

INFORMAZIONI MARCATURA CE
CE MARKING INFORMATION
INFORMATIONS RELATIVES AU MARQUAGE CE
INFORMATIONEN ZUR CE-KENNZEICHNUNG
INFORMACION SOBRE MARCADO CE



KIWA Cermet Italia
 Viale Venezia 45, 31020 San Vendemiano (TV)
 N.B.0476 _ EN 303-5:2012
 Test Report n°K2003865

Tipologia <i>Type of equipment / Type d'appareil / Gerätetyp / Tipo de dispositivo</i>		Caldia a pellet / Heating Boiler <i>Chaudière à granulés / Kessel / Caldera</i>	
Marchio commerciale <i>Trademark / Marque de commerce / Marke / Marca</i>		Ferroli	
Modello <i>Model / Modèle / Modell / Modelo</i>		NATURFIRE EVO 18	NATURFIRE EVO 22
Combustibile <i>Fuel / Carburant / Brennstoff / Combustible</i>		Pellet di Legno / Wood pellet / Granules de bois <i>Holzpellet / Pellets de madera _UNI EN ISO 17225-2_A1</i>	
Classe della caldaia rif. EN303-5 2012 <i>Boiler class / Chaudière class / Klasse von Kessel / Clase de caldera</i>		5	
Classe di prestazione secondo Decreto 7 nov 2017 n°186 (Italia) <i>Performance classes - Classes de performance - Leistungsklassen - Clase de rendimiento</i>		☆☆☆☆	☆☆☆☆
Classe di Efficienza Energetica - Energy efficiency class <i>Classe d'efficacité énergétique - Energieeffizienzklasse - Clase de eficiencia energética</i>		A+	A+
Potenza termica introdotta * <i>Heat input / Puis.introduite/ Eingeführt Leistung / Pot.introducida</i>	kW	18,1 – 5,5	22,0 – 5,5
Potenza termica nominale * <i>Nominal heat output / Puis. nominale/ Nennleistung / Pot. Nominal</i>	kW	17,0 – 5,1	20,5 – 5,1
Rendimento termico * <i>Efficiency / Rendement / Wirkungsgrad / Rendimiento</i>	%	93,64 – 92,20	93,37 – 92,20
Consumo orario * <i>Fuel consumption / Consommation horaire / Stundl. Verbrauch / Consumo horario</i>	kg/h	3,74 – 1,14	4,54 – 1,14
Emissione CO al 10% O2 * <i>Emission CO / Emission CO / CO Emission / Emisiones de CO</i>	%	0.008 - 0.020	0.009 - 0.020
Emissione CnHm al 10% O2 * <i>Emission CnHm / Emissions CnHm / CnHm Emission / Emission CnHm</i>	mg/m³	95,0 - 246,0	112,0 - 246,0
Emissione NOx al 10% O2 * <i>Emission NOx / Emissions NOx / NOx Emission / Emisiones de NOx</i>	mg/m³	13,6 – 11,8	7,2 – 11,8
Emissione CO al 13% O2 * <i>Emission CO / Emission CO / CO Emission / Emisiones de CO</i>	%	159,0 – 117,0	156,0 – 117,0
Emissione CnHm al 13% O2 * <i>Emission CnHm / Emissions CnHm / CnHm Emission / Emission CnHm</i>	mg/m³	17,1 – 20,0	18,7 – 20,0
Emissione NOx al 13% O2 * <i>Emission NOx / Emissions NOx / NOx Emission / Emisiones de NOx</i>	mg/m³	0.006 - 0.014	0.007 - 0.014
Emissione polveri PP al 10% O2 * <i>Emission dust PP/Emis.de poussières PP/Staubemission PP/Emis.de polvo PP</i>	mg/m³	69,0 - 179,0	81,0 - 179,0
Emissione CO al 13% O2 * <i>Emission CO / Emission CO / CO Emission / Emisiones de CO</i>	%	9,9 – 8,6	5,2 – 8,6
Emissione CnHm al 13% O2 * <i>Emission CnHm / Emissions CnHm / CnHm Emission / Emission CnHm</i>	mg/m³	116,0 – 85,0	113,0 – 85,0
Emissione polveri PP al 13% O2 * <i>Emission dust PP/Emis.de poussières PP/Staubemission PP/Emis.de polvo PP</i>	mg/m³	12,5 – 14,5	13,6 – 14,5
Temperatura max acqua impostabile <i>Set max temp./Temp. max de l'eau réglable/Max.wassertemp.set/Temp.max agua establecer</i>	°C	80	
Pressione max acqua di esercizio / Max working pressure <i>Pression max eau d'utilisation / Max.Betriebsdruck / Presión máx funcionamiento</i>	bar (MPa)	3 - (0,3)	
Capacità acqua termocamera / Heating chamber capacity <i>Cap.chambre comb./ Fassungsvermögen Warmekammer/Cap.cámara térmica</i>	l	25	
Attacchi idraulici riscaldamento / Hydraulic connections <i>Raccordements hydrauliques / Hydraulikanschlüsse / Conexiones hidráulicas</i>	"	1	
Capacità vaso espansione / Expansion tank capacity <i>Capacité vase d'expansion / Kapazität Ausdehnungsgefäß / Capacidad vaso de expansion</i>	l	8	
Prevalenza pompa / Prevalence pump <i>Prévalence pompe / Prävalenz Pumpe / Prevalencia bomba</i>	m	6	
Capacità serbatoio pellet / Pellet stove capacity <i>Capacité du réservoir à granulés / Behälterinhalt / Capacidad del depósito</i>	kg	48	
Perdite di carico lato acqua ΔT 10K / Water resistance <i>Perte de charge sur le côté/Druckabfall auf der Wasserseite/Pérdida de carga en lado del agua</i>	mbar	136	196
Perdite di carico lato acqua ΔT 20K / Water resistance <i>Perte de charge sur le côté/Druckabfall auf der Wasserseite/Pérdida de carga en lado del agua</i>	mbar	38	56
Temperatura uscita fumi * / Fume outlet temperature <i>Température de fumée / Abgastemperatur / Temperatura salida humos</i>	°C	81,4 – 45,9	89,2 – 45,9
Portata dei fumi * <i>Flue gas flow / Débit gaz de combustion / Abgasmassenstrom / Caudal de humos</i>	g/s	11,5 – 6,2	12,9 – 6,2
Tiraggio canna fumaria min-max <i>Draught min -max / Tirage fumée min-max / Minderstzug min-max / Tiro mín - max</i>	Pa (mbar)	10 - 14	(0,10 - 0,14)
Diametro tubo aspirazione aria comburente / Combustione Air inlet pipe <i>Tuyau d'admission d'air comb./ Verbrennungsluftrohr / Tmanguera para admisión de aire</i>	mm	60	
Diametro tubo scarico fumi <i>Fume outlet pipe / Tuyau d'evacuation fumées / Rauchabzugsrohr / Tubo salida humos</i>	mm	100	
Alimentazione elettrica <i>Electrical power / Alimentation électrique / Elektrische Versorgung / Alimentación eléctrica</i>		230V - 50Hz - 2A	
Assorbimento elettrico <i>Rated input power / Consommation électrique / Stromaufnahme / Consumo eléctrico</i>	w	Acc./Start 420 Stand by 2,4 P.nom. 85 P.rid. 66	Acc./Start 420 Stand by 2,4 P.nom. 88 P.rid. 66
Dimensioni d'ingombro H x L x P <i>Dimensions / Dimensions / Abmessungen / Medidas</i>	mm	1300x580x698	1300x580x698
Peso a vuoto <i>Weight / Poids / Behälterinhalt / Peso</i>	kg	235	235

* A potenza nominale e ridotta / Nominal output and Reduced output / A' Puissance nominale et de faible puissance

* Nennwert - Reduzierter wert / a Potencia nominal e reducida.

** Il consumo di combustibile può variare dal tipo di pellet utilizzato / Fuel consumption can vary according to the type of wood pellet used.

** La consommation peut varier selon le type de Poêle à granulés utilisé / Der Kraftstoffverbrauch kann durch die Art des verwendeten Pelletofen variieren.

** El consumo de combustible puede variar según el tipo de pellet de madera utilizada.