


<b>Informazioni marcatura / Marking information / Informations certification / Prüfungsinformation / Información de marcado</b>		
Ente Notificato / Notified Body / Institut notifié / Benanntes Labor / Entidad autorizada	Kiwa Cermet Italia Via Cadriano, 23 40057 Granarolo dell'Emilia (BO) - Italy	
Rapporto di prova / Test Report / Epreure d'essai / Prüfbericht / Informe de Prueba	2004767	18/11/2020

<b>Dati tecnici di funzionamento / Technical data / Données techniques de fonctionnement / Technische Merkmale für den Betrieb / Datos técnicos de funcionamiento</b>			
Peso netto / Net weight / Poids net / Nettogewicht / Peso neto	257		kg
Capacità totale serbatoio / Fuel hopper total capacity / Capacité totale réservoir / Gesamtkapazität pelletbehälter / Capacidad total depósito	~ 53		kg
Tensione nominale / Rated voltage / Tension nominale / Nennspannung / Tensión nominal	230		V
Frequenza nominale / Rated frequency / Fréquence nominale / Nennfrequenz / Frecuencia nominal	50		Hz
Potenza elettrica nominale / Rated input power / Puissance électrique nominale / Elektrische Leistungsaufnahme / Potencia eléctrica nominal	364		W
Volume di riscaldamento max. / Max. heating volume / Volume de réchauffement max. / Max. Heizvolumen / Volumen de calefacción máx. / [30 kcal/(h·m³)]	803		m³
Prevalenza circolatore / Circulator hydraulic head / Prévalence circulateur / Umwälzkopf / Cabezal circulador	6		m
Contenuto fluido scambiatore / Exchanger water content / Liquide contenu dans l'échangeur / Flüssigkeitsinhalt des Wärmetauscher / Contenido fluido intercambiador	21		l
Massima pressione di esercizio / Maximum water operating pressure / Puissance d'exercice max / Max. Betriebsdruck / Máxima presión de trabajo	3		bar
<b>Dati di omologazione / Certification data / Données de certification / Daten der Zulassung / Datos de homologación</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>	
Potenza termica globale (introdotta) / Heating input / Puissance thermique globale / Gesamtwärmeleistung / Potencia térmica total	8,9	30,8	kW
Potenza termica nominale (utile) / Heating output / Puissance thermique nominale / Nennwärmeleistung / Potencia térmica nominal	8,0	28,0	kW
Potenza resa all'aria / Space heating output / Puissance rendue à l'air / Raumwärmeleistung / Potencia suministrada al aire	2,0	3,9	kW
Potenza resa all'acqua / Water heating output / Puissance rendue à l'eau / Wasserwärmeleistung / Potencia suministrada al líquido	6,0	24,1	kW
Consumo orario / Fuel consumption / Consommation horaire / Stundenverbrauch / Consumo horario	1,9	6,4	kg/h
Efficienza / Efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento	90,7	90,9	%
Emissione media CO <sub>2</sub> / Mean CO <sub>2</sub> emission / Emission moyenne CO <sub>2</sub> / Durchschnittliche CO <sub>2</sub> -Emission / Emisión media CO <sub>2</sub>	4,6	10,5	%
Emissione media CO / Mean CO emission / Emission moyenne CO / Durchschnittliche CO-Emission / Emisión media CO	(13% O <sub>2</sub> )	607,0	40,0 mg/m <sup>3</sup>
		394,0	26,0 mg/MJ
Emissione media NO <sub>x</sub> / Mean NO <sub>x</sub> emission / Emission moyenne NO <sub>x</sub> / Durchschnittliche NO <sub>x</sub> -Emission / Emisión media NO <sub>x</sub>	(13% O <sub>2</sub> )	112,5	107,7 mg/m <sup>3</sup>
		73,1	70,0 mg/MJ
Emissione media OGC / Mean OGC emission / Emission moyenne OGC / Durchschnittliche OGC-Emission / Emisión media OGC	(13% O <sub>2</sub> )	12,5	0,9 mg/m <sup>3</sup>
		6,0	0,4 mg/MJ
Emissione media polveri / Mean particulate matter emission / Emission moyenne poudres / Durchschnittliche Staub Emission / Emisión media polvos	(13% O <sub>2</sub> )	70,4	14,8 mg/m <sup>3</sup>
		46,0	9,6 mg/MJ
Temperatura media fumi / Mean flue gas temperature / Température moyenne des fumees / Durchschnittliche Abgastemperatur / Temperatura media humos	81,5	141,5	°C
Flusso gas combustibile / Flue gas mass flow / Flux gaz combustible / Brenngasfluss / Flujo gas combustible	12,5	19,3	g/s
Tiraggio medio del camino / Mean fuel draught / Tirage moyen de la cheminée / Durchschnittlicher Schornsteinzug / Tiro medio de la chimenea	3,0	5,0	Pa
Temperatura media fumi allo scarico per verifica e dimensionamento della canna fumaria / Average temperature of flue gas for verification and dimensioning of the chimney / Température moyenne des fumees pour la vérification et le dimensionnement de la cheminée / Durchschnittliche Abgastemperatur am Abgas zur Überprüfung und Dimensionierung des Schornsteins / Temperatura media de humos para el control y dimensionamiento del tubo de escape	92,2	161,5	°C

Tutti i dati sono stati rilevati usando pellet omologato secondo la normativa EN ISO 17225-2.

Data have been obtained using certified pellet according EN ISO 17225-2.

Toutes les données ont été relevées en utilisant des pellets homologués conformément à la norme EN ISO 17225-2.

Alle Angaben sind unter Einsatz laut EN ISO 17225-2 homologierten Pellet festgestellt worden.

Todos los datos han sido relevados utilizando pellet certificado según la normativa EN ISO 17225-2.

EXTRAFLAME S.p.A. Via Dell'Artigianato, 12 – 36030 MONTECCHIO PRECALCINO (VI), ITALY – Tel. 0445 865911, Fax 0445 865912

<https://www.lanordica-extraflame.com> – email: [info@extraflame.it](mailto:info@extraflame.it)

004280352-000 CEMI DIADEMA IDRO EVO [E171] 19/10/2021

Condotto aspirazione aria / Air intake pipe / Conduit aspiration air / Verbrennungslufteinlass / Conducto de aspiración de aire	A	Ø 60	mm
Condotto espulsione fumi / Flue gas exhaust pipe / Conduit expulsion fumées / Rauchgasabzug / Conducto de expulsión de humos	B	Ø 120	mm
Canalizzazione aria calda / Hot air ducting system / Canalisation / Heißluft Kanalisation / Canalizacion de aire	F	-	mm
Valvola sicurezza / Safety valve / Décharge sécurité / Sicherheitsauslass / Descarga de seguridad	T1	1/2	"
Mandata/uscita caldaia / Boiler water outlet / Aller/sortier chaudiere / Kessel - vorlauf/ausgang / Ida/salida de la caldera	T2	1	"
Ritorno/ingresso caldaia / Boiler water inlet / Retour/entree chaudiere / Kessel - rücklauf/ingang / Retorno/entrada de la caldera	T3	1	"
Circolatore PWM / PWM circulating pump / Circulateur PWM / PWM Umwälzpumpe / Bomba circoladora PWM		-	

