



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-01611-23**

Výrobce - *Manufacturer* PUH Skwiercz-Instal - Skwiercz Andrzej
Św. Agaty 32A
84-123 Połchowo
Polsko – *Poland*

Výrobek - *Product* Kotel teplovodní – *Hot-water boiler*

Typové označení - *Type designation* HEITZ KOMPAKT 10, HEITZ KOMPAKT 15,
HEITZ KOMPAKT 20

Testované kotle - *Tested boilers* HEITZ KOMPAKT 10, HEITZ KOMPAKT 20

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. 2015/1189
Commission Regulation (EU) No. 2015/1189

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*

Jmenovitý výkon – *Nominal output*

		HEITZ KOMPAKT 10	HEITZ KOMPAKT 15 *)	HEITZ KOMPAKT 20
CO (10% O ₂)	mg/m ³	56	47	39
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	5	3	2
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	11	15	18
NO _x (10% O ₂)	mg/m 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 ³	216	189	165
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	10	9	8
Prach - <i>Dust</i> (10% O ₂)	mg/m ³	10	15	19
NO _x (10% O ₂)	mg/m 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

*) Hodnoty netestovaných kotlů aproximované v souladu s čl. 5.1.4 normy ČSN EN 303-5+A1:2023 –
Values of non-tested boilers determined by interpolation according ČSN EN 303-5+A1:2023 Art. 5.1.4

O-B-01611-23, strana – *page* 1 (2)

Strojírenský zkušební ústav, s.p., Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Česká republika
Engineering Test Institute, public enterprise, Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, Czech Republic

www.szutest.cz





Typ – Type		HEITZ KOMPAKT 10	HEITZ KOMPAKT 15 *)	HEITZ KOMPAKT 20
Sezonní emise - Seasonal emissions				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	192	168	146
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	9	8	7
Prach - Dust (10% O ₂)	mg/m ³	10	15	19
NO _x (10% O ₂)	mg/m 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+

*) Hodnoty netestovaných kotlů aproximované v souladu s čl. 5.1.4 normy ČSN EN 303-5+A1:2023 –
Values of non-tested boilers determined by interpolation according ČSN EN 303-5+A1:2023 Art. 5.1.4

Podklad pro vydání osvědčení
- Basis for Certificate issue

Protokol č. - Report 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 205/2022
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 205/2022

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, 2023-10-09



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