



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-00054-21**

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 označení – *Type designation*

H4ECO 17 PELLET, H4ECO 18 PELLET, H4ECO 19 PELLET

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. 2015/1187
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187

Metoda zkoušek – *Test method*

ČSN EN 303-5:2013

Třída kotle – *Boiler class*

5

Způsob topení – *Heating method*

automatické – *automatic*

Preferované palivo – *Preferred fuel*

dřevní pelety-C1 – *wood pellets-C1*

Výsledky – *Results*

Typ – *Type*

**H4ECO 17
PELLET**

**H4ECO 18
PELLET*)**

**H4ECO 19
PELLET**

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	331	239	147
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	13	9	4
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	25	20	15
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	159	159	158
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	83.3	83.9	84.5

Snížený výkon – *Minimum output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	376	408	439
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	19	16	13
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	34	32	29
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	141	140	139
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	81.9	82.5	83.1



O-B-00054-21, strana – *page* 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 – Type		H4ECO 17 PELLET	H4ECO 18 PELLET*)	H4ECO 19 PELLET
Sezonní emise – Seasonal emissions				
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	369	382	395
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	18	15	12
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	32	30	27
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	143	143	142
η _{son}	%	82.1	82.7	83.3
F1	%	3	3	3
F2	%	1.1	1.1	1.0
Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency				
η _s	%	78	79	79
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index				
EEI		115 (A+)	116 (A+)	117 (A+)

*)Hodnoty deklarované výrobcem – The values declared by the Manufacturer.

Podklad pro vydání osvědčení
– Basis for Certificate issue

Protokol č. – Report No.
30-15202/T a protokoly navazující – and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 722/2020
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 722/2020

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením 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, 2021-01-27



Ing. Stanislav Buchta
zástupce vedoucího zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Deputy Head of Heat and Ecological Equipment Test Station