



Geschikt voor ateliers, kleine werkplaatsen, serres, opslaghallen, lakboxen, tenten en stallen. Ook voor het drogen van werven en gebouwen.



ÖkoFEN
 PELLETVERWARMING
 CHAUFFAGE A PELLETS

Vermogen

Nominaal
 30 kW

Deellast
 10 kW

Pellematic Air

Pelletketel met warme lucht

Totaal comfort en betrouwbare werking

- ✓ **Optimaal comfort**
 - Volledig automatische pellettoevoer
 - Onderhoudsvrije werking gedurende 1 jaar
 - Stabiele ruimtetemperaturen
- ✓ **Touch bedieningspaneel** met Internet verbinding en **App**
- ✓ **Uiterst efficiënte en propere verbranding**

VULLING MET
 DE HAND

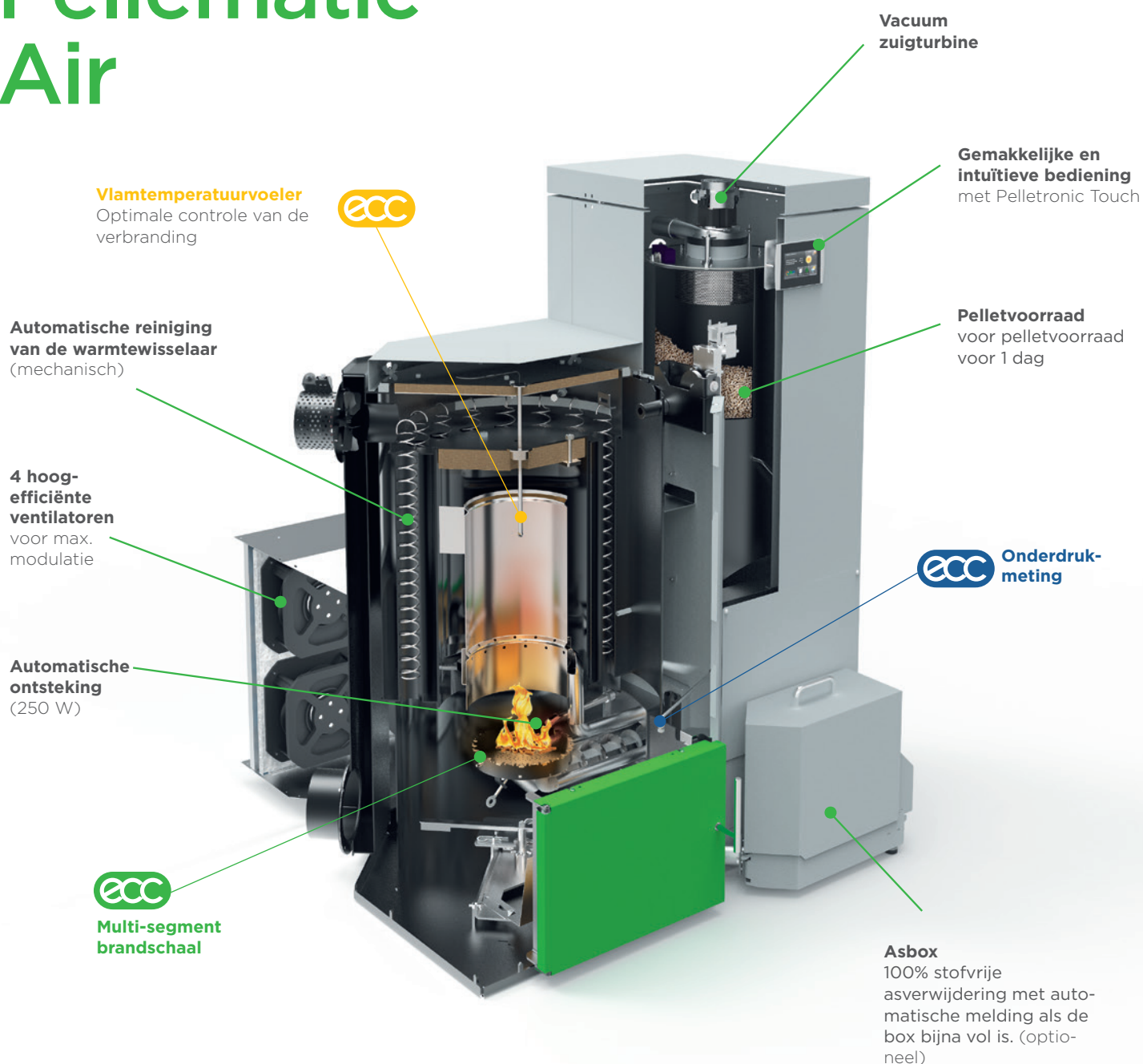
OF

AUTOMATISCH
 ZUIG-
 SYSTEEM



De technische bijzonderheden in detail

Pellematic Air



- Talrijke gebruiksmogelijkheden in grote projecten
- Volautomatische pellettoevoer - optioneel: bevulling met de hand
- Automatische asverwijdering en compressie (compacte asbox)
- Automatische reiniging van warmtewisselaar
- Internetverbinding voor bediening vanop afstand
- Overzichtelijk verlicht grafisch display
- 30 kW instelbaar in stappen van 1 kW

- Langere looptijd mogelijk voor hogere efficiëntie - mogelijk dankzij revolutionaire modulatie
- Nieuw vormgegeven ketelregeling voor constante ruimtetemperatuur
- 1 jaar vrij van onderhoud
- Meerdere installaties kunnen gecombineerd worden tot cascade
- Verwarmingsvermogen van 600 tot 800 kubieke meter met 30 kW
- Makkelijke installatie

**Pellematic Air –
De voordelen op een rijtje:**

Pelletketel met warme lucht

1 JAAR VRIJ VAN ZORGEN



Dankzij de volautomatische werking, met automatische ontsteking en automatische reiniging van de warmtewisselaar, behoren regelmatige bezoeken aan de stookruimte tot het verleden.

CONSTANTE WARMTE



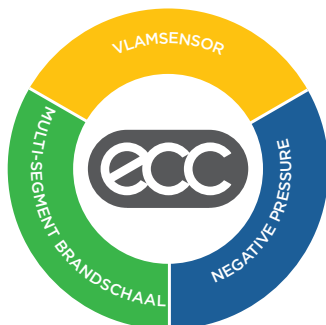
De Pellematic Air zorgt voor constante ruimtetemperaturen. Dit wordt mogelijk gemaakt door de intelligente Pelletronic regeling en vier traploos geregelde ventilatoren.

ONKLOPBAAR

98%
customer
satisfaction

De pelletketel-technologie van de Pellematic Air gebruikt vele componenten die sinds 1997 gebruikt worden. Deze technologie werd meer dan 70.000 keer getest en behaalde 98% klantentevredenheid.

EFFICIËNTE VERBRANDINGS- CONTROLE



Multi-segment brandschaal, onderdrukmeting en brandkamersensor zorgen voor geringe emissie, constant hoog rendement en een optimale aanpassing van het warmtevermogen aan de eisen van de woning.

FLEXIBELE STOCKAGE



De Pellematic Air is beschikbaar met manuele bevulling of met vacuümzuigsysteem. Het vacuümzuigsysteem zorgt voor de aanvoer van pellets naar opslagruimtes en Flexilo silo's. Het vacuümzuigsysteem kan ook achteraf toegevoegd worden.

PROFESSIENEEL & MOBIEL



Met de Pelletronic touch heeft u eenvoudig toegang tot het verwarmingssysteem en kunt de gegevens raadplegen vanop een computer of smartphone, om het even waar u zich bevindt. De mobiele gebruikersinterface heeft hetzelfde uitzicht als het controlepaneel op de ketel.

Het gebruik van de Pellematic Air is zeer flexibel en dus inzetbaar in tal van situaties.
Typisch gebruik is ...



... verwarming van opslaghallen.



... tentverwarming.



... het drogen van werven of gebouwen.



... verwarming van serres.



... verwarming van werkplaatsen.



... verwarming van lakboxen.

**Weersafhankelijke
sturing**

Pelletronic Touch

De ketel wordt bediend door een touch display dat rechtstreeks op de ketel gemonteerd is.

VOORDELEN:

- Makkelijk te bedienen door grafisch display en touch functie
- Regelt alles: verwarmingskringen, warmwaterboiler, buffervat en zonnekringen kunnen gestuurd worden
- Alle ketels van ÖkoFEN zijn uitgerust met een netwerkaansluiting voor toegang via PC en mobiele apparaten
- De sturing evalueert online weersgegevens en gebruikt het lokale weerbericht en regelt het verwarmings-systeem naargelang de verwachte zonne-uren.
- Automatische energiespaarmodus (in combinatie met het gebruik van de myPelletronic App)
- Zonneopbrengstmeting geïntegreerd
- **Optioneel:** Touch-afstandsbediening op het systeem vanuit de woonkamer te bedienen, met geïntegreerde thermostaat.



**Makkelijk te regelen vanuit uw zetel:
met de myPelletronic App.**



**Scan de QR-Code &
test de online versie
live!**

touchdemo.oekofen.info

Complexe technologie, eenvoudige sturing

- ✓ **NIEUW:**
Online weersdata - regelt de verwarming naargelang de weersvoorspellingen
- ✓ **NIEUW: myPelletronic App**
Makkelijke bediening, ook onderweg. Automatische energiespaarmodus.
- ✓ **NIEUW: WiFi functie**
Geen kabelverbinding in stooklokaal nodig

Awards



Opslag-systemen

Flexilo silo's

- Simpele en snelle montage
- Proper en plaatsbesparend
- Stofdicht, luchtdoorlatend en permanent anti-statisch
- Geschikt voor vochtige kelderruimtes
- Kan buiten opgesteld worden indien beschermd tegen regen en UV-stralen
- Ook geschikt voor lage ruimtehoogtes
- Beschikbaar in 35 groottes van 450 kg tot 12 ton



INNOVATIEVE OPLOSSING VOOR STOCKAGE

+ 60%

VULVOLUME BIJ FLEXILO COMPACT



Scan de QR-code & bekijk de video!

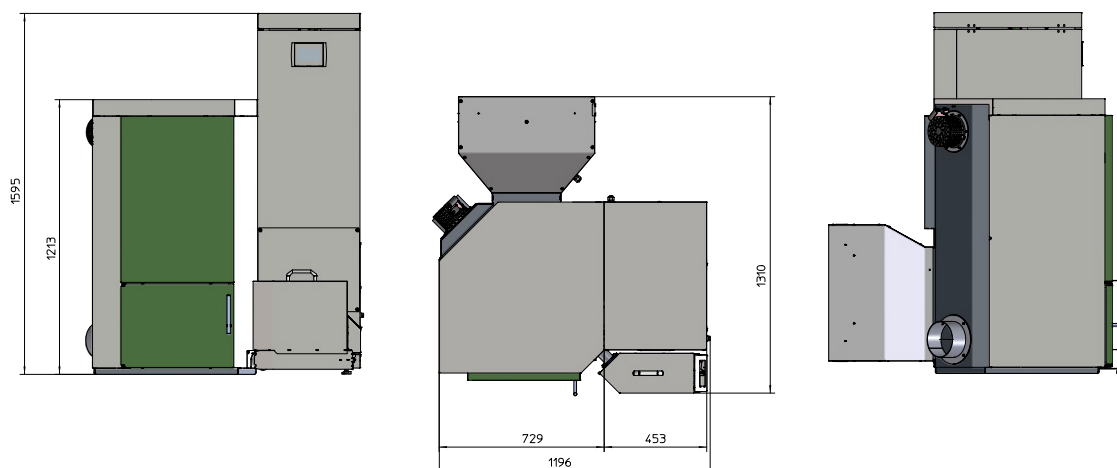
Bij handbevulling

- Kostenbesparend
- Eenvoudig en snel te bedienen
- 160 kg pelletvoorraadvolume
- Kan ten allen tijde omgebouwd worden tot volledig automatisch vacuümsysteem
- 2 motors minder in gebruik (vacuüm en brandstof extractie)
- Plaatsbesparend



Technische gegevens

PELLEMATIC AIR



Ketel - Type		30 kw
Warmeluchtketel - Nominaal vermogen	kW	30
Warmeluchtketel - Vermogen deellast	kW	10
Breedte totaal	mm	1196
Breedte ketelbekleding	mm	729
Hoogte ketelbekleding	mm	1213
Hoogte zuigsysteem/pelletvoorraad	mm	1595
Totale diepte incl. koudeluchtventilator	mm	1310
Inbrengmaat	mm	750
Maten luchtinlaat/luchtuitleat	mm	600x600/500x300
Druk van het luchtsysteem	Pa	150
Max. inblaastemperatuur	°C	90
Min. inblaastemperatuur	°C	60
Aansluithoogte rookgasleiding	mm	150
Diameter rookgasleiding (aan ketel)	mm	150
Gewicht totaal	kg	367
Rendement vollast tegenover bovenste grenswaarde	%	87
Rendement deellast tegenover bovenste grenswaarde	%	90
Rendement vollast tegenover Hi (onderste grenswaarde)	%	93,8
Rendement deellast tegenover Hi (onderste grenswaarde)	%	96,8
Vol gewicht voorraad (handbevulling)	kg	162
Nodige onderdruk vollast / deellast	mBar	0,08 / 0,03
Rookgastemp. AGT vollast	°C	130 - 160
Rookgastemp. AGT deellast	°C	90 - 120
Rookgasmassa vollast bij AGT	kg/h	65.8
Rookgasmassa deellast bij AGT	kg/h	20.4
Rookgasvolume vollast bij AGT	m³/h	81.4
Rookgasvolume deellast bij AGT	m³/h	21.8
Rookgaskanaal (aan ketel) - diameter	mm	150
Schouw - diameter	volgens schouwberekening	
Schouw - uitvoering	vochtbestendig	
Elektrische aansluiting	230VAC/50Hz/16A bij vacuümzuigsysteem	
Luchtdebiet over warmtewisselaar	m³/h	3680
Minimale temperatuur aanvoerlucht	°C	10

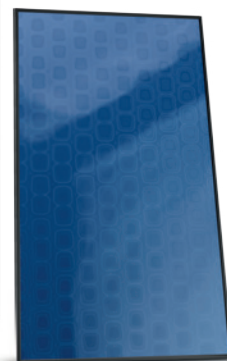
Technische wijzigingen onder voorbehoud



PERFORMANTE VERWARMING



PELLETOPSLAG



ZONNE-ENERGIE EN BUFFERTECHNIEK

Uw ÖkoFEN partner:

Importeur België en Nederland
ÖkoFEN Belgium bvba
Kattestraat 81, B-8520 Kuurne
Tel.: +32 (0) 56 / 72 36 30
Fax: +32 (0) 56 / 72 36 31
E-mail: info@okofen.be
www.okofen.be