

PELLETKAMINOFEN PKO 8

WOHLIGE WÄRME IM WOHNZIMMER
UND IM GANZEN HAUS von 3,7 bis 8 kW

80% Wärme für das Zentralheizungssystem
20% Wärmestrahlung an das Wohnzimmer



Formschön
Umweltschonend

Nachwachsender Rohstoff
Praktisch in der Anwendung

ÖERTLI

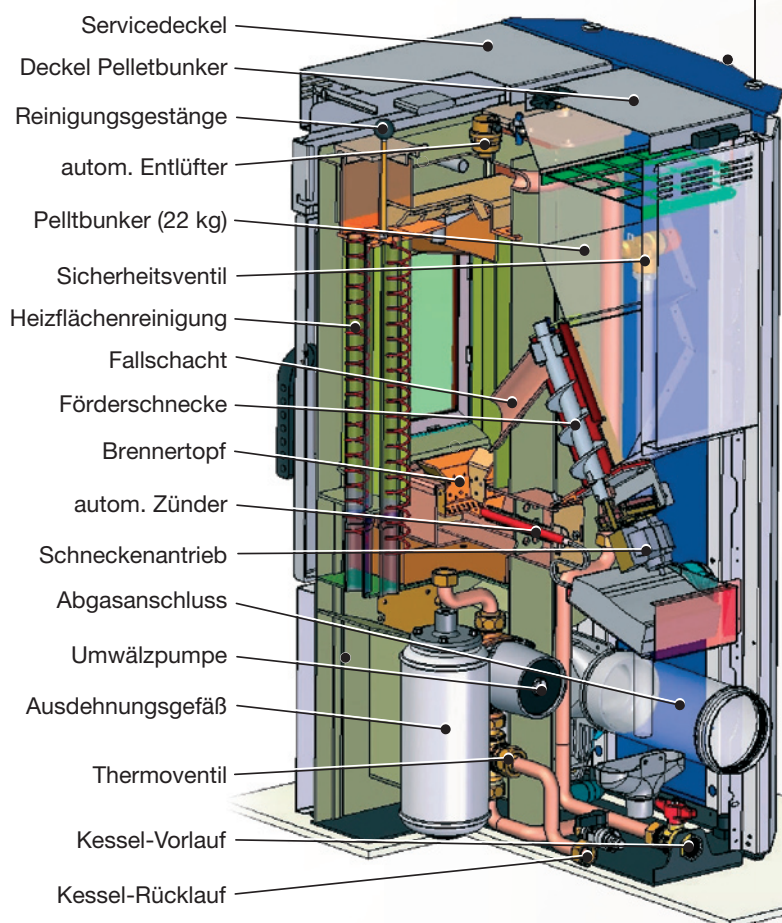
Wärme Warmwasser Wohlbefinden

PELLETKAMINOFEN PKO 8

WOHLIGE WÄRME IM WOHNZIMMER UND IM GANZEN HAUS

Funktionsbeschreibung des PKO:

- Aus dem Tagesbehälter gelangen die Holzpellets über die Förderschnecke in den Brenntopf.
- Die Kesselsteuerung aktiviert den keramischen Zünder.
- Nach ca. 2 – 3 Minuten entzünden sich die Pellets bei ca. 200°C.
- Nach ca. 7 Minuten wechselt das Steuerungsprogramm in den modulierenden Dauerbetrieb. Je nach Heizleistung reicht der Tagesbehälter bis zu 24 Stunden.
- Die Modulation wirkt auf Gebläseleistung und Förderschnecke und ist abhängig von:
 - Raumtemperatur
 - Kesseltemperatur
 - Abgastemperatur



- Das im Ofen integrierte Ventil zur Rücklaufanhebung gibt den Weg zum Wasserkreislauf ab einer Vorlauftemperatur von 50°C frei.
- Ca. 80% der Kesselleistung werden an den Wasserkreislauf abgegeben und ca. 20% der Kesselleistung gelangen als Strahlungsleistung in Form von wohliger Wärme in den Aufstellraum.
- Sobald die eingestellte Raumtemperatur erreicht ist, schaltet der Ofen die Brennstoffzufuhr ab. Es folgt eine Nachlaufzeit des Gebläses mit gleichzeitiger Brenntopfreinigung. Der Ofen geht in den Standby-Modus. Wird die eingestellte Raumtemperatur wieder unterschritten, beginnt der Heizbetrieb mit Zünd- und Startphase von neuem.

Der kleine Wärmeerzeuger für das gesamte Haus.

Vorteile, die überzeugen:

- **Behaglicher Komfort:**
Pellets bieten als Brennstoff maximalen Komfort bei gleichzeitig hohem Wirkungsgrad und großer Umweltverträglichkeit
- **Einfache Bedienung:**
Über die, dem Kaminofen beigelegte Regelung lassen sich verschiedene Heizprogramme steuern.
- **Hoher Wirkungsgrad:**
Ein Wirkungsgrad von über 91% durch Kombination aus optimal abgestimmtem Brennraum mit Nachschaltheizflächen und auf Leistung abgestimmte Brennerschale.
- **Integrierte Kesselrücklaufanhebung:**
Schützt den Kessel optimal gegen Versotten und sorgt für eine lange Lebensdauer.
- **Kompatibler Einsatz zu bestehenden Heizungsanlagen:**
Leichte Einbindung in das hydraulische Netz.
- **Hohe Betriebssicherheit:**
Durch Sicherheitstemperaturbegrenzer, Rückbrandsicherung sowie Druckdose wird ein optimaler Schutz gegen Verpuffung sowie ein sicherer Heizbetrieb gewährleistet.
- **Modulierende Betriebsweise:**
Die Raumregelung sorgt für einen variablen Heizbetrieb – abhängig vom gewünschten Komfort.
- **Raumluftunabhängiger Betrieb möglich:**
Der Zuluftanschluss kann genutzt werden, um die Verbrennungsluft z.B. aus dem Außenbereich anzusaugen.

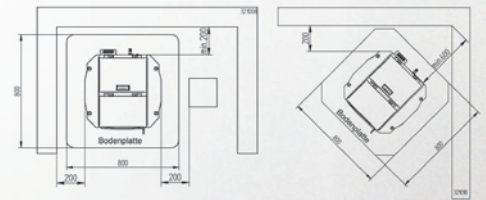
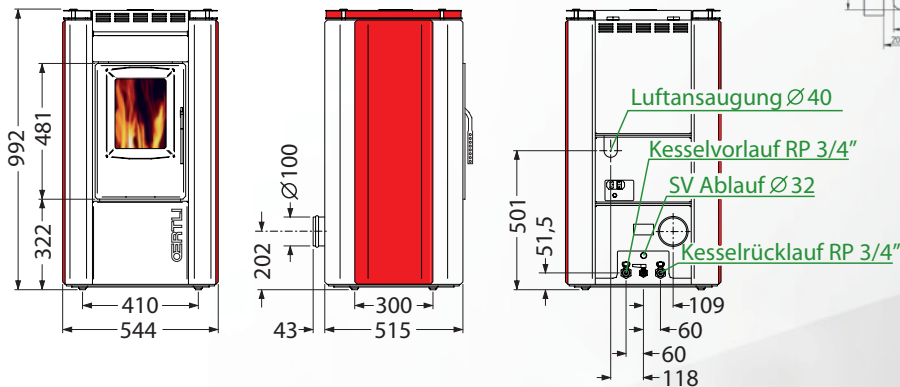
Staatliche Bezuschussung:

Der Einsatz dieses Kaminofens wird vom Bundesamt für Wirtschaft derzeit mit 1000,-€ bezuschusst

siehe www.bafa.de
> Stand Februar 2009

PELLETKAMINOFEN PKO 8

WOHLIGE WÄRME IM WOHNZIMMER UND IM GANZEN HAUS



Sicherheitshinweise:

Aufstellung: der PKO muss auf feuerfestem Boden aufgestellt werden. Falls der Boden nicht feuerfest ist, so muss eine Bodenplatte aus Metall bzw. Keramik verwendet werden.

Sicherheits-Mindestabstände: der PKO muss nach obenstehenden Abb. aufgestellt werden, so dass die Elektro- und Wasseranschlüsse frei zugänglich sind. Der Mindestabstand zu Objekten bzw. zur Wand sollte mindestens 200 mm betragen.

Typ:	PKO 8	
Brennstoff	[-]	staubarme Holzpellets/Ö-Norm M 7135, DINplus
Nennwärmeleistung	[kW]	3,7 - 8
Wasserwärmeleistung	[kW]	2,2 - 6
Raumheizleistung	[kW]	1,5 - 1,7
Kessel-Wirkungsgrad gesamt	[%]	bis zu 92,2
CO-Gehalt bezogen auf 13% O ₂	[mg/m ³]	76 - 235
Staubemissionen bezogen auf 13% O ₂	[mg/m ³]	8,0 - 13,9
Größe Pelletbunker	[kg]	22
Wasserinhalt	[Ltr.]	10,5
max. Betriebsüberdruck	[bar]	3
max. Betriebstemperatur	[°C]	100
Mittlere Abgastemperatur min./max.	[°C]	80/125
Zugbedarf min./max.	[Pa]	10/12
Abgasmassenstrom Teillast/Volllast	[kg/s]	0,006/0,008
Brennstoffverbrauch ca.	[kg/h]	0,6 - 1,85
Elektrischer Verbrauch Zündphase/Volllastbetrieb	[W]	290/78
Registrierung unter www.tuv.com	[-]	ID:0000023257
Versandgewicht/Aufstellgewicht	[kg]	130/160



Abb.: OERTLI Werk, Thann im Elsass

CERTLI wurde 1929 in der Schweiz gegründet, und hat sich einen starken Namen in der Entwicklung von Low-NOx Oel/Gas Gebläsebrennern gemacht.

Alle CERTLI Warmwasser und Heizungsprodukte entsprechen den Werten, die das Markenzeichen auszeichnen: einfache Bedienung, umweltschonend, energiesparend.

Der hohe Produktions-Standard wird in unseren Werken im Elsaß in den Niederlanden und in Deutschland ständig überwacht und verbessert.

OERTLI-ROHLEDER WÄRMETECHNIK GMBH

Raiffeisenstraße 3
D-71696 Möglingen
Telefon 07141/2454-0
Telefax 07141/2454-88
e-mail: info@oertli.de

www.oertli.de

OERTLI

Wärme Warmwasser Wohlbefinden

