SCHEDA TECNICA / TECHNICAL SHEET / FICHE TECHNIQUE / FICHA TECNICA

H20 V SHAPE

CE 26

EN 16510-1 ed. 2:2023
EN 16510-2-6:2023

Strojirensky Zkusebni Ustav s.p. (N.B.1015)

D.O.P.: 00111CPR_16/26 (N. B. 1015)

Test report: 30-18384/1/T

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		**H20 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 sécuriteé aux matériaux combustibles / Distancia de material combustible	mm mm mm	Rear Sides Front	**100** **150** **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 3.0 (D.M. 07/08/2025)	val	**1,5**	
Potenza termica introdotta / Heat input / Puissance introduite / Potencia introducida	kW	**12,3**	**25**
Potenza termica resa / Heat output / Puissance thermique / Potencia térmica	kW	**11,2**	**22,9**
Potenza termica all'acqua / Water heating output / Puissance rendue à l'eau / Potencia cedida al agua	kW	**10,6**	**20,5**
Potenza termica all'aria / Room heating output / Puissance rendue à la pièce / Potencia cedida a la habitación	kW	**0,6**	**2,4**
Rendimento / Efficiency / Rendement / Rendimiento	%	**91,6**	**91,7**
Consumo orario / Fuel consuption / Consommation horarie / Consumo horario	kg/h	**2,61**	**5,3**
Autonomia / Autonomy / Autonomie / Autonomía	h	**14,2**	**7**
Volume riscaldabile / heatable volume / volume chauffable/ volumen calentable	$_m$3	**275****	**563****
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	**100**	
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	**570 x 1300 X 660**	
Peso netto / Weight/ Poids / Peso	kg	**260**	
Capacità serbatoio pellet / Pellet hopper capacity / Capacité du reservoir pellets / Capacidad del depósito pellet	kg	**37**	
Emissioni / Emissions / Émissions / Emisiones || (13% O2 - EN 14785 / 10% O2 - EN 303-5)*			
Emissione CO / CO emission / Émission de CO / Emisiones de CO	% mg/m^3	**0,007** **83**	**0,007** **82**
Emissione OGC / OGC emission / Émission de OGC / Emisiones de OGC	mg/m^3	**3**	**9**
Emissione NOx / NOx emission / Émission de NOx / Emisiones de NOx	mg/m^3	**91**	**97**
Emissione PM / PM emission / Émission de PM / Emisiones de PM	mg/m^3	**7**	**6**
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_s / seasonal space heating energy efficiency η_s / efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux η_s / eficiencia energética estacional de calefacción η_s	%	**89**	
Indice di efficienza energetica (EEI) / Energy efficiency index (EEI) / Indice d'efficacité énergétique (EEI) / Índice de eficiencia energética (EEI)	val	**130**	
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	**110**	**148**
Portata dei fumi / Flue gas flow / Débit gaz de combustion / Caudal de humos	g/s	**10,9**	**14,4**
Tiraggio minimo canna fumaria / Minimum Draught / Tirage fumée minimum / Tiro mínimo	Pa	**6**	**12**
Concentrazione di CO_2 / CO_2 Concentration / Concentration en CO_2 / Concentración de CO_2	%	**8**	**12,9**
Caratteristiche idrauliche/ Hydraulic Characteristics / Caractéristiques hydrauliques / Caracteristicas Hidraulicas			
Pressione esercizio max acqua / Max working pressure / Pression max eau d'utilisation / Presión máxima funcionamiento	bar	**2,5**	
Massima temperatura H_2O impostabile / Maxim adjustable H_2O temper. / Tempér. maxim réglable de H_2O / Temper. máxima ajustable de H_2O	°C	**75**	
Contenuto acqua / Water content / Contenu d'eau / Contenido de agua	L	**22**	
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 Hz A	**230** **50** **nd**	
Assorbimento elettrico / Electrical consumption / Consommation électrique / Consumo eléctrico	W	Start Stand-by **78**	**380** **4** **83**
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 / Refractario 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/m^3, Zona climatica E) e per edificio non isolato (55 W/m^3, 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 segun 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

Nobis srl - Via Aldo Kupfer 31 - 25036 Palazzolo S/O (BS) - IT - Tel. +39 0300961000
REA Brescia 582439 - Reg. Imprese 04222670160 - P.IVA/VAT 04222670160