

SXL 160 - 220 - 300 - 400 - 600 - 800

Scaldacqua a gas ad accumulo a camera stagna per uso domestico e industriale



Caratteristiche tecniche e costruttive

La nuova gamma SXL 160 - 220 - 300 - 400 - 600 - 800 è stata progettata nel rispetto del nuovo regolamento ErP 2018 a basso NOx.

SXL è uno scaldacqua per la produzione di acqua calda sanitaria con accumuli da 160 a 800 litri in base al modello.

La funzione di questi apparecchi è di generare acqua calda sanitaria attraverso lo scambio di calore tra i prodotti della combustione del bruciatore e l'acqua presente nel serbatoio di accumulo.

La combustione avviene in maniera completamente stagna rispetto all'ambiente che contiene l'apparecchio, prelevando l'aria necessaria alla combustione dall'esterno e scaricando i prodotti della combustione stessa sempre all'esterno.

La camera di combustione stagna è posta nella parte inferiore dell'apparecchio.

BOILER

È costruito con una robusta lamiera e garantisce una notevole resistenza alla pressione.

È inoltre sottoposto internamente ad un trattamento di vetrocerellanatura.

Per consentire l'ispezione della parte interna e la pulizia è prevista una flangia Ø120 mm.

CAMERA DI COMBUSTIONE

È posta nella parte inferiore dell'apparecchio e contiene: bruciatore, collettore, iniettori.

La camera è a tenuta stagna rispetto all'ambiente in cui viene installato l'apparecchio.

CALOTTA ESTRAZIONE FUMI

Un ventilatore situato nella calotta superiore provvede sia all'alimentazione dell'aria sia all'evacuazione dei prodotti della combustione. La calotta è orientabile a 360°.

In caso di funzionamento anomalo del ventilatore o di ostruzione dei condotti, un pressostato interrompe l'afflusso del gas al bruciatore.

KIT SCARICO FUMI (obbligatorio installare il kit fornito dal costruttore dell'apparecchio)

Da scegliere fra quelli previsti in base alle esigenze d'installazione. Permette il collegamento della camera di combustione con l'esterno (ingresso aria di combustione al bruciatore ed espulsione dei fumi).

PANNELLO STRUMENTI

Contiene tutto ciò che serve per comandare e regolare il normale funzionamento dell'apparecchio: termostato di regolazione, interruttore di accensione, pulsante di sblocco luminoso, spia luminosa di funzionamento, termometro.

ANODO DI MAGNESIO

Per proteggere l'apparecchio da correnti galvaniche che possono corrodere l'interno l'apparecchio, vengono installati di serie due anodi al magnesio, uno nella flangia d'ispezione ed uno nella parte superiore dell'apparecchio.



ERP
READY



BASSE
EMISSIONI NOx



SCALDACQUA
A GAS



USO
INDUSTRIALE



ACQUA CALDA
SANITARIA

| Modello | Portata Termica kW | Potenza Termica kW | Codice | € |
|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|-----------------|
| SXL 160 | 13,00 | 12,00 | 37301013 | 4.480,00 |
| SXL 220 | 22,00 | 20,00 | 37301102 | 5.320,00 |
| SXL 300 | 23,00 | 20,70 | 37301103 | 6.020,00 |
| SXL 400 | 23,00 | 21,60 | 37301104 | 6.770,00 |
| SXL 600 | 23,00 | 21,20 | 37301105 | 8.290,00 |
| SXL 800 | 23,00 | 21,40 | 37301106 | 9.930,00 |

SXL 160 - 220 - 300 - 400 - 600 - 800

Scaldacqua a gas ad accumulo a camera stagna per uso domestico e industriale

Accessori SXL 160 - 220 - 300 - 400 - 600 - 800

Codice

€



Kit scarico coassiale orizzontale C₁₂

| | |
|-------------------------------|------|
| Griglia aspirazione / scarico | 1 pz |
| Molla Ø 60 / 100 | 1 pz |
| Rosone Ø 100 | 2 pz |
| Tubo Ø 100 x 640 M / M | 1 pz |
| Tubo Ø 60 x 700 M / M | 1 pz |

37301017

150,00



Kit scarico sdoppiato orizzontale C₄₂ - C₈₂

| | |
|---------------------------|------|
| Condotto separato Ø 80 | 1 pz |
| Diaframma Ø 45 | 1 pz |
| Diaframma Ø 47 | 1 pz |
| Diaframma Ø 52 | 1 pz |
| Flangia Ø 60 - Ø 130 | 1 pz |
| Guarnizione Ø 80 x 9,5 | 1 pz |
| Riduzione Ø 80 F / Ø 60 M | 1 pz |
| Rosone Ø 80 | 2 pz |
| Terminale Ø 80 | 2 pz |
| Tubo Ø 80 x 1000 M / M | 2 pz |

37301018

220,00



Kit scarico coassiale verticale (Ø 60/100) C₃₂

| | |
|----------------------------|------|
| Curva Ø 60 / 100 M / F | 1 pz |
| Guarnizione Ø 100 x 9,5 | 1 pz |
| Guarnizione Ø 60 x 9,5 | 1 pz |
| Terminale tetto Ø 60 / 100 | 1 pz |

37301019

300,00



Kit trasformazione funzionamento a GPL

mod. 160
mod. 220 - 800

37301049

37301050

32,00

40,00



Prolunga coassiale M/F con bicchiere Ø 60/100 - L 1000 mm

37301040

74,00



Prolunga coassiale M/F con bicchiere Ø 60/100 - L 500 mm

37301041

60,00



Curva coassiale M/F con bicchiere Ø 60/100 - 45°

37301042

56,00



Curva coassiale M/F con bicchiere Ø 60/100 - 90°

37301043

60,00



Curva M/F con bicchiere Ø 80 - 45°

37301044

44,00



Curva M/F con bicchiere Ø 80 - 90°

37301045

44,00



Prolunga con bicchiere Ø 80 - L 250 mm

37301046

38,00



Prolunga con bicchiere Ø 80 - L 500 mm

37301047

44,00



Prolunga con bicchiere Ø 80 - L 1000 mm

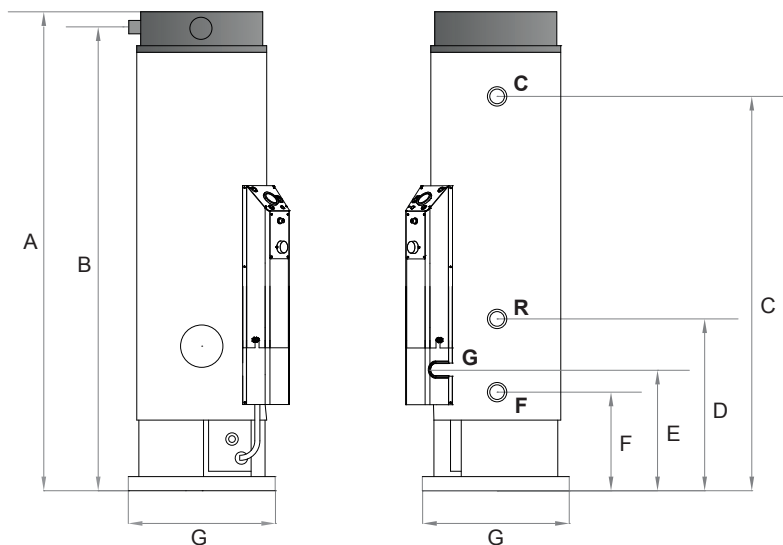
37301048

56,00

SXL 160 - 220 - 300 - 400 - 600 - 800

Scaldacqua a gas ad accumulo a camera stagna per uso domestico e industriale

Dimensioni e ingombri SXL 160

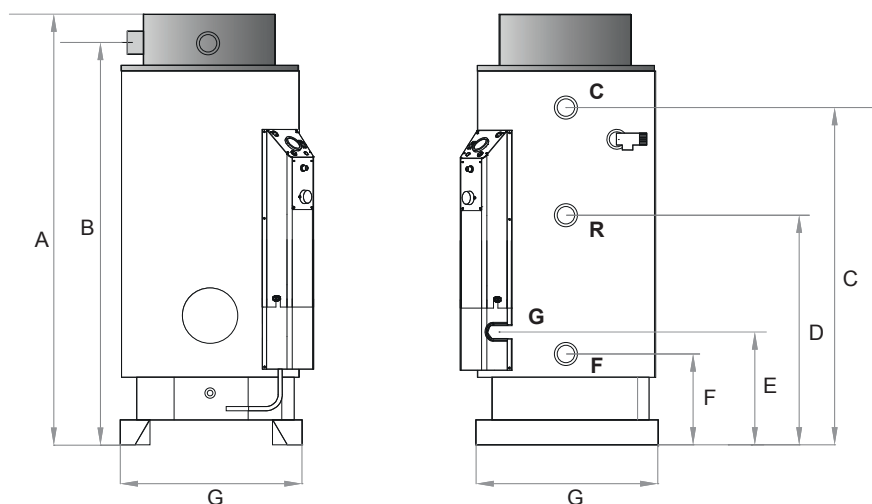


| | SXL 160 |
|---|---------|
| A | 2005 |
| B | 1890 |
| C | 1725 |
| D | 720 |
| E | 415 |
| F | 395 |
| G | 520 |

Valori espressi in mm

C 3/4" uscita acqua calda
R 3/4" ricircolo
F 3/4" entrata acqua fredda
G 1/2" ingresso gas

Dimensioni e ingombri SXL 220 - 300 - 400

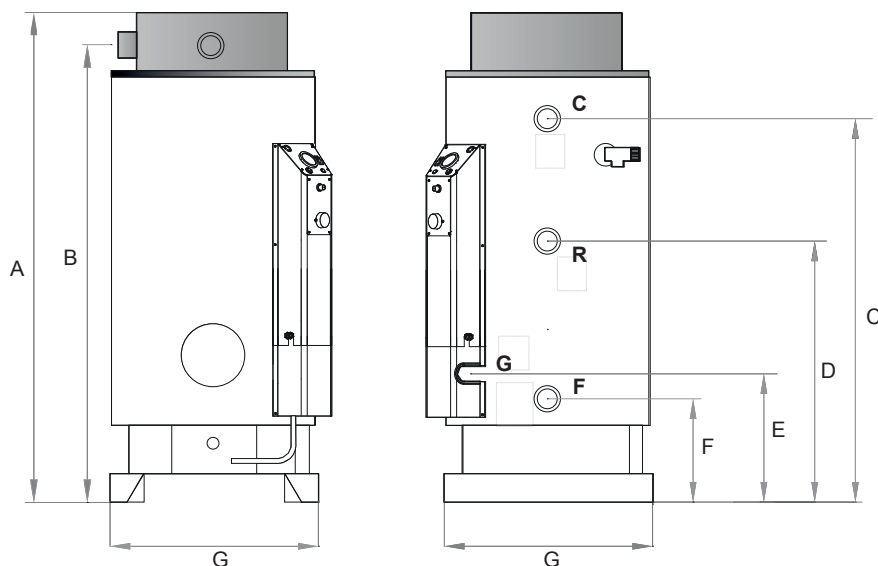


| | SXL 220 | SXL 300 | SXL 400 |
|---|---------|---------|---------|
| A | 1560 | 1912 | 2275 |
| B | 1445 | 1795 | 2145 |
| C | 1285 | 1640 | 1985 |
| D | 960 | 960 | 1135 |
| E | 475 | 475 | 475 |
| F | 405 | 405 | 403 |
| G | 720 | 720 | 720 |

Valori espressi in mm

C 1" 1/4 uscita acqua calda
R 1" 1/4 ricircolo
F 1" 1/4 entrata acqua fredda
G 1/2" ingresso gas

Dimensioni e ingombri SXL 600 - 800



| | SXL 600 | SXL 800 |
|---|---------|---------|
| A | 1950 | 2310 |
| B | 1830 | 2195 |
| C | 1655 | 2030 |
| D | 950 | 950 |
| E | 475 | 475 |
| F | 410 | 410 |
| G | 920 | 920 |

Valori espressi in mm

C 1" 1/4 uscita acqua calda
R 1" 1/4 ricircolo
F 1" 1/4 entrata acqua fredda
G 1/2" ingresso gas

SXL 160 - 220 - 300 - 400 - 600 - 800

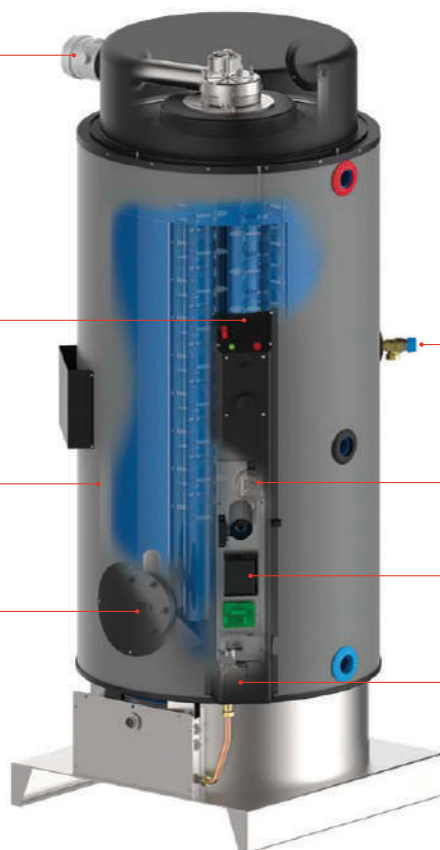
Scaldacqua a gas ad accumulo a camera stagna per uso domestico e industriale

Calotta di estrazione fumi

Pannello strumenti
(termometro, termostato
regolazione acqua,
termostato sicurezza
temperatura acqua)

Serbatoio in lamiera di prima
scelta (spessore 2,5 e 4 mm)
con trattamento interno di
doppia smaltatura

Flangia di ispezione e pulizia
calcio e anodo di magnesio
per protezione dalla corrosione



Valvola di sicurezza
da sovrappressione
montata di serie

Pressostato
sicurezza fumi

Controllo fiamma

Valvola gas

Tabella dati tecnici generatori di acqua calda sanitaria SXL 160 - 220 - 300 - 400 - 600 - 800

| Descrizione | U.M. | SXL 160 | SXL 220 | SXL 300 | SXL 400 | SXL 600 | SXL 800 |
|--|-------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Portata termica | kW | 13,0 | 22,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 |
| Potenza termica | kW | 12,0 | 20,0 | 20,7 | 21,6 | 21,2 | 21,4 |
| Rendimento | % | 93 | 91 | 90 | 94 | 92 | 93 |
| Capacità | l | 160 | 220 | 300 | 400 | 585 | 740 |
| Consumo gas (G20 - metano) | m ³ /h | 1,4 | 2,3 | 2,4 | | | |
| Consumo gas (G31 - propano) | Kg/h | 1,0 | 1,7 | 1,8 | | | |
| Ossido di azoto (NOx) | ppm | 31 | 28 | 28 | 17 | 13 | 16 |
| Ossido di azoto (NOx) | mg/kWh | 55 | 50 | | 30 | 24 | 28 |
| Classe efficienza sanitario | | B | | | | | |
| Profilo sanitario | | XXL | | | | | |
| Livello sonoro | dB(A) | 51 | | | | | |
| Prelievo continuo - $\Delta T = 25\text{ }^{\circ}\text{C}^*$ | l/h | 420 | 690 | 710 | 740 | 730 | 740 |
| Prelievo continuo - $\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}^*$ | l/h | 210 | 340 | 360 | 370 | 360 | 370 |
| Tempo di riscaldamento - $\Delta T = 25\text{ }^{\circ}\text{C}^*$ | min | 22 | 19 | 25 | 32 | 48 | 60 |
| Tempo di riscaldamento - $\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}^*$ | min | 45 | 38 | 51 | 65 | 96 | 121 |
| Unico prelievo - $\Delta T = 25\text{ }^{\circ}\text{C}^*$ | l | 372 | 528 | 720 | 960 | 1404 | 1776 |
| Unico prelievo - $\Delta T = 50\text{ }^{\circ}\text{C}^*$ | l | 186 | 264 | 360 | 480 | 702 | 888 |
| Alimentazione elettrica | | 230V/1/50Hz | | | | | |
| Pressione max acqua | kPa (bar) | 600 (6) | | | | | |
| Peso a vuoto | Kg | 120 | 175 | 208 | 245 | 248 | 303 |
| Peso a pieno | Kg | 280 | 395 | 508 | 645 | 833 | 1043 |

(*): Temperatura accumulata 70° C - Temperatura ingresso acqua fredda sanitaria 10 °C