

SERIE
BOLGAS
BOLGAS...SE SOL

Bollitori in
acciaio a gas



baltur
TECNOLOGIE PER IL CLIMA

BOLGAS

Lo scaldacqua BOLGAS è costituito da un serbatoio d'accumulo acqua sanitaria in acciaio al carbonio elettro-saldato in atmosfera controllata. E' trattato interamente con procedimento anticorrosivo di smaltatura inorganica, applicata in forno a 850°C secondo metodo Bayer (DIN 4753.3), per contrastare il processo corrosivo dell'acqua. L'isolamento è realizzato con lana minerale di grosso spessore, che garantisce un ottimo isolamento riducendo al minimo le dispersioni di calore. La finitura esterna è ben realizzata con lamiera preverniciata.

IL FUNZIONAMENTO

Il riscaldamento dell'acqua sanitaria avviene mediante un bruciatore di gas posto nel lato inferiore dell'apparecchio ed inserito nella camera di combustione, posizionata nella calotta inferiore del serbatoio.

A quest'ultima è collegato il tubo d'evacuazione fumi che attraversa tutto il serbatoio nella sua lunghezza.

IL bruciatore ad aria aspirata multifiamma (di tipo B) funziona per mezzo della valvola termostatica di sicurezza che, posta lateralmente all'apparecchio svolge le

seguenti funzioni:

- Regola la temperatura dell'acqua all'interno del serbatoio;
- Alimenta la fiamma pilota per l'accensione del bruciatore principale;
- Interrompe il flusso di gas nel caso in cui si verificasse un accidentale spegnimento del bruciatore o della fiamma pilota;
- Interrompe l'alimentazione del gas, qualora la temperatura dell'acqua o dell'apparecchio stesso dovesse innalzarsi eccessivamente a causa di un eventuale

malfunzionamento;

- Interrompe il flusso del gas in caso d'intervento del dispositivo di controllo dell'evacuazione dei fumi;
- BOLGAS è corredato di una cappa fumi, completa di dispositivo antivento che verifica l'effettiva evacuazione dei prodotti della combustione, a corredo è inserita anche una valvola di sicurezza idraulica, da applicare al momento dell'installazione e un Kit di trasformazione Gas, per il funzionamento a G.P.L..

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Serbatoio in acciaio al carbonio con trattamento di doppia smaltatura secondo sistema Bayer (DIN 4753,3) per uso alimentare.
- Bruciatore multigas con valvola gas omologata e direttamente comandata da termostato.
- Saldature eseguite con procedimenti in atmosfera controllata.
- Termometro controllo temperatura.
- Antirefuler completo di termostato di sicurezza per la corretta evacuazione dei fumi.
- Valvola di sicurezza a corredo.
- Isolamento in poliuretano rigido.
- Finitura esterna in lamiera verniciata con resine epossiliche e trattate in forno a 220°C.
- Pressione massima di esercizio 6 bar.
- Temperatura massima di esercizio 80°C.
- Pressione di collaudo pari a 1,5 volte la pressione massima di lavoro.
- Kit a G.P.L. di serie a corredo.
- Anodo al magnesio di protezione.

CARATTERISTICHE TECNICHE BOLGAS

Modello BOLGAS	U.M.	200	300	500
Codice		88630501	88630502	88630503
Contenuto netto sanitario	l	200	240	450
Portata termica nominale	kW	9,9	17,4	23,7
Potenza termica utile	kW	8,2	14,6	19,9
Condotto evacuazione fumi	mm Ø	100	140	140
Produzione continua Acqua Calda *)	l/h	195	418	570
Pressione massima di esercizio sanitario	bar	6	6	6
Temperatura fumi	°C	130	180	170
Consumo gas metano G20 (Pressione 20 mbar)	m ³ /h	1	1,8	2,5
Consumo GPL G30/31 (Pressione 30/37 mbar)	m ³ /h	0,75	1,30	1,80

*) I valori indicati sono stati ottenuti considerando una temperatura primaria 10-48°C e una temperatura di accumulo a 60°C.



BOLGAS... SE SOL

I bollitori BOL GAS SE SOL sono generatori d'acqua calda sanitaria a gas, con camera di combustione stagna tipo C (C 13 / C 23 / C 53) e bruciatore multifiamma ad accensione elettronica adatto per il funzionamento a gas metano e gpl (kit GPL, opzionale).

La struttura del generatore è composta da un serbatoio in acciaio al carbonio dove nella parte inferiore è posizionata la camera di combustione. Lo scambio termico fra la fiamma e l'acqua da riscaldare, avviene direttamente per contatto diretto con la camera di combustione e tramite i tubi fumo che attraversano verticalmente tutta la struttura del serbatoio.

All'interno del bollitore viene realizzato un trattamento di smaltatura a 850° C per garantire una lunga durata del serbatoio e un'ottima igienicità dell'acqua.

Alla base del bollitore è posizionato un serpentino in rame alettato, adatto a poter recuperare calore da collettori solari o altre fonti alternative.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Serbatoio in acciaio con trattamento di doppia smaltatura, secondo sistema Bayer per uso alimentare;
- Isolamento in lana minerale di grosso spessore con mantellatura esterna in lamiera prevverniciata;
- Bruciatore multigas;
- Valvola di sicurezza idraulica a corredo;
- Attacco ricircolo;
- Anodo al magnesio.

PANNELLO DI COMANDO

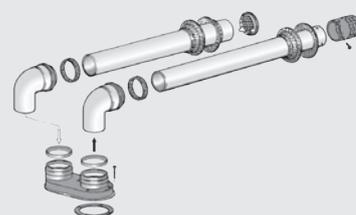
Il pannello di comando è completo di termostato di regolazione, interruttore di accensione, pulsante di sblocco luminoso, spia di funzionamento e termometro.



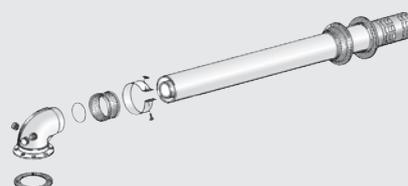
CARATTERISTICHE TECNICHE BOLGAS...SE SOL

Modello BOLGAS	U.M.	220 SE SOL	300 SE SOL	500 SE SOL
Codice		88630531	88630532	88630533
Contenuto netto sanitario	l	212	310	510
Portata termica nominale	kW	30	34	34
Potenza termica nominale	kW	26,8	30,6	30,6
Rendimento di combustione	%	92	93	93
Tempo di messa a regime	($\Delta T 25^{\circ}C$) min	15	17	29
Tempo di messa a regime	($\Delta T 45^{\circ}C$) min	28	31	52
Pressione massima di esercizio sanitario	bar	6	6	6
Quantità d'acqua unico prelievo	($\Delta T 25^{\circ}C$) l	484	660	1100
Quantità d'acqua unico prelievo	($\Delta T 45^{\circ}C$) l	268	366	611
Produzione oraria in continuo	($\Delta T 25^{\circ}C$) l/h	921	1052	1052
Produzione oraria in continuo	($\Delta T 30^{\circ}C$) l/h	768	877	877
Consumo gas metano G 20	m ³ /h	3,17	3,60	3,60
Consumo gas GPL G30/31	kg/h	2,13	2,50	2,50
Caratteristiche elettriche	V-Hz	220-240 V - 50 Hz (IP 20)		
Potenza assorbita	Watt	60	60	60
Peso a vuoto	kg	142	166	207
Altezza	mm	1600	1950	2036
Larghezza	mm	710	710	810

ACCESSORI



96680103 Kit tubi orizzontale sdoppiato
ø 80 con ispezione.



96680101 Kit tubi orizzontale coassiale
ø 60/100 con ispezioni.



Baltur S.p.A.

Via Ferrarese, 10
44042 Cento (Fe) - Italy
Tel. +39 051-6843711
Fax: +39 051-6857527/28
www.baltur.it
info@baltur.it

Sistema di Qualità Certificato
UNI-EN ISO 9001 I.C.I.M. n° 202

NUMERO VERDE
800 335533

I dati riportati su questo catalogo sono da ritenersi indicativi e non impegnativi;
Baltur si riserva la facoltà di apportare modifiche senza obbligo di preavviso.