

Productcatalogus Pelletketels

innovatief CO₂-neutraal
Kwaliteit Efficient
Bewezen ervaring





Inhoudsopgave

PELLETKETELS 6 – 15

Top Light Serie

Tot 14,9 kW (automatische vulling)	8
Tot 14,9 kW (handmatige vulling)	10
Top Light Zero	12

PZ Serie

Tot 35 kW (automatische vulling)	9
Tot 35 kW (handmatige vulling)	11
Tot 53 kW (automatische vulling)	13
Tot 69 kW (automatische vulling)	14
Tot 101 kW (met 1 of 2 zuigturbines)	15

OPSLAG HOUTPELLETS 16 – 17

Methodes opslag houtpellets	16
Pelletsilo PLS 2.2	17
Technische details	18 – 20

Vochtpercentage
max. 10%

Lengte
Ø 10 – 45 mm



HOUTPELLETS

Houtpellets hebben een diameter van 5–7mm en zijn 10–45mm lang. Bij maximaal 10% vocht hebben pellets een energie inhoud van 4,200 kcal/kg ofwel 4,8 kWh/kg. Dit komt overeen met 0,5L stookolie en 0,5 m3 aardgas conform EN 14961-2, A1, A2.

Diameter
Ø 5 – 7 mm

Ecologische verwarmen met economische voordelen.

WE HEBBEN AAN ALLES GEADCHT

Aan de hand van ons handige planningshandboek weet je precies welke onderdelen je nodig hebt. Dit handboek, installatiehandleidingen en andere belangrijke documentatie vind je op www.technea.nl of bel naar 058 - 288 47 39.



LAGER VERBRUIK DOOR SLIMME VERBRANDINGSTECHNIEK

DCC® staat voor DUAL COMBUSTION CONTROL. Dit betekent dat onze pelletketels zijn uitgerust met zowel een luchtmassa-sensor als een lambdasonde. De lambda-sonde zit in het rookgaskanaal en geeft data over het zuurstofgehalte continu aan de ketel door. De luchtmassa-sensor meet daarnaast de kwaliteit van de brandstof. Met deze data kan de pelletketel de verbranding optimaliseren met een minimale emissie als resultaat.



EENVOUDIGE BEDIENING

Onze pelletketels hebben een touch-screen zodat je de ketel eenvoudig kunt bedienen. Via dit scherm heb je ook inzicht in alle instellingen en de ketel is zelfs te bedienen van afstand. Bijvoorbeeld met een mobiel of tablet.





Duurzame voorsprong doordat we continu nieuwe innovaties toepassen

Als producent besteden we veel tijd aan research en ontwikkeling van nieuwe opties. Dit heeft onder andere geleid tot de DCC – COMBUSTION CONTROL®. Deze techniek zorgt voor lage emissies gecombineerd met een laag verbruik.

HOGЕ PRESTATIES ONDANKS LAAG VERBRUIK

Ondanks het merkbare lagere pelletverbruik is de ketel nog steeds in staat om maximale prestaties te leveren. De DCC® technologie is daarom een vast onderdeel van elke Biotech pelletketel.

INTERNATIONALE WAARDERING

Onze pelletketels zijn onderscheiden met diverse internationale prijzen zoals het Oostenrijkse "Ecolabel" en het Franse "Grand Prix de l'Innovation".





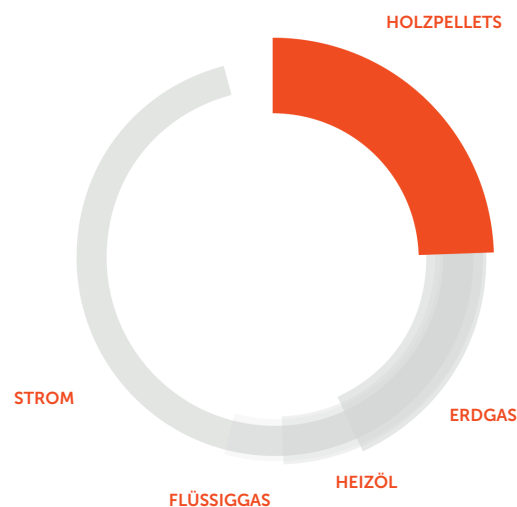
DUURZAAM VERWARMEN met houtpellets

Wist je dat het gebruik van houtpellets veel voordelen biedt? De prijs van pellets is bijvoorbeeld veel stabielere dan fossiele brandstoffen zoals aardgas en propaan.

Daarnaast heeft de verbranding van houtpellets een 100% CO₂-neutraal kringloop. Een boom haalt namelijk CO₂ uit de lucht en slaat dat op in de cellen in het hout.

Als je houtpellets met DIN A1 keurmerk gebruikt weet je zeker dat deze zijn gemaakt van snoeiafval of restmateriaal uit houtzagerijen uit bijvoorbeeld de duurzame bosbouw. Doordat je slechts een heel klein deel van de boom gebruikt, komt er ook een minimale CO₂ vrij. Bovendien is het geen extra CO₂, maar de eerder opgenomen CO₂. Daarom wordt de kringloop 100% CO₂-neutraal genoemd.

Een bos fungeert als een grote CO₂-opslagplaats en zorgt dat we voldoende zuurstof op aarde hebben. Iets waar we voorzigt op moeten zijn! Kies dus voor duurzame houtpellets!



BETROUWBAAR

Dankzij DCC® zijn er weinig mechanisch bewegende onderdelen nodig. Bovendien is het rendement altijd hoog door de automatische, periodieke reiniging van de warmtewisselaar.



PRAKTISCH

Onze ketels zijn eenvoudig te plaatsen en zijn met flexibele aansluitslangen te bevestigen aan een pelletsilo.



GEMAK

Weinig onderhoud en onderhoudskosten door automatische reiniging en robuuste uitvoering.

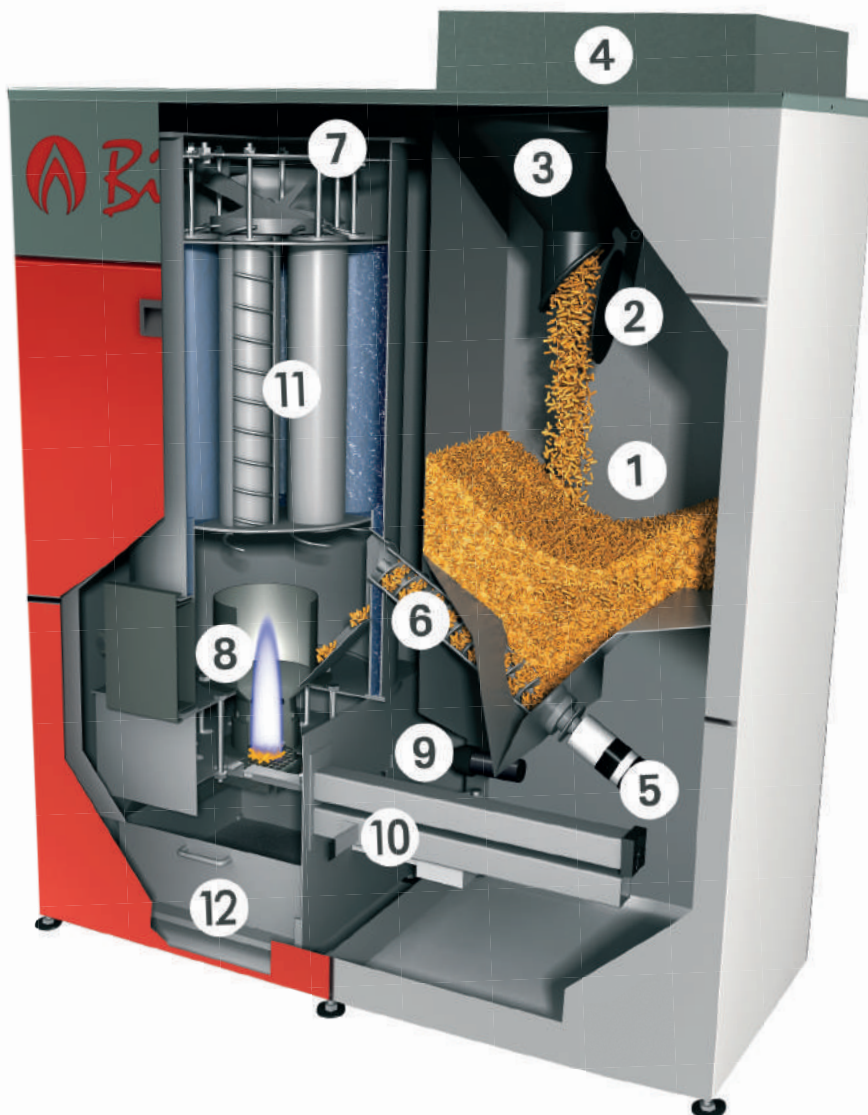
ZO WERKT EEN PELLETKETEL

96,3%

Een volautomatische pelletketel zoals op onderstaande afbeelding heeft een geïntegreerde zuigturbine (1). Deze zuigt pellets in een interne voorraadsilo. De pellets worden vervolgens met een vijzel naar de brander getransporteerd. Daar vatten ze vlam door de hete luchtontsteking (automatisch).

De brander regeling DCC® van onze pelletketels hebben een lambdasonde en luchtmassasensor voor een optimale verbranding.

De lambdasonde controleert o.a. de snelheid van de transport vijzel en lucht sensor de zuurstoftoevoer om een schone verbranding te verzekeren. De warmtewisselaar zet de energie uit de hete rookgassen om in de verwarming van water. Het reinigen van het verbrandingssysteem en de warmtewisselaar is volledig automatisch.



- Interne voorraadsilo
- Vacuümklep
- Tussenvoorraad
- Zuigturbine
- Vijzel motor
- Brandervijzel
- Lambdasonde
- Automatische brandreiniging
- Automatische ontsteking
- Luchtmassa sensoren
- Warmtewisselaar met automatische reiniging
- Aslade

BRUTO ADVIESPRIJS EXCL. BTW
Vanaf € 8.690,-

Top Light (M) (Automatische vulling)

Type pelletketel	Top Light *	Top Light M
Maximaal vermogen (kW)	9,2	14,9
Minimaal vermogen (kW)	2,4	4,5
Breedte (mm)	900	1155
Diepte (mm)	480 / 620	667,50
Diepte incl. asbox (mm)	–	1052,50 ²
Ketelhoogte (mm)	1400 ¹	1540 ¹
Rookgasafvoer diameter (mm)	130	130
Gewicht (kg)	246	333

1) excl. verstelbare voeten, 2) optioneel



*) Symbolisch

A+ ook bij de Top Light

OPBOUW VAN DE PELLETKETEL

- » De ketel is uitstekend geïsoleerd
- » Efficiënte warmtewisselaar
- » RVS verbrandingssysteem (hitte bestendig)
- » Automatische reiniging brander
- » Automatische reiniging warmtewisselaars
- » Grote aslade met ascompressie
- » Toerental gestuurde vacuüminrichting en trekregeling met secundaire ventilator
- » Automatische ontsteking pelletbrander
- » Interne pelletsilo met vacuüm klep, vulmelding en zuigturbine
- » Regeling voor 1 gemengd verwarmingscircuit, 1 boiler, 1 buffer en pellet toevoersysteem
- » Diverse sensoren: 1x voor warmwater, 1x aanslugsensor voor het verwarmingscircuit, 1x buitensensor en 2 buffersensoren

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

- » Te bedienen via gsm, pc of tablet (internetnetwerk in ketelruimte vereist)
- » USB-poort voor software update en het uploaden van bestanden
- » Eenvoudige installatie omdat de pelletketel demontabel is
- » Alle aansluitingen boven de pelletketel (rookgas, verwarming, ed)
- » Unieke DCC regeling met Lambdasonde en luchtsensor
- » Overzichtelijk touch-screen garandeert gebruikersgemak
- » Aansluiting voor extern contact

PRAKTISCH



Onze ketels zijn eenvoudig te plaatsen en zijn met flexibele aansluitslangen te bevestigen aan een pelletsilo.



REFLEX TOUCH-SCREEN

Kleuren touch-screen met weergave van het verwarmingssysteem en instellingsmogelijkheden. Ook te bedienen via mobiel of tablet.

BRUTO ADVIESPRIJS EXCL. BTW
Vanaf € 8.890,-

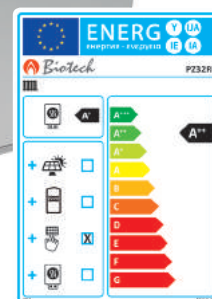
PZ tot 35 kW (Automatische vulling)

Type pelletketel	PZ25RL	PZ32RL	PZ35RL
Maximaal vermogen (kW)	25,0	32,2	35,0
Minimaal vermogen (kW)	6,7	8,3	8,3
Breedte (mm)	1305	1305	1305
Diepte (mm)	667,50	667,50	667,50
Diepte incl. asbox (mm)	1052,50 ²	1052,50 ²	1052,50 ²
Ketelhoogte(mm)	1642,50 ¹	1892,50 ¹	1892,50 ¹
Rookgasafvoer diameter (mm)	130	130	130
Gewicht (kg)	347,5	401,5	401,5

1) excl. verstelbare voeten, 2) optioneel



Symbolisch



A++ ook voor de PZ25/35RL

OPBOUW VAN DE PELLETKETEL

- » De ketel is uitstekend geïsoleerd
- » Efficiënte warmtewisselaar
- » RVS verbrandingssysteem (hitte bestendig)
- » Automatische reiniging brander
- » Automatische reiniging warmtewisselaars
- » Grote aslade met ascompressie
- » Toerental gestuurde vacuüminrichting, trek-regeling met secundaire ventilator
- » Automatische ontsteking pelletbrander
- » Interne pelletsilo met vacuüm klep, vulmelding en zuigturbine
- » Regeling voor 1x gemengd verwarmingscircuit, 1x boiler, 1x buffer en pellet toevoersysteem
- » Diverse sensoren: 1x voor warmwater, 1x aanlegsensoren voor het verwarmingscircuit, 1x buitensensor en 2 buffersensoren

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

- » Te bedienen via gsm, pc of tablet (internetnetwerk in ketelruimte vereist)
- » USB-poort voor software update en het uploaden van bestanden
- » Eenvoudige installatie omdat de pelletketel demontabel is
- » Unieke DCC regeling met lambdasonde en luchtsensor
- » Overzichtelijk touch-screen garandeert gebruikersgemak
- » Aansluiting voor extern contact



AUTOMATISCHE CALIBRATIE

Het verbrandingsproces past zich automatisch aan op de kwaliteit van de pellets.



ONDERHOUDSARM

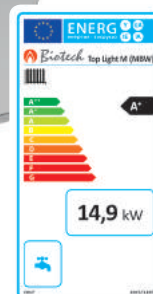
Weinig onderhoud en onderhoudskosten door robuuste uitvoering en zelfreinigende werking.

BRUTO ADVIESPRIJS EXCL. BTW
Vanaf € 8.090,-

Top Light M MBW (Handmatige vulling)

Type pelletketel	TLM (MBW)
Maximaal vermogen (kW)	14,9
Minimaal vermogen (kW)	4,5
maximale Inhoud (kg)	145 ³
Breedte (mm)	1155
Diepte (mm)	667,50
Diepte incl. asbox (mm)	1052,50 ²
Ketelhoogte(mm)	1341,50 ¹
Rookgasafvoer diameter (mm)	130
Gewicht (kg)	323

1) excl. verstelbare voeten, 2) optioneel met verwijdbare asbox ,
3) bij soortelijk gewicht van 650 kg/m³



OPBOUW VAN DE PELLETKETEL

- » De ketel is uitstekend geïsoleerd
- » Efficiënte warmtewisselaar
- » RVS verbrandingssysteem (hitte bestendig)
- » Automatische reiniging brander
- » Automatische reiniging warmtewisselaars
- » Grote aslade met ascompressie
- » Toerental gestuurde vacuüminrichting, trek-regeling met secundaire ventilator
- » Automatische ontsteking pelletbrander
- » Pellet silo met handmatige vulling (kan worden omgebouwd tot automatische vulling)
- » Regeling voor een buffertank inclusief BCL buffersensoren

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

- » Te bedienen via gsm, pc of tablet (internetnetwerk in ketelruimte vereist)
- » USB-poort voor software update en het uploaden van bestanden
- » Eenvoudige installatie omdat de pelletketel demontabel is
- » Unieke DCC regeling met Lambdasonde en luchtsensor
- » Overzichtelijk touch-screen garandeert gebruikersgemak
- » Aansluiting voor extern contact



ONDERHOUDSARM

Weinig onderhoud en onderhoudskosten door robuuste uitvoering en zelfreinigende werking.



AUTOMATISCHE CALIBRATIE

Het verbrandingsproces past zich automatisch aan op de kwaliteit van de pellets.

BRUTO ADVIESPRIJS EXCL. BTW
Vanaf € 8.690,-

PZ MBW tot 35 kW (Handmatige vulling)

Type pelletketel	PZ25RL	PZ32RL	PZ35RL
Maximaal vermogen (kW)	25,0	32,2	35,0
Minimaal vermogen (kW)	6,7	8,3	8,3
maximales Inhoud ³ (kg)	180	240	240
Breedte (mm)	1305	1305	1305
Diepte (mm)	667,50	667,50	667,50
Diepte incl. asbox (mm)	1052,50 ²	1052,50 ²	1052,50 ²
Ketelhoogte(mm)	1444 ¹	1694 ¹	1694 ¹
Rookgasafvoer diameter (mm)	130	130	130
Gewicht (kg)	341,5	395,5	395,5

1) excl. verstelbare voeten

2) optioneel met verrijdbare asbox

3) bij soortelijk gewicht van 650 kg / m³



Symbolisch

A+ ook voor de PZ25/35RL (MBW)

OPBOUW VAN DE PELLETKETEL

- » De ketel is uitstekend geïsoleerd
- » Efficiënte warmtewisselaar
- » RVS verbrandingssysteem (hitte bestendig)
- » Automatische reiniging brander
- » Automatische reiniging warmtewisselaars
- » Grote aslade met ascompressie
- » Toerental gestuurde vacuüminrichting, trek-regeling met secundaire ventilator
- » Automatische ontsteking pelletbrander
- » Pellet silo met handmatige vulling (kan optioneel worden omgebouwd tot automatische vulling)
- » Regeling voor een buffertank inclusief BCL buffersensoren

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

- » Te bedienen via gsm, pc of tablet (internetnetwerk in ketelruimte vereist)
- » USB-poort voor software update en het uploaden van bestanden
- » Eenvoudige installatie omdat de pelletketel demontabel is
- » Unieke DCC regeling met Lambdasonde en luchtsensor
- » Overzichtelijk touch-screen garandeert gebruikersgemak
- » Aansluiting voor extern contact



REFLEX TOUCH-SCREEN

Kleuren touch-screen met weergave van het verwarmingssysteem en instellingsmogelijkheden. Ook te bedienen via mobiel of tablet.



INTERNE SILO

Interne silo is eenvoudig handmatig te vullen via een deksel.

BRUTO ADVIESPRIJS EXCL. BTW
op aanvraag

Top Light Zero

Type pelletketel	Top Light Zero 15	Top Light Zero 22
Maximaal vermogen (kW)	16,5	18,5
Minimaal vermogen (kW)	4,8	4,9
Breedte (mm)	1255	1255
Diepte (mm)	610	610
Ketelhoogte(mm)	1250 ¹ / 1530 ^{1/2}	1250 ¹ / 1530 ^{1/2}
Rookgasafvoer diameter (mm)	130	130
Gewicht (kg)	349	349

1) excl. verstelbare voeten, 2) Hoogte met Bedienteil



A++ ook voor de Top Light Zero 15

OPBOUW VAN DE PELLETKETEL

- » De ketel is uitstekend geïsoleerd
- » Zeer efficiënte driefvoudige warmtewisselaar
- » RVS verbrandingssysteem (hitte bestendig)
- » Automatische reiniging brander
- » Automatische reiniging warmtewisselaars
- » Twee grote aslades met ascompressie
- » Toerental gestuurde vacuüminrichting, trek-regeling met secundaire ventilator
- » Automatische ontsteking pelletbrander
- » Regeling voor 1x gemengd verwarmingscircuit, 1x boiler, 1x buffer en pellet toevoersysteem
- » Diverse sensoren: 1x voor warmwater, 1x aanlegsensoren voor het verwarmingscircuit, 1x buitensensor en 2 buffersensoren

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

- » Te bedienen via gsm, pc of tablet (internetnetwerk in ketelruimte vereist)
- » Unieke DCC regeling met Lambdasonde en luchtsensor
- » Overzichtelijk touch-screen garandeert gebruikersgemak
- » Aansluiting voor extern contact



BESPAAR KOSTEN

Weinig onderhoud en onderhoudskosten door robuuste uitvoering en zelfreinigende werking.



OPTIMALE VERBRANDING

Optimale verbranding door een toerentalgestuurde pelletaanvoer, primair en secundaire luchttoevoer in combinatie de Lambdasonde

BRUTO ADVIESPRIJS EXCL. BTW
Vanaf € 13.000,-

PZ tot 53 kW (Automatische vulling)

Type pelletketel	PZ45RL	PZ50RL	PZ55RL
Maximaal vermogen (kW)	44,9	49,0	52,8
Minimaal vermogen (kW)	13,1	14,7	15,8
Breedte (mm)	1505	1505	1505
Diepte (mm)	817,50	817,50	817,50
Diepte incl. asbox (mm)	1202,50 ²	1202,50 ²	1202,50 ²
Ketelhoogte (mm)	1942,50	1942,50	1942,50
Rookgasafvoer diameter (mm)	130	130	130
Gewicht (kg)	489,1	489,1	489,1

1) excl. verstelbare voeten, 2) incl. verrijdbare asbox



A+++ ook voor de PZ45/55RL

OPBOUW VAN DE PELLETKETEL

- » De ketel is uitstekend geïsoleerd
- » Efficiënte warmtewisselaar
- » RVS verbrandingssysteem (hitte bestendig)
- » Automatische reiniging brander
- » Automatische reiniging warmtewisselaars
- » Ruim uitgevoerde asbox (verrijdbaar)
- » Toerental gestuurde vacuüminrichting, trekregeling met primaire en secundaire ventilator
- » Onderdruk monitoring
- » Automatische ontsteking pelletbrander
- » Interne pelletsilo met vacuüm klep, vulmelding en zuigturbine
- » Regeling voor 1x gemengd verwarmingscircuit, 1x boiler, 1x buffer en pellet toevoersysteem
- » Diverse sensoren: 1x voor warmwater, 1x aanlegsensoren voor het verwarmingscircuit, 1x buitensensor en 2 buffersensoren

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

- » Te bedienen via gsm, pc of tablet (internetnetwerk in ketelruimte vereist)
- » USB-poort voor software update en het uploaden van bestanden
- » Eenvoudige installatie omdat de pelletketel demontabel is
- » Unieke DCC regeling met Lambdasonde en luchtsensor
- » Overzichtelijk touch-screen garandeert gebruikersgemak
- » Aansluiting voor extern contact



PRAKTISCH

Onze ketels zijn eenvoudig te plaatsen en zijn met flexibele aansluitslangen te bevestigen aan een pelletsilo.



AUTOMATISCHE CALIBRATIE

Het verbrandingsproces past zich automatisch aan op de kwaliteit van de pellets

BRUTO ADVIESPRIJS EXCL. BTW
Vanaf € 18.845,-

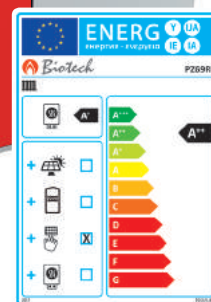
PZ tot 69 kW (Automatische vulling)

Type pelletketel	PZ65RL	PZ69RL
Maximaal vermogen (kW)	64,9	69,0
Minimaal vermogen (kW)	19,5	19,5
Breedte (mm)	1891,50 ²	1891,50 ²
Diepte (mm)	1375	1375
Ketelhoogte(mm)	1833,50 ¹	1833,50 ¹
Rookgasafvoer diameter (mm)	180	180
Gewicht (kg)	920	920

1) excl. verstelbare voeten, 2) incl. asbox



Symbolisch



A++ ook voor de PZ65RL

OPBOUW VAN DE PELLETKETEL

- » De ketel is uitstekend geïsoleerd
- » Zeer efficiënte drievoudige warmtewisselaar
- » RVS verbrandingssysteem (hitte bestendig)
- » Automatische reiniging brander
- » Automatische reiniging warmtewisselaars
- » Twee ruim uitgevoerde aslades
- » Toerental gestuurde vacuüminrichting, trekregeling met secundaire ventilator
- » Automatische ontsteking pelletbrander
- » Interne pelletsilo met vacuüm klep, vulmelding en zuigturbine
- » Regeling voor 1x gemengd verwarmingscircuit, 1x boiler, 1x buffer en pellet toevoersysteem
- » s
- »

- » Te bedienen via gsm, pc of tablet (internetnetwerk in ketelruimte vereist)
- » USB-poort voor software update en het uploaden van bestanden
- » Eenvoudige installatie omdat de pelletketel demontabel is
- » Unieke DCC regeling met Lambdasonde en luchtsensor
- » Overzichtelijk touch-screen garandeert gebruikersgemak
- » Aansluiting voor extern contact

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN



REFLEX TOUCH-SCREEN

Kleuren touch-screen met weergave van het verwarmingssysteem en instellingsmogelijkheden – bediening ook mogelijk via smartphone of tablet.



BETROUWBAARHEID

Volautomatische ontsteking en reiniging. Weinig tot geen bewegende onderdelen door unieke DCC® regeling. Hoog rendement door periodieke reiniging van de warmtewisselaar.

BRUTO ADVIESPRIJS EXCL. BTW
Vanaf € 19.300,-

PZ tot 101 kW (Automatische vulling)

Type pelletketel	PZ80RL	PZ90RL *	PZ100RL *	PZ101RL *
Maximaal vermogen (kW)	80,0	90,0	99,9	101,0
Minimaal vermogen (kW)	19,5	24,3	24,3	24,3
Breedte (mm)	1891,50 ²	1891,50 ²	1891,50 ²	1891,50 ²
Diepte (mm)	1375	1375	1375	1375
Ketelhoogte(mm)	1833,50 ¹	2020 ¹	2020 ¹	2020 ¹
Rookgasafvoer diameter (mm)	180	200	200	200
Gewicht (kg)	920	1153	1153	1153

1) excl. verstelbare voeten, 2) incl. asbox

*) wahlweise mit 1 Saugturbine



Symbolisch

OPBOUW VAN DE PELLETKETEL

- » De ketel is uitstekend geïsoleerd
- » Zeer efficiënte drieduidige warmtewisselaar
- » RVS verbrandingssysteem (hitte bestendig)
- » Automatische reiniging brander
- » Automatische reiniging warmtewisselaars
- » Twee ruim uitgevoerde aslades
- » Trekregeling met primaire en secundaire ventilator
- » Automatische ontsteking pelletbrander
- » Interne pelletsilo met vacuüm klep, vulmelding en zuigturbine
- » Regeling van 1 buffertank inclusief BCL sensoren
- » inclusief externe uitbreidingskast EEM voor extra pelletbunker

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

- » Te bedienen via gsm, pc of tablet (internetnetwerk in ketelruimte vereist)
- » USB-poort voor software update en het uploaden van bestanden
- » Eenvoudige installatie omdat de pelletketel demontabel is
- » Unieke DCC regeling met Lambdasonde en luchtsensor
- » Overzichtelijk touch-screen garandeert gebruikersgemak
- » Aansluiting voor extern contact



OPTIMALE VERBRANDING

Optimale verbranding door een toerentalgestuurde pelletaanvoer, primair en secundaire luchttoevoer in combinatie de lambdasonde.



REFLEX TOUCH-SCREEN

Kleuren touch-screen met weergave van het verwarmingssysteem en instellingsmogelijkheden. Ook te bedienen via mobiel of tablet.

Opslag houtpellets

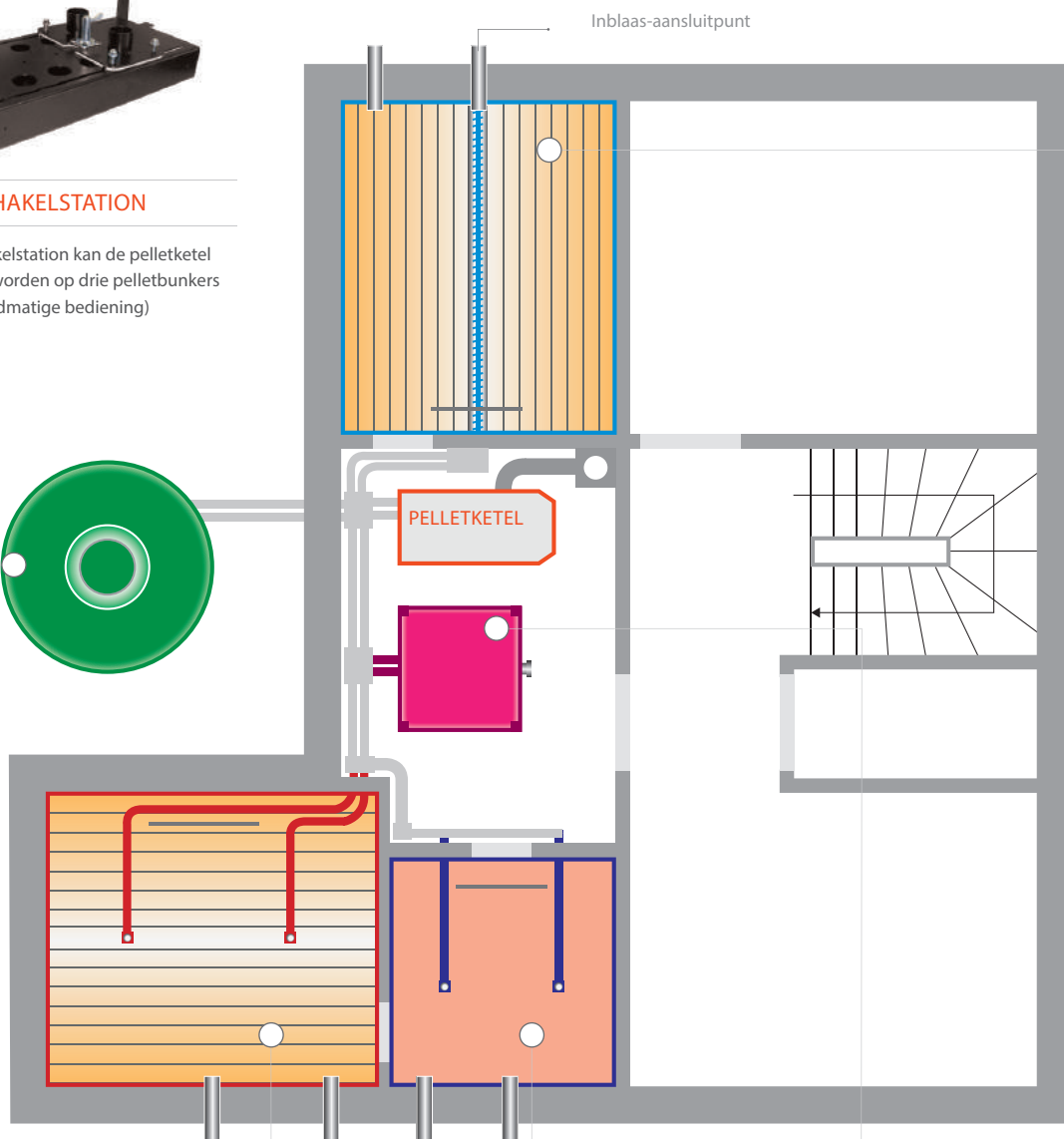
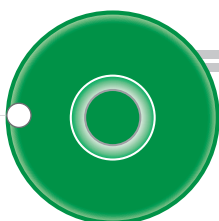
De pellets worden via een zuigturbine (uitgezonderd handmatige vulling) van de opslagbunker naar de interne silo van de pelletketel getransporteerd. Vanwege de flexibele zuigslangen is de pelletketel altijd toegankelijk voor de pelletbunker. Wij leveren pelletbunkers voor vrijwel iedere situatie.

De maatvoering van de zelfbouwbunkers zijn beschreven in ons ontwerphandboek..



SCHAKELSTATION

Met dit schakelstation kan de pelletketel aangesloten worden op drie pelletbunkers (handmatige bediening)



BODEMTANK

Deze tank staat onder de grond en is ideaal voor nieuwbouw (alleen geschikt voor gebieden met laag grondwaterpeil).

PELLET AANZUIGPUNT

Dit aanzuigpunt is wordt toegepast bij zelfbouwsilo's met platte bodems en bodems onder een hoek.

RETOURLUCHT SONDE

Retourluichtsonde voor de beluchting van de pelletsilo.

PLS 2.2

Compacte pelletsilo voor naast de pelletketel.

DISTRIBUTIESLANGEN

Voor alle hierboven genoemde pelletsilo's.

BRUTO ADVIESPRIJS EXCL. BTW

Vanaf € 2.779,-

Opslagsilo voor pellets PLS 2.2 / PLS 2.2N



Pelletbunker	PLS 2.2	PLS 2.2N
Hoogte ¹⁾ (mm)	2205	1900
Diepte (mm)	2000	2000
Breedte (mm)	2000	2000
Inhoud (t)	ca. 5	ca. 4

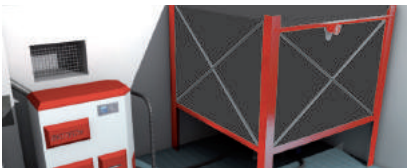
1) incl. frame

De constructie en het ontwerp van de PLS zorgen voor een maximale opslagcapaciteit bij een minimum benodigde vloeroppervlak.

Bovendien bevat het zuigpunt geen bewegende delen en is deze gemaakt van slijtvaste materialen. Dit garandeert een lange levensduur.

BIJZONDERE EIGENSCHAPPEN

- » Volume: 4 ton of 5 ton (bij soortelijke massa van 650 kg/m³)
- » Vloeroppervlak 2 × 2 × 1,9 meter (afhankelijk van het type)
- » Eenvoudige installatie
- » Geen aandrijving nodig
- » Onderhoudsvrij



RUIMTE BESPAREND

Zelfs geschikt in kleinere ruimtes.



EENVOUDIG PELLETS TRANSPORTEREN

Dankzij de ingebouwde trechter met afzuigpunt.



INSTALLATIEGEMAK

De stoffen zak kun je eenvoudig aan de stalen constructie haken.



HULP NODIG BIJ HET SELECTEREN VAN DE JUISTE PELLETSILO?

We helpen je graag via 058-2884739 of info@technea.nl

Overzicht pelletketels



Type pelletketel	Top Light	Top Light M	PZ25RL
Maximaal vermogen (kW)	9,2	14,9	25,0
Minimaal vermogen (kW)	2,4	4,5	6,7
Elektrische aansluiting	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A
Dual Combustion Control (DCC)			
Roestvrijstalen brander			
Brander met vuurvaste onderdelen	–	–	–
Warmtewisselaar voorveiligheid	–	–	–
Lambdasonde voor regeling			
Regeling met microprocessor			
Afzuigventilator met snelheidsregeling			
Vijzel met snelheidsregeling			
Vaccu-Trans			
Automatische reiniging			
Externe aansturing			
Soort beeldscherm	Touch-Screen	Touch-Screen	Touch-Screen
Automatische ontsteking			
Warmtewisselaar met buis			
Verbinding op afstand			
Klasse verwarmingsketel	4	5	5



PZ32/35RL	TLM (MBW)	PZ25RL (MBW)	PZ32/35RL (MBW)	Top Light Zero
32,2 / 35,0	14,9	25,0	32,2 / 35,0	16,5 / 18,5
8,3	4,5	6,7	8,3	4,8 / 4,9
230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A	230 VAC / 50 Hz, 16 A
–	–	–	–	–
–	–	–	–	–
	Optioneel	Optioneel	Optioneel	
Touch-Screen	Touch-Screen	Touch-Screen	Touch-Screen	Touch-Screen
5	5	5	5	5



PZ45/50/55RL

PZ65/69/80RL

PZ90/100/101RL

PZ90/100/101RL*

44,9 / 49,0 / 52,8

64,9 / 69,0 / 80,0

90,0 / 99,9 / 101,0

90,0 / 99,9 / 101,0

13,1 / 14,7 / 15,8

19,5

24,3

24,3

230 VAC / 50 Hz, 16 A

230 VAC / 50 Hz, 16 A

230 VAC / 50 Hz, 16 A

230 VAC / 50 Hz, 16 A

–

–

–

–

–

–

–

–

Touch-Screen

Touch-Screen

Touch-Screen

Touch-Screen

5

5

5

5

*) miet 1 zuigturbine

Biotech pelletketels

De voordelen.

Het in Oostenrijk gevestigde Biotech produceert kwalitatief hoogwaardige oplossingen voor woningen en bedrijven in de vermogensrange van 2 – 100 KW. Het ISO 9001:2008 gecertificeerde bedrijf heeft een continue focus op product ontwikkeling die voortkomen uit klantvragen en duurzaamheid.



EENVOUDIGE BEDIENING

Op de pelletketel via een handig touch-screen en op afstand via de mobiel of tablet.



LAGE KOSTEN

Je bespaart euro's doordat houtpellets goedkoper zijn dan gas en omdat de ketels een zeer hoog rendement hebben.



DUURZAAMHEID

Het verbranden van houtpellets is 100% CO2-neutraal. Een boom groeit namelijk door CO2 op te nemen uit de atmosfeer. Doordat we snoeiafval gebruiken komt slechts een minimaal deel weer vrij (niet extra uitstoot!)



RESEARCH & ONTWIKKELING

We doen al jaren research en hebben veel ervaring met verwarmingsinstallaties.



RUIMTEBESPAREND

Onze pelletketels zijn zo ontworpen dat ze zo weinig mogelijk ruimte innemen.



OOSTENRIJKSE KWALITEIT

We produceren bewust niet in landen met lage lonen. We willen kwaliteit bieden en willen de CO2-kringloop van transport beperken.

BIOTECH STAAT VOOR HOGE KLANTTEVREDENHEID



NEDERLANDSE DISTRIBUTEUR:

Technea Duurzaam - Specialist duurzame installatietechnieken
Pallasweg 13
8939 AS Leeuwarden
T 058 - 288 47 39
E info@technea.nl
www.technea.nl