



Strojirenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-02930-19**

Výrobce - *Manufacturer* Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l.
Via Cese Nove, Zona Industriale
82030 San Salvatore Telesino (BN)
Itálie – *Italy*

Výrobek - *Product* Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation* **ECOWOOD PLUS 15, ECOWOOD PLUS 20,
ECOWOOD PLUS 25, ECOWOOD PLUS 31**

Testované kotle - *Tested boilers* **ECOWOOD PLUS 15, ECOWOOD PLUS 31**

Požadavky na ekodesign
Ecodesign requirements Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189

Metoda zkoušek - *Test method* ČSN EN 303-5:2013

Způsob topení - *Heating method* ruční - *manually*
Preferované palivo - *Preferred fuel* dřevo A - *wood A*

Výsledky - *Results*

Typ – <i>Type</i>		ECOWOOD PLUS 15	ECOWOOD PLUS 20 *)	ECOWOOD PLUS 25 *)	ECOWOOD PLUS 31
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>					
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	273	221	164	95
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	10	9	8	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	15	13	11	8
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	144	154	164	177
Účinnost - <i>Efficiency</i> (NCV)	%	89.5	89.5	89.6	89.6
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> (GCV)	%	81.0	81.0	81.1	81.1

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	273	221	164	95
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	10	9	8	7
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	15	13	11	8
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	144	154	164	177

*) Hodnoty deklarované výrobcem – *The values declared by the manufacturer*





Typ – Type		ECOWOOD PLUS 15	ECOWOOD PLUS 20 *)	ECOWOOD PLUS 25 *)	ECOWOOD PLUS 31
η_{son}	%	81.0	81.0	81.1	81.1
F1	%	3.0	3.0	3.0	3.0
F2	%	0.6	0.6	0.6	0.6
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency					
η_s	%	77	77	78	78
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index					
EEI		114	114	114	114
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class					
		A+	A+	A+	A+

*) Hodnoty deklarované výrobcem – The values declared by the manufacturer

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
30-14703/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 491/2018
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 491/2018

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčení o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.
The Engineering Test Institute certifies by this Certificate of Test to have conducted for the given product the test and calculation with above stated results.

Brno, 2019-11-19



Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station