

DESCRIZIONE PER CAPITOLATO

Scaldacqua per installazioni in locali interni, del tipo murale, con scambiatore in rame ad alto rendimento. L'apparecchio è dotato di camera di combustione stagna con elettroventilatore per scarico fumi, adatto al funzionamento con combustibile gassoso.

Portata termica di 27,0 kW; Potenza termica 23,7 kW.

Peso a vuoto 26 kg.

Produzione di acqua sanitaria a Dt 30°C pari a 11,4 l/min.

Martellatura verniciata di bianco per anafresi a polveri epossidiche.

Brucciore ad aria aspirata, in acciaio inox AISI 304, con dispositivo di accen-

sione elettronica con controllo di fiamma a ionizzazione.

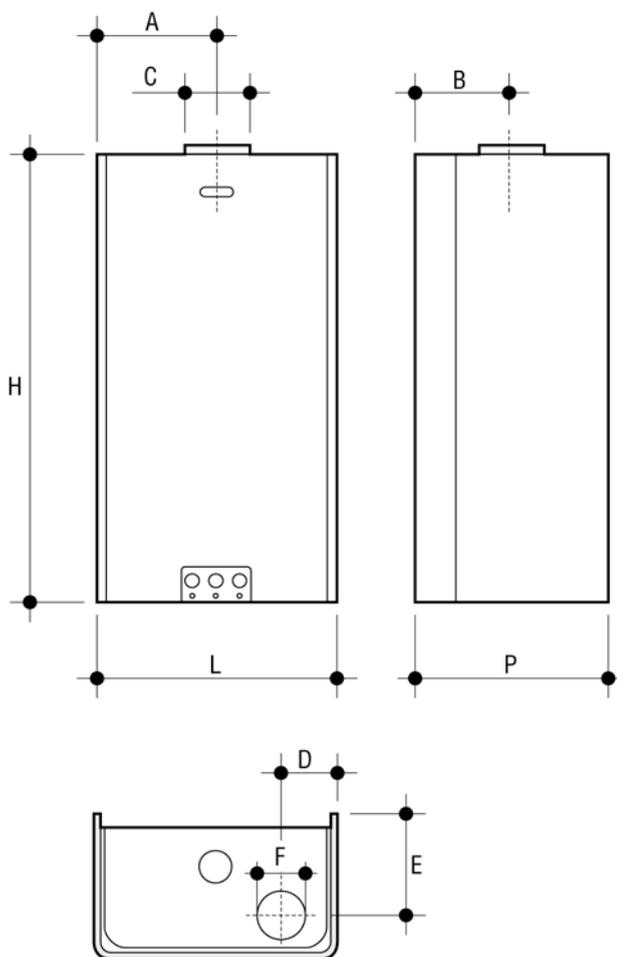
Check autodiagnosi con visualizzazione anomalie/blocco tramite led.

Grado di protezione elettrica IPX4D.

Le caldaie **SIL S** sono conformi a:

- Direttiva Apparecchi a Gas 90/396/CEE
- Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE-2006/95/CE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE-2004/108/CE

DIMENSIONI



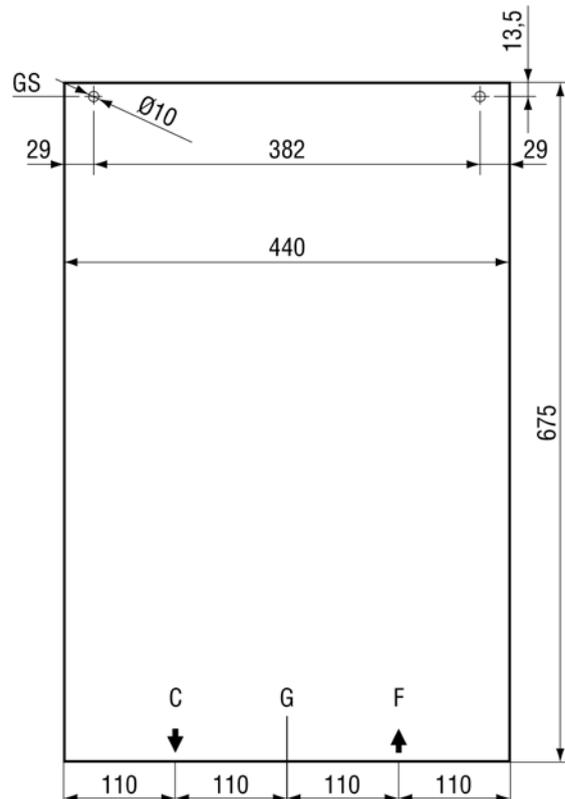
SIL 14 S TOP

L	440	mm
P	250	mm
H	675	mm
A	220	mm
B	94,5	mm
C (concentrico)	Ø 125	mm
C (sdoppiato)	Ø 80	mm
D	97	mm
E	184,5	mm
F	Ø 80	mm
Peso (*)	26	kg

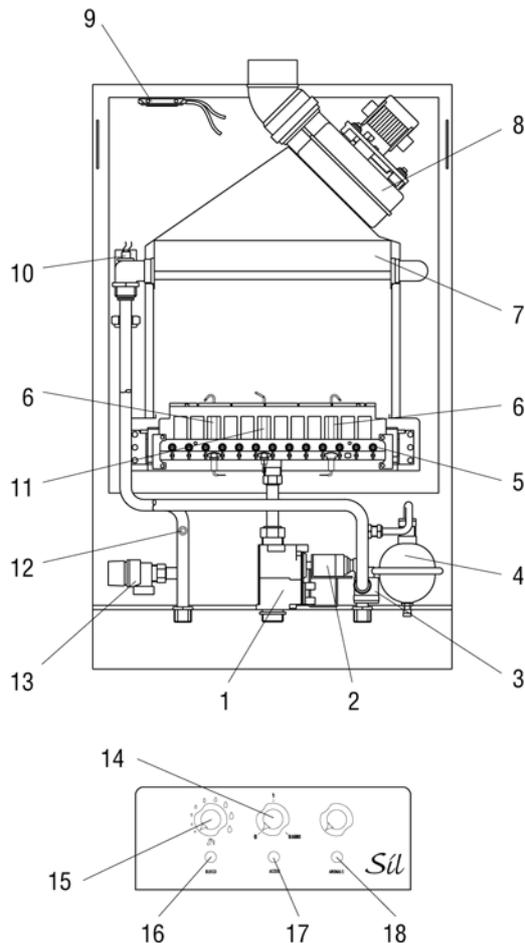
C	Acqua calda	Ø 1/2"
G	Gas	Ø 3/4"
F	Acqua fredda alimentazione	Ø 1/2"
GS	Ganci sostegno	Ø 10 mm

(*) a vuoto

N.B. Prevedere attacchi idraulici femmina



COMPONENTI SCALDABAGNO

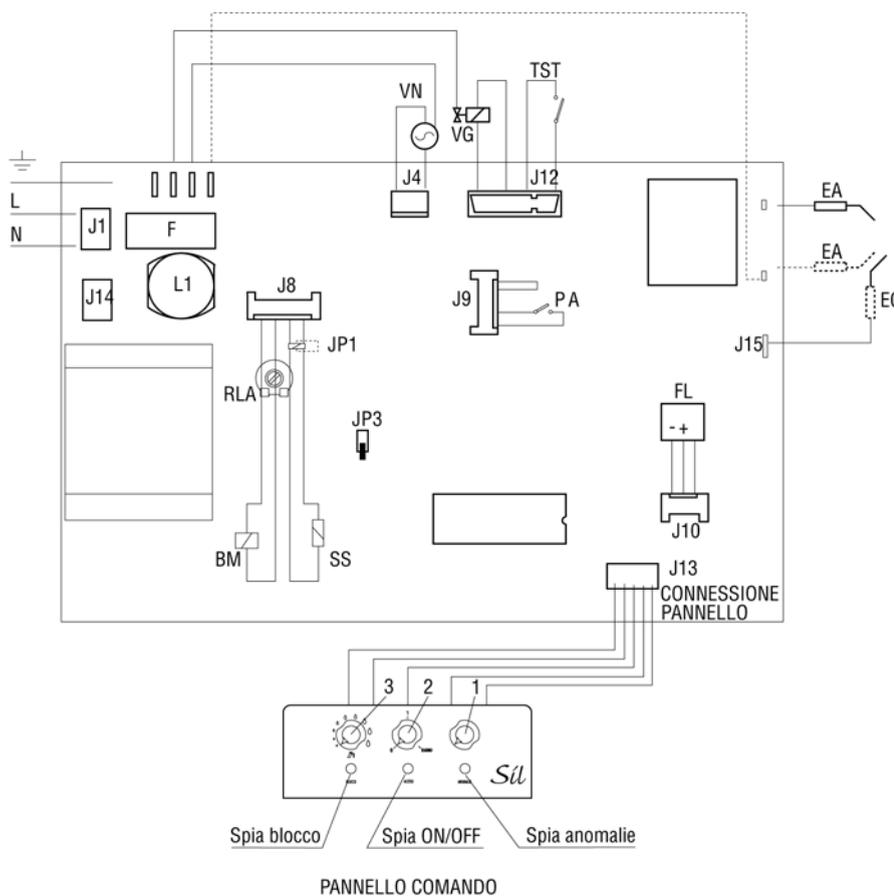


- 1 Valvola gas
- 2 Bobina modulante
- 3 Flussometro sanitario
- 4 Vaso anticolpo d'ariete (eventuale)
- 5 Bruciatore
- 6 Elettrodi di accensione
- 7 Scambiatore
- 8 Ventilatore
- 9 Pressostato fumi
- 10 Termostato di sicurezza totale
- 11 Elettrodo di controllo
- 12 Sonda sanitaria
- 13 Valvola di sicurezza (eventuale)
- 14 Selettore funzioni
- 15 Potenziometro reg. sanitaria
- 16 Spia di blocco
- 17 Spia ON/OFF
- 18 Spia anomalie

DATI TECNICI

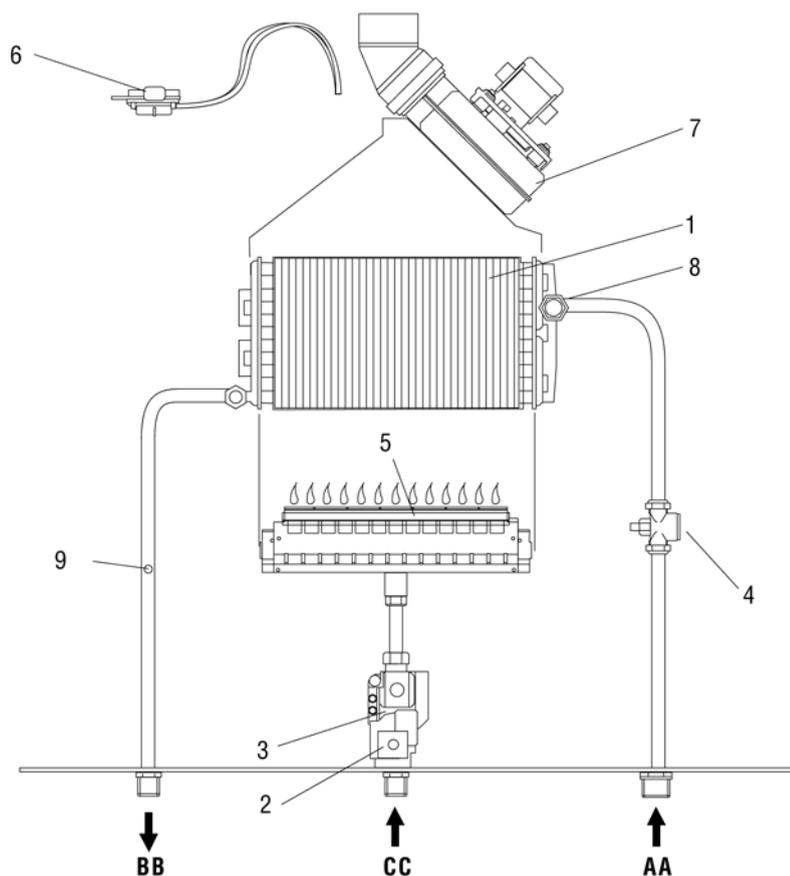
	SIL 14 S TOP		
	G20		G31
Combustibile	20		37
Pressione gas di rete (nominale)			mbar
Categoria apparecchio	II 2H3+		
Tipo apparecchio	C12-C32-C42-C52-C82		
Potenza focolare	max	27	kW
Potenza utile	min	8	kW
	max	23,8	kW
Regolazione temperatura A.C.S.		35/60	°C
Produzione A.C.S. ΔT 25°C	max	13,6	l/min
	min	2,5	l/min
Pressione circuito sanitario	max	10	bar
	min	0,4	bar
Alimentazione elettrica		230/50	V~Hz
Potenza elettrica assorbita		70	W
Grado di protezione elettrica		X4D	IP

SCHEMA CENTRALINA



- BM** Bobina modulante
- EA** Elettrodo di accensione
- EC** Elettrodo di controllo
- F** Fusibile
- FL** Flussometro
- JP1** Selettore Metano/GPL
- JP3** Selettore temp. A.C.S.
- L** Linea 230 V 50 Hz
- N** Neutro
- PA** Pressostato aria
- RLA** Regolazione lenta accensione
- SS** Sonda sanitaria
- TST** Termostato di sicurezza
- VG** Valvola gas
- VN** Ventilatore
- 1** Manopola fissa
- 2** Selettore: Spento/OFF
Acceso/ON
Riarmo
- 3** Potenzimetro sanitario

CIRCUITO IDRAULICO



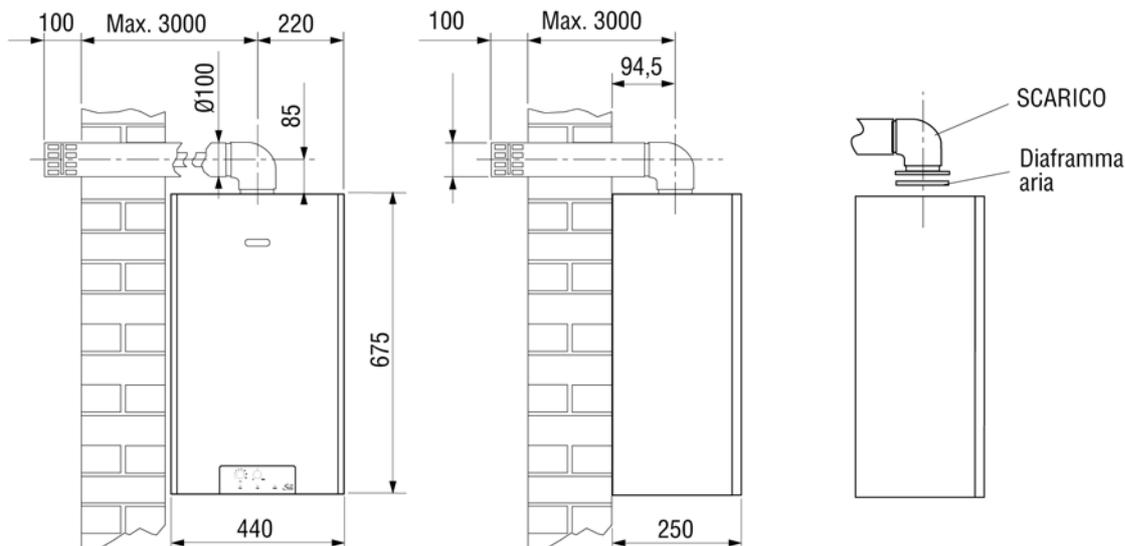
- AA** Entrata acqua fredda
- BB** Uscita acqua calda sanitaria
- CC** Gas
- 1** Scambiatore
- 2** Bobina modulatore
- 3** Valvola gas
- 4** Flussometro
- 5** Bruciatore
- 6** Pressostato fumi
- 7** Ventilatore
- 8** Termostato sicurezza totale
- 9** Sonda sanitaria

SCARICO FUMI

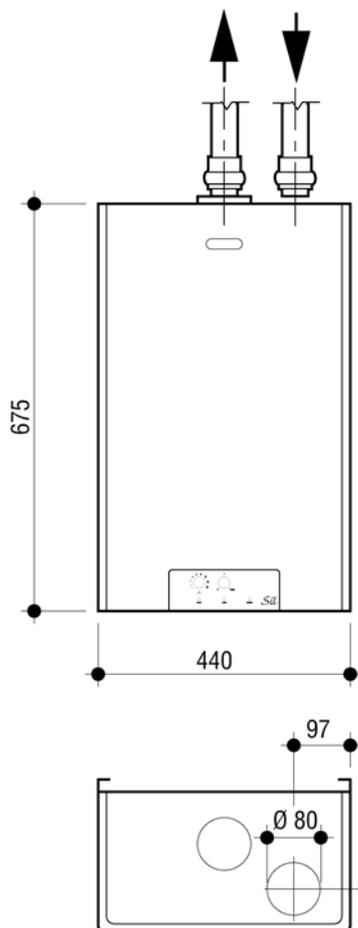
L'apparecchio è a combustione in camera stagna rispetto all'ambiente per cui non richiede nessuna ventilazione particolare e può pertanto essere ubicata anche in vani, ripostigli, alveoli tecnici. Sono possibili, poi, diverse possibilità per lo scarico dei prodotti della combustione e l'aspirazione dell'aria dall'esterno. Fondamentalmente si prevedono due tipi base di scarico/aspirazione.

SCARICO CONCENTRICO

Montare la curva concentrica posizionandola nella direzione desiderata, ed infilare sulla stessa la guarnizione di tenuta e installare il diaframma appropriato (vedi tabella). Montare i tubi di aspirazione e scarico fumi rispettando le quote indicate nel rispettivo schema d'installazione. È necessario mantenere lo scarico fumi in leggera pendenza verso l'esterno.



SCARICO SDOPPIATO



	SCARICO CONCENTRICO (m)	SCARICO SDOPPIATO (m)
	≤ 0,5 m	0,5 ÷ 3 m
	Diaframma Ø 82 mm	Diaframma Ø 92 mm (standard) Diaframma Ø 92 mm (standard)
Scarico concentrico: lunghezza massima 3 m		
Scarico sdoppiato: lunghezza massima (Aspirazione 4 m + Mandata 16 m) 20 m		
INSTALLAZIONE TIPO	INSERIMENTO CURVA A 90°	INSERIMENTO CURVA A 45°
Scarico concentrico	1 m	0,5 m
Scarico sdoppiato	0,6 m	0,3 m

L'installazione di una curva nel collegamento dello scaldacqua al camino crea una perdita di pressione. I valori in tabella indicano una riduzione di tubazione lineare.

CODICE	DESCRIZIONE
Accessori scarico fumi	
08508990	KIT CONCENTRICO - A
08515060	KIT CONCENTRICO - B
08509860	KIT SDOPPIATO SEMPLICE ALTO Ø80
08507590	KIT SCARICO A TETTO CONCENTRICO Ø125 - A
08507600	KIT CAPPELLOTTO IN PIOMBO
08508100	KIT SCARICO A TERRAZZO
08511090	KIT SCARICO SDOPPIATO SEPARATO
08509000	KIT PROLUNGA 1 MT CONCENTRICA Ø60/Ø100 - A
08515070	KIT PROLUNGA 1 MT CONCENTRICA Ø60/Ø100 - B
08511220	KIT TERMINALE CONCENTRICO Ø60/Ø100 L = 0,86 MT CONCENTRICA - A
08515160	KIT TERMINALE CONCENTRICO Ø60/Ø100 L = 0,75 MT CONCENTRICA - B
08509030	KIT CURVA 90° CONCENTRICA Ø60/Ø100 - A
08515100	KIT CURVA 90° CONCENTRICA Ø60/Ø100 - B
08509020	KIT CURVA 45° CONCENTRICA Ø60/Ø100 - A
08515090	KIT CURVA 45° CONCENTRICA Ø60/Ø100 - B
08509490	KIT CURVA FLANGIATA 90° CONCENTRICA Ø60/Ø100 CON PRESE ISPEZIONE FUMI - A
08515150	KIT CURVA FLANGIATA 90° CONCENTRICA Ø60/Ø100 CON PRESE ISPEZIONE FUMI - B
08509060	KIT TRONCHETTO FLANGIATO 120 MM CONCENTRICO CON PRESE ISPEZIONE FUMI Ø60/Ø100 - A
08515130	KIT TRONCHETTO FLANGIATO 90 MM CONCENTRICO CON PRESE ISPEZIONE FUMI Ø60/Ø100 - B
08509010	KIT PROLUNGA VERTICALE 1 MT CONCENTRICA Ø60/Ø100 CON PRESE ISPEZIONE FUMI - A
08515080	KIT PROLUNGA VERTICALE 1 MT CONCENTRICA Ø60/Ø100 CON PRESE ISPEZIONE FUMI - B
08509050	KIT FASCETTA CURVA CONCENTRICA Ø60/Ø100 - A
08515120	KIT FASCETTA CURVA CONCENTRICA Ø60/Ø100 - B
08509040	KIT FASCETTA PROLUNGA CONCENTRICA Ø60/Ø100 - A
08515110	KIT FASCETTA PROLUNGA CONCENTRICA Ø60/Ø100 - B
08506940	KIT PROLUNGA 0,5 MT. Ø 80 SDOPPIATA
08506210	KIT PROLUNGA 1 MT. Ø 80 SDOPPIATA
08509840	KIT CURVA 90° Ø 80 SDOPPIATA
08506930	KIT CURVA 45° Ø 80 SDOPPIATA
08517740	KIT RIDUZIONE A TEE Ø 80/80 SDOPPIATO E Ø 80/125 CONCENTRICA
08509660	KIT ROSONE ESTERNO Ø 80
08512030	KIT ROSONE INTERNO Ø 80
08509830	KIT PROLUNGA COIBENTATA PER ESTERNO 0,5 MT. Ø 80 INTERNO Ø 125
08508370	KIT PROLUNGA COIBENTATA PER ESTERNO 1 MT. Ø 80 INTERNO Ø 125
08508400	KIT TRONCHETTO RACCOGLI CONDENSA Ø 80 - 'PER ESTERNO'
08513590	KIT TERMINALE PER SCARICO A TETTO - 'PER ESTERNO'
08508930	KIT CURVA 90° ISOLATA SDOPPIATA - 'PER ESTERNO'
08508950	KIT COLLARE Ø 125 PER TUBO COIBENTATO - 'PER ESTERNO'
08509610	KIT PROLUNGA 0,5 MT. Ø 80 - 'BLACK LINE'
08509620	KIT PROLUNGA 1 MT. Ø 80 - 'BLACK LINE'
08509630	KIT PROLUNGA 1,95 MT. Ø 80 - 'BLACK LINE'
08509600	KIT CURVA 90° CON RACCOGLI CONDENSA Ø 80 - 'BLACK LINE'
08509640	KIT FASCETTA DISTANZIALE Ø 80 - 'BLACK LINE'
08509650	KIT FASCETTA Ø 80 - 'BLACK LINE'
08509590	KIT TERMINALE ARIA Ø 80 - 'BLACK LINE'
08509670	KIT TERMINALE FUMI Ø 80 - 'BLACK LINE'
08510040	KIT PIASTRA ISPEZIONE Ø 80 - 'BLACK LINE'
08510030	KIT STAFFA A MURO Ø 80 - 'BLACK LINE'
08516690	KIT TERMINALE ARIA/FUMI Ø 80
Accessori circuito idraulico	
08512840	KIT VASO ANTICOLPO D'ARIETE
08512930	KIT DA METANO A GPL
08512940	KIT DA GPL A METANO

Utilizzare solo ed esclusivamente Kit aspirazione/Scarico fumi Joannes Finterm S.p.A.