

Identificativo del modello: Model identifier:				<b>COMPACT S19 GT5</b>											
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 (**):							<b>350</b>	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 <sub>s</sub> [x%]		Emissioni stagionali da riscaldamento di ambiente(****) Seasonal space heating emissions (****)							
								PM	OGC	CO	NO <sub>x</sub>				
								[x] mg/m <sup>3</sup>							
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		<b>81</b>		<b>25</b>	<b>8</b>	<b>359</b>	<b>106</b>				
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											
<b>Caratteristiche del funzionamento con il solo combustibile preferito:</b> <b>Characteristics when operating with the preferred fuel only:</b>															
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 <sub>n</sub> (***)		<b>17,5</b>		kW		Alla potenza termica nominale At rated heat output		η <sub>n</sub>		<b>88,70</b>		%	
Al [30 %/50 %] della potenza termica nominale, se pertinente At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable		P <sub>p</sub>		<b>4,4</b>		kW		Al [30 %/50 %] della potenza termica nominale, se pertinente At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable		η <sub>p</sub>		<b>83,63</b>		%	
Per le caldaie di cogenerazione a combustibile solido: Efficienza elettrica For solid fuel cogeneration boilers: Electrical efficiency						<b>Consumo ausiliario di elettricità</b> <b>Auxiliary electricity consumption</b>									
								Alla potenza termica nominale At rated heat output		e <sub>l,max</sub>		<b>0,060</b>		kW	
Alla potenza termica nominale At rated heat output		η <sub>el,n</sub>		n.p. N.A.		%		Al [30 %/50 %] della potenza termica nominale, se pertinente At [30 %/50 %] of rated heat output, if applicable		e <sub>l,min</sub>		<b>0,040</b>		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 <sub>SB</sub>		<b>0,003</b>		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 <sub>r</sub> × (1 - 2,7/P <sub>r</sub> ) o 300 litri, il valore più elevato, con P <sub>r</sub> indicato in kW (*) Tank volume = 45 × P <sub>r</sub> × (1 - 2,7/P <sub>r</sub> ) or 300 litres, whichever is higher, with P <sub>r</sub> indicated in kW (**) Volume del serbatoio = 20 × P <sub>r</sub> , con P <sub>r</sub> indicato in kW (**) Tank volume = 20 × P <sub>r</sub> , with P <sub>r</sub> indicated in kW (***) Per il combustibile preferito P <sub>n</sub> è uguale a P <sub>r</sub> (***) For the preferred fuel P <sub>n</sub> equals P <sub>r</sub> (****) PM = particolato, OGC = composti gassosi organici, CO = monossido di carbonio, NO <sub>x</sub> = ossidi di azoto (****) PM = particulate matter, OGC = organic gaseous compounds, CO = carbon monoxide, NO <sub>x</sub> = nitrogen oxides															