

## Caldia a pellet modello / Pellet burning boiler : LP 14

### Informazioni marcatura / *Marking information*



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

**Rapporto di prova ITT / *Initial Type Tests Report*** : 290400050

<b>Caratteristiche</b>	<b>Features</b>	<b>U.M.</b>	<b>Valore Value</b>
Peso	<i>Weight</i>	kg	220
Altezza	<i>Height</i>	mm	1327
Larghezza	<i>Width</i>	mm	533
Profondità	<i>Depth</i>	mm	663
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	15.3
Potenza termica utile max. (resa all'acqua)	<i>Max. useful thermal output (to the water)</i>	kW	14.0
Potenza termica globale min.	<i>Min. overall thermal input</i>	kW	4.3
Potenza termica utile min. (resa all'acqua)	<i>Min. useful thermal output (to the water)</i>	kW	3.9
Consumo orario combustibile max.	<i>Max. hourly fuel consumption</i>	kg/h	3.3
Consumo orario combustibile min.	<i>Min. hourly fuel consumption</i>	kg/h	1.0
Capacità serbatoio	<i>Tank capacity</i>	kg	~ 43
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	11
Tiraggio del camino alla potenza termica utile min	<i>Flue pipe draft at min. useful thermal output</i>	Pa	8.2
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>	%	91.5
Rendimento all'acqua alla potenza termica utile min.	<i>Efficiency to the water by min. useful thermal output</i>	%	90.7
CO misurato alla potenza termica utile max.	<i>CO measured at max. useful thermal output</i>	mg/m <sup>3</sup>	83.0
CO misurato alla potenza termica utile min.	<i>CO measured at min. useful thermal output</i>	mg/m <sup>3</sup>	411.0
Temperatura gas di scarico alla potenza termica utile max	<i>Exhaust gas temperature at max. useful thermal output</i>	°C	63.7
Temperatura gas di scarico alla potenza termica utile min	<i>Exhaust gas temperature at min. useful thermal output</i>	°C	54.8
OGC misurato alla potenza termica utile max	<i>OGC measured at max. useful thermal output</i>	mg/m <sup>3</sup>	12.0
OGC misurato alla potenza termica utile min	<i>OGC measured at min. useful thermal output</i>	mg/m <sup>3</sup>	32.0
Emissioni polveri alla potenza termica utile max	<i>Dust emissions off at min. useful thermal output</i>	mg/m <sup>3</sup>	18.0
Emissioni polveri alla potenza termica utile min	<i>Dust emissions off at min. useful thermal output</i>	mg/m <sup>3</sup>	27.0

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 14

### Informations certification / Prüfungsinformation



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

Epreuve d'essai / Prüfbericht : 290400050

Données	Eigenschaften	U.M.	Valeur Wert
Poids	<i>Gewicht</i>	kg	220
Hauteur	<i>Höhe</i>	mm	1327
Largeur	<i>Breite</i>	mm	533
Profondeur	<i>Tiefe</i>	mm	663
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	15.3
Puissance thermique utile max. (à l'eau)	<i>Max. Nennwärmeleistung (am wasser)</i>	kW	14.0
Puissance thermique totale min.	<i>Min. Brennstoffwärmeleistung</i>	kW	4.3
Puissance thermique utile min. (à l'eau)	<i>Min. Nennwärmeleistung (am wasser)</i>	kW	3.9
Consommation horaire combustible max.	<i>Mindestbrennstoffverbrauch pro Stunde</i>	kg/h	3.3
Consommation horaire combustible min.	<i>Maximaler Brennstoffverbrauch pro Stunde</i>	kg/h	1.0
Capacité réservoir	<i>Aufnahmevermögen Pelletspeicher</i>	kg	~ 43
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	11
Tirage de la cheminée à la puissance thermique utile min.	<i>Zug des Kamins bei minimaler Nennwärmeleistung</i>	Pa	8.2
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>	%	91.5
Rendiment à l'eau à la puissance thermique utile min.	<i>Wirkungsgrad am Wasser bei min. Nennwärmeleistung</i>	%	90.7
CO mesuré à la puissance thermique utile max.	<i>CO-Wert bei max. Nennwärmeleistung</i>	mg/m <sup>3</sup>	83.0
CO mesuré à la puissance thermique utile min.	<i>CO-Wert bei min. Nennwärmeleistung</i>	mg/m <sup>3</sup>	411.0
Temp. gaz d'échappement à la puissance therm. utile max.	<i>Abgastemperatur bei maximaler Nennwärmeleistung</i>	°C	63.7
Temp. gaz d'échappement à la puissance therm. utile min.	<i>Abgastemperatur bei minimaler Nennwärmeleistung</i>	°C	54.8
OGC mesuré à la puissance thermique utile max.	<i>OGC-Wert bei max. Nennwärmeleistung</i>	mg/m <sup>3</sup>	12.0
OGC mesuré à la puissance thermique utile min.	<i>OGC-Wert bei min. Nennwärmeleistung</i>	mg/m <sup>3</sup>	32.0
Emissions poussières à la puissance thermique utile max.	<i>Staubemissionsgrenzwerte bei max. Nennwärmeleistung</i>	mg/m <sup>3</sup>	18.0
Emissions poussières à la puissance thermique utile min.	<i>Staubemissionsgrenzwerte bei min. Nennwärmeleistung</i>	mg/m <sup>3</sup>	27.0

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