OPOP

partner for your heating

NEW

A++

A+

5. Emissionsklasse

PELLET KESSEL BIOPEL PREMIUM
PELLET KESSEL BIOPEL PREMIUM PLUS
PELLET KESSEL BIOPEL PREMIUM PLUS HYDRAULIC
MIT DER STEUEREINHEIT V9

PELLET KESSEL BIOPEL PREMIUM/V9

PELLET KESSEL BIOPEL PREMIUM MIT DER STEUEREINHEIT V9

Kessellinie Biopel Premium sorgt für noch mehr Heizung Komfort und vereinfacht das System Setup inkl. Kesselsteuerung durch die Steuereinheit. Es bietet die Möglichkeit, den Wärmetauscher und den Brenner mit Druckluft reinigen. Er ist mit neuen Turbulatoren für eine einfache manuelle Reinigung ausgestattet. Verbessertes Türschließsystem für 100% Dichtigkeit der Flammenkammer. Für eine einfachere Einstellungen gibt es die Möglichkeit der Pelletzubringer Kalibrierung für eine gute Verbrennung und adäquat Kesselleistung.Verbesserte Online-System für die Kesselsteuerung über das Internet. Neue Möglichkeit, die Raumtemperatur zu verändern und des Heizsystems über das Handy steuern.Klarere Menüstruktur und Korrektur in der Terminologie für eine bessere Orientierung im Kessel und Zubehör Einstellungen. Die Steuereinheit v9 ist touchscreen, die ermöglicht Ihnen alle Parameter über das Internet einzustellen und ändern, Kommunikation mit den Solarkollektoren, sie steuert auch Heizkreisen von der Außentemperatur abhängig und sie ist mit vielen erweiterten Funktionen ausgestattet. Sie ermöglicht auch die Einbindung einer Vielzahl von Peripheriegeräten. Sie können auch eine große Anzahl von Zubehör in der Steuereinheit verbinden.

Kraftstoff: Holzpellets 6 – 8 mm
Leistung: 10 – 40 kW
Vorteile Serie BIOPEL PREMIUM:

Wirtschaftlicher Betrieb
- Effizient Heizung - Wirkungsgrad von bis zu 92,8%
- Niedriger Pelletsverbrauch
- Geringer Stromverbrauch

Umweltfreundlich
- 5. Klasse - niedrige Emissionen
- Pellets - erneuerbarer Kraftstoff

Komfortable Bedienung und Wartung
- Einfache Steuereinheit Einstellung
- Kann über den PC gesteuert werden
- Möglichkeit, automatische Entaschung hinzufügen
- Möglichkeit, Kompressor Reinigung des Brenners und Wärmetauschers hinzufügen
- Fähigkeit, 2 Mischventile zu steuern
- Es ist möglich, 2 (drahtlos) Raumthermostate verbinden
- Es ist möglich, 5 Pumpen verbinden
- Wetter Kompensation basierend auf der Außentemperatur
- Puffertank Heizung mit 2 Temperatursensoren
- Anwendungen für die Kesselsteuerung mit dem Handy

Geringe Installationsgröße
- Kessel mit Kompakt Behälter ist klein - Platz effizientr
- Der Brenner kann auf der rechten oder linken Seite des Kessels installiert werden

Langlebigkeit
- Edelstahl-Brenner
- Zuverlässige elektronische Komponenten

PELLET KESSEL BIOPEL PREMIUM/V9

Optionales Zubehör

Raumthermostat

Der Raumthermostat ermöglicht die komfortable Pelletkessel Bedienung und Temperatureinstellungen.
In der Basisversion Draht-Thermostat und in erweiterten Version Wireless Thermostat.

GSM modul

Moderne Betrieb und Wartung des Heizkessels über das Handy.

Kaskadenregler

Es ermöglicht Ihnen, bis zu 4 Kessel in Serie in einem Heizraum verbunden zu steuern und verwalten die Leistung von Heizkesseln nach Bedarf.

Abluftventilator

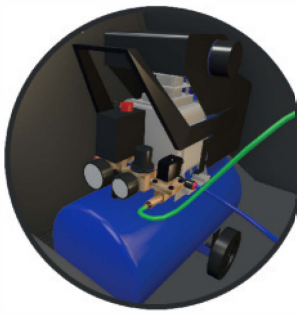
Erhöht den Schornsteinzug, wenn der Kamin Parameter nicht den minimalen Schornsteinzug entsprechen.

Steuereinheit

Touchscreen-Farbdisplay
Neue Funktionen und Optionen

Kompressor

Automatisch reinigt den Brenner und den Wärmetauscher



Entaschungsverfahren

Entfernt automatisch Asche aus Kesseln

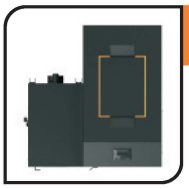
Weitere Möglichkeiten zur Erhöhung des Nutzungskomforts, den Teil des Kessels sind

Internet Modul

Moderne Steuerung und Wartung von Heizkesseln über PC.
Internet Modul ist mit jedem Kessel enthaltet.

Steuerung von Mischventilen

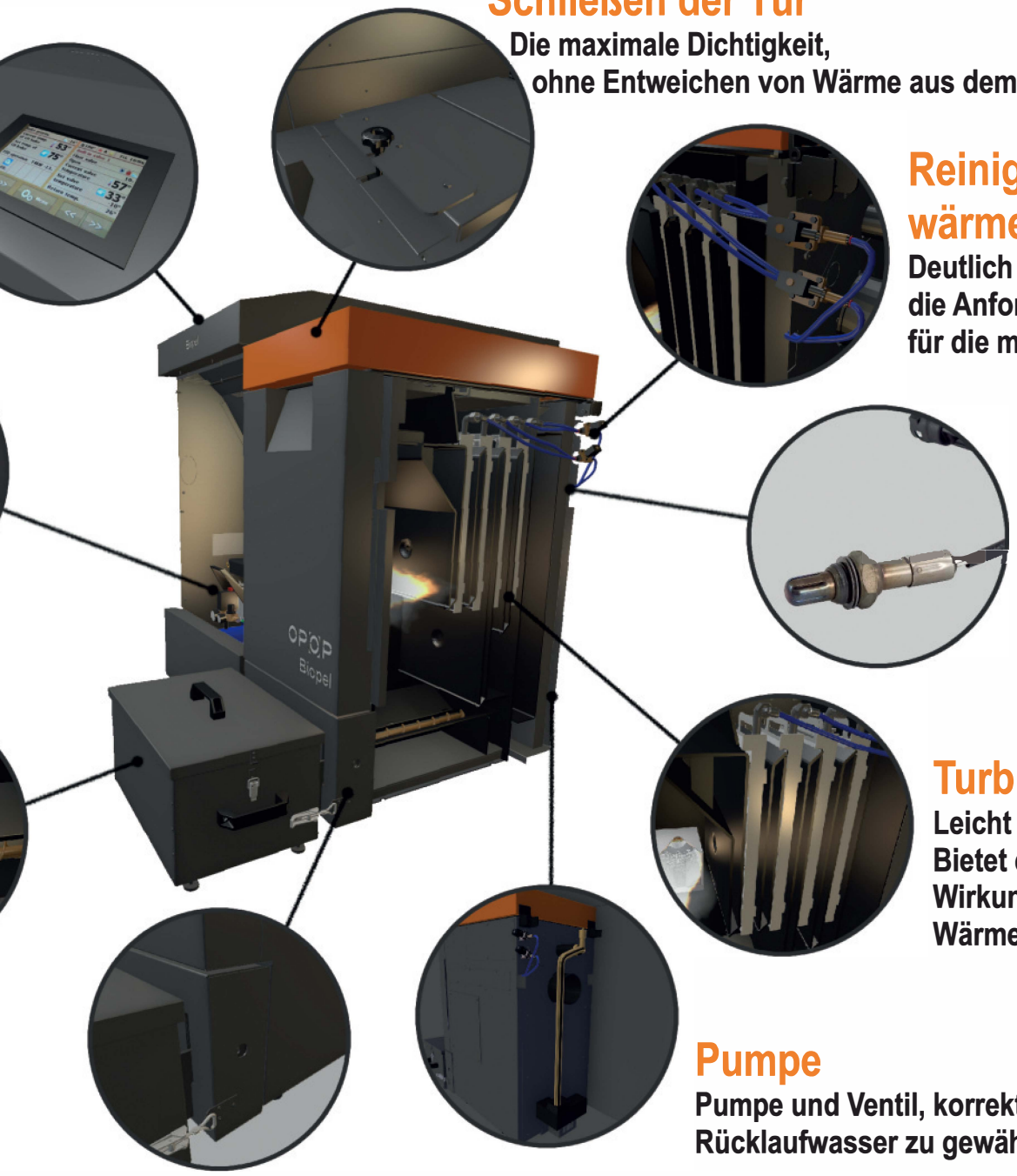
Die Steuereinheit 2 Mischventile steuert.



Geringe Installationsgröße

Kompakte Behälter mit einer Kapazität von 60-250 kg Pellets können von der linken oder rechten Seite des Kessels verbunden werden und sie sind für die Kesselleistung 10-40 kW ausgelegt.
Durch Design-Lösung und die Details Verwendung ist extrem platzsparend und er kann in sehr kleinen Räumen platziert werden.
Kessel mit Behälter nimmt einen bestimmten Platz im Bereich von 0,77 bis 1,35 m².

PELLET KESSEL BIOPEL PREMIUM/V9



Schließen der Tür

Die maximale Dichtigkeit,
ohne Entweichen von Wärme aus dem Kessel

Reinigungs-wärmetauscher

Deutlich reduziert
die Anforderung
für die manuelle Reinigung

Lambda-Sonde

Es sorgt für eine
optimale Verbrennung

Turbulatoren

Leicht entfernbar
Bietet einen hohen
Wirkungsgrad
Wärmetauscher Kessel

Pumpe

Pumpe und Ventil, korrekte Pelota
Rücklaufwasser zu gewährleisten

Aschetür

Reversible Design
für variable Einbau Einfülltrichter

OPOP

partner for your heating

PELLET KESSEL BIOPEL PREMIUM/V9

KESSELTYP		BIOPEL PREMIUM 10/V9	BIOPEL PREMIUM 15/V9	BIOPEL PREMIUM 20/V9	BIOPEL PREMIUM 30/V9	BIOPEL PREMIUM 40/V9
Größe						
Rohrtyp: Ausgang / Eingang (Innengewinde)	Js			G 1 1/4"		
Anschluss für Entleeren und Füllen (Innengewinde)	Js			G 1/2"		
C - Kesselhöhe	mm	1077	1077	1077	1077	1179
C1 - Kesselhöhe bei geöffnetem Orange Deckel	mm	1675	1675	1741	1741	1939
D - Kesselbreite	mm	455	455	555	555	655
E - Kesseltiefen	mm	842	842	908	908	1026
F - Aschenbechertiefen für automatische Entaschung	mm	327	327	427	427	427
G - Gesamttiefe mit Aschenbecher	mm	1169	1169	1335	1335	1453
H - Aschenbecherbreite für automatische Entaschung	mm	537	537	637	637	737
I - Tiefe Brennerabdeckung	mm	200	200	230	320	285
I1 - Höhe Brennerabdeckung	mm	329	329	329	416	359
I2 - Breite Brennerabdeckung	mm	301	301	316	316	388
K - Gesamtbreite des Kessels	mm	745	745	875	965	1030
N - Ausgang Wasserleitung vaus dem Boden	mm	868	868	868	868	968
O - Rauch vom Boden	mm	708	708	708	708	808
P - Einlaßwasserleitungen aus dem Boden	mm	178	178	178	178	178
R - Durchmesser flue	mm	130	130	150	150	150
S1 - lambda sonda / S2 - kompressor / S3 - aschenbecher für automatische Entaschung / S4 - steuereinheit / S5 - pelletzuführung / S6 - kompressor Wärmetauscherreinigung / S7 - hydraulik set						
Abmessungen mit einem externen Behälter						
A - Insgesamt max. Breite des Kessels mit Behälter	mm	2126	2126	2226	2226	2326
B - Gesamthöhe des Kessels mit Feeder	mm	1464	1464	1464	1464	1464
Behälter 60x60 (L - Breite / M - Tiefe)	mm			600 / 600		
Behälter 80x80 (L - Breite / M - Tiefe)	mm			815 / 815		
Behälter 100x100 (L - Breite / M - Tiefe)	mm			1000 / 1000		
Behälter erweitert (L - Breite / M - Tiefe)	mm			815 / 1420		
Q - Behälter Höhen	mm			1300		
Behälterinhalt 60x60 (Pellets 6 mm) / Gewicht	kg			110 / 25		
Behälterinhalt 80x80 (Pellets 6 mm) / Gewicht	kg			220 / 29		
Behälterinhalt 100x100 (Pellets 6 mm) / Gewicht	kg			300 / 35		
Behälterinhalt 80x142 (Pellets 6 mm) / Gewicht	kg			350 / 38		
Abmessungen mit einem kompakten Behälter						
A - Insgesamt max. Breite des Kessels mit Behälter, Typ 250	mm	1152	1152	1252	1252	1352
A1 - Insgesamt max. Breite des Kessels mit Behälter, Typ 60	mm	1002	1002	1102	1102	-
A1 - Insgesamt max. Breite des Kessels mit Behälter typ 60	mm	952	952	1052	1052	-
B - Gesamthöhe des kompakten Behälters (60/150/250)	mm			1234		
B1 - Gesamthöhe des kompakten Behälters (60/150/250) mit Vakuumzuführung	mm			1433		
L - Gesamtbreite des kompakten Behälters (60/150/250)	mm			453 / 503 / 653		
M - Gesamttiefe des kompakten Behälters (60/150/250)	mm			843 / 953 / 1180		
G -Gesamttiefe mit Aschenbecher (60/150/250)	mm			1147 / 1311 / 1538		
G -Gesamttiefe mit Aschenbecher inkl. hydraulik set (60/150/250)	mm			1300 / 1311 / 1538		
X - Länge der Füllöffnung (60/150/250)	mm			340 / 510 / 510		
Y - Breite der Einfüllöffnung(60/150/250)	mm			330 / 390 / 390		
Gewicht kompakte Behälter	kg			49/55/95		
Z1 - Vakuumzuführung / Z3 - Vakuumzuführsystemkollektor						
Technische Parameter						
Nennleistung	kW	10,32	14,5	19,43	31,5	42,48
Mindestleistung	kW	2,99	3,7	4,7	8,5	11,4
Garantie Kraftstoff				Holzpellets 6 - 8 mm		
Kraftstoffverbrauch	kg/h	0,71 - 2,5	0,85 - 3,4	1,1 - 4,4	1,9 - 7,2	2,66 - 9,96
Emissions Classe		5	5	5	5	5
Wirksamkeit	%	88,58 - 89,94	89,4 - 91,4	89,15 - 92,82	90,2 - 92,2	90,11 - 91,41
Wasservolumen	l	43	43	59	59	83
Schornsteinzug (Nennweite und die minimale Leistung)	Pa	5 - 10	5 - 12	5 - 15	10 - 20	10 - 20
Maximaler Betriebsdruck Wasser	Bar	2	2	2	2	2
Maximale Heizwassertemperatur	°C	85	85	85	85	85
Wasserrücklauftemperatur	°C	65	65	65	65	65
Kesselgewicht	kg	234	234	282	282	400
Energieeffizienzklasse		A+	A++	A++	A++	A++