

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

Chauffe-eau à accumulation de gaz à chambre étanche pour usage domestique et industriel



## Caractéristiques techniques et constructives

La nouvelle gamme SXL 160 - 220 - 300 - 400 - 600 - 800 est prévue dans le cadre du nouveau règlement ErP 2018 pour les basses émissions de NOx.

SXL est un échauffeur pour la production d'eau chaude sanitaire avec une accumulation de 160 à 800 litres dans la base du modèle.

La fonction de ces appareils est de générer de l'eau chaude sanitaire en atténuant la consommation de calories des produits de combustion du brûleur et de l'eau présente dans le réservoir d'accumulation.

La combustion arrive de manière complètement stagnante dans l'environnement qui contient l'appareil, en prélevant l'air nécessaire à la combustion de l'esterno et en effrayant les produits de combustion même si tout l'esterno.

La caméra de combustion stagne est située dans la partie inférieure de l'appareil.

### CHAUDIÈRE

Il est construit avec une lame robuste et garantit une résistance remarquable à la pression.

Il est également sous-jacent à un traitement interne en porcelaine naturelle.

Pour consentir à l'étude de la partie interne et de la pulvérisation, il faut prévoir une bride Ø120 mm.

### CHAMBRE DE COMBUSTION

Il est situé dans la partie inférieure de l'appareil et contient : brûleur, collecteur, injecteurs.

La chambre est étanche par rapport à l'environnement dans lequel l'appareil est installé.

### BOUCHON D'EXTRACTION DE FUMÉE

Un ventilateur situé dans la coque supérieure assure à la fois l'apport d'air et l'évacuation des produits de combustion. La coque peut pivoter à 360°.

En cas de fonctionnement anormal du ventilateur ou d'obstruction des conduits, un pressostat interrompt l'arrivée du gaz vers le brûleur.

**KIT D'ÉVACUATION DES FUMÉES** (obligatoire pour installer le kit fourni par le fabricant de l'appareil)

A choisir parmi ceux fournis en fonction des besoins d'installation. Il permet le raccordement de la chambre de combustion vers l'extérieur (entrée de l'air de combustion au brûleur et expulsion des fumées).

### TABLEAU DE BORD

Il contient tout le nécessaire pour contrôler et réguler le fonctionnement normal de l'appareil : thermostat de régulation, interrupteur de marche, bouton de déverrouillage lumineux, voyant de fonctionnement, thermomètre.

### ANODE DE MAGNÉSIUM

Pour protéger l'appareil des courants galvaniques susceptibles de corroder l'intérieur de l'appareil, deux anodes en magnésium sont installées en standard, une dans la bride de visite et une dans la partie supérieure de l'appareil.



ERP  
READY



FAIBLE  
ÉMISSIONS DE NOx



CHAUFFE-EAU  
GAZ



UTILISATION  
INDUSTRIEL



EAU CHAUDE  
DOMESTIQUE

Modèle	Débit thermique kW	Puissance thermique kW	Code	€
<b>SXL 160</b>	<b>13,00</b>	<b>12,00</b>	<b>37301013</b>	<b>4.480,00</b>
<b>SXL 220</b>	<b>22,00</b>	<b>20,00</b>	<b>37301102</b>	<b>5.320,00</b>
<b>SXL 300</b>	<b>23,00</b>	<b>20,70</b>	<b>37301103</b>	<b>6.020,00</b>
<b>SXL 400</b>	<b>23,00</b>	<b>21,60</b>	<b>37301104</b>	<b>6.770,00</b>
<b>SXL 600</b>	<b>23,00</b>	<b>21,20</b>	<b>37301105</b>	<b>8.290,00</b>
<b>SXL 800</b>	<b>23,00</b>	<b>21,40</b>	<b>37301106</b>	<b>9.930,00</b>

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

Chauffe-eau à accumulation de gaz à chambre étanche pour usage domestique et industriel

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

Code

€



Kit échappement coaxial horizontal C12  
 Grille d'admission / échappement 1 pc  
 Ressort Ø 60 / 100 1 pc  
 Rosace Ø 100 2 pc  
 Tuyau Ø 100 x 640 M/M 1 pc  
 Tuyau Ø 60 x 700 M/M 1 pc

**37301017 150,00**



Kit échappement split horizontal C42 - C82  
 Conduit séparé Ø 80 1 pc  
 Diaphragme Ø 45 1 pc  
 Diaphragme Ø 47 1 pc  
 Diaphragme Ø 52 1 pc  
 Bride Ø 60 - Ø 130 1 pc  
 Joint Ø 80 x 9,5 1 pc  
 Réduction Ø 80 F / Ø 60 M 1 pc  
 Rosace Ø 80 2 pc  
 Borne Ø 80 2 pc  
 Tuyau Ø 80 x 1000 M/M 2 pc

**37301018 220,00**



**Kit d'échappement coaxial vertical (Ø 60/100) C32**  
 Courbe Ø 60 / 100 M / F 1 pc  
 Joint Ø 100 x 9,5 1 pc  
 Joint Ø 60 x 9,5 1 pc  
 Terminal de toit Ø 60 / 100 1 pc

**37301019 300,00**



Kit de conversion GPL

**mod. 160 37301049 32,00**  
**mod. 220 - 800 37301050 40,00**



Rallonge coaxiale M/F avec prise Ø 60/100 - L 1000 mm

**37301040 74,00**



Rallonge coaxiale M/F avec prise Ø 60/100 - L 500 mm

**37301041 60,00**



Courbe coaxiale M/F avec prise Ø 60/100 - 45°

**37301042 56,00**



Courbe coaxiale M/F avec prise Ø 60/100 - 90°

**37301043 60,00**



Courbe M/F prise Ø 80 - 45°

**37301044 44,00**



Courbe M/F prise Ø 80 - 90°

**37301045 44,00**



Rallonge avec prise Ø 80 - L 250 mm

**37301046 38,00**



Rallonge avec prise Ø 80 - L 500 mm

**37301047 44,00**



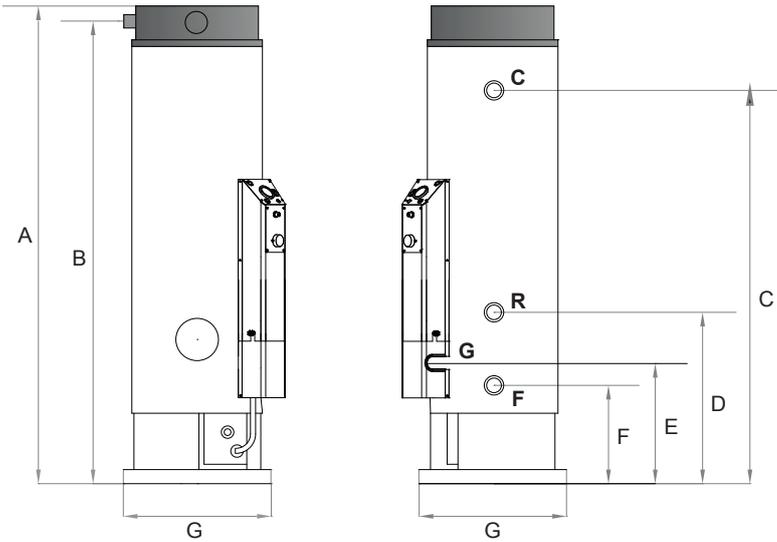
Rallonge avec prise Ø 80 - L 1000 mm

**37301048 56,00**

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

Chauffe-eau à accumulation de gaz à chambre étanche pour usage domestique et industriel

## Dimensions SXL 160

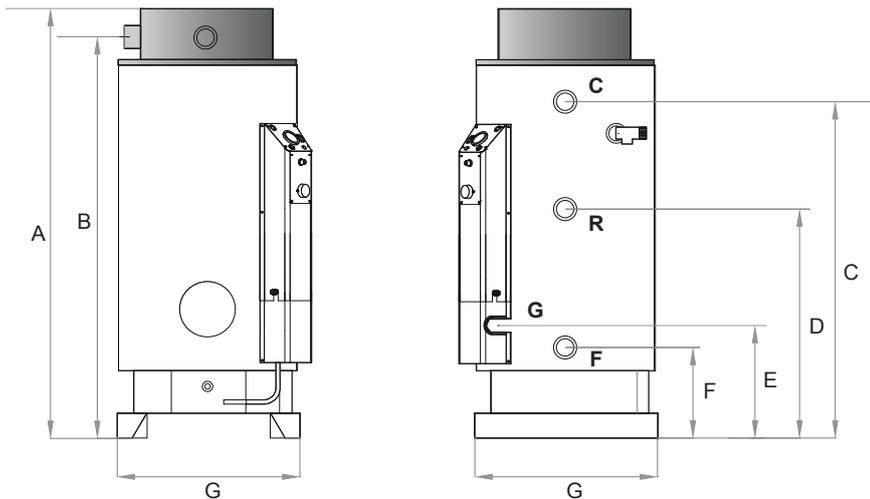


	SXL 160
A	2005
B	1890
C	1725
D	720
E	415
F	395
G	520

Valeurs en mm

C Sortie eau chaude 3/4"  
R Recirculation 3/4"  
F Entrée eau froide 3/4"  
G Entrée gaz 1/2"

## Dimensions SXL 220 - 300 - 400

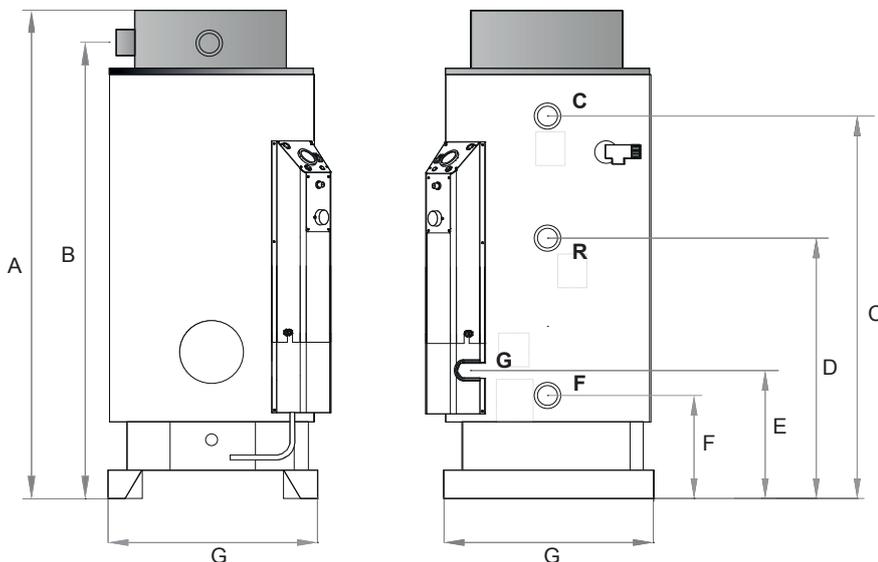


	SXL 220	SXL 300	SXL 400
A	1560	1912	2275
B	1445	1795	2145
C	1285	1640	1985
D	960	960	1135
E	475	475	475
F	405	405	403
G	720	720	720

Valeurs en mm

C 1" 1/4 sortie eau chaude  
R 1" 1/4 recirculation  
F Entrée eau froide 1" 1/4  
G Entrée gaz 1/2"

## Dimensions 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

Valeurs en mm

C 1" 1/4 sortie eau chaude  
R 1" 1/4 recirculation  
F Entrée eau froide 1" 1/4  
G Entrée gaz 1/2"

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

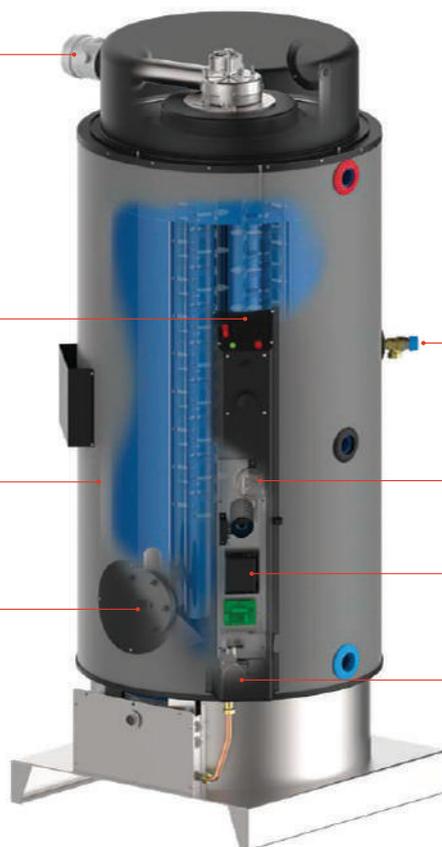
Chauffe-eau à accumulation de gaz à chambre étanche pour usage domestique et industriel

Bouchon de désenfumage

Tableau de bord  
(thermomètre, thermostat de  
régulation d'eau, thermostat de  
sécurité température d'eau)

Cuve en tôle de premier  
choix (épaisseur 2,5 et 4  
mm) avec traitement interne  
de double émaillage

Bride d'inspection et de nettoyage du  
calcium et anode en magnésium pour la  
protection contre la corrosion



Soupape de sécurité contre  
la surpression montée en  
standard

Pressostat  
sécurité fumées

Contrôle de la flamme

Robinet de gaz

## Tableau des données techniques des générateurs d'eau chaude sanitaire SXL 160-220-300-400-600-800

Description	U.M.	SXL 160	SXL 220	SXL 300	SXL 400	SXL 600	SXL 800
Débit thermique	kW	13,0	22,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Puissance thermique	kW	12,0	20,0	20,7	21,6	21,2	21,4
Rendement	%	93	91	90	94	92	93
Capacité	l	160	220	300	400	585	740
Consommation de gaz (G20 - méthane)	m <sup>3</sup> /h	1,4	2,3	2,4			
Consommation de gaz (G20 - propane)	kg/h	1,0	1,7	1,8			
Oxyde de nitrogène (NOx)	ppm	31	28	28	17	13	16
Oxyde de nitrogène (NOx)	mg/kWh	55	50		30	24	28
Classe d'efficacité sanitaire		B					
Profil sanitaire		XXL					
Niveau sonore	dB(A)	51					
Retrait continu - ΔT = 25 °C*	l/h	420	690	710	740	730	740
Retrait continu - ΔT = 50 °C*	l/h	210	340	360	370	360	370
Temps de préchauffage - ΔT = 25 °C*	min	22	19	25	32	48	60
Temps de préchauffage - ΔT = 50 °C*	min	45	38	51	65	96	121
Retrait unique - ΔT = 25 °C*	l	372	528	720	960	1404	1776
Retrait unique - ΔT = 50 °C*	l	186	264	360	480	702	888
Source de courant		230V/1/50Hz					
Pression d'eau maximale	kPa (bar)	600 (6)					
Poids vide	Kg	120	175	208	245	248	303
Poids plein	Kg	280	395	508	645	833	1043

(\*) Température de stockage 70°C - Température d'entrée d'eau froide sanitaire 10°C