

SCALDABAGNI GAS A CAMERA APERTA ELETTRONICI ELECTRONIC GAS WATER HEATERS

VGE - ZGE

Capacità/Storage: 150 ÷ 2000 lt

Produzione acqua calda/Continuous output: 219 ÷ 1028 lt/h

Tempo riscaldamento/ Heating time: 22' ÷ 151'



SCALDABAGNI GAS A CAMERA APERTA ELETTRONICI

Rappresentano la versione più tecnologica ed avanzata degli scaldacqua a gas a camera aperta. Questi apparecchi sono muniti di valvola gas elettrica ed **accensione elettronica a ionizzazione di fiamma** che sostituisce il pilota. Tutte le operazioni vengono comandate da una **centralina elettronica** che sovrintende, unitamente all'elettrodo di rilevazione ed ai termostati di lavoro e sicurezza, al corretto funzionamento del sistema. L'accensione degli apparecchi è programmabile anche a distanza mediante un orologio programmatore settimanale collegabile ad un quadro di comando. La serie **VGE-ZGE** presenta alcuni vantaggi rispetto agli 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. Anodi di magnesio facilmente ispezionabili e un isolamento con materassini di lana di vetro ad alta densità assicurano lunga durata ed economia di esercizio. Le capacità disponibili vanno da **150 a 2000** litri con potenze comprese tra **10,6 e 34,8 kW**.

ELECTRONIC GAS WATER HEATERS

The **electronic** version of the conventional flue G range. This range is equipped with an **electronic gas valve** with flame ionization instead of a pilot flame.

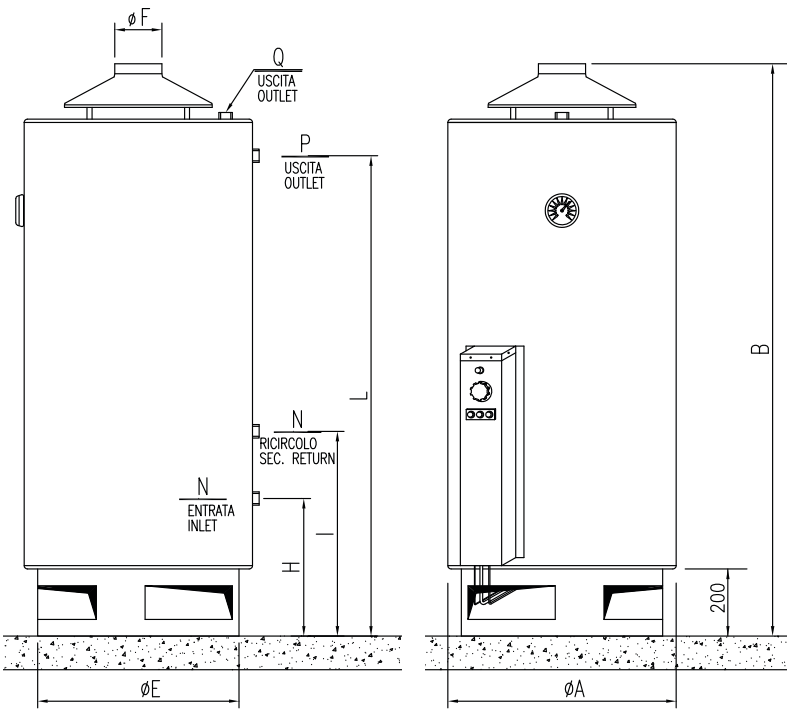
The heaters are fitted with a **flame sensing electrode** and **safety thermostat**. It is also possible to programme the water heater if peak demands are required at certain times in the day.

Additionally, the water heater can be connected to BMS (**Building Management Systems**) with volt free contacts.

The **VGE-ZGE** range offers **lower running costs** as important advantage over the permanent pilot

There is also a magnesium anode fitted for added protection against corrosion.

The **GE** range of water heaters must be installed in such a position as to allow adequate air supply for combustion and ventilation.



L'orologio programmatore permette di programmare l'accensione e lo spegnimento dello scaldacqua

A digital electronic temperature programmer is fitted as standard on these units



L'elettrovalvola 830 TANDEM è provvista di due sicurezze

The 830 TANDEM gas valve is supplied with two security devices

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

Modello/Model		VGE-1	VGE-2	VGE-3	VGE-4	VGE-5	ZGE-6	ZGE-8	ZGE-10	ZGE-15	ZGE-20
Capacità/Storage	lt	150	200	300	400	500	600	800	1000	1500	2000
Peso lordo/Gross weight	kg	78	90	153	163	185	233	290	332	453	547
Peso netto/Net weight	kg	71	82	127	136	154	194	241	276	377	456
Raccordo gas/Gas inlet	Ø	1/2	1/2	1/2"	1/2"	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	220/240	220/240	220/240	220/240
Consumo gas/Gas consumption											
- metano/natural	m ³ /h	1,16	1,16	2,68	2,68	2,68	2,68	3,49	3,49	3,49	3,49
- GPL/LPG	kg/h	0,86	0,86	1,99	1,99	1,99	1,99	2,59	2,59	2,59	2,59
Pressione max di esercizio Maximum working pressure	bar	6	8	6	6	6	6	6	6	6	6
Portata termica/Heat input	kW	10,6	10,6	26,7	26,7	26,7	26,7	34,8	34,8	34,8	34,8
Trattamento/Tank protection		Vetroporcellanatura a 870°C/Vitreous enamel at 870°C					Zincatura a caldo/Hot dip galvanized				
Tempo di riscaldamento/Heating time Δt=35°C/Δt=25°C	min	42'/30'	54'/38'	31'/22'	39'/28'	48'/34'	62'/44'	66'/47'	82'/58'	118'/85'	151'/108'
Produzione continua/Continuous rate Δt=35°C/Δt=25°C	lt/h	219/308	219/308	562/787	562/787	562/787	562/787	734/1028	734/1028	734/1028	734/1028

DIMENSIONI / DIMENSIONS

Modello	Capacità lt	A	B	E	F	H	I	L	N	P	Q
VGE-1	150	580	1315	500	100	300	500	-	3/4"	-	3/4"
VGE-2	200	580	1565	500	100	300	500	-	3/4"	-	3/4"
VGE-3	300	680	1715	600	140	300	510	-	3/4"	-	3/4"
VGE-4	400	730	1725	650	140	310	510	-	1"	-	1"
VGE-5	500	730	1975	650	140	310	510	-	1"	-	1"
ZGE-6	600	780	2165	700	140	310	1010	1730	1"	1"	-
ZGE-8	800	980	1975	900	160	340	900	1470	1"1/4	1"1/4	-
ZGE-10	1000	1080	2025	1000	160	340	900	1470	1"1/4	1"1/4	-
ZGE-15	1500	1180	2255	1100	160	340	960	2000	1"1/4	1"1/4	-
ZGE-20	2000	1280	2475	1200	160	340	960	2150	1"1/4	1"1/4	-
Model	Storage lt	A	B	E	F	H	I	L	Q	R	S

IMBALLO mm / PACKING mm

Modello	Altezza	Larghezza	Profondità
VGE-1	1450	650	650
VGE-2	1700	650	650
VGE-3	1830	780	780
VGE-4	1830	820	820
VGE-5	2120	820	820
ZGE-6	2200	890	890
ZGE-8	2030	1100	1100
ZGE-10	2030	1200	1200
ZGE-15	2280	1300	1300
ZGE-20	2550	1400	1450
Model	Height	Width	Depth