

Technisches Maßblatt: Pellet-Holzbacköfen

Speicherbacköfen mit Weiberner Tuffstein-Backfläche, direkt im Backraum mit reinen Holzpellets befeuert – automatisch dosiert und sehr raucharm. Gefertigt in Österreich, Lieferung weltweit.

1. Größen der Backfläche

Breite Backfläche (mm)	Tiefe (mm)	Außenmaße inkl. Brenner (mm)	m² pro Backebene	Ebenen
1200	1500 – 2000	B: 1580 / T: 2200 (2700)	1,8 – 2,4	1 – 3
1500	1500 – 2000	B: 1880 / T: 2200 (2700)	2,25 – 3	1 – 3
1800	2000 – 2500	B: 2180 / T: 2700 (3200)	3,6 – 4,5	1 – 3
2000	2000 – 2500	B: 2380 / T: 2700 (3200)	4,0 – 5,0	1 – 3

2. Leistung und Pellet-Verbrauch pro Backebene

Modell	Leistung	Pellet-Verbrauch
AGR200	100 kW	10 – 20 kg / h
AGR180	65 kW	8 – 15 kg / h
AGR150	50 kW	5 – 10 kg / h
AGR120	35 kW	3 – 8 kg / h

3. Betriebswerte

Merkmal	Wert
Aufheiztemperatur	rund 310 °C (individuell einstellbar)
Backtemperatur	rund 260 °C (individuell einstellbar)
Aufheizzeit	rund 1 Stunde pro 100 °C, abhängig von der Ausgangstemperatur
Nachheizen zwischen den Backvorgängen	ca. 30 Minuten
Stromverbrauch	nur in der Aufheizphase, rund 350 W inkl. Schneckenmotor (ca. 0,35 kWh pro Stunde)
Brennmaterial	naturbelassene Holzpellets – klimaneutraler Holzkreislauf

4. Aufbau und Ausstattung

- 4-Wände-Speicherbackofen mit isolierter Wärmespeichertür (AGR-Innovation), 1 bis 3 Ebenen übereinander.
- Backofenwände massiv gegossen aus Feuerbeton-Schamotte-Masse, temperaturbeständig bis 1200 °C.
- Backfläche aus Weiberner Tuffstein (Vulkaneifel) – speichert Feuchtigkeit und Wärme für die typische Kruste.
- Die Tür öffnet über die gesamte Backflächenbreite; bequemes Arbeiten mit Abzieher; die Abzieherkante schützt den Tuffsteinboden.
- Einschusshöhe nach Kundenwunsch; ebene Backfläche, geeignet für automatische Beschicker (Clean-Loader).
- Selbstreinigende Pelletbrenner direkt im Backraum; Versorgung über Saug-Füllsysteme mit Niveausensoren oder Sackware.
- Touch-Steuerung mit individuellen Backprogrammen, Diagramm und Auswertung; Bedienung und Fernüberwachung per App.
- Optional: Beschwadeeinheit pro Backebene; Elektrofilter nicht erforderlich, auf Wunsch erhältlich.