

# TGF



## SCALDABAGNI A CAMERA STAGNA

Lo scaldacqua a **camera stagna e tiraggio forzato** non necessita di canna fumaria in quanto tutto il percorso dei gas e dei fumi di combustione avviene in maniera totalmente isolata dall'ambiente in cui è collocato.

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**. Quest'ultima è predisposta per effettuare un "lavaggio" con aria fresca della camera di combustione prima di ogni accensione del bruciatore.

Questo processo scongiura che eventuali residui di gas (soprattutto nel caso dei gas liquefatti) possano dar luogo a situazioni potenzialmente pericolose.

Un **pressostato differenziale** assicura l'immediato arresto del flusso gas e lo spegnimento in caso di cattivo funzionamento della ventola estrazione fumi o di qualsiasi altra anomalia di scarico. L'accensione è programmabile mediante un **orologio programmatore** settimanale collegabile ad un quadro di comando.

Gli apparecchi sono equipaggiati con doppio termostato (lavoro e sicurezza) ed anodi di magnesio adeguatamente dimensionati ed ispezionabili. Il controllo dell'efficienza degli anodi è assicurata dalla presenza di un **Anoden Tester** che permette una verifica in tempo reale. L'isolamento con materassini di lana di vetro ad alta densità assicura basse dispersioni ed economia di esercizio.

Le capacità disponibili vanno da **220 a 800 litri** mentre le potenze da **26 a 34 kW**. Lo scarico dei fumi avviene mediante l'uso di kit, appositamente predisposti e collaudati per l'apparecchio, disponibili in versione coassiale orizzontale o verticale oppure con tubi singoli sdoppiati. Sono inoltre disponibili diversi tipi di curve e prolunghe che permettono di adattare i kit a qualsiasi necessità di installazione.

## BALANCED FLUE WATER HEATERS

The TGF range of water heaters are of the **balanced flue** type, and are fully room sealed. This range offers the ideal solution where conventional flue runs are difficult.

With an **efficiency** of over 90%, is highly efficient drawing air for combustion directly from outside.

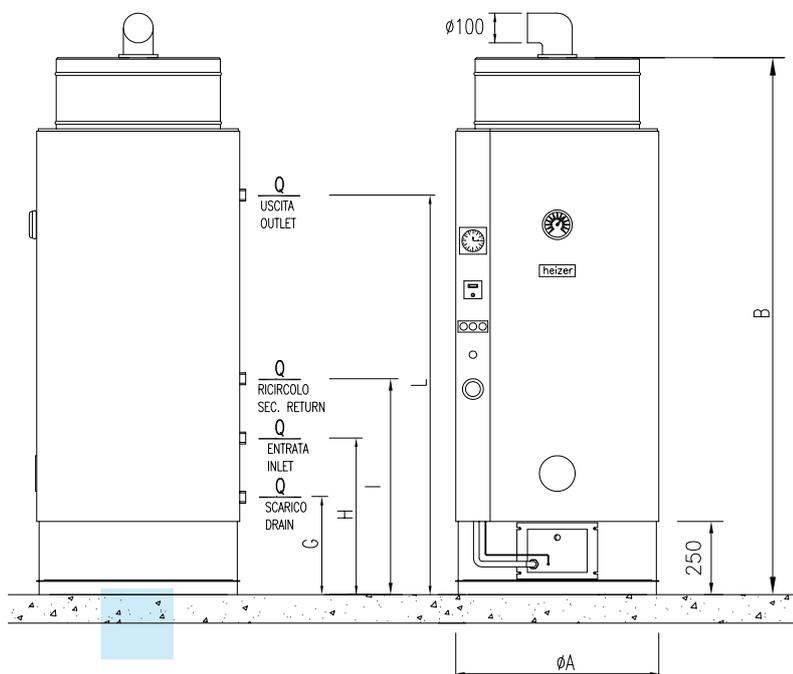
This range, with storage options **from 220 up to 800 liters**, and ranging **from 26 to 34 kW**, is fully packaged, therefore requiring minimum installation.

These models offer significant installation **cost savings** when compared with conventional flue models. They are particularly suited to kitchen applications. The TGF range is a fully packed unit and only requires connection to **water, gas** and the **flue system**.

The TGF range can be installed in **multiples** if a higher storage capacity is required. The small footprint of this range means whether installed singularly or in multiples the area taken up by the water heaters is minimal. All models **have electronic ignition** and come complete with a 7 days **temperature programmer** and an **anode tester**.

**Magnesium anodes** are fitted for added protection against corrosion. **Horizontal, vertical** or **twin flue** options are available.

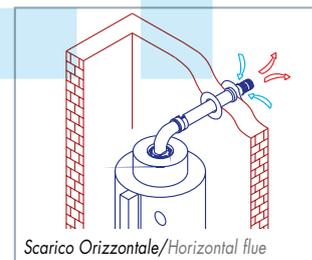
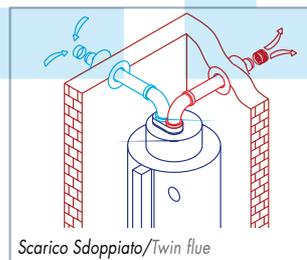
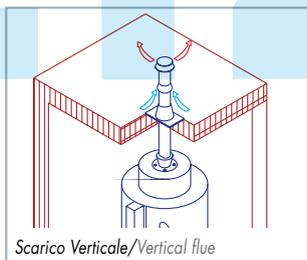
Tempo riscaldamento/Heating time: 17" ÷ 44'



## DIMENSIONI / DIMENSIONS

Modello Model	Capacità lt Storage lt	A	B	G	H	I	L	Q
TGF-2	200	680	1640	370	570	770	1130	1"
TGF-3	300	680	1840	370	570	770	1360	1"
TGF-4	400	730	2040	370	570	770	1520	1"
TGF-6	600	880	2060	530	730	930	1490	1"
TGF-8	800	880	2200	530	760	960	1680	1 1/4"

Esempi di applicazione scarico fumi/Examples of flue installations



## CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Modello/Model		TGF-2	TGF-3	TGF-4	TGF-6	TGF-8
Capacità/Storage	lt	220	300	400	600	800
Peso lordo/Gross weight	kg	163	195	235	290	332
Peso netto/Net weight	kg	141	170	210	241	276
Dimensioni imballo/Packing dimensions	cm					
altezza/height		1830	2020	2200	2030	2430
larghezza/width		790	790	830	1100	1100
profondità/depth		790	790	830	1100	1100
Raccordo gas/Gas inlet	Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Tensione/Voltage	V	220/240	220/240	220/240	220/240	220/240
Pressione max/Maximum working di esercizio bar/pressure	bar	6	6	6	6	6
Consumo gas/Gas consumption						
metano/natural	m <sup>3</sup> /h	2,76	3,12	3,12	3,42	3,42
GPL/LPG	kg/h	2,05	2,31	2,31	2,53	2,53
Portata termica/Heat input	kW	26	31	31	34	34
Trattamento/tank protection		Vetroporcellanatura a 870°C/Vitreous enamel at 870°C				
Tempo di riscaldamento/Heating time						
Δt=35°C/Δt=25°C	min	23' / 17'	25' / 18'	32' / 23'	44' / 32'	58' / 42'
Produzione continua/Continuous rate						
Δt=35°C/Δt=25°C	lt/h	564 / 790	688 / 963	688 / 963	754 / 1056	754 / 1056

Nella serie TGF, l'orologio programmatore e l'Anoden Tester sono forniti di serie.

A digital electronic temperature programmer together with an Anode Tester is fitted as standard on these units.



Il ventilatore elettrico consente l'evacuazione forzata dei fumi della combustione.

The fan allows distribution of flue products of combustion.

