



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-00625-24**

Zákazník – Customer Viaflames s.r.o.
Panelová 31
735 51 Bohumín - Vrbice
Česká republika – Czech Republic

Výrobek – Product Kotel teplovodní – Hot-water boiler

Typové označení – Type designation **E22ECO 18, E22ECO 24*), E22ECO 30**

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+A1:2023

Způsob topení – Heating method ruční – manual

Preferované palivo – Preferred fuel dřevo – wood

Výsledky – Results

Typ – Type		E22ECO 18	E22ECO 24*)	E22ECO 30
Jmenovitý výkon – Nominal output				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	368	354	339
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	15	14	12
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m ³	14	13	12
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	166	164	162
Užitečná účinnost – Useful efficiency	%	83,1	83,0	82,8

Typ – Type		E22ECO 18	E22ECO 24*)	E22ECO 30
Snížený výkon – Minimal output				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	381	363	345
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	15	14	12
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m ³	14	14	14
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	158	158	158
Užitečná účinnost – Useful efficiency	%	82,8	82,8	82,7

*) Hodnoty netestovaných 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 čl. 5.1.4



Typ – Type		E22ECO 18	E22ECO 24*)	E22ECO 30
Sezonní emise – Seasonal emissions				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	379	362	344
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	15	14	12
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m ³	14	14	14
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	159	159	159
Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency				
η _{son}	%	82,8	82,8	82,8
F1	%	3	3	3
F2	%	1,0	0,9	0,7
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index				
EEI		116	116	116
Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class				
		A ⁺	A ⁺	A ⁺

*) Hodnoty netestovaných 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 čl. 5.1.4

Podklad pro vydání osvědčení
– Basis for Certificate issue

Protokol č. – Report No.
39-17569/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

Strojirenský 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, 2024-04-12



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

O-B-00625-24, strana – page 2 (2)