



CERTIFICATO DI PROVA TEST CERTIFICATE

Number **30-15397/T -186**
Numero

CERTIFICAZIONE AMBIENTALE

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE DECRETO 7
NOVEMBRE 2017, N. 186

Manufacturer - *Produttore*: Lacunza Kalor Group S.A.L.
Poligono Ibarrea, 5A
31800 Alsasua (Navarra)
ESA31606932
SPAIN

Product - *Tipo di generatore*: Fireplace insert for wood - *Camini chiusi, inserti a legna*

Tested model - *Tipo e modello testato*: LOIRE 700
LOIRE 700 + EX150
LOIRE 800
LOIRE 800 + EX150

Type range - *Tipo e modello*: Version of product:
In conformità al punto 9.2.1 della norma sopra citata, il costruttore ha dichiarato che l'apparecchio, testato per la determinazione dei requisiti sotto indicati è rappresentativo della famiglia a cui appartengono i seguenti modelli: -

Test method - *Norma di riferimento*: ČSN EN 13229:2002/A2:2005; CEN/TS 15883:2009

Preferred fuel - *Combustibile*: hard wood - *Ciocchi di legno*

Confronto delle prestazioni del generatore di calore con i limiti stabiliti dal decreto 7 novembre 2017, n.186
LOIRE 700:

VALORI CERTIFICATI		
PP	mg/Nm ³	25
COT	mg/Nm ³	37
NO _x	mg/Nm ³	150
CO	mg/Nm ³	561
η	%	79.6

LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
25	30	40	75
35	70	100	150
100	160	200	200
650	1250	1500	2000
85	77	75	75

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NO_x = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O₂ residuo pari al 13%.

Classification - *Classificazione*

★★★★ 4 STELLE



LOIRE 700 + EX150:


VALORI CERTIFICATI		
PP	mg/Nm ³	15
COT	mg/Nm ³	25
NO _x	mg/Nm ³	95
CO	mg/Nm ³	618
η	%	86

LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
25	30	40	75
35	70	100	150
100	160	200	200
650	1250	1500	2000
85	77	75	75

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NO_x = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O₂ residuo pari al 13%.

Classification - Classificazione
★★★★★ 5 STELLE
LOIRE 800:

VALORI CERTIFICATI		
PP	mg/Nm ³	25
COT	mg/Nm ³	35
NO _x	mg/Nm ³	141
CO	mg/Nm ³	829
η	%	79.8

LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
25	30	40	75
35	70	100	150
100	160	200	200
650	1250	1500	2000
85	77	75	75

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NO_x = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O₂ residuo pari al 13%.

Classification - Classificazione
★★★★ 4 STELLE
LOIRE 800 + EX150:

VALORI CERTIFICATI		
PP	mg/Nm ³	22
COT	mg/Nm ³	36
NO _x	mg/Nm ³	150
CO	mg/Nm ³	618
η	%	87

LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
25	30	40	75
35	70	100	150
100	160	200	200
650	1250	1500	2000
85	77	75	75

PP = particolato primario, COT = carbonio organico totale, NO_x = ossidi di azoto, CO = monossido di carbonio, η = rendimento
Tutti i valori indicati si riferiscono al gas secco in condizioni normali (273 K e 1013 mbar) con una concentrazione volumetrica di O₂ residuo pari al 13%.

Classification - Classificazione
★★★★ 4 STELLE

 Report No. - *Rapporto n. 30-15397/T*

dated - datato 2021-05-10

 Basis for Certificate issue
Rapporti di prova consultati

 issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation
Certificate No. 28/2020, Notified body acc. CPR: NB 1015
*emesso da Laboratorio di prova N. 1045.1, accreditato dal CAI, Certificato
di accreditamento N. 28/2020, Ente notificato CPR: NB 1015*

Data di emissione: 2021-05-13



Milan Holomek

 Head of Heat and Ecological Equipment Test Station
responsabile laboratorio di prove termici ed ecologici