

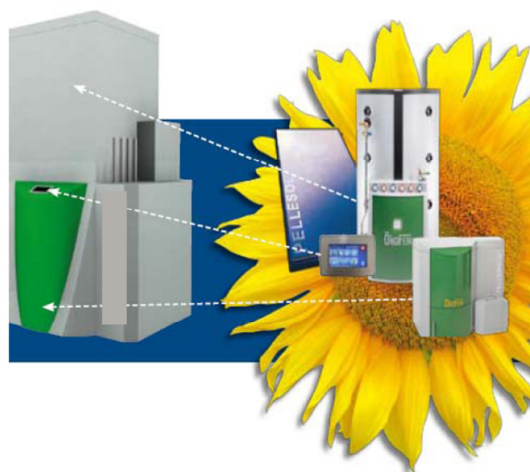
Pellematic Smart **Nieuw!**

Dé oplossing voor passiefhuizen en lage-energiewoningen

All-In-One

Belangrijke kenmerken:

- **Condenserende houtpelletketel**
 - rendement **106%**
- Gelaagd buffervat 600 liter
- Sanitair warmwater via externe warmtewisselaar
- Voorgemonteerde pompen *
- Weersafhankelijke regeling
- Automatische houtpellet toevoer via zuigsysteem (optioneel)
- Zonne-warmtewisselaar (optioneel)
- Compact, neemt slechts 1,5 m² vloeroppervlakte in beslag
- Beschikbaar in de vermogens 4, 6 of 8 kW



De ontwikkeling van de **Pellematic Smart** bracht **ÖkoFEN** internationaal weer groot aanzien en erkenning. Met de huidige houtpelletketels wordt een rendement bereikt van zo'n 90%. Met de moderne **condensatietechniek** van de **Pellematic Smart** werd het rendement verder opgetrokken naar **106%**. **ÖkoFEN** zet hiermee weer een nieuwe standaard.



Omdat er gebruik wordt gemaakt van ascomprimering hoeft de ketel maar enkele keren per jaar gelegeerd te worden.

De ketel kan voor toepassing in passiefhuizen luchtdicht gemaakt worden.



* Er zijn twee pompgroepen mogelijk, één voor de vloerverwarming (lage temperatuur) en één voor radiatoren (hoge temperatuur).

*Met verwarmen op **hout** bent u in balans met de **natuur**.*

Technische gegevens:		
Breedte - totaal	mm	1.125
Hoogte - totaal	mm	2.010
Hoogte - vuleenheid	mm	1.320
Diepte - totaal	mm	1.120
Inbrenghoogte	mm	790
Kiphoogte	mm	1.970
Voor- en terugloop - aansluitingen	duim	3/4"
Voor- en terugloop - aansluithoogte	mm	1.300
Rookgaskanaal - diameter	mm	133 binnen
Rookgaskanaal - aansluithoogte	mm	275
Gewicht (zonder water, volledig uitgerust)	kg	390
Gewicht volledig en gevuld	kg	990
Rendement vollast	%	103,9 / 104,8 / 105,7
Waterinhoud	l	600
Benodigde onderdruk vollast / deellast	mbar	0.1 / 0.1
Rookgastemperatuur vollast *	°C	30° - 50°
Rookgasmassa vollast	kg/h	9,7 / 14,8 / 20
Rookgasvolume vollast	m ³ /h	7,7 / 11,5 / 15,4
Rookgaskanaal (aan ketel) - diameter	mm	133 binnen
Schouw - diameter	mm	min. 130 mm
Schouw - uitvoering		enkelwandig, vocht- en roetbestendig
Elektrische aansluiting		230 VAC, 50 Hz, 6A bij voedingsschroef, 14 A bij vacuümzuigsysteem
Volume houtpellet voorraad	l	34
Max toegelaten werkdruk:		
Verwarming	bar	3
Warmtewisselaar voor sanitair water	bar	6
Zonnewarmtewisselaar	bar	6
Oppervlakte warmtewisselaar:		
Zonnewarmtewisselaar (in vergelijking met gladde buiswarmtewisselaar)	m ²	1,75
Inhoud warmtewisselaar:		
Warmtewisselaar voor sanitair water	l	0,8
Zonnewarmtewisselaar	l	1,7
Warmte isolatie:		
Mantel, warmte-isolatie 0,035 W/mK	mm	120
Tapcapaciteit friswaterstation		25 l/min bij 60 °C buffertemperatuur en 45 °C warmwatertemperatuur

BIO Verwarming is importeur van de **ÖkoFEN** producten in Nederland. De **ÖkoFEN** producten worden uitsluitend geleverd via installateurs die een gedegen opleiding hebben gevolgd en door ons als zodanig zijn gecertificeerd. Vraag uw installateur naar de mogelijkheden



Gebruik voor de **Pellematic Smart** uitsluitend **EN Plus A1** kwaliteit **houtpellets!**

Zie voor ook andere **ÖkoFEN** producten zoals brandstof-opslagsystemen en zonnecollectoren onze website.

