



Strojirenský zkušební ústav, s.p., Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic

OSVĚDČENÍ O ZKOUŠCE CERTIFICATE OF TEST

Číslo
Number **O-B-02097-20**

Výrobce - <i>Manufacturer</i>	PUH Skwiercz-Instal - Skwiercz Andrzej Św. Agaty 32A 84-123 Polchowo Polsko – <i>Poland</i>
Výrobek - <i>Product</i>	Kotel teplovodní – <i>Hot-water boiler</i>
Typové označení - <i>Type designation</i>	HEITZ KOMPAKT 10, HEITZ KOMPAKT 15, HEITZ KOMPAKT 20
Testované kotle - <i>Tested boilers</i>	HEITZ KOMPAKT 10, HEITZ KOMPAKT 20
Požadavky na ekodesign - <i>Ecodesign requirements</i>	Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189, příloha II, čl. 1 <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1</i> Nařízení Komise (EU) č. 2015/1189 <i>Commission Regulation (EU) No. 2015/1189</i>
Metoda zkoušek - <i>Test method</i>	ČSN EN 303-5:2013
Způsob topení - <i>Heating method</i>	automatické – <i>automatic</i>
Preferované palivo - <i>Preferred fuel</i>	dřevní pelety-C1 – <i>wood pellets-C1</i>

Výsledky - *Results*

Typ – *Type*

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

		HEITZ KOMPAKT 10	HEITZ KOMPAKT 15 *)	HEITZ KOMPAKT 20
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	56	47	39
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	5	3	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	11	15	18
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	144	143	142
Účinnost - <i>Efficiency</i> (NCV)	%	91.4	90.9	90.4
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> (GCV)	%	83.7	83.2	82.7

Snížený výkon – *Minimal output*

CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	216	189	165
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	10	9	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m _n ³	10	15	19
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	134	132	131
Účinnost - <i>Efficiency</i> (NCV)	%	87.9	87.9	87.9
Užitečná účinnost - <i>Useful efficiency</i> (GCV)	%	80.5	80.5	80.5

*) Aproximované hodnoty – *Approximate values*

O-B-02097-20, strana – *page* 1 (2)





Typ – Type		HEITZ KOMPAKT 10	HEITZ KOMPAKT 15 *)	HEITZ KOMPAKT 20
Sezonní emise - Seasonal emissions				
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	192	168	146
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	9	8	7
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	10	15	19
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	136	134	133
η _{son}	%	80.9	80.8	80.8
F1	%	3.0	3.0	3.0
F2	%	2.0	1.8	1.6
Sezonní energetická účinnost - Seasonal space heating energy efficiency				
η _s	%	76	76	76
Index energetické účinnosti - Energy Efficiency Index				
EEI		112	113	113
Třída energetické účinnosti - Energy Efficiency Class				
		A+	A+	A+

*) Aproximované hodnoty – Approximate values

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokoly č. - Reports No.
31-10537/T a protokoly navazující - and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 28/2020
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 28/2020

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.

Brno, 2020-11-10



Milan Holomek
vedoucí zkušebny tepelných a ekologických zařízení
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station