

Linea Condensing 25 S

Code 20111586



High modulation.

Ampia modulazione.

5 Class according to European Directive UNI EN 483.

Classe 5 secondo Normativa Europea UNI EN 483.

Clapet kit for 3CEp installation in collective flue positive pressure chimney available as option.

Disponibile kit Clapet, necessario per l'installazione 3CEp in canne fumarie collettive a pressione positiva.

Possibility of inside-chimney installation via specific flues Ø50, Ø60 in PP.

Possibilità di intubare canne fumarie con l'apposita fumisteria Ø60 e Ø50 in PP.

Built-in 3-ways valve on 'heating only' models.

Valvola 3-vie di serie sulle versioni 'solo riscaldamento'.

Template, hydraulic connections, DHW and gas taps as standard.

Dima, raccordi idraulici, rubinetti gas e sanitario di serie.

ErP

(1) Seasonal space heating energy efficiency class

Classe energetica sul riscaldamento

1

(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

4

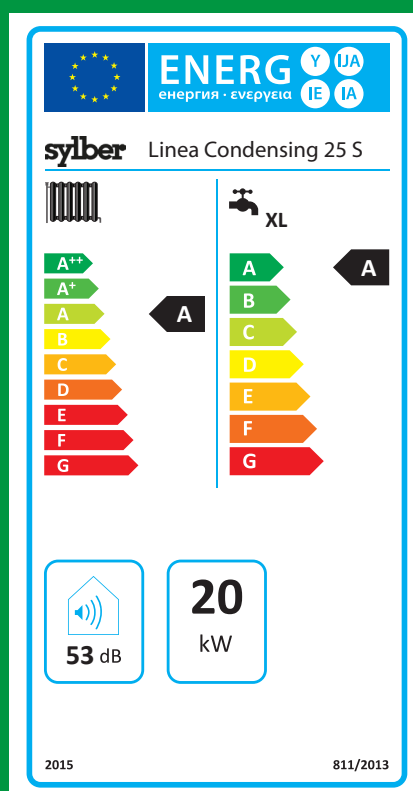
(5) Rated heat output

Potenza termica nominale

2

3

5



CONDENSING WALL-HUNG BOILERS
MURALI CONDENSING

syber

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)			LINEA CONDENSING 25 S	LINEA CONDENSING 28 S	LINEA CONDENSING 35 S	LINEA CONDENSING 35 SR
NG boiler code <i>Codice caldaia Metano MTTN</i>			20111586	20106941	20107189	20107191
LPG boiler code <i>Codice caldaia Propano GPL</i>						
Seasonal space heating energy efficiency class <i>Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento</i>			A	A	A	A
Water heating energy efficiency class <i>Classe di efficienza energetica del sanitario</i>			A	A	A	-
Rated heat output <i>Potenza nominale</i>	nominal	kW	20	20	29	29
Seasonal space heating energy efficiency <i>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento</i>	ηs	%	94	94	93	93
USEFUL HEAT OUTPUT / POTENZA TERMICA UTILE						
At rated heat output, high-temperature regime <i>Alla potenza termica nominale e a regime di alta-temperatura (*)</i>	P4	kW	19,6	19,6	29,3	29,3
At 30% of rated heat output and low-temperature regime <i>Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)</i>	P1	kW	6,6	6,6	9,8	9,8
USEFUL EFFICIENCY / EFFICIENZA UTILE						
At rated heat output and high-temperature regime <i>Alla potenza termica nominale e a regime di alta-temperatura (*)</i>	η4	%	88,2	88,6	88,1	88,1
At 30% of rated heat output and low-temperature regime <i>Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)</i>	η1	%	98,7	98,7	98,3	98,3
AUXILIARY ELECTRICITY CONSUMPTION / CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI						
At full load <i>A pieno carico</i>	elmax	W	25,0	29,0	48,0	48,0
At part load <i>A carico parziale</i>	elmin	W	9,2	10,4	16,1	16,1
In Stand-by mode <i>In modalità Stand-by</i>	PSB	W	2,4	2,4	2,4	2,4
OTHER PARAMETERS / ALTRI PARAMETRI						
Stand-by heat losses <i>Perdite termiche in modalità stand-by</i>	Pstby	W	42,0	26,0	26,0	26,0
Pilot flame energy consumption <i>Consumo energetico fiamma pilota</i>	Pign	W	-	-	-	-
Annual energy consumption <i>Consumo energetico annuo</i>	QHE	GJ	60	39	51	51
Sound power level, indoors <i>Livello potenza sonora, all'interno</i>	LWA	dB	53	51	55	55
NOx emissions <i>Emissioni NOx</i>	NOx	mg/kWh	27	29	24	24
FOR COMBINATION HEATERS / PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI						
Declared load profile <i>Profilo di carico dichiarato</i>			XL	XL	XL	-
Water heating energy efficiency <i>Efficienza energetica dell'ACS</i>	ηwh	%	85	85	85	-
Daily electricity consumption <i>Consumo giornaliero energia elettrica</i>	Qelec	kWh	0,178	0,135	0,265	-
Daily fuel consumption <i>Consumo giornaliero di combustibile</i>	Qfuel	kWh	22,717	22,840	22,746	-
Annual electricity consumption <i>Consumo annuo energia elettrica</i>	AEC	kWh	39	30	58	-
Annual fuel consumption <i>Consumo annuo di combustibile</i>	AFC	GJ	17	17	17	-
OTHER SPECIFICATIONS / ALTRE SPECIFICHE TECNICHE						
CH Heat INPUT <i>Portata termica riscaldamento</i> (max-min)		kW	20,00-3,10	20,00-2,80	30,00-3,60	30,00-3,60
DHW heat nominal INPUT <i>Portata termica ACS nominale</i> (max-min)		kW	25,00-3,10	28,00-2,80	34,60-3,60	(34,60-3,60)
Power supply voltage <i>Tensione di alimentazione</i>		V-Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Degree of protection <i>Grado di protezione</i>		IP	X5D	X5D	X5D	X5D
NOx class <i>Classe NOx</i>			5	5	5	5
CH / RISCALDAMENTO						
Max pressure-temperature <i>Pressione-temperatura max</i>		bar-°C	3 - 90	3 - 90	3 - 90	3 - 90
Pump: max available head <i>Pompa: prevalenza massima disponibile</i> (flow rate <i>alla portata di</i> 1000 l/h)		mbar	326	326	326	326
Membrane expansion tank <i>Vaso d'espansione a membrana</i>		l	8	8	10	10
DHW / SANITARIO						
Max pressure <i>Pressione max</i>		bar	6	6	6	-
DHW production at <i>Produzione ACS a</i> ΔT=25°C/30°C/35°C		l/min	14,3/11,9/10,2	16,1/13,4/11,5	19,8/16,5/14,2	-
DHW minimum flow rate <i>Portata ACS minima</i>		l/min	2	2	2	-
GAS / GAS						
Inlet gas pressure <i>Pressione nominale gas</i> (G20 / G230 / G31)		mbar	20 / 20 / 37	20 / - / 37	20 / - / 37	20 / - / 37
DIMENSIONS, WEIGHT / DIMENSIONI, PESO						
Boiler dimensions (HxVxD) <i>Dimensioni caldaia (HxLxP)</i>		mm	845x400x358	845x400x358	845x453x385	845x453x385
Net weight <i>Peso netto</i>		kg	38	37	43	41
FLUE PIPES AND AIR INTAKE / FUMISTERIA E SCARICO FUMI						
Max length (including 90° bend) for concentric <i>Lunghezza max</i> (inclusa curva da 90°) per scarico concentrato (Ø60-100mm)		m	7,85	7,80	7,85	7,85
Max length for twin <i>Lunghezza max per scarico separato</i> (Ø80+80mm)		m	60 + 60	50 + 50	38 + 38	38 + 38

* 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) / *Regime di bassa 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.*

Note: Conversion gas kits are available as option / *I kit per la conversione a gas 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.

