



Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic
Istituto di prove meccaniche, società a partecipazione statale, Repubblica Ceca

CERTIFICATE OF TEST CERTIFICATO DI PROVA

Number
Numero 30-16144/1/T-186

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.
Polígono Ibarrea, 5A
31800 Alsasua (Navarra)
ESA31606932
SPAIN

Product - *Tipo di generatore*: Fireplace stove for wood - *Camini chiusi*

Tested model - *Tipo e modello testato*: CALAIS
CALAIS+EX151

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:
DOVER
DOVER+EX151

Test method - *Norma di riferimento*: ČSN EN 13240/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

CALAIS:

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
PP	mg/Nm ³	29	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
COT	mg/Nm ³	32	25	30	40	75
NO _x	mg/Nm ³	125	35	70	100	150
CO	mg/Nm ³	622	100	160	200	200
η	%	82.9	650	1250	1500	2000
			85	77	75	75

CALAIS+EX151:

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
PP	mg/Nm ³	28	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
COT	mg/Nm ³	24	25	30	40	75
NO _x	mg/Nm ³	117	35	70	100	150
CO	mg/Nm ³	539	100	160	200	200
η	%	89.6	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



Basis for Certificate issue
Rapporti di prova consultati

Data di emissione: 2022-10-27

Report No. - *Rapporto n.* 30-16144/1/T
dated - *datato* 2022-10-27

issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation
Certificate No. 491/2018, Notified body acc. CPR: NB 1015
*emesso da Laboratorio di prova N. 1045.1, accreditato dal CAI, Certificato
di accreditamento N. 205/2022, Ente notificato CPR: NB 1015*



Milan Holomek

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