

ERKLÄRUNG zur umweltgerechten Gestaltung von Festbrennstoffkesseln
PROHLÁŠENÍ ekodesign kotlů na tuhá paliva
nach Verordnung (EU) / nařízením komise (EU) 2015/1189

Der Hersteller / Výrobce

Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.
A-4710 Grieskirchen, Industriestraße 12

erklärt hiermit, dass die nachstehend beschriebenen Heizkessel:
Tímto prohlašuje, že kotle popsané níže:

Bezeichnung / Výrobek: **Hackgutkessel (im Pelletsbetrieb) /
Kotel na dřevní štěpku (v provozu na dřevní pelety)**

Typen / Typy: **T4 - 24, T4 - 30, T4 - 40, T4 - 50, T4 - 60, T4 - 75,
T4 - 90, T4 - 100, T4 - 110, T4 - 130, T4 - 150;
TX 150, TX 200, TX 225, TX 250;
TM 150, TM 200, TM 250, TM 300, TM 320, TM 400, TM 500**

Eigenschaft und Testmethode: Zentralheizungskessel für feste Brennstoffe gemäß EN 303-5
Vlastnosti a zkušební metody: Kotle ústředního topení na tuhá paliva v souladu s ČSN EN 303-5

die ab dem 1. Januar 2020 vorgesehenen **besonderen Ökodesign-Anforderungen** hinsichtlich des Raumheizungs-Jahresnutzungsgrades und der Raumheizungs-Jahres-Emissionen im Anhang II – 1. a) bis f) der **Verordnung (EU) 2015/1189** der Kommission vom 28. April 2015 zur Durchführung der Richtlinie 2009/125/EG des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf die Festlegung von Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Festbrennstoffkesseln – sofern sich diese bis dahin nicht ändern - **bereits jetzt erfüllen.**

*Opatření od 1. ledna 2020 Zvláštní požadavky na ekodesign, pokud jde o energetickou účinnost vytápění vnitřních prostorů a sezónní emise částic uvedené v příloze II - 1. a) až f) Nařízení Komise (EU) 2015/1189 ze dne 28. dubna 2015, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign kotlů na tuhá paliva - za předpokladu, že se nezmění do té doby - **Již splňují.***

Bevorzugter Brennstoff gem. Holzpellets Klasse C1 gem. EN 303-5;
Verordnung (EU) 2015/1189: Holzpellets gem. EN ISO 17225-2 Klasse A1/D06

Preferované palivo dle *Dřevěné pelety třída C1 EN 303-5*
nařízení (EU) 2015/1189: *Dřevěné pelety EN ISO 17225-2 třída A1/D06*

Grundlage: Typenprüfberichte entsprechend EN 303-5 und Bescheinigungen von akkreditierten Prüfinstituten, wie angegeben (getrennte Übermittlung).

Podklad: *Zprávy o typové zkoušce podle EN 303-5 a certifikáty akreditovaným zkušebním ústavem, jak je uvedeno (samostatné vyjádření)*

Normbezug / Normy:

EN 303-5:2012 Heizkessel - Teil 5: Heizkessel für feste Brennstoffe, manuell und automatisch beschickte Feuerungen, Nennwärmeleistung bis 500 kW - Begriffe, Anforderungen, Prüfungen und Kennzeichnung

ČSN EN 303-5:2013 *Kotle pro ústřední vytápění - Část 5: Kotle pro ústřední vytápění na pevná paliva, s ruční a samočinnou dodávkou, o jmenovitém tepelném výkonu nejvýše 500 kW - Terminologie, požadavky, zkoušení a značení*

T 423 00 15

ERKLÄRUNG zur umweltgerechten Gestaltung von Festbrennstoffkesseln
PROHLÁŠENÍ ekodesign kotlů na tuhá paliva
nach Verordnung (EU) / nařízením komise (EU) 2015/1189

Kesseltype <i>Typové označení</i>	Nenn-W- Leistung <i>Jmenovitý tepelný výkon</i>	Brenn- stoff <i>Palivo</i>	Seas. Sp. Heating Emissions <i>Sezónní emise</i> mg/Nm³ @ 10% O₂				ηs	Akkr. Prüfinstitut <i>Akreditovan u zkušební laboratoř</i>	Prüfbericht Nr. <i>Protokoly č.</i>	Ber.-Datum <i>Datum vydání</i>
			CO _s	OGC _s	PM _s	NO _x _s				
	kW									
T4										
T4 - 24	24	Pelety	121	2,7	36	111	77,1	TÜV Austria	10-UW/Wels-EX-191/2	24.01.2011
T4 - 30	30	Pelety	41	< 2	25	115	77,6	TÜV Austria	10-UW/Wels-EX-191/4	29.01.2011
T4 - 40	40	Pelety	31	< 2	19	115	80,1	TÜV Austria	11-U-369/SD	20.06.2011
T4 - 50	50	Pelety	21	< 2	13	115	82,4	TÜV Austria	10-UW/Wels-EX-191/5	27.05.2011
T4 - 60	60	Pelety	20	< 2	15	114	82,7	TÜV Austria	14-U-342/SD	09.06.2014
T4 - 75	75	Pelety	20	< 2	17	112	83,1	TÜV Austria	14-U-344/SD	09.06.2014
T4 - 90	90	Pelety	20	< 2	19	110	83,5	TÜV Austria	14-U-345/SD	09.06.2014
T4 - 100	100	Pelety	20	< 2	21	109	83,8	TÜV Austria	10-UW/Wels-EX-191/8	03.07.2012
T4 - 110	110	Pelety	20	< 2	21	109	83,8	TÜV Austria	10-UW/Wels-EX-191/9	03.07.2012
T4 - 130	130	Pelety	17	< 2	17	117	82,9	TÜV Austria	13-UW/Wels-EX-257/2	11.02.2014
T4 - 150	150	Pelety	14	< 2	13	125	82,1	TÜV Austria	13-UW/Wels-EX-257/1	07.02.2014
TX										
TX 150	150	Pelety	29	< 3	32	118	79,3	TÜV Austria	10-UW/Wels-EX119	27.10.2010
TX 200	199	Pelety	19	< 3	24	120	80,3	TÜV Austria	13-U-367/SD	04.06.2013
TX 225	225	Pelety	15	< 3	21	121	80,7	TÜV Austria	15-U-266/SD	25.06.2015
TX 250	250	Pelety	11	< 3	18	122	81,1	TÜV Austria	11-UW/Wels-EX-249	11.12.2011
Turbomat TM										
TM 150	150	Pelety	128	2,9	20	111	79,3	TÜV Austria	13-UW/Wels-EX-033	14.02.2014
TM 200	199	Pelety	138	2	22	110	80,2	TÜV Austria	14-U-187/SD	02.04.2014
TM 250	250	Pelety	150	2	24	109	80,8	TÜV Austria	13-UW/Wels-EX-308	18.02.2014
TM 300	300	Pelety	16	< 3	19	91	78,7	TÜV Austria	11-UW/Wels-EX-301/2	08.03.2012
TM 320	320	Pelety	16	< 3	19	91	78,8	TÜV Austria	11-UW/Wels-EX-301/1	08.03.2012
TM 400	399	Pelety	5	< 3	21	142	80,1	TÜV Austria	11-UW/Wels-EX-177/5	20.03.2012
TM 500	499	Pelety	3	< 2	22	143	80,4	TÜV Austria	11-UW/Wels-EX-177/3	14.05.2013

η_s Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad / sezónní energetická účinnost

Durchführende Prüfinstitute / Provádějící zkušební ústavy:

TÜV Austria:

TÜV AUSTRIA Services GmbH, Geschäftsbereich Umwelttechnik und Chemie, Am Thalbach 15, A-4600 Thalheim/Wels;
akkreditierte Prüfstelle nach ISO/IEC 17025, Ident Nr. 0274 gem. Bescheid GZ.: BMWFW-92.714/0119-I/12/2014
akkreditovaná zkušební laboratoř v souladu s normou ISO/IEC 17025, Ident č. 0274 Dodatek k rozhodnutí GZ.: BMWFW-92.714/0119-I/12/2014 (ministerstvo hospodářství a práce)

Grieskirchen, den 11.01.2016



Ing. Andreas Hager, Technischer Leiter

T 423 00 15



Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H, Industriestraße 12, A-4710 Grieskirchen
Tel +43 (0) 7248 606-0 Fax +43 (0) 7248 606-600 info@froeling.com www.froeling.com