

Pelletketels voor grote projecten:

Maximale efficiëntie voor
een grote warmtevraag.



Collectief, tertiair en industrie

Beste kwaliteit en beste service.



Volledige ondersteuning

ÖkoFEN neemt zijn verantwoordelijkheid op, ook na de verkoop. We helpen je van de planning tot de installatie en de inbedrijfstelling, en bieden technische ondersteuning tijdens de volledige levensduur van het product.

98%

klanttevredenheid

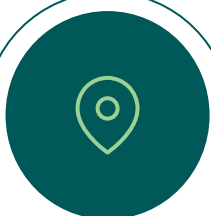
Wij zijn pas tevreden als u dat ook bent. Dankzij een sterk netwerk van gecertificeerde ÖkoFEN-installateurs zijn we altijd dicht bij u in de buurt. Van het eerste gratis adviesgesprek tot begeleiding en service gedurende vele jaren.

Onze missie? U een uiterst betrouwbaar en duurzaam verwarmingssysteem leveren dat afgestemd is op uw situatie.



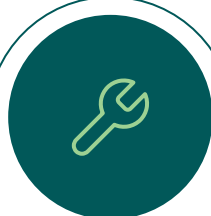
Volledige ondersteuning

Professionele begeleiding, van planning tot realisatie.



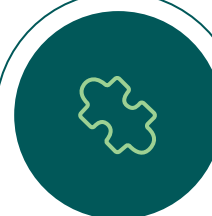
Made in Austria

Kwaliteit en duurzaamheid uit Oostenrijk.



Efficiënt en schoon

Betrouwbaar en bijna zonder fijnstof dankzij ZeroFlame.



Online verbinding

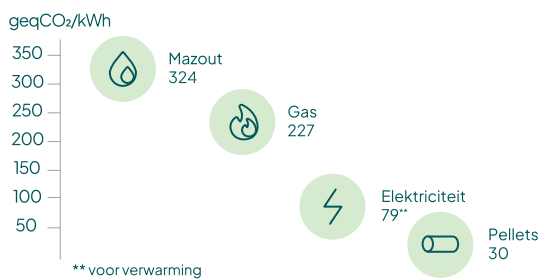
Bediening vanop afstand en preventief onderhoud voor een efficiëntere planning.

Pelletverwarming, een oplossing voor de toekomst.

Minder CO₂

De omschakeling naar hernieuwbare energie in de commerciële, industriële en collectieve sector begint met het vervangen van verwarmingssystemen op fossiele brandstoffen. Pelletverwarming is hiervoor de ideale oplossing: duurzaam, betrouwbaar en met een uiterst lage **CO₂-uitstoot van minder dan 30 mg/kWh**.

Vergelijking van de CO₂-uitstoot van verschillende brandstoffen



Luchtkwaliteit

De fijnstofemissies van al onze ketels liggen **ruim onder de strengste Europese normen en vereisten**. Dankzij de innovatieve ZeroFlame®-verbrandingstechnologie behaalt ÖkoFEN uitzonderlijk lage emissiewaarden – **tot slechts 1,1 mg/Nm³**, bevestigd volgens de EN303.5-testnorm.

Uitstoot fijnstof Pellematic Condens XL



Prestatie

Een hoog rendement beperkt niet alleen het brandstofverbruik, maar ook de opslagbehoefte en de emissies in absolute waarde. Dankzij de condensatietechnologie biedt ÖkoFEN pelletketels met de hoogste rendementen op de markt – voor maximale efficiëntie en minimale impact.

Verhoogd rendement

	ÖkoFEN Maxi Condens 64 kW pellets	ÖkoFEN Condens XL 130 kW pellets
Rendement	107,5 %	104,1 %
Seizoensgebonden Energie-efficiëntie η_s	95 %	93 %
Energie-efficiëntie Index (EEL)	140	137

Onze oplossingen

Pelletketels

- klassieke technologie of condensatie
- ultra compact en eenvoudige installatie
- internetverbinding voor online monitoring



520 kW en meer in cascade

Pelletopslag

- textielsilo van 2,7 tot 12,5 ton
- silo op maat



CONDENS 

Condens: het hoogste rendement

Al 20 jaar lang maakt condensetechnologie voor pelletketels deel uit van het DNA van ÖkoFEN.

- lagere brandstofkosten
- minder uitstoot van fijnstof
- minder opslagruimte voor pellets

ZeroFlame®

ZeroFlame®: de laagste uitstoot

ZeroFlame®: revolutionaire verbrandingstechnologie. De ZeroFlame®-technologie vermindert de vorming van fijnstofdeeltjes drastisch dankzij een geoptimaliseerde regeling van primaire en secundaire luchtstromen. De verbranding verloopt volledig zonder zichtbare vlam, wat resulteert in uitzonderlijk schone prestaties.

- fijnstofuitstoot van slechts 1,1 mg/Nm³ bij de Condens XL 130 kW
- zonder roetfilter
- vrijwel geen onderhoud nodig

ECC

ECC: geoptimaliseerde verbranding

De pelletketels van ÖkoFEN zijn uitgerust met de innovatieve Efficient Combustion Control-technologie, gebaseerd op drie essentiële componenten:

- segmentbrander – garandeert een homogene en stabiele verbranding, in tegenstelling tot zwaartekrachtvoeding die constante bijregeling vereist
- vlamsonde – bewaakt in real time de verbrandingskwaliteit voor optimale prestaties
- onderdrukmeting – regelt automatisch de primaire luchtstroom voor maximale efficiëntie

Eenvoudige bediening

Online verbinding

Voor elke installateur is een persoonlijk PRO-portaal beschikbaar voor het volledige beheer van zijn geplaatste installaties.

- toegang tot alle gegevens en functies voor online instellingen en opvolging
- automatische e-mails en meldingen bij elke afwijking of herinnering (zoals bijvullen van pellets, jaarlijks onderhoud of volle aslade)
- volledig compatibel met gebouwbeheersystemen (GBS/GTS) via standaard Modbus TCP/IP en via gateways voor KNX, BACnet en LonWorks

Voorspellend onderhoud

De regeling van elke ketel analyseert in realtime de parameters van de installatie en waarschuwt automatisch de gebruiker wanneer er onderhoud gepland moet worden.



Pellematic Condens XL

Ideaal voor commerciële projecten

De Pellematic Condens XL is speciaal ontwikkeld voor verwarming met houtpellets. Het resultaat: een efficiëntere verbranding, minder uitstoot en onderdelen die optimaal zijn afgestemd op pelletverwarming. Dankzij de geïntegreerde condensatietechnologie stijgt het rendement tot wel 15% in vergelijking met klassieke technologie.



Geen filter nodig
dankzij de ZeroFlame®
technologie.

Productlabel

A++

CONDENS 

ZeroFlame®

Verkrijgbaar in
4 vermogens

30-100 kW

33-110 kW

36-120 kW

39-130 kW

Cascade tot 520 kW
(en zelfs meer)

Rendement 104,1%
tegenover onderste
verbrandingswaarde 130 kW



Condens XL in detail

Pellettoevoer
met vacuümzuigsysteem &
optioneel 2de zuigturbine

Pelletvoorraad
138 kg

Vlambuis
uit vuurvast
beton

**Geteste
terugbrand-
beveiliging**
met dubbele
roterende klep

**Automatische
ontsteking met
gloeiveerstand**
2x250 Watt

**Lineaire
multisegment
brandschaal**

Comfort-dubbele asbox
met 2 x 30kg voor eenvoudige
lediging door een persoon

**Gemakkelijke toegang voor
onderhoud en reiniging**

**Volautomatische
reiniging warmtewisselaar**
(mechanisch en met water)

CONDENS

**RVS-condenserende
warmtewisselaar**

**ZeroFlame®
Technologie**

**Actieve controle
waterdruk**
voor optimale
monitoring

**Automatische
asverwijdering**

Pellematic Maxi (condens)

Ketels voor grote warmtevraag

De Pellematic Maxi en Maxi Condens zijn wijdverspreide referenties, gebaseerd op de Pellematic, dé standaard voor pelletketels in Europa. Dankzij de voortdurende technologische innovatie van ÖkoFEN leveren ze nog hogere prestaties, optimale efficiëntie en uitstekende betrouwbaarheid.



Voor grote
gebouwen
tot 5 000m²

Productlabel

A⁺

Productlabel (condens)

A⁺⁺

CONDENS 



Verkrijgbaar in
3 vermogens

41 - 55 - 64 kW condens

36 - 48 - 56 kW klassiek

Compacte installatie

Cascade tot 224 kW
(en zelfs meer)

Rendement 107,5%
tegenover onderste
verbrandingswaarde 64 kW

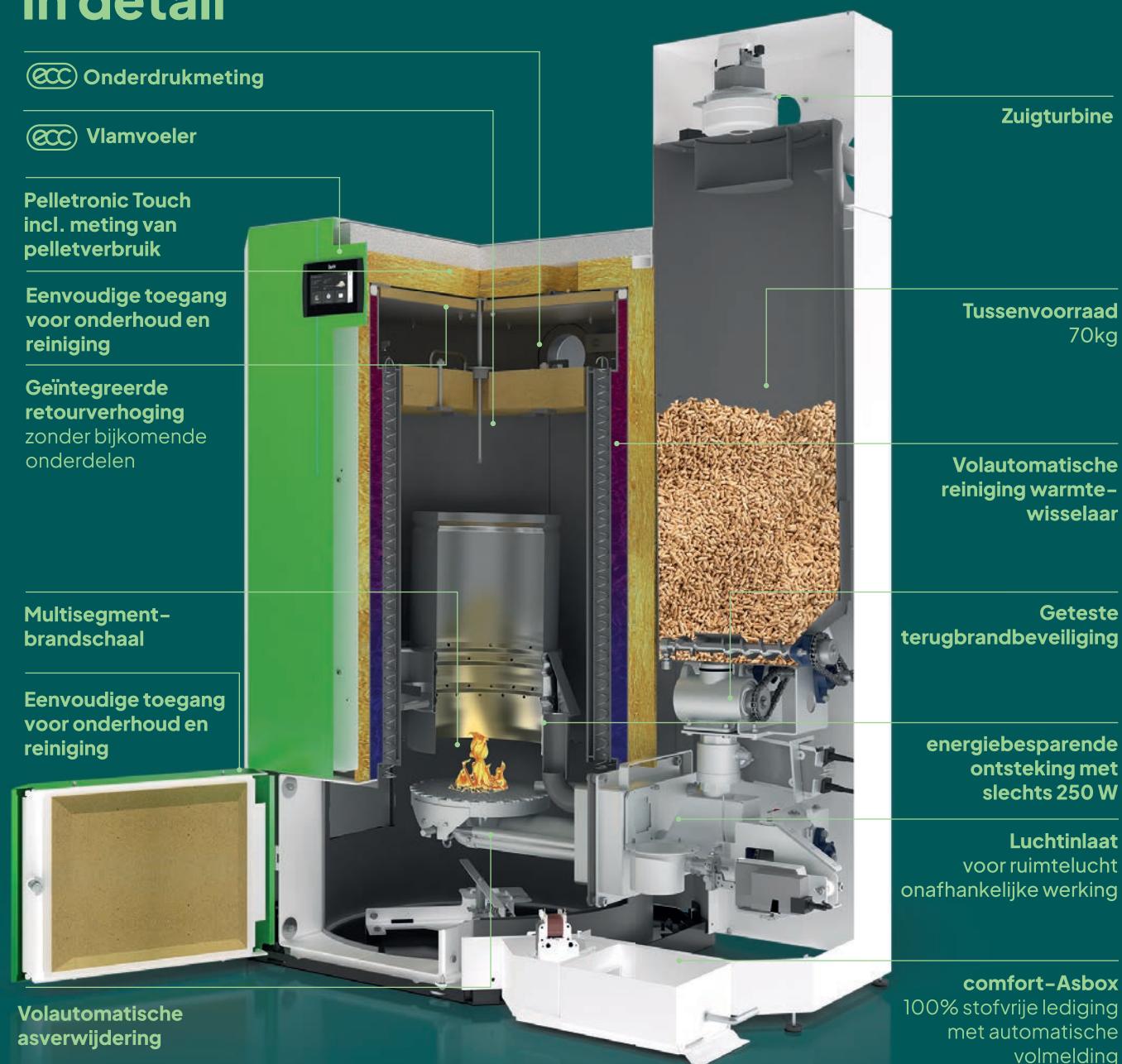


Pellematic Maxi

36–64 kW

- past door iedere standaarddeur (80cm)
- eenvoudige bediening met touchscreen
- geïntegreerde retourverhoging zonder pomp
- automatische reiniging van de warmtewisselaar
- ruimteluchtonafhankelijke werking mogelijk
- energiebesparende ontsteking met slechts 250W
- meting van het pelletverbruik
- asbox met automatisch asafvoer en compressie
- tussenvoorraad met vacuümzuigsysteem
- automatische reiniging van de brandschaal
- ketelsturing inclusief bufferregeling
- Pelletronic Touch met 5,2-inch bedieningspaneel
- internetaansluiting met gratis app en online monitoring
- optioneel met condensstechnologie

In detail



Cascade

ÖkoFEN biedt de mogelijkheid om meerdere ketels in cascade te installeren, zodat een hoger vermogen beschikbaar is voor projecten met grote warmtebehoeften. Tegelijk garandeert dit systeem een ongeëvenaarde vermogensmodulatie – de ideale oplossing voor tertiaire gebouwen met wisselende warmtevraag.

Voorbeelden van beschikbare cascade-configuraties

Vermogensmodulatie	Aantal ketels
15 – 82 kW	2 x 41 kW
17 – 165 kW	3 x 55 kW
39 – 260 kW	2 x 130 kW
39 – 520 kW	4 x 130 kW



Hybride: zon, gas of warmtepomp

Afhankelijk van de specifieke behoeften van het project kunnen onze ketels eenvoudig worden gekoppeld aan een gasketel, zonneboiler of warmtepomp.



Ongeëvenaarde modulatie

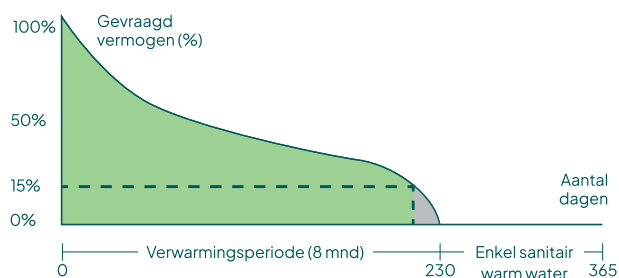
De brede modulatiebandbreedte van een cascade-installatie maakt het mogelijk om piekvermogens moeiteloos op te vangen, zonder hulpsysteem en zonder rendementsverlies buiten de piekmomenten.



Cascade van 4 ÖkoFEN-ketels, vermogensmodulatie van 8% tot 100%!

Altijd de optimale werking

Bij twee ketels in cascade kan de vermogensmodulatie dalen tot 15% van het nominale vermogen, waardoor inefficiënte deellastwerking wordt vermeden. Buiten het stookseizoen zorgt het buffervolume bovendien voor de productie van sanitair warm water zonder dat er vermogensmodulatie nodig is.



Veiligheid en betrouwbaarheid

Tijdens onderhoudswerkzaamheden kan één ketel afzonderlijk worden uitgeschakeld, terwijl de andere ketels gewoon blijven functioneren. Zo blijft de installatie veilig en volledig operationeel, zonder onderbreking van de warmtevoorziening.



Eén ketel is uitgeschakeld, de andere blijven werken.

Slimme rotatie van de ketels

In een cascade-installatie draaien de ketels elk een gelijk aantal bedrijfsuren. Dat zorgt voor een langere levensduur van de installaties dan bij één enkele ketel en gelijke slijtage voor alle toestellen.



Pelletopslag

De pelletopslagruimte mag maximaal 80 m van de oprit verwijderd zijn, zodat de tankwagen de opslagruimte kan vullen. Idealiter grenst de opslagruimte aan een buitenmuur zodat de vulkoppelingen van buitenaf bereikbaar zijn.

Textielsilo

+ 50% capaciteit

Dankzij de technologie met veren kan de Flexilo Compact tot 50% meer pellets opslaan dan een andere silo en kunnen alle opgeslagen pellets worden gebruikt. Deze silo vereist geen onderhoud.

- **2,7 tot 12,5 ton capaciteit***
- **stofvrij, volledige lediging**
- **mogelijkheid om met 1 silo 2 ketels te voorzien van pellets dankzij dubbele schroef**



Outdoor Textielsilo



Silo op maat

Een perfect aangepaste opslagruimte

Dankzij de op maat gemaakte opslagruimte kan de opslag optimaal worden benut. ÖkoFEN levert de juiste onderdelen.

- **extractieschroef van 1,4 tot 5,9m**
- **10 verschillende lengtes**



Een eenvoudige installatie

Tot 20m afstand tussen de silo en de ketel. Meerdere silo's voor 1 ketel of meerdere ketels voor 1 silo.



Niveausensor (optioneel)

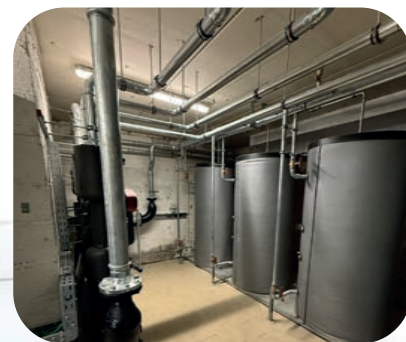
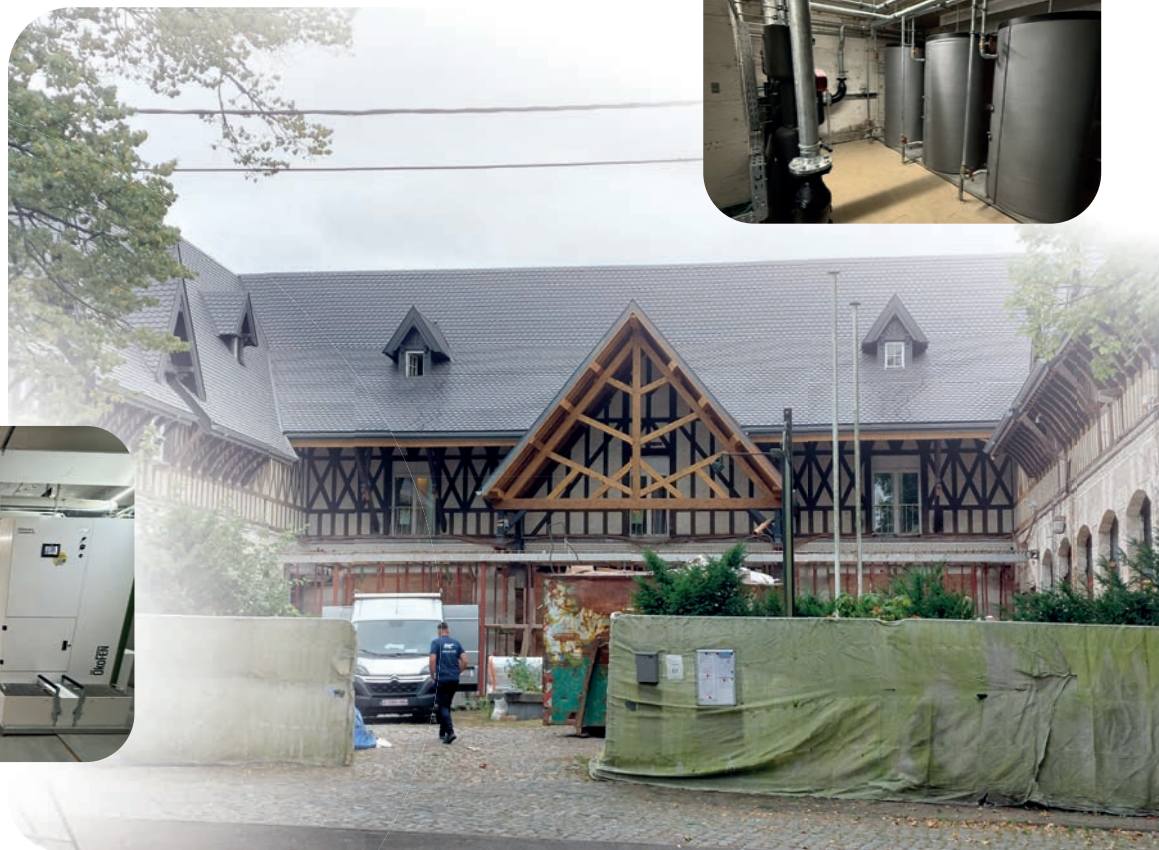
De eigenaar wordt automatisch gewaarschuwd wanneer het tijd is om de silo bij te vullen.

* Afhankelijk van de densiteit van de pellets (kg/m³), kan de capaciteit van de silo tot 20% variëren.

Een passie voor groene warmte.



In Château de Limelette werd een cascade van 4 ÖkoFEN CondensXL-ketels geplaatst. Dankzij de condensstechnologie en ZeroFlame leveren deze pelletketels ultra-efficiënte en zuivere warmte. De 4 textielsilo's met elk 12 ton capaciteit zorgen voor een betrouwbare, compacte pelletopslag en een volautomatische werking van het verwarmingssysteem.



Limelette (BE) Hotel

Belangrijkste gegevens

- 88 kamers, restaurant, 16 vergaderzalen
- cascade van 4 x Pellematic Condens 130kW
- 8 000 liter buffervat
- 4 x 12 ton pelletopslag

Gare du Nord (NL)

Appartementen/wooncomplex

Belangrijkste gegevens

- wooncomplex
- warm water en warmte afgiftesets
- cascade van 4 x Pellematic Classic 56kW
- 2000 liter buffer
- pelletopslag 2 x 18 ton in kelder gebouwd



Dit project telt 19 appartementen, 3 studio's en 8 eengezinswoningen. De pelletsilo bestaat uit twee aparte kelderbakken met telkens twee schroeven die vier pelletketels in cascade voeden. Deze ketels verwarmen een buffervat van 2000 liter. Via een ringleiding wordt het water verdeeld en per woning worden het sanitair warm water en de vloerverwarming geregeld met een warmteafgifteset.

Citadel Diest (BE)

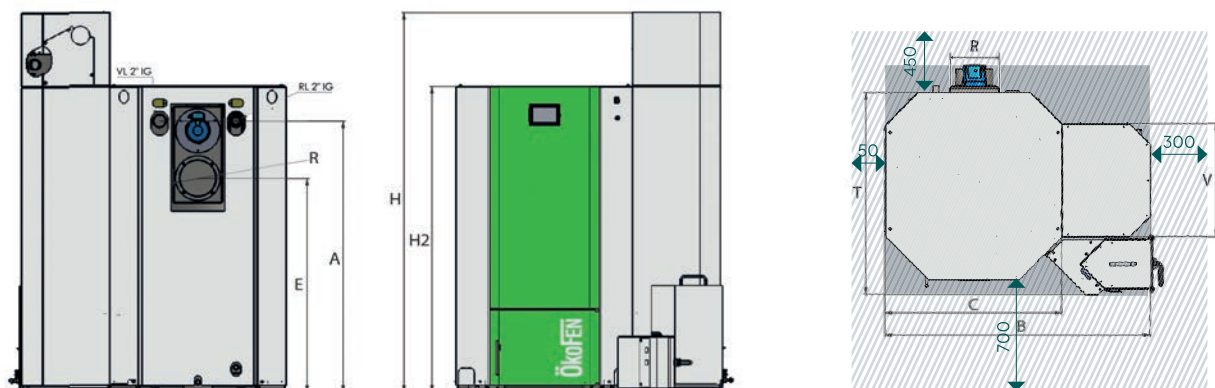
Multifunctionele erfgoedsite

Belangrijkste gegevens

- verwarming via radiatoren
- pellematic Condens XL.
- 12 ton pelletopslag
- 2000 liter buffervat



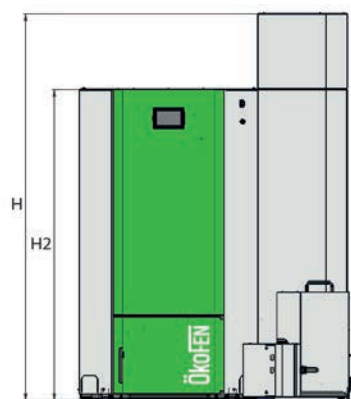
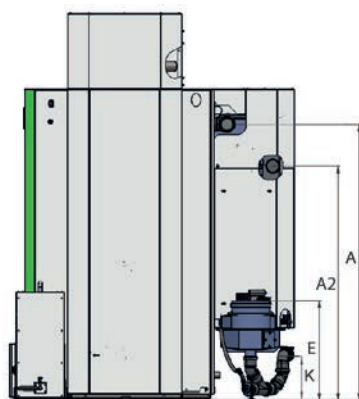
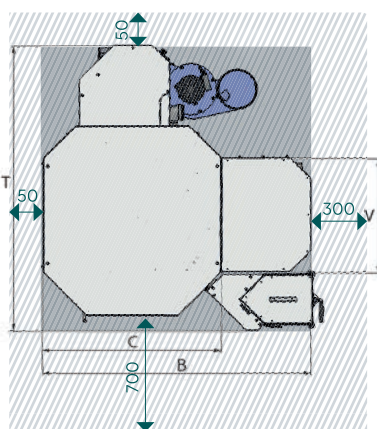
Citadel Diest wordt verwarmd met een Pellematic Condens XL pelletketel (130kW). In combinatie met een textielsilo van 12 ton zorgt deze voor een efficiënte, zuivere en betrouwbare warmte.



Pellematic Maxi 36–56 kW

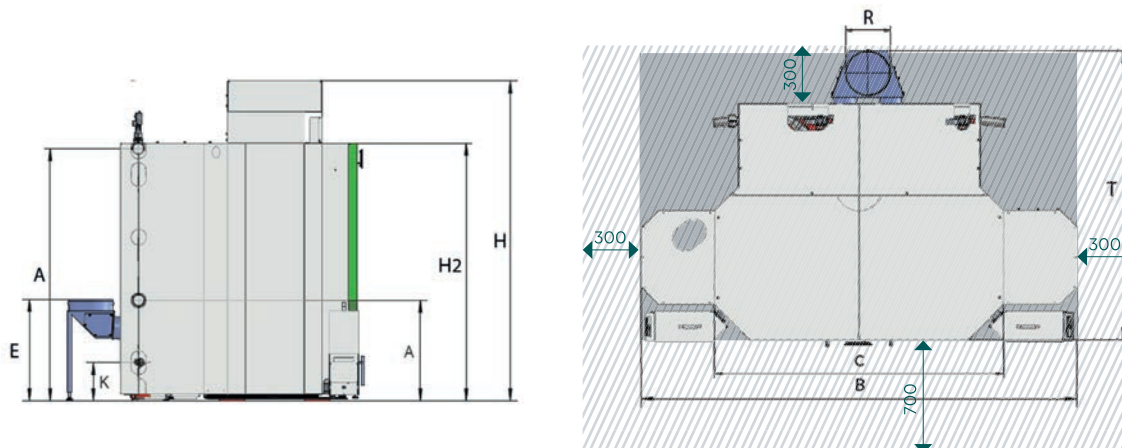
Omschrijving			PES 36	PES 48	PES 56
Nominaal vermogen		kW	36	48	56
Deellast		kW	11	15	17
Energie-efficiëntieklasse			A+		
EEl-waarde			123		
Thermisch vermogen brandstof nominale belasting		kW	37.7	50.3	58.7
Rendement bij nominaal verwarmingsvermogen*		%	95.5		95.4
Jaarlijkse benuttingsfactor ruimteverwarming (ηs)		ηs	83	84	
Keteltemperatuur		°C	65 – 90		
Waterinhoud		l	135		
VL/RL aansluiting Ø		inch	2		
Max. werkdruk ketel		Bar	3		
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/deellast		mBar	0,08/0,03		
Rookgastemperatuur nominaal vermogen		°C	160		
Rookgastemperatuur deellast		°C	100		
Rookgasdebiet nominaal vermogen		kg/h	73.1	92.9	106.1
Rookgasdebiet deellast		kg/h	31	39.8	45.6
Diameter rookgasafvoer (aan ketel)	R	mm	180		
Aansluithoogte rookgaskanaal	E	mm	1040		
Schoorsteendiameter		mm	Volgens schouwberekening		
Schoorsteenuitvoering			Volgens schouwberekening		
Breedte - ketel	C	mm	862		
Breedte - totaal (incl. vuleenheid)	B	mm	1297		
Hoogte - ketel	H2	mm	1553		
Hoogte totaal (incl. aanzuigunit)	H	mm	1855		
Diepte - totaal	T	mm	990		
Inbouwmaat - Tussenvoorraad	V	mm	508		
Inbrengmaat		mm	790		
Aansluithoogte VL/RL	A	mm	1320		
Kiepmaat		mm	1575		
Transportgewicht, verpakt op pallet met houten frame		kg	650		
Ketelgewicht zonder water volledig uitgerust, zonder verpakking		kg	605		
Elektrische aansluiting			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W		
Thermische isolatie		W/mK	0.035		

*De testbankwaarde is gebaseerd op de calorische onderwaarde van de brandstof. Bepaald bij continue vollast in ideale werking bij testen volgens EN303-5. Praktische waarden en seizoensgebonden rendementen kunnen afwijken als gevolg van lokale omstandigheden, brandstofeigenschappen, fabricagetoleranties en individuele bedrijfsmodi. De gegevens hebben geen betrekking op individuele producten, maar dienen alleen ter vergelijking tussen de verschillende keteltypes.



Pellematic 41–64 kW Condens

Omschrijving			PESK 41	PESK 55	PESK 64
Nominaal vermogen		kW	41	55	64
Deellast		kW	12	17	19
Energie-efficiëntieklasse			A++		
Energie-efficiëntie-index (EEI)			132	137	140
Thermisch vermogen brandstof nominale belasting		kW	39.4	51.8	59.5
Rendement bij nominaal warmtevermogen*		%	104.1	106.2	107.5
Jaarlijkse benuttingsfactor ruimteverwarming (ηs)		ηs	90	93	95
Keteltemperatuur		°C	65 – 90		
Waterinhoud		l	135 + 24		
VL/RL Aansluiting Ø		inch	2		
Max. werkdruk ketel		Bar	3		
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/deellast		mBar	0		
Beschikbare druk van de ventilator		mBar	0.05		
Rookgastemperatuur nominaal vermogen		°C	45–80		
Rookgastemperatuur deellast		°C	40–80		
Rookgasdebiet nominaal vermogen		kg/h	97.5	109	117
Rookgasdebiet deellast		kg/h	31	35	37
Diameter rookgasafvoer (aan ketel)		mm	182.5		
Aansluithoogte rookgasafvoer	E	mm	477		
Aansluithoogte condensatieleiding	K	mm	215		
Schoorsteendiameter		mm	Volgens schouwberekening		
Schoorsteenuitvoering			Volgens schouwberekening		
Verbindingsleiding			RVS uitvoering, vocht-en corrosiebestendig, condensdicht, minimaal 20 Pa overdrukdicht		
Breedte – ketel	C	mm	862		
Breedte – totaal (incl. vuleenheid)	B	mm	1297		
Hoogte – ketel	H2	mm	1553		
Hoogte totaal (incl. aanzuigunit)	H	mm	1853		
Diepte – totaal	T	mm	1375		
Inbouwmaat – Tussenvoorraad	V	mm	508		
Inbrengmaat		mm	790		
Aansluithoogte VL/RL	A/A2	mm	1320/1120		
Kiepmaat		mm	1575		
Transportgewicht, verpakt op pallet met houten frame		kg	780		
Ketelgewicht zonder water volledig uitgerust, zonder verpakking		kg	734		
Elektrische aansluiting			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W		
Thermische isolatie		W/mK	0.035		



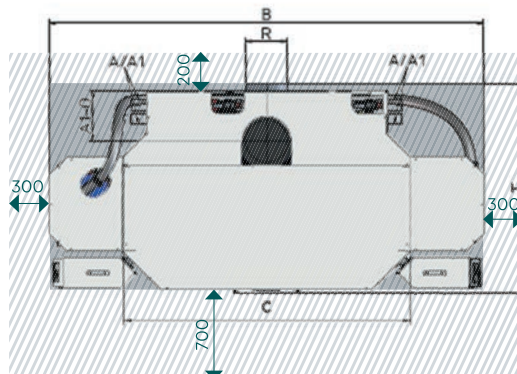
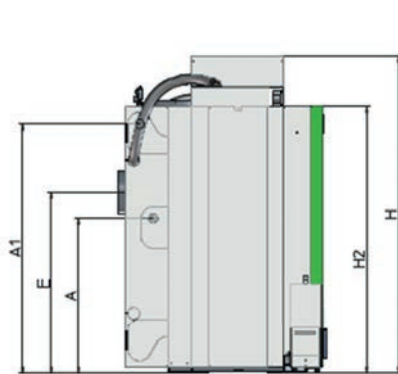
Pellematic 82-128 kW Condens

Omschrijving

Met condenswarmtewisselaar

			PESK 82	PESK 110	PESK 128
Nominaal vermogen		kW	82	110	128
Deellast		kW	12	15	19
Energie-efficiëntieklasse			A++		
Energie-efficiëntie-index (EEI)			132	137	140
Thermisch vermogen brandstof nominale belasting		kW	78.8	93.1	103.6
Rendement bij nominaal warmtevermogen*		%	104.1	106.2	107.5
Jaarlijkse benuttingsfactor ruimteverwarming (η _s)		η _s	90	93	95
Keteltemperatuur		°C	65 - 90		
Waterinhoud		l	270 + 48		
VL/RL Aansluiting Ø		inch	2		
Max. werkdruk ketel		Bar	3		
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/deellast		mBar	Volgens schouwberekening		
Beschikbare druk van de ventilator		mBar	0.05		
Rookgastemperatuur nominaal vermogen		°C	45-80		
Rookgastemperatuur deellast		°C	40-80		
Rookgasdebiet nominaal vermogen		kg/h	195	208.5	242.2
Rookgasdebiet deellast		kg/h	62	67.3	78
Diameter rookgasafvoer (aan ketel)	R	mm	250		
Aansluithoogte rookgasafvoer	E	mm	590		
Aansluithoogte condensatieleiding	K	mm	225		
Schoorsteendiameter		mm	Volgens schouwberekening		
Schoorsteenuitvoering			geschikt voor condensatieketels, vaste brandstoffen, vochtbestendig, aansluitleiding minimaal 20 Pa overdrukdicht		
Verbindingsleiding			RVS uitvoering, vocht- en corrosiebestendig, condensdicht, minimaal 20 Pa overdrukdicht		
Breedte - ketel	C	mm	1685		
Breedte - totaal (incl. vuleenheid)	B	mm	2544		
Hoogte - ketel	H2	mm	1498		
Hoogte totaal (incl. aanzuigunit)	H	mm	1860		
Diepte - totaal	T	mm	1687		
Inbouwmaat - Tussenvoorraad		mm	508		
Inbrengmaat		mm	790		
Aansluithoogte VL/RL	A	mm	1465 / 585		
Kiepmaat		mm	1575		
Transportgewicht, verpakt op pallet met houten frame		kg	2x780		
Ketelgewicht zonder water volledig uitgerust, zonder verpakking		kg	2x734		
Elektrische aansluiting			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W		
Thermische isolatie		W/mK	0.035		

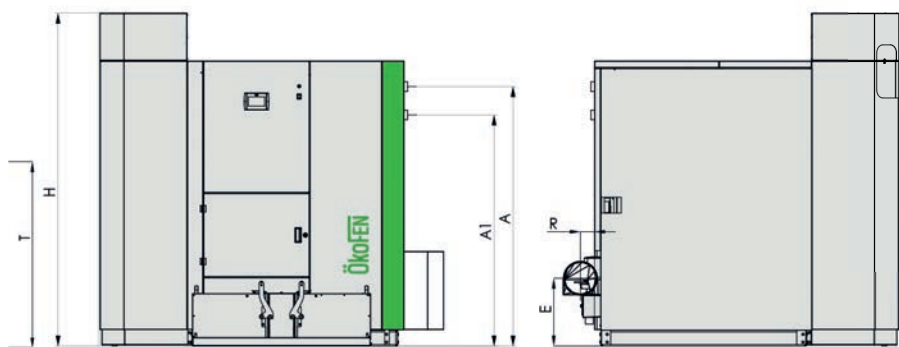
*De testbankwaarde is gebaseerd op de calorische onderwaarde van de brandstof. Bepaald bij continue vollast in ideale werking bij testen volgens EN303-5. Praktische waarden en seizoensgebonden rendementen kunnen afwijken als gevolg van lokale omstandigheden, brandstofeigenschappen, fabricagetoleranties en individuele bedrijfsmodi. De gegevens hebben geen betrekking op individuele producten, maar dienen alleen ter vergelijking tussen de verschillende keteltypes.



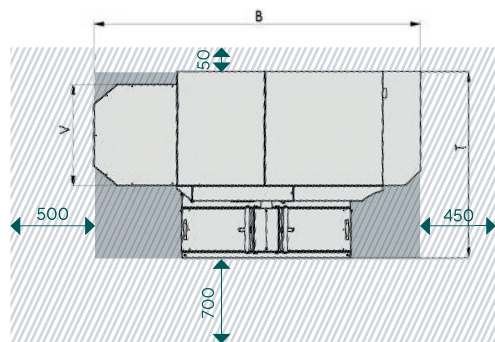
Pellematic MAXI 72–112 kW

Omschrijving			PES 72	PES 96	PES 112
Nominaal vermogen		kW	72	96	112
Deellast		kW	11	15	17
Energie-efficiëntieklasse			A+		
EEl-waarde			122	123	
Thermisch vermogen brandstof nominale belasting		kW	75.4	100.5	117.4
Rendement bij nominaal verwarmingsvermogen*		%	95.5		95.4
Jaarlijkse benuttingsfactor ruimteverwarming (η_s)		η_s	83		
Keteltemperatuur		°C	65 – 90		
Waterinhoud		l	270		
VL/RL aansluiting Ø		inch	2		
Max. werkdruk ketel		Bar	3		
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/deellast		mBar	0,08/0,03		
Rookgastemperatuur nominaal vermogen		°C	160		
Rookgastemperatuur deellast		°C	100		
Rookgasdebiet nominaal vermogen		kg/h	146.2	185.8	212.2
Rookgasdebiet deellast		kg/h	62	79.6	91.2
Diameter rookgasafvoer (aan ketel)	R	mm	250		
Aansluithoogte rookgaskanaal	E	mm	1060 / 1600		
Schoorsteendiameter		mm	Volgens schouwberekening		
Schoorsteenuitvoering			Volgens schouwberekening		
Breedte – ketel	C	mm	1685		
Breedte – totaal (incl. vuleenheid)	B	mm	2544		
Hoogte – ketel	H2	mm	1498		
Hoogte totaal (incl. aanzuigunit)	H	mm	1860		
Diepte – totaal	T	mm	1200		
Inbouwmaat – Tussenvoorraad		mm	508		
Inbrengmaat		mm	790		
Aansluithoogte VL/RL	A1/A	mm	1465 / 765		
Kiepmaat		mm	1575		
Transportgewicht, verpakt op pallet met houten frame		kg	2x650		
Ketelgewicht zonder water, volledig uitgerust, zonder verpakking		kg	2x605		
Elektrische aansluiting			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W		
Thermische isolatie		W/mK	0.035		

*De testbankwaarde is gebaseerd op de calorische onderwaarde van de brandstof. Bepaald bij continue vollast in ideale werking bij testen volgens EN303–5. Praktische waarden en seizoensgebonden rendementen kunnen afwijken als gevolg van lokale omstandigheden, brandstofeigenschappen, fabricagetoleranties en individuele bedrijfsmodi. De gegevens hebben geen betrekking op individuele producten, maar dienen alleen ter vergelijking tussen de verschillende keteltypes.



Minimale plafondhoogte: 2200 mm
Optimale plafondhoogte: 2500 mm



Pellematic Condens XL 100-130 kW

Beschrijving			100	110	120	130
Nominaal vermogen		kW	100	110	120	130
Deellast		kW	30	33	36	39
Energie-efficiëntieklasse			A++			
Energie-efficiëntie-index (EEI)			137			
Thermisch vermogen brandstof nominale belasting		kW	96,3	105,9	115,4	124,9
Rendement bij nominaal warmtevermogen*			103,8	103,9	104	104,1
Rendement bij deellast			105,2	105,1	104,9	104,8
Jaarlijkse benuttingsfactor ruimteverwarming in bedrijfsmodus (η_{son})			97			
Jaarlijkse benuttingsfactor ruimteverwarming (η_s)			93			
Keteltemperatuur		°C	65-90			
Waterinhoud		l	415			
VL/RL Aansluiting Ø		inch	2"			
Reinigingsaansluiting			2x3/4" IG			
Max. werkdruk ketel		bar	3			
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/deellast			Volgens schouwberekening			
Rookgastemperatuur nominaal vermogen		°C	45-80			
Rookgastemperatuur deellast		°C	40-80			
Rookgasdebiet nominaal vermogen		Kg/h	180	193,2	206,4	219,6
Rookgasdebiet deellast		Kg/h	46,8	55,2	63,6	72
Diameter rookgasafvoer (aan ketel)	R	mm	200			
Aansluithoogte rookgaskanaal	E	mm	430			
Schoorsteendiameter			Volgens schouwberekening			
Schoorsteenuitvoering			geschikt voor condensatieketels, vaste brandstoffen, vochtbestendig, aansluitleiding minimaal 20 Pa overdrukdicht			
Verbindingsleiding			RVS uitvoering, vocht- en corrosiebestendig, condensdicht, minimaal 20 Pa overdrukdicht			
Breedte	B	mm	2170			
Hoogte	H	mm	2010			
Diepte	T	mm	1239			
Inbouwmaat - Tussenvoorraad	V	mm	660			
Inbrengmaat (zonder panelen)		mm	800			
Aansluithoogte VL	A	mm	1645			
Aansluithoogte RL	A1	mm	1465			
Transportgewicht, verpakt op pallet		kg	1050			
Ketelgewicht zonder water, volledig uitgerust, zonder verpakking		kg	1110			
Capaciteit tussenvoorraad		kg	138			
Capaciteit asbox		kg	2x30			
Elektrische aansluiting			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W			
Thermische isolatie		W/mK	0,035			



Flexilo Compact

Art.Nr.	Lengte	Breedte	Opslagcapaciteit op kamerhoogte van			
			1.850 mm	2.000 mm	2.200 mm	2.400 mm
KG2614EU	2.580 mm	1.440 mm	2,0 – 2,5 t	2,4 – 3,0 t	3,2 – 3,8 t	4,0 – 4,7 t
KG2618EU	2.580 mm	1.840 mm	2,4 – 3,0 t	3,2 – 4,0 t	4,2 – 4,8 t	5,0 – 6,2 t
KG2620EU	2.580 mm	2.040 mm	3,3 – 4,1 t	3,7 – 4,7 t	4,8 – 5,4 t	5,5 – 7,0 t
KG2626EU	2.580 mm	2.580 mm	4,0 – 5,1 t	4,9 – 6,1 t	6,2 – 7,1 t	7,2 – 8,5 t
Nieuw! KG2614EU	3.580 mm	1.440 mm	3,1 – 3,5 t	3,7 – 4,1 t	4,8 – 5,4 t	5,9 – 6,5 t
KG2626EU	3.580 mm	2.580 mm	5,4 – 6,6 t	7,4 – 8,6 t	9,4 – 10,6 t	11,4 – 12,5 t

Technische wijzigingen voorbehouden

Benelux
ÖkoFEN Benelux
 Kattestraat 81
 8520 Kuurne, Belgium
 +32 56 29 20 00
 info@okofen.be
 www.okofen.be

Oostenrijk - Hoofdzetel
ÖkoFEN Forschungs- & Entwicklungs Ges.m.b.H.
 4133 Niederkappel, Gewerbepark 1
 +43 7286 74 50
 info@oekofen.com
 www.oekofen.be

