



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

## OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo  
Number **O-B-02929-19**

Výrobce - <i>Manufacturer</i>	Costruzioni Tecniche Meccaniche S.r.l. Via Cese Nove, Zona Industriale 82030 San Salvatore Telesino (BN) Itálie – <i>Italy</i>
Výrobek - <i>Product</i>	Kotel teplovodní - <i>Hot-water boiler</i>
Typová řada - <i>Type range</i>	<b>ECOWOOD PLUS 15, ECOWOOD PLUS 20, ECOWOOD PLUS 25, ECOWOOD PLUS 31</b>
Testované kotle - <i>Tested boilers</i>	<b>ECOWOOD PLUS 15, ECOWOOD PLUS 31</b>
Požadavky na Decreto 7 novembre 2017, n. 186 <i>Decreto 7 novembre 2017, n. 186 requirements</i>	Decreto 7 novembre 2017, n. 186
Metoda zkoušek - <i>Test method</i>	ČSN EN 303-5:2013 – <i>EN 303-5:2012</i>
Způsob topení - <i>Heating method</i>	ruční - <i>manually</i>
Preferované palivo - <i>Preferred fuel</i>	dřevo A - <i>wood A</i>

### Výsledky - *Results*

Typ – <i>Type</i>	ECOWOOD PLUS 15	ECOWOOD PLUS 20 *)	ECOWOOD PLUS 25 *)	ECOWOOD PLUS 31	
Datum protokolu <i>Date of report</i>	2019-06-26	2019-06-26	2019-06-26	2019-06-26	
Jmenovitý výkon - <i>Nominal output</i>	kW	15.5	20.0	25.0	31.0
CO (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	199	161	119	69
OGC (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	7	6	6	5
Prach - <i>Dust</i> (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	11	10	8	6
NOx (13% O <sub>2</sub> )	mg/m <sup>3</sup>	104	111	119	129
Účinnost – <i>Efficiency</i> <sup>1)</sup>	%	89.5	89.5	89.6	89.6
Koeficient c <sub>e</sub> – <i>Coefficient</i> c <sub>e</sub> <sup>2)</sup>	-	1.5	1.5	1.5	1.5
Třída kotle – <i>Boiler class</i> <sup>3)</sup>	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
Třída – <i>Class</i> <sup>4)</sup>	-	<b>4 stelle</b>	<b>4 stelle</b>	<b>4 stelle</b>	<b>4 stelle</b>

\*) Hodnoty deklarované výrobcem - *The values declared by the manufacturer*





**Poznámka - Note:**

- 1) vztahující se k NCV - related on NCV
- 2) ITA: Conto Termico 2.0 D.M.16.02.16 –  $c_e$  – coefficiente premiante riferito alle emissioni di particolato primario:  
 $20 < PP \leq 30$ :  $c_e = 1$ ;  $15 < PP \leq 20$ :  $c_e = 1,2$ ;  $PP \leq 15$ :  $c_e = 1,5$
- 3) podle EN 303-5:2012 - according EN 303-5:2012
- 4) ITA: Regolamento dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide risulta conforme alla classificazione riportata all'Allegato 1 del Decreto 7 novembre 2017, n. 186 rientrando nella classe

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*

Strojirenský 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*