


Marking information model / Informazioni marcatura modello / Informations certification Modèle / Markierungsinformationen Modell / Informacìon de marcado Modelo

Espa (airplus)

Producer / Producer / Producteur / Produzent / Productor	Nordic Fire BV	
Notified body / Notified body / Laboratoire notifié / Notifiziertes labor / Laboratorio notificado	NB 0476 KIWA CERMET ITALIA s.p.a.	
Test report / Rapporto di prova / Rapport de test / Testbericht / Informe de prueba	5003474 / C-581	
Energy efficiency class / Classe di Efficienza Energetica / Classe d'efficacité énergétique / Energieeffizienzklasse / Clase de eficiencia energética		
Certification data according to the standard / Dati di certificazione secondo la norma / Données de certification selon la norme / Zertifizierungsdaten nach Standard / Datos de certificación según la norma:	EN 14785:2006	
Type of fuel / Tipo di combustibile / Type de carburant / Art des Kraftstoffs / Tipo de combustible	Wood pellets / Pellet di legna / Granulés de bois / Holzpellets / Pellets de madera	
Emissions at nominal power / Emissioni alla potenza nominale / missions à puissance nominale / Emissionen bei Nennleistung / Emisiones a potencia nominal:		
- CO ₂	%	12,56
- CO	mg/m ³ 13% O ₂ (mg/MJ)	49 (62,4)
- NO _x	mg/m ³ 13% O ₂ (mg/MJ)	114,1 (76,5)
- OGC / COV / VOC	mg/m ³ 13% O ₂ (mg/MJ)	2,2 (12,6)
- Polveri / Dust / Poudres / Pulver / Polvos	mg/m ³ 13% O ₂ (mg/MJ)	14,5 (9,6)
Max heat output	kW	9,7
Nominal heat output	kW	8,9
Min heat output	kW	2,9
Heat output to the water / Potenza resa all'acqua / puissance transférée à l'eau / Energie wird ins Wasser übertragen / Energía transferida al agua	kW	-
Heat output to the water / Consumo orario / Heat output to the water / Ponsommation horaire / Stundenverbrauch / Consumo por hora	kg/h	-
Efficiency / Rendimento / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento	%	91,5
Average flue gas temperature / Temperatura media fumi / Température moyenne des fumées / Durchschnittliche Rauchgastemperatur / Temperatura media de los humos	°C	150,7
Mass flow rate / Portata massica / Débit massique / Massendurchfluss / Caudal másico	g/s	5,2
Draught / Tiraggio / Tirage / Entwurf / Corriente de aire	Pa	9,2
Technical data / Dati tecnici / Données techniques / Technische Daten / Datos técnicos:		
Weight / Peso / Poids / Gewicht / Peso	kg	125
Tank capacity / Capacità del serbatoio / Capacité du réservoir / Tankinhalt / Capacidad del tanque	kg	12
Nominal Voltage / Tensione nominale / Tension nominale / Bemessungsspannung / Tensión nominal	V	230
Nominal frequency / Frequenza nominale / réquence nominale / Nennfrequenz / Frecuencia nominal	Hz	50
Nominal electrical power / Potenza elettrica nominale / Puissance électrique nominale / Elektrische Nennleistung / Potencia eléctrica nominal	W	50
Maximum heatable volume / Volume massimo riscaldabile / Volume maximum chauffable / Maximal beheizbares Volumen / Volumen máximo calentable	m ³	235
Pump head / Prevalenza Pompa / Tête de pompe / Pumpenkopf / Cabezal de bomba	m	-
Boiler capacity / Capacità caldaia / Capacité de la chaudière / Kesselkapazität / Capacidad de la caldera	l	-
Maximum operating pressure / Massima pressione d'esercizio / Pression de fonctionnement maximale / Maximaler Betriebsdruck / Presión máxima de trabajo	bar	-

*** The technical data were obtained using wood pellets class A1 according to the UNI EN ISO 17225, with moisture of less than 10%**

I dati tecnici sono stati ottenuti utilizzando pellet di legno di classe A1 secondo la normativa UNI EN ISO 17225, con umidità inferiore al 10 %

Les données techniques ont été obtenues avec des granulés de bois de la classe A1 selon la norme UNI EN ISO 17225, avec une humidité inférieure à 10%.

Die technischen Daten wurden mit Holzpellets der Klasse A1 nach UNI EN ISO 17225 bei einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 10% ermittelt.

Los datos técnicos se obtuvieron utilizando pellets de madera de clase A1 según la norma UNI EN ISO 17225, con una humedad inferior al 10%.

****Variable according to the required power per m3 (40-35-30 Kcal / h) / Variabile in base alla potenza richiesta al m³ (40-35-30 Kcal/h) / Variable en fonction de la puissance requise par m3 (40-35-30 Kcal / h) / Variabel je nach erforderlicher Leistung pro m3 (40-35-30 Kcal / h) / Variable según la potencia requerida por m3 (40-35-30 Kcal / h)**

Distance from flammable materials (side, back, front, top) / Distanza da materiali infiammabili (lato, retro, fronte, top) / Distance des matériaux inflammables (côté, arrière, avant, haut) / Abstand zu brennbaren Materialien (Seite, Rückseite, Vorderseite, Oberseite) / Distancia de materiales inflamables (lateral, posterior, frontal, superior)	200, 200, 800, 800 mm	
Air intake pipe / Condotta aspirazione aria / Conduit aspiration air / Luftansaugkanal / Conducto de aire	A	50 mm
Exhaust fumes / Scarico fumi / Expulsion fumées / Abgase verdrängen / Expulsion de humos	S	80 mm
Ducted air / Aria canalizzata / Air canalisé / Luftführung / Conductos de aire caliente	C	80 mm
Safety discharge / Scarico sicurezza / Décharge de sécurité / Sicherheitsentladung / Descarga de seguridad (3 bar)		
Boiler flow outlet / Mandata / Sortie de flux de chaudière / Warmwasserversorgung / Flujo de agua caliente		
Boiler flow inlet / Ritorno / Retour d'eau froide / Kaltwasserrücklauf / Retorno de agua fría		
Boiling Unloading / Scarico ebollizione / Débit d'ébullition / Kochender Auspuff / Descarga de ebullición		
Cold water inlet / Entrata acqua fredda sanitaria / Entrée d'eau froide domestique / Kaltwasserzulauf für den Hausgebrauch / Entrada de agua fría sanitaria		
Hot water outlet / Uscita acqua calda sanitaria / Sortie d'eau chaude sanitaire / Warmwasseranschluss / Salida de agua caliente sanitaria		

Dimensions (mm) / Dimensioni / Dimensions / Abmessungen / Dimensiones:

