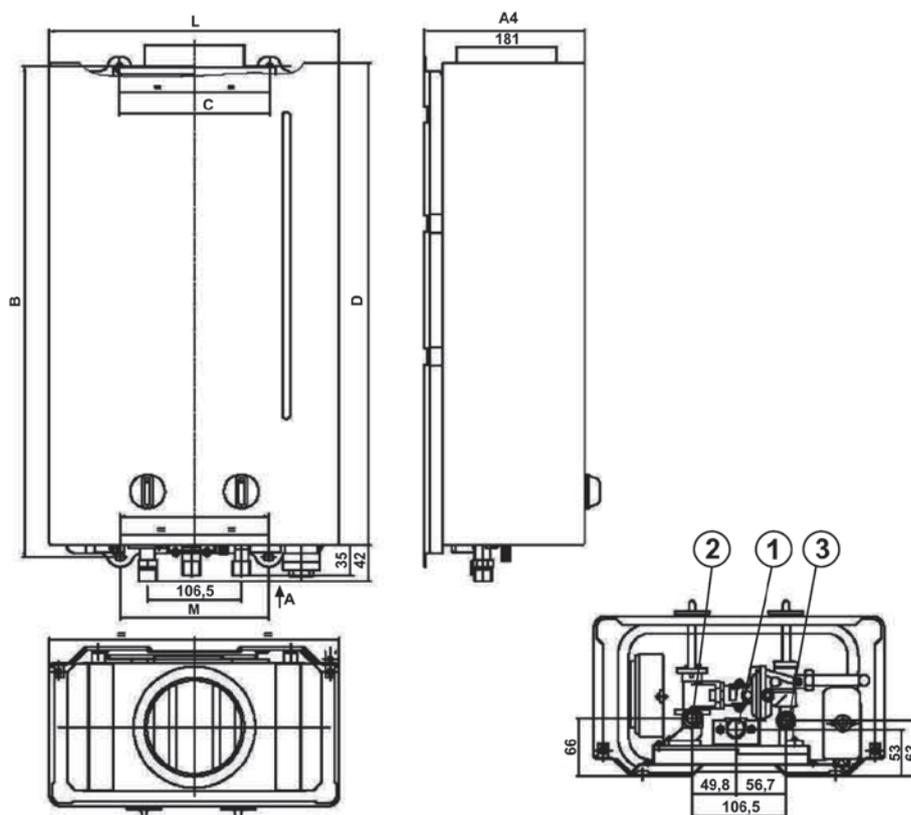


Scaldacqua murale a gas, tiraggio naturale camera aperta

Dimensioni



- 1: Uscita acqua calda: R 1/2"
- 2: Ingresso gas: R 1/2"
- 3: Entrata acqua fredda: R 1/2"

	B	D	C	L	A4	M
C11	560	550	170	328	Ø 110	170
C14	660	650	220	400	Ø 130	220

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

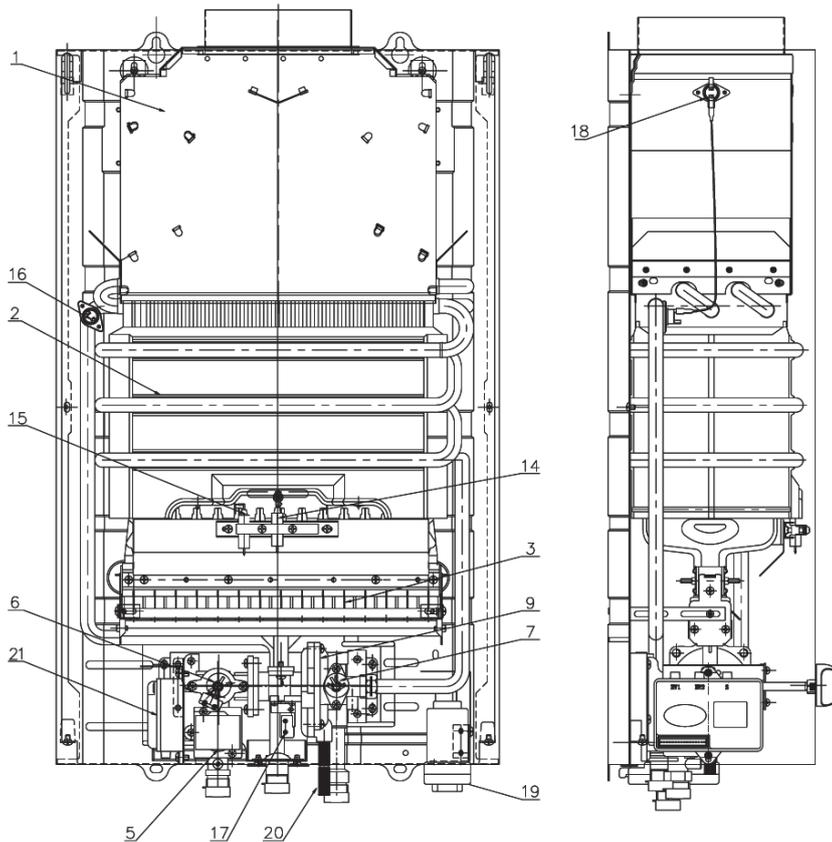
ZEFIRO C11

Scaldacqua a gas conforme alle direttive ErP (2009/125/CE) per la progettazione eco-compatibile e labelling (2010/30/CE) sull'etichettatura (Efficienza energetica profilo M Classe A) di tipo pensile, per produzione acqua calda istantanea per uso sanitario, con camera di combustione aperta ed espulsione fumi a tiraggio naturale con dispositivo di sicurezza installato di serie. Funzionamento a Metano, GPL ed Aria Propanata (50% aria – 50% G31). Per installazioni in locali protetti. Scambiatore a geometria compatta interamente in rame con sistema di protezione per la mancanza di circolazione dell'acqua. Potenza utile con modulazione continua (dal 40% al 100%) da 18,9 kW a 7,1 kW con produzione di ACS a Δt 25°C di 10,8 l/min. Regolazione temperatura sanitaria impostabile da 40°C a 65°C. Pressione di esercizio massima 10 bar. Alimentazione elettrica a pile.

ZEFIRO C14

Scaldacqua a gas conforme alle direttive ErP (2009/125/CE) per la progettazione eco-compatibile e labelling (2010/30/CE) sull'etichettatura (efficienza energetica profilo M Classe A) di tipo pensile, per produzione acqua calda istantanea per uso sanitario, con camera di combustione aperta ed espulsione fumi a tiraggio naturale con dispositivo di sicurezza installato di serie. Funzionamento a Metano, GPL ed Aria Propanata (50% aria – 50% G31). Per installazioni in locali protetti. Scambiatore a geometria compatta interamente in rame con sistema di protezione per la mancanza di circolazione dell'acqua. Potenza utile con modulazione continua (dal 40% al 100%) da 23,8 kW a 9,3 kW con produzione di ACS a Δt 25°C di 13,7 l/min. Regolazione temperatura sanitaria impostabile da 40°C a 65°C. Pressione di esercizio massima 10 bar. Alimentazione elettrica a pile.

VISTA GENERALE E COMPONENTI PRINCIPALI



- 1 Rompitiraggio incorporato: Assicura la corretta combustione, anche quando varia il tiraggio nel condotto di scarico dei gas combusti (canna fumaria).
- 2 Scambiatore di calore: In rame elettrolitico puro con rivestimento termico che assicura la massima trasmissione del calore all'acqua.
- 3 Bruciatore multigas: tecnologia avanzata che sfrutta al massimo il gas consumato. La trasformazione ad un altro tipo di gas è possibile con il cambio degli ugelli e del perno di regolazione.
- 5 Valvola di sicurezza dell'accensione: Munita di sistema elettrico che consente l'uscita del gas dai bruciatori solo in condizioni di sicurezza - presenza fiamma.
- 6 Manopola di regolazione potenza: per impostare manualmente la potenza richiesta.
- 7 Selettore della temperatura: per impostare a piacere la temperatura dell'acqua calda.
- 9 Dispositivo idraulico: Mette automaticamente in moto i meccanismi di riscaldamento dell'acqua quando si apre un rubinetto dell'acqua calda. Allo stesso tempo è un SISTEMA DI SICUREZZA, in quanto apre il flusso del gas al bruciatore solo quando l'acqua circola nello scambiatore.
- 14 Sonda elettronica di ionizzazione: Serve a rilevare la presenza fiamma
- 15 Elettrodo d'accensione bruciatore
- 16 Termostato limitatore della temperatura.
- 17 Microinterruttore d'accensione.
- 18 Dispositivo di controllo dello scarico dei fumi. Disinnesca lo scaldabagno in caso di insufficienza di tiraggio o presenza di ostruzioni nello scarico dei fumi.
- 19 Scatola delle batterie.
- 20 Valvola idraulica di drenaggio.
- 21 Modulo elettronico di controllo.

SCHEMA ELETTRICO

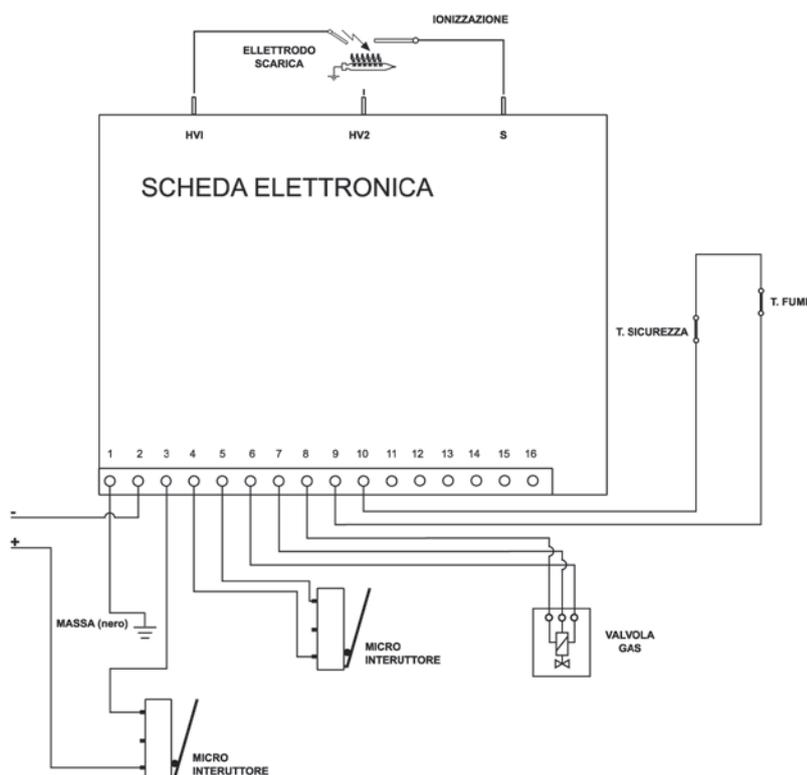


TABELLA DATI TECNICI

Modello		C11	C14
Profilo di carico dichiarato		 M	 M
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua		A	A
Efficienza energetica riscaldamento acqua (η_{wh})	%	74,5	72,1
Consumo annuo di energia (AEC)	kWh/anno	0	0
Consumo annuo di combustibile (AFC)	GJ/anno	6	6
Impostazioni di temperatura termostato, quale commercializzato		MAX	MAX
Livello di potenza sonora (L_{WA})	dB	58	59
Consumo quotidiano di energia elettrica (Q_{elec})	kWh	0,000	0,000
Consumo quotidiano di combustibile (Q_{fuel})	kWh	7,734	8,081
Emissioni di NOx	mg/kWh	227	196
Categoria Gas		I12H3+	I12H3+
Tipo di Apparecchio		B11BS	B11BS
Tipo di Installazione		Interna	Interna
Portata termica max	kW	21,1	26,8
Portata termica min	kW	8,1	10,7
Potenza termica max	kW	18,9	23,8
Potenza termica min	kW	7,0	9,3
Rendimento Pmax	%	89,0	88,8
Ugelli bruciatore G20	n° x Ø	10 x 1,15	16 x 1,02
Pressione gas alimentazione G20	Mbar	20,0	20,0
Portata gas max G20	m³/h	2,23	2,83
Portata gas min G20	m³/h	0,86	1,13
Ugelli bruciatore G31	n° x Ø	10 x 0,72	16 x 0,66
Pressione gas alimentazione G31	Mbar	37,0	37,0
Portata gas max G31	Kg/h	1,65	2,09
Portata gas min G31	Kg/h	0,63	0,84
Pressione max esercizio	bar	10	10
Pressione min esercizio Δt 25°C	bar	0,4	0,4
Pressione min esercizio Δt 50°C	bar	0,2	0,2
Portata sanitaria Δt 25°C	l/min	10,8	13,7
Portata sanitaria Δt 50°C	l/min	5,4	6,8
Tensione di alimentazione	V/Hz	3	3
Peso a vuoto	Kg	9	13,0
Certificazione CE		0461BT0927	0461BT0927

INSTALLAZIONE A MURO

- Fissare i tasselli a muro e relativi ganci sulla parete, in posizione centrale sulla verticale dell'apparecchio, come indicato dalla figura sotto
- Segnare la posizione delle viti inferiori
- Appendere lo scaldabagno ai tasselli+ganci e stringere le viti per fissare l'apparecchio alla parete
- Collegare i tubi flessibili dell'acqua calda e fredda senza dimenticare di verificarne la tenuta. Non rimuovere il filtro all'entrata dell'acqua fredda per evitare problemi di circolazione

