

CATÁLOGO

2022 - 2023



INGUSA
g r u p o

NUESTRA EMPRESA



Éxito que trasciende por más de

60
AÑOS
contigo

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.

ÍNDICE DE MARCAS

Pág.
03



Calentadores de
Depósito, Calentadores
Instantáneos,
Calentadores de Paso,
Calentadores Solares.

Pág.
07



Calentadores de Depósito,
Calentadores Eléctricos,
Calentador Encendido Bluetooth,
Calentadores Instantáneos,
Calentadores de Paso, Calentador
Tiro Forzado Modulante,
Calentadores Solares.

Pág.
31



Sopletes, Tanques
de Gas Portátiles.

Pág.
36



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

Pág.
13



Tanques Estacionarios, Tanques de
amoníaco y gas LP, Tanque de
Almacenamiento Planta, Tanques para
Carburación de Montacargas, Tanques
para Carburación de Vehículos,
Tanques para Compresor de
aire Horizontal, Tanques
para Compresor de
aire Vertical, Tanques
para Compresor
Portátil.

Pág.
39



Exhibidores, Material
POP, Promocionales.

Pág.
21



Cilindros para Gas LP,
Fléxicos para Agua y Gas,
Kits de instalación para
calentadores.
Válvulas, Reguladores y
Conexiones.



SOLUCIONES EN
ATENCIÓN Y SERVICIO
LADA NACIONAL SIN COSTO
800 INGUSA 0
4 6 4 8 7 2



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	40/41
Material POP	42
Promocionales	43

REFACCIONES

Ánodos	37
Espreas	37
Kits para quemadores	37
Pilotos	37
Resistencias	37
Termostatos	37

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

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 Ligero	20

VÁLVULAS PARA ESTACIONARIO, CARBURACIÓN Y CILINDRO

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



EL GUARDIÁN DE MI DUCHA



CALENTADORES

de Agua a Gas y Solares



Calentadores de Depósito

-  **GA-DEP-040LP-01** Calentador Depósito Piezo-eléctrico Gas LP 38 L 1
-  **GA-DEP-040GN-01** Calentador Depósito Piezo-eléctrico Gas Natural 38 L 1
-  **GA-DEP-060LP-01** Calentador Depósito Piezo-eléctrico Gas LP 58 L 2
-  **GA-DEP-060GN-01** Calentador Depósito Piezo-eléctrico Gas Natural 58 L 2



DEPÓSITO

- Termostato con encendido Piezo-Eléctrico
- Encendido Seguro



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

GA-DEP-040LP-01
GA-DEP-040GN-01

DEPÓSITO



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



Calentadores Instantáneo

-  **GA-INS-045LP-01** Calentador Instantáneo Gas LP 4.5 L/min Eco Smart 1
-  **GA-INS-045GN-01** Calentador Instantáneo Gas Natural 4.5 L/min Eco Smart 1

Presión mínima de trabajo 300 gf / cm2



INSTANTÁNEO



INSTANTÁNEO



*Sujeto a hábitos de uso. CUIDEMOS EL AGUA



“

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

”

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

Calentadores One Touch

SERV

GA-ONE-045LP-01 Calentador Paso One Touch Gas LP 4.5 L/min

GA-ONE-045GN-01 Calentador Paso One Touch Gas Natural 4.5 L/min

GENERA HASTA UN
33%
DE
AHORRO EN GAS

NUEVO

ONE TOUCH



HASTA
95%
DE
AHORRO
DE GAS



*Instalado con
Guardián de Paso

“

- Termostato con encendido Piezo-Eléctrico
- Encendido Seguro

”

ECO



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

GA-ARC-05TLP-SOP-01
GA-ARC-05TGN-SOP-01

Calentadores de Paso

SERV

GA-ARC-05TLP-SOP-01 Calentador Paso Piezo-Eléctrico Gas LP 4.5 L/min

GA-ARC-05TGN-SOP-01 Calentador Paso Piezo-Eléctrico Gas Natural 4.5 L/min

GA-ARC-09TLP-SOP-01 Calentador Paso Piezo-Eléctrico Gas LP 7.8 L/min

GA-ARC-09TGN-SOP-01 Calentador Paso Piezo-Eléctrico Gas Natural 7.8 L/min

SIN CERILLOS PRÁCTICO Y SENCILLO SIN PILOTO

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

Sistema Protección Antisarro



ONE TOUCH

DESCARGA
Ficha Técnica

DE PASO



DURABLE SEGURO EFICIENTE

AHORRO PRÁCTICO SIN CERILLOS

CALENTADORES SOLARES



* Instalado con
Guardián Solar



GA-SOL-015BP-STD



GA-SOL-010BP-STD

Calentadores Solares

Modelo	Descripción
GA-SOL-008BP-STD	Calentador Solar 8 Tubos a Vacío Baja Presión 80 L
GA-SOL-010BP-STD	Calentador Solar 10 Tubos a Vacío Baja Presión 100 L
GA-SOL-012BP-STD	Calentador Solar 12 Tubos a Vacío Baja Presión 120 L
GA-SOL-015BP-STD	Calentador Solar 15 Tubos a Vacío Baja Presión 150 L
GA-SOL-020BP-STD	Calentador Solar 20 Tubos a Vacío Baja Presión 200 L

SERV



① - ②

② - ③

③ - ④

④ - ⑤

⑤ - ⑥



DURABLE



SEGURO



AHORRO



DESCARGA
Ficha Técnica



REINVENTA TU BAÑO



CALENTADORES

de Agua a Gas, Eléctricos y Solares



• Tecnología **ECO-HEAT**
que ahorra hasta el

33% de consumo
de GAS

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

DEPÓSITO ECO-HEAT



KALOTRON
alta tecnología a tu alcance



KA-DEP-80LP-01
KA-DEP-80GN-01

Calentadores de Depósito Eco-Heat



- | | | | |
|--|------------------------|--|---|
| | KA-DEP-040LP-01 | Calentador Depósito Eco-Heat
Gas LP 38 L | ① |
| | KA-DEP-040GN-01 | Calentador Depósito Eco-Heat
Gas Natural 38 L | ① |
| | KA-DEP-060LP-01 | Calentador Depósito Eco-Heat
Gas LP 58 L | ② |
| | KA-DEP-060GN-01 | Calentador Depósito Eco-Heat
Gas Natural 58 L | ② |
| | KA-DEP-080LP-01 | Calentador Depósito Eco-Heat
Gas LP 78 L | ③ |
| | KA-DEP-080GN-01 | Calentador Depósito Eco-Heat
Gas Natural 78 L | ③ |



DESCARGA
Ficha Técnica

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



KA-DEP-060LP-01
KA-DEP-060GN-01

KA-DEP-040LP-01
KA-DEP-040GN-01



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

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

KALOTRON

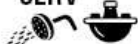
alta tecnología a tu alcance



Calentadores Eléctricos

KA-ELE-00020-01	Calentador Eléctrico 127/v 2280w 20 L
KA-ELE-00020-02	Calentador Eléctrico 220/v 3800w 20 L
KA-ELE-00040-01	Calentador Eléctrico 127/v 2280w 40 L
KA-ELE-00040-02	Calentador Eléctrico 220/v 3800w 40 L
KA-ELE-00060-01	Calentador Eléctrico 27/v 2280w 60 L
KA-ELE-00060-02	Calentador Eléctrico 220/v 3800w 60 L

SERV



① Lavabo

① Lavabo

①

①

①.5

①.5

INSTANTÁNEO



• Termostato de alta eficiencia

**Agua caliente
más rápido**

- Resistencia de mayor capacidad
- Dos versiones de voltaje
- Nuevo diseño estético



* Instalado con
Kalotron Instantáneo



Calentadores Instantáneos

Presión mínima de trabajo 300 gf / cm²

SERV



KA-INS-045LP-01	Calentador Instantáneo 3 Perillas/display Gas LP 4.5 L/min	1
KA-INS-045GN-01	Calentador Instantáneo 3 Perillas/display Gas Nat 4.5 L/min	1
KA-INS-078LP-01	Calentador Instantáneo 3 Perillas/display Gas LP 7.1 L/min	1.5
KA-INS-078GN-01	Calentador Instantáneo 3 Perillas/display Gas Nat 7.1 L/min	1.5
KA-INS-091LP-01	Calentador Instantáneo 3 Perillas/display Gas LP 9.1 L/min	2
KA-INS-091GN-01	Calentador Instantáneo 3 Perillas/display Gas Nat 9.1 L/min	2



DURABLE



EFICIENTE



PRÁCTICO



SIN
CERILLOS

ELÉCTRICO



ELÉCTRICO



INSTANTÁNEO



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



DE PASO



*Instalado con Kalotron Instantáneo



KA-ARC-045LP-01
KA-ARC-045GN-01

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

Calentadores de Paso



- | | |
|---|---|
| KA-ARC-045LP-01
Calentador Paso Encendido Eléctrico Gas LP 4.5 L/min | ① |
| KA-ARC-045GN-01
Calentador Paso Encendido Eléctrico Gas Nat 4.5 L/min | ① |
| KA-ARC-078LP-SOP-01
Calentador Paso Encendido Eléctrico Gas LP 7.8 L/min | ② |
| KA-ARC-078GN-SOP-01
Calentador Paso Encendido Eléctrico Gas Nat 7.8 L/min | ② |
| KA-ARC-105LP-01
Calentador Paso Encendido Eléctrico Gas LP 10.5 L/min | ③ |
| KA-ARC-105GN-01
Calentador Paso Encendido Eléctrico Gas Nat 10.5 L/min | ③ |
| KA-ARC-125LP-01
Calentador Paso Encendido Eléctrico Gas LP 12.5 L/min | ④ |
| KA-ARC-125GN-01
Calentador Paso Encendido Eléctrico Gas Nat 12.5 L/min | ④ |



DESCARGA
Ficha Técnica



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

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



ONE TOUCH

DÚO

ENCENDIDO MANUAL O
POR BLUETOOTH



ENCENDIDO CON TECNOLOGÍA
Bluetooth mediante app.



SIN FLAMAZOS
Seguridad al 100%



PERSONALIZA LA TEMPERATURA
de tu ducha



TERMOSTATO
de alta eficiencia



ONE TOUCH



Calentadores One Touch

- KA-ONE-045LP-01 Calentador Paso One Touch bluetooth Alfa Gas LP 4.5 L/min
- KA-ONE-045GN-01 Calentador Paso One Touch bluetooth Alfa Gas Natural 4.5 L/min
- KA-ONE-078LP-01 Calentador Paso One Touch bluetooth Alfa Gas LP 7.8 L/min
- KA-ONE-078GN-01 Calentador Paso One Touch bluetooth Alfa Gas Natural 7.8 L/min



①

①

②

②

Calentadores Solares

KA-SOL-010HP-STD	Calentador Solar 150 L Heat Pipe 10 Tubos	③-④
KA-SOL-012HP-STD	Calentador Solar 150 L Heat Pipe 12 Tubos	③-④
KA-SOL-015HP-STD	Calentador Solar 150 L Heat Pipe 15 Tubos	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 2m 150 L	③-④



SERV



KALOTRON

alta tecnología a tu alcance

ECO



KA-SOL-012HP-STD



KA-SOL-150CP-02



CALENTADOR SOLAR



* Instalado con Kalotón Solar



DESCARGA
Ficha Técnica



**Seguridad para
tu hogar y tu familia**



TANQUES

de Almacenamiento de Gas, Aire y Amoníaco



TANQUE ESTACIONARIO

INCLUYE
REGULADOR
R1A



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

CYTSA
... Vive seguro, vive con CytSA



PT180EST_X-005



PT120EST_X-003



PT100EST_X-001



CALIDAD



SEGURIDAD



PRÁCTICO



**Tanque Estacionario
Doméstico Gas LP**

NUEVO

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.



DESCARGA
Ficha Técnica



INCLUYE
REGULADOR
R5



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

TANQUE ESTACIONARIO

Tanque Estacionario Comercial e Industrial Gas LP

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



SEGURIDAD



PRÁCTICO



PT5000EST_Y1508
Tanque Estacionario para
Estación de Carburación 5,000 L

NUEVO



DESCARGA
Ficha Técnica



CON BASE
DESMONTABLE

MONTACARGAS

Tanque para Carburación de Montacargas

PT36CARB Tanque para Carburación de Montacargas 36 L.



Tanque para Carburación de Vehículos

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.

VEHÍCULOS



MONTACARGAS



CARBURACIÓN



PT100CARB

PT50CARB

Tanque para Compresor

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

COMPRESORES

DESCARGA
Ficha Técnica



HORIZONTAL



VERTICAL



PORTÁTIL





ALTO ALMACENAJE



PT450000TP

Tanque para Alto Almacenaje de Gas L.P. y Amoníaco

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.

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.



 **DESCARGA**
Ficha Técnica

CYTSA
Vive seguro vive con Cytsa



PT500NEUM_W



PT1000NH3_Y

Tanques Aplicadores y Nodrizas de Amoníaco

PT500NEUM_W	Tanque Aplicador	500	L.
PT1000NH3_Y	Tanque Aplicador	1,000	L.
PT3750NH3_W	Tanque Nodrizas	3,750	L.

TANQUES APLICADORES





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



AUTOTANQUES



AUTOTANQUE



Autotankes y Semirremolques

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.



SEMI-REMOLQUES

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

SEMI-REMOLQUES

DISEÑO LIGERO DEL AUTOTANQUE.

- Cabezas Semielípticas
- Bases de sustentación ligeras
- 2 Orejas de izaje
- Descarga al centro del recipiente
- Rompeolas
- Protector de Indicador de nivel
- Diámetro exterior de 46.77"



SEMI-REMOLQUES



EN ESTA **FAMILIA**,
CADA MIEMBRO TIENE SU **FUNCIÓN**



CILINDROS

Fléxicos, kits, medidores, reguladores y válvulas



Cilindros Portátiles para Gas LP

- 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 20 Lb con Válvula VII
- PT9CIL_02 Cilindro para Gas LP 20 Lb con Válvula QCC
- PT9CIL_C1 Cilindro para Gas LP 20 Lb con Válvula tipo Americana de rosca exterior



CILINDROS



PT45CIL_01

PT30CIL_01

PT20CIL_01

PT9CIL_01



DESCARGA
Ficha Técnica

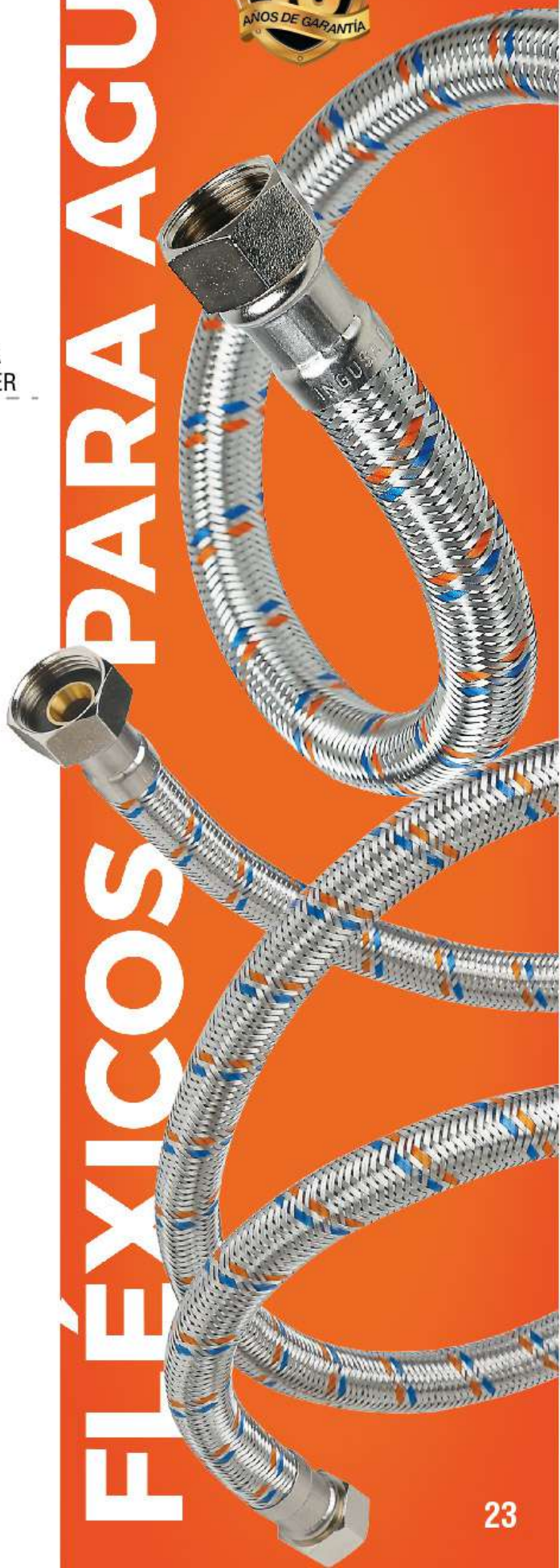


Mangueras para calentadores

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	LONG	TIPO	CAJA MÁSTER
FLEX-005	Manguera fléxica para agua 1/2 x 3/4	Hembra x Hembra	60 cm	Acero Inox	100
FLEX-007	Manguera fléxica para agua 1/2 x 3/4	Hembra x Hembra	80 cm	Acero Inox	80
FLEX-008	Manguera fléxica para agua 1/2 x 3/4	Hembra x Macho	80 cm	Acero Inox	80
FLEX-009	Manguera fléxica para agua 1/2 x 3/4	Hembra x Hembra	1.20 mts	Acero Inox	50
FLEX-013	Manguera fléxica para agua 3/4 x 3/4	Hembra x Hembra	60 cm	Acero Inox	100
FLEX-015	Manguera fléxica para agua 3/4 x 3/4	Hembra x Hembra	80 cm	Acero Inox	80
FLEX-016	Manguera fléxica para agua 3/4 x 3/4	Hembra x Macho	80 cm	Acero Inox	80
FLEX-017	Manguera fléxica para agua 3/4 x 3/4	Hembra x Hembra	1.20 mts	Acero Inox	50
FLEX-018	Manguera fléxica para agua 3/4 x 3/4	Hembra x Macho	1.20 mts	Acero Inox	50



PARA AGUA
FLEXICOS





CALENTADOR • ESTUFA
SECADORA • CILINDRO



Fléxicos para 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





Kits de Instalación para Calentadores Instantáneos

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 Inoxidable

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 Inoxidable

KITS DISPONIBLES EN MEDIDAS 3/8 Y 5/16

EL ÚNICO KIT
MULTIMARCA
DEL MERCADO



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

• CAJA MÁSTER 15 PZAS



Kits de Instalación para Calentadores de Almacenamiento y Alta Recuperación

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

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



DESCARGA
Ficha Técnica

Válvulas para Tanque de Carburación

VLTE_IVBS

VLTE_TE1-I

VLTE_TE2

VLTE_TE3

VLTE_TE4



Válvulas para Tanque Estacionario

- 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

VLTC_TC1

VLTC_TC2

VLTC_TC3

VLTC_TC4-M

- 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





REGCIL_R1ALF

Reguladores para Gas LP



REGCIL_R1ALF



REGCIL_R3M-050



REGCIL_ALCF

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



REGULADORES



Válvulas para Cilindro de Gas LP

“
• Válvula para cilindros de 2 hasta 45 kg
• Única en su tipo
• Diseño patentado por Ingusa
”



Medidores Magnéticos y Conexiones



VLCIL_IV-CA



VLCIL_VII_UL

VLCIL_IV-CA Válvula para Cilindro de 10 Kgs/ 20 LBS (QCC)

VLCIL_VII_UL Válvula para Cilindro de 2 hasta 45 Kg VII



ACCVL-TMAQ

ACVL-PMAQ



MED24-01



MED16-01

- | | |
|------------|---|
| 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



VÁLVULAS MEDIDORES



RETAIL



Línea de Válvulas y Reguladores Retail

- REF-4BS** Válvula de Servicio para Tanque Estacionario Ingusa IV-BS con Vena 6" con Bolsa Rotulada 28 X 26 cm
- REF-7UL** Válvula de Servicio para Cilindro con Bolsa Rotulada 28 X 26 cm
- REF-R1AL** Regulador Baja Presión R-1 Universal sin Accesorios Ingusa con Bolsa Rotulada 28 X 26 cm
- REF-R1ALA** Regulador Baja Presión R-1A con Punta Pol y Tuerca Izquierda Ingusa con Bolsa Rotulada 28 X 26 cm
- REF-R1ALF** Regulador Glp Baja Presión R-1 Universal con Niple Terminal 3/8 Ingusa con Bolsa Rotulada 28 X 26 cm
- REF-R3050** Regulador R3 Glp Bajo Consumo c/manguera 50 cm con Bolsa Rotulada 28 X 35 cm
- REF-R3100** Regulador R3 Glp Bajo Consumo c/manguera 100 cm con Bolsa Rotulada 28 X 35 cm
- REF-R3200** Regulador R3 Glp Bajo Consumo c/manguera 200 cm con Bolsa Rotulada 28 X 35 cm
- REF-R3300** Regulador R3 Glp Bajo Consumo c/manguera 300 cm con Bolsa Rotulada 28 X 35 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 28 X 26 cm
- REF-R4H02** Regulador Glp Baja Presión R-4 HB con Punta Pol Blanda, Tuerca Izquierda Maneral sin Conexión Manguera con Bolsa Rotulada 28 X 26 cm
- REF-TC4** Válvula de Llenado para Tanque de Carburación 3/4" Npt, Tc-4 Ingusa con Bolsa Rotulada 28 X 26 cm
- REF-TE2** Válvula de Llenado para Tanque Estacionario 1-1/4" Npt, Te-2 Ingusa con Bolsa Rotulada 28 X 26 cm



Una marca de
ANGUSA
g r u p o

Soplete
Punta Lápiz



Soplete Encendido
Electrónico



Soplete con Manguera
y 2 Boquillas



Soplete
Antorcha

NUEVO

SOPLETES



Flamineta MRI

...Una Flama que no se extingue

www.flamineta.com.mx



...Una Flama que no se extingue



SOPLETES

Cilindros y parrillas



CARTUCHOS



FL-TAN-ESTUF



FL-TAN-SOPLE-STD

Cartuchos de Gas

FL-TAN-ESTUF

Cartucho de Gas
But/Prop 220g

FL-TAN-SOPLE-STD

Cartucho de Gas Lp
450 ml p/soplete



CALIDAD



PRÁCTICO



FUNCIONAL

Sopletes para Gas

FL-SOP-ELEC	Soplete Encendido Electrónico
FL-SOP-TORCH	Soplete Antorcha
FL-SOP-LAP	Soplete Punta Lápiz

FL-SOP-TORCH



FL-SOP-ELEC



FL-SOP-LAP

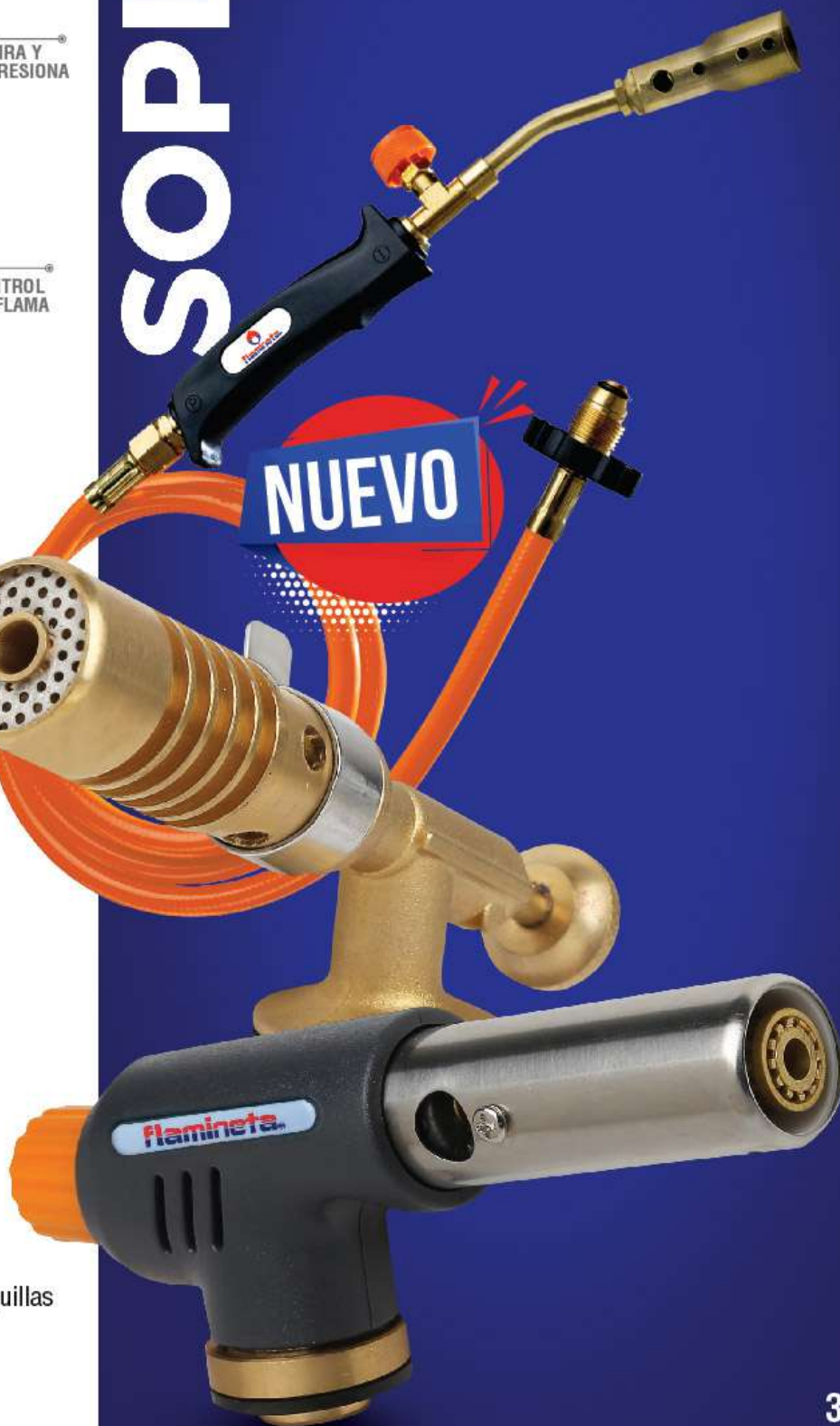


- CAJA MÁSTER 60 PZAS
- CAJA INNER 10 PZAS



- FL-SOP-280Q-STD Soplete con Manguera y 2 Boquillas
- FL-SOP-PUNLA-STD Soplete Punta Lápiz con Tanque Desechable

NUEVO



TANQUES



Tanques de Gas Portátil



FL-TAN-C0002

FL-TAN-C0004

FL-TAN-C0006

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



Tu estilo




Flamineta MR

Acero Inoxidable · Cristal Templado
Inducción · Eléctricas

PRÓXIMAMENTE



RETAIL

Línea de Refacciones originales





REF-KQ01 Kit para Quemador Gas Lp **40 a 60 Lts** Depósito Encendido Electrónico. Cont: 1 Esprea y 1 Piloto

REF-KQ02 Kit para Quemador Gas Nat **40 a 60 Lts** Depósito Encendido Electrónico. Cont: 1 Esprea y 1 Piloto

REF-KQ03 Kit para Quemador Gas Lp **80 a 120 Lts** Depósito. Cont: 1 Esprea y 1 Piloto

REF-KQ04 Kit para Quemador Gas Nat **80 a 120 Lts** Depósito. Cont: 1 Esprea y 1 Piloto

REF-KQ05 Kit para Quemador Gas Lp 6 Flautas de Calentador de Paso. Cont: 1 Quemador y 1 Piloto

REF-KQ06 Kit para Quemador Gas Nat 6 Flautas de Calentador de Paso Cont: 1 Quemador y 1 Piloto

REF-KQ07 Kit para Quemador Gas Lp 9 Flautas de Calentador de Paso Cont: 1 Quemador y 1 Piloto

REF-KQ08 Kit para Quemador Gas Nat 9 Flautas de Calentador de Paso Cont: 1 Quemador y 1 Piloto

REF-KQ09 Kit para Quemador Gas Lp 12 Flautas de Calentador de Paso Cont: 1 Quemador y 1 Piloto

REF-KQ10 Kit para Quemador Gas Nat 12 Flautas de Calentador de Paso Cont: 1 Quemador y 1 Piloto

REF-4401ESP Espreas 40 a 60 Gas Lp Depósito. Cont: 10 Espreas

REF-4402ESP Espreas 40 a 60 Gas Nat Depósito. Cont: 10 Espreas

REF-4801ESP Espreas 80 a 120 Gas Lp Depósito. Cont: 10 Espreas

REF-4802ESP Espreas 80 a 120 Gas Nat Depósito. Cont: 10 Espreas

REF-AC7002 Termopozo Calentador Solar Alta Presión. Cont: 1 Termopozo y 1 Tuerca

REF-MV4781 Sellos Silicón 58mm para Calentador Solar Baja Presión. Cont: 2 Sellos Silicón

REF-VA450 Termostato de Contacto para Calentador Eléctrico 127/220 V. Cont: 1 Termostato

REF-AC457 Ánodo de Aluminio de 5/8 X 13" Kalotron Calentador de Paso. Cont: 1 Ánodo

REF-AC442 Ánodo de Aluminio de 3/4 X 14" Kalotron. Cont: 1 Ánodo

REF-AC421 Ánodo de Aluminio de 3/4 X 8" Kalotron. Cont: 1 Ánodo

REF-VA434 Termostato para Calentador de Paso. Cont: 1 Termostato

REF-VA435 Termostato para Calentador de Depósito. Cont: 1 Termostato

REF-VA440 Termostato con Encendido Piezoeléctrico para Calentador de Paso. Cont: 1 Termostato

REF-VA439 Termostato con Encendido Piezoeléctrico para Calentador de Depósito. Cont: 1 Termostato

REF-VA412 Conjunto Piloto Termopar Gas Lp. Cont: 1 Piloto Termopar

REF-VA417 Conjunto Piloto Termopar Gas Nat. Cont: 1 Piloto Termopar

REF-VA4402 Conjunto Piloto Termopar Gas Lp Encendido Electrónico. Cont: 1 Piloto Termopar

REF-VA4401 Conjunto Piloto Termopar Gas Nat Encendido Electrónico. Cont: 1 Piloto Termopar

REF-VA448 Resistencia para Calentador Eléctrico 127 V 2280 W. Cont: 1 Resistencia

REF-VA449 Resistencia para Calentador Eléctrico 220 V 3800 W. Cont: 1 Resistencia

REF-PL4004 Válvula Drene para Calentador. Cont: 1 Válvula Drene

REF-VA4707 Válvula Doble Función para Calentador Solar 7 kg/cm². Cont: Válvula Doble Función

REF-VA4705 Válvula Doble Función para Calentador Solar 5.5 kg/cm². Cont: Válvula Doble Función

CALENTADORES DE GAS

Tipo Marca Litraje	ALMACENAMIENTO		
	 38 L & 58 L	 78L y 96 L	 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						
	 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		
	 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	
	 20 L, 40 L & 60 L	
REF-VA450	X	
REF-VA448	X	
REF-VA449	X	
REF-PL4004	X	



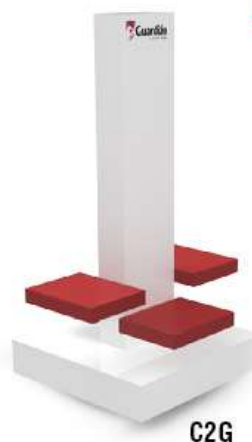


MERCADEO



Exhibidores, Material POP y Promocionales





- C2G** Exhibidor Calentadores Marca Guardián, tipo Isla
- C2K** Exhibidor Calentadores Kalotróon, Tipo Isla
- CP1** Exhibidor Cilindros Estacionarios
20Kg. / 30Kg. / 45Kg.
- CE2K** Exhibidor para Calentador de Paso e Instantáneo
- CE1G** Exhibidor para Calentador de Paso e Instantáneo Guardián, Tipo Isla

Exhibidores



CP5



C2K



TEM

- C2K** Exhibidor para Calentador de Paso e Instantáneo Kalotrón, tipo Isla
- CP5** Exhibidor para Cilindros 20kg. / 30kg. / 45kg.
Tanque Vertical 2, 4 y 6 Kg.
Tanque Horizontal 2, 4 y 6 Kg.
- TE2** Exhibidor Tanques 120 / 180 / 300 L (Tipo Tottem)
- TE1** Exhibidor Tanques 120 / 180 L (Tipo Tottem)
- TE3B** Exhibidor Tanques 120 / 180 L
(Tipo Tottem c/ Respaldo)
- TE5** Exhibidor Tanques 120 / 180 L
(Tipo Tottem c/ Respaldo)
- TE3A** Exhibidor Tanques 120 / 180 L
(Tipo Tottem s/ Respaldo)
- TEM** Exhibidor Tanques Estacionarios
120 / 180 Kg / 300 L (Tipo Tottem Móvil)



EXHIBIDORES



Material POP

BAN0001	Banderas
COL0001	Colgante
DAN0001	Dangler
DIS0001	Display s/pedido
DST0001	Demo Stand
FLG0001	Floor Graphic
LON0001	Lona s/ Pedido
STO0001	Stopper
T3M0001	Tapete de Piso
TM0001	Tapete de Mostrador

MATERIAL POP



Promocionales

- BE0001** Bolsa Ecológica c/ Serigrafía
- CCR001** Camisa Cuello Redondo c/ Serigrafía Flama
- CTP001** Camisa Tipo Polo c/ Ponchado, Colores Varios
- CC4003** Carpeta C403 Carpeta con Cierre Negro
- CR0001** Cilindro Rojo c/ Serigrafía Marca
- CT0001** Encendedor / Destapador Serigrafía Marca
- ED0001** Flexo c/ Llavero Cinta Suave 100cm 13-100 Astron
- PDB001** Paraguas de Bolsillo c/ Funda 09-344
- PS0001** Pluma Jellou Serigrafía Marca
- PT0001** Pluma Touch Serigrafía Marca
- TCT001** Taza de Cerámica Térmica
- USBCIL1** Usb 4gb Molde 3d Cilindro Ingusa
- USBCOT** Usb 8gb Molde 3d Calentador One Touch
- USBTE1** Usb 8gb Molde 3d Tanque Estacionario



PROMOCIONALES

NUESTRA DISTRIBUCIÓN EN MÉXICO



INGUSA
g r u p o

CALIDAD DE EXPORTACIÓN



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
Hungria

EN MÁS DE
50
PAÍSES

SE DISTRIBUYE
LA CALIDAD
DE NUESTROS
PRODUCTOS

CERTIFICACIONES Y ACREDITACIONES



CRN

RTCA



**GIRA DE
CERTIFICACIÓN
INGUSA**



**ESPÉRANOS
PRONTO EN
TU CIUDAD**



www.certificacioningusa.com.mx

www.grupoingusa.com.mx



POLÍTICA DE GARANTÍA

DE RECIPIENTES Y ARTICULOS PARA GAS LP/NATURAL Y SUS COMPONENTES

Garantía:

El fabricante Industrias Gutiérrez S.A. de C.V. (INGUSA) garantiza el producto de sus diferentes marcas a partir de la fecha de fabricación grabada en el producto, por lo cual se compromete a repararlo o reemplazarlo cuando éste presente algún defecto de fabricación enunciado en la Tabla 1 (de la página 2). La responsabilidad solo es hacia el producto (recipiente y artículos para Gas LP/Natural y sus componentes o accesorios instalados en fábrica), la cual no será mayor al precio de compra del mismo. En ningún caso el fabricante será responsable por algún daño o gasto directo, indirecto o consecuencial de cualquier clase incluyendo compensaciones, reembolsos o pérdidas varias.

Cuando no aplica esta Garantía:

- Cuando el producto evidencie golpes, calentamiento por medios artificiales, reparaciones hechas por el cliente o un tercero, falta de mantenimiento por el usuario (*ver recomendaciones de mantenimiento en www.ingusa.com.mx*) o alteraciones que a juicio del fabricante hayan afectado el propósito para el cual fue manufacturado.
- En conexiones no realizadas en fábrica y que puedan ser parte de una instalación final de aprovechamiento.
- Cualquier accesorio que no haya sido conectado directamente al recipiente en fábrica o agregado a los componentes independiente.

Pasos para tramitar la Garantía:

Para poder hacer válida la garantía el cliente acepta que personal técnico, designado por el fabricante, realice un diagnóstico para conocer el estado físico del producto o que este sea validado a través de evidencia solicitada.

Si el cliente determina que el producto presenta algún defecto de fabricación debe contactar al establecimiento donde adquirió el producto dentro del primer año o directamente a fábrica por el resto del periodo de garantía (para productos de cobertura mayor a 1 año) y proporcionar la siguiente información:

- Número de serie, indicado en la placa de identificación que forma parte del producto (no aplica a componentes y accesorios).
- Fecha de fabricación del producto o del componente particular integrado al recipiente y que presenta alguna falla.
- Breve descripción y fotografía tanto del defecto como de la sección del producto donde se aprecie la fecha de fabricación (legible).
- Porcentaje (%) del contenido de Gas L.P. conforme a su indicador de nivel y solo para el caso de recipiente(s).

TABLA DE GARANTÍAS



PRODUCTO	MARCA	DESCRIPCIÓN	ALCANCE	PERIODO DE GARANTÍA
CILINDRO	INGUSA	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)
	FLAMINETA	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 CARBURACION	CYTSA	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 recipiente	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	6 meses
TANQUE ESTACIONARIO	CYTSA	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 recipiente	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	6 meses
VÁLVULA	INGUSA	Componente independiente	Funcionamiento y hermeticidad propia	12 meses (1 año)
REGULADOR	INGUSA	Componente independiente	Funcionamiento y hermeticidad propia	12 meses (1 año)
INDICADOR DE NIVEL	INGUSA	Componente independiente	Funcionamiento y hermeticidad propia	12 meses (1 año)
CALENTADOR DE DEPÓSITO	GUARDIÁN	Tanque interior	Tanque interior sin fuga	24 meses (2 años)
		Encendido (piezo eléctrico)	Aplica para todas las partes eléctricas	12 meses (1 año)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	24 meses (2 años)
	KALOTRON	Tanque interior	Tanque interior sin fuga	60 meses (5 años)
		Encendido (sistema electrónico)	Aplica para todas las partes electrónicas	12 meses (1 año)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	60 meses (5 años)
CALENTADOR DE RÁPIDA RECUPERACIÓN	GUARDIÁN	Tanque interior	Tanque interior sin fuga	48 meses (4 años)
		Encendido (piezo eléctrico)	Aplica para todas las partes eléctricas	12 meses (1 año)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	48 meses (4 años)
	KALOTRON	Tanque interior	Tanque interior sin fuga	60 meses (5 años)
		Encendido (sistema electrónico)	Aplica para todas las partes electrónicas	12 meses (1 año)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	60 meses (5 años)
CALENTADOR INSTANTÁNEO	GUARDIÁN	Serpentín interior	Aplica al tubo de agua interior en el calentador	24 meses (2 años)
		Encendido (baterías)	Aplica a todas las partes electrónicas	12 meses (1 año)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	24 meses (2 años)
	KALOTRON	Serpentín interior	Aplica al tubo de agua interior en el calentador	48 meses (4 años)
		Encendido (baterías)	Aplica a todas las partes electrónicas	12 meses (1 año)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	48 meses (4 años)
CALENTADOR ELÉCTRICO	KALOTRON	Tanque interior	Tanque interior sin fuga	48 meses (4 años)
		Encendido (eléctrico)	Aplica a todas las partes eléctricas y Termostato del calentador	12 meses (1 año)
		Pintura exterior	No aplica en zonas con medio o alto nivel de corrosión ¹	48 meses (4 años)
CALENTADOR SOLAR DE BAJA PRESIÓN	GUARDIÁN	Tanque exterior	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 PRESION	KALOTRON	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)

¹ Clasificación de categorías de corrosión atmosférica conforme a estándar EN-ISO-12944-2:1998.

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

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

⁴ Kalotron Línea Alfa en categoría Instantáneos.

ÍNDICE

POR CÓDIGO

CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG
ACCVL-TMAQ	28	FL-SOP-TORCH	33	KA-INS-078GN-01	9	PT1900EST_X-093H	15	REF-R3050	29
ACVL-PMAQ	28	FL-TAN-C0002	34	KA-INS-078LP-01	9	PT190CARB_X-042	16	REF-R3100	29
BAN0001	40	FL-TAN-C0004	34	KA-INS-091GN-01	9	PT20000TP	18	REF-R3300	29
BE0001	41	FL-TAN-C0006	34	KA-INS-091LP-01	9	PT204000TP	18	REF-R4H00	29
C2G	38	FL-TAN-ESTUF	32	KA-ONE-045GN-01	11	PT20CIL_01	22	REF-R4H01	29
C2K	38	FL-TAN-SOPLE-STD	32	KA-ONE-045LP-01	11	PT2200EST_X-019H	15	REF-R4H02	29
C2K	39	GA-ARC-05TGN-SOP-01	5	KA-ONE-078GN-01	11	PT227000TP	18	REF-TC4	29
CC4003	41	GA-ARC-05TLP-SOP-01	5	KA-ONE-078LP-01	11	PT230CARB_X-045	16	REF-TE2	29
CCR001	41	GA-ARC-09TGN-SOP-01	5	KA-SOL-010HP-STD	12	PT235NEUMH	17	REGCIL_ALB	27
CE1G	38	GA-ARC-09TLP-SOP-01	5	KA-SOL-012HP-STD	12	PT235NEUMV	17	REGCIL_ALC	27
CE2K	38	GA-DEP-040GN-01	4	KA-SOL-015HP-STD	12	PT250000TP	18	REGCIL_HBP	27
COL0001	40	GA-DEP-040LP-01	4	KA-SOL-150CP-01	12	PT2800EST_X-022H	15	REGCIL_R1ALAF	27
CP1	38	GA-DEP-060GN-01	4	KA-SOL-150CP-02	12	PT280CARB_X-046	16	REGCIL_R1ALCF	27
CP5	39	GA-DEP-060LP-01	4	LON0001	40	PT300EST_X-007	14	REGCIL_R1ALF	27
CR0001	41	GA-INS-045GN-01	4	MED12-09	28	PT300NEUMH	17	REGCIL_R3	27
CT0001	41	GA-INS-045LP-01	4	MED14-05	28	PT300NEUMV	17	REGCIL_R3M-200	27
CTP001	41	GA-ONE-045GN-01	5	MED16-07	28	PT30CIL_01	22	REGCIL_R3M-300	27
DAN0001	40	GA-ONE-045LP-01	5	MED20-04	28	PT33000TP	18	REGCIL_R4HC	27
DIS0001	40	GA-SOL-008BP-STD	6	MED20-05	28	PT3400EST_X-025H	15	REGTE_AL	27
DST0001	40	GA-SOL-010BP-STD	6	MED24-12	28	PT35000TP	18	REGTE_AL A	27
ED0001	41	GA-SOL-012BP-STD	6	MED30-11	28	PT36CARB	16	REGTE-R5	27
FLEX-001	25	GA-SOL-015BP-STD	6	MED36-06	28	PT3750EST_X-028H	15	ST00001	40
FLEX-002	25	GA-SOL-020BP-STD	6	MED40-07	28	PT3750NH3_W	19	T3M0001	40
FLEX-003	25	KA-ARC-045GN-01	10	MED46-104	28	PT45000TP	18	TCT001	41
FLEX-004	25	KA-ARC-045LP-01	10	PDB001	41	PT45CIL_01	22	TE1	39
FLEX-005	23	KA-ARC-078GN-SOP-01	10	PS0001	41	PT46000TP	18	TE2	39
FLEX-007	23	KA-ARC-078LP-SOP-01	10	PT0001	41	PT5000EST_X-030	15	TE3A	39
FLEX-008	23	KA-ARC-105GN-01	10	PT1000EST_X-009	15	PT5000EST_Y1508	15	TE3B	39
FLEX-009	23	KA-ARC-105LP-01	10	PT1000NH3_Y	19	PT500EST_X-008	15	TE5	39
FLEX-013	23	KA-ARC-125GN-01	10	PT100CARB_X-034	16	PT500NEUM_W	19	TEM	39
FLEX-015	23	KA-ARC-125LP-01	10	PT100EST_X-001	14	PT500NEUMH	17	TM0001	40
FLEX-016	23	KA-DEP-040GN-01	8	PT103CARB_X-037	16	PT50CARB_X-033	16	USBCIL1	41
FLEX-017	23	KA-DEP-040LP-01	8	PT112000TP	18	PT65CARB_X-035	16	USBCOT	41
FLEX-018	23	KA-DEP-060GN-01	8	PT120CARB_X-040	16	PT66000TP	18	USBTE1	41
FLEX-029	24	KA-DEP-060LP-01	8	PT120EST_X-003	14	PT89000TP	18	VLCIL_IV-CA	28
FLEX-030	24	KA-DEP-080GN-01	8	PT125000TP	18	PT9CIL_01	22	VLCIL_VII_UL	28
FLEX-031	24	KA-DEP-080LP-01	8	PT12600TP	18	PT9CIL_02	22	VLTC_TC1	26
FLEX-032	24	KA-DEP-096GN-01	8	PT130CARB_X-043	16	PT9CIL_C1	22	VLTC_TC2	26
FLEX-033	24	KA-DEP-096LP-01	8	PT135000TP	18	PT-COMP-001	17	VLTC_TC3	26
FLEX-034	24	KA-ELE-00020-01	9	PT145CARB_X-038	16	PT-COMP-002	17	VLTC_TC4-M	26
FLEX-035	24	KA-ELE-00020-02	9	PT1500EST_X-094H	15	PT-COMP-003	17	VLTE_IVBS	26
FLEX-036	24	KA-ELE-00040-01	9	PT150NEUM	17	REF-3200	29	VLTE_TE1-I	26
FLG0001	40	KA-ELE-00040-02	9	PT150NEUMV	17	REF-4BS	29	VLTE_TE2	26
FL-SOP-2BOQ-STD	33	KA-ELE-00060-01	9	PT158000TP	18	REF-7UL	29	VLTE_TE3	26
FL-SOP-ELEC	33	KA-ELE-00060-02	9	PT17000TP	18	REF-R1AL	29	VLTE_TE4	26
FL-SOP-LAP	33	KA-INS-045GN-01	9	PT180EST_X-005	14	REF-R1ALA	29		
FL-SOP-PUNLA-STD	33	KA-INS-045LP-01	9	PT181000TP	18	REF-R1ALF	29		



ING
g r u



USA

p

o



UNA EMPRESA DE



GUMA

GRUPO EMPRESARIAL

INGUSA
g r u p o

CYTSA
... Vive seguro, vive con Cytsa

KALOTRON
alta tecnología a tu alcance

Guardián
calentador de agua

Ingusa®

Flamineta

800 INGUSA 0
464872

www.grupoingusa.com.mx

