



DATI TECNICI

Technical data – Données techniques – Datos técnicos

		SMART 80	SMART 120
Portata termica nominale (ridotta) • Rated heat input (reduced) Débit thermique nominale (réduite) • Capacidad térmica nominal (reducida)	kW	23,3 (7,0)	25,2 (7,5)
Potenza termica nominale (ridotta) • Rated (reduced) heat output Puissance thermique nominale (réduite) • Potencia térmica nominal (reducida)	kW	21,0 (6,5)	22,7 (6,9)
Potenza termica nominale ceduta all'acqua di riscaldamento (ridotta) Rated heat output delivered to the heating water (reduced) Puissance thermique nominale rendue à l'eau (réduite) Potencia térmica nominal transferida al agua (reducida)	kW	17,5 (4,5)	
Potenza termica nominale ceduta all'ambiente (ridotta) Rated heat output transferred to the room (reduced) Puissance thermique nominale rendue à la pièce (réduite) Potencia térmica nominal transferida al ambiente (reducida)	kW	3,5 (2,0)	5,2 (2,4)
Rendimento a potenza termica nominale (ridotta) • Efficiency at rated (reduced) heat output Rendement à puissance nominale (réduite) • Rendimiento a potencia nominal (reducida)	%	90 (92)	90,1 (92)
CO misurato al 13% di ossigeno a potenza termica nominale (ridotta) CO measured at 13% oxygen at rated (reduced) heat output CO mesuré à 13% d'oxygène à puissance nominale (réduite) CO medido al 13% de oxígeno a potencia nominal (reducida)	%	/	0,022 (0,044)
* Produzione acqua calda sanitaria ($\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$) • * Instant domestic hot water production ($\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$) * Production d'eau chaude sanitaire instantanée ($\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$) • * Producción de agua caliente ($\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$)	lt/min	10	
** Volume riscaldabile con fabbisogno di 35 Kcal/m ³ (45 Kcal/m ³) ** Heatable space with a demand of 35 Kcal/ m ³ (45 Kcal/m ³) ** Volume chauffable avec besoin de 35 Kcal/ m ³ (45 Kcal/m ³) ** Volumen calefactable con necesidad térmica de 35 Kcal/ m ³ (45 Kcal/m ³)	m ³	515 (400)	560 (435)
Capacità serbatoio pellet • Pellet tank capacity Capacité du réservoir à pellet • Capacidad de depósito pellet	Kg	32	
Consumo orario di pellet a potenza minima (nominale) Pellet hourly consumption at minimum (nominal) output Consommation horaire de pellet à la puissance minimale (nominale) Consumo horario de pellet a la potencia mínima (nominal)	Kg/h	1,2 (4,7)	1,2 (5,1)
Autonomia di funzionamento a potenza minima (nominale) Operating autonomy at minimum (nominal) output Autonomie de fonctionnement à la puissance minimale (nominale) Autonomía de funcionamiento a la potencia mínima (nominal)	h	27 (7)	
Tensione nominale • Nominal voltage • Tension nominale • Tensión nominal	V	220	
Frequenza nominale • Nominal frequency • Fréquence nominale • Frecuencia nominal	Hz	50	
Potenza massima assorbita in fase di accensione • Maximum power input during ignition phase Puissance maximale absorbée en phase d'allumage • Potencia máxima absorbida en la fase de encendido	W	300	
Potenza massima assorbita in fase di lavoro • Maximum power input during working phase Puissance maximale absorbée en fonctionnement • Potencia máxima de consumo en funcionamiento	W	120	
Diametro tubo scarico fumi • Flue gas exhaust outlet diameter Diamètre de sortie d'évacuation des fumées • Diámetro de la salida de humos	mm	100	
Tiraggio minimo richiesto al camino • Minimum draught required at the flue gas exhaust Tirage minimum demandé à la cheminée • Tiro mínimo de la salida de humos	Pa	12	
Contenuto acqua corpo caldaia • Boiler body water content Contenance en eau du corps chaudière • Contenido de agua en el cuerpo de la caldera.	lt	24	
Attacchi idraulici riscaldamento • Central heating system connections Raccords circuit de chauffage • Conexiones hidráulicas de calefacción	pollici	3/4"	
* Attacchi idraulici sanitario • * Domestic hot water system connections * Raccords circuit sanitaire • * Conexiones hidráulicas de ACS	mm	14	
Vaso di espansione (precarica) • Expansion vessel (preloading) Vase d'expansion préchargé • Vaso de expansión (precarga)	lt (bar)	10 (1)	
Dimensioni forno di cottura (lxhxp) • Overall dimensions of cooking oven (lxhxd) Dimensions du four de cuisson • Dimensiones del horno de cocinar	mm	/	300x360x390
Temperatura massima forno di cottura • Highest temperature of cooking oven Température maxi du four de cuisson • Temperatura máxima del horno de cocinar	°C	/	260
Peso • Weight • Poids • Peso	Kg	220	290

* Solo modelli predisposti. * Only for preset models. * Seulement pour modèles prééquipés. * Sólo en los modelos predispuestos.

** Con casa costruita con isolamento secondo Legge 10/91. ** House built with insulation according to the Italian Law 10/91.

** Maison construite avec isolation selon Loi Italienne 10/91. ** Casa construida con aislamiento acorde con la ley Italiana 10/91.

La potenza termica resa ed il consumo orario può variare a seconda del tipo di pellet utilizzato.

The rated heat output and the hourly consumption can change according to the pellet quality.

La puissance thermique rendue et la consommation horaire peuvent changer selon la qualité du pellet.

La entrega de potencia térmica y el consumo horario pueden variar en función de la calidad del pellet utilizado.