



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-01826-23**

Výrobce – *Manufacturer*

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

Výrobek – *Product*

Kotel teplovodní – *Hot-water boiler*

Typové označení – *Type designation*

H416 EKO-D, H420 EKO-D*, H425 EKO-D, H425 EKO-D MAX,
H435 EKO-D MAX, H442 EKO-D MAX, H449 EKO-D MAX*,
H455 EKO-D MAX,
H416 EKO-D S, H420 EKO-D S*, H425 EKO-D S,
H425 EKO-D MAX S, H435 EKO-D MAX S,
H442 EKO-D MAX S, H449 EKO-D MAX S*, H455 EKO-D MAX S

Požadavky na Decreto 7 novembre 2017, n. 186
Decreto 7 novembre 2017, n. 186 requirements

Decreto 7 novembre 2017, n. 186

Metoda zkoušek – *Test method*

ČSN EN 303-5:2022

Způsob topení – *Heating method*

ruční – *manual*

Preferované palivo – *Preferred fuel*

dřevo – *wood*

Výsledky – *Results*

Typ – <i>Type</i>		H416 EKO-D H416 EKO-D S	H420 EKO-D* H420 EKO-D S*	H425 EKO-D H425 EKO-D S	H425 EKO-D MAX H425 EKO-D MAX S	H435 EKO-D MAX H435 EKO-D MAX S	H442 EKO-D MAX H442 EKO-D MAX S	H449 EKO-D MAX* H449 EKO-D MAX S*	H455 EKO-D MAX H455 EKO-D MAX S
Datum protokolu – <i>Date of report</i>		2018- 10-15	2018- 10-15	2018- 10-15	2022- 12-05	2021- 10-21	2021- 10-21	2021- 10-21	2021- 10-21
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>	kW	16.0	20.0	25.0	25.0	35.0	42.0	49.0	55.0
CO (13% O ₂)	mg/m ³	99	85	67	122	146	66	98	126
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	4	3	1	5	3	6	10	14
Prach – <i>Dust</i> (13% O ₂)	mg/m ³	38	31	23	13	12	22	30	36
NOx (13% O ₂)	mg/m ³	143	139	135	82	135	139	131	124

O-B-01826-23, strana – *page* 1 (2)

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

www.szutest.cz





Typ – Type		H416 EKO-D H416 EKO-D S	H420 EKO-D* H420 EKO-D S*	H425 EKO-D H425 EKO-D S	H425 EKO-D MAX H425 EKO-D MAX S	H435 EKO-D MAX H435 EKO-D MAX S	H442 EKO-D MAX H442 EKO-D MAX S	H449 EKO-D MAX* H449 EKO-D MAX S*	H455 EKO-D MAX H455 EKO-D MAX S
Účinnost jmenovitý výkon	–								
–	%	90.1	90.1	90.2	90.5	89.3	89.1	89.6	90.0
Efficiency nominal output ¹⁾									
Koeficient c _e –	–	–	–	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	–
Coefficient c _e ²⁾									
Třída kotle – Boiler class ³⁾	–	5	5	5	5	5	5	5	5
Třída – Class ⁴⁾	–	2	2	3	4	4	3	3	2
		stelle	stelle	stelle	stelle	stelle	stelle	stelle	stelle

*) Hodnoty deklarované výrobcem – Values declared by the Manufacturer

Note:

- 1) related on NCV
- 2) ITA: Conto Termico 2.0 – c_e – coefficiente premiante riferito alle emissioni di particolato primario: 20 < PP ≤ 30: c_e = 1; 15 < PP ≤ 20: c_e = 1,2; PP ≤ 15: c_e = 1,5
- 3) according ČS EN 303-5:2022
- 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.

30-16110/T, 30-15504/T, 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 523/2023
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation Certificate No. 523/2023

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, 2023-11-16



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