



CERTIFICATE

**CERTIFICATO AMBIENTALE**

Secondo i requisiti del D.M. 7 novembre 2017 n°186 (G.U. n. 294 del 18 dicembre 2017)

Organismo	Kiwa Cermet Italia S.p.A.	
Oggetto del certificato di conformità	Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno	
Norma di riferimento	EN 14785:2006; CEN/TS 15883:2009	
Imnesso sul mercato da	Giove Group srl	
Marchio commerciale	Kalon Stufe	
Tipo e modello	Kalista Idro 15	
In conformità al punto 9.2.1 della norma sopra citata, il fabbricante ha dichiarato che l'apparecchio, testato per la determinazione dei requisiti sotto indicati è rappresentativo della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:	Alysa Idro 15; Clips Idro 15; Cover Idro 15; Double Idro 15; Falcon 15; Nadi 15 Idro; Layers Idro 15; Rolling Idro 15; Thor Idro 15; Shuto 15 Idro	
Rapporti di prova consultati	N. 2001708/02 del 23.09.2020 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476.	
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale kW	15,71
	Combustibile	Pellet di legno
Certificato nr.	2003382.02.S.01	

Valore misurato a potenza nominale

Rendimento	%	93,99	
Emissioni di	CO	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	178,9
	PP	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	21,7
	COT	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	2,2
	NOx	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	126,0
Classificazione	★★★ (3 stelle)		

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**  
 Sede Legale  
 Via Cadriano, 23  
 40057 Granarolo dell'Emilia (BO) - Italy  
 Laboratorio di prova  
 Viale Venezia, 45  
 31020 San Vendemiano (TV) - Italy  
 N.B. nr. 0476  
 ACCREDIA LAB nr. 0001L

San Vendemiano, 28.09.2020

Maurizio Lorenzon  
Industry Division Manager

**Decreto 7 Novembre 2017, n. 186**  
**Certificazione ambientale del generatore di calore**

Produttore / <i>Manufacturer:</i>	<b>GIOVE GROUP S.r.l.</b> Via Giotto 8/10, 01016 Tarquinia (VT)
Marchio commerciale / <i>Trademark:</i>	<b>Kalon</b>
Modelli / <i>Models:</i>	<b>NADI 20 IDRO, SHUTO 20 IDRO</b>
Tipologia prodotti / <i>Product types:</i>	Stufe a pellets di legna / Wood pellet stoves
Norma di riferimento / <i>Reference standard:</i>	EN 14785:2006
Ente Notificato CPR/ Notified body acc. CPR	NB 2456
Rapporto di Prova di riferimento / <i>Reference test report:</i>	K29922020Z1
Potenza termica nominale / <i>Nominal heat output:</i>	19,3 kW
Combustibile di prova / <i>Test fuel:</i>	Pellet di legna / wood pellet

<b>Prestazioni del generatore di calore</b> <i>Performances of the heating appliance</i>		<b>Classi di prestazione / Performance classes</b>			
		<b>5 stelle</b>	<b>4 stelle</b>	<b>3 stelle</b>	<b>2 stelle</b>
<b>PP<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	19,7	15	<b>20</b>	30	50
<b>COT<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	2	<b>10</b>	35	50	80
<b>NOx<sup>(1)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	136	100	<b>160</b>	200	200
<b>CO<sup>(2)</sup> mg/Nm<sup>3</sup></b>	119	<b>250</b>	250	364	500
<b>η<sup>(2)</sup> %</b>	93,5	<b>88</b>	87	85	85

<sup>1)</sup> Determinato applicando il metodo di misura della UNI CEN/TS 15883  
*Determined applying the measurement method of the UNI CEN/TS 15883*

<sup>(2)</sup> Determinato secondo la EN 14785:2006  
*Determined according to EN 14785:2006*

Nota: tutti i valori di concentrazione calcolati al 13% di O<sub>2</sub> in condizioni normali (273 K, 1013 mbar, gas secco)  
*Note: all the concentration values are calculated at 13% of O<sub>2</sub> in normal conditions (273 K, 1013 mbar, dry gas)*

Sulla base delle prestazioni indicate, il generatore di calore risulta in classe  
*Based on the declared performances, the heating appliance is in class*


**4 stelle / 4 stars**

Cologne, 01.12.2020  
432 / mc


TÜV Rheinland Energy GmbH  
Test Centre for Energy Appliances  
NB 2456 (CPR)  
DIN EN ISO/IEC 17025:2005  
accreditation: D-PL-11120-04-00

Assessor:

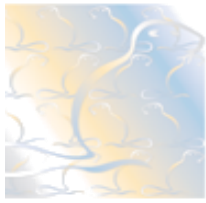
Report released after review:



Dipl.-Ing. M. Ciccarelli



Dipl.-Ing. A. Pomp



CERTIFICATE

### CERTIFICATO AMBIENTALE

Secondo i requisiti del D.M. 7 novembre 2017 n°186 (G.U. n. 294 del 18 dicembre 2017)

Organismo	Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Oggetto del certificato di conformità	Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno
Norma di riferimento	EN 14785:2006; CEN/TS 15883:2009
Immeso sul mercato da	Giove Group srl
Marchio commerciale	Kalon Stufe
Tipo e modello	Kalista Idro 24
In conformità al punto 9.2.1 della norma sopra citata, il fabbricante ha dichiarato che l'apparecchio, testato per la determinazione dei requisiti sotto indicati è rappresentativo della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli:	Alysa Idro 24; Clips Idro 24; Cover Idro 24; Double Idro 24; Falcon 24; Nadi 24 Idro; Layers Idro 24; Rolling Idro 24; Thor Idro 24; Shuto 24 Idro
Rapporti di prova consultati	N. 2001708/02 del 23.09.2020 emesso da Kiwa Cermet Italia S.p.A., organismo notificato n. 0476.
Caratteristiche e combustibile	Potenza termica nominale kW 23,48
	Combustibile Pellet di legno
Certificato nr.	2003382.02.S.02

			Valore misurato a potenza nominale
Rendimento		%	93,21
Emissioni di	CO	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	220,6
	PP	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	19,3
	COT	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	4,5
	NOx	mg/Nm <sup>3</sup> (13% O <sub>2</sub> )	126,1
Classificazione	★★★★ (4 stelle)		

**Kiwa Cermet Italia S.p.A.**

Sede Legale

Via Cadriano, 23

40057 Granarolo dell'Emilia (BO) - Italy

Laboratorio di prova

Viale Venezia, 45

31020 San Vendemiano (TV) - Italy

N.B. nr. 0476

ACCREDIA LAB nr. 0001L

San Vendemiano. 28.09.2020

Maurizio Lorenzon

Industry Division Manager