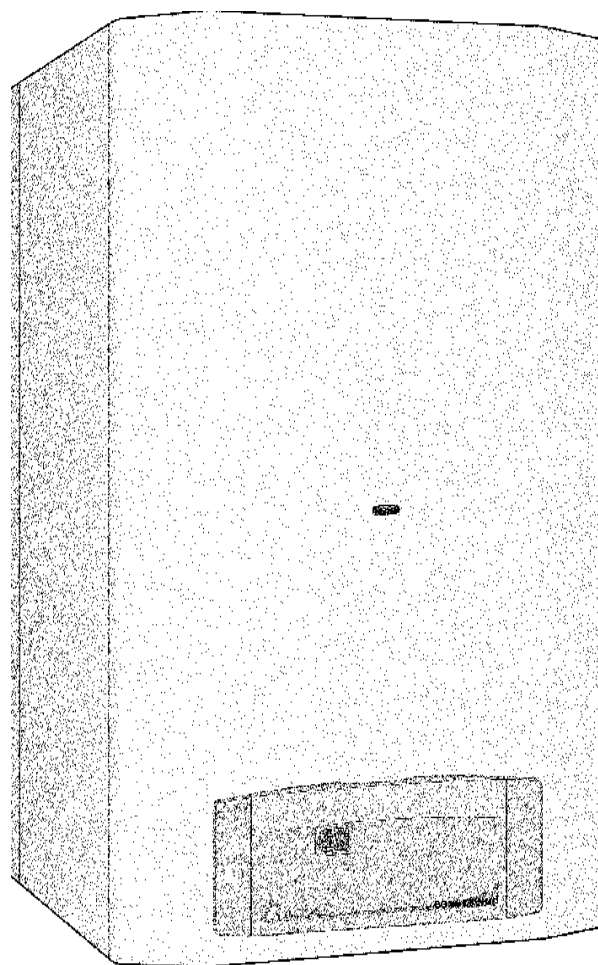




Caldaia murale a gas
LINEA 28 CSI

**Istruzioni per l'installazione,
l'uso e la manutenzione**

TABELLA DATI TECNICI:

DATI GENERALITA' CALDAIA

Categoria	I2H3+
Tipo combustibile	Metano/GPL
Portata termica nominale al focolare	kW/kcal/h .. 30,5/26.200
Potenza termica utile nominale	kW/kcal/h .. 27,4/23.600
Potenza termica utile ridotta	kW/kcal/h 10,0/8.600
Accensione	ionizzazione

DATI COMBUSTIONE / GAS

Consumo a potenza nominale - Metano G20 - (15 °C, 1013 mbar)	m ³ /h	3,2
Consumo a potenza nominale - GPL - (G30 / G31)	Kg/h	2,41/2,37
Pressione dinamica gas in ingresso - Metano G20	mbar	20
Pressione dinamica gas in ingresso - Metano GPL (G30/G31)	mbar	30/37
Pressione bruciatore Metano G20	mbar	15,0
Pressione bruciatore Metano GPL (G30/G31)	mbar	28,8/36,7
Ugelli bruciatore Metano G20	mm	1,20
Ugelli bruciatore Metano GPL (G30/G31)	mm	0,68
Attacco gas	"	3/4

DATI IDRAULICI - LATO IMPIANTO RISCALDAMENTO

Temperatura minima in mandata	°C	45
Temperatura massima in mandata	°C	85
Capacità del vaso d'espansione	l	7
Pressione di precarica del vaso d'espansione	bar	1
Pressione minima di impianto	bar	0,6
Pressione massima di esercizio	bar	3
Diametro attacchi mandata/ritorno impianto	"	3/4
Valvola sicurezza primario, diametro attacco e pressione di taratura	" - bar	3/4 - 3

DATI PRODUZIONE A.C.S.

Massima pressione acqua sanitaria	bar	6
Minima pressione d'esercizio	bar	1
Campo di regolazione temperatura sanitario	°C	40/60
Diametro attacchi andata/ritorno sanitari	"	1/2
Produzione acqua calda sanitaria (dT = 30 °C)	l/min	13,1
Produzione acqua calda sanitaria (dT = 35 °C)	l/min	11,3
Portata minima sanitari	l/min	2

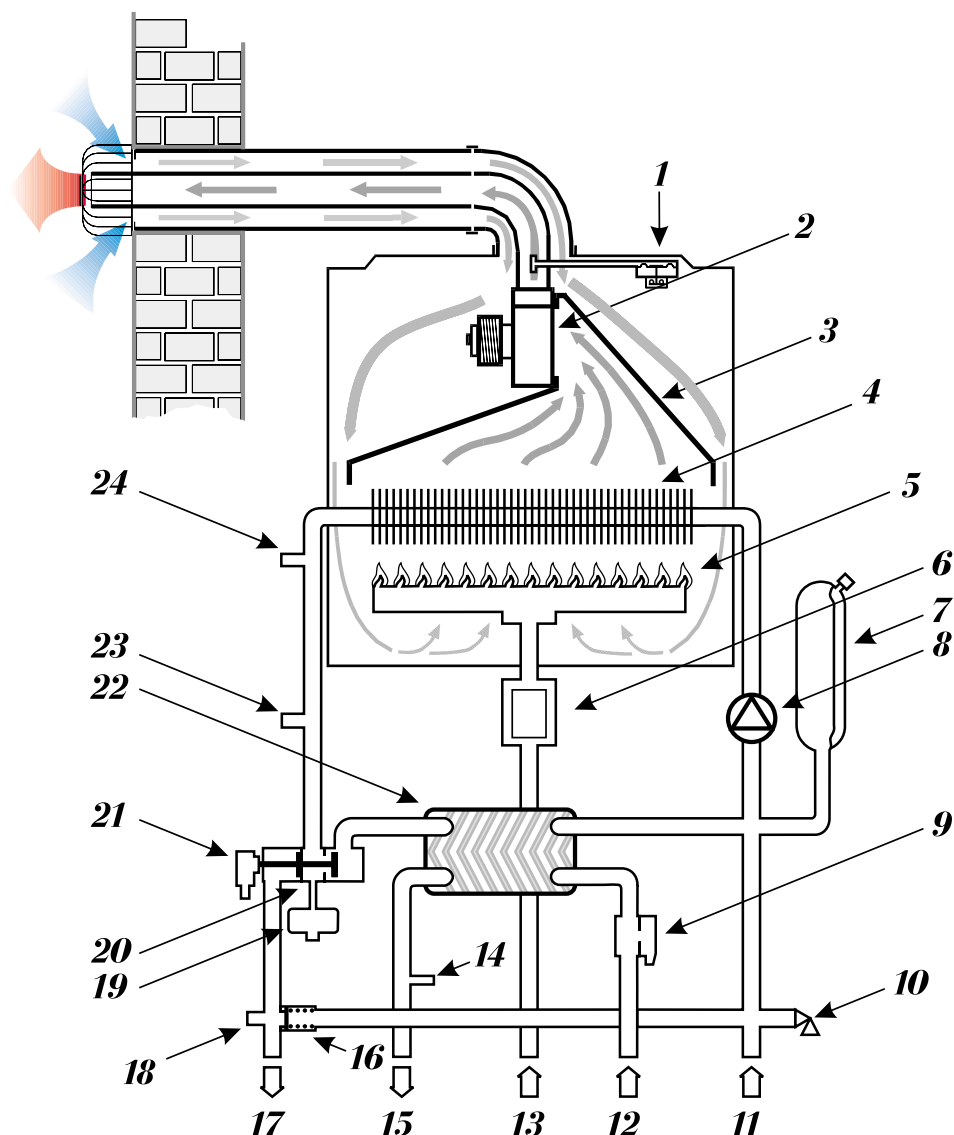
DATI DIMENSIONALI

Diametro uscita fumi	mm	60/100, 80/80
Misure ingombro (A×L×P)	mm ..	800×450×355

DATI ELETTRICI

Alimentazione elettrica	V/Hz	230/50
Corrente	A	0,8
Potenza elettrica assorbita totale	W	160
Grado di protezione	IP	44

Schema idraulico



- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 – Pressostato aria | 13 – Ingresso gas |
| 2 – Ventilatore | 14 – Sonda temperatura sanitario |
| 3 – Camera di combustione | 15 – Uscita acqua calda sanitario |
| 4 – Scambiatore primario | 16 – By pass automatico |
| 5 – Bruciatore | 17 – Mandata impianto |
| 6 – Valvola gas | 18 – Scarico caldaia |
| 7 – Vaso espansione | 19 – Sensore pressione impianto |
| 8 – Circolatore | 20 – Valvola tre vie |
| 9 – Flussostato sanitario | 21 – Attuatore valvola tre vie |
| 10 – Valvola di sicurezza | 22 – Scambiatore sanitario |
| 11 – Ritorno impianto | 23 – Sonda temperatura riscaldamento |
| 12 – Ingresso acqua fredda sanitario | 24 – Termostato di sicurezza |