



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-00872-25

Výrobce – Manufacturer

MIVOKOR s.r.o.
Komenského 114
588 13 Polná
Česká republika – Czech Republic
Company ID No.: 26285444

Výrobek – Product

Kotel teplovodní – Hot-water boiler

Typové označení – Type designation

GREENTECH CS 250 kW, GREENTECH CS 268 kW*
GREENTECH CS 300 kW*, GREENTECH CS 350 kW*
GREENTECH CS 400 kW*, GREENTECH CS 450 kW*
GREENTECH CS 463 kW*, GREENTECH CS 500 kW

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 štěpka – wood chips

Výsledky – Results

Typ – Type		GREENTECH CS 250 kW	GREENTECH CS 268 kW*	GREENTECH CS 300 kW*	GREENTECH CS 350 kW*	GREENTECH CS 400 kW*	GREENTECH CS 450 kW*	GREENTECH CS 463 kW*	GREENTECH CS 500 kW
Jmenovitý výkon – Nominal output									
CO (10% O ₂)	mg/m ³	403	386	356	308	261	218	201	166
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	11	10	9	7	6	4	3	2
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m ³	40	40	40	40	39	39	39	39
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	132	133	135	138	142	144	146	148
Účinnost – Efficiency (NCV)	%	89.4	89.5	89.7	90.1	90.4	90.7	90.8	91.1
Užitečná účinnost – Useful efficiency (GCV)	%	77.4	77.7	78.3	79.2	80.0	80.8	81.1	81.8
Snižovaný výkon – Minimal output									
CO (10% O ₂)	mg/m ³	375	354	316	258	199	146	125	82
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	6	6	5	4	3	2	2	1
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m ³	31	30	29	28	26	25	24	23
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	124	123	123	121	120	119	118	117
Účinnost – Efficiency (NCV)	%	92.9	92.9	92.9	92.8	92.8	92.7	92.7	92.7
Užitečná účinnost – Useful efficiency (GCV)	%	80.4	80.6	81.0	81.5	82.1	82.6	82.8	83.2

Typ – Type		GREENTECH CS 250 kW	GREENTECH CS 268 kW*	GREENTECH CS 300 kW*	GREENTECH CS 350 kW*	GREENTECH CS 400 kW*	GREENTECH CS 450 kW*	GREENTECH CS 463 kW*	GREENTECH CS 500 kW
Sezonní emise – Seasonal emissions									
CO (10% O ₂)	mg/m ³	379	359	322	265	209	157	137	95
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	7	7	6	5	3	2	2	1
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m ³	32	31	31	29	28	27	26	25
NOx (10% O ₂)	mg/m ³	125	125	124	124	123	123	122	122
η _{son}	%	80.0	80.2	80.6	81.2	81.8	82.3	82.6	83.0
F1	%	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
F2	%	0.2	0.3	0.4	0.7	0.9	1.1	1.2	1.4
Sezonní energetická účinnost – Seasonal space heating energy efficiency									
η _s	%	77	77	77	78	78	79	79	79
Index energetické účinnosti – Energy Efficiency Index									
EEI	%	112	112	113	114	114	115	115	116
Třída energetické účinnosti – Energy Efficiency Class									
	-	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺

*) Hodnoty deklarované výrobcem – Values declared by the Manufacturer

Podklad pro vydání osvědčení
– Basis for Certificate issue

Protokol č. – Report No.
39-15693/T, 39-14370/T a protokoly navazující –
and follow-up reports,
vydané Zkušební laboratoří č. 1045.1, akreditovanou ČIA o.p.s.,
číslo osvědčení o akreditaci 152/2025
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI,
Accreditation Certificate No. 152/2025

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, 2025-06-30



Milan Holomek
Manažer sekce Spalovací zařízení
Combustion Equipment Manager