



Caldaia murale a gas a camera di combustione stagna rispetto all'ambiente in cui è installata e a tiraggio forzato, con protezione antigelo, provvista di dispositivi e accorgimenti che la rendono adatta per l'installazione all'esterno, da installare all'interno del cassone per la protezione dagli agenti atmosferici.



Produzione istantanea di acqua calda sanitaria, ottenuta tramite uno scambiatore di calore a piastre in acciaio inox con funzione anti-calcare.



Scambiatore primario in rame a tubi alettati con rivestimento in vernice silconica anticorrosiva a base di alluminio per alte temperature.



Regolazione modulante e controllo indipendente di temperatura in funzione riscaldamento e produzione di acqua sanitaria con tolleranza di $\pm 0,5$ °C.



Comando a distanza della caldaia per selezione estate-inverno e regolazione della temperatura riscaldamento e acqua sanitaria.



Accensione elettronica e controllo fiamma ad ionizzazione.



Installazione a parete completa di un rubinetto di intercettazione gas e uno per l'acqua sanitaria.



Gruppo con rendimento termico utile superiore al valore minimo disposto dalla Legge 10/91 e dal DPR 412/93.



Caldaia certificata CE secondo le Direttive Europee Gas (90/396), Rendimento (92/42), EMC (89/336) e bassa tensione

Caratteristiche termiche

Potenza termica al focolare nominale	kW	26,6
Potenza termica al focolare minima	kW	11,0
Potenza termica utile nominale	kW	24,3
Potenza termica utile minima	kW	9,1
Temperatura min-max riscaldamento	°C	38-80
Temperatura min-max sanitario	°C	35-55

Caratteristiche idrauliche

Pressione min-max riscaldamento	kPa bar	30-300 0,3-3
Pressione min-max sanitario	kPa bar	30-1000 0,3-10
Capacità del vaso di espansione	l	8
Prevalenza utile a valle del generatore a 1000 l/h	kPa bar	27 0,27
Portata massima sanitario (Δt 25K)	l/min'	14,0
Portata minima sanitario	l/min'	2,5

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale	V~	230
Corrente	A	0,7
Potenza assorbita	W	150
Grado di protezione dell'involucro		IPX4D
Classe di protezione contro le scosse elettriche		I

Dati per l'alimentazione gas

Pressione di alimentazione metano	Pa-mbar	2000-20
Portata gas nominale metano	m ³ /h	2,82
Pressione di alimentazione butano	Pa-mbar	2900-29
Portata gas nominale butano	kg/h	2,09
Pressione di alimentazione propano	Pa-mbar	3700-37
Portata gas nominale propano	kg/h	2,06

Dimensioni e peso

Altezza-Larghezza-Profondità	mm	1150-600-240
Peso	kg	33

Rendimento termico utile η (secondo DPR 412/93)

Al 100% del carico	%	91,3
Al 30% del carico	%	87,0

Perdite termiche (secondo UNI 10348)

Al camino con bruciatore in funzione P_f	%	8,5
Al camino a bruciatore spento P_{fbs}	%	0,2
Verso l'ambiente attraverso l'involucro generatore P_d	%	1,2

Caratteristiche della combustione e termofluidodinamiche per il progetto dei camini

Potenza termica al focolare...		nominale N_{GF}	minima N_G
Rendimento di combustione η_c	%	91,5	84,8
Composizione fumi CO_2	%	5,5	1,8
Composizione fumi O_2	%	11,1	17,7
Portata massica fumi all'uscita M_{fUG}	kg/s	0,0200	0,0248
Portata massica aria all'ingresso M_{aIG}	kg/s	0,0195	0,0246
Temperatura fumi all'uscita T_{fUG}	°C	165	110

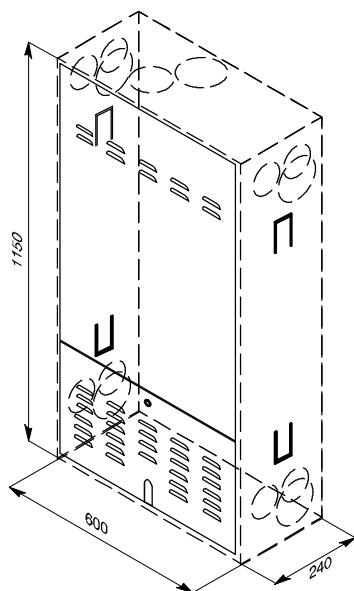
Dati di certificazione

Categoria	II _{2H3+}
Tipo	C ₁₂ , C ₃₂ , C ₄₂ , C ₅₂
Numero di certificazione CE	0694BM3420

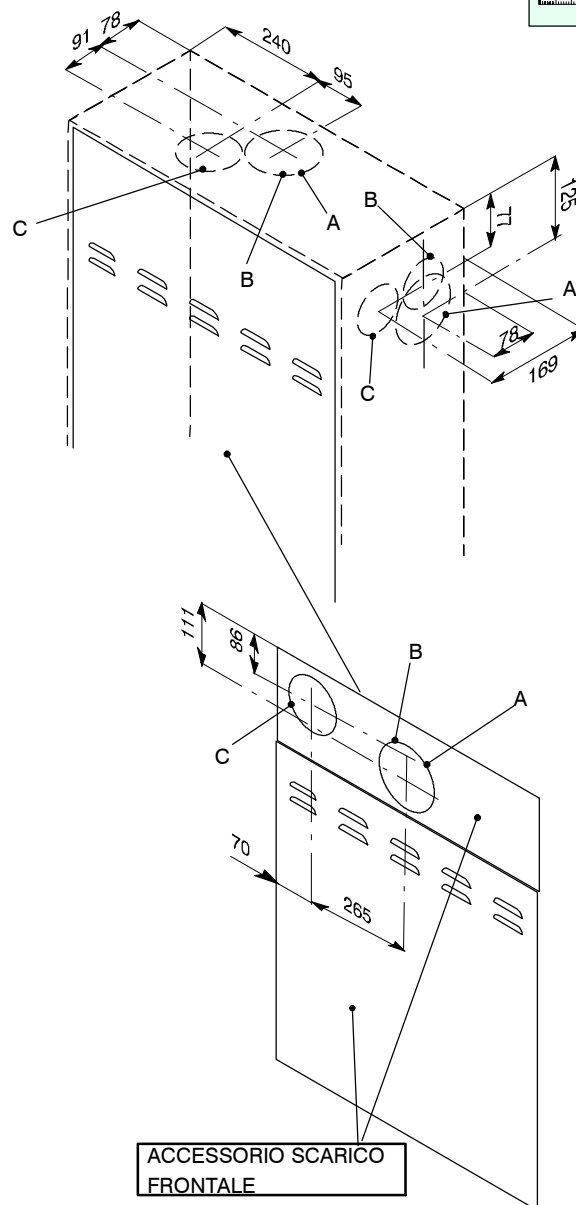
Componenti principali

2	2	2	2	3	4	3	2	2	
Scambiatore primario	Scambiatore sanitario	Valvola gas	Circolatore	Valvola deviatrice	Circuito di regolazione	Flusostato sanitario	Flussostato riscaldamento	Comando a distanza	

Dimensioni

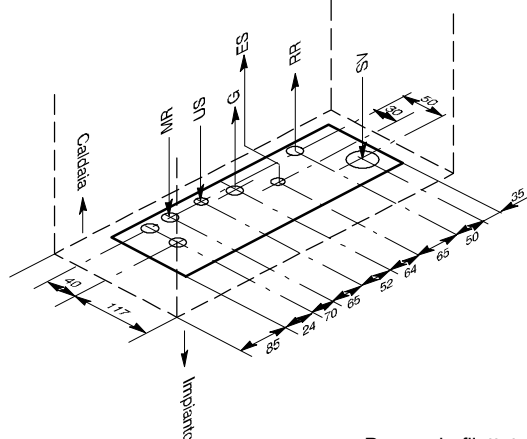


Posizione asse camino



- A Espulsione fumi / aspirazione aria (coassiale $\varnothing$ 60/100)
- B Espulsione fumi (sdoppiato $\varnothing$ 80)
- C Aspirazione aria (sdoppiato $\varnothing$ 80)

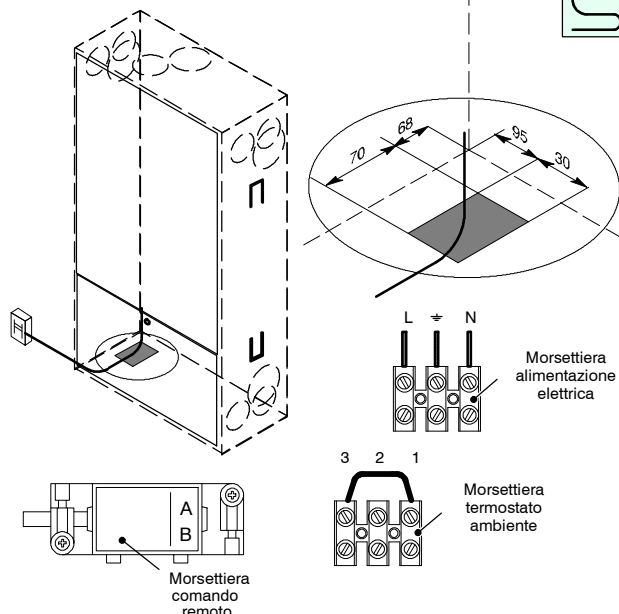
Collegamenti idraulici



Raccordo filettato maschio
(lato caldaia)

G	Alimentazione gas		G $\frac{3}{4}$ "
RR	Ritorno riscaldamento		G $\frac{3}{4}$ "
MR	Mandata riscaldamento		G $\frac{3}{4}$ "
ES	Entrata sanitario		G $\frac{1}{2}$ "
US	Uscita sanitario		G $\frac{1}{2}$ "
SV	Scarico valvola 3 BAR		$\varnothing$ 50

Collegamenti elettrici



L'elenco degli accessori disponibili per la realizzazione dei condotti fumi con le loro caratteristiche, è contenuto nella sezione *Accessori per lo scarico fumi e l'aspirazione aria*.