



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Brno, Republika Czeska

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTYFIKAT PRÓBY

Číslo
Numer **O-31-00701-18**

Výrobce - Producent

DEFRO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k
ul. Solec 24/253, 00-403 Warszawa
Polsko – Polska

Výrobek - Produkt

Kotel teplovodní - Kocioł ciepłowodny

Typové označení - Oznaczenie typu

BETA 17, BETA 26, BETA 30
(BETA PLUS 17, BETA PLUS 26, BETA PLUS 30)

Požadavky na ekodesign - Wymagania dot.
ekodesignu

Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1189, załącznik II, punkt 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1187

Metoda zkoušek - Metoda prób

ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - Sposób ogrzewania

automatický - automatyczne

Preferované palivo - Preferowany opał

dřevní pelety - C1 - pellet drzewny - C1

Výsledky - Wyniki

Typ - Typ

	BETA 17 (BETA PLUS 17)	BETA 26 (BETA PLUS 26)	BETA 30 (BETA PLUS 30)
--	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Jmenovitý výkon - Moc znamionowa

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	106	59	51
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	3	1	1
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	22	16	21
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	168	166	171
Užitečná účinnost - Sprawność użyteczna	%	85,5	86,5	86,4

Snižovaný výkon - Moc obniżona

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	189	156	137
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	7	4	4
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	18	12	14
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	156	153	153
Užitečná účinnost - Sprawność użyteczna	%	81,6	82,4	83,0

Sezonní emise - Emisje sezonowe

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	176	142	124
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	6	4	3
Prach - Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	18	12	15
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	158	155	156

O-31-00701-18, strana – strona 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Typ - Typ		BETA 17 (BETA PLUS 17)	BETA 26 (BETA PLUS 26)	BETA 30 (BETA PLUS 30)
η_{son}	%	82,2	83,0	83,5
F1	%	3,0	3,0	3,0
F2	%	1,3	1,0	0,9
Sezonní energetická účinnost - Sezonowa sprawność energetyczna				
η_s	%	78	79	79
Index energetické účinnosti - Wskaźnik sprawności energetycznej				
EEI		115	117	117
Třída energetické účinnosti - Klasa sprawności energetycznej				
		A+	A+	A+

Podklad pro vydání osvědčení
- Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. - Protokół nr
31-10162/T1, 31-10162/T2, 31-10162/T3 a protokoly navazující -
i protokoly nawiązujące
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 260/2017
wydane przez Laboratorium Badawcze nr 1045.1, akredytowane
przez ČIA o.p.s., numer świadectwa akredytacji 260/2017

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.
Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe (SZU) niniejszym certyfikatem potwierdza, że dokonał oceny przedmiotowego produktu oraz przeprowadził obliczenia z podanymi powyżej wynikami.

Brno, 2018-06-28



Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Kierownik zespołu urządzeń cieplnych i ekologicznych