

SCHEDA TECNICA/ TECHNICAL SHEET/ FICHE TECHNIQUE/FICHA TECNICA

Perla 18



IMQ (NB 0051)
Report No. CS18-0030646-01
DoP n° LD577CPR13.07
EN 14785:2006

Tipologia di apparecchio e uso Type of equipment and use Type d'appareil et de l'utilisation Tipo de dispositivo y el uso	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	Elledi		
Modello/Model/ Modèle/ Modelo	Perla 18	(40003RE01)	
Combustibile*/Fuel/ Carburant/ Combustible	Pellet di Legno Wood pellet/ Granules de bois/ Pellets de madera EN ISO 17225-2_classe A1		
	U	Nom.	Rid.
Distanza minima da materiali infiammabili/ Distance to combustible materials/ Distance de sécurité aux matériaux combustibles/ Distancia de mat. combustible	mm	Posteriore/ Rear/ Arrière/ Revés = 200 Lati/ Sides/ Côté/ Lado = 200	
Classe di efficienza energetica / Energy Efficiency class /Classe d'Efficacité Énergétique / Clase de eficiencia energética	--	A+	
Potenza termica introdotta/ Heat input/ Puis. introduite/ Pot. introducida	kW	23,6	6,4
Potenza termica resa/ Heat output/Puissance thermique/ Potencia térmica	kW	21,0	6,1
Potenza termica all'acqua/ Water heating output/ Puissance rendue à l'eau/ Potencia cedida al agua	kW	17,5	4,9
Potenza termica all'aria/ Room heating output/ Puissance rendue à l'ambient/ Potencia sumin. entorno	kW	3,5	1,2
Rendimento/Efficiency/ Rendement/ Rendimiento	%	90	94
Consumo orario/ Fuel consuption/ Consommation horarie/ Consumo horario	kg/h	4,9	1,3
Autonomia / Autonomy / Autonomie / Autonomía	h	7	25
Volume riscaldabile**/ heatable volume/ volume chauffable/ volumen calentable	m ³	500	
Emissione CO al 13% O ₂ / CO emission/ Émission de CO/ Emisiones de CO	%	0,012	0,032
	mg/m ³	153	395
Emissione OGC al 13% O ₂ / OGC emission/ Émission de OGC/ Emisiones de OGC	mg/m ³	5	10
Emissione NO _x al 13% O ₂ / NO _x emission/ Émission de NO _x / Emisiones de NO _x	mg/m ³	130	--
Emissione PM al 13% O ₂ / PM emission/ Émission de PM/ Emisiones de PM	mg/m ³	12	--
Pressione esercizio max acqua/ Max working pressure/ Pression max eau d'utilisation/ Presión máxima funcionamiento	bar	2	
Massima temperatura acqua impostabile/ Maximum adjustable water temperature/ Maximum température d'eau réglable / Temperatura máxima ajustable del agua	°C	75	
Contenuto acqua/ Water content/ Contenu d'eau / Contenido de agua	l	21	
Vaso d'espansione/ Expansion vessel/ Vase d'expansion/ Vaso de expansión	l	6	
Temperatura uscita fumi*/ Flue gas temperature/ Température de fumée/ Temperatura salida humos	°C	190	76
Portata dei fumi*/ Flue gas flow/ Débit gaz de combustion/ Caudal de humos	g/s	12	5,7
Tiraggio canna fumaria***/ Draught/ Tirage fumée/ Tiro	Pa	10	10
	mbar	0,1	0,1
Diametro tubo aspirazione aria comburente/ Combustion air inlet pipe/ Tuyau d'admission d'air combustion/ Manguera para admisión de aire	mm	50	
Diametro tubo scarico fumi/ Flue outlet pipe/ Tuyau d'evacuation des fumées/ Tubo de salida de humos	mm	80	
Dimensioni d'ingombro H x L x P / Dimensions/ Dimensions/ Medidas	mm	1235 x 568 x 606	
Peso netto/ Weight/ Poids/ Peso	kg	200	
Capacità serbatoio pellet/ Pellet hopper capacity/ Capacité du réservoir de granulés/ Capacidad del depósito	kg	32	
Alimentazione elettrica/ Electrical supply/ Alimentation électrique/ Alimentación		230 V - 50 Hz	
Assorbimento elettrico/ Electrical consumption/ Consommation électrique/ Consumo eléctrico	W	Start= 290 Nominal = 115	
Dimensioni imballo H x L x P / Dimensions with packaging / Dimensions avec emballage / Medidas con embalaje	mm	1465 x 790 x 650	
Peso con imballo/ Weight with packaging/ Poids avec emballage/ Peso con embalaje	kg	215	
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	--	

Le caratteristiche estetiche e dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione in seguito al continuo perfezionamento della produzione/ the aesthetic and dimensional features, technical specifications and accessories may be subject to change as a result of the continuous improvement of production / les caractéristiques esthétiques et dimensionnelles, les spécifications techniques et les accessoires peuvent être sujets à changement à la suite de l'amélioration continue de la production/ las características estéticas y dimensionales, especificaciones técnicas y accesorios pueden estar sujetos a cambios como resultado de la mejora continua de la producción.

*Il consumo di combustibile può variare dal tipo di combustibile utilizzato/ Fuel consumption can vary according to the type of wood used/ La consommation peut varier selon le type de bois utilisé/ El consumo de combustible puede variar según de madera utilizada

** 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

***valore consigliato dal costruttore per il funzionamento ottimale del prodotto/ value recommended by the manufacturer for the operation of the product/ valeur conseillée par le fabricant pour le fonctionnement optimal du produit/ valor recomendado por el fabricante para el funcionamiento óptimo del producto