



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe, Republika Czeska

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTYFIKAT Z PRÓBY

Číslo
Numer

O-B-01824-23-rev.1

Výrobce – Producent

OPOP s.r.o.
Zašovská 750
757 01 Valašské Meziříčí
Česká republika – Republika Czeska

Výrobek – Produkt

Kotel teplovodní – Hot-water boiler

Typové označení – Oznaczenie typu

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 ekodesign – Wymagania dot. ekodesignu

Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1189, załącznik II, art. 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1187, załącznik II

Metoda zkoušek – Metoda prób

ČSN EN 303-5+A1:2023

Způsob topení – Sposób ogrzewania

Ruční – Ręcznie

Preferované palivo – Preferowany opał

Dřevo – Drewno

Výsledky – Wyniki

Typ – Typ		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 – Moc znamionowa									
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 – Pył (10% O ₂)	mg/m ³	16	15	14	18	16	30	41	50
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	197	185	169	114	184	190	179	170
Užitečná účinnost – Sprawność użyteczna	%	84.4	84.8	85.2	83.6	80.6	80.5	80.9	81.3





Typ – Typ

Sezonní emise – Emisje sezonowe

		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
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	549	374	156	168	200	91	136	174
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	8	6	4	6	5	8	14	19
Prach – Pył (10% O ₂)	mg/m _n ³	16	15	14	18	16	30	41	50
NOx (10% O ₂)	mg/m _n ³	197	185	169	114	184	190	179	170

η _{son}	%	84.4	84.8	85.2	83.6	80.6	80.5	80.9	81.3
F1	%	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
F2	%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2

Sezonní energetická účinnost – Sezonowa efektywność energetyczna

η _s	%	81	81	82	80	77	77	78	78
----------------	---	----	----	----	----	----	----	----	----

Index energetické účinnosti – Wskaźnik efektywności energetycznej

EEI	%	119	119	120	118	114	113	114	115
-----	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Třída energetické účinnosti – Klasa efektywności energetycznej

–	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
---	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

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

Wartości nieprzetestowanych kotłów, określone przez interpolację zgodnie z normą EN 303-5+A1:2023, artykuł 5.1.4.

Podklad pro vydání osvědčení
Podstawa wydania certyfikatu

Protokol č. – Protokół nr.

39-17632/2/T, 30-16110/T, 30-15504/T, 30-13919/T
a protokoly navazující – i protokoły nawiązujące,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 106/2024
wydane przez Laboratorium Badawcze nr. 1045.1, akredytowane
przez ČIA o.p.s., numer świadectwa akredytacji 106/2024

Strojírenský zkušební ústav, s.p. tímto osvědčením o zkoušce potvrzuje, že u předmětného výrobku provedl zkoušky a výpočty s výše uvedenými výsledky.

Instytut Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe niniejszym certyfikatem potwierdza, że dokonał oceny przedmiotowego produktu oraz przeprowadził próby i obliczenia z podanymi poniżej wynikami.

Brno, 2024-05-20

Ing. Stanislav Buchta

Zástupce manažera sekce spalovacích zařízení
Zastępca menedžera sekcji urządzeń paleniskowych

