y franja amarilla
- Aplicación para gas L.P. y gas natural en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616424	1216 mm 3/8"	100 m	1
618953*	1216 mm 3/8"	50 m	1
616425	1216 mm 3/8"	25 m	1
616426	1216 mm 3/8"	12 m	1
616427	1620 mm 1/2"	100 m	1
618954*	1620 mm 1/2"	50 m	1
616428	1620 mm 1/2"	25 m	1
616429	2025 mm 3/4"	100 m	1
618955*	2025 mm 3/4"	50 m	1
616430	2532 mm 1"	100 m	1
618122*	2532 mm 1"	50 m	1

ROLLO



INNOVACIÓN IUSA
Multiválvula unidireccional

SISTEMA MULTICAPA PARA GAS L.P. Y GAS NATURAL

- **Tuberías y conexiones multicapa PE-AL-PE** para Gas L.P. y Gas Natural en alta y baja presión regulada.
- Absorbe asentamientos del subsuelo e inmueble.
- Unión por **compresión mecánica**.
- **Ligera y flexible**, no se deforma.
- Presentación en **rollos de 12 m, 25 m, 50 m y 100 m**.
- Cumple con la norma **NMX-X-021-SCFI-VIGENTE**.



**TUBERÍA IUSAGAS
PE-AL-PE**

PRESIÓN OPERACIÓN

23 °C 1.38 MPa (13.8 bar)@ 14 kgf/cm² (200 psi)

60 °C 1.10 MPa (11 bar)@ 11 kgf/cm² (160 psi)



**CONEXIONES
Y VÁLVULAS**

PRESIÓN MÁXIMA

23 °C 2.0 MPa (20 bar)@ 20 kgf/cm² (290 psi)

100 °C 1.0 MPa (10 bar)@ 10 kgf/cm² (145 psi)

INSTALACIÓN



MANGUERA MULTICAPA PARA CONDUCCIÓN DE GAS L.P. Y GAS NATURAL

- Conexión flexible de acero aluminio trenzado
- Operación 23 °C 1 psi (0.0703 kgf/cm²)@ 0.0069 MPa
- Conexión de compresión multicapa y conexión flare
- Temperatura máxima de operación 60 °C



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
618259	1216 mm x 3/8" Flare	100 cm	10
618260	1216 mm x 3/8" Flare	150 cm	10
618261	1620 mm x 3/8" Flare	100 cm	10
618262	1620 mm x 3/8" Flare	150 cm	10

BLÍSTER 1

CODO 90°

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616483	16 x 16 mm	25	200
616484	20 x 20 mm	15	120
616485	25 x 25 mm	10	80
616486	32 x 32 mm	6	48

CAJA

CODO 90° MACHO

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616492	16 x 1/2" NPTM	25	200
616493	20 x 1/2" NPTM	22	176
616494	25 x 3/4" NPTM	12	96

CAJA

CODO 90° HEMBRA

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616495	16 x 1/2" NPTH	30	240
616496	20 x 1/2" NPTH	24	192
616497	25 x 3/4" NPTH	15	120

CAJA

CODO 90° OREJA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616498	16 x 1/2" NPTH	15	120
616499	20 x 1/2" NPTH	18	144

CODO 90° RINCÓN

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616490	16 x 1/2" NPTH	10	80
616491	20 x 1/2" NPTH	8	64

ADAPTADOR MACHO

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



Innovación
616439 Reducción de diámetro

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616437	16 x 1/2" NPTM	40	320
616438	20 x 1/2" NPTM	30	240
616439	20 x 3/4" NPTM	30	240
616440	25 x 3/4" NPTM	20	160
616441	32 x 1" NPTM	11	88

ADAPTADOR HEMBRA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



Innovación
616444 Reducción de diámetro

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616442	16 x 1/2" NPTH	40	320
616443	20 x 1/2" NPTH	36	288
616444	20 x 3/4" NPTH	30	240
616445	25 x 3/4" NPTH	20	160
616446	32 x 1" NPTH	12	96

ADAPTADOR SOLDABLE NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
619140	16 x 1/2" NPTH	30	240
619141	20 x 1/2" NPTH	20	160
619142	25 x 3/4" NPTH	10	80
619143	32 x 1" NPTH	5	40

CONECTOR REGULADOR 3/8"

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación para gas en fase vapor



Innovación
Conexión directa a regulador de gas

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616949	16 x 3/8"	40	320
616950	20 x 3/8"	30	240

ADAPTADOR FLARE

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación para gas en fase vapor



Innovación
Conexión cónica rosca flare

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616947	16 x 3/8"	40	320
616948	20 x 3/8"	30	240

TEE

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616447	16 mm	16	128
616448	20 mm	14	112
616449	25 mm	6	48
616450	32 mm	4	32

TEE MACHO

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



Innovación
Con rosca exterior central

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616457	16 x 16 x 1/2" NPTM	16	128
616458	20 x 20 x 1/2" NPTM	14	112

CONECTOR MEDIDOR NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación para gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
221304	20 x 30 m	30
221305	25 x 30 m	25

TEE HEMBRA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616460	16 x 16 x 1/2" NPTH	20	160
616461	20 x 20 x 1/2" NPTH	16	128

COPE

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616474	16 x 16 mm	30	240
616475	20 x 20 mm	20	160
616476	25 x 25 mm	16	128
616477	32 x 32 mm	8	64

COPE REDUCIDO NUEVOS DIÁMETROS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616478	20 x 16 mm	24	192
619133	25 x 16 mm	20	160
616479	25 x 20 mm	20	160
619134	32 x 25 mm	10	80

CODO 90° REDUCIDO NUEVO DIÁMETRO

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



Innovación
Reducción de diámetro

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616487	20 x 16 mm	20	160
616488	25 x 20 mm	15	120
619135	32 x 25 mm	10	80

TEE REDUCIDA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



Innovación
Reducción de diámetro

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616451	16 x 20 x 16 mm	15	120
616452	20 x 16 x 20 mm	14	112
616453	20 x 20 x 16 mm	14	112

CRUZ

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



Innovación
Derivación a tres líneas

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616481	16 mm	10	80
616482	20 mm	7	56

COLECTOR MANIFOLD NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Conexión múltiple de latón con recubrimiento de níquel
- Con válvulas de mariposa por derivación incluidas
- Para aplicación hidráulica y de gas en fase vapor
- Conexión de compresión multicapa y conexión flare



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
618798	1" (25 mm) HMNPT x 3 (2025 mm)	1	2
618799	3/4" (19 mm) HMNPT x 3 (1620 mm)	1	4
618800	3/4" (19 mm) HMNPT x 2 (1620 mm)	1	4
618801	3/4" (19 mm) HMNPT x 2 (1216 mm)	1	4
618802	Soporte manifold	2	10

TAPÓN

NUEVO DIÁMETRO

5 AÑOS GARANTÍA

- Conexión de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616500	16 mm	56	448
616501	20 mm	48	384
616502	25 mm	28	224
619136	32 mm	12	96

CAJA

VÁLVULA FLARE

NUEVO DIÁMETRO

5 AÑOS GARANTÍA

- Cuerpo de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación para gas en fase vapor


Innovación
Conexión cónica rosca flare

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616946	16 x 3/8"	10	80
619137	20 x 3/8"	10	80

CAJA

MULTIVÁLVULA TEE

5 AÑOS GARANTÍA

- Cuerpo de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor
- Unidireccional


Innovación
Derivación a dos líneas

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616463	16 x 16 x 16 mm	8	64
616464	20 x 20 x 20 mm	6	48

CAJA

VÁLVULA DE PASO

NUEVO DIÁMETRO

5 AÑOS GARANTÍA

- Cuerpo de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616465	16 x 16 mm	8	64
616466	20 x 20 mm	8	64
616467	25 x 25 mm	5	40
619138	32 x 32 mm	3	24

CAJA

VÁLVULA INSERCIÓN

NUEVO DIÁMETRO

5 AÑOS GARANTÍA

- Cuerpo de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación hidráulica y gas en fase vapor



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616468	16 x 1/2" NPTM	8	64
616469	20 x 1/2" NPTM	8	64
616470	25 x 3/4" NPTM	5	48
619139	32 x 1" NPTM	3	24

CAJA

VÁLVULA INSERCIÓN MARIPOSA

5 AÑOS GARANTÍA

- Cuerpo de latón con recubrimiento de níquel
- Aplicación para gas en fase vapor


Innovación
Maneral con código de color

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616471	16 x 1/2" NPTM	10	80
616472	20 x 1/2" NPTM	10	80
616473	25 x 3/4" NPTM	8	64

CAJA

TIJERA CORTATUBO

1 AÑO GARANTÍA

- Para tuberías termoplásticas de PVC, CPVC, PPR y Multicapa
- Diámetro máximo de corte 1 1/4" (32 mm)
- Con seguro de apertura



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616423	20 mm / 32 mm	6	30

BLÍSTER 1

AVELLANADOR BISELADOR ERGONÓMICO

1 AÑO GARANTÍA

- Tubo interior y exterior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
616508	1216 mm / 2025 mm	1	50
616509	1620 mm / 2532 mm	1	50

BOLSA 1

RESORTE DOBLATUBO EXTERNO

1 AÑO GARANTÍA

- Resorte doblador de tubería multicapa externo



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616504	1216 mm	1	25
616505	1620 mm	1	25
616506	2025 mm	1	25
616507	2532 mm	1	15

BOLSA 1

KITS DE INSTALACIÓN MULTICAPA

KIT IUSAGAS PARA TANQUE ESTACIONARIO ESTUFA Y CALENTADOR

NUEVO

5 AÑOS GARANTÍA

Incluye

- 1 Conector regulador de 3/8"
- 1 Válvula de paso 16 mm x 16 mm
- 1 Tee multicapa 16 mm x 16 mm x 16 mm
- 1 Manguera multicapa para conducción de gas L.P. y natural 150 cm
- 1 Codo para estufa de 90° 3/8" x 3/8"
- 1 Codo para estufa de 90° 3/8" x 1/2"
- 1 Manguera multicapa para conducción de gas L.P. y natural 100 cm
- 1 Campana niple de 3/8" x 1/2"
- 1 Niple terminal de 3/8" x 3/8"
- 1 Tubo IUSAGAS PE AL PE 1216 mm (3/8")



CÓDIGO	MODELO	MASTER
-	KTE	1

KIT DE INSTALACIÓN IUSAGAS PARA TUBERÍA 1216

NUEVO

1 AÑO GARANTÍA

Incluye

- 1 Tijera cortatubo
- 1 Avellanador bicelador ergonómico
- 1 Resorte doblatubo externo 1216 mm



CÓDIGO	MODELO	MASTER
-	KI01	5

BOLSA / BLÍSTER

KIT IUSAGAS PARA CILINDRO DE GAS ESTUFA Y CALENTADOR

NUEVO

5 AÑOS GARANTÍA

Incluye

- 1 Codo de 90° oreja 16 x 1/2" NPTM
- 1 Válvula de paso 16 mm x 16 mm
- 1 Tee multicapa 16 mm x 16 mm x 16 mm
- 1 Manguera multicapa para conducción de gas L.P. y natural 150 cm
- 1 Codo para estufa de 90° 3/8" x 3/8"
- 1 Codo para estufa de 90° 3/8" x 1/2"
- 1 Manguera multicapa para conducción de gas L.P. y natural 100 cm
- 1 Campana niple de 3/8" x 1/2"
- 1 Niple terminal de 3/8" x 3/8"
- 1 Tubo IUSAGAS PE AL PE 1216 mm (3/8")



CÓDIGO	MODELO	MASTER
-	KTC	1

KIT DE INSTALACIÓN IUSAGAS PARA TUBERÍA 1216, 1620

NUEVO

1 AÑO GARANTÍA

Incluye

- 1 Tijera cortatubo
- 1 Avellanador bicelador ergonómico
- 1 Resorte doblatubo externo 1216 mm
- 1 Resorte doblatubo externo 1620 mm



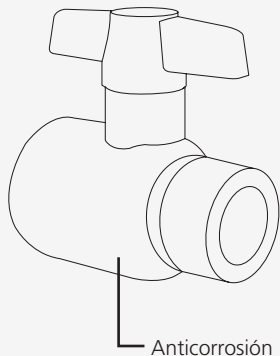
CÓDIGO	MODELO	MASTER
-	KI02	5

BOLSA / BLÍSTER



SISTEMA CPVC CTS PARA AGUA CALIENTE Y FRÍA

- Sistema de tuberías, válvulas y conexiones de CPVC (Policloruro de Vinilo Posclorado). CTS (dimensiones del cobre).
- Unión por fusión en frío con cemento solvente de un solo paso y con transición roscable NPT.
- Conducción de agua potable caliente y fría en condiciones de -20 °C a 82 °C, para uso habitacional y no habitacional (edificios, hospitales, hoteles).
- Presentación en tramos de 3.05 m y 6.10 m.



Anticorrosión



TUBERÍA

RD 13.5

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2.0 MPa (21 bar)@ 21.3 kgf/cm² (303 psi)82 °C 0.5 MPa (5.5 bar)@ 5.6 kgf/cm² (80 psi)

RD 11

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2.8 MPa (28 bar)@ 28 kgf/cm² (398 psi)82 °C 0.7 MPa (7 bar)@ 7 kgf/cm² (100 psi)

CONEXIONES Y VÁLVULAS

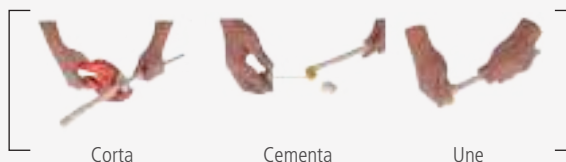
PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

23 °C 2.0 MPa (21 bar)@ 21.3 kgf/cm² (303 psi)82 °C 0.5 MPa (5.5 bar)@ 5.6 kgf/cm² (80 psi)

CALIDAD IUSA

Tuberías y conexiones que cumplen los estándares más altos de normatividad.

INSTALACIÓN



Corta

Cementa

Une

TUBO CPVC RD 13.5 NUEVAS LONGITUDES

» Producto hecho en México



TUBO CPVC RD 11 NUEVAS LONGITUDES

» Producto hecho en México



CODO 90°

- » Alta retención a la temperatura 82 °C
- » Acabado liso en su interior



CODO 45°

- » Alta retención a la temperatura 82 °C
- » Acabado liso en su interior



Resistente a impactos

Evita la formación de bacterias



Resistente a impactos

Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616181	13 mm 1/2"	150	1,500
616182	19 mm 3/4"	60	600
616179	25 mm 1"	30	300
616184	32 mm 1 1/4"	10	100
616183	38 mm 1 1/2"	15	150
616180	51 mm 2"	5	50

CAJA / BOLSA

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616172	13 mm 1/2"	170	1,700
616173	19 mm 3/4"	70	700
616170	25 mm 1"	35	350
616174	32 mm 1 1/4"	20	200
616175	38 mm 1 1/2"	10	100
616171	51 mm 2"	5	50

CAJA / BOLSA

COPE

- » Alta retención a la temperatura 82 °C
- » Acabado liso en su interior



Resistente a impactos

Evita la formación de bacterias



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616148	13 mm 1/2"	100	1,000
616149	19 mm 3/4"	50	500
616146	25 mm 1"	25	250
616145	32 mm 1 1/4"	15	150

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616150	38 mm 1 1/2"	10	100
616147	51 mm 2"	5	50

CAJA / BOLSA

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
267569	13 mm 1/2"	1.00 m	20
267570	19 mm 3/4"	1.00 m	10
267571	25 mm 1"	1.00 m	5
217888	13 mm 1/2"	3.05 m	20
217889	19 mm 3/4"	3.05 m	10
217890	25 mm 1"	3.05 m	5
267217	32 mm 1 1/4"	3.05 m	10
267218	38 mm 1 1/2"	3.05 m	5
267219	51 mm 2"	3.05 m	3
217891	13 mm 1/2"	6.10 m	20
217892	19 mm 3/4"	6.10 m	10
217893	25 mm 1"	6.10 m	5
267220	32 mm 1 1/4"	6.10 m	10
267221	38 mm 1 1/2"	6.10 m	5
267222	51 mm 2"	6.10 m	3

CODO 90° OREJA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616190	13 mm 1/2"	25	250

CAJA / BOLSA

ADAPTADOR MACHO

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Inserto metálico
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616168	13 mm x 1/2"	30	300
616169	19 mm x 3/4"	20	200

CAJA / BOLSA

ADAPTADOR HEMBRA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Inserto metálico
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616159	13 mm x 1/2"	30	300
616160	19 mm x 3/4"	20	200

CAJA / BOLSA

ADAPTADOR MACHO

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616164	13 mm 1/2"	80	800
616165	19 mm 3/4"	50	500
616162	25 mm 1"	25	250
616167	32 mm 1 1/4"	10	100
616166	38 mm 1 1/2"	15	150
616163	51 mm 2"	5	50

CAJA / BOLSA

ADAPTADOR HEMBRA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616157	13 mm 1/2"	120	1,200
616158	19 mm 3/4"	70	700
616156	25 mm 1"	40	400

CAJA / BOLSA

TEE

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616203	13 mm 1/2"	100	1,000
616204	19 mm 3/4"	40	400
616201	25 mm 1"	20	200
616206	32 mm 1 1/4"	10	100
616205	38 mm 1 1/2"	6	60
616202	51 mm 2"	4	40

CAJA / BOLSA

TEE REDUCIDA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616200	3/4" x 3/4" x 1/2"	25	250

CAJA / BOLSA

CRUZ

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616711	13 mm 1/2"	25	250
616712	19 mm 3/4"	15	150
616713	25 mm 1"	5	50

CAJA / BOLSA

TUERCA UNIÓN

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616705	13 mm 1/2"	30	300
616706	19 mm 3/4"	15	150
616707	25 mm 1"	10	100

CAJA / BOLSA

TAPÓN

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616209	13 mm 1/2"	200	2,000
616210	19 mm 3/4"	90	900
616207	25 mm 1"	40	400
616212	32 mm 1 1/4"	25	250
616211	38 mm 1 1/2"	15	150
616208	51 mm 2"	5	50

CAJA / BOLSA

CODO 90° REDUCIDO

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616185	19 x 13 mm 3/4" x 1/2"	25	250

CAJA / BOLSA

COPLE REDUCIDO

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616152	19 x 13 mm 3/4" x 1/2"	10	250
616151	25 x 19 mm 1" x 3/4"	10	100

CAJA / BOLSA

REDUCCIÓN BUSHING

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616220	19 x 13 mm 3/4" x 1/2"	100	1,000
616213	25 x 13 mm 1" x 1/2"	50	500
616214	25 x 19 mm 1" x 3/4"	50	500
616227	32 x 19 mm 1 1/4" x 3/4"	30	300
616225	32 x 25 mm 1 1/4" x 1"	5	25
616222	38 x 13 mm 1 1/2" x 1/2"	5	25

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616215	51 x 13 mm 2" x 1/2"	5	25
616217	51 x 19 mm 2" x 3/4"	5	25
616216	51 x 25 mm 2" x 1"	5	25
616219	51 x 32 mm 2" x 1 1/4"	5	25
616218	51 x 38 mm 2" x 1 1/2"	5	25

CAJA / BOLSA

VÁLVULA ANGULAR **NUEVO**

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



- Resistente a impactos
- Evita la formación de bacterias

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
619152	13 x 13 mm 1/2" x 1/2" RMNPT	50
CAJA / BOLSA		

VÁLVULA DE BOLA

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



- Resistente a impactos
- Evita la formación de bacterias

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616717	13 mm 1/2"	30	300
616718	19 mm 3/4"	20	200
616719	25 mm 1"	10	100
616720	32 mm 1 1/4"	5	50
616721	38 mm 1 1/2"	6	60
616722	51 mm 2"	3	30
CAJA / BOLSA			

VÁLVULA DE BOLA

- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior
- Reforzada



- Resistente a impactos
- Evita la formación de bacterias

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
618421	13 mm 1/2"	30	300
618422	19 mm 3/4"	20	200
CAJA / BOLSA			

VÁLVULA DE EMPOTRAR PARA REGADERA **NUEVO**

- Cuerpo de CPVC
- Resistente a la corrosión
- Maneral y chapetones metálicos
- Apertura 1/4 de vuelta
- Alta retención a la temperatura 82 °C
- Acabado liso en su interior



- Resistente a impactos
- Evita la formación de bacterias

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
618444	13 mm 1/2"	18
CAJA 1 JUEGO		

MANGUERA FLEXIBLE PARA FREGADERO, LAVABO Y W.C.

- Para agua fría
- Manguera de PVC 1/4"
- Fácil de instalar sin herramientas
- Larga vida útil, no se corroe, excelente para zonas costeras



CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO CNX	USO	MASTER
615305	40 cm	1/2" x 1/2"	Lavabo	1
615307	60 cm	1/2" x 1/2"	Lavabo	1
615306	40 cm	1/2" x 7/8"	Baño	1
615308	60 cm	1/2" x 7/8"	Baño	1
BOLSA				

CEMENTO CPVC FGG CTS MOD. 227 (AMARILLO)

- Para tuberías y conexiones de CPVC CTS de hasta 2" de espesor de pared RD 11 & 13.5
- Temperatura de almacenamiento de 4 °C a 38 °C secado rápido
- Presentación en tubo



- Secado rápido
- Aplicación en seco

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
616915	Tubo	50 g	48
CAJA			

KIT REGADERA CPVC IUSAFLOW **NUEVO**

Incluye

- 1 Codo oreja de 90° 1/2"
- 2 Codos de 90° 1/2"
- 1 Tee de 1/2"
- 1 Juego de válvula para empotrar 1/2"
- 1 Cemento amarillo CPVC 50 g



NOTA:
No incluye tubería

CÓDIGO	MODELO	MASTER
-	CPVCK1	10
BLÍSTER		

TIJERA CORTATUBO

- Para tuberías termoplásticas de PVC, CPVC, PPR y Multicapa
- Diámetro máximo de corte 1 1/4" (32 mm)
- Con seguro de apertura



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	CAJA	MASTER
616423	20 mm / 32 mm 1/2" / 1"	6	30
BLÍSTER 1			

CEMENTO CPVC FGG CTS MOD. 227 (AMARILLO)

- Para tuberías y conexiones de CPVC CTS de hasta 2" de espesor de pared RD 11 & 13.5
- Enlistado con NSF y UPC para el uso con agua caliente (82 °C) y fría
- Puede ser utilizado en instalaciones DW y alcantarillado
- Características
- Temperatura de almacenamiento: 4 °C a 38 °C
- Temperatura de aplicación: 0 °C a 44 °C
- Presión hidrostática: a 2 horas @ 23 °C 400 psi
- Estándar internacional: ASTM D-2846, ASTM F-493

- Innovación 618114 Con aplicador

- Secado rápido
- Aplicación en seco

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
618114	Lata	60 ml (1/8 Pinta Pt)	48
616513	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616514	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616515	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
616516	Lata	945 ml (1/4 de Galón Qt)	12
CAJA			



SISTEMA INGLÉS PVC C-40

PARA AGUA FRÍA EN ALTA PRESIÓN

- Sistema, PVC C-40 inglés, de tuberías con extremo abocinado, válvulas y conexiones (Policloruro de Vinilo Cédula 40). IPS (dimensiones de acero).
- Unión por fusión en frío con cemento solvente de dos pasos de Primer y Cemento (a partir de 3"), y con transición roscable NPT.
- Conducción de agua potable fría en condiciones de -20 °C a 30 °C, para uso habitacional, no habitacional e industrial.
- Presentación en tramos de 6 m.



TUBERÍA

PRESIÓN MÁXIMA

1/2"	4.02 MPa (40.21 bar)@ 41 kgf/cm ² (583 psi)
3/4"	3.24 MPa (32.36 bar)@ 33 kgf/cm ² (469 psi)
1"	3.04 MPa (30.40 bar)@ 31 kgf/cm ² (441 psi)
1 1/4"	2.55 MPa (25.50 bar)@ 26 kgf/cm ² (370 psi)
1 1/2"	2.26 MPa (26.56 bar)@ 23 kgf/cm ² (327 psi)
2"	2.06 MPa (20.59 bar)@ 21 kgf/cm ² (299 psi)
3"	1.77 MPa (17.65 bar)@ 18 kgf/cm ² (256 psi)
4"	1.47 MPa (14.71 bar)@ 15 kgf/cm ² (213 psi)



CONEXIONES

PRESIÓN MÁXIMA 23 °C

3.92 MPa (39.23 bar)@ 40.0 kgf/cm² (569 psi)



VÁLVULAS

PRESIÓN MÁXIMA 23 °C

1.03 MPa (10.35 bar)@ 10.5 kgf/cm² (150 psi)

Cumple con las normas NMX-E-145/1-VIGENTE y ASTM D-224 para condiciones de operación máxima de 41 kgf/cm² @ 23 °C, en circuitos abiertos por gravedad y cerrados presurizados.



CALIDAD IUSA

Tuberías y conexiones que cumplen los estándares más altos de normatividad.

INSTALACIÓN



TUBO SISTEMA INGLÉS

CÓDIGO	DIÁM. NOM.	LONGITUD	MASTER
616816	13 mm 1/2"	6 m	20
616817	19 mm 3/4"	6 m	10
616818	25 mm 1"	6 m	5
618229	32 mm 1 1/4"	6 m	5
618230	38 mm 1 1/2"	6 m	5
618231	50 mm 2"	6 m	3
618232	75 mm 3"	6 m	2
618233	100 mm 4"	6 m	2

TRAMOS



PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

CODO 90°

- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615362	13 mm 1/2"	100	700
615363	19 mm 3/4"	100	400
615364	25 mm 1"	50	250
615365	32 mm 1 1/4"	25	150
615366	38 mm 1 1/2"	50	90
615367	50 mm 2"	25	50
616087	75 mm 3"	1	20
616088	100 mm 4"	1	10

BOLSA / CAJA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

CODO 45°

- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615389	13 mm 1/2"	100	700
615390	19 mm 3/4"	100	400
615391	25 mm 1"	50	250
615392	32 mm 1 1/4"	25	200
615393	38 mm 1 1/2"	50	110
615394	50 mm 2"	25	75
616085	75 mm 3"	1	20
616086	100 mm 4"	1	10

BOLSA / CAJA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

CODO 90° HEMBRA

- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615368	13 mm 1/2"	50	500
615369	19 mm 3/4"	50	300
615370	25 mm 1"	50	200

BOLSA / CAJA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

ADAPTADOR MACHO

- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615345	13 mm 1/2"	100	500
615346	19 mm 3/4"	100	500
615347	25 mm 1"	50	300
615348	32 mm 1 1/4"	25	350
615349	38 mm 1 1/2"	20	270
615350	50 mm 2"	10	185
616089	75 mm 3"	1	50
616090	100 mm 4"	1	20

BOLSA / CAJA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

ADAPTADOR HEMBRA

- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615395	13 mm 1/2"	100	900
615396	19 mm 3/4"	100	500
615397	25 mm 1"	50	300
615398	32 mm 1 1/4"	25	250
615399	38 mm 1 1/2"	50	150
615400	50 mm 2"	25	110
616091	75 mm 3"	1	50
616092	100 mm 4"	1	20

BOLSA / CAJA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

COPLÉ

- Resistencia química a ácidos y bases
- Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615383	13 mm 1/2"	100	900
615384	19 mm 3/4"	100	600
615385	25 mm 1"	50	350
615386	32 mm 1 1/4"	25	300
615387	38 mm 1 1/2"	50	160
615388	50 mm 2"	25	110
616094	75 mm 3"	1	20
616095	100 mm 4"	1	20

BOLSA / CAJA

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

COPLE DE COMPRESIÓN

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615339	13 mm 1/2"	35	210
615340	19 mm 3/4"	30	180
615341	25 mm 1"	18	90
615342	32 mm 1 1/4"	12	72
615343	38 mm 1 1/2"	10	50
615344	50 mm 2"	10	23
BOLSA / CAJA			

TUERCA UNIÓN

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615321	13 mm 1/2"	50	250
615322	19 mm 3/4"	50	150
615323	25 mm 1"	50	100
615324	32 mm 1 1/4"	10	50
615325	38 mm 1 1/2"	10	50
615326	50 mm 2"	10	30
616100	75 mm 3"	1	-
616101	100 mm 4"	1	-
BOLSA / CAJA			

REDUCCIÓN BUSHING

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615351	3/4" x 1/2"	50	1,000
615353	1" x 3/4"	50	650
616096	3" x 2"	1	150
616097	4" x 3"	1	4
CAJA			

VÁLVULA DE BOLA DOBLE CONECTOR ROSCABLE

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615422	13 mm 1/2"	20
615423	19 mm 3/4"	20
615425	32 mm 1 1/4"	10
615426	38 mm 1 1/2"	10
615427	50 mm 2"	10
BOLSA		

TEE

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615371	13 mm 1/2"	100	400
615372	19 mm 3/4"	100	300
615373	25 mm 1"	50	150
615374	32 mm 1 1/4"	25	100
615375	38 mm 1 1/2"	50	60
615376	50 mm 2"	25	40
616098	75 mm 3"	1	20
616099	100 mm 4"	1	10
BOLSA / CAJA			

TUERCA UNIÓN ROSCABLE

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615327	13 mm 1/2"	50	250
615328	19 mm 3/4"	50	150
615329	25 mm 1"	50	100
CAJA			

VÁLVULA DE BOLA

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615309	13 mm 1/2"	50
615310	19 mm 3/4"	50
615311	25 mm 1"	25
615312	32 mm 1 1/4"	20
615313	38 mm 1 1/2"	20
615314	50 mm 2"	25
BOLSA		

VÁLVULA DE PIE ROSCABLE

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación
- » Canastilla atrapa sólidos



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615334	32 mm 1 1/4"	5
615335	38 mm 1 1/2"	5
BOLSA / CAJA		

TEE REDUCIDA

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615377	19 mm x 13 mm 3/4" x 1/2"	50	250
615378	25 mm x 13 mm 1" x 1/2"	50	200
615379	25 mm x 19 mm 1" x 3/4"	50	150
BOLSA / CAJA			

TEE HEMBRA

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615380	13 mm 1/2"	50	500
615381	19 mm 3/4"	50	250
615382	25 mm 1"	50	200
BOLSA / CAJA			

TAPÓN HEMBRA

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615791	13 mm 1/2"	100	1,400
615792	19 mm 3/4"	100	1,200
CAJA			

TAPÓN MACHO

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
617038	13 mm 1/2"	100	2,400
617039	19 mm 3/4"	100	1,400
617040	25 mm 1"	50	800
CAJA			

TAPÓN

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	BOLSA	MASTER
615401	13 mm 1/2"	100	1,000
615402	19 mm 3/4"	100	1,000
615403	25 mm 1"	50	600
615404	32 mm 1 1/4"	25	350
615405	38 mm 1 1/2"	50	350
615406	50 mm 2"	25	200
CAJA			

VÁLVULA DE BOLA ROSCABLE

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615315	13 mm 1/2"	50
615316	19 mm 3/4"	50
615317	25 mm 1"	25
615318	32 mm 1 1/4"	20
615319	38 mm 1 1/2"	20
615320	50 mm 2"	8
BOLSA		

VÁLVULA DE BOLA CON CONECTOR

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615428	13 mm 1/2"	20
615429	19 mm 3/4"	20
615431	32 mm 1 1/4"	10
615433	50 mm 2"	10
BOLSA		

VÁLVULA DE BOLA CON CONECTOR ROSCABLE

- » Resistencia química a ácidos y bases
- » Paredes internas lisas que evitan pérdidas de presión
- » Fácil instalación



CÓDIGO	DIÁM. NOM.	MASTER
615434	13 mm 1/2"	20
615435	19 mm 3/4"	20
615436	25 mm 1"	20
615437	32 mm 1 1/4"	10
615438	38 mm 1 1/2"	10
615439	50 mm 2"	10
BOLSA		

CEMENTO PVC C-40 MOD. 202 (TRANSPARENTE)

- » Fórmula para tuberías y conexiones hasta de 4" de diámetro
 - » Puede ser utilizado para gas, agua y otras aplicaciones de presión o no presión
- Características**
- » Temperatura de almacenamiento: 7 °C a 38 °C
 - » Temperatura de aplicación: 0 °C a 44 °C
 - » Presión hidrostática: a 2 horas @ 23 °C 400 psi
 - » Resistencia a esfuerzos constantes: 2 horas 250 psi, 16 horas 500 psi, 72 horas 900 psi
 - » Estándar internacional: ASTM D-2564

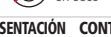


CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
616517	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616518	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616519	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
616916	Tubo	50 g	50
CAJA			



CEMENTO PVC C-40 MOD. 222 (TRANSPARENTE)

- » Para tuberías de hasta 2" de espesor de pared C-40
- » Temperatura de almacenamiento de 7 °C a 38 °C

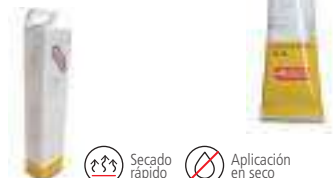


CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONT.	MASTER
618417	Tubo	50 g	24
CAJA			

CEMENTO CPVC FGG CTS MOD. 227 (AMARILLO)

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

- Para tuberías y conexiones de CPVC CTS de hasta 2" de espesor de pared RD 11 & 13.5
- Temperatura de almacenamiento de 4 °C a 38 °C



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
616915	Tubo	50 g	48
CAJA			

CEMENTO PVC C-40 MOD. 222 (TRANSPARENTE)

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS

- Para tuberías de hasta 2" de espesor de pared C-40
- Temperatura de almacenamiento de 7 °C a 38 °C



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
618417	Tubo	50 g	24
CAJA			

CEMENTO CPVC FGG CTS MOD. 227 (AMARILLO)

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

- Para tuberías y conexiones de CPVC CTS de hasta 2" de espesor de pared RD 11 & 13.5
- Enlistado con NSF y UPC para el uso con agua caliente (82 °C) y fría
- Puede ser utilizado en instalaciones DW y alcantarillado

Características

- Temperatura de almacenamiento: 4 °C a 38 °C
- Temperatura de aplicación: 0 °C a 44 °C
- Presión hidrostática: a 2 horas @ 23 °C 400 psi
- Estándar internacional: ASTM D-2846, ASTM F-493



Innovación
618114 Con aplicador

Secado rápido

Aplicación en seco

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
618114	Lata	60 ml (1/8 Pinta Pt)	48
616513	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616514	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616515	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
616516	Lata	945 ml (1/4 de Galón Qt)	12
CAJA			

CEMENTO PVC C-40 MOD. 202 (TRANSPARENTE)

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS

- Fórmula para tuberías y conexiones hasta de 4" de diámetro
- Puede ser utilizado gas, agua y otras aplicaciones de presión o no presión

Características

- Temperatura de almacenamiento: 7 °C a 38 °C
- Temperatura de aplicación: 0 °C a 44 °C
- Presión hidrostática: a 2 horas @ 23 °C 400 psi
- Resistencia a esfuerzos constantes: 2 horas 250 psi, 16 horas 500 psi, 72 horas 900 psi
- Estándar internacional: ASTM D-2564

Secado rápido

Aplicación en seco



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
616517	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616518	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616519	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
616916	Tubo	50 g	50
CAJA			

CEMENTO PVC C-40 Y C-80 MOD. 222 (AZUL)

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS

- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80
- Usado en la industria de la construcción e irrigación
- Formulado para producir uniones de larga duración aún debajo del agua

Características

- Temperatura de almacenamiento: 4 °C a 38 °C
- Temperatura de aplicación: 0 °C a 44 °C
- Presión hidrostática: a 2 horas @ 23 °C 400 psi
- Estándar internacional: ASTM D-2564



Innovación
618235 Con aplicador

Secado rápido

Aplicación en seco, húmedo y bajo el agua

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
618235	Lata	60 ml (1/8 Pinta Pt)	48
616724	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616725	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616726	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
616727	Lata	945 ml (1/4 de Galón Qt)	12
CAJA			

CEMENTO PVC C-40 Y C-80 MOD. 203 (AZUL)

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS

- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80

Características

- Temperatura de almacenamiento: 7 °C a 38 °C
- Presión hidrostática: a 2 horas @ 23 °C 400 psi
- Estándar internacional: ASTM D-2564



Secado rápido

Aplicación en seco y húmedo

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
616522	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616523	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616524	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
CAJA			

CEMENTO PVC C-80 MOD. 204 (TRANSPARENTE)

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS

- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80

Características

- Temperatura de almacenamiento: 7 °C a 38 °C

Innovación
618236 Con aplicador

Secado rápido

Aplicación en seco



CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
618236	Lata	60 ml (1/8 Pinta Pt)	48
616532	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616533	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616534	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
CAJA			

CEMENTO SOLVENTE PVC C-80 MOD. 206 (GRIS)

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS

- Para tuberías de hasta 8" de espesor de pared C-40 & C-80

Características

- Temperatura de almacenamiento: 7 °C a 38 °C

Secado rápido

Aplicación en seco

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
616537	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616538	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616539	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
CAJA			

PRIMER LIMPIADOR PVC Y CPVC MOD. 212 (MORADO)

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS

- Para tuberías de PVC: hidráulico, conduit, sanitario y riego
- Para tuberías de cualquier diámetro y cualquier espesor de pared

Características

- Temperatura de almacenamiento: 17 °C a 38 °C



Secado rápido

Aplicación en seco

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
616527	Lata	120 ml (1/4 Pinta Pt)	24
616528	Lata	240 ml (1/2 Pinta Pt)	24
616529	Lata	475 ml (1 Pinta Pt)	12
CAJA			

SELLADOR DE ROSCAS CON PTFE / BLANCO NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS

- Para tuberías de PVC, CPVC, ABS, cobre, acero galvanizado, latón, hierro, aluminio y acero inoxidable

Características

- Temperatura de almacenamiento: 10 °F a 120 °F (-12 °C a 49 °C)
- Temperatura de aplicación: -50 °F a 500 °F (-46 °C a 260 °C)
- Temperatura de funcionamiento: 300 psi para gas, 10 000 psi para líquidos



Secado suave

Consistencia fluida, suave y pegajosa

CÓDIGO	PRESENTACIÓN	CONTENIDO	MASTER
619292	Lata	118 ml	24
619293	Lata	237 ml	24
619294	Lata	473 ml	12
619295	Lata	946 ml	12
CAJA			

SISTEMAS DE TUBERÍAS Y CONEXIONES IUSA

TUBERÍAS								
	IUSA COBRE	IUSA PLUS	IUSA FLOW	IUSA PVC	IUSA TEK	IUSA TEK	IUSA GAS	IUSA CONDUIT
	COBRE Cu	PPR	CPVC CTS	PVC C-40	PE-AL-PE	PEX-AL-PEX	PE-AL-PE	PVC
Temperatura máxima	400 °C	95 °C	82 °C	30 °C	60 °C	95 °C	60 °C	30 °C
Sistema	Inglés	Métrico	Inglés	Inglés	Métrico	Métrico	Métrico	Inglés
Unión	Soldadura	Termofusión	Cemento solvente	Cemento solvente	Compresión mecánica	Compresión mecánica	Compresión mecánica	Cemento solvente
Aplicación	Agua, vapor, gases, ACR,	Agua caliente y fría	Agua caliente y fría	Agua fría	Agua fría	Agua caliente y fría	Gas L.P. y Gas Natural	Uso eléctrico
Tipo	N,M,L,K, ACR, Oximed	Clase 16	RD 11; RD 13.5	Cédula 40	Multicapa	Multicapa	Multicapa	Pesado
Color	Natural	Verde	Crema	Blanco	Azul	Negro	Negro franja amarilla	Verde
Rígida	1.00 m, 3.05 m, 6.10 m	1.00 m, 4.00 m	1.00 m, 3.05 m, 6.10 m	6.00 m				3.00 m
Flexible	3.00 m, 6.00 m, 15.24 m, 18.29 m, 30.48 m				25 m, 50 m, 100 m	100 m	12 m, 25 m, 50 m, 100 m	
1/8"	●							
3/16"	●							
1/4"	●							
3/8"	●						●	
1/2"	●	●	●	●	●	●	●	●
5/8"	●				●	●		
3/4"	●	●	●	●	●	●	●	●
1"	●	●	●	●			●	●
1 1/4"	●	●	●	●				●
1 1/2"	●	●	●	●				●
2"	●	●	●	●				●
3"	●							●
4"	●							●
CONEXIONES Y VÁLVULAS								
Curva 90°								1/2" -4"
Codo 90°	1/4"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"	
Codo 90° Rincón					1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"	
Codo 90° Reducido	3/8"-2"	1/2"-1"	3/4"-1/2"		1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"	
Codo 90° Macho	3/8"-2"	1/2"-1"			1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"	
Codo 90° Hembra	1/2"-1"	1/2"-1"		1/2"-1"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"	
Codo 90° Oreja		1/2" - 3/4"	1/2"		1/2" - 5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"	
Codo 90° Radio Corto	3/8"-2 5/8"							
Codo 90° Radio Largo	1/4"-4 1/8"							
Codo 180°	1/2"-2 1/8"							
Trampa de Succión	5/8"-2 1/8"							
Codo 45°	3/8"-4"	1/2"-1"	1/2"-2"	1/2"-4"				
Tee	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2" - 3/4"	1/2"-3/4"	3/8"- 1"	
Tee Reducida	3/8"-2 1/2"	1"- 1/2"	3/4"-1/2"	1"-1/2"	5/8"-1/2"	5/8"-1/2"	1/2"-3/8"	
Tee Macho		1/2"-1"			1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"	
Tee Hembra	3/8"-2"	1/2"-1"		1/2"-1"	1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"	
Yee	1/2"-2"							
Yee Regadera		1/2"						
Cruz		1/2"-1"	1/2"-1"		1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8"-1/2"	
Conector Soldable					1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"	
Conector Macho	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"	1/2"-4"
Conector Hembra	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"	
Conector Flare							16 x 3/8"-20 x 3/8"	
Cople	3/8"-4"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-4"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"	1/2"-4"
Cople Reducido		2" -1/2"	1" -1/2"		1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"	
Cople Reparacion				1/2"-2"				
Reducción Bushing	3/8"-4"		1/2"-2"	1/2"-4"				
Reducción Campana	3/8"-4"							
Tapón	3/8"-3"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"- 1"	
Tapón Hembra				1/2"-3/4"				
Tuerca Unión	3/8"-3"	1/2"-1"	1/2"-1"	1/2"-4"				
Brida Doble		1 1/4" -2"						
Mezcladora Regadera		1/2"						
Válvula de Empotrar		1/2"	1/2"					
Válvula Monomando		1/2"						
Válvula Angular			1/2"					
Válvula Esfera		1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-2"	1/2"-3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-1"	
Válvula de Globo		1/2"-1"						
Válvula Esfera de 2 Vías					1/2"-5/8"	1/2"-5/8"	3/8", 1/2"	
Válvula Flare							16 x 3/8"- 20 x 3/8"	
Válvula de Pie				1 1/4"-1 1/2"				
Conector Manifold		1/2"-3/4"			1/2"- 3/4"	1/2"-3/4"	3/8"-3/4"	
Manguera Multicapa Gas							16 x 3/8"-20 x 3/8"	
Chalupa Plástica								1/2"-3/4"
Kit Regadera Válvula empotrar		1/2"	1/2"					
Kit Regadera monomando		1/2"						
Kit Gas Tk+Estufa+Calentador							1216 (3/8")	
Kit Gas Cil+Estufa+Calentador							1216 (3/8")	
Kit Herramientas Multicapa					1216	1216	1216	
Kit Herramientas Multicapa					1216, 1620	1216, 1620	1216, 1620	



CONTROLES
PARA GAS Y AGUA

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Cuerpo fabricado en aluminio

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267368	102 B000	3/8" HNPT x 1/4" HNPT	12
CAJA 1			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y tuerca izquierda

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267369	102 PPR1	3/8" HNPT x Pol	8
CAJA 1			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y tuerca izquierda y niple terminal

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267362	102 PPR2	3/8" HNPT x Pol	8
CAJA 1			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol y maneral

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267363	102 PSM1	3/8" HNPT x Pol y maneral	8
CAJA 1			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Con punta pol, maneral y niple terminal

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267364	102 PSM2	3/8" HNPT x Pol y maneral	8
CAJA 1			

REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Válvula de cambio de flujo manual

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



x 2 Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267365	201 B000	3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail	10
CAJA 1			

REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre
- Válvula de cambio de flujo manual

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



x 2 Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267370	201 PCC1	3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail	10
CAJA 1			

REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre con maneral de plástico
- Válvula de cambio de flujo manual

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



x 2 Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267366	201 PSMC	3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail	10
CAJA 1			

REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 28 +/- 3 g/cm²
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Cuerpo fabricado en aluminio
- Tipo 2: Pigtail-manguera flexible de acero inoxidable con maneral plástico
- Válvula de cambio de flujo manual

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



x 2 Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267371	201 PMFM	3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail	10
CAJA 1			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN, ALTO CONSUMO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Cap. de flujo: de 7 m³/h a 11" c.a. 11 m³/h a 9" c.a.
- Con punta pol y tuerca izquierda
- Fabricado en aluminio

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311789	2403-C2	1/2" HNPT x Pol	16
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN, ALTO CONSUMO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: de 5 a 8 m³/h
- Fabricado en aluminio

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311790	2403-C4	1/2" HNPT x 1/2" HNPT	16
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA ALTA PRESIÓN, ALTO CONSUMO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de salida 1-5 psi (0.07-0.35 kg/cm²)
- Capacidad de flujo S4: 6 m³/h (533,106 BTU)
- Fabricado en aluminio
- Sin conexiones

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311791	2403-S4	1/2" HNPT x 1/2" HNPT	16
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA ALTA PRESIÓN, ALTO CONSUMO

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de salida 10-15 psi (0.70-1.05 kg/cm²)
- Capacidad de flujo U4: 5 m³/h (444,255 BTU)
- Fabricado en aluminio
- Sin conexiones

PRODUCTO GARANTIZADO
3 AÑOS



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311792	2403-U4	1/2" HNPT x 1/2" HNPT	16
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN GAS NATURAL

- Presión máxima 5 bar @ 72.5 psi (5.1 kgf/cm²)
- Presión mínima 1 bar @ 14.5 psi (1 kgf/cm²)
- Ventoe tipo check HNPT 3/8" (Instalación interior y exterior)
- Capacidad de flujo: 5 m³/h
- Fabricado en zamac


PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

*Sobre pedido según la compañía de gas natural



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
216185	3005 M	3/4" HNPT x 3/4" HNPT	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Fabricado en zamac
- Incluye
 - Regulador
 - Punta pol
 - Niple terminal


PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS


Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
216190	3001 BL	3/8" HNPT x Pol	10
BLÍSTER / CAJA			

REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Fabricado en zamac
- Válvula de cambio de flujo manual


PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS


Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
323986	2001 A00	3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Fabricado en zamac
- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre
- Válvula de cambio de flujo manual



x 2

Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS


CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
323990	2001 A2VB	3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 2 VÍAS BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Fabricado en zamac
- Tipo 2: Pigtail-manguera flexible de acero inoxidable con maneral plástico
- Válvula de cambio de flujo manual



x 2

Para conexión a dos cilindros de gas L.P.

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS


CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
356149	2001 A2VBF	3/8" HNPT x 7/16" 24 UNF para pigtail	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Sin accesorios
- Fabricado en zamac


PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS


Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324007	3001 A00	3/8" HNPT x 1/4" HNPT	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Con punta pol
- Fabricado en zamac


PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS


Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324005	3001-AZ0	3/8" HNPT x Pol	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Con punta pol y maneral
- Fabricado en zamac


PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS


Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324006	3001 AS0	3/8" HNPT x Pol y maneral	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Sin accesorios
- Fabricado en zamac


PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS


Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324011	3100 A00	3/8" HNPT x 1/4" HNPT	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Con punta pol
- Fabricado en zamac


PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS


Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324012	3101 AZ0	3/8" HNPT x Pol	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Con punta pol y maneral
- Fabricado en zamac


PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS


Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324013	3101 AS0	3/8" HNPT x Pol y maneral	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 0.7 m³/h
- Sin accesorios
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324029	5000 A00	3/8" HNPT x 1/4" HNPT	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA ALTA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 1.4 kgf/cm² (20 psi)
- Capacidad de flujo: 5.11 m³/h
- Sin accesorios
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324111	7000 A00	1/4" HNPT x 1/4" HNPT	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
 - Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm²)
 - Capacidad de flujo: 0.7 m³/h
 - Con pigtail trenzado de plástico y pol con maneral
 - Fabricado en zamac
- Medida:**
- Entrada Pol y maneral x conector amarillo 40 cm 3/8" Flare



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324114	5005-ASE16FF6	Manguera 3/8" x Pol y maneral	40
BOLSA 1			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm²)
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Con maneral cierre rápido
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
203602	5000 AC1-0	3/8" HNPT x Conexión tipo 1 (CRP-1B)	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 0.7 m³/h
- Con punta pol
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324020	5000 AZ0	3/8" HNPT x Pol	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA ALTA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 1.4 kgf/cm² (20 psi)
- Capacidad de flujo: 5.11 m³/h
- Con punta pol
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324208	7000 AZ0	1/4" HNPT x Pol	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA AJUSTABLE ALTA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión ajustable de 0 kgf/cm² a 0.7 kgf/cm² (10 psi)
- Capacidad de flujo: 5.11 m³/h
- Sin accesorios
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324407	7003-A00	1/4" HNPT x 1/4" HNPT	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC (28 gf/cm²)
- Capacidad de flujo: 1.00 m³/h
- Con maneral cierre rápido
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
203604	3001 AC2-0	3/8" HNPT x Conexión tipo 1 (CRP-1BH)	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA BAJA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 11" WC 2.7 kPa (28 +/- 3 g/cm²)
- Capacidad de flujo: 0.7 m³/h
- Con punta pol y maneral
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324024	5000 AS0	3/8" HNPT x Pol y maneral	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA ALTA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 1.4 kgf/cm² (20 psi)
- Capacidad de flujo: 5.11 m³/h
- Con punta pol y maneral
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324210	7000 AS0	1/4" HNPT x Pol y maneral	40
CAJA A GRANEL			

REGULADOR 1 VÍA AJUSTABLE ALTA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión ajustable de 0 kgf/cm² a 2.8 kgf/cm² (40 psi)
- Capacidad de flujo: 31.51 m³/h
- Con puerto para gauge de 1/4" NPT con tapón
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
339313	7008-C00	1/4" HNPT x 1/4" HNPT	10
CAJA 1			

REGULADOR 1 VÍA ALTA PRESIÓN

- Presión de entrada: 7 kgf/cm²
- Presión de servicio: 1.4 kgf/cm² (20 psi)
- Capacidad de flujo: 5.11 m³/h
- Con maneral cierre rápido
- Fabricado en zamac



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.



Para conexión a cilindro o tanque estacionario de gas L.P.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
203603	7000 AC2-0	1/4" HNPT x Conexión tipo 1 (CRP-1BH)	40
CAJA A GRANEL			

CILINDRO DE GAS L.P.

- » Cilindro portátil con capacidad máxima de 45 kg
- » Con doble válvula (servicio y seguridad)
- » Capacidad de flujo 10 m³/min
- » Fabricada en latón



i Innovación
Diseño mejorado



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
221272	V-841	3/4" MNPT x 7/8" Pol.T. Izq.	40
CAJA A GRANEL			

CILINDRO DE GAS L.P.

- » Cilindro portátil con capacidad máxima de 45 kg
- » Con doble válvula (servicio y seguridad)
- » Capacidad de flujo 10 m³/min
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
395834	V-848	3/4" MNPT x 7/8" Pol.T. Izq.	40
CAJA A GRANEL			

CILINDRO DE GAS L.P.

- » Cilindro portátil con capacidad máxima de 45 kg
- » Con doble válvula (servicio y seguridad)
- » Capacidad de flujo 10 m³/min
- » Con doble conexión (interna Pol y externa ACME 29)
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
363455	V-868	3/4" MNGT x 1 5/16-5 ACME	40
CAJA A GRANEL			

SERVICIO DE TANQUE ESTACIONARIO

- » Tanque estacionario de cualquier capacidad
- » Con vena de cobre DIP TUBE
- » Longitud especial: 10.8 cm, 13.7 cm, 18.5 cm y 23.5 cm
- » Fabricada en latón

Conexiones:

- » 3/4" MNPT x Pol. T. Izq. 7/8"



CÓDIGO	MODELO	LONGITUD VENA	MASTER
338493	V-2403/15	15.00 cm	40
315543	V-2403/26	26.00 cm	40
CAJA A GRANEL			

LLENADO DE TANQUE CARBURACIÓN DE GAS L.P.

- » Tanque estacionario capacidad máxima 300 litros
- » Doble check
- » *Check superior de llenado
- » *Check inferior de contrapresión de seguridad
- » Utilizada en tanques de vehículos automotores
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
311813	V-2018	3/4" MNPT x 1 3/4"-6 ACME	20
CAJA A GRANEL			

LLENADO DE TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- » Tanque estacionario capacidad mínima de 300 litros
- » Doble check
- » *Check superior de llenado
- » *Check inferior de contrapresión de seguridad
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
311809	V-2028	1 1/4" MNPT x 1 3/4"-6 ACME	40
CAJA A GRANEL			

SEGURIDAD PARA TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- » Tanque estacionario capacidad máxima 300 litros
- » Presión de apertura mín.: 250 psi (17.60 kgf/cm²) @ 1.72 MPa
- » Presión de apertura máx.: 275 psi (19.35 kgf/cm²) @ 1.90 MPa
- » Capacidad de desfogue 22 m³/min
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
311808	V-2022	1" MNPT	20
CAJA A GRANEL			

SEGURIDAD PARA TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- » Tanque con capacidad de 500 a 1,000 litros máximo
- » Presión de apertura mín.: 250 psi (17.60 kgf/cm²) @ 1.72 MPa
- » Presión de apertura máx.: 275 psi (19.35 kgf/cm²) @ 1.90 MPa
- » Capacidad de flujo 44 m³/min
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
399316	V-2017	3/4" MNPT	20
CAJA A GRANEL			

SEGURIDAD PARA TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- » Tanque con capacidad máxima de 300 litros
- » Presión de apertura mín.: 250 psi (17.60 kgf/cm²) @ 1.72 MPa
- » Presión de apertura máx.: 275 psi (19.35 kgf/cm²) @ 1.90 MPa
- » Capacidad de desfogue 41 m³/min
- » Fabricada en latón



Con resorte externo



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
311805	V-2007	3/4" Hexágono 1 3/4"	40
CAJA A GRANEL			

DRENADO TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- » Tanque con capacidad mínima de 500 litros
- » Se utiliza en operaciones de trasvase o mantenimiento
- » Con check
- » Capacidad de flujo 0.075 m³/min
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
311807	V-2010	3/4" HNPT x 3/4" MNPT	20
CAJA A GRANEL			

RETORNO DE VAPORES DE TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P.

- » Tanque con capacidad por arriba de los 1,000 litros
- » Con válvula de exceso de flujo de 116 m³/h
- » Se utiliza cuando se realiza la operación de llenado
- » Doble check (check superior e inferior)
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
311806	V-2009	3/4" MNPT x 1 1/4-5 ACME	20
CAJA A GRANEL			

VÁLVULA DE RELEVO HIDROSTÁTICO NUEVO

- » Capacidad para inicio de desfogue de 400 psi
- » Se utiliza para liberar la presión de gas en estado líquido en la línea de llenado
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
-	2027	1/2"	20
CAJA A GRANEL			

ACOPLADOR DE LLENADO (GAS LÍQUIDO)

- » Para llenado de tanque estacionario
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
311893	AL-19	1 3/4" ACME x 3/4" MNPT	20
211495	AL-25	1 3/4" ACME x 1" MNPT	20
CAJA A GRANEL			

MÁXIMO LLENADO DE TANQUE DE CARBURACIÓN

- » Para tanque de carburación de gas L.P.
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
311811	V-2006	1/4" MNPT	20
CAJA A GRANEL			

MÁXIMO LLENADO TANQUE DE CARBURACIÓN

- » Utilizada en tanques de vehículos automotores
- » Capacidad de flujo 0.014 m³/min
- » Debe utilizarse con una válvula de alivio adicional
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	CONEXIONES	MASTER
311812	V-2015	3/8" Flare x 3/4" MNPT	40
CAJA A GRANEL			

CARÁTULA PARA INDICADOR DE NIVEL

- » Utilizada en tanques estacionarios
- » Material plástico de alta resistencia
- » Protector rayos U.V.



CÓDIGO	MODELO	INNER	MASTER
311894	CIN TQ1	10	50
CAJA A GRANEL			

AGUJA HEMBRA 1/4"

- » Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm²)@ 2,59 MPa
- » Alta presión
- » Para gas o aire
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324272	V-201-A00	1/4" x 1/4"	25
CAJA			

AGUJA MACHO 1/4"

- » Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm²)@ 2,59 MPa
- » Alta presión
- » Para gas o aire
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324279	V-205-A00	1/4" x 1/4"	25
CAJA			

ESFERA ROSCABLE MANERAL TIPO PALANCA

- » Presión máxima **600 psi** (42 kgf/cm²)@ 4,14 MPa
- » Alta presión paso completo HNPT x HNPT
- » WOG: Water, Oil, Gas
- » Fabricada en latón
- » Producto certificado en conformidad con la norma
- » Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311830	VER 13M	1/2" x 1/2"	20
311831	VER 19M	3/4" x 3/4"	20
311826	VER 25M	1" x 1"	20
311827	VER 32M	1 1/4" x 1 1/4"	5
311828	VER 38M	1 1/2" x 1 1/2"	5
311829	VER 51M	2" x 2"	5
ETIQUETA INDIVIDUAL			

ESFERA SOLDABLE MANERAL TIPO PALANCA

- » Presión máxima **600 psi** (42 kgf/cm²)@ 4,14 MPa
- » Alta presión paso completo
- » WOG: Water, Oil, Gas
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
318644	VES 13M	1/2" x 1/2"	20
311842	VES 19M	3/4" x 3/4"	20
311741	VES 25M	1" x 1"	20
ETIQUETA INDIVIDUAL			

AGUJA FLARE 3/8"

- » Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm²)@ 2,59 MPa
- » Alta presión
- » Para gas o aire
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324274	V-202-A00	3/8" x 3/8"	25
CAJA			

AGUJA 1/4" HNPT X 1/4" MNPT

- » Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm²)@ 2,59 MPa
- » Alta presión
- » Para gas o aire
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324351	V-206-A00	1/4" x 1/4"	25
CAJA			

ESFERA ROSCABLE COMPACTA MANERAL TIPO PALANCA

- » Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm²)@ 2,76 MPa
- » Alta presión paso reducido
- » WOG: Water, Oil, Gas
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
377185	VER 13C	1/2" x 1/2"	10
377187	VER 19C	3/4" x 3/4"	10
ETIQUETA INDIVIDUAL			

ESFERA SOLDABLE COMPACTA MANERAL TIPO PALANCA

- » Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm²)@ 2,76 MPa
- » Alta presión paso reducido
- » WOG: Water, Oil, Gas
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
377186	VES 13C	1/2" x 1/2"	10
362638	VES 19C	3/4" x 3/4"	8
ETIQUETA INDIVIDUAL			

AGUJA FLARE X HNPT 1/4"

- » Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm²)@ 2,59 MPa
- » Alta presión
- » Para gas o aire
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324275	V-203-A00	3/8" x 1/4"	25
CAJA			

AGUJA 1/4" FLARE X 3/8" MNPT

- » Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm²)@ 2,59 MPa
- » Alta presión
- » Para gas o aire
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324284	V-213-A00	1/4" x 3/8"	25
CAJA			

ESFERA ROSCABLE MANERAL TIPO GOTA

- » Presión máxima **600 psi** (42 kgf/cm²)@ 4,14 MPa
- » Alta presión paso completo
- » WOG: Water, Oil, Gas
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
362456	VER 13G	1/2" x 1/2"	10
362458	VER 19G	3/4" x 3/4"	8
ETIQUETA INDIVIDUAL			

ESFERA SOLDABLE MANERAL TIPO GOTA

- » Presión máxima **600 psi** (42 kgf/cm²)@ 4,14 MPa
- » Alta presión paso completo
- » WOG: Water, Oil, Gas
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
362457	VES 13G	1/2" x 1/2"	8
362459	VES 19G	3/4" x 3/4"	8
ETIQUETA INDIVIDUAL			

AGUJA MNPT X HNPT 1/4"

- » Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm²)@ 2,59 MPa
- » Alta presión
- » Para gas o aire
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324277	V-204-A00	1/4" x 1/4"	25
CAJA			

ESFERA ROSCABLE MANERAL TIPO PALANCA

- » Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm²)@ 2,758 kPa
- » WOG: Water, Oil, Gas
- » Fabricada en latón con recubrimiento de níquel
- » Uso: residencial, comercial e industrial



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
618211	VER 13N	1/2" x 1/2"	10
618212	VER 19N	3/4" x 3/4"	10
618213	VER 25N	1" x 1"	8
618214	VER 32N	1 1/4" x 1 1/4"	6
618215	VER 38N	1 1/2" x 1 1/2"	3
618216	VER 51N	2" x 2"	1
ETIQUETA INDIVIDUAL			

ESFERA ROSCABLE TIPO INVIERNO

- » Presión máxima **400 psi** (28 kgf/cm²)@ 2,760 kPa
- » Aplicación para gas en fase vapor
- » Alta presión HNPT x Flare
- » Para gas L.P. y gas natural
- » Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial
- » Fabricada en latón y maneral de aluminio



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
284953	VI400F	1/2" x 3/8"	10
ETIQUETA INDIVIDUAL			

ESFERA ROSCABLE TIPO INVIERNO

- » Presión máxima **200 psi** (14 kgf/cm²)@ 1,379 kPa
- » Aplicación para gas en fase vapor
- » Alta presión HNPT x Flare
- » Para gas L.P. y gas natural
- » Uso: doméstico, comercial, servicios e industrial
- » Fabricada en latón y maneral de aluminio



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
618251	VI200F	1/2" x 3/8"	10
ETIQUETA INDIVIDUAL			

PASO (FLARE A FLARE)

- » Baja presión 0.40 psi (28 gf/cm²)@ 2,74 kPa
- » Para gas o aire
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311871	VP301	3/8" x 3/8"	25
311872	VP302	1/2" x 1/2"	25

CAJA INDIVIDUAL

ESTUFÓN MANERAL MARIPOSA

- » Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm²)@ 2,59 MPa
- » Alta presión
- » Calibradas para gas L.P.
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
317652	VEV M64	1/8" x E64	100

CAJA A GRANEL

PASO (FLARE A MNPT)

- » Baja presión 0.40 psi (28 gf/cm²)@ 2,74 kPa
- » Para gas o aire
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311876	VP402	1/2" x 1/2"	25
311877	VP401	3/8" x 1/2"	25

CAJA INDIVIDUAL

ESTUFÓN VÁSTAGO 1/2 CAÑA

- » Presión máxima 375 psi (26 kgf/cm²)@ 2,59 MPa
- » Alta presión
- » Calibradas para gas L.P.
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
337387	VEV 12C	1/8" x E64	100

CAJA A GRANEL

PASO (FLARE A SOLDABLE)

- » Baja presión 0.40 psi (28 gf/cm²)@ 2,74 kPa
- » Para gas o aire
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311873	VP501	3/8" x 1/2"	25
311874	VP502	1/2" x 1/2"	25

CAJA INDIVIDUAL

ESTUFA VÁSTAGO 1/2 CAÑA

- » Presión máxima 0.40 psi (28 gf/cm²)@ 2,75 kPa
- » Baja presión
- » Calibradas para gas L.P.
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311843	E305	1/8" x E70	100

CAJA A GRANEL

PASO (SOLDABLE A SOLDABLE)

- » Baja presión 0.40 psi (28 gf/cm²)@ 2,74 kPa
- » Para gas o aire
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311875	VP602	1/2" x 1/2"	25

CAJA INDIVIDUAL

ESTUFA VÁSTAGO DE SEGURIDAD

- » Presión máxima 0.40 psi (28 gf/cm²)@ 2,75 kPa
- » Baja presión
- » Calibradas para gas L.P.
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311844	E305CS	1/8" x E70	100

CAJA A GRANEL

COMAL VÁSTAGO DE SEGURIDAD

- » Presión máxima 0.40 psi (28 gf/cm²)@ 2,75 kPa
- » Baja presión
- » Calibradas para gas L.P., espesa # 70
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311852	VE67402	1/8" x E70	100

CAJA A GRANEL

HORNO VÁSTAGO DE SEGURIDAD

- » Presión máxima 0.40 psi (28 gf/cm²)@ 2,75 kPa
- » Baja presión
- » Calibradas para gas L.P., espesa # 70
- » Fabricada en latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311847	V203	1/8" x E64	100

CAJA A GRANEL

ESTUFA 2 PASOS

- » Presión máxima 0.40 psi (28 gf/cm²)@ 2,75 kPa
- » Baja presión
- » Calibradas para gas L.P., espesa # 71
- » Fabricada en zamac



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
216254	801	1/8" x E71	100

CAJA A GRANEL

GLOBO

- » Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm²)@ 2,76 MPa
- » Alta presión
- » Gas y aceites de transformado eléctrico
- » Fabricada en hierro



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
311882	VGR 13	1/2" x 1/2"	10
311883	VGR 19	3/4" x 3/4"	10
395811	VGR 25	1" x 1"	10

CAJA A GRANEL

GLOBO CON PURGA

- » Presión máxima 400 psi (28 kgf/cm²)@ 2,76 MPa
- » Alta presión
- » Gas y aceites de transformado eléctrico
- » Fabricada en hierro



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
377150	VGR 25SP	1" x 1"	10

CAJA A GRANEL

DE PIE (PICHANCHA)

- » Presión máxima 200 psi (kgf/cm²)@ 1,379 kPa
- » Para cisternas con bomba, filtra el agua de residuos
- » Uso doméstico, comercial e industrial
- » Fabricada en latón con rosca hembra NPT
- » Rejilla de acero inoxidable



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
618217	VPR 25	1"	10
618218	VPR 32	1 1/4"	10
618219	VPR 38	1 1/2"	5
618246	VPR 51	2"	1

CAJA 5

DE JARDÍN (TIPO NARIZ)

- » Presión máxima 100 psi (7 kgf/cm²)@ 689 kPa
- » Uso doméstico y comercial
- » Fabricada en latón con maneral de zamac
- » Conexión MNPT



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
618209	VJ 13	1/2"	10
618210	VJ 19	3/4"	10

ETIQUETA INDIVIDUAL

ANGULAR HNPT X NPS

- » Presión máxima 10.55 kgf/cm² (150 psi) @ 1,034 kPa
- » Uso lavabo y fregadero, doméstico y comercial
- » Fabricada en latón con recubrimiento de zinc
- » Operación 1/4 de vuelta HNPT x MNPT



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
324289	601	1/2" x 1/2"	100

CAJA / BOLSA

ANGULAR HNTP X NPS

- » Presión máxima 150 psi (10.55 kgf/cm²)@ 1,034 kPa
- » Rosca HNTP x NPS
- » Maneral termoplástico ABS
- » Uso doméstico y comercial
- » Fabricada en latón con recubrimiento de níquel



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
618220	VAR 12	1/2" x 1/2"	10

BLÍSTER 1

ANGULAR DE COMPRESIÓN

- » Presión máxima 150 psi (10.55 kgf/cm²)@ 1,034 kPa
- » De compresión de barril
- » Maneral termoplástico ABS
- » Uso doméstico y comercial
- » Fabricada en latón con recubrimiento de níquel



CÓDIGO	MODELO	DIÁM. NOM.	MASTER
618990	VACC12	1/2" x 1/2"	10

ETIQUETA INDIVIDUAL

TUERCA CÓNICA

- › Conexión de latón
- › H. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311956	TC-03	1/4"	100
311957	TC-04	5/16"	100
301050	TC-05	3/8"	100
311959	TC-06	1/2"	100
BOLSA 10			

TUERCA CÓNICA REDUCIDA

- › Conexión de latón
- › H. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311971	TR-01	5/6" x 1/4"	50
311972	TR-02	3/8" x 5/16"	50
311973	TR-03	1/2" x 3/8"	50
BOLSA 10			

NIPLE UNIÓN

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45° x M. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311998	NU-03	1/4" x 1/4"	50
312000	NU-05	5/16" x 5/16"	50
312002	NU-08	3/8" x 3/8"	100
312004	NU-10	1/2" x 1/2"	100
BOLSA 10			

CAMPANA NIPLE

- › Conexión de latón
- › Flare 45° x HNPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311976	CN-07	5/16" x 3/8"	50
311977	CN-08	5/16" x 1/2"	50
311978	CN-10	3/8" x 1/8"	50
311979	CN-11	3/8" x 1/4"	50
311980	CN-12	3/8" x 3/8"	50
311981	CN-13	3/8" x 1/2"	50
311982	CN-17	1/2" x 3/8"	100
311983	CN-18	1/2" x 1/2"	50
BOLSA 10			

NIPLE TERMINAL

- › Conexión de latón
- › Flare 45° x MNPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311984	NT-02	1/4" x 1/8"	100
311985	NT-03	1/4" x 1/4"	100
311986	NT-04	1/4" x 3/8"	100
311987	NT-08	5/16" x 1/4"	100
311988	NT-09	5/16" x 3/8"	100
311989	NT-10	5/16" x 1/2"	100
311990	NT-11	3/8" x 1/8"	100
311991	NT-12	3/8" x 1/4"	100
311992	NT-13	3/8" x 3/8"	100
311993	NT-14	3/8" x 1/2"	100
311994	NT-16	1/2" x 3/8"	100
311995	NT-17	1/2" x 1/2"	100
BOLSA 10			

CODO UNIÓN 90°

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45° x M. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312046	CU-02	5/16" x 5/16"	50
312048	CU-03	3/8" x 3/8"	50
BOLSA 10			

CODO PARA ESTUFA 90°

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45° x HNPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312012	CE-03	3/8" x 1/8"	50
312014	CE-04	3/8" x 3/8"	50
312016	CE-05	3/8" x 1/2"	50
312020	CE-08	1/2" x 1/2"	50
BOLSA 10			

CODO TERMINAL 90°

- › Conexión de latón
- › H. Flare 45° x MNPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312024	CT-03	1/4" x 1/4"	50
339197	CT-13	5/16" x 3/8"	50
312032	CT-07	3/8" x 1/4"	50
312034	CT-08	3/8" x 3/8"	50
312036	CT-09	3/8" x 1/2"	50
312040	CT-11	1/2" x 3/8"	50
BOLSA 10			

TEE UNIÓN FLARE

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45° x M. Flare 45° x M. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312052	TU-01	1/4" x 1/4" x 1/4"	50
312053	TU-02	5/16" x 5/16" x 5/16"	50
312054	TU-03	3/8" x 3/8" x 3/8"	50
BOLSA 10			

TEE TERMINAL AL CENTRO

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45° x M. Flare 45° x MNPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312056	TTC-02	3/8"	50
BOLSA 10			

TAPÓN MACHO FLARE

- › Conexión de latón
- › M. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312011	TM-03	3/8"	50
BOLSA 10			

TAPÓN HEMBRA

- › Conexión de latón
- › H. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312007	TH-03	3/8"	50
BOLSA 10			

PUNTA POL CON ROSCA

- › Conexión de latón
- › Espiga roscable 1/4 de 6.00 cm y/o 12.00 cm



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312063	PPR-1	1/4" x 6 cm	100
267677	PPR-2	1/4" x 12 cm	50
BOLSA 10			

PUNTA POL SUAVE

- › Conexión de latón
- › Espiga roscable 1/4 con empaque o ring de 5.80 cm y/o 11.60 cm



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
324370	PPS-1	1/4" x 5.8 cm	50
-	PPS-2	1/4" x 11.6 cm	50
BOLSA 10			

TUERCA IZQUIERDA

- › Conexión de latón
- › Para pigtail o punta pol
- › Rosca izquierda macho 7/8"



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311970	TIP-1	Izquierda 7/8"	100
BOLSA 10			

BARRIL

- › Conexión de latón



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312059	BA-03	1/4"	100
BOLSA 10			

TUERCA BARRIL

- Conexión de latón
- Rosca HNPT



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311951	TB-03	1/4" UHNF	100
BOLSA 10			

ADAPTADOR PIGTAIL

- Conexión de latón
- Rosca NPT 1/4"



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336617	APPT-14	1/4" x 7/16-24 UNF	100
BOLSA 10			

NIPLE TERMINAL ESPIGA MANGUERA

- Conexión de latón
- Rosca MNPT con espiga para manguera



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336597	CM-1414	1/4" x 1/4" Espiga	50
336598	CM-3838	3/8" x 3/8" Espiga	50
336604	CM-3814	3/8" x 1/4" Espiga	50
BOLSA 10			

TUERCA GIRATORIA ESPIGA MANGUERA

- Conexión de latón
- Rosca HNPT con espiga para manguera



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336607	CG-1414	1/4" x Espiga	50
336608	CG-3838	3/8" x Espiga	50
339082	TL-3838	3/8" x Espiga	50
BOLSA 10			

NIPLE FLARE A SOLDABLE

- Conexión de latón
- Utilizado para unir un tubo de cobre con terminal Flare a un tubo de cobre por medio de soldadura
- Fabricado en latón maquinado, aleación 360



Interior



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
313102	CFS-01	3/8" x 1/2"	100
313120	CFS-02	1/2" x 1/2"	100
BOLSA 10			

NIPLE TERMINAL ESPIGA MANGUERA

- Conexión de zamac
- MNPT x Espiga para manguera



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
336618	PZ-3838	3/8" MNPT x 3/8" Espiga manguera	50
BOLSA 10			

CODO ESTUFA 90° ESPIGA MANGUERA

- Conexión de zamac
- HNPT x Espiga para manguera



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
323977	CM-3838	3/8" HNPT x 3/8" Espiga manguera	50
BOLSA 10			

PIGTAIL DE COBRE

- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre
- Cobre flexible 1/4"
- Presión de trabajo 7 kgf/cm² (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima trabajo 14 kgf/cm² (200 psi 1.36 MPa)
- Con punta pol y tuerca izquierda
- Con tuerca invertida 7/16"-24 UNS



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
312064	5003	06 mm x 20"	20
BOLSA			

PIGTAIL DE COBRE CON MANERAL Y PUNTA SUAVE

- Tipo 1: Conexión integral de pigtail de cobre
- Cobre flexible 1/4"
- Presión de trabajo 7 kgf/cm² (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima trabajo 14 kgf/cm² (200 psi 1.36 MPa)
- Con punta pol y maneral
- Con tuerca invertida 7/16"-24 UNS



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
267681	5004	06 mm x 20"	20
BOLSA			

PIGTAIL-MANGUERA FLEXIBLE CON MANERAL Y PUNTA SUAVE

- Tipo 2: Conexión flexible de acero inoxidable trenzado con maneral plástico
- Trenzado de acero inoxidable y manguera de vinilo
- Presión de trabajo 7 kgf/cm² (100 psi 0.68 MPa)
- Presión máxima trabajo 14 kgf/cm² (200 psi 1.36 MPa)
- Con punta pol, tuerca izquierda y maneral de plástico
- Temperatura máxima 60 °C



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
362496	5005	50 cm x Pol suave 1/4 x 24 UNS	50
FAJILLA			

MANERALES



MPN



MPN2



CRP1B



CRP1BH

CÓDIGO	MODELO	INNER	MASTER
267680	MPN	1	60
267679	MPN2	1	60
324359	CRP1B	10	50
324406	CRP1BH	10	50
CAJA / BOLSA			

TUERCA CÓNICA LIGERA

- Conexión de latón
- H. Flare 45°



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
311958	TCL-05	3/8"	100
BOLSA 10			

CAMPANA NIPLE LIGERO

- Conexión de latón
- M. Flare 45° x HNPT



Interior



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
320428	CNL-02	1/4" x 1/4"	100
320429	CNL-07	5/16" x 3/8"	50
320423	CNL-10	3/8" x 1/8"	50
320424	CNL-11	3/8" x 1/4"	50
320425	CNL-12	3/8" x 3/8"	100
320426	CNL-13	3/8" x 1/2"	50
320427	CNL-18	1/2" x 1/2"	50
BOLSA 10			

NIPLE TERMINAL LIGERO

- Conexión de latón
- M. Flare 45° x MNPT



Interior



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
320430	NTL-12	3/8" x 1/4"	100
320431	NTL-13	3/8" x 3/8"	100
320432	NTL-14	3/8" x 1/2"	100
320433	NTL-17	1/2" x 1/2"	100
BOLSA 10			

KITS DE INSTALACIÓN PARA GAS E HIDRÁULICO

KIT DE INSTALACIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS DE 1 CILINDRO PORTÁTIL CON MANGUERA DE 1.5 m

Para baja presión
Incluye

- 1 Regulador 1 vía baja presión, modelo 102 PSM2
- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural 3/8" x 3/8"
- 1 Campana niple 3/8" x 1/2"

NUEVO



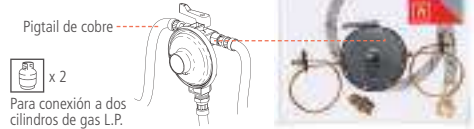
CÓDIGO	MODELO	MASTER
267729	KIT102PSM2	15
BOLSA		

KIT DE INSTALACIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS DE 2 CILINDROS PORTÁTILES CON MANGUERA DE 1.5 m

Para baja presión
Incluye

- 1 Regulador 2 vías baja presión, modelo 201 PSMC
- 2 Pigtails de cobre con maneral y punta pol suave
- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural 3/8" x 3/8"
- 1 Niple terminal 3/8" x 3/8"

NUEVO



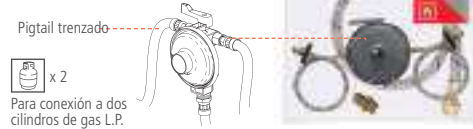
CÓDIGO	MODELO	MASTER
267731	KIT201PSMC	12
BOLSA		

KIT DE INSTALACIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS DE 2 CILINDROS PORTÁTILES CON MANGUERA DE 1.5 m

Para baja presión
Incluye

- 1 Regulador 2 vías baja presión, modelo 201 PMFM
- 2 Mangueras flexibles de acero inoxidable
- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural 3/8" x 3/8"
- 1 Niple terminal 3/8" x 3/8"

NUEVO



CÓDIGO	MODELO	MASTER
267807	KIT201PMFM	12
BOLSA		

KIT DE INSTALACIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS DE 1 CILINDRO PORTÁTIL CON MANGUERA DE 1.5 m

Para baja presión
Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana

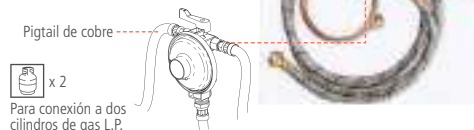


CÓDIGO	MODELO	MANGUERA	MASTER
216118	3100 1.5	1	10
BOLSA			

KIT DE INSTALACIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS DE 2 CILINDROS PORTÁTILES CON MANGUERA DE 1.5 m

Para baja presión
Incluye

- 1 Regulador
- 2 Pigtails de cobre
- 2 Tuercas izquierdas
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal

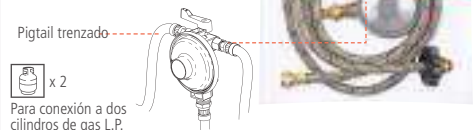


CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN A CILINDRO	MASTER
216117	2001PC 1.5	2	10
BOLSA			

KIT DE INSTALACIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS DE 2 CILINDROS PORTÁTILES CON MANGUERA DE 1.5 m

Para baja presión
Incluye

- 1 Regulador
- 2 Mangueras trenzadas c/maneral y tuerca
- 1 Manguera trenzada
- 1 Niple terminal



CÓDIGO	MODELO	CONEXIÓN A CILINDRO	MASTER
216116	2001PM 1.5	2	10
BOLSA			

KIT DE INSTALACIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS DE 1 CILINDRO PORTÁTIL CON MANGUERA DE 2.0 m

Para baja presión
Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada de acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana



CÓDIGO	MODELO	MANGUERA	MASTER
216138	K5000 2.0	1	10
BOLSA			

KIT DE INSTALACIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS DE 1 CILINDRO PORTÁTIL CON MANGUERA 2.0 m

Para baja presión
Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada de acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana



CÓDIGO	MODELO	MANGUERA	MASTER
216119	K3101 3.0	1	10
BOLSA			

KIT DE INSTALACIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS DE 1 CILINDRO PORTÁTIL CON MANGUERA DE 0.4 m

Para baja presión
Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada de acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana



CÓDIGO	MODELO	MANGUERA	MASTER
216120	K5000 0.4	1	10
BOLSA			

KIT DE INSTALACIÓN PARA SUMINISTRO DE GAS DE 1 CILINDRO PORTÁTIL CON MANGUERA DE 1.5 m

Para baja presión
Incluye

- 1 Regulador
- 1 Maneral con punta pol y tuerca
- 1 Manguera trenzada de acero inoxidable
- 1 Niple terminal
- 1 Niple campana



CÓDIGO	MODELO	MANGUERA	MASTER
216121	K5000 1.5	1	10
BOLSA			

KIT BÁSICO DE INSTALACIÓN PARA CALENTADOR DE DEPÓSITO **NUEVO**

Incluye

- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
- 2 Mangueras para calentador de depósito



CÓDIGO	MODELO	MASTER
267850	KBD03	10
BOLSA		

KIT BÁSICO DE INSTALACIÓN PARA CALENTADOR ELÉCTRICO **NUEVO**

Incluye

- 2 Mangueras para calentador eléctrico



CÓDIGO	MODELO	MASTER
267852	KBE02	10
BOLSA		

KIT BÁSICO DE INSTALACIÓN PARA CALENTADOR DE RÁPIDA RECUPERACIÓN **NUEVO**

Incluye

- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
- 2 Mangueras para calentador de rápida recuperación



CÓDIGO	MODELO	MASTER
267854	KBR03	10
BOLSA		

KIT BÁSICO DE INSTALACIÓN PARA CALENTADOR INSTANTÁNEO **NUEVO**

Incluye

- 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
- 2 Mangueras para calentador instantáneo



CÓDIGO	MODELO	MASTER
221316	KBI03	10
BOLSA		

KIT COMPLETO DE INSTALACIÓN PARA CALENTADOR DE DEPÓSITO

- NUEVO**
Incluye
- 2 Conectores rosca exterior
 - 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
 - 2 Mangueras para calentador de depósito
 - 1 Niple terminal ligero
 - 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
 - 1 Válvula esfera roscable tipo invierno
 - 1 Cinta sella rosca
 - 2 Niples galvanizados 3/4" x 6"



CÓDIGO	MODELO	MASTER
267851	KCD11	10
BOLSA		

KIT COMPLETO DE INSTALACIÓN PARA CALENTADOR ELÉCTRICO

- NUEVO**
Incluye
- 2 Conectores rosca exterior
 - 2 Mangueras para calentador eléctrico
 - 1 Niple terminal ligero
 - 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
 - 1 Cinta sella rosca
 - 2 Niples galvanizados 3/4" x 6"



CÓDIGO	MODELO	MASTER
267853	KCE09	10
BOLSA		

KIT COMPLETO DE INSTALACIÓN PARA CALENTADOR DE RÁPIDA RECUPERACIÓN

- RECUPERACIÓN NUEVO**
Incluye
- 2 Conectores rosca exterior
 - 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
 - 2 Mangueras para calentador de rápida recuperación
 - 1 Niple terminal ligero
 - 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
 - 1 Válvula esfera roscable tipo invierno
 - 1 Cinta sella rosca
 - 2 Niples galvanizados 3/4" x 6"
 - 2 Coples galvanizados 3/4" x 2"



CÓDIGO	MODELO	MASTER
267855	KCR13	10
BOLSA		

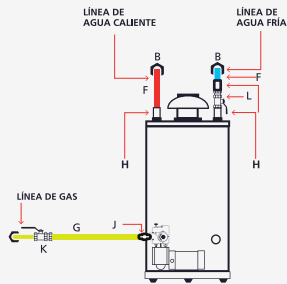
KIT COMPLETO DE INSTALACIÓN PARA CALENTADOR INSTANTÁNEO

- NUEVO**
Incluye
- 2 Conectores rosca exterior
 - 1 Manguera para conexión de gas L.P. y gas natural
 - 2 Mangueras para calentador instantáneo
 - 1 Niple terminal ligero
 - 1 Válvula esfera roscable maneral tipo palanca
 - 1 Válvula esfera roscable tipo invierno
 - 1 Cinta sella rosca

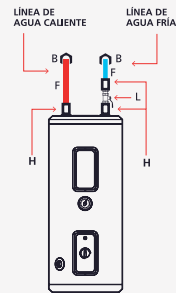


CÓDIGO	MODELO	MASTER
221315	KCI11	10
BOLSA		

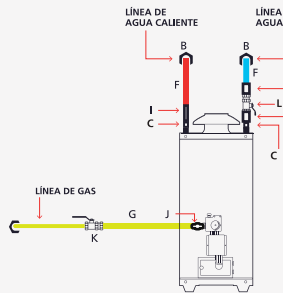
CALENTADORES DE DEPÓSITO



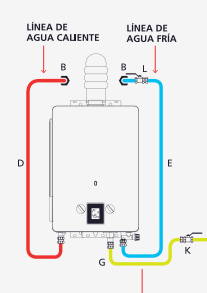
CALENTADORES DE DEPÓSITO ELÉCTRICOS



CALENTADORES DE RÁPIDA RECUPERACIÓN



CALENTADORES INSTANTÁNEOS



- (A) Cinta teflón
(B) Conector rosca exterior 3/4"
(C) Cople galvanizado 3/4" x 2"
(D) Manguera flexible para agua 120 cm
(E) Manguera flexible para agua 120 cm
(F) Manguera flexible para agua 60 cm
(G) Manguera flexible para gas 60 cm
(H) Niple galvanizado 3"
(I) Niple galvanizado 6"
(J) Niple terminal ligero 3/8" x 1/2"
(K) Válvula de paso esfera 3/8" x 1/2"
(L) Válvula esfera roscable latón niquelado 3/4"

MANGUERAS FLEXIBLES PARA GAS Y AGUA

MANGUERA PARA CONEXIÓN DE GAS L.P. Y GAS NATURAL

- Tipo 3: Conexión flexible de acero inoxidable trenzado
- Trenzado de acero inoxidable y manguera de vinilo
- Operación: 23 °C 0,0069 MPa (0.0703 kgf/cm²) @ 1 psi
- Conexión hembra flare de 3/8" x 3/8"
- Esquila, férula y tuerca de latón
- Temperatura máxima 60 °C



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
398065	MFG 0.6	0.60 m x 3/8" x 3/8"	62
398066	MFG 1.0	1.00 m x 3/8" x 3/8"	62
398067	MFG 1.5	1.50 m x 3/8" x 3/8"	40
398068	MFG 2.0	2.00 m x 3/8" x 3/8"	40
FUJILLA			

PARA FREGADERO Y LAVABO

- Trenzado de aluminio
- Manguera interior de EPDM
- Esquila de latón, férula y tuerca de acero inoxidable HNPT x HNPT
- Temperatura de trabajo: 0 °C a 82 °C
- Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @ 145 psi



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
618116	MFA 040	40 cm x 1/2" x 1/2"	10
618117	MFA 055	55 cm x 1/2" x 1/2"	10
618127	MFA 070	70 cm x 1/2" x 1/2"	10
618128	MFA 100	1 m x 1/2" x 1/2"	10
ETIQUETA			

PARA W.C.

- Trenzado de aluminio
- Manguera interior de EPDM
- Esquila de latón, férula y tuerca de acero inoxidable 1/2" HNPT y termoplástico 7/8" HNPT
- Temperatura de trabajo: 0 °C a 82 °C
- Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @ 145 psi



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
618118	MFWC 035	35 cm x 1/2" x 7/8"	10
618129	MFWC 050	50 cm x 1/2" x 7/8"	10
ETIQUETA			

PARA MONOMANDO

- Trenzado de aluminio
- Manguera interior de EPDM
- Esquila de latón, férula y tuerca de acero inoxidable MNPT x HNPT
- Temperatura de trabajo: 0 °C a 82 °C
- Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @ 145 psi



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
618120	MFAM 060	60 cm x 3/8" x 1/2"	10
ETIQUETA			

TEE PARA FREGADERO Y LAVABO

- Trenzado de aluminio
- Manguera interior de EPDM
- Esquila de latón, férula y tuerca de acero inoxidable HNPT x HNPT
- Temperatura de trabajo: 0 °C a 82 °C
- Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @ 145 psi



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
618121	MFAY 055	55 cm x 1/2" x 1/2" x 1/2"	5
ETIQUETA			

PARA CALENTADOR DE DEPÓSITO E INSTANTÁNEO

- Trenzado de acero inoxidable
- Manguera interior de EPDM
- Esquila, férula y tuerca de latón HNPT x HNPT
- Temperatura de trabajo: 0 °C a 90 °C
- Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @ 145 psi



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
618119	MFAC 060	60 cm x 3/4" x 3/4"	10
ETIQUETA			

PARA CALENTADOR INSTANTÁNEO

- Para agua fría y caliente
- Trenzado de acero inoxidable y manguera de vinilo
- Esquila, férula y tuerca de latón
- Temperatura de trabajo 0 °C a 90 °C
- Presión máxima de trabajo 10 kgf/cm² @ 145 psi



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	MASTER
616937	MFCI 120MH	1.20 m x 3/4" M x 1/2" H	10
616938	MFCI 120HH	1.20 m x 3/4" H x 1/2" H	10
ETIQUETA			

REGULADORES PARA GAS L.P. Y GAS NATURAL



Código	Modelo	Presión	Presión de entrada	Presión de salida	Etapas	Vías	Flujo mínimo	Conexión de entrada y salida	Cuerpo regulador	Punta pol	Pol suave	Maneral	Niple terminal	Tuerca cónica	Tuerca izquierda	Pigtail cobre	Pigtail-manguera
267368	102	Baja	7 kgf/cm² (686 kPa)	0.028 kgf/cm² (2.79 kPa)	Única	1	1.0 m³/h	1/4" x 7/8"	Aluminio								
267369										1					1		
267362										1			1		1		
267363											1	1			1		
267364											1	1	1		1		
267365	201	Baja	7 kgf/cm² (686 kPa)	0.028 kgf/cm² (2.79 kPa)	Única	2	1.0 m³/h	1/4" x 7/8"	Aluminio								
267370													1	2		2	
267366												2				2	
267371																	2
311789	2403-C2	Baja	7 kgf/cm² (686 kPa)	0.028 kgf/cm² (2.79 kPa)	Única	1	7 m³/h	1/2"-14 NPT	Aluminio	1					1		
311790	2403-C4	Baja	7 kgf/cm² (686 kPa)	0.028 kgf/cm² (2.79 kPa)	Segunda	1	5.6 m³/h	1/2"-14 NPT	Aluminio								
311791	2403-S4	Alta	7 kgf/cm² (686 kPa)	0.35 kgf/cm² (41.37 kPa)	Primera	1	6 m³/h	1/2"-14 NPT	Aluminio								
311792	2403-U4	Alta	7 kgf/cm² (686 kPa)	0.70 kgf/cm² (68.90 kPa)	Primera	1	5 m³/h	1/4"-18 NPT	Aluminio								

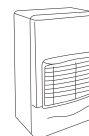
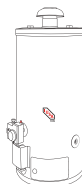
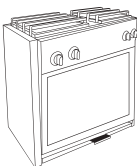
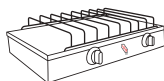
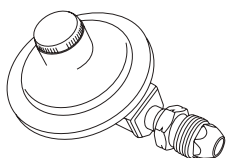


Código	Modelo	Presión	Presión de entrada	Presión de salida	Etapas	Vías	Flujo mínimo	Conexión de entrada y salida	Cuerpo regulador	Punta pol	Pol suave	Maneral	Niple terminal	Tuerca cónica	Tuerca izquierda	Pigtail cobre	Pigtail-manguera	Manguera a. inox.	Manguera trenada	Kit bolsa	Kit blister
Gas L.P.																					
323986	2001	Baja	7 kgf/cm² (686 kPa)	0.028 kgf/cm² (2.79 kPa)	Única	2	1.00 m³/h	3/8"-18 NPT	Zamac												
323990																2					
356149																	2				
216116													1				2		1	1	
216117													1			2			1	1	
216190	3001	Baja	7 kgf/cm² (686 kPa)	0.028 kgf/cm² (2.79 kPa)	Única	1	1.00 m³/h	3/8"-18 NPT	Zamac	1			1		1						1
324005										1					1						
324006											1	1			1						
324007																					
203604										1		1									
324011	3100	Baja	7 kgf/cm² (686 kPa)	0.028 kgf/cm² (2.79 kPa)	Única	1	1.00 m³/h	3/8"-18 NPT	Zamac												
216118											1	1	1				1			1	
216119											1	1	1				1			1	
324012	3101	Baja	7 kgf/cm² (686 kPa)	0.028 kgf/cm² (2.79 kPa)	Única	1	1.00 m³/h	3/8"-18 NPT	Zamac	1					1						
324013											1	1			1						
324029	5000	Baja	7 kgf/cm² (686 kPa)	0.028 kgf/cm² (2.79 kPa)	Única	1	0.7 m³/h	3/8"-18 NPT	Zamac												
324024											1	1			1						
324020										1					1						
203602										1		1									
216120											1	1	1					1			1
216121											1	1	1					1			1
216138											1	1	1					1			1
324114	5005	Baja	7 kgf/cm² (686 kPa)	0.028 kgf/cm² (2.79 kPa)	Única	1	0.7 m³/h	Acople Manguera	Zamac		1	1							1		
324211	7000	Alta	7 kgf/cm² (686 kPa)	2.10 kgf/cm² (206.7 kPa)	Primera	1	5.11 m³/h	3/8"-18 NPT	Zamac												
324210											1	1			1						
324208										1					1						
203603										1		1									
324407	7003	Alta	7 kgf/cm² (686 kPa)	1.41 kgf/cm² (137.8 kPa)	Primera	1	5.11 m³/h	1/4"-18 NPT	Zamac												
339313	7008	Alta	7 kgf/cm² (686 kPa)	2.81 kgf/cm² (275.8 kPa)	Primera	1	31.51 m³/h	1/4"-18 NPT	Zamac												
Gas natural																					
216185	3005M	Baja	1 kgf/cm² (100 kPa) 14.50 psi 5 kgf/cm² (500 kPa) 72.50 psi	21 mbar +/- 2 mbar	Única	1	5 m³/h	3/4"-14 NPT	Zamac												

SELECCIÓN BÁSICA DE REGULADORES POR APARATO DE CONSUMO RESIDENCIAL

BARO®

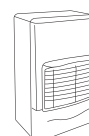
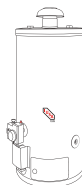
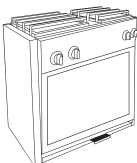
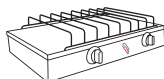
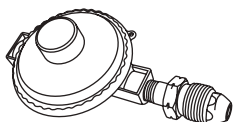
**Regulador
Baro 102**



Aparatos	Consumo total m³/h	Parrilla			Estufa			Calentador Depósito			Calentador Instantáneo			Secadora	Calefacción		
		2 Quem.	4 Quem.	6 Quem.	4 Quem.	+ Comal	+ Horno	100 litros	200 litros	280 litros	4 lpm	7 lpm	16 lpm	Estándar	120 m² [64]	120 m² [56]	120 m² [52]
		0.1438	0.2876	0.4314	0.2876	0.3595	0.5578	0.2774	0.3418	0.5297	1.1098	1.6984	2.3773	0.3939	0.1189	0.1983	0.3698
3	0.82	0.1438						0.2774						0.3939			
3	0.96		0.2876					0.2774						0.3939			
3	0.71			0.4314				0.2774									
3	0.96				0.2876			0.2774						0.3939			
3	1.03					0.3595		0.2774						0.3939			
3	1.23						0.5578	0.2774						0.3939			
2	0.84						0.5578	0.2774									
3	0.96				0.2876			0.2774						0.3939			
3	1.79				0.2876						1.1098			0.3939			


precimex®

**Regulador
Precimex 3001**



Aparatos	Consumo total m³/h	Parrilla			Estufa			Calentador Depósito			Calentador Instantáneo			Secadora	Calefacción		
		2 Quem.	4 Quem.	6 Quem.	4 Quem.	+ Comal	+ Horno	100 litros	200 litros	280 litros	4 lpm	7 lpm	16 lpm	Estándar	120 m² [64]	120 m² [56]	120 m² [52]
		0.1438	0.2876	0.4314	0.2876	0.3595	0.5578	0.2774	0.3418	0.5297	1.1098	1.6984	2.3773	0.3939	0.1189	0.1983	0.3698
3	0.82	0.1438						0.2774						0.3939			
3	0.96		0.2876					0.2774						0.3939			
3	0.71			0.4314				0.2774									
3	0.96				0.2876			0.2774						0.3939			
3	1.03					0.3595		0.2774						0.3939			
3	1.23						0.5578	0.2774						0.3939			



**TU VIDA
MÁS SIMPLE**

#IUSALOTIENETODO



LÍNEA BLANCA

COMPLEMENTAMOS TU HOGAR



EFICIENCIA Y FRESCURA

#IUSALOTIENETODO



ELECTRODOMÉSTICOS
NUEVAS LÍNEAS DE PRODUCTOS

ELIGE TU AIRE ACONDICIONADO EN 4 PASOS

Para elegir el mini split idóneo deberás considerar los siguientes aspectos.

1 Identifica el clima de tu zona

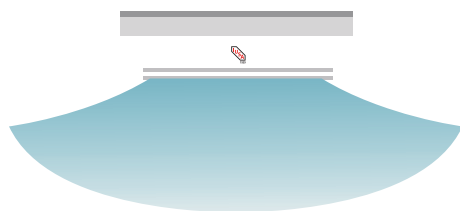


2 Tamaño del espacio a enfriar

CLIMA SECO	8 - 14 m ² 12,000 BTU (1 TON)	15 - 21 m ² 18,000 BTU (1.5 TON)	20 - 28 m ² 24,000 BTU (2 TON)	26 - 36 m ² 30,000 BTU (2.5 TON)
CLIMA SEMI SECO	10 - 16 m ² 12,000 BTU (1 TON)	18 - 25 m ² 18,000 BTU (1.5 TON)	24 - 30 m ² 24,000 BTU (2 TON)	28 - 38 m ² 30,000 BTU (2.5 TON)
CLIMA HÚMEDO	12 - 18 m ² 12,000 BTU (1 TON)	20 - 26 m ² 18,000 BTU (1.5 TON)	26 - 32 m ² 24,000 BTU (2 TON)	30 - 40 m ² 30,000 BTU (2.5 TON)
CLIMA SEMI HÚMEDO	14 - 20 m ² 12,000 BTU (1 TON)	22 - 30 m ² 18,000 BTU (1.5 TON)	30 - 36 m ² 24,000 BTU (2 TON)	34 - 40 m ² 30,000 BTU (2.5 TON)

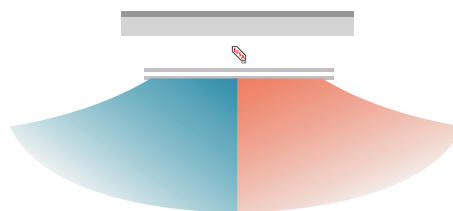
3 Elige el tipo de mini split

a) De acuerdo al clima



Sólo frío

Ideales para lugares con clima caluroso



Frío y calor

Ideales para habitaciones o lugares donde el clima es extremo tanto en frío como en calor

b) De acuerdo a su tecnología

Primo

- Su tecnología es convencional (ON / OFF), es decir, su funcionamiento es intermitente.
- Bajo nivel de ruido
- Fácil instalación
- Llega a la temperatura deseada de forma gradual apagándose y una vez que la temperatura ha cambiado se reactiva su funcionamiento

Masterfriz

- Su tecnología es inverter, por lo que mantiene funcionando el mini split, logrando una temperatura confortable todo el tiempo
- Bajo nivel de ruido
- Fácil instalación
- Llega a la temperatura deseada de forma rápida
- Logra un ahorro energético en comparación a los minisplits de tecnología convencional

4 Consulta un especialista

LÍNEA BLANCA PARA EL HOGAR



Calefactores

Ambientes reconfortantes con la mejor tecnología, diferentes potencias y velocidades que brindan mejor calentamiento.



Ventiladores

Refresca tu ambiente garantizando un alto rendimiento de aire. Tamaños diferentes para cada ya que pueden ser utilizados en el piso o montarlo en un muro para mayor comodidad.



Aires acondicionados

Elige la tecnología que necesitas, elige entre solo frío o frío y calor además de contar con diferentes capacidades para diferentes dimensiones de espacios.



Reguladores de voltaje

Protege tus aparatos electrónicos contra sobrecargas, escoge entre las diferentes opciones de protección.



Aspiradoras

Manten limpios tus espacios gracias a los diferentes tamaños y capacidades que ofrecemos.



Electrodomésticos

Cocina fácil y de forma segura tus alimentos con nuestras licuadoras y parrillas de gas o parrillas eléctricas.



Calentadores de agua

Múltiples opciones para elegir, 6 tecnologías diferentes cada una con múltiples beneficios para satisfacer tus necesidades.

Primo

MINI SPLITS AIRES ACONDICIONADOS



PRODUCTO GARANTIZADO
1
AÑO
EVAPORADOR

EVAPORADOR



MODO SUEÑO

Ajusta automáticamente la temperatura. Incrementa 1 °C cada hora durante las 2 primeras horas. Después de 10 horas el equipo se apaga automáticamente.



MODO FEEL

Ajusta automáticamente el modo de funcionamiento, las velocidades del ventilador y la temperatura para proveer confort necesario de acuerdo a la temperatura ambiente.



MODO PROGRAMABLE

Permite ajustar el modo (Ventilador, *Cool* o *Dry*), nivel de temperatura y tiempo para que el equipo inicie o se apague.



5 OPCIONES DE VENTILACIÓN

Low, *Med*, *High*, *Auto* y *Turbo* como velocidad adicional.



FUNCIÓN ANTIHUMEDAD

Deshumidifica (*Dry*) el aire obteniendo un ambiente fresco y confortable.



FILTRO PARA POLVO Y MAL OLORES

El aire aspirado por el panel frontal pasa a través de los filtros que retienen el polvo, eliminan malos olores, para obtener un ambiente limpio y sano. Después del filtro, el aire es dirigido a través del intercambiador de calor donde es enfriado (*Cool*).

Modo de enfriamiento y deshumidificación para obtener un ambiente fresco y limpio

CONTROL REMOTO

PANTALLA LED DIGITAL

Indicador de temperatura y otras funciones para mayor comodidad y manejo del equipo.

SLEEP (MODO SUEÑO)

Durante las horas de descanso el equipo ajusta su funcionamiento para mantener la temperatura confortable todo el tiempo.

TURBO

La función turbo se utiliza para enfriar o calentar la habitación de forma rápida y eficaz, mediante la operación a velocidad máxima del ventilador.



CONDENSADOR



PRODUCTO GARANTIZADO
5
AÑOS
CONDENSADOR



NOM

SÓLO FRÍO

EVAPORADOR

CÓDIGO	618838	618842	618846	618850	618854
Peso bruto (kg)	11	11	13	16	21
Dimensiones (cm)	77.7 x 25 x 20.5	77.7 x 25 x 20.5	91 x 29.2 x 20.5	101 x 31.5 x 22	118.6 x 34 x 26

CONDENSADOR

CÓDIGO	618839	618843	618847	618851	618855
Peso bruto (kg)	30.5	30.5	37	45	64
Dimensiones (cm)	70 x 55.6 x 25.6	70 x 55.6 x 25.6	76 x 25.6 x 55.2	82 x 60.5 x 30	92.7 x 69.9 x 38

CARACTERÍSTICAS

Capacidad (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000	36 000
Eficiencia energética (EER)	3,37	3,37	3,37	3,31	3,31
Tensión (V~)	115	220	220	220	220

El equipo lo integra el evaporador y condensador

FRÍO Y CALOR

EVAPORADOR

CÓDIGO	618840	618844	618848	618852	618856
Peso bruto (kg)	11	11	13	16	21
Dimensiones (cm)	77.7 x 25 x 20.5	77.7 x 25 x 20.5	91 x 29.2 x 20.5	101 x 31.5 x 22	118.6 x 34 x 26

CONDENSADOR

CÓDIGO	618841	618845	618849	618853	618857
Peso bruto (kg)	31	31	38	48	64
Dimensiones (cm)	70 x 55.6 x 25.6	70 x 55.6 x 25.6	76 x 25.6 x 55.2	82 x 60.5 x 30	92.7 x 69.9 x 38

CARACTERÍSTICAS

Capacidad (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000	36 000
Eficiencia energética (EER)	3,37	3,37	3,37	3,31	3,31
Tensión (V~)	115	220	220	220	220

El equipo lo integra el evaporador y condensador



PRODUCTO GARANTIZADO
1
AÑO
EVAPORADOR

EVAPORADOR



Frío y calor

8.8 °C

Pantalla digital



Ambiente silencioso



Modo turbo de respuesta rápida



Control remoto



Menor consumo de energía



Refrigerante ecológico



MODO SUEÑO

Ajusta automáticamente la temperatura. Incrementa 1 °C cada hora durante las 2 primeras horas. Después de 10 horas el equipo se apaga automáticamente.



5 OPCIONES DE VENTILACIÓN

Low, Med, High, Auto y Turbo como velocidad adicional.



MODO FEEL

Ajusta automáticamente el modo de funcionamiento, las velocidades del ventilador y la temperatura para proveer confort necesario de acuerdo a la temperatura ambiente.



FUNCIÓN ANTIHUMEDAD

Deshumidifica (*Dry*) el aire obteniendo un ambiente fresco y confortable.



MODO PROGRAMABLE

Permite ajustar el modo (*Ventilador, Cool o Dry*), nivel de temperatura y tiempo para que el equipo inicie o se apague.



FILTRO PARA POLVO Y MAL OLOR

El aire aspirado por el panel frontal pasa a través de los filtros que retienen el polvo, eliminan malos olores, para obtener un ambiente limpio y sano. Después del filtro, el aire es dirigido a través del intercambiador de calor donde es enfriado (*Cool*).

CONTROL REMOTO

PANTALLA LED DIGITAL

Indicador de temperatura y otras funciones para mayor comodidad y manejo del equipo.

SLEEP (MODO SUEÑO)

Durante las horas de descanso el equipo ajusta su funcionamiento para mantener la temperatura confortable todo el tiempo.

TURBO

La función turbo se utiliza para enfriar o calentar la habitación de forma rápida y eficaz, mediante la operación a velocidad máxima del ventilador.



CONDENSADOR



PRODUCTO GARANTIZADO
5
AÑOS
CONDENSADOR



GRAN MOVIMIENTO DE AIRE

Por los deflectores que permiten orientar el flujo de forma óptima.



TECNOLOGÍA INVERTER

La tecnología inverter permite operar el equipo a diferentes potencias y velocidades para trabajar más eficientemente, y mantener la temperatura confortable todo el tiempo.



NOM

SÓLO FRÍO

EVAPORADOR

CÓDIGO	618348	618352	618356	618360
Peso bruto (kg)	10	9.5	13	18
Dimensiones (cm)	81.1 x 29.2 x 20.5	77.7 x 25 x 20.5	91 x 29.2 x 20.5	103.3 x 31.3 x 20.2

CONDENSADOR

CÓDIGO	618349	618353	618357	618361
Peso bruto (kg)	28	25	32	50
Dimensiones (cm)	76 x 25.6 x 55	76 x 25.6 x 55	76 x 25.6 x 55.2	90 x 31.5 x 65.0

CARACTERÍSTICAS

Capacidad (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000
Eficiencia energética (EER)	16	16	16	15
Tensión (V~)	115	220	220	220

El equipo lo integra el evaporador y condensador

FRÍO Y CALOR

EVAPORADOR

CÓDIGO	618350	618354	618358	618362
Peso bruto (kg)	10	9.5	13	18
Dimensiones (cm)	81.1 x 29.2 x 20.5	77.7 x 25 x 20.5	91 x 29.2 x 20.5	103.3 x 31.3 x 20.2

CONDENSADOR

CÓDIGO	618351	618355	618359	618363
Peso bruto (kg)	30	26	32	50
Dimensiones (cm)	70 x 55.6 x 25.6	70 x 55.6 x 25.6	76 x 25.6 x 55.2	82 x 60.5 x 30

CARACTERÍSTICAS

Capacidad (BTU/h)	12 000	12 000	18 000	24 000
Eficiencia energética (EER)	16	16	16	15
Tensión (V~)	115	220	220	220

El equipo lo integra el evaporador y condensador

CALEFACTORES DE AMBIENTE

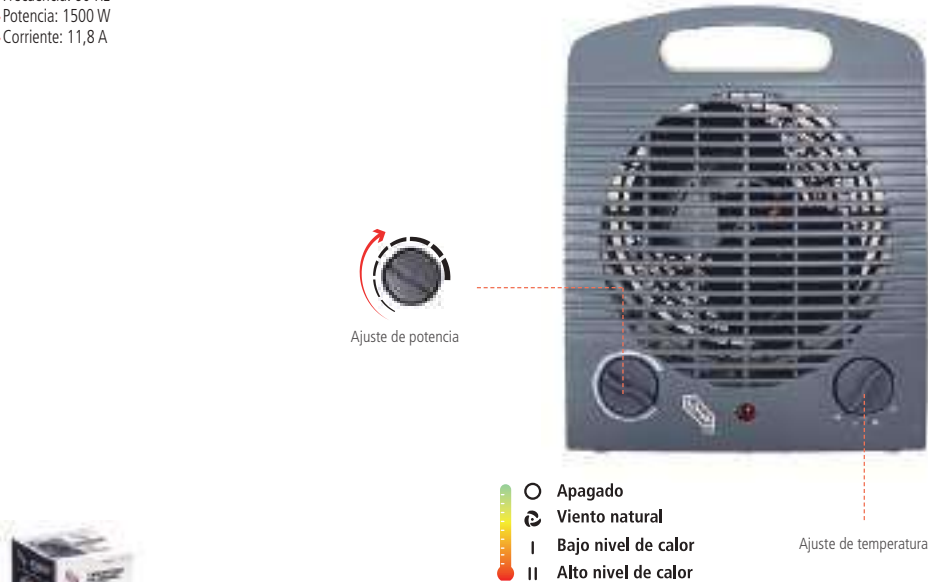
CALEFACTOR DE AMBIENTE PORTÁTIL R 1500 W **NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO
1
AÑO

- » Diseño compacto y ligero, fácil de transportar
- » Apagado automático para evitar sobrecalentamiento
- » Aspas y rejilla de plástico resistente
- » Esparce uniformemente el calor

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1500 W
- » Corriente: 11,8 A



- Ideal para uso en interiores
- Protección contra sobrecalentamiento
- Bajo nivel de ruido
- Ajuste de temperatura y potencia de calor
- Calienta al instante
- Apagado automático cuando se inclina

NOM

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES (cm)	MASTER
619258	FH09	21 x 26	8
CAJA 1			

CALEFACTOR DE AMBIENTE PORTÁTIL C 1500 W **NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO
1
AÑO

- » Diseño compacto y ligero, fácil de transportar
- » Apagado automático para evitar sobrecalentamiento
- » Aspas y rejilla de plástico resistente
- » Cuerpo giratorio para mayor esparcimiento de calor

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 1500 W
- » Corriente: 11,8 A



- Ideal para uso en interiores
- Protección contra sobrecalentamiento
- Bajo nivel de ruido
- Ajuste de temperatura y potencia de calor
- Cuerpo giratorio de 65°
- Apagado automático cuando se inclina

NOM

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES (cm)	MASTER
619259	NSB-200C3H	20 x 29	6
CAJA 1			

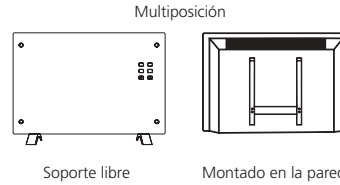
CALEFACTOR DE AMBIENTE DE PARED / PISO AL 36" NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

- 3 funciones: cómodo, eco y sin escarcha
- Calentamiento rápido
- Panel de vidrio templado
- Larga vida útil
- Termostato de sensor electrónico
- Protección contra sobrecalentamiento
- Sensor de temperatura (de 15 °C -50 °C)

Características

- Tensión: 127 V~
- Frecuencia: 60 Hz
- Potencia: 1000 W
- Corriente: 11,8 A



Detecta apertura y cierre de las ventanas



Temporizador programable hasta por 24 horas



Modo eco ahorra energía y tiempo

NOM

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES (cm)	MASTER
619262	GH-15F	73.5 x 52.5	Unitario
CAJA 1			

CALEFACTOR DE AMBIENTE DE PISO NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

- Gran desplazamiento de aire cálido
- 3 Niveles de potencia
- Diseño compacto y ligero, fácil de transportar
- Mayor eficiencia, no requiere de recarga o reemplazo de aceite

Características

- Tensión: 127 V~
- Frecuencia: 60 Hz
- Potencia: 1 500 W
- Corriente: 11,8 A



- 0 Apagado
- I Nivel bajo de calor
- II Nivel medio de calor
- III Nivel alto de calor



Termostato KSD
Se apaga automáticamente cuando cambia la temperatura



Bajo nivel de ruido



Apagado automático cuando se inclina

NOM

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES (cm)	MASTER
619263	DF-150P3-7	14 x 65 x 36	Unitario
CAJA 1			

CALEFACTOR DE AMBIENTE PISO TORRE 2000 W NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

- Diseño compacto y ligero, fácil de transportar
- Apagado automático para evitar sobrecalentamiento
- Rejilla de plástico resistente
- Esparce uniformemente el calor

Características

- Tensión: 127 V~
- Frecuencia: 60 Hz
- Potencia: 2000 W
- Corriente: 11,8 A



- 0 Apagado
- I Viento natural
- I Bajo nivel de calor
- II Alto nivel de calor



Ideal para uso en interiores



Protección contra sobrecalentamiento



Bajo nivel de ruido



Ajuste de temperatura y potencia de calor



Calienta al instante



Apagado automático cuando se inclina

NOM

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES (cm)	MASTER
619260	NSB-200C4	22 X 20 X 49.7	Unitario
CAJA 1			

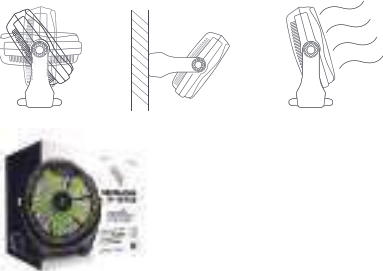
VENTILADORES

VENTILADOR DE PISO 20"

- » Posición multiangular que permite orientarlo en cualquier dirección
- » Puede colocarse sobre su base o puede empotrarse en la pared
- » Potente motor de 140 W que desplaza más volumen de aire
- » Plástico de alta resistencia a los impactos

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 140 W



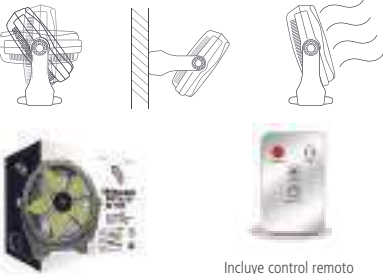
CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	MASTER
267118	ZH5140	20"	1
CAJA			

VENTILADOR DIGITAL DE PISO 20"

- » Posición multiangular que permite orientarlo en cualquier dirección
- » Puede colocarse sobre su base o puede empotrarse en la pared
- » Potente motor de 140 W que desplaza más volumen de aire
- » Plástico de alta resistencia a los impactos

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 140 W



Incluye control remoto

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	MASTER
267119	IU7140	20"	1
CAJA			

VENTILADOR INTELIGENTE DE PISO 20" NUEVO

- » Posición multiangular que permite orientarlo en cualquier dirección
- » Puede colocarse sobre su base o puede empotrarse en la pared
- » Potente motor de 140 W que desplaza más volumen de aire
- » Plástico de alta resistencia a los impactos
- » Descarga la App y controla con tu smartphone las funciones del ventilador
- » Elige la modalidad de temporizador para poder encenderlo o apagarlo automáticamente
- » La programación te permite evitar que los dispositivos que consumen energía se queden encendidos más tiempo del necesario

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 140 W



Incluye control remoto

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	MASTER
267120	IU7140	20"	1
CAJA			

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

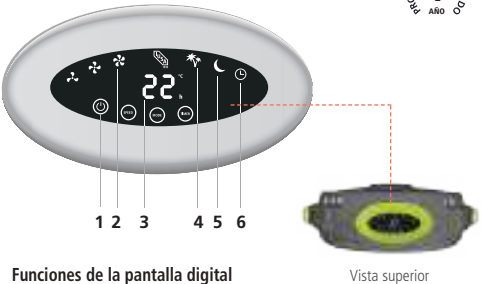


Perilla con tres velocidades



NOM

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

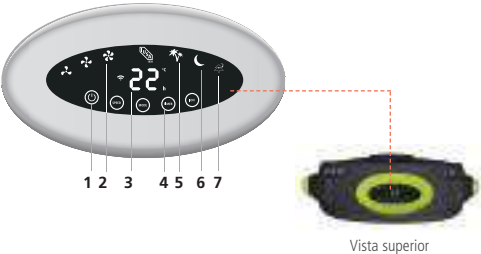


Funciones de la pantalla digital

- 1 Encendido / Apagado
- 2 Tres velocidades
- 3 Termómetro
- 4 Modo brisa
- 5 Modo nocturno
- 6 Temporizador

NOM

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO



Vista superior

Descarga gratis la aplicación



SMART

NOM

VENTILADOR DE ESCRITORIO 12" 45 W NUEVO

- » No requiere ensamblaje
- » Refresca espacios reducidos
- » Aspas y rejilla de plástico resistente

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 45 W
- » Corriente: 0.335 A



Perilla control de flujo de aire (3 velocidades)

Interruptor oscilante de persiana



Ideal para uso en interiores



Brisa silenciosa



Nivel de potencia de 3 velocidades



Diseño slim compacto y portátil

Temporizador, el ventilador se apaga automáticamente ajustando el tiempo



Temporizador programable hasta por dos horas

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	DIMENSIONES (cm)	MASTER
619249	VE-12-45W	12"	38 x 44.5 x 14	1
CAJA 1				

VENTILADOR DE PEDESTAL 16" BX 38 W NUEVO

- » Aspas de plástico resistente
- » Ventilador por oscilación
- » Distribuye el aire de forma homogénea
- » Rejilla metálica

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 38 W
- » Corriente: 0.295 A



Altura ajustable

Conexión de tubo

Base tipo cruz para mayor soporte



Ideal para uso en interiores



Brisa silenciosa



Nivel de potencia de 3 velocidades



Cobertura total, cuerpo giratorio hasta 65°

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	MASTER
619250	VP-16-BX-38W	16"	1
CAJA 1			

VENTILADOR DE PEDESTAL 18" BR 70 W NUEVO

- » Tres aspas aerodinámicas que ayudan a distribuir el aire en cualquier espacio
- » Base tipo volante que genera un movimiento oscilatorio silencioso
- » Rejilla metálica que protege las aspas para evitar cualquier accidente
- » Sistema fijo y oscilatorio de 65°

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 70 W
- » Corriente: 0.65 A



Pedestal



Suspendido en pared



De piso



Ideal para uso en interiores



Brisa silenciosa



Nivel de potencia de 3 velocidades



Multiposición, se adapta a 3 posiciones



Cuerpo metálico, resistente y de alta calidad

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

NOM

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	MASTER
619251	VP-18-BR-70W	18"	1
CAJA 1			

VENTILADORES

VENTILADOR DE TORRE 29" 42 W 3 VELOCIDADES NUEVO

- » Ahorra espacio, ofreciendo alto grado de oscilación
- » Aspas cilíndricas plásticas
- » Perilla de control colocada en la parte superior
- » Cuerpo y rejilla de plástico resistente

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 42 W
- » Corriente: 0.295 A

Perilla de control

Oscilación

Flujo de aire (3 velocidades)

Ideal para uso en interiores

Nivel de potencia de 3 velocidades

Brisa silenciosa

Cobertura total, cuerpo giratorio hasta 65°

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	MASTER
619252	VT-82B-42W	29"	1
CAJA 1			

VENTILADOR DE TORRE 36" 42 W 3 VELOCIDADES TIMER NUEVO

- » Ahorra espacio, ofreciendo alto grado de oscilación
- » Aspas cilíndricas plásticas
- » Perilla de control colocada en la parte superior
- » Cuerpo y rejilla de plástico resistente

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 42 W
- » Corriente: 0.3 A

Botón de oscilación: presionar para activar la función de oscilación. Levantar para detener

Temporizador, el ventilador se apaga automáticamente ajustando el tiempo

Botones de control de flujo de aire (3 velocidades)

Ideal para uso en interiores

Nivel de potencia de 3 velocidades

Brisa silenciosa

Cobertura total, cuerpo giratorio hasta 65°

Temporizador programable hasta por dos horas

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	MASTER
619253	VT-98-B42W	36"	1
CAJA 1			

VENTILADOR DE TORRE 46" 42 W 3 VELOCIDADES TIMER NUEVO

- » Ahorra espacio, ofreciendo alto grado de ascilación
- » Aspas cilíndricas plásticas
- » Perilla de control colocada en la parte superior
- » Cuerpo y rejilla de plástico resistente

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 42 W
- » Corriente: 0.36 A

Temporizador, el ventilador se apaga automáticamente ajustando el tiempo

Botones de control de flujo de aire (3 velocidades)

Botón de oscilación

Ideal para uso en interiores

Nivel de potencia de 3 velocidades

Brisa silenciosa

Cobertura total, cuerpo giratorio hasta 65°

Temporizador programable hasta por dos horas

CÓDIGO	MODELO	DIÁMETRO	MASTER
619254	VT-104-B42W	46"	1
CAJA 1			

ASPIRADORA SECO / MOJADO 2.5 GALONES

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

- Aspira tanto líquidos como polvo
- Sistema de expulsión de aire
- Accesorios a bordo
- Cable de uso rudo
- Filtro bolsa para mayor eficiencia
- Diseño ergonómico
- Ideal para uso en hogar, taller y automóvil
- Ruedas reforzadas para mayor estabilidad
- Incluye**
- Manguera extra larga
- Accesorios: esquinero, tapicero y bolsa filtro



CÓDIGO	619109
Modelo	ISM-2.5
Capacidad	2.5 GALONES
Potencia máxima	1.75 HP / 1 305 W
Potencia nominal	0.5 HP / 400 W
Largo manguera	1.8 m (6 ft)
Dimensión manguera	1 1/4"
Largo cable	1.8 m (6 ft)
Nivel de ruido	71.75 dB
Tensión / Frecuencia	120 V~ / 60 Hz
Ciclo de trabajo	8 horas trabajo x 2 horas descanso
Máximo diario	24 h
Dimensiones producto (cm)	35 x 30 x 25
Peso	2.2 kg
CAJA 1	

ASPIRADORA SECO / MOJADO 6 GALONES

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

- Aspira tanto líquidos como polvo
- Sistema de expulsión de aire
- Accesorios a bordo
- Cable de uso rudo
- Filtro plisado para mayor eficiencia
- Diseño ergonómico
- Ideal para uso en hogar, taller y automóvil
- Ruedas reforzadas para mayor estabilidad
- Incluye**
- Manguera extra larga
- Accesorios: tubos telescópicos, accesorios de piso con jalador, esquinero, tapicero y filtro plisado



CÓDIGO	619110
Modelo	ISM-6 1 1/4
Capacidad	6 GALONES
Potencia máxima	3.0 HP / 2 237 W
Potencia nominal	1.75 HP / 1 000 W
Largo manguera	2.1 m (6.9 ft)
Dimensión manguera	1 1/4"
Largo cable	3.5 m (11.5 ft)
Nivel de ruido	75.3 dB
Tensión / Frecuencia	120 V~ / 60 Hz
Ciclo de trabajo	8 horas trabajo x 2 horas descanso
Máximo diario	24 h
Dimensiones producto (cm)	50.5 x 35.5 x 35.5
Peso	4.6 kg
CAJA 1	

ASPIRADORA SECO / MOJADO 12 GALONES

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

- Aspira tanto líquidos como polvo
- Sistema de expulsión de aire
- Accesorios a bordo
- Cable de uso rudo
- Filtro plisado para mayor eficiencia
- Diseño ergonómico
- Ideal para uso en hogar, taller y automóvil
- Ruedas reforzadas para mayor estabilidad
- Incluye**
- Manguera extra larga
- Accesorios: tubos telescópicos, accesorios de piso con jalador, esquinero, tapicero y filtro plisado



CÓDIGO	619111
Modelo	ISM-12
Capacidad	12 GALONES
Potencia máxima	5.5 HP / 4 100 W
Potencia nominal	2.0 HP / 1 500 W
Largo manguera	2.1 m (6.9 ft)
Dimensión manguera	1 7/8"
Largo cable	4.5 m (14.7 ft)
Nivel de ruido	73.3 dB
Tensión / Frecuencia	120 V~ / 60 Hz
Ciclo de trabajo	8 horas trabajo x 2 horas descanso
Máximo diario	24 h
Dimensiones producto (cm)	65.8 x 52.5 x 50.5
Peso	9.5 kg
CAJA 1	

ASPIRADORA MANUAL PARA AUTO NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
1 AÑO

- Conexión de encendedor
- Aspira tanto líquidos como polvo
- Cordón de alimentación de energía de 5 m
- Filtro de tela sellado
- Cuerpo hermético y fácil de limpiar
- Características**
- Tensión: 127 V~
- Frecuencia: 60 Hz
- Potencia: 35 W
- Incluye**
- 1 Accesorio esquinero



CÓDIGO	619270
Modelo	ISM-12V
Longitud cable	5 m (16.4 ft)
Dimensiones producto (cm)	14 x 41.9 x 12
Peso	1.3 kg
CAJA 1	

FILTRO BOLSA ASPIRADORA 2.5 GALONES NUEVO

CÓDIGO	MASTER
619130	3
BOLSA	

FILTRO PLISADO ASPIRADORA 6 Y 12 GALONES NUEVO

CÓDIGO	MASTER
619131	1
619132	1
BOLSA	

REGULADORES DE VOLTAJE

REGULADOR DE VOLTAJE NUEVO



- » Ideal para equipo de cómputo y oficina
- » Protege los aparatos de variaciones de voltaje
- » Mayor vida útil de aparatos electrónicos
- » Protección de línea telefónica e internet
- » Montable en pared

Características

- » Frecuencia: 60 Hz
- » Capacidad: 1400 VA / 800 W
- » Entrada: 95 V~ - 145 V~
- » Salida: 120 V~ ± 10%



Hasta 8 contactos



Energía más segura para tecnología sensible



Regulación precisa, ajusta el voltaje a niveles seguros

NOM

CÓDIGO	MODELO	RANGO DE REGULACIÓN
619264	IRB-1400	99 - 145 Vca
CAJA 1		

REGULADOR DE VOLTAJE NUEVO



- » Ideal para equipos de audio y video
- » Desconexión automática con alto voltaje
- » Indicador LED verde: encendido / regulado
- » Indicador LED flasheando: desconexión automática
- » Protege los aparatos de variaciones de voltaje
- » Mayor vida útil de aparatos electrónicos
- » Cable de 90 cm 17 AWG
- » Switch protector térmico con reset
- » Para uso exclusivo en interiores
- » Póliza de seguro por USD \$10,000 en equipo conectado

Características

- » Frecuencia: 60 Hz
- » Capacidad: 2000 VA / 800 W
- » Entrada: 95 V~ - 145 V~
- » Salida: 120 V~ ± 10%



Hasta 8 contactos



Energía más segura para tecnología sensible



Regulación precisa, ajusta el voltaje a niveles seguros

NOM

CÓDIGO	MODELO	RANGO DE REGULACIÓN
619265	IRP-2000	95 - 145 V~
CAJA 1		

REGULADOR DE VOLTAJE NUEVO



- » Desconexión automática en alto o bajo voltaje
- » Protege los aparatos de variaciones de voltajes altos
- » Mayor vida útil de aparatos electrónicos
- » Póliza de seguro por USD \$25,000 en equipo conectado
- » Para uso exclusivo en interiores

Características

- » Frecuencia: 60 Hz
- » Capacidad: 2500 VA / 2000 W
- » Entrada: 95 V~ - 145 V~
- » Salida: 120 V~ ± 10%



Hasta 6 contactos



Energía más segura para tecnología sensible



Regulación precisa, ajusta el voltaje a niveles seguros

NOM

CÓDIGO	MODELO	CONSUMO ENERGÉTICO
619266	IRP-2500	0.012 kWh
CAJA 1		

REGULADOR DE VOLTAJE PARA LÍNEA BLANCA NUEVO



- » Ideal para refrigeradores, equipos con motor, hornos de microondas y máquinas ejercitadoras
- » Desconexión automática en voltajes arriba de 150 VCA
- » Fusible de 25 A
- » Protege los aparatos de variaciones de voltaje
- » Mayor vida útil de aparatos electrónicos
- » Para uso exclusivo en interiores

Características

- » Frecuencia: 60 Hz
- » Capacidad: 2500 VA / 1500 W
- » Entrada: 95 V~ - 145 V~
- » Salida: 180 V~ - 132 V~



Un contacto aterrizado y regulado



Energía más segura para tecnología sensible



Regulación precisa, ajusta el voltaje a niveles seguros

NOM

CÓDIGO	MODELO	CONSUMO ENERGÉTICO
619267	IRM-2500	0.025 kWh
CAJA 1		

LICUADORA NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

- » Aspas desmontables para fácil limpieza
- » Potencia máxima para preparar cualquier receta
- » Licua, muele, tritura y pulveriza
- » Tapa de plástico medidora
- » Motor de 500 W
- » 10 velocidades más 2 pulsos

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 500 W



Vaso de plástico que soporta cambios extremos de temperatura



Cuchillas trituradoras con aspas desmontables de acero inoxidable



10 velocidades para obtener excelentes resultados en preparación de alimentos

NOM

CÓDIGO	MODELO	COLOR	LONGITUD CABLE	CONSUMO ENERGÉTICO
619268	ILB-500	Blanco	3 m	0.0304 kWh
CAJA 1				

LICUADORA NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

- » Aspas desmontables para fácil limpieza
- » Potencia máxima para preparar cualquier receta
- » Licua, muele, tritura y pulveriza
- » Tapa de plástico medidora
- » Motor de 500 W
- » 10 velocidades más 2 pulsos

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Frecuencia: 60 Hz
- » Potencia: 500 W



Vaso de plástico que soporta cambios extremos de temperatura



Cuchillas trituradoras con aspas desmontables de acero inoxidable



10 velocidades para obtener excelentes resultados en preparación de alimentos

NOM

CÓDIGO	MODELO	COLOR	LONGITUD CABLE	CONSUMO ENERGÉTICO
619269	ILN-500	Negro	3 m	0.0304 kWh
CAJA 1				

PARRILLAS GAS

PARRILLA IUSA ESTÁNDAR

- Alimentación gas L.P. o *gas natural
- Cubierta porcelanizada
- Cuerpo esmaltado



* Pedido especial

Colores disponibles



11 cm



CÓDIGO	MODELO	QUEMADORES	COLOR
604977	PGUP-20A	2	Avena
604976	PGUP-20B	2	Negra
604973	PGUP-20R	2	Rojo
618739	PGUP-20V	2	Vino
618740	PGUP-20J	2	Negro Jope
CAJA 1			

PARRILLA IUSA ESTÁNDAR

- Para gas L.P. o *gas natural
- Cubierta porcelanizada
- Cuerpo esmaltado



* Pedido especial

Colores disponibles



11 cm



CÓDIGO	MODELO	QUEMADORES	COLOR
604983	PGUP-40A	4	Avena
604980	PGUP-40B	4	Negra
604979	PGUP-40R	4	Rojo
618761	PGUP-40V	4	Vino
618762	PGUP-40J	4	Negro Jope
CAJA 1			

PARRILLA IUSA BIOGÁS

- Alimentación biogás
- Cubierta porcelanizada
- Cuerpo esmaltado
- Manifold de cobre y válvulas de latón de alto flujo



13 cm

CÓDIGO	MODELO	QUEMADORES	COLOR
325073	PBG-20B	2	Blanco
CAJA 1			

PARRILLAS ELÉCTRICAS

PARRILLA ELÉCTRICA 1 QUEMADOR MINI DE ESPIRAL NUEVO

- Características
- Tensión: 127V~
- Potencia: 450 W



Fácil de utilizar



5 niveles de temperatura



Luz indicadora de encendido



Perilla para seleccionar los niveles de temperatura

CÓDIGO	MODELO	COLOR	MASTER
619249	RI-1ES00	Blanco	24
CAJA 1			

PARRILLA ELÉCTRICA 1 QUEMADOR DE ESPIRAL NUEVO

- Características
- Tensión: 127V~
- Potencia: 1 000 W



Fácil de utilizar



5 niveles de temperatura



Luz indicadora de encendido



Perilla para seleccionar los niveles de temperatura

CÓDIGO	MODELO	COLOR	MASTER
619241	RI-1E1000	Blanco	12
CAJA 1			

PARRILLA ELÉCTRICA 1 QUEMADOR DE DISCO NUEVO

- Características
- Tensión: 127V~
- Potencia: 2 000 W



Fácil de utilizar



5 niveles de temperatura



Calor uniforme



Luz indicadora de encendido



Perilla para seleccionar los niveles de temperatura

CÓDIGO	MODELO	COLOR	MASTER
619242	RI-1D1000	Blanco	6
CAJA 1			

NUEVAS PARRILLAS ELÉCTRICAS

5 niveles de temperatura

Calor uniforme

Quemadores de disco y espiral

¡CÓMPRALAS YA!

PARRILLA ELÉCTRICA 2 QUEMADOR DE ESPIRAL NUEVO

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 1 000 W

Fácil de utilizar

5 niveles de temperatura



Luz indicadora de encendido



Perilla para seleccionar los niveles de temperatura

CÓDIGO	MODELO	COLOR	MASTER
619243	IU-2E2000	Blanco	10
CAJA 1			

PARRILLA ELÉCTRICA 2 QUEMADORES DE ESPIRAL CON ASA NUEVO

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 2 000 W

Fácil de utilizar

5 niveles de temperatura

Manejo seguro con asas



Luz indicadora de encendido



Perilla para seleccionar los niveles de temperatura

CÓDIGO	MODELO	COLOR	MASTER
619245	IU-2EA2000	Blanco	6
CAJA 1			

PARRILLA ELÉCTRICA 2 QUEMADORES DE DISCO NUEVO

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 1 000 W

Fácil de utilizar

5 niveles de temperatura

Calor uniforme



Luz indicadora de encendido



Perilla para seleccionar los niveles de temperatura

CÓDIGO	MODELO	COLOR	MASTER
619244	IU-2D2000	Blanco	6
CAJA 1			

PARRILLA ELÉCTRICA 2 QUEMADORES DE DISCO CON ASA NUEVO

Características

- » Tensión: 127 V~
- » Potencia: 2 000 W

Fácil de utilizar

5 niveles de temperatura

Calor uniforme

Manejo seguro con asas



Luz indicadora de encendido



Perilla para seleccionar los niveles de temperatura

CÓDIGO	MODELO	COLOR	MASTER
619246	IU-2DA2000	Blanco	6
CAJA 1			

A top-down photograph of two hands holding white ceramic coffee cups filled with dark coffee and a thin layer of foam. The hands are positioned on a rustic wooden surface. The hand on the left is wearing a teal-colored sweater, while the hand on the right is wearing a grey sweater with purple and pink horizontal stripes. White geometric lines, resembling stylized arrows or brackets, frame the central text. The text 'CREAMOS MOMENTOS' is written in a large, bold, white sans-serif font.

**CREAMOS
MOMENTOS**

#IUSALOTIENETODO



CALENTADORES DE AGUA

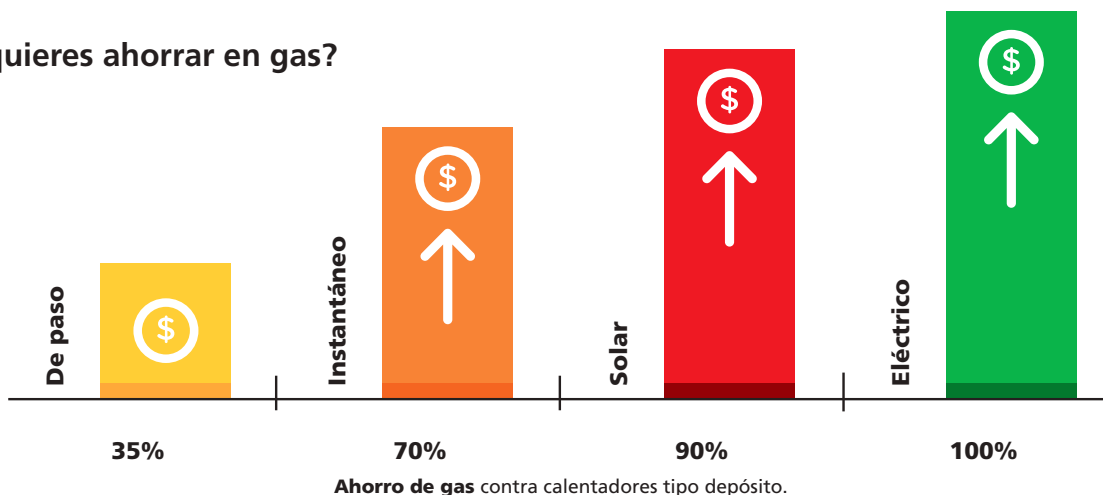


Consulta
video

¿CÓMO ELEGIR TU PRÓXIMO CALENTADOR DE AGUA?

Para elegir el calentador idóneo deberás considerar los siguientes aspectos.

1 ¿Cuánto quieres ahorrar en gas?



2 ¿Cuántas regaderas y lavabos utilizas al mismo tiempo?

1	1	2	2
Lavabo	Regadera	Regaderas simultáneas	Regaderas simultáneas + 1 Lavabo
1/2 Servicio	1 Servicio	2 Servicios	2 1/2 Servicios

3 ¿Qué tipo de suministro de energía tienes?

Gas L.P. o Gas Natural	Solar	Electricidad

4 ¿Qué presión de agua tiene tu casa?

Baja presión	Alta presión

Para baja presión se debe contar al menos con 0.150 kgf/cm² o 1.5 m de altura de base para el tinaco.

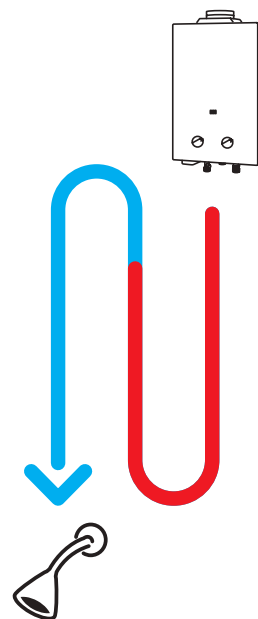
5 ¿Qué clima predomina donde vives?

Frío	Cálido

En clima frío se recomienda colocar una válvula anticongelante en el calentador solar plano.

! Es importante conocer la distancia entre el calentador y los servicios.

Porque entre más cerca se encuentre el calentador del servicio se consigue un mayor ahorro de gas.



¿TIENES MÁS PREGUNTAS?

Comunícate con nosotros al siguiente número telefónico o correo electrónico, donde nuestro personal especializado con gusto te brindará mayores informes de nuestros productos.



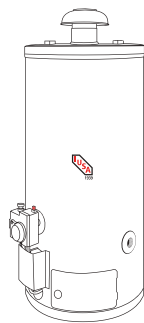
ASISTENCIA Y SERVICIO TÉCNICO
800 900 4872
ayst@iusa.com.mx

Pregunta por nuestro equipo especializado de instalación.

¿Qué tecnología se adapta mejor a tus necesidades?

DEPÓSITO

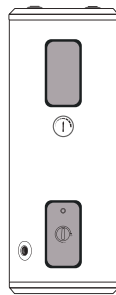
- Cuenta con tanque de almacenamiento de gran capacidad.
- **Funciona con cualquier presión de agua.**
- Se adapta a cualquier instalación.
- **Temperatura de hasta 70 °C**



Servicios Simultáneos	Capacidad
1	40 litros
1 1/2	60 litros
2	80 litros

DEPÓSITO ELÉCTRICO

- Cuenta con tanque de almacenamiento de gran capacidad.
- No requiere presión mínima de agua.
- Mantiene el agua caliente por más tiempo y reduce el periodo de calentamiento.
- **Sistema de bloqueo por sobrecalentamiento.**
- **Termómetro indicador de temperatura.**

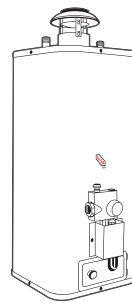


Servicios Simultáneos	Capacidad
1	40 litros
2	75 litros
2 1/2	95 litros

RÁPIDA RECUPERACIÓN

- Cuenta con tanque de almacenamiento de menor capacidad.
- **Funciona con cualquier presión de agua.**
- Se recomienda su uso lo más cercano a los servicios.
- **Agua caliente continua.**
- **Temperatura de 65 °C**

*Contra calentadores de depósito



Servicios Simultáneos	Capacidad
1	5 litros por minuto
1 1/2	7 litros por minuto
2	9 litros por minuto
2 1/2	12 litros por minuto

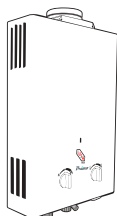
35%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito

INSTANTÁNEO

- **Sin tanque de almacenamiento**, se enciende al detectar flujo de agua.
- **Sin piloto.**
- **Funciona con baja presión de agua**, desde 0.150 kgf/cm²
- **Agua caliente ilimitada**, sin tiempos de espera.
- **Temperatura regulable**, desde 35 °C hasta 70 °C
- Equipado con tecnología que le permite operar en automático con un calentador solar (para modelos Enerhit y Kronius).

*Contra calentadores de depósito



Servicios Simultáneos	Capacidad
1	6 litros por minuto
1 1/2	9 litros por minuto
2	12 litros por minuto
2 1/2	16 litros por minuto

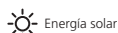
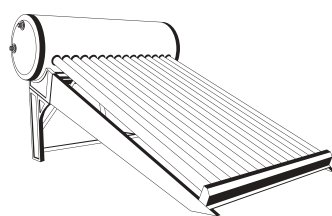
70%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito

SOLAR TUBOS AL VACÍO

- **No utiliza ningún combustible**, calienta el agua con el sol.
- Termotanque de almacenamiento de **gran capacidad**.
- **Aislante térmico** para mantener más tiempo la temperatura.
- **Funciona con baja presión de agua**, máxima 0.5 kgf/cm²

*Contra calentadores de depósito



Número de Personas	Capacidad
2	100 litros
2 - 3	120 litros
3 - 4	150 litros
4 - 5	180 litros
5 - 6	200 litros
	220 litros

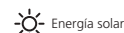
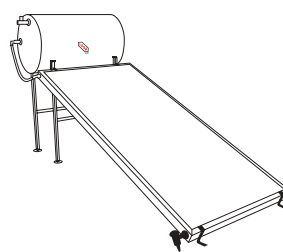
80%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito

SOLAR PLANO

- **No utiliza ningún combustible**, calienta el agua con el sol.
- Termotanque de almacenamiento de **gran capacidad**.
- **Aislante térmico** para mantener más tiempo la temperatura.
- **Funciona con baja o alta presión de agua**, máxima 4.0 kgf/cm²
- **Resistente a impactos.**

*Contra calentadores de depósito



Número de Personas	Capacidad
3 - 4	150 litros

90%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito

A close-up, warm-toned photograph of a woman bathing a baby in a shower. The woman is on the left, her face partially visible in profile as she looks at the baby. The baby is on the right, looking up with an open mouth, enjoying the water. The background consists of light-colored tiled walls. A large, white, stylized graphic element, resembling a corner bracket or a stylized 'L' shape, is overlaid on the image, framing the text and the baby's face.

**TU MOMENTO
FAVORITO
DEL DÍA**

#IUSALOTIENETODO

Primo



CALENTADORES DE AGUA

CALENTADOR DE DEPÓSITO
GAS L.P. / GAS NATURAL

Tanque porcelanizado

Para baja o alta presión de agua

Consulta video

Control de temperatura

Tapón de drenado

Kits de instalación en pág. 148 (se venden por separado) **NOM**

CÓDIGO	217790	217791	374223	374224	374225	374226
CAPACIDAD	38 litros		60 litros		80 litros	
SERVICIOS						
	1 Servicio		1 1/2 Servicios		2 Servicios	
GAS						
	L.P.	Natural	L.P.	Natural	L.P.	Natural
ENCENDIDO CAJA 1	Tradicional con cerillo					

CALENTADOR RÁPIDA RECUPERACIÓN
GAS L.P. / GAS NATURAL

Agua caliente continua

Para baja o alta presión de agua

Ahorro de gas contra calentador de depósito

Control de temperatura

Tapón de drenado

Kits de instalación en pág. 148 (se venden por separado) **NOM**

CÓDIGO	209495	209496	209497	209498	209499	209500	208982
CAPACIDAD	5 litros por minuto	7 litros por minuto	9 litros por minuto	12 litros por minuto			
SERVICIOS							
	1 Servicio		1 1/2 Servicios		2 Servicios		2 1/2 Servicios
GAS							
	L.P.	Natural	L.P.	Natural	L.P.	Natural	L.P.
ENCENDIDO CAJA 1	Tradicional con cerillo						

CALENTADOR DE DEPÓSITO CONFORT
PIEZOELÉCTRICO

Tanque porcelanizado

Encendido Piezoeléctrico

Para baja o alta presión de agua

Control de temperatura

Tapón de drenado

Kits de instalación en pág. 148 (se venden por separado) **NOM**

CÓDIGO	217816	217817
CAPACIDAD	38 litros	
SERVICIOS		
	1 Servicio	
GAS		
	L.P.	Natural
ENCENDIDO CAJA 1	Piezoeléctrico	

CALENTADOR RÁPIDA RECUPERACIÓN PLUS
GAS L.P. / GAS NATURAL

Agua caliente continua

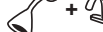
Ahorro de gas contra calentador de depósito

Para baja o alta presión de agua

Control de temperatura

Tapón de drenado

Kits de instalación en pág. 148 (se venden por separado) **NOM**

CÓDIGO	284954	217933	217932	217934
CAPACIDAD	6 litros por minuto	8 litros por minuto	6 litros por minuto	8 litros por minuto
SERVICIOS				
	1 Servicio	1 1/2 Servicios	1 Servicio	1 1/2 Servicios
GAS				
	L.P.		Natural	
ENCENDIDO	Tradicional con cerillo			
CAJA 1				

CALENTADOR INSTANTÁNEO GAS L.P. / GAS NATURAL

- » Agua caliente al instante
- » Sin piloto



NOM

CÓDIGO	616630	616631
CAPACIDAD	6 litros por minuto	
SERVICIOS	 1 Servicio	
GAS	 L.P.	 Natural
ENCENDIDO	Automático	
CAJA 1		



Encendido automático



Diseño compacto



Para baja presión de agua


 PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

70%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósitoKits de instalación
en pág. 148
(se venden por separado)Consulta
video

CALENTADORES ECOLÓGICOS



Sin emisiones contaminantes

CALENTADOR DE DEPÓSITO ELÉCTRICO

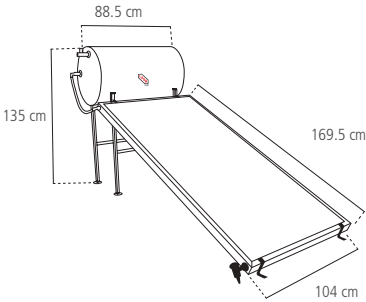
Indicador
de temperaturaLED indicador
de funcionamientoIdeal para uso
en interioresIncluye válvula
de seguridadConsulta
video

NOM

CÓDIGO	618418	618495	618496
CAPACIDAD	40 litros	75 litros	95 litros
SERVICIOS			
	1 Servicio	2 Servicios	2 1/2 Servicios
POTENCIA NOMINAL	2 500 W	4 000 W	
TENSIÓN	127 V~	220 V~	
ENCENDIDO	Automático		
CAJA 1			

CALENTADOR SOLAR CON PANEL PLANO DE VIDRIO
TEMLADO TEXTURIZADO

- » No utiliza ningún combustible, calienta el agua con el sol
 - » Termotanque de almacenamiento de gran capacidad
 - » Aislante térmico para mantener más tiempo la temperatura
 - » Funciona con baja o alta presión de agua, máxima 4.0 kgf/cm²
 - » Resistente a impactos
- * Contra calentadores de depósito



Para baja o alta presión de agua



Resistente a impactos



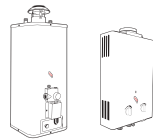
Colector de cobre



Hasta 65 °C, conserva más tiempo la temperatura



Útil en cualquier clima



Se recomienda usar un calentador de gas tipo rápida recuperación o instantáneo como respaldo

PRODUCTO GARANTIZADO
10 AÑOS

90%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito

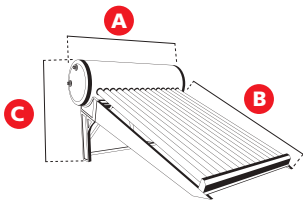
eco
tecnologías

CÓDIGO	CAPACIDAD	PERSONAS		LARGO PANEL	ANCHO PANEL	MASTER
217583	150 litros	4		169.5 cm	104 cm	Unitario

CAJA 1

CALENTADOR SOLAR TUBOS AL VACÍO

- » No utiliza ningún combustible, calienta el agua con el sol
 - » Termotanque de almacenamiento de gran capacidad
 - » Aislante térmico para mantener más tiempo la temperatura
 - » Funciona con baja presión de agua, máxima 0.5 kgf/cm²
- * Contra calentadores de depósito



Conserva más tiempo la temperatura



Para baja presión de agua con instalación de tinaco



Útil en cualquier clima

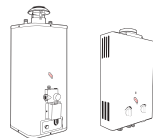
PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

80%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito

eco
tecnologías

Incluye
» Tanque
» Tubos al vacío
» Base soporte para tanque y tubos



Se recomienda usar un calentador de gas tipo rápida recuperación o instantáneo como respaldo

CÓDIGO	616959			616960			616880			618098			618099		
CAPACIDAD	100 litros			120 litros			150 litros			180 litros			220 litros		
PERSONAS	2			3			4			5			6		
TANQUE	80 litros			100 litros			120 litros			150 litros			180 litros		
TUBOS	8			8			10			12			16		
DIMENSIONES	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
	84 cm	210 cm	110 cm	84 cm	210 cm	110 cm	100 cm	210 cm	110 cm	116 cm	210 cm	110 cm	148 cm	210 cm	110 cm

CAJA 1



CALENTADORES DE AGUA

CALENTADOR DE DEPÓSITO
GAS L.P. / GAS NATURAL **NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO
4
AÑOS

- » Cuenta con tanque de almacenamiento de gran capacidad
- » Funciona con cualquier presión de agua
- » Se adapta a cualquier instalación
- » Temperatura de hasta 70°C

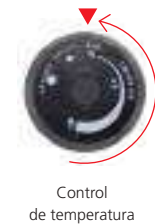


CÓDIGO	377166	377167	377168	377169	377170	377171
CAPACIDAD	40 litros		60 litros		80 litros	
SERVICIOS						
	1 Servicio		1 1/2 Servicios		2 Servicios	
GAS						
	L.P.	Natural	L.P.	Natural	L.P.	Natural
ENCENDIDO	Electrónico					
CAJA 1						

CALENTADOR RÁPIDA RECUPERACIÓN
GAS L.P. / GAS NATURAL **NUEVO**

PRODUCTO GARANTIZADO
4
AÑOS

- » Cuenta con tanque de almacenamiento de menor capacidad
- » Funciona con cualquier presión de agua
- » Se recomienda su uso lo más cercano a los servicios
- » Agua caliente ilimitada
- » Temperatura de 65°C



CÓDIGO	210836	210837	210838	210839	210840	210841	208984
CAPACIDAD	5 litros por minuto		7 litros por minuto		9 litros por minuto		12 litros por minuto
SERVICIOS							
	1 Servicio		1 1/2 Servicios		2 Servicios		2 1/2 Servicios
GAS							
	L.P.	Natural	L.P.	Natural	L.P.	Natural	L.P.
ENCENDIDO	Electrónico						
CAJA 1							

35%
Ahorro de gas
contra calentador
de depósito



CALENTADOR INSTANTÁNEO GAS L.P. / GAS NATURAL **NUEVO**

- » Sin tanque de almacenamiento, se enciende al detectar flujo de agua
- » Sin piloto
- » Funciona con baja presión de agua, desde 0.150 kgf/cm²
- » Agua caliente ilimitada, sin tiempos de espera
- » Temperatura regulable, desde 35°C hasta 70°C
- » Equipado con tecnología que le permite operar en automático con un calentador solar (modelos Enerhit y Kronius)

PRODUCTO GARANTIZADO
2
AÑOS

70%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito



Modelo disponible a partir
de julio 2021



Pantalla LCD para el control
de la temperatura



Encendido
automático



Agua caliente
al instante



Para baja
presión de agua



Diseño
compacto



Ideal como respaldo
de un calentador solar



Kits de instalación
en pág. 148
(se venden por separado) **NOM**

CÓDIGO	616270	616271	616272	616273	616274	616275
CAPACIDAD	6 litros por minuto		9 litros por minuto		12 litros por minuto	
SERVICIOS						
	1 Servicio		1 1/2 Servicios		2 Servicios	
GAS						
	L.P.	Natural	L.P.	Natural	L.P.	Natural
ENCENDIDO	Automático					
CAJA 1						

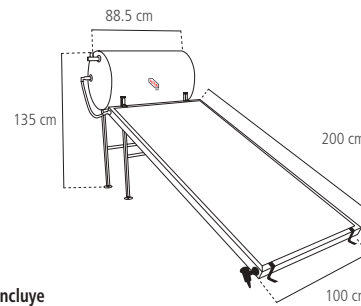
CALENTADOR SOLAR PLANO

PRODUCTO GARANTIZADO
10
AÑOS

90%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito

- » Conserve más tiempo la temperatura
- » Bienestar y confort para tu familia
- » Mayor durabilidad y valor por tu dinero
- » El mejor rendimiento y ahorro de gas
- » Funciona en cualquier clima
- » Resistente a impactos



Incluye

- » Tanque
- » 4 Conectores de rosca exterior 3/4"
- » 2 Tapones hexagonales
- » 1 Manguera PEX 2.5 m con tuerca 3/4"
- » 1 Manguera PEX 65 cm con tuerca 3/4"
- » Soporte inferior tipo Z para adosar el piso
- » Base soporte para tanque y tubos
- » Incluye válvula de alivio y válvula de presión



Se recomienda usar un
calentador de gas tipo
instantáneo como respaldo



Conserve más tiempo
la temperatura



Hasta 65 °C
de temperatura



Colector de cobre



Para baja presión de agua
con instalación de tinaco



Resistente
a impactos



Agua caliente en cualquier
temporada del año



CÓDIGO	CAPACIDAD	PERSONAS	LONGITUD PANEL	ANCHO PANEL	MASTER
213075	150 litros	4	200 cm	100 cm	Unitario
CAJA 1					

NOM



**BIENVENIDO
AL FUTURO**

#USALOTIENETODO

KRONIUS



CALENTADORES DE AGUA

CALENTADOR RÁPIDA RECUPERACIÓN SIN PILOTO

PRODUCTO GARANTIZADO
4
AÑOS

35%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito



Agua caliente
continua



Para baja o alta
presión de agua



Tanque
porcelanizado



Encendido
electrónico



Incluye pantalla LCD que indica
la temperatura

Con eliminador (incluido) o
mediante 2 baterías (tipo "D")
como respaldo en caso de no
contar con electricidad.

NOM

CÓDIGO	217534	217535	217536	217537
CAPACIDAD	5 litros por minuto		9 litros por minuto	
SERVICIOS				
	1 Servicio		2 Servicios	
GAS				
	L.P.	Natural	L.P.	Natural
ENCENDIDO	Electrónico			
CAJA 1				

CALENTADOR INSTANTÁNEO NUEVO

PRODUCTO GARANTIZADO
3
AÑOS

70%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito



16 litros



26 y 30 litros



Encendido
electrónico



Ideal como respaldo
de un calentador solar



Para baja presión de agua
con instalación de tinaco



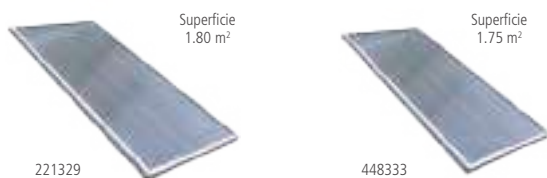
Regulación automática
de temperatura

NOM

CÓDIGO	-	-	-	-	-	-
CAPACIDAD	16 litros	16 litros	26 litros	26 litros	30 litros	30 litros
SERVICIOS						
	2 Servicios	2 Servicios	2 1/2 Servicios	2 1/2 Servicios	2 1/2 Servicios	2 1/2 Servicios
GAS						
	L.P.	Natural	L.P.	Natural	L.P.	Natural
ENCENDIDO	Automático					
CAJA 1						

COLECTOR SOLAR DE VIDRIO TEMPLADO TEXTURIZADO

- Dispositivo para absorber la radiación solar
- Cubierta de vidrio templado texturizado
- Tubos de cobre tipo N
- Conexiones de 3/4"



CÓDIGO	MATERIAL	MASTER
221329	Vidrio	Unitario
448333	Vidrio	Unitario
CAJA		

TANQUE PARA CALENTADOR SOLAR

- Depósito para el almacenamiento de agua caliente
- Conexiones de entrada y salida de 3/4"
- Espuma de poliuretano de 2" de espesor que permite conservar el agua caliente durante más tiempo
- Presión máxima de operación: 4 kgf/cm²



CÓDIGO	CAPACIDAD - LITROS	MASTER
213077	150	Unitario
CAJA		

MANGUERA PARA COLECTOR SOLAR

- Conector entre tanque y colector solar
- Manguera PEX con tuerca



CÓDIGO	LONGITUD	MASTER
210819	65 cm	1
210818	2.5 m	1
CAJA		

VÁLVULA DESPRESURIZADORA A 3/4"

- Válvula dual, alivia presión y purga el aire contenido en el tanque
- Presión de trabajo: 3.0 kgf/cm² rosca de 3/4" y "T" galvanizada 3/4"



CÓDIGO	MASTER
336882	1
CAJA	

VÁLVULA AUTOMÁTICA ANTICONGELANTE

- Evita el congelamiento del agua en calentadores solares
- Conexión de 3/4"
- Apertura a 5 °C (+/- 2 °C)



CÓDIGO	MASTER
267252	1
CAJA	

ESPREA DE LATÓN

- Para quemador de calentador
- Esprea con barrenos de 0.076" para calentadores de 40 litros
- Esprea con barrenos de 0.055" para calentadores de 60 y 80 litros



CÓDIGO	GAS	MASTER
372491	L.P.	50
372492	Natural	50
CAJA		

VÁLVULA DE DRENADO CON MANERAL Y SELLO GIRATORIO

- Para calentadores de depósito y de rápida recuperación
- Plástico de alta resistencia
- Roscable
- Color blanco



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
372490	3/4"	20
CAJA		

DIFUSOR / CHIMENEA

- Para calentadores de depósito y de rápida recuperación



CÓDIGO	MASTER
372488	18
372489	18
CAJA	

QUEMADOR TIPO MIXTO

- Dispositivo que se utiliza para efectuar la mezcla aire-combustible y poder realizar la combustión
- Para calentadores de depósito



CÓDIGO	MASTER
372498	8
CAJA	

SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO

- Encendedor de piloto de calentador de agua
- Voltaje: 12 kV
- Tiempo de vida útil: 3,000 pulsaciones
- Número de enchufes: 1
- Temperatura de trabajo: 20 °C a 120 °C
- Para calentadores de depósito y de rápida recuperación



CÓDIGO	MASTER
206390	10
CAJA	

SERPENTÍN PARA CALENTADORES DE DEPÓSITO

- Ancho: 6.35 cm



CÓDIGO	LONGITUD	CAPACIDAD - LITROS	MASTER
372495	48.0 cm	40	10
372496	58.5 cm	60	10
372497	72.5 cm	80	10
CAJA			

TAPÓN MACHO

- Para calentadores de depósito y de rápida recuperación



CÓDIGO	MEDIDA	MASTER
372502	3/4"	50
CAJA		

TUBO VENA PARA CALENTADORES

- Para entrada de agua en calentadores de depósito y rápida recuperación



CÓDIGO	DIÁMETRO	LONGITUD	CAPACIDAD - LITROS	MASTER
372499	1.6 cm	46.7 cm	40	10
372500	1.6 cm	72.5 cm	60	10
372501	1.6 cm	95.8 cm	80	10
CAJA				

TERMOSTATOS AUTOMÁTICOS

- » Cierra el paso del gas si el piloto se apaga
- » Calentador de depósito a 70 °C
- » Calentador de rápida recuperación a 62 °C
- » Conexión termocople: 11/32"-32



» Código 495066: Para calentadores IUSA modelos 2013 y anteriores

A Identifica el accesorio en el esquema de instalación

NMX

CÓDIGO	ENTRADA	SALIDA A QUEMADOR	SALIDA A PILOTO	TEMP. DE AJUSTE	ENCENDIDO	CALENTADOR	MASTER
399312	1/2" HNPT	3/8" NPT	7/16"-24 UNS	70 °C +/- 5 °C	Estándar	Depósito	20
495066	1/2" HNPT	3/8" NPT	7/16"-24 UNS	70 °C +/- 5 °C	Estándar	Depósito	20
495421	3/8" HNPT	Flare invertido 5/8"	7/16"-24 UNS	62 °C +/- 5 °C	Estándar	Rápida recuperación	20
376988	1/2" HNPT	3/16"-24 UNS	7/16"-24 UNS	70 °C +/- 5 °C	Estándar	Depósito	20
212936	3/8" HNPT	5/8" NPT	7/16"-24 UNS	62 °C +/- 5 °C	Electrónico	Rápida recuperación	20
212935	1/2" HNPT	7/16"-24 UNS	7/16"-24 UNS	70 °C +/- 5 °C	Electrónico	Depósito	20

A GRANEL

CONJUNTO TERMPAR NUEVO

- » El termocople detecta la presencia o ausencia de flama en el piloto y envía una señal al termostato para que éste permita o prohíba el encendido del quemador
- » La flama del piloto enciende el quemador del calentador cuando éste recibe el gas
- » Se compone de un piloto, un termocople y un tubo alimentador del piloto con sus conexiones
- » Termocople de cobre



B Identifica el accesorio en el esquema de instalación

CÓDIGO	MATERIAL TUBO ALIMENTADOR	GAS	LONGITUD	CONEXIÓN TERMOCOPLE	CONEXIÓN TUBO ALIMENTADOR PILOTO	MASTER
217605	Aluminio 1/8"	Natural	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
205999	Aluminio 1/8"	L.P.	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
212094	Aluminio 1/8"	Natural	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
212096	Aluminio 1/8"	L.P.	24"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
362462	Cobre 3/16"	L.P.	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
365068	Cobre 3/16"	Natural	18"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20
372069	Cobre 3/16"	L.P.	24"	11/32"-32	1/4" Flare invertido (7/16"-24 UNS)	20

BOLSA 1

VÁLVULA SEMITROL

- » Cierra el paso del gas si el piloto se apaga
- » Control manual de encendido / apagado del quemador principal
- » Salida a quemador: 3/8" HNPT
- » Salida a piloto: 11/32"-32
- » Entrada: 1/2 HNPT



Accesorios

CÓDIGO	MASTER	ACCESORIOS
451013	20	No
311908	20	Sí

CAJA

U40 BOTÓN INICIADOR

- » Botón iniciador para termostatos automáticos y semiautomáticos



D Identifica el accesorio en el esquema de instalación

CÓDIGO	MASTER
311943	100

BOLSA

KIT PERILLA PARA TERMOSTATO IUSATROL

- Incluye
- » Perilla
- » Contratapa
- » Tornillo



C Identifica el accesorio en el esquema de instalación

CÓDIGO	MASTER
371252	30

CAJA

880E PILOTO DE GAS L.P. Y/O NATURAL

- » Para termocople de inserción, espesa núm. 89, conector piloto con barril 1/4" invertido (7/16"-24 UNS) para tubo 1/4"

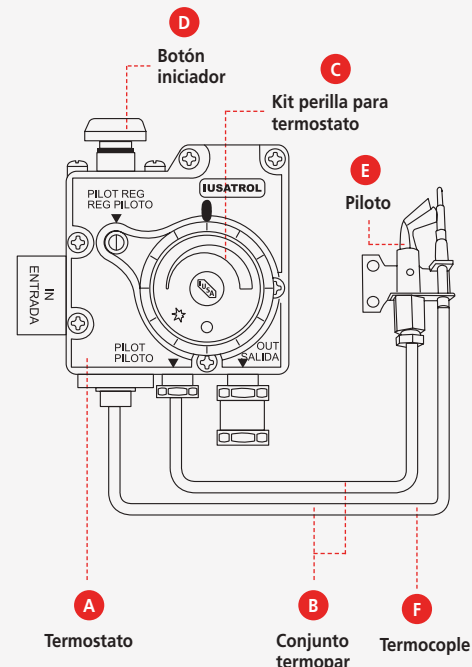


E Identifica el accesorio en el esquema de instalación

CÓDIGO	MASTER
311937	20

BOLSA

TERMOSTATO Y ACCESORIOS



Consulta a tu asesor especializado

U6 PERILLA PASO DE GAS PARA SEMITROL



CÓDIGO	MASTER
311941	250

BOLSA

TERMOCOPLE

- » Para calentadores de depósito y de rápida recuperación
- » Termocople de inserción o bayoneta
- » Cuerpo de cobre



F Identifica el accesorio en el esquema de instalación

CÓDIGO	LONGITUD	CONEXIÓN	MASTER
311931	18"	11/32"-32	20
311932	24"	11/32"-32	20

BOLSA



HERRAMIENTAS

PONGAMOS MANOS A LA OBRA

TOTAL

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

ESMERILADORA 4 1/2" 710 W

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 710 W
- › Velocidad: 11 000 rpm
- › Diámetro del disco: 4-1/2"
- › Eje: 5/8 - 11*
- › Mango ergonómico antiderrapante



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619051	1
CAJA 1	

ESMERILADORA 4 1/2" 950 W

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 950 W
- › Velocidad: 11 000 rpm
- › Diámetro del disco: 4-1/2"
- › Eje: 5/8 - 11*
- › Mango ergonómico antiderrapante



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619052	1
CAJA 1	

ESMERILADORA 9" 2 200 W

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 2 200 W
- › Velocidad: 6 300 rpm
- › Diámetro del disco: 9"
- › Eje: 5/8 - 11*
- › Mango ergonómico antiderrapante



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619053	1
CAJA 1	

LIJADORA DE 1/2 HOJA 320 W

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 320 W
- › Velocidad: 14 000 rpm
- › Base inferior: 180 mm x 90 mm
- Incluye
- › 5 Lijas



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619056	1
CAJA 1	

PULIDORA PROFESIONAL 1400 W

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 1 400 W
- › Velocidad: 1 500 - 4 500 rpm
- › Diámetro: 7"
- › Mango tipo D



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619054	1
CAJA 1	

SIERRA CALADORA 800 W

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia de entrada: 800 W
- › Velocidad sin carga: 800 - 3 000 rpm
- › Capacidad de corte:
 - Madera: 4"
 - Acero: 3/8"
- › Acción pendular de 4 posiciones para cortes rápidos
- Incluye
- › 5 Seguetas



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619055	1
CAJA 1	

TALADRO 3/8" 500 W

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 500 W
- › Velocidad: 0 - 3 300 rpm
- › Velocidad variable
- › Reversible
- › Mango ergonómico antiderrapante



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619050	1
CAJA 1	

ROTOMARTILLO 1/2" 750 W

- › Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 60 Hz
- › Potencia: 750 W
- › Velocidad: 0 - 3 000 rpm
- › Velocidad variable
- › Reversible
- › Mango ergonómico antiderrapante



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619049	1
CAJA 1	



HERRAMIENTAS MANUALES

ARCO PROFESIONAL TUBULAR DE ACERO

- » Estructura de acero resistente
- » Mango ergonómico inyectado en aluminio
- » Aluminio + ABS + TPR mango, fuerte y cómodo
- » Tensión ajustable
- » Mecanismo de cambio rápido de la segueta

Incluye

- » Segueta



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR	MASTER
618605	300 mm / 12"	6	24
CAJA 6			

BROCHA PARA PINTAR

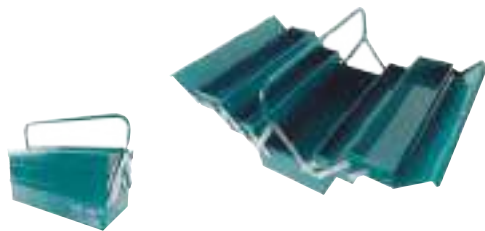
- » Para pintura a base de aceite



CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD DE CERDA	ESPESOR	MÍNIMO A SURTIR
618878	1"	45 mm	10 mm	6
618879	2"	51 mm	11 mm	6
618880	3"	57 mm	12 mm	6
618881	4"	57 mm	14 mm	6
A GRANEL				

CAJA DE HERRAMIENTAS

- » Acero de alta resistencia
- » Compartimentos en 3 niveles
- » Calibre: 0.6 ~ 0.8 mm



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618693	1
CAJA 1	

CARRETILLA CON LLANTA NEUMÁTICA

- » Carga: 130 kg
- » Capacidad de agua: 65 litros - 4.5 ft³
- » Capacidad de arena: 5 CBF
- » Llanta neumática 16" x 4.00 con líneas de diamante
- » Calibre de la concha 21 (0.84 mm)
- » Mango ergonómico de agarre suave en dos tonos



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618719	1
A GRANEL	

LLANTA COMPLETA PARA CARRETILLA

- » Llanta neumática 16" x 4.00 con líneas de diamante
- » Carga máxima: 130 kg
- » Para carretilla (código 618719)



No compatible con otras del mercado

CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618720	1
A GRANEL	

CAUTÍN TIPO LÁPIZ 40 W

- » Potencia: 60 W
- » Tiempo de precalentamiento: 3 - 5 minutos
- » Cabeza de punta recta
- » Punta reemplazable de larga duración



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619058	1
BLÍSTER 1	

CINCEL CON GRIP

- » Material: Acero al carbono
- » Mango ergonómico que absorbe vibraciones y protege la mano de golpes accidentales



CÓDIGO	DIMENSIONES	MÍNIMO A SURTIR
618638	7/8 x 10"	6
618637	1 x 12"	6
CAJA 6		

CUÑA HEXAGONAL CON GRIP

- » Material: Acero al carbono
- » Mango ergonómico que absorbe vibraciones y protege la mano de golpes accidentales



CÓDIGO	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618639	10"	6
618640	12"	6
CAJA 6		

CINTA LARGA FIBRA DE VIDRIO

- » Relación de engranaje 3:1 para rebobinado rápido
- » Con métrica y pulgada
- » Material retráctil puro
- » Cubierta de goma
- » Mango integrado bueno para usar y conveniente almacenamiento



CÓDIGO	LARGO	MÍNIMO A SURTIR
618623	20 m	1
618624	30 m	1
CAJA 1 / CAJA 10		

CORTADOR DE AZULEJOS

- » Con 2 piezas de cuchillas de carburo de tungsteno
- » Función múltiple: corte de línea directa, corte de línea diagonal
- » Diámetro de la barra deslizante: 19 mm



CÓDIGO	LONGITUD DE CORTE	ESPESOR DE CORTE	MÍNIMO A SURTIR
618636	Máximo 600 mm	Máximo 12 mm	1
CAJA 1			

CORTAPERNOS

- » Mordaza ajustable forjada con acero al carbono de alta calidad
- » Cuerpo robusto de hierro dúctil
- » Mango robusto que brinda un mejor agarre haciéndolo más cómodo
- » Acabado negro y pulido



TABLA DE RECOMENDACIÓN DE DIÁMETRO DE CORTE

Ø PERNO	LARGO TOTAL
3/16"	12" 30 cm
1/4"	14" 36 cm
3/8"	18" 46 cm
7/16"	24" 61 cm
1/2"	30" 76 cm
9/16"	36" 91 cm

No se utilice para cortar una medida mayor a la especificada

CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR	MASTER
618607	12"	1	20
618608	14"	1	16
618609	18"	1	12
ETIQUETA 1			

CUTTER PROFESIONAL CUERPO METÁLICO

- » Alma metálica
 - » Tamaño de la hoja: 18 mm x 100 mm
- Incluye
- » 6 Cuchillas SK5
 - » 1 Tornillo de bloqueo de la cuchilla



CÓDIGO	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618903	185 mm	6
BLÍSTER 1		

CUTTER PROFESIONAL

- » 1 Navaja de acero SK5



CÓDIGO	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618714	173 mm	12
BLÍSTER 1		

CORTADOR DE VIDRIO

- » Cortador de vidrio con 6 cuchillas
- » Mango de madera



CÓDIGO	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618606	130 mm	6
BLÍSTER 1		

CUCHILLA DE REPUESTO PARA CORTADORA DE AZULEJOS

- » Para cortadora de azulejos (código 618636)
- Incluye
- » Tornillo



CÓDIGO	MATERIAL	MÍNIMO A SURTIR
618885	Carburo de tungsteno	5
BLÍSTER 1		

CUCHARA DE ALBAÑIL TIPO CENTROAMERICANA

- » Mango ergonómico



CÓDIGO	TAMAÑO	CAJA	MÍNIMO A SURTIR
618626	6" / 150 mm	10	5
618627	8" / 200 mm	12	6
A GRANEL			

NAVAJAS DE REPUESTO PARA CUTTER

- » Contenido en caja plástica: 10 navajas
- » Compatible con cutter profesional (códigos 618714, 618903)



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618715	18 mm x 100 mm	10 cajas
CAJA PLÁSTICA		

DESARMADOR PLANO, MANGO COMFORT GRIP

- Acero de cromo vanadio Cr-V
- Barra redonda
- Plano
- Punta magnetizada
- Mango ergonómico



— Punta plana

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618674	1/4 x 1 1/2"	38 mm	6 a granel
618675	5/32 x 4"	100 mm	6 a granel
CAJA 12			

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618676	3/16 x 4"	100 mm	6 a granel
618677	1/4 x 6"	150 mm	6 a granel
CAJA 12			

DESARMADOR PHILLIPS, MANGO COMFORT GRIP

- Acero de cromo vanadio Cr-V
- Barra redonda
- Cruz PH2
- Punta magnetizada
- Mango ergonómico



+ Punta phillips

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618678	1/4 x 1 1/2"	38 mm	6 a granel
618679	1/8 x 3"	75 mm	6 a granel
618680	3/16 x 4"	100 mm	6 a granel
CAJA 12			

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618681	1/4 x 5"	150 mm	6 a granel
618682	1/4 x 6"	150 mm	6 a granel
CAJA 12			

DESARMADOR TORX, MANGO COMFORT GRIP

- Acero de cromo vanadio Cr-V
- Barra redonda
- Cruz PH2
- Punta magnetizada
- Mango ergonómico



⬠ Punta torx

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618683	T-10	100 mm	6 a granel
618684	T-20	150 mm	6 a granel
CAJA 12			

DÚO DE DESARMADORES CON MANGO COMFORT GRIP

- Acero de cromo vanadio Cr-V
- 1 Desarmador de cruz
- 1 Desarmador plano
- Barra redonda
- Mango ergonómico



— Punta plana

+ Punta phillips

CÓDIGO	MEDIDA	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618672	1/4 x 5"	125 mm	12
TARJETA PLÁSTICA 2 / CAJA 12			

JUEGO DE 6 DE DESARMADORES CON MANGO COMFORT GRIP

- Acero de cromo vanadio Cr-V
- 3 Desarmadores punta phillips
- 3 Desarmadores punta plana
- Barra redonda
- Mango ergonómico



— Punta plana

+ Punta phillips

CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618673	5
HANGUER 1	

DESARMADOR TIPO MATRACA CON 16 PUNTAS Y 7 DADOS

- 1 Desarmador tipo matraca
- 16 Puntas de acero
- 7 Dados 1/4 medidas: 5 mm a 11 mm
- Puntas de acero
- Mango ergonómico *comfort grip*



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618686	1
BLÍSTER 1 / CAJA 6	

DESARMADOR TIPO MATRACA CON 18 PUNTAS Y 6 DADOS

- 1 Desarmador tipo matraca
- Puntas de acero cromo vanadio Cr-V
- Estuche para cinturón
- 4 Puntas phillips
- 5 Puntas planas
- 3 Puntas pozidriv
- 6 Puntas torx
- 6 Dados (5 mm a 10 mm)
- Mango ergonómico *comfort grip*



+ Punta phillips — Punta plana
⬠ Punta torx + Punta pozidriv

CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618685	1
BLÍSTER 1 / CAJA 6	

DESARMADOR CON 2 PUNTAS DOBLES Y BARRA CON 2 CAJAS HEXAGONALES

- Puntas de acero de cromo vanadio Cr-V
- 6 Funciones
- 2 Puntas planas
- 2 Puntas phillips
- 2 Hexagonales
- Mango ergonómico *comfort grip*



— Punta plana
+ Punta phillips
⬠ Punta hexagonal

CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR	MASTER
618689	6 a granel	72
CAJA 18		

SET CON DESARMADOR COMFORT GRIP CON PUNTAS INTERCAMBIABLES 9 PIEZAS

- 1 Desarmador tipo matraca
- Puntas de acero cromo vanadio Cr-V
- 3 Piezas con punta plana
- 3 Piezas con punta phillips
- 1 Pieza con punta removedor de clavos
- 1 Pieza con punta punzón
- Mango ergonómico



— Punta plana
+ Punta phillips

CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618688	1 estuche
ESTUCHE / CAJA 12	

JUEGO DE DESARMADORES DE PRECISIÓN DE 7 PIEZAS

- Puntas de acero cromo vanadio Cr-V
- 3 Planos
- 2 Phillips
- 2 Torx
- Mango ergonómico *comfort grip*



— Punta plana
+ Punta phillips
⬠ Punta torx

CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618687	6
ESTUCHE / CAJA 6	

DESARMADOR PLANO DIELÉCTRICO

- » Acero de cromo vanadio Cr-V
- » Barra redonda
- » Mango ergonómico



Punta plana

Resisten hasta 1 000 V~

CÓDIGO	MEDIDA	MÍNIMO A SURTIR
618909	5/32 x 4"	6 a granel
618910	3/16 x 5"	6 a granel
CAJA 12		

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES

- » Material: Acero de cromo vanadio Cr-V
- » Tamaño: 2 - 8 mm
- Incluye
- » 8 Llaves hexagonales (bolsillo)



Punta hexagonal

CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618913	6
A GRANEL	

ESPÁTULA

- » Acero inoxidable
- » Mango ergonómico
- » Hoja de máxima resistencia a la corrosión



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618632	60 mm	3
618633	80 mm	3
618634	100 mm	3
618635	125 mm	3
A GRANEL / CAJA 12		

ENGRAPADORA TIPO PISTOLA

- » Fuerza de accionamiento ajustable
- » Seguro de gatillo



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618650	4 - 14 mm	1
BLISTER / CAJA 5		

DESARMADOR PUNTA DE CRUZ DIELÉCTRICO

- » Acero de cromo vanadio Cr-V
- » Barra redonda
- » Mango ergonómico



Punta phillips

Resisten hasta 1 000 V~

CÓDIGO	MEDIDA	MÍNIMO A SURTIR
618911	3/16 x 5"	6 a granel
CAJA 12		

JUEGO DE LLAVES TORX

- » Material: Acero de cromo vanadio Cr-V
- » Tamaño: T9 - T40
- Incluye
- » 8 Llaves torx (bolsillo)



Punta torx

CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618916	6
A GRANEL	

JUEGO DE 6 DESARMADORES DIELÉCTRICOS

- » Acero de cromo vanadio Cr-V
- » Barra redonda
- » Mango ergonómico



Punta phillips

Punta plana

Resisten hasta 1 000 V~

CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618912	6
BLISTER / CAJA 6	

ESPÁTULA PARA TAPICERO

- » Mango ergonómico
- » Arco ligero en la cuchilla bueno para trabajar



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618631	10" / 250 mm	2
618630	8" / 200 mm	2
A GRANEL / CAJA 10		

GRAPAS

- » Para engrapadora tipo pistola (código 618650)



CÓDIGO	TAMAÑO	ANCHO	MÍNIMO A SURTIR
618651	5/16"	0.7 mm	5
618652	3/8"	0.7 mm	5
CAJA INDIVIDUAL / CAJA 20			

FORMÓN

- » Acero de cromo vanadio Cr-V para mayor durabilidad del filo
- » Mango ergonómico antiderrapante *comfort grip*



CÓDIGO	TAMAÑO	ANCHO	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618643	1/4"	6 mm	140 mm	5
618644	3/8"	9 mm	140 mm	5
618645	1/2"	12 mm	140 mm	5

CÓDIGO	TAMAÑO	ANCHO	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618646	5/8"	16 mm	140 mm	5
618647	3/4"	19 mm	140 mm	5
618648	7/8"	22 mm	140 mm	5

CÓDIGO	TAMAÑO	ANCHO	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618649	1"	25 mm	140 mm	5

BLÍSTER / CAJA 10

FLOTA DE ESPONJA ACABADO ÁSPERO

- » Espesor: 15 mm
- » Mango de PP puro
- » Placa base de aluminio
- » Especial para acabados finos de cemento o pastas



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	MÍNIMO A SURTIR
618887	230 mm	100 mm	2

A GRANEL / CAJA 10

FLOTA DE HULE PARA ACABADO EXTRA LISO

- » Espesor: 19 mm
- » Mango de PP puro
- » Placa base de aluminio
- » Especial para trabajos de hechar boquillas, pulir, alisar cemento y yeso



CÓDIGO	LARGO	ANCHO	MÍNIMO A SURTIR
618888	240 mm	100 mm	2

A GRANEL / CAJA 10

INYECTOR DE GRASA 14 oz 10,000 psi

- » Pistola de engrase de alta resistencia
- » Cartucho / 400 CC a granel
- » Presión de trabajo: 4,500 psi
- » Presión de rotura: 10,000 psi
- » Material: tubo de acero de 1.2 mm + aluminio fundido
- » Incluye manguera de nylon flexible de alta presión
- » Mango de cubierta antiderrapante



CÓDIGO	CAPACIDAD	MÍNIMO A SURTIR
618690	400 CC / 14 oz	1

CAJA 1

MATRACA

- » Material: Acero de cromo vanadio Cr-V + cromo molibdeno Cr-Mo



CÓDIGO	ANCHO	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618917	1/4"	158 mm	1
618918	3/8"	205 mm	1
618919	1/2"	260 mm	1

A GRANEL / CAJA 10

JUEGO DE MATRACA DE 1/2 CON DADOS

- » Material: Acero de cromo vanadio CrV (50BV30) de alta calidad
- » Acabado cromado
- Incluye
 - » 1 Matraca de 1/2"
 - » 1 Extensión
 - » 10 dados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 21 y 24 mm



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618905	1

INDIVIDUAL / CAJA 10

JUEGO DE MATRACA Y DADOS 25 PIEZAS

- » Material: Acero de cromo vanadio CR-V (50BV30)
- Incluye
 - » 1 Matraca de 1/2"
 - » 2 Extensiones de 1/2" x 125 mm y 250 mm
 - » 2 Dados para bujía de 1/2": 16 mm y 21 mm
 - » 1 Barra corrediza 1/2" x 250 mm
 - » 18 Dados: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 y 32 mm
 - » 1 Nudo universal de 1/2"



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618906	1

ESTUCHE

JUEGO DE MATRACA Y DADOS 44 PIEZAS

- » Material: Acero de cromo vanadio CR-V (50BV30), tratado térmicamente
- Incluye
 - » 1 Matraca de 1/4"
 - » 2 Extensiones de 1/4" x 50 mm y 100 mm
 - » 13 Dados de 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 mm
 - » 1 Nudo de 1/4"
 - » 1 Unids 1/4" 114 mm barra deslizante en T
 - » 1 Unids 1/4" 150 mm barra de extensión flexible
 - » 1 Matraca de 1/2"
 - » 2 Extensiones de 1/2" x 125 mm y 250 mm
 - » 18 Dados de 1/2": 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30 y 32 mm
 - » 1 Nudo de 1/2"
 - » 1 Barra corrediza en T de 1/2" x 250 mm
 - » Conector de bujía 2 piezas: 16 mm y 21 mm



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618908	1

ESTUCHE

JUEGO DE MATRACA Y DADOS 45 PIEZAS

- » Material: Acero de cromo vanadio CR-V (50BV30), tratado térmicamente
- Incluye
 - » 1 Matraca de 1/4"
 - » 2 Extensiones de 1/4" x 50 mm y 100 mm
 - » 13 Dados de 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 mm
 - » 1 Nudo universal de 1/4"
 - » 1 Desarmador
 - » 20 Puntas para destornillador: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6, H1.5, H2, H3, H4, H6, T10, T15, T20, T25 y T30
 - » 1 Adaptador
 - » 1 Extensión flexible de 1/4" x 150 mm
 - » 1 Barra corrediza en T de 1/4" x 114 mm
 - » 4 Llaves allen: 1.5, 2.0, 2.5 y 3.0 mm



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618907	1

ESTUCHE

JUEGO DE 3 LIMAS DE ACERO PARA MADERA

- » Tamaño: 200 mm
- Incluye**
- » 1 Lima
- » 1 Lima redonda
- » 1 Media caña



CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO	MÍNIMO A SURTIR
618889	200 mm	3 mm	3
BLÍSTER			

JUEGO DE 6 LIMAS DE ACERO

- » Con mango de dos colores
- Incluye**
- » Plano en punta
- » Redondo
- » Media caña
- » Cuadrada
- » Triángular
- » Plana cuadrada



CÓDIGO	LONGITUD	DIÁMETRO	MÍNIMO A SURTIR
618890	140 mm	3 mm	5
BLÍSTER			

GOGGLE DE SEGURIDAD

- » Tiene un marco de PVC flexible y ligero, así como un diseño único de orificio de aire
- » Lentes de policarbonato de alto impacto
- » Tienen una alta transparencia
- » Son cómodos para usarse



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618698	32
BOLSA 1 / CAJA 32	

LENTE DE SEGURIDAD AJUSTABLES

- » Material de PC
- » La longitud del templo se puede ajustar en 4 posiciones diferentes. La línea del templo se puede agregar para un uso más fácil y seguro
- » El diseño integrado de tipo circundante proporciona protección lateral



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618695	12
BLÍSTER 1 / CAJA 12	

LENTE DE SEGURIDAD GRIS

- » Material de PC
- » Sombra oscura: 8
- » Ligero



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618697	12
BLÍSTER 1 / CAJA 12	

LENTE DE SEGURIDAD TRADICIONALES

- » Cumple con ANSI Z87.1 y CE EN166
- » La estructura de corte completo previene los rayos UV y resiste el impacto
- » Ajuste para usar las gafas correctivas, también se pueden utilizar como gafas de visitantes
- » Puede defenderse contra salpicaduras de partículas en la ronda



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618696	12
BLÍSTER 1 / CAJA 12	

PROTECTOR FACIAL

- » Visera de PC resistente al impacto
- » El borde protege la frente de daño externo
- » Tocador con botones ajustables
- » Con banda antibacteriana para el sudor



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618713	1
A GRANEL	

OREJERA AJUSTABLE

- » Cuerpo de carcasa de ABS resistente a los impactos
- » Almohadilla de espuma suave para mayor confort
- » Rango de reducción de ruidos 24 dB
- » Ligera



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618929	1
A GRANEL	

TAPÓN AUDITIVO

- » Hecho de espuma de poliuretano, suave y ultra flexible
- » Se adapta a la estructura del oído. Es seguro e higiénico
- » Efecto de captación de ruido superior, permite a los operadores mantener una audición aguda en ambientes de ruido



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618708	10
BOLSA / CAJA 100	

LLANA CANTO DENTADO LISO

- » Especial para extender y alisar cemento, mortero, yeso y aplanar mezcla
- » Mango ergonómico



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618628	280 mm x 130 mm	2
A GRANEL / CAJA 10		

LLANA CANTO DENTADO CUADRADO

- » Especial para la aplicación de cementos o adhesivos en la colocación de cerámica y piedra
- » Permite la salida del aire para un mejor agarre y mayor duración
- » Mango ergonómico



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618629	280 mm x 130 mm	2
A GRANEL / CAJA 10		

LLAVE AJUSTABLE (PERICO)

- » Forjado en acero cromado
- » Apertura amplia para mayor cobertura
- » Más resistente al desgaste



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618600	6"	5
618601	8"	6
618602	10"	6
618603	12"	6
A GRANEL / CAJA 6 (EXCEPTO 618600: CAJA CON 10)		

LLAVE STILSON

- » Mordaza ajustable forjada con acero al carbono de alta calidad
- » Cuerpo robusto de hierro dúctil
- » Mango robusto que brinda un mejor agarre haciéndolo más cómodo
- » Acabado negro y pulido



CÓDIGO	TAMAÑO	Ø MÁXIMO DE SUJECIÓN	MÍNIMO A SURTIR
618595	10"	34 mm	6
618596	12"	42 mm	3
618597	14"	50 mm	3

MARRO DE MANGO LARGO DE FIBRA DE VIDRIO

- » Acero al carbono forjado
- » Mango recubierto con grip antiderrapante que reduce vibraciones



CÓDIGO	PESO	MÍNIMO A SURTIR
618893	4 lb	1
618891	10 lb	1
618892	12 lb	1

MARTILLO DE BOLA

- » Acero al carbono forjado
- » Cubierta de neopreno antiderrapante que reduce las vibraciones del golpe
- » Acabado pulido
- » Los martillos de bola son utilizados en labores mecánicas de hojalatería o de ingeniería
- » Mango de fibra de vidrio



CÓDIGO	PESO	MÍNIMO A SURTIR
618619	16 oz / 450 g	6
618620	24 oz / 660 g	6

NAVAJA ABATIBLE

- » Plegable
- » Mango de aleación de aluminio
- Incluye
- » 5 Navajas de acero SK5



Repuesto: Código 618718

CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618717	61 mm x 19 mm	6

BLÍSTER 1 / CAJA 12



CÓDIGO	TAMAÑO	Ø MÁXIMO DE SUJECIÓN	MÍNIMO A SURTIR
618598	18"	60 mm	2
618599	24"	76 mm	1

MARTILLO DE UÑA CURVA

- » Acero al carbono forjado
- » Cubierta de neopreno antiderrapante que reduce las vibraciones del golpe
- » Acabado pulido
- » Los martillos de uña curva son ideales para extraer clavos, puntillas o tuercas
- » Mango de fibra de vidrio



CÓDIGO	PESO	MÍNIMO A SURTIR
618621	8 oz / 220 g	6
618622	16 oz / 450 g	6

NIVEL PROFESIONAL

- » Ranura en forma de V para medir objetos cilíndricos
- » Espesor de aluminio: 1.5 mm
- » Aluminio uso rudo
- » Recubierto de TPR/ABS resistente a impactos



CÓDIGO	LONGITUD		MÍNIMO A SURTIR
618923	12"	30 cm	1
618924	16"	40 cm	1
618925	24"	60 cm	1
618926	32"	80 cm	1
618927	40"	100 cm	1
618928	48"	120 cm	1
A GRANEL			

A GRANEL

NAVAJA MULTIUSOS DE APERTURA RÁPIDA

- » Cuerpo de aluminio
- Incluye
- » 6 Navajas de acero SK5



CÓDIGO	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618716	172 mm	6

BLÍSTER 1 / CAJA 6

MAZO DE HULE

- » Cabeza de goma que previene daños
- » Ideales para duela, zócalos y superficies delicadas
- » Mango de fibra de vidrio



CÓDIGO	PESO	MÍNIMO A SURTIR
618617	16 oz / 450 g	6

MARTILLO FORJADO DE UÑA

- » Martillo forjado en acero en una sola pieza
- » Grip antiderrapante que reduce las vibraciones
- » Mango de neopreno



CÓDIGO	PESO	MÍNIMO A SURTIR
618894	16 oz / 450 g	6

NIVEL

- » Espesor de aluminio: 1 mm
- » Recubierto de TPR/ABS resistente a impactos



CÓDIGO	LONGITUD		MÍNIMO A SURTIR
618920	12"	30 cm	1
618921	16"	40 cm	1
618922	24"	60 cm	1
GRANEL			

A GRANEL

CUCHILLAS DE REPUESTO PARA NAVAJA

- » Contenido en caja plástica: 10 Navajas de acero SK5
- » Compatible con navaja multiusos y abatible (códigos 618716, 618717)



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618718	61 mm x 19 mm	10 cajas

CAJA PLÁSTICA

PALA CUADRADA MANGO DE MADERA

- » Longitud: 102 cm
- » Ancho de la cabeza de la pala: 23 cm
- » Longitud de la cabeza de la pala: 27 cm
- » Casquillo crimpado



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619047	1
A GRANEL	

PALA JARDINERA MANGO DE MADERA

- » Longitud: 102 cm
- » Ancho de la cabeza de la pala: 22 cm
- » Longitud de la cabeza de la pala: 29.5 cm
- » Casquillo crimpado



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619046	1
A GRANEL	

PALA JARDINERA MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

- » Mango de fibra de vidrio
- » Longitud total: 102 cm
- » Ancho de la cabeza de la pala: 21.5 cm
- » Longitud de la cabeza de la pala: 29 cm
- » Casquillo crimpado



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619045	1
A GRANEL	

PALA JARDINERA MANGO LARGO DE MADERA

- » Longitud: 145 cm
- » Ancho de la cabeza de la pala: 22 cm
- » Longitud de la cabeza de la pala: 29.5 cm
- » Casquillo crimpado



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619048	1
A GRANEL	

JUEGO DE 3 PINZAS

- » Acero al carbono antioxidante
- Incluye
- » Pinza de electricista 8"
- » Pinzas de punta 6"
- » Pinza de corte diagonal de 6"



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618904	5
BLÍSTER / CAJA 5	

PINZA DE ELECTRICISTA

- » Acero al carbono antioxidante
- » Mango de dos colores *comfort grip*



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618662	7"	6
618663	8"	6
BLÍSTER / CAJA 6		

PINZA DE PUNTA Y CORTE

- » Acero al carbono antioxidante
- » Mango de dos colores *comfort grip*



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618660	6"	6
BLÍSTER / CAJA 6		

PINZA CORTE DIAGONAL

- » Acero al carbono antioxidante
- » Mango de dos colores *comfort grip*



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618661	6"	6
BLÍSTER / CAJA 6		

JUEGO DE 3 PINZAS PROFESIONALES

- » Acero de cromo vanadio Cr-V
- » Acabado negro y pulido
- » Mango de dos colores *comfort grip*
- » Ahorrando 30% de fuerza que las pinzas normales
- Incluye
- » Pinzas de electricista 8"
- » Pinzas de punta larga 6"
- » Pinzas de corte diagonal de 6"



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618670	5
BLÍSTER / CAJA 5	

PINZA DE ELECTRICISTA PROFESIONAL

- » Acero de cromo vanadio Cr-V
- » Acabado negro y pulido
- » Mango de dos colores *comfort grip*
- » Ahorrando 30% de fuerza que las pinzas normales



CÓDIGO	TAMAÑO		MÍNIMO A SURTIR
618668	7"	180 mm	6
618669	8"	200 mm	6
619064	9.5"	240 mm	6
TARJETA PLÁSTICA 1 / CAJA 6			

PINZA DE PUNTA Y CORTE PROFESIONAL

- » Acero de cromo vanadio Cr-V
- » Acabado negro y pulido
- » TPR mango de dos colores
- » Ahorrando 30% de fuerza que los alicates normales



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618666	6"	6
618667	8"	6
TARJETA PLÁSTICA 1 / CAJA 6		

PINZA CORTE DIAGONAL PROFESIONAL

- » Acero de cromo vanadio Cr-V
- » Acabado negro y pulido
- » Mango de dos colores *comfort grip*
- » Ahorrando 30% de fuerza que las pinzas normales



CÓDIGO	TAMAÑO		MÍNIMO A SURTIR
618664	6"	160 mm	6
618665	7"	180 mm	6
TARJETA PLÁSTICA 1 / CAJA 6			

PINZA DE CHOFER

- » Acero de cromo vanadio Cr-V
- » Acabado negro y pulido
- » Punta plana y mordaza con estriado diagonal
- » Mango recubierto de vinil de alto desempeño



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618658	6"	6
618659	8"	6
TARJETA PLÁSTICA 1 / CAJA 6		

PINZA AISLADA ELECTRICISTA

- » Acabado satinado
- » Mango aislado



Resisten hasta 1 000 V~

CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
619065	7"	180 mm
618901	8"	200 mm
TARJETA PLÁSTICA 1 / CAJA 6		

PINZA PELACABLES

- » Con filo para cortar alambre
- » Con función de cable de empuje hacia abajo
- » Con función de pelado de cables
- » Puede pelar seis tipos de cables
- » Puede cortar cinco tipos de tornillo de cobre
- » Mango recubierto
- » Forjado de acero



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618657	10"	12
BLÍSTER 1 / CAJA 12		

PRESA NODULAR

- » Virola giratoria
- » Mordaza grande que proporciona mayor estabilidad y evita dañar la superficie



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618653	4"	6
618884	5"	4
618654	6"	4
A GRANEL		

PINZA DE PRESIÓN MORDAZA CURVA

- » Acero al carbono
- » Niquelado
- » Mordaza curva
- » Son utilizadas especialmente con piezas de forma circular, ideales en trabajos de plomería y de estructuras



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618656	10"	5
BLÍSTER 1 / CAJA 5		

PINZA DE PUNTA LARGA AISLADA

- » Acabado satinado
- » Mango aislado



Resisten hasta 1 000 V~

CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618902	8"	200 mm
TARJETA PLÁSTICA 1 / CAJA 6		

PISTOLA CALAFATEADORA TIPO ESQUELETO

- » Pistola de calafateo de 9"
- » Mango de aluminio
- » Doble placa de empuje



CÓDIGO	ESPESOR	LONGITUD	DIÁMETRO	MÍNIMO A SURTIR
618897	2.2 mm	235 mm	55 mm	6
A GRANEL				

PISTOLA ELÉCTRICA PARA SILICÓN 5/16"

- » Voltaje: 110 V~ / 120 V~ 50 / 60Hz
- » Potencia de entrada: 20 W (100 W)
- » Capacidad de encolado: 13 g - 18 g / min.
- » Diámetro de la barra de pegamento: 11.2 mm
- » Ideal para fijación adhesiva, fabricación de modelos, reparación, sellado y unión
- » Sistema de alimentación mecánica para medición sensible y aplicación rápida
- Incluye
 - » 2 Piezas de barras de silicón de 11.2 mm



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619057	1
BLÍSTER	

PINZA DE PRESIÓN MORDAZA RECTA

- » Acero al carbono
- » Niquelado
- » Mordaza recta
- » Pinza recomendada especialmente para manipular piezas de trabajo que posean superficies planas y formas cuadradas o hexagonales



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618655	10"	5
BLÍSTER 1 / CAJA 5		

PINZA AISLADA CORTE DIAGONAL

- » Acabado satinado
- » Mango aislado



Resisten hasta 1 000 V~

CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
619066	6"	160 mm
TARJETA PLÁSTICA 1 / CAJA 6		

PISTOLA CALAFATEADORA DE CREMALLERA

- » Ideal para selladores y silicones
- » Espesor: 0.8 mm
- » Longitud: 235 mm
- » Diámetro: 55 mm



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618625	9"	6
A GRANEL / CAJAJ 12		

BARRAS DE SILICÓN

- » Diámetro: 11.2 mm
- » Longitud: 20 cm
- » Contenido: 6 piezas
- » Para pistola eléctrica para silicón (código 619057)



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619059	1
BLÍSTER	

PISTOLA DE AIRE DE GRAVEDAD VASO PLÁSTICO

- »Boquilla estándar: 1.4 mm
- »Ancho del patrón: 180 mm - 250 mm
- »Capacidad de pintura: 600 CC
- »Boquilla opcional: 1.3 mm - 2.5 mm
- »Presión de funcionamiento: 2 bar - 3.5 bar



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618877	1
CAJA 1	

PISTOLA PLÁSTICA DE RIEGO 3 FUNCIONES

- »Cuerpo de plástico ABS resistente a los impactos
- »Con TPR aislado
- »Cómodo agarre



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618882	3
A GRANEL	

PISTOLA PARA LIMPIEZA DE MOTORES

- »Capacidad de lavado: 0.75 litros
- »Presión de trabajo: 4 bar
- »Elimina grasa y suciedad de motores, transmisiones y piezas
- »Para rociar una variedad de aceites, producto de limpieza y antioxidantes
- »Embalado por caja de color



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618874	1
CAJA 2	

SEGUETA BIMETÁLICA

- »Material: M42 + D6A



CÓDIGO	NÚM. DE DIENTES	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
619067	18	30 cm	100
619068	24	30 cm	100
CAJA 100			

PISTOLA DE AIRE DE GRAVEDAD VASO DE ALUMINIO

- »Boquilla estándar: 1.5 mm
- »Ancho del patrón: 180 mm - 250 mm
- »Capacidad de pintura: 400 CC
- »Boquilla opcional: 1.2 mm - 1.8 mm
- »Presión de funcionamiento: 3 bar - 4 bar
- »Adecuado para la capa base



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618875	1
CAJA 1	

PISTOLA PLÁSTICA DE RIEGO 9 FUNCIONES

- »Cuerpo de plástico ABS resistente a los impactos
- »Con TPR aislado
- »Cómodo agarre



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618883	3
A GRANEL	

REMACHADORA PROFESIONAL

- »Tamaño de remache aplicable: 2.4 mm, 3.2 mm, 4 mm y 4.8 mm



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618615	10.5"	3
BLÍSTER / CAJA 6		

JUEGO DE SERRUCHO CON INGLETE

- »Caja de inglete de plástico
- »Mango *comfort grip*



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618900	1
A GRANEL	

PISTOLA DE AIRE PARA PINTAR

- »Boquilla estándar: 1.5 mm
- »Ancho del patrón: 140 mm - 180 mm
- »Capacidad de pintura: 1 000 CC
- »Boquilla opcional: 1.2 mm -1.8 mm
- »Presión de funcionamiento: 3 bar - 4 bar



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618876	1
CAJA 1	

JUEGO DE 3 CONECTORES DE PLÁSTICO

- »Hecho de plástico ABS que es resistente a las heladas y a prueba de golpes
- »El adaptador se ajusta a todos los grifos estándar de 3/4" y 1/2"
- »Tipo de artículo: conector de manguera
- »Contenido: 2 conectores, 1 adaptador



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619073	6
BLÍSTER / CAJA 6	

REMACHADORA DE ACORDEÓN

- »Tamaño de remache aplicable: 3.2 mm, 4 mm, 4.8 mm, 6 mm y 6.4 mm



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618616	1
CAJA 1	

SERRUCHO

- »Con protector de dientes
- »Espesor de hoja: 0.9 mm
- »Mango *comfort grip*



CÓDIGO	LONGITUD		ESPESOR	MÍNIMO A SURTIR
618898	18"	450 mm	0.9 mm 7TI	3
618899	20"	500 mm	0.9 mm 7TI	3
MÍNIMO A SURTIR 3				

SERRUCHO PARA PLAFÓN Y MUROS DE YESO

- Material: acero SK5
- Dientes triples (dientes rectificadas de precisión 3 bordes)
- Corte rápido y de larga duración
- Mango ergonómico



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618614	6"	160 mm
BLÍSTER 1		3

TIJERA DE HOJALATERO 10"

- Acero al carbono ≤1.2 mm
- Acero inoxidable ≤0.5 mm
- Acero forjado
- Empuñadura de doble inmersión



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618618	10"	3
HANGUER 1 / CAJA 6		

TIJERA CLÁSICA MANGOS TUBULARES

- Cuchilla de acero templado de alta calidad
- Diámetro máximo de corte: 76 mm
- Material: Acero al carbono



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
619071	30"	760 mm
A GRANEL		1

TORNILLO DE BANCO

- Fundido en hierro de alta resistencia



CÓDIGO	MEDIDA	PESO	FUERZA MÁXIMA	MÍNIMO A SURTIR
618914	4"	6.7 kg	1 300 kg	1
618915	6"	11.2 kg	1 600 kg	1
CAJA 1				

SERRUCHO DE PODA

- Material: acero SK5
- Dientes triples (dientes rectificadas de precisión 3 bordes)
- Corte rápido y de larga duración
- Mango ergonómico



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
619072	13"	330 m
INDIVIDUAL		1

TIJERA PROFESIONAL DE ALUMINIO

- Cuchilla de acero templado de alta calidad
- Cuerpo de aluminio forjado con agarre TPR suave



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
619069	8"	200 mm
BLÍSTER 1		1

TENAZA PARA CARPINTERO

- Ideales para sacar clavos y objetos adheridos a la madera
- Fabricadas en acero de cromo vanadio Cr-V más resistentes al desgaste que el acero al carbono
- Acabado negro y pulido
- Mango recubierto que brinda mayor agarre y comodidad



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
618671	8"	6
BLÍSTER 1		

TIJERA CLÁSICA MANGOS TUBULARES

- Cuchilla de acero templado de alta calidad
- Diámetro máximo de corte: 58 mm
- Material: Acero al carbono



CÓDIGO	TAMAÑO	MÍNIMO A SURTIR
619070	22-7 / 8"	580 mm
A GRANEL		1

TIRALÍNEAS

- Incluye: bote de gis y nivel



CÓDIGO	LONGITUD	MÍNIMO A SURTIR
618613	30 m	1
BLÍSTER / CAJA 10		

VERNIER

- Acero al carbono
- Rango: 0-150 mm
- Lectura: 0.05 mm



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618641	1
ESTUCHE PLÁSTICO 1 / CAJAJ 10	

TOTAL

CANDADOS

CANDADOS

CANDADO DE HIERRO NUEVO

- » Cilindro de latón
- Incluye
- » 3 llaves de hierro



CÓDIGO	619274	619275	619276	619277	619278
TAMAÑO	32 mm	38 mm	50 mm	63 mm	75 mm
PESO	95 g	146 g	289 g	508 g	714 g
MÍNIMO A SURTIR	1	1	1	1	1
BLISTER					

CANDADO DE LATÓN NUEVO

- Incluye
- » 3 llaves de latón



CÓDIGO	619279	619280	619281	619282	619283	619284
TAMAÑO	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm
PESO	40 g	84 g	142 g	270 g	385 g	542 g
MÍNIMO A SURTIR	1	1	1	1	1	1
BLISTER						

CANDADO ANTIPALANCA, CUERPO DE LATÓN NUEVO

- Incluye
- » 3 llaves de latón



CÓDIGO	619285	619286	619287
TAMAÑO	70 mm	80 mm	90 mm
PESO	411 g	568 g	609 g
MÍNIMO A SURTIR	1	1	1
BLISTER			

BANDAS DE LIJA

- » Tamaño: 90 mm x 231 mm
- » Contenido: 5 piezas (3 piezas P80 y 2 piezas P120)
- » Para lijadora (código 619056)



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619063	5 paquetes
PAQUETE CON ENVOLTURA PLÁSTICA 5 PIEZAS	

DISCOS DE DIAMANTE RIN CONTINUO

- » Para cortes en loseta y azulejo
- » No se recomiendan para materiales duros
- » No despostilla



CÓDIGO	MEDIDA	MÍNIMO A SURTIR
618871	4 1/2"	115 x 22 mm
618872	7"	180 x 22 mm
618873	9"	230 x 22 mm
A GRANEL		

JUEGO DE 5 BROCAS PARA CONCRETO

- » Juego de 5 brocas para mampostería
- » Medidas: 5/32 " x 3-3 / 8", 3/16 " x 4", 1/4 " x 4-3 / 4", 5/16 " x 4-3 / 4", 3/8 " x 4-3 / 4 "



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619060	1
ESTUCHE	

JUEGO DE SEGUETAS PARA METALES Y PLÁSTICO

- » Ideal para metal y plástico
- » Contenido: 5 piezas



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619062	5
BLÍSTER	

DISCO ABRASIVO PARA CORTE DE METAL NUEVO

CÓDIGO	MEDIDA	ESPESOR	CENTRO	MÍNIMO A SURTIR
619271	4"	1.2 mm	Plano	1
619272	4 1/2"	1.2 mm	Plano	1
619273	4 1/2"	3.0 mm	Deprimido	1
A GRANEL				

DISCOS DE DIAMANTE RIN SEGMENTADO

- » Para cortes en concreto, block, ladrillo, piedra y materiales para la construcción
- » No se recomienda para loseta o mármol por su acabado burdo



CÓDIGO	MEDIDA	MÍNIMO A SURTIR
618868	4 1/2"	115 x 22 mm
618869	7"	180 x 22 mm
618870	9"	230 x 22 mm
A GRANEL		

JUEGO DE 6 BROCAS PARA METAL

- » Medidas: 5/64, 7/64, 5/32, 3/16, 7/32, 5/16



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618861	3
ESTUCHE	

DISCO ABRASIVO PARA DESBASTE DE METAL

- » Uso general



CÓDIGO	MEDIDA	MÍNIMO A SURTIR
618862	4 1/2 x 1/4 x 7/8"	115 x 6 x 22.2 mm
618863	7 x 1/4 x 7/8"	180 x 6 x 22.2 mm
618864	9 x 1/4 x 7/8"	230 x 6 x 22.2 mm
A GRANEL		

DISCOS DE DIAMANTE RIN TURBO

- » Cortes rápidos en loseta, mármol, concreto, piedra y materiales para la construcción
- » No despostilla



CÓDIGO	MEDIDA	MÍNIMO A SURTIR
618865	4 1/2"	115 x 22 mm
618866	7"	180 x 22 mm
618867	9"	230 x 22 mm
A GRANEL		

JUEGO DE BROCAS PARA METAL, CONCRETO Y 6 PUNTAS

- » 6 Brocas alta velocidad
- » 4 Brocas para concreto
- » 6 Puntas



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
618860	1
ESTUCHE	

JUEGO DE SEGUETAS PARA CORTES DE MADERA

- » Ideal para madera blanda (4-50 mm), aglomerados, madera contrachapada con núcleo de madera, tableros de fibra
- » Contenido: 5 piezas



CÓDIGO	MÍNIMO A SURTIR
619061	5
BLÍSTER	



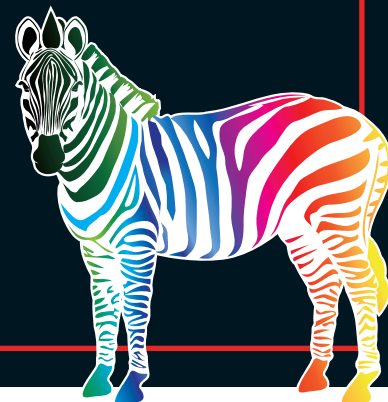
**PINTA TU
ENTORNO**

#IUSALOTIENETODO



PINTURAS EN AEROSOL

PINTURAS EN AEROSOL



ACABADO DE ALTA CALIDAD

Mantiene sus principales características: acabado brillante y alta presión, con una formulación que proporciona un secado mucho más rápido y un excelente cubrimiento en todos sus colores. Formulado con resinas alquídicas y pigmentos de alta calidad.

CARACTERÍSTICAS

- Alta presión
- Secado rápido
- Acabado brillante
- Buen endurecimiento
- Buen poder de cubrimiento
- Facilidad de aplicación y repintado

RESISTENTE A LA CORROSIÓN

- Anticorrosivo
- Muy buen comportamiento a la intemperie
- Para exteriores e interiores
- Durabilidad del color

FÁCIL PROCESO DE APLICACIÓN

El proceso de aplicación con pintura en aerosol es similar al de cualquier otra pintura.

- **PREPARE.** Limpie perfectamente la superficie y proteja el área donde se aplicará la pintura.
- **AGITE.** Mueva vigorosamente el envase.
- **APLIQUE.** Sujete la lata en posición vertical y a una distancia de 20 a 30 cm.
- **LIMPIE.** Invierta el envase y presione la válvula hasta que salga solamente el gas.

Es importante considerar la rapidez de secado que tienen estas pinturas (de 5 a 10 minutos). Por ello, hay que estar atentos y actuar rápido en caso de querer corregir algún error durante su aplicación.

GRAN DIVERSIDAD DE APLICACIONES

Los esmaltes acrílicos en aerosol de la marca IUSA, proporcionan recubrimientos diseñados especialmente para pintar cualquier superficie con un excelente acabado y secado rápido.

- Yeso
- Cristal
- Cartón
- Metal
- Plástico
- Madera
- Papel
- Otros



Esmalte acrílico



Secado rápido



Anticorrosión



Fácil aplicación

ACABADO BRILLANTE



618814

618823

618832

618830

618807

618809

618810

618811

618813



618816

618818

618819

618820

618821

618825

618827

618828

ACABADO BRILLANTE



618833

618834

618836

ACABADO MATE



618815

618824

FLUORESCENTES



618808

618822

618829

618835

NIQUELADOS



618826

618817

618831

METÁLICOS



618806

618812

BARNICES



619128

619127

ALTAS TEMPERATURAS



619129

ACABADO BRILLANTE					
CÓDIGO	COLOR	CAJA	CÓDIGO	COLOR	CAJA
618814	Blanco	6	618818	Gris	6
618823	Negro	6	618819	Gris Acero	6
618832	Transparente	6	618820	Marfil	6
618830	Rosa Mexicano	6	618821	Naranja	6
618807	Amarillo Colonial	6	618825	Negro Satin	6
618809	Amarillo Limón	6	618827	Rojito	6
618810	Azul Claro	6	618828	Rojito Óxido	6
618811	Azul Holandés	6	618833	Verde Bosque	6
618813	Azul Ultramar	6	618834	Verde Ecológico	6
618816	Café	6	618836	Violeta	6

ACABADO MATE		
CÓDIGO	COLOR	CAJA
618815	Blanco	6
618824	Negro	6

METÁLICOS		
CÓDIGO	COLOR	CAJA
618812	Azul	6
618806	Aluminio	6

FLUORESCENTES		
CÓDIGO	COLOR	CAJA
618808	Amarillo	6
618822	Naranja	6
618829	Rosa	6
618835	Verde	6

BARNICES		
CÓDIGO	COLOR	CAJA
619128	Barniz Caoba	6
619127	Barniz Nogal	6

NIQUELADOS		
CODE	COLOR	CAJA
618826	Oro	6
618831	Cromo	6
618817	Cobre	6

ALTAS TEMPERATURAS		
CÓDIGO	COLOR	CAJA
619129	Negro	6

NOM



OPCIONES SUSTENTABLES

#IUSALOTIENETODO



SALUD

NUEVA LÍNEA DE PRODUCTO

NUEVO CUBREBOCAS TRICAPA PLISADO TERMOSELLADO



Embolsado de forma individual para tu seguridad y tranquilidad



Prácticos empaques tipo despachador para el punto de venta



Filtración 98%



3 CAPAS
DE PROTECCIÓN



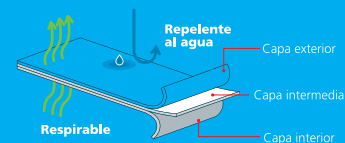
Tela azul SPUNBOND-SS
100% Polipropileno
Capa exterior



Tela blanca MELTBLOWN
100% Polipropileno
Capa intermedia



Tela blanca SPUNBOND-SS
100% Polipropileno
Capa interior



CUBREBOCAS TRICAPA PLISADO TERMOSELLADO CAJA VERTICAL **NUEVO**

- › Fabricado con triple capa de 100% polipropileno de 25 g por capa
- › Cubrebocas desechables
- › Cordones flexibles, cómodos y resistentes
- › Unitalla
- › Color azul



Bolsa individual



Fácil apertura



Consulta video

CÓDIGO	CAJA	MASTER
267675	50	600
BOLSA INDIVIDUAL		

CUBREBOCAS TRICAPA PLISADO TERMOSELLADO CAJA HORIZONTAL **NUEVO**

- › Fabricado con triple capa de 100% polipropileno de 25 g por capa
- › Cubrebocas desechables
- › Cordones flexibles, cómodos y resistentes
- › Unitalla
- › Color azul



Amplio espacio para tomar los cubrebocas

CÓDIGO	CAJA	MASTER
-	50	600
BOLSA INDIVIDUAL		

CUBREBOCAS KN95 **NUEVO**

- › 5 capas de protección
- › 95% PFE
- › 95% BFE
- › Evita infecciones
- › Protección contra polvo PM 2.5



CÓDIGO	MASTER	CÓDIGO	MASTER	CÓDIGO	MASTER	CÓDIGO	MASTER	CÓDIGO	MASTER	CÓDIGO	MASTER
267591	10	267592	50	267593	100	267594	500	267595	1,000	267596	5,000
BOLSA INDIVIDUAL		BOLSA INDIVIDUAL		BOLSA INDIVIDUAL		BOLSA INDIVIDUAL		BOLSA INDIVIDUAL		BOLSA INDIVIDUAL	

PROTECTOR FACIAL **NUEVO**



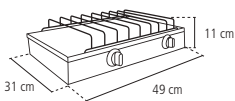
CÓDIGO	MASTER
-	-
BOLSA INDIVIDUAL	



ECOTECNOLOGÍAS

PARRILLA IUSA BIOGÁS

- Alimentación biogás
- Cubierta porcelanizada
- Cuerpo esmaltado
- Manifold de cobre y válvulas de latón de alto flujo



CÓDIGO	MODELO	QUEMADORES	COLOR
325073	PBG 2QB	2	Blanco
CAJA 1			

ECO RECOLECTOR PLUVIAL IUSA

- Rotomoldeado en polímero de media y alta densidad, en sistema tricapa verde con protección UV, negro intermedio y blanco antibacterial polygard
- Con filtro integrado para sedimentos y partículas como: hojas, ramas, piedras, tierra, desechos de pájaros y polvo
- Incluye tapón / empaque en la tapa para permitir la entrada del tubo hidráulico en 2"
- Válvula para surtimiento de agua
- Válvula de desagüe de lodos concentrados
- En presentaciones de 250; 450; 750; 1,100; 5,000 y 10,000 litros



CÓDIGO	COLOR	PESO	MASTER
-	Verde	9.5 kg	Unitario

PARRILLA TUBULAR PARA BIOGÁS

- Fabricada en PTR con pintura electrostática curada en horno
- 2 Quemadores de aluminio extraplanos
- Válvulas de latón de esfera
- Parrilla de varilla de barra de acero inoxidable porcelanizada
- Charola antiescurrimiento desmontable



CÓDIGO	COLOR	QUEMADORES	ALTO	LARGO	ANCHO	MASTER
-	Blanco	2	82	81.5	42.5	Unitario

EQUIPO PURIFICADOR SOLAR PARA AGUA IUSA

- Unidad móvil de purificación de agua que trabaja por medio de la energía solar
- Panel solar**
 - Capacidad de 130 W
- Brazo soporte**
 - Madera sintética
- Cuerpo y base**
 - Rotomoldeado en polímero de media y alta densidad, en sistema tricapa azul con protección UV, negro intermedio y blanco antibacterial polygard
- Tanque de almacenamiento de agua**
 - Capacidad 100 litros
- Filtros**
 - El purificador cuenta con un excelente sistema de filtrado
 - Sistema de filtración *four stage*:
 - a) Filtro mecánico para sedimentos (hojas, tierra, piedras, ramas, etc.), fabricado en microfibra de polipropileno y malla de monofilamento de nailon de 25 micrones
 - b) Filtro en cartucho para sedimentos y partículas menores.
 - c) Filtro en cartucho con carbón activado impregnado con plata coloidal para reducir color, olor, sabor, cloro, bacterias y coliformes
 - d) Filtro UV con lámpara de 16 W para eliminar mesófilos y virus
- Fuente de energía**
 - Solar
- Almacenamiento de energía**
 - Batería de plomo ácido 72 Ah o 36 Ah
- Capacidad diaria de purificación**
 - 3,000 litros (consumo para 400 personas)
- Sistema electrónico de encendido y avisos de falla**
 - Interruptores para encendido y apagado
 - Verificación de nivel del agua
 - Succión de agua
 - Lámpara UV
 - Batería

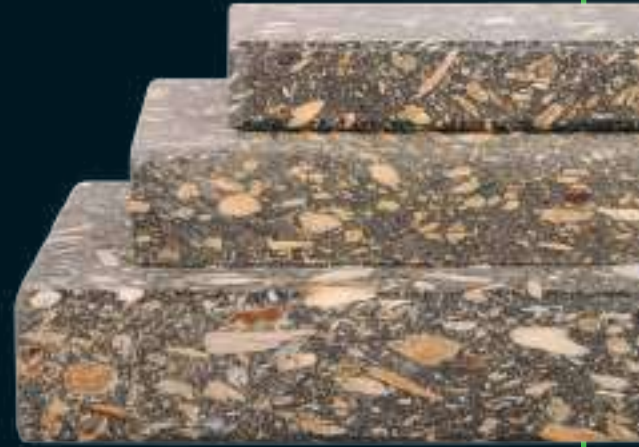


MADERA SINTÉTICA

¡INNOVANDO NUESTROS
PRODUCTOS POR UN
MUNDO MEJOR!

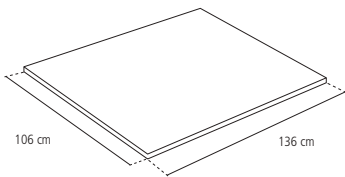


100% Reciclado
y fibras naturales



TABLONES DE MADERA SINTÉTICA

- › Sustituto de la madera natural
- › Mejor costo beneficio comparado con otros materiales
- › Mínima absorción de humedad



ESPECIFICACIONES GENERALES

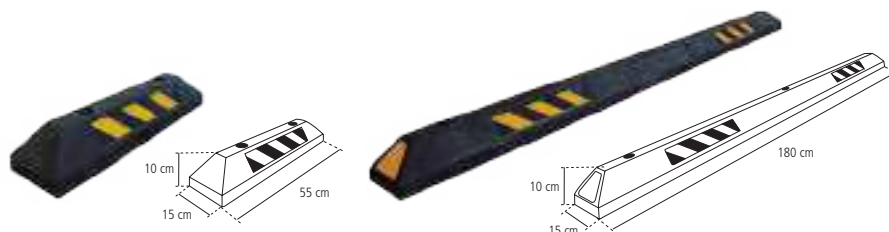
Tiempo de vida sin mantenimiento	de 8 a 10 años
Absorción de humedad	-2%
Densidad	0.093 g/cm ³
Exentos de NOM-144	Sí
Máxima temperatura de utilización	55 °C a 70 °C
Temperatura de reblandecimiento	140 °C



CÓDIGO	MEDIDA	PESO	MASTER
212938	1/2"	17.0 kg	30 piezas
212983	5/8"	21.2 kg	25 piezas
212939	3/4"	25.5 kg	25 piezas
212940	1"	34.0 kg	20 piezas

TOPE

- › 100% Reciclado y fibras naturales
- › No requiere mantenimiento
- › No presenta hinchamiento
- › Inastillable
- › Reflejante grado ingeniería
- › Resistente a intemperie
- › Resistente a solventes
- › No incluye estacas de anclaje



CÓDIGO	Densidad	Peso	Llantas	Color	Master
217086	0.093 g/cm ³	5.6 kg	1	Negro	30 piezas
217085	0.093 g/cm ³	18 kg	2	Negro	25 piezas

ESTACA 1/2" ACERO PARA TOPE



CÓDIGO	MASTER
410277	-

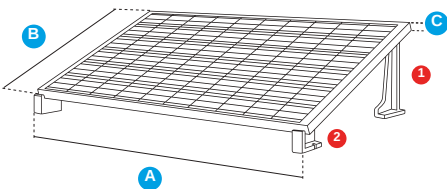
KIT FOTOVOLTAICO IUSASOL CA
PANEL Y MICROINVERSOR

- » Montaje rápido y económico
- » Se entrega listo para conectarse
- » Conectores certificados y resistentes a la intemperie IEC (UL)
- » 3 Diodos bypass integrados
- » No incluye la instalación

Incluye

- » Panel fotovoltaico policristalino 250 W
- » 1 Microinversor M1-01-250 (sin submedidor, sin comunicación PLC)
- » 10 Metros de cable multiconductor 3x12
- » 1 Juego de bases de madera sintética IUSA

y tornillería de acero galvanizado



CÓDIGO	POTENCIA MICROINVERSOR	POTENCIA PANEL FOTOVOLTAICO	MASTER
221504	250 W	250 W	20 Kits por pallet

PANEL FOTOVOLTAICO PV - SERIES				
Detalles del producto		» UL LISTED (UL 1703), Class C Fire Rating » IEC 61215 e IEC 61730 » IEC 61701 (prueba de niebla salina) » Tolerancia potencia de salida +3/-0% » Prueba de carga mecánica (5,400 Pa) (IEC) » Prueba de resistencia de corrosión de amoníaco		
Especificaciones mecánicas		Largo: 1,665 mm Ancho: 992 mm Alto: 35 mm Peso: 18 kg aproximadamente		
Célula solar	60 células en serie (6x10 matriz)			
Cables y conector	Cable de 4 mm de sección (12 AWG) con conector MC4 resistente a la intemperie, certificado (UL listed), longitud 1 m			
Caja de conexión	IP67, IEC Certificada (UL listed)			
Diodos bypass	3 Diodos de bypass para prevenir la pérdida de potencia por sombra parcial			
Construcción	Frontal: vidrio de alta transmisividad, texturizado y templado 3,2 mm (EN-12150) Encapsulante: EVA, Back Sheet (filme resistente a la intemperie)			
Marco	Aluminio anodizado tipo 6063, con toma de tierra			
ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS				
Modelo	PV-01-245	PV-01-250	PV-01-255	PV-01-260
Potencia nominal (Pmax)	245 W	250 W	255 W	260 W
Tensión en circuito abierto (Voc)	37.6 V~	37.8 V~	37.9 V~	38.1 V~
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.63 A	8.75 A	8.86 A	8.98 A
Tensión en el punto de máxima potencia (Vmax)	30.5 V~	30.6 V~	30.9 V~	31.1 V~
Corriente en el punto de máxima potencia (Imax)	8.04 A	8.17 A	8.27 A	8.36 A
Eficiencia	14.8%	15.1%	15.4%	15.7%
Tolerancia de potencia (%Pmax)	0/+3%	0/+3%	0/+3%	0/+3%
CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN				
Operación nominal de la celda			46° +2	
Temperatura de operación			-40 °C hasta 85 °C	
Máximo voltaje del sistema			1 000 V IEC o 600 V UL	
Corriente máxima inversa			15°	
Coefficiente de temperatura (Pmax)			-0.44% K	
Coefficiente de temperatura (Voc)			-0.334% K	
Coefficiente de temperatura (Isc)			0.048% K	
Comportamiento en STC: Irradiancia 1,000 W/m², Temperatura de célula 25 °C, AM 1,5				



BASES DEL PANEL FOTOVOLTAICO

Detalles del producto

- » Fabricadas en polietileno reciclado y fibras vegetales
- » Disminuyen el impacto ambiental y reduce el costo de la instalación
- » Resistentes a la intemperie
- » Resistentes a solventes
- » Resistentes al impacto
- » Antiflama (no promueve la combustión)
- » Absorben la humedad 2% máximo
- » Protección a los rayos UV
- » Ángulo de inclinación 20°
- » Ojal de fijación a panel para tornillo 5/16"
- » Ojal de fijación (piso) para taquete de 1/4"

ESPECIFICACIONES GENERALES

Peso total	Composición	Densidad	Esfuerzo de tensión	Color
4.5 kg	HDPE-R	0.93 g/cm³	40 kg/cm²	Pantone Azul 289 U
Medidas soporte alto	Largo	Ancho	Alto	Peso
	209,54 mm	54,50 mm	427,17 mm	1.45 kg
Medidas soporte bajo	Largo	Ancho	Alto	Peso
	168,54 mm	54,50 mm	135,69 mm	0.8 kg

MICROINVERSOR DE CORRIENTE CC/CA PARA PANEL FOTOVOLTAICO M1-01-250

Detalles del producto

- » Diseñado específicamente para interconexiones en el sistema de distribución mexicano
- » Ofrece una alternativa económica, segura y fácil de instalar
- » Con 127 V CA mayor eficiencia para 250 W
- » Regula la corriente y permite contar con un funcionamiento óptimo y seguro del sistema
- » Protección por límites de frecuencia
- » Protección por sobrevoltaje en la red eléctrica
- » Protección por ausencia de voltaje en la red eléctrica
- » Protección por sobrecorriente
- » Conector: MC4 para el panel
- » Refrigeración: sin ventilador

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ENTRADA CC

Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Tensión de la entrada de funcionamiento	Vcc	20	46
Tensión de funcionamiento (MPPT)	Vcc	20	46
Tensión de entrada	Vcc	-	52
Corriente de cortocircuito (Isc)	A	-	15
Corriente de entrada	A	-	8.3
Protección por derivación a tierra	mA	-	1,000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA SALIDA CA

Parámetros	Unidad	Mínimo	Máximo
Potencia de salida	W	-	250
Factor de potencia permitido	-	0.95	-
Rango de tensión de salida CA en sistema monofásico	V	90	140
Corriente de salida	A	-	1.7
Frecuencia	Hz	59.31	60-7
Eficiencia	%	91	-
Eficiencia MPPT	%	-	99.5
Distorsión armónica máxima	%	-	5

COMPATIBILIDAD ELÉCTRICA

Modelo	M-I 250 IUSA
Funciona con este tipo de panel fotovoltaico	Módulos fotovoltaicos de 60 celdas máximo 250 W
Tipo de conector del panel fotovoltaico	Conector Solar MC-4
	Conector Solar TYCO
	Conector Solar Amphenol
	SMK

CALENTADOR SOLAR TUBOS AL VACÍO

Incluye

- » Tanque
- » Tubos al vacío
- » Base soporte para tanque y tubos



CÓDIGO	616959	616960	616880	618098	618099
CAPACIDAD	100 litros	120 litros	150 litros	180 litros	220 litros
PERSONAS	2	2 a 3	3 a 4	4 a 5	5 a 6
TANQUE	80 litros	100 litros	120 litros	150 litros	180 litros
TUBOS	8	8	10	12	16
CAJA 1					



PRODUCTO GARANTIZADO
2 AÑOS

80%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito



Conserva más tiempo
la temperatura



Para baja presión de agua
con instalación de tinaco



Útil en
cualquier clima

CALENTADOR SOLAR CON PANEL PLANO DE VIDRIO TEMPLADO TEXTURIZADO

Incluye

- » 1 Termotanque
- » 2 Soportes tipo "H"
- » 2 Travesaños tipo "I"
- » 4 Regatones para PTR
- » 10 Tornillos con tuerca de 1/4"
- » 1 Manguera PEX larga con tuerca de 3/4"
- » 1 Manguera PEX corta con tuerca de 3/4"
- » Soporte inferior tipo "Z"
- » Válvula de drenado o tapón macho



PRODUCTO GARANTIZADO
10 AÑOS

90%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito



Para baja o alta
presión de agua



Resistente
a impactos



Colector
de cobre



Hasta 65 °C, conserva más
tiempo la temperatura



Útil en cualquier clima

CÓDIGO	217583
CAPACIDAD	150 litros
PERSONAS	3 a 4
CAJA 1	

CALENTADOR SOLAR PLANO

Incluye

- » Tanque
- » 4 Conectores de rosca exterior 3/4"
- » 2 Tapones hexagonales
- » 1 Manguera PEX 2.5 m con tuerca 3/4"
- » 1 Manguera PEX 65 cm con tuerca 3/4"
- » Soporte inferior tipo Z para adosar el piso
- » Base soporte para tanque y tubos
- » Incluye válvula de alivio y válvula de presión



PRODUCTO GARANTIZADO
10 AÑOS

90%

Ahorro de gas
contra calentador
de depósito

CÓDIGO	213075
CAPACIDAD	150 litros
PERSONAS	3 a 4
CAJA 1	



Para baja presión de agua
con instalación de tinaco



Conserva más tiempo
la temperatura



Hasta 65 °C
de temperatura



Colector de cobre



Resistente
a impactos



Agua caliente en cualquier
temporada del año

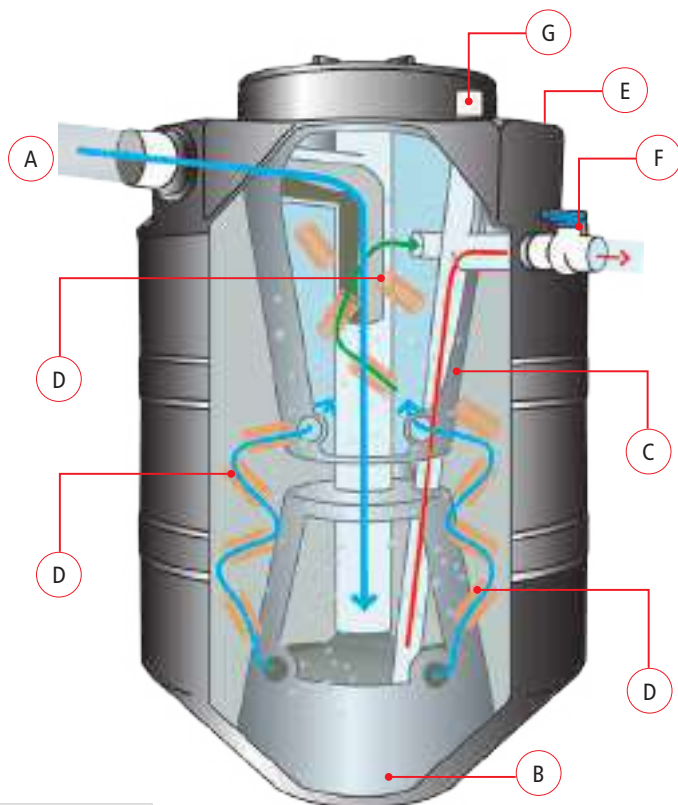


Sustentable, NO CONTAMINA el suelo ni el agua de los mantos acuíferos.

El BIOHIDRO **IUSA** es un sistema para el tratamiento de aguas residuales con contenido de desechos humanos o de animales porcinos y/o bovinos.

Trabaja por medio de DIGESTIÓN ANAEROBIA

- › Sistema de tratamiento de aguas residuales
- › Realiza el proceso a través de digestión anaerobia
- › No genera malos olores
- › Hermético, de una sola pieza para evitar fugas
- › De fácil limpieza
- › Puede instalarse cerca de la vivienda
- › No sufre de fisuras o agrietamientos
- › Ligero y de alta resistencia
- › Fabricado con polímero negro

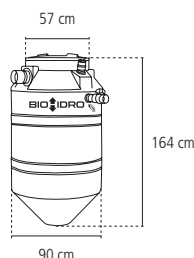


Funcionamiento - Acotaciones

A	Tubo de entrada	E	Tubo de salida
B	Filtro inferior	F	Válvula de esfera
C	Filtro superior	G	Entrada a desazolve
D	Arillos corrugados		

MODELO 600 LITROS

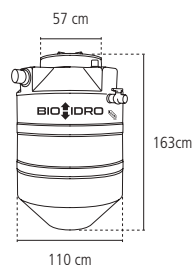
PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	USUARIOS	MASTER
267360	Negro	48 kg	600 Litros	5	Unitario

MODELO 900 LITROS

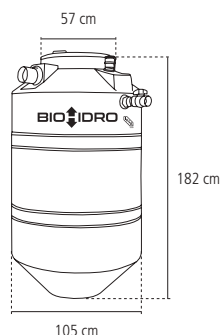
PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS



CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	USUARIOS	MASTER
267181	Negro	60 kg	900 Litros	7	Unitario

MODELO 1,300 LITROS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

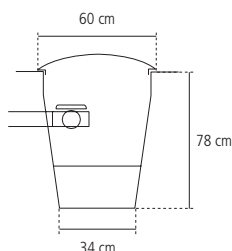


CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	USUARIOS	MASTER
267361	Negro	65 kg	1,300 Litros	10	Unitario

CONTENEDOR DE LODOS

PRODUCTO GARANTIZADO
5 AÑOS

- › Fabricado en polímero virgen
- Incluye**
- › Tapa de cierre roscado
- › Multibarrenos para drenado de agua al subsuelo



CÓDIGO	COLOR	PESO	CAPACIDAD	MASTER
267251	Negro	6.8 kg	100 Litros	Unitario



SOLUCIONES PARA EL PUNTO DE VENTA

Productos sujetos a cambios sin previo aviso en su aspecto o en sus partes,
como resultado de los procesos de mejora continua.

SMART HOME

EXHIBIDOR SMART HOME TIPO ISLA

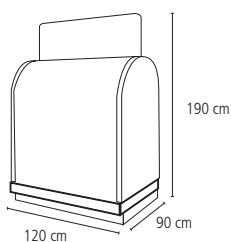
- › Fabricado en MDF
- › Acabado con formaica negra y blanca



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



Incluye
producto físico

CÓDIGO

PRESENTACIÓN

-

Unitario

PRODUCTOS ELÉCTRICOS

EXHIBIDOR DE MOSTRADOR INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

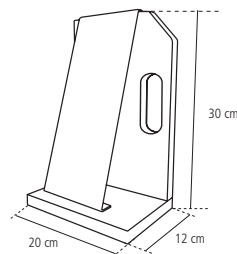
- › Fabricado en MDF
- › Acabado con formaica negra y roja



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



Incluye
producto físico

CÓDIGO

PRESENTACIÓN

616807

Unitario

PRODUCTOS ELÉCTRICOS

EXHIBIDOR Y DESPACHADOR DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Y CENTROS DE CARGA

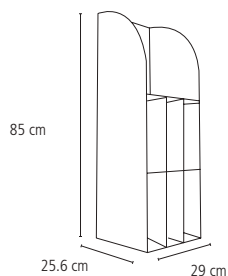
- › Fabricado en PVC espumado



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



CÓDIGO

PRESENTACIÓN

-

Unitario

PLACAS Y MECANISMOS

EXHIBIDOR DE PARED PARA PLACAS Y MECANISMOS

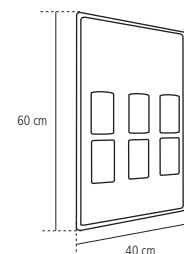
- › Fabricado en PVC espumado o estireno termoformado



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



scudetto
PRIME
MÁS PROTECCIÓN PARA TU ESPACIO

scudetto
DECORE

TRADIZIONE
IL MONDO DEL MECCANISMO



Incluye
producto físico

CÓDIGO

PRESENTACIÓN

-

Unitario

EXHIBIDOR GIRATORIO DE MOSTRADOR PARA PLACAS Y MECANISMOS

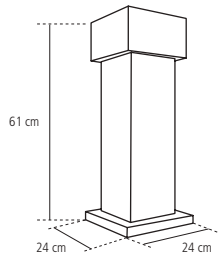
- » Fabricado en MDF
- » Acabado con pintura vinílica
- » Centro giratorio



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



Incluye
producto físico

CÓDIGO

PRESENTACIÓN

619044

Unitario

EXHIBIDOR DE MOSTRADOR LÁMPARAS LED A19, MR16 GU5.3 Y GU10

- » Fabricado en PVC espumado impreso

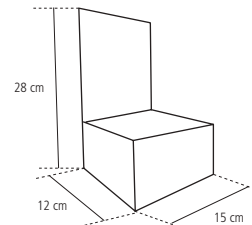


VISTA TRES CUARTOS

Abertura
para colgar
el exhibidor



VISTA FRONTAL



CÓDIGO

PRESENTACIÓN

618416

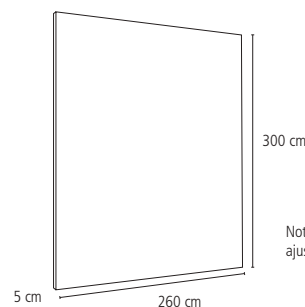
Unitario

EXHIBIDOR MODULAR DE ILUMINACIÓN LED

- » Módulos fabricados en MDF y perfil tubular de 1"



VISTA TRES CUARTOS



Nota: Las dimensiones pueden
ajustarse a diferentes espacios



VISTA FRONTAL



Incluye
producto físico

CÓDIGO

PRESENTACIÓN

-

Unitario

CONDUCTORES ELÉCTRICOS

EXHIBIDOR DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS TIPO DISPENSADOR

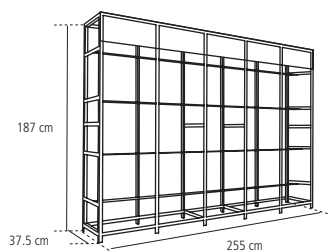
- » Rack de perfil tubular con copete de PVC espumado



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

EXHIBIDOR DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS TIPO MOSTRADOR

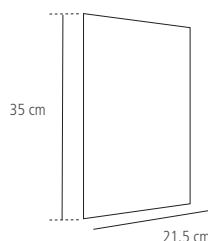
- » Fabricado en PVC espumado con impresión directa



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

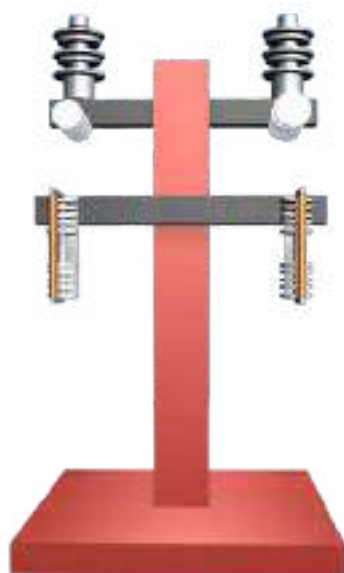
MEDIA Y ALTA TENSIÓN

POSTE DE ENERGÍA

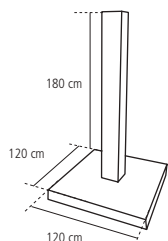
- » Fabricado en lámina negra
- » Acabado con pintura electrostática



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



ALMACENAMIENTO DE AGUA

EXHIBIDOR DE PASILLO PARA FILTROS DE AGUA

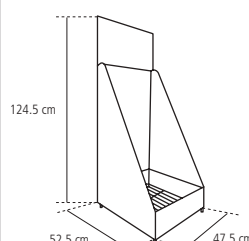
- » Fabricado en lámina negra perforada y perfil tubular
- » Acabado con pintura electrostática
- » Gráficos impresos en plástico corrugado



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

ALMACENAMIENTO DE AGUA

EXHIBIDOR DE MOSTRADOR FILTRO DE DISCOS PARA AGUA

» Fabricado en PVC espumado de 6 mm

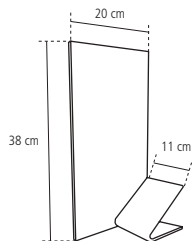
Abertura
para colgar
el exhibidor



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



Incluye
producto físico

CÓDIGO

PRESENTACIÓN

618415

Unitario

EXHIBIDOR DE PRODUCTOS

BASE LANZAMIENTO DE PRODUCTOS

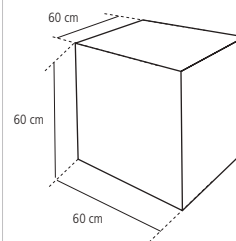
» Fabricada en MDF
» Logotipo en vinil



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



BOMBAS HIDRÁULICAS

EXHIBIDOR TIPO PEDESTAL BOMBAS HIDRÁULICAS

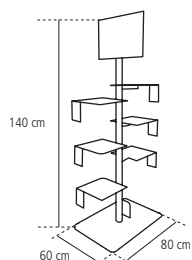
» Fabricado en perfil tubular redondo con repisas de metal y base de perfil tubular cuadrado



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



CÓDIGO

COLOR

PRESENTACIÓN

616801

Negro

Unitario

EXHIBIDOR TIPO ESTANTE BOMBAS HIDRÁULICAS

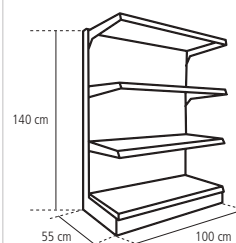
» Fabricado en lámina negra y perfil tubular
» Acabado con pintura electrostática



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



CÓDIGO

COLOR

PRESENTACIÓN

616832

Azul

Unitario

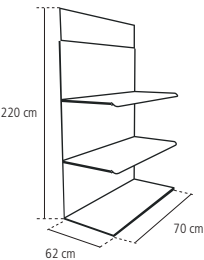
GENERADORES ELÉCTRICOS

EXHIBIDOR TIPO ESTANTE GENERADORES ELÉCTRICOS

- ›Fabricado en lámina negra y perfil tubular
- ›Acabado con pintura electrostática



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
617047	Unitario

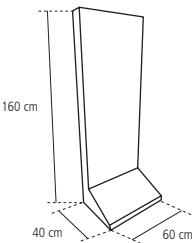
GRIFERÍA

EXHIBIDOR TIPO PEDESTAL GRIFERÍA

- ›Fabricado en MDF
- ›Acabado con pintura vinílica



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL

	Incluye producto físico
CÓDIGO	PRESENTACIÓN
618442	Unitario

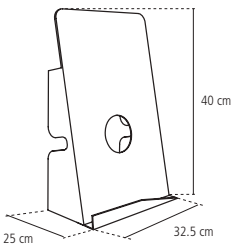
TUBERÍAS Y CONEXIONES

EXHIBIDOR DE MOSTRADOR VÁLVULA MONOMANDO

- ›Fabricado en acrílico de 3 mm
- ›Impresión directa



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL

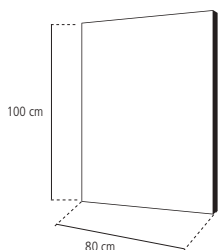
	Incluye producto físico
CÓDIGO	PRESENTACIÓN
617056	Unitario

EXHIBIDORES POP OUT SISTEMAS IUSAPLUS - IUSAGAS - IUSAFLOW

- Exhibidor *POP OUT* fabricado en PVC espumado de 6 mm
- Siluetas de tubería en plástico corrugado



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL

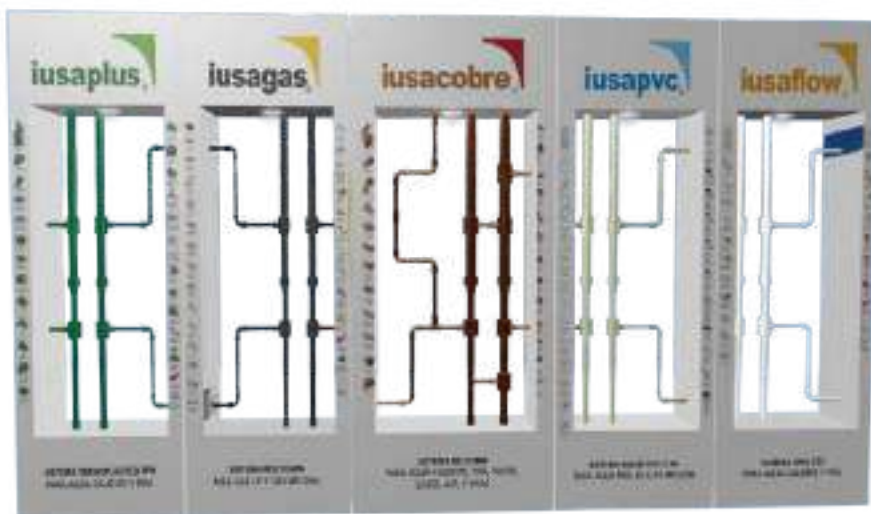
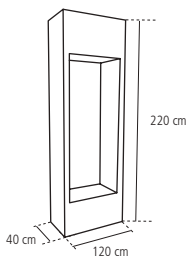
CÓDIGO	MARCA	PRESENTACIÓN
616804	IUSAPLUS	Unitario
616805	IUSAGAS	Unitario
617055	IUSAFLOW	Unitario

EXHIBIDOR DE TUBERÍAS TIPO SISTEMA DE CONEXIÓN

- Fabricado en MDF
- Gráficos en vinil



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



Incluye
producto físico

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario



Incluye
producto físico

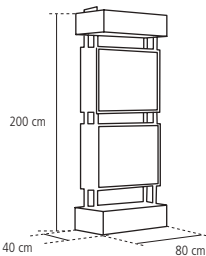
AIRES ACONDICIONADOS

EXHIBIDOR MODULAR PARA AIRES ACONDICIONADOS

➤Fabricado en perfil tubular con cajones en MDF



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



Incluye
producto físico

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

CONTROLES PARA GAS Y AGUA

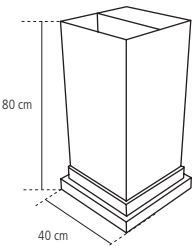
BOTADEROS

➤Fabricado en MDF (material sujeto a capacidad y dimensiones del producto exhibido*)

➤Gráficos en vinil



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL

Nota: Agregar descripción del
producto para su realización
(dimensiones: largo, ancho, alto y peso).



Ajuste a medida

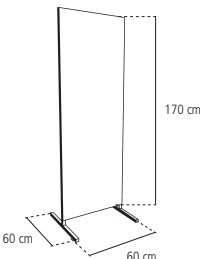
CALENTADORES DE AGUA

EXHIBIDOR TIPO PEDESTAL CALENTADORES INSTANTÁNEOS

➤Fabricado en MDF



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



Incluye
producto físico

CÓDIGO	COLOR	PRESENTACIÓN
616802	Rojo	Unitario

BASE SENCILLA PARA CALENTADORES

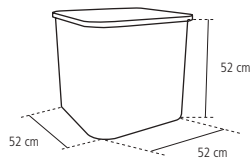
- › Fabricado en MDF
- › Acabado con pintura vinílica
- › Logo en vinil autoadherible
- › Disponible para las marcas Primo, Enerhit y Kronius



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

BASE MODULAR PARA CALENTADORES

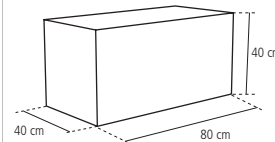
- › Fabricado en MDF
- › Acabado con pintura vinílica
- › Logo en vinil autoadherible
- › Disponible para las marcas Primo, Enerhit y Kronius



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

CORNER DE EXHIBICIÓN PARA CALENTADORES

- › Fabricado en MDF
- › Gráficos en vinil



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL

CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

HERRAMIENTAS

EXHIBIDOR DE TOTAL HERRAMIENTAS

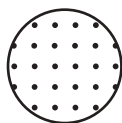
- » Fabricado en lámina negra perforada y perfil tubular



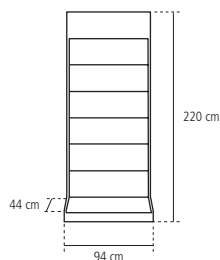
VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



Panel perforado para colgar productos



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
618805	Unitario

PARRILLAS

EXHIBIDOR DE PARRILLAS

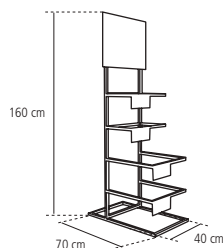
- » Fabricado en perfil tubular cuadrado de fierro
- » Gráfico en impresión directa sobre estireno



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
-	Unitario

PINTURAS

DISPENSADOR DE LATAS DE PINTURA PARA 30 PIEZAS

- » Fabricado en perfil tubular cuadrado, alambre 3/16
- » Acabado con pintura electrostática negra
- » Gráficos en impresión directa sobre estireno

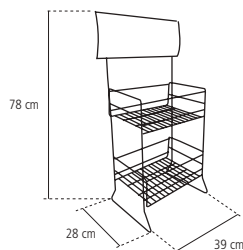


VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL*

*Sugerencia para acomodo de producto



CÓDIGO	PRESENTACIÓN
618963	Unitario

DISPENSADOR DE LATAS DE PINTURA PARA 120 PIEZAS

- » Fabricado en perfil tubular cuadrado, alambre 3/16
- » Acabado con pintura electrostática negra
- » Gráficos en impresión directa sobre estireno

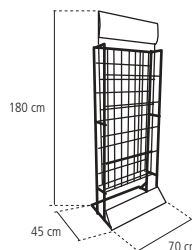


VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL*

*Sugerencia para acomodo de producto



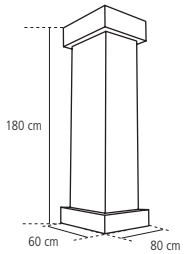
CÓDIGO	PRESENTACIÓN
618962	Unitario

EXHIBICIÓN TIPO TORRE

- » Fabricado en MDF
- » Gráficos en vinil autoadherible



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL

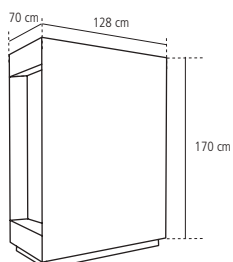


EXHIBICIÓN TIPO ISLA

- » Fabricado en MDF
- » Gráficos en vinil autoadherible



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



VISTA POSTERIOR

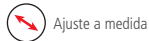


LONA EXTERIOR

- › Lona de 13 onzas
- › Doblado lateral reforzado
- › Ojillos metálicos
- › Impresión 4 x 0



Nota: Gráfico de uso ilustrativo, la imagen se adapta de acuerdo a la familia de productos publicitada.



LONA EXTERIOR TENSADA SOBRE BASTIDOR

- › Lona de 13 onzas
- › Doblado lateral reforzado
- › Ojillos metálicos
- › Impresión 4 x 0

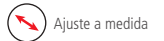


VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL

Nota: Gráfico de uso ilustrativo, la imagen se adapta de acuerdo a la familia de productos publicitada.



SKYLINER

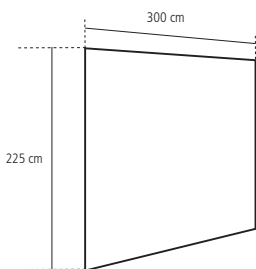
- › Estructura metálica de aluminio
- › Impresión en tela o lona sublimada



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL



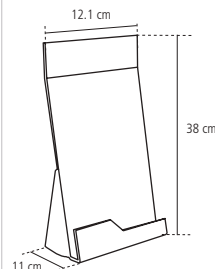
Nota: Gráfico de uso ilustrativo, la imagen se adapta de acuerdo a la familia de productos publicitada.

FOLLETERO

- › Fabricado en PVC espumado

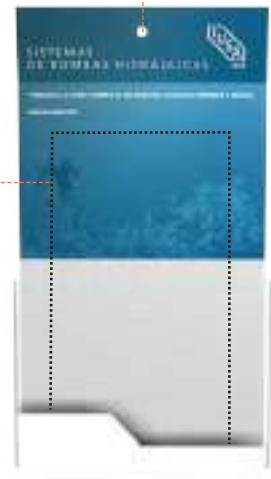


VISTA TRES CUARTOS



Abertura para colgar el exhibidor

Área de folleto



VISTA FRONTAL

BANDERINES PARA COLGANTEO

- » Tela subimada con contrapesos para colgantes
- » Con ojillos metálicos para colgar
- » Impresión 4 x 0

Nota: Gráfico de uso ilustrativo, la imagen se adapta de acuerdo a la familia de productos publicitada.



ROLL UP

- » Estructura metálica de aluminio
- » Impresión en tela o lona sublimada

Nota: Gráfico de uso ilustrativo, la imagen se adapta de acuerdo a la familia de productos publicitada.



TAPETE MOSTRADOR

- » Fabricado en tela sublimada sobre goma de alta resistencia

Nota: Gráfico de uso ilustrativo, la imagen se adapta de acuerdo a la familia de productos publicitada.



GRÁFICO SOBRE PVC ESPUMADO

- » Impresión directa sobre PVC espumado de 6 mm para diferentes superficies en interiores y exteriores

Nota: Gráfico de uso ilustrativo, la imagen se adapta de acuerdo a la familia de productos publicitada.



MOSTRADOR

PUBLICIDAD MOSTRADOR

» Fabricado en vinil adherible de alta resistencia

Nota: Gráfico de uso ilustrativo, la imagen se adapta de acuerdo a la familia de productos publicitada.



VISTA GENERAL DE LOS GRÁFICOS



 Ajuste a medida

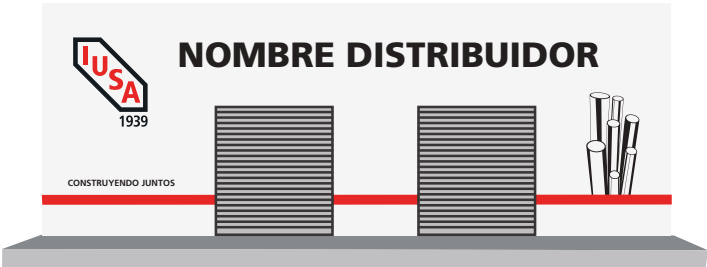
ROTULACIÓN

ROTULACIÓN DE FACHADAS

» Servicio de rotulación de fachadas en todo el país
» Consulta a tu vendedor para mayor información



VISTA DE ESQUINA



VISTA FRONTAL

 Ajuste a medida

MESA INTERACTIVA DE JUEGO

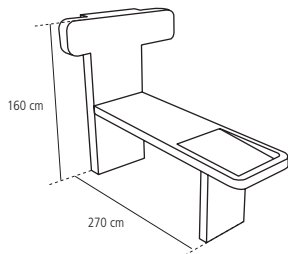
- › Fabricado en MDF
- › Con 3 juegos para interacción: lotería, canicas y ruleta



VISTA TRES CUARTOS



VISTA LATERAL

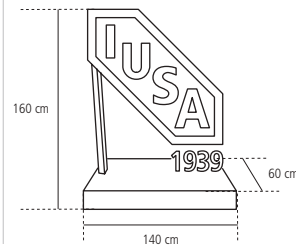


LOGO VOLUMÉTRICO

- › Fabricado en MDF con acabado con pintura vinílica



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL

ACTIVACIONES ESPECIALES

JUEGO DE LOTERÍA
PRODUCTOS IUSA

- › Fabricado en cartulina sulfatada
- Incluye**
- › 4 Tarjetas de juego con dimensiones: 14 cm x 21.5 cm
- › 50 Tarjetas individuales con dimensiones: 5 cm x 8 cm



VISTA TRES CUARTOS



VISTA FRONTAL

ÍNDICE POR CÓDIGO

101072	82	210838	182	217016	24	217766	26	221563	59	267277	67	267402	40	267698	67	267862	119	301050	146
101073	82	210839	182	217020	125	217767	26	221564	58	267278	67	267403	40	267699	67	267863	119	301075	65
101074	82	210840	182	217021	125	217768	26	221565	58	267279	67	267404	40	267700	67	267864	119	301076	65
201001	67	210841	182	217024	124	217769	26	221566	58	267280	67	267405	40	267701	67	267865	119	301078	65
201002	67	210849	60	217025	24	217770	26	221567	58	267281	67	267406	40	267702	67	267866	119	301080	65
201003	67	210850	60	217027	24	217775	29	221568	58	267282	67	267407	40	267703	67	284853	20	301087	65
201004	67	211452	58	217032	60	217776	31	221569	58	267283	67	267441	41	267704	67	284879	60	301088	65
201005	67	211453	58	217036	60	217777	31	221570	58	267284	67	267442	41	267705	67	284933	90	301090	65
201006	67	211454	58	217037	60	217778	30	221571	59	267285	67	267443	41	267706	67	284934	90	301092	65
202002	44	211455	58	217042	60	217779	30	221572	58	267286	67	267444	41	267707	67	284941	60	301099	65
202003	44	211456	58	217085	213	217790	178	221583	78	267287	67	267445	41	267708	67	284942	60	301100	65
202004	44	211457	58	217086	213	217791	178	221588	78	267288	67	267446	41	267709	67	284943	60	301102	65
202005	44	211462	60	217188	26	217810	93	221602	77	267289	67	267447	41	267710	67	284953	144	301104	65
202006	44	211495	143	217189	26	217816	178	223614	79	267290	67	267448	41	267722	67	284954	178	301124	67
202007	44	212094	188	217190	26	217817	178	223618	79	267291	67	267449	41	267729	148	285060	90	301126	67
202008	44	212096	188	217191	26	217836	90	223642	78	267292	67	267450	41	267731	148	285061	90	301127	67
202009	44	212125	61	217192	26	217837	90	223646	80	267293	67	267461	70	267743	92	285062	90	301129	67
202010	44	212126	61	217193	26	217838	90	223687	79	267294	67	267462	70	267744	92	285063	90	301131	67
202011	44	212127	61	217194	26	217839	90	223769	77	267295	67	267463	70	267745	92	285064	90	301140	67
202012	44	212128	61	217220	69	217866	36	223783	132	267296	67	267464	70	267746	92	285065	90	301142	67
202013	44	212638	71	217221	69	217867	36	223784	132	267297	67	267465	70	267752	36	300107	66	301143	67
202014	44	212650	59	217222	69	217868	36	223785	132	267298	67	267466	70	267753	36	300112	66	301145	67
202015	44	212652	59	217223	69	217869	36	223786	132	267299	67	267467	70	267754	36	300117	66	301146	67
202019	31	212653	59	217224	69	217870	36	223787	132	267300	67	267468	70	267755	36	300118	66	301147	67
202031	71	212897	29	217225	69	217871	36	223788	132	267304	70	267469	70	267756	36	300123	66	301156	67
202537	20	212898	29	217226	69	217872	37	223789	132	267305	70	267470	70	267757	36	300124	66	301158	67
202538	71	212899	30	217227	69	217873	36	223790	132	267306	70	267471	70	267758	36	300129	66	301159	67
202541	20	212900	30	217228	69	217874	37	223791	132	267307	70	267472	70	267759	37	300130	66	301161	67
203561	124	212901	30	217229	69	217875	36	223792	132	267308	70	267473	70	267760	37	300131	66	301162	67
203581	124	212902	30	217230	69	217876	36	223793	132	267309	70	267474	70	267761	41	300132	66	301163	67
203602	142	212903	30	217231	69	217877	36	223794	132	267310	70	267475	70	267762	41	300134	68	301168	67
203603	142	212904	30	217232	69	217878	36	223798	126	267311	70	267476	70	267763	41	300135	68	301170	67
203604	142	212905	30	217233	69	217879	36	223799	126	267312	70	267477	70	267764	41	300136	68	301171	67
203748	20	212906	30	217234	69	217888	132	223800	126	267313	70	267478	70	267765	41	300137	68	301173	67
203749	20	212907	31	217301	68	217889	132	223801	126	267314	70	267479	70	267766	41	300143	45	301174	67
203750	20	212935	188	217302	68	217890	132	223802	126	267315	70	267480	70	267767	41	300144	45	301175	67
204292	25	212936	188	217303	68	217891	132	223808	21	267316	70	267481	70	267768	41	300145	45	301211	65
205201	25	212938	213	217304	68	217892	132	223809	21	267317	70	267482	70	267769	41	300146	45	301212	65
205999	188	212939	213	217305	68	217893	132	223849	80	267318	70	267483	70	267770	41	300147	45	301213	65
206021	72	212940	213	217306	68	217932	178	223858	83	267319	70	267484	70	267771	45	300157	65	301215	65
206390	187	212948	58	217307	68	217933	178	223868	81	267320	70	267485	70	267772	45	300158	65	301216	65
207221	20	212949	58	217308	68	217934	178	223877	81	267321	70	267486	70	267773	45	300159	68	301697	68
207736	71	212983	213	217309	68	217939	21	223912	76	267322	70	267487	70	267774	45	300162	31	301698	68
208982	178	213075	183	217310	68	217940	21	223918	76	267333	90	267569	132	267775	45	300165	32	301700	68
208984	182	213075	215	217311	68	217941	21	267058	26	267334	90	267570	132	267776	45	300166	32	301701	68
208986	120	213077	187	217312	68	217942	21	267059	26	267335	90	267571	132	267777	45	300167	31	301703	68
208987	120	213091	91	217313	68	217943	21	267060	26	267336	90	267573	126	267778	45	300191	67	301705	68
209488	120	213092	91	217314	68	217944	21	267061	26	267337	90	267574	126	267779	44	300192	67	301706	68
209489	120	216116	148	217320	61	217945	21	267081	22	267338	90	267575	126	267780	44	300741	119	301708	68
209495	178	216117	148	217439	93	217946	21	267082	22	267339	90	267591	210	267781	44	300743	119	301709	68
209496	178	216118	148	217534	186	221272	143	267083	22	267340	90	267592	210	267782	44	300745	119	301710	68
209497	178	216119	148	217535	186	221304	130	267084	22	267360	94	267593	210	267783	44	300747	119	301711	68
209498	178	216120	148	217536	186	221305	130	267085	22	267360	216	267594	210	267784	44	300749	119	301712	68
209499	178	216121	148	217537	186	221315	149	267086	22	267361	94	267595	210	267785	44	300765	29	301713	68
209500	178	216138	148	217583	180	221316	148	267118	164	267361	216	267596	210	267786	44	300782	72	301714	68
209520	71	216185	141	217583	215	221329	187	267119	164	267362	140	267597	210	267807	148	300795	24	301715	68
209788	120	216190	141	217590	20	221338	20	267120	164	267363	140	267675	210	267814	120	300797	24	301716	68
209789	120	216239	124	217591	20	221398	70	267181	94	267364	140	267677	146	267816	120	300809	20	301740	69
209790	120	216254	145	217598	119	221399	70	267181	216	267365	140	267679	147	267817	120	300878	65	301742	69
209802	58	216967	119	217599	119	221400	70	267197	119	267366	140	267680	147	267818	120	300879	65	301744	69
209805	58	216968	119	217600	119	221401	70	267198	119	267368	140	267681	147	267819	120	300880	65	301746	69
209806	61	216969	119	217605	188	221426	61	267217	132	267369	140	267689	67	267850	148	300881	65	301748	69
209807	61	216969	119	217741	119	221471	22	267218	132	267370	140	267690	67	267851	149	300883	65	301751	69
209808	61	216990	91	217757	46	221472	22	267219	132	267371	140	267691	67	267852	148	300884	65	301753	69
210816	61	216991	91	217758	46	221498	20	267220	132	267396	40	267692	67	267853	149	300886	65	301756	69
210818	187	217011	61	217759	46	221504	84	267221	132	267397	40	267							

301768	69	302643	72	310750	30	311970	146	313022	66	324208	142	326060	69	362428	66	365070	46	375187	67
301770	69	302644	72	310752	31	311971	146	313023	66	324210	142	326061	69	362429	66	365071	46	375188	67
301800	71	302645	72	310753	30	311972	146	313024	66	324211	142	326062	69	362430	66	366185	93	375189	67
301801	71	302647	72	310754	29	311973	146	313025	66	324272	144	326063	69	362431	66	366187	119	375190	67
301802	71	302662	72	310755	29	311976	146	313026	66	324274	144	326064	69	362432	66	367534	70	375191	67
301803	71	306042	66	310756	31	311977	146	313102	147	324275	144	326065	69	362433	66	368048	72	375192	67
302426	25	306043	66	310757	31	311978	146	313120	147	324277	144	326066	69	362434	66	368561	71	375729	70
302447	21	306044	66	310759	31	311979	146	315543	143	324279	144	326067	69	362435	66	369029	92	375730	70
302448	21	306045	66	310760	31	311980	146	316664	119	324284	144	326068	69	362436	66	369030	92	375731	70
302457	45	306046	66	310770	25	311981	146	316665	119	324289	145	326069	69	362437	66	369031	92	375732	70
302471	71	306047	66	310771	25	311982	146	316666	119	324351	144	326070	69	362438	66	369032	92	375733	70
302534	70	306048	66	310772	25	311983	146	316667	119	324359	147	326106	72	362439	66	370416	46	375734	70
302535	70	306049	66	310773	25	311984	146	317652	145	324370	146	326169	70	362440	66	371252	188	375735	70
302545	70	308661	70	310776	25	311985	146	318583	24	324406	147	326171	70	362441	66	371283	91	375736	70
302546	70	308689	71	310777	25	311986	146	318584	25	324407	142	326381	65	362442	66	371285	91	375737	70
302547	70	308694	72	310779	23	311987	146	318644	144	324965	72	326383	65	362443	66	371287	92	376294	92
302548	70	308739	119	310780	23	311988	146	318696	29	324977	31	326390	65	362444	66	371288	92	376297	93
302549	70	308740	119	310781	23	311989	146	320423	147	324978	31	326391	65	362445	66	371289	92	376298	93
302550	70	308741	119	310784	25	311990	146	320424	147	324979	31	326392	65	362446	66	371290	93	376984	24
302551	70	308742	119	310787	29	311991	146	320425	147	324980	31	326394	65	362456	144	371291	92	376986	24
302552	70	308743	119	310882	24	311992	146	320426	147	324981	25	326401	65	362457	144	372069	188	376988	188
302554	70	308744	119	310883	24	311993	146	320427	147	324982	25	326402	65	362458	144	372080	32	377042	26
302556	70	308745	119	310901	20	311994	146	320428	147	324983	25	326403	65	362459	144	372486	92	377044	26
302558	70	308746	119	310903	20	311995	146	320429	147	324984	25	326405	65	362462	188	372487	92	377045	26
302560	70	308747	119	311741	144	311998	146	320430	147	324985	25	327344	119	362491	93	372488	187	377046	26
302561	70	308748	119	311789	140	312000	146	320431	147	324986	25	327345	119	362496	147	372489	187	377049	25
302562	70	308749	119	311790	140	312002	146	320432	147	324987	25	329608	119	362557	93	372490	187	377059	119
302563	70	308750	119	311791	140	312004	146	320433	147	324988	29	329609	119	362566	66	372491	187	377060	119
302565	70	308751	119	311792	140	312007	146	320521	119	324989	25	329610	119	362572	70	372492	187	377061	119
302566	70	308752	119	311805	143	312011	146	320522	119	324990	25	331053	21	362573	70	372495	187	377062	119
302567	70	308753	119	311806	143	312012	146	320523	119	324991	25	336277	72	362574	70	372496	187	377063	119
302568	70	308759	119	311807	143	312014	146	320524	119	324992	25	336597	147	362575	70	372497	187	377064	119
302569	70	308760	119	311808	143	312016	146	320525	119	324993	25	336598	147	362577	66	372498	187	377065	119
302571	70	308761	119	311809	143	312020	146	320535	119	324994	25	336604	147	362578	66	372499	187	377066	119
302573	70	308762	119	311811	143	312024	146	320538	119	324995	25	336607	147	362580	93	372500	187	377067	119
302574	70	308763	119	311812	143	312032	146	320539	119	324996	32	336608	147	362592	70	372501	187	377107	66
302575	70	308764	119	311813	143	312034	146	321977	66	324997	22	336617	147	362594	66	372502	187	377108	66
302605	71	308765	119	311826	144	312036	146	321978	66	324998	22	336618	147	362595	66	373378	67	377110	66
302608	71	308766	119	311827	144	312040	146	321979	66	324999	22	336882	187	362596	66	373379	67	377111	66
302609	71	308767	119	311828	144	312046	146	321980	66	325000	22	337136	71	362597	66	373380	67	377115	66
302610	71	308768	119	311829	144	312048	146	321981	66	325001	22	337387	145	362598	66	373381	67	377116	66
302611	71	308771	119	311830	144	312052	146	321982	66	325002	22	337389	71	362622	93	373382	67	377117	66
302612	71	308772	119	311831	144	312053	146	321983	66	325003	22	337403	45	362623	119	373383	67	377118	66
302613	71	308773	119	311842	144	312054	146	321984	66	325004	22	337666	70	362626	70	373384	67	377119	66
302614	71	308780	119	311843	145	312056	146	321985	66	325005	22	337667	70	362627	70	373385	67	377120	66
302615	71	308781	119	311844	145	312059	146	321986	66	325006	22	337668	70	362628	70	373386	67	377121	66
302617	71	308782	119	311847	145	312063	146	321987	66	325007	22	338490	66	362629	70	373387	67	377124	66
302618	71	308783	119	311852	145	312064	147	321988	66	325008	22	338491	66	362638	144	373388	67	377125	66
302619	71	308784	119	311871	145	312379	119	321989	66	325038	91	338492	66	362642	21	373389	67	377126	66
302620	71	308799	119	311872	145	312383	119	321990	66	325039	91	338493	143	362643	21	373390	67	377127	66
302621	71	308801	119	311873	145	312387	119	321991	66	325040	91	339082	147	362644	21	373391	67	377128	66
302622	71	308802	119	311874	145	312422	119	321992	66	325041	91	339187	70	362645	21	374216	71	377129	66
302623	71	308803	119	311875	145	312433	119	321993	66	325061	61	339197	146	363411	67	374217	71	377130	66
302624	72	308804	119	311876	145	312451	119	321994	66	325062	61	339287	124	363412	67	374218	71	377131	66
302625	72	308805	119	311877	145	312539	119	321995	66	325063	61	339287	124	363414	67	374223	178	377150	145
302626	72	308921	119	311882	145	312555	119	321996	66	325067	60	339294	124	363415	67	374224	178	377166	182
302627	72	308922	119	311883	145	312570	119	322003	65	325068	60	339313	142	363417	26	374225	178	377167	182
302628	72	310718	24	311893	143	312576	119	323977	147	325069	60	343743	124	363418	26	374226	178	377168	182
302629	72	310725	30	311894	143	312586	119	323986	141	325070	60	356149	141	363419	26	375123	67	377169	182
302631	72	310726	30	311908	188	312795	119	323990	141	325071	60	362405	21	363440	93	375124	67	377170	182
302632	72	310727	30	311931	188	312808	119	324005	141	325072	60	362406	66	363441	92	375161	67	377171	182
302633	72	310729	30	311932	188	312878	119	324006	141	325073	170	362407	66	363441	93	375162	67	377185	144
302634	72	310730	30	311937	188	312884	119	324007	141	325073	212	362408	66	363442	93	375163	67	377186	144
302635	72	310731	30	311941	188	312889	119	324011	141	325121	72	362409	66	363450	20	375164	67	377187	144
302636	72	310732	31	311943	188	312892	119	324012	141	325147	91	362410	66	363455	143	375165	67	377188	66
302637																			

ÍNDICE POR CÓDIGO

377194	66	399329	67	600428	121	600520	122	600637	122	600728	122	614455	123	615365	135	616067	29	616208	133
377195	66	399330	67	600429	121	600521	122	600638	122	600729	122	614456	123	615366	135	616068	29	616209	133
377196	66	399331	67	600430	121	600522	122	600639	122	600730	122	614457	123	615367	135	616085	135	616210	133
380664	71	399350	67	600431	121	600523	122	600640	122	600731	122	614458	123	615368	135	616086	135	616211	133
383826	71	399351	67	600432	121	600524	122	600641	122	600733	122	614459	123	615369	135	616087	135	616212	133
384870	24	399352	67	600433	121	600525	122	600642	122	600734	122	614460	123	615370	135	616088	135	616213	133
384871	24	399353	67	600434	121	600526	122	600643	122	600735	122	614461	123	615371	136	616089	135	616214	133
384872	25	399361	68	600436	121	600527	122	600644	122	600736	122	614462	123	615372	136	616090	135	616215	133
386097	20	399362	68	600437	121	600528	122	600645	122	600737	122	614463	123	615373	136	616091	135	616216	133
386112	71	399363	68	600438	121	600529	122	600646	122	600738	122	614464	123	615374	136	616092	135	616217	133
389803	71	399364	68	600439	121	600545	123	600647	122	600739	122	614723	123	615375	136	616094	135	616218	133
392320	72	399381	70	600440	121	600546	123	600648	122	600740	122	614744	123	615376	136	616095	135	616219	133
395811	145	399382	70	600442	121	600548	123	600649	122	600741	122	614746	123	615377	136	616096	136	616220	133
395834	143	399412	45	600444	121	600549	123	600650	122	600742	122	614747	123	615378	136	616097	136	616222	133
396908	67	399413	45	600445	121	600550	123	600652	122	600743	122	614751	123	615379	136	616098	136	616225	133
396910	67	399414	45	600446	121	600551	123	600655	122	600745	122	615278	123	615380	136	616099	136	616227	133
396911	67	399415	45	600447	121	600552	123	600658	122	600746	122	615279	123	615381	136	616100	136	616270	183
396941	67	399416	45	600448	121	600553	123	600659	122	600747	122	615280	123	615382	136	616101	136	616271	183
396942	67	399417	45	600453	121	600554	123	600660	122	600748	122	615281	123	615383	135	616102	125	616272	183
396943	67	399435	66	600454	121	600555	123	600661	122	600749	122	615282	123	615384	135	616103	125	616273	183
397450	67	399436	66	600456	121	600556	123	600662	122	600750	122	615283	123	615385	135	616107	33	616274	183
397451	67	399437	66	600458	121	600557	123	600672	122	600752	122	615288	123	615386	135	616126	125	616275	183
397452	67	410277	213	600459	121	600558	123	600673	122	600753	122	615289	123	615387	135	616127	125	616289	102
397453	67	448137	78	600461	121	600559	123	600674	122	600754	122	615290	123	615388	135	616128	125	616289	112
397454	67	448333	187	600463	121	600560	123	600675	122	600755	122	615291	123	615389	135	616129	125	616290	102
397455	67	451013	188	600464	121	600561	123	600677	122	600761	122	615292	123	615390	135	616130	125	616290	112
397456	67	451824	90	600465	121	600562	123	600678	122	600763	122	615305	134	615391	135	616131	125	616291	102
397457	67	486952	60	600466	121	600563	123	600679	122	600788	122	615306	134	615392	135	616145	132	616291	112
397458	67	487059	90	600467	121	600564	123	600680	122	600789	122	615307	134	615393	135	616146	132	616292	102
397459	67	487060	90	600468	121	600565	123	600681	122	600790	122	615308	134	615394	135	616147	132	616292	112
397460	67	487061	90	600469	121	600566	123	600682	122	600791	122	615309	136	615395	135	616148	132	616293	102
397461	67	487062	90	600470	121	600568	123	600683	122	600792	122	615310	136	615396	135	616149	132	616293	112
397462	65	487063	90	600471	121	600569	123	600684	122	600793	122	615311	136	615397	135	616150	132	616295	102
397463	65	487064	90	600473	121	600572	123	600686	122	600794	122	615312	136	615398	135	616151	133	616295	112
397464	65	495066	188	600474	121	600573	123	600688	122	600795	122	615313	136	615399	135	616152	133	616297	103
397465	65	495255	90	600475	121	600576	123	600689	122	600806	121	615314	136	615400	135	616156	133	616297	112
397468	65	495421	188	600476	121	600577	123	600690	122	600807	121	615315	136	615401	136	616157	133	616298	106
397469	65	499226	91	600477	121	600578	123	600691	122	600808	121	615316	136	615402	136	616158	133	616298	112
397470	65	499227	91	600478	121	600579	123	600692	122	600809	121	615317	136	615403	136	616159	133	616299	106
397471	65	499228	91	600479	121	600580	123	600693	122	600810	121	615318	136	615404	136	616160	133	616299	112
397474	65	499229	91	600480	121	600581	123	600694	122	600811	121	615319	136	615405	136	616162	133	616303	125
397475	65	499230	91	600481	121	600582	123	600695	122	603220	32	615320	136	615406	136	616163	133	616304	125
397476	65	499231	91	600482	121	600583	123	600696	122	603221	31	615321	136	615422	136	616164	133	616305	125
397477	65	499232	91	600484	121	600584	123	600697	122	603222	31	615322	136	615423	136	616165	133	616306	33
398065	149	499233	91	600485	121	600585	123	600698	122	603223	32	615323	136	615425	136	616166	133	616307	33
398066	149	600389	125	600488	121	600586	123	600700	122	603233	29	615324	136	615426	136	616167	133	616308	33
398067	149	600394	121	600489	121	600587	123	600701	122	603234	25	615325	136	615427	136	616168	133	616309	33
398068	149	600395	121	600490	121	600588	123	600702	122	603235	25	615326	136	615428	136	616169	133	616310	33
398607	67	600396	121	600492	121	600589	123	600703	122	604379	125	615327	136	615429	136	616170	132	616311	33
398608	67	600397	121	600494	121	600590	123	600704	122	604380	125	615328	136	615431	136	616171	132	616312	33
399162	66	600398	121	600495	121	600591	123	600707	122	604381	125	615329	136	615433	136	616172	132	616313	33
399163	66	600399	121	600496	121	600592	123	600709	122	604382	125	615334	136	615434	136	616173	132	616314	33
399164	66	600400	121	600497	121	600593	123	600710	122	604973	170	615335	136	615435	136	616174	132	616315	33
399165	66	600401	121	600498	121	600594	123	600711	122	604974	170	615339	136	615436	136	616175	132	616316	33
399166	67	600402	121	600499	121	600597	123	600712	122	604977	170	615340	136	615437	136	616179	132	616317	33
399167	67	600403	121	600500	121	600598	123	600713	122	604979	170	615341	136	615438	136	616180	132	616318	33
399168	67	600406	121	600501	121	600600	123	600714	122	604980	170	615342	136	615439	136	616181	132	616319	33
399169	67	600407	121	600502	121	600624	122	600715	122	604983	170	615343	136	615791	136	616182	132	616324	126
399177	66	600408	121	600503	121	600625	122	600716	122	614433	123	615344	136	615792	136	616183	132	616325	126
399178	66	600409	121	600504	121	600626	122	600717	122	614434	123	615345	135	616052	32	616184	132	616329	126
399179	66	600410	121	600505	121	600627	122	600718	122	614435	123	615346	135	616053	32	616185	133	616330	126
399312	188	600411	121	600506	121	600628	122	600719	122	614436	123	615347	135	616054	32	616190	133	616331	126
399316	143	600412	121	600507	121	600629	122	600720	122	614437	123	615348	135	616056	32	616200	133	616332	126
399318	67	600413	121	600508	121	600630	122	600721	122	614438	123	615349	135	616057	33				

616344	126	616428	129	616506	131	616705	133	616785	112	616887	23	617024	115	618158	53	618362	161	618599	197
616345	126	616429	129	616507	131	616706	133	616786	112	616888	23	617025	114	618159	53	618363	161	618601	196
616346	126	616430	129	616508	131	616707	133	616787	112	616889	23	617026	116	618160	53	618400	120	618602	196
616347	126	616431	129	616509	131	616711	133	616788	112	616890	23	617026	114	618161	53	618401	120	618603	196
616348	126	616432	129	616510	105	616712	133	616789	112	616891	23	617026	116	618162	53	618402	120	618605	191
616349	126	616433	129	616511	105	616713	133	616790	112	616892	23	617027	114	618163	53	618403	120	618606	192
616353	127	616434	129	616512	125	616717	134	616791	112	616893	23	617027	116	618167	52	618404	120	618607	192
616354	127	616435	129	616513	134	616718	134	616792	112	616894	23	617028	114	618169	52	618405	120	618608	192
616355	126	616436	129	616513	137	616719	134	616793	112	616895	23	617028	116	618170	56	618406	120	618609	192
616356	126	616437	130	616514	134	616720	134	616794	112	616896	23	617029	114	618182	52	618407	120	618610	192
616357	126	616438	130	616514	137	616721	134	616795	112	616897	23	617029	116	618184	52	618408	120	618611	192
616358	126	616439	130	616515	134	616722	134	616796	112	616898	23	617035	105	618186	51	618410	120	618612	192
616359	126	616440	130	616515	137	616724	137	616797	112	616899	23	617038	136	618188	51	618411	120	618613	201
616360	126	616441	130	616516	134	616725	137	616801	221	616900	23	617039	136	618191	51	618412	120	618614	201
616361	127	616442	130	616516	137	616726	137	616802	224	616901	23	617040	136	618192	51	618413	120	618615	200
616362	127	616443	130	616517	136	616727	137	616804	223	616902	23	617041	120	618201	97	618415	221	618616	200
616363	127	616444	130	616517	137	616729	28	616805	223	616903	23	617042	120	618204	97	618416	219	618617	197
616364	127	616445	130	616518	136	616733	112	616807	218	616904	23	617043	120	618205	96	618417	136	618618	201
616365	127	616446	130	616518	137	616734	112	616816	135	616905	23	617047	222	618209	145	618417	137	618619	197
616372	127	616447	130	616519	136	616735	112	616817	135	616906	23	617055	223	618210	145	618418	179	618620	197
616373	127	616448	130	616519	137	616736	112	616818	135	616907	23	617056	222	618211	144	618421	134	618621	197
616374	127	616449	130	616522	137	616737	112	616830	107	616908	23	618087	52	618212	144	618422	134	618622	197
616375	127	616450	130	616523	137	616738	112	616831	107	616909	23	618088	52	618213	144	618432	56	618623	192
616376	127	616451	130	616524	137	616739	112	616832	221	616910	23	618089	52	618214	144	618433	56	618624	192
616377	127	616452	130	616527	137	616740	112	616835	120	616911	23	618090	52	618215	144	618434	56	618625	199
616378	127	616453	130	616528	137	616741	112	616836	120	616912	23	618091	53	618216	144	618435	56	618626	192
616379	127	616457	130	616529	137	616742	112	616837	120	616913	23	618092	53	618217	145	618438	51	618627	192
616380	127	616458	130	616532	137	616743	112	616838	120	616914	23	618093	53	618218	145	618439	51	618628	196
616381	127	616460	130	616533	137	616744	112	616839	120	616915	134	618094	53	618219	145	618440	51	618629	196
616382	127	616461	130	616534	137	616745	112	616840	120	616915	137	618095	55	618220	145	618441	22	618630	194
616383	127	616463	131	616537	137	616746	112	616841	120	616916	136	618096	55	618228	125	618442	222	618631	194
616384	127	616464	131	616538	137	616747	112	616842	120	616916	137	618097	55	618229	135	618444	134	618632	194
616385	127	616465	131	616539	137	616748	112	616843	120	616917	105	618098	180	618230	135	618445	32	618633	194
616386	127	616466	131	616600	55	616749	112	616844	120	616918	105	618098	215	618231	135	618450	107	618634	194
616387	127	616467	131	616602	55	616750	112	616845	120	616919	105	618099	180	618232	135	618451	107	618635	194
616388	127	616468	131	616608	28	616751	112	616846	120	616920	105	618099	215	618233	135	618452	103	618636	192
616389	127	616469	131	616609	28	616752	112	616847	120	616921	128	618106	105	618234	105	618453	108	618637	191
616390	127	616470	131	616610	28	616754	112	616848	120	616922	128	618107	102	618235	137	618454	108	618638	191
616391	127	616471	131	616612	28	616755	112	616849	120	616923	128	618107	112	618236	137	618455	108	618639	191
616392	127	616472	131	616613	28	616756	112	616850	120	616924	128	618108	86	618237	14	618456	108	618640	191
616393	127	616473	131	616618	28	616757	112	616851	120	616925	128	618109	86	618240	51	618457	108	618641	201
616394	127	616474	130	616619	28	616758	112	616852	120	616926	128	618110	86	618242	51	618475	120	618643	195
616395	127	616475	130	616622	28	616759	112	616853	120	616930	127	618111	86	618245	51	618476	120	618644	195
616396	127	616476	130	616624	28	616760	112	616854	120	616931	127	618112	103	618246	145	618477	120	618645	195
616397	127	616477	130	616630	179	616761	112	616855	120	616932	128	618112	112	618247	93	618478	54	618646	195
616398	127	616478	130	616631	179	616762	112	616856	120	616937	149	618114	134	618249	93	618479	54	618647	195
616399	127	616479	130	616634	23	616763	112	616857	120	616938	149	618114	137	618251	144	618480	54	618648	195
616400	128	616481	130	616635	23	616764	112	616858	120	616943	27	618116	149	618259	129	618481	54	618649	195
616401	128	616482	130	616636	23	616765	112	616859	120	616944	27	618117	149	618260	129	618482	54	618650	194
616402	128	616483	129	616637	23	616766	112	616860	120	616945	27	618118	149	618261	129	618483	54	618651	194
616403	128	616484	129	616638	23	616767	112	616861	120	616946	131	618119	149	618262	129	618486	54	618652	194
616404	128	616485	129	616639	23	616768	112	616862	120	616947	130	618120	149	618309	50	618487	54	618653	199
616405	128	616486	129	616640	23	616769	112	616863	120	616948	130	618121	149	618310	50	618488	54	618654	199
616406	128	616487	130	616641	23	616770	112	616864	120	616949	130	618122*	129	618311	50	618489	54	618655	199
616407	128	616488	130	616642	23	616771	112	616868	120	616950	130	618127	149	618312	50	618490	54	618656	199
616408	128	616490	130	616643	23	616772	112	616869	120	616951	23	618128	149	618317	50	618491	54	618657	199
616416	128	616491	130	616644	23	616773	112	616870	120	616952	23	618129	149	618348	161	618492	54	618658	199
616417	128	616492	129	616645	23	616774	112	616871	120	616954	23	618130	50	618349	161	618493	54	618659	199
616418	128	616493	129	616646	23	616775	112	616872	120	616955	23	618131	50	618350	161	618495	179	618660	198
616419	128	616494	129	616647	23	616776	112	616873	120	616956	23	618132	50	618351	161	618496	179	618661	198
616420	128	616495	129	616648	23	616776	112	616874	120	616957	23	618133	50	618352	161	618562	55	618662	198
616421	128	616496	129	616649	23	616776	112	616875	120	616958	23	618139	50	618353	161	618568	55	618663	198
616422	128	616497	129	616650	23	616777	112	616876	120	616959	180	618141	50	618354	161	618574	55	618664	198
616423	128	616498	130	616651	23	616778	112	616877	120	616959	215	618144	51	618355	161	618590	56		

ÍNDICE POR CÓDIGO

618672	193	618773	24	618850	159	618924	197	619047	198	619123	111	619279	202
618673	193	618774	24	618851	159	618925	197	619048	198	619124	111	619282	202
618674	193	618776	24	618852	159	618926	197	619049	190	619125	111	619288	107
618675	193	618777	24	618853	159	618927	197	619050	190	619126	109	619289	107
618676	193	618778	24	618854	159	618928	197	619051	190	619127	207	619290	106
618677	193	618779	24	618855	159	618929	196	619052	190	619128	207	619291	106
618678	193	618780	24	618856	159	618932	27	619053	190	619129	207	619292	125
618679	193	618781	24	618857	159	618933	27	619054	190	619130	167	619292	137
618680	193	618782	24	618860	203	618934	27	619055	190	619131	167	619293	125
618681	193	618783	24	618861	203	618935	27	619056	190	619132	167	619293	137
618682	193	618785	24	618862	203	618936	27	619057	199	619133	130	619294	125
618683	193	618786	24	618863	203	618937	27	619058	191	619134	130	619294	137
618684	193	618787	24	618864	203	618938	27	619059	199	619135	130	619295	125
618685	193	618788	24	618865	203	618939	27	619060	203	619136	131	619295	137
618686	193	618789	24	618866	203	618940	27	619061	203	619137	131	619359	97
618687	193	618790	24	618867	203	618941	27	619062	203	619138	131	619361	14
618688	193	618791	24	618868	203	618942	27	619063	203	619139	131	619362	14
618689	193	618792	24	618869	203	618943	27	619064	198	619140	130		
618690	195	618794	24	618870	203	618944	27	619065	199	619141	130		
618693	191	618796	96	618871	203	618945	27	619066	199	619142	130		
618695	196	618797	96	618872	203	618946	27	619067	200	619143	130		
618696	196	618798	130	618873	203	618947	27	619068	200	619144	127		
618697	196	618799	130	618874	200	618948	27	619069	201	619145	127		
618698	196	618800	130	618875	200	618949	27	619070	201	619146	127		
618708	196	618801	130	618876	200	618950	27	619071	201	619147	127		
618713	196	618802	130	618877	200	618952	27	619072	201	619148	127		
618714	192	618805	226	618878	191	618953*	129	619073	200	619149	127		
618715	192	618806	207	618879	191	618954*	129	619075	103	619150	127		
618716	197	618807	207	618880	191	618955*	129	619076	103	619152	134		
618717	197	618808	207	618881	191	618956*	129	619077	103	619229	16		
618718	197	618809	207	618882	200	618957*	129	619078	103	619231	15		
618719	191	618810	207	618883	200	618961	14	619079	103	619233	15		
618720	191	618811	207	618884	199	618962	226	619080	103	619234	16		
618721	96	618812	207	618885	192	618963	226	619081	104	619235	16		
618722	96	618813	207	618886	194	618979	124	619082	104	619240	170		
618723	96	618814	207	618887	195	618983	120	619083	104	619241	170		
618724	97	618815	207	618888	195	618984	120	619084	104	619242	170		
618725	97	618816	207	618889	196	618985	120	619085	104	619243	171		
618726	97	618817	207	618890	196	618986	120	619086	104	619244	171		
618727	97	618818	207	618891	197	618990	145	619087	104	619245	171		
618728	97	618819	207	618892	197	619012	16	619088	104	619246	171		
618739	170	618820	207	618893	197	619013	16	619089	104	619249	165		
618740	170	618821	207	618894	197	619014	16	619090	104	619250	165		
618741	170	618822	207	618897	199	619015	16	619091	104	619251	165		
618742	170	618823	207	618898	200	619016	15	619092	104	619252	166		
618746	103	618824	207	618899	200	619017	15	619093	50	619253	166		
618747	103	618825	207	618900	200	619018	16	619094	50	619254	166		
618748	103	618826	207	618901	199	619019	15	619097	50	619255	15		
618749	109	618827	207	618902	199	619020	15	619098	50	619256	15		
618750	105	618828	207	618903	192	619021	16	619101	14	619257	16		
618751	109	618829	207	618904	198	619022	15	619103	55	619258	162		
618752	109	618830	207	618905	195	619023	16	619104	55	619259	162		
618753	109	618831	207	618906	195	619024	16	619105	37	619260	163		
618754	109	618832	207	618907	195	619025	111	619106	37	619262	163		
618755	110	618833	207	618908	195	619026	111	619107	41	619263	163		
618756	110	618834	207	618909	194	619027	111	619108	41	619264	168		
618757	110	618835	207	618910	194	619028	112	619109	167	619265	168		
618758	110	618836	207	618911	194	619029	112	619110	167	619266	168		
618759	24	618838	159	618912	194	619030	112	619111	167	619267	168		
618760	24	618839	159	618913	194	619031	112	619112	110	619268	169		
618761	24	618840	159	618914	201	619032	112	619113	110	619269	169		
618762	24	618841	159	618915	201	619033	112	619114	110	619270	167		
618763	24	618842	159	618916	194	619034	112	619115	110	619271	203		
618764	24	618843	159	618917	195	619035	112	619116	111	619272	203		
618766	24	618844	159	618918	195	619041	120	619117	111	619273	203		
618767	24	618845	159	618919	195	619042	120	619118	111	619274	202		
618769	24	618846	159	618920	197	619043	120	619119	111	619275	202		
618770	24	618847	159	618921	197	619044	219	619120	111	619276	202		
618771	24	618848	159	618922	197	619045	198	619121	111	619277	202		
618772	24	618849	159	618923	197	619046	198	619122	111	619278	202		



Siempre buscando la manera de acercarnos a nuestros clientes decidimos expandir la comunicación a través de nuestras plataformas digitales.

¡Vive la experiencia IUSA!



VIDEOS

Creamos contenido nuevo todas las semanas, no te pierdas de nuestras novedades en productos.



Portalámparas



Bombas periféricas
y centrífugas



IUSACOBRE



Reguladores BARO



Interruptores
termomagnéticos



Calentadores línea
PRIMO



IUSAPLUS



Pinturas en aerosol



Iluminación LED



Calentadores depósito
PRIMO



IUSAFLOW



Cortador de azulejos
TOTAL



Lámpara LED A19



Calentadores depósito
electrónicos PRIMO



IUSAGAS



Pinzas TOTAL



Paneles solares



Calentadores rápida
recuperación ENERHIT



Plomería, sistemas
de control



Llave Stilson TOTAL



FOLLETOS

Descarga nuestros folletos para consultar información más especializada.



Productos eléctricos



Calentadores ENERHIT



IUSACOBRE



Tuberías y conexiones



Placas y mecanismos



Calentadores PRIMO



IUSACONDUIT



Controles



Paneles solares



Calentadores KRONIUS



IUSAFLOW



Reguladores



Conductores eléctricos



Grifería y regaderas



IUSAGAS



Herramientas TOTAL



Generadores eléctricos



Sistemas de bombeo



IUSAPLUS



Pinturas



Aires acondicionados



IUSATEK



Catálogo general

A photograph of construction workers silhouetted against a sunset sky. The workers are on a building site with scaffolding and rebar visible. A large white graphic element, resembling a stylized 'N' or a corner bracket, is overlaid on the image, framing the text and the workers.

**CALIDAD
QUE DURA
PARA TODA
LA VIDA**

#IUSALOTIENETODO



¡VIVE LA EXPERIENCIA!



App

Descarga de forma gratuita nuestra App para mantenerte informado de nuestras capacitaciones en línea. Visualiza y descarga archivos PDF donde conocerás más de nuestros productos IUSA.

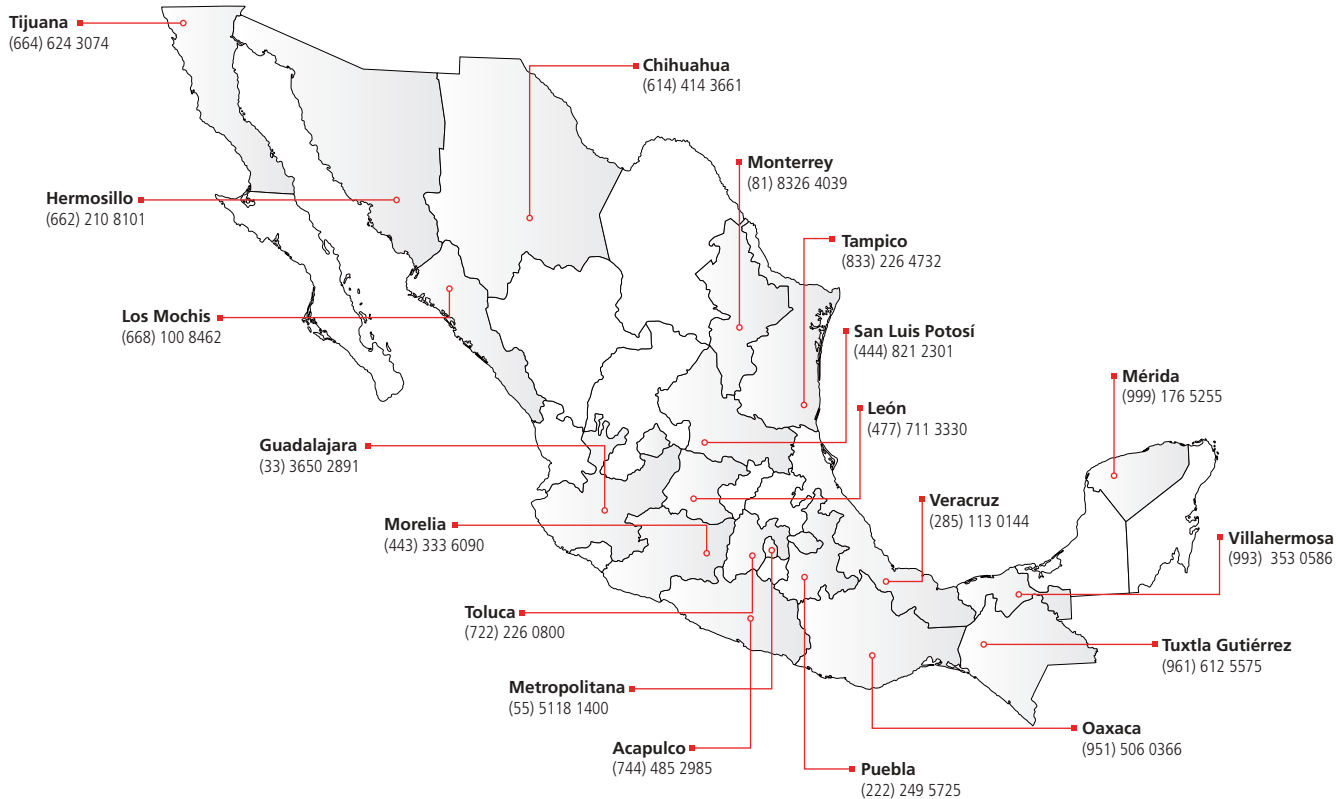
Obtén la aplicación **IUSA COMUNICA**



www.iusa.com.mx



OFICINAS DE VENTAS



CENTRO DE ATENCIÓN A NIVEL NACIONAL
800 900 4872

ventas@iusa.com.mx, ayst@iusa.com.mx



EXPORTACIONES
+52 (55) 5118 1469

export@iusa.com.mx

IUSA EN EL MUNDO

Una empresa mexicana con presencia global.
Exportamos a más de **40 países** en todo el mundo.

IUSA EN LA RED



IUSAMEXICO



www.TiendaIUSA.com

www.iusa.com.mx

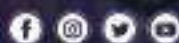




1939



www.iusa.com.mx



IUSAMEXCO

#IUSALOTIENETODO

INDUSTRIAS UNIDAS S.A. DE C.V. Carretera Panamericana México Querétaro Kilómetro 109, s/n, Paseo, Jocotlán, Estado de México. 6150734