

Identificativo del modello: Model identifier:				COMPACT S23 GT5					
Modalità di immagazzinamento: si raccomanda che la caldaia funzioni con un serbatoio per l'acqua calda di un volume almeno di (**): Stoking mode: it is recommended that the boiler be operated with a hot water storage tank of a volume of at least (**):							426	litri litre	
Caldaia a condensazione: Condensing boiler:				no no					
Caldaia di cogenerazione a combustibile solido: no Solid fuel cogeneration boiler: no				Caldaia mista: no Combination boiler: no					
Combustibile: Fuel:		Combustibile preferito (uno solo): Preferred fuel (only one):		Altri combustibili idonei: Other suitable fuel(s):	n _s [%]	Emissioni stagionali da riscaldamento di ambiente(****) Seasonal space heating emissions (****)			
						PM	OGC	CO	NO _x
						[x] mg/m ³			
Tronchi, tenore di umidità ≤ 25 % Log wood, moisture content ≤ 25 %		no		no					
Trucioli, tenore di umidità 15-35 % Chipped wood, moisture content 15-35 %		no		no					
Trucioli, tenore di umidità > 35 % Chipped wood, moisture content > 35 %		no		no					
Legno compresso sotto forma di pellet o bricchette Compressed wood in the form of pellets or briquettes		si/yes		no	81	25	8	357	107
Segatura, tenore di umidità ≤ 50 % Sawdust, moisture content ≤ 50 %		no		no					
Altra biomassa lignea Other woody biomass		no		no					
Biomassa non lignea Non-woody biomass		no		no					
Carbone bituminoso Bituminous coal		no		no					
Lignite (bricchette compresse) Brown coal (including briquettes)		no		no					
Coke Coke		no		no					
Antracite Anthracite		no		no					
Bricchette di miscele di combustibili fossili Blended fossil fuel briquettes		no		no					
Altri combustibili fossili Other fossil fuel		no		no					
Bricchette di miscela di biomassa (30-70 %) e combustibili solidi Blended biomass (30-70 %) and fossil fuel briquettes		no		no					
Altre miscele di biomassa e combustibili fossili Other blend of biomass and fossil fuel		no		no					
Caratteristiche del funzionamento con il solo combustibile preferito: Characteristics when operating with the preferred fuel only:									
Elemento Item		Simbolo Symbol	Valore Value	Unità Unit	Elemento Item		Simbolo Symbol	Valore Value	Unità Unit
Potenza termica utile Useful heat output				Efficienza utile Useful efficiency					
Alla potenza termica nominale At rated heat output		P _n (***)	21,3	kW	Alla potenza termica nominale At rated heat output		η _n	88,83	%
Al [30 %/50 %] della potenza termica nominale, se pertinente At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable		P _p	4,4	kW	Al [30 %/50 %] della potenza termica nominale, se pertinente At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable		η _p	83,63	%
Per le caldaie di cogenerazione a combustibile solido: Efficienza elettrica For solid fuel cogeneration boilers: Electrical efficiency					Consumo ausiliario di elettricità Auxiliary electricity consumption				
					Alla potenza termica nominale At rated heat output		e _{l,max}	0,065	kW
Alla potenza termica nominale At rated heat output		η _{el,n}	n.p. N.A.	%	Al [30 %/50 %] della potenza termica nominale, se pertinente At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable		e _{l,min}	0,045	kW
					Se del caso, dell'apparecchiatura integrata per l'abbattimento delle emissioni secondarie Of incorporated secondary emission abatement equipment, if applicable			n.p. N.A.	kW
					In modo stand-by In standby mode		P _{SB}	0,003	kW
Recapiti Contact details					Nome e indirizzo del fornitore o del suo mandatario Name and address of the manufacturer or its authorised representative				
www.thermorossi.com info@thermorossi.it 0445/741310					THERMOROSSI S.P.A. VIA GRUMOLO, n° 4 36011 ARSIERO (VI) - ITALIA				
(*) Volume del serbatoio = 45 × P _r × (1 - 2,7/P _r) o 300 litri, il valore più elevato, con P _r indicato in kW (*) Tank volume = 45 × P _r × (1 - 2,7/P _r) or 300 litres, whichever is higher, with P _r indicated in kW (**) Volume del serbatoio = 20 × P _r , con P _r indicato in kW (**) Tank volume = 20 × P _r , with P _r indicated in kW (***) Per il combustibile preferito P _n è uguale a P _r (***) For the preferred fuel P _n equals P _r (****) PM = particolato, OGC = composti gassosi organici, CO = monossido di carbonio, NO _x = ossidi di azoto (****) PM = particulate matter, OGC = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NO _x = nitrogen oxides									