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

30-16985/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:*	CALPE STAR
Type range - *Tipo e modello:* *In conformitá al punto 9.2.1 della norma sopra citada, 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:*	Version of product: ATLANTIC 603 STAR, OCEAN 603 STAR, ATLANTIC 601 STAR, ATLANTIC 602 STAR, ATLANTIC 604 STAR, ATLANTIC 605 STAR, OCEAN 601 STAR, OCEAN 602 STAR, OCEAN 604 STAR, OCEAN 605 STAR
Test method - *Norma di riferimento:*	ČSN EN 16510-1:2019 FprEN 16510-2-1:2016
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

CALPE STAR:

VALORI CERTIFICATI		
PP	mg/Nm³	18
COT	mg/Nm³	24
NO_x	mg/Nm³	71
CO	mg/Nm³	409
η	%	86.5

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 O_2 residuo pari al 13%.

Classification - Classificazione	★★★★★ 5 STELLE

Basis for Certificate issue
Rapporti di prova consultati

Report No. - *Rapporto n.* 30-16985/T
dated - datato 2024-01-12
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation Certificate No. 523/2023, Notified body acc. CPR: NB 1015
emesso da Laboratorio di prova N. 1045.1, accreditato dal CAI, Certificato di accreditamento N. 523/2023, Ente notificato CPR: NB 1015

Data di emissone: 2024-01-12

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

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic
www.szutest.cz