



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN
VIENNA
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY



PSID 121

Prüflabor für Feuerungsanlagen
am Institut für Verfahrenstechnik,
Umwelttechnik und Technische
Biowissenschaften

Getreidemarkt 9/166
A-1060 Wien

Email: emmanuel.padouvas@tuwien.ac.at

Tel.: ++43 1 58801 /15901
Fax: ++43 1 58801 /15999

Prüfzeugnis

Hersteller: Lasco Heutechnik GmbH
Scherschham 14, 5221 Lochen

Auftraggeber: Lasco Heutechnik GmbH
Scherschham 14, 5221 Lochen

Art der Prüfung: Typprüfung in Anlehnung an die EN 303-5

Prüfobjektbezeichnung: Warmlufterzeuger

Geprüfte Modelle: La 150

Prüfbrennstoff: Hackgut

Für die Beurteilung herangezogene Prüfberichte: PL-09079-P vom 15.06.2009 des Prüflabors für Feuerungsanlagen am Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften der TU Wien.

Beurteilung: Aufgrund der Prüfergebnisse kann festgestellt werden, dass das oben angeführte Produkt die Anforderungen der Vereinbarungen gemäß Art. 15a B-VG über „Schutzmaßnahmen betreffend Kleinf Feuerungen“ und „Einsparung von Energie“ erfüllt.

Prüfwerte: Anhang (1 Seite)

Wien, 02. Juli 2009

Der Sachbearbeiter

Dipl. Ing. E. Padouvas

Der Leiter

Univ. Prof. Dr. H. Hofbauer

INSTITUT FÜR VERFAHRENSTECHNIK
UMWELTECHNIK UND
TECHN. BIOWISSENSCHAFTEN
TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN
A-1060 WIEN, GETREIDEMARKT 9/166

Im Falle einer Vervielfältigung oder Veröffentlichung dieses Berichtes darf der Inhalt nur wort- und formgetreu wiedergegeben werden.

ANHANG zu Prüfzeugnis für den Warmlufterzeuger LA 150

Energieökonomische Bewertung

	Wirkungsgrad [%]	
	Volllast 1	Teillast
LA 150	88,4	90,4
EN 303-5	80,1	
Vereinbarung gemäß Art. 15a B-VG	85,1	

Lufthygienische Bewertung

		Prüfergebnisse LA 150			Grenzwerte	
		[mg/Nm ³] bei 10 % O ₂ nach EN 303-5	[mg/Nm ³] bei 13 % O ₂	[mg/MJ]	EN 303-5 Kl. 3 [mg/Nm ³] bei 10 % O ₂	15a BVG [mg/MJ]
CO	Volllast	219	159	105	5000	500
	Teillast	145	106	70		
NO _x	Volllast	157	126	83	-	150
	Teillast	149	119	79	-	
OGC (Org. C)	Volllast	2	<2	<2	150	40
	Teillast	<2	<2	<2		
Staub ¹	Volllast	41	32	21	150	60
	Teillast	45	35	23		

¹ Mittelwert aus sechs Einzelmessungen, wobei jede den Grenzwert unterschreitet.