

CERTIFICATE OF TEST ŚWIADECTWO Z PRÓBY

Number
 Numer **O-B-00241-25**

Manufacturer – *Producent* Camino Sp. z o.o.
 ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 40
 67-100 Nowa Sól
 Poland – *Polska*

Product – *Produkt* Hot-water boiler – *Kocioł ciepłowodny*

Type designation – *Oznaczenie typu* **Camino 4 - 10, Camino 4 - 12, Camino 4 - 15, Camino 4 - 17
 Camino 4 - 20**

Versions – *Wersja* **Camino 4 Slim - 10, Camino 4 Slim - 12, Camino 4 Slim - 15,
 Camino 4 Slim - 17, Camino 4 Slim - 20;
 Camino 4 Ultra Slim - 10, Camino 4 Ultra Slim - 12,
 Camino 4 Ultra Slim - 15, Camino 4 Ultra Slim - 17,
 Camino 4 Ultra Slim - 20**

Ecodesign requirements – *Wymagania dot. EkoProjektu* Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1189, załącznik II, art. 1
 Commission Regulation (EU) No. 2015/1187
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/1187, załącznik II

Test method – *Metoda prób* ČSN EN 303-5+A1:2023
 (EN 303-5+A1:2022)

Heating method – *Sposób ogrzewania* Automatic – *Automatyczny*

Preferred fuel – *Preferowany opał* Wood pellets – *Pellet drewniany*

Results – *Wyniki*

Type – <i>Typ</i>		Camino 4 - 10	Camino 4 - 12 *)	Camino 4 - 15 *)	Camino 4 - 17 *)	Camino 4 - 20
Nominal output – <i>Moc znamionowa</i>						
CO (10 % O ₂)	mg/m ³	138	172	223	257	308
OGC (10 % O ₂)	mg/m ³	3	3	3	3	3
Dust – <i>Pył</i> (10 % O ₂)	mg/m ³	15	15	14	14	13
NO _x (10 % O ₂)	mg/m ³	138	135	130	127	122
Useful efficiency – <i>Sprawność użytkowa</i>	%	85.8	85.8	85.8	85.9	85.9
Minimal output – <i>Zmniejszona moc</i>						
CO (10 % O ₂)	mg/m ³	370	335	283	248	196
OGC (10 % O ₂)	mg/m ³	9	9	8	8	7
Dust – <i>Pył</i> (10 % O ₂)	mg/m ³	19	19	18	18	17
NO _x (10 % O ₂)	mg/m ³	141	142	144	145	146
Useful efficiency – <i>Sprawność użytkowa</i>	%	83.1	83.2	83.4	83.5	83.6

*) Values approximated in accordance with art. 5.1.4 of standard ČSN EN 303-5+A1:2023 – *Wartości aproksymowane zgodnie z art. 5.1.4 normy ČSN EN 303-5+A1:2023*

Type – Typ		Camino 4 - 10	Camino 4 - 12 *)	Camino 4 - 15 *)	Camino 4 - 17 *)	Camino 4 - 20
Seasonal emissions – Emisje sezonowe						
CO (10 % O ₂)	mg/m ³	335	311	274	250	213
OGC (10 % O ₂)	mg/m ³	8	8	7	7	6
Dust – Pył (10 % O ₂)	mg/m ³	18	18	17	17	16
NOx (10 % O ₂)	mg/m ³	141	141	142	142	142
η _{son}	%	83.5	83.6	83.7	83.8	83.9
F1	%	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
F2	%	1.9	1.8	1.6	1.4	1.2
Seasonal space heating energy efficiency – Sezonowa efektywność energetyczna						
η _s	%	79	79	79	80	80
Energy Efficiency Index – Wskaźnik efektywności energetycznej						
EEI		116	116	116	117	117
Energy Efficiency Class – Klasa efektywności energetycznej						
		A+	A+	A+	A+	A+

*) Values approximated in accordance with art. 5.1.4 standard ČSN EN 303-5+A1:2023 – *Wartości aproksymowane zgodnie z art. 5.1.4 normy ČSN EN 303-5+A1:2023*

Basis for Certificate issue
Podstawa wydania certyfikatu

Report No. - *Protokół nr. 32-10943/T* and follow-up reports –
i protokoły nawiązujące
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI.,
Accreditation Certificate No. 44/2025 and Notified Body 1015
wydane przez Laboratorium Badawcze nr 1045.1, akredytowane
przez ČIA o.p.s., numer świadectwa akredytacji 44/2025 i jednostka
notyfikowana 1015

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, which comply with the requirements of the above regulations.
Institút Badawczy Przemysłu Maszynowego, przedsiębiorstwo państwowe niniejszym certyfikatem potwierdza, że
dokonał oceny przedmiotowego produktu oraz przeprowadził próby i obliczenia z podanymi poniżej wynikami.

Brno, 2025-01-07



Milan Holomek
Manager of Combustion Equipment
Menedžer sekceji uráždění do spalania