

SCALDABAGNI GAS A CAMERA APERTA A BASSO NOx LOW NOx CONVENTIONAL FLUE WATER HEATERS

TGE LX



Capacità/Storage: 160 ÷ 800 lt

Produzione acqua calda/Continuous output: 297 ÷ 905 lt/h

Tempo riscaldamento/ Heating time: 19' ÷ 69'



SCALDABAGNI A CAMERA APERTA CON ACCENSIONE ELETTRONICA

La nuova gamma di scaldacqua a camera aperta e tiraggio naturale della serie **TGE LX** sono costruiti in accordo alla nuova normativa **Low NOx 812-814/2013** sulle basse emissioni di NOx.

Gli apparecchi sono muniti di valvola gas elettrica ed **accensione elettronica** a ionizzazione di fiamma. Il controllo delle varie funzioni viene gestito da una **centralina elettronica**, che sovrintende, unitamente all'elettrodo di rilevazione ed ai termostati di lavoro e sicurezza, al corretto funzionamento del sistema.

La serie **TGE LX** presenta alcuni vantaggi rispetto ai tradizionali apparecchi con fiamma pilota:

- Minore costo di esercizio dovuto all'assenza della fiamma pilota.
- Nessuna possibilità di mancato funzionamento dovuto allo spegnimento del pilota a causa di vento, correnti d'aria o cattiva regolazione dello stesso.

Sono corredati di bruciatori multigas in acciaio inox, funzionanti sia a metano che a GPL, di **DCF** (Dispositivo Controllo Fumi) che interrompe il flusso di gas al bruciatore in presenza di anomalie di scarico e/o combustione, e di una cappa fumi in acciaio **vetroporcellanato**. L'anodo di magnesio facilmente ispezionabile e l'isolamento in poliuretano rigido da 50mm assicurano lunga durata ed economia di esercizio.

La presenza della **flangia frontale di ispezione** assicura una facile pulizia dell'interno ed una rapida sostituzione dell'anodo di magnesio.

Le capacità disponibili vanno da **160 a 800 litri** mentre le potenze da **12 a 28 kW**.

GAS WATER HEATERS WITH ELECTRONIC IGNITION

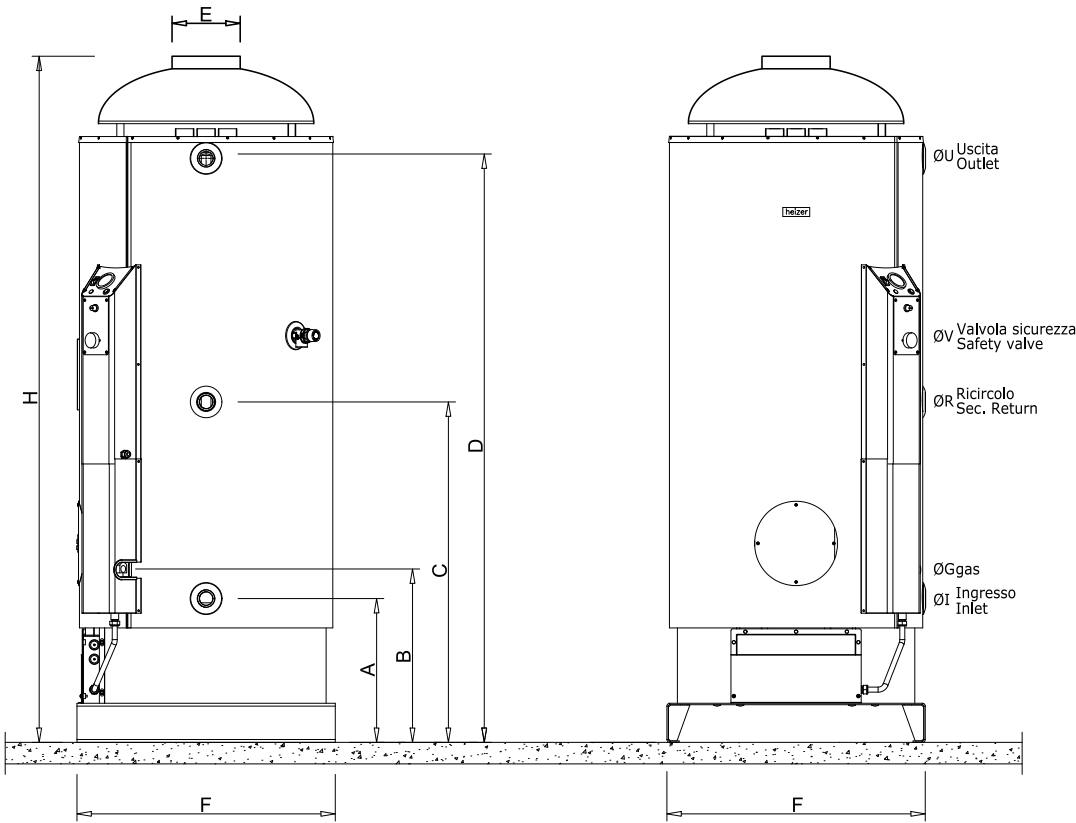
The new **TGE LX** range of gas water heaters is manufactured accordingly with the new **Low NOx 812-814/2013 European Regulation**. These units are of the conventional flue type and offer the ideal solution where balanced flue runs are difficult.

This range is equipped with an electronic gas valve and with **flame ionization** instead of a pilot flame. The heaters are fitted with a safety thermostat and a magnesium anode, easily replaceable through the frontal inspection flange, for added protection against corrosion.

The tank is **glass-lined** at 890°C, and the insulation is provided via rigid polyurethane, encased with a plastic coated iron sheet.

The **TGE LX** range of water heaters can be installed in multiples if a higher storage capacity is required. An adequate air supply for combustion and ventilation is mandatory in the installation room.

Storage options from **160 up to 800 liters**, ranging from **12 to 28 kW**.



GARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Modello/Model		TGE-1 LX	TGE-2 LX	TGE-3 LX	TGE-4 LX	TGE-6 LX	TGE-8 LX
Capacità/Storage	lt	160	220	300	400	585	800
Peso lordo/Gross weight	kg	136	190	226	266	268	326
Peso netto/Net weight	kg	118	173	206	243	246	301
Raccordo gas/Gas inlet	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tensione/Voltage	V	220/240	220/240	220/240	220/240	220/240	220/240
Pressione max di esercizio/ Maximum working pressure	bar	6	6	6	6	6	6
Consumo gas/Gas consumption							
- metano/natural	m3/h	1,3	2,4	2,5	2,5	2,9	3,0
- GPL/LPG	kg/h	0,9	1,8	1,9	1,9	2,1	2,2
Emissioni NOx/NOx emissions	mg/kWh	54	26	29	36	35	37
Classe energetica/Energy Class		C	C	C	C	C	C
Profilo di carico/Load profile		XL	2XL	2XL	2XL	2XL	2XL
Efficienza/Efficiency		84%	86%	85%	89%	86%	90%
Portata termica/Heat input	kW	12	23	24	24	27	28
Trattamento/Tank protection		Vetroporcellanatura a 870°C/Glasslined at 870°C					
Tempo di riscaldamento/Heating time Δt=35°C/Δt=25°C	min	32' / 23'	27' / 19'	37' / 26'	46' / 33'	56' / 40'	69' / 49'
Produzione continua/Continuous rate Δt=35°C/Δt=25°C	lt/h	297 / 416	485 / 680	501 / 702	525 / 735	623 / 873	646 / 905



La serie TGE LX utilizza un nuovo bruciatore a basse emissioni di NOx.
A new low NOx emissions gas burner is fitted on the TGE LX series

DIMENSIONI / DIMENSIONS

Modello	Capacità lt	A	B	C	D	E	F	H	ØU-ØI	ØV-ØG	ØR-ØS
TGE-1 LX	160	408	408	738	1743	120	520	2038	3/4"	1/2"	3/4"
TGE-2 LX	220	401	473	949	1278	180	720	1551	1"1/4"	1/2"	1"1/4"
TGE-3 LX	300	401	473	949	1628	180	720	1896	1"1/4"	1/2"	1"1/4"
TGE-4 LX	400	401	467	952	1978	180	720	2246	1"1/4"	1/2"	1"1/4"
TGE-6 LX	585	402	468	1019	1637	180	920	1911	1"1/4"	1/2"	1"1/4"
TGE-8 LX	800	402	462	1019	1987	180	920	2260	1"1/4"	1/2"	1"1/4"
Model	Storage lt	A	B	C	D	E	F	H	ØU-ØI	ØV-ØG	ØR-ØS

IMBALLO mm / PACKING mm

Modello	Altezza	Larghezza	Profondità
TGE-1 LX	2080	580	580
TGE-2 LX	1670	780	780
TGE-3 LX	2020	780	780
TGE-4 LX	2370	780	780
TGE-6 LX	2060	980	980
TGE-8 LX	2370	980	980
Model	Height	Width	Depth