



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-01741-24**

Výrobce – *Manufacturer*

Jaroslav Cankář 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*

automatické – *automatic*

Preferované palivo – *Preferred fuel*

dřevní pelety – *wood pellets*

Výsledky – *Results*

Typ – *Type*

DC 18 PSX

DC 25 PSX

DC 30 PSX

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

CO (10% O₂)

mg/m³

136

129

129

OGC (10% O₂)

mg/m³

6

6

6

Prach – *Dust* (10% O₂)

mg/m³

16 / 1,1*)

15 / 1,2*)

15 / 1,2*)

NOx (10% O₂)

mg/m³

143

119

119

Užitečná účinnost – *Useful efficiency*

%

85,1

86,4

86,4

Snížený výkon – *Minimum output*

CO (10% O₂)

mg/m³

157

148

148

OGC (10% O₂)

mg/m³

5

8

8

Prach – *Dust* (10% O₂)

mg/m³

14 / 1,0*)

13 / 1,1*)

13 / 1,1*)

NOx (10% O₂)

mg/m³

130

109

109

Užitečná účinnost – *Useful efficiency*

%

86,5

87,0

87,0

Sezonní emise – *Seasonal emissions*

CO (10% O₂)

mg/m³

154

145

145

OGC (10% O₂)

mg/m³

5

8

8

Prach – *Dust* (10% O₂)

mg/m³

14 / 1,1*)

13 / 1,1*)

13 / 1,1*)

NOx (10% O₂)

mg/m³

132

111

111



Typ – Type		DC 18 PSX	DC 25 PSX	DC 30 PSX
η_{son}	%	86,3	86,9	86,9
F1	%	3,0	3,0	3,0
F2	%	1,5	1,2	1,2
Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency				
η_s	%	82	83	83
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index				
EEI	%	121	122	122
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, 2024-10-18



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