

Caldia a pellet modello / Pellet burning boiler : LP 20

Informazioni marcatura / *Marking information*



Ente notificato / *Notified body* : KIWA ITALIA S.p.A. - NB 0694

Rapporto di prova ITT / *Initial Type Tests Report* : 400513

Caratteristiche	Features	U.M.	Valore Value
Peso	<i>Weight</i>	kg	260
Altezza	<i>Height</i>	mm	1368
Larghezza	<i>Width</i>	mm	525
Profondità	<i>Depth</i>	mm	941
Diametro tubo scarico fumi	<i>Outlet fumes pipe diameter</i>	mm	120
Diametro tubo aspirazione aria	<i>Air intake pipe diameter</i>	mm	60
Potenza termica globale max	<i>Max. overall thermal input</i>	kW	22.0
Potenza termica utile max. (resa all'acqua)	<i>Max. useful thermal output (to the water)</i>	kW	21.0
Potenza termica globale min.	<i>Min. overall thermal input</i>	kW	4.4
Potenza termica utile min. (resa all'acqua)	<i>Min. useful thermal output (to the water)</i>	kW	4.2
Consumo orario combustibile max.	<i>Max. hourly fuel consumption</i>	kg/h	4.7
Consumo orario combustibile min.	<i>Min. hourly fuel consumption</i>	kg/h	1.0
Capacità serbatoio	<i>Tank capacity</i>	kg	~ 70
Tiraggio del camino consigliato	<i>Recommended flue pipe draft</i>	Pa	~ 10
Tiraggio del camino alla potenza termica utile max	<i>Flue pipe draft at max. useful thermal output</i>	Pa	9.9
Tiraggio del camino alla potenza termica utile min	<i>Flue pipe draft at min. useful thermal output</i>	Pa	6.9
Potenza elettrica nominale	<i>Rated electric output</i>	W	970
Potenza elettrica apparecchio	<i>Appliance electric power</i>	W	470
Tensione nominale	<i>Rated voltage</i>	Vac	230
Frequenza nominale	<i>Rated frequency</i>	Hz	50
Diametro tubo entrata/uscita acqua	<i>Water intake/outlet pipe diameter</i>	"	1
Diametro tubo scarico automatico	<i>Automatic discharge pipe diameter</i>	"	1/2
Prevalenza pompa	<i>Pump head</i>	m	5
Max pressione idrica di esercizio ammessa	<i>Max. admitted operating water pressure</i>	bar	2.5
Rendimento all'acqua alla potenza termica utile max.	<i>Efficiency to the water by max. useful thermal output</i>	%	94.6
Rendimento all'acqua alla potenza termica utile min.	<i>Efficiency to the water by min. useful thermal output</i>	%	95.5
CO misurato alla potenza termica utile max.	<i>CO measured at max. useful thermal output</i>	mg/m ³	51.0
CO misurato alla potenza termica utile min.	<i>CO measured at min. useful thermal output</i>	mg/m ³	453.0
Temperatura gas di scarico alla potenza termica utile max	<i>Exhaust gas temperature at max. useful thermal output</i>	°C	73.3
Temperatura gas di scarico alla potenza termica utile min	<i>Exhaust gas temperature at min. useful thermal output</i>	°C	44.2
OGC misurato alla potenza termica utile max	<i>OGC measured at max. useful thermal output</i>	mg/m ³	8.0
OGC misurato alla potenza termica utile min	<i>OGC measured at min. useful thermal output</i>	mg/m ³	34.0
Emissioni polveri alla potenza termica utile max	<i>Dust emissions off at min. useful thermal output</i>	mg/m ³	20.0
Emissioni polveri alla potenza termica utile min	<i>Dust emissions off at min. useful thermal output</i>	mg/m ³	44.0

Prove eseguite usando come combustibile pellet di legno certificato secondo la ONORM M7135 DIN PLUS.
Tests done using wood pellet (as fuel) certified according to ONORM M7135 DIN PLUS

Chaudières à pellet / Pelletkessel : LP 20

Informations certification / Prüfungsinformation



Institut notifié / Benanntes Labor : KIWA ITALIA S.p.A. - NB 0694

Epreuve d'essai / Prüfbericht : 400513

Données	Eigenschaften	U.M.	Valeur Wert
Poids	<i>Gewicht</i>	kg	260
Hauteur	<i>Höhe</i>	mm	1368
Largeur	<i>Breite</i>	mm	525
Profondeur	<i>Tiefe</i>	mm	941
Diamètre tuyau évacuation fumées	<i>Durchmesser Rauchabzugsrohr</i>	mm	120
Diamètre tuyau aspiration air	<i>Durchmesser Luftansaugrohr</i>	mm	60
Puissance thermique totale max.	<i>Max. Brennstoffwärmeleistung</i>	kW	22.0
Puissance thermique utile max. (à l'eau)	<i>Max. Nennwärmeleistung (am wasser)</i>	kW	21.0
Puissance thermique totale min.	<i>Min. Brennstoffwärmeleistung</i>	kW	4.4
Puissance thermique utile min. (à l'eau)	<i>Min. Nennwärmeleistung (am wasser)</i>	kW	4.2
Consommation horaire combustible max.	<i>Mindestbrennstoffverbrauch pro Stunde</i>	kg/h	4.7
Consommation horaire combustible min.	<i>Maximaler Brennstoffverbrauch pro Stunde</i>	kg/h	1.0
Capacité réservoir	<i>Aufnahmevermögen Pelletspeicher</i>	kg	~ 70
Tirage de la cheminée conseillé	<i>Empfohlener Zug des Kamins</i>	Pa	~ 10
Tirage de la cheminée à la puissance thermique utile max.	<i>Zug des Kamins bei maximaler Nennwärmeleistung</i>	Pa	9.9
Tirage de la cheminée à la puissance thermique utile min.	<i>Zug des Kamins bei minimaler Nennwärmeleistung</i>	Pa	6.9
Puissance électrique nominale	<i>Elektrische Nennleistung</i>	W	970
Puissance électrique Appareil	<i>Elektrische Geräteleistung</i>	W	470
Tension nominale	<i>Nennspannung</i>	Vac	230
Fréquence nominale	<i>Nennfrequenz</i>	Hz	50
Diamètre tuyau entrée/sortie eau	<i>Rohrdurchmesser Wassereinlass/-auslass</i>	"	1
Diamètre tuyau évacuation automatique	<i>Durchmesser automatisches Rauchabzugsrohr</i>	"	1/2
Hauteur d'élévation pompe	<i>Förderhöhe Pumpe</i>	m	5
Pression hydrique de service max. admise	<i>Maximaler zugelassener Wasserdruck bei Betrieb</i>	bar	2.5
Rendiment à l'eau à la puissance thermique utile max.	<i>Wirkungsgrad am Wasser bei max. Nennwärmeleistung</i>	%	94.6
Rendiment à l'eau à la puissance thermique utile min.	<i>Wirkungsgrad am Wasser bei min. Nennwärmeleistung</i>	%	95.5
CO mesuré à la puissance thermique utile max.	<i>CO-Wert bei max. Nennwärmeleistung</i>	mg/m ³	51.0
CO mesuré à la puissance thermique utile min.	<i>CO-Wert bei min. Nennwärmeleistung</i>	mg/m ³	453.0
Temp. gaz d'échappement à la puissance therm. utile max.	<i>Abgastemperatur bei maximaler Nennwärmeleistung</i>	°C	73.3
Temp. gaz d'échappement à la puissance therm. utile min.	<i>Abgastemperatur bei minimaler Nennwärmeleistung</i>	°C	44.2
OGC mesuré à la puissance thermique utile max.	<i>OGC-Wert bei max. Nennwärmeleistung</i>	mg/m ³	8.0
OGC mesuré à la puissance thermique utile min.	<i>OGC-Wert bei min. Nennwärmeleistung</i>	mg/m ³	34.0
Emissions poussières à la puissance thermique utile max.	<i>Staubemissionsgrenzwerte bei max. Nennwärmeleistung</i>	mg/m ³	20.0
Emissions poussières à la puissance thermique utile min.	<i>Staubemissionsgrenzwerte bei min. Nennwärmeleistung</i>	mg/m ³	44.0

Combustible utilisé pour effectuer ces essais : pellets en bois certifiés selon les normatives ONORM M7135 DIN PLUS
 Die Testen wurden mittels zertifizierten Holz-Pellet Brennstoff (laut die Normen ONORM M7135 DIN PLUS) durchgeführt