

POTVRZENÍ

 strana 1 z 2
 Wieselburg 19.11.2013
 jednací číslo BLT 0713/13

Typová zkouška – mezihodnoty
Kotel na spalování štěpky ECO-HK 30
Kotel na spalování štěpky ECO-HK 35
 (palivo dřevěná štěpka)

Zkušebna: BLT Wieselburg
 HBLFA Francisco Josephinum

Žadatel: Hargassner GmbH
 Anton Hargassner Straße 1
 AT 4952 Weng/Innkreis

Předmět zkoušky/zkušeb. zprávy: na základě zkušebních zpráv
 ECO-HK 20 (zkušební palivo: dřevěná štěpka) č. prot. 082/13
 ECO-HK 40 (zkušební palivo: dřevěná štěpka) č. prot. 081/13

potvrzujeme

kotel na spalování štěpky ECO-HK 30 (palivo dřevěná štěpka)
 kotel na spalování štěpky ECO-HK 35 (palivo dřevěná štěpka)

jako otestované mezihodnoty.

Podklady pro hodnocení:

Opíraje se o bod 5.1.4 normy ÖNORM EN 303-5:2012

Při typové zkoušce se zjišťuje, jestli jednotlivé ukazatele kotle jednoho typu nebo jedné výrobní řady splňují požadavky stanovené danou normou. Při typové zkoušce musí kotel odpovídat svým provedením a vybavením uvedenému obsahu dodávky.

Pro kotle, které se skládají z již dříve otestovaného tělesa kotle, které odpovídá požadavkům této normy, a již otestovaného hořáku, který odpovídá požadavkům podle EN 15270, je nutné provést pouze zkoušky podle těchto odstavců normy: 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.12, 5.13, 5.14 a 5.15.

U kotlů jedné výrobní řady s totožnou konstrukční stavbou, pokud je poměr jmenovitého tepelného výkonu největšího a nejmenšího kotle menší nebo stejný jako 2:1, stačí provést zkoušku nejmenšího a největšího z kotlů. Je-li ovšem v rámci jedné výrobní řady tento poměr větší než 2:1, pak se musí otestovat takové množství mezihodnot, aby tento poměr nebyl překročen.

Výrobce kotle musí zajistit, aby všechny kotle včetně kotlů jedné výrobní řady, které nebyly testovány, jejichž hodnoty byly určeny v závislosti na jmenovitých výkonech interpolací, vyhovovaly požadavkům normy. Pro zkoušky a jejich průběh platí všeobecné požadavky EN 304.

Za akreditovanou zkušebnu:

podpis nečitelný

Dipl.-Ing. Heinrich Prankl

*otisk kulaté pečeti se státním
 znakem Rakouska a textem:
 Vyšší spolkový učební a
 výzkumný ústav
 Francisco Josephinum
 Zámek Weinzierl
 3250 Wieselburg*

Za věcnou správnost:

podpis nečitelný

Dipl.-HLFL-Ing. Leopold Lasselsberger

Emise – přehled

Hargassner GmbH

vytápěcí kotel na štěpku ECO-HK 30 / palivo: dřevěná štěpka

vytápěcí kotel na štěpku ECO-HK 35 / palivo: dřevěná štěpka

(zjištění hodnot emisí pro mezihodnoty interpolací)

jmenovitý tepelný výkon

stupeň účinnosti

jmenovitý tepelný výkon

stupeň účinnosti

nejmenší tepelný výkon

CO

jmenovitý tepelný výkon

CO

nejmenší tepelný výkon

NOx

jmenovitý tepelný výkon

NOx

nejmenší tepelný výkon

OGC

jmenovitý tepelný výkon

OGC

nejmenší tepelný výkon

prach

jmenovitý tepelný výkon

prach

nejmenší tepelný výkon

	ECO-HK 20	ECO-HK 30	ECO-HK 35	ECO-HK 40
kW (Herstellerangabe)	20,0	30,0	35,0	40,0
%	93,9	94,4	94,6	94,8
%	91,4	93,2	94,1	95,0
mg/MJ	8	7	6	5
mg/m ³ - 10 % O ₂	17	14	12	10
mg/m ³ - 11 % O ₂	15	12	11	9
mg/m ³ - 13 % O ₂	12	10	8	7
mg/MJ	70	59	54	48
mg/m ³ - 10 % O ₂	150	126	113	101
mg/m ³ - 11 % O ₂	136	114	103	92
mg/m ³ - 13 % O ₂	109	91	81	73
mg/MJ	49	52	53	55
mg/m ³ - 10 % O ₂	105	111	113	118
mg/m ³ - 11 % O ₂	96	101	103	106
mg/m ³ - 13 % O ₂	76	81	82	85
mg/MJ	38	42	44	46
mg/m ³ - 10 % O ₂	80	89	93	97
mg/m ³ - 11 % O ₂	73	81	84	88
mg/m ³ - 13 % O ₂	58	65	68	71
mg/MJ	< 1	< 1	< 1	< 1
mg/m ³ - 10 % O ₂	< 1	< 1	< 1	< 1
mg/m ³ - 11 % O ₂	< 1	< 1	< 1	< 1
mg/m ³ - 13 % O ₂	< 1	< 1	< 1	< 1
mg/MJ	< 1	1	1	1
mg/m ³ - 10 % O ₂	1	2	2	2
mg/m ³ - 11 % O ₂	1	2	2	2
mg/m ³ - 13 % O ₂	1	2	2	2
mg/MJ	3	4	4	4
mg/m ³ - 10 % O ₂	6	8	8	9
mg/m ³ - 11 % O ₂	5	7	7	8
mg/m ³ - 13 % O ₂	4	6	6	7
mg/MJ	3	7	9	11
mg/m ³ - 10 % O ₂	7	15	19	23
mg/m ³ - 11 % O ₂	6	14	17	21
mg/m ³ - 13 % O ₂	5	11	14	17

otisk razítka s textem:
Tato fotokopie souhlasí s originálem,
který mi byl předložen.
Oberberg dne *pátého března dva*
tisíce čtrnáct. -----

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

Dr. MANFRED WILD
VEŘEJNÝ NOTÁŘ
Horní Rakousko
OBERBERG am INN

nečitelný podpis
otisk razítka: VEŘ. NOTÁŘ

Následuje text v českém jazyce.

Tlumočnická doložka

Jako tlumočnický německého a ruského jazyka, jmenovaný rozhodnutím Krajského soudu v Brně ze dne 11. prosince 2006, jedací číslo 1062/2006, tímto potvrzuji, že překlad souhlasí s textem připojené listiny v rozsahu stran. V překladu nebyly učiněny žádné změny.

Tlumočnický úkon je zapsán pod pořadovým číslem v tlumočnickém deníku.

Ve Znojmě dne