



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

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-30-01064-18**

Výrobce - *Manufacturer*

OPOP spol. s r.o.
Zašovská 750
757 01 Valašské Meziříčí
Česká republika - *Czech Republic*

Výrobek - *Product*

Kotel teplovodní - *Hot-water boiler*

Typové řada - *Type range*

H416 EKO-D, H420 EKO-D, H425 EKO-D

Testované kotle - *Tested boilers*

H416 EKO-D, H425 EKO-D

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 - *manual*

Preferované palivo - *Preferred fuel*

dřevo-A - *wood-A*

Výsledky - *Results*

Typ - *type*

H416 EKO-D

H425 EKO-D

Jmenovitý výkon - *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	136	92
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	6	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	53	31
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	196	186
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i>	%	81,3	81,5

Sezonní emise - *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	136	92
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	6	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	53	31
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	196	186





Typ – type		H416 EKO-D	H425 EKO-D
η_{son}	%	81,3	81,5
F1	%	3	3
F2	%	0,2	0,2
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency			
η_s	%	78	78
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index			
EEI		115	115
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class			
		A ⁺	A ⁺

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report No.
30-13919/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, 2018-09-25



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