Extraflame®

KLAUDIA PLUS

Informazioni marcatura / Marking information / Informations certification / Prüfungsinformation / Información de marcado	CE 21 EN 14785:2006	
Ente Notificato / Notified Body / Institut notifiè / Benanntes Labor / Entidad autorizada	TÜV Rheinland Energy GmbH Am Grauen Stein, D-51105 Köln - NB. 2456	
Rapporto di prova / Test Report / Epreure d'essai / Prüfbericht / Informe de Prueba	K30592021T1	09/08/2021

Dati tecnici di funzionamento / Technical data / Données techniques de fonctionnement / Technische Merkmale für den Betrieb / Datos técnicos de funcionamiento				
Peso netto / Net weight / Poids net / Nettogewicht / Peso neto			103	kg
Capacità totale serbatoio / Fuel hopper total capacity / Capacité totale reservoir / Gesamtkapazität pelletbehälter / Capacidad total depósito			~15	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			310	W
Volume di riscaldamento max. / Max. heating volume / Volume de réchauffement max. / Max. Heizvolumen / Volumen de calefacción máx. / [30 kcal/(h · m³)]			230	m³
Prevalenza pompa / Pump hydraulic head / Prévalence pompe / Förderhöhe Pumpe / Altura total de elevaciòn de la bomba			-	m
Contenuto fluido scambiatore / Exchanger water content / Liquide contenu dans l'échangeur / Flüssigkeitsinhalt des Wärmetauscher / Contenido fluido intercambiador			-	l
Massima pressione di esercizio / Maximum water operating pressure / Puissance d'exercise max / Max. Betriebsdruck / Máxima presión de trabajo			-	bar
Dati di omologazione / Certification data / Données de certification / Daten der Zulassung / Datos de homologación		**Min**	**Max**	
Potenza termica globale (introdotta) / Heating input / Puissance thermique globale / Gesamtwärmeleistung / Potencia térmica total		2,7	8,8	kW
Potenza termica nominale (utile) / Heating output / Puissance thermique nominale / Nennwärmeleistung / Potencia térmica nominal		2,5	8,0	kW
Potenza resa all'aria / Space heating output / Puissance rendue à l'air / Raumwärmeleistung / Potencia suministrada al aire		2,5	8,0	kW
Potenza resa all'acqua / Water heating output / Puissance rendue à l'eau / Wasserwärmeleistung / Potencia suministrada al líquido		-	-	kW
Consumo orario / Fuel consumption / Consommation horaire / Stundenverbrauch / Consumo horario		0,6	1,8	kg/h
Efficienza / Efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento		92,6	91,2	%
Emissione media CO_2 / Mean CO_2 emission / Emission moyenne CO_2 / Durchschnittliche CO_2-Emission / Emisión media CO_2		5,60	11,10	%
Emissione media CO / Mean CO emission / Emission moyenne CO / Durchschnittliche CO-Emission / Emisión media CO	(13% O_2)	702,0	112,0	mg/m³
		453,0	72,0	mg/MJ
Emissione media NOx / Mean NOx emission / Emission moyenne NOx / Durchschnittliche NOx-Emission / Emisión media NOx	(13% O_2)	128,0	137,0	mg/m³
		83,0	89,0	mg/MJ
Emissione media OGC / Mean OGC emission / Emission moyenne OGC / Durchschnittliche OGC-Emission / Emisión media OGC	(13% O_2)	6,0	1,0	mg/m³
		4,0	1,0	mg/MJ
Emissione media polveri / Mean particulate matter emission / Emission moyenne poudres / Durchschnittliche Staub Emission / Emisión media polvos	(13% O_2)	29,0	10,0	mg/m³
		19,0	7,0	mg/MJ
Temperatura media fumi / Mean flue gas temperature / Température moyenne des fumees / Durchschnittliche Abgastemperatur / Temperatura media humos		76,9	152,0	°C
Flusso gas combustibile / Flue gas mass flow / Flux gaz combustible / Brenngasfluss / Flujo gas combustible		3,2	5,5	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		91,9	182,3	°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 ségun la normativa EN ISO 17225-2.

Condotto aspirazione aria / Air intake pipe / Conduit aspiration air / Verbrennungslufteinlass / Conducto de aspiración de aire	A	Ø 50	mm
Condotto espulsione fumi / Flue gas exhaust pipe / Conduit expulsion fumées / Rauchgasabzug / Conducto de expulsión de humos /	B	Ø 80	mm
Canalizzazione aria calda / Hot air ducting system / Canalisation / Heißluft Kanalisation / Canalizacion de aire	F	Ø 80	mm
Valvola sicurezza 3 bar / 3 bar safety valve / Décharge sécurité 3 bar / Sicherheitsauslass 3 bar / Descarga de seguridad 3 bar	T1	-	"
Mandata/uscita caldaia / Boiler water outlet / Aller/sortier chaudiere / Kessel - vorlauf/ausgang / Ida/salida de la caldera	T2	-	"
Ritorno/ingresso caldaia / Boiler water inlet / Retour/entree chaudiere / Kessel - rücklauf/eingang / Retorno/entrada de la caldera	T3	-	"
Circolatore PWM / PWM circulating pump / Circulateur PWM / PWM Umwälzpumpe / Bomba circoladora PWM	-		

