

PREISWERT, ZUVERLÄSSIG & EFFIZIENT.



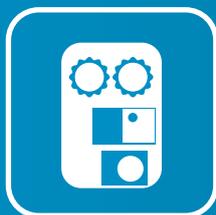
Teil der
ÖkoFEN
Gruppe



HEIZUNG



WARM-
WASSER



ZUBEHÖR



WÄRMEMANAGEMENT FÜR DAS GESAMTE HAUS

FÜR ALLE WÄREMABGABESYSTEME

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



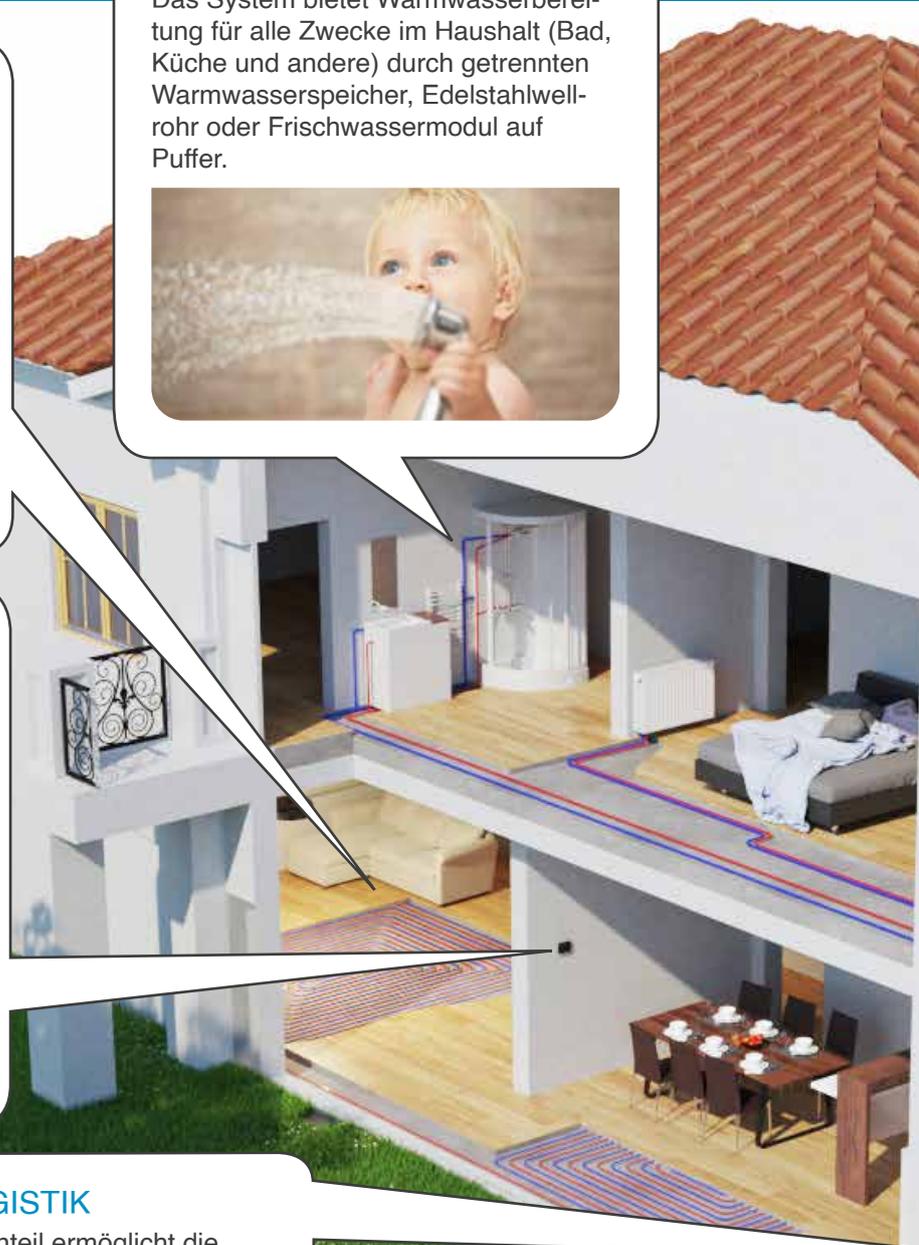
WÄRME MANAGEMENT

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



WARMWASSERBEREITUNG

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



PUFFER LOGISTIK

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 Pelletskessel 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

Kombinierbar mit Photovoltaik Anlage oder thermischen Solarsystemen um überschüssige Energy durch die Sonneneinstrahlung direkt zu puffern. Somit können sie Pellets sparen und vermeiden die Pelletheizung außerhalb der Saison starten zu müssen.



ERNEUERBARE ENERGIE

Holzpellets sind sauber, günstig und sind nachhaltig verfügbar. Unsere Verbrennung reduziert Emissionen auf ein Minimum und erfüllt strengste Standards.



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.



PELLETSBEHÄLTER

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



EASYPELL 16 - 32 KW



DIE KONZENTRATION AUF DAS WESENTLICHE BRINGT IHNEN BEMERKENSWERTE VORTEILE

PELLESBEHÄLTER FÜR SICHEREN BETRIEB

Luftdichter Behälter mit Öffnungssensor zur Vermeidung von Fehlfunktionen

16/20 165kg
25/32 185kg



KOMPAKTE BEDIENEINHEIT

Einfach zu bedienen und programmieren

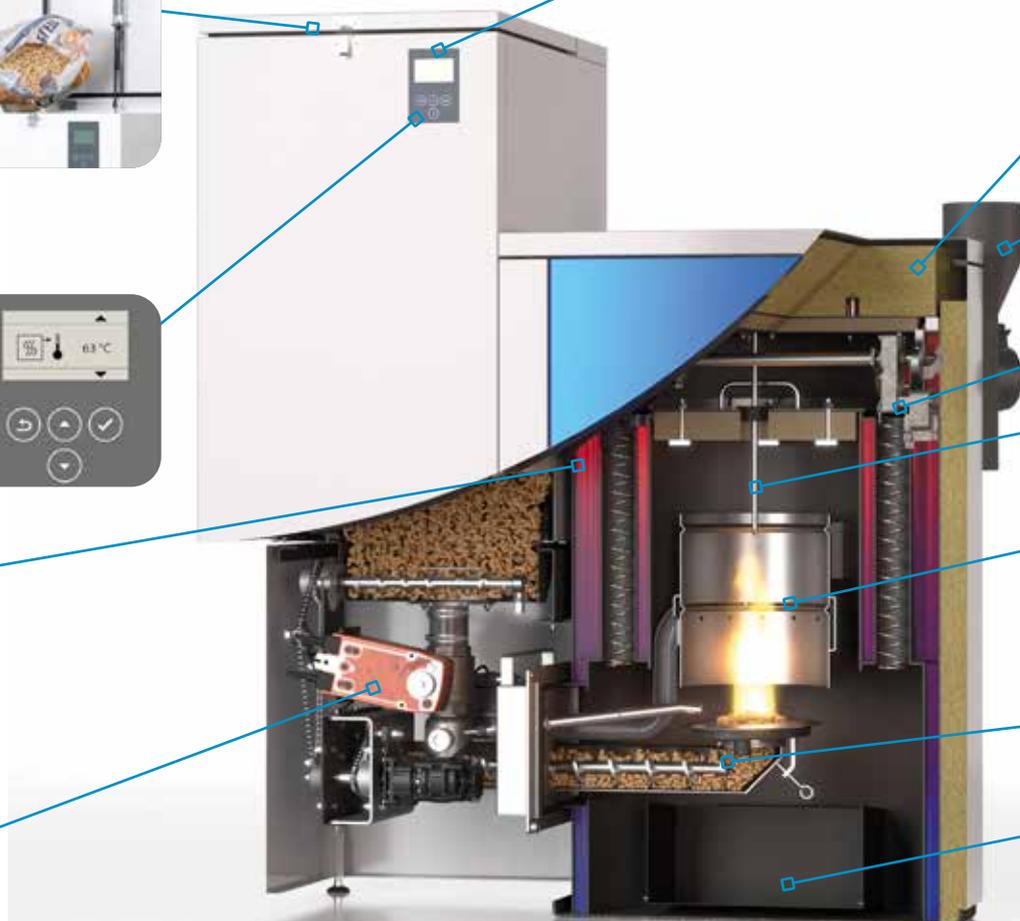


INTEGRIERTE RÜCKLAUFANHEBUNG

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

GEPRÜFTE RÜCKBRAND SICHERUNG

Erhöhte Sicherheit durch doppelte Gasdichtung



WIRTSCHAFTLICH

Dank unseres speziellen Kesseldesigns und der ständigen Sensorüberwachung optimieren wir den Pelletsverbrauch und die Effizienz automatisch und benötigen keine manuelle Einstellungen.



QUALITÄT

Easypell-Kessel werden in Österreich unter dem ÖkoFEN-Standard entwickelt und gebaut. Über 100.000 aktive Einheiten, die mit der ÖkoFEN Technik ausgestattet sind versprechen einen jahrelang zuverlässigen und störungsarmen Betrieb.



SICHERHEIT

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

PUMPENMONTIERUNG OBEN AM KESSEL

Direkte Montage von Verteiler Zirkulationseinheit, Sicherheitsgruppe und Expansionsgefäß am oberen Teil des Kessels

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 lange Lebensdauer erreicht.



BRENNELLER MIT UNTERSCHUBSYSTEM

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



ASCHEBOX
MIT HOHER
KAPAZITÄT
Einfach zu
entleeren



FLEXIBLER LEISTUNGS- BEREICH

Aufgrund der flexiblen Leistungsanpassung und der geprüften Dauermaximalleistungsabgabe können Sie Easypell für jeden Wärmebedarf von Einfamilienhäusern, Warmwasser und Poolheizung verwenden. Aber auch für den kleineren gewerblichen Einsatz, überall dort, wo Wärmeenergie benötigt wird.



NIEDRIGE EMISSIONEN

Mit Easypell haben Sie ein reines Gewissen. Wir erfüllen die Norm EN 303-5 Klasse 5, ebenso wie Ecodesign ERP und fast alle Länderstandards zur Reduktion von Emissionen.



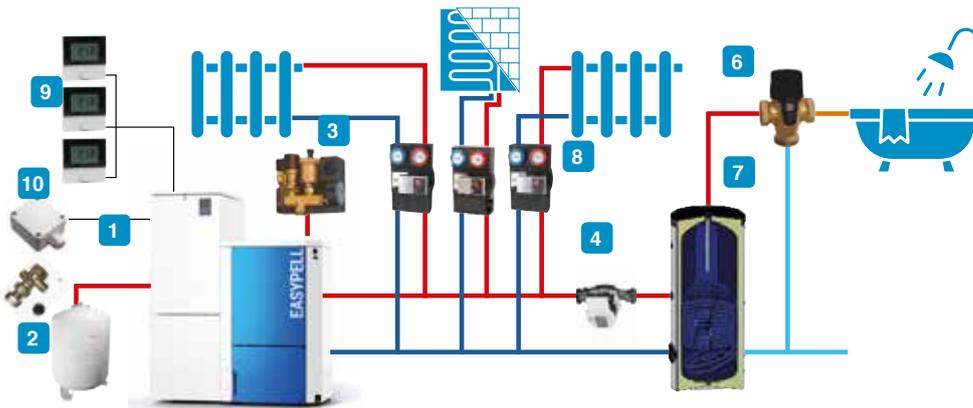
WARTUNGSARME TECHNOLOGIE

Durch die automatische Reinigungseinrichtung und Brenntellerentaschung ist nur eine jährliche Reinigung notwendig. Der großvolumige Aschenbehälter erlaubt es, die Asche zu lagern und nur alle 1-2 Monate zu entleeren.

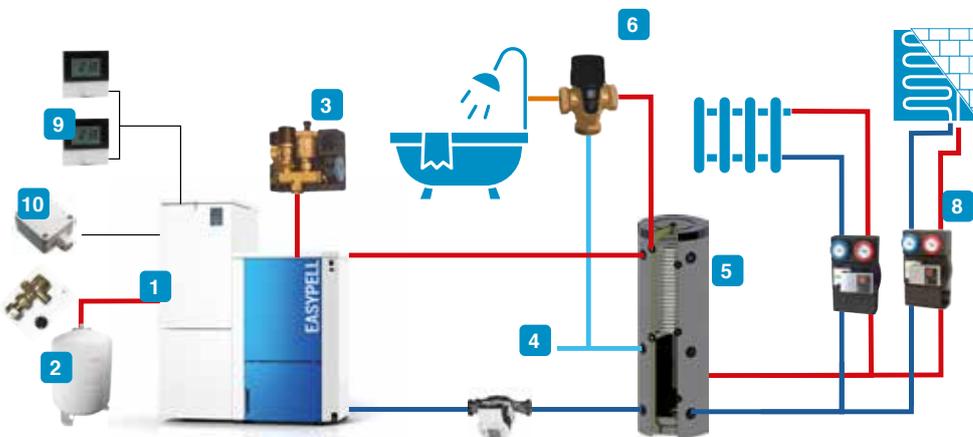


WÄRMEMANAGEMENT FÜR DAS GESAMTE HAUS

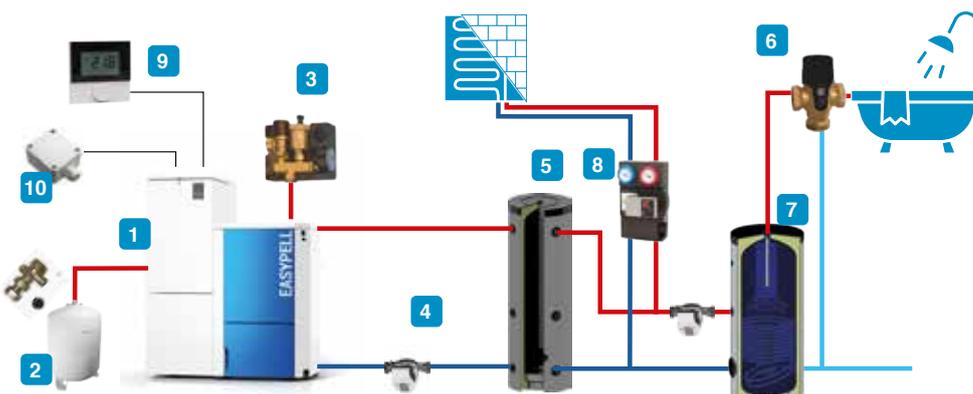
DIREKTE HEIZUNG FÜR BIS ZU 3 UNABHÄNGIGE HEIZKREISE MIT ODER OHNE WARMWASSERSPEICHER



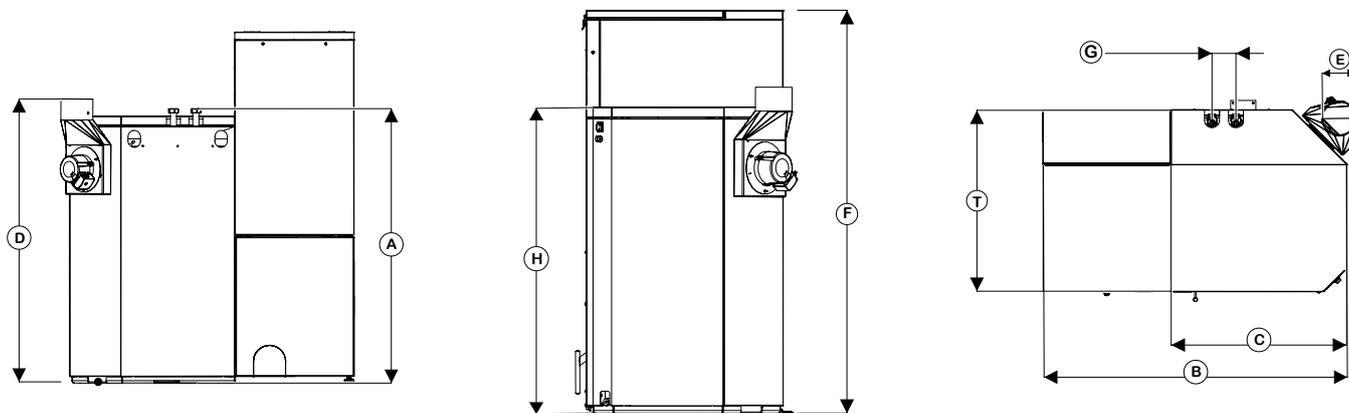
PUFFERSPEICHERSTEUERUNG MIT BIS ZU 2 HEIZKREISEN UND WARMWASSER MIT EDELSTAHLWELLROHR ODER FRISCHWASSERMODUL



PUFFERSPEICHERSTEUERUNG FÜR EINEN HEIZKREIS UND WARMWASSERSPEICHER



- 1 Easypell Pelletskessel
16/20/25/32 kW
- 2 Außeinbaugesäß 25-150 l
- 3 Sicherheitseinheit mit oder
ohne Verbindungsset
- 4 Puffer- oder Brauchwasser-
tankladepumpe
- 5 Puffer oder kombinierter Tank
- 6 Frischwasser-Sicherheits-
Mischventil
- 7 Warmwasserspeicher 200l
bis 500l
- 8 Pumpengruppe für Direkt-,
Festtemperatur- oder Mischer-
kreise mit PWM-Signaleingang.
(mit 2 oder 3-Wege-Verteiler,
falls erforderlich)
- 9 Raumthermostat
- 10 Außentempersensoren



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	
Kesselwirkungsgrad Nennlast	η_{son}	83	83	85	84
Kesselwirkungsgrad Teillast	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



Eco Engineering 2050 GmbH
Gewerbepark 1
A-4133 Niederkappel, AT
+43 7286 7450 800
office@easypell.com
www.easypell.com



Teil der
ÖkoFEN
Gruppe

AUTORISIERTER INSTALLATEUR: