

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	STYLE CONDENSING 29 S	STYLE CONDENSING 25 SR	STYLE CONDENSING 29 SR
NG boiler code <i>Codice caldaia Metano MTN</i>			20102090	20100128	20107198	20107200
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	-	-
Rated heat output <i>Potenza nominale</i>	nominal	kW	20	24	20	24
Seasonal space heating energy efficiency <i>Efficienza energetica stagionale del riscaldamento</i>	ηs	%	93	93	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	19,5	24,5	19,5	24,5
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	6,5	8,1	6,5	8,1
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	%	88,1	88,2	88,1	88,2
At 30% of rated heat output and low-temperature regime <i>Al 30% potenza termica nominale e a regime di bassa temperatura (**)</i>	η1	%	98,1	97,6	98,1	97,6
AUXILIARY ELECTRICITY CONSUMPTION / CONSUMI ELETTRICI AUSILIARI						
At full load <i>A pieno carico</i>	elmax	W	29,0	38,0	29,0	38,0
At part load <i>A carico parziale</i>	elmin	W	10,4	13,1	10,4	13,1
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	40,0	35,0	40,0	35,0
Pilot flame energy consumption <i>Consumo energetico fiamma pilota</i>	Pign	W	-	-	-	-
Annual energy consumption <i>Consumo energetico annuo</i>	QEHA	GJ	38	47	38	47
Sound power level, indoors <i>Livello potenza sonora, all'interno</i>	LWA	dB	53	56	53	56
NOx emissions <i>Emissioni NOx</i>	NOx	mg/kWh	20	23	20	22
FOR COMBINATION HEATERS / PER GLI APPARECCHI DI RISCALDAMENTO COMBINATI						
Declared load profile <i>Profilo di carico dichiarato</i>			XL	XL	-	-
Water heating energy efficiency <i>Efficienza energetica dell'ACS</i>	ηwh	%	85	84	-	-
Daily electricity consumption <i>Consumo giornaliero energia elettrica</i>	Gelec	kWh	0,183	0,197	-	-
Daily fuel consumption <i>Consumo giornaliero di combustibile</i>	Gfuel	kWh	22,861	23,021	-	-
Annual electricity consumption <i>Consumo annuo energia elettrica</i>	AEC	kWh	40	43	-	-
Annual fuel consumption <i>Consumo annuo di combustibile</i>	AFC	GJ	17	17	-	-
OTHER SPECIFICATIONS / ALTRE SPECIFICHE TECNICHE						
CH Heat INPUT <i>Portata termica riscaldamento</i> (max-min)		kW	20,00-5,00	25,00-6,00	20,00-5,00	25,00-6,00
DHW heat nominal INPUT <i>Portata termica ACS nominale</i> (max-min)		kW	25,00-5,00	29,00-6,00	(25,00-5,00)	(29,00-6,00)
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> 800 l/h)		mbar	297	297	297	297
Membrane expansion tank <i>Vaso d'espansione a membrana</i>		l	8	8	8	8
DHW / SANITARIO						
Max pressure <i>Pressione max</i>		bar	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	16,6/13,9/11,9	-	-
DHW minimum flow rate <i>Portata ACS minima</i>		l/min	2	2	-	-
GAS / GAS						
Inlet gas pressure <i>Pressione nominale gas</i> (G20 - G230 - G31)		mbar	20 - 20 - 37	20 - 20 - 37	20 - 20 - 37	20 - 20 - 37
DIMENSIONS, WEIGHT / DIMENSIONI, PESO						
Boiler dimensions (HxVxD) <i>Dimensioni caldaia (HxLxP)</i>		mm	715x405x250	715x405x250	715x405x250	715x405x250
Net weight <i>Peso netto</i>		kg	27	29	28	29
FLUE PIPES AND AIR INTAKE / FUMISTERIA E SCARICO FUMI						
Max length (including 90° bend) for concentric <i>Lunghezza max</i> (includa curva da 90°) per scarico concentrico (Ø60 -100mm)		m	5,85	4,85	5,85	4,85
Max length for twin <i>Lunghezza max per scarico separato</i> (Ø80+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) / *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 (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.

