



| Apparecchio per il riscaldamento domestico alimentato a pellet di legno / Residential space heating appliance fired by wood pellets / Appareil de chauffage domestique alimenté à granulés de bois / Aparato para calefacción doméstica, alimentado con pellets de leña | | | |
|---|---|------------------|--------|
| Marchio commerciale / Trademark / Marque de commerce / Marca | Nobis | | |
| Modello / Model / Modèle / Modelo | H12 V SHAPE | | |
| Combustibile preferito ¹⁾ / Fuel ¹⁾ / Carburant ¹⁾ / Combustible ¹⁾ | Pellet di legno / Wood pellet / Granulés de bois / Pellets de madera - EN ISO 17225-2_classe A1 | | |
| | 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 | 150 |
| | mm | Front | 800 |
| 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 | 6,8 | 16,4 |
| Potenza termica resa / Heat output / Puissance thermique / Potencia térmica | kW | 6,4 | 15,4 |
| Potenza termica all'acqua / Water heating output / Puissance rendue à l'eau / Potencia cedida al agua | kW | 5,2 | 11,8 |
| Potenza termica all'aria / Room heating output / Puissance rendue à la pièce / Potencia cedida a la habitación | kW | 1,2 | 3,6 |
| Rendimento / Efficiency / Rendement / Rendimiento | % | 94,1 | 94 |
| Consumo orario / Fuel consuption / Consommation horarie / Consumo horario | kg/h | 1,45 | 3,49 |
| Autonomia / Autonomy / Autonomie / Autonomía | h | 13,8 | 5,7 |
| Volume riscaldabile / heatable volume / volume chauffable/ volumen calentable | m3 | 157** | 378** |
| 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 | 60 | |
| Diametro tubo scarico fumi / Flue outlet pipe / Tuyau d'evacuation des fumées / Tubo de salida de humos | mm | 80 | |
| Diametro tubo canalizzazione / Ducts outlet pipes / Diametre tuyau canalisations / Diametros Tubos conductos | mm | - | |
| Dimensioni d'ingombro H x L x P / Dimensions H x W x D / Dimensions/ Medidas | mm | 530 x 1130 x 600 | |
| Peso netto / Weight/ Poids / Peso | kg | 165 | |
| Capacità serbatoio pellet / Pellet hopper capacity / Capacité du reservoir pellets / Capacidad del depósito pellet | kg | 20 | |
| Emissioni / Emissions / Émissions / Emisiones (13% O2 - EN 14785 / 10% O2 - EN 303-5)* | | | |
| Emissione CO / CO emission / Émission de CO / Emisiones de CO | % | 0,0052 | 0,0044 |
| | mg/m³ | 66 | 56 |
| Emissione OGC / OGC emission / Émission de OGC / Emisiones de OGC | mg/m³ | 3 | 5 |
| Emissione NOx / NOx emission / Émission de NOx / Emisiones de NOx | mg/m³ | 90 | 93 |
| Emissione PM / PM emission / Émission de PM / Emisiones de PM | mg/m³ | 9 | 8 |
| 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 ηs / seasonal space heating energy efficiency ηs / efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηs / eficiencia energética estacional de calefacción ηs | % | 91,7 | |
| Indice di efficienza energetica (EEI) / Energy efficiency index (EEI) / Indice d'efficacité énergétique (EEI) / Índice de eficiencia energética (EEI) | val | 134 | |
| 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 | 102 | 130 |
| Portata dei fumi / Flue gas flow / Débit gaz de combustion / Caudal de humos | g/s | 5,9 | 9,1 |
| Tiraggio minimo canna fumaria / Minimum Draught / Tirage fumée minimum / Tiro mínimo | Pa | 6 | 12 |
| Concentrazione di CO2 / CO2 Concentration / Concentration en CO2 / Concentración de CO2 | % | 8,2 | 13,5 |
| Caratteristiche idrauliche/ Hydraulic Characteristics / Caractéristiques hydrauliques / Características Hidraulicas | | | |
| Pressione esercizio max acqua / Max working pressure / Pression max eau d'utilisation / Presión máxima funcionamiento | bar | 2,5 | |
| Massima temperatura H2O impostabile / Maxim adjustable H2O temper. / Tempér. maxim réglable de H2O / Temper. máxima ajustable de H2O | °C | 75 | |
| Contenuto acqua / Water content / Contenu d'eau / Contenido de agua | L | 18 | |
| Vaso d'espansione / Expansion vessel / Vase d'expansion / Vaso de expansión | L | 6 | |
| Misura raccordi M-R / Mesure de connexion Alimentation Retour / Connection size Inlet Outlet / Medida de conexión Caudal Retorno | " | 3/4 | |
| Caratteristiche elettriche / Electrical characteristics / Caractéristiques électriques / Características electricas | | | |
| Alimentazione elettrica / Eletrical supply / Alimentazion électrique / Alimentación | V | 230 | |
| | Hz | 50 | |
| | A | nd | |
| Assorbimento elettrico / Electrical consumption / Consommation électrique / Consumo eléctrico | W | Start | 260 |
| | | Stand-by | 2 |
| | | | 12 20 |
| Dotazioni di serie ed optional / Standard and optional equipment / Équipement standard et optionnel / Equipamiento estándar y opcional | | | |
| Braciere 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 | - | |
| Prodotto ermetico / Hermetic product / Produit étanche / Producto hermético | str | - | |
| Applicazione Wifi / Wifi Application / Application Wifi / Aplicación Wifi | str | ● | |
| Scarico superiore ²⁾ / Upper outlet ²⁾ / Sortie supérieure ²⁾ / Salida superior ²⁾ | 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 térmico | str | - | |
| Sensore pellet / Pellets sensor / Capteur de granules / 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 | - | |

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

²⁾ 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/ Characteristic 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/m³, Zona climatica E) e per edificio non isolato (55 W/m³, Zona climatica E) / Heatable volume based on the requested power equal to 35W/m³ and 55 W/m³ / Volume chauffable en fonction de la puissance nécessaire égal à 35 W/m³ et 55 W/m³ / Volumen calentable según potencia solicitada igual a 35 W/m³ y 55 W/m³

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