



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-01825-23-rev.1**

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

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

Typové označení – *Type designation* ČSN EN 303-5+A1:2023

Metoda zkoušek – *Test method*

Způsob topení – *Heating method* Ruční – *Manual*

Palivo – *Fuel* Dřevo – *Wood*

Třída – *Class* 5

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	
	Jmenovitý výkon – <i>Nominal output</i>															
CO (10% O ₂)	mg/m ³	549	374	156	168	200	91	136	174							
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	8	6	4	6	5	8	14	19							
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	16	15	14	18	16	30	41	50							
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	197	185	169	114	184	190	179	170							
CO (13% O ₂)	mg/m ³	399	272	113	122	146	66	98	126							
OGC (13% O ₂)	mg/m ³	5	4	2	5	3	6	10	14							
Prach – <i>Dust</i> (13% O ₂)	mg/m ³	12	11	10	13	12	22	30	36							
NOx (13% O ₂)	mg/m ³	143	134	123	82	135	139	131	124							
Účinnost – <i>Efficiency</i>	%	92.2	92.6	93.1	90.5	89.3	89.1	89.6	90.0							

*) Hodnoty nezkoušených kotlů, stanovené interpolací podle ČSN EN 303-5+A1:2023 čl. 5.1.4.

Values of non-tested boilers determined by interpolation according ČSN EN 303-5+A1:2023 Art. 5.1.4





Podklad pro vydání osvědčení
Basis for Certificate issue

Protokol č. – *Report No.*
39-17632/2/T, 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 106/2024
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 106/2024

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, 2024-05-20



Ing. Stanislav Buchta
Zástupce manažera sekce spalovacích zařízení
Combustion Equipment Deputy Manager