



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-01738-24

Výrobce – *Manufacturer*

Jaroslav Cankař a syn ATMOS
Velenského 487, 294 21 Bělá pod Bezdězem
Česká republika – *Czech Republic*

Výrobek – *Product*

Kotel teplovodní – *Hot-water boiler*

Typové označení – *Type designation*

DC 18 PSX, DC 25 PSX, DC 30 PSX

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, příloha II –
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II

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*

DC 18 PSX

DC 25 PSX

DC 30 PSX

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	163	298	298
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	6	17	17
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	16 / 1,7*)	9 / 1,1*)	9 / 1,1*)
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	192	195	195
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency</i>	%	82,0	81,9	81,9

Sezonní emise – *Seasonal emissions*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	163	298	298
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	6	17	17
Prach – <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	16 / 1,7*)	9 / 1,1*)	9 / 1,1*)
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	192	195	195



Typ – Type		DC 18 PSX	DC 25 PSX	DC 30 PSX
η_{son}	%	82,0	81,9	81,9
F1	%	3,0	3,0	3,0
F2	%	0,5	0,4	0,4
Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency				
η_{s}	%	78	78	78
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index				
EEI	%	115	115	115
Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class				
	-	A ⁺	A ⁺	A ⁺

*) hodnota prachu při provozu kotle s elektrostatickým odlučovačem při 30 kV

*) value of dust during operation of the boiler with electrostatic precipitator at 30 kV

Podklad pro vydání osvědčení
– Basis for Certificate issue

Protokol č. – Report No.

30-17394/1/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, 2024-10-17



Ing. Stanislav Buchta
zástupce manažera sekce spalovacích zařízení
Deputy Section Manager of Combustion Appliances