



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

CERTIFICATE OF TEST CERTIFICATO DI PROVA

Number **30-15979/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.
Polígono 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*: SIENA 700
SIENA 800

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. BALTIC 700, BALTIC 800, ELBA 700, ELBA 800

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

SIENA 700:

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm ³	27	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	47	35	70	100	150
NO _x	mg/Nm ³	128	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	692	650	1250	1500	2000
η	%	77.7	85	77	75	75

SIENA 800:

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
			5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm ³	27	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	57	35	70	100	150
NO _x	mg/Nm ³	115	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	796	650	1250	1500	2000
η	%	77.9	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

30-15979/T, page 1 (2)

Strojirenský zkušební ústav, s.r.o. Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szufest.cz



Basis for Certificate issue
Rapporti di prova consultati

Report No. - *Rapporto n.* 30-14993/T
dated - *datato* 2020-05-20
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation
Certificate No. 254/2021, Notified body acc. CPR: NB 1015
*emesso da Laboratorio di prova N. 1045.1, accreditato dal CAI, Certificato
di accreditamento N. 254/2021, Ente notificato CPR: NB 1015*

Data di emissione: 2022-04-05




Milan Holomek

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