



Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentato sia a pellet che ceppi di legno / Residential space heating appliance fired by both pellets and wood logs / Appareil de chauffage domestique alimenté à la fois par des granulés et des bûches de bois / Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets como con leña			
Marchio commerciale / Trademark / Marque de commerce / Marca	Nobis		
Modello / Model / Modèle / Modelo	LIBERA 11 V - LIBERA 11 C		
Combustibile preferito <sup>1)</sup> / Fuel <sup>1)</sup> / Carburant <sup>1)</sup> / Combustible <sup>1)</sup>	Pellet di legno / Wood pellet / Granulés de bois / Pellets de madera - EN ISO 17225-2_classe A3		
	U	RIS.	NOM.
Caratteristiche principali * / Main Characteristics * / Caractéristiques principales * / Características principales *			
Distanza minima da materiali infiammabili / Distance to combustible materials / Distance de sécurité aux matériaux combustibles / Distancia de material combustible	mm	Rear	100
	mm	Sides	300
	mm	Front	900
Classe di efficienza energetica / Energy Efficiency class / Classe d'Efficacité Énergétique / Clase de eficiencia energética	str	A++	
Classe di qualità ambientale (D.M. 186 - 07/11/2017)	★	5	
Classe del prodotto (EN 303-5 - biomass boiler only) / Product class / Classe de produit / Clase de producto	str	--	
Coefficiente CT 2.0 (D.M. 16/02/2016)	val	1,5	
Potenza termica introdotta / Heat input / Puissance introduite / Potencia introducida	kW	4,3	12,7
Potenza termica resa / Heat output / Puissance thermique / Potencia térmica	kW	4	11,6
Potenza termica all'acqua / Water heating output / Puissance rendue à l'eau / Potencia cedida al agua	kW	--	--
Potenza termica all'aria / Room heating output / Puissance rendue à la pièce / Potencia cedida a la habitación	kW	--	--
Rendimento / Efficiency / Rendement / Rendimiento	%	92,6	91,7
Consumo orario / Fuel consumption / Consommation horaire / Consumo horario	kg/h	0,91	2,66
Autonomia / Autonomy / Autonomie / Autonomía	h	16,48	5,63
Volume riscaldabile / heatable volume / volume chauffable/ volumen calentable	m <sup>3</sup>	98**	285**
Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Dimensiones			
Diametro tubo aspirazione aria comburente / Combustion air inlet pipe / Tuyau d'entrée d'air de combustion / Manguera para admisión de aire	mm	100	
Diametro tubo scarico fumi / Flue outlet pipe / Tuyau d'évacuation des fumées / Tubo de salida de humos	mm	130	
Diametro tubo canalizzazione / Ducts outlet pipes / Diamètre tuyau canalisations / Diametros Tubos conductos	mm	60	
Dimensioni d'ingombro H x L x P / Dimensions H x W x D / Dimensions/ Medidas	mm	550 x 1270 x 610	
Peso netto / Weight/ Poids / Peso	kg	250	
Capacità serbatoio pellet / Pellet hopper capacity / Capacité du réservoir pellets / Capacidad del depósito pellet	kg	15	
Emissioni / Emissions / Émissions / Emisiones    (13% O2 - EN 14785 / 10% O2 - EN 303-5)*			
Emissione CO / CO emission / Émission de CO / Emisiones de CO	%	0,0107	0,0091
	mg/m <sup>3</sup>	134	114
Emissione OGC / OGC emission / Émission de OGC / Emisiones de OGC	mg/m <sup>3</sup>	5	7
Emissione NOx / NOx emission / Émission de NOx / Emisiones de NOx	mg/m <sup>3</sup>	94	97
Emissione PM / PM emission / Émission de PM / Emisiones de PM	mg/m <sup>3</sup>	6	9
Dati tecnici in accordo con: / Technical data acc. to: / Données techniques selon: / Datos técnicos de acuerdo con:    UE 2015/1185 (Ecodesign)			
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente η <sub>s</sub> / seasonal space heating energy efficiency η <sub>s</sub> / efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η <sub>s</sub> / eficiencia energética estacional de calefacción η <sub>s</sub>	%	89,5	
Indice di efficienza energetica (EEI) / Energy efficiency index (EEI) / Indice d'efficacité énergétique (EEI) / Índice de eficiencia energética (EEI)	val	131	
Caratteristiche gas di scarico * / Flue gas characteristics * / Caractéristiques des fumées * / Características del gas de combustión *			
Temperatura uscita fumi / Flue gas temperature / Température de fumée / Temperatura salida humos	°C	126	185
Portata dei fumi / Flue gas flow / Débit gaz de combustion / Caudal de humos	g/s	3,6	6,8
Tiraggio minimo canna fumaria / Minimum Draught / Tirage fumée minimum / Tiro mínimo	Pa	12	12
Concentrazione di CO <sub>2</sub> / CO <sub>2</sub> Concentration / Concentration en CO <sub>2</sub> / Concentración de CO <sub>2</sub>	%	8,44	12,9
Caratteristiche idrauliche/ Hydraulic Characteristics / Caractéristiques hydrauliques / Características Hidraulicas			
Pressione esercizio max acqua / Max working pressure / Pression max eau d'utilisation / Presión máxima funcionamiento	bar	--	
Massima temperatura H <sub>2</sub> O impostabile / Maxim adjustable H <sub>2</sub> O temper. / Tempér. maxim réglable de H <sub>2</sub> O / Temper. máxima ajustable de H <sub>2</sub> O	°C	--	
Contenuto acqua / Water content / Contenu d'eau / Contenido de agua	L	--	
Vaso d'espansione / Expansion vessel / Vase d'expansion / Vaso de expansión	L	--	
Misura raccordi M-R / Mesure de connexion Alimentation Retour / Connection size Inlet Outlet / Medida de conexión Caudal Retorno	"	-	
Caratteristiche elettriche / Electrical characteristics / Caractéristiques électriques / Características electricas			
Alimentazione elettrica / Electrical supply / Alimentation électrique / Alimentación	V	230	
	Hz	50	
	A	nd	
Assorbimento elettrico / Electrical consumption / Consommation électrique / Consumo eléctrico	W	Start	315
		Stand-by	1,9
			8,5
			10,8
Dotazioni di serie ed optional / Standard and optional equipment / Équipement standard et optionnel / Equipamiento estándar y opcional			
Braciare autopulente / Self-cleaning brazier / Brasier autonettoyant / Brasero autolimpiante	str	•	
Convezione naturale / Natural convection / Convection Naturelle / Convección natural	str	•	
Ventilazione forzata / Forced ventilation / Ventilation forcée / Ventilación forzada	str	•	
Numero canalizzazioni / Number of ducts / Nombre de canalisations / Número de conductos	nr	1 (OPT)	
Prodotto ermetico / Hermetic product / Produit étanche / Producto hermético	str	•	
Applicazione Wifi / Wifi Application / Application Wifi / Aplicación Wifi	str	•	
Scarico superiore <sup>2)</sup> / Upper outlet <sup>2)</sup> / Sortie supérieure <sup>2)</sup> / Salida superior <sup>2)</sup>	str	•	
Forno cottura alimenti / Food cooking oven / Four pour cuisson aliments / Horno para cocción alimentos	str	-	
Refrattario per accumulo termico / Thermal accumulation refractory / Réfractaire pour stockage thermique / Refrattario para acumulación térmica	str	-	
Sensore pellet / Pellets sensor / Capteur de granulés / Sensor de pellets	str	-	
Circolatore / Circulator / Circulateur / Circulador	str	-	
Turbolatori automatici / Automatic turbulators / Turbulateurs automatiques / Turbuladores automáticos	str	-	
Compattatore ceneri / Ash compactor / Compacteur de cendres / Compactador de cenizas	str	-	
Valvola anticondensa / Anti-condensation valve / Valve anti-condensation / Válvula anticondensación	str	-	
Acqua sanitaria istantanea (1/2") / Instant domestic hot water (1/2") / Eau sanitaire instantanée (1/2") / Agua caliente sanitaria (1/2")	str	-	

<sup>1)</sup> Nessun altro combustibile idoneo / No other suitable fuel / Aucun autre combustible admissible / Ningún otro combustible utilizable

<sup>2)</sup> Su alcuni modelli l'installazione superiore è possibile solo con particolari tubazioni e raccordi forniti dal costruttore / On some models, top installation is only possible with special pipes and fittings supplied by the manufacturer / Sur certains modèles, l'installation supérieure n'est possible qu'avec des tuyaux et des raccords spéciaux fournis par le fabricant / En algunos modelos, la instalación superior sólo es posible con tuberías y accesorios especiales suministrados por el fabricante

\* Caratteristiche che possono variare in base al combustibile utilizzato / Characteristics which may vary according to the type of fuel used / Caractéristiques qui peuvent varier en fonction du combustible utilisé / Características que pueden variar basado en el combustible utilizado

\*\* Valori calcolati per edificio mediamente isolato (35 W/m<sup>3</sup>, Zona climatica E) e per edificio non isolato (55 W/m<sup>3</sup>, Zona climatica E) / Heatable volume based on the requested power equal to 35W/m<sup>3</sup> and 55 W/m<sup>3</sup> / Volume chauffable en fonction de la puissance nécessaire égal à 35 W/m<sup>3</sup> et 55 W/m<sup>3</sup> / Volumen calentable según potencia solicitada igual a 35 W/m<sup>3</sup> y 55 W/m<sup>3</sup>

Per scopi migliorativi, il costruttore si riserva la facoltà di modificare il prodotto descritto in qualsiasi momento e senza preavviso. / The manufacturer reserves the right to modify the product described at any time and without notice. / Le constructeur se réserve le droit d'apporter des modifications au produit décrit à tout moment et sans préavis. / El fabricante reserva el derecho a modificar el producto para mejorar sus calidades sin previo aviso