



Engineering Test Institute, Public Enterprise, Czech Republic
Prüfanstalt der Maschinenbauindustrie, s.U., Tschechische Republik

CERTIFICATE OF TEST PRÜFZEUGNIS

Number
Nummer **O-B-01370-20-rev.1**

Manufacturer – Hersteller Herz Energietechnik GmbH
Herzstrasse 1
A-7423 Pinkafeld
Austria – Österreich

Product – Erzeugnis Hot-water boiler – Warmwasserkessel

Type designation – Typenbezeichnung FIRESTAR 20, FIRESTAR 30, FIRESTAR 40

Ecodesign requirements – Ökodesign-Anforderungen Commission Regulation (EU) No. 2015/1189, Annex II, Art. 1
Verordnung (EU) Nr. 2015/1189, Anhang II, Art. 1
Commission Regulation (EU) No. 2015/1187
Verordnung (EU) Nr. 2015/1187

Test method – Prüfungsmethode ČSN EN 303-5:2013

Boiler class – Kesselklasse 5

Heating method – Heizungsmethode manual - manuell

Preferred fuel – bevorzugter Brennstoff wood A - Holz A

Results – Resultate

Type – Typ		FIRESTAR 20	FIRESTAR 30	FIRESTAR 40
Nominal output – Nennleistung				
CO (10% O ₂)	mg/m ³	34	32	32
OGC (10% O ₂)	mg/m ³	2	4	4
Dust – Staub (10% O ₂)	mg/m ³	12	11	11
NO _x (10% O ₂)	mg/m ³	151	162	161
Useful efficiency – Brennstoff-Wirkungsgrad	%	84.7	84.6	83.7





Type – Typ		FIRESTAR 20	FIRESTAR 30	FIRESTAR 40
Seasonal emissions – Raumheizungs-Jahres-Emissionen				
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	34	32	32
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	2	4	4
Dust – Staub (10% O ₂)	mg/m _n ³	12	11	11
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	151	162	161
η _{son}	%	84.7	84.6	83.7
F1	%	3.0	3.0	3.0
F2	%	1.2	0.8	0.6
Seasonal space heating energy efficiency – Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad				
η _s	%	81	81	80
Energy Efficiency Index – Energieeffizienzindex				
EEI		119	119	118
Energy Efficiency Class – Energieeffizienzklasse				
		A+	A+	A+

Basis for Certificate issue
– Grundlage für die Zertifikatserteilung

Reports No. – Protokoll Nr.
39-14843/1/T, 39-14843/2/T, 39-14843/3/T and follow-up reports - und
anknüpfende Protokolle,
issued by Testing Laboratory No. 1045.1, accredited by CAI, Accreditation
Certificate No. 491/2018
ausgestellt von Prüflabor Nr. 1045.1, das von ČIA akkreditiert ist,
Akkreditierungsbescheinigung Nr. 491/2018

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, 2020-07-27



Milan Holomek
Head of Heat and Ecological Equipment Test Station
Leiter der Prüfstelle für Wärme- und Umwelтанlagen