



Spisové číslo BLT: 180/07
(nahrazuje spisové číslo BLT -/-)

Číslo protokolu BLT: 061/07
(nahrazuje číslo protokolu BLT -/-)

ZKUŠEBNÍ ZPRÁVA



**Kotel na spalování pelet
Classic 49 Lambda**

Příhlašovatel a výrobce:
Hargassner Ges.m.b.H.
Štěpka – pelety – topení
Anton-Hargassner-Straße 1
AT 4952 Weng

A 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 1
Tel.: +43 7416 52175 – 0, Fax: +43 7416 52175-45
blt@josephinum.at, <http://blt.josephinum.at>



Při měření emisí byly dosaženy následující výsledky:

		Jmenovitý tepelný výkon			Minimální tepelný výkon		
		s regulací lambda					
Zkušební palivo	[-]	Dřevěné pelety					
Obsah vody	[%]	6,5			6,5		
Tepelný výkon	[kW]	49,2			12,3		
Tepelný výkon paliva	[kW]	52,0			13,1		
Proud spalin	[kg/h]	89,2			33,3		
Vytížení	[%]	100,4			25,1		
Teplota spalin	[°C]	124,4			77,3		
Účinnost kotle	[%]	94,6			93,8		
Oxid uhličitý	[%]	15,7			10,1		
		[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾	[mg/MJ] ¹⁾	[mg/m ³] ²⁾	[mg/m ³] ³⁾
Prach		13	28	20	11	22	16
Oxid uhelnatý		7	14	11	31	64	47
Org. váz. uhlík		<1	<1	<1	<1	<1	<1
Oxidy dusíku		107	224	163	89	187	136

- 1) Emisní hodnoty v mg/MJ (vztaženo na dodanou energii), v souladu se zákonnými požadavky v Rakousku.
- 2) Emisní hodnoty v mg/m³ (vztaženo na 10 % O₂, 1013 mbar, suché spaliny), dle ÖNORM EN 303-5:1999.
- 3) Emisní hodnoty v mg/m³ (vztaženo na 13 % O₂, 1013 mbar, suché spaliny), v souladu s různými národními a mezinárodními požadavky.

3.2 Funkční přezkoušení regulátoru teploty / bezpečnostního omezovače teploty na kotli

Funkční přezkoušení regulátoru teploty a bezpečnostního omezovače teploty resp. bezpečnostního hlídače na kotli bylo provedeno dle bodu 5.13 normy ÖNORM EN 303-5:1999 a požadavky byly přitom splněny.

3.3 Funkční přezkoušení rychlé odstavitelnosti spalovacího systému (kotle)

Protože testovaný kotel na spalování pelet Classic 49 Lambda firmy Hargassner Ges.m.b.H., Štěpka – pelety – topení, není vybaven zařízením k odvodu zbytkového tepelného výkonu dle oddílu 4.1.5.11.3 normy ÖNORM EN 303-5:1999, byly simulovány v souladu s definicí rychle odstavitelného spalovacího systému provozní resp. poruchové stavy výpadku proudu a přerušení odběru tepla.

Během testování regulátoru teploty, bezpečnostního teplotního omezovače a rychlé odstavitelnosti se ani z hlediska vody, ani z hlediska spalování nevyskytl nebezpečný provozní stav.

4 POSUDEK

Na základě výsledku zkoušky potvrzujeme, že

Kotel na spalování pelet Classic 49 Lambda
firmy
Hargassner Ges.m.b.H.
Štěpka – pelety – topení

splňuje požadavky ujednání dle čl. 15 a BV-G o „**Ochranných opatřeních týkajících se malých kotlů**“ (1998) a o „**Úsporách energií**“ (1995).

Za věcnou
správnost:

nečitelný podpis

Ředitel úřadu Dipl.-HLFL-Ing.
Leopold Lasselsberger

*otisk kulaté pečeti se státním
znakem Rakouska a textem:*

Vyšší spolkový učební a
výzkumný ústav
Francisco Josephinum
Zámek Weinzierl
3250 Wieselburg

Za zprávu
a pokusy:

nečitelný podpis

Ing.
Harald Baumgartner

Vedoucí
akreditované zkušebny:

nečitelný podpis

Dvorní rada Dipl.-Ing. Dr.
Johann Schrottmaier

Wieselburg dne 19.10.2007

BLT Wieselburg je v souladu se zákonem o akreditaci BGBl. č.468/1992 akreditovaná pod identifikačním číslem 112 jako zkušebna pro kotle a odpovídá svým managementem kvality požadavkům ÖVE/ÖNORM EN ISOIEC 17 025.



FRANCISCO JOSEPHINUM WIESELBURG
BLT – BIOMASS | LOGISTICS | TECHNOLOGY

Rottenhauser Straße 1
AT 3250 Wieselburg
Austria / Österreich

Tel.: +43-7416-52175-0
Fax: +43-7416-52175-45
E-Mail: blt@josephinum.at
Internet: <http://blt.josephinum.at>

Výsledky zkoušek uvedené v této zkušební zprávě se vztahují výhradně na testovaný předmět uvedený v kapitole „Údaje na štítku kotle“.

Zkušební zpráva smí být – kromě písemně schválených výjimečných případů – zveřejňována pouze doslovně a v nezkráceném znění.