

Style Condensing 25 S


TERMOCOOP
Tel: 06 261189
info@termocoop.com

Code 20102090



3CEp certification for installation in collective flue positive pressure chimney (only 25 S - 29 S models).

Omologa (3CEp) per installazione in canne fumarie collettive a pressione positiva (solo mod. 25 S - 29 S).

Clapet kit for 3CEp installation in collective flue positive pressure chimney available as option (only 25 S - 29 S models).

Disponibile kit Clapet, necessario per l'installazione 3CEp in canne fumarie collettive a pressione positiva (solo mod. 25 S - 29 S).

Possibility of outdoor and recessed installation via specific kits (as option).

Installabili anche all'esterno e ad incasso tramite l'adozione di appositi kit (optional).

Possibility of inside-chimney installation via specific flues Ø50, Ø60 and Ø80.

Possibile installazione con intubamento Ø50, Ø60 e Ø80.

Built-in 3-ways valve on 'heating only' models (25 SR - 29 SR).

Valvola 3-vie di serie sulle versioni 'solo riscaldamento' (25 SR - 29 SR).

Wall hydraulic connections, DHW and gas taps as standard.

Raccordi idraulici a muro, rubinetti gas e sanitario di serie.

ErP

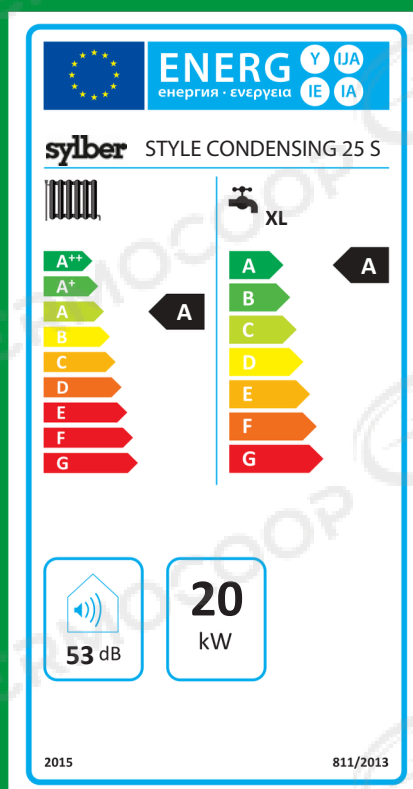
(1) Seasonal space heating energy efficiency class
Classe energetica sul riscaldamento

(2) DHW load profile
Profilo di carico sul sanitario

(3) Water heating energy efficiency class
Classe energetica sul sanitario

(4) Sound power level inside
Livello di potenza sonora

(5) Rated heat output
Potenza termica nominale



CONDENSING WALL-HUNG BOILERS
MURALI CONDENSING

sylber



TERMOCOOP

Tel: 06 261189

info@termocoop.com

Technical data *Dati tecnici*

(S) Combi model (CH+DHW)
Modello combinato (RISC+ACS)

(SR) 'Heating Only' model
Modello 'Solo Riscaldamento'

ENERGY LABELLING SPECIFICATIONS (according to ErP regulations) SPECIFICHE ETICHETTA ENERGETICA (in accordo alla Direttiva ErP)			STYLE CONDENSING 25 S 20102090	STYLE CONDENSING 29 S 20100128	STYLE CONDENSING 25 SR 20107198	STYLE CONDENSING 29 SR 20107200
NG boiler code / Codice caldaia Metano MTN						
LPG boiler code / Codice caldaia Propano GPL						
Seasonal space heating energy efficiency class Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento			A	A	A	A
Water heating energy efficiency class Classe di efficienza energetica del sanitario			A	A	-	-
Rated heat output / Potenza nominale						
Seasonal space heating energy efficiency Efficienza energetica stagionale del riscaldamento		pnominal kW	20	24	20	24
		ηs %	93	93	93	93
USEFUL HEAT OUTPUT/POTENZA TERMICA UTILE						
At rated heat output, high-temperature regime Alla potenza termica nominale e a regime di alta-temperatura (*)		β ₁ kW	19,5	24,5	19,5	24,5
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)		kW	6,5	8,1	6,5	8,1
USEFUL EFFICIENCY/EFFICIENZA UTILE						
At rated heat output and high-temperature regime Alla potenza termica nominale e a regime di alta-temperatura (*)		η ₄ %	88,1	88,2	88,1	88,2
At 30% of rated heat output and low-temperature regime Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)		η ₁ %	98,1	97,6	98,1	97,6
AUXILIARY ELECTRICITY CONSUMPTION/CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI						
At full load / A pieno carico		elmax W	29,0	38,0	29,0	38,0
At part load / A carico parziale		elmin W	10,4	13,1	10,4	13,1
In Stand-by mode / In modalità Stand-by		PSB W	2,4	2,4	2,4	2,4
OTHER PARAMETERS/ALTRI PARAMETRI						
Stand-by heat losses / Perdite termiche in modalità stand-by		Pstby W	40,0	35,0	40,0	35,0
Pilot flame energy consumption / Consumo energetico fiamma pilota		Pign W	-	-	-	-
Annual energy consumption / Consumo energetico annuo		QHE GJ	38	47	38	47
Sound power level, indoors / Livello potenza sonora, all'interno		LWA dB	53	56	53	56
NOx emissions / Emissioni NOx		NOx mg/kWh	20	23	20	22
FOR COMBINATION HEATERS/PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI						
Declared load profile / Profile di carico dichiarato			XL	XL	-	-
Water heating energy efficiency / Efficienza energetica dell'ACS		η _{wh} %	85	84	-	-
Daily electricity consumption / Consumo giornaliero energia elettrica		Q _{elec} kWh	0,183	0,197	-	-
Daily fuel consumption / Consumo giornaliero di combustibile		Q _{fuel} kWh	22,861	23,021	-	-
Annual electricity consumption / Consumo annuo energia elettrica		AEC kWh	40	43	-	-
Annual fuel consumption / Consumo annuo di combustibile		AFC GJ	17	17	-	-
OTHER SPECIFICATIONS/ALTRE SPECIFICHE TECNICHE						
CH heat INPUT / Portata termica riscaldamento		kW	20,00-5,00	25,00-6,00	20,00-5,00	25,00-6,00
DHW heat nominal INPUT / Portata termica ACS nominale (max-min)		kW	25,00-5,00	29,00-6,00	(25,00-5,00)	(29,00-6,00)
Power supply voltage / Tensione di alimentazione		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Degree of protection / Grado di protezione		IP	X5D	X5D	X5D	X5D
NOx class / Classe NOx			5	5	5	5
C H / RISCALDAMENTO						
Max pressure-temperature / Pressione-temperatura max		bar-°C	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Pump: max available head / Pompa: prevalenza massima disponibile (flow rate / alla portata di 800 l/h)		mbar	297	297	297	297
Membrane expansion tank / Vaso d'espansione a membrana		l	8	8	8	8
D H W / SANITARIO						
Max pressure / Pressione max		bar	6	6	-	-
DHW production at / Produzione ACS a ΔT=25°C/30°C/35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	16,6/13,9/11,9	-	-
DHW minimum flow rate / Portata ACS minima		l/min	2	2	-	-
GAS/GAS						
Inlet gas pressure / Pressione nominale gas (G20 - G230 - G31)		mbar	20 - 20 - 37	20 - 20 - 37	20 - 20 - 37	20 - 20 - 37
DIMENSIONS, WEIGHT/DIMENSIONI, PESO						
Boiler dimensions (HxWxD) / Dimensioni caldaia (HxLxP)		mm	715x405x250	715x405x250	715x405x250	715x405x250
Net weight / Peso netto		kg	27	29	28	29
FLUE PIPES AND AIR INTAKE/FUMISTERIA E SCARICO FUMI						
Max length (including 90° bend) for concentric / Lunghezza max (inclusa curva da 90°) per scarico concentrico (Ø 60-100mm)		m	5,85	4,85	5,85	4,85
Max length for twin / Lunghezza max per scarico separato (Ø 80+80mm)		m	45 + 45	40 + 40	45 + 45	40 + 40

* High-temperature regime means: 60°C Return and 80°C Flow of the boiler/ Regime di alta temperatura: 60°C in Ritorno e 80°C in Mandata della caldaia.

** Low temperature means for condensing boilers 30°C, for low-temperature boilers 37°C and for other heaters 50°C return temperature (at heater inlet)/ temperatura: per caldaie a condensazione 30°C, per caldaie a bassa temperatura 37°C, per altri apparecchi di riscaldamento 50°C di temperatura di ritorno. Regime di bassa

Note: Conversion gas (G230 - G31) kits are available as option/ I kit per la conversione a gas (G230 - G31) sono disponibili come optional.

In order to improve its products, Sylber reserves the right to modify the characteristics and information shown in this technical sheet at any time and without advance warning. This technical sheet, therefore, cannot be considered as contractually binding on third parties. Sylber si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente scheda tecnica in qualunque momento e senza preavviso, nell'intento di migliorare i prodotti. Questo scheda tecnica pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.

sylber