

NOVEDADES 2020

CALENTADORES ACS



TGFN LX

PRODUCCIÓN DE ACS A GAS
BAJO NOx



QUICK PLUS

PRODUCCIÓN
INSTANTÁNEA ACS

Con cualquier solución obtendrá la máxima comodidad

Gran ahorro energético

Compromiso con el medio ambiente.

C/ Pla 49-51, nave 2 Polígono Industrial "El Pla", 08750 – Molins de Rei (Barcelona)

Tel: 93 491 21 34, Fax: 93 668 19 23

aldingas@aldingas.com

www.aldingas.com

aldingás s.l.



TGFN LX



GAN LX



GAFF LX



E-PE/ E-PEX



TGE LX

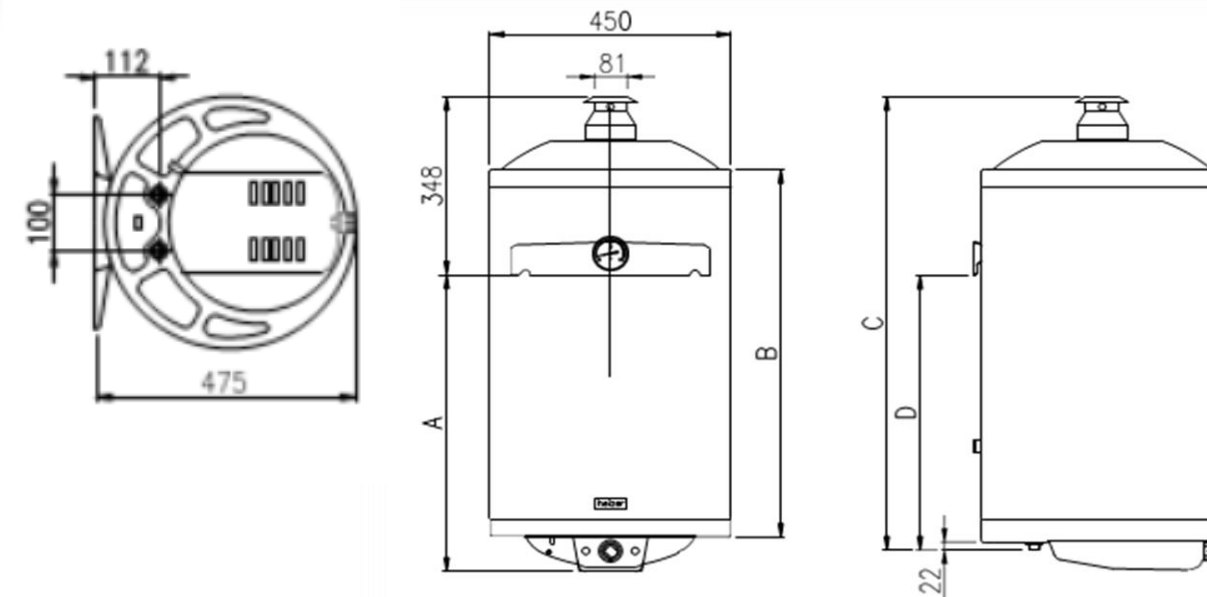


aldingás s.l.

Calentadores ACS

Calentador de cámara abierta a gas y bajo NOx

GAN LX



El nuevo calentador a Gas de **bajo NOx** de la serie **GAN LX** es ideal para demandas de bajo consumo en pequeñas aplicaciones comerciales/domésticas donde se requiere una pequeña cantidad de almacenamiento para superar las demandas máximas.

Cumplen plenamente las directivas **GAR 2016/426 CE, 2009/125/CE** y las normativas actuales de bajas emisiones de NOx.

Se trata de un calentador de cámara abierta y encendido piezoeléctrico, equipado de DCH (Dispositivo control de humo) que interrumpe el flujo de gas al quemador en caso de anomalías de salida y/o combustión. El quemador es de un nuevo modelo, para garantizar la emisión de **NOx inferior a 56mg/kWh**, según la nueva normativa europea. Este valor es cerca de un **75%** más bajo que el modelo anterior.

La vitrocerámica y el ánodo de magnesio constituyen una eficiente protección catódica contra la corrosión, mientras que el aislamiento de espuma de poliuretano expandido garantiza un óptimo aislamiento para la pérdida de calor y la baja dispersión.

La capacidad disponible va de 80 a 120 litros con potencia de **5kw**.

Solo disponible versión a Gas Natural

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS				
Modelo		GAN-8 LX	GAN-10 LX	GAN-12 LX
Capacidad	lts	80	100	120
Peso Neto	kg	28	32	36
Conexión gas	"	3/8"	3/8"	3/8"
Consumo gas				
	Metano m3/h	0,53	0,53	0,53
	GPL kh/h	0,39	0,39	0,39
Presión máx de ejercicio	bar	8	8	8
Emisión NOx	mg/kWh	<56	<56	<56
Clase energética	-	B	B	B
Perfil de carga	-	S	M	M
Rendimiento	%	91%	86%	86%
Potencia térmica	kW	5	5	5
Tiempo de calentamiento	$\Delta t=35^{\circ}\text{C} / \Delta t=25^{\circ}\text{C}$ min	40' / 29'	51' / 36'	61' / 44'
Producción continua	$\Delta t=35^{\circ}\text{C} / \Delta t=25^{\circ}\text{C}$ lt/h	105 / 147	105 / 147	105 / 147

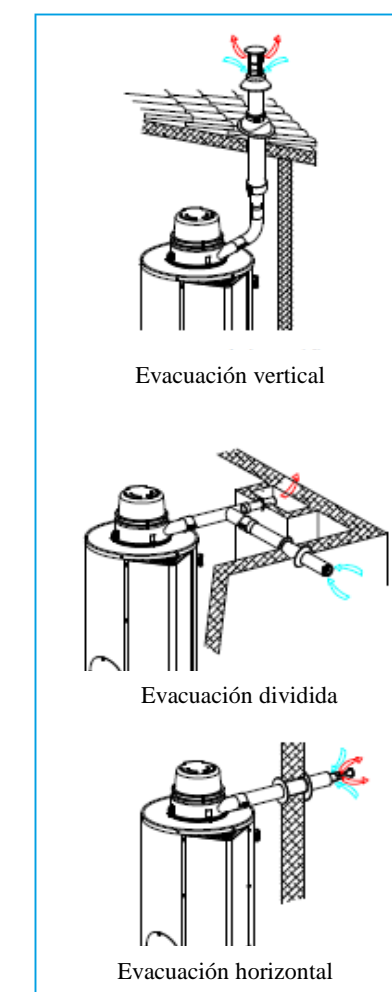
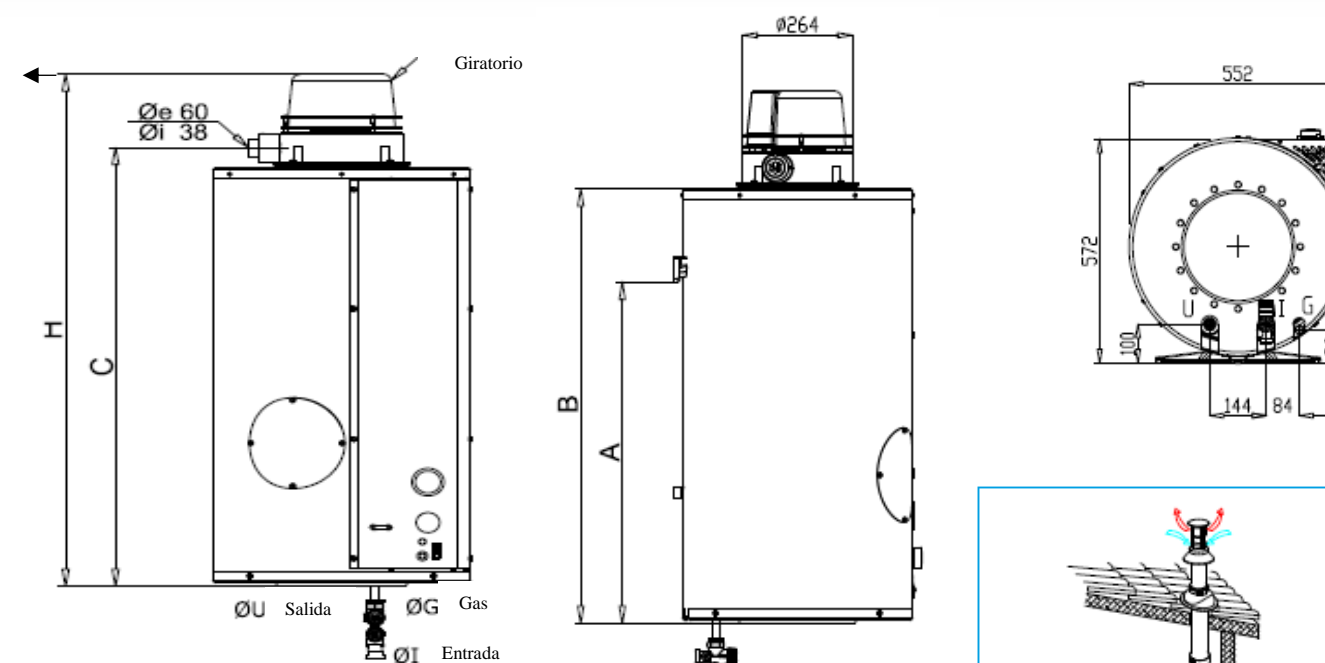
DIMENSIONES					
Modelo	Capacidad Litros	A mm	B mm	C mm	D mm
GAN-8 LX	80	608	775	894	546
GAN-10 LX	100	692	860	979	631
GAN-12 LX	120	842	1010	1129	781

EMBALAJE				
Modelo	Alto mm	Largo mm	Ancho mm	Peso kg
GAN-8 LX	910	490	490	31
GAN-10 LX	990	490	490	35
GAN-12 LX	1130	490	490	39

Calentadores ACS

Calentador de cámara estanca a gas y bajo NOx

GAFF LX



La serie **GAFF LX** constituye la versión más tecnológica de los calentadores de gas y acumulación doméstico.

Se trata de calentador con cámara estanca, **tiro forzado y baja emisión de NOx**.

El calentador está provisto de válvula de gas eléctrica y encendido e ionización de llama. El control de las varias funciones se gestiona mediante centralita electrónica.

Un presostato diferencial asegura el inmediato cierre del flujo de gas y paro en caso de mal funcionamiento del ventilador de extracción de humo o de cualquier otra anomalía.

El calentador está provisto doble termostato (trabajo y seguridad), protección catódica con ánodo de magnesio y vitrocerámica, aislamiento en espuma de poliuretano expandido que garantice un óptimo coeficiente de aislamiento y dispersión.

Disponibles con capacidad de 80 a 120 litros con potencia de 5kW. La salida de humos se realiza mediante el uso de kit, preparado y probado, disponible en versión coaxial, horizontal, vertical o con tubos individuales duplicados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS			
Modelo		GAFF-8 LX	GAFF-12 LX
Capacidad	lts	80	120
Peso Neto	kg	53	60
Conexión gas	"	3/8"	3/8"
Tensión	V	220/240	220/240
Consumo gas			
	Metano m3/h	0,5	0,5
	GLP kg/h	0,37	0,37
Emisión NOx	mg/kWh	26	25
Clase energética	-	B	B
Perfil de carga	-	M	L
Rendimiento	%	91%	86%
Presión máx de ejercicio	bar	6	6
Potencia térmica	kW	5	5
Tiempo de calentamiento (Δt=35°C / Δt=25°C)	min	39'/28'	60'/43'
Producción continua (Δt=35°C / Δt=25°C)	lt/h	115/161	115/161

DIMENSIONES							
Modelo	Capacidad litros	A mm	B mm	C mm	H mm	ØU-ØI "	ØG "
GAFF-8 LX	80	688	877	918	1073	1/2"	3/8"
GAFF-12 LX	120	1047	1236	1277	1432	1/2"	3/8"

EMBALAJE				
Modelo	Alto mm	Largo mm	Ancho mm	Peso kg
GAFF-8 LX	1120	530	530	59
GAFF-12 LX	1490	530	530	66

Calentadores ACS

Calentador de cámara abierta a gas y bajo NOx

TGE LX



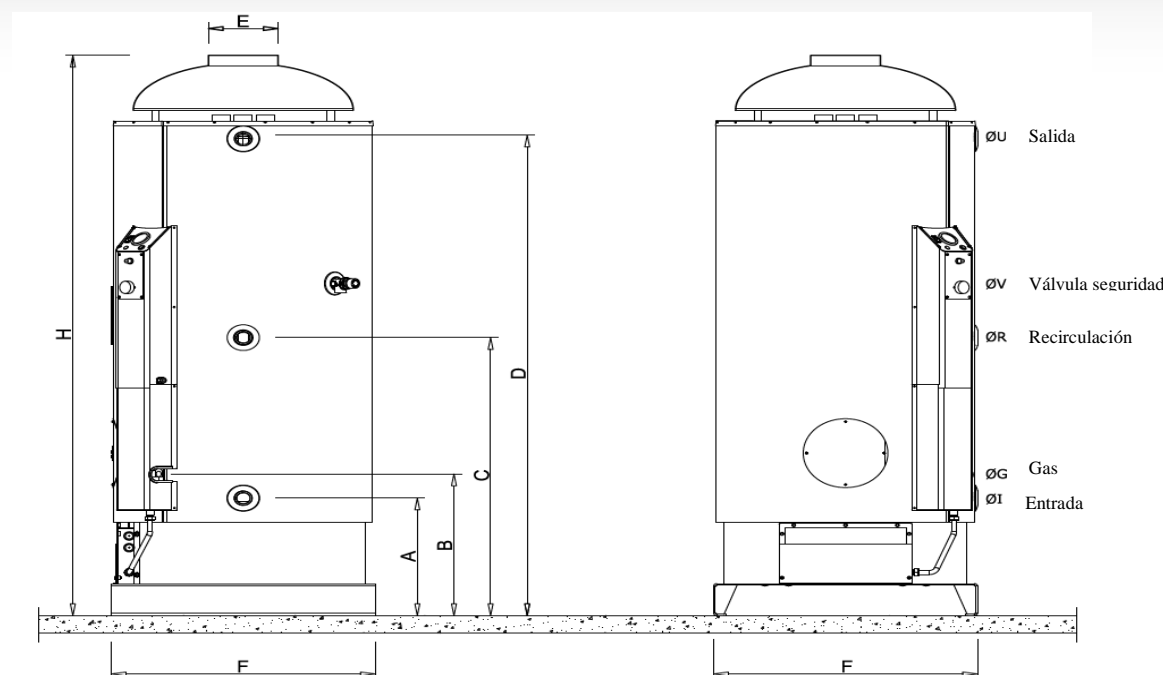
La nueva gama de calentadores a cámara abierta y tiro natural de la serie **TGE LX** están contruidos de acuerdo a la normativa actual **sobre bajas emisiones de NOx**.

El calentador está provisto de válvula de gas electrónica, **encendido electrónico** e ionización de llama. El control de las varias funciones es gestionado por una **centralita electrónica**, que supervisa, junto al electrodo de detección y al termostato de trabajo y seguridad, al correcto funcionamiento del sistema.

La serie **TGE LX** presenta algunas ventajas respecto al tradicional aparato con llama piloto.

- Menor costo de ejercicio debido a la ausencia de la llama piloto.
- No hay posibilidad de fallo de funcionamiento debido al apagado del piloto a causa del viento, corrientes de aire o mala regulación del mismo.

Están provistos de quemador multigás en acero inox, funcionamiento a metano y a GLP, de **DCF** (Dispositivo control humos) que interrumpe el flujo de gas al quemador en presencia de anomalías de descarga y/o combustión, y de una campana de humos en acero con tratamiento **vitrocerámico**. El ánodo de magnesio fácil de inspeccionar y aislamiento en poliuretano rígido de 50mm asegurando una larga duración y economía de ejercicio.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Modelo		TGE-1 LX	TGE-2 LX	TGE-3 LX	TGE-4 LX	TGE-6 LX	TGE-8 LX
Capacidad	lts	160	220	300	400	585	800
Peso Neto	kg	118	173	206	243	246	301
Conexión gas	"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tensión	V	220/240	220/240	220/240	220/240	220/240	220/240
Consumo gas							
	Gas Natural	m3/h	1,3	2,4	2,5	2,5	2,9
	Propano	kg/h	0,9	1,8	1,9	1,9	2,1
Emisión NOx	mg/kWh	54	26	29	36	35	37
Clase energética	-	C	C	C	C	C	C
Perfil de carga	-	XL	2XL	2XL	2XL	2XL	2XL
Rendimiento	%	84%	86%	85%	89%	86%	90%
Presión máx de ejercicio	bar	6	6	6	6	6	6
Potencia térmica	kW	12	23	24	24	27	28
Tiempo de calentamiento ($\Delta t=35^{\circ}C / \Delta t=25^{\circ}C$)	min	32/23'	27/19'	37/26'	46/33'	56/40'	69/49'
Producción continua ($\Delta t=35^{\circ}C / \Delta t=25^{\circ}C$)	lt/h	297/416	485/680	501/702	525/735	623/873	646/905

DIMENSIONES										EMBALAJE						
Modelo	Capacidad litros	A	B	C	D	E	F	H	ØU-ØI	Øv-ØG	ØR-ØS	Modelo	Alto	Largo	Ancho	Peso
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	"		"	mm	mm	mm
TGE-1 LX	160	408	408	738	1743	120	520	2038	3/4"	1/2"	3/4"	TGE-1 LX	2080	580	580	136
TGE-2 LX	220	401	473	949	1278	180	720	1551	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	TGE-2 LX	1670	780	780	190
TGE-3 LX	300	401	473	949	1628	180	720	1896	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	TGE-3 LX	2020	780	780	226
TGE-4 LX	400	401	467	952	1978	180	720	2246	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	TGE-4 LX	2370	780	780	266
TGE-6 LX	585	402	468	1019	1637	180	920	1911	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	TGE-6 LX	2060	980	980	268
TGE-8 LX	800	402	462	1019	1987	180	920	2260	1 1/4"	1/2"	1 1/4"	TGE-8 LX	2370	980	980	326

Calentadores ACS

Calentador de cámara estanca a gas y bajo NOx

TGFN LX

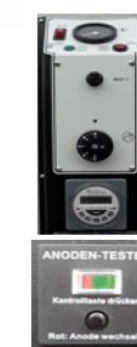
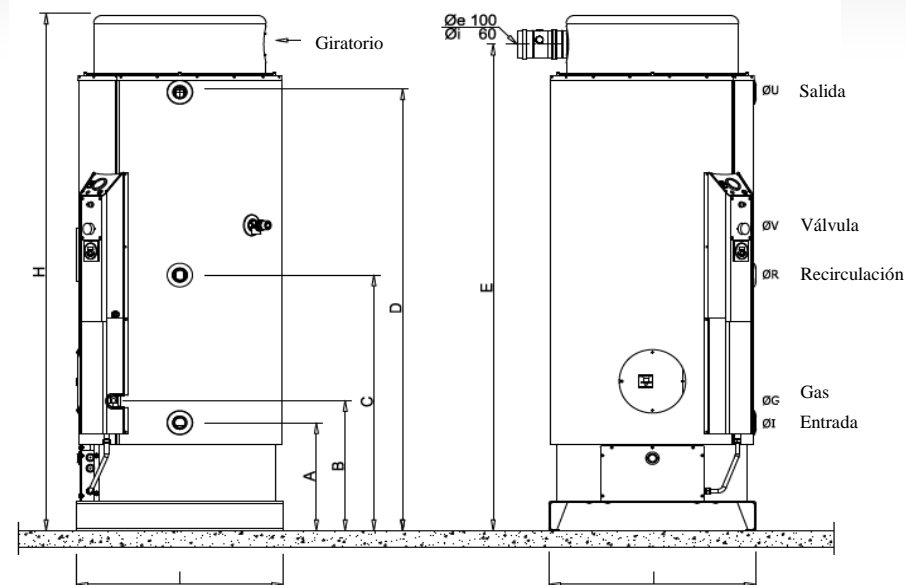


La nueva gama de calentadores de agua a cámara estanca y a tiro forzado de la serie **TGFN LX** son construidos de acuerdo a la normativa actual sobre **bajas emisiones de NOx**.

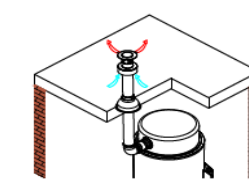
Estas unidades son del tipo de **chimenea** balanceada y están completamente selladas. Esta gama ofrece la solución ideal donde los conductos de humos convencionales son difíciles. Con una eficiencia de más del 90%, el aire de extracción es altamente eficiente para la combustión directamente desde el exterior. Esta gama, con opciones de almacenamiento de **160 a 800 litros** y que van de **13 a 23kW**, está completamente empaquetada, por lo que requiere una instalación mínima. El aislamiento se proporciona a través de poliuretano rígido, revestido con una lámina de hierro recubierta de plástico. Son especialmente adecuados para aplicaciones de cocina y lavandería, hoteles, centros deportivos y turísticos, guarderías...

La gama **TGFN LX** es una unidad completamente empaquetada y solo requiere conexión al sistema de agua, gas y flujo, y puede instalarse en múltiples si se requiere una mayor capacidad de almacenamiento.

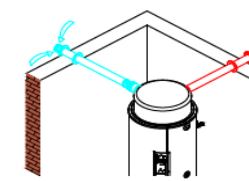
Todos los modelos tienen encendido electrónico y están completos con un programador de temperatura de 7 días y un probador de ánodos. Se instala un ánodo de magnesio para mayor protección contra la corrosión y es fácilmente reemplazable a través de la brida de inspección frontal. Se disponen de kits con varias opciones: **horizontal, vertical y doble**.



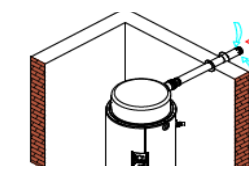
En la serie TGFN LX, el reloj programador y el ánodo Tester se suministran de serie.



Evacuación vertical



Evacuación dividida



Evacuación horizontal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS							
Modelo		TGFN-1 LX	TGFN-2 LX	TGFN-3 LX	TGFN-4 LX	TGFN-6 LX	TGFN-8 LX
Capacidad	lts	160	220	300	400	585	800
Peso Neto	kg	146	203	240	260	310	327
Conexión gas	"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tensión	V	230	230	230	230	230	230
Consumo gas							
	Metano	m3/h	1,4	2,3	2,4	2,4	2,4
	GPL	kg/h	1	1,7	1,8	1,8	1,8
Emisión Nox	mg/kWh	55	50	50	30	24	28
Clase energética	-	B	B	B	B	B	B
Perfil de carga	-	XL	2XL	2XL	2XL	2XL	2XL
Rendimiento	%	93%	91%	91%	94%	92%	93%
Presión máx de ejercicio	bar	6	6	6	6	6	6
Potencia térmica	kW	13	22	23	23	23	23
Tiempo de calentamiento (Δt=35°C / Δt=25°C)	min	30'/31'	27'/19'	34'/23'	43'/30'	65'/46'	82'/58'
Producción continua (Δt=35°C / Δt=25°C)	lt/h	310/425	505/769	540/720	548/752	525/740	550/756

DIMENSIONES											EMBALAJE					
Modelo	Capacidad	A	B	C	D	E	I	H	ØU-ØI	ØV-ØG	ØR-ØS	Modelo	Alto	Largo	Ancho	Peso
	litros	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	"	"	"		mm	mm	mm	kg
TGFN-1 LX	160	395	415	720	1725	1890	520	2005	¾"	¾"	¾"	TGFN-1 LX	2080	580	580	154
TGFN-2 LX	220	405	475	960	1285	1445	720	1560	1"¼"	½"	1"	TGFN-2 LX	1670	780	780	213
TGFN-3 LX	300	405	475	960	1640	1795	720	1912	1"¼"	½"	1"	TGFN-3 LX	2020	780	780	255
TGFN-4 LX	395	403	475	1135	1985	2145	720	2275	1"¼"	½"	1"	TGFN-4 LX	2370	780	780	280
TGFN-6 LX	585	410	475	950	1655	1830	920	1950	1"¼"	½"	1"	TGFN-6 LX	2060	980	980	310
TGFN-8 LX	800	410	475	950	2030	2195	920	2310	1"¼"	½"	1"	TGFN-8 LX	2370	980	980	347

Calentadores ACS

Calentador industrial eléctrico

E-PE / E-PEX



KIT TPS disponible bajo pedido en las versiones TPS1 o TPS2, según potencia necesaria

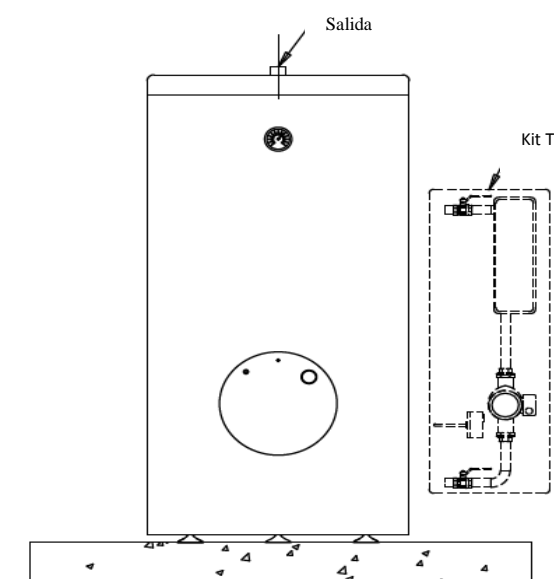
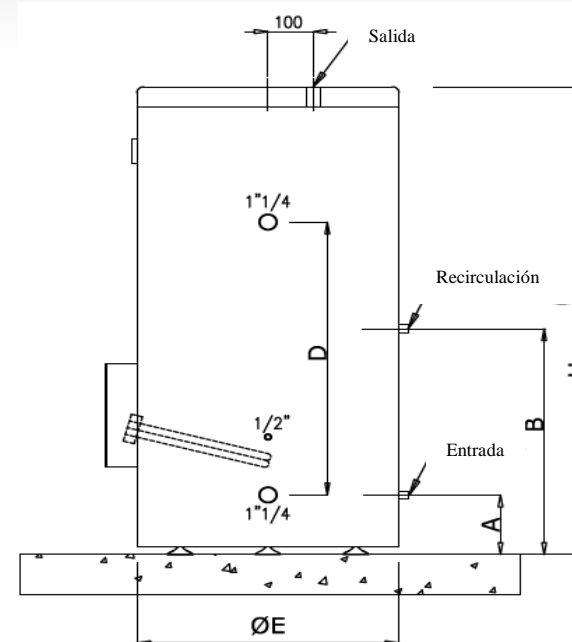


La nueva serie de calentador eléctrico de pie **E-PE** concebida para garantizar versatilidad de uso y rapidez de calentamiento de agua. Calentador provisto de **una o dos resistencias eléctricas** con potencia adecuada y de **dos termostatos con regulación externa**.

La caldera con tratamiento en **vitrocerámica a 890°C** y aislamiento térmico en **poliuretano rígido**, acabado en PVC.

El ánodo de magnesio de fácil acceso ofrece una potencia catódica suplementaria contra la corrosión, mejorando la vida útil del equipo.

Este calentador está preparado para la eventual aplicación de uno de los dos **kits TPS**, especialmente dimensionado, construido de un **intercambiador de placas soldadas en acero inox AISI 316**, **bomba de recirculación** y alta eficiencia, termostato y accesorios en latón cromado. Su conexión con un acumulador y con un generador de calor (**caldera, bomba de calor, panel solar**, etc...) hará que la producción de agua caliente sanitaria sea más rápida.



La resistencia eléctrica y el termostato son independientes.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS											
Modelo		PE					PEX				
		E-3	E-4	E-5	E-8	E-10	E-3	E-4	E-5	E-8	E-10
Capacidad	lts	300	400	500	750	1000	300	400	500	750	1000
Peso Neto	kg	110	128	180	250	340	113	131	185	260	360
Potencia	kW	3	4	5	8	10	2x 3	2x 4	2x 5	2x 8	2x 10
Tensión	V	230 380	220 380	380	380	380	380	380	380	380	380
Presión máx ejercicio	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Tiempo de calentamiento Δt=35°C	-	4h-05'	4h-05'	4h-05'	3h-40'	4h-05'	2h-03'	2h-03'	2h-03'	1h-50'	2h-03'
Tiempo de calentamiento Δt=25°C	-	2h-50'	2h-50'	2h-50'	2h-40'	2h-50'	1h-45'	1h-45'	1h-45'	1h-20'	1h-30'
Potencia intercambiador Kit TPS1	kW	35* 14**	35* 14**	35* 14**	35* 14**	35* 14**	35* 14**	35* 14**	35* 14**	35* 14**	35* 14**
Potencia intercambiador Kit TPS2	kW	70* 24**	70* 24**	70* 24**	70* 24**	70* 24**	70* 24**	70* 24**	70* 24**	70* 24**	70* 24**

* Temperatura del primario: 80-60°C. Temperatura del secundario 10-45°C
 ** Temperatura del primario 55-50°C. Temperatura del secundario 10-45°C

DIMENSIONES							
Modelo	Capacidad litros	A mm	B mm	D mm	H mm	ØE mm	C "
E-3 PE / PEX	300	160	700	850	1430	670	¾" F
E-4 PE / PEX	400	150	700	850	1650	700	1" F
E-5 PE / PEX	500	150	850	850	1890	700	1" F
E-8 PE / PEX	750	225	995	850	2065	860	1 1/4"
E-10 PE / PEX	1000	247	997	850	1970	1050	1 1/2"

EMBALAJE				
Modelo	Alto mm	Largo mm	Ancho mm	Peso kg
E-3 PE / PEX	1610	800	800	115/118
E-4 PE / PEX	1815	800	800	138/141
E-5 PE / PEX	2053	800	800	190/195
E-8 PE / PEX	2215	1050	1050	260/270
E-10 PE / PEX	2120	1050	1050	350/370

