

Die neue Generation für Scheitholz- und Pelletbetrieb

**Der Kachelofen mit Pellets – das unabhängige Energiekonzept**

In einem Thermokamin-Ofen **EcoPellet**<sup>®</sup> kann wahlweise Scheitholz oder Pellets in ein und demselben Brennraum verfeuert werden. Nach dem Abbrand der Holzscheite übernimmt der Pelletbrenner diese Aufgabe und sorgt für eine weitere, kontinuierliche Energieerzeugung.

Neben dem warmen, wohligen Kachelofenerlebnis gibt der **EcoPellet**<sup>®</sup> auch noch reichlich Energie für die Zentralheizung und das Brauchwasser ab. An einen Pufferspeicher angeschlossen kann hiermit ein ganzes Haus mit Wärme versorgt werden.

Mit dem **EcoPellet**<sup>®</sup> wird ein ganzheitliches, unabhängiges Energiekonzept für Ein- und Zweifamilienhäuser möglich. Denn für eine kontinuierliche Energieversorgung muss der Hausherr nun nicht mehr permanent ein Scheitholzfeuer in Brand halten. Bei spontanen Kurzreisen oder auch längerem Urlaub sorgt das Pelletfeuer für die Energie. Dieses System macht in Kombination mit einer Solaranlage unabhängig von Öl und Gas.

**Anwendungsgebiete:**

Anschluss an die vorhandene Warmwasser-Öl/Gas-Heizanlage oder als alleiniger Wärmeerzeuger, sowie zur Erwärmung des Brauchwassers.

**Sondervariante:**

Als Sondervariante steht die Ausführung Evolution **EcoPellet**<sup>®</sup> PLUS in gedämmter Version des Heizkessels zur Verfügung. Diese gibt deutlich weniger Energie an den Aufstellraum ab.



Technische Daten

<b>CTM EcoPellet<sup>®</sup></b>		<b>HOLZ</b>	<b>PELLETS</b>
Gesamtwärmeleistung	kW	13,5	13,4
Wasserwärmeleistung	kW	10,9	10,8
an den Aufstellraum abgegebene Wärmeleistung	kW	2,6	
Holzscheitlänge bei Holzbetrieb	cm	55	-
Gewicht	kg	365	

Tripelpunktwerte für Schornsteinberechnung

<b>CTM EcoPellet<sup>®</sup></b>		<b>HOLZ</b>	<b>PELLETS</b>
Durchmesser Abgasstutzen	mm	150	
Abgasmassenstrom	g/s	13,9	10,5
Abgastemperatur	°C	201	127
erforderlicher Förderdruck	Pa	12	14




Evolution *EcoPellet*<sup>®</sup>

	<p><b>Evolution <i>EcoPellet</i><sup>®</sup></b>                  bestehend aus Kesselkörper, Pelletbrenner und <i>EcoPellet</i>-Control                  Gesamtwärmeleistung: 13,4 kW                  Wasserwärmeleistung: 10,9 kW                  Abgasrohr: Durchmesser 150 mm                  Gewicht: ca. 365 kg</p>
	<p>WG 300                  Artikel-Nr.: TKOPK12-20 <span style="float: right;">€7.901,00</span></p>

Zubehör für den Evolution *EcoPellet*<sup>®</sup>:

	<p><b>CTM Multi-Control</b>                  Der Regler CTM Multi-Control bietet die Steuerung eines witterungsgeführten Heizkreises. Mit 9 Relaisausgängen, 12 Sensoreingängen Pt1000, 2 Impulseingänge für Volumenmessteile und 1 Solarzelle CS10 lässt sich der Regler an das individuelle Solar- und Heizsystem anpassen.</p> <p>WG 400                  Artikel-Nr.: CEN.SOL.CTM <span style="float: right;">€ 699,00</span></p>
	<p><b>CTM Thermokamin-Ladestation</b>                  Montagefertige kompakte Ladeeinheit mit Pumpe, thermische Rücklaufanhebung, dynamischer Bypass schließt allmählich bei steigender Ladetemperatur.</p> <p>WG 400                  Artikel-Nr.: CTMTL <span style="float: right;">€ 445,00</span></p>
	<p><b>Mehrtagesbehälter</b>                  aus verzinktem Blech, Fassungsvermögen ca. 48 kg.                  Bestehend aus Behälter mit Gitter und Deckel, Entnahmeschnecke, Motor und Fallschlauch.                  Maße B x H x T: ca. 30 cm x 65 cm x 50 cm</p> <p>WG 400                  Artikel-Nr.: MTB48 <span style="float: right;">€ 579,00</span></p>
	<p><b>Mehrtagesbehälter für den Einbau in eine Ofenbank</b>                  aus verzinktem Blech, Fassungsvermögen ca. 105 kg.                  Bestehend aus Behälter und Deckel.                  Maße B x H x T: ca. 120 cm x 60 cm x 50 cm</p> <p>WG 400                  Artikel-Nr.: MTB105 <span style="float: right;">€ 420,00</span></p>
 <p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Abbildung ähnlich!</p>	<p><b>Förderschnecke für Mehrtagesbehälter (Version Ofenbank)</b>                  inkl. Antriebsmotor und Lagerung.                  Länge: ca. 1500 mm</p> <p>WG 400                  Artikel-Nr.: FSMTB85 <span style="float: right;">€ 959,00</span></p>

## Sondervariante Evolution *EcoPellet*<sup>®</sup> PLUS

	Abbildung ähnlich!	<p><b>Wärmedämmung für Evolution <i>EcoPellet</i><sup>®</sup> PLUS</b>                      verzinkt, 30 mm Dämmung, bestehend aus Kesselmantel, oberer Wärmetauscher und Abgashaube.                      Alle wasserseitigen Anschlüsse sind bereits ausgestanzt</p>
		<p>WG 300                      Artikel-Nr.: TKOPKPL12-20</p>

## Sondervariante Evolution *EcoPellet*<sup>®</sup> zum Nachrüsten

	<p><b>Evolution <i>EcoPellet</i><sup>®</sup> zum Nachrüsten</b>                      Kesselkörper mit Flansch                      Gesamtwärmeleistung: 13,4 kW                      Wasserwärmeleistung: 10,9 kW                      Abgasrohr: Durchmesser 150 mm                      Gewicht: ca. 299 kg</p>
	<p>WG 300                      Artikel-Nr.: TKN</p>

	<p><b>Brenner inkl. <i>EcoPellet</i>-Control zum Nachrüsten</b>                      passend nur für den <i>EcoPellet</i><sup>®</sup> zum Nachrüsten                      modulierend von 12 kW bis 18 kW                      Gewicht: ca. 45 kg</p>
	<p>WG 300                      Artikel-Nr.: PBS</p>

