

PE1C PELLET

PELLET-CONDENSATIEKETEL



BETER VERWARMEN

**MET INNOVATIEVE
CONDENSATIETECHNOLOGIE**

froling 



ECOLOGISCH
SCHOON
VERWARMEN,
FINANCIIEEL
AANTREKKELIJK



De prijsontwikkeling van de diverse energiedragers in de laatste jaren toont de voordelen van houtpellets: deze ecologisch schone manier van verwarmen is ook financieel aantrekkelijk. De energiedrager hout is vernieuwbaar en daardoor CO₂-neutraal. Pellets bestaan uit onvermengd hout. De grote hoeveelheden schaafsel en spaanders die in de houtverwerkingsindustrie als nevenproduct

ontstaan, worden zonder verdere behandeling verdicht en tot pellets geperst. Door de hoge energiedichtheid en de eenvoudige leverings- en opslagmogelijkheid vormen pellets de optimale brandstof voor volautomatische verwarmingsinstallaties. De pellets worden geleverd met tankwagens van waaruit de opslagruimte direct gevuld wordt.

Froling houdt zich al bijna zestig jaar bezig met het efficiënte gebruik van hout als energiedrager. De naam Froling staat nu dan ook borg voor moderne verwarmingstechniek met biomassa. Onze op stukhout, houtsnippers en pellets gestookte ketels worden in heel Europa met succes gebruikt. Al onze producten worden door eigen productiestellingen in Oostenrijk en Duitsland vervaardigd. Ons dichte servicenetwerk waarborgt snelle assistentie.

GEGARANDEERDE KWALITEIT EN VEILIGHEID UIT OOSTENRIJK

- Internationale voorloper in techniek en design
- Uitgekiende volautomatische werking
- Uitstekende milieuvriendelijkheid
- Ecologisch schone energie-efficiëntie
- Vernieuwbaar en CO₂-neutraal verwarmingsmateriaal
- Ideaal voor alle types huizen
- Meer comfort en veiligheid
- Tot wel 10 jaar garantie, ook op slijtageonderdelen volgens de garantievoorwaarden



De nieuw ontwikkelde pellet-condensatieketel PE1c Pellet is standaard uitgerust met innovatieve condensatietechniek. In de kleinste ruimte zorgt deze nieuwe technologie voor een nog hoger rendement en een zuinige, zeer stille werking. Bovendien onderscheidt de nieuwe PE1c Pellet zich door het hoge comfort, de lage uitstoot en het geringe stroomverbruik.

Aansluiting voor gesloten bedrijfswijzen

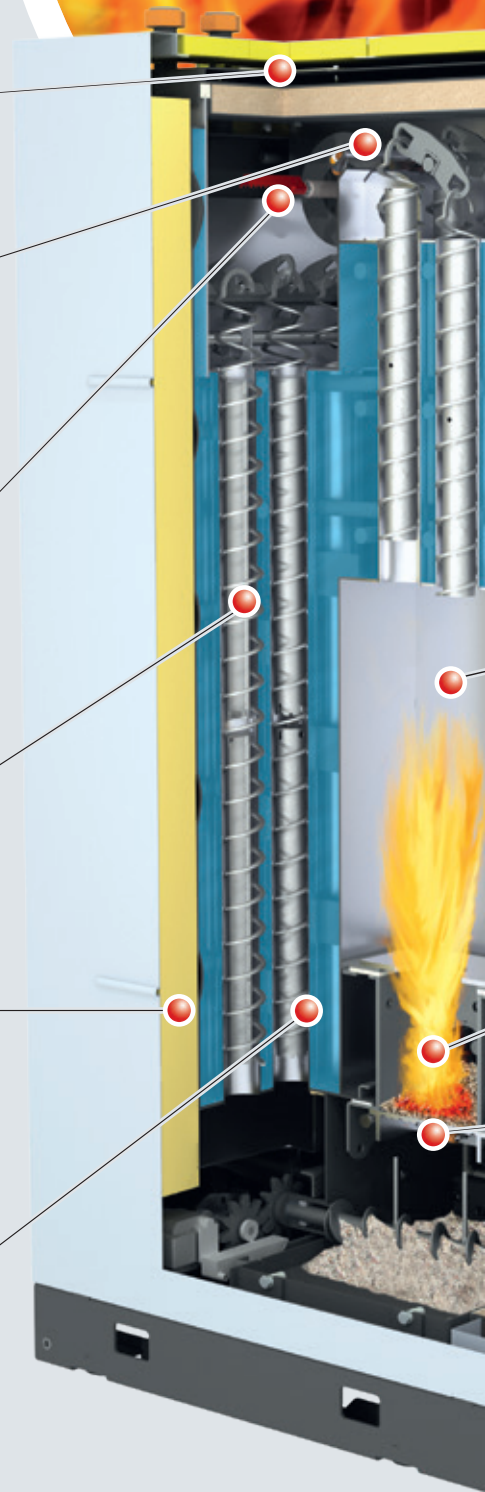
Lambdasonde voor optimale verbranding

Als optie integreerbare deeltjesscheider (elektrofilter) voor nog lagere emissies

Condenserende warmtewisselaar van roestvrij staal met automatische spoelvoorziening

Hoogwaardige isolatie

WOS-techniek Rendementoptimalisatiesysteem voor automatische reiniging van de warmtewisselaar





Luchtgekoeld warmtewisselaardekseel voor maximale efficiëntie en lage oppervlaktetemperaturen

7" Touch-display met statusleds voor gemakkelijke, intuïtieve bediening

Ketellichaam van roestvrij staal voor de maximale levensduur

Hoogwaardige pelletbrander met stroombesparende, stille keramische ontsteker

Automatisch schuifrooster voor geheel automatische ontassing en reiniging

Royale ashouder voor legingen met lange tussenpozen

WERELDPRIMEUR CONDENSATIE + ELEKTROFILTER

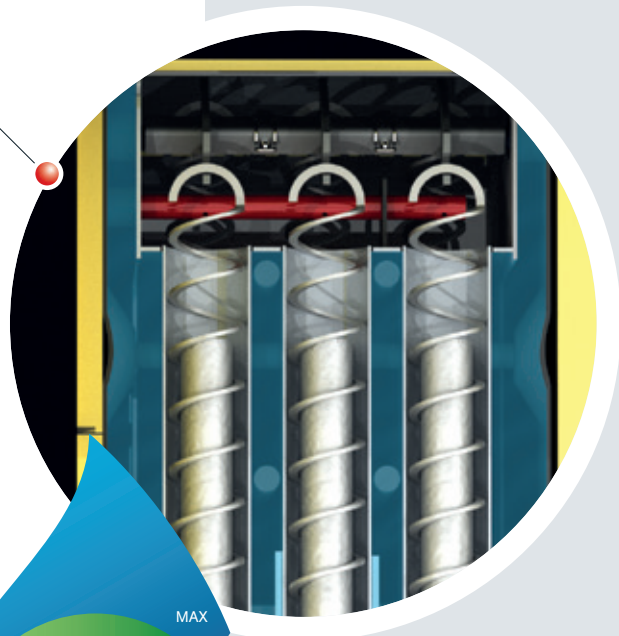
Geïntegreerde condensatietechniek

De geheel van roestvrij staal vervaardigde condensatieketel levert een maximum aan efficiëntie en bespaart tot 10 procent op de brandstofkosten. Energie uit het verbrandingsgas, die bij traditionele systemen zomaar door de schoorsteen ontsnapt, wordt benut - zodat een hoger ketelrendement wordt bereikt. Verplaatsingslichamen in de turbulatoren leiden het verbrandingsgas door de warmtewisselaarbuizen naar boven en zorgen zo voor een maximale energiebenutting.

Voordelen: • Hoog rendement

• Lage brandstofkosten

• Voor radiatoren, wand- en vloerverwarming



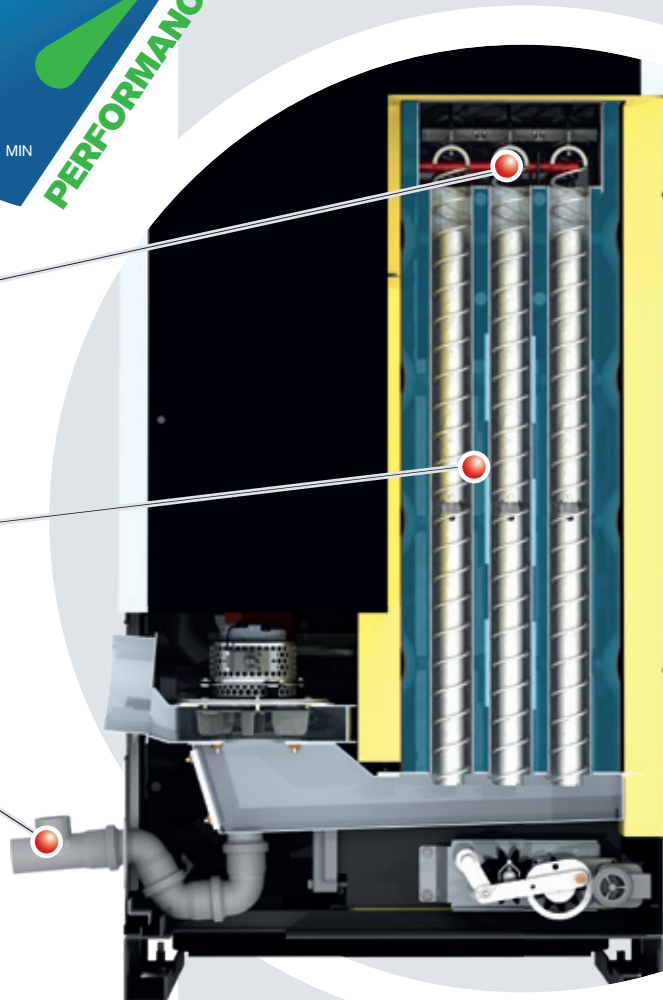
Automatische spoelvoorziening

Omdat reiniging plaatsvindt op basis van de bedrijfstijd wordt alleen gespoeld als het werkelijk noodzakelijk is.

Warmtewisselaar geheel van roestvrij staal

Afvoer met sifon voor wegleiding van het condensaat

Buissifon met inspectie-opening voor gemakkelijkere reiniging.





Gesloten werking

In traditionele verwarmingsruimten ontstaat door de noodzakelijke luchttoevoeropeningen een ongecontroleerd warmteverlies. Bij gesloten ketels wordt dit vermeden, dankzij de directe luchtaansluiting. Bovendien wordt de toegevoerde verbrandingslucht door een geïntegreerd systeem voorverwarmd, waardoor de efficiëntie van de installatie toeneemt.

- Voordelen:**
- Geen luchttoevoeropening noodzakelijk in de verwarmingsruimte
 - Maximale efficiëntie



Optioneel integreerbare deeltjesscheider (elektrofilter)

De als optie verkrijgbare deeltjesscheider (elektrofilter) kan op elk gewenst moment worden gemonteerd zonder dat er meer ruimte nodig is, hiermee kunnen fijnstofemissies van de ketel aanzienlijk worden gereduceerd. De elektrostatische oplading van deeltjes vindt plaats in de roestvrij stalen warmtewisselaar, waardoor de royale oppervlakken van de warmtewisselaar en de turbulatoren met verplaatsingslichamen tegelijkertijd als afscheidingsvlakken dienen. De reiniging gebeurt geheel automatisch met de geïntegreerde spoelinrichting.

- Voordelen:**
- Latere montage ter plekke mogelijk
 - Geen extra ruimte nodig
 - Gecombineerde reiniging met warmtewisselaar-optimalisatiesysteem (WOS)

DOORDACHT BINNENLEVEN VOOR MEER COMFORT

EC-zuigtrekventilator met toerentalregeling

De EC-zuigtrekventilator met toerentalregeling zorgt voor precies de juiste hoeveelheid lucht bij de verbranding. De toerentalregeling van de zuigtrekventilator stabiliseert zodoende de verbranding over de gehele brandduur en past het vermogen aan de eisen aan. In combinatie met de lambdabesturing worden optimale verbrandingsomstandigheden geschapen. De EC-zuigtrekventilator heeft een duidelijk hoger rendement dan traditionele zuigtrekventilatoren met wisselstroommotoren. Dit levert een wezenlijke stroombesparing op.

- Voordelen:**
- Maximaal gebruikscomfort
 - Permanente optimalisatie van de verbranding
 - Tot 40% minder stroomverbruik



Afsluitschuif gecombineerd met regeling van de secundaire lucht

De verbranding van de PE1c Pellet wordt bestuurd door onderdruk en zorgt in combinatie met de EC-zuigtrekventilator voor de hoogste bedrijfsveiligheid. Een nieuw aspect is de innovatieve besturing van de secundaire luchtverdeling in combinatie met de afsluitschuif. Door middel van maar één servoaandrijving worden zowel de primaire als de secundaire lucht optimaal aangepast aan de verschillende situaties in de verbrandingskamer. In combinatie met de standaard geleverde lambdabesturing zorgt dit voor zeer lage emissies.



Snel, energiezuinig ontsteken

De geluidloze keramische ontsteker zorgt voor een veilige, energiebesparende ontsteking van de brandstof. Door de onderdrukregeling wordt de luchtstroom continu bewaakt via de keramische ontsteker.

- Voordelen:**
- Geluidloze keramische ontsteker voor betrouwbare ontsteking
 - Automatische ontsteking door restgloed
 - Geen aparte ventilator nodig





Opslagruimte met afsluitschuif

Als er brandstof vanuit de opslagruimte naar het pelletreservoir wordt gevoerd, dan gaat de afsluitschuif van de opslagruimte open. Op hetzelfde moment wordt de afsluitschuif van de brander gesloten.

Groot pelletreservoir

Dankzij het royale pelletreservoir met een capaciteit van 60 l hoeven pellets minder vaak te worden toegevoegd. Het pelletreservoir wordt geheel automatisch gevuld door middel van de geïntegreerde zuigturbine.

- Voordelen:
- Gemakkelijk te vullen
 - Efficiënte werking

Dubbel veiligheidssysteem

De afsluitschuif van de opslagruimte en de afsluitschuif van de brander vormen een dubbel sluisstelsel en zorgen zodoende voor de grootste bedrijfsveiligheid.

- Voordelen:
- Grootst mogelijke bedrijfsveiligheid
 - Maximale terugbrandveiligheid



Brander met afsluitschuif

Het dubbele veiligheidssysteem zorgt voor een betrouwbare afsluiting tussen de opslagruimte en de pelletbrander, en waarborgt een maximale terugbrandveiligheid.

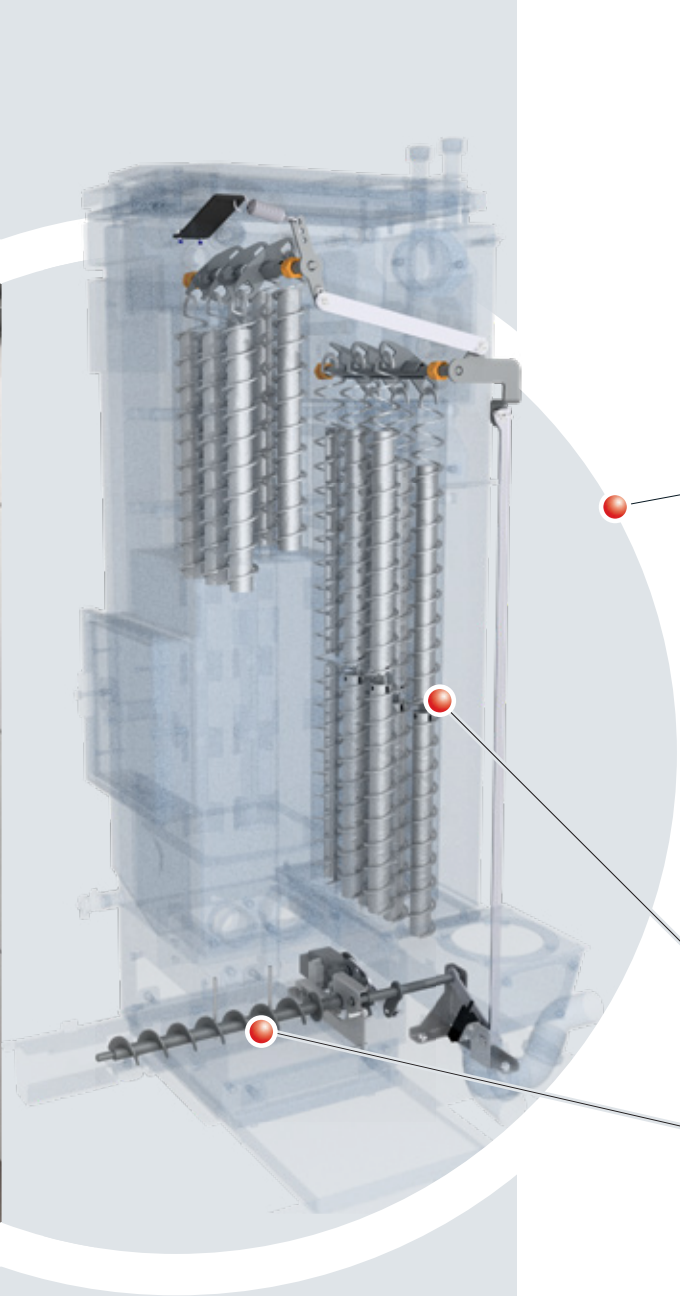
SUPERCOMPACT

MET DE ALLERMODERNSTE TECHNOLOGIE



- 1 Er kunnen tot drie pompengroepen direct op de ketel worden gemonteerd (gemengd/niet gemengd)
- 2 Aansluiting van de zuigslang mogelijk aan de boven- of achterkant
- 3 Perfecte verbinding met de schoorsteen dankzij de Fröling aansluitpijp FAR
- 4 Aansluiting verbrandingsgaskanaal en afvoer aan de achterkant, of als optie aan de rechterkant





Aandrijving voor WOS-techniek en ontassing

De standaard geïntegreerde warmtewisselaarreiniging (WOS) bestaat uit speciale turbulatoren van roestvrij staal met verplaatsingslichamen die in de warmtewisselaarbuizen zijn geplaatst. Door de toepassing van één aandrijving voor de WOS-techniek en ontassing, wordt de benodigde elektrische energie tot een minimum beperkt. Nog een pluspunt: Schone verwarmingsvlakken zorgen voor hogere rendementen en daardoor voor een lager brandstofverbruik.

- Voordelen:
- Nog hoger rendement
 - Besparing van brandstof
 - Gemeenschappelijke aandrijving

Speciale warmtewisselaarbuizen

Optimale asuitdraging



Comfort-ontassing

Comfort mag geen compromissen kennen. De as die ontstaat wordt automatisch door middel van een astransportschroef in een gesloten ashouder gevoerd.

Het tijdstip van leging is te zien op het display of ook op de smartphone.

- Voordelen:
- Lange periodes tussen legingen
 - Comfortabele leging

INDIVIDUELE BESTURING VAN HET VERWARMINGSSYSTEEM



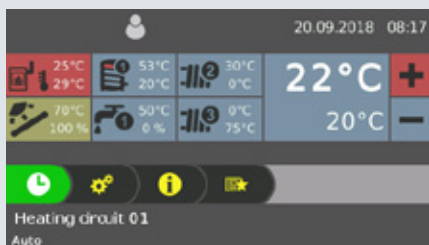
Besturing LambdaTronic P 3200

Met de ketelbesturing LambdaTronic P 3200 en het nieuwe 7" touch-display gaat Froling de toekomst in. Het intelligente besturingsmanagement maakt opname van max. 18 verwarmingscircuits, max. 4 buffertanks en max. 8 warmwatertanks mogelijk. De bedieningseenheid waarborgt een overzichtelijke weergave van de bedrijfstoestanden. De optimaal gestructureerde menuopbouw zorgt voor een eenvoudige bediening. De belangrijkste functies zijn gemakkelijk te kiezen via symbolen op het grote kleurendisplay.

- Voordeel:
- Exacte regeling van de verbranding door lambdabesturing met lambdasonde
 - Aansluiting voor maximaal 18 verwarmingscircuits, 8 warmwaterboilers en tot 4 managementsystemen van buffertanks
 - Opname van het solarsysteem mogelijk
 - Led-omlijsting voor de toestandweergave met oplichtende aanwezigheidsdetectie
 - Eenvoudige en intuïtieve bediening
 - Verschillende SmartHome-mogelijkheden (bv. Loxone)
 - Afstandsbediening vanuit de woonkamer (kamerbedieningsapparaat RBG 3200 en RGB 3200 Touch) of via internet (froeling-connect.com)



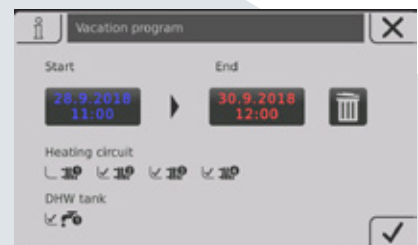
EENVOUDIGE & INTUÏTIEVE BEDIENING



Afb. 1 Algemeen overzicht van het verwarmingscircuit (startscreen)



Afb. 2 Weergave van de verwarmingstijden (afzonderlijk instelbaar)



Afb. 3 Overzicht van de nieuwe holiday vakantiemodus



ALTIJD ZICHT OP ALLES MET DE FROLING-APP

Met de Froling-app kunt u uw Froling-verwarmingsketel op elk moment vanaf elke locatie online controleren en besturen. De belangrijkste statuswaarden en instellingen kunnen eenvoudig en gemakkelijk via internet afgelezen of veranderd worden. Bovendien kunt u instellen van welke statusmeldingen u via sms of e-mail op de hoogte gesteld wilt worden (bv. wanneer de asbox moet worden geleegd, of ook bij een storingsmelding).

Randvoorwaarden zijn een Froling-verwarmingsketel (software-kernmodule vanaf versie V50.04 B05.16) met touch-display op ketel (vanaf versie V60.01 B01.34), een (breedband-)internetaansluiting en een tablet/smartphone met IOS of Android besturingssysteem. Nadat verbinding is gemaakt via internet en toegang is verkregen tot de verwarmingsketel kan dan via een apparaat dat verbonden is met internet (mobiele telefoon, tablet, pc,...) 24 uur per dag vanaf elke locatie toegang worden verkregen tot het systeem. De app is verkrijgbaar in de Android Play Store en de IOS App Store.

Met geoptimaliseerde tabletweergave!



- Eenvoudige en intuïtieve bediening van de verwarmingsketel
- Statuswaarden kunnen binnen enkele seconden opgeroepen en gewijzigd worden
- Alle verwarmingscircuits hebben een eigen naam
- Statuswijzigingen worden direct doorgegeven aan de gebruiker (bv. per e-mail of via pushberichten)
- Geen extra hardware nodig (bv. internet-gateway)

SMART HOME

Geniet van intelligent, comfortabel en veilig wonen met de verbindingsopties van Froling met Smart Home.

Loxone

Combineer uw Froling-verwarming met de Loxone-miniserver en de nieuwe Froling Extension en realiseer zo een op maat gemaakte aansturing van uw verwarmingsketel op basis van de regeling van afzonderlijke ruimten van Loxone Smart Home.

Voordelen: eenvoudige bediening en inzicht in het verwarmingscircuit via de Loxone-miniserver, directe melding van wijzigingen in de status en individuele bedrijfsmodi voor elke situatie (aanwezigheids-, vakantie-, zuinigheidsmodus,...)

Modbus

Via de Froling Modbus-interface kan de installatie worden geïntegreerd in een gebouwbeheersysteem.



TOEBEHOREN VOOR NOG MEER COMFORT

Ruimtevoeler FRA

Met de slechts 8x8 cm grote ruimtevoeler FRA kunnen de belangrijkste bedrijfswijzen van het toegewezen verwarmingscircuit uiterst eenvoudig ingesteld resp. geselecteerd worden. De FRA kan met of zonder ruimtethermostaat worden aangesloten. Dankzij het instelwiel is een verandering van de kamertemperatuur van tot $\pm 3^{\circ}\text{C}$ mogelijk.



Kamerbedieningsapparaat RBG 3200

Een nog groter comfort bereikt u met het kamerbedieningsapparaat RBG 3200 en de nieuwe RBG 3200 Touch. De verwarmingsnavigatie gebeurt comfortabel vanuit de woonkamer. Alle belangrijke waarden en toestandsmeldingen kunnen heel eenvoudig worden afgelezen en alle instellingen kunnen met een druk op de knop worden uitgevoerd.



Kamerbedieningsapparaat RBG 3200 Touch

De RBG 3200 Touch overtuigt door de touchpad-interface. Door de gestructureerde menuopbouw kan het kamerbedieningsapparaat heel gemakkelijk en intuïtief worden bediend. Het circa 17x10 cm grote bedieningsapparaat met kleurendisplay geeft de belangrijkste functies in één oogopslag weer en stelt de achtergrondverlichting automatisch in naargelang de lichtomstandigheden. Het kamerbedieningsapparaat wordt via een busleiding met de ketelbesturing verbonden.



Verwarmingscircuitmodule

Met de wandbehuizing en een contactvoeler als verwarmingscircuitbesturing voor maximaal twee verwarmingscircuits met mengers.



Hydraulische module

Met wandbehuizing en twee dompelvoelers voor aansturing van een of twee pompen en een omschakelventiel met maximaal zes voelers.



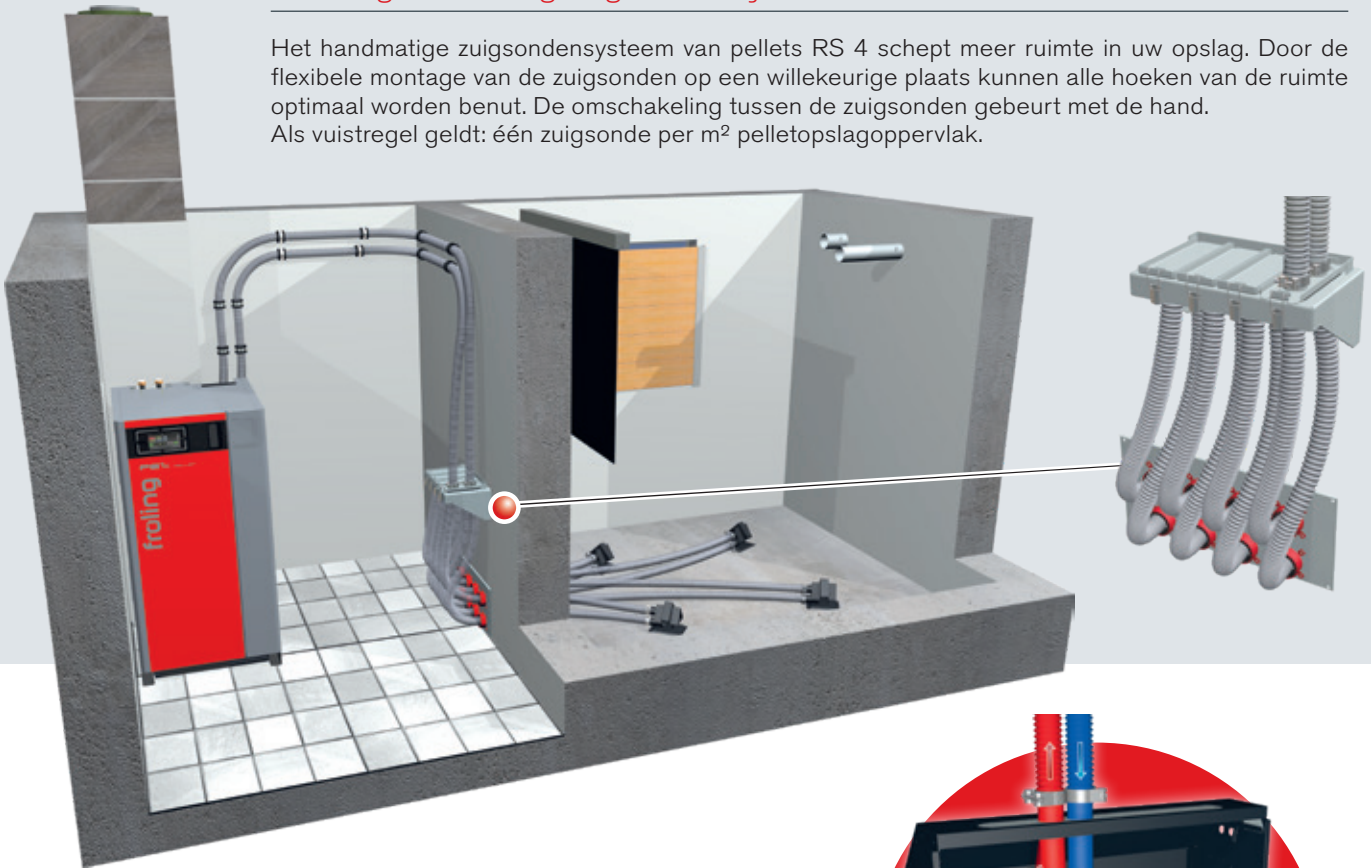
Solarpakket WMZ

Set voor warmtehoeveelheidsmeting, bestaande uit een volume-impulsgever ETW-S 2,5, een collectorvoeler en twee contactvoelers voor registratie van voor- en teruglooptemperaturen.



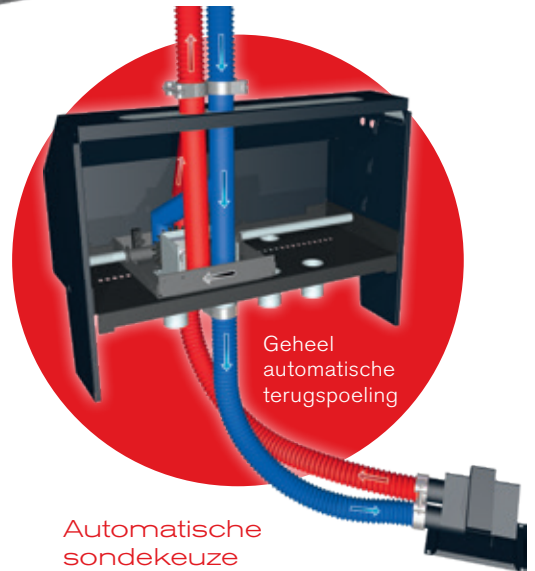
4-voudig handmatig zuigsondensysteem

Het handmatige zuigsondensysteem van pellets RS 4 scheidt meer ruimte in uw opslag. Door de flexibele montage van de zuigsonden op een willekeurige plaats kunnen alle hoeken van de ruimte optimaal worden benut. De omschakeling tussen de zuigsonden gebeurt met de hand. Als vuistregel geldt: één zuigsonde per m² pelletopslagoppervlak.



Aansluiting voor pelletvulling

De pellets worden met tankwagens aangeleverd en via de vulaansluiting de opslagruimte in geblazen. De tweede opening dient voor gecontroleerde, stofvrije afvoer van de wegstromende lucht.



Automatische sondekeuze

De keuze van 4 of 8 afzuigsonden vindt automatisch plaats in vastgelegde cycli, voor de besturing zorgt de pelletketel. Als er toch nog een onverwacht storing optreden in de afzuigsonde, dan wordt deze verholpen door een geheel automatische omkering van de luchttoevoer (terugspoeling).

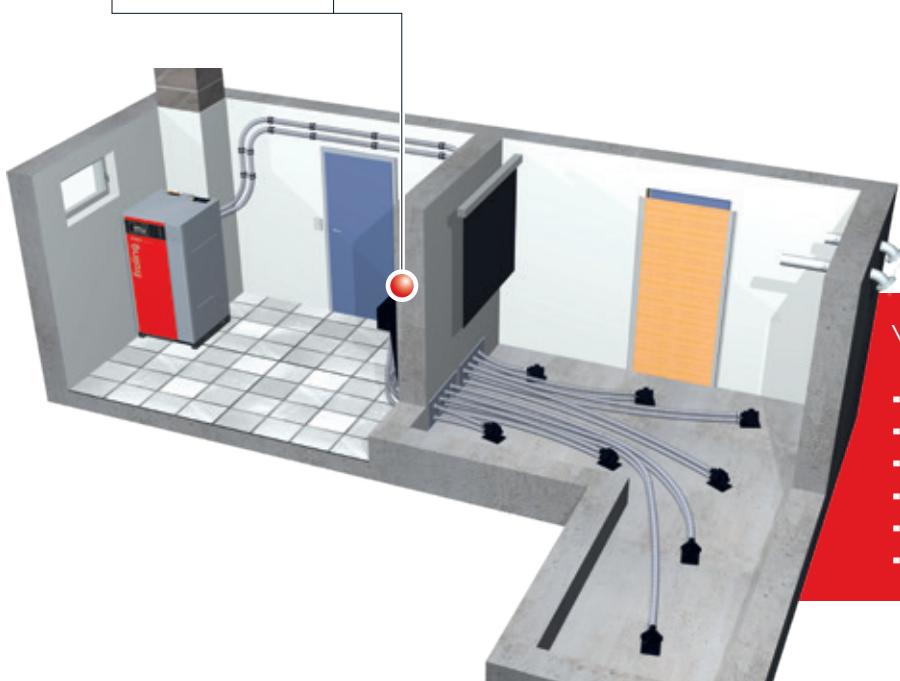


Pelletaanzuigsysteem RS 4 / RS 8

Uitvoering zoals hierboven, maar dan met automatische overschakeling tussen de zuigsonden.

RS 4

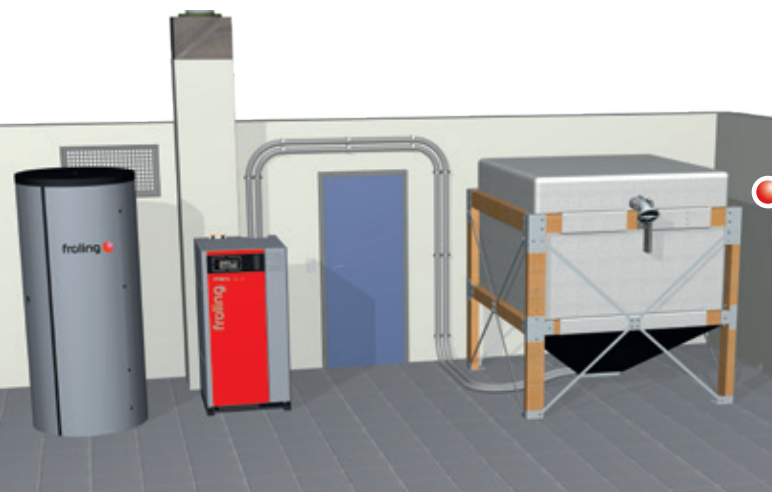
RS 8



Piramide voor opslagoptimalisatie

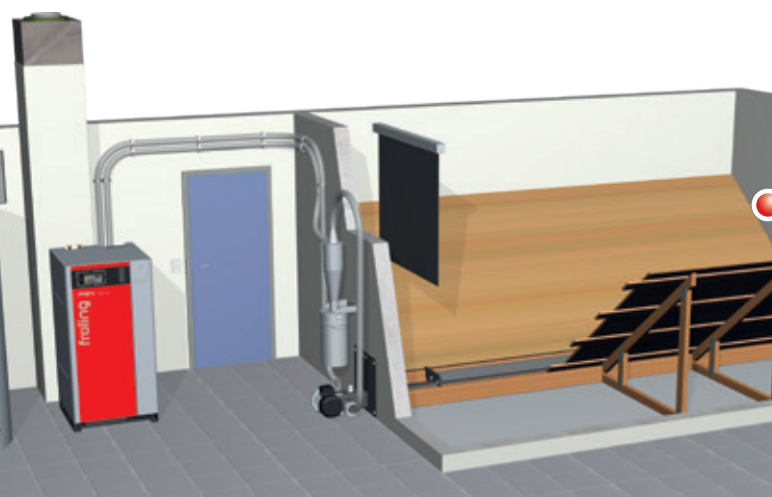
Voordelen in één oogopslag:

- eenvoudige montage
- geen aflopende vloer in de bunker noodzakelijk
- meer volume van de opslagruimte (30%)
- automatische omschakeling tussen de sonden
- automatische terugspoeling
- onderhoudsvrij systeem.



Zaksilo

Zaksilosystemen bieden een flexibele en eenvoudige mogelijkheid om pellets op te slaan. Ze zijn leverbaar voor 9 verschillende ondergrondoppervlakken (van 1,5 m x 1,25 m tot 2,9 m x 2,9 m) met een capaciteit, afhankelijk van het stortgewicht, van 1,6 tot 7,4 ton. Het gebruik van een zaksilo brengt meerdere voordelen met zich mee: eenvoudige montage, stofdicht, en indien nodig is ook opstelling in de buitenlucht mogelijk, met de noodzakelijke bescherming tegen regen en UV-licht.



Aanzuigsysteem met wormschroef

Het Froling aanzuigsysteem met wormschroef is de ideale oplossing voor rechthoekige ruimten met afname aan de voorkant. Door de diepe, verticale positie van de uitdraagschroef wordt het volume van de ruimte optimaal benut en wordt totale leging van de opslagruimte gewaarborgd. De combinatie met het aanzuigsysteem van Froling maakt bovendien een flexibele opstelling van de ketel mogelijk.



Pelletvulreservoir Cube 330/Cube 500S

De Cube 330/500S is de optimale en voordelige oplossing bij een geringe brandstofbehoefte. Met de hand gevuld (bijv. pellets in zakken), in totaal kunnen 330 kg resp. 495 kg pellets worden opgeslagen. Door middel van een zuigsonde, die al wordt meegeleverd, worden de pellets naar de verwarmingsketel getransporteerd.

Pelletmol®

Dit uitdraagsysteem voor pellets overtuigt door de eenvoudige montage en de optimale benutting van het opslagvolume. De Pelletmol® zuigt de pellets van bovenaf op en zorgt zo voor een optimaal brandstoftransport naar de ketel. Daarbij verplaatst de mol zich automatisch tot in elke hoek van de opslagruimte en waarborgt zo een optimale leging.



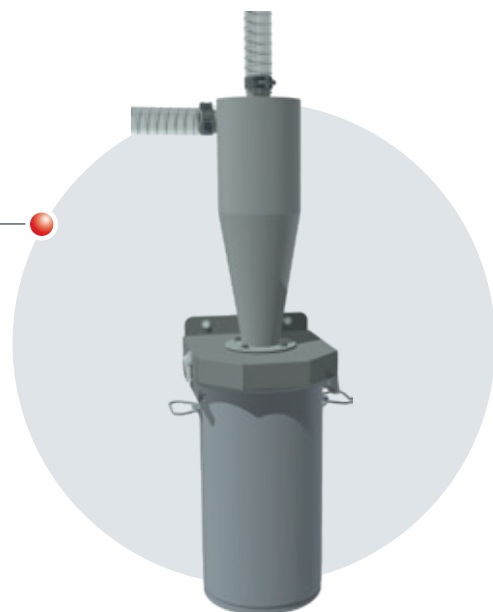
Pelletmol E3®

De Pelletmol E3® voedt pelletketels van ongeveer 50 tot 300 kW met een jaarlijkse pelletbehoefte van meerdere tonnen. De Pelletmol E3® is flexibel inzetbaar in opslagruimten van de meest uiteenlopende vormen - van rond tot vierkant en rechthoekig - met typische grootten van tot 40 ton pellets of 60m³ inhoud.



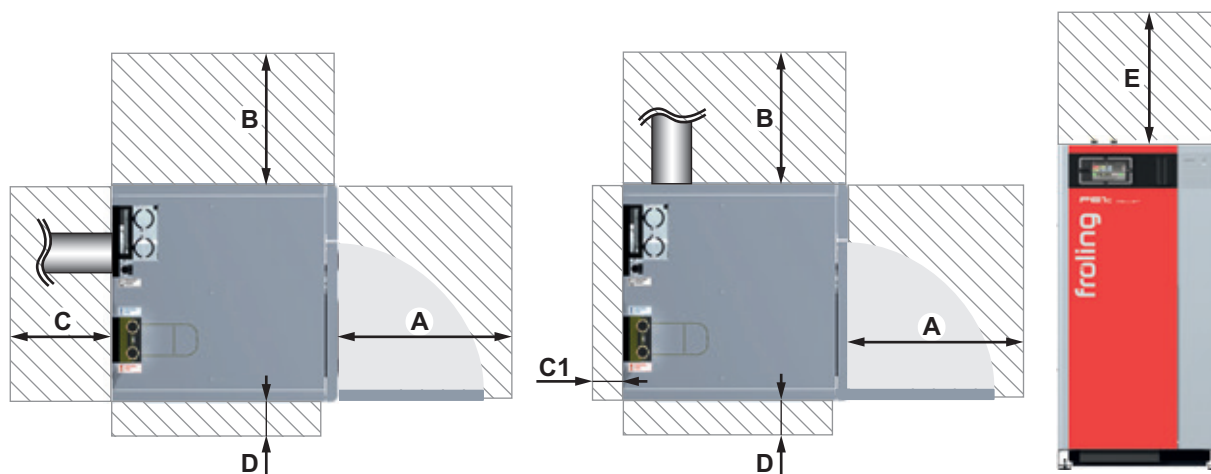
Brandstofafstemming door pelletontstoffer PST (optie)

Houtpellets zijn schoon en van hoge kwaliteit. Eventueel aanwezige restanten houtstof kunnen met de pelletontstoffer PST uit de brandstof worden gefilterd. Dit optimaliseert de zuinigheid van de verbrandingszone in de loop der jaren. De pelletontstoffer PST wordt op een vrij te kiezen positie in de retourluchtleiding van het pelletaanzuigsysteem gemonteerd. Door de cycloonopbouw worden de stofdeeltjes uit de retourlucht geïsoleerd en naar binnen afgescheiden. De houder kan gemakkelijk worden weggenomen en eenvoudig naar de plaats worden gebracht waar hij geleegd moet worden. Het systeem kan op ieder moment worden toegevoegd en is onderhoudsvrij.



PELLETCONDENSATIEKETEL PE1c

AFSTANDEN EN TECHNISCHE GEGEVENS



Min. afstanden [mm]	16-22
A Isolatiedeur tot muur	550
B Zijkant ketel tot muur	500
C Achterkant tot muur (verbrandingsgaskanaal achter)	400
C1 Achterkant tot muur (verbrandingsgaskanaal rechts)	100
D Zijkant ketel tot muur (aanslagzijde deur)	30 (70 ¹)
E Ruimte voor onderhoud boven de ketel	500 ²
Min. grootte van de ruimte (lengte x breedte)	1360 x 1280

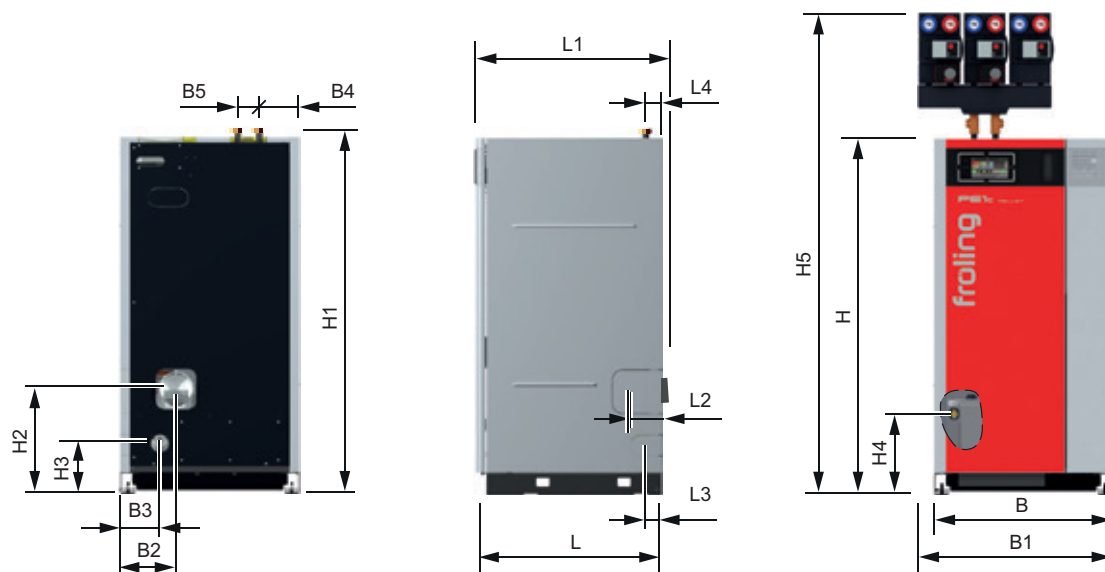
¹ Bij verdeelbalk voor drie pompgroepen

² Ruimte voor onderhoud om de WOS-veren naar boven te verwijderen

Technische gegevens		16	22
Nominaal thermisch vermogen	[kW]	15	20
Nominaal thermisch vermogen (condensatie)	[kW]	16,2	22
Bereik thermisch vermogen	[kW]	4,5 - 15	6 - 20
Thermisch vermogensbereik (condensatie)	[kW]	4,8 - 16,2	6,4 - 22
Energie ­ label*		A⁺	A⁺
Elektrische aansluiting	[V/Hz/A]	230V / 50Hz / zekering C16A	
Gewicht van de ketel (incl. verbrandingseenheid, zonder waterinhoud)	[kg]	370	375
Totale ketelinhoud (water)	[l]	75	
Capaciteit pelleteservoir	[l]	60	
Capaciteit aslade/asbox	[l]	18	
Condensaat per nominaal lastuur	[l]	1,0 - 1,5	1,8 - 2,2
Vereiste waterdruk spoelinrichting	[bar]	2	

* Energie­label (ketel + besturing)

AFMETINGEN



Afmetingen [mm]	16-22
L Ketellengte	780
L1 Totale lengte incl. aansluiting verbrandingsgaskanaal	810
L2 Afstand aansluiting verbrandingsgaskanaal zijkant	126
L3 Afstand condensaatafvoer zijkant	90
L4 Afstand voorloop / terugloop	70
B Ketelbreedte	750
B1 Ketelbreedte incl. verdeelbalk voor drie pompgroepen (A) ¹⁾	820
B2 Afstand aansluiting verbrandingsgaskanaal achter	234
B3 Afstand condensaatafvoer achter	167
B4 Afstand terugloop naar zijkant ketel	168
B5 Afstand voorloop naar terugloop	90
H Hoogte ketel / aansluiting zuigsysteem / aansluiting spoelwater	1500
H1 Aansluithoogte voorloop / terugloop	1525
H2 Aansluithoogte verbrandingsgaskanaal	450
H3 Aansluithoogte condensaatafvoer	220
H4 Aansluithoogte leging	335
H5 Ketelhoogte incl. verdeelbalk voor twee / drie pompgroepen (A) ¹⁾	2005
Diameter verbrandingsgaskanaal (binnen)	132

¹⁾ Bij optionele pompgroep met verdeelbalk en T-stuk

Voldaan wordt aan de Ecodesign-vereisten conform Verordening (EU) 2015/1189, Bijlage II, punt 1.



Pelletketels

PE1 Pellet	7 - 35 kW
PE1c Pellet	16 - 22 kW
P4 Pellet	48 - 105 kW



Stukhoutketels

S1 Turbo	15 - 20 kW
S3 Turbo	20 - 45 kW
S4 Turbo	22 - 60 kW

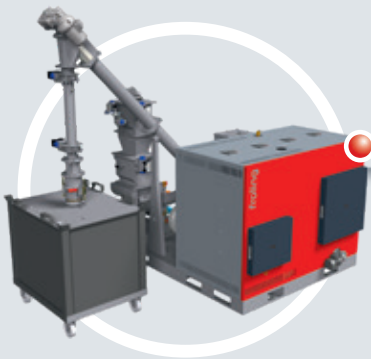
Combiketels

SP Dual compact	15 - 20 kW
SP Dual	22 - 40 kW



Houtsnipperketels / Grote systemen

T4e	20 - 350 kW	TI	350 kW
Turbomat	150 - 500 kW	Lambdamat	700 - 1500 kW



Warmte en stroom uit hout

Elektriciteitsproductiesysteem op hout CHP	45 - 500 kWel
--	---------------

Uw Froling-partner

Fröling Heizkessel- und Behälterbau Ges.m.b.H.

A-4710 Grieskirchen, Industriestr. 12

Oostenrijk: Tel +43 (0) 7248 606-0

Fax +43 (0) 7248 606-600

Duitsland: Tel +49 (0) 89 927 926-0

Fax +49 (0) 89 927 926-219

E-mail: info@froeling.com

Internet: www.froeling.com

