

19 Technische Daten / Prüfungen

Pelletofen Typ:	PO 03-7 "family.nrg", PO 03-2 "easy.nrg®", PO 03-5 "crazy.nrg"
Geprüft nach:	EN 14785; Art. 15a B-VG (Österreich), Zulassungskriterien Raumlufunabhängigkeit DIBt
Zugelassene Brennstoffe:	ENplus-A1, DINplus und ISO 17225-2 geprüfte, naturbelassene Holzpellets. Ø 5-8 mm. Aschegehalt < 0,7%.
Nennwärmeleistung (NWL) nach EN 14785:	6 kW
Kleinste Wärmeleistung: Wärmeleistungsbereich:	2 kW 2 kW bis 6 kW
Spannungsversorgung:	230 V AC; 50 Hz oder 60 Hz (automatische Umschaltung)
Sicherungen:	Hauptsicherung (5 A Flink) Züandsicherung (2 A Träge)
Zulässige Umgebungstemperaturen bei Betrieb:	+ 5 °C bis + 30 °C
Zulässige Ansauglufttemperaturen bei Betrieb:	- 15 °C bis + 50 °C
Zulässige Höhenlage des Aufstellortes (mit Grundeinstellungen):	0-1.500 m ü. N. N. (darüber sind Anpassungen der Luftmenge durch einen Fachbetrieb notwendig)
Mehrfachbelegung (Anschluss an gemeinsamen Schornstein)	Bei Anschluss von Pellet-Primäröfen an mehrfachbelegte Schornsteine sind zusätzliche Sicherheitseinrichtungen erforderlich.
Raumlufunabhängig nach DIBt Zulassungs-Nr.	Z-43.12-240
Gewicht easy.nrg® Grundkörper mit Glasdekor (leer): Gewicht crazy.nrg Grundkörper (leer): Gewicht family.nrg Grundkörper mit Steindekor (leer): Füllgewicht Pellets/Pelletbehälter:	ca. 150 kg ca. 137 kg ca. 137 kg Speckstein und ca. 134 kg Sandstein ca. 20 kg

Werte gemäß EN 14785 nach Prüfbericht der Feuerstättenprüfstelle RWE Power:

Nennwärmeleistung (NWL)	6 kW	2 kW (Kleinlast)
Wirkungsgrad [%]	92,6	94,0
Mittlerer CO ₂ – Gehalt [%]	11,3	6,1
Mittlerer CO – Gehalt [mg/Nm ³] bzg. 13%O ₂	75	275
Mittlerer Staub – Gehalt [mg/Nm ³] bzg. 13%O ₂	24	28
Mittlerer NO _x – Gehalt [mg/Nm ³] bzg. 13%O ₂	109	114
Mittlerer C _n H _m – Gehalt [mg/Nm ³] bzg. 13%O ₂	< 3	4
Mittlere Abgasstutztemperatur [°C]	189	104
Mittlerer Abgasmassenstrom [g/s]	4,7	3,0
Notwendiger Förderdruck [Pa]	3	