



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

30-17007/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)
SPAIN

Product - *Tipo di generatore:*

Fireplace insert for wood – *Inserito per caminetto a legna*

Tested model - *Tipo e modello testato:*

IZARO 60 CLI
IZARO 60 STAR CLI
IZARO 100 CLI

Type range - *Tipo e modello:*

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:

IZARO 100 CLD
IZARO 100 CLI B
IZARO 100 CLD B
IZARO 100 CLI B CV
IZARO 100 CLD B CV
IZARO 100 CLI N
IZARO 100 CLD N
IZARO 100 CLI N CV
IZARO 100 CLD N CV
IZARO 100 CLI CV
IZARO 100 CLD CV

IZARO 80 CLI
IZARO 80 CLD
IZARO 80 CLI B
IZARO 80 CLD B
IZARO 80 CLI B CV
IZARO 80 CLD B CV
IZARO 80 CLI N
IZARO 80 CLD N
IZARO 80 CLI N CV
IZARO 80 CLD N CV
IZARO 80 CLI CV
IZARO 80 CLD CV

IZARO 60 CLD
IZARO 60 CLI B
IZARO 60 CLD B
IZARO 60 CLI B CV
IZARO 60 CLD B CV
IZARO 60 CLI N
IZARO 60 CLD N
IZARO 60 CLI N CV
IZARO 60 CLD N CV
IZARO 60 CLI CV
IZARO 60 CLD CV

IZARO 60 STAR CLI B
IZARO 60 STAR CLD B
IZARO 60 STAR CLI B CV
IZARO 60 STAR CLD B CV
IZARO 60 STAR CLI N
IZARO 60 STAR CLD N
IZARO 60 STAR CLI N CV
IZARO 60 STAR CLD N CV
IZARO 60 STAR CLI CV
IZARO 60 STAR CLD CV
IZARO 60 STAR CLD

Test method - Norma di riferimento:

ČSN EN 16510-1 ed. 2: 2023; ČSN EN 16510-2-2:2023;
CEN/TS 15883:2009

Preferred fuel - Combustibile:

Wood logs – Ciochi di legno

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

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
		IZARO 60 CLI	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm ³	10	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	26	35	70	100	150
NO _x	mg/Nm ³	114	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	618	650	1250	1500	2000
η	%	79,6	85	77	75	75

Classification - Classificazione	★★★★ 4 STELLE
----------------------------------	---------------

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
		IZARO 60 STAR CLI	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm ³	8	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	31	35	70	100	150
NO _x	mg/Nm ³	97	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	423	650	1250	1500	2000
η	%	85,4	85	77	75	75

Classification - Classificazione	★★★★★ 5 STELLE
----------------------------------	----------------

VALORI CERTIFICATI			LIMITI all.1 D.M. 7/11/2017, n.186			
		IZARO 100 CLI	5 stelle	4 stelle	3 stelle	2 stelle
PP	mg/Nm ³	20	25	30	40	75
COT	mg/Nm ³	9	35	70	100	150
NO _x	mg/Nm ³	88	100	160	200	200
CO	mg/Nm ³	336	650	1250	1500	2000
η	%	80,6	85	77	75	75

Classification - Classificazione	★★★★ 4 STELLE
----------------------------------	---------------

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%.

Basis for Certificate issue
Rapporti di prova consultati

Report No. - Rapporto n. 30-17007/T
dated - datato 2024-06-18
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation
Certificate No. 106/2024, Notified body acc. CPR: NB 1015
emesso da Laboratorio di prova N. 1045.1, accreditato dal CAI, Certificato
di accreditamento N. 106/2024, Ente notificato CPR: NB 1015

Data di emissione: 2024-10-09



Milan Holomek
Combustion Equipment Manager
Responsabile impianti di combustione