

INGUSA
g r u p o

CATÁLOGO 2024- 2025



NUESTRA EMPRESA



Grupo Ingusa se integra por la consolidación de un grupo de empresas 100% mexicanas enfocadas en la fabricación de productos, servicios y soluciones para la distribución, almacenamiento, transporte, medición, control y aprovechamiento de gas LP para uso doméstico, comercial e industrial, así como también productos eco-tecnológicos para el aprovechamiento de la energía solar.

Con más de 60 años de experiencia, en Grupo Ingusa nos distinguimos por ser un grupo empresarial institucional con valores familiares, que recientemente ha puesto en marcha una evolución comercial, al desarrollar una red abierta de relaciones integrales de negocio a largo plazo, con Distribuidores Máster y de Categoría a nivel nacional, brindando también la atención a canales institucionales de Construcción, Grandes Superficies y Manufactura Especializada de Productos para empresas con marcas líderes en sus respectivos mercados.

En Grupo Ingusa nos distingue la fabricación de productos de alta calidad bajo nuestras marcas CYTSA, KALOTRON, GUARDIÁN, FLAMINETA, TRESEL e INGUSA, mediante los cuales exportamos orgullosamente con el sello "HECHO EN MÉXICO" a más de 50 países en los 5 continentes.

En Grupo Ingusa somos una empresa preocupada por el medio ambiente, enfocada activamente al cuidado del mismo, por lo cual desarrollamos un proyecto mediante el cual instalamos 13,203 paneles en los techos de nuestras 6 plantas, a fin de fabricar todos nuestros productos por medio de energías renovables, obteniendo con esto un beneficio ecológico equivalente a retirar 1,232 automóviles de circulación anualmente. Dicho desarrollo está catalogado como uno de los proyectos de paneles fotovoltaicos sobre techo más grandes de México y el 2do más grande de Latinoamérica.



A Ñ O S
contigo

NUESTRO
ÉXITO
TE CONVIENE



03

CALENTADORES
de Depósito,
Instantáneos, de Paso y
Solares.



07

CALENTADORES
de Depósito, Eléctricos,
Encendido Bluetooth,
Instantáneos, de Paso y
Solares.



13

TANQUES
Estacionarios, de amoniaco y gas
LP, Tanque de Almacenamiento
Planta, para Carburación de
Montacargas, para Carburación de
Vehículos, Tanques para
Compresor de aire Horizontal,
Tanques para Compresor de aire
Vértical, Tanques para Compresor
Portátil.



21

CILINDROS
para Gas LP
FLÉXICOS
para Agua y Gas
KITS DE INSTALACIÓN
para calentadores
VÁLVULAS, REGULADORES
Y CONEXIONES



31

SOPLETES
TANQUES
de Gas Portátiles



35

PARRILLAS



38

Kits para
quemadores,
Espreas, Ánodos,
Termostatos, Pilotos
y Resistencias.



41

Exhibidores, Material
POP, Promocionales.



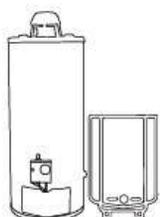
800 INGUSA 0
4 6 4 8 7 2

SOLUCIONES EN
ATENCIÓN Y SERVICIO
LADA NACIONAL SIN COSTO



ÍNDICE

ALFABÉTICO



CALENTADORES DE AGUA

Calentadores de Agua Depósito	4/8
Calentadores de Agua Eléctricos	9
Calentadores de Agua Instantáneos	4/9
Calentadores de Agua One Touch	5/11
Calentadores de Agua de Paso	5/10



CALENTADORES SOLARES

Calentadores Solares de Alta Presión	12
Calentadores Solares de Baja Presión	6

CILINDROS PORTÁTILES PARA GAS LP

Cilindros Portátiles para Gas LP **22**



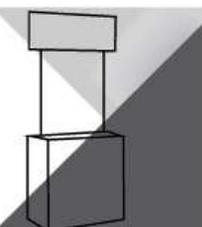
FLÉXICOS Y KITS DE INSTALACIÓN

Fléxicos para agua	23
Fléxicos para gas	24
Kits de instalación para calentadores	25



MERCADEO

Exhibidores	42/43
Material POP	44
Promocionales	45



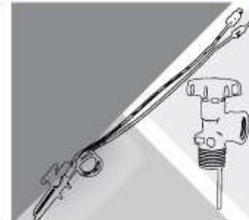
PARRILLAS

Parrillas de Acero Inoxidable	36
Parrillas de Cristal Templado	36



REFACCIONES

Ánodos	39
Espreas	39
Kits para quemadores	39
Pilotos	39
Resistencias	39
Termostatos	39



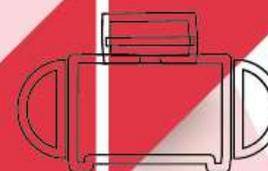
REGULADORES Y CONEXIONES

Mangueras con Conexión	28
Medidor de Nivel	28
Regulador con Punta Pol	27
Reguladores de Baja Presión	27
Reguladores Línea Retail	29
Tuerca Izquierda	28



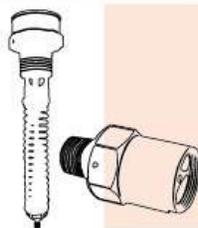
SOPLETES Y TANQUES DE GAS PORTÁTILES

Cartuchos	32
Sopletes	33
Tanque de Gas Portátil	34



VÁLVULAS PARA ESTACIONARIO, CARBURACIÓN Y CILINDROS

Válvulas para Cilindros de Gas LP	28
Válvulas Línea Retail	29
Válvulas de Drenado	26
Válvulas de Llenado	26
Válvulas de Máximo Llenado	26
Válvulas de Retorno de Vapores	26
Válvulas de Seguridad	26
Válvulas de Servicio	26



TANQUES DE ALMACENAMIENTO

Tq. Aplicadores Nodrizas	19
Tq. de Carburación de Montacargas	16
Tq. de Carburación de Vehículos	16
Tq. para Compresor de Aire Verticales	17
Tq. para Compresor de Aire Horizontales	17
Tq. para Compresor de Aire Portátil	17
Tq. Estacionarios Comerciales	15
Tq. Estacionarios Domésticos	14
Tq. para Alto Almacenaje de Amoníaco y Gas LP	18
Semirremolques y Autotanques de Chasis Ligeros	20

CALENTADORES DE AGUA



Guardián

calentador de agua

**EL GUARDIÁN
DE MI DUCHA**



CALENTADORES INSTANTÁNEOS

CALENTADORES DE DEPÓSITO



Código	Descripción	Tipo de Gas	Litros	Servicios
GA-DEP-040LP-01	Calentador Depósito Piezo-eléctrico	LP	38 L	1
GA-DEP-040GN-01	Calentador Depósito Piezo-eléctrico	Natural	38 L	1
GA-DEP-060LP-01	Calentador Depósito Piezo-eléctrico	LP	58 L	2
GA-DEP-060GN-01	Calentador Depósito Piezo-eléctrico	Natural	58 L	2



- Termostato con encendido Piezo-Eléctrico
- Encendido Seguro



GA-DEP-060LP-01
GA-DEP-060GN-01



GA-INS-045LP-01
GA-INS-045GN-01

Presión mínima de trabajo 300 gf / cm2

Código	Descripción	Tipo de Gas	Litros	Servicios
GA-INS-045LP-01	Calentador Instantáneo	LP	4.5 L/min Eco Smart	1
GA-INS-045GN-01	Calentador Instantáneo	Natural	4.5 L/min Eco Smart	1



DURABLE

CALIDAD

PRÁCTICO

SIN CERILLOS

DURABLE

SEGURO

AHORRO

PRÁCTICO

SIN CERILLOS

DEPÓSITO



INSTANTÁNEO



DESCARGA
Fichas Técnicas

CALENTADORES ONE TOUCH

Código	Descripción	Tipo de Gas	Litros	Servicios
GA-ONE-045LP-01	Calentador Paso One Touch	LP	4.5 L/min	1
GA-ONE-045GN-01	Calentador Paso One Touch	Natural	4.5 L/min	1

GENERA HASTA UN
33%
DE
AHORRO EN GAS

HASTA
95%
DE
AHORRO
DE GAS

* Instalado con
Guardián de Paso

SIN PILOTO | PRÁCTICO | SIN CERILLOS

Un solo interruptor tan fácil y seguro como encender la luz.

Sistema Protección Antisarro



- Tecnología que hace más simple la vida
- Sistema ahorrador de energía
- Sin piloto
- Tanque porcelanizado



- Termostato con encendido Piezo-Eléctrico
- Encendido Seguro

2
AÑOS DE GARANTÍA

CALENTADORES DE PASO

Código	Descripción	Tipo de Gas	Litros	Servicios
GA-ARC-05TLP-SOP-01	Calentador Paso Piezo-Eléctrico	LP	4.5 L/min	1
GA-ARC-05TGN-SOP-01	Calentador Paso Piezo-Eléctrico	Natural	4.5 L/min	1
GA-ARC-09TLP-SOP-01	Calentador Paso Piezo-Eléctrico	LP	7.8 L/min	2
GA-ARC-09TGN-SOP-01	Calentador Paso Piezo-Eléctrico	Natural	7.8 L/min	2

DURABLE | SEGURO | EFICIENTE | AHORRO | PRÁCTICO | SIN CERILLOS

DE PASO



ONE TOUCH



GA-ONE-045GN-01
GA-ONE-045LP-01

DESCARGA
Fichas Técnicas

GA-ARC-09TLP-SOP-01
GA-ARC-09TGN-SOP-01



CALENTADORES SOLARES



COLECTOR PLANO

Código	Descripción	Capacidad	Presión de trabajo	Servicios
GA-SOL-100CP-BP	Calentador Solar Colector Plano	100 L	0,1Kg/cm ²	2-3 PERSONAS
GA-SOL-120CP-BP	Calentador Solar Colector Plano	120 L	0,1Kg/cm ²	3-4 PERSONAS

Código	Descripción	Tubos	Litros	Servicios
GA-SOL-008BP-STD	Calentador Solar Baja Presión	8 a vacío	80 L	1-2
GA-SOL-010BP-STD	Calentador Solar Baja Presión	10 a vacío	100 L	2-3
GA-SOL-012BP-STD	Calentador Solar Baja Presión	12 a vacío	120 L	3-4
GA-SOL-015BP-STD	Calentador Solar Baja Presión	15 a vacío	150 L	4-5
GA-SOL-020BP-STD	Calentador Solar Baja Presión	20 a vacío	200 L	5-6



* Instalado con Equipo de Respaldo

DURABLE SEGURO AHORRO



• Termotanque acero inoxidable



Agua Caliente de 60° C

Sistema de Baja Presión
Solo instalarse en sistemas abiertos con tinaco



GA-SOL-100CP-BP



GA-SOL-010BP-STD



DESCARGA
Fichas Técnicas

CALENTADORES DE AGUA
DE AGUA A GAS, ELÉCTRICOS Y SOLARES



KALOTRON

alta tecnología a tu alcance



REINVENTA

TU BAÑO



KALOTRON

alta tecnología a tu alcance

CALENTADORES DE DEPÓSITO ECO-HEAT



TECNOLOGÍA ECO-HEAT
33%
DE
AHORRO EN GAS

Código	Descripción	Tipo de Gas	Litros	Servicios
KA-DEP-040LP-01	Calentador Depósito Eco-Heat	LP	38 L	1
KA-DEP-040GN-01	Calentador Depósito Eco-Heat	Natural	38 L	1
KA-DEP-060LP-01	Calentador Depósito Eco-Heat	LP	58 L	2
KA-DEP-060GN-01	Calentador Depósito Eco-Heat	Natural	58 L	2
KA-DEP-080LP-01	Calentador Depósito Eco-Heat	LP	78 L	3
KA-DEP-080GN-01	Calentador Depósito Eco-Heat	Natural	78 L	3

SEGURO

AHORRO

EFICIENTE

SIN CERILLOS

TECNOLOGÍA THERMOTRON

Consiste en un aislante térmico de alta eficiencia que mantiene la temperatura del agua por más tiempo



• Reduce el enfriamiento del agua con su chimenea patentada de alta eficiencia

DESCARGA
Fichas Técnicas



CALENTADORES ELÉCTRICOS



CALENTADORES INSTANTÁNEOS

Presión mínima de trabajo 300 gf / cm²

Código	Descripción	V/W	Litros	Servicios
KA-ELE-00020-01	Calentador Eléctrico	127/v 2280w	20 L	1 - Lavabo
KA-ELE-00020-02	Calentador Eléctrico	220/v 3800w	20 L	1 - Lavabo
KA-ELE-00040-01	Calentador Eléctrico	127/v 2280w	40 L	1
KA-ELE-00040-02	Calentador Eléctrico	220/v 3800w	40 L	1
KA-ELE-00060-01	Calentador Eléctrico	127/v 2280w	60 L	1.5
KA-ELE-00060-02	Calentador Eléctrico	220/v 3800w	60 L	1.5

Código	Descripción	Tipo de Gas	Litros	Servicios
KA-INS-045LP-01	Calentador Instantáneo 3 perillas / Display	LP	4.5 L/min	1
KA-INS-045GN-01	Calentador Instantáneo 3 perillas / Display	Natural	4.5 L/min	1
KA-INS-078LP-01	Calentador Instantáneo 3 perillas / Display	LP	7.1 L/min	1.5
KA-INS-078GN-01	Calentador Instantáneo 3 perillas / Display	Natural	7.1 L/min	1.5
KA-INS-091LP-01	Calentador Instantáneo 3 perillas / Display	LP	9.1 L/min	2
KA-INS-091GN-01	Calentador Instantáneo 3 perillas / Display	Natural	9.1 L/min	2

- DURABLE
- EFICIENTE
- PRÁCTICO
- SIN CERILLOS



- Termostato de alta eficiencia
Agua caliente mas rápido
- Resistencia de mayor capacidad
- Dos versiones de voltaje
- Diseño estético



KA-ELE-00040-01
KA-ELE-00040-02

KA-ELE-00060-01
KA-ELE-00060-02

KA-ELE-00020-01
KA-ELE-00020-02



KA-INS-045LP-01
KA-INS-045GN-01



CALENTADORES DE PASO



- Termostato con **ENCENDIDO ELÉCTRICO**
- Enciende con seguridad
- Diseño estético
- Tanque porcelanizado



KA-ARC-078LP-01
KA-ARC-078GN-01



KA-ARC-45LP-01
KA-ARC-45GN-01



KA-ARC-105LP-01
KA-ARC-105GN-01



KA-ARC-125LP-01
KA-ARC-125GN-01

Código	Descripción	Tipo de Gas	Litros	Servicios
KA-ARC-045LP-01	Calentador Paso encendido eléctrico	LP	4.5 L/min	1
KA-ARC-045GN-01	Calentador Paso encendido eléctrico	Natural	4.5 L/min	1
KA-ARC-078LP-SOP-01	Calentador Paso encendido eléctrico	LP	7.8 L/min	2
KA-ARC-078GN-SOP-01	Calentador Paso encendido eléctrico	Natural	7.8 L/min	2
KA-ARC-105LP-01	Calentador Paso encendido eléctrico	LP	10.5 L/min	3
KA-ARC-105GN-01	Calentador Paso encendido eléctrico	Natural	10.5 L/min	3
KA-ARC-125LP-01	Calentador Paso encendido eléctrico	LP	12.5 L/min	4
KA-ARC-125GN-01	Calentador Paso encendido eléctrico	Natural	12.5 L/min	4



DURABLE



SEGURO



PRÁCTICO



SIN CERILLOS



*Acompáñalo con un Kalotron Solar

DESCARGA
Fichas Técnicas



CALENTADORES

ONE TOUCH

Código	Descripción	Tipo de Gas	Litros	Servicios
KA-ONE-045LP-01	Calentador Paso One Touch bluetooth Alfa	LP	4.5 L/min	1
KA-ONE-045GN-01	Calentador Paso One Touch bluetooth Alfa	Natural	4.5 L/min	1
KA-ONE-078LP-01	Calentador Paso One Touch bluetooth Alfa	LP	7.8 L/min	2
KA-ONE-078GN-01	Calentador Paso One Touch bluetooth Alfa	Natural	7.8 L/min	2



- ENCENDIDO CON TECNOLOGÍA Bluetooth mediante app.
- SIN FLAMAZOS Seguridad al **100%**
- PERSONALIZA LA TEMPERATURA
- TERMOSTATO de alta eficiencia

HASTA **95%** DE AHORRO DE GAS

DÚO ON

ENCENDIDO MANUAL O POR BLUETOOTH



KA-ONE-78LP-01
KA-ONE-78GN-01

DESCARGA Fichas Técnicas

KALOTRON

alta tecnología a tu alcance

CALENTADORES SOLARES

HASTA
95% DE AHORRO
DE GAS

*Instalado con Equipo de Respaldo

5
AÑOS DE GARANTÍA

Código	Descripción	Tubos	Colector Plano	Litros	Servicios
KA-SOL-010HP-STD	Calentador Solar Heat Pipe	10	-	150 L	3-4
KA-SOL-012HP-STD	Calentador Solar Heat Pipe	12	-	150 L	3-4
KA-SOL-015HP-STD	Calentador Solar Heat Pipe	15	-	150 L	3-4
KA-SOL-150CP-02	Calentador Solar c/ Colector Plano	-	1.5m	150 L	3-4
KA-SOL-150CP-01	Calentador Solar c/ Colector Plano	-	2 m	150 L	3-4



CALIDAD



SEGURO



EFICIENTE



AHORRO



KA-SOL-012HP-STD



KA-SOL-010HP-STD

KA-SOL-150CP-01

DESCARGA
Fichas Técnicas



TANQUES ESTACIONARIOS
DE ALMACENAMIENTO DE GAS,
AIRE Y AMONIACO



... Vive seguro, vive con Cytsa

**Seguridad para
tu hogar y tu familia**



TANQUE ESTACIONARIO DOMÉSTICO GAS LP

Código	Descripción	Litros
PT100EST_X-001	Tanque Estacionario	100 L.
PT120EST_X-003	Tanque Estacionario	120 L.
PT180EST_X-005	Tanque Estacionario	180 L.
PT300EST_X-007	Tanque Estacionario	300 L.



INCLUYE REGULADOR
R1A



PT180EST_X-005

PT300EST_X-007

PT100EST_X-001



DESCARGA
Fichas Técnicas



CALIDAD



SEGURO



PRÁCTICO

TANQUE ESTACIONARIO INDUSTRIAL GAS LP



INCLUYE REGULADOR
R5

Años de Garantía
10
En Tanque
1 año en válvulas, medidor y regulador

Código	Descripción	Litros
PT500EST_X-008	Tanque Estacionario	500 L.
PT1000EST_X-009	Tanque Estacionario	1,000 L.
PT1500EST_X-012	Tanque Estacionario	1,500 L.
PT1900EST_X-015	Tanque Estacionario	1,900 L.
PT2200EST_X-019H	Tanque Estacionario	2,200 L.
PT2800EST_X-022H	Tanque Estacionario	2,800 L.
PT3400EST_X-025H	Tanque Estacionario	3,400 L.
PT3750EST_X-028H	Tanque Estacionario	3,750 L.
PT5000EST_X-030	Tanque Estacionario	5,000 L.

-  CALIDAD
-  SEGURO
-  PRÁCTICO



CON BASE
DESMONTABLE



PT5000EST_Y1508
Tanque Estacionario para Estación de Carburación 5,000 L



PT2200EST_X-019H



PT1000EST_X-009



DESCARGA
Fichas Técnicas

TANQUE PARA CARBURACIÓN DE MONTACARGAS

TANQUE PARA CARBURACIÓN DE VEHÍCULOS

Código	Descripción	Litros
PT50CARB	Tanque para Carburación de Vehículos	50 L.
PT65CARB	Tanque para Carburación de Vehículos	65 L.
PT100CARB	Tanque para Carburación de Vehículos	100 L.
PT103CARB	Tanque para Carburación de Vehículos	103 L.
PT120CARB	Tanque para Carburación de Vehículos	120 L.
PT130CARB	Tanque para Carburación de Vehículos	130 L.
PT145CARB	Tanque para Carburación de Vehículos	145 L.
PT190CARB	Tanque para Carburación de Vehículos	190 L.
PT230CARB	Tanque para Carburación de Vehículos	230 L.
PT280CARB	Tanque para Carburación de Vehículos	280 L.

Código	Descripción	Litros
PT36CARB	Tanque para Carburación de Montacargas	36 L.



CARBURACIÓN



MONTACARGAS



TANQUE PARA COMPRESOR

 Código	 Descripción	 Litros
PT235NEUMH	Tanque para Compresor de Aire Horizontal	235 L.
PT300NEUMH	Tanque para Compresor de Aire Horizontal	300 L.
PT500NEUMH	Tanque para Compresor de Aire Horizontal	500 L.
PT150NEUMV	Tanque para Compresor de Aire Vertical	150 L.
PT235NEUMV	Tanque para Compresor de Aire Vertical	235 L.
PT300NEUMV	Tanque para Compresor de Aire Vertical	300 L.
PT-COMP-003	Tanque para Compresor Portátil	48 L.
PT-COMP-002	Tanque para Compresor Portátil	64 L.
PT-COMP-001	Tanque para Compresor Portátil	108 L.
PT150NEUM	Tanque para Compresor Portátil	150 L.

Incluye documentos para certificar el STPS
Años de Garantía
5
En Tanque




DESCARGA
Fichas Técnicas



HORIZONTAL



VERTICAL



PORTÁTIL

TANQUE PARA ALTO ALMACENAJE DE GAS L.P Y AMONIACO

Código	Descripción	Litros
PT12600TP	Tanque para Almacenamiento	12,600 L.
PT17000TP	Tanque para Almacenamiento	17,000 L.
PT20000TP	Tanque para Almacenamiento	20,000 L.
PT33000TP	Tanque para Almacenamiento	33,000 L.
PT46000TP	Tanque para Almacenamiento	47,500 L.
PT66000TP	Tanque para Almacenamiento	66,000 L.
PT89000TP	Tanque para Almacenamiento	89,000 L.
PT112000TP	Tanque para Almacenamiento	112,000 L.
PT125000TP	Tanque para Almacenamiento	125,000 L.

Código	Descripción	Litros
PT135000TP	Tanque para Almacenamiento	135,000 L.
PT158000TP	Tanque para Almacenamiento	158,000 L.
PT181000TP	Tanque para Almacenamiento	181,000 L.
PT204000TP	Tanque para Almacenamiento	204,000 L.
PT227000TP	Tanque para Almacenamiento	227,000 L.
PT250000TP	Tanque para Almacenamiento	250,000 L.
PT350000TP	Tanque para Almacenamiento	350,000 L.
PT450000TP	Tanque para Almacenamiento	450,000 L.



PT450000TP

DESCARGA
Fichas Técnicas



TANQUES APLICADORES Y NODRIZAS DE AMONÍACO

 Código	 Descripción	 Litros
PT500NEUM_W	Tanque Aplicador	500 L.
PT1000NH3_Y	Tanque Aplicador	1,000 L.
PT3750NH3_W	Tanque Nodriza	3,750 L.



Años de Garantía •
10
 En Tanque •
 1 año en válvulas, medidor y registro

AUTOTANQUES

Capacidades

1,400 L	8,000 L
3,300 L	12,600 L
4,000 L	17,200 L
5,500 L	19,700 L
6,000 L	24,000 L

Diseñado conforme a Norma Oficial Mexicana NOM-009-SESH-2011 para recipientes de Gas y NOM-007-SESH-2020 para Vehículos de transporte y Distribución de Gas LP.

Construido con recipiente cilíndrico Horizontal con cabezas semiesféricas de Acero al Carbón.

Diseño Ligero del Autotanque.



- Cabezas Semi-elípticas
- Bases de sustentación ligeras
- 2 Orejas de Izaje



- Descarga al centro del recipiente
- Rompeolas
- Protector de Indicador de nivel
- Diámetro exterior de 46.77"

SEMIRREMOLQUES

Descripción	Litros
Semirremolque para Gas Lp	38,000 L. 2 ejes
Semirremolque para Gas Lp	41,100 L. 2 ejes
Semirremolque para Gas Lp	45,700 L. 2 ejes
Semirremolque para Gas Lp	55,000 L. 3 ejes
Semirremolque para Gas Lp	43,900 L. 2 ejes*
Semirremolque para Amoníaco	37,500 L. 2 ejes
Semirremolque para Amoníaco	43,300 L. 2 ejes
Semirremolque para Amoníaco	45,700 L. 2 ejes
Semirremolque para Amoníaco	52,500 L. 3 ejes

*Realizado con acero ligero



AUTOTANQUES



SEMIRREMOLQUES

CILINDROS, FLÉXICOS, KITS,
MEDIDORES, REGULADORES
Y VÁLVULAS



Ingusa®

EN ESTA FAMILIA,
CADA MIEMBRO TIENE SU FUNCIÓN





CILINDROS PORTÁTILES PARA GAS LP

Código	Descripción	Kg/Lb
PT20CIL_01	Cilindro para Gas LP	20 Kg
PT30CIL_01	Cilindro para Gas LP	30 Kg
PT45CIL_01	Cilindro para Gas LP	45 Kg
PT9CIL_01	Cilindro para Gas LP con válvula VII	20 Lb
PT9CIL_02	Cilindro para Gas LP con válvula QCC	20 Lb
PT9CIL_C1	Cilindro para Gas LP con válvula tipo americana de rosca exterior	20 Lb



PT9CIL_01

PT9CIL_02



PT45CIL_01

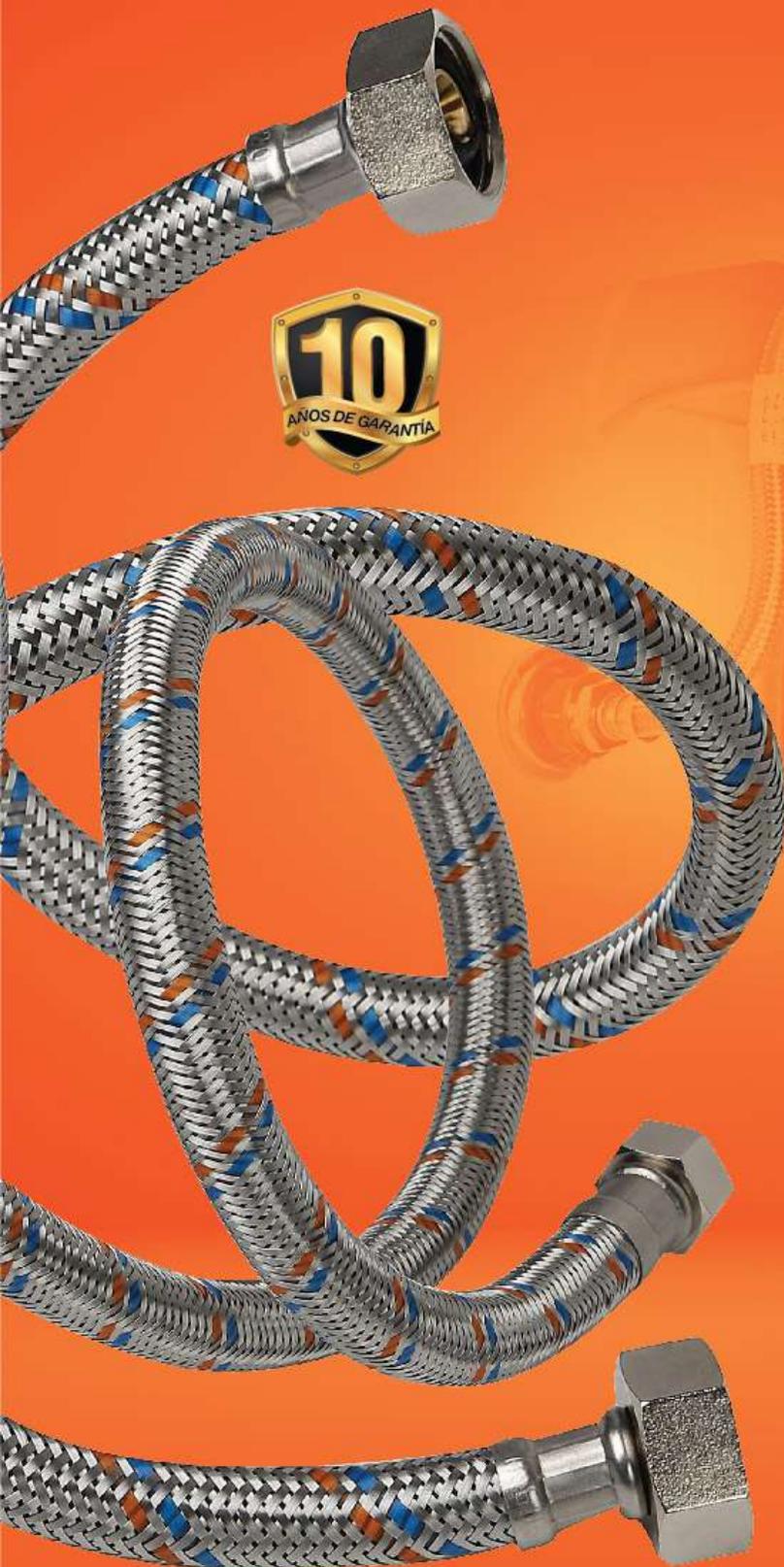


PT30CIL_01



PT20CIL_01

MANGUERAS PARA CALENTADORES



 Código	 Descripción	 Conexión	 Long	 Tipo	 Caja Máster
FLEX-005	Manguera flexible para agua 1/2 x 3/4	Hembra x Hembra	60 cm	Acero Inox	100
FLEX-007	Manguera flexible para agua 1/2 x 3/4	Hembra x Hembra	80 cm	Acero Inox	80
FLEX-008	Manguera flexible para agua 1/2 x 3/4	Hembra x Macho	80 cm	Acero Inox	80
FLEX-009	Manguera flexible para agua 1/2 x 3/4	Hembra x Hembra	1.20 mts	Acero Inox	50
FLEX-013	Manguera flexible para agua 3/4 x 3/4	Hembra x Hembra	60 cm	Acero Inox	100
FLEX-015	Manguera flexible para agua 3/4 x 3/4	Hembra x Hembra	80 cm	Acero Inox	80
FLEX-016	Manguera flexible para agua 3/4 x 3/4	Hembra x Macho	80 cm	Acero Inox	80
FLEX-017	Manguera flexible para agua 3/4 x 3/4	Hembra x Hembra	1.20 mts	Acero Inox	50
FLEX-018	Manguera flexible para agua 3/4 x 3/4	Hembra x Macho	1.20 mts	Acero Inox	50

NOM

Compatibles con todas las marcas de calentadores




DESCARGA
Fichas Técnicas





FLÉXICOS DE GAS

 Código	 Descripción	 Conexión	 Long	 Tipo	 Caja Máster
FLEX-029	Manguera fléxica para gas 3/8 x 3/8	Hembra x Hembra	60 cm	Acero Inox	180
FLEX-030	Manguera fléxica para gas 3/8 x 3/8	Hembra x Hembra	1.00 mts	Acero Inox	133
FLEX-031	Manguera fléxica para gas 3/8 x 3/8	Hembra x Hembra	2.00 mts	Acero Inox	80
FLEX-032	Manguera fléxica para gas 3/8 x 3/8	Hembra x Hembra	3.00 mts	Acero Inox	60
FLEX-033	Manguera fléxica para gas 5/16 x 5/16	Hembra x Hembra	60 cm	Acero Inox	144
FLEX-034	Manguera fléxica para gas 5/16 x 5/16	Hembra x Hembra	1.00 mts	Acero Inox	120
FLEX-035	Manguera fléxica para gas 5/16 x 5/16	Hembra x Hembra	2.00 mts	Acero Inox	80
FLEX-036	Manguera fléxica para gas 5/16 x 5/16	Hembra x Hembra	3.00 mts	Acero Inox	60



CALENTADOR • ESTUFA • SECADORA
CILINDRO • ASADOR DE GAS

DESCARGA
Fichas Técnicas



KITS DE INSTALACIÓN PARA CALENTADORES INSTANTÁNEOS

Código	Descripción	Tipo
FLEX-001	Kit de instalación para Calentador Instantáneo con fléxicos de agua de 1/2 x 3/4 y gas de 3/8 x 3/8	Acero Inox
FLEX-002	Kit de instalación para Calentador Instantáneo con fléxico de agua de 1/2 x 3/4 y gas de 5/16 x 5/16	Acero Inox



KITS DISPONIBLES EN MEDIDAS 3/8 Y 5/16



EL ÚNICO KIT MULTIMARCA DEL MERCADO



DESCARGA Fichas Técnicas

KITS DE INSTALACIÓN PARA CALENTADORES DE ALMACENAMIENTO Y ALTA RECUPERACIÓN

Código	Descripción	Tipo	Caja Máster
FLEX-003	Kit de instalación para Calentador de Almacenamiento y AR hasta 12 Lts con fléxicos agua 3/4 x 3/4 y gas de 3/8 x 3/8	Acero Inoxidable	15
FLEX-004	Kit de instalación para Calentador de Almacenamiento y AR hasta 12 Lts con fléxicos agua 3/4 x 3/4 y gas de 5/16 x 5/16	Acero Inoxidable	15



• KITS DISPONIBLES EN MEDIDAS 3/8 Y 5/16





VÁLVULAS PARA TANQUE ESTACIONARIO

III Código	Descripción
VLTE_IVBS	Válvula de Servicio para Tanques Estacionarios Ingusa IV-B-S
VLTE_TE1-I	Válvula de Seguridad para Tanques Estacionarios TE-1-I
VLTE_TE2	Válvula de Llenado para Tanques Estacionarios TE-2
VLTE_TE3	Válvula de Retorno Vapores Tanques Estacionarios TE-3
VLTE_TE4	Válvula de Drenado para Tanques Estacionarios TE-4



VLTE_TE1-I

VLTE_TE3

VLTE_IVBS

VLTE_TE4

VLTE_TE2



VLTC_TC3

VLTC_TC4-M

VLTC_TC2

VLTC_TC1



VÁLVULAS PARA TANQUE DE CARBURACIÓN

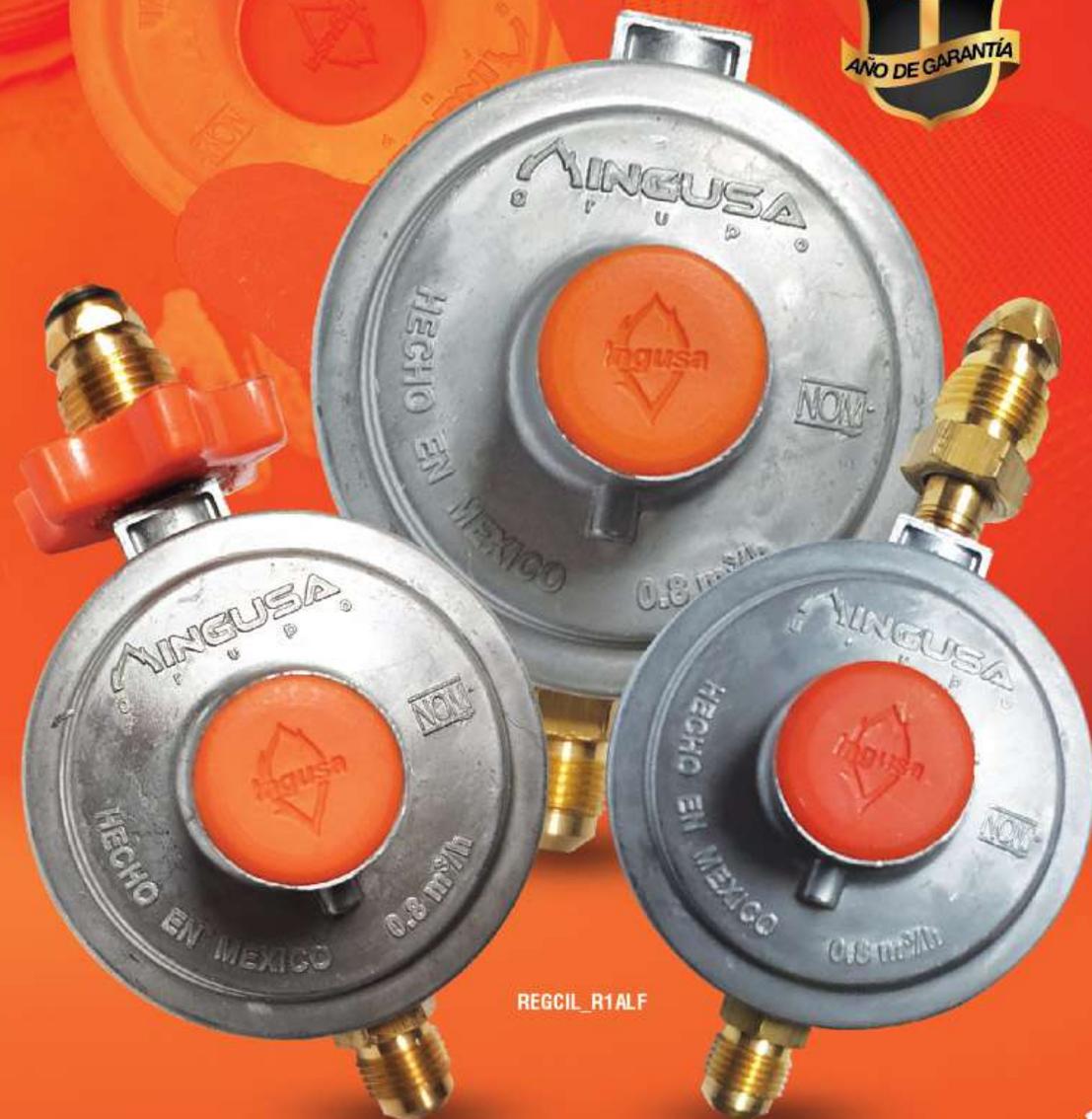
III Código	Descripción
VLTC_TC1	Válvula de Max Llenado para Tanques de Carburación TC-1
VLTC_TC2	Válvula de Servicio para Tanques de Carburación TC-2
VLTC_TC3	Válvula de Seguridad para Tanques de Carburación TC-3
VLTC_TC4-M	Válvula de Llenado para Tanques de Carburación TC-4



REGULADORES PARA GAS LP

Código	Descripción
REGTE_AL	Regulador GLP Baja presión R1 baja presión universal sin accesorios
REGTE_AL A	Regulador GLP Baja presión R1-A con punta pol y tuerca izquierda
REGCIL_ALB	Regulador GLP Baja presión R1-B con punta pol, tuerca izquierda y maneral sin conexión a manguera
REGCIL_AL BP	Regulador GLP Baja presión R1-BP 2 vías sin conexiones
REGCIL_ALC	Regulador GLP Baja presión R1-C con punta pol, tuerca izquierda y maneral con conexión a manguera
REGCIL_R1ALF	Regulador GLP Baja presión R1-F con niple terminal flare
REGCIL_R1ALAF	Regulador GLP Baja presión R1-AF con niple terminal flare, punta pol y tuerca izquierda
REGCIL_R1ALCF	Regulador GLP Baja presión R1-CF con niple terminal flare, punta pol, tuerca izquierda y maneral
REGCIL_R4HC	Regulador GLP Baja presión R4-C con punta pol, tuerca izquierda, maneral y conexión manguera
REGCIL_R3	Regulador GLP baja presión R3 conexión giratoria y conexión espiga
REGCIL_R3M-200	Regulador GLP Baja presión R3 con punta pol, tuerca izquierda y maneral con manguera 200 cm
REGCIL_R3M-300	Regulador GLP Baja presión R3 con punta pol, tuerca izquierda y maneral con manguera 300 cm
REGTE-R5	Regulador GLP Baja presión R5 universal sin accesorios

REGCIL_ALCF



REGCIL_R1ALF




DESCARGA
 Fichas Técnicas



MEDIDORES MAGNÉTICOS Y CONEXIONES

Código	Descripción
MED12-09	Medidores de Nivel Mc-1-12 Tanq. Carburación. 12" Diámetro
MED14-05	Medidores de Nivel Mc-1-14 Tanq. Carburación. 14" Diámetro
MED16-07	Medidores de Nivel Mc-1-16 Tanq. Carburación. 16" Diámetro
MED20-05	Medidores de Nivel Mc-1-20 Tanq. Carburación. 20" Diámetro
MED20-04	Medidores de Nivel Me-1-20 Tanq. Estacionario. 20" Diámetro
MED24-12	Medidores de Nivel Me-1-24 Tanq. Estacionario. 24" Diámetro
MED30-11	Medidores de Nivel Me-1-30 Tanq. Estacionario. 30" Diámetro
MED36-06	Medidores de Nivel Me-1-37 Tanq. Estacionario. 37" Diámetro
MED40-07	Medidores de Nivel Me-1-40 Tanq. Estacionario. 40" Diámetro
MED46-104	Medidores de Nivel Me-1-46 Tanq. Estacionario. 46" Diámetro
ACVL-PMAQ	Punta Pol 6 Cms 1/4 Npt (Latón de Norma)
ACCVL-TMAQ	Tuerca Izquierda 7/8"

VÁLVULAS PARA CILINDRO DE GAS LP

Código	Descripción
VLCIL_IV-CA	Válvula para Cilindro de 10 Kgs/ 20 LBS (QCC)
VLCIL_VII_UL	Válvula para Cilindro de 2 hasta 45 Kg VII



- Válvula para cilindros de hasta 45 kg
- Única en su tipo




DESCARGA
Fichas Técnicas



VÁLVULAS

VLCIL_IV-CA

VLCIL_VII_UL



LÍNEA DE VÁLVULAS Y REGULADORES RETAIL



www.ingusa.com.mx/

Código

Descripción

REF-4BS	Válvula de Servicio para Tanque Estacionario Ingusa IV-BS con Vena 6" con bolsa rotulada 28x26 cm
REF-7UL	Válvula de Servicio para Cilindro con bolsa rotulada 28x26 cm
REF-R1AL	Regulador Baja Presión R-1 Universal sin Accesorios Ingusa con bolsa rotulada 28x26 cm
REF-R1ALA	Regulador Baja Presión R-1A con Punta Pol y Tuerca Izquierda Ingusa con bolsa rotulada 28x26 cm
REF-R1ALF	Regulador Glp Baja Presión R-1 Universal con Niple Terminal 3/8 Ingusa con bolsa rotulada 28x26 cm
REF-R3050	Regulador R3 Glp Bajo Consumo c/manguera 50 cm con bolsa rotulada 28x35 cm
REF-R3100	Regulador R3 Glp Bajo Consumo c/manguera 100 cm con bolsa rotulada 28x35 cm
REF-R3200	Regulador R3 Glp Bajo Consumo c/manguera 200 cm con bolsa rotulada 28x35 cm
REF-R3300	Regulador R3 Glp Bajo Consumo c/manguera 300 cm con bolsa rotulada 28x35 cm
REF-R4H00	Regulador Glp Baja Presión R-4-H sin accesorios
REF-R4H01	Regulador Glp Baja Presión R-4-H-A con Punta Pol y Tuerca Izquierda con Bolsa Rotulada 28x26 cm
REF-R4H02	Regulador Glp Baja Presión R-4HB con Punta Pol Blanda, Tuerca Izquierda Maneral sin Conexión Manguera con bolsa rotulada 28x26 cm
REF-TC4	Válvula de Llenado para Tanque de Carburación 3/4" Npt, TC-4 Ingusa con bolsa rotulada 28x26 cm
REF-TE2	Válvula de Llenado para Tanque Estacionario 1-1/4" Npt, TE-2 Ingusa con bolsa rotulada 28x26 cm



www.ingusa.com.mx/

Clearance

Una marca de
ANGUSA
g r u p o



Flamineta®

...Una Flama que no se extingue



SOPLETES



Soplete con Manguera
y 2 Boquillas

Soplete
Antorcha

Soplete Encendido
Eléctrico

Soplete Punta
Lápiz

www.flamineta.com.mx

SOPLETES, CILINDROS



Flamimeta
Flamimeta (MR)
...Una Flama que no se extingue



CARTUCHOS DE GAS

 Código	 Descripción
FL-TAN-ESTUF	Cartucho de Gas But/Prop 220g
FL-TAN-SOPLE-STD	Cartucho de Gas Lp 450 ml p/soplete



FL-TAN-SOPLE-STD

FL-TAN-ESTUF



CALIDAD

FUNCIONAL

PRÁCTICO

SOPLETES PARA GAS

III Código	III Descripción	III Caja Máster	III Caja Inner
FL-SOP-ELEC	Soplete Encendido Electrónico	60	10
FL-SOP-TORCH	Soplete Antorcha	60	10
FL-SOP-LAP	Soplete Punta Lápiz	60	10
FL-SOP-DOBLE	Soplete Boquilla Doble	60	10
FL-SOP-2BOQ-STD	Soplete con Manguera y 2 Boquillas		
FL-SOP-PUNLA-STD	Soplete Punta Lápiz con Tanque Desechable		



5
AÑOS DE GARANTÍA

1
AÑO DE GARANTÍA

FL-SOP-LAP

ENCENDIDO MANUAL | CONTROL DE FLAMA

FL-SOP-TORCH

ENCENDIDO MANUAL | DIFUSOR DE FLAMA

FL-SOP-DOBLE

VUELTA 360° | ENCENDIDO MANUAL

FL-SOP-2BOQ-STD

FL-SOP-ELEC

ENCENDIDO EN 1 SOLO CLICK | GIRA Y PRESIONA

TANQUES DE GAS PORTÁTIL

Código	Descripción	Kg
FL-TAN-C0002	Tanque chico gas Lp	2 kg
FL-TAN-C0004	Tanque chico gas Lp	4 kg
FL-TAN-C0006	Tanque chico gas Lp	6 kg

10
AÑOS DE GARANTÍA
1 año en válvulas



FL-TAN-C0004



FL-TAN-C0002



FL-TAN-C0006

DESCARGA
Fichas Técnicas



PARRILLAS



Flamimeta[®]

Tu estilo

*¡Nos vemos
en tu
Cocina!*

PARRILLAS

☰ Código	☰ Descripción	☺ Quemadores
E4Q05-INO	Parrilla de Acero Inoxidable Empotrable	4
E5Q01-INO	Parrilla de Acero Inoxidable Empotrable	5
E4Q06-CRT	Parrilla de Cristal Templado Empotrable	4
E5Q02-CRT	Parrilla de Cristal Templado Empotrable	5



E4Q06-CRT

E4Q05-INO

E5Q02-CRT

E5Q01-INO



RETAIL
LÍNEA DE REFACCIONES ORIGINALES



INGUSA

-Refacciones

ORIGINALES





Código	Descripción	CONTENIDO
REF-KQ01	Kit para Quemador Gas Lp 40 a 60 Lts Depósito Encendido Electrónico.	1 Esprea y 1 Piloto
REF-KQ02	Kit para Quemador Gas Nat 40 a 60 Lts Depósito Encendido Electrónico.	1 Esprea y 1 Piloto
REF-KQ03	Kit para Quemador Gas Lp 80 a 120 Lts Depósito.	1 Esprea y 1 Piloto
REF-KQ04	Kit para Quemador Gas Nat 80 a 120 Lts Depósito.	1 Esprea y 1 Piloto
REF-KQ05	Kit para Quemador Gas Lp 6 Flautas de Calentador de Paso.	1 Quemador y 1 Piloto
REF-KQ06	Kit para Quemador Gas Nat 6 Flautas de Calentador de Paso.	1 Quemador y 1 Piloto
REF-KQ07	Kit para Quemador Gas Lp 9 Flautas de Calentador de Paso	1 Quemador y 1 Piloto
REF-KQ08	Kit para Quemador Gas Nat 9 Flautas de Calentador de Paso	1 Quemador y 1 Piloto
REF-KQ09	Kit para Quemador Gas Lp 12 Flautas de Calentador de Paso	1 Quemador y 1 Piloto
REF-KQ10	Kit para Quemador Gas Nat 12 Flautas de Calentador de Paso	1 Quemador y 1 Piloto
REF-4401ESP	Espreas 40 a 60 Gas Lp Depósito.	10 Espreas
REF-4402ESP	Espreas 40 a 60 Gas Nat Depósito.	10 Espreas
REF-4801ESP	Espreas 80 a 120 Gas Lp Depósito.	10 Espreas
REF-4802ESP	Espreas 80 a 120 Gas Nat Depósito.	10 Espreas
REF-AC7002	Termopozo Calentador Solar Alta Presión.	1 Termopozo y 1 Tuerca
REF-MV4781	Sellos Silicón 58mm para Calentador Solar Baja Presión.	2 Sellos Silicón
REF-VA450	Termostato de Contacto para Calentador Eléctrico 127/220 V.	1 Termostato
REF-AC457	Ánodo de Aluminio de 5/8 X 13" Kalotron Calentador de Paso.	1 Ánodo
REF-AC442	Ánodo de Aluminio de 3/4 X 14" Kalotron.	1 Ánodo
REF-AC421	Ánodo de Aluminio de 3/4 X 8" Kalotron.	1 Ánodo
REF-VA434	Termostato para Calentador de Paso.	1 Termostato
REF-VA435	Termostato para Calentador de Depósito.	1 Termostato
REF-VA440	Termostato con Encendido Piezoeléctrico para Calentador de Paso.	1 Termostato
REF-VA439	Termostato con Encendido Piezoeléctrico para Calentador de Depósito.	1 Termostato
REF-VA412	Conjunto Piloto Termopar Gas Lp.	1 Piloto Termopar
REF-VA417	Conjunto Piloto Termopar Gas Nat.	1 Piloto Termopar
REF-VA4402	Conjunto Piloto Termopar Gas Lp Encendido Electrónico.	1 Piloto Termopar
REF-VA4401	Conjunto Piloto Termopar Gas Nat Encendido Electrónico.	1 Piloto Termopar
REF-VA448	Resistencia para Calentador Eléctrico 127 V 2280 W.	1 Resistencia
REF-VA449	Resistencia para Calentador Eléctrico 220 V 3800 W.	1 Resistencia
REF-PL4004	Válvula Drene para Calentador.	1 Válvula Drene
REF-VA4707	Válvula Doble Función para Calentador Solar 7 kg/cm ² .	Válvula Doble Función
REF-VA4705	Válvula Doble Función para Calentador Solar 5.5 kg/cm ² .	Válvula Doble Función

CALENTADORES DE GAS

Tipo Marca Litraje	ALMACENAMIENTO		
	KALOTRON		Guardián
	38 L & 58 L	78Ly96L	38 L & 58 L
REF-KQ01			X
REF-KQ02	X		
REF-KQ03		X	
REF-KQ04		X	
REF-4401ESP	X		X
REF-4402ESP	X		X
REF-4801ESP		X	
REF-4802ESP		X	
REF-AC442	X	X	
REF-AC421			X
REF-VA435			X
REF-VA440	X	X	
REF-VA412			X
REF-VA417			X
REF-VA4402	X	X	
REF-V4401	X	X	
REF-PL4004	X	X	X

Tipo Marca Litraje	ALTA RECUPERACIÓN						
	KALOTRON				Guardián		
	4.5 L	7.8 L & 12.5 L	10.5 L	One Touch	4.5L	7.8 L	One Touch
REF-KQ05	X				X		
REF-KQ06	X				X		
REF-KQ07		X				X	
REF-KQ08		X				X	
REF-KQ09			X				
REF-KQ10			X				
REF-AC442		X					
REF-AC421							
REF-VA434	X	X	X		X	X	
REF-VA435							
REF-VA440	X	X	X				
REF-VA439	X	X	X	X			
REF-VA4402	X	X	X				
REF-V4401	X	X	X				
REF-PL4004	X	X	X	X	X	X	X

CALENTADORES SOLARES

Tipo Marca Litraje	CALENTADORES SOLARES		
	Guardián	KALOTRON	
	80 L, 100 L, 120 L, 150 L & 200 L	12 y 15 tubos	1.5 m & 2 m
REF-AC7002		X	
REF-MV4781	X		
REF-AC421	X	X	
REF-PL4004	X	X	X
REF-VA4707		X	
REF-VA4705			X

CALENTADORES ELÉCTRICOS

Tipo Marca Litraje	CALENTADORES ELÉCTRICOS	
	KALOTRON	
	20 L, 40 L & 60 L	
REF-VA450	X	
REF-VA448	X	
REF-VA449	X	
REF-PL4004	X	



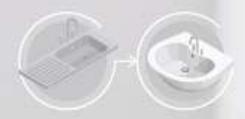
LÍNEA DE FLÉXICOS

MANGUERA FLEXIBLE
PARA AGUA



ALTO FLUJO
CALENTADORES

MANGUERA FLEXIBLE
PARA AGUA



MEZCLADORAS, LAVABOS
Y FREGADEROS

MANGUERA FLEXIBLE
PARA GAS



CALENTADOR • ESTUFA
SECADORA • CILINDRO



EXHIBIDORES, MATERIAL POP
Y PROMOCIONALES



EXHIBIDORES

Código	Descripción
ECM01	Exhibidor Calentadores Instantáneos a Muro Chico
ECP01	Exhibidor Calentadores Instantáneos Piso Chico
ECP02	Exhibidor Calentadores Instantáneos Piso Grande
ECI01	Exhibidor Calentadores Instantáneos Isla Chico
ECI02	Exhibidor Calentadores Instantáneos Isla Grande
ECG01	Exhibidor Calentadores Giratorio Chico
ECG02	Exhibidor Calentadores Giratorio Grande
AC02	Ambiente Calentadores Instantáneos Grande
ACF01	Ambiente Calentador Instantáneo Funcional



ECG01



AC02



ECM01 B



ECG02 A

EXHIBIDORES

☰ Código	☰ Descripción
BT01	Base Tanques Chico
BTC02	Base Tanques y Cilindros Grande
BC001	Base Calentadores Individual
BEC01	Base Escalonada Cilindros
EMM01	Exhibidor Multimarca
ETM01	Exhibidor Tanque Móvil Chico
EMK01	Exhibidor Mostrador Kit Instalación
EP01	Exhibidor Parrilla Básico
EP02	Exhibidor Parrilla Plus
EV01	Exhibidor Válvulas Chico





MATERIAL POP

📄 Código	☰ Descripción
BAN0001	Banderas
COL0001	Colgante
DAN0001	Dangler
DIS0001	Display s/pedido
DST0001	Demo Stand

📄 Código	☰ Descripción
FLG0001	Floor Graphic
LON0001	Lona s/ Pedido
STO0001	Stopper
T3M0001	Tapete de Piso
TM0001	Tapete de Mostrador



PROMOCIONALES

Código	Descripción
CR0001	Cilindro Rojo c/ Serigrafía Cytsa
CR0002	Cilindro Rojo c/ Serigrafía Guardián
CR0003	Cilindro Azul c/ Serigrafía Kalotron
CR0004	Cilindro Azul c/ Serigrafía Flamineta
CR0005	Cilindro Naranja c/ Serigrafía Ingusa
CT0001	Encendedor / Destapador Serigrafía Marca
MP0001	Mousepad Multiproducto
PL0001	Pluma Multimarca



DISTRIBUCIÓN EN MÉXICO

INGUSA
g r u p o

ZP **ZONA PACÍFICO**
Sinaloa
Sonora
Baja California Norte
Baja California Sur

ZN **ZONA NORTE**
Tamaulipas
Nuevo León
Coahuila
Chihuahua

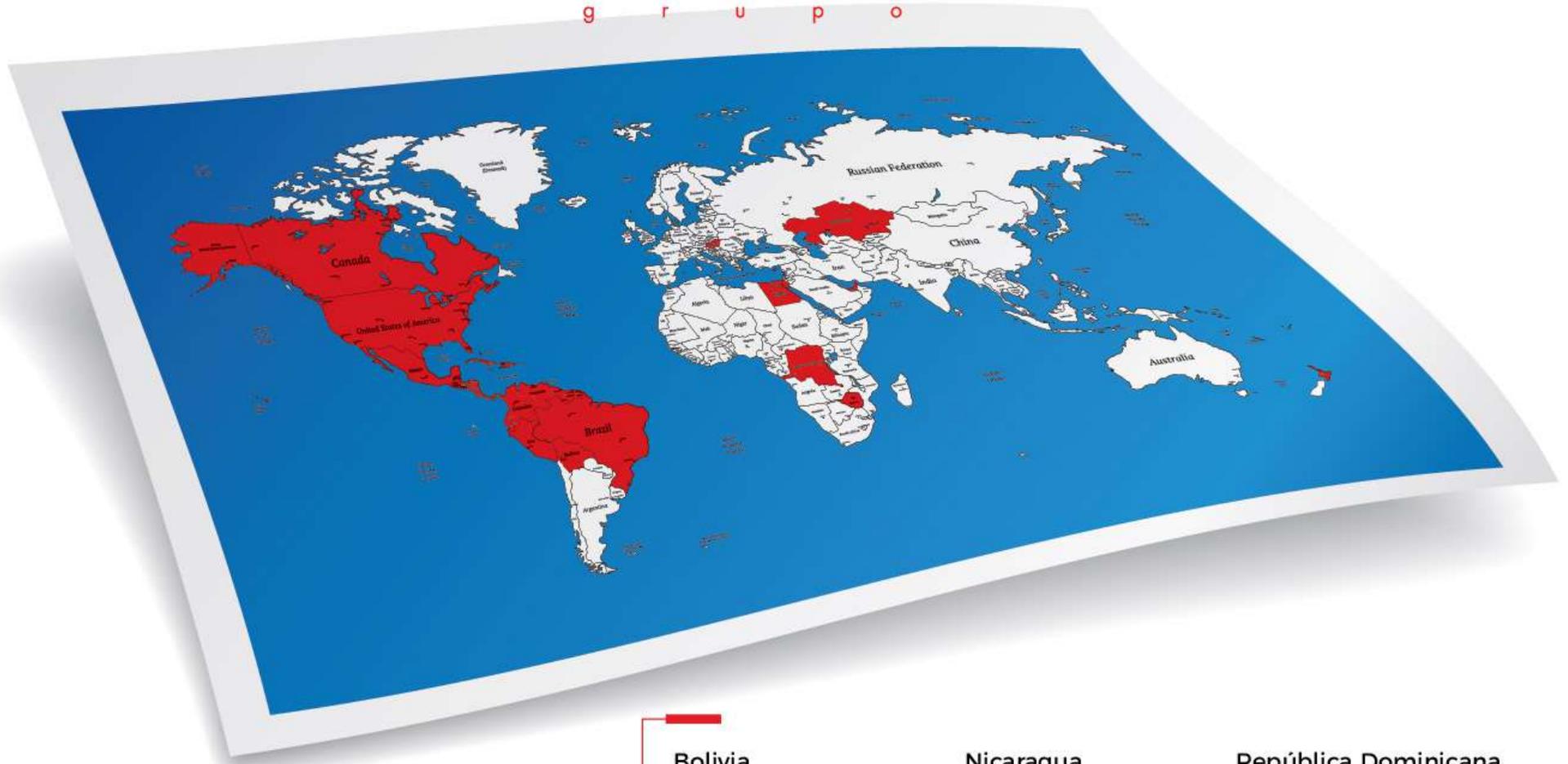
ZB **ZONA BAJÍO**
Guanajuato
Querétaro
San Luis Potosí
Zacatecas
Durango

ZO **ZONA OCCIDENTE**
Aguascalientes
Jalisco
Colima
Michoacán
Nayarit

ZC **ZONA CENTRO**
CDMX
Edo de México
Morelos
Tlaxcala
Puebla
Hidalgo

ZS **ZONA SURESTE**
Yucatán
Quintana Roo
Campeche
Chiapas
Tabasco
Oaxaca
Veracruz
Guerrero

CALIDAD DE EXPORTACION



Bolivia
Brasil
Perú
Ecuador
Surinam
Guyana
Venezuela
Colombia
Panamá
Costa Rica

Nicaragua
El Salvador
Honduras
Guatemala
Belice
Estados Unidos
Canadá
Cuba
Puerto Rico
Haití

República Dominicana
San Marteen
Islas Virgenes (US)
Zimbabue
República del Congo
Egipto
Emiratos Árabes Unidos
Kazajistán
Nueva Zelanda
Hungría

EN MÁS DE
50
PAÍSES

SE DISTRIBUYE
LA CALIDAD
DE NUESTROS
PRODUCTOS

CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES

INGUSA
g r u p o

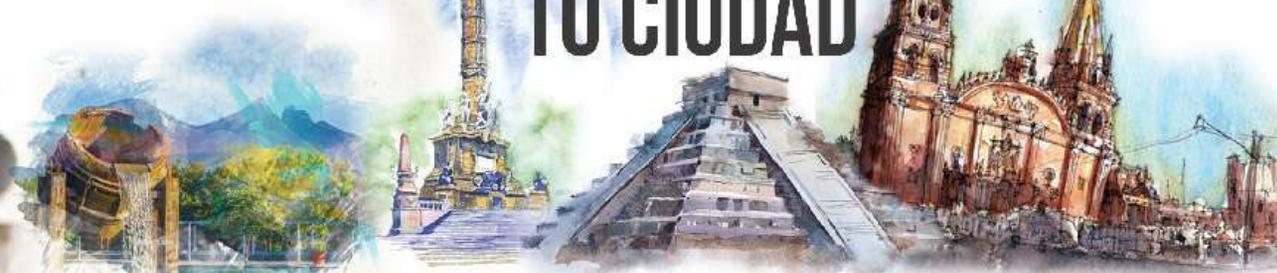


GIRA DE
CERTIFICACIÓN
INGUSA



**ESPÉRAMOS
PRONTO EN
TU CIUDAD**

INGUSA
g r u p o



www.certificacioningusa.com.mx / www.grupoingusa.com.mx





POLITICA DE GARANTÍA

Para productos elaborados por
INDUSTRIAS GUTIERREZ, S.A. DE C.V.

Nuestros productos, antes de llegar a sus manos, fueron sometido a estrictas pruebas de calidad y están garantizados contra cualquier defecto de fabricación en sus partes y materiales. Además, nuestros productos cuentan con la Certificación en cumplimiento a la Norma Oficial Mexicana (NOM) vigente, en sus productos.

- 1.** Para hacer efectiva la garantía de cualquiera de nuestros productos, el usuario final deberá recurrir al Servicio Técnico Especializado de INDUSTRIAS GUTIÉRREZ S.A. DE C.V., para esto, es necesario comunicarse al teléfono **800-INGUSA-0 (800-464-8720)** o al **800 111 63 09** donde se recibirá la queja y se canalizará a un técnico para la atención del servicio.
- 2.** Para poder hacer válida la garantía del producto, el cliente acepta que personal técnico, designado por el fabricante, realice un diagnóstico para conocer el estado físico del producto o que sea validado a través de evidencia solicitada.
- 3.** Únicamente se otorgará la garantía cuando el producto sea responsable de la falla. No nos hacemos responsables por problemas ajenos externos al producto ocasionados, de no aplicar garantía se generará el cargo de la visita al usuario.
- 4. INDUSTRIAS GUTIERREZ, S.A. DE C.V.,** se compromete a reparar o reemplazar cualquier parte del producto que se encuentre con fallas de fabricación, esto dentro del domicilio del cliente y sin ningún cargo para el consumidor por concepto de mano de obra, refacciones y gastos de transportación del producto que pudieran generarse. Solo los técnicos de **INDUSTRIAS GUTIERREZ, SA DE CV,** están capacitados y cuentan con las herramientas necesarias para hacer las reparaciones en domicilio, asegurándose de que el producto quede funcionando correctamente.
- 5.** Cuando nuestro técnico asista a revisar el producto, éste deberá estar instalado y se deberá presentar el producto con la póliza de garantía, incluida en este manual, debidamente sellada por la casa donde se adquirió o la factura o comprobante de compra fiscal, si el producto fue entregado con su casa habitación, deberá presentar copia de su respectiva Carta de Entrega de la Vivienda.
- 6.** El tiempo de reparación no excederá de 30 días, contados a partir de la recepción de la llamada en nuestro centro de Servicio Técnico Especializado.
- 7.** En caso de pérdida de la póliza de garantía o de la factura o nota de compra fiscal, se procederá a la búsqueda del número de serie en el cual viene especificada la fecha de fabricación del producto, y así aplicar, o no, la garantía según sea el caso.

8. La garantía del producto NO hará efecto en los siguientes casos:

Si el producto ha sido usado para distintas funciones.

Si el manejo del producto fue erróneo de acuerdo a los instructivos.

Si el producto fue reparado y/o intervenido por personal ajeno a la compañía.

Si el producto no fue instalado de acuerdo a su manual y por personal capacitado en la instalación y manejo del producto a instalar.

Por ningún motivo retine y/o modifique algún componente del producto (Ejem. Calentador: tubo vena, ánodo de sacrificio, etc.) Si usted retira o modifica alguno de sus componentes, anulará la garantía.

9. La garantía no cubrirá daños ocasionados por la mala instalación del producto.

Esta garantía **NO** será válida en los siguientes casos:

- Si no se presenta algún documento referenciado en el punto 5.
- Si el producto excede el periodo de garantía otorgado por el fabricante.
- En caso de que el producto fue adquirido para fines comerciales, en el caso de calentadores.
- Daños en el producto (pintura, accesorios golpes, etc.) ocasionados por el mal manejo.
- Por la implementación de accesorios que no correspondan a los del fabricante.
- Daños en el producto debido a la transportación por parte del cliente.
- Si el producto no fue instalado de acuerdo a las políticas de instalación de este manual.

ADVERTENCIA

El usuario deberá leer atentamente las normas de instalación, uso y mantenimiento del producto contenidas en su manual y acatar las instrucciones de uso otorgadas por el personal, el cual deberá estar capacitado en la instalación del producto. Si se produjeran desperfectos, roturas o daños como consecuencia de falla de cumplimiento de las instrucciones contenidas en su manual, **INDUSTRIAS GUTIERREZ, SA DE CV** no será responsable de los mismos. Las instalaciones defectuosas o erróneas exonerarán de responsabilidad al fabricante.

TABLA DE GARANTÍAS

PRODUCTO	MARCA	DESCRIPCIÓN	ALCANCE	PERÍODO DE GARANTÍA
CILINDRO		Hermeticidad del recipiente	Cordones de soldadura sin fuga	120 meses (10 años)
		Válvula	Aplica a (las) válvula (s) y su conexión roscada al recipiente	12 meses (1 año)
		Hermeticidad del recipiente	Cordones de soldadura sin fuga	120 meses (10 años)
		Válvula	Aplica a (las) válvula (s) y su conexión roscada al recipiente	12 meses (1 año)
TANQUE PARA CARBURACIÓN		Hermeticidad del recipiente	Cordones de soldadura sin fuga	120 meses (10 años)
		Válvula	Aplica a (las) válvula (s) y su conexión roscada al recipiente	12 meses (1 año)
		Indicador de nivel	Aplica al indicador de nivel y a su conexión bridada o roscada al recipiente	12 meses (1 año)
		Pintura de recipiente	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	6 meses
TANQUE ESTACIONARIO		Hermeticidad del recipiente	Cordones de soldadura sin fuga	120 meses (10 años)
		Válvula	Aplica a (las) válvula (s) y su conexión roscada al recipiente	12 meses (1 año)
		Regulador	Aplica solo al regulador y no a su conexión al recipiente (instalación que se realiza, por un tercero, en el sitio final del cliente)	12 meses (1 año)
		Indicador de nivel	Aplica al indicador de nivel y a su conexión bridada o roscada al recipiente	12 meses (1 año)
Pintura de recipiente	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	6 meses		
VÁLVULA		Componente independiente	Funcionamiento y hermeticidad propia	12 meses (1 año)
REGULADOR		Componente independiente	Funcionamiento y hermeticidad propia	12 meses (1 año)
INDICADOR DE NIVEL		Componente independiente	Funcionamiento y hermeticidad propia	12 meses (1 año)
CALENTADOR DE DEPÓSITO		Tanque interior	Tanque interior sin fuga	24 meses (2 años)
		Encendido (piezo eléctrico)	Aplica para todas las partes eléctricas	24 meses (2 años)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	24 meses (2 años)
		Tanque interior	Tanque interior sin fuga	60 meses (5 años)
		Encendido (sistema electrónico)	Aplica para todas las partes electrónicas	24 meses (2 años)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	60 meses (5 años)
CALENTADOR DE RÁPIDA RECUPERACIÓN		Tanque interior	Tanque interior sin fuga	48 meses (4 años)
		Encendido (piezo eléctrico)	Aplica para todas las partes eléctricas	24 meses (2 años)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	48 meses (4 años)
		Tanque interior	Tanque interior sin fuga	60 meses (5 años)
		Encendido (sistema electrónico)	Aplica para todas las partes electrónicas	24 meses (2 años)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	60 meses (5 años)
CALENTADOR INSTANTÁNEO		Serpentín interior	Aplica al tubo de agua interior en el calentador	24 meses (2 años)
		Encendido (baterías)	Aplica para todas las partes electrónicas	24 meses (2 años)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	24 meses (2 años)
		Serpentín interior	Aplica al tubo de agua interior en el calentador	48 meses (4 años)
		Encendido (baterías)	Aplica para todas las partes electrónicas	24 meses (2 años)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	48 meses (4 años)

¹ Clasificación de categorías de corrosión atmosférica conforme a estándar EN-ISO12944-2-1998.

² Garantía extendida a 48 meses (4 años) si se cumple con el mantenimiento periódico del equipo por parte de nuestro personal técnico autorizado.

³ Garantía extendida a 120 meses (10 años) si se cumple con el mantenimiento periódico del equipo por parte de nuestro técnico especializado.

TABLA DE GARANTÍAS

PRODUCTO	MARCA	DESCRIPCIÓN	ALCANCE	PERÍODO DE GARANTÍA
CALENTADOR ELÉCTRICO		Tanque interior	Tanque interior sin fuga	48 meses (4 años)
		Encendido (eléctrico)	Aplica para todas las partes electrónicas y Termostato de calentador	24 meses (2 años)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	48 meses (4 años)
CALENTADOR SOLAR DE BAJA PRESIÓN		Tanque interior	Tanque interior sin fuga ²	24 meses (2 años)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	24 meses (2 años)
		Base soporte del termotanque	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	24 meses (2 años)
		Tubos de cristal	No aplica a tubos rotos	24 meses (2 años)
CALENTADOR SOLAR DE ALTA PRESIÓN		Tanque interior	Tanque interior sin fuga ³	48 meses (4 años)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	48 meses (4 años)
		Base soporte del termotanque	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	48 meses (4 años)
		Tubos de cristal	No aplica a tubos rotos	48 meses (4 años)

GARANTÍA EXTENDIDA PARA CALENTADORES SOLARES:

- El periodo del mantenimiento será de cada seis meses durante el tiempo de duración de la garantía, como se indica en la tabla (Garantía Extendida para Calentadores Solares).

- El costo de estos mantenimientos será acordado mutuamente entre nuestro técnico y quien solicite el servicio y será absorbido por este último.

- Las refacciones y accesorios que se utilizan en los mantenimientos, son partes originales de fábrica.

PERÍODO	SEMESTRAL	ANUAL
	Limpieza exterior del termotanque	Limpieza exterior del termotanque
	Limpieza exterior de los tubos	Limpieza exterior de los tubos Heat Pipe
	Drenado de termotanque y revisión de ánodo	Drenar termotanque y cambio de ánodo
	Revisión de jarro de aire	Verificar funcionamiento del jarro de aire
	Revisión de no fugas de agua	Llenar de agua el termotanque Revisión de no fugas de agua o escurrimientos Si existe alguna fuga, sellarla o apretar hasta eliminarla
	Limpieza exterior del termotanque	Limpieza exterior del termotanque
	Limpieza exterior de los tubos Heat Pipe	Limpieza exterior de los tubos Heat Pipe
	Drenado de termotanque y revisión de ánodo	Drenado de termotanque y cambio de ánodo
	Revisión de operación de válvulas	Cambio de válvulas (eliminadora de aire, de alivio, Anti-vacío y check)
	Revisión de no fugas de agua	Llenar de agua el termotanque Revisión de no fugas de agua o escurrimientos Si existe alguna fuga, sellarla o apretar hasta eliminarla

Estos mantenimientos deberán ser realizados por personal técnico de la empresa, el cual entregará al cliente, documento que ampare la realización de este mantenimiento, y el cliente deberá conservar dichos documentos para poder exigir su garantía cuando el producto lo amerite. La no presentación de estos documentos, anulará la garantía del producto.



En Grupo Ingusa nos interesa el bienestar de nuestro planeta. Al ser una empresa con responsabilidad social, constantemente buscamos maneras de reducir nuestras emisiones contaminantes. Tomando esto en cuenta, de la mano de la marca TreseL, hemos instalado más de 16000 paneles fotovoltaicos en todas nuestras plantas; mismas que generan toda la energía utilizada en los procesos de fabricación y administrativos.

TreseL es una marca que dedica sus esfuerzos al desarrollo de sistemas para la generación de energía fotovoltaica, creando proyectos para que particulares, industrias o gobiernos puedan generar su propia energía eléctrica y alcancen ahorros de hasta el 100% en consumo de energía eléctrica.

Esto significa que todos los productos que se desarrollan en nuestro grupo son fabricados a base de energía solar, ofreciendo un beneficio ecológico equivalente a retirar más de 1350 automóviles de circulación anual y garantizando la reducción del impacto de nuestra huella de carbono.





Grupo Ingusa busca brindar a cada hogar la satisfacción de la energía y el calor con su gran variedad de productos y marcas; sin embargo, somos conscientes de la problemática actual del cambio climático y su impacto en nuestro país. Es por esto que Grupo Ingusa colabora de la mano de la asociación Extra A.C. con su iniciativa de Bosque Urbano. Esta asociación trabaja para la reforestación de la Zona Metropolitana de Guadalajara con la meta de convertirla en la más arbolada del país y devolverle su buen clima.



CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG
ACCVL-TMAQ	28	FL-TAN-C0004	34	KA-DEP-060LP-01	8	PT1000EST_X-009	15	PT300NEUMV	17	REF-R3300	29
ACVL-PMAQ	28	FL-TAN-C0006	34	KA-DEP-080GN-01	8	PT1000NH3_Y	19	PT30CIL_01	22	REF-R4H00	29
E4Q05-INO	36	FL-TAN-ESTUF	32	KA-DEP-080LP-01	8	PT100CARB_X-034	16	PT33000TP	18	REF-R4H01	29
E4Q06-CRT	36	FL-TAN-SOPLE-STD	32	KA-ELE-00020-01	9	PT100EST_X-001	14	PT3400EST_X-025H	15	REF-R4H02	29
E5Q01-INO	36	GA-ARC-05TGN-SOP-01	5	KA-ELE-00020-02	9	PT103CARB_X-037	16	PT350000TP	18	REF-TC4	29
E5Q02-CRT	36	GA-ARC-05TLP-SOP-01	5	KA-ELE-00040-01	9	PT112000TP	18	PT3750EST_X-028H	15	REF-TE2	29
FLEX-001	25	GA-ARC-09TGN-SOP-01	5	KA-ELE-00040-02	9	PT120CARB_X-040	16	PT3750NH3_W	19	REGCIL_AL B	27
FLEX-002	25	GA-ARC-09TLP-SOP-01	5	KA-ELE-00060-01	9	PT120EST_X-003	14	PT450000TP	18	REGCIL_AL BP	27
FLEX-003	25	GA-DEP-040GN-01	4	KA-ELE-00060-02	9	PT125000TP	18	PT45CIL_01	22	REGCIL_AL C	27
FLEX-004	25	GA-DEP-040LP-01	4	KA-INS-045GN-01	9	PT12600TP	18	PT46000TP	18	REGCIL_R1ALAF	27
FLEX-005	23	GA-DEP-060GN-01	4	KA-INS-045LP-01	9	PT130CARB_X-043	16	PT5000EST_X-030	15	REGCIL_R1ALCF	27
FLEX-007	23	GA-DEP-060LP-01	4	KA-INS-078GN-01	9	PT135000TP	18	PT5000EST_Y1508	15	REGCIL_R1ALF	27
FLEX-008	23	GA-INS-045GN-01	4	KA-INS-078LP-01	9	PT145CARB_X-038	16	PT500EST_X-008	15	REGCIL_R3	27
FLEX-009	23	GA-INS-045LP-01	4	KA-INS-091GN-01	9	PT1500EST_X-094H	15	PT500NEUM_W	19	REGCIL_R3M-200	27
FLEX-013	23	GA-ONE-045GN-01	5	KA-INS-091LP-01	9	PT150NEUM	17	PT500NEUMH	17	REGCIL_R3M-300	27
FLEX-015	23	GA-ONE-045LP-01	5	KA-ONE-045GN-01	11	PT150NEUMV	17	PT50CARB_X-033	16	REGCIL_R4HC	27
FLEX-016	23	GA-SOL-008BP-STD	6	KA-ONE-045LP-01	11	PT158000TP	18	PT65CARB_X-035	16	REGTE_AL	27
FLEX-017	23	GA-SOL-010BP-STD	6	KA-ONE-078GN-01	11	PT17000TP	18	PT66000TP	18	REGTE_AL A	27
FLEX-018	23	GA-SOL-012BP-STD	6	KA-ONE-078LP-01	11	PT180EST_X-005	14	PT89000TP	18	REGTE-R5	27
FLEX-029	24	GA-SOL-015BP-STD	6	KA-SOL-010HP-STD	12	PT181000TP	18	PT9CIL_01	22	VLCIL_IV-CA	28
FLEX-030	24	GA-SOL-020BP-STD	6	KA-SOL-012HP-STD	12	PT1900EST_X-093H	15	PT9CIL_02	22	VLCIL_VII_UL	28
FLEX-031	24	GA-SOL-100CP-BP	6	KA-SOL-015HP-STD	12	PT190CARB_X-042	16	PT9CIL_C1	22	VLTC_TC1	26
FLEX-032	24	GGA-SOL-120CP-BP	6	KA-SOL-150CP-01	12	PT20000TP	18	PT-COMP-001	17	VLTC_TC2	26
FLEX-033	24	KA-ARC-045GN-01	10	KA-SOL-150CP-02	12	PT204000TP	18	PT-COMP-002	17	VLTC_TC3	26
FLEX-034	24	KA-ARC-045LP-01	10	MED12-09	28	PT20CIL_01	22	PT-COMP-003	17	VLTC_TC4-M	26
FLEX-035	24	KA-ARC-078GN-SOP-01	10	MED14-05	28	PT227000TP	18	REF-3200	29	VLTE_IVBS	26
FLEX-036	24	KA-ARC-078LP-SOP-01	10	MED16-07	28	PT230CARB_X-045	16	REF-4BS	29	VLTE_TE1-I	26
FL-SOP-2B0Q-STD	33	KA-ARC-105GN-01	10	MED20-04	28	PT235NEUMH	17	REF-7UL	29	VLTE_TE2	26
FL-SOP-DOUBLE	33	KA-ARC-105LP-01	10	MED20-05	28	PT235NEUMV	17	REF-R1AL	29	VLTE_TE3	26
FL-SOP-ELEC	33	KA-ARC-125GN-01	10	MED24-12	28	PT250000TP	18	REF-R1ALA	29	VLTE_TE4	26
FL-SOP-LAP	33	KA-ARC-125LP-01	10	MED30-11	28	PT2800EST_X-022H	15	REF-R1ALF	29		
FL-SOP-PUNLA-STD	33	KA-DEP-040GN-01	8	MED36-06	28	PT280CARB_X-046	16	REF-R3050	29		
FL-SOP-TORCH	33	KA-DEP-040LP-01	8	MED40-07	28	PT300EST_X-007	14	REF-R3100	29		
FL-TAN-C0002	34	KA-DEP-060GN-01	8	MED46-104	28	PT300NEUMH	17	REF-R3200	29		

UNA EMPRESA DE



☎ 800 INGUSA 0
4 6 4 8 7 2

www.grupoingusa.com.mx

