



Strojírenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic
Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U., Tschechische Republik

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST PRÜFZEUGNIS

Číslo
Number
Nummer **O-B-01809-23**

Výrobce - *Manufacturer - Hersteller* ROJEK a.s.
U Kapličky 1055, 517 41 Kostelec nad Orlicí
Česká republika – *Czech Republic – Tschechische Republik*

Výrobek - *Product - Erzeugnis* Kotel teplovodní - *Hot-water boiler - Warmwasserkessel*

Typové označení - *Type designation - Typenbezeichnung* ROJEK KTP 20, ROJEK KTP 25*), ROJEK KTP 30, ROJEK KTP 40*), ROJEK KTP 49

Požadavky na ekodesign - *Ecodesign requirements - Ökodesign-Anforderungen* Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 – *Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1*
Verordnung (EU) Nr. 2015/1189, Anhang II, Art. 1
Nařízení Komise (EU) č. 2015/1187, příloha II – *Commission Regulation (EU) No. 2015/1187, Annex II*
Verordnung (EU) Nr. 2015/1187, Anhang II

Metoda zkoušek - *Test method - Prüfungsmethode* ČSN EN 303-5:2022

Způsob topení - *Heating method - Heizungs-methode* ruční – *manually - manuell*

Preferované palivo - *Preferred fuel - bevorzugter Brennstoff* dřevo - *wood - Holz*

Výsledky - *Results - Resultate*

Typ – <i>type - Typ</i>		ROJEK KTP 20	ROJEK KTP 25*)	ROJEK KTP 30	ROJEK KTP 40*)	ROJEK KTP 49
Jmenovitý výkon – <i>Nominal output - Nennleistung</i>						
CO (10% O ₂)	mg/m ³	533	555	577	569	562
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	16	17	17	15	14
Prach - <i>Dust (10% O₂)</i>	mg/m ³	32	26	19	20	21
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	184	186	187	185	184
Užitečná účinnost – <i>Useful efficiency - Brennstoff-Wirkungsgrad</i>	%	80,3	80,6	80,8	81,0	81,2

Sezonní emise - *Seasonal emissions - Raumheizungs-Jahres-Emissionen*

CO (10% O ₂)	mg/m ³	533	555	577	569	562
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	16	17	17	15	14
Prach - <i>Dust - Staub (10% O₂)</i>	mg/m ³	32	26	19	20	21
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	184	186	187	185	184

*) Hodnoty netestovaných kotlů stanovené interpolací podle ČSN EN 303-5:2022 čl. 5.1.4 – *Values of non-tested boilers determined by interpolation according ČSN EN 303-5:2022 čl. 5.1.4 - Werte von nicht geprüften Kesseln, bestimmt durch Interpolation gemäß EN303-5: 2012 Art. 5.1.4*





Typ – type - Typ		ROJEK KTP 20	ROJEK KTP 25*)	ROJEK KTP 30	ROJEK KTP 40*)	ROJEK KTP 49
η_{son}	%	80,3	80,6	80,8	81,0	81,2
F1	%	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
F2	%	0	0	0	0	0
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency - Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad						
η_s	%	77	78	78	78	78
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index - Energieeffizienzindex						
EEI	%	113	114	114	115	115
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class - Klasse der Energieeffizienz						
		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺

*) Hodnoty netestovaných kotlů stanovené interpolací podle ČSN EN 303-5:2022 čl. 5.1.4 – Values of non-tested boilers determined by interpolation according ČSN EN 303-5:2022 čl. 5.1.4 - Werte von nicht geprüften Kesseln, bestimmt durch Interpolation gemäß EN303-5: 2012 Art. 5.1.4

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue
- Grundlage für die Zertifikatserteilung

Protokol č. - Report No.
30-15106/T, 30-16607/T a protokoly navazující - and follow-up reports - und anknüpfende Protokolle
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s., číslo osvědčení o akreditaci 523/2023
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation Certificate No. 523/2023
ausgestellt von Prüflabor Nr. 1045.1, das von ČIA akkreditiert ist, Akkreditierungsbescheinigung Nr. 523/2023

Strojírenský 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.
Die Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U., bescheinigt mit dieser Bescheinigung, dass sie bei der Probe die Prüfungen mit folgenden Ergebnissen durchgeführt hat.

Brno 2023-11-07



Milan Holomek

vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station
Leiter der Prüfstelle für Wärme- und Umwelтанlagen