

wodtke Pellet Primärofen[®]-Technik



ivo.tec[®]

Innovation, Evolution and Design – Sonderdruck



Focus Energy
Silber 2006



DESIGN PLUS



Wir haben den Kessel aus dem Keller geholt und in die moderne Welt des Wohnens integriert. Purismus als Leitlinie – zurückhaltende Eleganz als Credo. Mit dieser innovativen Produkt-Generation schlägt wodtke ein neues Kapitel in der modernen Heiztechnik auf.

wodtke **ivo.tec**[®] – Innovation, Evolution and Design.

Gewicht Grundkörper	ca. 270 kg ohne Glasdekor ca. 303 kg mit Glasdekor
Maße: Breite x Höhe x Tiefe (ca.-Angaben in mm)	580 x 1215 x 645
Zuluft- und Abgasstutzen (horizontal unten)	Ø 100 mm
Nennwärmeleistung NWL (min/max einstellbar) 1)	13 kW (9, 11 kW programmierbar) 3-13 kW (3-9, 3-11 kW programmierbar)
Leistungsverhältnis Luftleistung : Wasserleistung bei NWL 1)	ca. 5 % : 95 %
Inhalt Pellet-Vorratsbehälter 2)	ca. 40 kg
Brennstoffverbrauch 2) (bei ca. 0,25 kg pro kW und h)	ca. 0,7 kg/h bei 3 kW ca. 3,0 kg/h bei 13 kW
Brenndauer mit einer Füllung 2)	ca. 50 h bei 3 kW ca. 12 h bei 13 kW
CO-Gehalt im Abgas 1)	< 0,02 % Vol. bez. auf 13% O₂
Abgastemperaturen 1)	ca. 60 °C bei 3 kW ca. 102 °C bei 13 kW
Notwendiger Förderdruck des Schornsteins	0 Pa
Abgasmassenstrom 1)	ca. 3,8 g/s bei 3 kW ca. 9,7 g/s bei 13 kW

1) Angaben nach DIN-Prüfung

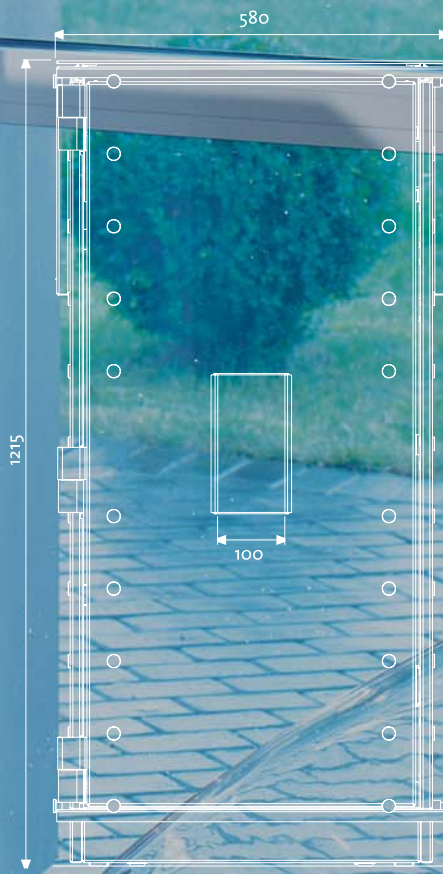
2) Abhängig von Geometrie und Schüttdichte der Pellets



ivo.tec® – der neuartige Pellet Primärofen-Kessel für den Wohnraum steht für eine effiziente und umweltschonende Energieversorgung und kann als integraler Bestandteil moderner Heiztechnik angesehen werden.

ivo.tec® besitzt in puncto Heizkomfort, Sicherheit und Bedienungsfreundlichkeit – sowohl automatische Entaschung als auch optional automatische Wärmetauscherreinigung – ein Eigenschaftsprofil, welches derzeit einzigartig ist und für Pellet-Geräte zur Aufstellung im Wohnraum zukunftsweisend sein wird.

wodtke ivo.tec® – Vorsprung durch Innovation.



Mehr über wodtke und das gesamte Produkt-Spektrum der Pellet **Primärofen-Technik** erfahren Sie in der großen Broschüre »Die Zukunftswärme«. Schreiben Sie uns, oder besuchen Sie uns direkt in unserem Feuerforum® in Tübingen.

Herzlich willkommen in der Welt von wodtke.



wodtke ivo.tec® – Vorsprung durch Innovation.

Typ BM 01 Waterplus inkl. S5 Komfort-Steuerung mit »Style-Paket«

- Mit integriertem Wasserwärmetauscher zur Wohnraumaufstellung
- Nennwärmeleistung **13 kW** (auf 9 oder 11 kW programmierbar)
- Einstellbereich 3 -13 kW (auf 3 -9 oder 3 -11 kW programmierbar)

ivo.tec® »Stahlblech« Art.-Nr. 050 100

ivo.tec® »Stahlblech« mit Wärmetauscher-Reinigung Art.-Nr. 050 101

ivo.tec® Glas-Dekor »transparent grün« Art.-Nr. 050 104

ivo.tec® Glas-Dekor »transparent grün« mit Wärmetauscher-Reinigung Art.-Nr. 050 105

ivo.tec® Glas-Dekor »Latte M« Art.-Nr. 050 106

ivo.tec® Glas-Dekor »Latte M« mit Wärmetauscher-Reinigung Art.-Nr. 050 107

Leistungsmerkmale

- Grundkörper »silbermetallic«
- Zugelassener Brennstoff Holzpellets (Aschegehalt <0,5 %)
- Stuttgarter und Regensburg Werte erfüllt, CO <0,12 Vol. % (Werte weit unterschritten)
- CE-Kennzeichnung
- Prüfung nach DIN 18 894, pr EN 14 785 und § 15a
- Zulassung als raumluftunabhängige Feuerstätte, Z-43.11-193
- »Blauer Engel« RAL -UZ 111
- Gebrauchsmuster-/geschmacksmustergeschützt
- Patentierte, besonders sichere Verbrennungstechnik mit mehrfacher elektronischer Überwachung, hoher Fallstrecke und integriertem Brandschutzlaminat
- Mikroprozessorgesteuert
- Leistungsverstellung digital, wahlweise über Tastatur, Raum-/Uhrenthermostat (Option) oder externes modulierendes Signal (0 -10 V ; 4 -20 mA)
- Extrem hoher Brauchwasseranteil/-komfort mit ca. >95% wasserseitiger Leistung bei Nennwärmeleistung
- Integrierte Vorlauftemperaturbegrenzung (85°C)
- Zulässige Vorlauftemperatur 100°C (STB), zulässiger Betriebsdruck 3 bar
- Kesselwasserinhalt ca. 24 Liter
- Druckverlust <100 mbar, Mindestdurchströmung >600 l/h, Anschlussstutzen Vor-/Rücklauf 1 Zoll
- Rauchrohr und zentraler Verbrennungsluftstutzen Ø 100 mm
- Elektrische Zündung
- Vorratsbehälter mit innovativem Schubdeckel auf Rollen und Klappdeckel für ca. 40 kg Pellets und Sicherheits-Microschalter
- Wartungs-, Sichtfenster- und Ascheladetür in schwerer Gussqualität mit Sicherheits-Microschalter
- Adapterplatte für Anschluss externe Pellet-Beschickung
- Edelstahlbrennertopf
- Edelstahl-Schwenkrost mit automatischer Reinigung des Brennertopfs
- Große Aschelade mit ca. 5,5 Liter für mehrwöchigen Betrieb
- 8 Laufrollen für einfaches Handling und Feststellfüße für sicheren Stand und Höhenausgleich, Transportösen
- Leiser Betrieb und einzigartiger Reinigungs- und Wartungskomfort für Pelletöfen
- Sehr hoher Wirkungsgrad >90% im gesamten Leistungsbereich
- Türglas-Sichtblende für reduzierte Wärmeabstrahlung – serienmäßiges Zubehör
- Seitenverkleidung und Dekorschraubensatz

Innovation – Komfort – Sicherheit

- Bedienboard mit LED-Anzeige von Betriebszustand und Leistung
- Einfache, ergonomische Bedienung mit 4-er-Tastenfeld
- Abfrage & Anzeige aller Betriebsparameter und Temperaturen
- Integrierter Datenspeicher u.a. mit Zähler und Anzeige für Pelletverbrauch gesamt, Pelletverbrauch bis zur nächsten Wartung, Wartungsanzeige, Betriebsstunden seit Wartung, Betriebsstunden gesamt sowie Fehlerdiagnostik
- Digitale Leistungsregelung wahlweise über Tastatur, Raum-/Uhrenthermostat oder Heizungsregler
- Integrierte Leistungsüberwachung (einstellbare Min/Max-Umschaltung) und Start-/Stoppfunktion anhand der Kesselwassertemperatur
- Direkte Anschlussmöglichkeit von Raum-/Uhrenthermostat und Heizungsreglern
- Anschlussfeld für alle externen Steuerleitungen auf der Ofenrückseite inklusive Zugentlastungen
- Eingangsschnittstellen für einstufige (EIN/AUS), zweistufige (EIN/AUS + MIN/MAX) und modulierende Betriebsweise (EIN/AUS + wahlweise 0 -10 V oder 4 -20 mA)
- Eingangsschnittstelle für Sicherheitsüberwachung wie z.B. Fensterkontaktschalter oder Anschluss wodtke Abgasklappe AK1
- Kapazitiver Pelletfüllmelder serienmäßig
- Serielle Service-Schnittstelle für Datentransfer mit wodtke PC-Tool 2
- Schnittstellen für RS 485-Bus, wodtke C-Box 1 und LCD-Bedienboard BB-S5 (Zubehör in Vorbereitung)
- Automatische Netzerkennung- und Umschaltung von 50 Hz auf 60 Hz-Netzspannung
- Geringe elektrische Leistungsaufnahme <60 W (Zündung kurzfristig 300 W)
- Überwachung der Kesseltemperatur, Rauchgastemperatur und Pelletrutschtemperatur über Fühlerelemente
- Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)
- Überwachung von Schwenkrost, Ascheladetür, Sichtfenstertür, Wartungstür und Fülldeckel per Microschalter
- 1 Ausgangsrelais (digital; fehlersicher/zwangsgeführt) z.B. zum direkten Anschluss wodtke Differenzdruck-Controller DS 01
- 4 Ausgangsrelais 230 V für Kesselkreispumpe, Betriebsmeldung, Sammelstörmeldung und Übertemperaturmeldung Pelletrutsche
- Zusätzlicher Ausgang für FKY-Temperaturfühler zur Erfassung der Kesselwassertemperatur für externe Regler
- Hochleistungsschneckenmotor S5
- Hochleistungs-Schwenkrostmotor S5
- Neuentwickelter, dichter Abgasventilator S5

Zubehör und Systemtechnik finden Sie in unserer Preisliste »wodtke Pellet Primärofen®-Technik«

wodtke GmbH · Rittweg 55-57 · D-72070 Tübingen-Hirschau

Telefon +49 (0) 7071 70 03 -0 · Telefax +49 (0) 7071 70 03-50 · info@wodtke.com · www.wodtke.com

wodtke