

SERIE / SERIES

Capacità/Storage: 220 ÷ 800 lt

Produzione acqua calda/Continuous output: 542 ÷ 1024 lt/h

TGFN



SCALDABAGNI A CAMERA STAGNA

Lo scaldacqua a **camera stagna e tiraggio forzato della serie TGFN** 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 un termostato a doppia sicurezza in caso di sovratemperatura, ed un anodo di magnesio adeguatamente dimensionato ed ispezionabile. Il controllo dell'efficienza dell'anodo è assicurato dalla presenza di un **Anoden Tester** che permette una verifica in tempo reale. La presenza della flangia frontale di ispezione assicura una facile pulizia dell'interno ed una rapida sostituzione dell'anodo di magnesio.

L'isolamento in poliuretano rigido assicura basse dispersioni ed economia di esercizio. Le capacità disponibili vanno da **220 a 800 litri** mentre le potenze da **25 a 31 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 **TGFN** 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 25 to 31 kW**, is fully packaged, therefore requiring minimum installation.

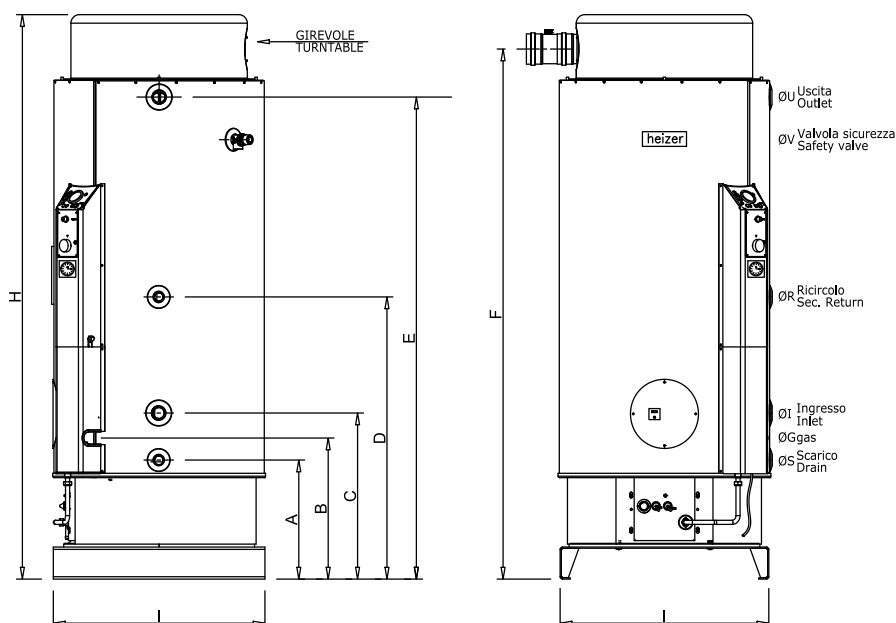
Insulation is provided via **rigid polyurethane**, encased with a plastic coated iron sheet.

These models offer significant installation **cost savings** when compared with conventional flue models. They are particularly suited to kitchen and laundrette applications, in hotels, sporting centres, nursery homes, touristic resorts. The **TGFN** range is a fully packed unit and only requires connection to **water, gas** and the **flue system**.

The **TGFN** 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**.

A **magnesium anode** is fitted for added protection against corrosion, and it is easily replaceable through the frontal inspection flange.

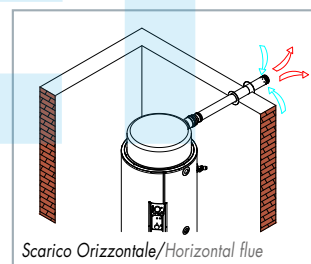
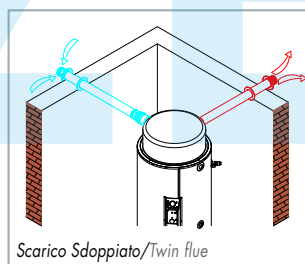
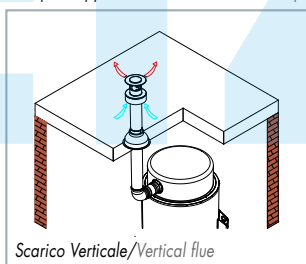
Horizontal, vertical or **twin flue kit** options are available.



DIMENSIONI / DIMENSIONS

Modello Model	Capacità lt Storage lt	Dimensioni mm / Dimensions mm										
		A	B	C	D	D	F	I	H	ØU-ØI	ØV-ØG	ØR-ØS
TGFN-2	200	405	475	570	960	1285	1445	720	1560	1"1/4	1/2"	1"
TGFN-3	300	405	475	570	960	1640	1795	720	1912	1"1/4	1/2"	1"
TGFN-4	400	403	475	570	1135	1985	2145	720	2275	1"1/4	1/2"	1"
TGFN-6	600	410	475	555	950	1655	1830	920	1950	1"1/4	1/2"	1"
TGFN-8	800	410	475	555	950	2030	2195	920	2310	1"1/4	1/2"	1"

Esempi di applicazione scarico fumi/Examples of flue installations



CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Modello/Model		TGFN-2	TGFN-3	TGFN-4	TGFN-6	TGFN-8
Capacità/Storage	lt	220	300	395	585	470
Peso lordo/Gross weight	kg	220	265	309	289	335
Peso netto/Net weight	kg	215	260	300	278	324
Dimensioni imballo/Packing dimensions	cm					
altezza/height		167	202	237	206	236
larghezza/width		78	78	78	98	98
profondità/depth		78	78	78	98	98
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	m ³ /h	2,65	3,07	3,07	3,28	3,28
metano/natural GPL/LPG	kg/h	2,00	2,30	2,60	2,40	2,40
Portata termica/Heat input	kW	25	29	29	31	31
Trattamento/Tank protection		Vetroporcellanatura a 870°C/Vitreous enamel at 870°C				
Tempo di riscaldamento/Heating time	min	24' / 18	27' / 19'	35' / 25'	49' / 35'	62' / 44'
Produzione continua/Continuous rate	lt/h	542 / 760	672 / 941	672 / 941	731 / 1024	731 / 1024
		Δt=35°C/Δt=25°C				
		Δt=35°C/Δt=25°C				

Nella serie TGFN, 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.

