

INGUSA
g r u p o



**CUIDAMOS EL MUNDO PARA
CUIDAR TU FUTURO**

CATÁLOGO
2023 - 2024

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.

Éxito
que trasciende por más de

65
AÑOS
contigo

ÍNDICE

POR MARCAS



03



CALENTADORES
de Depósito, Instantáneos,
de Paso y Solares.



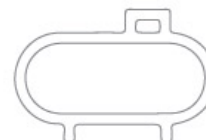
07



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.



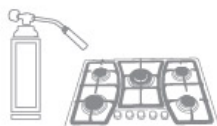
21



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



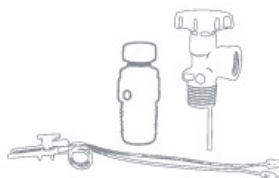
31



SOPLETES
TANQUES
de Gas Portátiles
PARRILLAS



37



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



40



Exhibidores, Material
POP, Promocionales.



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



PARRILLAS

Parrillas de Acero Inoxidable	36
Parrillas de Cristal Templado	36



REFACCIONES

Ánodos	38
Espreas	38
Kits para quemadores	38
Pilotos	38
Resistencias	38
Termostatos	38



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 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

CALENTADORES DE AGUA

**EL GUARDIÁN
DE MI DUCHA**



“

- Termostato con encendido Piezo-Eléctrico
- Encendido Seguro

”



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



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



DURABLE



CALIDAD



PRÁCTICO



SIN CERILLOS

CALENTADORES INSTANTÁNEOS

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



SEGURO



EFICIENTE



AHORRO



PRÁCTICO



SIN CERILLOS



DEPÓSITO



INSTANTÁNEO



DESCARGA
Fichas Técnicas

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

*Sujeto a hábitos de uso. CUIDEMOS EL AGUA

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



“
• Termostato con encendido Piezo-Eléctrico
• Encendido Seguro
”



*Instalado con Guardian de Paso

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

DE PASO



ONE TOUCH



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



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



“
• Tecnología que hace más simple la vida
• Sistema ahorrador de energía
• Sin piloto
• Tanque porcelanizado
”

CALENTADORES SOLARES

 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



GA-SOL-015BP-STD

GA-SOL-010BP-STD



**CALENTADORES DE AGUA
DE AGUA A GAS, ELÉCTRICOS Y SOLARES**

**REINVENTA
TU BAÑO**



TECNOLOGÍA THERMOTRON

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

5

AÑOS DE GARANTÍA

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

CALENTADORES DE DEPÓSITO ECO-HEAT

 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 **ECO-HEAT** que ahorra hasta el

33% de consumo de GAS

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



DESCARGA
Fichas Técnicas

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

*Sujeto a hábitos de uso.
CUIDEMOS EL AGUA

CALENTADORES INSTANTÁNEOS

Presión mínima de trabajo 300 gf / cm²

 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

CALENTADORES ELÉCTRICOS

 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

 DURABLE

 EFICIENTE

 PRÁCTICO

 SIN CERILLOS

KALOTRON
alta tecnología a tu alcance



- Termostato de alta eficiencia
- Agua caliente más rápido**
- Resistencia de mayor capacidad
- Dos versiones de voltaje
- Nuevo diseño estético

 eco



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



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



ELÉCTRICOS



INSTANTÁNEO

 **DESCARGA**
Fichas Técnicas



*Acompáñalo con un Kalotron Solar



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

KALOTRON

alta tecnología a tu alcance

5

AÑOS DE GARANTÍA

• Termostato con

ENCENDIDO ELÉCTRICO

- Enciende con seguridad
- Diseño estético
- Tanque porcelanizado

HASTA
95%
DE
AHORRO

DE GAS



*Acompáñalo con un
Kalotron Solar

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

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

CALENTADORES DE PASO

 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




DESCARGA
Fichas Técnicas

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

ONE TOUCH

DÚO ON

ENCENDIDO MANUAL O
POR BLUETOOTH

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

5
AÑOS DE GARANTÍA

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

HASTA
95% DE AHORRO
DE GAS

 eco




DESCARGA
Fichas Técnicas

KALOTRON

alta tecnología a tu alcance



CALENTADORES SOLARES

 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



KA-SOL-010HP-STD



KA-SOL-012HP-STD



KA-SOL-150CP-02


DESCARGA
Fichas Técnicas
CALIDAD
SEGURO
EFICIENTE
AHORRO



... Vive seguro, vive con Cytsa

**Seguridad para
tu hogar y tu familia**

**TANQUES ESTACIONARIOS
DE ALMACENAMIENTO DE GAS,
AIRE Y AMONÍACO**



TANQUE ESTACIONARIO DOMÉSTICO GAS LP

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

 CALIDAD
 SEGURO
 PRÁCTICO

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

INCLUYE
REGULADOR
R1A




DESCARGA
Fichas Técnicas

TANQUE ESTACIONARIO INDUSTRIAL GAS LP

 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.

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

INCLUYE
REGULADOR
R5



CON BASE
DESMONTABLE



PT2200EST_X-019H



DESCARGA
Fichas Técnicas



PT1000EST_X-009



PT5000EST_Y1508
Tanque Estacionario para
Estación de Carburación 5,000 L

CYTSA
... Vive seguro, vive con CytSA

TANQUE PARA CARBURACIÓN DE MONTACARGAS

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

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.



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



CARBURACIÓN



MONTACARGAS


DESCARGA
Fichas Técnicas

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



CYTSA
... Vive seguro, vive con Cytsa


DESCARGA
Fichas Técnicas



HORIZONTAL



VERTICAL



PORTÁTIL

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

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.



CYTSA
... Vive seguro, vive con Cytsa

PT450000TP

CYTSA
Vive seguro vive con Cytsa

 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.

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 Nodriz	3,750 L.



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



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"

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

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.

SEMIREMOLQUES

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 Amoniaco	37,500 L. 2 ejes
Semirremolque para Amoniaco	43,300 L. 2 ejes
Semirremolque para Amoniaco	45,700 L. 2 ejes
Semirremolque para Amoniaco	52,500 L. 3 ejes

*Realizado con acero ligero



AUTOTANQUES



SEMIREMOLQUES



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

**CILINDROS, FLÉXICOS, KITS,
MEDIDORES, REGULADORES
Y VÁLVULAS**





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



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

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

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



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



EL ÚNICO KIT MULTIMARCA DEL MERCADO

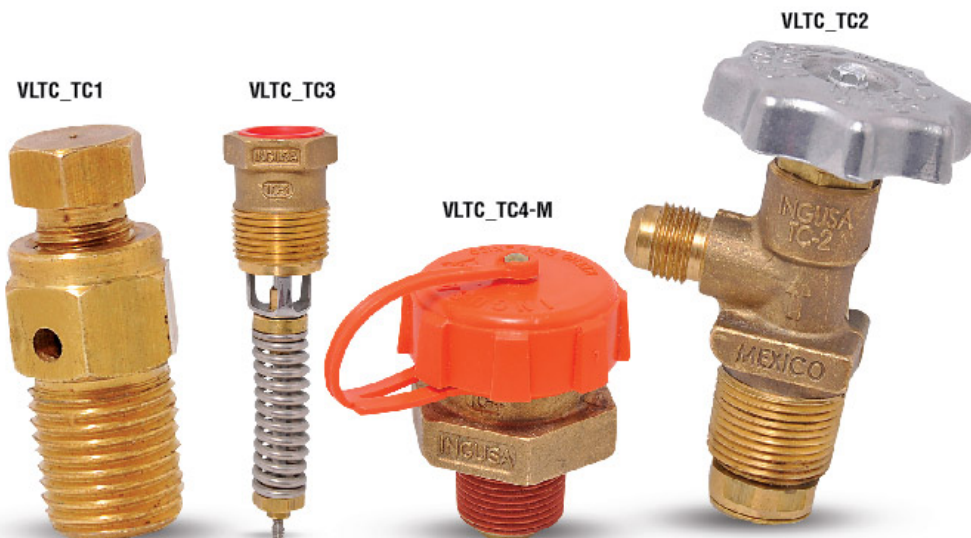


DESCARGA
Fichas Técnicas



VÁLVULAS PARA TANQUE ESTACIONARIO

 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



VÁLVULAS PARA TANQUE DE CARBURACIÓN

 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




DESCARGA
Fichas Técnicas



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




DESCARGA
Fichas Técnicas



“

- Válvula para cilindros de 2 hasta 45 kg
- Única en su tipo

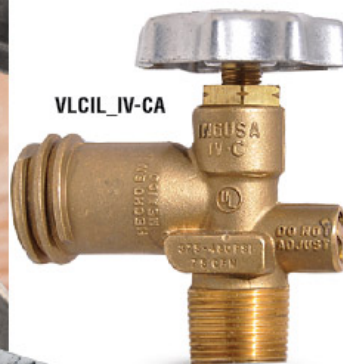
”



VÁLVULAS



DESCARGA
Fichas Técnicas



VLCIL_IV-CA



VLCIL_VII_UL

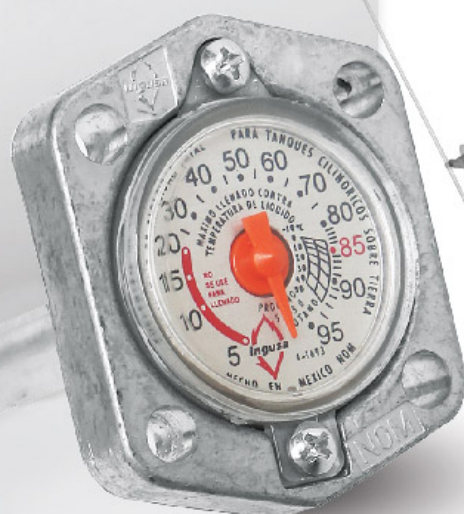


VÁLVULAS PARA CILINDRO DE GAS LP

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

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"



MED16-07



ACCVL-TMAQ



ACVL-PMAQ

LÍNEA DE VÁLVULAS Y REGULADORES RETAIL



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/



flamineta®

...Una Flama que no se extingue



Soplete Encendido
Electrónico



Soplete con Manguera
y 2 Boquillas



Soplete
Antorcha



SOPLETES

www.flamineta.com.mx

Una marca de
ANGUSA
GRUPO



flamineta®

...Una Flama que no se extingue

SOPLETES, CILINDROS





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



SOPLETES PARA GAS

IIIQ Código	≡ Descripción	📦 Caja Máster	📦 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		



FL-SOP-LAP



FL-SOP-TORCH



FL-SOP-DOBLE



FL-SOP-ELEC



FL-SOP-2BOQ-STD



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



FL-TAN-C0004



FL-TAN-C0006



FL-TAN-C0002



Flamineta®

Tu estilo

PARRILLAS

*¡Nos Venos
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

**DE VENTA
EXCLUSIVA**
ANGUSA



E4Q05-INO



E5Q01-INO



E4Q06-CRT



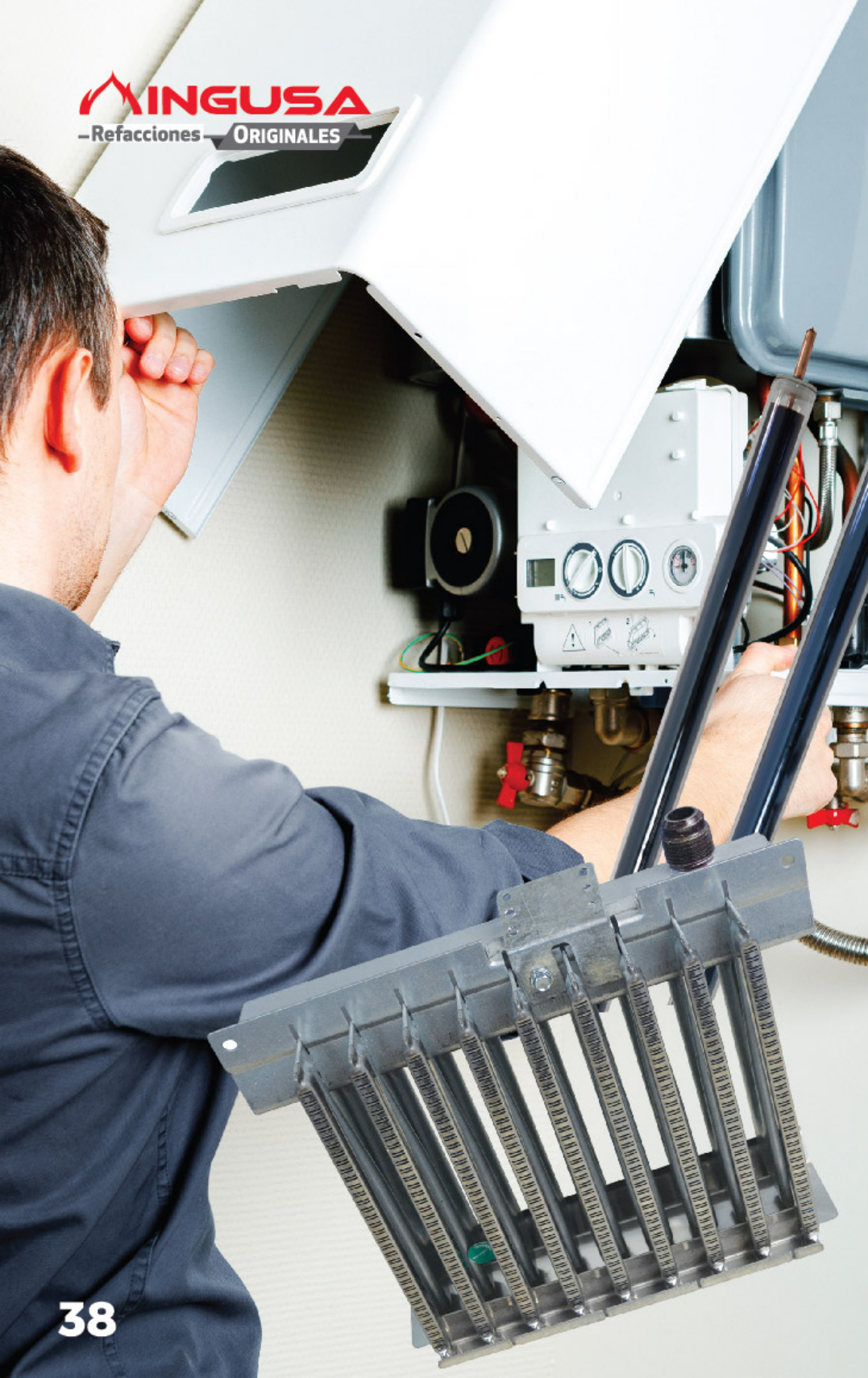
E5Q02-CRT



RETAIL

LÍNEA DE 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/cm².	Válvula Doble Función
REF-VA4705	Válvula Doble Función para Calentador Solar 5.5 kg/cm².	Válvula Doble Función

CALENTADORES DE GAS

Tipo Marca Litraje	ALMACENAMIENTO		
	 38 L & 58 L	 78 L 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	 4.5 L	 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	

INGUSA
-Refacciones- ORIGINALES



► MERCADERO

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

III
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



BTC02



BTC02



BC001



BT01



BEC01

► **MERCADEO**



MATERIAL POP

 Código	 Descripción
BAN0001	Banderas
COL0001	Colgante
DAN0001	Dangler
DIS0001	Display s/pedido
DST0001	Demo Stand
FLG0001	Floor Graphic
LON0001	Lona s/ Pedido
ST00001	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





ZONA PACÍFICO

Sinaloa
Sonora
Baja California Norte
Baja California Sur

ZONA NORTE

Tamaulipas
Nuevo León
Coahuila
Chihuahua

ZONA OCCIDENTE

Aguascalientes
Jalisco
Colima
Michoacán
Nayarit

ZONA BAJÍO

Guanajuato
Querétaro
San Luis Potosí
Zacatecas
Durango

ZONA CENTRO

CDMX
Edo de México
Morelos
Tlaxcala
Puebla
Hidalgo

ZONA SURESTE

Yucatán
Quintana Roo
Campeche
Chiapas
Tabasco
Oaxaca
Veracruz
Guerrero

CALIDAD DE EXPORTACIÓN



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



**ESPÉRANOS
PRONTO EN
TU CIUDAD**

INGUSA
g r u p o



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

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.

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	24 meses (2 años)
		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	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	GUARDIÁN	Tanque interior	Tanque interior sin fuga	48 meses (4 años)
		Encendido (piezo eléctrico)	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)
	KALOTRON	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	GUARDIÁN	Serpentín interior	Aplica al tubo de agua interior en el calentador	24 meses (2 años)
		Encendido (baterías)	Aplica a 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)
	KALOTRON	Serpentín interior	Aplica al tubo de agua interior en el calentador	48 meses (4 años)
		Encendido (baterías)	Aplica a 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)
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	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	GUARDIÁN	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 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)

ÍNDICE POR CÓDIGO

CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG	CÓDIGO	Nº PÁG
AC02	41	FLEX-018	23	KA-ARC-078GN-SOP-01	10	MED30-11	28	PT300EST_X-007	14	PT280CARB_X-046	16
ACCVL-TMAQ	28	FLEX-029	24	KA-ARC-078LP-SOP-01	10	MED36-06	28	PT300NEUMH	17	REF-R3200	29
ACF01	41	FLEX-030	24	KA-ARC-105GN-01	10	MED40-07	28	PT300NEUMV	17	REF-R3300	29
ACVL-PMAQ	28	FLEX-031	24	KA-ARC-105LP-01	10	MED46-104	28	PT30CIL_01	22	REF-R4H00	29
BC001	42	FLEX-032	24	KA-ARC-125GN-01	10	MP0001	44	PT33000TP	18	REF-R4H01	29
BEC01	42	FLEX-033	24	KA-ARC-125LP-01	10	PL0001	44	PT3400EST_X-025H	15	REF-R4H02	29
BT01	42	FLEX-034	24	KA-DEP-040GN-01	8	PT1000EST_X-009	15	PT350000TP	18	REF-TC4	29
BTC02	42	FLEX-035	24	KA-DEP-040LP-01	8	PT1000NH3_Y	19	PT3750EST_X-028H	15	REF-TE2	29
CR0001	44	FLEX-036	24	KA-DEP-060GN-01	8	PT100CARB_X-034	16	PT3750NH3_W	19	REGCIL_AL B	27
CR0002	44	FL-SOP-2B0Q-STD	33	KA-DEP-060LP-01	8	PT100EST_X-001	14	PT450000TP	18	REGCIL_AL BP	27
CR0003	44	FL-SOP-DOBLE	33	KA-DEP-080GN-01	8	PT103CARB_X-037	16	PT45CIL_01	22	REGCIL_AL C	27
CR0004	44	FL-SOP-ELEC	33	KA-DEP-080LP-01	8	PT112000TP	18	PT46000TP	18	REGCIL_R1ALAF	27
CR0005	44	FL-SOP-LAP	33	KA-ELE-00020-01	9	PT120CARB_X-040	16	PT5000EST_X-030	15	REGCIL_R1ALCF	27
CT0001	44	FL-SOP-PUNLA-STD	33	KA-ELE-00020-02	9	PT120EST_X-003	14	PT5000EST_Y1508	15	REGCIL_R1ALF	27
ECG01	41	FL-SOP-TORCH	33	KA-ELE-00040-01	9	PT125000TP	18	PT500EST_X-008	15	REGCIL_R3	27
ECG02	41	FL-TAN-C0002	34	KA-ELE-00040-02	9	PT12600TP	18	PT500NEUM_W	19	REGCIL_R3M-200	27
ECI01	41	FL-TAN-C0004	34	KA-ELE-00060-01	9	PT130CARB_X-043	16	PT500NEUMH	17	REGCIL_R3M-300	27
ECI02	41	FL-TAN-C0006	34	KA-ELE-00060-02	9	PT135000TP	18	PT50CARB_X-033	16	REGCIL_R4HC	27
ECM01	41	FL-TAN-ESTUF	32	KA-INS-045GN-01	9	PT145CARB_X-038	16	PT65CARB_X-035	16	REGTE_AL	27
ECP01	41	FL-TAN-SOPLE-STD	32	KA-INS-045LP-01	9	PT1500EST_X-094H	15	PT66000TP	18	REGTE_AL A	27
ECP02	41	GA-ARC-05TGN-SOP-01	5	KA-INS-078GN-01	9	PT150NEUM	17	PT89000TP	18	REGTE-R5	27
EMK01	42	GA-ARC-05TLP-SOP-01	5	KA-INS-078LP-01	9	PT150NEUMV	17	PT9CIL_01	22	VLCIL_IV-CA	28
EMM01	42	GA-ARC-09TGN-SOP-01	5	KA-INS-091GN-01	9	PT158000TP	18	PT9CIL_02	22	VLCIL_VII_UL	28
EP01	42	GA-ARC-09TLP-SOP-01	5	KA-INS-091LP-01	9	PT17000TP	18	PT9CIL_C1	22	VLTC_TC1	26
EP02	42	GA-DEP-040GN-01	4	KA-ONE-045GN-01	11	PT180EST_X-005	14	PT-COMP-001	17	VLTC_TC2	26
ETM01	42	GA-DEP-040LP-01	4	KA-ONE-045LP-01	11	PT181000TP	18	PT-COMP-002	17	VLTC_TC3	26
EV01	42	GA-DEP-060GN-01	4	KA-ONE-078GN-01	11	PT1900EST_X-093H	15	PT-COMP-003	17	VLTC_TC4-M	26
FLEX-001	25	GA-DEP-060LP-01	4	KA-ONE-078LP-01	11	PT190CARB_X-042	16	REF-3200	29	VLTE_IVBS	26
FLEX-002	25	GA-INS-045GN-01	4	KA-SOL-010HP-STD	12	PT20000TP	18	REF-4BS	29	VLTE_TE1-I	26
FLEX-003	25	GA-INS-045LP-01	4	KA-SOL-012HP-STD	12	PT204000TP	18	REF-7UL	29	VLTE_TE2	26
FLEX-004	25	GA-ONE-045GN-01	5	KA-SOL-015HP-STD	12	PT20CIL_01	22	REF-R1AL	29	VLTE_TE3	26
FLEX-005	23	GA-ONE-045LP-01	5	KA-SOL-150CP-01	12	PT2200EST_X-019H	15	REF-R1ALA	29	VLTE_TE4	26
FLEX-007	23	GA-SOL-008BP-STD	6	KA-SOL-150CP-02	12	PT227000TP	18	REF-R1ALF	29		
FLEX-008	23	GA-SOL-010BP-STD	6	MED12-09	28	PT230CARB_X-045	16	REF-R3050	29		
FLEX-009	23	GA-SOL-012BP-STD	6	MED14-05	28	PT235NEUMH	17	REF-R3100	29		
FLEX-013	23	GA-SOL-015BP-STD	6	MED16-07	28	PT235NEUMV	17	PT250000TP	18		
FLEX-015	23	GA-SOL-020BP-STD	6	KA-ARC-045GN-01	10	MED20-05	28	PT2800EST_X-022H	15		
FLEX-016	23	FLEX-017	23	KA-ARC-045LP-01	10	MED20-04	28	MED24-12	28		



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 Treset, 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.

Treset 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.







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

Flamineta

Ingusa®

800 INGUSA 0
4 6 4 8 7 2

www.grupoingusa.com.mx

