

# BS1

## 15/24 kW

**Caldaia stufa idro a pellet a modulazione di combustione automatica per il riscaldamento domestico ad acqua.**

Pellet water stove with automatic modulation of combustion for the domestic water heating

- **Collegabile ad ogni impianto esistente**  
Connectable to any existing water heating system
- **Scambiatore di calore brevettato in acciaio Aisi 304**  
Patented water heat exchanger of stainless steel Aisi 304
- **Camera di combustione stagna**  
Sealed Chamber
- **Sistema di pulizia facilitato brevettato**  
Patented simplify exchanger cleaning system
- **Accensione e spegnimento programmabili**  
Programmable turning on and off

Collegabile ad ogni impianto di distribuzione esistente - Rivestimento in acciaio - Scambiatore di calore in acciaio Aisi 304 brevettato - Camera di combustione stagna - Sistema di pulizia facilitato brevettato - Cassetto cenere - Accensione e spegnimento programmabili.

Connectable to any existing water heating system - External facing of steel - Patented water heat exchanger of stainless steel Aisi 304 - Sealed Chamber - Patented simplify exchanger cleaning system - Ash drawer - Programmable turning on and off.

An jede bereits bestehende Verteileranlage anzuschließen - Stahlverkleidung - Patentierter Wärmetauscher aus Stahl Aisi 304 - Isolierte Brennkammer - Patentiertes Reinigungssystem - Aschenlade - Programmierbares Ein und Ausschalten.



Il se connecte à n'importe quel système de distribution existant - Revêtement en acier - Echangeur de chaleur en acier breveté Aisi 304 - Chambre étanche - Système nettoyage facilité breveté - Tiroir à cendre - Démarrages et arrêts programmables.

Posible conexión a cualquier instalación de distribución existente - Revestimiento de acero - Intercambiador de calor patentado de acero Aisi 304 - Cámara de combustión estanca - Sistema de fácil limpieza patentado - Cajón recoge cenizas - Programación del encendido y apagado disponible.

**BS1****15 kW 24 kW**

<b>Potenza termica</b> Heat Input	Max	kW	16,9	24,2
	Min	kW	4,7	6,5
<b>Potenza nominale</b> Nominal heat	Max	kW	15,3	21,8
	Min	kW	4,4	6,2
<b>Rendimento</b> Efficiency	Max	%	90,4	90,1
	Min	%	95,5	94,8
<b>Potenza all'acqua</b> Water heat output	Max	kW	12,1	19,5
	Min	kW	3,5	5,3
<b>Potenza all'aria</b> Space heat output	Max	kW	3,2	2,3
	Min	kW	1,0	0,9
<b>Capacità serbatoio</b> Tank capacity		kg	25	25
<b>Consumo orario pellet</b> Hourly pellet consumption	Max	kg	3,4	5,0
	Min	kg	1,0	1,4
<b>Autonomia di lavoro</b> Working autonomy	Max	h	90	19
	Min	h	25	5
<b>Superficie riscaldabile</b> Heatable surface		m <sup>2</sup>	90,0	160,0
<b>Uscita scarico fumi pellet</b> Pellet smoke outlet		Ø mm	80,0	80,0
<b>Tiraggio</b> Max Draft	Max	Pa	12,0	12,0
	Min	Pa	11,0	11,0
<b>Entrata aria comburente pellet</b> Pellet primary air inlet		Ø mm	50,0	60,0
<b>Prevalenza circolatore</b> Water circulator prevalence		m	5,0	5,0
<b>Pressione di utilizzo a freddo</b> Pressure on cold working mode		bar	0,8/1,2	0,8/1,2
<b>Dimensione vaso di espansione</b> Expansion vase size		l	6,0	6,0
<b>Produzione acqua calda sanitaria (optional)</b> Hot drinking water production (option)		lt/min	non disponibile	non disponibile
<b>Tensione di alimentazione</b> Working voltage supply			220 V - 50 Hz	220 V - 50 Hz
<b>Assorbimento elettrico in fase di lavoro</b> Electric absorbment in working mode		Watt	150,0	170,0
<b>Peso</b> Weight		kg	152,0	152,0

