

SCHEDA TECNICA/ TECHNICAL SHEET/ FICHE TECHNIQUE/FICHA TECNICA
S 90

EN 14785:2006

 TÜV Rheinland Energy GmbH
 (NB 2456)
 Report No. K12332020E8
 DoP n° 216CPR13.07

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 madera.

Marchio commerciale/ Trademark/ Marque de commerce/ Marca	Ravelli		
Modello/Model/ Modèle/ Modelo	S 90	(20045ER01)	
Combustibile preferito/Fuel/ Carburant/ Combustibile1)	Pellet di Legno / Wood pellet / Granules de bois / Pellets de madera EN ISO 17225-2_classe A1		
	U	Nom.	Rid.
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 mat. combustibile	mm	Posteriore/ Rear/ Arrière/ Revés = 100 Lati/ Sides/ Côté/ Lado = 150	
Classe di efficienza energetica / Energy Efficiency class/Classe d'Efficacité Énergétique / Clase de eficiencia energética	--	A+	
Classe di qualità ambientale (secondo il Decreto n°186 del 7/11/2017)	★	4 Stelle	
Potenza termica introdotta/ Heat input/ Puis. introduite/ Pot. introdotta	kW	8,7	3,1
Potenza termica resa/ Heat output/Puissance thermique/ Potencia térmica	kW	7,8	2,9
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 l'ambiente/ Potencia sumin. entorno	kW	7,8	2,9
Rendimento/Efficiency/ Rendement/ Rendimiento	%	90,4	92,2
Consumo orario/ Fuel consumption/ Consommation horaire/ Consumo horario	kg/h	1,8	0,65
Autonomia / Autonomy / Autonomie / Autonomía	h	6	17
Volume riscaldabile**/ heatable volume/ volume chauffable/ volumen calentable	m ³	185	
Emissioni / Emissions / Émissions / Emisiones *			
Emissione CO al 13% O ₂ / CO emission/ Émission de CO/ Emisiones de CO	%	0,013	0,017
	mg/m ³	166	212
Emissione OGC al 13% O ₂ / OGC emission/ Émission de OGC/ Emisiones de OGC	mg/m ³	1	1
Emissione NOx al 13% O ₂ / NOx emission/ Émission de NOx / Emisiones de NOx	mg/m ³	135	141
Emissione PM al 13% O ₂ / PM emission/ Émission de PM / Emisiones de PM	mg/m ³	12,5	12,3
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 acqua impostabile/ Maximum adjustable water temperature/ Maximum température d'eau réglable / Temperatura máxima ajustable del agua	°C	--	
Contenuto acqua/ Water content/ Contenu d'eau / Contenido de agua	l	--	
Vaso d'espansione/ Expansion vessel/ Vase d'expansion/ Vaso de expansión	l	--	
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	150	80
Portata dei fumi*/ Flue gas flow/ Débit gaz de combustion/ Caudal de humos	g/s	6,2	4
Tiraggio canna fumaria***/ Draught/ Tirage fumée/ Tiro	Pa	10	10
	mbar	0,1	0,1
Caratteristiche elettriche / Electrical characteristics / Caractéristiques électriques / Características electricas			
Alimentazione elettrica/ Electrical supply/ Alimentation électrique/ Alimentación	230 V - 50 Hz		
Assorbimento elettrico/ Electrical consumption/ Consommation électrique/ Consumo eléctrico	W	Start= 280, Stand by = 4,4	61 46
Dimensioni / Dimensions / Dimensions / Dimensiones			
Diametro tubo aspirazione aria comburente/ Combustion air inlet pipe/ Tuyau d'admission d'air combustion/ Manguera para admisión de aire	mm	35	
Diametro tubo scarico fumi/ Flue outlet pipe/ Tuyau d'évacuation des fumées/ Tubo de salida de humos	mm	80	
Dimensioni d'ingombro H x L x P / Dimensions/ Dimensions/ Medidas	mm	932 x 441 x 499	
Peso netto/ Weight/ Poids/ Peso	kg	115	
Capacità serbatoio pellet/ Pellet hopper capacity/ Capacité du réservoir de granulés/ Capacidad del depósito	kg	11	
Dimensioni imballo H x L x P / Dimensions with packaging / Dimensions avec emballage / Medidas con embalaje	mm	1239 x 650 x 570	
Peso con imballo/ Weight with packaging/ Poids avec emballage/ Peso con embalaje	kg	130	
Dimensioni kit H x L x P / Dimensions kit / Dimensions kit / Medidas kit	mm	-- x -- x --	
Peso kit/ Weight kit/ Poids kit/ Peso kit	kg	--	
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 / seasonal space heating energy efficiency / efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux / eficiencia energética estacional de calefacción	%	86,6	
Tipo di controllo della temperatura ambiente/ Type of heat output/room temperature control / Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce / Tipo de control de potencia calorífica/de temperatura interior :	Con controllo elettronico della temperatura ambiente e temporizzatore settimanale / with electronic room temperature control plus week timer / contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire / control de temperatura interior con termostato electrónico y temporizador semanal		
Altre opzioni di controllo/ Other control options /Autres options de contrôle / Otras opciones de control :	Con opzione di controllo a distanza / with distance control option / Contrôle à distance / Con opción de control a distancia		

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

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

 ** Volume riscaldabile a seconda della potenza richiesta al m³/ Heatable volume based on the requested power per m³/ Volume chauffable en fonction de la puissance nécessaire au m³/ Volumen calentable según la potencia solicitada al 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.