

EASYPELL

PELLETS-ZENTRALHEIZUNG



PREISWERT, ZUVERLÄSSIG & EFFIZIENT.



Teil der
ÖkoFEN
Gruppe



HEIZUNG



WARM-
WASSER



ZUBEHÖR



WÄRMEMANAGEMENT FÜR DAS GESAMTE HAUS

FÜR ALLE WÄRMEABGABESYSTEME

Anwendbar für Heizkörper-, Fußboden- und Wandheizung oder eine Kombination beliebiger Systeme.



WÄRMEMANAGEMENT

Sie können bis zu zwei unabhängige Heizkreise mit Thermostat betreiben, einen Außentempersensoren anschließen oder auch einen externen Heizungsregler verwenden.



WARMWASSERBEREITUNG

Das System ermöglicht die Warmwasserbereitung für alle Zwecke im Haushalt (Bad, Küche und andere) durch getrennten Warmwasserspeicher, Edelstahlwellrohr oder Frischwassermodul auf Puffer.



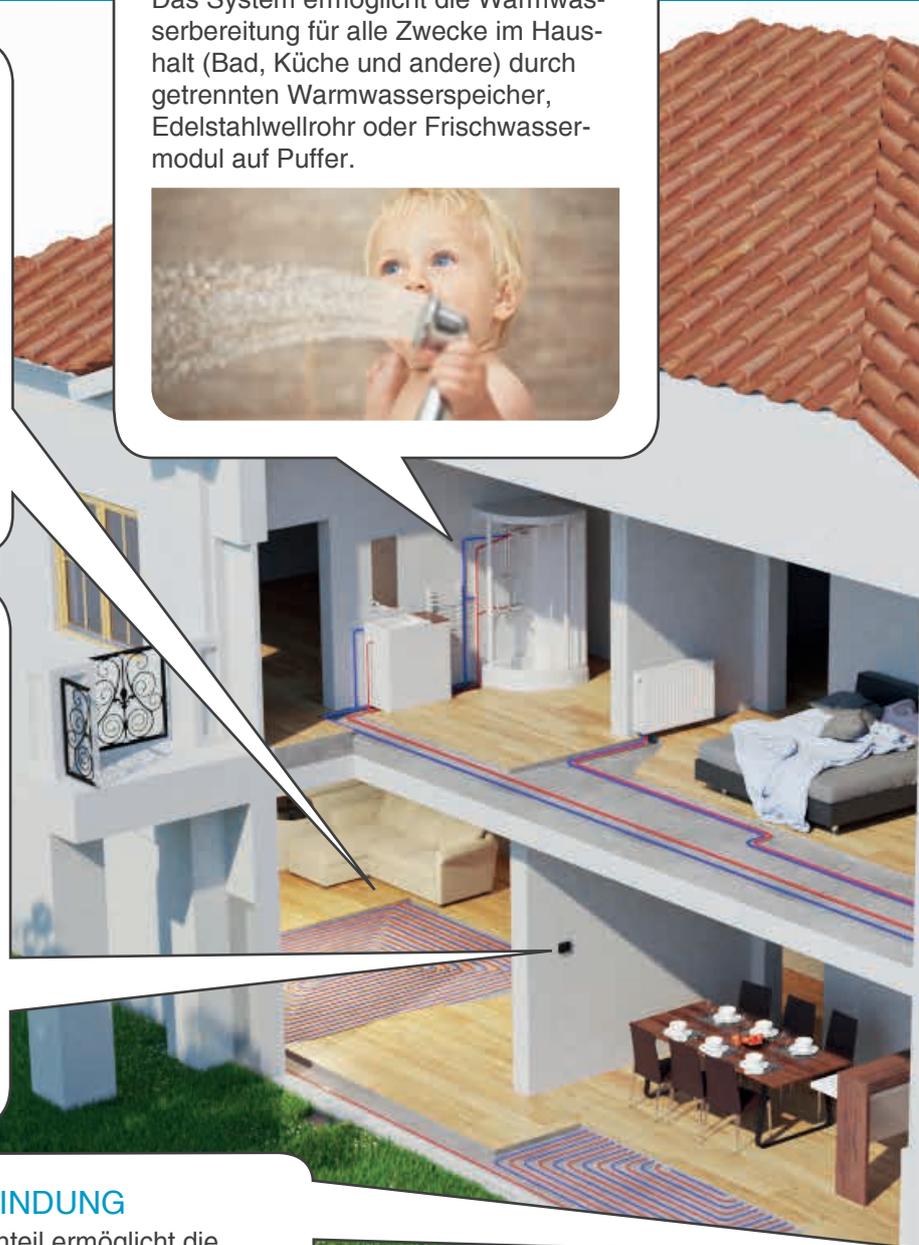
PUFFERANBINDUNG

Das neue Bedienteil ermöglicht die Verbindung eines Pufferspeichers auch mit Warmwasseraufbereitung und automatischer Sommer-/Wintererkennung.



KESSELPOSITIONIERUNG NAHE DER RÜCK- UND SEITENWAND

Mit der neuen Möglichkeit den Pelletkessel nahe der Rück- und Seitenwand aufzustellen, wird weniger Platz für die Installation des Kessels benötigt und wertvoller Platz im Heizraum eingespart.



AUSSENTEMPERATUR REGLUNG

Mit unserer wetterabhängigen Regelung reguliert die Pelletheizung selbständig den Bedarf an Energie und Wärme abhängig von der Außentemperatur. Dadurch kann übermäßiges Heizen vermieden werden und es wird ein angenehmes Raumklima gefördert.



SOLAR

Kombinieren Sie die Pelletheizung mit Photovoltaik oder einer thermischen Solaranlage. Mit der zusätzlichen Energie der Sonne werden die Brennerstarts der Pelletheizung verringert und Pellets gespart.



ERNEUERBARE ENERGIE

Holzpellets werden aus Nebenprodukten der heimischen Sägeindustrie hergestellt. Für die Herstellung von Pellets wird kein Baum gefällt. Sie sind nachhaltig verfügbar, günstig und sauber.



EINFACHE HANDHABUNG

Das System arbeitet vollautomatisch. Durch den integrierten Pelletbehälter reicht die Befüllung einmal die Woche, die Ascheentleerung sogar einmal im Monat, aus. Die Reinigung des gesamten Kessels sollte jährlich erfolgen.



PELLETBEHÄLTER

Genießen Sie mehr Komfort mit dem großen Pelletbehälter 165 kg für 16/20 kW und 185 kg für 25/32 kW



EASYPELL 16 - 32 KW



DIE KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE BRINGT IHNEN BEMERKENSWERTE VORTEILE

PELLETBEHÄLTER FÜR SICHEREN BETRIEB

Luftdichter Behälter mit Öffnungssensor schützt vor Fehlfunktionen

16/20 kW 165 kg
25/32 kW 185 kg



KOMPAKTE BEDIENEINHEIT

Einfach zu bedienen und programmieren



INTEGRIERTE RÜCKLAUFANHEBUNG

Vermeidet, dass der Kessel kondensiert, ohne dass eine extra Pumpe notwendig ist

GEPRÜFTE RÜCKBRAND SICHERUNG

Erhöhte Sicherheit durch doppelte Gasdichtung



WIRTSCHAFTLICH

Dank des speziellen Kesseldesigns und der ständigen Sensorüberwachung optimiert die Easypell-Zentralheizung den Pelletverbrauch und die Effizienz automatisch und benötigt keine manuelle Einstellungen.



QUALITÄT

Easypell-Kessel werden in Österreich unter dem ÖkoFEN-Standard entwickelt und gebaut. Über 100.000 installierte Systeme versprechen einen jahrelang zuverlässigen und störungsfreien Betrieb.



SICHERHEIT

Rückbrandsicherung, integrierte Rücklaufanhebung, Softstart und kontrollierte Holzgasverbrennungstemperatur sind Argumente für einen sicheren und langjährigen Betrieb ohne manuellen Eingriff.

ISOLIERUNG
100 mm, um
Temperaturverluste
zu vermeiden

DREHBARER KAMINANSCHLUSS

Raumsichernder Anschluss für schnellen und einfachen Kaminanschluss in alle Richtungen



AUTOMATISCHE WÄRMETAUSCHERREINIGUNG

Höherer Wirkungsgrad für Kessel mit geringeren Pelletverbrauch

AUTOMATISCHES BRENNSTOFFDIAGNOSESYSTEM

Aufgrund des Flammraumtemperatur- und des Zugluftensors passt sich das System automatisch zur Optimierung von Verbrennungs- und Wärmebedarf an.



OFFENES BRENNERSYSTEM

Mit runder Edelstahl Sekundär-Verbrennungseinheit, bei der Holzgas bei 800 °C vollständig verbrannt wird. Dadurch werden geringe Emissionen, eine schnelle Reaktion und eine lange Lebensdauer erreicht.



BRENNTELLER MIT UNTERSCHUBSYSTEM

Sehr stabiles Primärbrenn- und Selbstreinigungssystem ohne bewegliche Teile, Heißluftstrahlzündung mit nur 250 W Leistung



ASCHEBOX MIT HOHER KAPAZITÄT

Einfach zu
entleeren



FLEXIBLE LEISTUNG

Aufgrund der flexiblen Leistungsanpassung und der geprüften langfristigen maximalen Leistungsabgabe können Sie den Easypell für fast alle Heizungsbedürfnisse anwenden.



NIEDRIGE EMISSIONEN

Mit Easypell haben Sie ein reines Gewissen. Der Kessel erfüllt die Norm EN 303-5 Klasse 5, ebenso wie die Ecodesign ERP und Länderstandards zur Reduktion von Emissionen.



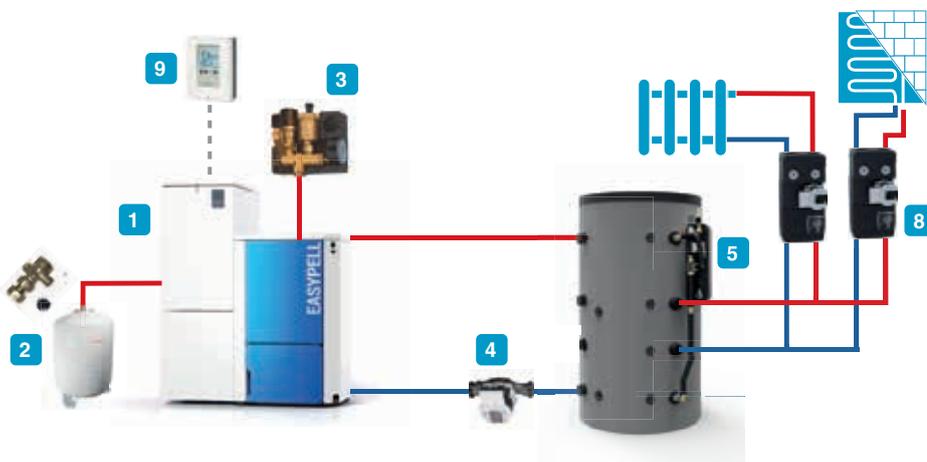
WARTUNGSARME TECHNOLOGIE

Durch die automatische Reinigungseinrichtung und Brenntellerentaschung ist nur eine jährliche Reinigung notwendig. Mit dem großen Aschebehälter müssen Sie nur alle 1 bis 2 Monate die Asche entsorgen.



WÄRMEMANAGEMENT FÜR DAS GESAMTE HAUS MIT DEM EXTERNEN HEIZKREISREGLER EASYPELL

PUFFERSPEICHER-MANAGEMENT MIT BIS ZU 2 GEMISCHTEN HEIZKREISEN UND WARMWASSERBEREITUNG ÜBER FRISCHWASSERMODUL ODER KOMBISPEICHER



1 Easypell Pelletkessel
16/20/25/32 kW

2 Außdehnungsgefäß

3 Sicherheitseinheit

4 Pufferladepumpe
PWM1

5 Pufferspeicher,
Pufferspeicher mit
Frishwassermodul
oder Kombispeicher

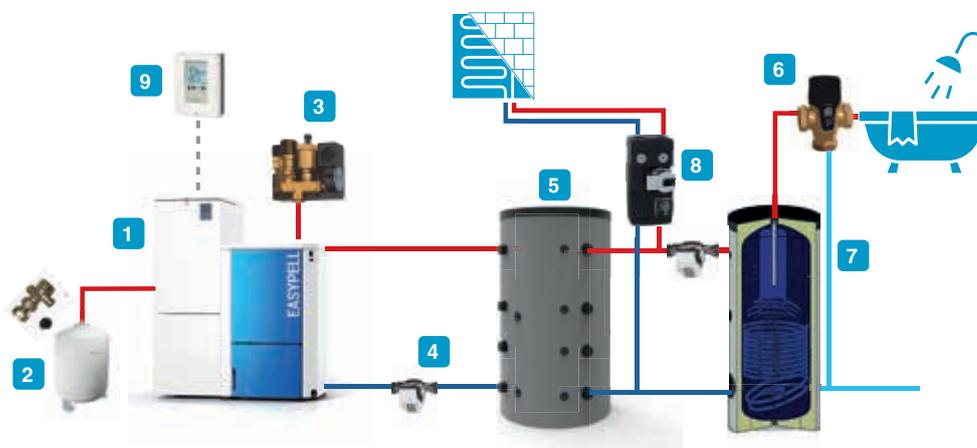
6 Frishwasser-Sicher-
heits-Mischventil

7 Warmwasserspeicher

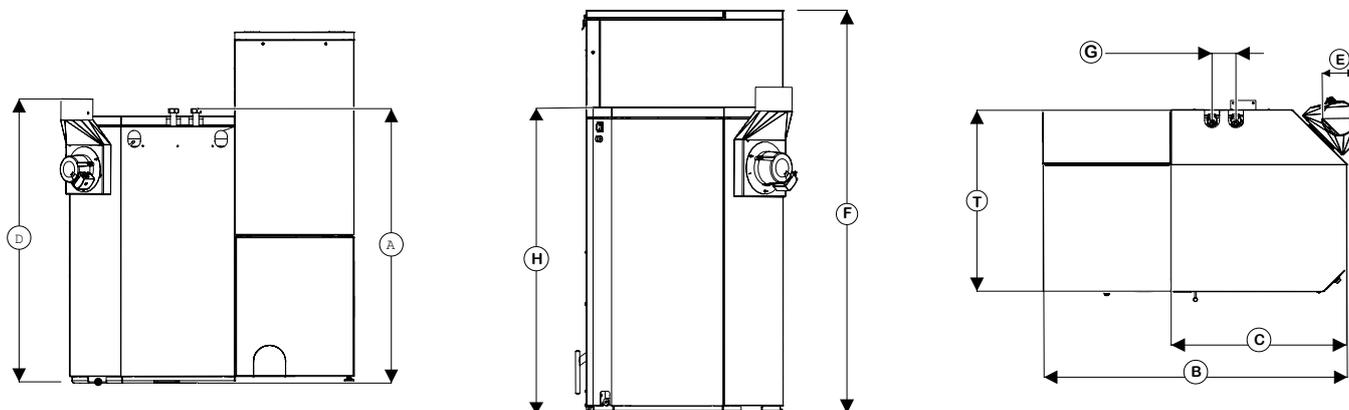
8 Pumpengruppe für
Mischerkreise

9 Selbsterklärender
Heizkreisregler
Easypell

PUFFERSPEICHER-MANAGEMENT MIT BIS ZU 2 GEMISCHTEN HEIZKREISEN UND WARMWASSERSPEICHER



9 Selbsterklärender
Heizkreisregler
Easypell



| Bezeichnung | | | Easypell 16 | Easypell 20 | Easypell 25 | Easypell 32 |
|--------------------------------------|---|----------|------------------------|-------------|---------------------|-------------|
| Kessel - Nennlast | | kW | 16 | 20 | 25 | 32 |
| Kessel - Teillast | | kW | 5 | 6 | 8 | 10 |
| Breite - Gesamt | B | mm | 1 145 | | 1 145 | |
| Breite - Kessel | C | mm | 665 | | 703 | |
| Höhe - Kessel | H | mm | 1 092 | | 1 294 | |
| Höhe - Behälter | F | mm | 1 425 | | 1 525 | |
| Höhe - Behälter offen | | mm | 1 910 | | 2 001 | |
| Tiefe - Kessel | T | mm | 720 | | 770 | |
| Min. Türbreite für Einbringung | | mm | 680 | | 730 | |
| VL/RL Anschluss Ø | | Zoll | 1'' | | 1'' | |
| VL/RL Anschlusshöhe | A | mm | 1 120 | | 1 310 | |
| VL/RL Anschlussbreite | G | mm | 90 | | 90 | |
| Abgasleitung Anschlusshöhe | D | mm | 1 155 | | 1 350 | |
| Kesselgewicht | | kg | 345 | | 420 | |
| Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad | | η_s | 80 | 80 | 81 | 81 |
| Energieeffizienzklasse | | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Energieeffizienzindex (EEI) | | | 116 | 116 | 118 | 118 |
| Wasserinhalt | | l | 70 | | 108 | |
| Behälterkapazität | | l/kg | 254(232) / 165(150) | | 282(260) / 185(170) | |
| Flammraumtemperatur | | °C | 700 - 900 | | | |
| Zugbedarf Nennlast / Teillast | | mbar | 0,08/0,03 | | | |
| Abgastemperatur Nennlast | | °C | 160 | | | |
| Abgastemperatur Teillast | | °C | 100 | | | |
| Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel) | E | mm | 130 | | 150 | |
| Kamindurchmesser | | | gemäß Kaminberechnung | | | |
| Kaminausführung | | | feuchtigkeitsbeständig | | | |
| Elektrischer Anschluss | | | 230 VAC, 50 Hz, 10 A | | | |
| Geräuschpegel | | dB | 43,7 ± 3,2 | | | |

EASYPELL

PELLETS-ZENTRALHEIZUNG



ecosales GmbH

Grimoldsrieder Straße 11
86877 Walkertshofen
Tel. +49 (0) 8239 / 58 999-42
Fax +49(0) 8239 / 58 999-44
e-Mail: info@ecosales.eu



AUTORISIERTER INSTALLATEUR: