



OPLOSSINGEN VOOR HOUT- EN PELLETSVERWARMING IN INDIVIDUELE WONINGEN



Your chimney for life 
cheminées - schouwen
Poujoulat



POUJOLAT, 50 JAAR ERVARING TEN DIENSTE VAN ONS MILIEU

Sedert meer dan 50 jaar ontwerpt en ontwikkelt Poujoulat volledige rookgasafvoersystemen voor individuele en collectieve woning en industriële gebouwen.

Dankzij hun expertise en know-how stelt de Poujoulat groep, Europees marktleider in de productie van metalen rookkanalen en dakuitgangen, meer dan 200.000 referenties voor.

Poujoulat is zich bewust van de milieuproblematiek en ontwikkelt daarom innoverende oplossingen die rekening houden met de beschikbare grondstoffen. H.E.Q. (High Environment Quality), het gebruik van recycleerbare materialen, ons ISO 14001 certificaat, alles is reeds voorzien zodat de toekomst synoniem zal staan voor het welzijn van onze dagelijkse energieprestaties.



OPLOSSINGEN ONTWERPEN VOOR DE RENOVATIE EN VOOR HET COMFORT

In alle toestanden

Het uitgebreide gamma aan producten en toebehoren van Poujoulat zijn ideaal voor nieuwbouw- en renovatieprojecten en kunnen aan alle bestaande configuraties aangepast worden. Zowel op innovatief als op esthetisch vlak bieden de Poujoulat oplossingen U kwaliteit en efficiëntie aan voor een optimaal comfort.

Energiebesparend

Hout- of pelletverwarming zijn efficiënte en gezellige manieren om een hernieuwbare brandstof te gebruiken. Het is ook economisch rendabel op voorwaarde dat het toestel met een aangepast en doeltreffend rookkanaal geïnstalleerd wordt.

Hout is een 100% natuurlijke energiebron. Het maakt deel uit van de natuurlijke cyclus van de CO₂-uitstoot van onze bossen en draagt bij tot de bescherming van het milieu

INHOUD

Oplossingen voor Houtblokken p.6

Warme Lucht Distributie p.22

Oplossingen voor Houtkorreltjes p.31



ALLE OPLOSSINGEN VOOR ROOKKANALEN

Zowel voor renovatie als voor nieuwbouw brengen de producten van Poujoulat een oplossing voor de goede werking en veiligheid van uw verwarmingstoestel.

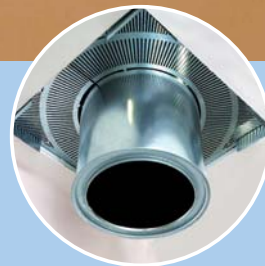
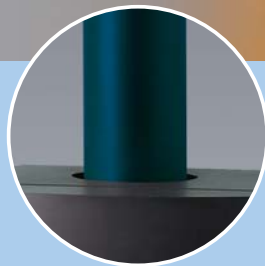
Bij het lezen van deze brochure, zult U de Poujoulat-oplossingen terugvinden die een antwoord bieden op uw esthetische en veiligheidsverwachtingen inzake:

- de aansluiting op een rookkanaal
- de renovatie van een klassiek, gemetseld rookkanaal met een schouwvoering
- de creatie van een nieuwe rookkanaal.

Uw project	Een traditioneel schouwkanaal voeren
Uw toestel Houtkachel Houtfornuizen 	
Open haard, gesloten haard of inbouwhaard 	
Pelletkachel 	

p.6

P G I R

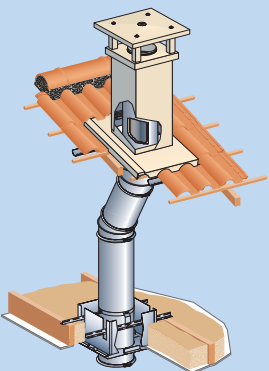


Een schouwkanaal creëren

Het toestel op de schouwkanaal aansluiten

De rookgasafvoer verbeteren

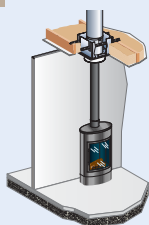
Esthetica, reglementering, rendement



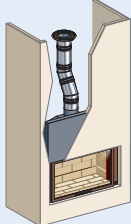
p. 18



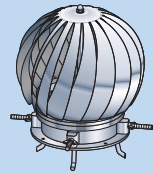
p. 13



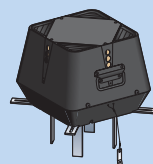
p. 17



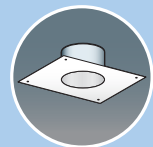
p. 11



p. 21

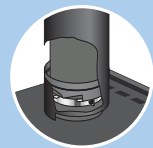


p. 21



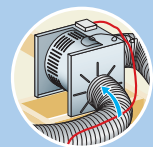
p. 14

Afwerkingsplaat



p. 15

Geventileerde bekledingschelp



p. 22

Warme lucht distributie

O O K K A N A A L

p. 31



HET PRINCIPE VAN EEN SCHOUWVOERING

Waarom een schouwvoering?

Het traditioneel gemetseld kanaal is niet aangepast voor de rookafvoer van uw toestel. Het bestaande kanaal is te oud, te groot en vaak bent u niet zeker van de dichtheid.

Het oude rookkanaal vormt een risico voor schouwbranden, condensatie of slechte atmosferische trek.

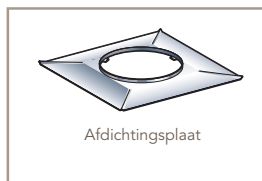
Om van een goed houtvuur te genieten is het noodzakelijk om een aangepast, veilig en conform rookkanaal te hebben; daarom moet u een schouwvoering voorzien.

De oplossingen: Flexibele voering (Coproflex) en vast (Tubaginox)

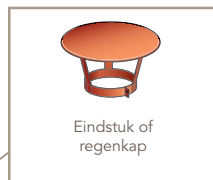
Poujoulat stelt een volledige gamma aan schouwvoeringen voor die voor alle rechte of afwijkende traditionele rookkanalen geschikt zijn. Het principe bestaat uit de voering van een bestaand kanaal met een Inox buis, zodat dit rookkanaal gebruiksklaar kan gemaakt worden voor de evacuatie van de rookgassen.

VOORDELEN

- Duurzaamheid:** De Poujoulat-oplossingen zijn vervaardigd uit kwalitatieve materialen, werden streng gecontroleerd en getest, en zijn ontworpen voor een langdurig bestaan.
- Betere trek:** Door een ronde voering, die glad is en aangepast aan de diameter wordt de trek van het rookkanaal verbeterd, hetgeen tot een betere en meer rendabele werking van het toestel zal leiden.
- Diameters:** De flexibele en vaste Poujoulat kanalen zijn in een ruime keuze aan diameters beschikbaar zodat er voor alle situaties een oplossing bestaat.



Afdichtingsplaat



Eindstuk of regenkap



Bovenste bevestigingsbeugel



Flexibele voering

De Poujoulat +

Het rookkanalengamma van Poujoulat is vervaardigd volgens een doeltreffend industrieel proces en is ISO 9001 gecertificeerd. Bovendien wordt het gamma voortdurend gecontroleerd in het kader van het label «CERIC getest». Met de CE certificatie biedt het Poujoulat gamma een 10-jarige garantie aan.

VEILIGHEID

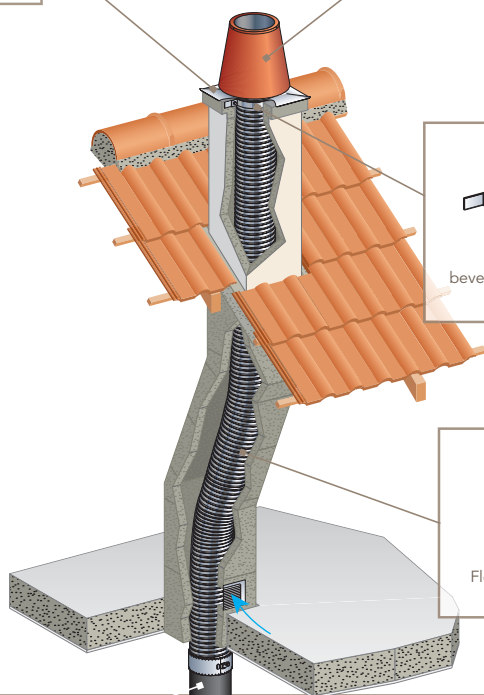
De Poujoulat-voeringen zijn getest tot 1000° C, en voldoen daarmee aan alle waarborgen i.v.m. hittebestendigheid.

CONFORM

De voering en de toebehoren laten een conforme installatie toe.

UITZICHT

De «afwerkingsplaat» is vierkant of rechthoekig en laat een nette en technische afwerking toe.



Aansluitstuk flexibel

FLEXIBELE VOERING COPROFLEX

Voor afwijkende kanalen

Zie gemeenschappelijke toebehoren >>> Pagina 8



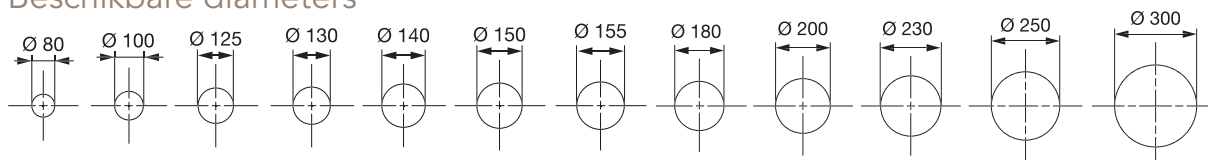
Afroller Flexibel



ONDERHOUD

De regeling van de «afwerkingsplaat» laat toe het aansluitgedeelte te demonteren zonder het toestel te verplaatsen, wat zeer interessant is voor het onderhoud.

Beschikbare diameters

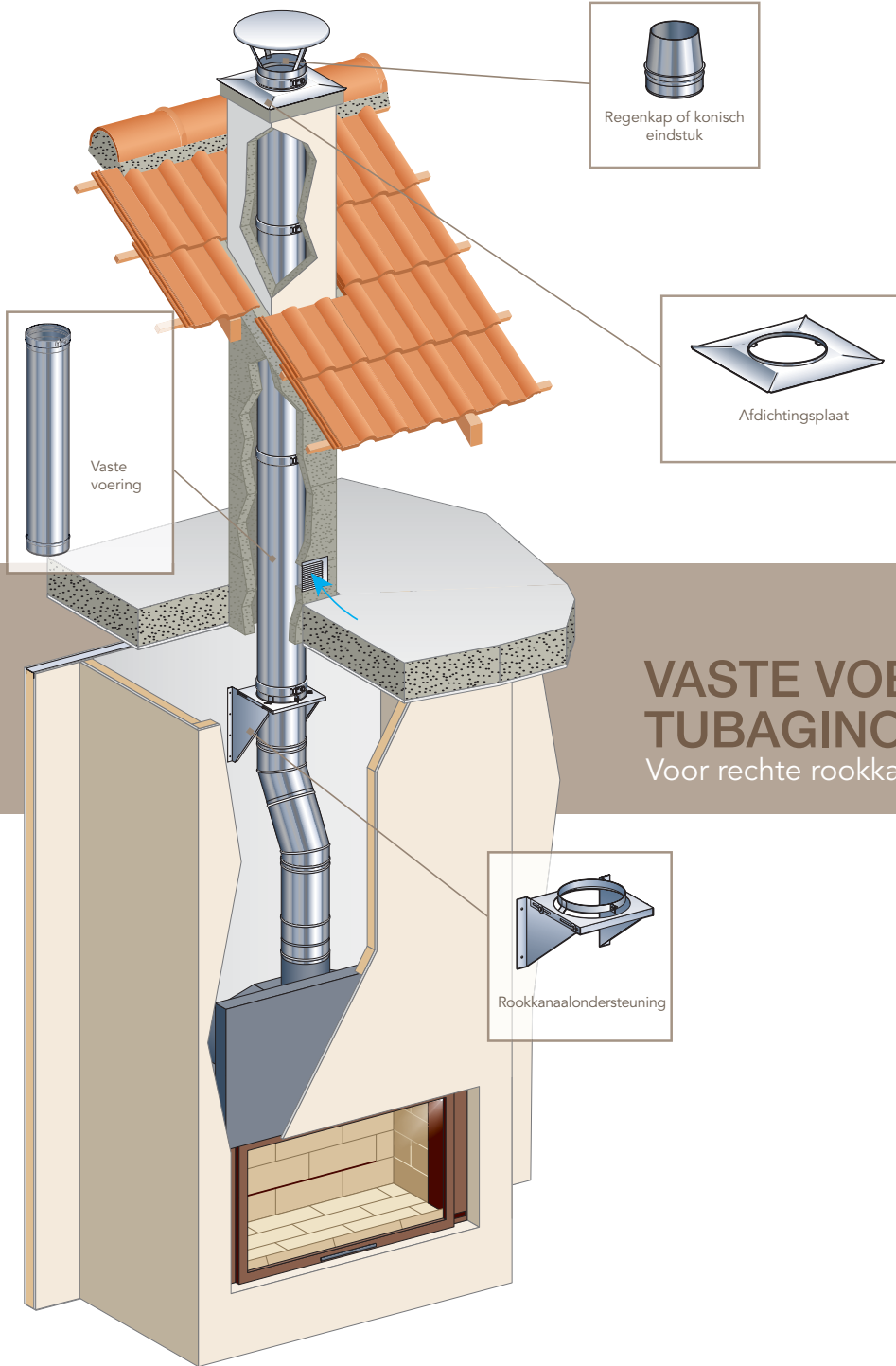


PRAKTISCH

Het gamma Tubaginox sluit perfect aan op het overige Poujoulat gamma hetgeen talrijke oplossingen biedt voor de renovatie van traditionele kanalen.

COMFORT

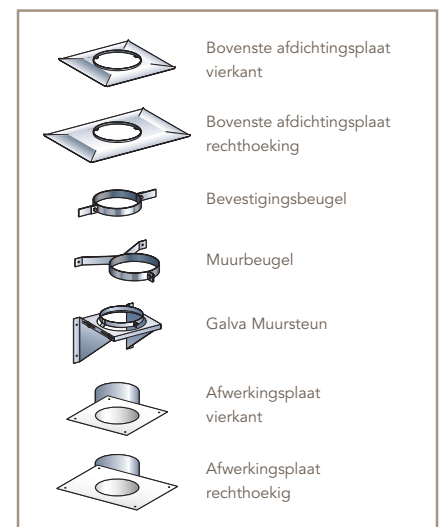
Verbeterde trek en een beter verbrandingsproces. Geniet van de efficiëntie van het toestel en van een gezellig houtvuur, zonder risico van rookterugslag of condensatie.



VASTE VOERING TUBAGINOX

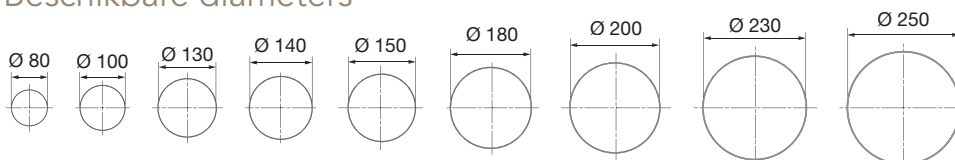
Voor rechte rookkanalen

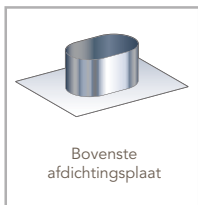
Gemeenschappelijke toebehoren (flexibel en vast)



Andere toebehoren: raadpleeg de prijslijst.

Beschikbare diameters

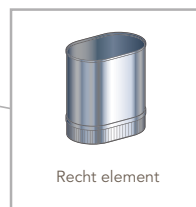




Bovenste afdichtingsplaat

Tubovale

Tubovale is een vast, ovaalvormig, metalen en lasergelast kanaal. Het dient voor de schouwvoering van rechthoekige kanalen. Tubovale behoudt voornamelijk bij open haarden een optimale schouwsectie.



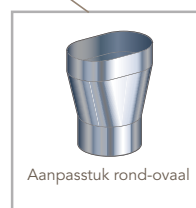
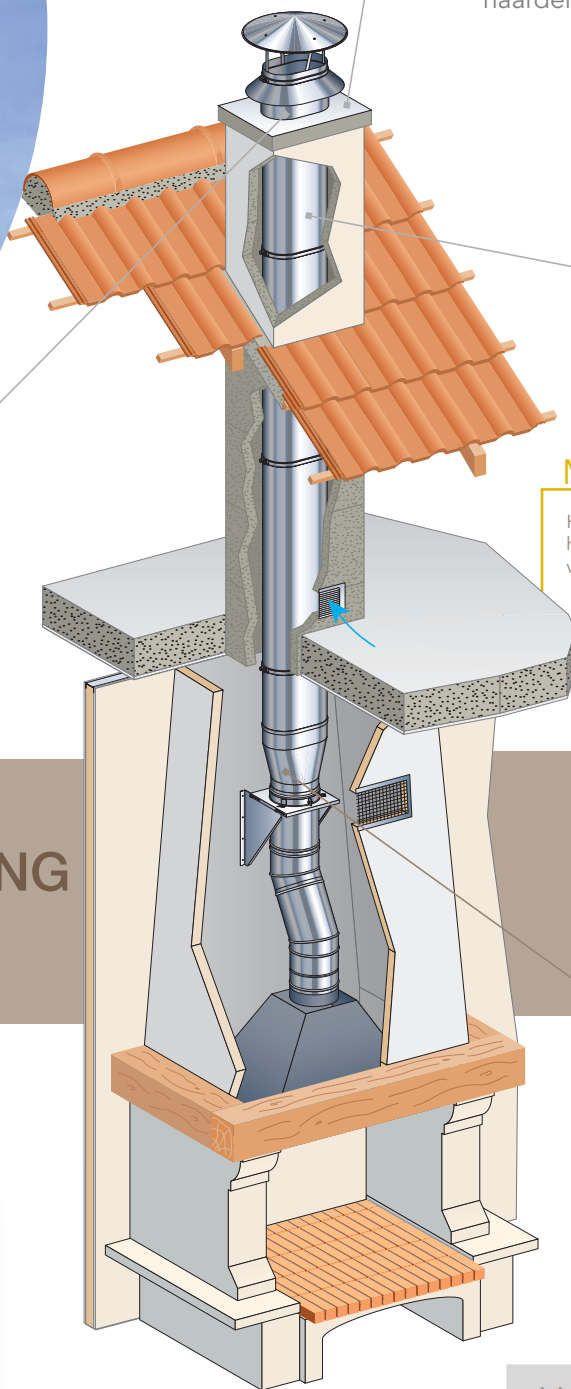
Recht element



Bovenste bevestigingsbeugel

MULTIBRANDSTOF

Het Poujoulat schoorsteenvoeringgamma gebruikt hoogwaardige en performante Inox legeringen voor alle brandstoffen.



Aanpasstuk rond-ovaal

OVALE SCHOUWVOERING TUBOVALE

Voor rechthoekige kanalen

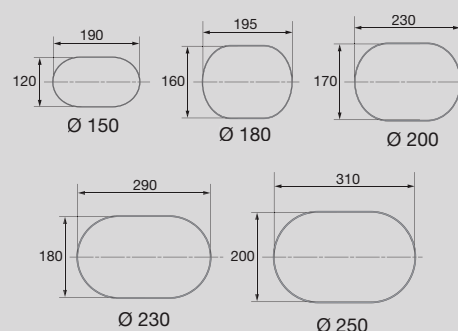
De Poujoulat +

Een duurzame en veilige installatie door een veeleisend productieproces, strenge eisen aan de las kwaliteit, een inéenschuifstelsel volgens licht konische vorm en beveiligd met een klemband op iedere koppeling.

Andere toebehoren: raadpleeg de prijslijst.

Vergelijkingstabel

Tubovale





AANSLUITING VAN HAARDEN

De Kitinox oplossing

De keuze van het aansluitingskanaal is belangrijk. Dit technische onderdeel in de kap moet een perfecte rookafvoer verzekeren en tegen hoge temperaturen bestand zijn.

Kitinox is ontworpen om de aansluiting van metalen of gemetselde kanalen met verwarmingstoestellen in individuele woningen te verzekeren (nieuwbouw of renovatie).

Het Kitinox kanaal is een aansluitingssysteem voor open en gesloten haarden, inbouwhaarden en haarden met schuifdeur.



INFO

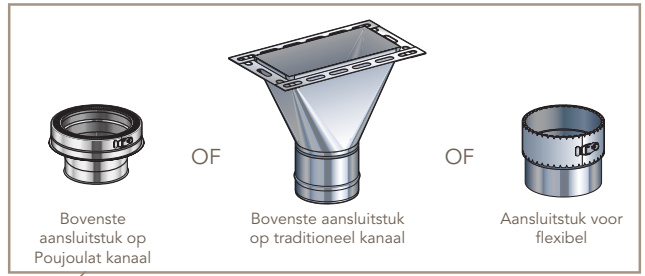
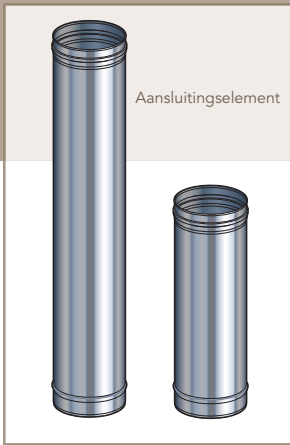
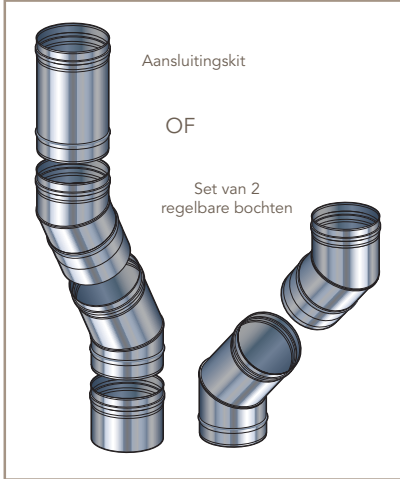
Voor de veiligheid en de garantie van de installatie, moet de aansluiting op het geïsoleerd Poujoulat kanaal gebeuren met het specifieke aansluitstuk van Poujoulat (aansluitstuk referentie P...) en «CERIC getest» gekeurd zijn.

MODULAIR

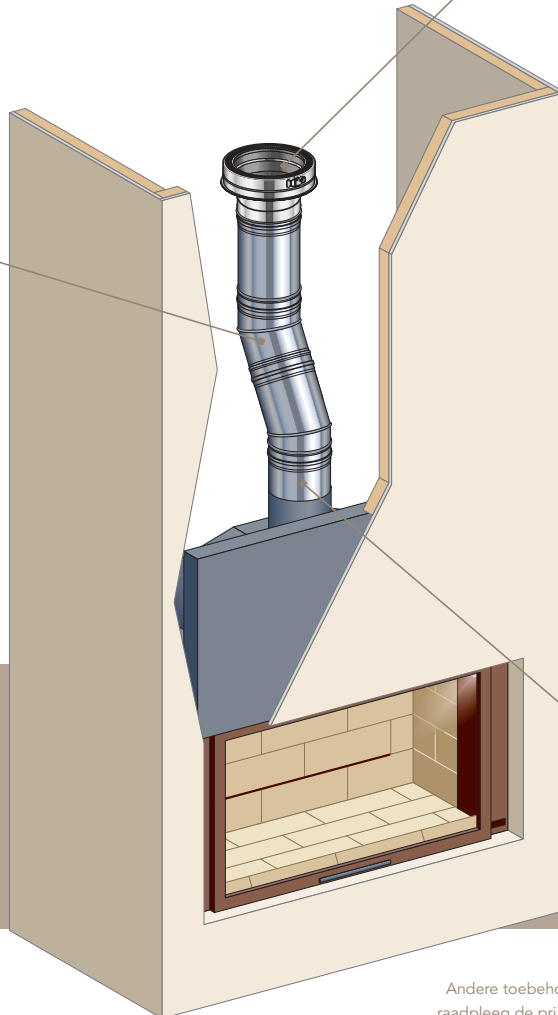
Het Kitinox systeem kan aangepast worden in de hoogte en laat afwijkingen toe. Het wordt geplaatst in de kap en kan probleemloos aangesloten worden op haarden zonder versnijdingen.

VEILIGHEID

De kanalen zijn bestand tegen zeer hoge temperaturen van de inbouwhaarden en zorgen voor een optimale veiligheid voor de gebruiker.



Bovenste aanpassingsstuk

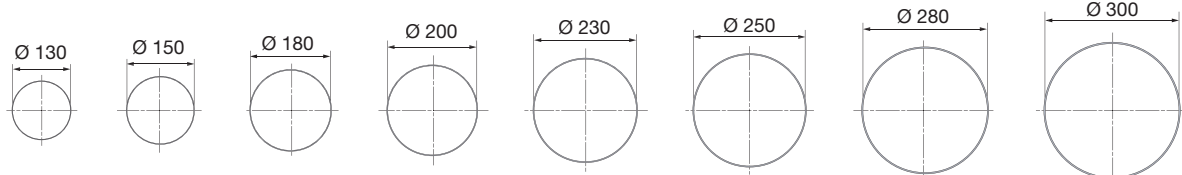


Andere toebehoren: raadpleeg de prijslijst

De Poujoulat +
 Perfecte dichtheid met gekalibreerde inenschuiving, die kan vervolledigd worden met een veiligheidsbeugel.



Beschikbare diameters





DE AANSLUITING VAN KACHELS

Geëmailleerde aansluiting

Naast het rendement en de verwarmingscapaciteit, is het uitzicht van de toestel bepalend voor de keuze.

Het decoratieve Poujoulat kanaal is een geëmailleerd aansluitingskanaal. Het uitzicht en de diversiteit aan kleuren zijn aangepast aan de kachels en houtfornuizen.

Het gamma bestaat uit een ruime keuze aan toebehoren en beschikt over verschillende esthetische plafonduafwerkingen voor de aansluiting op het rookkanaal.

VOORDELEN

- Kwaliteit:** Onze continue lasprocedure verzekert een perfecte kwaliteit van de email van het aansluitingsstuk.
- Uitzicht:** De email en de keuze aan kleuren zorgen voor een perfecte harmonie tussen uw kachel en het interieur.
- Afwerking:** De talrijke toebehoren verzekeren een sobere en nette afwerking voor alle plafondaansluitingen.

PASSEND

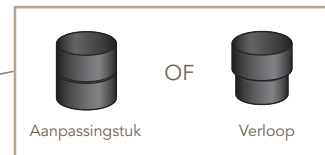
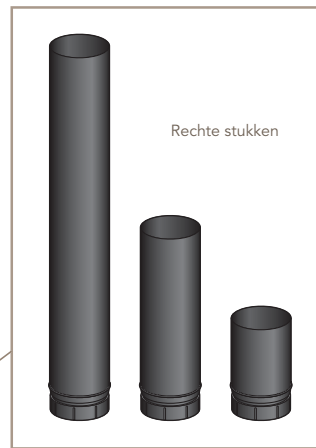
Het geëmailleerde rookkanaal, passend op alle Poujoulat systemen, kan aangesloten worden op alle metalen of klassieke kanalen.

VEILIGHEID

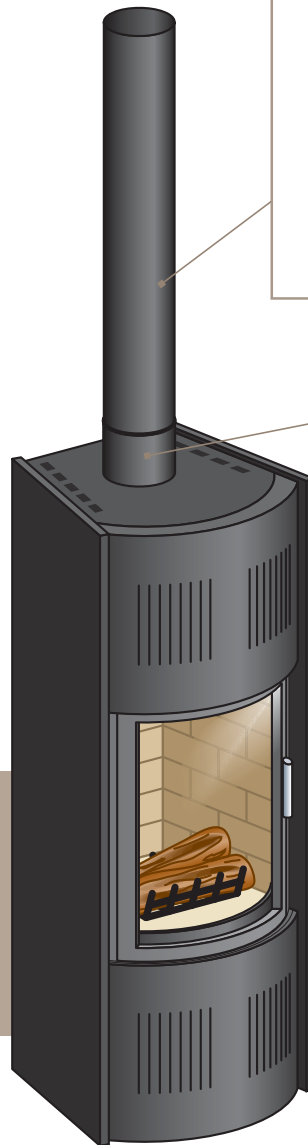
Het geëmailleerde Poujoulat kanaal, continue laser gelast, bestaat uit mannelijke/vrouwelijke uiteinden waarmee meteen de plaatsingsrichting aangegeven wordt. Het product is zo ontworpen dat het een ongekende stijfheid en mechanische weerstand biedt.

KEUZE

Een ruime keuze aan kleuren en een volledige gamme toebehoren bieden verschillende mogelijkheden van aansluiting aan.



Toebehoren



De Poujoulat +

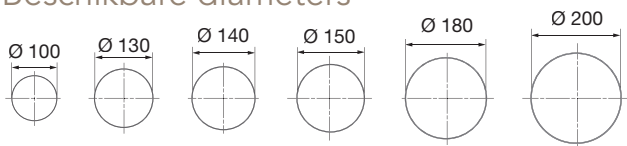
De perfecte ineenhuiving bij de montage en de esthetica van de plafond afwerkingsplaat maken van de aansluiting een eenvoudige kleurlijn.

Beschikbare kleuren

Glanzend bruin, mat grijs, glanzend wit, mat zwart, glanzend zwart



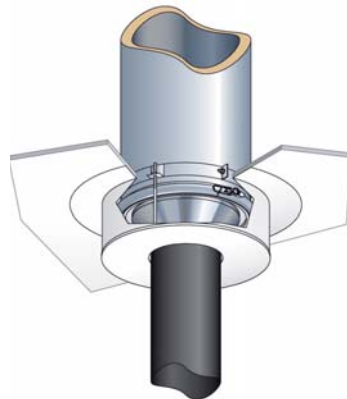
Beschikbare diameters



AFWERKINGSPLAAT VOOR GEÏSOLEERD KANAAL



De plafond afwerkingsplaat verbergt de verbinding tussen het Poujoulat schouwkanaal en het aansluitingskanaal.



ESTETISCH

Uitstekende afwerking zonder klemband noch zichtbare boord maken van de aansluiting en het geïsoleerde kanaal een eenvoudige kleurlijn.

De plaat wordt geleverd in wit of zwart, maar kan ook gerverfd of gespoten worden volgens de gewenste RAL-kleur.



De Poujoulat +

Gemakkelijk te monteren dankzij het zelfdragende systeem met magneten. Geen gat in het plafond, noch opgehangen gewicht. Demonteerbaar en regelbaar zonder de afwerkingsplaat aan te raken.

ESTHETISCH

AFWERKINGSELEMENT PLAFOND



Het recht afwerkingselement laat de verbinding toe tussen het schouwkanaal in afwachting en het aansluitingskanaal onder het plafond.

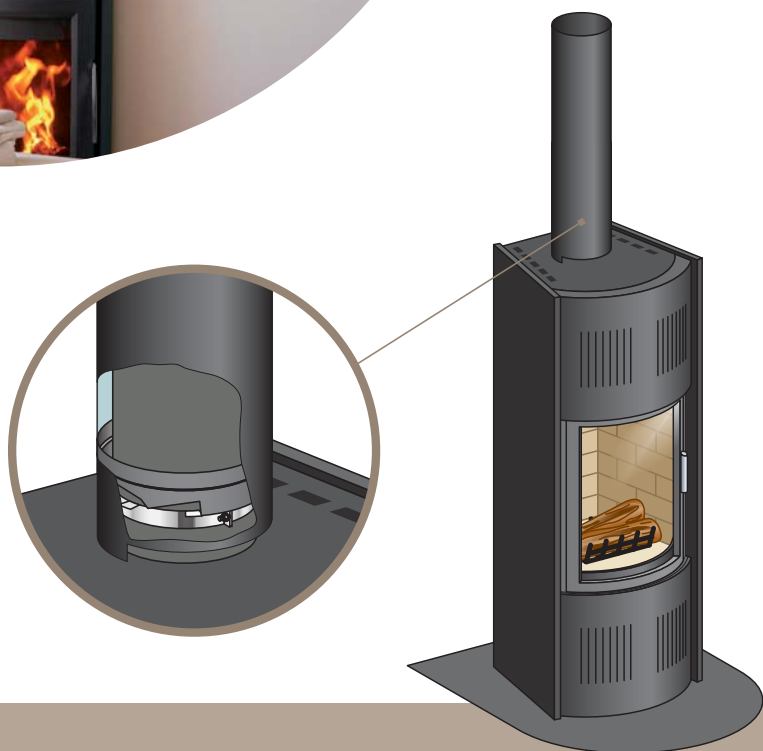
Over zijn hele lengte geïsoleerd, is het afwerkingselement conform met de reglementering.

Het aansluitingskanaal schuift binnen het element naar omhoog, wat de plaatsing van de onderste aansluitingskanalen vergemakkelijkt.

Voor een hellende plafond, steeds de helling meedelen.

GEVENTILEERDE BEKLEDING

Het is nu mogelijk het zichtbare geëmailleerde aansluitingskanaal te bekleden dankzij twee in elkaar schuivende en geverfde Inox elementen.



De Poujoulat +

De aansluitingskanalen moeten een zekere afstand t.o.v. brandbare materialen respecteren. B.v.: 45cm afstand voor een aansluitbuis van Ø 150.

Wanneer de geventileerde Poujoulat bekleding rond het aansluitingskanaal geplaatst wordt, is een afstand van 1x de diameter voldoende. Bv.: Ø 15 afstand voor een aansluitbuis van Ø 150.

De geventileerde bekleding biedt de mogelijkheid om de afwerking van het aansluitingskanaal i.f.v. het interieur te personaliseren.

Beschikbare kleuren



RAL 9021
Vuurrood



RAL 9022
Purperrood



RAL 9025
Mosgroen



RAL 9024
Saffierblauw



RAL 9029
Aarde-bruin



RAL 9028
Chocolade-bruin



RAL 9027
Leigrijs



RAL 9026
Muis-grijs



RAL 9019
Mat zwart

DECORATIEF

Personaliseer uw interieur door één van de voorgestelde kleuren te kiezen.

CONFORM

De geventileerde bekleding geniet een Poujoulat garantie en werd door het Ceric-labo getest volgens EN 13240.

VEILIGHEID

De ventilatie laat de contact temperatuur dalen.



DE AANSLUITING VAN KACHEL

Stalen kachelbuizen 2 mm

Op de stalen kachelbuizen 2 mm kunnen alle types houttoestellen aangesloten worden. De esthetiek van de gelakte afwerking en de duurzaamheid van het product geven een meerwaarde t.o.v. traditionele aansluitingen.

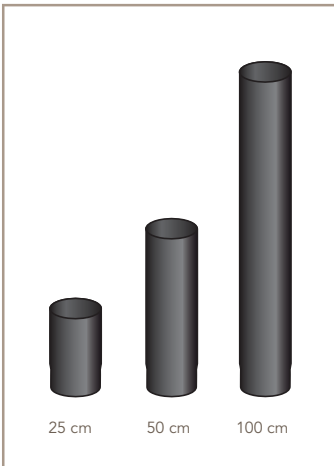
VOORDELEN

- Kwaliteit:** Het gamma stalen kachelbuizen 2 mm is cilindrisch en continu gelast met een perfecte afwerking in een hoogtemperatuur bestendige lak.
- Veiligheid:** De mannelijke/vrouwelijke ineenschuiving zorgt voor de oriëntatie van de plaatsingsrichting en de veiligheid van de montage.
- Afwerking:** Het geheel aan afwerkingsaccessoires (afwerkingsplaat, afwerkingselement plafond...) is geschikt voor dit gamma.

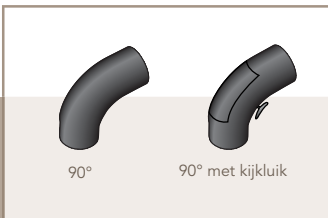
Hoge aansluiting op kanaal



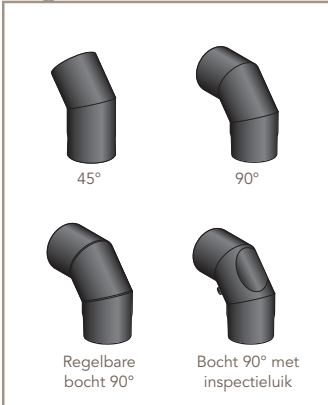
Rechte stukken



Bochten



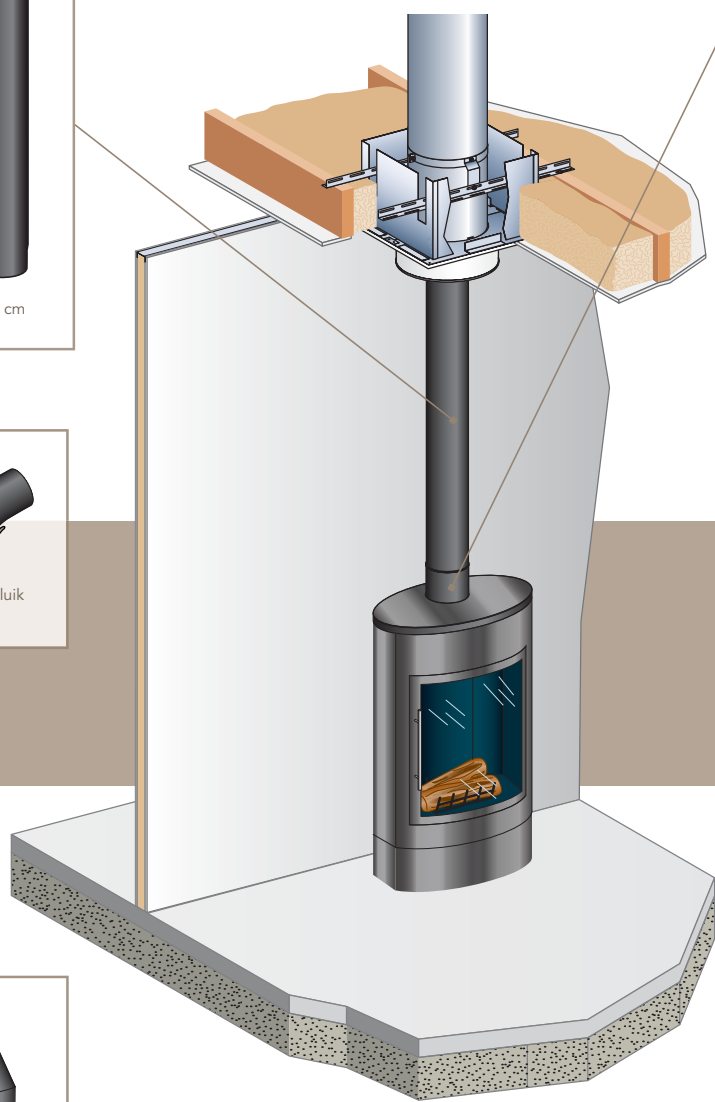
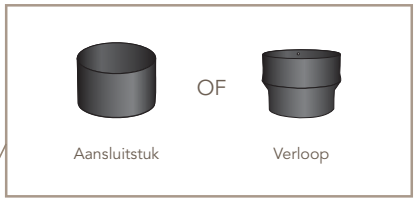
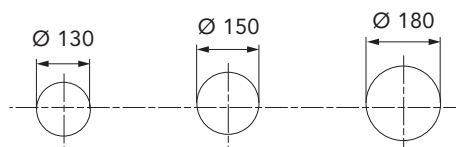
Segmentbochten



Beschikbare kleur
Mat zwart

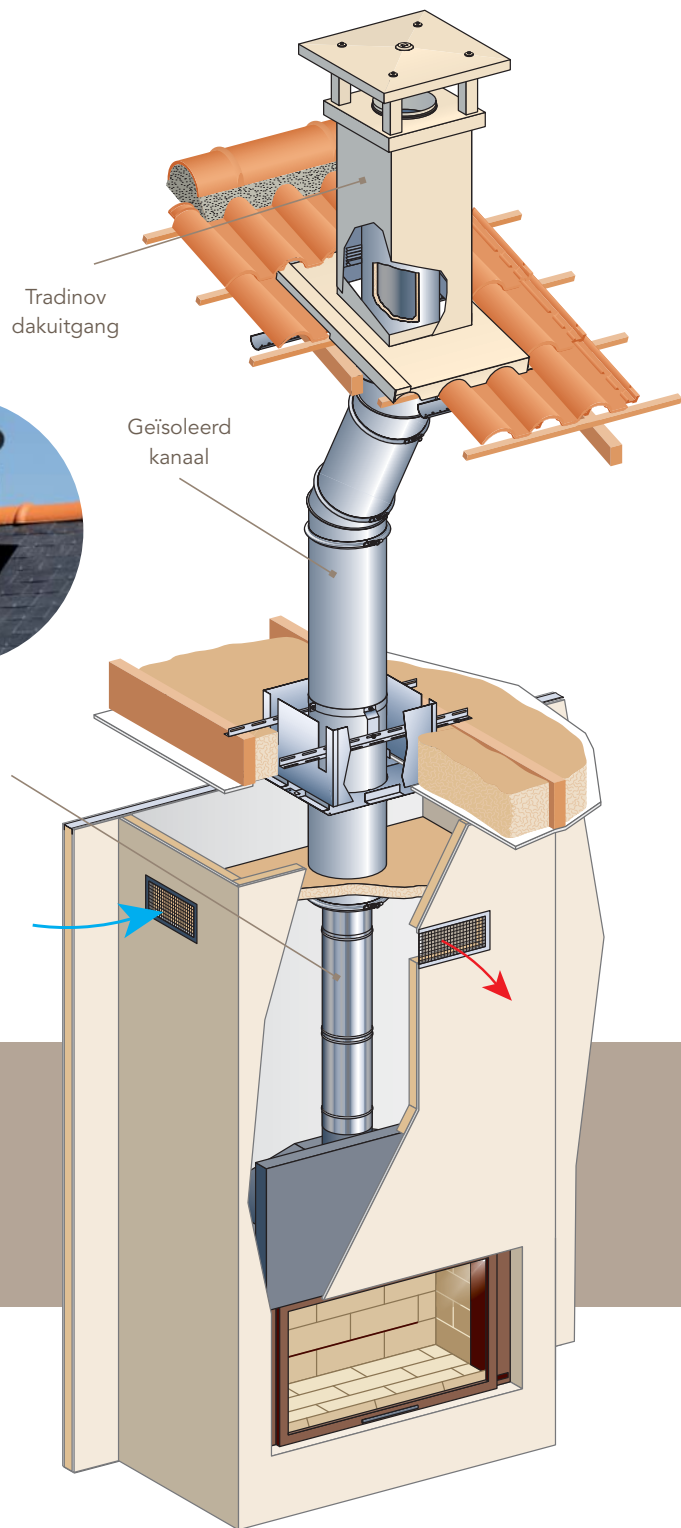


Beschikbare diameters



DAKUITGANGEN

De Poujoulat schouwkanalen zijn samengesteld uit roestvrij Inox, gegalvaniseerd staal en rotswol; ze vormen een stabiel en betrouwbaar geheel geschikt voor de afvoer van rookgassen tot buiten de woning toe.



GEÏSOLEERDE ROOKGASAFVOERSYSTEMEN EN PREFAB DAKUITGANGEN



VOORDELEN

- Licht
- Gemakkelijke plaatsing
- Volledige werkingsveiligheid
- Perfecte waterdichtheid

De Poujoulat +

Het Poujoulat systeem hoeft geen versterking van het dakgeraamte, de plaatsing gebeurt zonder bijkomende materialen en veroorzaakt geen vuil. De Poujoulat dakuitgang wordt kant-en-klaar geleverd, zonder de nood aan bijkomende waterdichtheids- of aanpassingswerken.

HET GEÏSOLEERDE KANAAL THERMINOX

De dakuitgangen worden volledig afgewerkt geleverd en zijn uitgerust met een geïsoleerd multibrandstof rookkanaal. Therminox beantwoordt aan de van kracht zijnde normen.

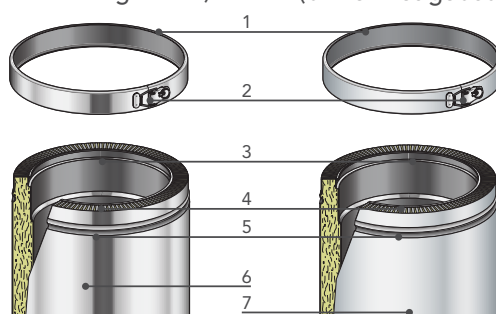
Het gamma bevat twee typen kanalen, Inox-Inox voor buiten de gebouwen, Inox-Aluzinc voor binnen de gebouwen. Beide uitvoeringen garanderen een optimale werking van het verbrandingstoestel.

De dakdoorvoer



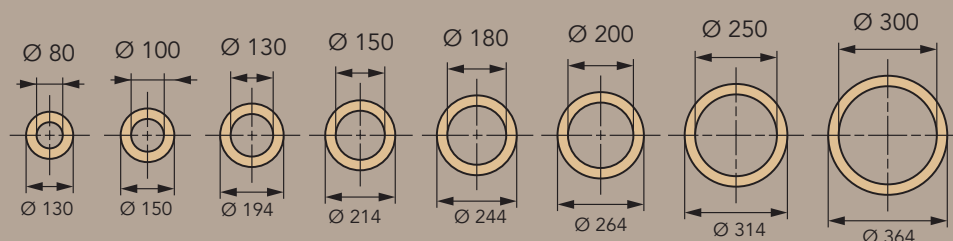
De waterdichtheid op het dak wordt verzekerd door een dakdoorvoer. Zij wordt intern geproduceerd volgens de specifieke kenmerken van helling en materialen van het dak. Het resultaat is een op maat gemaakt product dat een perfecte waterdichtheid garandeert.

THERMINOX TI (buiten het gebouw) THERMINOX ZI (binnen het gebouw)



- 1: Klemband
- 2: Snelle sluiting met veiligheidsring
- 3: Groef voor lipdichting
- 4: Rotswol met hoge dichtheid
- 5: Binnenwand Inox 316L
- 6: Buitenwand Inox
- 7: Buitenwand Aluzink

Beschikbare diameters



TECHNISCHE GEGEVENS

	80	100	130	150	180	200	250	300
Binnen diameter	80	100	130	150	180	200	250	300
Buiten diameter	130	150	194	214	244	264	314	364
Isolatie	De Therminox TI en ZI gamma's zijn met 30mm onder hoge densiteit geïnjecteerde – rotswol geïsoleerd							
THERMINOX TI	Binnenwand Inox RVS 4/10 ^{de} Buitenwand Inox RVS 4/10 ^{de} (5/10 ^{de} in 300)							
THERMINOX ZI	Binnenwand Inox RVS 4/10 ^{de} Buitenwand Alu-Zink 4/10 ^{de} (5/10 ^{de} in 300)							
Thermische weerstand (m ² K/W)	0,45				0,53			

COQISOL, DE OPLOSSING VOOR THERMISCHE BRUGGEN EN LUCHTDICHTHEID

Coqisol antwoordt aan de EPB-eisen en optimaliseert de energie prestaties van de woning.

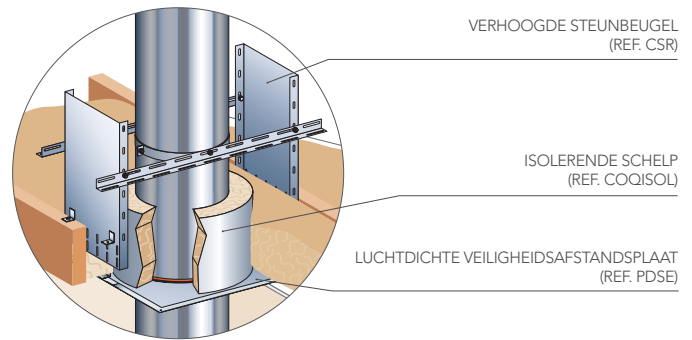
Het door Poujoulat voorgestelde systeem, bestaat uit een waterdichte veiligheidsafstandplaat en een isolerende schelp.

De isolerende Coqisol schelp, met een dikte van 8 cm bevestigt zich rond het kanaal door een snelle sluiting met veiligheidsring en waarborgt de duurzaamheid van de isolatiematerialen met respect tot de veiligheidsafstanden.

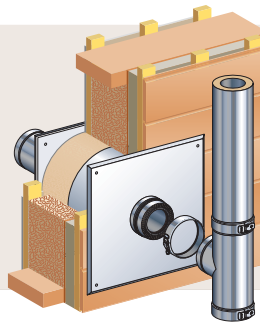
De plaat, ref. PDSE, uitgerust met lipdichtingen op de rand en op de binnenkant, beantwoordt aan de twee volgende punten:

- respecteert de veiligheidsafstand van de kanalen ten opzichte van brandbare materialen van 8 cm
- behoudt de luchtdichtheid van het gebouw.

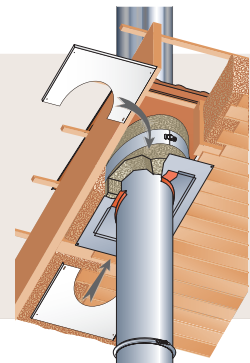
Plafond



Muurdoorvoer



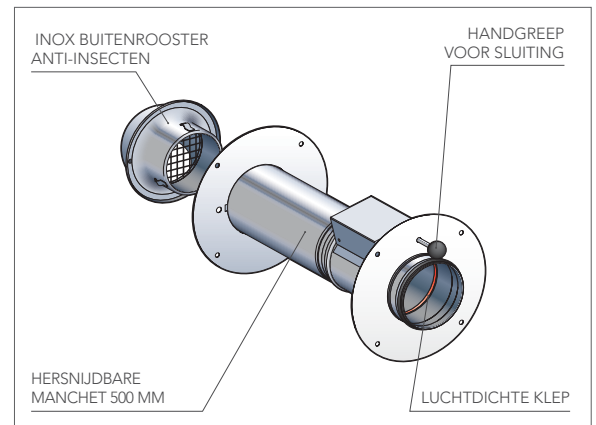
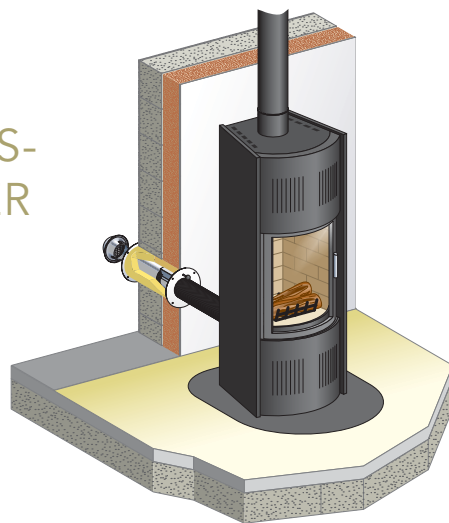
Hellend Plafond



EPB ACCESSOIRES

KIT GESLOTEN VERBRANDINGS- LUCHTTOEVOER

De kit voor gesloten verbrandingsluchttoevoer in diameters 80,100 en 125 zorgt voor de toevoer van verbrandingslucht doorheen een muur naar een houtkachel. Deze kan eventueel voorzien worden van een geïsoleerde schelp met rotswol, in optie.



KENMERKEN

- Aangepast aan de werking van houtkachels met gekanaliseerde verbrandingsluchttoevoer
- Ontwikkeld ter versterking van de oordringbaarheid van lucht voor lage energie gebouwen
- Eveneens aangepast voor de renovatie van gebouwen

ROOKAFZUIGERS

Talrijke factoren kunnen de kwaliteit van de schoorsteentrek beïnvloeden en de goede werking van de schouw verhinderen: beschadiging van oude kanalen, renovatie, nieuwe gebouwen in de buurt, een nieuw verwarmingstoestel...

De rookafzuigers van Poujoulat zorgen voor een betere trek en verbranding in de haarden, kachels en verwarmingstoestellen, en dit in alle veiligheid.

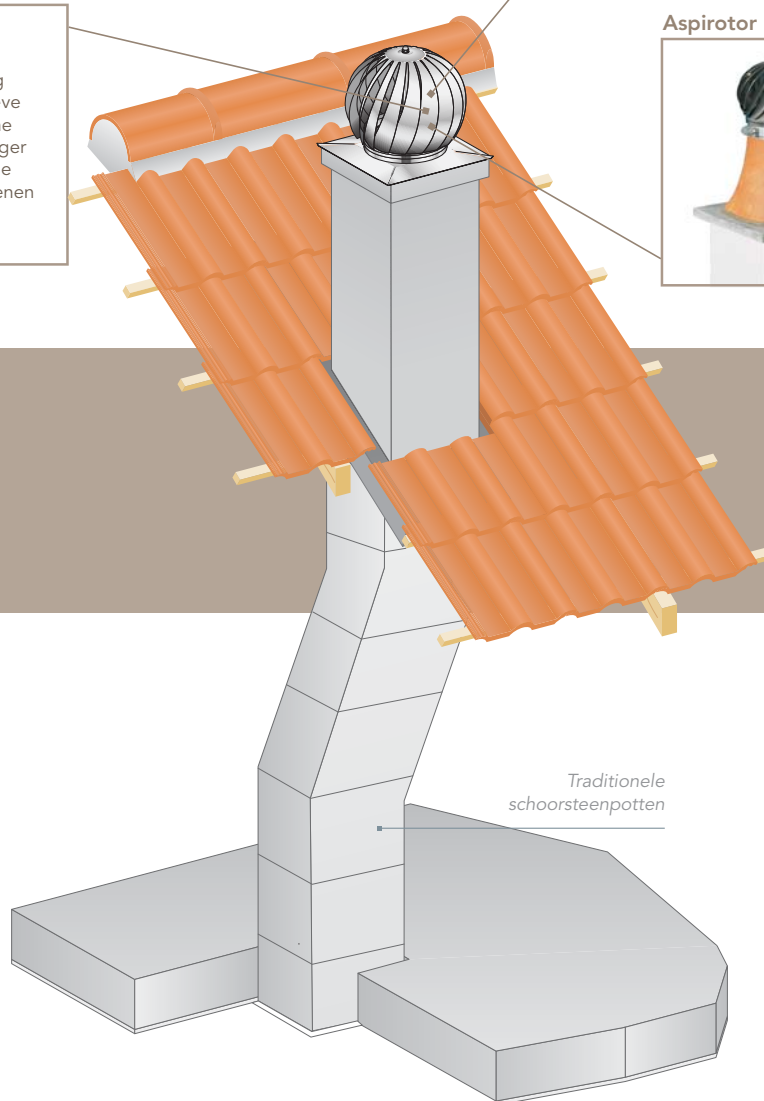
Aspirelec



Static Inox



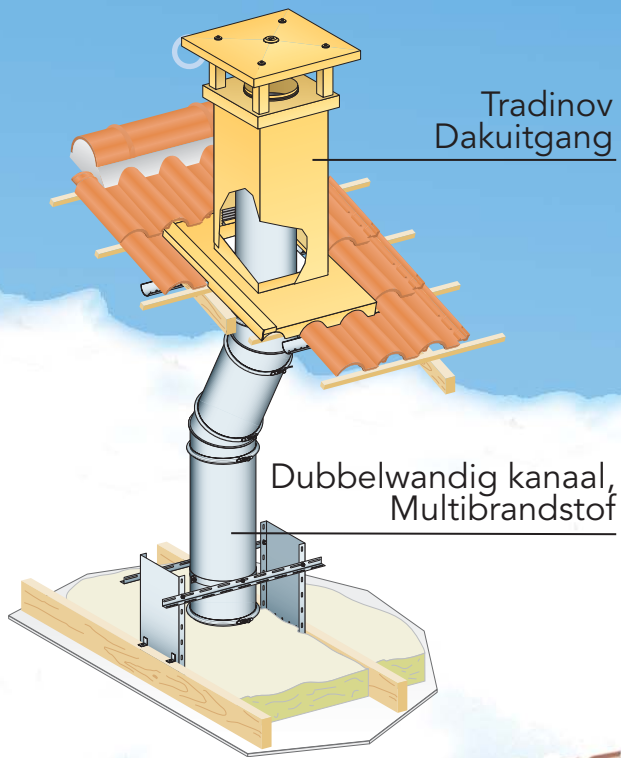
Aspirotor



De Poujoulat +

De Poujoulat rookafzuigers zijn ontworpen zodat een gemakkelijke toegang aan de schoorsteen mogelijk is. Het onderhoud wordt eenvoudig en zodoende kostenbesparend.

U creëert een nieuwe Poujoulat rookkanaal:



DE CONFORT+ WARMELUCHTVERDELING



De toepassing

Wenst U een gesloten haard of inbouwhaard op uw schouw aan te sluiten?

- > De Confort+ oplossing is een Poujoulat systeem aansluitbaar op de geïsoleerde Poujoulat kanalen en het Poujoulat Kitinox aansluitingskanaal.
- > De Extra motor haalt de lucht uit de kamer waar de schouw zich bevindt, om het nadien door de warmtewisselaar te sturen.
- > De warmtewisselaar, geplaatst in de kap tussen de schouw en het geïsoleerde Poujoulat kanaal, zorgt voor de opwarming van de lucht. De installatie is met de kanalen aansluitbaar en dit dankzij de klemband en veiligheidsring.
- > De temperatuurssonde, geplaatst aan de ingang van het verdelingsnet, zal het Confort+ systeem op gang brengen, wanneer de luchttemperatuur het gewenste niveau bereikt heeft.

U kunt van de warme lucht distributie Confort+ genieten

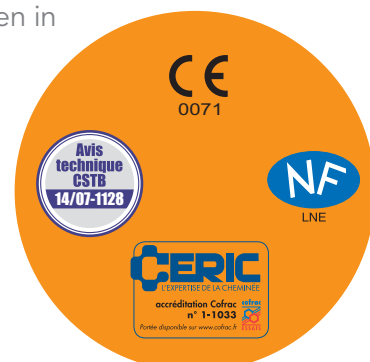


Een reële innovatie

Het Confort+ systeem brengt regelmaat in de luchtsturing: het warmeluchtverdelersnet is in evenwicht en de temperatuur is optimaal aan de uitblaasmonden.

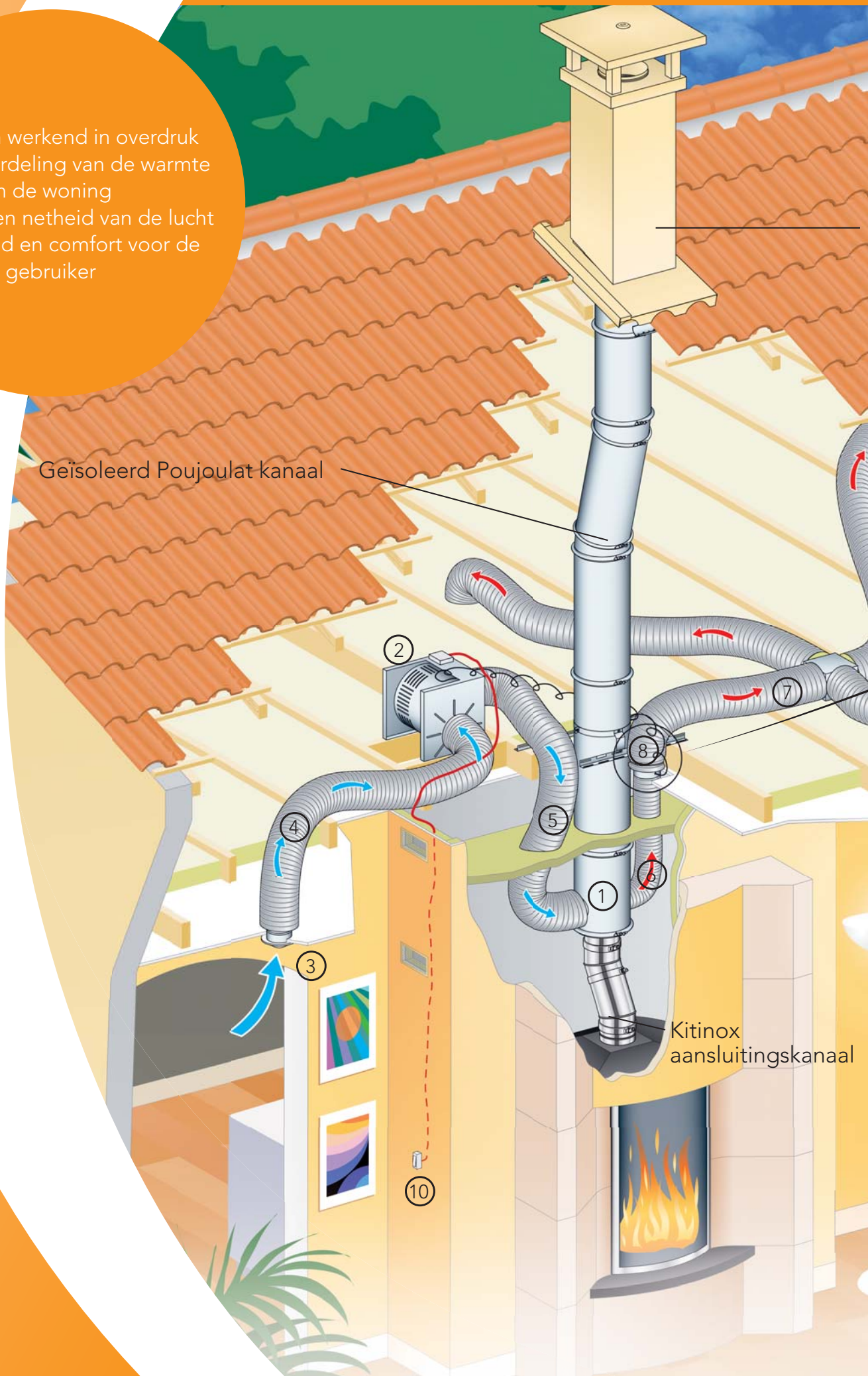
Een zorgeloze innovatie!

Poujoulat ziet vooruit en gaat verder dan de normen. Veiligheid - comfort - beheersing van de temperaturen en de levensduur van de Extra motor. Alle marktverwachtingen werden in de ontwikkeling van het Confort+ systeem ondergebracht.



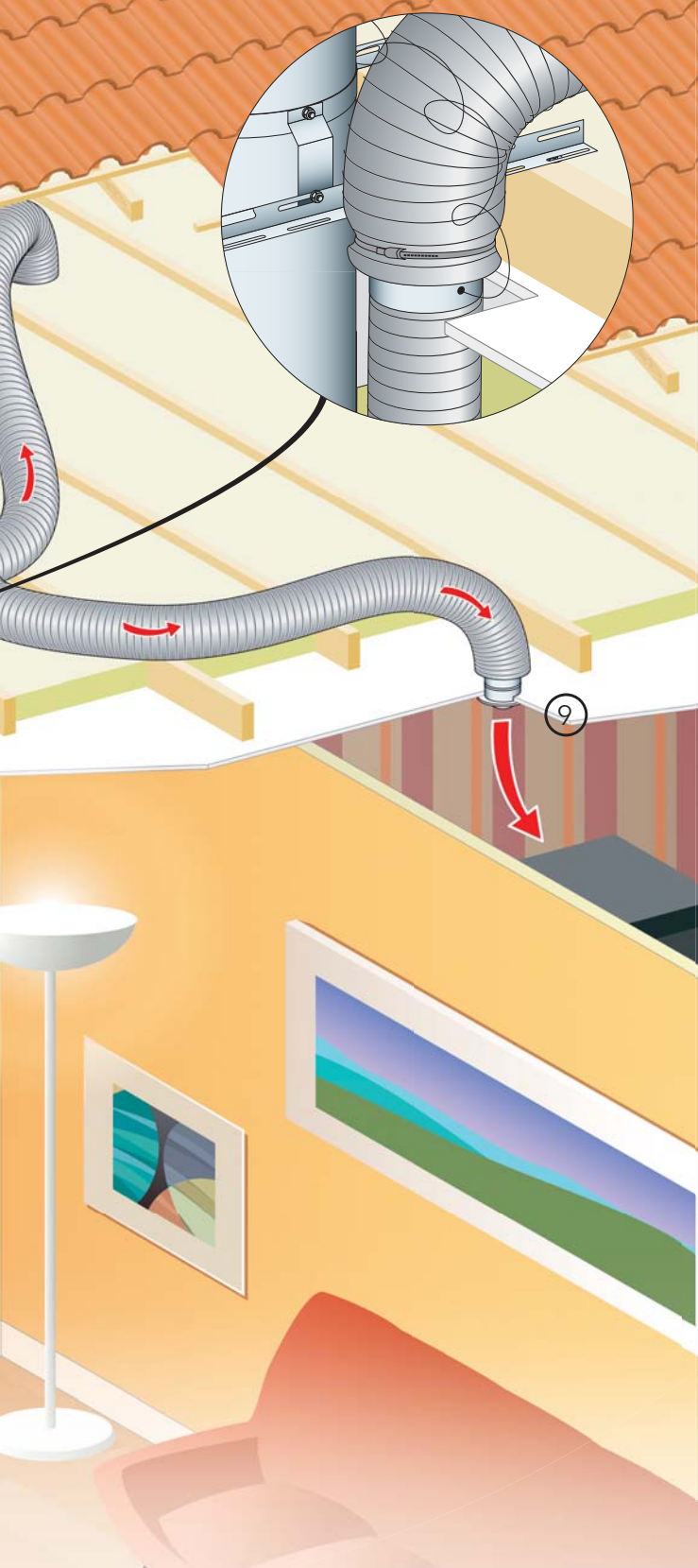
ER HANGT INNOVA

- > Systeem werkend in overdruk
- > Betere verdeling van de warmte in de woning
- > Kwaliteit en netheid van de lucht
- > Veiligheid en comfort voor de gebruiker



CONFORT+: DE WARMELUCHTVERDELING DOOR POUJOULAT

Poujoulat Dakuitgang



Plaatsingsvolgorde



1

Warmtewisselaar kanaal



2

Extra motor



3

Luchtaanvoermond



4

Luchtverdeelleiding en verdelingsnet

5

7



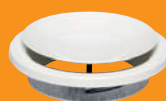
6

Uitblaasleiding



8

Sondekast



9

Uitblaasmond



10

Schakelaar



DE VOORDELEN VAN DE CONFORT+ OPLOSSING

Vermindering van de verwarmingsuitgaven

De warme lucht van het kanaal verdeeld door de ventilatiekanalen, verhoogt de temperatuur van de kamers aanzienlijk.

Optimalisering van het rendement van de schouw

De uitblaasmonden in kamers verdelen de warme lucht op een harmonieuze en evenwichtige wijze. De volledige woning geniet van de warmte afkomstig van uw schouw. Doordat het Confort+ systeem in overdruk werkt, brengt het regelmaat in de stuwingslucht aan een vastgestelde temperatuur.

Luchtkwaliteit

De lucht wordt uit de kamer gehaald waar de haard zich bevindt en vervolgens door het leidingnet gestuurd. De werking in overdruk vermijdt alle risico's om in de woonkamers (kamers, gangen) een verontreinigde lucht, met CO of stof, afkomstig van de kap te verdelen.





Een gemakkelijke installatie en een zekerheid op termijn

De warme luchtverdeling Confort+ verenigt een industriële know-how met een gebruiksvriendelijk en betrouwbaar systeem.

Veiligheid en comfort voor de gebruiker

Het Confort+ systeem, een Poujoulat innovatie, optimaliseert het rendement van de verwarmingsinstallatie met hout, en dit met het oog op het comfort van de gebruiker.



> VERDELINGSNET Ø 125

Voorzie voor elke installatie met een geïsoleerd Poujoulat kanaal, automatisch het warmtewisselaar pack, met het warmtewisselaarkanaal, de luchtaanvoermond en de sondekast.

Om de warmtewisselaar te selecteren, volstaat het om de extra motor aangepast aan uw verdelingsnet te bepalen en de diameter van het Poujoulat kanaal waarmee uw woning is uitgerust, te vinden.



> Het pack bevat het warmtewisselaarkanaal aangepast aan de diameter van het kanaal, de luchtaanvoermond Ø 125 en de sondekast hetgeen de temperatuursonde.

Referenties van de packs, beschikbare warmtewisselaars per verdelingsnet ø 125

ECH 150 TI - R125
ECH 180 TI - R125
ECH 200 TI - R125
ECH 250 TI - R125

HET PACK WARMTEWISSELAAR

> VERDELINGSNET Ø 160

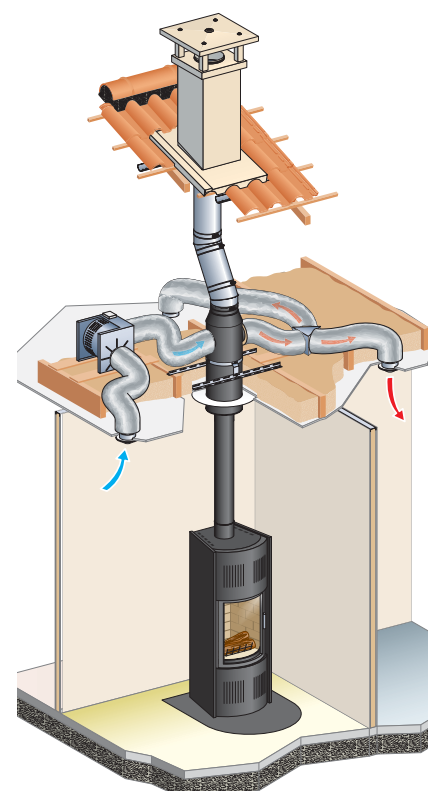


> Het pack bevat het warmtewisselaarkanaal aangepast aan de diameter van het kanaal, de luchtaanvoermond Ø 160 en de sondekast hetgeen de temperatuursonde.

Referenties van de packs, beschikbare warmtewisselaars per verdelingsnet ø 160

ECH 200 TI - R160
ECH 250 TI - R160

>> SPECIAAL KACHEL



Extra 250

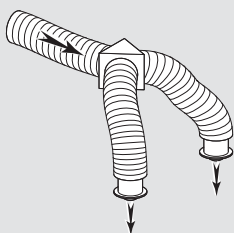
Debiet: 250 m³/uur
2 tot 3 uitblaasmonden

Uitgerust met silent-block
Ingang en uitlaat ø 125
Met thermostaat en elektrische aansluitingskast
Motor met afkoelingschroef



> verdelingsnet
ø 125

250
m³/uur:
2 monden



Extra 350

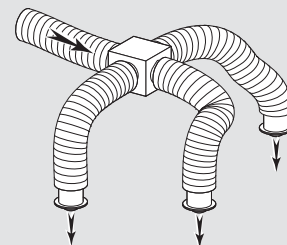
Debiet: 350 m³/uur
2 tot 4 uitblaasmonden

Uitgerust met silent-block
Ingang en uitlaat ø 125
Met thermostaat en elektrische aansluitingskast
Motor met afkoelingschroef
In optie, mogelijkheid om een kast met geïsoleerde filter te voorzien (afzonderlijk geleverd)



> verdelingsnet
ø 125

350
m³/uur:
3 monden



De motoren

	Afmetingen L x b x h	Debiet	Spanning 230 V Monofasig vermogen/snelheid	ø van de aansluiting	Verdelingsnet Aantal monden	Maximale lengte
Extra 250	330 x 315 x 340	250 m ³ /u	50 W/1250 ^o /mn	125	2 tot 3 ø 125	15 tot 18 meter
Extra 350	330 x 315 x 340	350 m ³ /u	50 W/1250 ^o /mn	125	2 tot 4 ø 125	15 tot 18 meter
Extra 500	345 x 310 x 385	500 m ³ /u	75 W/1225 ^o /mn	160	3 tot 6 ø 125	20 tot 25 meter
Extra 501	485 x 400 x 385	500 m ³ /u	105 W/1045 ^o /mn	160	3 tot 6 ø 125	20 tot 25 meter

Extra 500

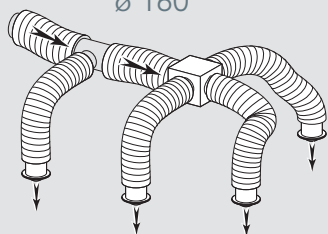
Debiet: 500 m³/uur
3 tot 6 uitblaasmonden

Uitgerust met silent-block
Ingang en uitlaat ø 160
Met thermostaat en elektrische aansluitingskast
Motor met afkoelingschroef
In optie, mogelijkheid om een kast met geïsoleerde filter te voorzien (afzonderlijk geleverd)



> verdelingsnet
ø 160

500
m³/uur:
4 monden



Extra 501

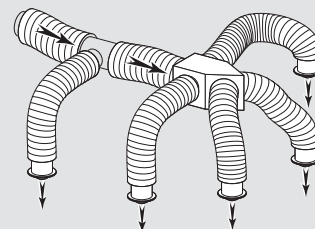
Debiet: 500 m³/uur
3 tot 6 uitblaasmonden

Uitgerust met silent-block
Ingang en uitlaat ø 160
Met thermostaat en elektrische aansluitingskast
Motor gemonteerd op het silentblock en uitgerust met een afkoelingschroef
De geïsoleerde filter is standaard gemonteerd op het model Extra 501



> verdelingsnet
ø 160

500
m³/uur:
5 monden





PHONI-ALU

Fonische en thermische isolatie
Brandklasse M.0 inw./M.1 uitw.

ø binnen	125	160
ø buiten	175	210

Standaardkarton van 1,20 m bevattende
10 nuttige m



THERMISCHE FLEXALU

Aluminium / Glaswolisolatie
25 mm / Aluminium - Aluminium
1050

ø binnen	125	160
ø buiten	160	196
L=3 m	9*	5*

L=6 m 6* 4*
*Hoeveelheid lengtes per karton

Door het concept van de kastjes,
is de aërodynamische prestatie,
met de juiste verdeling van de
warme lucht tussen de uitlaten,
geoptimaliseerd.

Regelbare mond (BS)

binnen Ø 125	160
--------------	-----

op VIR



Viole placo (VIR) (VIRS)

Met binnenvaar voor
regelbare mond

binnen Ø 125	160
--------------	-----



Richtbare mond (BSAR)

binnen Ø 125	160
--------------	-----

op VIRS



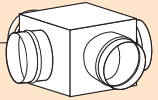
Verdelingskast
3 monden

1x125 en 2x100
of 1x160 en 2x125



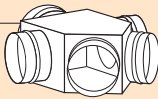
Verdelingskast
4 monden

1x160 en 3x125
of 4x125



Verdelingskast
5 of 6 monden

1x160 en 4x125
of 1x160 en 5x125



Dop voor verdelingskast



luchtuithaalleidingen en ventilatiekanalen



AKOESTISCHE FLEXALU

Geperforeerde Aluminium /
Glaswolisolatie 25 mm / Aluminium -
Aluminium 1050

binnen Ø	125	160
buiten Ø	160	196
L=3 m	9*	5*

L=6 m 6* 4*
*Hoeveelheid lengtes per karton



VENTIL-ALU

Ventilatiekanaal en enkelwandige
luchtconditionering
Brandklasse MO

binnen Ø	125	160
----------	-----	-----

0,40 m compact = 10 m uitgetrokken

verdelingskasten en toebehoren

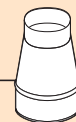
Recht reductiestuk (RD)
Galva

binnen Ø 125	160
--------------	-----



Reductie (REDGN)
Galva

binnen Ø 125	160
--------------	-----



Reductie (R)
Galva

binnen Ø 125	160
--------------	-----



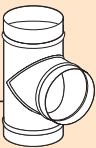
Gelijk Y-stuk (Y)
Galva

binnen Ø. 125	160
---------------	-----



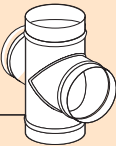
Gelijk T-stuk (T)
Galva

binnen Ø125	160
-------------	-----

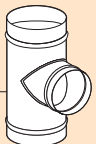


Gelijk Kruis (CRX)
Galva

binnen Ø125	160
-------------	-----



Verkort T-stuk (TREG)
2x160 en 1x125



Spanring (COLS F)
Galva
alle Ø



Ring mondraad (COMV)
Galva

binnen Ø125	160
-------------	-----





**PGI SYSTEEM
OPLOSSINGEN VOOR PELLETKACHELS**





HOUT EN PELLETS

DE BRANDSTOF VAN DE TOEKOMST

Een natuurlijke en hernieuwbare energie

Hout is een 100% natuurlijke energiebron. Het maakt deel uit van de natuurlijke cyclus van de CO₂ uitstoot van onze bossen en draagt bij tot de bescherming van het milieu.

Doeltreffende producten

In Europa is het gebruik van hout een historisch gegeven en een markt in constante groei. De toenemende innovatie in verbrandingstechniek samen met de sterke calorische waarde van de brandstof op zich, hebben de pelletverwarming in ééngezinswoningen volledig geïntegreerd.

Betrokkenheid van professionelen

Poujoulat heeft haar producten in nauwe samenwerking met grote fabrikanten van kachels, inbouwhaarden en pelletketels ontwikkeld en dit in lijn met haar ambitie om de gebruikers een volledige, efficiënte en krachtige oplossing aan te bieden.



Het PGI systeem bestaat uit een vast Inox rookkanaal voor kachels, haarden of verwarmingsketels op houtkorrels (kortweg «pellets» genoemd) in de ééengezinswoning.

De concentrische technologie waarbij twee kanalen in elkaar steken, zorgen voor een luchtstroom waarbij de toegevoerde luchtaanvoer een isolerende functie vervult terwijl de rookgasafvoer wordt afgevoerd.

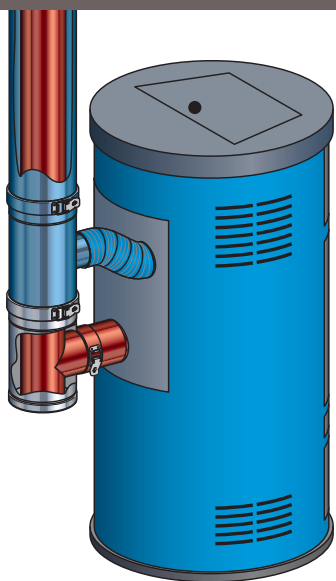
Deze nieuwe rookkanaaltechnologie zorgt voor een beter rendement van de toestellen en kan gemakkelijk geïntegreerd worden in een nieuwe of bestaande woning, waar energie- en warmtebesparing een absolute prioriteit vormen.



In samenspraak met de fabrikanten van kachels en verwarmingstoestellen en het CERIC laboratorium heeft Poujoulat verschillende technieken op punt gezet: 30 producten van toestellen hebben een positief rapport gekregen na de testen afgelegd in het CERIC laboratorium.

HET SYSTEEM PGI

CE
0071



UITZICHT VAN HET ROOKKANAAL

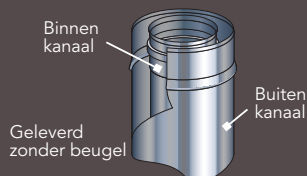
Omdat een kachel een essentieel onderdeel uitmaakt van uw binneninrichting, werd ook het PGI-kanaal aan uw verwachtingen aangepast. PGI is beschikbaar in verschillende RAL kleuren en kan daardoor een decoratief element worden binnen uw interieur.



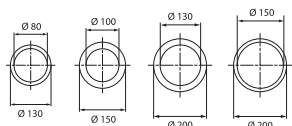
VEILIGHEID

Poujoulat heeft een techniek op punt gezet die de dichtheid garandeert en dit zonder lipdichtingen. PGI werd getest aan 1000°C en kreeg net zoals alle andere Poujoulatproducten, die werken op basis van hout of vaste brandstof, het CE-label. (T450... G schouwbrandbestendig)

Technische kenmerken



Geadviseerd
beugel voor
aansluiting

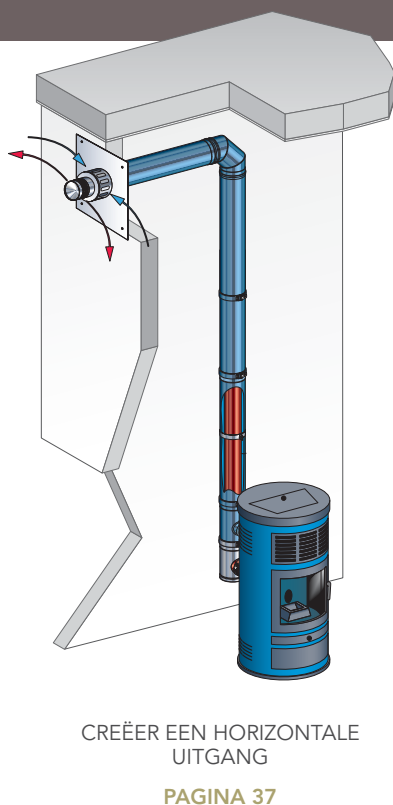
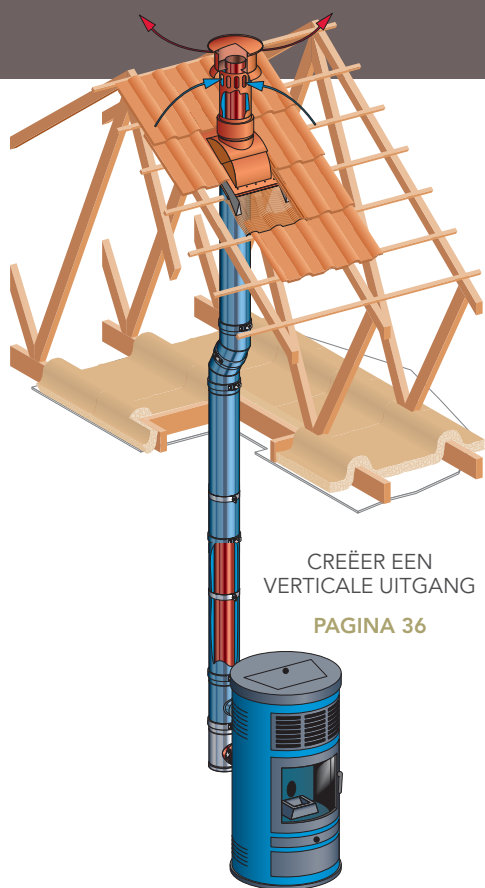


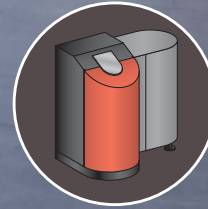
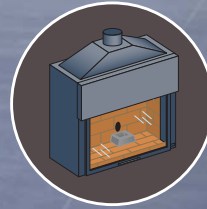
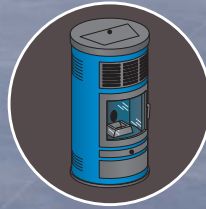
Zowel in nieuwbouw als voor renovatie, biedt het PGI gamma oplossingen aan voor eender welke aansluiting op een kachel, haard of pelletverwarmingstoestel (volgens de specificaties van de fabrikant van de toestellen).



DE PGI OPLOSSINGEN

CREËREN

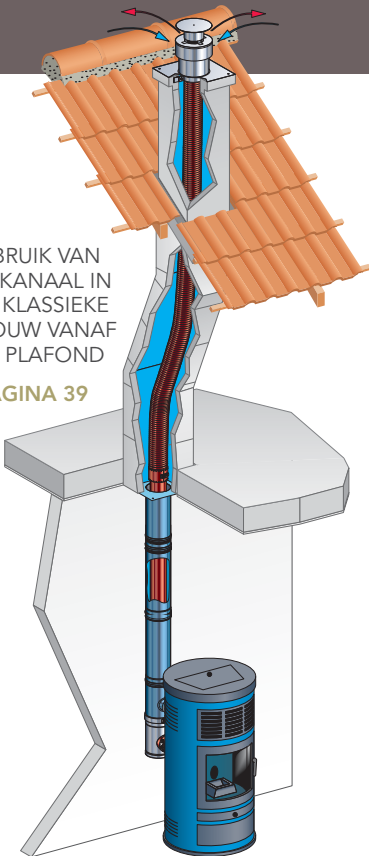




VOEREN EN AANSLUITEN

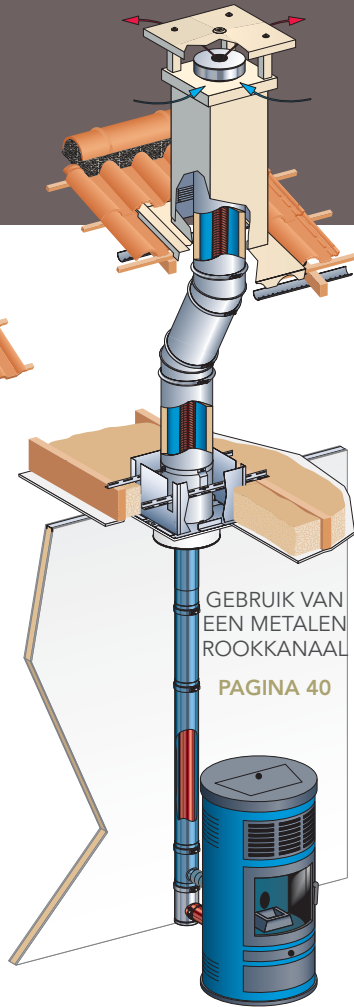
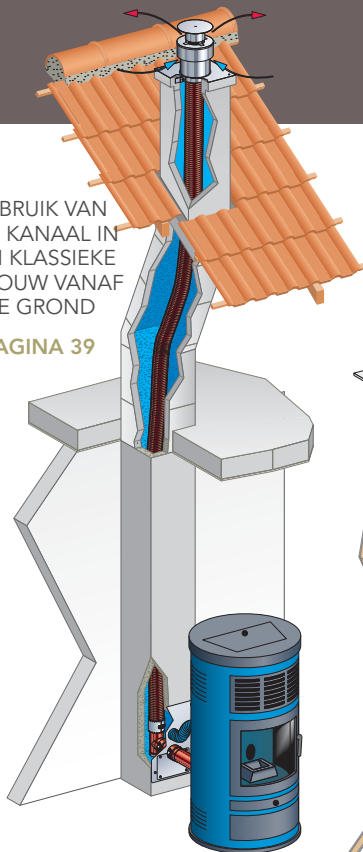
GEbruik van
EEN KANAAL IN
EEN KLASSEKE
SCHOUW VANAF
HET PLAFOND

PAGINA 39



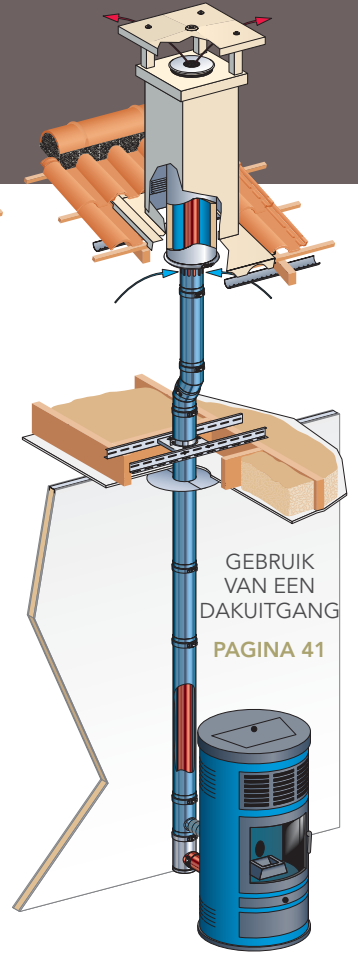
GEbruik van
EEN KANAAL IN
EEN KLASSEKE
SCHOUW VANAF
DE GROND

PAGINA 39



GEbruik van
EEN METALEN
ROOKKANAAL

PAGINA 40



GEbruik van
EEN
DAKUITGANG

PAGINA 41

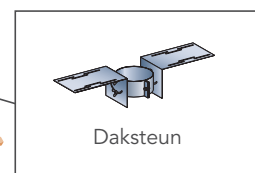
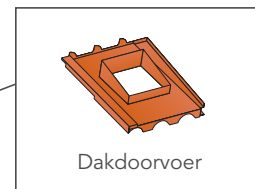
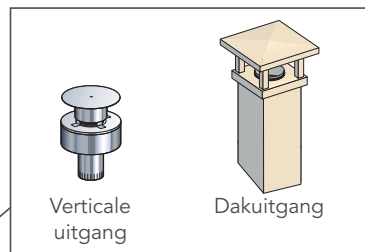
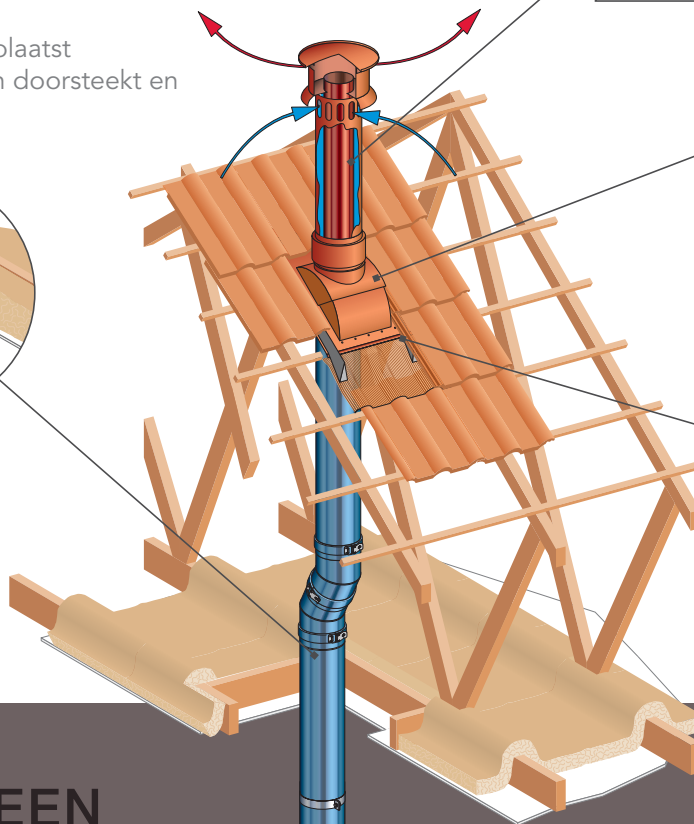
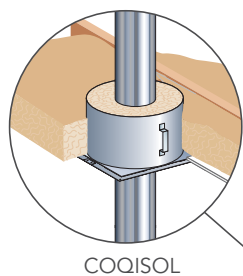
Oplossing 1: verticaal kanaal (doorgang dakgebinte)

Omschrijving

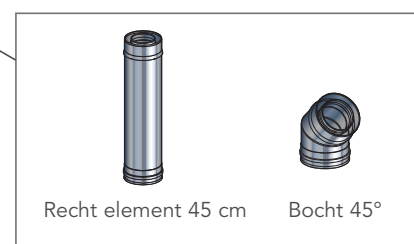
Onder invloed van de huidige trend naar warmtebesparende maatregelen, evolueert de structuur van het huis steeds meer naar een luchtdicht gebouw.

Met PGI hebt u één enkel kanaal dat zowel de toevoer van verse lucht als de afvoer van de rookgassen regelt.

De isolerende schelp «Coqisol» kan geplaatst worden daar waar men de verdiepingen doorsteekt en dit conform EPB.



PLAATSING VAN EEN VERTICAAL KANAAL



De Poujoulat +

Het element voor luchtafname (EDPA):

De nodige luchttoevoer wordt buiten de woning afgenomen en wordt verwarmd door het contact met de binnenwand waarachter zich de rookgasafvoer bevindt.

Een betere verbranding die leidt tot:

- een beduidend hoger rendement van 10 tot 15%
- een mogelijke besparing van 200 tot 400 kg pellets volgens de regio.

De uitgang moet de nokhoogte niet overschrijden.

Nota:

Indien de verse lucht binnen de ruimte wordt genomen: dan moet de uitgang min. 40 cm boven de nokhoogte uitkomen. Voor de plaatsing van de uitgangen ten opzichte van openingen, zie pagina 41.

Oplossing 2: kanaal met muurdoorvoer

Omschrijving

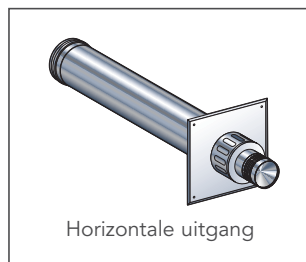
De installatie van een uitgang doorheen de gevel, is een oplossing om een kachel te plaatsen in huizen waar verticale rookkanalen niet geplaatst kunnen worden.

Deze speciale rookkanaalconfiguratie, speciaal aangepast aan bestaande woningen, werkt met het merendeel van de beschikbare toestellen op de markt.

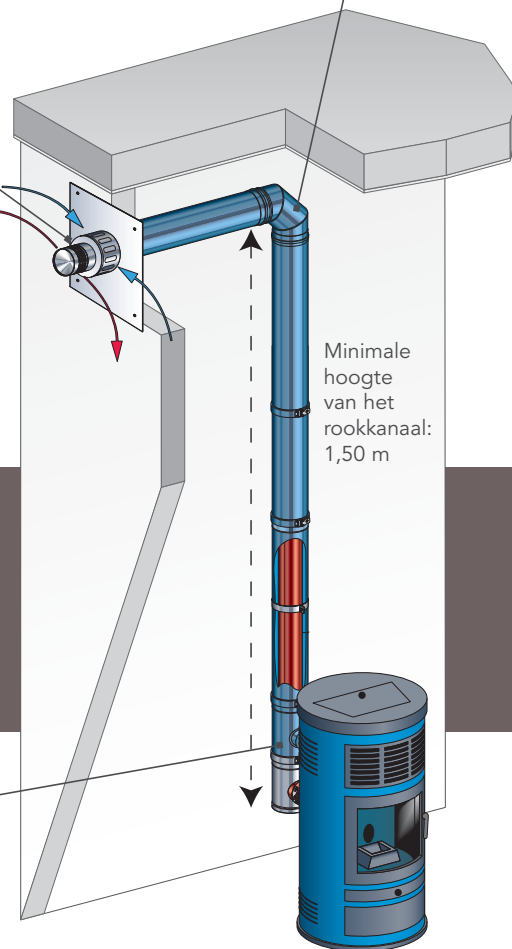
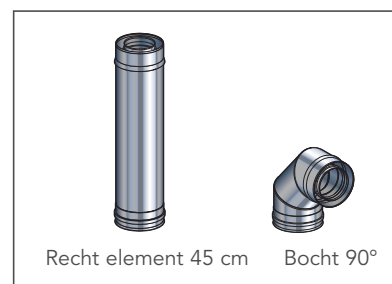
Desalniettemin is de luchttoevoer in combinatie met het recht element voor luchtafname (EDPA) verplicht.

Reglementering

De configuraties waar horizontale uitgangen worden geplaatst zijn er enkel voor bestaande woningen. De uitgang wordt aan de buitenzijde geplaatst op een hoogte van 2 m t.o.v. de grond (aan de binnenzijde op minimum 1,50 m). Voor de plaatsing van de uitgangen ten opzichte van openingen, zie pagina 41.



Minimale hoogte van de uitgang t.o.v. de vloertegels: 2,00 m



PLAATSING VAN EEN HORIZONTAAL KANAAL



De Poujoulat +

Isolatie en dichtheid zijn absolute prioriteiten in de woning: om conform te zijn moet de horizontale uitgang geplaatst worden met de PGI muurdoorvoer-kit.

INSTALLATIEGEMAK

Gebruik de muurdoorvoer-kit om de plaatsing van de horizontale uitgang te vergemakkelijken. De afwerkingsplaat voor het interieur is magnetisch hetgeen de plaatsing ervan vereenvoudigt.

VERNIEUWEND

De systemen PGI en EDPA zorgen voor veiligheid en prestatie, evenals de mogelijkheid om met een horizontale uitgang door de gevel te werken.

Oplossing 3: een verticaal buitenkanaal (langs de muur van de woning)

Omschrijving

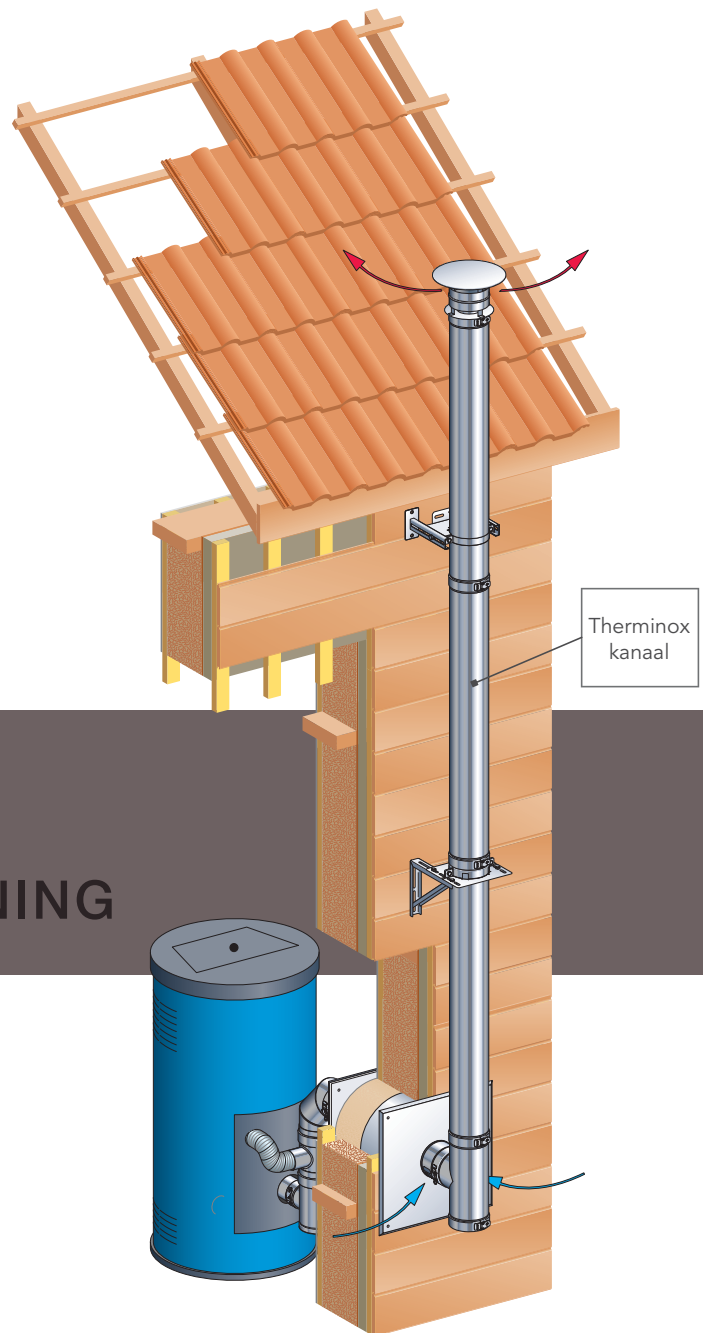
Het creëren van een kanaal aan de buitenzijde van de woning en genieten van de voordelen van het PGI systeem is mogelijk door het combineren van de gamma's Therminox en PGI.

Therminox is een dubbelwandig geïsoleerd Inox rookkanaal dat aan de buitenzijde van de woning geplaatst kan worden.

De PGI muurdoorvoer-kit zorgt voor de aansluiting tussen de PGI en de Therminox. Op die manier is het toestel aangesloten op PGI en kan het gebruik maken van de buitenluchttoevoer.

ESTHETIEK

De binnenafwerkingsplaat is wit geverfd, de buitenafwerkingsplaat wordt geleverd in Inox afwerking.



Reglementering

Volgens de norm NBN EN 15287-1 moet het Therminoxkanaal het dak overschrijden. De lengte van die overschrijding wordt berekend volgens de dakhelling. (voorbeeld: bij een helling van 30° moet het Therminoxkanaal het dak overschrijden met 1,15 m en dit in afwezigheid van openingen tegenover het dak).

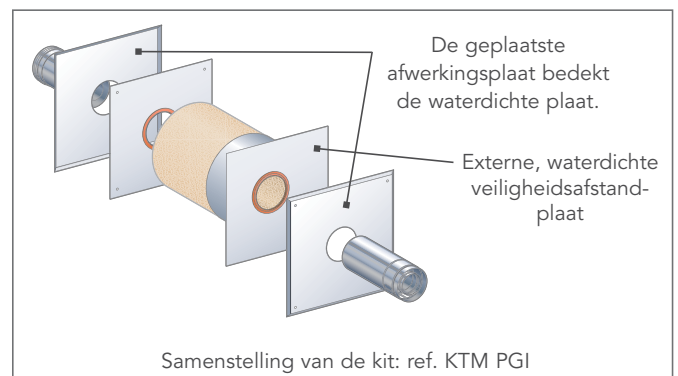
PLAATSING VAN EEN ROOKKANAAL AAN DE BUITENZIJDJE VAN DE WONING



De Poujoulat +

De PGI muurdoorvoer-kit beantwoordt aan de reglementering inzake de thermische prestaties van gebouwen (betere isolatie, behandelen van koudebruggen, luchtdichtheid van gebouwen).

Nota: bij houtskeletbouw, moet de gemaakte opening in het dakgebinte vooraf versterkt worden.



Oplossing 4: gebruik makend van een bestaand klassiek rookkanaal

Omschrijving

Voor de installatie van pelletkachels kan PGI gebruikt worden in klassiek gemetselde schouwkanalen. De aansluiting op het toestel gebeurt met PGI en zal verder verlengd worden in de bestaande schouw door middel van een enkelwandige flexibel of vast kanaal.

Poujoulat heeft een specifieke kit ontwikkeld zodat gebruik kan gemaakt worden van alle voordelen van het PGI-systeem.

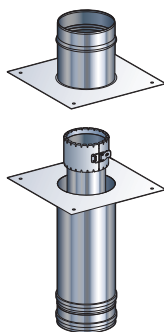
Reglementering

Alvorens het PGI systeem te plaatsen, moet de bestaande schouw geveegd worden.

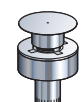
De Poujoulat +

Het klassieke schouwkanaal stopt ter hoogte van het plafond of loopt door tot aan de vloer. Dankzij de PGI renovatie-kit worden de rookgassen via het rookkanaal afgevoerd en wordt de luchtaanvoer verzekerd via de overblijvende ruimte in de bestaande schouw. Een technische en economische spitsvondigheid voor bestaande woningen.

VERTREK PLAFOND



Samenstelling van de kit:
ref. KRFL PGI



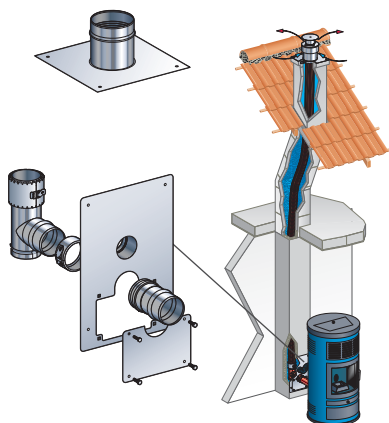
Verticale uitgang

GEBRUIK VAN EEN KLASSIEKE BESTAANDE SCHOUW

GARANTIE

In navolging van de industriële optimalisatie en volgens het ISO 9001 certificaat wordt het PGI gamma opgevolgd in het kader van het label «CERIC getest». Het gamma Poujoulat beschikt over een technisch advies, een CE-label en 10-jarige garantie.

VERTREK VLOER



Samenstelling van de kit:
ref. KRFL PAH PGI

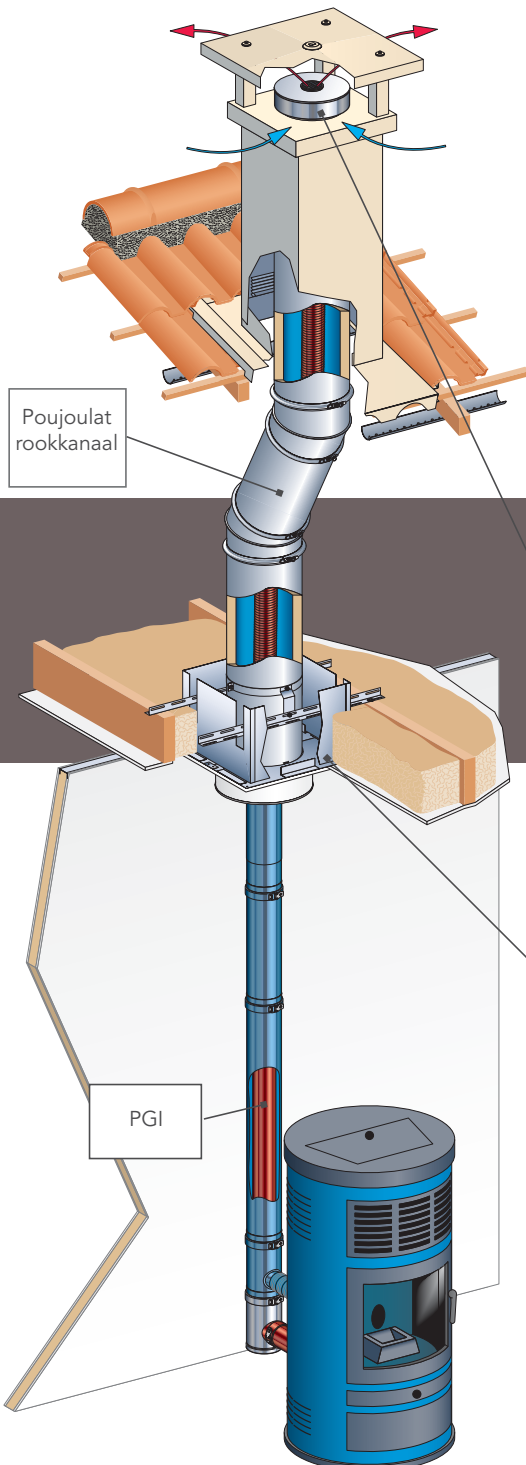
PGI

Oplossing 5: gebruik makend van een bestaand metalen rookkanaal

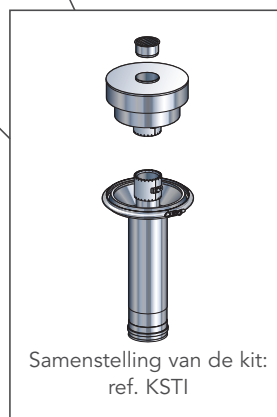
Omschrijving

Het PGI-systeem is compatibel met het Poujoulat-gamma, waardoor het mogelijk is om een Poujoulat rookkanaal in de woning te plaatsen.

De aanpassingskit sluit het toestel op PGI aan en vervolgens kan een metalen rookkanaal de luchttoevoer en rookgasafvoer regelen.



GEBUIK VAN EEN METALEN POUJOULAT ROOKKANAAL IN AFWACHTING AAN HET PLAFOND VAN DE WOONKAMER



PRAKTISCH

Vervang uw haard door een pelletkachel en maak daarbij gebruik van uw Poujoulat rookkanaal.

Het bovenste stuk van de kit ref. KSTI past zich aan het dak en regelt de luchttoevoer en rookgasafvoer.

Oplossing 6: gebruik makend van een dakuitgang

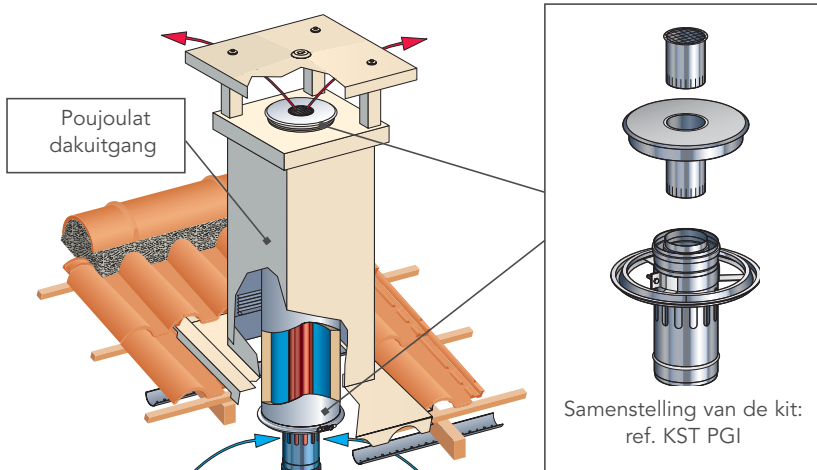
Omschrijving

Deze oplossing is aangepast aan individuele woningen die uitgerust zijn met een dakuitgang in wacht in het dakgebinte.

Door middel van de aanpassingskit ref. KST PGI, kan het PGI systeem gebruikt worden vanaf het toestel tot aan de dakuitgang.

PRATIQUE

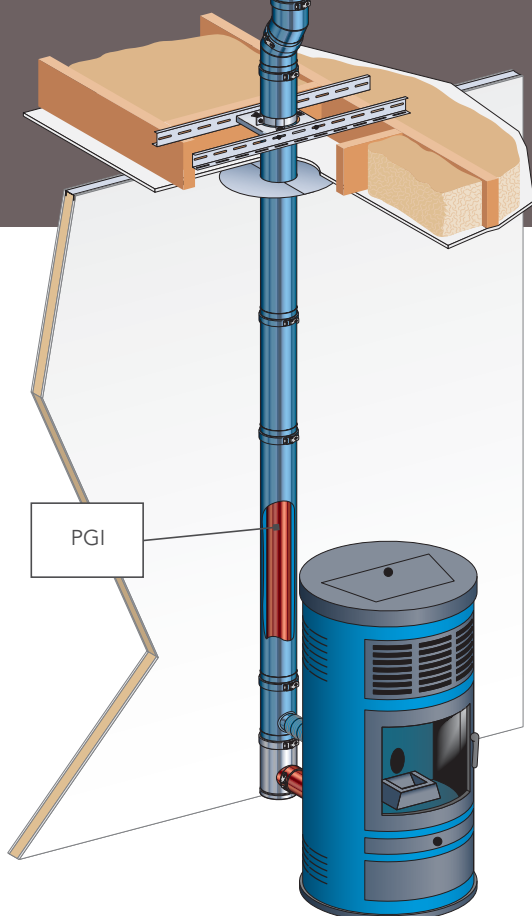
De aansluiting op het toestel kan gebeuren aan de hand van een T-aansluitingsstuk en een aanpassingsstuk dat op maat van uw toestel is gemaakt.



De Poujoulat +

Wanneer men het dak doorgaat, kan men ter hoogte van het hellend plafond (zonder dakgebinte), best gebruik maken van de kit ref. KSTI samen met de isolerende schelp «Coqisol».

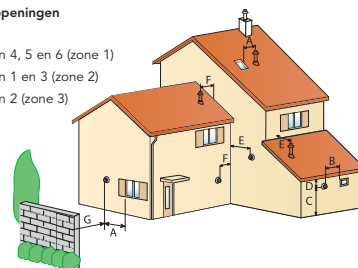
GEBRUIK VAN EEN POUJOULAT DAKUITGANG IN AFWACHTING IN HET DAKGEBINTE



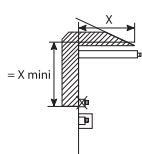
ALGEMENE PLAATSINGSREGELS

Positionering t.o.v. openingen

- Oplossingen 4, 5 en 6 (zone 1)
- Oplossingen 1 en 3 (zone 2)
- Oplossingen 2 (zone 3)



- A Minimale afstand tussen het centrale punt in de rookgasuitlaat en eender welke Opening: 2 m
- B Minimale afstand tussen het centrale punt in de rookgasuitlaat en eender welke opening waar er luchttoevoer is voor de ventilatie: 2 m
- C Minimale hoogte vanaf de grond tot aan het centrale punt in de rookgasuitlaat: 2 m
- D Minimale hoogte van het centrale punt in de rookgasuitlaat tot aan de dakoversteek (zie onderstaande figuur)

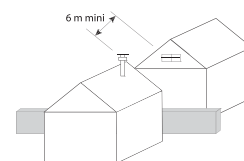


- E Minimale afstand tussen het centrale punt in de rookgasuitlaat en een muur met venster of ventilatieopening: 4 m
- F Minimale afstand tussen het centrale punt in de rookgasuitlaat en een muur zonder opening: 1 m
- G Minimale afstand tussen het centrale punt in de rookgasuitlaat en een volledig dichte muur of haag: 3 m

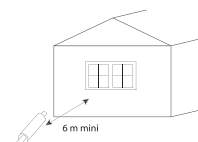
SPECIFIEKE PLAATSINGSREGELS

De algemene plaatsingsregels moeten aangevuld worden met de adviezen van de toestelfabrikant

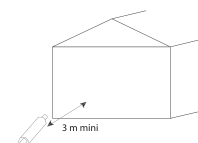
Afstand tussen een verticale uitgang en een opening of een luchttoevoeropening bij een nabijliggende woning



Afstand tussen een horizontale uitgang en een nabijliggende woning of begrenzing van het terrein (in afwachting van een nabijliggende woning)

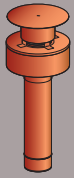


Nabijliggende woning met opening, luchtopening of begrenzing van het terrein (in afwachting van een nabijliggende woning)

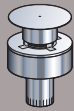


Nabijliggende woning met begrenzing van het terrein zonder opening of luchtopening

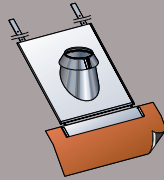
Dakuitgangen



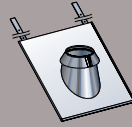
Verticale uitgang



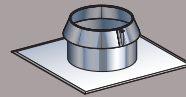
Verticale Inox uitgang



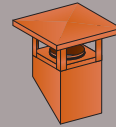
Slab voor pannen
inclusief waterdichtheidskit



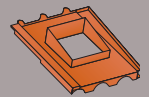
Inox slab voor leien
30° tot 45°



Slab voor plat dak

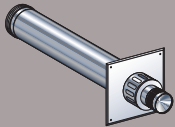


Dakuitgang

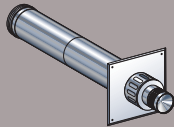


Waterdichte dakdoorvoer

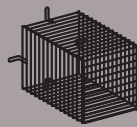
Uitgangen



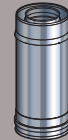
Horizontale uitgang



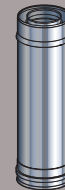
Regelbare horizontale
uitgang



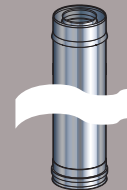
Beschermingsmand voor
horizontale uitgang



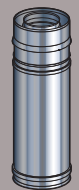
Recht element
25 cm



Recht element
45 cm



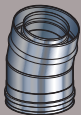
Recht element
100 cm



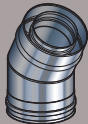
Regelbaar element
39 tot 64 cm

Rechte elementen

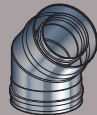
Bochten



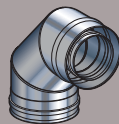
Bocht 15°



Bocht 30°

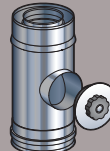


Bocht 45°

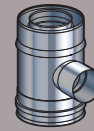


Bocht 90°

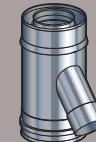
T-stukken



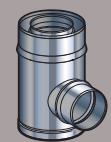
Element met
kijkluk



Recht element
luchtafname 90°



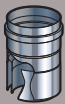
Recht element
luchtafname 135°



T-stuk voor aansluiting

SAMENVATTEND OVERZICHT VAN DE UITGANGEN, KANALEN EN TOEBEHOREN VOOR HET PGI GAMMA

Aanpassingsstukken



Aanpassingsstuk voor
pelletkachels

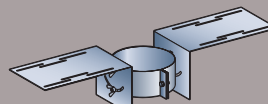


Aanpassingsstuk voor
gashaarden



Verloop T-stuk /
aanpassingsstuk

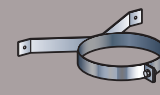
Toebehoren



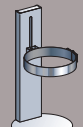
Daksteun



Klembeugel

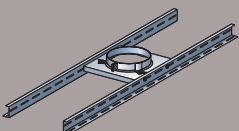


Muurbeugel



Regelbare
vloersteun

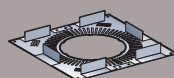
Toebehoren



Vloersteun



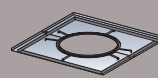
Inox afwerkingsplaat



Veiligheidsafstandsplaat



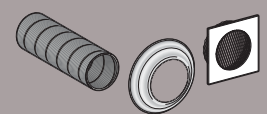
Isolerende schelp



Dichte plaat



Luchtdicht aansluitstuk met
membraan voor flexibel
kanaal



Toebehoren
voorluchtaanvoer



Het Studie- en Onderzoekscentrum van de schoorsteenindustrieën (CERIC) neemt deel aan alle onze R&D programma's.

Ieder jaar voert het Ceric meer dan 600 kwaliteitscontroletesten en meer dan 100 normalisatiecontroles uit.

Het label «CERIC TESTED», uniek in Europa, certificeert en bevestigt dat alle producten van de Poujoulat groep voldoen aan een gecontroleerd kwaliteitsniveau en aan de van kracht zijnde reglementeringen.



TECHNOLOGIEËN DIE EEN VEILIGE INSTALLATIE GARANDEREN

De communicatie maakt integraal deel uit van onze commerciële politiek. Naast de menselijke en materiële investeringen, staan wij voor een brede en transversale communicatie: sponsoring, pers, internet, beurzen voor professionelen en groot publiek...



Poujoulat en zijn partners verbinden zich met Bernard Stamm rond de gemeenschappelijke waarden: prestatie, solidariteit, zelfovertreffing, moed, innovatie, duurzame ontwikkeling...

POUJOLAT BeLux NV
Rue de l'industrie 39
1400 Nivelles
Tel. 067 84 02 02
Fax 067 84 00 75
www.poujoulat.be - info@poujoulat.be

POUJOLAT BV
Ettensestraat 60 - 7061 AC Terborg
Postbus 138 - 7060 AC Terborg
Tél. 0315 34 00 50
Fax 0315 34 01 50
www.poujoulat.nl - info@poujoulatbv.nl

