

Prijslijst Benelux 2026/27

Geldig vanaf 01/05/2026



Pelletverwarming | Zonne-energie | Warmtepompen



België - Nederland - Luxemburg

ÖkoFEN Belgium BV

Kattestraat 81 - 8520 Kuurne - België

Tel: +32 56 29 20 00

E-Mail: info@okofen.be

www.okofen.be

Österreich - Zentrale

ÖkoFEN Forschungs- &
Entwicklungs Ges.m.b.H.

A-4133 Niederkappel, Gewerbepark 1

Tel: +43 72 86 74 50

E-Mail: info@oekofen.com

www.oekofen.com



ÖkoFEN Benelux

Kattestraat 81

8520 Kuurne - België

+32 56 29 20 00

info@okofen.be

OPMERKING BIJ KORTINGSKLASSEN

Tenzij direct bij de artikelen anders vermeld, is de kortingsklasse 1 van toepassing en wordt verrekend met de standaardkorting.

OPMERKING: De prijslijst in EXCEL-formaat is op aanvraag verkrijgbaar bij het hoofdkantoor van ÖkoFEN op info@okofen.be

Deze prijslijst is geldig vanaf 01.05.2026.

Alle prijzen zijn in EURO en exclusief BTW.

Met deze prijslijst verliezen alle voorgaande prijsdocumenten hun geldigheid.

Drukfouten of wijzigingen van welke aard dan ook die in de tussentijd zijn opgetreden, geven geen recht op claims.

Technische wijzigingen voorbehouden!

Nadruk of andere verveelvoudiging, zelfs gedeeltelijk, is niet toegestaan.

De gebruikte afbeeldingen zijn symboolfoto's.

VERSIE : APRIL 2026

Inhoud

Pagina 4 Garantiepakketten



Pelletketels

Pagina 5	ZeroFlame®
Pagina 6	Pellematic Condens 10-18 kW
Pagina 8	Pellematic Compact 10-18 kW
Pagina 10	Pellematic Smart XS 10-18 kW
Pagina 12	Pellematic Condens 22-32 kW
Pagina 14	Pellematic Compact 22-32 kW
Pagina 16	Pellematic 10-32 kW
Pagina 18	Pellematic Maxi 36-64 kW
Pagina 20	Pellematic Maxi 72-128 kW
Pagina 22	Pellematic Maxi Cascade 72-256 kW
Pagina 24	Pellematic Condens XL NEW
Pagina 26	Pellematic Home NEW
Pagina 27	Pellematic Air 30 kW

my365
ENERGY

ÖkoFEN_e

Pagina 60	Smart PV - Intelligent beheer van het eigen verbruik van elektriciteit
Pagina 31	Stirling-module voor stroomopwekking met Pellematic Condens



Pelletopslag

Pagina 34	Textielsilo's , extractieschroeven, zuigsondes en opslagruimte toebehoren
-----------	---



Warmtepomp

Pagina 44	GreenFOX® Warmtepomp NEW
-----------	---------------------------------



Weersafhankelijke regeling en buffervaten

Pagina 50	Energiemanagement & Online functies
Pagina 49	Verwarmingsregelaar Pelletronic Touch
Pagina 57	Smartlink Combi-buffervat
Pagina 59	Pellaqua buffervaten
Pagina 61	Warm water boiler / zonneboiler
Pagina 62	Lucht-water warmtepomp boiler NEW

Zon

Pagina 67	Pellesol Top zonnecollector verticaal opdak
Pagina 70	Pellesol Top zonnecollector horizontaal opdak
Pagina 73	Toebehoren voor Pellesol Top zonnecollectoren



ÖkoFEN Service

Pagina 75	Montagehulp voor installateurs (enkel geldig in België)
-----------	---

Algemeen

Pagina 77	Garantievoorwaarden & installatievereisten
Pagina 80	Technische gegevens
Pagina 102	Leverings- en verkoopvoorwaarden
Pagina 101	Verzendingskosten

ÖkoFEN

Garantiepakketten pelletverwarming

Garantie
eenmalig
verlengen

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
	Standaard 5 jaar garantie max. 15.000 bedrijfsuren, behalve: aanzuigslangen; bewegende, elektronische en elektrische onderdelen (2 jaar / 6.000 bedrijfsuren) Vlampijp en verbrandingspot (3 jaar / 9.000 bedrijfsuren). Voor zonnecollectoren geldt 10 jaar.	0,-
	Alle condensatieketels (Condens, Smart XS & Maxi BWT) worden geleverd met 10 jaar garantie op de roestvrijstalen warmtewisselaar	0,-
	Condenstechniek met inox: Efficiënter - Duurzamer - Beter	
GAR05	5 jaar garantiepakket beschikbaar voor alle ÖkoFEN pelletketels tot 32 kW. 5 jaar materiaalgarantie, max. 15.000 bedrijfsuren voor alle reserveonderdelen.*	460,-
GAR05-1	5 jaar garantiepakket Maxi beschikbaar voor alle ÖkoFEN pelletketels vanaf 36 kW 5 jaar materiaalgarantie, max. 15.000 bedrijfsuren voor alle reserveonderdelen.*	989,-
GAR07	7 jaar garantiepakket beschikbaar voor alle ÖkoFEN pelletketels tot 32 kW 7 jaar materiaalgarantie, max. 21.000 bedrijfsuren voor alle reserveonderdelen.*	765,-
GAR07-1	7 jaar garantiepakket Maxi beschikbaar voor alle ÖkoFEN pelletketels vanaf 36 kW 7 jaar materiaalgarantie, max. 21.000 bedrijfsuren voor alle reserveonderdelen.*	1.215,-

Vereisten:

- Professionele installatie door een verwarmingsinstallateur
- Inbedrijfsname, jaarlijks onderhoud volgens vastgestelde intervallen
- Reparaties en installatie van reserveonderdelen door de ÖkoFEN-klantendienst of door een ÖkoFEN-erkende installateur.
- Online registratie van de eindklant op de ÖkoFEN-website
- Naleving van de gebruiksvoorwaarden en de ÖkoFEN-garantievoorwaarden volgens het producttype.
- Gebruik van brandstof die voldoet aan de normen (alleen houtpellets die voldoen aan ENplus A1 zijn toegestaan)
- Correct gebruik in overeenstemming met de bedienings- en installatiehandleiding
- Waterkwaliteit in het verwarmingssysteem volgens de norm

* Voor toebehoren zoals pompen(groepen), friswatermodules, condensaatopvoerunits geldt de leveranciersgarantieperiode van 2 jaar.

** Compleet systeem betekent:

Pelletverwarmingssysteem + Smartlink/Pellaqua/warmwaterboiler + verwarmingsgroep(en) of Pellematic Smart XS + verwarmingsgroep(en)

De garantiebeperkingen gelden niet voor ÖkoFEN_e artikelen (bijv. Stirling-module, Fronius-producten, Smart PV).

Voor garantietermijnen en actuele waardegaranties, zie ÖkoFEN leverings- en verkoopvoorwaarden.

De garantie kan tot 6 maanden na ingebruikname worden verlengd.

Kosten voor werktijd en reiskosten zijn niet inbegrepen.

Uitgesloten zijn:

- Overmacht, overstroming, watertekort, overspanning, stroomuitval, vorst, brand, opzettelijke schade.
- Schade als gevolg van onvoldoende reiniging en onderhoud, alsmede bedieningsfouten en als gevolg van luchtverontreiniging (b.v. hoog stofgehalte of opslag van chemicaliën in de installatieruimte)
- Schade als gevolg van voortgezet gebruik ondanks het optreden van een defect.

Feuer

neu erfunden

Video:
ZeroFlame



Nieuwe verbrandingstechnologie

VOORDELEN

Bijna onmeetbare fijnstofuitstoot
Zonder filter, geen extra onderhoud nodig
Hoge betrouwbaarheid
TÜV gekeurd

BASISPAKKET ZeroFlame®:

Keteldekseel met inerte lans
Mengkast voor luchtbereiding
Speciale vlamhuis
Recirculatieleidingen
Meetinrichting
ZeroFlame®-regelpakket



VERGELIJKING



ZONDER ZeroFlame®

Regelmatige verbranding met weinig fijnstof



MET ZeroFlame®

Stofemissies bijna nul

Condens



Compact



Smart XS



AANVULLENDE OPMERKINGEN OVER ZEROFLAME®:

- Het ZeroFlame® pakket is alleen te bestellen in combinatie met Pellematic Condens, Compact, SmartXS 10, 12, 14, 16 en 18kW.
- De levering is volledig gemonteerd in de ketel. Het ZeroFlame® pakket kan NIET achteraf worden ingebouwd!
- Let op de juiste maatvoering en vormgeving van de schouw
- Internetverbinding en toegangsautorisatie voor ÖkoFEN vanaf dag 1: De internetverbinding moet voor ingebruikname via een LAN-kabel of PowerLAN/Powerline worden ingesteld of voorbereid.

Pellematic Condens 10-18 kW

PELLETKETEL MET

Condenstechnologie

- Zeer efficiënt dankzij condensatie technologie
Minimaal benodigde ruimte - slechts 73 x 72 cm
installatieoppervlak (0,53 m²)
Eenvoudige bediening met touchbedieningspaneel
Kan aan de linker- en achterzijde gelijk met de muur worden geplaatst
Pompgroepen met verdeler rechtstreeks op ketel
Flexibele rookkanaalaansluiting achteraan of aan de rechterzijde
Automatische reiniging van de warmtewisselaar
Asbox met ascomprimering
Ruimteluchtonafhankelijke werking mogelijk
Energiebesparende ontsteking met slechts 250W
Meting van het pelletverbruik
- Ketel volledig in inox
Pelletbrander met asafvoer en ascompressiesysteem
Tussenvoorraad met vacuümzuigsysteem
Ketelregeling incl. regeling voor één verwarmingscircuit en warm water
Pelletronic Touch met 5,0 inch bedieningspaneel
Standaard internetaansluiting met gratis app en gratis toegang op mijn.oekofen.info
Ketelreiniging: Eenmaal per jaar of na 7 ton pellets



PELLEMATIC CONDENS 10-18 KW

Vermogen	3-10 kW	4-12 kW	4-14 kW	5-16 kW	6-18 kW
Pellematic Condens 	PEK210 12.485,-	PEK212 12.745,-	PEK214 13.020,-	PEK216 13.290,-	PEK218 13.545,-
ZeroFlame® 	PEK210Z 12.820,-	PEK212Z 13.080,-	PEK214Z 13.340,-	PEK216Z 13.610,-	PEK218Z 13.870,-






Toebehoren pelletketel			
81014		Comfort set voor het ledigen van as voor Condens, Compact, Smart XS	170,-
81047		Combi-buffer Smartlink met friswatermodule, bufferontluchting en diverse aansluitingen	4.485,-
81048		Bufferlaadgroep SmartLink Incl. koppelingen, isolatie, veiligheidsgroep en afdekplaat	500,-





Pompgroepen/hydraulica



M80493		Bufferlaadgroep 10-18kW PWM stekkerklaar, aansluiting: 1", isolatieschaal, afsluitkraan, thermometer, PWM-kabel	535,-	80806		Verdeelbalk voor 3 verwarm. circuits voor 3 verwarmingskringen, incl. isolatie	270,-
80470		Bufferlaadpompgroep 10-36kW PWM aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	435,-	80807		Wandhouder voor verdelerbalken Voor ketels zonder mogelijkheid om pompen direct op te bouwen	55,-
80495		Pompgroep gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	695,-	80912		Veiligheidsgroep voor directe aansluit. met flexibel en isolatie	105,-
80493		Pompgroep niet-gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	510,-	80911		Expansievat 24l met muurbeugel met aansluitset, kapventiel en muurbeugel	155,-
80805		Verdeelbalk voor 2 verwarm. circuits voor 2 verwarmingskringen, incl. isolatie	220,-	16182		Expansievat 25l met muurbevestiging en veiligheidsconsole , max 6 bar 90°C	198,-
				E1513		Aanlegthermostaat voor voorlooptemperatuurbegrenzing bij vloerverwarming, incl. kabel en stekker	66,-

Art.Nr.	Omschrijving	
24433	Knie 90 graden met reinigingsluik, DN130 voor plaatsbesparende installatie, geschikt voor Compact 10-18, Condens 10-32, Smart XS 10-18	215,-

VERWARMINGSREGELING

Verwarmingsregeling via ketelregeling			Voelerpakketten				
E1575		Regeling 1 verwarmingskring en sww voor directe aansluiting op de ketel-regelaar incl. voelers	105,-	E1231-1		Voelerset 1 verw. + warm water 1 verwarmingscircuitvoeler met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitervoeler zonder kabel	62,-
E1671		Regeling voor 2 VWK, SWW, BUF, ZON Voor installatie in de pelletketel voor PE Compact/Condens/SmartXS, ZONDER voelers	490,-	E1233-1		Voelerset 2 verw. + warm water 2 verwarmingscircuitvoelers met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitervoeler zonder kabel	72,-
E1665		Verwarmingsregelaar Smartlink stekkerklare regelaar verwarmingscircuit SET voor installatie in Smartlink, incl.	630,-	E1677		Voelerset voor buffer 2 buffervoelers	52,-
Verwarmingsregelaar			E1678		Voelerset voor zon 1 collectorvoeler (PT1000) met 5m kabel en boilervoeler met 5m kabel	52,-	
E1392A		Pelletronic Touch I/O-box I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers	490,-	E1679		Extra voeler voor verw. of circulatie 1 aanlegvoeler incl 5m kabel	24,-



Ruimtethermostaten/-voeler							
E1625		Touch bediendeel 3,5" wit Thermostaat voor bediening van het verwarmingssysteem met volledige toegang	320,-	210839		Buskabel 25m 2x2x0,8 mm ² afgeschermd, voor de busverbinding	54,-
E1396		Kamerthermostaat met LED voor status en temperatuuraanpassingen, dag/hacht wijzigingen, incl. ruimtevoeler	200,-	E1684P		Draadloze temperatuursensor en ontvanger 1 LoRa-Temperatuursensor incl. Li-Ion batterij, 80x80mm en 1 Mini-ontvanger	400,-






Online toegang				
E1700		myPelletronic 2.0 Met de gratis myPelletronic app of online toegang kan de verwarming vanop afstand bediend worden.	zonder meer-prijs	



Geen netwerk in stooklokaal?
Meer info bij hoofdstuk Regeling

PELLETOPSLAG

Flexilo Compact - Incl. vulmond		Gemiddelde vulhoeveelheid				
		bij 185 cm*	bij 220 cm*	bij 240 cm*		
	KGT1814EU	Flexilo Compact Textielsilo 184x144 cm	1,4 t	2,4 t	3,0 t	2.950,-
	KGT1818EU	Flexilo Compact Textielsilo 184x184 cm	1,8 t	3,0 t	3,7 t	3.080,-
	KGT2314EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x144 cm	2,1 t	3,1 t	4,0 t	3.195,-
	KGT2318EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x184 cm	2,6 t	4,0 t	5,1 t	3.320,-
	KGT2320EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x204 cm	3,1 t	4,5 t	5,7 t	3.390,-
	KGT2614EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.420,-
	KGT2618EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.430,-
	KGT2620EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.505,-
	KGT2626EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.720,-
	KGT3614EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.800,-
KGT3626EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.400,-	
	210838	KGT Elektrische aansluitset 20m kabel 5x1mm ² voor verbinding tussen ketel en pellet-toevoermotor incl. stekker, 20m aardingskabel 1x2,5mm ² , 4,9m aardingskabel 1x2,5mm ² incl. kabelschoenen en bevestiging				140,-

Opslagtoebehoren							
12104703		Zuig- en terugvoerleiding 3m	70,-	Z106SET		4 Bevestigingsbeugels d60, 3mm schroef	18,-
12104715		Zuig- en terugvoerleiding 15m	260,-	Z118		Bochtenset voor zuigleidingen	135,-
12104725		Zuig- en terugvoerleiding 25m	375,-	ZBSM		Brandbeveiligingsmof	98,-
Z1081		Draagschaal van plaatstaal L1500mm	14,-				

TIP:

* Gedetailleerde informatie over de opslagcapaciteit en de volledige uitrusting voor een opslagruimte vindt u in het hoofdstuk „Opslagssystemen“ vanaf Pagina 34

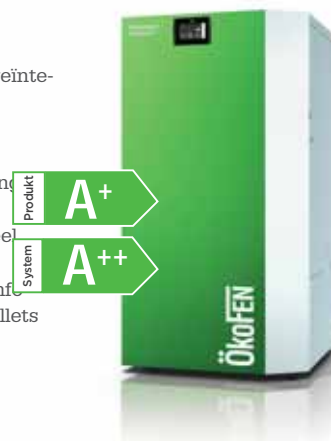
Het volledige assortiment voor de verwarmingsregeling vindt u in het hoofdstuk „Regeling“ vanaf Pagina 49

Pellematic Compact 10-18 kW


PELLETKETEL





Klassieke technologie












- ECC technologie
 - Minimale ruimte nodig - slechts 73 x 72 cm (0,53 m²)
 - Eenvoudige bediening met touchscreen
 - Kan aan de linker- en achterzijde gelijk met de muur worden geplaatst
 - Pompgroepen met verdeler rechtstreeks op ketel
 - Flexibele rookkanaalaansluiting achteraan of rechts
 - Geïntegreerde retourstroomverhoging zonder pomp
 - Automatische reiniging van de warmtewisselaar
 - Comfort asbox met grote inhoud, met volmelding
 - Ruimteluchtonafhankelijke werking mogelijk
 - Energiebesparende ontsteking met slechts 250W
 - Pelletsverbruik meting
- Ketel met keramische verbrandingskamer en geïntegreerde retourtemperatuursverhoging
- Pelletbrander met asafvoer en ascompressie
- Tussenvoorraad met vacuümzuigsysteem
- Ketelregeling incl. regeling voor één verwarmingcircuit en warm water
- Pelletronic Touch met 4,7 inch bedieningspaneel
- Internetverbinding met gratis app en gratis toegang op mijn.oekofen.info
- Ketelreiniging: Eenmaal per jaar of na 7 ton pellets



PELLEMATIC COMPACT 10-18 KW

Vermogen	3-10 kW	4-12 kW	4-14 kW	5-16 kW	6-18 kW
Pellematic Compact	PES210 11.405,-	PES212 11.845,-	PES214 12.065,-	PES216 12.290,-	PES218 12.610,-
ZeroFlame® 	PES210Z 11.770,-	PES212Z 12.380,-	PES214Z 12.595,-	PES216Z 12.810,-	PES218Z 13.140,-





Rookgastoebehoren/verbindingen	
81047 	Combi-buffer Smartlink met friswatermodule, bufferontluchting en diverse aansluitingen 4.485,-
81048 	Bufferlaadgroep SmartLink Incl. koppelingen, isolatie, veiligheidsgroep en afdekplaat 500,-
M18A1316 	Ketelaansluitstuk DN 130 70,-
81014 	Comfort set voor het ledigen van as voor Condens, Compact, Smart XS 170,-


Pompgroepen/hydraulica	
M80493 	Bufferlaadgroep 10-18kW PWM stekkerklaar, aansluiting: 1", isolatieschaal, afsluitkraan, thermometer, PWM-kabel 535,-
80470 	Bufferlaadpompgroep 10-36kW PWM aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer 435,-
80495 	Pompgroep gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer 695,-
80493 	Pompgroep niet-gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer 510,-
80805 	Verdeelbalk voor 2 verwarm. circuits voor 2 verwarmingskringen, incl. isolatie 220,-
80806 	Verdeelbalk voor 3 verwarm. circuits voor 3 verwarmingskringen, incl. isolatie 270,-
80807 	Wandhouder voor verdelerbalken Voor ketels zonder mogelijkheid om pompen direct op te bouwen 55,-
80912 	Veiligheidsgroep voor directe aansluit. met flexibel en isolatie 105,-
80911 	Expansievat 24l met muurbeugel met aansluitset, kapventiel en muurbeugel 155,-
16182 	Expansievat 25l met muurbevestiging en veiligheidsconsole , max 6 bar 90°C 198,-
E1513 	Aanlegthermostaat voor voorlooptemperatuurbegrenzing bij vloerverwarming, incl. kabel en stekker 66,-

VERWARMINGSREGELING

Verwarmingsregeling via ketelregeling			
E1575		Regeling 1 verwarmingskring en sww voor directe aansluiting op de ketel-regelaar incl. voelers	105,-
E1671		Regeling voor 2 VWK, SWW, BUF, ZON Voor installatie in de pelletketel voor PE Compact/Condens/SmartXS, ZONDER voelers	490,-
E1665		Verwarmingsregelaar Smartlink stekkerklare regelaar verwarmingscircuit SET voor installatie in Smartlink, incl.	630,-
Verwarmingsregelaar			
E1392A		Pelletronic Touch I/O-box I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers	490,-

Voelerpakketten			
E1231-1		Voelerset 1 verw. + warm water 1 verwarmingscircuitvoeler met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitervoeler zonder kabel	62,-
E1233-1		Voelerset 2 verw. + warm water 2 verwarmingscircuitvoelers met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitervoeler zonder kabel	72,-
E1677		Voelerset voor buffer 2 buffervoelers	52,-
E1678		Voelerset voor zon 1 collectorvoeler (PTI000) met 5m kabel en boilervoeler met 5m kabel	52,-
E1679		Extra voeler voor verw. of circulatie 1 aanlegvoeler incl 5m kabel	24,-



Ruimtethermostaten/-voeler			
E1625		Touch bediendeel 3,5" wit Thermostaat voor bediening van het verwarmingssysteem met volledige toegang	320,-
E1396		Kamerthermostaat met LED voor status en temperatuuraanpassingen, dag/nacht wijzigingen, incl. ruimtevoeler	200,-
E1684P		Buskabel 25m 2x2x0,8 mm² afgeschermd, voor de busverbinding	54,-
E1684P		Draadloze temperatuursensor en ontvanger 1 LoRa-Temperatuursensor incl. Li-Ion batterij, 80x80mm en 1 Mini-ontvanger	400,-






Online toegang			
E1700		myPelletronic 2.0 Met de gratis myPelletronic app of online toegang kan de verwarming vanop afstand bediend worden.	zonder meer-prijs



Geen netwerk in stooklokaal?
Meer info bij hoofdstuk Regeling

PELLETOPSLAG

Flexilo Compact - Incl. vulmond		Gemiddelde vulhoeveelheid				
		bij 185 cm*	bij 220 cm*	bij 240 cm*		
	KGT1814EU	Flexilo Compact Textielsilo 184x144 cm	1,4 t	2,4 t	3,0 t	2.950,-
	KGT1818EU	Flexilo Compact Textielsilo 184x184 cm	1,8 t	3,0 t	3,7 t	3.080,-
	KGT2314EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x144 cm	2,1 t	3,1 t	4,0 t	3.195,-
	KGT2318EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x184 cm	2,6 t	4,0 t	5,1 t	3.320,-
	KGT2320EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x204 cm	3,1 t	4,5 t	5,7 t	3.390,-
	KGT2614EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.420,-
	KGT2618EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.430,-
	KGT2620EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.505,-
	KGT2626EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.720,-
	KGT3614EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.800,-
	KGT3626EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.400,-
	210838	KGT Elektrische aansluitset 20m kabel 5x1mm² voor verbinding tussen ketel en pellet-toevoermotor incl. stekker, 20m aardingskabel 1x2,5mm², 4,9m aardingskabel 1x2,5mm² incl. kabelschoenen en bevestiging				140,-

Opslagtoebehoren			
12104703		Zuig- en terugvoerleiding 3m	70,-
12104715		Zuig- en terugvoerleiding 15m	260,-
12104725		Zuig- en terugvoerleiding 25m	375,-
Z106SET		4 Bevestigingsbeugels d60, 3mm schroef	18,-
Z118		Bochtenset voor zuigleidingen	135,-
ZBSM		Brandbeveiligingsmof	98,-
Z1081		Draagschaal van plaatstaal L1500mm	14,-

TIP:

* Gedetailleerde informatie over de opslagcapaciteit en de volledige uitrusting voor een opslagruimte vindt u in het hoofdstuk „Opslagssystemen“ vanaf Pagina 34

Het volledige assortiment voor de verwarmingsregeling vindt u in het hoofdstuk „Regeling“ vanaf Pagina 49

Pellematic Smart XS 10-18 kW

ALLES-IN-1 PELLETKETEL INC. BUFFERVAT

Condensstechnologie

- Zeer efficiënt dankzij Condens condensatie technologie
 - Alles-in-één concept - minder werk
 - Gehele stookruimte op slechts 1,5 m²
 - Sanitair warm water & zonne-energie (thermisch/PV)
 - Eenvoudige bediening met touchbedieningspaneel
 - Pompgroepen met verdeler rechtstreeks op ketel
 - Flexibele rookkanaalaansluiting achteraan of aan de rechterzijde
 - Automatische reiniging van de warmtewisselaar
 - Asbox met ascomprimering
 - Ruimtelucht onafhankelijk aan te sluiten
 - Energiebesparende ontsteking met slechts 250W
 - Meting van het pelletverbruik
- Ketel volledig in inox
 - 335 l buffervat met flens voor zonne-energie
 - Friswatermodule (debiet: 21 l/min.)
 - Veiligheidsgroep
 - Pelletbrander met asafvoer en compressiesysteem
 - Tussentank met vacuümzuigsysteem
 - Ketelregeling incl. regeling voor één verwarmingscircuit en warm water
 - Pelletronic Touch met groot bedieningspaneel
 - Internetverbinding met gratis app en gratis portaaltoegang op mijn.oekofen.info
 - Warmwatervermogen: bij 40°C tapwater ca. 230 l
 - Ketelreiniging: Eenmaal per jaar of na 7 ton pelletverbruik.



PELLEMATIC SMART XS 10-18 KW

Vermogen	3-10 kW	4-12 kW	5-14 kW	5-16 kW	6-18 kW
Pellematic Condens	80764	80765	80766	80767	80768
	13.970,-	14.280,-	14.380,-	14.500,-	14.700,-
ZeroFlame®	80764Z	80765Z	80766Z	80767Z	80768Z
	14.490,-	14.800,-	14.900,-	15.010,-	15.220,-

Toebehoren pelletketel

81014		Comfort set voor het ledigen van as voor Condens, Compact, Smart XS	170,-	80723		Warmwater circulatieset Smart XS / Home Set inclusief pomp, alleen geschikt voor FriWa Smart XS / Home. Opmerking: E1392A verwarmingscircuit-regelaar vereist	395,-
80804		Zonnewarmtewisselaar voor Smart XS met flens; 1,3m ² warmte-wisselaar oppervlak	610,-	302818		Flens met 6/4" aansluiting voor elektrische weerstand	86,-
80966		Aansluitset Zon Smart XS voor art.nr. 80486	250,-	AP80726V4A		Meerprijs inox friswatermodule Smart XS	1.320,-
80486		Zonnestation Voor directe montage bestel art. 80966	795,-				

Pompgroepen/hydraulica


80495		Pompgroep gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	695,-	80909		Expansievat 50l Expansievat 50 liter, incl. voet	155,-
80493		Pompgroep niet-gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	510,-	80910		Expansievat 100l Expansievat 100 liter, incl. voet	300,-
80805		Verdeelbalk voor 2 verwarm. circuits voor 2 verwarmingskringen, incl. isolatie	220,-	80913		Aansluitset voor expansievat met flexibel en kapventiel	95,-
80806*		Verdeelbalk voor 3 verwarm. circuits voor 3 verwarmingskringen, incl. isolatie	270,-	E1513		Aanlegthermostaat voor voorlooptemperatuurbegrenzing bij vloerverwarming, incl. kabel en stekker	66,-
80807		Wandhouder voor verdelerbalken Voor ketels zonder mogelijkheid om pompen direct op te bouwen	55,-				

* Bij Smart XS enkel mogelijk met wandmontage.

Art.Nr.	Omschrijving	
24433	Knie 90 graden met reinigingsluik, DN130 voor plaatsbesparende installatie, geschikt voor Compact 10-18, Condens 10-32, Smart XS 10-18	215,-

VERWARMINGSREGELING

Verwarmingsregeling via ketelregeling

E1575		Regeling 1 verwarmingskring en sww voor directe aansluiting op de ketel-regelaar incl. voelers	105,-
E1671		Regeling voor 2 VWK, SWW, BUF, ZON Voor installatie in de pelletketel voor PE Compact/Condens/SmartXS, ZONDER voelers	490,-





Verwarmingsregelaar

E1392A		Pelletronic Touch I/O-box I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers	490,-
--------	---	---	-------

Voelerpakketten

E1231-1		Voelerset 1 verw. + warm water 1 verwarmingscircuitvoeler met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitenvoeler zonder kabel	62,-
E1233-1		Voelerset 2 verw. + warm water 2 verwarmingscircuitvoelers met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitenvoeler zonder kabel	72,-
E1677		Voelerset voor buffer 2 buffervoelers	52,-
E1678		Voelerset voor zon 1 collectorvoeler (PT1000) met 5m kabel en boilervoeler met 5m kabel	52,-
E1679		Extra voeler voor verw. of circulatie 1 aanlegvoeler incl 5m kabel	24,-

Ruimtethermostaten/-voeler

E1625		Touch bediendeel 3,5" wit Thermostaat voor bediening van het verwarmingssysteem met volledige toegang	320,-	E10839		Buskabel 25m 2x2x0,8 mm ² afgeschermd, voor de busverbinding	54,-
E1396		Kamerthermostaat met LED voor status en temperatuuraanpassingen, dag/nacht wijzigingen, incl. ruimtevoeler	200,-	E1684P		Draadloze temperatuursensor en ontvanger 1 LoRa-Temperatuursensor incl. Li-Ion batterij, 80x80mm en 1 Mini-ontvanger	400,-



Online toegang

E1700		myPelletronic 2.0 Met de gratis myPelletronic app of online toegang kan de verwarming vanop afstand bediend worden.	zonder meer- prijs	
-------	--	---	--------------------------	--








Geen netwerk in stooklokaal?
Meer info bij hoofdstuk Regeling

PELLETOPSLAG

Flexilo Compact - Incl. vulmond	Gemiddelde vulhoeveelheid					
	bij 185 cm*	bij 220 cm*	bij 240 cm*			
	KGT1814EU	Flexilo Compact Textielsilo 184x144 cm	1,4 t	2,4 t	3,0 t	2.950,-
	KGT1818EU	Flexilo Compact Textielsilo 184x184 cm	1,8 t	3,0 t	3,7 t	3.080,-
	KGT2314EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x144 cm	2,1 t	3,1 t	4,0 t	3.195,-
	KGT2318EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x184 cm	2,6 t	4,0 t	5,1 t	3.320,-
	KGT2320EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x204 cm	3,1 t	4,5 t	5,7 t	3.390,-
	KGT2614EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.420,-
	KGT2618EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.430,-
	KGT2620EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.505,-
	KGT2626EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.720,-
	KGT3614EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.800,-
	KGT3626EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.400,-
	210838	KGT Elektrische aansluitset 20m kabel 5x1mm ² voor verbinding tussen ketel en pellet-toevoermotor incl. stekker, 20m aardingskabel 1x2,5mm ² , 4,9m aardingskabel 1x2,5mm ² incl. kabelschoenen en bevestiging				140,-

Opslagtoebehoren

12104703 12104715 12104725		Zuig- en terugvoerleiding 3m Zuig- en terugvoerleiding 15m Zuig- en terugvoerleiding 25m	70,- 260,-, 375,-	Z106SET		4 Bevestigingsbeugels d60, 3mm schroef	18,-
Z1081		Draagschaal van plaatstaal L1500mm	14,-	Z118		Bochtenset voor zuigleidingen	135,-
				ZBSM		Brandbeveiligingsmof	98,-

TIP:

* Gedetailleerde informatie over de opslagcapaciteit en de volledige uitrusting voor een opslagruimte vindt u in het hoofdstuk „Opslagssystemen“ vanaf Pagina 34

Het volledige assortiment voor de verwarmingsregeling vindt u in het hoofdstuk „Regeling“ vanaf Pagina 49

Pellematic Condens 22-32 kW

PELLETKETEL MET

Condenstechnologie

- Zeer efficiënt dankzij condensatie technologie
- Minimale benodigde ruimte
- Eenvoudige bediening met touchscreen
- Linker- en achterzijde kunnen gelijk met de muur worden geplaatst
- Pompgroepen met verdeler rechtstreeks op ketel
- Flexibele rookkanaalaansluiting achteraan of rechts
- Aanvoer-/retouraansluiting aan de boven-, achter- of rechterzijde
- Automatische reiniging van de warmtewisselaar
- Comfortasbox met ascompressie
- Ruimtelucht onafhankelijk
- Energiebesparende ontsteking met slechts 250W
- Meting van het pelletverbruik
- Ketel volledig in inox
- Pelletbrander met asafvoer en ascompressiesysteem
- Tussenvoorraad met vacuümzuigsysteem
- Ketelregeling incl. regeling voor één verwarmingscircuit en warm water
- Pelletronic Touch met 5,0 inch bedieningspaneel
- Standaard internetaansluiting met gratis app en gratis toegang op mijn.oekofen.info
- Ketelreiniging: Eenmaal per jaar of na 14 ton pellets















PELLEMATIC CONDENS 22-32 KW

Vermogen	7-22 kW	8-25 kW	9-28 kW	10-32 kW
Art.Nr.	PEK322	PEK325	PEK328	PEK332
Prijs	15.950,-	16.210,-	16.490,-	16.970,-

PEBTR332		Brandsschaalreiniging 3.32 voor PEK322 - PEK332	incl.
----------	---	---	-------



Pompgroepen/hydraulica

M80493		Bufferlaadgroep 10-18kW PWM stekkerklaar, aansluiting: 1", isolatieschaal, afsluitkraan, thermometer, PWM-kabel	535,-	80806		Verdeelbalk voor 3 verwarm. circuits voor 3 verwarmingskringen, incl. isolatie	270,-
80470		Bufferlaadpompgroep 10-36kW PWM aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	435,-	80807		Wandhouder voor verdelerbalken Voor ketels zonder mogelijkheid om pompen direct op te bouwen	55,-
80495		Pompgroep gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	695,-	80912		Veiligheidsgroep voor directe aansluit. met flexibel en isolatie	105,-
80493		Pompgroep niet-gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	510,-	80911		Expansievat 24l met muurbeugel met aansluitset, kapventiel en muurbeugel	155,-
80805		Verdeelbalk voor 2 verwarm. circuits voor 2 verwarmingskringen, incl. isolatie	220,-	16182		Expansievat 25l met muurbevestiging en veiligheidsconsole , max 6 bar 90°C	198,-
				E1513		Aanlegthermostaat voor voorlooptemperatuurbegrenzing bij vloerverwarming, incl. kabel en stekker	66,-

Art.Nr.	Omschrijving	
24433	 Knie 90 graden met reinigingsluik, DN130 voor plaatsbesparende installatie, geschikt voor Compact 10-18, Condens 10-32, Smart XS 10-18	215,-

VERWARMINGSREGELING

Verwarmingsregeling via ketelregeling

E1575		Regeling 1 verwarmingskring en sww voor directe aansluiting op de ketelregelaar incl. voelers	105,-
E1671		Regeling voor 2 VVK, SWW, BUF, ZON Voor installatie in de pelletketel voor PE Compact/Condens/SmartXS, ZONDER voelers	490,-
E1392A		Pelletronic Touch I/O-box I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers	490,-

Verwarmingsregelaar

Voelerpakketten

E1231-1		Voelerpakket 1 verw. + warm water 1 verwarmingscircuitvoeler met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitervoeler zonder kabel	62,-
E1233-1		Voelerpakket 2 verw. + warm water 2 verwarmingscircuitvoelers met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitervoeler zonder kabel	72,-
E1677		Voelerpakket voor buffer 2 buffervoelers	52,-
E1678		Voelerpakket voor zon 1 collectorvoeler (PT1000) met 5m kabel en boilervoeler met 5m kabel	52,-
E1679		Extra voeler voor verw. of circulatie 1 aanlegvoeler incl 5m kabel	24,-

TIP:

Het volledige assortiment voor de verwarmingsregeling vindt u in het hoofdstuk „Regeling“ vanaf Pagina 52

Ruimtethermostaten/-voeler



E1625		Touch bediendeel 3,5" wit Thermostaat voor bediening van het verwarmingssysteem met volledige toegang	320,-	210839		Buskabel 25m 2x2x0,8 mm ² afgeschermd, voor de busverbinding	54,-
E1396		Kamerthermostaat met LED voor status en temperatuuraanpassingen, dag/nacht wijzigingen, incl. ruimtevoeler	200,-	E1684P		Draadloze temperatuursensor en ontvanger 1 LoRa-Temperatuursensor incl. Li-Ion batterij, 80x80mm en 1 Mini-ontvanger	400,-

Online toegang


E1700		myPelletronic 2.0 Met de gratis myPelletronic app of online toegang kan de verwarming vanop afstand bediend worden.	zonder meer-prijs			Geen netwerk in stooklokaal? Meer info bij hoofdstuk Regeling
-------	---	---	-------------------	---	---	---

PELLETOPSLAG












Flexilo Compact - Incl. vulmond

		Gemiddelde vulhoeveelheid			
		bij 185 cm*	bij 220 cm*	bij 240 cm*	
	KGT1814EU Flexilo Compact Textielsilo 184x144 cm	1,4 t	2,4 t	3,0 t	2.950,-
	KGT1818EU Flexilo Compact Textielsilo 184x184 cm	1,8 t	3,0 t	3,7 t	3.080,-
	KGT2314EU Flexilo Compact Textielsilo 230x144 cm	2,1 t	3,1 t	4,0 t	3.195,-
	KGT2318EU Flexilo Compact Textielsilo 230x184 cm	2,6 t	4,0 t	5,1 t	3.320,-
	KGT2320EU Flexilo Compact Textielsilo 230x204 cm	3,1 t	4,5 t	5,7 t	3.390,-
	KGT2614EU Flexilo Compact Textielsilo 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.420,-
	KGT2618EU Flexilo Compact Textielsilo 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.430,-
	KGT2620EU Flexilo Compact Textielsilo 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.505,-
	KGT2626EU Flexilo Compact Textielsilo 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.720,-
	KGT3614EU Flexilo Compact Textielsilo 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.800,-
	KGT3626EU Flexilo Compact Textielsilo 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.400,-
210838	KGT Elektrische aansluitset 20m kabel 5x1mm ² voor verbinding tussen ketel en pellet-toevoermotor incl. stekker, 20m aardingskabel 1x2,5mm ² , 4,9m aardingskabel 1x2,5mm ² incl. kabelschoenen en bevestiging				140,-

Extractieschroef voor zelfbouwsilo

		Voor ruimtelengtes (cm)	
	RS-140 Voedingsschroef zuigsysteem 140S	van 146 - 195	1.260,-
	RS-190 Voedingsschroef zuigsysteem 190S	van 196 - 245	1.320,-
	RS-240 Voedingsschroef zuigsysteem 240S	van 246 - 295	1.590,-
	RS-290 Voedingsschroef zuigsysteem 290S	van 296 - 345	1.640,-
	RS-340 Voedingsschroef zuigsysteem 340S	van 346 - 395	1.765,-
	RS-390 Voedingsschroef zuigsysteem 390S	van 396 - 445	1.845,-
	RS-440 Voedingsschroef zuigsysteem 440S	van 446 - 495	2.125,-
	RS-490 Voedingsschroef zuigsysteem 490S	van 496 - 545	2.195,-
	RS-540 Voedingsschroef zuigsysteem 540S	van 546 - 595	2.320,-
	RS-590 Voedingsschroef zuigsysteem 590S	vanaf 596	2.425,-
	R-75VM Verlengingsschroef, gesloten		255,-

Opslagtoebehoren

12104703 12104715 12104725		Zuig- en terugvoerleiding 3m Zuig- en terugvoerleiding 15m Zuig- en terugvoerleiding 25m	70,- 260,- 375,-	ZK-G050BBF		2x Vulkoppeling met bevestigingsflens	270,-
Z1081		Draagschaal van plaatstaal L1500mm	14,-	Z118		Bochtenset voor zuigleidingen	135,-
Z106SET		4 Bevestigingsbeugels d60, 3mm schroef	18,-	ZPM		Schokdempmat	70,-
ZK-G050B		2x Vulkoppeling set - recht	185,-	ZBSM		Brandbeveiligingsmof	98,-
ZK-B45B		2x Vulkoppeling met bocht	250,-	ZZ150		Deurprofielen L1500mm	24,-
				ZZ200		Deurprofielen L2000mm	26,-

TIP:

* Gedetailleerde informatie over de opslagcapaciteit en de volledige uitrusting voor een opslagruimte vindt u in het hoofdstuk „Opslagssystemen“

Pellematic Compact 22-32 kW

PELLETKETEL

Klassieke technologie

- ECC technologie
 - Minimale benodigde ruimte
 - Eenvoudige bediening met touchscreen
 - Kan aan de linker- en achterzijde gelijk met de muur worden geplaatst
 - Pompgroepen met verdeler rechtstreeks op ketel
 - Flexibele rookkanaalaansluiting achteraan of rechts
 - Geïntegreerde retourstroomverhoging zonder pomp
 - Automatische reiniging van de warmtewisselaar
 - Comfort asbox met grote inhoud en volmelding
 - Ruimteluchtonafhankelijke werking mogelijk
 - Energiebesparende ontsteking met slechts 250W
 - Pellet verbruik meting
- Ketel met keramische verbrandingskamer en geïntegreerde retourtemperatuursverhoging
 - Pelletbrander met asafvoer en -compressie
 - Tussenvoorraad met vacuümzuigsysteem
 - Ketelregeling incl. regeling voor één verwarmingscircuit en warm water
 - Pelletronic Touch met 5 inch bedieningspaneel
 - Internetverbinding met gratis app en gratis toegang tot mijn.oekofen
 - Ketelreiniging: Eenmaal per jaar of na 14 ton verbruik



PELLEMATIC COMPACT 22-32 KW

Vermogen	7-22 kW	8-25 kW	9-28 kW	10-32 kW
Art.Nr.	PES322	PES325	PES328	PES332
Prijs	14.140,-	14.460,-	14.640,-	14.780,-

PEBTR332



Brandsschaalreiniging 3.32
voor PEK322 - PEK332

incl.

Pompgroepen/hydraulica

M80493		Bufferlaadgroep 10-18kW PWM stekkerklaar, aansluiting: 1", isolatieschaal, afsluitkraan, thermometer, PWM-kabel	535,-	80805		Verdeelbalk voor 2 verwarm. circuits voor 2 verwarmingskringen, incl. isolatie	220,-
80470		Bufferlaadpompgroep 10-36kW PWM aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	435,-	80806		Verdeelbalk voor 3 verwarm. circuits voor 3 verwarmingskringen, incl. isolatie	270,-
80495		Pompgroep gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	695,-	80807		Wandhouder voor verdelerbalken Voor ketels zonder mogelijkheid om pompen direct op te bouwen	55,-
80493		Pompgroep niet-gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	510,-	80912		Veiligheidsgroep voor directe aansluit. met flexibel en isolatie	105,-
				E1513		Aanlegthermostaat voor voorlooptemperatuurbegrenzing bij vloerverwarming, incl. kabel en stekker	66,-

Rookgastoebehoren/verbindingen

M18A1316		Ketelaansluitstuk DN 130	70,-
----------	--	---------------------------------	------

VERWARMINGSREGELING

Verwarmingsregeling via ketelregeling

E1575		Regeling 1 verwarmingskring en sww voor directe aansluiting op de ketel-regelaar incl. voelers	105,-
-------	--	--	-------

Verwarmingsregelaar

E1392A		Pelletronic Touch I/O-box I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers	490,-
--------	--	---	-------





TIP:

Het volledige assortiment voor de verwarmingsregeling vindt u in het hoofdstuk „Regeling“ vanaf Pagina 52

Voelerspakketten

E1231-1		Voelerset 1 verw. + warm water 1 verwarmingscircuitvoeler met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitenvoeler zonder kabel	62,-
E1233-1		Voelerset 2 verw. + warm water 2 verwarmingscircuitvoelers met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitenvoeler zonder kabel	72,-
E1677		Voelerset voor buffer 2 buffervoelers	52,-
E1678		Voelerset voor zon 1 collectorvoeler (PT1000) met 5m kabel en boilervoeler met 5m kabel	52,-
E1679		Extra voeler voor verw. of circulatie 1 aanlegvoeler incl 5m kabel	24,-

Ruimtethermostaten/-voeler

E1625		Touch bediendeel 3,5" wit Thermostaat voor bediening van het verwarmingssysteem met volledige toegang	320,-	210839		Buskabel 25m 2x2x0,8 mm ² afgeschermd, voor de busverbinding	54,-
E1396		Kamerthermostaat met LED voor status en temperatuuraanpassingen, dag/nacht wijzigingen, incl. ruimtevoeler	200,-	E1684P		Draadloze temperatuursensor en ontvanger 1 LoRa-Temperatuursensor incl. Li-Ion batterij, 80x80mm en 1 Mini-ontvanger	400,-

Online toegang



E1700		myPelletronic 2.0 Met de gratis myPelletronic app of online toegang kan de verwarming vanop afstand bediend worden.	zonder meer-prijs	
-------	---	---	-------------------	---



Geen netwerk in stooklokaal?
Meer info bij hoofdstuk Regeling

PELLETOPSLAG








Flexilo Compact - Incl. vulmond

		Gemiddelde vulhoeveelheid			
		bij 185 cm*	bij 220 cm*	bij 240 cm*	
	KGT1814EU Flexilo Compact Textielsilo 184x144 cm	1,4 t	2,4 t	3,0 t	2.950,-
	KGT1818EU Flexilo Compact Textielsilo 184x184 cm	1,8 t	3,0 t	3,7 t	3.080,-
	KGT2314EU Flexilo Compact Textielsilo 230x144 cm	2,1 t	3,1 t	4,0 t	3.195,-
	KGT2318EU Flexilo Compact Textielsilo 230x184 cm	2,6 t	4,0 t	5,1 t	3.320,-
	KGT2320EU Flexilo Compact Textielsilo 230x204 cm	3,1 t	4,5 t	5,7 t	3.390,-
	KGT2614EU Flexilo Compact Textielsilo 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.420,-
	KGT2618EU Flexilo Compact Textielsilo 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.430,-
	KGT2620EU Flexilo Compact Textielsilo 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.505,-
	KGT2626EU Flexilo Compact Textielsilo 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.720,-
	KGT3614EU Flexilo Compact Textielsilo 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.800,-
	KGT3626EU Flexilo Compact Textielsilo 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.400,-
	210838 KGT Elektrische aansluitset 20m kabel 5x1mm ² voor verbinding tussen ketel en pellet-toevoermotor incl. stekker, 20m aardingskabel 1x2,5mm ² , 4,9m aardingskabel 1x2,5mm ² incl. kabelschoenen en bevestiging				140,-

Extractieschroef voor zelfbouwsilo

		Voor ruimtelengtes (cm)	
	RS-140 Voedingsschroef zuigsysteem 140S	van 146 - 195	1.260,-
	RS-190 Voedingsschroef zuigsysteem 190S	van 196 - 245	1.320,-
	RS-240 Voedingsschroef zuigsysteem 240S	van 246 - 295	1.590,-
	RS-290 Voedingsschroef zuigsysteem 290S	van 296 - 345	1.640,-
	RS-340 Voedingsschroef zuigsysteem 340S	van 346 - 395	1.765,-
	RS-390 Voedingsschroef zuigsysteem 390S	van 396 - 445	1.845,-
	RS-440 Voedingsschroef zuigsysteem 440S	van 446 - 495	2.125,-
	RS-490 Voedingsschroef zuigsysteem 490S	van 496 - 545	2.195,-
	RS-540 Voedingsschroef zuigsysteem 540S	van 546 - 595	2.320,-
	RS-590 Voedingsschroef zuigsysteem 590S	vanaf 596	2.425,-

Opslagtoebereiden

12104703 12104715 12104725		Zuig- en terugvoerleiding 3m Zuig- en terugvoerleiding 15m Zuig- en terugvoerleiding 25m	70,- 260,-, 375,-	ZK-B45B		2x Vulkoppeling met bocht	250,-
Z1081		Draagschaaf van plaatstaal L1500mm	14,-	ZK-G050BBF		2x Vulkoppeling met bevestigingsflens	270,-
Z106SET		4 Bevestigingsbeugels d60, 3mm schroef	18,-	Z118		Bochtenset voor zuigleidingen	135,-
ZK-G050B		2x Vulkoppeling set - recht	185,-	ZPM		Schokdempmat	70,-
				ZBSM		Brandbeveiligingsmof	98,-

TIP:

* Gedetailleerde informatie over de opslagcapaciteit en de volledige uitrusting voor een opslagruimte vindt u in het hoofdstuk „Opslagssystemen“

Pellematic 10-32 kW

PELLETKETEL

Klassieke technologie

- ECC technologie
 - Eenvoudige bediening met touchscreen
 - Geïntegreerde retourverhoging zonder pomp
 - Automatische reiniging van de warmtewisselaar
 - Ruimteluchtonafhankelijke werking mogelijk
 - Energiebesparende ontsteking met slechts 250 watt
 - Pelletbrander kan rechts of links worden gemonteerd
- Ketel met roestvrijstalen verbrandingskamer
 - geïntegreerde retourtemperatuursverhoging
 - Pelletbrander
 - Tussenvoorraad met vacuümzuigsysteem
 - Ketelregeling incl. regeling voor één verwarmingscircuit en warm water
 - Pelletronic Touch met 4,7 inch bedieningspaneel
 - Internetverbinding met gratis app en gratis toegang op mijn.oekofen.info
 - Ketelreiniging: Eenmaal per jaar of na 7 ton (PES10-20)/14 ton (PES25-32) pelletverbruik.



PELLEMATIC 10-32 KW

Vermogen	3-10 kW	4-12 kW	5-15 kW	6-20 kW	8-25 kW	10-32 kW
Art.Nr.	PES10	PES12	PES15	PES20	PES25	PES32
Prijs	12.165,-	12.620,-	12.890,-	13.155,-	14.230,-	14.495,-

Toebehoren pelletketel		Iletketel		
PEASCHRE	Automatische asverwijdering 32 kW Rechts Voor PES10-32 met brander rechts	750,-	PE556 T-stuk rookgaskanaal PES10-20kW	88,-
PEASCHLI	Automatische asverwijdering 32 kW Links Voor PES10-32 met brander links	750,-	PE557 T-stuk rookgaskanaal PES25-32kW	88,-
PEBTR32	Brandschaalreiniging 25-32 kW voor PES(K)25 - PES(K)32	375,-		

Pompgroepen/hydraulica

M80493	Bufferlaadgroep 10-18kW PWM stekkerklaar, aansluiting: 1", isolatieschaal, afsluitkraan, thermometer, PWM-kabel	535,-	80807 Wandhouder voor verdelerbalken Voor ketels zonder mogelijkheid om pompen direct op te bouwen	55,-
80470	Bufferlaadpompgroep 10-36kW PWM aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	435,-	80874 Aansluitset pompgroepen PES10-32	215,-
80495	Pompgroep gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	695,-	80871 Expansievat 24l met voet met aansluitset incl. aflaatkraan, kap-ventiel en voet	175,-
80493	Pompgroep niet-gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	510,-	16182 Expansievat 25l met muurbevestiging en veiligheidsconsole, max 6 bar 90°C	198,-
80805	Verdeelbalk voor 2 verwarm. circuits voor 2 verwarmingskringen, incl. isolatie	220,-	80909 Expansievat 50l	155,-
80806	Verdeelbalk voor 3 verwarm. circuits voor 3 verwarmingskringen, incl. isolatie	270,-	80366 Aansluitset / Onderhoudsset (kappen-ventiel)	35,-
			E1513 Aanlegthermostaat voor voorlooptemperatuurbegrenzing bij vloerverwarming, incl. kabel en stekker	66,-

VERWARMINGSREGELING

Verwarmingsregeling via ketelregeling		
E1575	Regeling 1 verwarmingskring en sww voor directe aansluiting op de ketel-regelaar incl. voelers	105,-

Verwarmingsregelaar		
E1392A	Pelletronic Touch I/O-box I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers	490,-

TIP:



Het volledige assortiment voor de verwarmingsregeling vindt u in het hoofdstuk „Regeling“ vanaf Pagina 52

Voelerspakketten		
E1231-1	Voelersset 1 verw. + warm water 1 verwarmingscircuitvoeler met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitenvoeler zonder kabel	62,-
E1233-1	Voelersset 2 verw. + warm water 2 verwarmingscircuitvoelers met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitenvoeler zonder kabel	72,-
E1677	Voelersset voor buffer 2 buffervoelers	52,-
E1678	Voelersset voor zon 1 collectorvoeler (PT1000) met 5m kabel en boilervoeler met 5m kabel	52,-
E1679	Extra voeler voor verw. of circulatie 1 aanlegvoeler incl 5m kabel	24,-

Ruimtethermostaten/-voeler

E1625		Touch bediendeel 3,5" wit Thermostaat voor bediening van het verwarmingssysteem met volledige toegang	320,-	210839		Buskabel 25m 2x2x0,8 mm ² afgeschermd, voor de busverbinding	54,-
E1396		Kamerthermostaat met LED voor status en temperatuuraanpassingen, dag/hocht wijzigingen, incl. ruimtevoeler	200,-	E1684P		Draadloze temperatuursensor en ontvanger 1 LoRa-Temperatuursensor incl. Li-Ion batterij, 80x80mm en 1 Mini-ontvanger	400,-

Online toegang

E1700		myPelletronic 2.0 Met de gratis myPelletronic app of online toegang kan de verwarming vanop afstand bediend worden.	zonder meer- prijs	
-------	---	---	--------------------------	---



PELLETOPSLAG

Flexilo Compact - Incl. vulmond

Gemiddelde vulhoeveelheid
bij 185 cm* bij 220 cm* bij 240 cm*

KGT1814EU	Flexilo Compact Textielsilo 184x144 cm	1,4 t	2,4 t	3,0 t	2.950,-
KGT1818EU	Flexilo Compact Textielsilo 184x184 cm	1,8 t	3,0 t	3,7 t	3.080,-
KGT2314EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x144 cm	2,1 t	3,1 t	4,0 t	3.195,-
KGT2318EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x184 cm	2,6 t	4,0 t	5,1 t	3.320,-
KGT2320EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x204 cm	3,1 t	4,5 t	5,7 t	3.390,-
KGT2614EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.420,-
KGT2618EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.430,-
KGT2620EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.505,-
KGT2626EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.720,-
KGT3614EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.800,-
KGT3626EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.400,-












210838	KGT Elektrische aansluitset 20m kabel 5x1mm ² voor verbinding tussen ketel en pellet-toevoermotor incl. stekker, 20m aardingskabel 1x2,5mm ² , 4,9m aardingskabel 1x2,5mm ² incl. kabelschoenen en bevestiging	140,-
--------	--	-------

Extractieschroef voor zelfbouwsilo

Voor ruimtelengtes (cm)

RS-140	Voedingsschroef zuigsysteem 140S	van 146 - 195	1.260,-
RS-190	Voedingsschroef zuigsysteem 190S	van 196 - 245	1.320,-
RS-240	Voedingsschroef zuigsysteem 240S	van 246 - 295	1.590,-
RS-290	Voedingsschroef zuigsysteem 290S	van 296 - 345	1.640,-
RS-340	Voedingsschroef zuigsysteem 340S	van 346 - 395	1.765,-
RS-390	Voedingsschroef zuigsysteem 390S	van 396 - 445	1.845,-
RS-440	Voedingsschroef zuigsysteem 440S	van 446 - 495	2.125,-
RS-490	Voedingsschroef zuigsysteem 490S	van 496 - 545	2.195,-
RS-540	Voedingsschroef zuigsysteem 540S	van 546 - 595	2.320,-
RS-590	Voedingsschroef zuigsysteem 590S	vanaf 596	2.425,-
R-75VM	Verlengingsschroef, gesloten		255,-

Opslagtoebehoren

12104703 12104715 12104725		Zuig- en terugvoerleiding 3m Zuig- en terugvoerleiding 15m Zuig- en terugvoerleiding 25m	70,- 260,- 375,-	ZK-B45B		2x Vulkoppeling met bocht	250,-
Z1081		Draagschaaf van plaatstaal L1500mm	14,-	ZK-G050BBF		2x Vulkoppeling met bevestigingsflens	270,-
Z106SET		4 Bevestigingsbeugels d60, 3mm schroef	18,-	Z118		Bochtenset voor zuigleidingen	135,-
ZK-G050B		2x Vulkoppeling set - recht	185,-	ZPM		Schokdempmat	70,-
				ZBSM		Brandbeveiligingsmof	98,-

TIP:

* Gedetailleerde informatie over de opslagcapaciteit en de volledige uitrusting voor een opslagruimte vindt u in het hoofdstuk „Opslagssystemen“

Pellematic Maxi 36-64 kW

PELLETKETEL VOOR HET MIDDEN VERMOGENS

- Zeer efficiënt dankzij de condensatietechnologie
- Eenvoudige installatie door standaard deur
- Eenvoudige bediening met touchscreen
- Geïntegreerde retourstroomverhoging zonder pomp
- Automatische reiniging van de warmtewisselaar
- Comfort asbox met grote inhoud, met volmelding
- Kamerluchtonafhankelijke werking mogelijk
- Energiebesparende ontsteking met slechts 250 Watt
- Meting van het pelletverbruik
- Pelletbrander kan aan de rechter- of linkerkant worden gemonteerd
- Ketel met inox verbrandingskamer en geïntegreerde retourtemperatuursverhoging
- Pelletbrander
- Tussenvoorraad met vacuümzuigsysteem
- Comfort asbox
- Automatische reiniging van de branderplaat
- Ketelregeling incl. regeling voor één verwarmingscircuit en warm water
- Pelletronic Touch met 4,7 inch bedieningspaneel
- Internetverbinding met gratis app en gratis toegang tot mijn.oekofen.info
- Inox condenswarmtewisselaar



Product **A++**
System **A+++**

PELLEMATIC MAXI 41-64 KW CONDENS MET EXTERNE CONDENSOR



Condens

Vermogen	15-41 kW	17-55 kW	19-64 kW
Art.Nr.	PESK41	PESK55	PESK64
Prijs	20.950,-	22.960,-	24.110,-

PELLEMATIC MAXI 36-56 KW MET KLASSIEKE VERBRANDINGSTECHNIEK

Klassiek

Vermogen	11-36kW	15-48 kW	17-56 kW
Art.Nr.	PES36	PES48	PES56
Prijs	17.100,-	18.870,-	19.620,-

Comfort Asbox (Standaard)

PEASCH-
RE64_
KOMF



Asbox Maxi rechts
Stofvrij legen, normale ketelooptijden, rechtse uitvoering **incl.**

PEASCH-
LI64_
KOMF



Asbox Maxi links
Stofvrij legen, normale ketelooptijden, linker uitvoering **incl.**

PEASCH
120AT



120L asbak - gegalvaniseerd staal inclusief verlengframe, geschikt voor Pellematic-systemen **1.020,-**

Pompgroepen/hydraulica

80471		Bufferlaadpomp 48-56 PWM stekkerklaar, aansluiting 5/4" incl. afsluitkraan & thermometer, zonder isolatiemantel	645,-
80470		Bufferlaadpompgroep 10-36kW PWM aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	435,-
80495		Pompgroep gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	695,-
80493		Pompgroep niet-gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	510,-
80805		Verdeelbalk voor 2 verwarm. circuits voor 2 verwarmingskringen, incl. isolatie	220,-
80806		Verdeelbalk voor 3 verwarm. circuits voor 3 verwarmingskringen, incl. isolatie	270,-

Pompgroepen/hydraulica

80807		Wandhouder voor verdelerbalken Voor ketels zonder mogelijkheid om pompen direct op te bouwen	55,-
80909		Expansievat 50L Expansievat 50 liter, incl. voet	155,-
80366		Aansluitset / Onderhoudsset (kappen-ventiel)	35,-
80811		Pompgroep gemengd DN32 m Isol aansluitklaar, aansluiting: 6/4", isolatiemantel, afsluitkraan, thermometer	1.080,-
E1513		Aanlegthermostaat voor voorlooptemperatuurbegrenzing bij vloerverwarming, incl. kabel en stekker	66,-
26162		Veiligheidsgroep 36-48kW	90,-
81109		Veiligheidsgroep 55-130kW	145,-

OPMERKING: Pellematic Maxi standaard met automatische ontassing. Een asbak is inbegrepen in de ketelprijs. Geef bij het bestellen van de ketel de gewenste variant aan. De pellettoevoer voor vacuümzuigsystemen is standaard rechts, dus de aslade wordt ook rechts geleverd. Als de ketel met een branderopzet aan de linkerkant nodig is, moet de ombouw ter plaatse worden uitgevoerd. Hiervoor moet de bijpassende asbak LINKS besteld worden (gelieve PEASCHLI... bij bestelling op te geven).

TIP:

Het volledige assortiment voor de verwarmingsregeling vindt u in het hoofdstuk „Regeling“ vanaf Pagina 52

VERWARMINGSREGELING

Verwarmingsregeling via ketelregeling			
E1623		Bufferregeling over ketelsturing enkel voor buffermanagement	66,-





Verwarmingsregelaar			
E1392A		Pelletronic Touch I/O-box I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers	490,-

Online toegang			
E1700		myPelletronic 2.0 Met de gratis myPelletronic app of online toegang kan de verwarming vanop afstand bediend worden.	zonder meer-prijs






Voelerpakketten			
E1231-1		Voelerset 1 verw. + warm water 1 verwarmingscircuitvoeler met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitervoeler zonder kabel	62,-
E1233-1		Voelerset 2 verw. + warm water 2 verwarmingscircuitvoelers met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitervoeler zonder kabel	72,-
E1677		Voelerset voor buffer 2 buffervoelers	52,-
E1678		Voelerset voor zon 1 collectorvoeler (PT1000) met 5m kabel en boilervoeler met 5m kabel	52,-
E1679		Extra voeler voor verw. of circulatie 1 aanlegvoeler incl 5m kabel	24,-

Ruimtethermostaten/-voeler

E1625		Touch bediendeel 3,5" wit Thermostaat voor bediening van het verwarmingssysteem met volledige toegang	320,-	E10839		Buskabel 25m 2x2x0,8 mm ² afgeschermd, voor de busverbinding	54,-
E1396		Kamerthermostaat met LED voor status en temperatuuraanpassingen, dag/nacht wijzigingen, incl. ruimtevoeler	200,-	E1684P		Draadloze temperatuursensor en ontvanger 1 LoRa-Temperatuursensor incl. Li-Ion batterij, 80x80mm en 1 Mini-ontvanger	400,-

PELLETOPSLAG

Flexilo Compact - Incl. vulmond		Gemiddelde vulhoeveelheid			
		bij 185 cm*	bij 220 cm*	bij 240 cm*	
	KGT2614EU Flexilo Compact Textielsilo 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.420,-
	KGT2618EU Flexilo Compact Textielsilo 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.430,-
	KGT2620EU Flexilo Compact Textielsilo 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.505,-
	KGT2626EU Flexilo Compact Textielsilo 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.720,-
	KGT3614EU Flexilo Compact Textielsilo 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.800,-
	KGT3626EU Flexilo Compact Textielsilo 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.400,-
	210838 KGT Elektrische aansluitset 20m kabel 5x1mm ² voor verbinding tussen ketel en pellet-toevoermotor incl. stekker, 20m aardingskabel 1x2,5mm ² , 4,9m aardingskabel 1x2,5mm ² incl. kabelschoenen en bevestiging				140,-

Extractieschroef voor zelfbouwsilo		Voor ruimtelengtes (cm)	
	RS-390 Voedingsschroef zuigsysteem 390S	van 396 - 445	1.845,-
	RS-440 Voedingsschroef zuigsysteem 440S	van 446 - 495	2.125,-
	RS-490 Voedingsschroef zuigsysteem 490S	van 496 - 545	2.195,-
	RS-540 Voedingsschroef zuigsysteem 540S	van 546 - 595	2.320,-
	RS-590 Voedingsschroef zuigsysteem 590S	vanaf 596	2.425,-
	R-75VM Verlengingsschroef, gesloten		255,-

Opslagtoebehoren

12104703		Zuig- en terugvoerleiding 3m	70,-	ZK-G050B		2x Vulkoppeling set - recht	185,-
12104715		Zuig- en terugvoerleiding 15m	260,-	ZK-B45B		2x Vulkoppeling met bocht	250,-
12104725		Zuig- en terugvoerleiding 25m	375,-	ZK-G050BBF		2x Vulkoppeling met bevestigingsflens	270,-
121393		Slijtvaste zuig- en terugvoerleiding 20m incl. 4 stuks spanringen	685,-	Z118		Bochtenset voor zuigleidingen	135,-
Z1081		Draagschaal van plaatstaal L1500mm	14,-	ZPM		Schokdempmat	70,-
Z106SET		4 Bevestigingsbeugels d60, 3mm schroef	18,-	ZBSM		Brandbeveiligingsmof	98,-

TIP:

* Gedetailleerde informatie over de opslagcapaciteit en de volledige uitrusting voor een opslagruimte vindt u in het hoofdstuk „Opslagssystemen“

Pellematic Maxi 82-128 kW

PELLETKETEL VOOR GROTE VERMOGENS

- Zeer efficiënt dankzij de condensatietechnologie en hoge modulatiegraad
- Eenvoudige installatie door standaard deur
- Eenvoudige bediening met touchscreen
- Geïntegreerde retourstroomverhoging zonder pomp
- Automatische reiniging van de warmtewisselaar
- Comfort asbox met grote inhoud, met volmelding
- Kamerluchtonafhankelijke werking mogelijk
- Energiebesparende ontsteking met slechts 250 Watt
- Meting van het pelletverbruik
- Pelletbrander kan aan de rechter- of linkerkant worden gemonteerd
- Ketel met inox verbrandingskamer
- Pelletbrander
- Tussenvoorraad met vacuümzuigsysteem
- Comfort asbox
- Automatische reiniging van de branderplaat
- Ketelregeling incl. bufferregeling
- Pelletronic Touch met 4,7 inch bedieningspaneel
- Internetverbinding met gratis app en gratis toegang tot mijn.oekofen.info
- Inox condenswarmtewisselaar



PELLEMATIC MAXI 82-128 KW CONDENS MET EXTERNE CONDENSOR



Condens

Vermogen	15-82 kW	17-110 kW	19-128 kW
Art.Nr.	PESK82	PESK110	PESK128
Prijs	38.520,-	40.440,-	41.530,-


PELLEMATIC MAXI 72-112 KW

Klassiek



Vermogen	11-72 kW	15-96 kW	17-112 kW
Art.Nr.	PES72	PES96	PES112
Prijs	31.230,-	33.220,-	34.300,-

Comfort Asbox (Standaard)



PEASCH-RE64_KOMF		Asbox Maxi rechts Stofvrij legen, normale ketellooptijden, rechtse uitvoering	incl.	PEASCH-LI64_KOMF		Asbox Maxi links Stofvrij legen, normale ketellooptijden, linker uitvoering	incl.
------------------	---	---	-------	------------------	--	---	-------

PEASCH 120AT		120L asbak - gegalvaniseerd staal inclusief verlengframe, geschikt voor Pellematic-systemen	1.020,-
--------------	--	---	---------

Toebehoren pelletketel

E1630-1		Cascaderegeling Pellematic 2DK 72-128kW	1.170,-	210999	Umbauset f. 1 Saugturbine Durchsaugdeckel für den Betrieb mit nur 1 Saugturbine	113,-
E1630		Cascaderegeling Pellematic 4DK 72-128kW	1.690,-			

Pompgroepen/hydraulica

80969		SET bufferlaadgroep tot 82 kW 2 stuks Wilo Stratos Para 30/1-9 PWM1, stekkerklaar, aansluiting pompgroepen: 5/4", incl. afsluitkraan, thermometer en kleine onderdelen	945,-	80970		SET bufferlaadgroep 96-128 kW 2 stuks Wilo Stratos Para 30/1-9 PWM1, stekkerklaar, aansluiting pompgroepen: 5/4", incl. afsluitkraan, thermometer en kleine onderdelen	1.320,-
-------	---	--	-------	-------	---	--	---------

TIP:

Het volledige assortiment voor de verwarmingsregeling vindt u in het hoofdstuk „Regeling“ vanaf Pagina 52

VERWARMINGSREGELING

Verwarmingsregeling via ketelregeling			
E1623		Bufferregeling over ketelsturing enkel voor buffermanagement	66,-
Verwarmingsregelaar			
E1392A		Pelletronic Touch I/O-box I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers	490,-
Online toegang			
E1700		myPelletronic 2.0 Met de gratis myPelletronic app of online toegang kan de verwarming vanop afstand bediend worden.	zonder meer-prijs






Voelerpakketten			
E1231-1		Voelerset 1 verw. + warm water 1 verwarmingscircuitvoeler met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitenvoeler zonder kabel	62,-
E1233-1		Voelerset 2 verw. + warm water 2 verwarmingscircuitvoelers met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitenvoeler zonder kabel	72,-
E1677		Voelerset voor buffer 2 buffervoelers	52,-
E1678		Voelerset voor zon 1 collectorvoeler (PTI000) met 5m kabel en boilervoeler met 5m kabel	52,-
E1679		Extra voeler voor verw. of circulatie 1 aanlegvoeler incl 5m kabel	24,-

Ruimtethermostaten/-voeler			
E1625		Touch bediendeel 3,5" wit Thermostaat voor bediening van het verwarmingssysteem met volledige toegang	320,-
E1396		Kamerthermostaat met LED voor status en temperatuuraanpassingen, dag/nacht wijzigingen, incl. ruimtevoeler	200,-

210839		Buskabel 25m 2x2x0,8 mm ² afgeschermd, voor de busverbinding	54,-
E1684P		Draadloze temperatuursensor en ontvanger 1 LoRa-Temperatuursensor incl. Li-Ion batterij, 80x80mm en 1 Mini-ontvanger	400,-

PELLETOPSLAG

Flexilo Compact - Incl. vulmond			Gemiddelde vulhoeveelheid			
			bij 185 cm*	bij 220 cm*	bij 240 cm*	
	KGT2614EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.420,-
	KGT2618EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.430,-
	KGT2620EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.505,-
	KGT2626EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.720,-
	KGT3614EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.800,-
	KGT3626EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.400,-
	210838	KGT Elektrische aansluitset 20m kabel 5x1mm ² voor verbinding tussen ketel en pellet-toevoermotor incl. stekker, 20m aardingskabel 1x2,5mm ² , 4,9m aardingskabel 1x2,5mm ² incl. kabelschoenen en bevestiging				140,-

Extractieschroef voor zelfbouwsilo			Voor ruimtelengtes (cm)	
	RS-390	Voedingsschroef zuigsysteem 390S	van 396 - 445	1.845,-
	RS-440	Voedingsschroef zuigsysteem 440S	van 446 - 495	2.125,-
	RS-490	Voedingsschroef zuigsysteem 490S	van 496 - 545	2.195,-
	RS-540	Voedingsschroef zuigsysteem 540S	van 546 - 595	2.320,-
	RS-590	Voedingsschroef zuigsysteem 590S	vanaf 596	2.425,-
	R-75VM	Verlengingsschroef, gesloten		255,-

Opslagtoebehoren			
12104703		Zuig- en terugvoerleiding 3m	70,-
12104715		Zuig- en terugvoerleiding 15m	260,-
12104725		Zuig- en terugvoerleiding 25m	375,-
121393		Slijtvaste zuig- en terugvoerleiding 20m incl. 4 stuks spanringen	685,-
Z1081		Draagschaal van plaatstaal L1500mm	14,-
Z106SET		4 Bevestigingsbeugels d60, 3mm schroef	18,-
ZK-G050B		2x Vulkoppeling set - recht	185,-
ZK-B45B		2x Vulkoppeling met bocht	250,-
ZK-G050BBF		2x Vulkoppeling met bevestigingsflens	270,-
Z118		Bochtenset voor zuigleidingen	135,-
ZPM		Schokdempmat	70,-
ZBSM		Brandbeveiligingsmof	98,-

TIP:

* Gedetailleerde informatie over de opslagcapaciteit en de volledige uitrusting voor een opslagruimte vindt u in het hoofdstuk „Opslagssystemen“

Pellematic Maxi cascade 82-256 kW

PELLETKETEL VOOR GROTE VERMOGENS

- Zeer efficiënt dankzij condensatietechnologie en hoog modulatievermogen
- Hoge bedrijfszekerheid dankzij de cascadeoplossing
- Eenvoudige installatie door standaard deur
- Eenvoudige bediening met touchscreen
- Geïntegreerde retourstroomverhoging zonder pomp
- Automatische reiniging van de warmtewisselaar
- Comfort asbox met grote inhoud, met volmelding
- Ruimteluchtonafhankelijke werking mogelijk
- Energiebesparende ontsteking met slechts 250 Watt
- Meting van het pelletverbruik
- Pelletbrander kan aan de rechter- of linkerkant worden gemonteerd
- Ketel met roestvrijstalen verbrandingskamer
- Geïntegreerde retourtemperatuursverhoging
- Pelletbrander
- Tussenvoorraad met vacuüm afzuigsysteem
- Comfort asbox
- Automatische reiniging van de branderplaat
- Ketelregeling incl. bufferregeling
- Pelletronic Touch met 4,7 inch bedieningspaneel
- Internetverbinding met gratis app en gratis toegang tot mijn.oekofen.info
- Inox condenswarmtewisselaar



PELLEMATIC MAXI KASKADEN 82-256 KW CONDENS MET EXTERNE CONDENSOR



Vermogen	15-82 kW	17-110 kW	19-128 kW	17-165 kW	19-192 kW	17-220 kW	19-256 kW
Art.Nr.	PETSK82	PETSK110	PETSK128	PETSK165	PETSK192	PETSK220	PETSK256
Prijs	36.520,-	39.990,-	42.030,-	60.000,-	63.035,-	80.250,-	84.050,-

PELLEMATIC MAXI CASCADE 72-224 KW

Vermogen	11-72 kW	15-96 kW	17-112 kW	15-144 kW	17-168 kW	15-192 kW	17-224 kW
Art.Nr.	PETS72	PETS96	PETS112	PETS144	PETS168	PETS192	PETS224
Prijs	29.800,-	33.220,-	34.550,-	49.850,-	51.830,-	66.440,-	69.100,-

Comfort Asbox (Standaard)

PEASCH-RE64_KOMF		Asbox Maxi rechts Stofvrij legen, normale ketellooptijden, rechtse uitvoering	incl.	PEASCH-LI64_KOMF		Asbox Maxi links Stofvrij legen, normale ketellooptijden, linker uitvoering	incl.
PEASCH 120AT		120L asbak - gegalvaniseerd staal inclusief verlengframe, geschikt voor Pellematic-systemen	1.020,-				

Pompgroepen/hydraulica

80471		Bufferlaadpomp 48-56 PWM stekkerklaar, aansluiting 5/4" incl. afsluitkraan & thermometer, zonder isolatiemantel	645,-
80470		Bufferlaadpompgroep 10-36kW PWM aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	435,-

Pompgroepen/hydraulica

26162		Veiligheidsgroep 36-48kW	90,-
81109		Veiligheidsgroep 55-130kW	145,-





VERWARMINGSREGELING

Verwarmingsregeling via ketelregeling			
E1623		Bufferregeling over ketelsturing enkel voor buffermanagement	66,-

Verwarmingsregelaar			
E1392A		Pelletronic Touch I/O-box I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers	490,-

Online toegang			
E1700		myPelletronic 2.0 Met de gratis myPelletronic app of online toegang kan de verwarming vanop afstand bediend worden.	zonder meer-prijs



Ruimtethermostaten/-voeler			
E1625		Touch bediendeel 3,5" wit Thermostaat voor bediening van het verwarmingssysteem met volledige toegang	320,-
E1396		Kamerthermostaat met LED voor status en temperatuuraanpassingen, dag/nacht wijzigingen, incl. ruimtevoeler	200,-
210839		Buskabel 25m 2x2x0,8 mm ² afgeschermd, voor de busverbinding	54,-
E1684P		Draadloze temperatuursensor en ontvanger 1 LoRa-Temperatuursensor incl. Li-Ion batterij, 80x80mm en 1 Mini-ontvanger	400,-

PELLETOPSLAG

Flexilo Compact - Incl. vulmond			Gemiddelde vulhoeveelheid			
			bij 185 cm*	bij 220 cm*	bij 240 cm*	
	KGT2614EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.420,-
	KGT2618EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.430,-
	KGT2620EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.505,-
	KGT2626EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.720,-
	KGT3614EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.800,-
	KGT3626EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.400,-
	210838	KGT Elektrische aansluitset 20m kabel 5x1mm ² voor verbinding tussen ketel en pellet-toevoermotor incl. stekker, 20m aardingskabel 1x2,5mm ² , 4,9m aardingskabel 1x2,5mm ² incl. kabelschoenen en bevestiging				140,-

Extractieschroef voor zelfbouwsilo			Voor ruimtelengtes (cm)		
	RS-390	Voedingsschroef zuigstelsysteem 390S	van 396	- 445	1.845,-
	RS-440	Voedingsschroef zuigstelsysteem 440S	van 446	- 495	2.125,-
	RS-490	Voedingsschroef zuigstelsysteem 490S	van 496	- 545	2.195,-
	RS-540	Voedingsschroef zuigstelsysteem 540S	van 546	- 595	2.320,-
	RS-590	Voedingsschroef zuigstelsysteem 590S	vanaf 596		2.425,-
	R-75VM	Verlengingsschroef, gesloten			255,-

Opslagtoebehoren			
12104703 12104715 12104725		Zuig- en terugvoerleiding 3m Zuig- en terugvoerleiding 15m Zuig- en terugvoerleiding 25m	70,- 260,- 375,-
121393		Slijtvaste zuig- en terugvoerleiding 20m incl. 4 stuks spanringen • Aanbevolen voor een jaarlijks pelletverbruik van meer dan 30 ton. • Gebruik metalen bochten voor de zuigleiding.	685,-
Z1081		Draagschaal van plaatstaal L1500mm	14,-
Z106SET		4 Bevestigingsbeugels d60, 3mm schroef	18,-
ZK-G050B		2x Vulkoppeling set - recht	185,-
ZK-B45B		2x Vulkoppeling met bocht	250,-
ZK-G050BBF		2x Vulkoppeling met bevestigingsflens	270,-
Z118		Bochtenset voor zuigleidingen	135,-
ZPM		Schokdempmat	70,-
ZBSM		Brandbeveiligingsmof	98,-

TIP:

* Gedetailleerde informatie over de opslagcapaciteit en de volledige uitrusting voor een opslagruimte vindt u in het hoofdstuk „Opslagssystemen“

Pellematic Condens XL 100-130 kW

PELLETKETEL MET Condenstechnologie

- ZeroFlame® standaard
- Lineaire brandplaat met meerdere segmenten
- Automatische reiniging van de branderplaten
- Gemakkelijk te gebruiken met touch-bedieningspaneel
- Geïntegreerde retourverhoging zonder pomp
- Automatische reiniging van de warmtewisselaar
- Ruimteluchtonafhankelijke werking mogelijk
- Energiebesparende ontsteking met slechts 2 x 250 Watt
- Meting van het pelletverbruik
- Asbak met automatische asafvoer en compressie
- Tussencontainer met vacuümzuigsysteem
- Geen thermische afvoerbeveiliging nodig
- Ketelregeling inclusief bufferregeling
- Pelletronic Touch met 5 inch bedieningspaneel
- Stofvrij as legen
- Internetverbinding met gratis app en gratis portal-toegang tot my.oekofen.info



Product **A++**

System **A+++**

I/O-box
altijd vereist



PELLEMATIC CONDENS XL 100-130 kW

ZeroFlame®
Condens


Vermogen	30-100 kW	33-110 kW	36-120 kW	39-130 kW
Art.Nr.	PEK1100Z	PEK1110Z	PEK1120Z	PEK1130Z
Prijs	31.000,-	32.280,-	33.300,-	34.780,-

TWEEDE KETEL IN CASCADESYSTEMEN.



2de ketel	30-100 kW	33-110 kW	36-120 kW	39-130 kW
Art.Nr.	PEK1100Z-S	PEK1110Z-S	PEK1120Z-S	PEK1130Z-S
Prijs	30.560,-	31.770,-	32.870,-	34.280,-

Toebehoren

Optioneel
met 2 zuig-
turbines

211003		Tweede vacuümzuigturbine incl. automatische omschakeling tussen 2 pelletopslagsystemen	1.068,-
211081		Set met 2 extra asboxen	425,-
PEASCH XL120AT		Asbak van 120 liter - gegalvaniseerd staal inclusief afvoerschroef Geschikt voor Condens XL 100-130 kW, voor maximaal 100 kg as (ongeveer 2.000 bedrijfsuren)	2.255,-
211271SET		Condens XL Reinigings- en Gereedschapset ZeroFlame® reinigingsborstel, betonreinigingsborstel, reinigingsbak, hittebestendige handschoenen	240,-

Hydrauliek

81095		Bufferlaadgroep 100-130kW stekkerklaar, aansluiting 2", isolatiemantel, afsluitkranen...	1.540,-
81109		Zekerheidsgroep voor montage op de CondensXL 55-130kW	135,-

VERWARMINGSREGELING

Verwarmingsregeling via ketelregeling			
E1623		Bufferregeling over ketelsturing enkel voor buffermanagement	66,-

Verwarmingsregelaar			
E1392A		Pelletronic Touch I/O-box I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers	490,-

Online toegang			
E1700		myPelletronic 2.0 Met de gratis myPelletronic app of online toegang kan de verwarming vanop afstand bediend worden.	zonder meer-prijs



Voelerpakketten			
E1231-1		Voelerset 1 verw. + warm water 1 verwarmingscircuitvoeler met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitenvoeler zonder kabel	62,-
E1233-1		Voelerset 2 verw. + warm water 2 verwarmingscircuitvoelers met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitenvoeler zonder kabel	72,-
E1677		Voelerset voor buffer 2 buffervoelers	52,-
E1678		Voelerset voor zon 1 collectorvoeler (PT1000) met 5m kabel en boilervoeler met 5m kabel	52,-
E1679		Extra voeler voor verw. of circulatie 1 aanlegvoeler incl 5m kabel	24,-

Ruimtethermostaten/-voeler			
E1625		Touch bediendeel 3,5" wit Thermostaat voor bediening van het verwarmingssysteem met volledige toegang	320,-
E1396		Kamerthermostaat met LED voor status en temperatuuraanpassingen, dag/nacht wijzigingen, incl. ruimtevoeler	200,-

210839		Buskabel 25m 2x2x0,8 mm ² afgeschermd, voor de busverbinding	54,-
E1684P		Draadloze temperatuursensor en ontvanger 1 LoRa-Temperatuursensor incl. Li-Ion batterij, 80x80mm en 1 Mini-ontvanger	400,-

PELLETOPSLAG

Flexilo Compact - Incl. vulmond		Gemiddelde vulhoeveelheid				
		bij 185 cm*	bij 220 cm*	bij 240 cm*		
	KGT2614EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x144 cm	2,2 t	3,5 t	4,4 t	3.420,-
	KGT2618EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x184 cm	2,7 t	4,6 t	5,6 t	3.430,-
	KGT2620EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x204 cm	3,7 t	5,2 t	6,3 t	3.505,-
	KGT2626EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x258 cm	4,5 t	6,7 t	7,9 t	3.720,-
	KGT3614EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x144 cm	3,3 t	5,1 t	6,2 t	3.800,-
	KGT3626EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x258 cm	6 t	10 t	12 t	4.400,-
	210838	KGT Elektrische aansluitset 20m kabel 5x1mm ² voor verbinding tussen ketel en pellet-toevoermotor incl. stekker, 20m aardingskabel 1x2,5mm ² , 4,9m aardingskabel 1x2,5mm ² incl. kabelschoenen en bevestiging				140,-

Extractieschroef voor zelfbouwsilo		Voor ruimtelengtes (cm)		
	RS-390	Voedingsschroef zuigsysteem 390S	van 396 - 445	1.845,-
	RS-440	Voedingsschroef zuigsysteem 440S	van 446 - 495	2.125,-
	RS-490	Voedingsschroef zuigsysteem 490S	van 496 - 545	2.195,-
	RS-540	Voedingsschroef zuigsysteem 540S	van 546 - 595	2.320,-
	RS-590	Voedingsschroef zuigsysteem 590S	vanaf 596	2.425,-
	R-75VM	Verlengingsschroef, gesloten		255,-

Opslagtoebehoren			
12104703		Zuig- en terugvoerleiding 3m	70,-
12104715		Zuig- en terugvoerleiding 15m	260,-
12104725		Zuig- en terugvoerleiding 25m	375,-
121393		Slijtvaste zuig- en terugvoerleiding 20m incl. 4 stuks spanringen <ul style="list-style-type: none">Aanbevolen voor een jaarlijks pelletverbruik van meer dan 30 ton.Gebruik metalen bochten voor de zuigleiding.	685,-
Z1081		Draagschaal van plaatstaal L1500mm	14,-
Z106SET		4 Bevestigingsbeugels d60, 3mm schroef	18,-
ZK-G050B		2x Vulkoppeling set - recht	185,-
ZK-B45B		2x Vulkoppeling met bocht	250,-
ZK-G050BBF		2x Vulkoppeling met bevestigingsflens	270,-
Z118		Bochtenset voor zuigleidingen	135,-
ZPM		Schokdempmat	70,-
ZBSM		Brandbeveiligingsmof	98,-

TIP:

* Gedetailleerde informatie over de opslagcapaciteit en de volledige uitrusting voor een opslagruimte vindt u in het hoofdstuk „Opslagssystemen“

Pellematic Home 3-10 kW

COMPLEET VERWARMINGSSYSTEEM INCL. BUFFEROPSLAG EN SWW

met klassieke technologie en handmatig vullen







- Technologie ECC
- Alles-in-één concept - minder werk
- Verwarmingssysteem op 0,7m²
- Hygiënische bereiding van warm water
- Zonne-energie kan worden geïntegreerd (SmartPV)
- Eenvoudig beheer via touchpanel
- Niveaudetectie pellets incl. melding
- Montage van pompgroepen op de ketel
- Flexibele schoorsteenaansluiting achter of rechts (DN100mm)
- Automatische reiniging van de warmtewisselaar
- Werking onafhankelijk van de omgevingslucht mogelijk
- Energiebesparende ontsteking met slechts 250W
- Geen kalkaanslag in de tapwatermodule vanwege temperatuurbegrenzing
- Ketel met keramische verbrandingskamer
- Geïntegreerd anti-condensatiesysteem
- Buffervat van 118 l met 6/4" huls voor elektrische weerstand en bufferlaadgroep
- SWW-module (tapdebiet 16l/min.)
- Warmwaterproductie: Vanaf een taptemperatuur van 40°C circa 150 l
- Pelletbrander met aslade - handmatig legen na een pelletverbruik van 180kg
- Pelletreservoir met een capaciteit van 70 kg
- Verwarmingsregelaar met regeling voor een verwarmings- en warmwatercircuit
- Aansluitingen voor 2 verwarmingscircuits
- Pelletronic Touch met 3.5" bedieningspaneel
- Internetverbinding met gratis app en gratis toegang tot het my.oekofen.info-portaal
- Ontworpen voor een maximaal pelletverbruik van 2 ton per jaar - na deze hoeveelheid moet de asopvangkamer onder de warmtewisselaar worden gereinigd
- Reiniging van de ketel: één keer per jaar of na verbruik van 2 ton pellets





PELLEMATIC HOME 3-10 KW

Vermogen	10 kW
Art.Nr.	PEH210
Prijs	10.710,-

Pompgroepen/hydraulica

80723		Warmwater circulatieset Smart XS / Home Set inclusief pomp, alleen geschikt voor FriWa Smart XS / Home. Opmerking: E1392A verwarmingscircuit-regelaar vereist	395,-	80909		Expansievat 50l	155,-
80495		Pompgroep gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	695,-	80913		Aansluitset voor expansievat met flexibel en kapventiel	95,-
80493		Pompgroep niet-gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	510,-	E1513		Aanlegthermostaat voor voorlooptemperatuurbegrenzing bij vloerverwarming, incl. kabel en stekker	66,-

Verwarmingsregeling via ketelregeling

E1575		Regeling 1 verwarmingskring en sww voor directe aansluiting op de ketel-regelaar incl. voelers	105,-
E1671		Regeling voor 2 VVK, SWW, BUF, ZON Voor installatie in de pelletketel voor PE Compact/Condens/SmartXS, ZONDER voelers	490,-

Verwarmingsregelaar

E1392A		Pelletronic Touch I/O-box I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers	490,-
--------	--	---	-------

Ruimtethermostaten/-voeler

E1625		Touch bediendeel 3,5" wit Thermostaat voor bediening van het verwarmingssysteem met volledige toegang	320,-	210839		Buskabel 25m 2x2x0,8 mm ² afgeschermd, voor de busverbinding	54,-
E1396		Kamerthermostaat met LED voor status en temperatuuraanpassingen, dag/nacht wijzigingen, incl. ruimtevoeler	200,-	E1684P		Draadloze temperatuursensor en ontvanger 1 LoRa-Temperatuursensor incl. Li-Ion batterij, 80x80mm en 1 Mini-ontvanger	400,-

GARANTIE:

Naast de garantievoorwaarden van de huidige prijslijst heeft de Pellematic Home **een maximaal jaarverbruik van 2,5 ton pellets of 1250 draaiuren** als voorwaarde voor eventuele garantie.

Pellematic Air 30 kW

PELLETKETEL MET WARMELUCHT

handmatig vullen

- ECC technologie
Uiterst plaatsbesparend - geen pelletopslag nodig
Eenvoudige bediening met touchscreen
Automatische reiniging van de warmtewisselaar
Onafhankelijke werking van de kamerlucht mogelijk
Energiebesparende ontsteking met slechts 250 Watt
Om te bouwen tot automatische pellettoevoer met afzuigstelsysteem
- Luchtverwarming met roestvaststalen verbrandingskamer
Pelletbrander
Pelletvoorraad met een capaciteit van 160 kg
Pelletronic Touch met 4,7 inch bedieningspaneel
Internetverbinding met gratis app en gratis toegang tot mijn.oekofen.info
Optioneel: asverwijdering en ascompressie
Ketelreiniging: Eenmaal per jaar of na 7 ton pelletverbruik



PELLEMATIC AIR 30 KW



Art.Nr.	PFH32
Vermogen	30 kW
Prijs	10.450,-

PELLEMATIC AIR 30 KW MET ZUIGSYSTEEM


Art.Nr.	PFS32
Vermogen	30 kW
Prijs	10.940,-

TOEBEHOREN

OPMERKING: Voor PE Air moet Comfort aslade of aslade besteld worden!

Toebehoren pelletketel		Toebehoren pelletketel	
PEASCHRE	 Automatische asverwijdering 32 kW Rechts 750,-	PE331	 Standaard aslade 32kW 175,-

Verwarmingsregelaar




E1229	 Analoge thermostaat voor Pelletronic+ 120,-
-------	---

OPMERKING: Ombouwset handbevulling naar vacuümzuigstelsysteem op aanvraag.

Toebehoren voor condensketels

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
CP06	 Condenspomp 6m opvoerhoogte	795,-

Voor de installateur

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
210827	 Onderhoudsset Inclusief een beschermmat voor het keteldekseel, 10 m afdekfolie, 5 paar duurzame schoenvertrekken, 2 paar Maxiflex-handschoenen maat 10, 2 stuks ÖkoFEN microvezeldoek, citrusreiniger, speciale reiniger, schoonmaakpapier, emmer van 10 liter met metalen handvat	220,-
210771	 Reinigingsset voor Condens/Smart XS Inclusief 3 roestvrijstalen borstels (standaard, rond, borstel), handborstel, spatel, dopsleutel met bits, ringsleutel 10 mm en 13 mm, omschakelbare ratel, spuitlans voor tuinslang in praktische aluminium koffer	365,-
210842	 Inbrenghulp Multitransporttool voor alle ÖkoFEN ketels en buffervaten Draaibaar op de standaard, 8 wielen, afmetingen: 73x73x15 cm	435,-
121004SET	 Rubberen pad voor pelletketel, 10x5x1cm Set met 4 rubber pads voor vermindering geluidsoverdracht via ketellichaam	15,-
80566	 Draaggreep voor buffervat Voor 6/4" mof	31,-

Onderhoudsvideo's



Condens



Compact



Pellematic



my365 ENERGY

Verbruikers in huis

Pelletketel
met Stirlingmotor
Pellematic Condens_e



Power2heat



Power2plug



PELLETRONIC TOUCH



PV-Anlage



Omvormer
met batterlaad-
functie



Batterijen



Elektriciteits-
net



Smart Meter

Stirlingmodule

MODULE VOOR ELEKTRICITEITSPRODUCTIE MET PELLETS
IN COMBINATIE MET EEN CONDENSERENDE PELLETKETEL

Pellematic Condens

Inhoud:

Stirlingmotor, schakelkast, reiniging, aansluiting op Pellematic Condens, montage-/onderhoudskraan

Condens_e:
10-16 kW
THERMISCHE
VERMOGEN



Stirlingmotor

Microgen Stirlingmotor Versie 0.6;
Nominale vermogen: 600 W
(OPGELET: Vermogen is afhankelijk van de retourtemperatuur),

Stirlingmotor wordt compleet gemonteerd in PE Condens geleverd.

Schakelkast

incl. alle sensoren en elektronica en de Stirlingsturing vast gemonteerd en klaar voor integratie in het elektriciteitsnet van de woning.

Reiniging

De volautomatische reiniging verzekert het reinigen van de „Stirling-kop“ (warmtewisselaar).

Aansluitingen PE Condens

Verschillende aansluitingen voor de omschakeling naar werking met Stirling.

Montage- en onderhoudskraan

Bij het onderhoud van het systeem kan de Stirling met de kraan uit de ketel worden getakeld. De aansluitingen zijn soepel en moeten niet worden losgekoppeld.

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs	RKL
C2018VO	Stirling voor Condens montage achteraf	12.890,-	9
C2018	Stirling voor Condens gemonteerd Stirling voor opwekking van elektriciteit in combinatie met de Pellematic Condens. Gemonteerd op de ketel.	13.040,-	9

OPMERKING:

Het eReady pakket moet altijd besteld worden met een pelletketel bij Stirling. eReady pakket

Stirling module alleen in combinatie met installatie en inbedrijfstelling door ÖkoFEN klantenservice.
Leveringsverplichting uitsluitend na controle van de bouw- en inbouw situatie door de ÖkoFEN-verkooppartner

De Stirling module is niet compatibel met de volgende artikelen: E1575, E1623 (regelvarianten op de ketel), Z141, Z147, Z151 (omschakelingseenheid/pelletomschakeling)

OPGELET: Voor vereisten en aanwijzingen voor de installatie van de Pellematic Condens_e, zie hoofdstuk „Algemeen“.



Pelletopslag

Volautomatisch



Halfautomatisch - Handmatig vullen



Pelletopslag

Textielsilo voor vacuümzuigsysteem

VOORDELEN:

- Geen schuine vloer nodig
- Geen opslagruimte schoonmaken
- Volledige lediging
- Geschikt voor vochtige ruimtes
- Stofdicht en luchtdoorlatend textielweefsel
- Gemakkelijk bij te vullen (afvoerluchtleiding niet nodig)
- Ritssluiting voor inbedrijfstelling
- Variabele montagepositie van de vuleenheid
- Modeme houtlook

Montagetijd: 2-3h



INHOUD:

- Stoffen zak met ondervloer geschikt voor vochtige ruimtes
- Steunframe van hout
- Extractieschroef met motor
- Veren, vuleenheid, kleine onderdelen



Art.Nr.	Omschrijving / Diepte x Breedte	Opslagcapaciteit op kamerhoogte van					Prijs
		175 cm	185 cm	200 cm	220 cm	240 cm	
KGT1814EU	Flexilo Compact Textielsilo 184x144 cm		1,3 - 1,6 t	1,6 - 2,0 t	2,1 - 2,6 t	2,7 - 3,3 t	2.950,-
KGT1818EU	Flexilo Compact Textielsilo 184x184 cm		1,7 - 2,0 t	2,0 - 2,5 t	2,6 - 3,3 t	3,4 - 4,0 t	3.080,-
KGT2314EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x144 cm		1,8 - 2,2 t	2,1 - 2,5 t	2,7 - 3,3 t	3,7 - 4,2 t	3.195,-
KGT2318EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x184 cm		2,4 - 2,8 t	2,8 - 3,2 t	3,7 - 4,3 t	4,8 - 5,4 t	3.320,-
KGT2320EU	Flexilo Compact Textielsilo 230x204 cm		2,8 - 3,2 t	3,1 - 3,5 t	4,2 - 4,8 t	5,4 - 6,0 t	3.390,-
KGT2614EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x144 cm		2,0 - 2,5 t	2,4 - 3,0 t	3,2 - 3,8 t	4,0 - 4,7 t	3.420,-
KGT2618EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x184 cm		2,4 - 3,0 t	3,2 - 4,0 t	4,2 - 4,8 t	5,0 - 6,2 t	3.430,-
KGT2620EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x204 cm		3,3 - 4,1 t	3,7 - 4,7 t	4,8 - 5,4 t	5,5 - 7,0 t	3.505,-
NEW KGT2620EU-LOW	Flexilo Compact Textielsilo 258x204 cm	3,3 - 3,7 t	3,3 - 4,1 t	3,7 - 4,7 t	4,8 - 5,2 t	-	3.505,-
KGT2626EU	Flexilo Compact Textielsilo 258x258 cm		4,0 - 5,1 t	4,9 - 6,1 t	6,2 - 7,1 t	7,2 - 8,5 t	3.720,-
KGT3614EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x144 cm		3,1 - 3,5 t	3,7 - 4,1 t	4,8 - 5,4 t	5,9 - 6,5 t	3.800,-
KGT3626EU	Flexilo Compact Textielsilo 358x258 cm		5,4 - 6,6 t	7,4 - 8,6 t	9,4 - 10,6 t	11,4 - 12,5 t	4.400,-

Textielsilo met extractiemotor in beide richtingen

NEW



KGT2626D-EU	Flexilo Compact 258x258 cm met 2 extractiemotoren	4.380,-
KGT3626D-EU	Flexilo Compact 358x258 cm met 2 extractiemotoren	4.975,-

OPMERKING: Bij plafondhoogte minder dan 200 cm raakt de silo niet volledig leeg. Ca. 15 tot 30% van de vulhoeveelheid wordt niet automatisch geleegd. Hoe lager de plafondhoogte, hoe hoger de resterende voorraad pellets die in de silo achterblijft. Hou hiermee rekening bij de keuze van de grootte van de silo.

De vulhoeveelheid hangt af van de bulkdichtheid van de pellets (kg/m³) en de hoogte van de kamer en kan tot 20% verschillen.

Dimensioneren pelletopslag

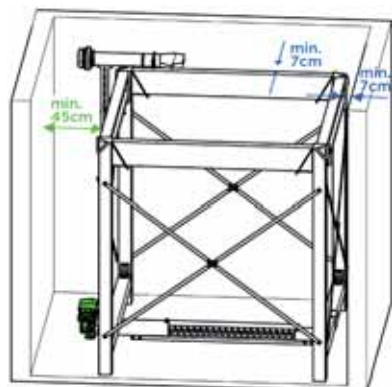
Pelletsverbruik in kg - Vuistregel:

Energieverlies in kW x 300
Mazoutverbruik in liter x 2
Gasverbruik in m³ x 2
Gasverbruik in kWh/4.9

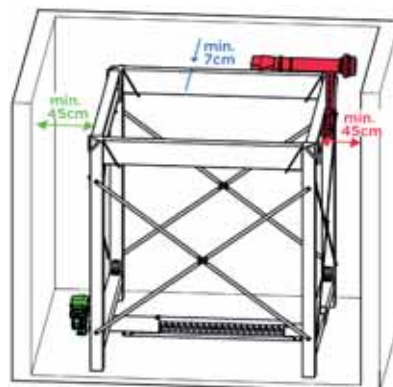
Voorbeeld:

Energieverlies 14 kW: 14 x 300 = 4.200 kg - 4,2 t
Mazoutverbruik: 3.000 Liter: 3.000 x 2 = 6.000 kg - 6,0 t

RUIMTE



Vuleenheid en motor aan dezelfde kant

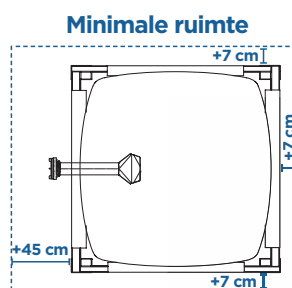


Vuleenheid tegenover motor

Flexilo Standard

MINIMALE HOOGTE 215CM

Inhoud: Textielsilo, draaggestel uit hout, doseereenheid met afsluiter, beugels en kleine onderdelen.



Art.Nr.	Omschrijving	Opslagcapaciteit met ruimtehoogte van		Prijs
		215 cm	240 cm	
S160EU	Flexilo Standaard Textielsilo 170x170	2,6 t	3,0 t	1.885,-

Pelletopslag voor handmatig vullen

VOORRAADSILO 180 KG

Voorraad volume 180 kg,
vulhoogte 1386 mm,

Voorraad voor Pellematic Condens, Smart XS en Compact. Kan ofwel direct aan ketel ofwel apart tot op 20m afstand geplaatst worden

Zuigleidingen apart te bestellen!

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
210145	Silo 180kg handmatig te vullen silo van 180kg. Afmetingen (l x b x h): 414x552x1408 mm, vulhoogte 1386mm, zuigslangen apart te bestellen	773,-
210146	Pelletniveauperkenning voor handmatig te vullen silo	140,-



FLEXILO VOOR HANDMATIG VULLEN 650 KG

Inhoud: Textielsilo, draaggestel uit hout, doseereenheid met afsluiter, beugels en kleine onderdelen.

Art.Nr.	Omschrijving	Länge	Breite	Höhe ²⁾	Prijs
S112SP	Flexilo Standaard Textielsilo 115 x 115 Inhoud 650 kg, vulhoogte 1350 mm zuigleiding apart te bestellen	115 cm	115 cm	145 cm	645,-

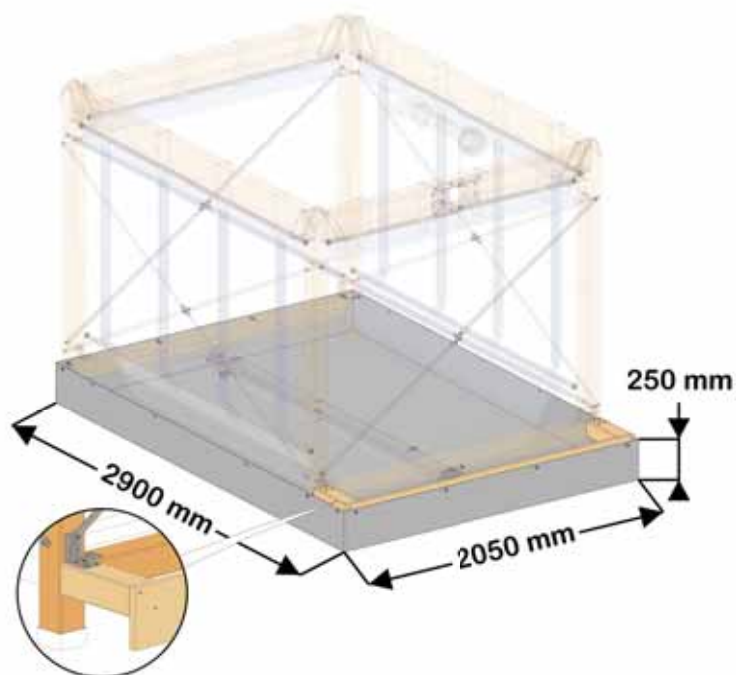


NEW

Vochtbescherming voor Flexilo Compact textielsilo

VOORDELEN::

- Hoogwaardige, robuuste folie inclusief houten constructie
- Hoogte 25cm
- Oogjes voor bevestiging
- Kleur: lichtgrijs
- Geschikt voor KGT2620 & KGT2320
- Afmetingen: 2900x2050x250mm



Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
S193	Vochtbescherming voor KGT2620 en KGT2320	620,-

Textielsilo voor buiten met UV-bestendige hoës

VOORDELEN:

- Geen ruimte nodig in de stookruimte voor de opslag van pellets
- Geen fundering nodig
- Stabiele constructie
- Gemakkelijk te monteren
- Waterdicht
- Temperatuur-, weer- en UV-bestendig

Montagetijd: 5-7h



INHOUD:


- KGT Flexilo Compact textielsilo voor 2,7 - 3,3 ton
- Stabiele houten/metalen bodemplaat
- Houtenframe met 4 zijdelen
- UV-bestendige hoës (lichtgrijs) met ritssluiting en bevestigingsogen
- 2 stuk. aansluitflens voor regenwaterpijp Ø 160mm
- 2-delige RVS afdekking voor inblaasmond

NEW



Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
FCA1814EU	Flexilo Outdoor met KGT1814EU Systeemoplossing voor de buitenopslag van pellets tot 3 ton bestaande uit: Flexilo Compact KGT1814EU, hout/metalen frameconstructie (bodemplaat, zijdelen, dakconstructie), waterdichte hoës met bevestigingsogen en spijkerafdichtingsband.	5.275,-
FCA2620EU	Flexilo Outdoor met KGT2620EU Oplossing voor buitenopslag van maximaal 7 ton pellets bestaande uit: Flexilo Compact KGT2620EU, hout/metaal frameconstructie (bodemplaat, zijpanelen, dakconstructie), waterdichte folie met bevestigingsogen en afdichtingstape.	7.965,-

TOEBEHOREN

Z178	 Afdichtingssysteem: voor 2 pelletslangen (pellets & lucht) en kabelwartel, incl. 2 brandmanchetten, Ø 200mm	630,-
12104715	 Zuig- en terugvoerleiding 15m antistatische, flexibele slang 15m	260,-
12104725	 Zuig- en terugvoerleiding 25m antistatische, flexibele slang 25m	375,-

BUITENAFMETINGEN:

- FCA1814EU: L x B x H: 225 cm x 161 cm x 265 cm
- FCA2620EU: L x B x H: 305 cm x 235 cm x 265 cm

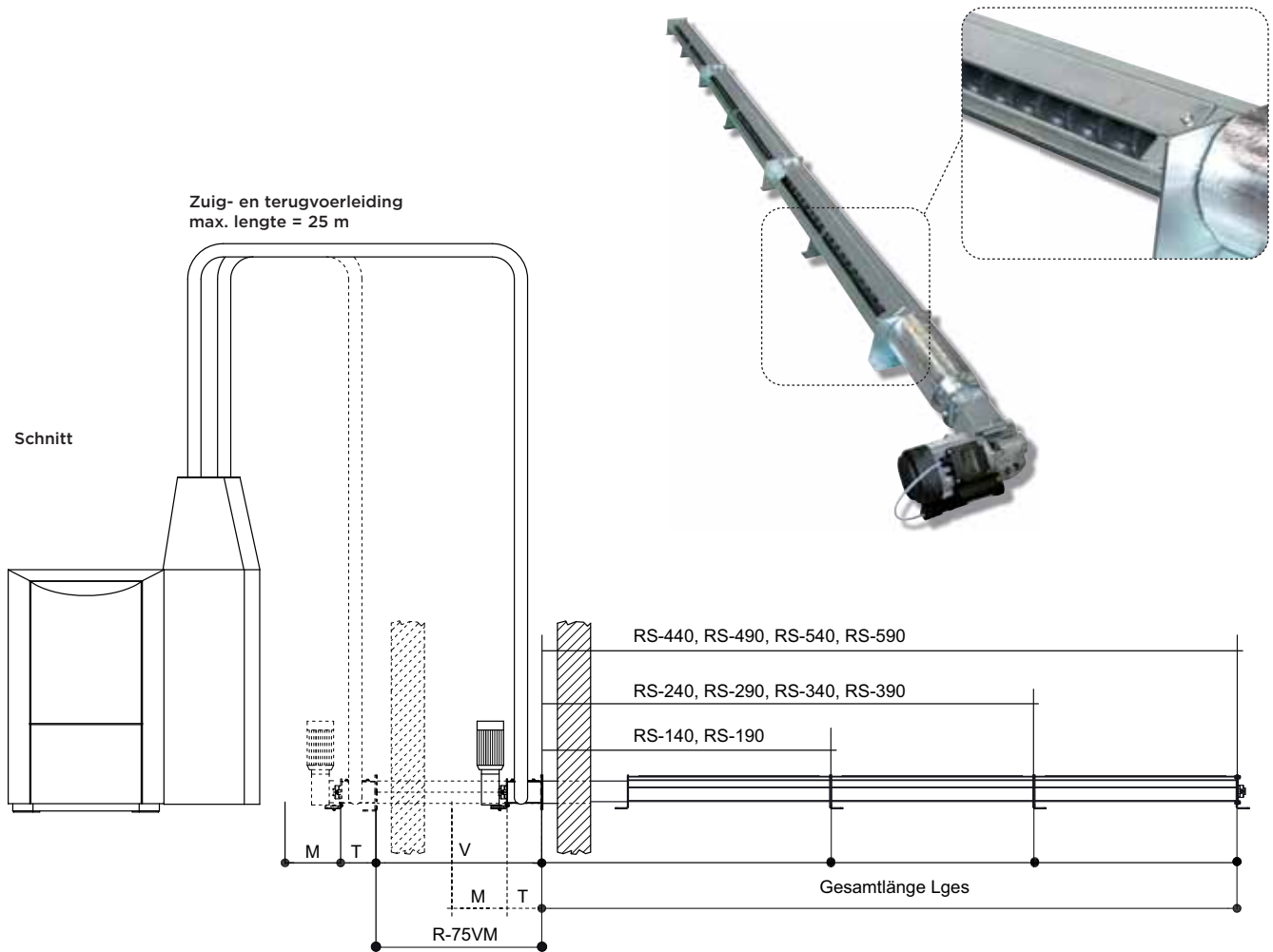
VOORBEREIDING

- 10 cm hoog grindoppervlak op maaiveldniveau en aanbeveling:
 FCA1814EU: 7 betonplaten 40x40x4cm
 FCA2620EU: 9 betonplaten 40x40x4cm
- Grindgedeelte: buitenafmetingen van de tank + 30 cm spatbescherming aan elke kant
- Wandopening, UV-bescherming voor de pellettransportslangen



Voorbeeld: zelfbouw hout-facade

Extractieschroef voor vacuümzuigsysteem

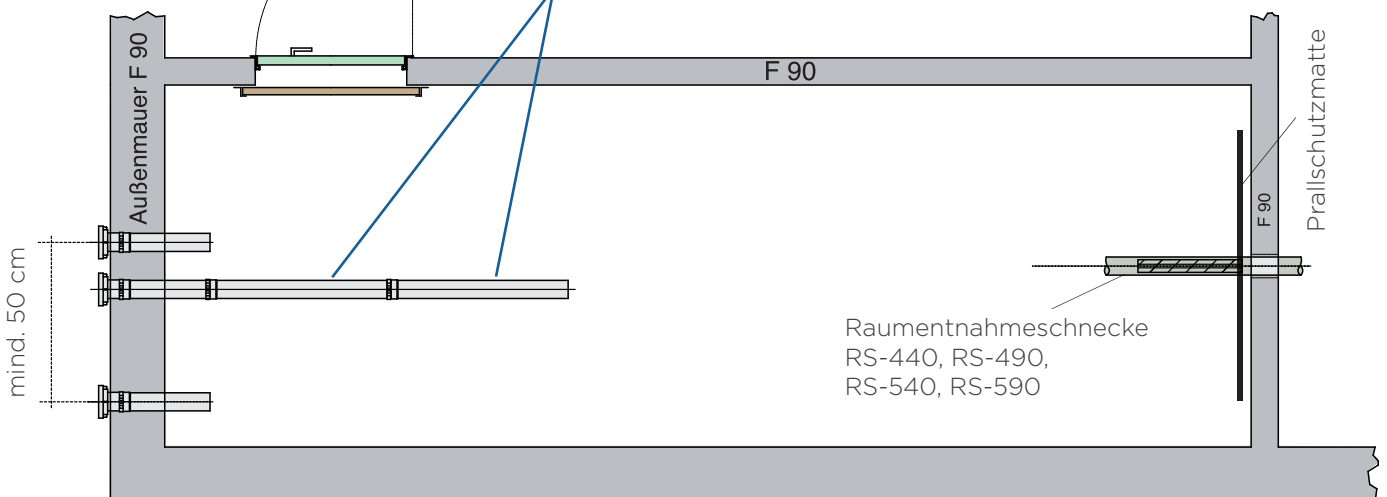


OPMERKING

Bijkomende vulopeningen bij voorraadruimte vanaf 4m lengte

Verlenging: 1x ZR100 + 1x ZS100 voor voorraadruimte 4-5 m

Verlenging: 1x ZR200 + 1x ZS100 voor voorraadruimte >5 m



OMBOUWSET VOOR VOEDINGSSCHROEF VAN SCHROEF- NAAR ZUIGSYSTEEM

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs exkl.
RS-US101	Ombouw voorraad met schroef naar zuigstelsysteem bestaat uit adapterset, zuigaansluiting DN 101 en motor	845,-

EXTRACTIESCHROEFEN VOOR ZUIGSYSTEMEN

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs exkl.
RS-140	Voedingsschroef zuigstelsysteem 140S Set bestaande uit: T-stuk incl. motor, kleine onderdelen, voedingskanaal FK140, lengte = 1.400 mm, T = 160 mm	1.260,-
RS-190	Voedingsschroef zuigstelsysteem 190S Set bestaande uit: T-stuk incl. motor, kleine onderdelen, voedingskanaal FK190, lengte = 1.900 mm, T = 160 mm	1.320,-
RS-240	Voedingsschroef zuigstelsysteem 240S Set bestaande uit: T-stuk incl. motor, kleine onderdelen, voedingskanaal FK140 + FK100, lengte = 2.400 mm, T = 160 mm	1.590,-
RS-290	Voedingsschroef zuigstelsysteem 290S Set bestaande uit: T-stuk incl. motor, kleine onderdelen, voedingskanaal FK190 + FK100, lengte = 2.900 mm, T = 160 mm	1.640,-
RS-340	Voedingsschroef zuigstelsysteem 340S Set bestaande uit: T-stuk incl. motor, kleine onderdelen, voedingskanaal FK190 + FK150, lengte = 3.400 mm, T = 160 mm	1.765,-
RS-390	Voedingsschroef zuigstelsysteem 390S Set bestaande uit: T-stuk incl. motor, kleine onderdelen, voedingskanaal FK190 + FK200, lengte = 3.900 mm, T = 160 mm	1.845,-
RS-440	Voedingsschroef zuigstelsysteem 440S Set bestaande uit: T-stuk incl. motor, kleine onderdelen, voedingskanaal FK190 + FK150 + FK100, lengte = 4.400 mm, T = 160 mm	2.125,-
RS-490	Voedingsschroef zuigstelsysteem 490S Set bestaande uit: T-stuk incl. motor, kleine onderdelen, voedingskanaal FK190 + FK200 + FK100, lengte = 4.900 mm, T = 160 mm	2.195,-
RS-540	Voedingsschroef zuigstelsysteem 540S Set bestaande uit: T-stuk incl. motor, kleine onderdelen, voedingskanaal FK190 + FK200 + FK150, lengte = 5.400 mm, T = 160 mm	2.320,-
RS-590	Voedingsschroef zuigstelsysteem 590S Set bestaande uit: T-stuk incl. motor, kleine onderdelen, voedingskanaal FK190 + FK200 + FK200, lengte = 5.900 mm, T = 160 mm	2.425,-
R-75VM	Verlengingsschroef, gesloten Lengte V = 750 mm	255,-

Pelletopslag Toebehoren

	Art.Nr.	Omschrijving	Colli	Prijs exkl.
	Z147	Omschakeleenheid voor textielsilo en voorraadruimte. voor automatische omschakeling tussen max. 3 voedingsschroeven/ textielsilo's en 1 ketel. Stekkerklaar bekabeld, incl. stekker en tegenstekker	1 Stk.	1.700,-
	Z151	Omschakeleenheid voor textielsilo en voorraadruimte voor automatische omschakeling tussen 1 textielsilo/voorraadruimte en max. 3 ketels. Stekkerklaar bekabeld, incl. stekker en tegenstekker. Enkel voor PES36-56	1 Stk.	1.980,-
	ZK100SB	Vulkoppeling met geventileerd blinddeksel (ventilatieopening 42 cm ²), inclusief aardklem	1 Stk.	54,-
	ZK100V	Vulkoppeling, afsluitbaar	1 Stk.	76,-
	ZR020	Verlengingsbuis uit metaal d100mm L200mm	1 Stk.	18,-
	ZR050	Verlengingsbuis uit metaal d100mm L500mm	1 Stk.	22,-
	ZR100	Verlengingsbuis uit metaal d100mm L1000mm	1 Stk.	36,-
	ZR200	Verlengingsbuis uit metaal d100mm L2000mm	1 Stk.	66,-
	ZBS15	Bochtsegment d100 15°	1 Stk.	26,-
	ZBS30	Bochtsegment d100 30°	1 Stk.	26,-
	ZBS45	Bochtsegment d100 45°	1 Stk.	28,-
	ZB60	Bochtsegment d100 60°	1 Stk.	54,-
	ZB90	Bochtsegment d100 90°	1 Stk.	56,-
	ZS100	Spanring d100 incl. dichting Per buis of bocht is één spanring nodig	1 Stk.	20,-
	Z128	Bevestigingsbeugel d100 met stokschroef voor verlengbuis met ophangschroef	1 Stk.	16,-
	ZE050	Uitschuifstuk d100 L50-450	1 Stk.	96,-
	ZK-G050B	2x Vulkoppeling set - recht 2 vulkoppelingen met dop met ventilatie-opening en verlengingsbuis L = 500 mm, incl. aardingsaansluitingen, niet afsluitbaar	1 Set	185,-
	ZK-B45B	2x Vulkoppeling met bocht 2 vulkoppelingen met dop met ventilatie-opening en bochtsegment 45° en verlengingsbuis L = 500 mm, i ncl. aardingsaansluitingen, niet afsluitbaar	1 Set	250,-
	ZK-G050BBF	2x Vulkoppeling met bevestigingsflens 2 vulkoppelingen met dop met ventilatie-opening en verlengingsbuis L = 500 mm, Diameter opening: 114 mm, Flens: 210 x 210 mm, incl. aardingsklemming	1 Set	270,-
	26030	Vulleiding met montageflens voor bevestiging aan de muur, lengte: 500 mm, gatdiameter: 114 mm, flens: 210 x 210 mm	1 Stk.	60,-
	Z143-1	Zuigsonde voor puntafzuiging op kleine oppervlaktes voor gebruik in ruimtes zonder extractieschroef Maximale diameter grondoppervlak: 35cm	1 Stk	120,-
	318525	Afdekkap extractiemotor pelletvoorraad Metalen kap voor de extractiemotor voor pelletvoorraadschroef	1 Stk	225,-

	Art.Nr.	Omschrijving	Colli	Prijs.
	12104703	Zuig- en terugvoerleiding 3m antistatische, flexibele slang 3m	1 Rol	70,-
	12104715	Zuig- en terugvoerleiding 15m antistatische, flexibele slang 15m	1 Rol	260,-
	12104725	Zuig- en terugvoerleiding 25m antistatische, flexibele slang 25m	1 Rol	375,-
	12104750	Zuig- en terugvoerleiding 50m antistatische, flexibele slang 50m	1 Rol	665,-
	121393	Abrieffester Spiralschl antist 20m antistatische, flexibele slang 25m incl. 4 Stk. draagschalen	1 Set	685,-
	121129	Koppeling voor zuigleidingen	1 Stk.	64,-
	Z1081	Draagschaal van plaatstaal L1500mm uit verzinkt metaal	1 Stk.	14,-
	Z131	Draagschaal 1000mm uit verzinkt metaal	1 Stk.	10,-
	Z106SET	4 Bevestigingsbeugels d60, 3mm schroef voor draagschaal. Met stokschroeven	4 Stk.	18,-
	ZBSM	Brandbeveiligingsmof Alleen nodig voor de slanggeleiding van de stookruimte naar aangrenzende ruimtes	1 Stk.	98,-
	Z118	Bochtenset voor zuigleidingen incl. manchetten voor de aansluiting van zuig- en terugvoerleiding aan de voedingsschroef van de Flexilo Compact en aan de tussenvoorraad van de pelletketel. Is enkel nodig bij smalle ruimtes, als de gevraagde minimum-radius voor het installeren van zuigslangen niet gerespecteerd kan worden.	1 Set	135,-
	ZZ150	Deurprofielen L1500mm Z-profiel 40/30/40 uit verzinkt plaatstaal voor instapluk (150 cm lengte)	1 Stk.	24,-
	ZZ200	Deurprofielen L2000mm Z-profiel 40/30/40 van verzinkt plaatstaal voor standaarddeuren (200 cm lengte)	1 Stk.	26,-
	ZTSB	Inspectieluikplank Houten plaat, dikte: 27 mm, lengte: 100 cm, Breedte: 35 cm	1 Stk.	49,-
	ZPM	Schokdempmat 125 cm x 150 cm met beveiligingshoek voor plafondmontage tegenover inblaasopening, wandafstand 20 cm	1 Stk.	70,-
	ZWR	Hoekprofiel 35 graden 1 stuk verzinkt hoekprofiel als onderconstructie voor de schuine bodem, helling: 35°, tussenafstand: ca. 63 cm, minimum-breedte van de voorraadruimte: 1,65 m	1 Stk.	57,-
	210838	KGT Elektrische aansluitset 20m kabel 5x1mm ² voor verbinding tussen ketel en pellettoevoermotor incl. stekker, 20m aardingskabel 1x2,5mm ² , 4,9m aardingskabel 1x2,5mm ² incl. kabelschoenen en bevestiging	1 Stk.	140,-
	ZHK	Huisaansluitkast 150x150x80 Schakelkast, met rondom afdichting, IP66, staal, gepoedercoat voor opbouw of inbouw, met contactschakelaar voor automatisch. Uitschakelen van de ketel bij het vullen van pellets, met aansluiting voor afzuigventilator OPMERKING: Niet geschikt voor installaties met meerdere ketels (cascades)!	1 Stk.	270,-
	S160	Pelletniveauperkenning met capacitive sensor	1 Stk.	215,-
	S178	Doseereenheid voor zelfbouw voorraad Do it yourself	1 Set	215,-
	Z133	Brandbeveiliging stekker F90 E190 voor plaatsing in de vulkoppeling indien a brandwerende afsluiting is noodzakelijk	1 Stk.	255,-
	SWS-M	Zuigstuk met doseermotor	1 Stk.	448,-
	S143	Einfuellstutzen Flexilo voor het handmatig vullen met zakgoed (montage ter plaatse)	1 Stk.	235,-
				



Nieuwe
vermogens

GreenFOX®

L U C H T W A T E R - W A R M T E P O M P



Wit
RAL 9003



Grijs
RAL 9006



Antraciet
RAL 7016

Garantie:

Standaardgarantie Warmtepomp: 5 Jaar

Maximaal 15.000 bedrijfsuren.,

Uitzonderingen:

- Bewegende, elektrische en elektronische onderdelen/componenten: 2 jaar / 6.000 bedrijfsuren
- Bewegende, elektrische en elektronische onderdelen van de buitenunit van de warmtepomp: 3 jaar / 9.000 bedrijfsuren

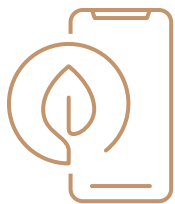
Garantievoorwaarden: Jaarlijks onderhoud, Vakkundige installatie, Waterbehandeling volgens norm, Inbouw van een magnetische vuil- en slijfabscieder

Standaardgarantie Pellet-Hybrid: 7 Jaar

Maximaal 21.000 bedrijfsuren. Uitzonderd:

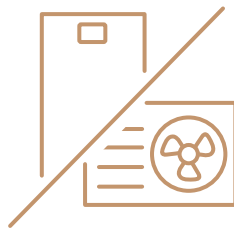
- Bewegende, elektrische en elektronische onderdelen/componenten zoals afstandsbedieningen, pompen, touch displays, enz.: 2 jaar / 6.000 bedrijfsuren
- Bewegende, elektrische en elektronische onderdelen van de warmtegenerator: 4 jaar / 12.000 bedrijfsuren

GreenFOX[®], de voordelen spreken voor zich



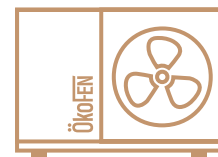
GreenMode

Intelligente regeling met live stroom- en CO₂-data en volautomatische optimalisatie



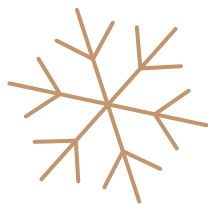
FuturePlus

Meteen of later eenvoudig uit te breiden tot een hybride pelletsysteem



Premiumtoestel

Toprendementen, extreem laag geluidsniveau, klimaatvriendelijk koudemiddel R290, hoge aanvoertemp. mogelijk



Koelen

Eenvoudig koelen in de zomermaanden via vloer-, wand- of plafondverwarming



Made by ÖkoFEN in Oostenrijk

Productie in Oostenrijk met hoogkwalitatieve ÖkoFEN-componenten



Beste ÖkoFEN-service

Utgebreid netwerk van gespecialiseerde servicetechniekers



Wat maakt het bijzonder?

Regeling

GreenMode bespaart 10-25 % op stroomverbruikskosten

Hydrauliek

Eén buffervat voor alle toepassingen

PATENTED

Installatie

Snelste installatie zonder betonwerken

Extra

GreenMode, koeling, app – alles inbegrepen, zonder extra kosten



GreenFOX® - Warmtepomp

Monoblock modulerende lucht/water warmtepomp

De warmtepomp met FuturePlus en GREEN MODE!

Voordelen:

- Modulerende werking in functie van live-stroom- & CO₂-gegevens
 - Fluisterstille werking
 - Duurzaam koudemiddel R290
 - Geïntegreerde koelfunctie*
 - Regeling voor max. eigen elektriciteitsverbruik
 - Energie-efficiëntieklasse A+++
 - Ook voor renovatie
 - Made in Oostenrijk
- * Afhankelijk van hydrauliek en software – bètaversie 2024

De warmtepomp met de FuturePlus – op elk moment uitbreidbaar naar een pellet-hybridesysteem.

- Maximaal comfort in combinatie met pelletverwarming
- Eenvoudige hydr. integratie met ruimtebesparende alles-in-één oplossing
- Onafhankelijke en zeer efficiënte verwarming op elk moment van het jaar
- Geen direct stroomverbruik door elektrische weerstand

Een internetaansluiting voor een slimme werking van de warmtepomp is een garantievereiste!

Art.Nr.	Kleur	Omschrijving	Prijs
GF14-W GF18-W		Lucht-water warmtepomp 9/14 - Wit Lucht-water warmtepomp 13/18 - Wit Zeer efficiënte, volledig modulerende monoblock, lucht-water warmtepomp voor verwarming, koeling en sanitair warm water. Incl. hydraulische regeling	13.600,- 15.130,-
GF14-G GF18-G		Lucht-water warmtepomp 9/14 - Grijs Lucht-water warmtepomp 13/18 - Grijs Zeer efficiënte, volledig modulerende monoblock, lucht-water warmtepomp voor verwarming, koeling en sanitair warm water. Incl. hydraulische regeling	13.770,- 15.300,-
GF14-A GF18-A		Lucht-water warmtepomp 9/14 - Antraciet Lucht-water warmtepomp 13/18 - Antraciet Zeer efficiënte, volledig modulerende monoblock, lucht-water warmtepomp voor verwarming, koeling en sanitair warm water. Incl. hydraulische regeling	13.770,- 15.300,-
GF14-W-SPH		GREENFOX warmtepomp - Wit - 230V / 1-fasig / 25A	11.930,-
GF14-G-SPH		GREENFOX warmtepomp - Grijs - 230V / 1-fasig / 25A	12.110,-
GF14-A-SPH		GREENFOX warmtepomp - Antraciet - 230V / 1-fasig / 25A	12.110,-













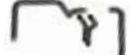







TOEBEHOREN

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
290107	 Bevestigingsset warmtepomp Standaard Dempende sokkel, incl. bevestigingsmateriaal Hoogte 15cm	incl.
290108	 Kant-en-klare fundering – installatie zonder betonstorten! 149 x 70 x 60 cm (B x D x H) Uitgraven - plaatsen - grind vullen - KLAAR	610,-
290007	 Transportset Set van 2 hijsbanden, dubbellaags en versterkt, lengte: 2.000 mm, breedte: 30 mm	55,-

TECHNISCHE GEGEVENS:

- COP A7/W35: 5,4
- 45,2 dBA (DIN12102-1)
- Koelmiddel: R290 (GWP: 3)
- Koelmiddel vulvolume: 3,4 kg
- Aansluitspanning: 400 V
- Gewicht: 210 kg
- 1068 x 700 x 1430mm
- 1,53m² oppervlakte
- Maximale WW-Temp.: 65°C

HYDRAULISCHE COMPONENTEN

Art.Nr.		Omschrijving	Prijs
290109		Hydraulische aansluitset WP voor systeembuffer Met 2 omschakelventielen	1.120,-
290110		Hydraulische aansluitset WP voor Duo/Combibuffer Met 1 omschakelventiel	1.030,-
290111		Aansluitset elektrische weerstand Zonder elektrische weerstand, voor niet-hybride installaties	382,-
80495		Pompgroep gemengd DN25 aansluitklaar, aansluiting: 1", isolatie, afsluitkraan, thermometer	695,-
80805-2		WP collector v. 1 kring verwarm. + hydraul. Aansluitset incl. isolatie	205,-
80806-2		WP collector v. 2 kring. verwarm. + hydraul. Aansluitset incl. isolatie	245,-
80807		Wandhouder voor verdelerbalken Voor ketels zonder mogelijkheid om pompen direct op te bouwen	55,-
FWWP800 FWWP1000		Systeembuffer FWWP 800 I Systeembuffer FWWP 1000 I Voor een perfecte gelaagdheid, inclusief afsluiting voor koeling	1.700,- 1.930,-
FWWP800B FWWP1000B		Systeembuffer van 800 liter - Energie-efficiëntieklasse B Systeembuffer van 1000 liter - Energie-efficiëntieklasse B Voor perfecte stratificatie, zeer efficiënt	1.950,- 2.260,-
FWWP1R800 FWWP1R1000		Systeembuffer 800 I met zonne warmtewisselaar Systeembuffer 1000 I met zonne warmtewisselaar Voor een perfecte gelaagdheid, inclusief afsluiting voor koeling. Incl. zonne-warmtewisselaar (gladde buis)	2.170,- 2.390,-
290203		Aansluitset FWWP & FWWPIR Aansluitset voor eenvoudige installatie van de hydraulische groep op de systeembuffer	285,-
PP320100		Dubbel buffervat voor koeling en sanitair warmwater met 320 I warmwaterboiler en 100 I verwarmingsbuffervat exclusief friswatermodule, energie-efficiëntieklasse B	2.030,-
290204		Aansluitset dubbel buffervat Aansluitset voor eenvoudige installatie van de hydraulische groep op de dubbel buffervat	305,-
314266		Flens voor elek. Weerstand Alternatieve flens voor PP320100 (weerstand en/of hybride)	46,-
BP320100		Combibuffer voor koeling met 320 I warmwaterboiler en 100 I verwarmingsbuffervat energie-efficiëntieklasse B	2.465,-
290205		Aansluitset combibuffervat Aansluitset voor eenvoudige installatie van de hydraulische groep op het combi-buffervat	265,-
BWP1300		Sanitair warm water boiler 300I met isolatie met grote warmtewisselaar, speciaal voor warmtepompen Energie-efficiëntieklasse B	2.060,-
WP100		Mini buffervat voor hydraulische scheiding 100 liter waterinhoud met 1½"-aansluitingen voor verwarming en koeling en een 1½"-aansluiting voor verwarmingselement. Maximale werkdruk 6 bar	600,-
WP100-1		Wandmontageset voor WP100	90,-
290202		Magneet. Vuilafscheider voor WP 5/4" Voor het snel en continu verwijderen van ferromagnetische en niet-magnetische vuil- en modderdeeltjes, inclusief isolatie	265,-

HWP490

NEU

- Totaal volume: 490 liter
- Maximale sanitair warmwaterafgifte met een RVS warmte-wisselaar van 7,5 m² (vergelijkbaar met een warmwaterboiler van 250 liter)
- Energie-efficiëntieklasse B
- Minimale voetafdruk van slechts 0,6 m²

- Touchscreen bedieningspaneel & controller incl. GreenMode®
- Elektrische weerstand incl. controller, eenvoudig te installeren
- Keuze uit 1 of 2 pompgroepen
- Eén pomp minder in vergelijking met friswaterstation


Voorgemonteerd.
Spaart 2 dagen
installatie tijd!

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
HWP490-1	 Binnenunit HWP490 - 1 verwarmings-/koelcircuit 490 l buffervat met sanitair warm water, warmtepompverdeler, hydraulische aansluitset, 1 pompgroep volgens DN25, veiligheidsthermostaat, vuilafscheider, verwarmingsregelaar, voeding en 5" touchscreen bedieningspaneel, incl. sensorsets, 6 kW elektrische weerstand met 3-traps regeling Voorgemonteerd en volledig bedraad, energieklasse B.	7.810,-
HWP490-1	 Binnenunit HWP490 - 2 verwarmings-/koelcircuit 490 l buffervat met sanitair warm water, warmtepompverdeler, hydraulische aansluitset, 2 pompgroepen volgens DN25, veiligheidsthermostaat, vuilafscheider, verwarmingsregelaar, voeding en 5" touchscreen bedieningspaneel, incl. sensorsets, 6 kW elektrische weerstand met 3-traps regeling Voorgemonteerd en volledig bedraad, energieklasse B.	8.120,-

Aansluiten onderaan

290105	 Hydraulische aansluitset - onderaan Flexibele leidingingen, 4 kogelkranen, 2 T-stukken, afdichtingen, RVS behuizing	265,-
290156-3 290156-5 290156-10 290156-15	 Warmtenetleiding voor aansluiting onderaan Stadsverwarmingsbuis, diffusiedichte PEX Quattro-buis, 2 x DN32 (40x3,7 mm), 2 x elektrische installatiebuis, Aansluitset 3m Aansluitset 5m Aansluitset 10m Aansluitset 15m	280,- 470,- 910,- 1360,-
290106	 Accessoires voor stadsverwarmingsbuizen: Bevestigingsklem, professionele muurafdichting DN200, compressiekoppeling van warmteleidingsbuis naar 5/4" buitendraad, 15 m waarschuwingstape, 2 beschermkappen, 4 beschermpluggen voor elektrische installaties	745,-
290301	 Krimpkap eindkap - buitenkant Waterdicht, zwart	78,-
290011	 Wachtbuis voor muurdoorvoer Ø 200 mm, L 400 mm	185,-

Aansluiten achteraan

290117	 Hydraulische aansluitset - achteraan 2 x 5/4" aansluitingen inclusief isolatie	125,-
290201-3 290201-6	 Leidingsset voor aansluiting achteraan Bovengrondse diffusiedichte warmtepompleiding inclusief 1 RDS & deksel, klemaansluiting, 2 x wachtleiding voor elektrische bekabeling (FXP), externe isolatie & mechanische bescherming ter plaatse Aansluitset 3m Aansluitset 6m	940,- 1.360,-

REGELING

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
E1331SET	 Touch thermostaat 5" antraciet Altijd vereist! incl ruimtevoeler, voor het volledig bedienen van de weersafhankelijke sturing	550,-
E1392A	 Pelletronic Touch I/O-box Altijd vereist! I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers	490,-
E1398	 24V Voedingsprintplaat voor Touch Altijd vereist! vereist wanneer de weersafhankelijksturing gebruikt wordt zonder Pellematic ketel	120,-
E1700	 myPelletronic 2.0 Altijd vereist! Met de gratis myPelletronic app of online toegang kan de verwarming vanop afstand bediend worden.	zonder meerprijs
E1669	 PowerLAN Voor het maken van een netwerkverbinding voor de Pelletronic via de stopcontacten. Incl 5m ethernetkabel	150,-

ELEKTRO-TOEBEHOREN

Art.Nr.	PRIJSKLASSE 9	Omschrijving	Prijs
290112-2		6 kW elektrisch verwarmingselement inclusief regelunit (voor warmtepomp) 400 V, 3-fasen, 6/4", inclusief 3-traps logica, veiligheidsthermostaat en kabel - klaar voor aansluiting, inbouw lengte: 490 mm, geschikt voor: 800/1000 l systeembuffer, combi- en dubbelbuffervaten	445
290325		9 kW elektrisch verwarmingselement inclusief regelunit (voor warmtepomp) 400 V, 3-fasen, 6/4", inclusief 3-traps logica, veiligheidsthermostaat en kabel - klaar voor aansluiting, inbouw lengte: 490 mm, geschikt voor: 800/1000 l systeembuffer, combi- en dubbelbuffervaten	485,-
E1668		SmartPV elektrische weerstand 3kW 230V, 1-fase, 6/4", met RVS behuizing, inbouw lengte: 410mm, mogelijk voor alle boilers en buffervaten, inclusief vermogensregelaar en veiligheidsthermostaat.	610,-
E1576		Smart PV Meter bidirectionele meter voor de registratie van het stroomverbruik, 80A 3-fasig, noodzakelijk voor Smart PV power2heat	660,-

Warmtepompen cascade

- Intelligente combinatie van maximaal 4 warmtepompen in één systeem
- Optimale vermogensafstemming op de specifieke verwarmingsbehoefte
- Maximale efficiëntie en bedrijfszekerheid
- Bijzonder geschikt voor grotere gebouwen en appartementencomplexen



Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
290307	Omschakelventiel voor verwarmingscircuit/warm water, 9 kW Omschakelventiel 5/4", KVS 32, incl. motor en isolatie	690,-
290308	Bufferlaadpomp voor warmtepompcascade, 9 kW Stekkerklaar, aansluiting: 1", isolerende behuizing, afsluitkraan, thermometer, 3 m kabel en 3 m PWM-kabel	395,-
290326	Omschakelventiel voor verwarmingscircuit/warm water, 13 kW Omschakelventiel 6/4", KVS 45, incl. motor en isolatie	790,-
290327	Bufferlaadpomp voor warmtepompcascade, 13 kW Stekkerklaar, aansluiting: 5/4", isolerende behuizing, afsluitkraan, thermometer, 3 m pompkabel en 3 m PWM-kabel	580,-
290324	Hydraulische aansluitset voor elektrische weerstand voor cascade, 6/9 kW, geïsoleerd, 2" aansluitingen, zonder weerstand	340,-

Hybride modus geïntegreerd.

Optionele parallelle of alternatieve werking met pelletketel of externe piekbelastingketel



Pelletronic Touch

Verwarmingsregelaar en thermostaten



QR-Code scannen &
Online-Versie testen!
touchdemo.oekofen.info



Pellaqua

Buffervaten



Combi-buffer Smartlink















Verwarmingsregelaar Pelletronic

Weersafhankelijke regeling voor gemengde verwarmingscircuits

De regelaar van de verwarmingscircuits wordt bediend met het Touch-bedieningspaneel. Dit is inbegrepen in de pelletketel. Sensorpakketten en/of verwarmingscircuitregelaars moeten naar behoefte afzonderlijk worden besteld.

Tot 3 verwarmingscircuitregelaars kunnen samen worden gebruikt en kunnen tot 6 verwarmingscircuits, 3 boilers, 3 buffers & 3 zonnepanelen met elk 2 zonnecircuits regelen.

Optioneel kunnen bedieningspanelen (touch en/of met LED-aanduiding) worden besteld om de verwarmingsinstallatie vanuit de woonkamer te bedienen.

Verwarmingsregeling in pelletketel			
E1575		Regeling 1 verwarmingskring en sww voor directe aansluiting op de ketel-regelaar incl. voelers, en kabel voor 1 verwarmingscircuit en sanitair warmwater + reserveboilervoeler + stekkerzet. Opmerking: Combinatie met omschakeleenheid (Z141, Z147, Z151) niet mogelijk.	105,-
E1671		Regeling voor 2 VWK, SWW, BUF, ZON Voor installatie in de pelletketel voor PE Compact/Condens/SmartXS, ZONDER voelers. I/O Box onboard. Plug-in busverbinding en voeding. Bespaart plaats. Max 2 kringen verwarming, sanitair warm water, buffermanagement en zonne-energie	490,-
E1623		Bufferregeling over ketelsturing enkel voor buffermanagement enkel als alleen bufferbeheer nodig is. Aansluiting op ketelregeling zonder I/O-box E1392A	66,-
E1665		Verwarmingsregelaar Smartlink stekkerklare regelaar verwarmingscircuit SET voor installatie in Smartlink, incl. voelers EENVOUDIGE MONTAGE zonder de regelaar te openen, regeling voor 2 verwarmingscircuits, sanitair warm water en buffermanagement - MET kabel en voelerset op lengte gesneden, klaar om in te pluggen - plug and heat	630,-
Verwarmingsregeling aan buffervat of muur			
E1392A		Pelletronic Touch I/O-box I/O-box voor montage op muur of buffervat. ZONDER voelers Regeling voor max. 2 kringen verwarming, sanitair warm water, buffervatmanagement en zon.	490,-
E1231-1		Voelerset 1 verw. + warm water 1 voorloopvoeler met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitenvoeler zonder kabel	62,-
E1233-1		Voelerset 2 verw. + warm water 2 verwarmingscircuitvoelers met 5 m kabel, 1 boilervoeler met 5 m kabel, 1 buitenvoeler zonder kabel	72,-
E1677		Voelerset voor buffer 2 buffervoelers	52,-
E1678		Voelerset voor zon 1 collectorvoeler (PT1000) met 5m kabel en boilervoeler met 5m kabel	52,-
E1679		Extra voeler voor verw. of circulatie 1 aanlegvoeler incl 5m kabel	24,-
Toebehoren			
E1669		PowerLAN Voor het maken van een netwerkverbinding voor de Pelletronic via de stop-contacten. Incl 5m ethernetkabel	150,-
4GRTR200		4G-modem/router WiFi-router met netwerkpoort en geïntegreerde modem: 4G/LTE incl. 5m netwerkkabel.	260,-
E1331SET		Touch thermostaat 5" antraciet incl ruimtevoeler, voor het volledig bedienen van de weersafhankelijke sturing- verbinding via buskabel (4-draads)	550,-
E1625		Touch bediendeel 3,5" wit Thermostaat voor bediening van het verwarmingssysteem met volledige toegang- verbinding via buskabel (4-draads)	320,-
E1684P		Draadloze temperatuursensor en ontvanger Temperatuurzender inclusief lithium-ion batterij in de behuizing, wit 80x80mm, mini-ontvanger (zwart) voor aansluiting op het touchdisplay inclusief magnetische standaard & 2m USB-kabel Ongeveer 2,5 jaar levensduur van de batterij. Keuze uit staande installatie of eenvoudige wandmontage. Compatibel met alle touchdisplays (5" & 3,5" display vanaf SW 4.02 / 4,7" display vanaf 4.02a)	400,-
E1685P		Extra draadloze temperatuursensor inclusief batterij	230,-
E1396		Kamerthermostaat met LED voor status en temperatuuraanpassingen, dag/nacht wijzigingen, incl. ruimtevoeler- verbinding via buskabel (4-draads)	200,-
E1670P		Ruimte temperatuursensor zur Messung und Regelung der Raumtemperatur für 1 HK, Anschluss mit 2-poligem Kabel (nicht möglich für Wärmepumpe)	87,-
E1398		24V Voedingsprintplaat voor Touch vereist wanneer de weersafhankelijke sturing gebruikt wordt zonder Pellematic ketel	120,-
27110		Meet- en opbrengstset incl. debietmeter en voelers voor Pelletronic Touch	275,-
E1513		Aanlegthermostaat voor voorlooptemperatuurbegrenzing bij vloerverwarming, incl. kabel en stekker	66,-
210839		Buskabel 25m 2x2x0,8 mm ² afgeschermd, voor de busverbinding	54,-

Gebruik van stroomoverschotten

Kortingsklasse 9

Smart Hybrid

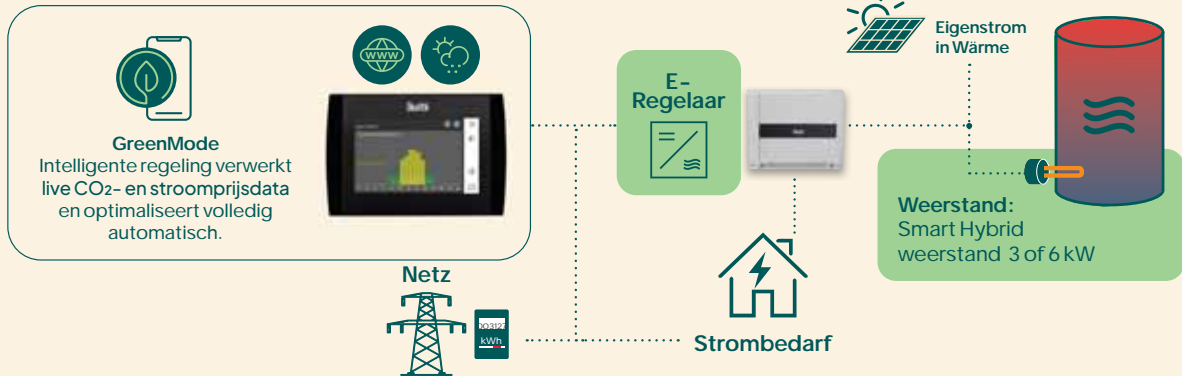
NEW

Voordelen

- Digitale opbrengstvoorspelling
- Geen actieve stroommeting nodig
- Geen aanpassingen aan de elektrische verdeelkast

Eenvoudig eigen verbruiksbeheer van elektriciteit

Smart Hybrid maakt het mogelijk om op basis van onlinedata optimaal gebruik te maken van eigen PV-stroom. Bijvoorbeeld voor het verwarmen van een buffervat met een elektrisch verwarmingselement, inclusief instelbare drempelwaarde voor inschakeling.



Art.Nr.	Omschrijving	Prijs	RKL
 290112-3	Smart Hybrid elektrisch verwarmingselement 6 kW inclusief regeling 400 V, 3-fasig, 6/4", inclusief 3-trapslogica, veiligheidsthermostaat en aansluitkabel - stekkerklaar Inbouw lengte: 490 mm Geschikt voor alle ÖkoFEN-buffervaten	445,-	9
 290268	Smart Hybrid elektrisch verwarmingselement 3 kW inclusief regeling 230 V, 1-fasig, 6/4", inclusief 3-trapslogica, veiligheidsthermostaat, verbindingkabel & 4 m aansluitkabel met stekker Inbouw lengte: 340 mm Geschikt voor alle ÖkoFEN-buffervaten	405,-	9

Kortingsklasse 9

Smart PV

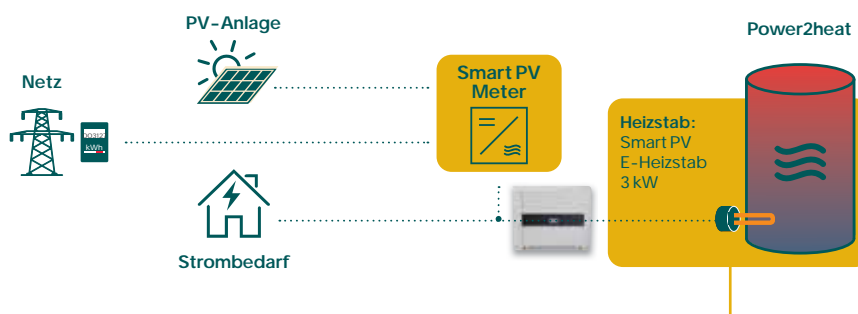
Tech Support
Smart PV Installation



Intelligente regeling van eigen verbruik

Smart PV optimaliseert het eigen stroom verbruik door de traploze aansturing van een elektrische weerstand. Het houdt rekening met de verschillende bronnen (ook parallel) zoals PV-panelen en Stirling-motor.

PV-OVERSCHOTBEHEER MET ÖKOFEN SMART PV*enkel met Pelletronic Touch IO-box




Art.Nr.	Omschrijving	Prijs	RKL
 E1576	Smart PV Meter bidirectionele meter voor de registratie van het stroomverbruik, 80A 3-fasig, noodzakelijk voor Smart PV power2heat	660,-	9
 E1668	SmartPV elektrische weerstand 3kW 230V, 1-fase, 6/4", met RVS behuizing, inbouw lengte: 410mm, mogelijk voor alle buffervaten, inclusief vermogensregelaar en veiligheidsthermostaat.	610,-	9

NULLEIDER NOODZAKELIJK

Kortingsklasse 9

NIEUW

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs	RKL
 MPAC3	My-PV AC-THOR 3kW Traploze regelaar voor 2kW of 3kW elektrische weerstand. ncl. warm water voeler (5m kabel) Excl. weerstand. Weerstand E1578 of S400030 noodzakelijk	710,-	9
 MPDMP1	interface P1-poort voor digitale meter Voor communicatie met de P1 poort van de digitale elektriciteitsmeter	65,-	9

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs	RKL
 P2H3	ATON Power to Heat 3kW Energimeter met traploos geregelde 3kW elektrische weerstand. Incl. warm water voeler (5m kabel). Incl. energiemeter en weerstand. Draadloze verbinding tussen weerstand en energiemeter.	750,-	9

NULLEIDER NOODZAKELIJK

ELEKTRISCHE WEERSTANDEN ZONDER VERMOGENSREGELAAR

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs	RKL
 S400030	Elektrische weerstand 3kW 230V, 1-fase, 6/4", met roestvrijstalen behuizing. Opmerking: Inbouwlengte: 400mm, niet mogelijk met Smartlink aansluiting aan onderzijde	280,-	9
 S418025	Elektrische weerstand 2.5kW voor 180mm flens BSR1200 boiler. inbouw: 310mm met dichting	405,-	9

Smartlink




Spaart 1 dag installatietijd

ALLES-IN-1 BUFFERVAT VOOR PELLEMATIC COMPACT 10-18KW EN PELLEMATIC CONDENS 10-18KW



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ VOORDELEN: Compact en compleet verwarmingsstelsel Compacte afmetingen Snelle installatie Zonne-stroom (Smart PV) integreerbaar IO-box integreerbaar Directe montage voor verwarmingskringen Optisch perfect afgestemd op de ketel Geen kalk in friswaterstation door beperking van de temperatuur | <ul style="list-style-type: none"> ▪ VOORDELEN: Compact en compleet verwarmingsstelsel Compacte afmetingen Snelle installatie Zonne-stroom (Smart PV) integreerbaar IO-box integreerbaar Directe montage voor verwarmingskringen Optisch perfect afgestemd op de ketel Geen kalk in friswaterstation door beperking van de temperatuur |
|--|--|



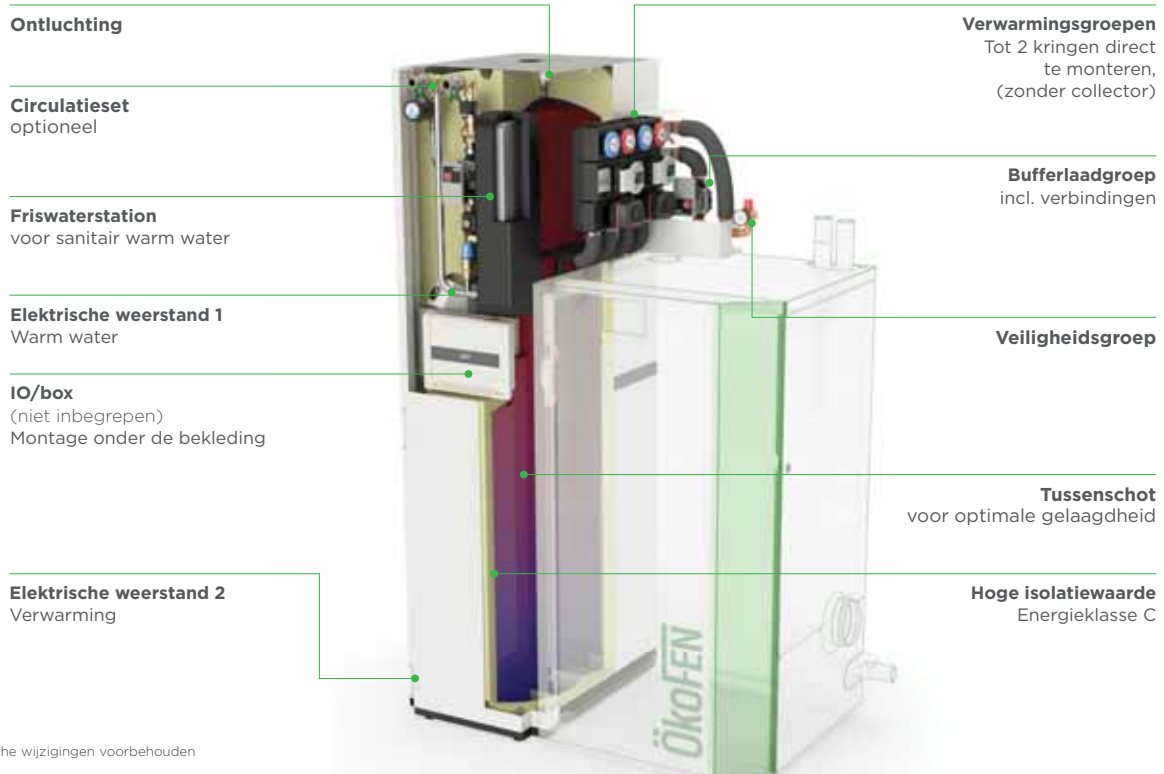
Art.Nr.	Omschrijving	
81047	Combi-buffer Smartlink met friswatermodule, bufferontluchting en aansluitingen voor max. 2 verwarmingscircuitgroepen, bufferlaadgroep en elektrische weerstanden	4.485,-

81048	 Bufferlaadgroep SmartLink Incl. koppelingen, isolatie, veiligheidsgroep en afdekplaat geschikt voor installatie op de ketel	500,-	306007	 Circulatieset Smartlink bestaande uit circulatiepomp incl. terugslagklep en terugloopvoeler	335,-
306023	 Bekleding voor vrije opstelling Wit, poederlak, 1 mm dik	92,-	AP305775V4A	Meerprijs inox friswatermodule Smart-Link Meerprijs voor inox gelaste inox platen-warmtewisselaar	1.300,-

Verwarmingsregeling

E1575	 Regeling 1 verwarmingskring en sww voor directe aansluiting op de ketel-regelaar incl. voelers, en kabel voor 1 verwarmingscircuit en sanitair warmwater + reserveboilervoeler + stekkerzet. Opmerking: Combinatie met omschakeleenheid (Z141, Z147, Z151) niet mogelijk.	105,-
E1665	 Verwarmingsregelaar Smartlink EENVOUDIGE MONTAGE zonder de regelaar te openen, regeling voor 2 verwarmingscircuits, sanitair warm water en buffermanagement - MET kabel en voelerset op lengte gesneden, klaar om in te pluggen - plug and heat	630,-

Gebruik de SmartPV!



Lucht-water warmtepomp boiler

Hoogwaardige warmtepompboiler uit roestvrij staal.

Voordelen:

- Flexibele en kostenefficiënte verwarming van sanitair warm water
- Speciale extra warmtewisselaar voor optimale werking met pelletverwarming
- Intelligente communicatie met de ÖkoFEN pelletketel
- Speciale roestvrijstalen legering
- Toekomstgerichte warmtepomp met natuurlijk koelmiddel R290
- 3,1 kW totaal verwarmingsvermogen / max. warmwatertemperatuur 70 °C
- Efficiënte hardschuimisolatie (energie-efficiëntieklasse B)
- Geluidsarme werking & ontvochtiging van de kamerlucht
- Zeer stabiele en hoogwaardige constructie
- Plug & Play-installatie – 230 V aansluiting met stekker

Leveringsomvang

- 300 liter warmwater-warmtepomp uit roestvrij staal
- Zelfstandig display voor eenvoudige bediening
- 1,6 kW keramisch elektrisch verwarmingselement voor warmwaterbooster
- 1 warmtewisselaar voor efficiënte werking met pelletverwarming in de winter
- Magnesiumanode voor extra hygiënebescherming

Functie:

De warmwater-warmtepomp zuigt omgevingslucht aan en zet deze warmte via het warmtepompsysteem om in sanitair warm water. Koele, droge lucht stroomt vervolgens de ruimte in, waardoor de lucht ontvochtigd wordt en er op warme zomerdagen voor een aangename verkoeling wordt gezorgd.

NEW

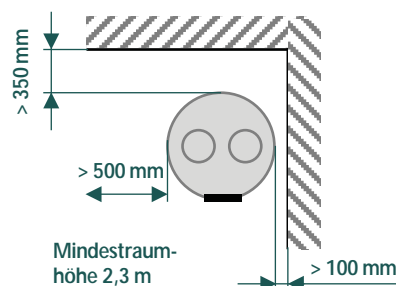


Toekomstgerichte warmwater-warmtepomp dankzij het natuurlijke koudemiddel R290.

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
BWWP300	300 l – Warmwater-warmtepomp Sanitair warmwater-warmtepomp uit roestvrij staal voor een flexibele en kostenefficiënte productie van warm water, ideaal in combinatie met een eigen PV-installatie.	4.010,-
81078	Geluidsisolerende bochten met klemringen Set van 2 geluidsisolerende bochten voor correcte luchtgeleiding en geluidsarme werking.	175,-

Technische Daten

Totale verwarmingscapaciteit	3,1 kW
COP (20/15 °C)	3,1
Waterinhoud	300 l
Grote extra warmtewisselaar voor integratie van pelletverwarming	>1 m ²
Elektrische aansluiting	230 V
Koudemiddel	R290
Hoeveelheid koudemiddel	150 g
Geluidsvermogen (EN12102 bij 50 °C)	55,7 dB(A)
Warm-/koudwateraansluiting	¾"
Aansluiting warmtewisselaar	¾"
Condensaatafvoer	½"
Diameter	640 mm
Hoogte	1850 mm
Kantelmaat zonder verpakking	1970 mm
Gewicht	110 kg
Energielabel	A+
Kleur	weiß



Standaardgarantie warmwater-warmtepomp: 5 jaar

Bewegende, elektrische en elektronische onderdelen/componenten (2 jaar / 6.000 bedrijfsuren)

Garantievoorwaarde: Vakkundige installatie vereist

Niet horizontaal vervoeren! (max. 45° kanteling)

Pellaqua buffervaten

BUFFERVAT MET OF ZONDER AANSLUITINGEN VOOR POMP GROEPEN

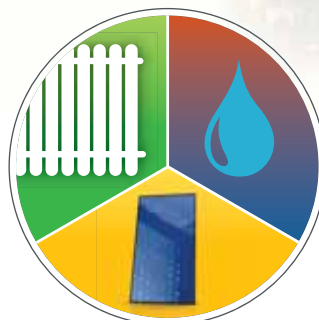
Pompgroepen kunnen direct op de modellen FW en WR opgebouwd worden.
De modellen SP zijn niet geschikt voor montage van pompgroepen op de buffer.

BASISUITVOERING

- Buffervat uit hoogwaardig staal
- Stratificatiekanaal in alle modellen
- 8 moffen 1½" F
- Aansluiting in hoek van 90° opgesteld
- 4 aansluitingen voor ½" voelerhulzen
- 5 sensorhouders voor aanlegvoeler
- 1x ontluchting 1 ½" F
- Bodemisotatie
- 100mm vliesisolatie
- 4 stuks geïsoleerde aansluitingen
- Werkingsdruk: 3 bar
- Max. werkingstemperatuur: 95°C



Inclusief isolatie



Talrijke
mogelijkheden



Pompgroepen
opbouwbaar
(systeembuffer)

OVERZICHT

	Buffer- vat	Systeembuffer					
	SP 600 800 1000 1500 2000	FW 800 1000	FW1R 600 800	FW2R 1000	WR 600 800 1000	WR1R 600 800	WR2R 1000
Gelaagdheidsbuis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100 mm vliesisolatie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zonnewarmtewisselaar Gladdebuiswarmtewisselaar	✗	✗	1	2	✗	1	2
Warmwaterbereiding Inox warmtewisselaar	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓
Friswatermodule modulair	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Pompgroep(en) modulair	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Pellaqua buffervat

BUFFERVAT SP MET GELAAGDHEIDSYSTEEM

Inhoud: basisuitvoering



Pufferspeicher SP



Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
SP600	Buffervat 600	1.270,-
SP800	Buffervat 800	1.370,-
SP1000	Buffervat 1000	1.505,-
SP1500	Buffervat 1500	2.320,-
SP2000	Buffervat 2000	2.970,-

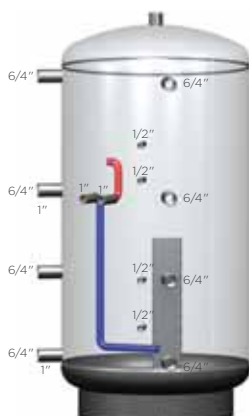
Pellaqua systeembuffer

SYSTEMEBUFFER FW VOOR FRISWATERSTATION

Inhoud:

- basisuitvoering
- 1 en 2 zonnewarmtewisselaars gladdebuiswarmtewisselaars (ZWW)
- Max. werkingsdruk gladdebuiswarmtewisselaar 10 bar
- Aansluiting voor pompgroep(en)

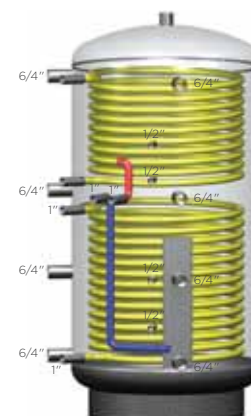
Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
FW800	Systeembuffer 800	1.455,-
FW1000	Systeembuffer 1000	1.640,-
FW1R600	Systeembuffer 600I + 1 zonne-wisselaar	1.725,-
FW1R800	Systeembuffer 800I + 1 zonne-wisselaar	1.815,-
FW2R1000	Systeembuffer 1000I + 2 zonne-wisselaars	2.300,-



Systemspeicher FW



Systemspeicher FW1R



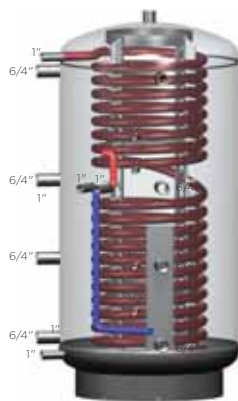
Systemspeicher FW2R

SYSTEEMBUFFERVAT MET WARMWATERBEREIDING (SWW) MET 1, 2 OF ZONNEWARMTEWISSELAAR (ZWW)

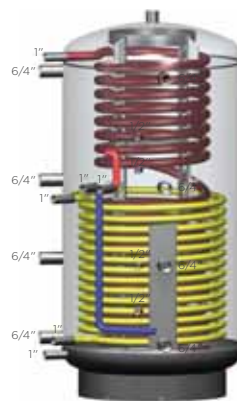
Inhoud:

- Basisuitvoering
- Inox warmtewisselaar voor warm water
- Max. werkingsdruk inox warmtewisselaar 10 bar
- Zonder, 1 of 2 zonnearmtewisselaars
- Max. werkingsdruk gladdebuiswarmtewisselaar 10 bar
- Aansluiting voor pompgroep(en)

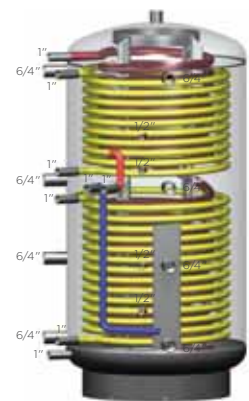
Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
WR600	Systeembuffer 600 BW	2.690,-
WR800	Systeembuffer 800 BW	2.755,-
WR1000	Systeembuffer 1000 BW	3.145,-
WR1R600	Systeembuffer 600 BW + 1 zonnearmtewisselaar	2.980,-
WR1R800	Systeembuffer 800 BW + 1 zonnearmtewisselaar	3.060,-
WR2R1000	Systeembuffer 1000 BW + 2 zonnearmtewisselaars	3.595,-



Systemspeicher WR mit
Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher
Ohne Solarregister



Systemspeicher WR mit
Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher
und 1 Solarregister



Systemspeicher WR mit
Edelstahlwellrohr-Wärmetauscher
und 2 Solarregister

Warm water boiler

Bestaande uit: Buffer uit kwaliteitsstaal S235JR volgens DIN 4753 dubbel geëmailleerd, twee vastgelaste warmtewisselaars uit naadloze stalen buizen voor de beste warmteoverdracht, magnesiumanode biedt extra corrosiebescherming, PU-hardschuim-isolatie, buiten skaimantel, vast afgeschuimd

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
BSR1200	Warmwaterboiler, 200l met isolatie met isolatie en 1 warmte wisselaar	1.260,-
BSR2300	Warmwaterboiler 300l met isolatie met gladde buis warmtewisselaar voor zonne-installatie	1.680,-
BSR2500	Warmwaterboiler 500l met isolatie met gladde buis warmtewisselaar voor zonne-installatie	2.340,-



Buffervat HSP

Art. Nr.	Beschrijving	Prijs
HSP350	Ballon tampon 350l avec échangeur pour ECS	1.420,-




Hydraulische toebehoren

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
---------	--------------	-------

Pompgroepen asafstand 90mm & toebehoren





	80495	Pompgroep gemengd DN25 Wilo Yonos Para RSTG 15/7.5, 90mm asafstand incl. 3m kabel, Aansluitingen secundaire zijde 1" binnenschroefdraad Mixer met progressieve regeling, KVS-waarde: 2-8 Gebruik: tot 18 kW vloerverwarming of 32 kW radiatoren	695,-
	80493	Pompgroep niet-gemengd DN25 Wilo Yonos Para RSTG 15/7.5, 90mm asafstand incl. 3m kabel, Aansluitingen secundaire zijde 1" binnenschroefdraad Gebruik: sanitair warm water boiler of 32 kW radiatoren	510,-
	80805	Verdeelbalk voor 2 verwarm. circuits voor 2 kringen incl. isolatie, asafstand: 90mm Enkel mogelijk in combinatie met pompgroepen 80495, 80493 of M80493	220,-
	80806	Verdeelbalk voor 3 verwarm. circuits voor 3 kringen incl. isolatie, asafstand: 90mm Enkel mogelijk in combinatie met pompgroepen 80495, 80493 of M80493.	270,-
	80912	Veiligheidsgroep voor directe aansluit. compacte montage tussen de pompgroepen en zuigleiding, incl. buis en isolatie	105,-
	80874	Aansluitset pompgroepen PES10-32 22mm stalen buis, asafstand: 90mm, verbindingen manometer, veiligheidsklep en isolatie. Aansluitmogelijkheid voor expansievat.	215,-

Pompgroep asafstand 125mm

	80811	Pompgroep gemengd DN32 m Isol aansluitklaar, aansluiting: 6/4", isolatiemantel, afsluitkraan, thermometer	1.080,-
---	--------------	--	----------------



LET OP: NIET COMPATIBEL MET ÖKOFEN BUFFERVATEN EN VERDEELBALK

Bufferlaadgroepen

	M80493	Bufferlaadgroep 10-18kW PWM Wilo Para STG15/8-60/O PWM1, 90 mm hartafstand, incl. 3 m kabel, PWM-kabel, uitlaten aan secundaire zijde 1" binnendraad, voor Pellematic Compact en Condens als bufferlaadpomp. Aanbevolen gebruik: voor ketels van 10-32 kW	535,-
	80470	Bufferlaadpompgroep 10-36kW PWM Wilo Yonos Para RS25/7.0- PWM1, stekkerklaar, aansluiting pompgroepen: 1", incl. isolatie, afsluitkraan & thermometer	435,-
	80471	Bufferlaadpomp 48-56 PWM Wilo Stratos Para 30/1-8 PWM, stekkerklaar, aansluiting pompgroep: 5/4", zonder isolatiemantel, incl. afsluitkraan & thermometer	645,-
	80969	SET bufferlaadgroep tot 82 kW 2 stuks Wilo Stratos Para 30/1-9 PWM1, stekkerklaar, aansluiting pompgroepen: 5/4", incl. afsluitkraan, thermometer en kleine onderdelen	945,-
	80970	SET bufferlaadgroep 96-128 kW 2 stuks Wilo Stratos Para 30/1-9 PWM1, stekkerklaar, aansluiting pompgroepen: 5/4", incl. afsluitkraan, thermometer en kleine onderdelen	1.320,-
	80724	Friswaterstation Pellaqua met kopergesoldeerde inox platenwarmtewisselaar, hoogrendementspomp, stromingsschakelaar, thermische regelaar, capaciteit 25 l per minuut. Alleen mogelijk in combinatie met Pellaqua. Max. 50°C uitgangstemperatuur mogelijk.	1.480,-

Hydraulische toebehoren

Friswaterstation ÖkoFEN 25 l/min

	Art.Nr.	Omschrijving	Prijs
	80724V4A	Friswaterstation Inox Pellaqua met roestvrij stalen (inox) gesoldeerde platenwarmtewisselaar, hoogrendementspomp, stromingsschakelaar, thermische regelaar, capaciteit 25 l per minuut. Alleen mogelijk in combinatie met Pellaqua. Max. 50°C uitgangstemperatuur mogelijk.	2.850,-
	80725	Aansluitset voor Friswaterstation Pellaqua voor directe montage van de verswatermodule FWM 25 op het Pellaqua buffervat, voor 1/2" geïsoleerde opslagaansluiting voor directe montage van de verswatermodule FWM 25 op het Pellaqua buffervat, voor 1/2" geïsoleerde opslagaansluiting	315,-
	80725-1	Circulatieset voor Pellaqua bestaande uit: hoogefficiënte circulatiepomp, verbindingleiding samen met schroefverbinding; ter plaatse aan te sluiten. AANDACHT: enkel mogelijk in combinatie met friswaterstation	470,-

Friswaterstation Nemux 41 l/min

	M1420041	Friswatermodule Nemux 41 Elektronisch geregeld friswaterstation met 41 l/min tapdebit met AF-AC / Ketelaanvoer: 10-45 ° C / 65 ° C, regelaar met temperatuurselectie en vele opties, gemonteerd en bedraad klaar voor gebruik, zeer efficiënte en toerengeregelde laadpomp, krachtige RVS platenwarmtewisselaar, RVS leidingwerk, koper gelast, incl. 3 afsluitkogelkranen, aansluitingen verwarmingszijde (primair) 1", aansluitingen drinkwaterzijde (secundair) 1", bevestigingsset voor wandmontage, H x B x D: 425 mm x 350 mm x 190 mm	2.655,-
	M1420081	Aansluitset voor Nemux 41 DN 20 , voor directe montage van friswaterstation Nemux 41 op het buffervat, voor 6/4" aansluitingen, geïsoleerd	210,-
	M1420022	Circulatieset voor Nemux 41 Gebruiksklare, voorgemonteerde circulatie-eenheid voor circulatie van drinkwater voor aansluiting op het friswaterstation, aansluiting voor circulatieleiding Rp3/4", aansluiting voor koudwaterleiding G1", zeer efficiënte circulatiepomp inclusief aansluitkabel, 2 afsluitkranen ventielen, zwaartekrachtrem in de kogelkraan voor de pomp, voelerhuls, temperatuursensor met aansluitkabel, lengte 362 mm	705,-
	M1420070	Thermische voormengklep voor Nemux DN 25 , ter begrenzing van de aanvoertemperatuur aan de verwarmingszijde voor verhoogde bescherming tegen verkalking, aanbevolen voor kalkhoudend water en voor buffertemperaturen boven 65°C. Inclusief 3 draadfittingen R1 en terugslagklep. Door het verhoogde drukverlies reduceert het voormengventiel het nominale tapdebit van het friswaterstation Nemux 41 tot 35 l/min. Niet te combineren met bufferaansluitset.	220,-

Toebehoren sanitair warm water

	80118-2	Mengventiel set * 00	290,-
	80120-1	Mengventiel circulatie set * zonder mixer en zonder circulatiepomp	105,-
	80123-1	Mengventiel set inclusief circulatieset * met circulatieleiding aansluiting, zonder pomp	345,-
	80124	Circulatiepomp vermogen 3-9W, instelbaar. Voor artikel 80120-1 en 80123-1	240,-
	80723	Warmwater circulatieset Smart XS / Home bestaande uit een zeer efficiënte circulatiepomp, verbindingleiding inclusief schroeffittingen; OPMERKINGEN: alleen mogelijk in combinatie met de Smart XS verswatermodule, CV-regelaar E1392A vereist	395,-

Zonne toebehoren

	80486	Zonnestation Pomp Type zon 15/7, moet via PWM2-sigitaal toerentalgeregeld worden, regelventiel met KFE kraan, afstelbare anti-sifonklep, incl. thermometer, afsluitbekleding met debietweergave 2-16 l/min., incl. isolatie, 3/4" IG, aansluiting voor expansievat met vlakke dichtingen	795,-
	80804	Zonnewarmtewisselaar voor Smart XS voor zonne-installaties tot 6 m ²	610,-
	80966	Aansluitset Zon Smart XS bestaat uit voorgebogen buizen voor Depart en Retour, incl. thermometer, afsluitkraan en bevestigingsmateriaal, geschikt voor zonnestation (Art. Nr.80486)	250,-
	WVF	3-wegventiel met veerterugstelling 1" Omschakelklep voor zonnewarmtewisselaar	175,-

Expansievaten en toebehoren

	16182	Expansievat 25l met muurbevestiging en veiligheidsconsole, max 6 bar 90°C	198,-
	80911	Expansievat 24l met muurbeugel met aansluitset, kapventiel en muurbeugel	155,-
	80909	Expansievat 50l Expansievat 50 liter, incl. voet	155,-
	80910	Expansievat 100l Expansievat 100 liter, incl. voet	300,-
	80365	Expansievat 150l Expansievat 150l voor verwarming, incl. voeten	415,-
	80871	Expansievat 24l met voet Membraanexpansievat 24l met aansluitset, afsluitkraan en kappventiel	175,-
	80366	Aansluitset / Onderhoudsset (kappventiel) Verbinding van het expansievat	35,-
	80121	Inox verbindingbuis voor Pellaqua Inox buis met 2 x 6/4" buitendraad	210,-
	80288	Pompenadapter van 130mm 1" tot 180mm 6/4"	59,-
	80913	Aansluitset voor expansievat aansluitset met flexibel, kapventiel, enkel voor PE Smart XS	95,-
	80808	Montageplaat voor Touch regelaar	74,-
	81015	Montageplaat voor 2de Touch regelaar	64,-
	M1450065	Voelerhulzen voor Pellaqua bestaande uit 4 voelerhulzen met 1/2" buitendraad, lengte afgestemd op Pellaqua, voor de buffervoeler van de verwarmingsregelaar	70,-
	VGK	Zekerheidsgroep tot 48kW	85,-
	81109	Zekerheidsgroep voor montage op de CondensXL 55-130kW	135,-
	M3014H	Microbellenontluchter 1"	160,-
	VV44VH	Vuilvanger 1" voor verticale en horizontale montage	210,-



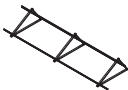







Pellessol Top

Premium-Zonnecollector



Pellesol Top verticaal












Premium opdak zonnecollectoren

COMFORT SOLARSETS PELLESOL TOP OPDAK VERTIKAAL			Stok- schroeven	Dakhaken	Vrijstaand - 45°	Set compenten		
						Expan- sievat	Antivries- KORRO- SUNIO	Verbindin- gen 18mm
Aantal collectoren Pellesol Top	Bruto m2	Montage						
2 	4,64	Parallel	2.280,- 27532	2.470,- 27530		AG- SOL25	1 x KORRO- SUNIO	1 x 27504
		20 - 70°	2.600,- 27533	2.800,- 27531	2.600,- 27534			
3 	6,96	Parallel	3.080,- 27537	3.670,- 27535		AG- SOL25	2 x KORRO- SUNIO	2 x 27504
		20 - 70°	3.880,- 27538	4.110,- 27536	3.850,- 27539			
4 	9,28	Parallel	4.080,- 27542	5.020,- 27540		AG- SOL40	2 x KORRO- SUNIO	3 x 27504
		20 - 70°	5.200,- 27543	5.570,- 27541	5.040,- 27544			
5 	11,60	Parallel	5.010,- 27547	6.100,- 27545		AG- SOL40	2 x KORRO- SUNIO	4 x 27504
		20 - 70°	6.090,- 27548	6.060,- 27546	6.210,- 27549			
6 	13,92	Parallel	6.830,- 27552	7.250,- 27550		AG- SOL60	3 x KORRO- SUNIO	5 x 27504
		20 - 70°	7.680,- 27553	7.270,- 27551	7.560,- 27554			
7 	16,24	Parallel	7.070,- 27557	8.450,- 27555		AG- SOL60	3 x KORRO- SUNIO	6 x 27504
		20 - 70°	8.970,- 27558	9.590,- 27556	8.700,- 27559			
8 	18,56	Parallel	8.950,- 27562	9.560,- 27560		AG- SOL60	3 x KORRO- SUNIO	7 x 27504
		20 - 70°	10.110,- 27563	10.790,- 27561	9.810,- 27564			

OPMERKING:

Indien meer dan 8 collectoren: hydraulische scheiding van de collectoren noodzakelijk! (2x aansluitset)

Componenten Pellesol Top verticaal Premium opdak zonnecollectoren

	Art.Nr.	Omschrijving	Prijs per Stk.	RKL
	27500	Vlakplaatcollector Pellesol Top vert. Aluminiumkader, hoogselectief volplaatabsorber, gelast, 3,2 mm ijzerarm zonneglas, voor opdak- en vrijstaande montage Maten: H x B x T (mm) 1137 x 2037 x 80 Bruto-oppervlakte: 2,32 m2, absorber: 2,13 m2	910,-	7
	27501	Basisbevestiging voor Pellesol Top met One-Turn bevestiging	88,-	7
	27502	Basisbevestiging voor Pellesol Top - 2 collectoren met One-Turn bevestiging	205,-	7
	27503	Verbindingsset voor Pellesol Top 2 stuk	22,-	7
	27505	Platdakhelling SET voor Pellesol Top verticaal	110,-	7
	27506	Veiligheidskruis SET voor Pellesol Top verticaal	48,-	7
	27504	Collector connector 18mm voor Pellesol Top	18,-	7
	27507	Bevestigingsset dakhaken 2 stuks dakhaken met schroeven. Voorgemonteerd	100,-	7
	27508	Bevestigingsset dakhaken helling 20 Gd 2 stuks dakhaken met schroeven voorgemonteerd. incl. schroeven en dakbevestiging.	190,-	7
	27509	Bevestigingsset Stokschroeven 2 stuks stokschroeven met stokschroef adaptor	26,-	7
	27510	Bevestigingsset Stokschroeven helling 20 Gd 2 stuks stokschroeven met stokschroef adaptor. incl dakbevestiging.	120,-	7

HINWEIS: Dachhaken bzw. Stokschrauben in richtiger Anzahl bestellen! Das Set ist auf 900 - 940 mm Sparrenabstand ausgelegt. Matrix zur Bestellung von Rahmen und Rahmenbefestigungen bei abweichenden Sparrenabstand siehe Seite 74.

Componenten Pellesol Top verticaal Premium opdak zonnecollectoren

	Art.Nr.	Omschrijving	Prijs per Stk.	RKL
	27521	Aansluitset 18mm Pellesol Top 1,5m 2 stuks, incl. 1,5m flexibele buis met isolatie, collector aansluiting met klemkoppeling 18mm, 2de aansluiting met soepele leiding. OPMERKING: Aansluitsets moeten afzonderlijk besteld worden. (zie volgende artikel).	160,-	7
	27522	Montage geribbelde buis SET DN16-KRV18mm 2 stuks voor de directe aansluiting van de geribbelde buis DN 16 aan de collector	64,-	7
	27523	Montage geribbelde buis SET DN20-KRV18mm 2 stuks voor de directe aansluiting van de geribbelde buis DN 20 aan de collector	70,-	7
	27566	Aansluitset koper 22mm 2 stuks, voor de aansluiting van 22mm koperbuis aan de collector	36,-	7

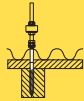

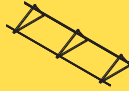







Matrix voor bestelling van kaders en kaderbevestigingen Pellesol Top verticaal

STANDMASSIGE ANZAHL, DIE MITGELIEFERT WIRD

Afstand tussen de dakspanten	Aantal collectoren	2 Stk	3 Stk	4 Stk	5 Stk	6 Stk	7 Stk	8 Stk
700 - 740 mm	inbegrepen nodige bevestigingen	4	5	7	9	10	12	14
	Comfort Zonneset: extra nodige bevestigingen	+1 extra gestel	+1 extra gestel	+1 extra gestel	+2 extra gestel	+2 extra gestel	+3 extra gestel	+3 extra gestel
750 - 790 mm	inbegrepen nodige bevestigingen	4	5	7	8	10	11	13
	Comfort Zonneset: extra nodige bevestigingen	+1 extra gestel	+1 extra gestel	+1 extra gestel	+1 extra gestel	+2 extra gestel	+2 extra gestel	+2 extra gestel
800 - 840 mm	inbegrepen nodige bevestigingen	3	5	6	8	9	11	12
	Comfort Zonneset: extra nodige bevestigingen	0	+1 extra gestel	0	+1 extra gestel	+1 extra gestel	+1 extra gestel	+1 extra gestel
850 - 890 mm	inbegrepen nodige bevestigingen	3	5	6	7	9	10	12
	Comfort Zonneset: extra nodige bevestigingen	0	+1 extra gestel	0	0	+1 extra gestel	0	+1 extra gestel
900 - 940 mm	inbegrepen nodige bevestigingen	3	4	6	7	8	10	11
	Comfort Zonneset: extra nodige bevestigingen	0	0	0	0	0	0	0
950 - 990 mm	inbegrepen nodige bevestigingen	3	4	5	7	8	9	11
	Comfort Zonneset: extra nodige bevestigingen	0	0	-1	0	0	0	0
1000 - 1040 mm	inbegrepen nodige bevestigingen	3	4	5	6	8	9	10
	Comfort Zonneset: extra nodige bevestigingen	0	0	-1	-1	0	-1	-1
1150 mm = aanbevolen afstand vrijstaande bevestiging.	inbegrepen nodige bevestigingen	3	4	5	6	7	8	9
	Comfort Zonneset: extra nodige bevestigingen	0	0	-1	-1	-1	-2	-2

Pellesol Top Horizontal











Premium opdak zonnecollectoren

COMFORT SOLARSETS PELLESOL OPDAK HORIZONTAL			Stok- schroeven	Dakhaken	Vrijstaand - 45°	Set componenten		
Aantal collectoren Pellesol Top	Bruto m ²	Montage				Expan- sievat	Antiv- ries- KOR- RO- SUNIO	Verbin- dingen 18mm
2 	4,64	Parallel	2.450,- 27612	2.710,- 27610		AG- SOL25	1 x KOR- RO- SUNIO	1 x 27504
		20 - 70°	2.800,- 27613	3.070,- 27611	2.800,- 27614			
3 	6,96	Parallel	3.800,- 27617	3.950,- 27615		AG- SOL25	2 x KOR- RO- SUNIO	2 x 27504
		20 - 70°	4.100,- 27618	4.400,- 27616	4.080,- 27619			
4 	9,28	Parallel	4.870,- 27622	5.190,- 27620		AG- SOL40	2 x KOR- RO- SUNIO	3 x 27504
		20 - 70°	5.370,- 27623	5.100,- 27621	5.350,- 27624			
5 	11,60	Parallel	5.990,- 27627	6.370,- 27625		AG- SOL40	2 x KOR- RO- SUNIO	4 x 27504
		20 - 70°	6.570,- 27628	7.000,- 27626	6.770,- 27629			
6 	13,92	Parallel	7.300,- 27632	7.780,- 27630		AG- SOL60	3 x KOR- RO- SUNIO	5 x 27504
		20 - 70°	7.960,- 27633	8.590,- 27631	7.150,- 27634			
7 	16,24	Parallel	8.060,- 27637	8.950,- 27635		AG- SOL60	3 x KOR- RO- SUNIO	6 x 27504
		20 - 70°	8.230,- 27638	9.860,- 27636	8.810,- 27639			
8 	18,56	Parallel	9.560,- 27642	10.130,- 27640		AG- SOL60	3 x KOR- RO- SUNIO	7 x 27504
		20 - 70°	9.300,- 27643	11.100,- 27641	10.410,- 27644			

OPMERKING



Indien meer dan 8 collectoren: hydraulische scheiding van de collectoren noodzakelijk! (2x aansluitset)

Componenten Pellesol Top Horizontaal-Premium opdak zonnecollectoren











	Art.Nr.	Omschrijving	Prijs per Stk.	RKL
	27600	Vlakplaatcollector Pellesol Top horiz. Aluminiumkader, hoogselectief volplaatabsorber, gelast, 3,2 mm ijzerarm zonneglas, voor opdak- en vrijstaande montage Maten: H x B x T (mm) 1137 x 2037 x 80 Bruto-oppervlakte: 2,32 m ² , absorber: 2,13 m ²	890,-	7
	27601	Basisbevestiging voor Pellesol Top met One-Turn bevestiging	155,-	7
	27503	Verbindingsset voor Pellesol Top 2 stuk	22,-	7
	27602	Set Platdakhelling voor Pellesol Top H.	94,-	7
	27603	Veiligheidskruis SET voor Pellesol H.	58,-	7
	27504	Collector connector 18mm voor Pellesol Top	18,-	7
	27507	Bevestigingsset dakhaken 2 stuks dakhaken met schroeven. Voorgemonteerd	100,-	7
	27604	Bevestigingsset dakhaken helling 20 Gd 2 stuks dakhaken met schroeven voorgemonteerd. incl. schroeven en dakbevestiging.	180,-	7
	27509	Bevestigingsset Stokschroeven 2 stuks stokschroeven met stokschroef adaptor	26,-	7
	27605	Bevestigingsset Stokschroeven helling 20 Gd 2 stuks stokschroeven met stokschroef adaptor. incl dakbevestiging.	100,-	7

OPMERKING voor sets: Voor de bevestiging van 2 - 5 collectoren zijn per collector 1 en per installatie 2 bevestigingssets inbegrepen. Van 6 - 8 collectoren worden per collector 1 en per installatie 3 extra bevestigingssets GELEVERD.

Componenten Pellesol Top Horizontaal

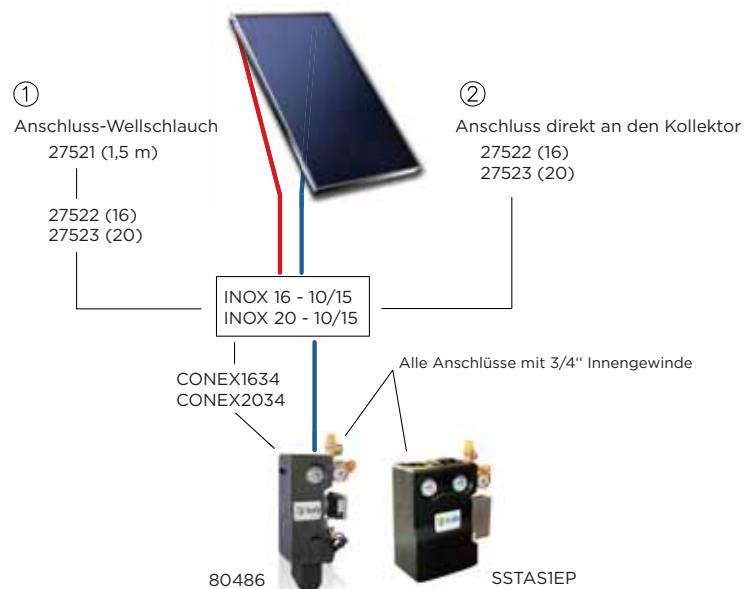
	Art.Nr.	Omschrijving	Prijs per Stk.	RKL
	27521	Aansluitset 18mm Pellesol Top 1,5m 2 stuks, incl. 1,5m flexibele buis met isolatie, collectoraansluiting met klemkoppeling 18mm, 2de aansluiting met soepele leiding. OPMERKING: Aansluitsets moeten afzonderlijk besteld worden. (zie volgende artikel).	160,-	7
	27522	Montage geribbelde buis SET DN16-KRV18mm 2 stuks voor de directe aansluiting van de geribbelde buis DN 16 aan de collector	64,-	7
	27523	Montage geribbelde buis SET DN20-KRV18mm 2 stuks voor de directe aansluiting van de geribbelde buis DN 20 aan de collector	70,-	7
	27566	Aansluitset koper 22mm 2 stuks, voor de aansluiting van 22mm koperbuis aan de collector	36,-	7

Toebehoren Pellesol Top

Art.Nr.	Omschrijving	Varianten	Prijs per Stk	RKL																				
	INOX1610	Edelstahlwellrohr Ringrol DN20 15m splitsbare snelverbindingssysteem voor zonne-installaties;	10 m, 1 Stük	420,-																				
	INOX1615	inox-buis (1.4404) met geslotencellige rubber (FCKW-vrij)	15 m, 1 Stük	625,-																				
	INOX2010	voor binnen- en buitengebruik.	10 m, 1 Stük	520,-																				
	INOX2015	Met voor- en terugloopmarkering incl. voelkabel en zwarte PE beschermingsfolie; Temperatuurbereik 125°C, kortstondig 175°C;	15 m, 1 Stük	770,-																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Maxi. Kollektorfläche, die an INOX... angeschlossen werden kann</th> </tr> <tr> <th></th> <th colspan="2">DN16</th> <th colspan="2">DN20</th> </tr> <tr> <th>Länge</th> <th>10 m</th> <th>15 m</th> <th>10 m</th> <th>15 m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kollektorfl.</td> <td>11,9 m²</td> <td>9,52 m²</td> <td>16,7 m²</td> <td>14,28 m²</td> </tr> </tbody> </table>		Maxi. Kollektorfläche, die an INOX... angeschlossen werden kann						DN16		DN20		Länge	10 m	15 m	10 m	15 m	Kollektorfl.	11,9 m²	9,52 m²	16,7 m²	14,28 m²	
Maxi. Kollektorfläche, die an INOX... angeschlossen werden kann																								
	DN16		DN20																					
Länge	10 m	15 m	10 m	15 m																				
Kollektorfl.	11,9 m²	9,52 m²	16,7 m²	14,28 m²																				
	CONEX1634	Verbinding INOX DN16 x 3/4" buitendraad		12,-	7																			
	CONEX2034	DN 20 x 3/4" AG		16,-	7																			
	CONIN1634	DN 16 x 3/4" IG		6,-	7																			
	CONIN2034	DN 20 x 3/4" IG		16,-	7																			
	CON1616	Wellrohrverbindung DN 16 x DN 16		16,-	7																			
	CON2020	DN 20 x DN 20		22,-	7																			
	CON1622	DN 16 x DN 22		18,-	7																			
	CON2022	DN 20 x DN 22		24,-	7																			
	CLAMP16	Wandschelle INOX DN16 Set van 4 ovale klemmen met ophangschroef M8x80 en plug S10 voor RVS ribbelbuis, Er zijn ongeveer 4 klemmen per 5 m nodig	DN 16	40,-	7																			
	CLAMP20		DN20	32,-																				

Overzicht aansluitingen

Pellesol Top opdak horizontaal - verticaal



Toebehoren Pellesol Top

	Art.Nr.	Omschrijving	Varianten	Prijs per Stk.	RKL
	AGSOL25 AGSOL40	Expansievat 25l voor zon, wandmontage Expansievat 40l voor zon, wandmontage Membraanexpansievat voor zonne-installatie volgens. DIN 4757 met propyleenglycolbestendig wisselmembran met typegoedkeuring, voordruk 2,5 bar; max. betr. overdruk 6 bar; max.betr. temp. 99°C; Bevestiging AGSOLFIX niet inbegrepen	25 l 40 l	155,-	7
	AGSOLFIX	Bevestiging expansievat Bevestigings- en aansluitset voor zonne-expansievat met 1m flexibele inox buis, servicekoppeling en wandhouder	2K Basis	80,-	7
	AGSOL60 AGSOL80	Expansievat 60l voor zon met voet Expansievat 80l voor zon met voet Membraanexpansievat voor zonne-installatie volgens. DIN 4757 met propyleenglycolbestendig wisselmembran met typegoedkeuring, voordruk 2,5 bar; max. betr. overdruk 6 bar; max.betr. temp. 99°C; Bevestiging AGSOLFIX niet inbegrepen	60 l 80 l	210,- 265,-	7
	27110	Meet- en opbrengstset incl. debietmeter en voelers voor Pelletronic Touch		275,-	7
	80486	Zonnestation Pomp Type zon 15/7, moet via PWM2-sigitaal toerentalgeregeld worden, regelventiel met KFE kraan, afstelbare anti-sifonklep, incl. thermometer, afsluitbekleding met debietweergave 2-16 l/min., incl. isolatie, 3/4" IG, aansluiting voor expansievat met vlakke dichtingen		795,-	4
	SSTAS1EP	Zonnestation voor wandmontage Montageklaar regelstation (geen zonneregelaar) met circulatiepomp Solar 15-65, lengte 130mm, reeds bekabeld, strangregelventiel met KFE kraan, wandbevestiging voor expansievat incl. flexibele buis en MAG koppeling, afstelbare anti-sifonklep, geïntegreerde thermometer in multifunctionele afsluitbekleding met debietweergave 2-16 l/min., isolatie uit EPP met pat. lipdichting, ontluchtingsbuis, 18mm klemringaansluiting en overgangsstuk van klemringschroefverbinding op 3/4" expansievat vlakdichtend, getest op functie en druk, 1 stuk.		820,-	7
	KORRO-SUN10	Antivries Anti-vries en anti-corrosieconcentraat op basis van propyleenglycol voor zonne- en verwarmingsinstallaties, biologisch afbreekbaar, kleurloos, 10 kg vat, 43% KorroSun, bescherming tot -25°C		155,-	7
	27129	Zonnedebietregelaar Voor inbouw in terugloop zon, geschikt voor propyleenglycol, max. werkingstemp. 130°, 1,5 - 6 lt/min (90 - 360 lt/h) of 4 - 16 lt/min (240 - 960 lt/h)	1,5 - 16 lt/min	155,-	7

Enkel geldig in België

ÖkoFEN Service voor de installateur

Tarieven montagehulp

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs	RKL
	Binnenbrengen en montagehulp - 1 ÖkoFEN techniker (Pellematic, Condens en Compact) Met hulp van installateur of eindklant		
6000151	<u>Omschrijving montage ÖkoFEN Pellematic 10-32 KW:</u> <ul style="list-style-type: none">• Pelletketel in het technische ruimte plaatsen• zonder KGT / zonder buffervat of boiler	Uurtarief	0
	Binnen brengen en montagehulp - 2 ÖkoFEN technikers (Pellematic 36-56kW, SmartXS) Twee extra personen moeten door de installateur worden voorzien bij het binnenbrengen van de ketel.		
6000152	<u>Omschrijving montage ÖkoFEN Pellematic Maxi:</u> <ul style="list-style-type: none">• Pelletketel in het technische ruimte plaatsen• zonder KGT / zonder buffervat of boiler	Uurtarief	0
	Montage van de KGT textielsilo - 1 ÖkoFEN techniker Met hulp van installateur of eindklant		
6000502	<u>Omschrijving montage ÖkoFEN KGT textielsilo:</u> <ul style="list-style-type: none">• Binnenbrengen van de materialen• Opbouw van de textielsilo• Plaatsen zuigleidingen in regie (afhankelijk van de situatie)• Enkel in combinatie met een ÖkoFEN pelletketelmontagehulp	Uurtarief	0
	Montage van de KGT textielsilo Outdoor - 2 ÖkoFEN technikers		
6000502A	<u>Omschrijving montage ÖkoFEN KGT textielsilo Outdoor:</u> <ul style="list-style-type: none">• Opbouw van de vloerconstructie op het buitenterrein (al ter plaatse voorbereid volgens montage-instructies)• Montage van de textielsilo• Opbouw van de constructie met waterdichte hoes• Plaatsen zuigleidingen in regie (afhankelijk van de situatie)	Uurtarief	0
	Montage van Pellaqua buffervat / Smartlink / boiler - 1 ÖkoFEN techniker Hulp van installateur of eindklant		
6000504	<u>Omschrijving montage ÖkoFEN buffervat / Smartlink / boiler:</u> <ul style="list-style-type: none">• Binnenbrengen van buffervat / Smartlink / boiler• Enkel in combinatie met een ÖkoFEN pelletketelmontagehulp (6000151 of 6000152)	Uurtarief	0

Een goede voorbereiding is noodzakelijk.

Neem tijdig contact op zodat we de montagehulp goed kunnen voorbereiden en inplannen.

Met deze prijslijst verliezen alle voorgaande prijslijsten hun geldigheid.

Alle prijzen in deze prijslijst zijn exclusief BTW. Eventuele drukfouten of wijzigingen van welke aard dan ook die in de tussentijd zijn opgetreden, geven geen recht op claims.

RKL : kortingsklasse

Tarieven inbedrijfname

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs	RKL
6000121	Inbedrijfname en opleiding eindklant (ÖkoFEN-Pelletketel 10 - 64 kW) <u>Omschrijving inbedrijfsname ÖkoFEN Pellematic:</u> <ul style="list-style-type: none">• Controleren van de elektrische aansluitingen• Functionele controle van de pompen en mixers• Functionele controle van alle systeemonderdelen• Parametrering volgens de wensen van de klant• Info en uitleg over de regeling en ketel aan de eindklant Installatie moet hydraulisch en elektrisch afgewerkt zijn.	380,-	0
6000126	Inbedrijfname en opleiding eindklant (ÖkoFEN Cascade-installatie) <u>Omschrijving inbedrijfsname ÖkoFEN Pellematic:</u> <ul style="list-style-type: none">• Controleren van de elektrische aansluitingen• Functionele controle van de pompen en mixers• Functionele controle van alle systeemonderdelen• Parametrering volgens de wensen van de klant• Info en uitleg over de regeling en ketel aan de eindklant Installatie moet hydraulisch en elektrisch afgewerkt zijn.	Op aanvraag	0

Diensten

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs	RKL
6000153	Werkuren * Facturering van werkuren op basis van effectieve prestaties	97,- / h.	0
6000154	Voorrijkost *	130,-	0

* Prijswijzigingen zoals index-aanpassingen voorbehouden

Onderhoud

Art.Nr.	Omschrijving	Prijs	RKL
60201920	Onderhoud 8-32kW, Pellematic Classic, Compact incl. voorrijkost, excl. eventuele wisselstukken	275,-	0
60201922	Onderhoud 8-32kW met condensstechnologie incl. voorrijkost, excl. eventuele wisselstukken	285,-	0
60201924	Onderhoud 36-56kW, Pellematic Maxi incl. voorrijkost, excl. eventuele wisselstukken	375,-	0
60201926	Onderhoud 36-56kW, Pellematic Maxi Condens incl. voorrijkost, excl. eventuele wisselstukken	385,-	0

Speciale garantievoorwaarden voor Pelletketels met condensatietechniek

PELLEMATIC CONDENS, PELLEMATIC SMART XS, PELLEMATIC MIT BWT

LET OP Garantieclaims kunnen alleen worden ingediend als aan de volgende bedrijfsvoorwaarden is voldaan:

Uitvoering van de schoorsteen en de verbindingstuk: De afmetingen en het ontwerp van het rookkanaal zijn zeer belangrijk. Het rookkanaal moet een veilige afvoer van de rookgassen in alle bedrijfstoestanden van de ketel waarborgen. Lage rookgastemperaturen leiden tot condensatie. Daarom moet een vochtbestendige schoorsteen van roestvrij staal of keramiek worden gebruikt. Schoorstenen van kunststof zijn over het algemeen niet toegestaan voor pelletverwarmingssystemen. Een bestaande schoorsteen die niet vochtbestendig is, moet dienovereenkomstig worden gerenoveerd. De verbindingspijp (schoorsteenpijp) moet van roestvrij staal zijn. De aansluitingen moeten dicht zijn om te voorkomen dat condensatie kan ontsnappen. De verbindingspijp en de schoorsteen moeten een diameter van ten minste 130 mm hebben, T-400 roetbrandwerend zijn en ten minste 20 Pascal overdruk dicht. De diameter van het rookkanaal moet worden gekozen op basis van een rookkanaalberekening volgens EN 13 384-1. De hoeveelheid rookgas die de schoorsteen afvoert, beperkt de maximale capaciteit van de pelletketel

Ruimtelucht onafhankelijke werking Bij een ruimteluchtonafhankelijke werking moet de verbrandingslucht via een aparte leiding van buiten worden aangevoerd. LAS operatie is niet toegestaan.

Inbedrijfsname: De inbedrijfstelling moet worden uitgevoerd door de klantenservice van ÖkoFEN of door een door ÖkoFEN erkende installateur.

Condensafvoer: Ook als de installatie in niet-condenserende modus werkt, is een condensafvoer verplicht! De condensleiding moet condensbestendig zijn en de diameter moet ten minste DN50 zijn. De condensleiding moet op een vrije helling worden gelegd. Indien dit niet mogelijk is, moet een geschikte vuilwateropvoerinstallatie met een condensaatbestendige pomp worden gebruikt.

Koudwater aansluiting: De warmtewisselaar wordt mechanisch en met water gereinigd. Daarom is een koudwateraansluiting van ten minste ½" vereist. Zelfs als het systeem in niet-condenserende modus werkt.

Verdere opmerkingen: Planning handleiding en installatie instructies

Pelletketels met Condensatietechnologie kunnen in principe worden gebruikt in de condensatiemodus (condensatie) of in de NIET condensatie. Het maximale rendement kan alleen worden bereikt als de retourtemperatuur lager is dan 35°C.

Pellematic Condens_e

VEREISTEN EN NOTITIES VOOR DE INSTALLATIES

Condens_e

- **Voor de inbouw van de Condens-e is een minimum plafondhoogte nodig van 218cm.**
Deze hoogte is nodig om de Stirlingmotor in en uit te bouwen voor onderhoudswerkzaamheden. De minimum hoogte is ook nodig in de onmiddellijke omgeving van de ketel aangezien de motor voor het onderhoud weg gezwenkt moet kunnen worden.
- In combinatie met de Condens-e is een buffervat nodig van minstens 800 liter.
Wordt er gekozen voor een net-onafhankelijk systeem dan moet het buffer minstens 1000liter groot zijn.

Algemeen

- Over het algemeen is de Pellematic Condens_e geschikt voor gebruik met een verwarmingsbelasting van 10 tot 16 kW. Dit capaciteitsbereik is zinvol in het gebruik, omdat ook hier in de overgangperiode of bij een lagere warmtevraag redelijke looptijden van de installatie kunnen worden gerealiseerd. Het elektrisch nominaal vermogen van de Stirlingmotor is 600 W. Het piekvermogen van dit elektriciteitsopwekkende pelletverwarmingssysteem is 16 kW thermisch en 0,8 kW elektrisch.
- De Pellematic Condens_e heeft een automatisch, mechanisch reinigungsapparaat voor de Stirling verwarmingskop. Meer informatie over reiniging vindt u in de aanvullende instructies voor de Condens_e.
- Bij het maken van het hydraulische concept voor het totale verwarmingssysteem moet ÖkoFEN worden betrokken om ervoor te zorgen dat de Condens_e hydraulisch optimaal wordt geïntegreerd. Hoe lager de retourtemperatuur van het systeem, hoe hoger het rendement van de Stirlingmotor. **Bedrijf bij retourtemperaturen boven 45 °C is niet mogelijk.** In dit verband wordt een lagetemperatuurverwarmingssysteem (vloerverwarming of wandverwarming) aanbevolen. Voor dit doel is het noodzakelijk om de ingevulde checklist voor elektriciteitsopwekkende pelletverwarming voor elk gepland systeem naar het ÖkoFEN-hoofdkwartier te sturen voordat het systeem wordt geïmplementeerd. Het geplande systeem wordt op basis van deze checklist geëvalueerd en goedgekeurd voor implementatie door ÖkoFEN met het verstrekken van planningsinformatie.
- Een koude retourstroom voor het gehele systeem is belangrijk voor het rendement van de Stirlingmotor, aangezien deze verwarmingsretour nodig is voor de koeling. Deze koeling moet gedurende de gehele looptijd van de Condens_e worden gehandhaafd. Bij grote zonneboilers (collectoroppervlak groter dan 10 m²) is het raadzaam om in het totale systeem een buffervat groter dan 600 liter aan te brengen.
- Een online verbinding (netwerkkabel in de stookruimte en een vaste internetverbinding) is een basisvereiste voor de implementatie van een systeem, aangezien het systeem op afstand wordt bewaakt en de geregistreerde gegevens nodig zijn voor verdere ervaring. Daarnaast kan bij een storing ook online onderhoud op afstand of diagnose op afstand worden uitgevoerd. Bevindingen en veldrapporten uit deze records kunnen door ÖkoFEN onder andere op de projectwebsite www.okofen-e.com voor het publiek toegankelijk worden gemaakt.
- De Condens_e is een elektriciteitsopwekkende pelletverwarming, d.w.z. warmte en elektriciteit worden tegelijkertijd opgewekt. Als de Stirlingmotor problemen of storingen blijft houden, moet de Stirlingmotor uit de ketel worden gehaald en moet het systeem worden omgezet naar de verwarmingsmodus. Het zuivere verwarmingsbedrijf van de ketel is pas mogelijk na deze ombouwmaatregel. Deze ombouw kan alleen worden uitgevoerd door geschoolde specialisten.
- In vergelijking met een standaardketel zijn bij een elektriciteitsproductiesysteem langere doorlooptijden te verwachten voordat een systeem kan worden gerealiseerd. Reden hiervoor is dat onder meer aanvragen voor verlening van een netmeetpunt of teruglevering etc. moeten worden ingediend bij energieleveranciers. Ook voor deze formaliteiten dient voldoende projectdoorlooptijd te worden voorzien. Richtwaarde vanaf ontvangst van de bestelling voor het systeem bij ÖkoFEN tot inbedrijfstelling is minimaal 6 weken.
- Alle elektrische installatiewerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door een erkend elektriciteitsbedrijf. Alle aanvragen met betrekking tot de teruglevering of het parallelbedrijf van de Stirlingmotor met het openbare elektriciteitsnet moeten door dit elektriciteitsbedrijf worden ingediend.
- In overleg met ÖkoFEN moet een opstartdatum voor acceptatie door het energiebedrijf of eerste inbedrijfstelling van de ketel worden overeengekomen.
- Bij de Condens_e moet een onderhoudscontract worden uitgevoerd en ondertekend door de eindklant voordat het systeem in gebruik wordt genomen. Een onderhoudsinterval ten laatste om de 2.000 bedrijfsuren is hier verplicht.
- Alle stroom-producerende installaties van ÖkoFEN zijn verplicht een onderhoudscontract te ondertekenen bij de indienstelling. Het onderhoud moet alle 2000 bedrijfsuren plaats vinden en in sommige gevallen om de 1000 uren.

Bestelling en na-bestelling

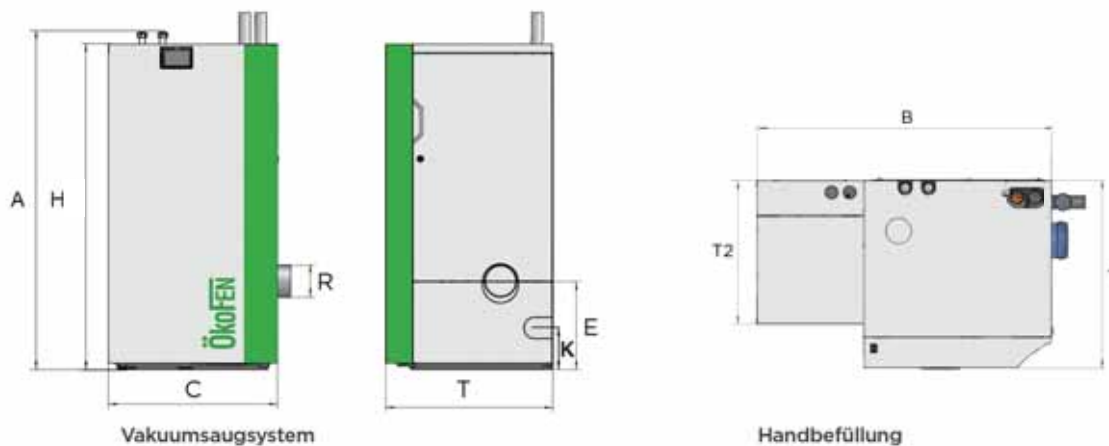
- Bij de bestelling is eerst en vooral de gewone bestelling nodig van ketel, opslag en alle toebehoren.
- Bijkomend moet het “e-ready” pakket besteld worden om – onmiddellijk of achteraf – de Stirlingmotor te kunnen monteren. Enkel zo wordt gegarandeerd dat de Stirlingmotor daadwerkelijk gemonteerd kan worden en dat de hydraulische aansluitingen voorzien zijn.
- Het “e-ready” pakket kan momenteel enkel aangeboden worden bij ketels met een vermogen van maximaal 14kW. Voor hogere vermogens is er geen pakket voorhanden.
- Voor oudere ketels (Condens of Smart) die voorzien wensen te worden van een Stirlingmodule wordt door ÖkoFEN nagegaan of een inbouw van een Stirling mogelijk is. Indien de inbouw mogelijk is, wordt bepaald welke onderdelen extra nodig zijn en wordt een individuele offerte gemaakt.

Bijkomende voorwaarden

- Minimum buffervat van 1000 liter is noodzakelijk
- Momenteel zijn alle componenten getest en goedgekeurd van Fronius en dit zowel wat de omvormer als de batterijen betreft. Wenst de klant met componenten te werken van andere fabrikanten, dan is dit voor te leggen aan ÖkoFEN.
- Om off-grid te kunnen werken biedt ÖkoFEN een batterijpack aan van 12kWh (Fronius) die moet aangevuld worden met zonnepanelen (circa 5kWp). Bovendien is de Fronius Smartmeter noodzakelijk.
Off-grid betekent in dit geval dat het elektriciteitsnet als back-up gebruikt wordt. Een netaansluiting is (voorlopig) noodzakelijk.
- Bij off-grid toepassingen zijn met volgende maximale waarden rekening te houden (Fronius Symo Hybrid 5.0-3-S)
 - Maximum nominaal vermogen : 5100W
 - Maximaal vermogen per fase : 2080W
 - Maximale stroom : 25A
 - Omschakeltijd : <60s
- Met de batterij kan in normale omstandigheden minimum één dag zonder PV of μ WKK opbrengst gewerkt worden. Wil men de μ WKK zonder dat er warmtebehoefte is toch gebruiken, dan moet er ergens warmte “afgeblazen” worden. Is de batterij voor 100% geladen, dan kan de μ WKK niet meer functioneren. Omdat de warmte en elektriciteitsproductie gekoppeld zijn, kan dit op zonnige winterdagen tot situaties leiden dat de batterij geladen is en daardoor de verwarming stopt.
Om dergelijke situaties te vermijden is een Smart PV-module (zie prijslijst) en een elektrische weerstand (van minimum 2kW) in het buffer noodzakelijk. Door deze combinatie wordt stroom omgezet in warmte.

* Waardes met betrekking tot de onderste calorische waarde 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.

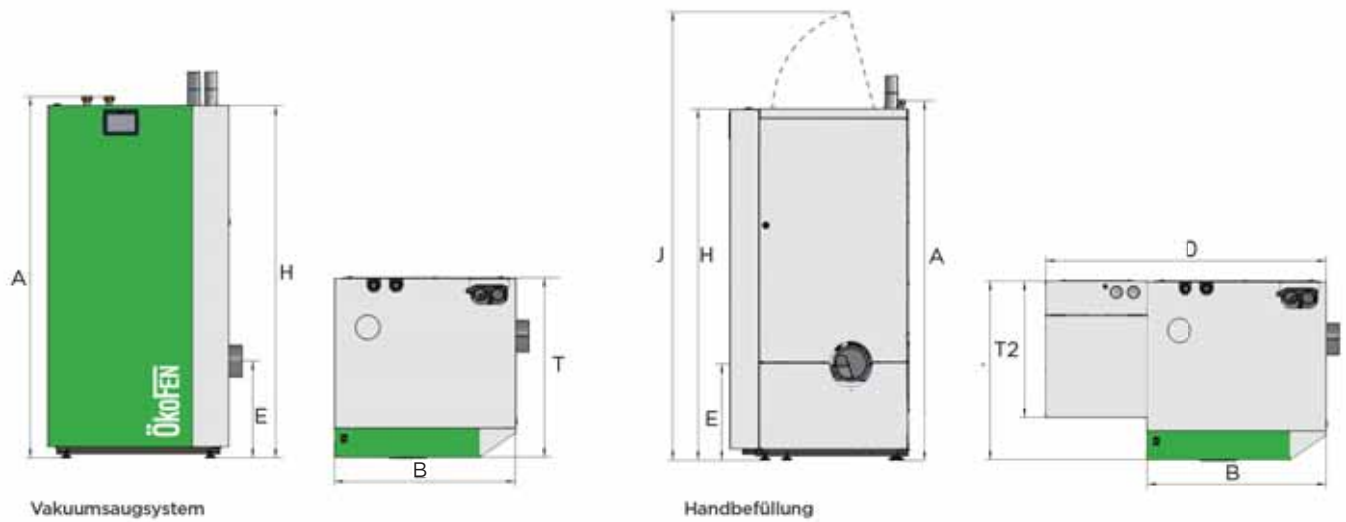


Technische gegevens PELLEMATIC CONDENS 10-18 kW met ZeroFlame®

Bezeichnung							
Nominaal vermogen		kW	10	12	14	16	18
Deellast		kW	3	4		5	
Energieefficiënzklasse			A++				
Energieefficiënzindex (EEI)			132	133			
Brennstoffwärmevermogen Nennlast Klasse		kW	9,6	11,4	13,2	15,0	16,8
Wirkungsgrad bei Nennwärmevermogen*		%	104,7	104,0	103,4	102,7	102,0
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ns)		ns	90				

Technische gegevens PELLEMATIC CONDENS 10-18 kW

Omschrijving							
Nominaal vermogen		kW	10	12	14	16	18
Deellast		kW	3	4		5	
Label condens			A++				
EEI waarde - condens			130	131			
Ketelrendement*		%	107,6				
Keteltemperatuur		°C	28 - 85				
Watercapaciteit		l	72				
Voorloop- /Terugloopaansluiting		„	1" IG				
Max. werkdruk Ketel		Bar	3				
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/deelast		mBar	0				
Beschikbare onderdruk van de ventilator		mBar	0,05				
Rookgastemperatuur nominaal vermogen condens		°C	40-80				
Rookgastemperatuur deelast condens		°C	40-80				
Rookgasdebiet nominaal verm. condens		kg/h	18.9	21.9	24.8	27.8	30.7
Rookgasdebiet deelast condens		kg/h	5.7	6.8	8	9.1	10.3
Rookgastemperatuur nominaal vermogen niet-condens		°C	60-90				
Rookgastemperatuur deelast niet-condens		°C	60-90				
Rookgasdebiet nominaal vermogen niet-condens		kg/h	18.8	23.3	27.8	31.8	35.3
Rookgasdebiet deelast niet-condens		kg/h	6.8	7.6	8.3	9.2	10.3
Diameter rookgaspijp (bij de ketel)	R	mm	132mm (innen)				
Rookgaskanaal - Aansluithoogte	E	mm	377				
Condensafvoer - Aansluithoogte	K	mm	175				
Schoorsteendiameter		mm	min. 130mm Volgens schouwberekening				
Schoorsteenuitvoering			Geschikt voor condensatie - vaste brandstoffen - onderdrukwerking (N1), slechts drukdicht bij 0,2 mbar				
Verbindingsleiding			Roestvrij stalen uitvoering, condensaatdicht, vocht- en corrosiebestendig, min. 20 Pascal overdrukdicht				
Breedte - Ketel	C	mm	732				
Breedte-Totaal (incl. mini-silo voor handmatig vullen)	D	mm	1143				
Hoogte - Ketel	H2	mm	1425				
Hoogte - Vuleenheid geopend (handbevulling)		mm	1840				
Diepte - Totaal	T	mm	724				
Inbrengmaat		mm	670				
Voorloop- /Terugloopaansluithoogte	A	mm	1467				
Ketelgewicht verpakt op de pallet met houten fram		kg	338				
Ketel volledig uitgerust, niet verpakt, zonder water		kg	294				
Pelletsinhoud tussenvoorraad		kg	180				
Aansluitwaarde			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				
Warmte-isolatie		W/mK	0.035				
Onderhoud			1 x per jaar of na 7 ton pellets				



Technische gegevens PELLEMATIC COMPACT 10-18 kW met ZeroFlame®

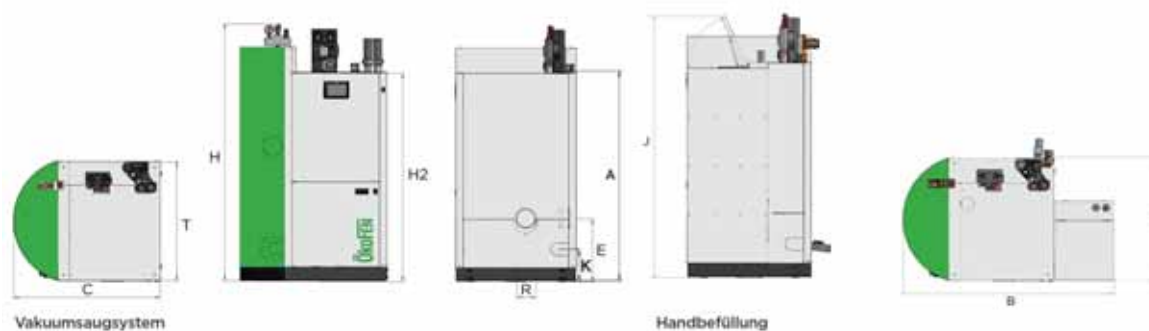
Bezeichnung							
Abgegebene Nutzwärme bei NennwärmeVer-mogen Pn	kW	10	12	14	16	18	
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der NennwärmeVer-mogen Pp	kW	3	4		5		
Energieeffizienzklasse		A+					
Energieeffizienzindex (EEI)		120					
BrennstoffwärmeVer-mogen Nennlast Con-dens	kW	10,6	12,3	13,9	15,6	17,2	
Wirkungsgrad bei NennwärmeVer-mogen*	%	96,8	97,0	97,1	97,3	97,4	
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)	ηs	81		82			

Technische gegevens PELLEMATIC COMPACT 10-18 kW

Omschrijving							
Nominaal vermogen		kW	10	12	14	16	18
Deellast		kW	3	4		5	
Label condens			A+				
EEI waarde - condens			123				
Rendement*		%	97,6				
Keteltemperatuur		°C	60-90				
Watercapaciteit		l	69				
Voorloop- /Terugloopaansluiting		"	1" IG				
Max. werkdruk Ketel		Bar	3				
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/deelast		mBar	0,01				
Rookgastemperatuur nominaal vermogen nietcondens		°C	55-140				
Rookgastemperatuur deellast niet-condens		°C	55-140				
Rookgasdebiet nominaal vermogen niet-condens		kg/h	18,8	23,3	27,8	31,8	35,3
Rookgasdebiet deellast niet-condens		kg/h	6,8	7,6	8,3	9,2	10,3
Diameter rookgaspijp (bij de ketel)	R	mm	129 (außen)				
Rookgaskanaal - Aansluithoogte	E	mm	392 (inkl. Stellfüße)				
Schoorsteendiameter		mm	Volgens schouwberekening				
Schoorsteenuitvoering			Volgens schouwberekening				
Breedte - Ketel	C	mm	732				
Breedte-Totaal (incl. mini-silo voor handmatig vullen)	D	mm	1143				
Hoogte - Ketel	H2	mm	1425				
Hoogte - Vuleenheid geopend (handbevulling)	J	mm	1840				
Diepte - Totaal	T	mm	724				
Inbrengmaat		mm	670				
Voorloop- /Terugloopaansluiting	A	mm	1467				
Ketelgewicht verpakt op de pallet met houten fram		kg	338				
Ketel volledig uitgerust, niet verpakt,zonder water		kg	294				
Pelletsinhoud tussenvoorraad		kg	180				
Aansluitwaarde			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				
Warmte-isolatie		W/mK	0,035				
Onderhoud			1 x per jaar of na 7 ton pellets				

* Waardes met betrekking tot de onderste calorische waarde 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.



Technische gegevens PELLEMATIC SMART XS 10-18 kW met ZeroFlame®

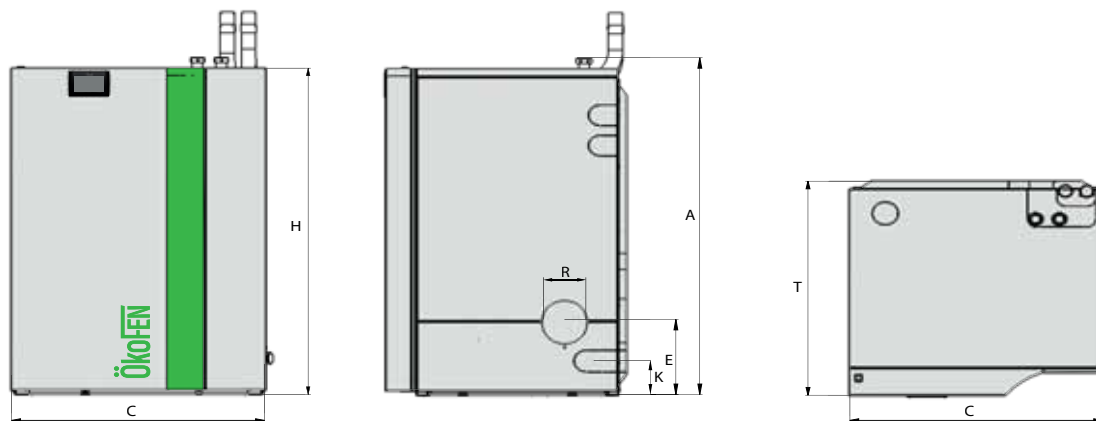
Bezeichnung							
Abgegebene Nutzwärme bei NennwärmeVermogen Pn		kW	10	12	14	16	18
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der NennwärmeVermogen Pp		kW	3	4		5	
Energieeffizienzklasse			A++				
Energieeffizienzindex (EEI)			134				
BrennstoffwärmeVermogen Nennlast Klassiek		kW	9,7	11,4	13,1	14,8	16,5
Wirkungsgrad bei NennwärmeVermogen*		%	104,6	104,7	104,8	104,8	104,9
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)		ηs	91				

Technische gegevens PELLEMATIC SMART XS 10-18 kW

Omschrijving							
Nominaal vermogen		kW	10	12	14	16	18
Deellast		kW	3	4		5	
Label condens			A++				
EEI waarde - condens			127				
Rendement*		%	101,2				
Keteltemperatuur		°C	28 - 85				
Watercapaciteit		l	335				
Voorloop- /Terugloopaansluiting		"	1" IG				
Max. werkdruk Ketel		Bar	3				
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/deelast		mBar	0				
Beschikbare onderdruk van de ventilator		mBar	0,05				
Rookgastemperatuur nominaal vermogen condens		°C	40-80				
Rookgastemperatuur deelast condens		°C	40-80				
Rookgasdebiet nominaal verm. condens		kg/h	21	23,5	26	28,6	31,1
Rookgasdebiet deelast condens		kg/h	9,1				
Rookgastemperatuur nominaal vermogen nietcondens		°C	60-90				
Rookgastemperatuur deelast niet-condens		°C	60-90				
Rookgasdebiet nominaal vermogen niet-condens		kg/h	21,3	25,5	29,7	33,8	38
Rookgasdebiet deelast niet-condens		kg/h	7				
Diameter rookgaspijp (bij de ketel)	R	mm	132mm (innen)				
Rookgaskanaal - Aansluithoogte	E	mm	445				
Condensafvoer - Aansluithoogte	K	mm	230				
Schoorsteendiameter		mm	min. 130mm Volgens schouwberekening				
Schoorsteenuitvoering			Geschikt voor condensatie - vaste brandstoffen - onderdrukwerking (NI), slechts drukdicht bij 0,2 mbar				
Verbindingsleiding			Roestvrij stalen uitvoering, condensaatdicht, vocht- en corrosiebestendig, min. 20 Pascal overdruk				
Breedte - Ketel	C	mm	1040				
Breedte-Totaal (incl. mini-silo voor handmatig vullen)	D	mm	1455				
Hoogte - Ketel	H2	mm	1480				
Hoogte - Totaal	H	mm	1820				
Hoogte - Vuleenheid geopend (handbevulling)	J	mm	1900				
Diepte - Totaal	T	mm	850				
Inbrengmaat		mm	695				
Voorloop- /Terugloopaansluithoogte	A	mm	1492				
Ketelgewicht verpakt op de pallet met houten fram		kg	443				
Ketel volledig uitgerust, niet verpakt, zonder water		kg	415				
Pelletsinhoud tussenvoorraad		kg	180				
Aansluitwaarde			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W				
Warmte-isolatie		W/mK	0,035				
Warm/koud wateraansluiting		"	1" IG				
Max. werkdruk Friswaterstation		l/min	21 l/min bei 60°C Puffertemp. / 45°C WW Temp.				
Max. werkdruk Friswaterstation		Bar	6				
Max. werkdruk Zonnepiraalwarmtewisselaar		Bar	6				
Onderhoud			1 x per jaar of na 7 ton pellets				

* Waardes met betrekking tot de onderste calorische waarde 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.

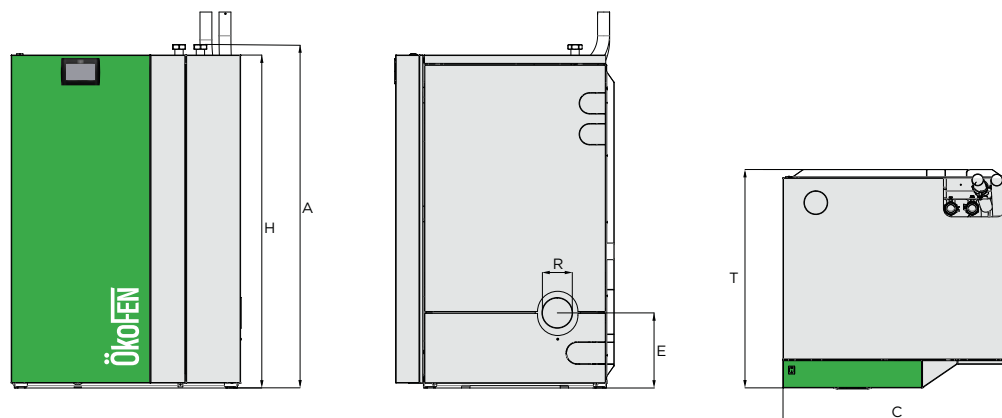


Technische gegevens PELLEMATIC CONDENS 22-32 kW

Omschrijving			Condens 22	Condens 25	Condens 28	Condens 32
Nominaal vermogen		kW	22	25	28	32
Deellast		kW	7	8		10
Label condens			A++			
EEl waarde - condens			127		128	
Rendement*		%	101,5			
Keteltemperatuur		°C	28 - 90			
Watercapaciteit		l	105			
Voorloop- /Terugloopaansluiting		„	6/4 „ moer			
Max. werkdruk Ketel		Bar	3			
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/ deellast		mBar	0			
Beschikbare onderdruk van de ventilator		mBar	0,05			
Rookgastemperatuur nominaal vermogen condens		°C	40-80			
Rookgastemperatuur deellast condens		°C	40-80			
Rookgasdebiet nominaal verm. condens		kg/h	39,9	45,4	51,2	58,7
Rookgasdebiet deellast condens		kg/h	12,7			
Rookgastemperatuur nominaal vermogen nietcondens		°C	60-90			
Rookgastemperatuur deellast niet-condens		°C	60-90			
Rookgasdebiet nominaal vermogen niet-condens		kg/h	41,4	47,6	53,9	62,2
Rookgasdebiet deellast niet-condens		kg/h	13,2			
Diameter rookgaspijp (bij de ketel)	R	mm	132mm (innen)			
Rookgaskanaal - Aansluithoogte	E	mm	320			
Condensafvoer - Aansluithoogte	K	mm	175			
Schoorsteendiameter		mm	min 130 mm Volgens schouwberekening			
Schoorsteenuitvoering			Geschikt voor condensatie - vaste brandstoffen - onderdrukwerking (NI), slechts drukkicht bij 0,2 mbar			
Verbindingsleiding			Roestvrij stalen uitvoering, condensaatdicht, vocht- en corrosiebestendig, min. 20 Pascal overdrukdicht			
Breedte - Ketel	C	mm	965			
Hoogte - Ketel	H2	mm	1425			
Diepte - Totaal	T	mm	920			
Inbengmaat		mm	780			
Voorloop- /Terugloopaansluithoogte	A	mm	1445			
Ketelgewicht verpakt op de pallet met houten fram		kg	520			
Ketel volledig uitgerust, niet verpakt, zonder water		kg	475			
Aansluitwaarde			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			
Warmte-isolatie		W/mK	0,035			
Onderhoud			1 x per jaar of na 14 ton pellets			

* Waardes met betrekking tot de onderste calorische waarde van de brandstof, bepaald bij continue vollast in ideale werking bij testen volgens EN303-5.

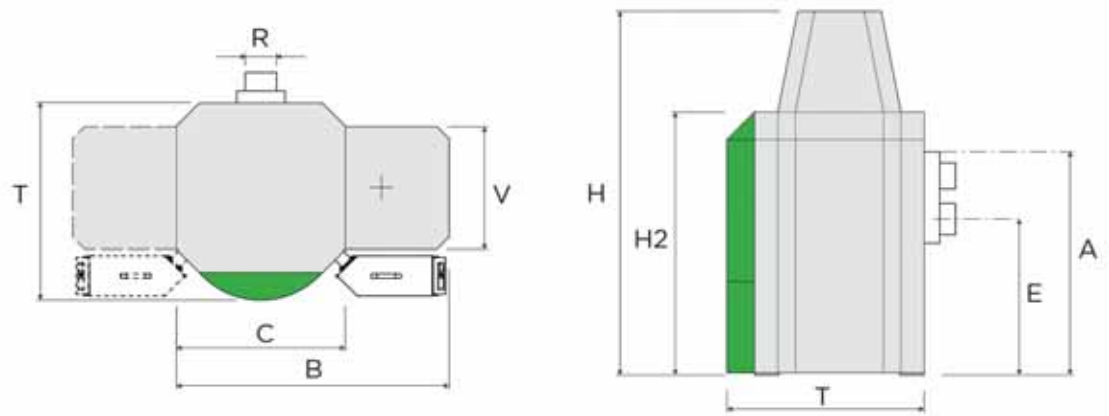
Praktische waarden en seizoensgebonden rendementen kunnen afwijken als gevolg van lokale omstandigheden, brandstofeigenschappen, fabricagetoleranties en individuele bedrijfsmodi. De gegevens hebben geen betrekking op individuele producten, maar dienen alleen ter vergelijking tussen de verschillende keteltypes.



Technische gegevens PELLEMATIC COMPACT 22-32 kW

Bezeichnung			Compact 22	Compact 25	Compact 28	Compact 32
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärme-Vermogen Pn		kW	22	25	28	32
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der NennwärmeVermogen Pp		kW	7	8		10
Energieeffizienzklasse			A+			
Energieeffizienzindex (EEI)			122			
BrennstoffwärmeVermogen Nennlast Condens		kW	22.7	25.9	29	33.2
Wirkungsgrad bei NennwärmeVermogen*		%	97	96.9	96.7	96.5
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (ηs)		ηs	83			
Kesseltemperatur		°C	60 - 90			
Wasserinhalt		l	105			
VL/RL Anschluss Ø		Zöll	6/4" IG			
Max. Betriebsdruck Kessel		Bar	3			
Zugbedarf Nennlast / Teillast		mBar	0.01			
Abgastemperatur Nennlast Condens		°C	110	120	130	140
Abgastemperatur Teillast Condens		°C	80	90	100	110
Abgasmassenstrom Nennlast Condens		kg/h	41.4	47.6	53.9	62.2
Abgasmassenstrom Teillast Condens		kg/h	14.4	15.9	17.5	19.5
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R	mm	129 (außen)			
Anschlusshöhe Abgasleitung	E	mm	320			
Kamindurchmesser		mm	130mm gemäß Kaminberechnung			
Kaminausführung			Kamin lt. Kaminberechnungsprogramm			
Breite - Kessel	C	mm	965			
Höhe - Kessel	H	mm	1425			
Tiefe - Gesamt	T	mm	920			
Einbringmaß		mm	780			
VL/RL Anschlusshöhe	A	mm	1445			
Transportgewicht verpackt auf der Palette mit Holzrahmen		kg	auf Anfrage			
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt		kg	540			
Elektrischer Anschluss			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			
Wärmedämmung		W/mK	0.035			
Wartungshinweis			1 x jährlich oder nach 10 Tonnen Pelletsverbrauch			

Technische wijzigingen voorbehouden

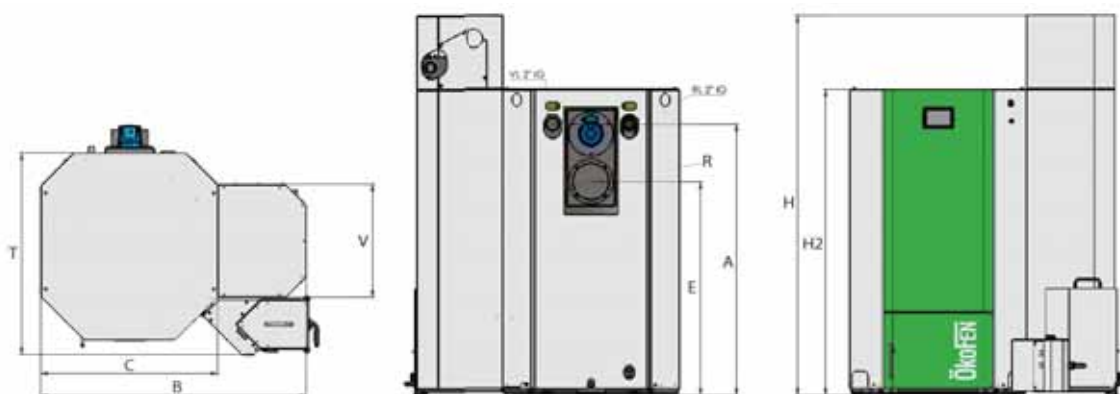


Technische gegevens PELLEMATIC 10-32 kW

Omschrijving			PES10	PES12	PES15	PES20	PES25	PES32	
Nominaal vermogen		kW	10	12	15	20	25	32	
Deellast		kW	3		5	6	8	10	
Label condens			A+						
EEl waarde - condens			114		115	116	117	118	
Rendement*		%	92.4	92.7	93	94	94.6	95.5	
Keteltemperatuur		°C	65-90						
Watercapaciteit		l	64				104		
Voorloop- /Terugloopaansluiting		„	1				5/4		
Max. werkdruk Ketel		Bar	3						
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/ deellast		mBar	0,08/0,03						
Rookgastemperatuur nominaal vermogen niet-condens		°C	160						
Rookgastemperatuur deellast niet-condens		°C	100						
Rookgasdebiet nominaal vermogen niet-condens		kg/h	20.3	24.2	30.4	39.2	48	60.4	
Rookgasdebiet deellast niet-condens		kg/h	6.4	7.9	10.3	14.6	19	25.2	
Diameter rookgaspijp (bij de ketel)	R	mm	130				150		
Rookgaskanaal - Aansluithoogte	E	mm	645				844		
Schoorsteendiameter		mm	Volgens schouwberekening						
Schoorsteenuitvoering			Volgens schouwberekening						
Breedte - Ketel	C	mm	705				761		
Breedte - Totaal	B	mm	1130				1186		
Hoogte - Ketel	H2	mm	1090				1290		
Hoogte - Totaal	H	mm	1392				1592		
Diepte - Totaal	T	mm	814				870		
Dimensie tussenvoorraad	V	mm	508						
Inbrengmaat		mm	690				750		
Voorloop- /Terugloopaansluithoogte	A	mm	905				1100		
Ketelgewicht verpakt op de pallet met houten fram		kg	385				470		
Ketel volledig uitgerust, niet verpakt, zonder water		kg	350				430		
Aansluitwaarde			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W						
Warmte-isolatie		W/mK	0.035						
Onderhoud			1 x per jaar of na 7 ton pellets				1 x per jaar of na 14 ton pellets		

* Waardes met betrekking tot de onderste calorische waarde 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.

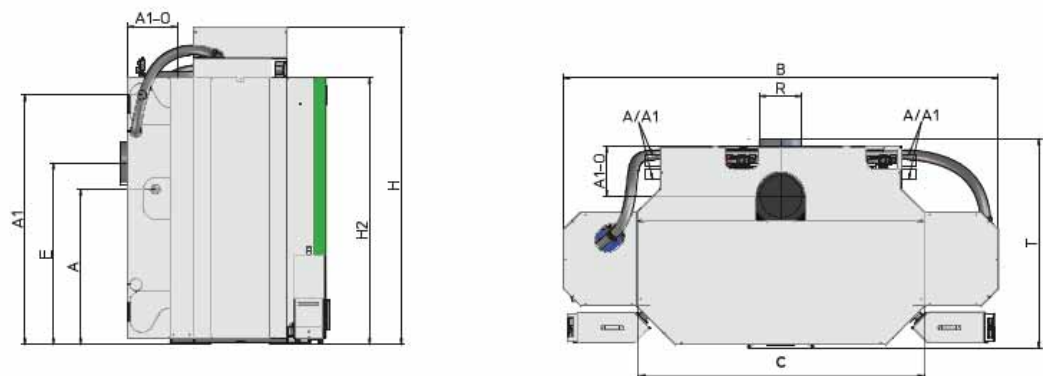


Technische gegevens PELLEMATIC MAXI 36-56 kW

Omschrijving			PES 36	PES 48	PES 56
Nominaal vermogen		kW	36	48	56
Deellast		kW	11	15	17
Label condens			A+		
EEl waarde - condens			113	114	
Rendement*		%	95.5		95.4
Keteltemperatuur		°C	65-90		
Watercapaciteit		l	135		
Voorloop- /Terugloopaansluiting		„	2		
Max. werkdruk Ketel		Bar	3		
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/ deellast		mBar	0,08/0,03		
Rookgastemperatuur nominaal vermogen niet-condens		°C	160		
Rookgastemperatuur deellast niet-condens		°C	100		
Rookgasdebiet nominaal vermogen niet-condens		kg/h	73.7	97.5	113.2
Rookgasdebiet deellast niet-condens		kg/h	22.5	31	34.9
Diameter rookgaspijp (bij de ketel)	R	mm	180		
Rookgaskanaal - Aansluithoogte	E	mm	1040		
Schoorsteendiameter		mm	Volgens schouwberekening		
Schoorsteenuitvoering			Volgens schouwberekening		
Breedte - Ketel	C	mm	862		
Breedte - Totaal	B	mm	1297		
Hoogte - Ketel	H2	mm	1553		
Hoogte - Totaal	H	mm	1855		
Diepte - Totaal	T	mm	990		
Dimensie tussenvoorraad	V	mm	508		
Inbrengmaat		mm	790		
Voorloop- /Terugloopaansluithoogte	A	mm	1320		
Kantelmaat		mm	-		
Ketelgewicht verpakt op de pallet met houten fram		kg	650		
Ketel volledig uitgerust, niet verpakt, zonder water		kg	605		
Aansluitwaarde			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W		
Warmte-isolatie		W/mK	0.035		

* Waardes met betrekking tot de onderste calorische waarde 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.

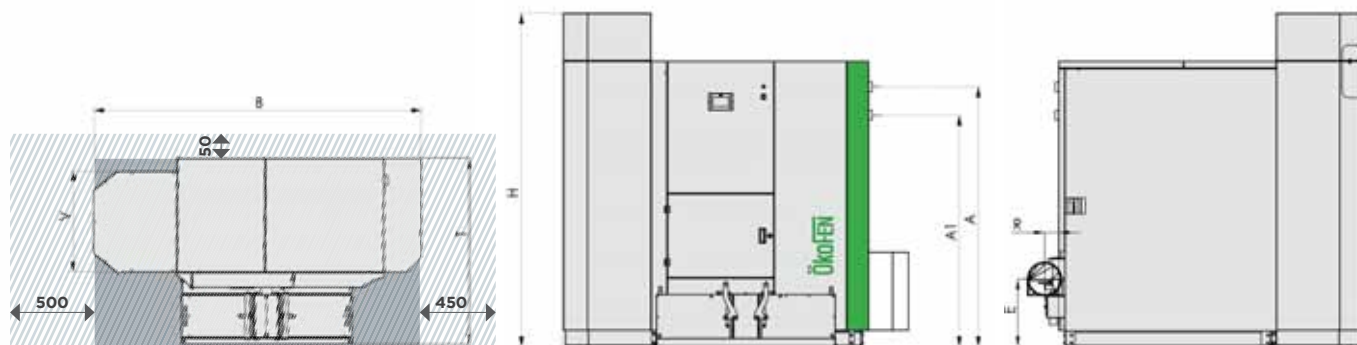


Technische gegevens PELLEMATIC MAXI 72-112 kW

Omschrijving			PES 72	PES 96	PES 112
Nominaal vermogen		kW	72	96	112
Deellast		kW	11	15	17
Label condens			A+		
EEl waarde - condens			118		
Rendement*		%	95,5		95,4
Keteltemperatuur		°C	65 - 90		
Watercapaciteit		l	270		
Voorloop- /Terugloopaansluiting		„	2		
Max. werkdruk Ketel		Bar	3		
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/ deellast		mBar	0,08/0,03		
Rookgastemperatuur nominaal vermogen niet-condens		°C	160		
Rookgastemperatuur deellast niet-condens		°C	100		
Rookgasdebiet nominaal vermogen niet- condens		kg/h	147,4	195	226,4
Rookgasdebiet deellast niet-condens		kg/h	45	62	69,8
Diameter rookgaspijp (bij de ketel)	R	mm	250		
Rookgaskanaal - Aansluithoogte	E	mm	1060 / 1600		
Schoorsteendiameter		mm	Volgens schouwberekening		
Schoorsteenuitvoering			Volgens schouwberekening		
Breedte - Ketel	C	mm	1685		
Breedte - Totaal	B	mm	2544		
Hoogte - Ketel	H2	mm	1498		
Hoogte - Totaal	H	mm	1860		
Diepte - Totaal	T	mm	1200		
Dimensie tussenvoorraad	V	mm	508		
Inbrengmaat		mm	790		
Voorloop- /Terugloopaansluithoogte	A	mm	1465 / 765		
Kantelmaat		mm	1575		
Ketelgewicht verpakt op de pallet met hou- ten fram		kg	op aanvraag		
Ketel volledig uitgerust, niet verpakt, zonder water		kg	op aanvraag		
Aansluitwaarde			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W		
Warmte-isolatie		W/mK	0.035		

* Waardes met betrekking tot de onderste calorische waarde 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.

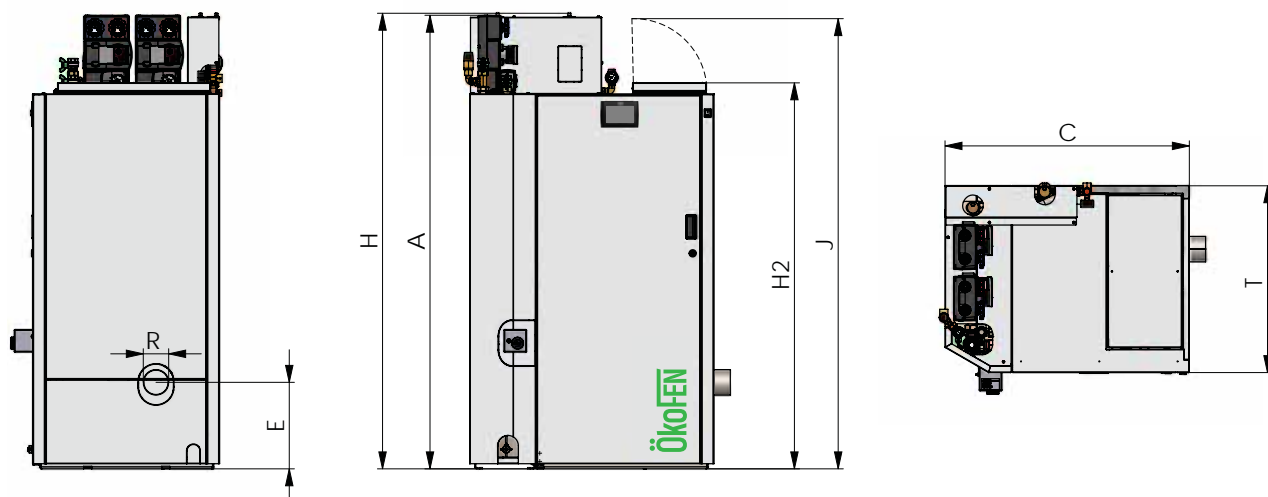


Technische gegevens PELLEMATIC CONDENS XL 100-130 kW

Bezeichnung			100	110	120	130
Abgegebene Nutzwärme bei NennwärmeVermogen Pn		kW	100	110	120	130
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der NennwärmeVermogen Pp		kW	30	33	36	39
Energieeffizienzklasse			A++			
Energieeffizienzindex (EEI)			138			
BrennstoffwärmeVermogen Nennlast		kW	102,2	112,3	122,6	132,8
Wirkungsgrad bei NennwärmeVermogen			102,1			
Wirkungsgrad bei 30 % NennwärmeVermogen			106,0			
Raumheizungsjahresnutzungsgrad im Betriebszustand (η_{son})			98			
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η_s)			94			
Kesseltemperatur		°C	65-90			
Wasserinhalt		l	274			
VL/RL Anschluss			2"			
Reinigungsanschluss			2x3/4" IG			
Max. Betriebsdruck Kessel		bar	3			
Zugbedarf Nennlast/Teillast			gemäß Kaminberechnung			
Abgastemperatur Nennlast		°C	45-80			
Abgastemperatur Teillast		°C	40-80			
Abgasmassenstrom Nennlast		Kg/h	239,4			
Abgasmassenstrom Teillast		Kg/h	73,4			
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R	mm	200			
Anschlusshöhe Abgasleitung	E	mm	430			
Anschlusshöhe Kondensatleitung		mm	230			
Kamindurchmesser			gemäß Kaminberechnung			
Kaminausführung			geeignet für Klassiek, feste Brennstoffe, feuchtebeständig, Verbindungsleitung mind. 20 Pa überdruckdicht			
Verbindungsleitung			Edelstahlausführung, kondensatdicht, feuchte- und korrosionsbeständig, min. 20Pa überdruckdicht			
Breite	B	mm	2046			
Höhe	H	mm	2110			
Tiefe	T	mm	1239			
Einbaumaß - Zwischenbehälter	V	mm	660			
Einbringmaß		mm	890			
VL Anschlusshöhe	A	mm	1645			
RL Anschlusshöhe	A1	mm	1465			
Transportgewicht verpackt auf der Palette		kg	1222			
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt		kg	1162			
Pelletsinhalt Zwischenbehälter		kg	138			
Aschebox Inhalt		kg	2x30			
Elektrischer Anschluss			230 VAC / 50 Hz / 16 A / 1760 W			
Wärmedämmung		W/mK	0,035			

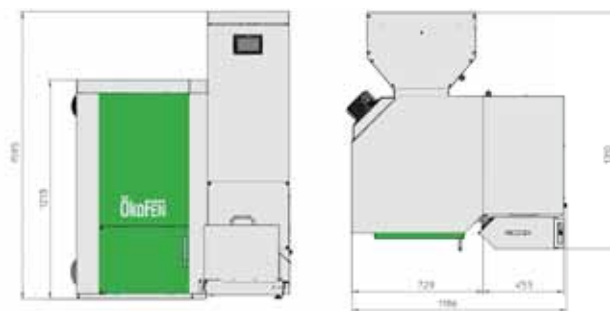
* Waardes met betrekking tot de onderste calorische waarde van de brandstof, bepaald bij continue vollast in ideale werking bij testen volgens EN303-5.

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.



Technische gegevens PELLEMATIC HOME 3-10 kW

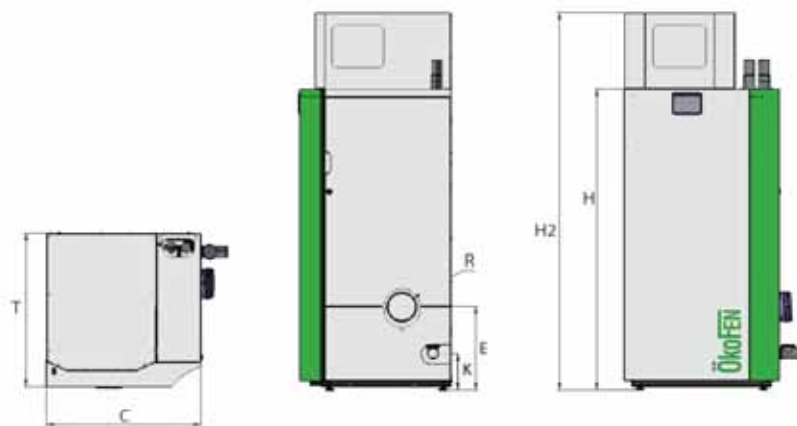
Bezeichnung			PEH210
Abgegebene Nutzwärme bei Nennwärme-Vermogen P _n		kW	10
Abgegebene Nutzwärme bei 30 % der NennwärmeVermogen P _p		kW	3
Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzindex (EEI)			126
BrennstoffwärmeVermogen Nennlast Condens		kW	10.5
Wirkungsgrad bei NennwärmeVermogen*		%	97.6
Raumheizungsjahresnutzungsgrad (η _s)		η _s	86
Kesseltemperatur		°C	60-90
Wasserinhalt		l	187
VL/RL Anschluss Ø		Zoll	1" IG
Max. Betriebsdruck Kessel		Bar	3
Zugbedarf Nennlast / Teillast		mBar	0.01
Abgastemperatur Nennlast Condens		°C	55-140
Abgastemperatur Teillast Condens		°C	55-140
Abgasmassenstrom Nennlast Condens		kg/h	18.8
Abgasmassenstrom Teillast Condens		kg/h	6.8
Abgasleitungsdurchmesser (am Kessel)	R	mm	99mm (außen)
Anschlusshöhe Abgasleitung	E	mm	337
Kamindurchmesser		mm	gemäß Kaminberechnung
Kaminausführung			Kamin lt. Kaminberechnungsprogramm
Breite - Kessel	C	mm	952
Höhe - Kessel	H2	mm	1504
Höhe - Gesamt	H	mm	1775
Höhe - Befüllereinheit offen (bei Handbefüllung)	J	mm	1760
Tiefe - Gesamt	T	mm	729
Einbringmaß		mm	670
VL/RL Anschlusshöhe	A	mm	1750
Transportgewicht verpackt auf der Palette mit Holzrahmen		kg	490
Kesselgewicht ohne Wasser voll ausgestattet, nicht verpackt		kg	455
Pelletsinhalt Behälter bei Handbefüllung		kg	70
Elektrischer Anschluss			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W
Wärmedämmung		W/mK	0.035
Warm- /Kaltwasseranschluss Ø			1" IG
Frischwassermodul SchüttVermogen			16 l/min bei 60°C Puffertemp. / 45°C WW Temp.
Max. Betriebsdruck Frischwassermodul			6
Wartungshinweis			1 x jährlich oder nach 2 Tonnen Pelletsverbrauch



Technische gegevens PELLEMATIC AIR

Omschrijving			Kessel
Nominaal vermogen		kW	30
Deellast		kW	10
Température de fonctionnement		°C	60 - 90
Luchtdruk		Pa	150
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/deellast		mBar	0,08/0,03
Rookgas temperatuur nominaal vermogen niet-condens		°C	130 - 160
Rookgas temperatuur deellast niet-condens		°C	90 - 120
Rookgasdebiet nominaal vermogen niet-condens		kg/h	65,8
Rookgasdebiet deellast niet-condens		kg/h	20,4
Diameter rookgaspijp (bij de ketel)	R	mm	150
Rookgaskanaal - Aansluithoogte	E	mm	150
Schoorsteendiameter		mm	Volgens schouwberekening
Schoorsteenuitvoering			Volgens schouwberekening
Breedte - Ketel	C	mm	729
Breedte - Totaal	B	mm	1196
Hoogte - Ketel	H2	mm	1213
Hoogte - Totaal	H	mm	1595
Hoogte - Vuleenheid geopend (handbevulling)	J	mm	1990
Diepte - Totaal	T	mm	1310
Inbrengmaat		mm	750
Luchtinlaat		mm	600*600
luchtuitlaat		mm	500*300
Luchtvolume		m ³ / h	1700
Ketelgewicht verpakt op de pallet met houten fram		kg	367
Pelletsinhoud tussenvoorraad		kg	160
Aansluitwaarde			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W

Technische wijzigingen voorbehouden

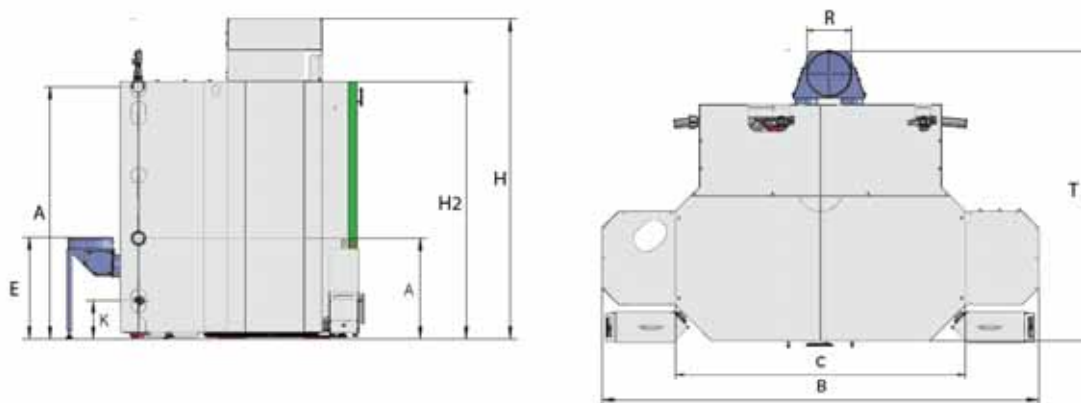


Technische gegevens PELLEMATIC CONDENS_E

Omschrijving			Condens_e 10	Condens_e 12	Condens_e 14	Condens_e 16
Nominaal vermogen		kW	10	12	14	16
Deellast		kW	3	4		5
Label condens			A++			
EEl waarde - condens			144			145
Rendement*		%	101.4		101.3	
Keteltemperatuur		°C	28 -85			
Watercapaciteit		l	79			
Voorloop- /Terugloopaansluiting		„	1" IG			
Max. werkdruk Ketel		Bar	3			
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/ deellast		mBar	0			
Beschikbare onderdruk van de ventilator		mBar	0.05			
Rookgastemperatuur nominaal vermogen condens		°C	40-80			
Rookgastemperatuur deellast condens		°C	40-80			
Rookgasdebiet nominaal verm. condens		kg/h	18.9	21.9	24.8	27.8
Rookgasdebiet deellast condens		kg/h	5.7	6.8	8	9.1
Diameter rookgaspijp (bij de ketel)	R	mm	132 (innen)			
Rookgaskanaal - Aansluithoogte	E	mm	377			
Condensafvoer - Aansluithoogte	K	mm	175			
Schoorsteendiameter		mm	Volgens schouwberekening			
Schoorsteenuitvoering			Geschikt voor condensatie - vaste brandstoffen - onderdrukwerking (NI), slechts drukkicht bij 0,2 mbar			
Verbindingsleiding			Roestvrij stalen uitvoering, condensaatdicht, vocht- en corrosiebestendig, min. 20 Pascal overdruk dicht			
Breedte - Ketel	C	mm	732			
Hoogte - Ketel	H2	mm	1425			
Hoogte - Totaal	H	mm	1790			
Diepte - Totaal	T	mm	894			
Inbrengmaat		mm	670			
Kantelmaat		mm	1900			
Voorloop- /Terugloopaansluithoogte	A	mm	op aanvraag			
Ketelgewicht verpakt op de pallet met houten fram		kg	op aanvraag			
Ketel volledig uitgerust, niet verpakt, zonder water		kg	op aanvraag			
Aansluitwaarde			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W			
Warmte-isolatie		W/mK	0.035			

* Waardes met betrekking tot de onderste calorische waarde 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.



Technische gegevens PELLEMATIC 82-128 kW BWT

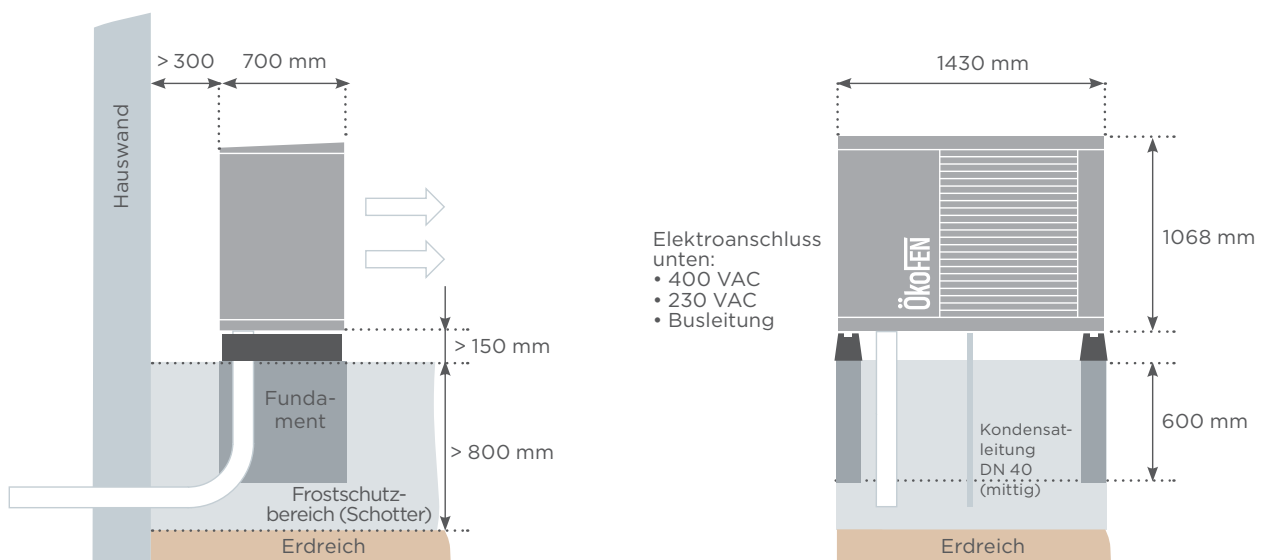
Omschrijving			Met condens-warmtewisselaar		
			PESK 82	PESK 110	PESK 128
Nominaal vermogen		kW	82	110	128
Deellast		kW	12	15	19
Label condens			A++		
EEL waarde - condens			128	132	135
Rendement*		%	104.1	106.2	107.5
Keteltemperatuur		°C	65 - 90		
Watercapaciteit		l	270 + 48		
Voorloop- /Terugloopaansluiting		„	2		
Max. werkdruk Ketel		Bar	3		
Benodigde onderdruk nominaal vermogen/ deellast		mBar	Volgens schouwberekening		
Beschikbare onderdruk van de ventilator		mBar	0.05		
Rookgastemperatuur nominaal vermogen condens		°C	45-80		
Rookgastemperatuur deellast condens		°C	40-80		
Rookgasdebiet nominaal verm. condens		kg/h	195	208.5	242.2
Rookgasdebiet deellast condens		kg/h	62	67.3	78
Diameter rookgaspijp (bij de ketel)	R	mm	250		
Rookgaskanaal - Aansluithoogte	E	mm	590		
Condensafvoer - Aansluithoogte	K	mm	225		
Schoorsteendiameter		mm	Volgens schouwberekening		
Schoorsteenuitvoering			Geschikt voor condensatie - vaste brandstoffen - onderdrukwerking (NI), slechts drukdicht bij 0,2 mbar		
Verbindingsleiding			Roestvrij stalen uitvoering, condensaatdicht, vocht- en corrosiebestendig, min. 20 Pascal overdruk dicht		
Breedte - Ketel	C	mm	1685		
Breedte - Totaal	B	mm	2544		
Hoogte - Ketel	H2	mm	1498		
Hoogte - Totaal	H	mm	1860		
Diepte - Totaal	T	mm	1687		
Dimensie tussenvoorraad	V	mm	508		
Inbrenmaat		mm	790		
Voorloop- /Terugloopaansluithoogte	A	mm	1465 / 585		
Kantelmaat		mm	1575		
Ketelgewicht verpakt op de pallet met houten fram		kg	op aanvraag		
Ketel volledig uitgerust, niet verpakt, zonder water		kg	op aanvraag		
Aansluitwaarde			230VAC / 50Hz / 16A / 1760W		
Warmte-isolatie		W/mK	0.035		

* Waardes met betrekking tot de onderste calorische waarde 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.

GreenFOX® LUCHT-WATER WARMTEPOMP

GreenFOX®		9/14	13/18
Maximaal vermogen in het systeem met verwarmings-element bij minimale buitentemperatuur en maximale aanvoertemperatuur (-7 °C BT / 55 °C AV):	kW	14	18
Energieefficiëntieklasse 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	
Afmeting H x B x D	mm	1068 x 1430 x 700	1368 x 1430 x 700
Gewicht	kg	210	230
Vermogensbereik Verwarmen			
A7/W35	kW	3,7 - 10,0	3,7 - 13,5
A2/W35	kW	3,7 - 10,0	3,7 - 13,5
A-7/W35	kW	3,0 - 9,9	3,7 - 13,5
Vermogensgegevens (verwarmingsvermogen / COP) volgens DIN EN 14825 en DIN EN 14511-2			
Aanvoertemp. 35 °C bij buitentemp. 7 °C (A7/W35)	kW/COP	5,7 / 5,4	6,7 / 5,5
Aanvoertemp. 35 °C bij buitentemp. 2 °C (A2/W35)	kW/COP	4,7 / 4,6	6,8 / 4,7
Aanvoertemp. 35 °C bij buitentemp. -7 °C (A-7/W35)	kW/COP	8,0 / 3,1	9,8 / 3,3
SCOP gemiddeld bij 35 °C aanvoertemperatuur		4,89	5,17
SCOP gemiddeld bij 55 °C aanvoertemperatuur		3,74	3,94
Vermogensbereik koelen			
A35/W18	kW	4,0 - 10,0	3,7 - 13
A35/W7	kW	4,0 - 10,0	3,7 - 13
Vermogensgegevens (koelvermogen / EER) volgens DIN EN 14825 en DIN EN 14511-2			
Aanvoertemp. 18 °C bij buitentemp. 35 °C (A35/W18)	kW/COP	10,2 / 4,6	10,2 / 4,7
Aanvoertemp. 7 °C bij buitentemp. 35 °C (A35/W7)	kW/COP	10,3 / 2,7	10,1 / 2,7
Toepassingsgebied Verwarmen / koelen	° C	-20 bis +40 / +15 bis +45	
max. aanvoertemperatuur / min. retourtemperatuur (Verwarmen)	° C	+65 / +20	
min. aanvoertemperatuur (koelen)	° C	+12	
Koudemiddel (type / vulhoeveelheid / GWP / chem. formule)		R290 / 3,4 kg / 0,02 / C3H8	R290 / 3,5 kg / 0,02 / C3H8
Geluidsvermogensniveau (DIN 12102-2 en DIN EN ISO 9614-2)	dB (A)	45,2	43,4
max. geluidsvermogensniveau dag / nacht	dB (A)	54,3 / 51,4	
min. geluidsvermogensniveau nacht	dB (A)	48,2	46,4
Geluidsdruk niveau op 5 m afstand	dB (A)	19,1	17,3
Geluidsdruk niveau op 2 m afstand	dB (A)	25,4	23,6
Nominale spanning regeling / compressor	VAC	230 / 400	
Elektrische zekering (230 VAC / 400 VAC)	A, Typ	13, B / 16, C	



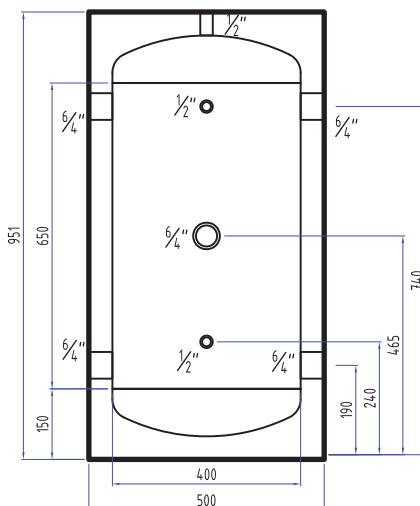
Aufstellungsskizze: Detaillierter Fundamentplan in den Planungsunterlagen.

Technische gegevens WARMTEPOMP BUFFERVATEN

Bezeichnung	Einheit	Pufferspeicher				Kombination		Trinkwasser- speicher
		FWWP 800	FWWP1R 800	FWWP 1000	FWWP1R 1000	Kombi- speicher BP320100	Doppel- speicher PP320100	WP Brauch- wasserboiler 300l
Allgemeine Daten								
Behälterinhalt Gesamt	Liter	732	732	925	925	420	420	300
Behälterinhalt oben	Liter					320	320	
Behälterinhalt unten	Liter					100	100	
Durchmesser ohne Dämmung	mm	790	790	790	790			
Durchmesser mit Dämmung	mm	990	990	990	990	650	650	650
Höhe ohne Dämmung	mm	1686	1686	2041	2041			
Höhe mit Dämmung	mm	1760	1760	2090	2090	1982	1982	1532
Kippmaß	mm	1740	1740	2085	2085	1995	1995	1664
Gewicht (je nach Ausführung)	kg	130 - 162	154 - 186	147 - 179	171 - 203	160	135	135
Werkstoffe								
Behälter		S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR
Solar Glattrohrwärmetauscher			S 235 JR		S 235 JR			
Max. zulässiger Betriebsdruck								
Heizkreis	bar	3	3	3	3	3	3	6
Solar Glattrohrwärmetauscher	bar		10		10			
Wärmetauscherflächen								
Trinkwasser - Wärmetauscher	m ²					3,7		3,7
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	m ²		2,8		2,8			
Wärmetauscherinhalt								
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	l		18		18			
NL Zahlen nach DIN 4708-3		auf Anfrage						
Schüttvermögen								
ohne Nachheizen (bei 55°C Puffer- temperatur, durchgeladen, 40°C Wasserentnahme, 15l/min)	l	385		455		435	304	405
Max. Wasserentnahme*	l/min	25/40		25/40		50	25/40	50
Energieeffizienzkennzeichnung								
Isolierung Vlies	mm	100						
Isolierung PUR-Schaum	mm					50		
Abstrahlverlust	kWh/24h	2,81	2,81	3,46	3,46	1,85	1,85	
Energieeffizienzkennzeichnung		C	C	C	C	B	B	B
Warmhalteverluste		117	117	144	144	77	77	70

MINI-PUFFERSPEICHER 100 LITER

Bezeichnung	WP 100
Volumen [L]	101
Energieeffizienzklasse	B
Max. Betriebsdruck [bar]	3
Warmhalteverluste [W]	41
Gewicht [kg]	27



*abhängig von baulichen Faktoren wie Wasserzuleitung, Leitungsgrößen und Größe des ggf. eingesetzten Brauchwassermischers.



Buffervat



Systeembuffer zonder, met 1 of 2 zonneregisters



Systeembuffer met inox-warmte-wisselaar en zonder, met 1 of 2 zonneregisters

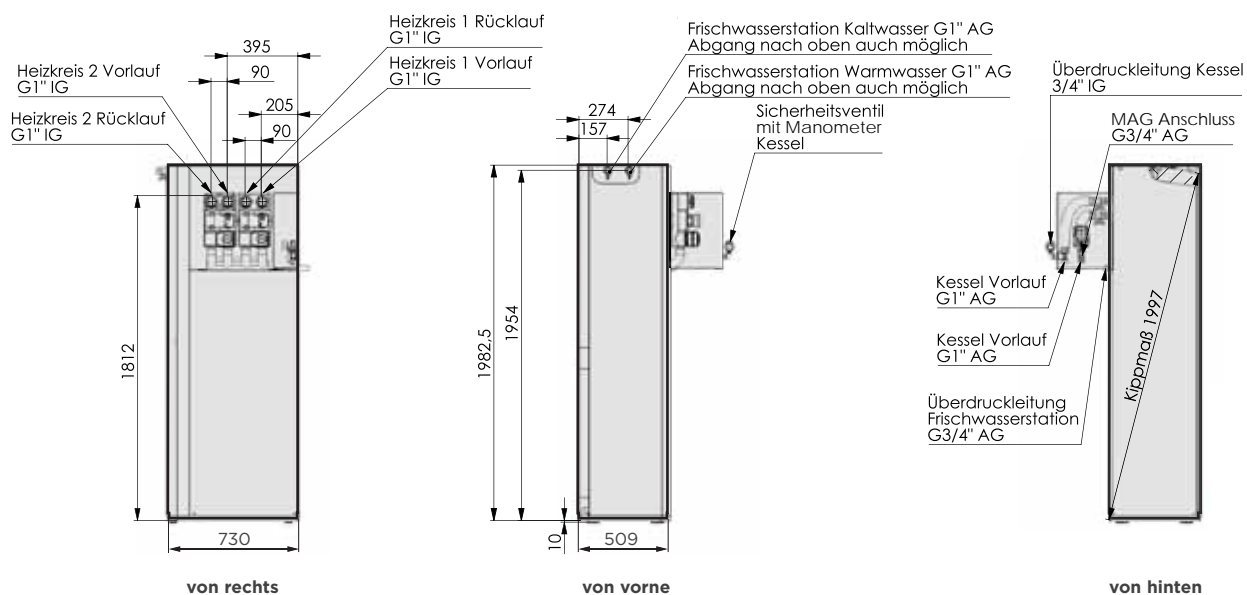
Technische gegevens PELLAQUA

Omschrijving		600	800	1000	1500	2000
Algemene informatie						
Inhoud	l	571	732	925	1515	2054
Diameter zonder isolatie	mm	700	790		1000	1100
Diameter met isolatie	mm	900	990		1200	1300
Hoogte zonder isolatie	mm	1644	1686	2041	2152	2377
Hoogte met isolatie	mm	1700	1760	2090	2200	2420
Kantelmaat	mm	1690	1740	2085	2215	2450
Gewicht (volgens uitvoering)	kg	84 - 156	97 - 202	114 - 232	162	225
Materialen						
Buffervat		S 235 JR	S 235 JR			
Tapwater RVS warmtewisselaar		1.4404	1.4404			
Zonnewarmte buiswarmtewisselaar		S 235 JR	S 235 JR		-	
Maximaal toelaatbare werkdruk						
Verwarmingcircuit	bar	3	3			
Tapwater RVS warmtewisselaar	bar	10	10		-	
Zonnewarmte buiswarmtewisselaar	bar	10	10		-	
Oppervlaktes warmtewisselaar						
Tapwater RVS warmtewisselaar	m ²	5	6	7.5	-	
1e zonnewarmte buiswarmtewisselaar	m ²	2.4	2.8	3	-	
2e zonnewarmte buiswarmtewisselaar	m ²	-	2	2.4	-	
Inhoud warmtewisselaar						
Tapwater RVS warmtewisselaar	l	25	30	38	-	
1e zonnewarmte buiswarmtewisselaar	l	18	21	23	-	
2e zonnewarmte buiswarmtewisselaar	l	-	15	18	-	
NL-cijfers volgens DIN 4708-3		op aanvraag		op aanvraag		
Tapwatervolume						
zonder naverwarmen (bij 63° C boiler temperatuur, doorgeladen, 40° C tapwaterdebiet, 15 l/min)	l	480	555	720	-	
Maximale tapwaterdebiet	l/min	30	30	50	-	
Energie-efficiëntieklasse						
Isolatie	mm	100		100		
Afstraalverlies [kWh/24h]	kWh/24h	2.71	2.81	3.46	4.09	4.9
Energie-efficiëntieklasse		C			D	
Warmhoudverlies		113	117	144	170	204

Technische gegevens COMBI-BUFFERVAT SMARTLINK

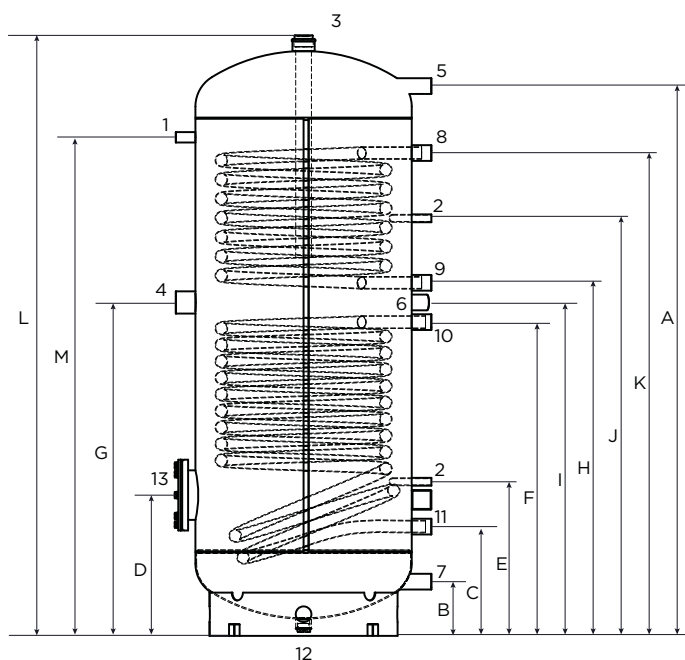
Omschrijving	Smartlink
Bufferinhoud	360 Liter
Lengte/Breedte/Hoogte	730 x 509 x 1980 mm
Minimale hoogte	2000 mm
Kipmaat	1997 mm
Totaal gewicht	175 kg
Energieklasse	B
Friswatermodule	
zonder naverwarmen (bij 63° C boiler temperatuur, doorgeladen, 40° C tapwaterdebiet, 15 l/min)	420 Liter
Maximale tapwaterdebiet	21 l/min

Maten COMBI-BUFFERVAT SMARTLINK



WARMWATERBOILER

Technische gegevens



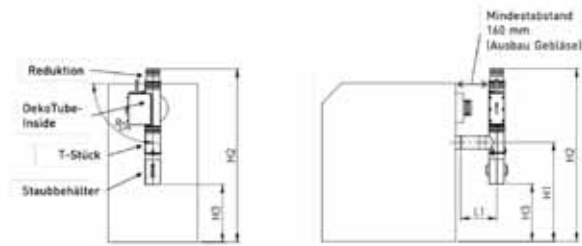
- Legende:
- 1.....Thermometer
 - 2.....Voeler
 - 3.....Magnesiumanode
 - 4.....Elektroverwarming
 - 5.....Warm water
 - 6.....Circulatie
 - 7.....Koud water
 - 8.....Voorloop ketel
 - 9.....Terugloop ketel
 - 10.....Voorloop alternatieve energie
 - 11.....Terugloop alternatieve energie
 - 12.....Stop
 - 13.....Flens

Warmtewisselaar	Eenheid	BSR1200	BSR2300	BSR2500
Boven	m ²	-	1,0	1,2
	l	-	7,0	8,0
Onder	m ²	1,0	1,4	1,8
	l	7,0	9,2	11,8

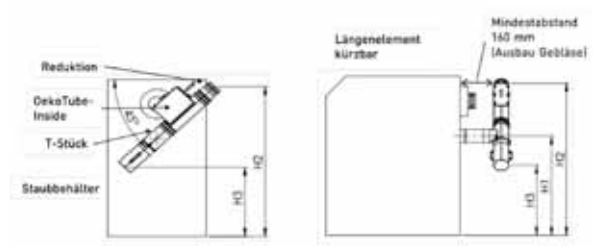
Omschrijving	Eenheid	BSR1200	BSR2300	BSR2500
Diameter met isolatie	mm	600	650	750
Hoogte met isolatie	mm	1.328	1.532	1.777
Kiphoogte	mm	1.460	1.665	1.929
A Warm water	mm	1.177	1.398	1.633
	R"	1"	1"	1"
B Koud water	mm	132	138	143
	R"	1"	1"	1"
C Terugloop Altern.	mm	253	278	303
	R"	1"	1"	1"
D Flens	mm	323	358	376
	mm	ø 180	ø 180	ø 180
E Voeler	mm	378	392	423
	mm	ø 20	ø 20	ø 20
F VL Altern.	mm	703	798	848
	R"	1"	1"	1"
G E-verwarming	mm	756	848	973
	R"	1½"	1½"	1½"
H Terugloop ketel	mm	-	898	1.098
	R"	-	1"	1"
I Circulatie	mm	763	848	973
	R"	1"	1"	1"
J Voeler	mm	931	1.062	1.259
	mm	ø 20	ø 20	ø 20
K Voorloop ketel	mm	-	1.228	1.420
	R"	-	1"	1"
L Anode	mm	1.310	1.512	1.757
	R"	1½"	1½"	1½"
M Thermometer	mm	1.076	1.268	1.490
	R"	1½"	½"	½"

AANSLUITSET VOOR PELLEMATIC MET E-FILTER

VERTIKAAL 90°



VERTIKAAL 45°



Kesseltyp	Kesselleistung	DN1	H1	Einbau vertikal 90°		Einbau vertikal 45°	
				H2	H3	H2	H3
	kW	mm	mm	mm	mm	mm	mm
PES	12, 15, 20	130	645	1395	230	1175	474
	25, 32	150	844	1454	429	1275	673
	36, 48	180	1040	1670	600	1485	847

Technische Daten PELLESOL TOP

Pellesol Top	
Bauart	Flachkollektor
Verwendung	Aufdach / Flachdach / Freiaufstellung
Orientierung	horizontal und vertikal
Aufbau	
Rahmen	Aluprofil
Glasabdeckung	3,2 mm Solarglas
Absorber	Alu-Vollflächenabsorber (Doppelmäander) mit hochselektiver Beschichtung; Wärmeleittechnik
Dämmung	35 mm Mineralwolle
Rückwand	Alublech
Technische Daten	
Bruttofläche	2,32 m ²
Aperturfläche	2,13 m ²
Länge/Breite/Höhe	2.037 mm / 1.137 mm / 80 mm
Gewicht (leer)	37 kg
Max. Stillstandstemperatur	209°C
Absorberinhalt	1,7 l
Sammelrohrdurchmesser	18 mm
Wirkungsgrad (bez. auf Aperturfläche)	83,20%

PUMPENGRUPPEN FÜR PELLAQUA UND ALLE PELLEMATIC MODELLE

Kugelhähne inkl. Thermometergriff und integriertem Rückschlagventil in der RL-Seite (Blau)

Progressivregler VRG438 Kvs 2-8 Quick-Fit
Stellmotor 3-Punkt 230V 6Nm 120sec.

		DN25	DN32
			
			
Achsenabstand	mm	90	125
Anschluss Erzeuger	Zoll	1" AG flachdichtend	6/4" AG flachdichtend
Anschluss Verbraucher	Zoll	1" IG	5/4" IG
Einbaumaße isoliert			
Höhe	mm	300	400
Breite	mm	190	254
Tiefe	mm	120	179
Maximale Leistung			
Fußbodenheizung	kW	18	25
Radiatorheizung	kW	32	56
KvS Wert		2-8	2-8
Pumpentype		Wilo Para STG15/8-60/O	Wilo Yonos Para RS 25/7.5 RKA
Mischermotor		ARA561 3m Kabel	ARA661

FRISCHWASSERMODUL FWM ÖkoFEN und Nemux 41

Technische gegevens Frischwassermodul FWM ÖkoFEN:

- Zapfvermögen bei KW-WW/HVL 10-45°C/65°C: 25 l/min
- Abmessungen: Breite 155 mm, Höhe 570 mm, Tiefe 123mm
- Abdeckung: EPP-Isolierschale 2-teilig
- max. Betriebsdruck Brauchwasserseite: 6 bar
- max. Betriebsdruck Heizwasserseite: 3 bar
- max. Puffertemperatur: 90°C
- min. Puffertemperatur: 60°C bei eingestellter WW- Temperatur 50°C
- Wassertemperaturregler einstellbar von 20°C-50°C
- Plattenwärmetauscher: Edelstahl, Cu gelötet, alternativ Voll-Edelstahl
- Pumpendaten: Wilo Yonos Para RS 25/6, Vermögensaufnahme 3-45 W

Technische gegevens Frischwassermodul Nemux 41:

- Zapfvermögen bei KW-WW/HVL 10-45°C/65°C: 41 l/min
- Abmessungen: Höhe 425 mm x Breite 350 mm x Höhe 190 mm.
- Abdeckung: EPP-Isolierschale
- max. Betriebsdruck Brauchwasserseite: 10 bar
- max. Betriebsdruck Heizwasserseite: 3 bar
- max. Puffertemperatur: 95°C
- max. Entnahmetemperatur BW: 65°C
- Plattenwärmetauscher: Edelstahl, Cu gelötet, alternativ Voll-Edelstahl
- Pumpendaten: Ladepumpe Wilo PARA 15/7 iPWM2, Vermögensaufnahme 3-45 W



FWM Pellaqua



Nemux 41

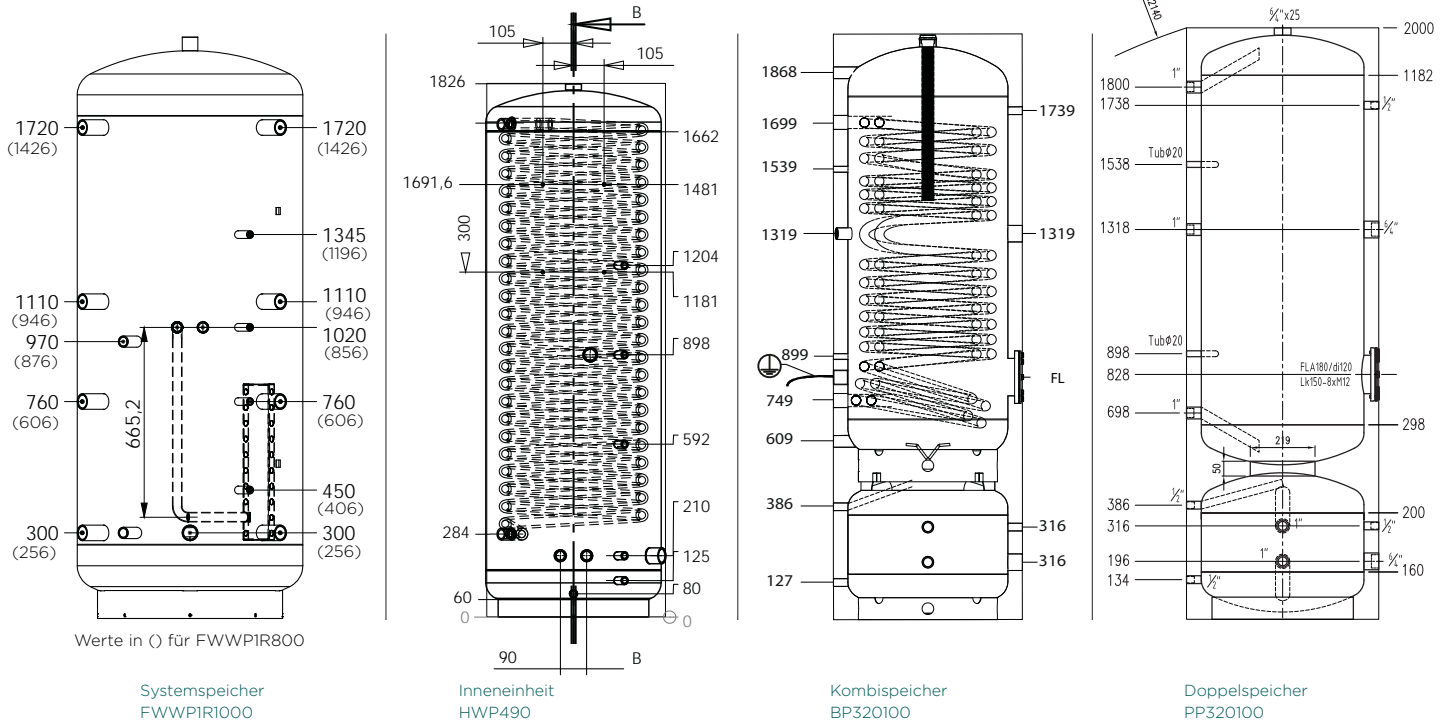
FRISCHWASSERMODULE PELLAQUA (80724), PELLEMATIC SMART XS UND SMARTLINK (80726)

Technische Daten

		80724	80726
Zapfleistung bei KW-WW/HVL 10-45°C/65°C	l/min	25	21
Isolierung		EPP-Isolierschale	unter Kesselisolierung
max. Betriebsdruck Brauchwasserseite	bar	6	
max. Betriebsdruck Heizwasserseite	bar	3	
max. Puffertemperatur	°C	90°C	
min. Puffertemperatur		60°C bei eingestellter WW-Temperatur 50°C	
Wassertemperaturregler einstellbar von	°C	20 - 50	
Plattenwärmetauscher		Edelstahl, Cu gelötet*	
Pumpe		Wilo Yonos Para RS 25/6, Leistungsaufnahme 3-45 W	

* Frischwassermodule mit Edelstahl geschweißter Edelstahlplattenwärmetauscher optional erhältlich

Technische wijzigingen voorbehouden



Technische Daten WÄRMEPUMPEN SPEICHERSYSTEME

Bezeichnung	Einheit	Systemspeicher				Innen-einheit HWP 490	Kombi-speicher BP320100	Doppel-speicher PP320100	WP Brauch-wasserboiler 300 l
		FWWP 800	FWWP1R 800	FWWP 1000	FWWP1R 1000				
Allgemeine Daten									
Behälterinhalt Gesamt	Liter	732	732	925	925	490	420	420	300
Behälterinhalt oben	Liter						320	320	
Behälterinhalt unten	Liter						100	100	
Durchmesser ohne Dämmung	mm	790	790	790	790	600	550	550	
Durchmesser mit Dämmung*	mm	990/1250	990	990/1250	990	700	650	650	650
Höhe ohne Dämmung	mm	1686	1686	2041	2041				
Höhe mit Dämmung*	mm	1710/1767	1710	2082/2127	2082	1876	2000		1532
Kippmaß	mm	1720	1720	2067	2067	2002	2140		1664
Gewicht (je nach Ausführung)	kg	130 - 147	154 - 188	147 - 182	171 - 223	152	160	135	135
Werkstoffe									
Behälter		S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR	S 235 JR
Solar Glattrohrwärmetauscher			S 235 JR		S 235 JR				
Max. zulässiger Betriebsdruck									
Heizkreis	bar	3	3	3	3	3	3	3	6
Solar Glattrohrwärmetauscher	bar		10		10				
Wärmetauscherflächen									
Trinkwasser	m ²					Wellrohr7,5	3,7		3,7
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	m ²		2,8		2,8				
Wärmetauscherinhalt									
1. Solar Glattrohrwärmetauscher	l		18		18				
NL Zahlen nach DIN 4708-3		auf Anfrage							
Schüttleistung									
ohne Nachheizen (bei 55 °C Puffertemperatur, durchgeladen, 40 °C Wasserentnahme, 15 l/min)	l		385		455	250	435	304	405
Max. Wasserentnahme**	l/min		25/40		25/40	25/30	50	25/40	50
Energieeffizienzkennzeichnung									
Isolierung Vlies	mm	100							
Isolierung PUR-Schaum	mm						50		
Abstrahlverlust	kWh/24h	2,81	2,81	3,46	3,46		1,85		
Energieeffizienzkennzeichnung		C/B	C	C/B	C		B		
Warmhalteverluste		117	117	144	144		77		70

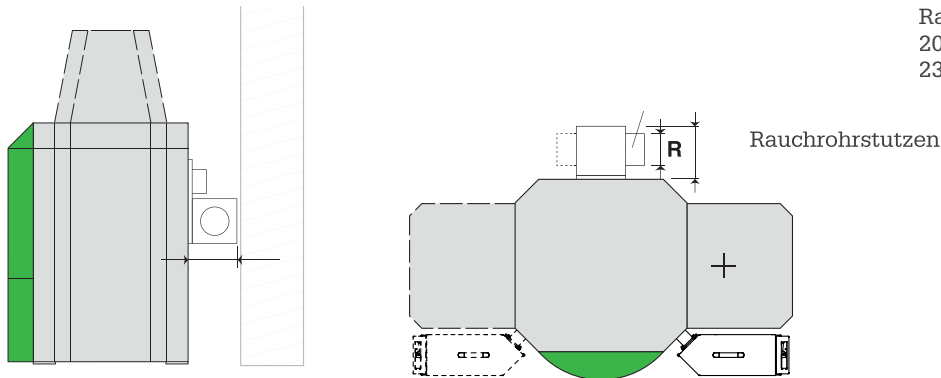
T-STUK ROOKGASKANAAL VOOR PELLEMATIC PE(S) 10 - 32 KW

Om de afstand tussen de ketel en de muur te verminderen

Wanneer de schoorsteen zich niet direct achter de rookgasaansluiting van de ketel bevindt, moet de rookgasaansluiting gebeuren met een bocht. Deze bocht vergroot de afstand tussen de ketel en de muur van het stooklokaal.

Met het T-stuk kan de bocht weggelaten worden en is de minimale afstand tussen ketel en muur 200mm (PE556 voor PELLEMATIC 10 - 20 kW) en 230 mm (PE557 voor PELLEMATIC 25 - 32 kW).

Het T-stuk kan direct achteraan de ketel worden gemonteerd.
Er is een reinigingsopening voorzien aan de tegenoverliggende zijde van de schouwaansluiting.



Mindestabstand mit
Rauchrohradapter:
200 mm bei PE(S)10-20 bzw.
230 mm bei PE(S)25-32

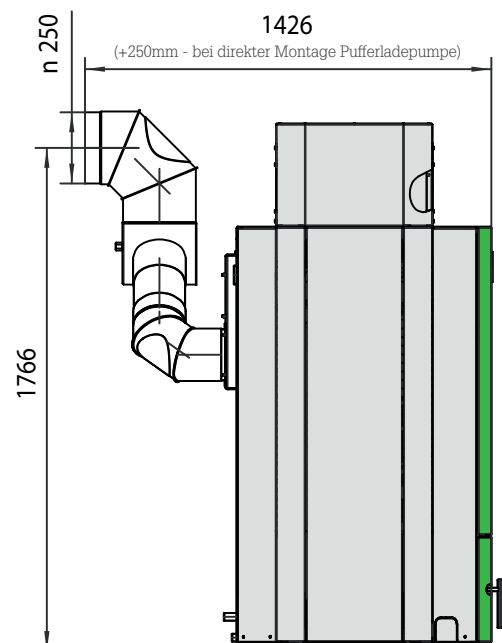
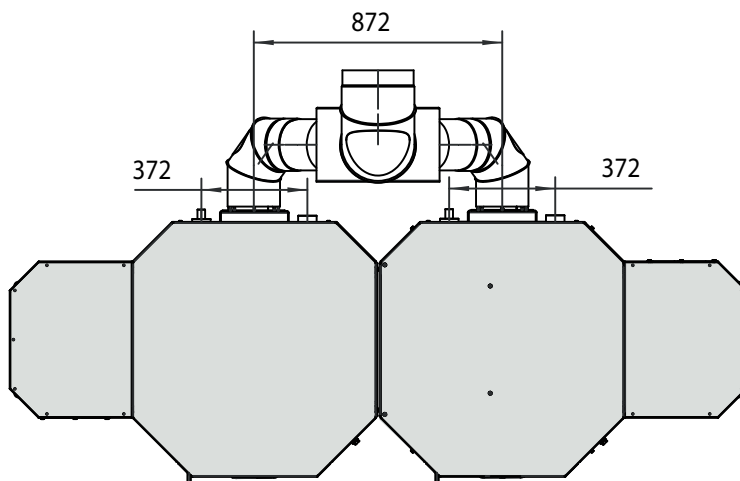
VERBINDUNGS-SCHOW-STUK VOOR PELLEMATIC KASKADE (PE599)

OPMERKING: Niet voor condenserende ketels

Functie:

Verbindingleiding voor 2 ketels met diameter 180mm voor verbinding in een schouw van diameter 250 mm via een driehoekig aanpassingsstuk. Voor onderhoud en controle zijn 3 kleppen voorzien.

Opgepast: Voor het vastmaken van de verbindingsleiding is een fixatiemof voorzien op het driehoekig aanpassingsstuk.



HINWEIS: Die Umlenkungen der Verbindungsleitung sind in der Kaminberechnung zu berücksichtigen.

Technische wijzigingen voorbehouden.

Verzendingskosten

Omschrijving	Nettoprijs
Pallet België Nederland	90,- 105,-
Colli België (volgende dag) Nederland (binnen de 2 werdagen)	23,- 28,-
Levering voor de middag Toeslag afwijkende uren	65,-
Levering wisselstukken binnen garantie Retourzending wordt betaald door ÖkoFEN (retoursticker van bPost)	Gratis
Franco levering België Nederland	2.000,-

Standaard leveringen in Benelux. Er wordt niet in andere landen geleverd.

Per uitzondering: voor leveringen buiten België en Nederland wordt de meerkost van het transport integraal en zonder uitzondering doorgerekend

Terugname regeling

Binnen de garantieperiode

Standaardgarantie is 2 jaar.

Aanmelden van een defect kan telefonisch of per mail

- Retour aanvraag wordt aangemaakt.
- Garantieformulier wordt per mail verstuurd.

Onderdelen ter vervanging worden gratis opgestuurd maar gefactureerd.

Retoursticker voor post en garantieformulier wordt met het onderdeel mee verzonden.

Bij het ontvangen van het defecte onderdeel, met ingevuld garantieformulier, wordt een creditnota gemaakt.

Bestellingen van wisselstukken en/of materiaal

- Terugsturen van materiaal kan binnen de 3 maanden na ontvangst
- Ongeopende en onbeschadigde verpakking: 100% teruggave (behalve transportkosten)
- Geopende verpakking maar in goede staat: 80% teruggave (behalve transportkosten)
- Beschadigde verpakking of geen originele verpakking meer: geen terugname
- De onderdelen moeten binnen de 3 maanden naar ÖkoFEN Belgium teruggestuurd worden, zo niet worden deze niet meer teruggenomen.
- Bij retour worden de artikelen gecontroleerd en gecrediteerd volgens bovenstaande afspraken.

Onderstaande worden niet teruggenomen:

- Niet stock-artikelen (zoals schouwenstukken)
- Bestelde wisselstukken of materiaal besteld voor voor eigen voorraad
- Uitzondering:
wisselstukken die op aangeven van ÖkoFEN Belgium werden verstuurd.

Leverings- en verkoopvoorwaarden

1. Elke verkoop en elke offerte gebeurt aan de hierna vermelde voorwaarden. Deze voorwaarden zijn geacht gekend en aanvaard te zijn door de koper ook indien tegenstrijdig met zijn algemene of bijzondere aankoopvoorwaarden.

2. Onze offertes zijn vrijblijvend

3. Bestellingen zijn slechts definitief aangenomen na een schriftelijke bevestiging van de aanvaarding, ondertekend door een gevolmachtigde.

4. Prijzen zijn onderhevig aan wijzigingen, welke telkens vooraf aangekondigd worden.

5. Na bestelling geldt er een prijsgarantie van zes (6) maanden. Dit wil zeggen dat bij levering van de goederen binnen de 6 maanden na bestelling deze gefactureerd worden aan dezelfde prijs. Bij levering zes (6) maanden na de bevestigde besteldatum worden de goederen gefactureerd in overeenstemming met de dan geldende prijslijst.

4. Onze leveringstermijnen zijn nooit bindend. Ze worden verstrekt als aanduiding. Tenzij uitdrukkelijk anders bedongen wijzen we elke schade of schadevergoeding die uit het niet naleven ervan kan ontstaan, af. Elk geval van overmacht zoals burger- of buitenlandse oorlogen, stakingen, lock-out, onlusten, epidemieën, transportonderbrekingen, schaarste van goederen of materiaal, defecten aan werktuigen of machines, gebrek aan drijfkracht, kortom elke oorzaak die gehele of gedeeltelijke werkloosheid van leveranciers teweegbrengt, zonder zich daarom te beperken tot de hierboven vermelde gevallen, geven ons het recht de uitvoering van een contract geheel of gedeeltelijk op te schorten of te annuleren.

5. De aanvaarding van onze koopwaren gebeurt rechtens bij vertrek uit onze magazijnen of de magazijnen van onze leveranciers. Elk goed dat defect of niet conform is aan de bestelling zal vervangen worden. Onze verantwoordelijkheid beperkt zich uitsluitend tot eenvoudige omruiling, zonder andere vergoeding van welke aard ook. We aanvaarden geen enkele klacht voor koopwaren die reeds een bewerking ondergaan hebben. Alle klachten over leveringen dienen per aangetekend schrijven binnen de 5 dagen na ontvangst van de goederen te worden ingediend, zoniet zijn ze niet ontvankelijk.

6. Zelfs indien franco verkocht of geleverd, gebeurt de verzending van de goederen op risico van de bestemming. In geen geval zijn we verantwoordelijk voor schade of tekorten bij aankomst vastgesteld. Alvorens de vervoerder te ontlasten dient de bestemming elk gebrek te laten vaststellen.

7. De klant aanvaardt de levering van de goederen op camion voor de werf of voor de woonplaats. Het lossen is op risico van de klant. Tenzij anders vermeld, geschieden alle leveringen "af magazijn".

8. We behouden ons het recht voor de goederen te factureren volgens de gedane leveringen, zelfs indien deze gedeeltelijk zijn.

9. Tenzij anders en schriftelijk overeengekomen zijn onze facturen betaalbaar op 30 dagen netto, op de rekening zoals aangegeven op de factuur. De geleverde goederen blijven de volledige eigendom van ÖkoFEN Belgium bvba tot volledige betaling.

10. Zo de factuur niet betaald is op de vervaldag, zijn alle nog verschuldigde bedragen onmiddellijk invorderbaar, welk gemak ook van betaling voorafgaandelijk werd toegestaan. Bij niet betaalde schuldvorderingen kunnen we een contante betaling eisen voor de verzending van elke nieuwe levering welke condities ook voorafgaand werden bedongen.

11. In geval van niet-betaling van een gedeeltelijke levering hebben we het recht het saldo van de bestelling te annuleren.

12. Bij elke vertraging van betaling wordt automatisch en zonder maning de wettelijke verwijlrentrest aangerekend en dit vanaf de vervaldag met een minimum bedrag van 50 € en dit als schadevergoeding.

13. In geval van betwistingen zijn alleen de rechtbanken en Vrederegerechten van Kortrijk bevoegd.

14. Tenzij schriftelijk door ons toegestaan, kan de klant geen bestelling annuleren.

**Uitgebreide verkoopvoorwaarden
op aanvraag.**

Europa's specialist in echt groene warmte.

Belgie - Nederland - Luxemburg
ÖkoFEN Belgium bv

Kattestraat 81 - 8520 Kuurne, België
Tel.: +32 56 29 20 00
info@okofen.be
www.okofen.be