

# ABGEO 1000 - 1500 - 2000

Scaldacqua a gas a basamento ad accumulo a tiraggio naturale ad accensione elettronica per uso industriale



## Caratteristiche tecniche e costruttive

Lo Scaldacqua a gas industriale potenziato è stato studiato per risolvere il fabbisogno di acqua calda al prezzo più economico per i grandi consumatori (centri sportivi, ospedali, grandi comunità, campeggi, hotel, case di riposo, palestre, saune, ecc.).

L'apparecchio è costituito da un serbatoio d'accumulo dell'acqua in acciaio elettrosaldato e rivestito in vetroporcellana per preservarlo dalla corrosione dell'acqua.

Il serbatoio è contenuto in un involucro metallico verniciato all'interno del quale racchiuso il materiale d'isolamento termico. Il riscaldamento avviene mediante un bruciatore di gas di tipo atmosferico posto nel lato inferiore dell'apparecchio ed inserito all'interno della camera di combustione ricavata nella calotta inferiore del serbatoio.

Da questa si diparte il tubo d'evacuazione fumi che attraversa il serbatoio per tutta la sua lunghezza.

Il funzionamento del bruciatore avviene per mezzo della valvola termostatica di sicurezza posta lateralmente all'apparecchio.

Questa valvola svolge le seguenti funzioni:

- Regolazione della temperatura dell'acqua nel serbatoio;
- Interruzione dell'alimentazione del gas quando avvenisse un accidentale spegnimento del bruciatore;
- Interruzione dell'alimentazione del gas, tramite apposito dispositivo autonomo, quando la temperatura dell'acqua o dell'apparecchio stesso dovesse innalzarsi in maniera eccessiva per un eventuale funzionamento anormale;
- Interruzione dell'alimentazione del gas in caso di intervento del dispositivo di controllo dell'evacuazione dei fumi.

Lo Scaldacqua a gas ABGEO è caratterizzato da:

### CALDAIA

- Costruita in lamiera d'acciaio di alto spessore e di prima qualità, che assicura una maggiore resistenza al calcare grazie ad un'accurata vetroporcellanatura

### INVOLUCRO ESTERNO

- In lamiera preverniciata

### BRUCIATORE

- In acciaio inox. A corredo il kit di ugelli per la trasformazione gas
- Elettrodi di accensione e di rilevazione per la sicurezza del flusso del gas al bruciatore
- Valvola elettrica munita di regolatore di pressione e valvola di sicurezza che blocca la fuoriuscita del gas in caso di mancanza di fiamma

### ISOLAMENTO

- Realizzato con materassini di lana di vetro che assicurano un isolamento uniforme
- Nei modelli 1500 e 2000 litri viene effettuata la zincatura a caldo.



ACQUA CALDA  
SANITARIA



USO  
INDUSTRIALE



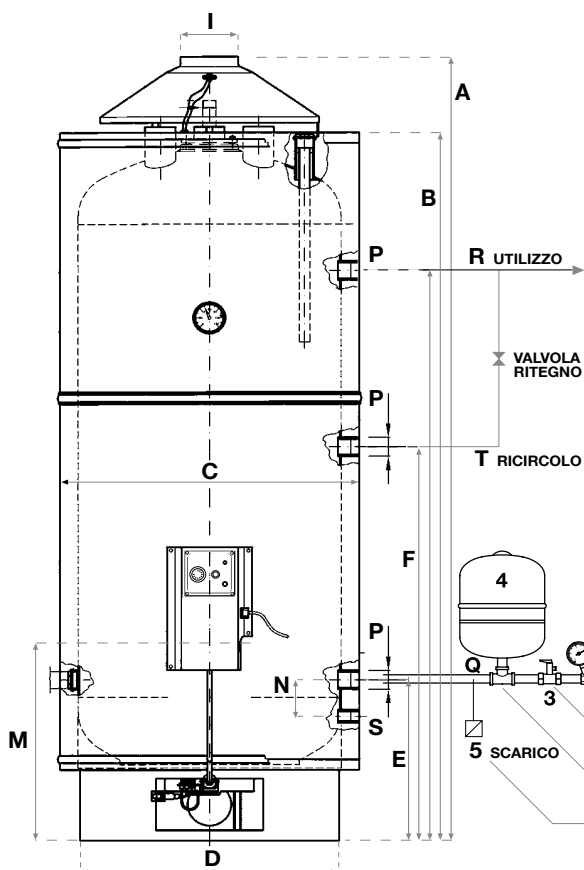
SCALDACQUA  
A GAS

Modello	Codice	€
<b>ABGEO 1000</b>	<b>37302007</b>	<b>9.400,00</b>
<b>ABGEO 1500</b>	<b>37302008</b>	<b>12.660,00</b>
<b>ABGEO 2000</b>	<b>37302009</b>	<b>14.100,00</b>

# ABGEO 1000 - 1500 - 2000

Scaldacqua industriale a gas a tiraggio naturale ad accensione elettronica

## Dimensioni e descrizione scaldacqua ABGEO 1000 - 1500 - 2000



MODELLO	ABGEO	ABGEO	ABGEO
LITRI	1000	1500	2000
A	2220	2180	2300
B	2020	1900	2100
C	990	1290	1290
D	900	1200	1200
E	460	340	340
F	1070	840	940
G	1680	1400	1800
I	160	160	160
M	720	450	450
N	120	120	120
P	1"1/4	1"1/4	1"1/4
Q	INGRESSO ACQUA FREDDA 1 - VALVOLA INTERCETTAZIONE 2 - RIDUTTORE DI PRESSIONE 3 - VALVOLA DI SICUREZZA 4 - VASO DI ESPANSIONE		
R	USCITA ACQUA CALDA		
S	RACCORDO DI SCARICO - 1/2" 5 - RUBINETTO DI SCARICO		
T	RACCORDO PER RICIRCOLO		

Valori espressi in mm

## Tabella dati tecnici scaldacqua ABGEO 1000 - 1500 - 2000

DESCRIZIONE	U.M.	ABGEO 1000	ABGEO 1500	ABGEO 2000
Capacità reale apparecchio	l	957	1479	1950
Portata termica nominale	kW		30,0	
Potenza termica utile	kW		26,1	
Ø Condotto evacuazione fumi	mm		150	
Pressione max acqua	bar		6	
Tempo di riscaldamento a 45 °C	min.		56	
Prelio continuo a 45 °C	l/h		741	
Tempo di riscaldamento a 60 °C	min.	103	158	210
Prelio continuo a 60 °C	l/h		494	
Alimentazione elettrica			230V/1/50Hz	

### Metano G20 - pressione 20 mbar

Consumo	m³/h		3,17	
Ø Ugello bruciatore	mm		2,65 x 3	
Pressione al bruciatore	mbar		12,7	
Portata massica fumi	g/s		23,0	

### GPL G30/G31 30/37 mbar

Consumo	Kg/h		2,00	
Ø Ugello bruciatore	mm		1,55 x 3	
Portata massica fumi	mbar		23,7	
Peso con imballo	Kg	285	350	420