



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

CERTIFICATE OF TEST PRÜFZEUGNIS

Number
Nummer **O-B-00221-20**

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

Product – Erzeugnis Hot-water condensing boiler – Warmwasser-Brennwertkessel

Type designation – Typenbezeichnung **PELLETSTAR CONDENSATION 80,
PELLETSTAR CONDENSATION 100,
PELLETSTAR CONDENSATION 101**

**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 automatic – automatisch

Preferred fuel – bevorzugter Brennstoff wood pellets C1 – Holzpellets C1

Results – Resultate

Type – Typ		PELLETSTAR CONDENSATION 80	PELLETSTAR CONDENSATION 100	PELLETSTAR CONDENSATION 101
Nominal output – Nennleistung				
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	32	35	35
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	<1	<1	<1
Dust – Staub (10% O ₂)	mg/m _n ³	10	9	9
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	159	164	164
Useful efficiency – Brennstoff- Wirkungsgrad	%	103.2	102.5	102.5
Minimum output – Reduzierter Leistung				
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	35	35	35
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	<1	<1	<1
Prach – Dust (10% O ₂)	mg/m _n ³	8	8	8
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	135	135	135
Useful efficiency – Brennstoff- Wirkungsgrad	%	104.3	104.3	104.3



O-B-00221-20, page – Seite 1 (2)

Strojirenský 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





Type – Typ		PELLETSTAR CONDENSATION 80	PELLETSTAR CONDENSATION 100	PELLETSTAR CONDENSATION 101
Seasonal emissions – Raumheizungs-Jahres-Emissionen				
CO (10% O ₂)	mg/m _n ³	35	35	35
OGC (10% O ₂)	mg/m _n ³	<1	<1	<1
Dust – Staub (10% O ₂)	mg/m _n ³	8	8	8
NO _x (10% O ₂)	mg/m _n ³	139	139	139
η _{son}	%	95	95	95
F1	%	3	3	3
F2	%	1	1	1
Seasonal space heating energy efficiency – Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad				
η _s	%	91	91	91
Energy Efficiency Index – Energieeffizienzindex				
EEI		134	134	134
Energy Efficiency Class – Energieeffizienzklasse				
		A++	A++	A++

Basis for Certificate issue
– Grundlage für die Zertifikatserteilung

Reports No. – Protokoll Nr.
31-10418/1/T, 31-10418/2/T, 31-10418/3/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, 2020-01-30



Milan Holomek

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