3.1 Installeren algemeen

3.1.1 Plaatsen toestel

Voor het openen van het toestel moet men eerst beide gekleurde strippen naar zich toe trekken uit de klembevestiging; hierna kan men het voordeksel losschroeven. Bij het op de plek zetten van de luchtverwarmer moet rekening gehouden worden met de volgende punten:

- Plaats het toestel zo dicht mogelijk bij rookgasafvoer- en verbrandingsluchttoevoerkanaal.
- Plaats het toestel zo centraal mogelijk ten opzichte van de luchtkanalen.
- Plaats het toestel op een toegankelijke plaats waar voldoende ruimte is voor service.
- Plaats het toestel in een vorstvrije ruimte.
- De luchtverwarmer kan worden uitgevoerd met een vrije retour.
  Hierbij staat dan de opstellingsruimte in open verbinding met de rest van de woning.
  (Voorwaarde is dat de verbrandingsluchttoevoer is aangesloten)
- Op een vochtige vloer moet de luchtverwarmer verhoogd worden opgesteld.
- Stel het toestel trillingsvrij en waterpas op.

3.1.2 Vrije ruimte rondom toestel

Voor de vrije ruimte rondom het toestel gelden een aantal eisen:

- Tussen rookgasafvoerkanaal en eventueel brandbaar materiaal dient een vrije ruimte van tenminste 5 cm te worden aangehouden.
- Zet het toestel vrij van de wand en het plafond.
- Zorg altijd voor minstens 1 m vrije ruimte aan de voorzijde van het toestel met een vrije stahoogte van minimaal 180 cm in verband met onderhoud.

3.1.3 Voorschriften

Het installeren van de luchtverwarmer Allure-serie moet geschieden overeenkomstig:

- De veiligheidsvoorschriften voor centrale verwarmingsinstallaties, **NEN 3028**.
- De relevante artikelen in het **Bouwbesluit.**
- Voorschrift voor toevoer van verbrandingslucht/afvoer van verbrandingslucht, **NEN 2757.**
- De veiligheidsbepalingen voor laagspanningsinstallaties, NEN **1010.**
- De voorschriften voor het aansluiten van condensvormende gasgestookte toestellen op de binnenriolering in woning en woongebouwen, **NEN 3287.**
- Eventuele aanvullende voorschriften van de plaatselijke nutsbedrijven.
- De installatievoorschriften van de Allure- B-10 HRD.
- De mantel van het Allure toestel is luchtdicht uitgevoerd en vormt een deel van de verbrandingsluchttoevoer. Het is daarom vereist dat bij een werkend toestel het deksel aan de voorzijde juist gemonteerd is en goed afsluit.

3.1.4 Voorschriften kunststof luchttoevoer- en rookgasafvoermateriaal PP

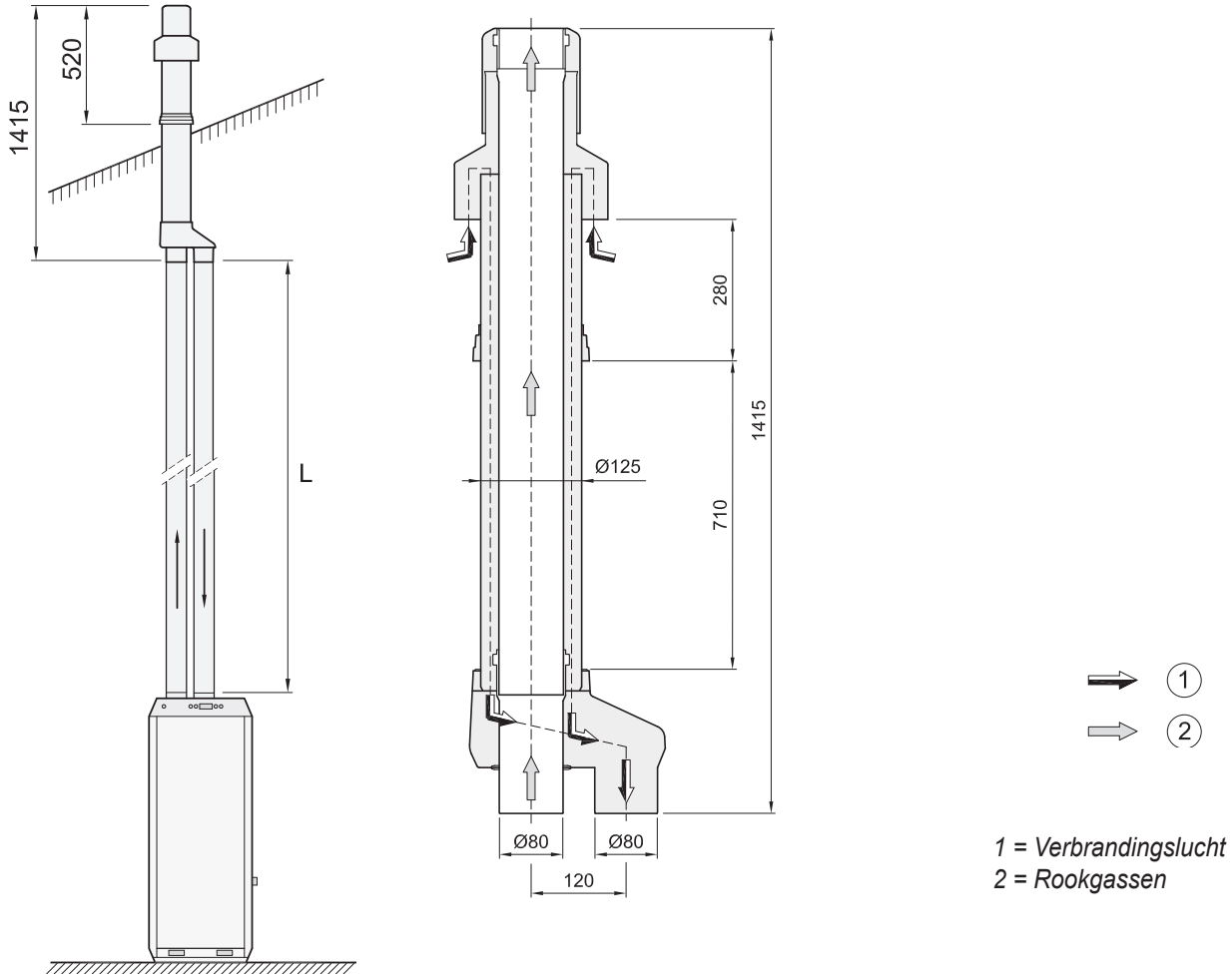
- De producten voor het luchttoevoer- en rookgasafvoersysteem met label '**Brink HR**' zijn gemaakt van een hoogwaardige kwaliteit kunststof polypropyleen (PP).
- Het kunststof luchttoevoer- en rookgasafvoermateriaal 'Brink HR' mag alleen in combinatie met de **Allure** toestellen gebruikt worden (toestelgebonden gekeurd volgens CE dossier Gastec met rapportnummer 170259),
- Het kunststof luchttoevoer- en rookgasafvoermateriaal 'Brink HR' voldoet aan het Bouwbesluit, hetgeen wordt aangetoond met een gelijkwaardigheidverklaring van TNO met rapportnummer 2003-CVB-B0500.
- Het **parallelle** kunststof luchttoevoer- en rookgasafvoermateriaal 'Brink HR' is getest volgens KE 94 (Rapport sch/IP/239, Gastec Technology) en bewijst daarmee een verwachte levensduur van minimaal 15 jaar te hebben, toegepast in een condenserend verbrandingsgasmilieu van maximaal 120 °C.
  Zowel het luchttoevoer- als het rookgasafvoermateriaal is in de kleur wit uitgevoerd.
- Het **concentrische** kunststof luchttoevoer- en rookgasafvoermateriaal 'Brink HR' is gekeurd volgens KE 199 (Rapportnummer 172386, Gastec QA) en bewijst daarmee een verwachte levensduur van minimaal 15 jaar te hebben, toegepast in een condenserend verbrandingsgasmilieu van maximaal 120 °C.
  Het luchttoevoermateriaal is in de kleur wit uitgevoerd en het rookgasafvoermateriaal is translucent.
- Voor het beugelen zie §3.2.10 t/m §3.2.12.

Gebruik altijd de juiste Brink rookgasafvoer- en luchttoevoerartikelen bij plaatsing van een Allure luchtverwarmer!
Voor de juiste Brink artikelcodes van deze artikelen raadpleeg onderstaande tabel.

Brink artikelcode	Omschrijving	Toestel categorie
122005	Dakdoorvoer D80 - D125	C32
122010	HR Dakdoorvoer D80 - D125 met broekstuk	C32
122040	Dakdoorvoermanchet D100 - D131 0-55°	C32
122050	DDV manchet D100 - D131 mm platdak	C32
122051	DDV manchet D150 - D186 mm platdak	C32
122020	HR muurdoorvoer D80 - D125 met broekstuk	C12
122025	Muurdoorvoer D80 - D125	C12
122060	Set kunststof muurplaten ten behoeve van horizontale doorvoer	C12
123010	PP rookgasafvoerbuis L250 D80	C12/C32
123020	PP rookgasafvoerbuis L500 D80	C12/C32
123030	PP rookgasafvoerbuis L1000 D80	C12/C32
123040	PP rookgasafvoerbuis L2000 D80	C12/C32
123050	PP rookgasafvoerbocht 45° D80	C12/C32
123060	PP rookgasafvoerbocht 87° D80	C12/C32
123080	Koppelstuk D80 Flex/ mof	C32/C92
124090	Centrocin smeermiddel (50ml)	C12/C32
125000	Inspectie pijp L273 D80	C12/C32
125001	Inspectie bocht L273 D80	C12/C32
125003	Bocht met ondersteuningbeugel 87°	C12/C32
125010	Broekstuk concentrisch naar parallel	C12/C32/C92
125020	Concentrische muurverbinder (D80 - D125)	C32/C92
125030	Schoorsteenkap ten behoeve van grespot	C32/C92
125040	Flexibele schoorsteenvoering D80	C32/C92
125050	Afstandhouder	C32/C92
125060	Bocht 80 mm met schoorsteen steun	C32/C92
125070	Koppelstuk Flexibel/ Flexibel	C32/C92
125080	PP muurplaat D125 wit	C32/C92
125090	Trekhulp met touw voor D80; touwlengte 23m	C32/C92
124010	Concentrisch rookgasafvoerbuis L250 D80	C12/C32
124020	Concentrisch rookgasafvoerbuis L500 D80	C12/C32
124030	Concentrisch rookgasafvoerbuis L1000 D80	C12/C32
124040	Concentrisch rookgasafvoerbuis L2000 D80	C12/C32
124050	Concentrisch rookgasafvoerbocht 45° D80	C12/C32
124060	Concentrisch rookgasafvoerbocht 87° D80	C12/C32
124080	Beugel 100 - 131 PP wit	C12/C32
125005	Revisie bocht concentrisch L265 D125-D80	C12/C32
125006	KAS concentrisch L170 D125 - D80	C12/C32
649808	Kunststof klembeugel DN80	C12/C32

3.2 Luchttoevoer- en rookgasafvoer

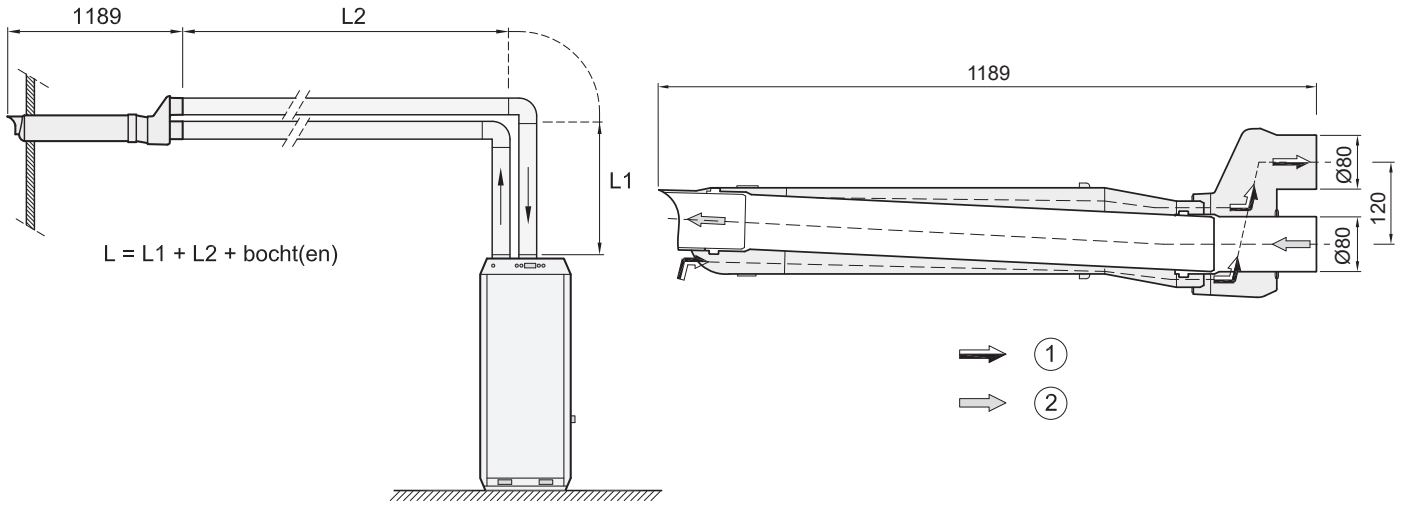
3.2.1 Overzicht parallel luchttoevoer- en rookgasafvoersysteem vertikaal - Toestelcategorie C32



1 = Verbrandingslucht
2 = Rookgassen

Verticaal parallel toe- en afvoersysteem Allure-toestel

3.2.2 Overzicht parallel luchttoevoer- en rookgasafvoersysteem horizontaal - Toestelcategorie C12



1 = Verbrandingslucht
2 = Rookgassen

Horizontaal parallel toe- en afvoersysteem Allure-toestel

3.2.3 Lengte parallel luchttoevoer- en rookgasafvoersysteem - horizontaal & vertikaal

Toestel	Enkelwandig Ø80
	Maximale lengte L* [m]
B-10 HRD	20

* Voor L zie afbeeldingen.

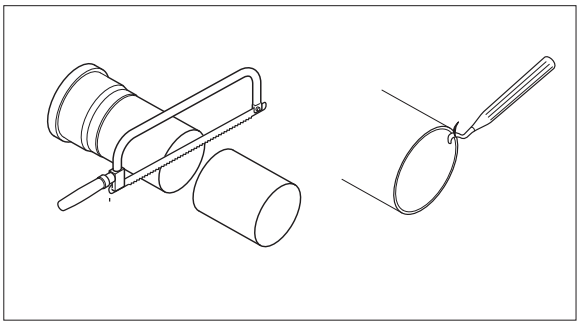
Per bocht (R/D= 0,5) geldt een equivalente lengte van:
* bocht 45° 1,00 m
* bocht 90° 3,00 m

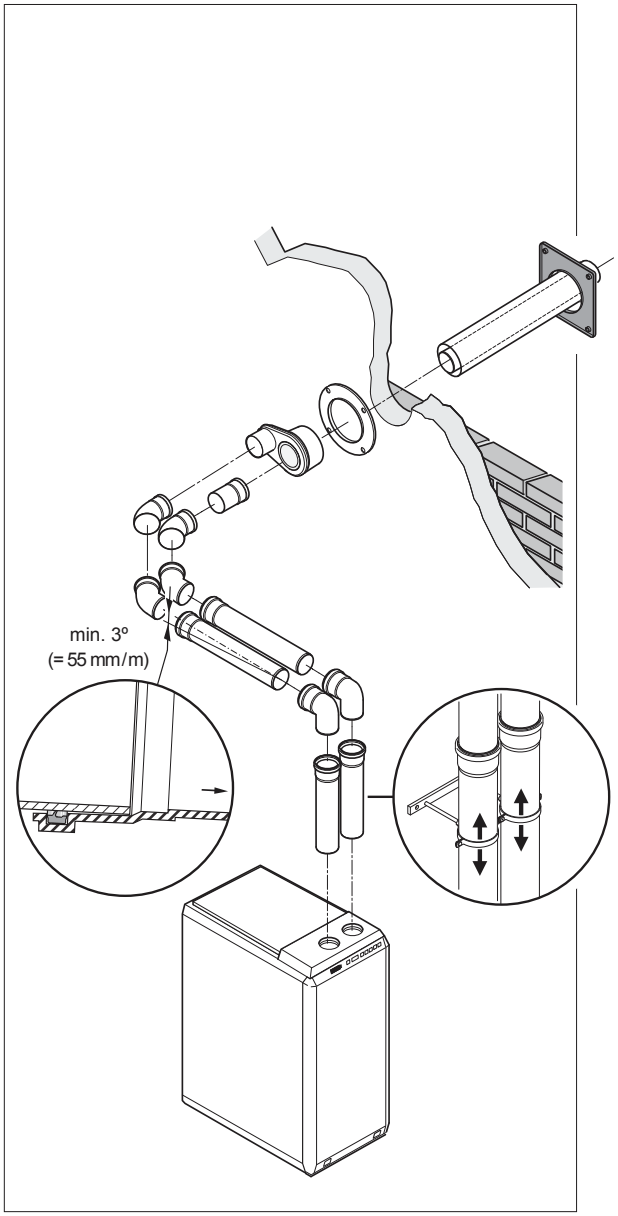
Opmerking:
Indien men een afwijkende situatie heeft ten opzichte van de in dit installatievoorschrift beschreven omstandigheden, wordt geadviseerd contact op te nemen met de fabrikant voor de juiste afvoer- en toevoerlengten.

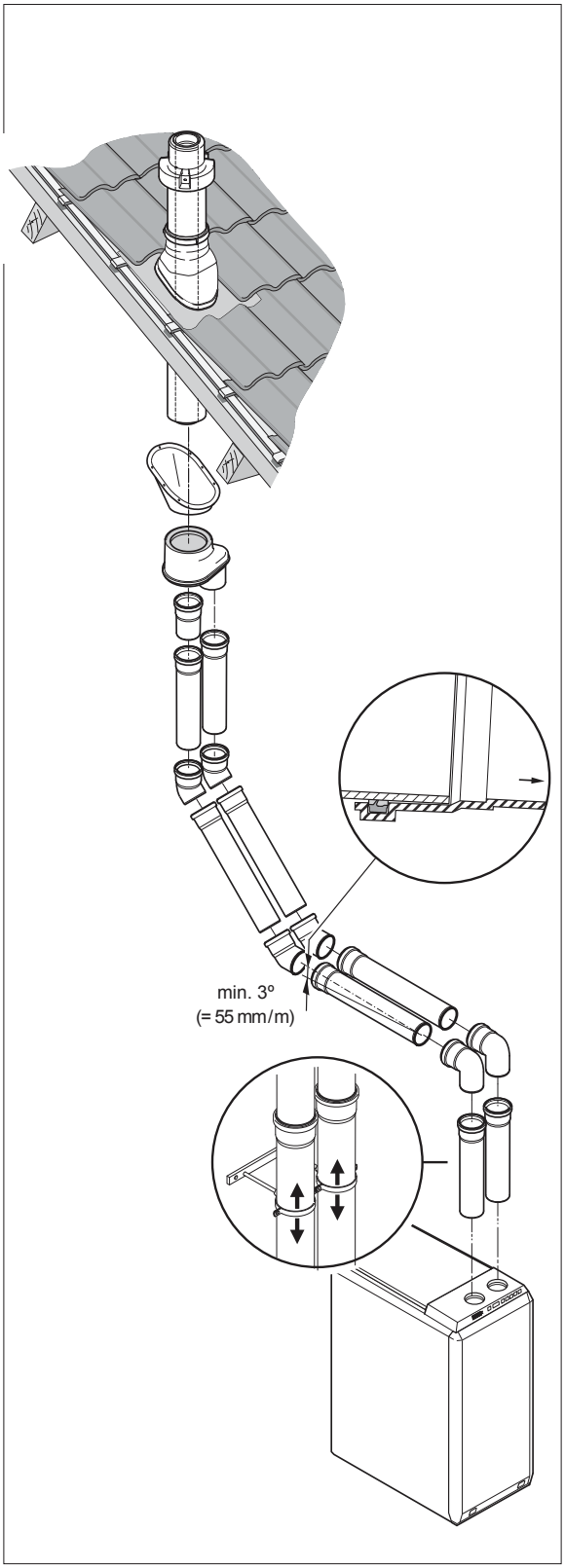
- Voor het beugelen zie §3.2.10 t/m §3.2.12.

Zorg ervoor dat de mofverbindingen van de rookgasafvoer en luchttoevoermaterialen goed afsluiten en niet kunnen losraken. Het niet goed bevestigen van de rookgasafvoer en de luchttoevoer kan tot gevaarlijke situaties leiden of lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
Controleer alle rookgas- en luchtvoerende delen op dichtheid.

3.2.4 Montagehandleiding parallel luchttoevoer- en rookgasafvoersysteem - horizontaal & vertikaal

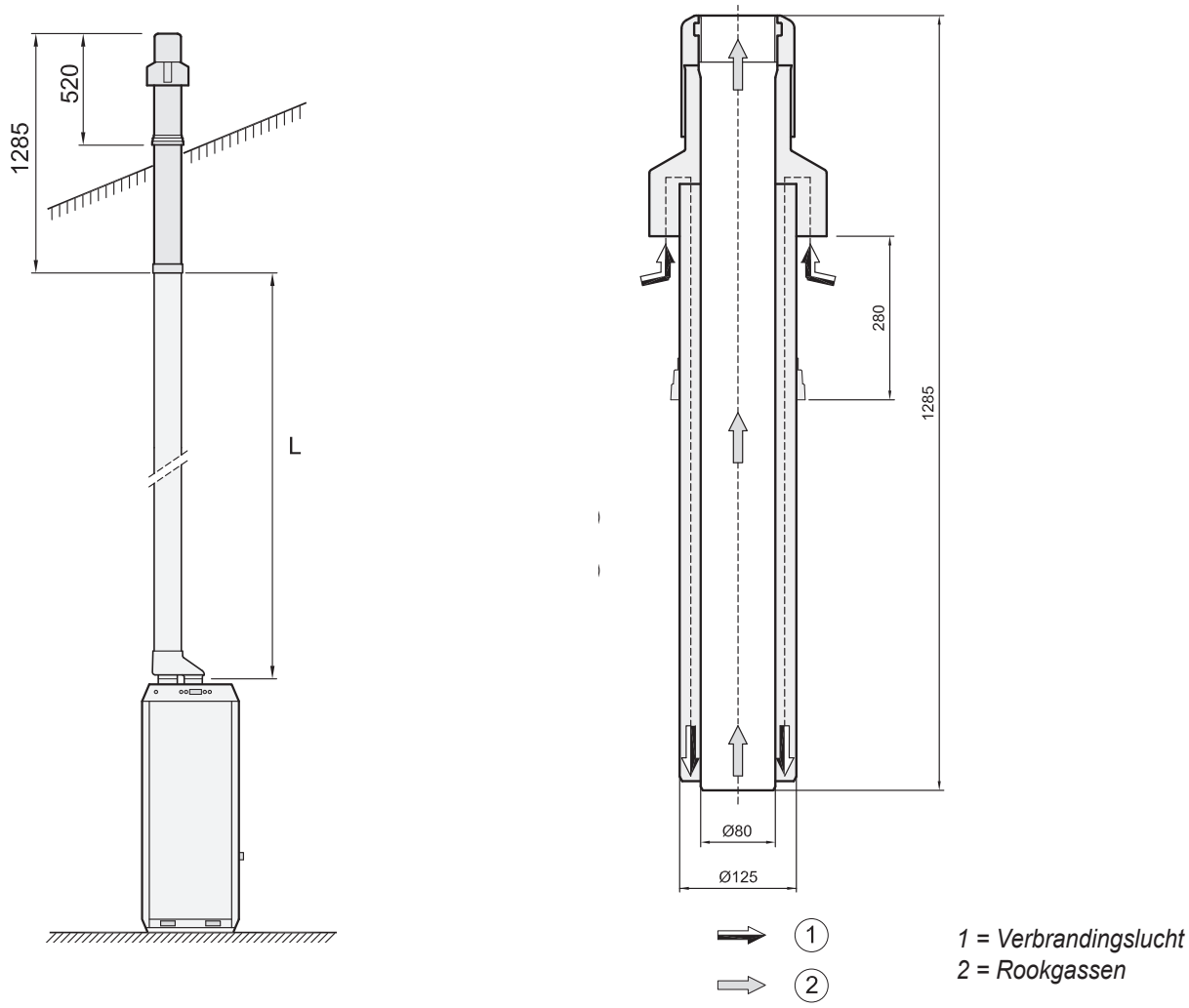






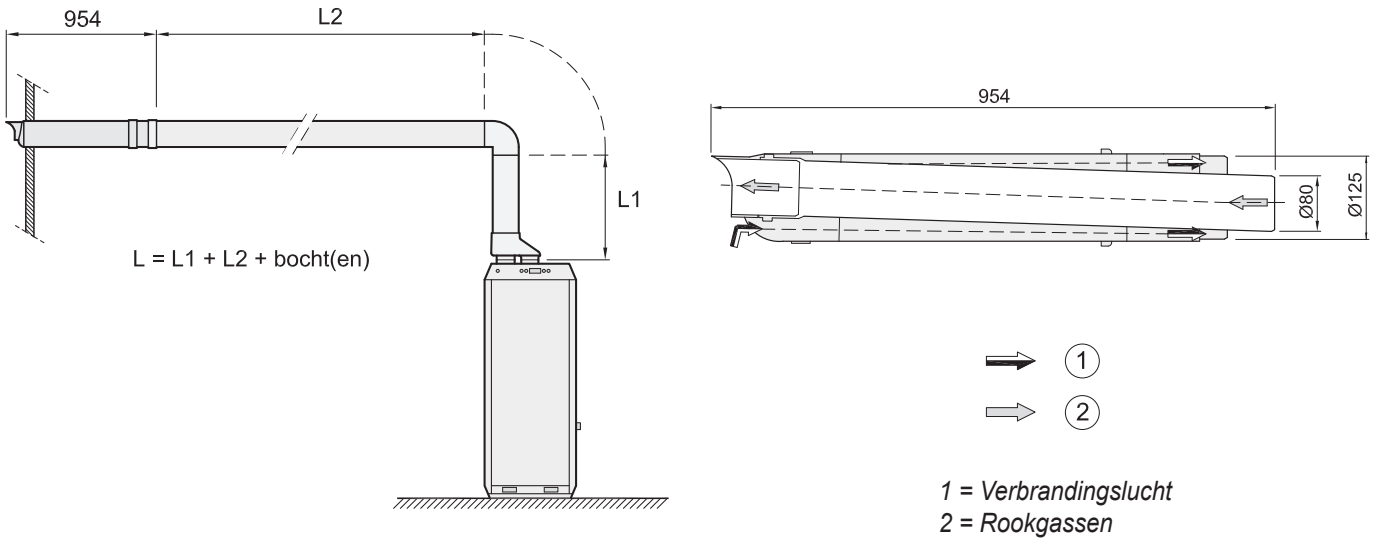
Montagehandleiding horizontaal en vertikaal parallel toe- en afvoersysteem Allure-toestel

3.2.5 Overzicht concentrisch luchttoevoer- en rookgasafvoersysteem vertikaal - Toestelcategorie C32



1 = Verbrandingslucht
2 = Rookgassen

3.2.6 Overzicht concentrisch luchttoevoer- en rookgasafvoersysteem horizontaal - Toestelcategorie C12



1 = Verbrandingslucht
2 = Rookgassen

Horizontaal concentrisch toe- en afvoersysteem Allure-toestel

3.2.7 Lengte concentrisch luchttoevoer- en rookgasafvoersysteem - horizontaal & vertikaal

Toestel	Enkelwandig Ø80-125
	Maximale lengte L* [m]
B-10 HRD	12

* Voor L zie afbeeldingen.

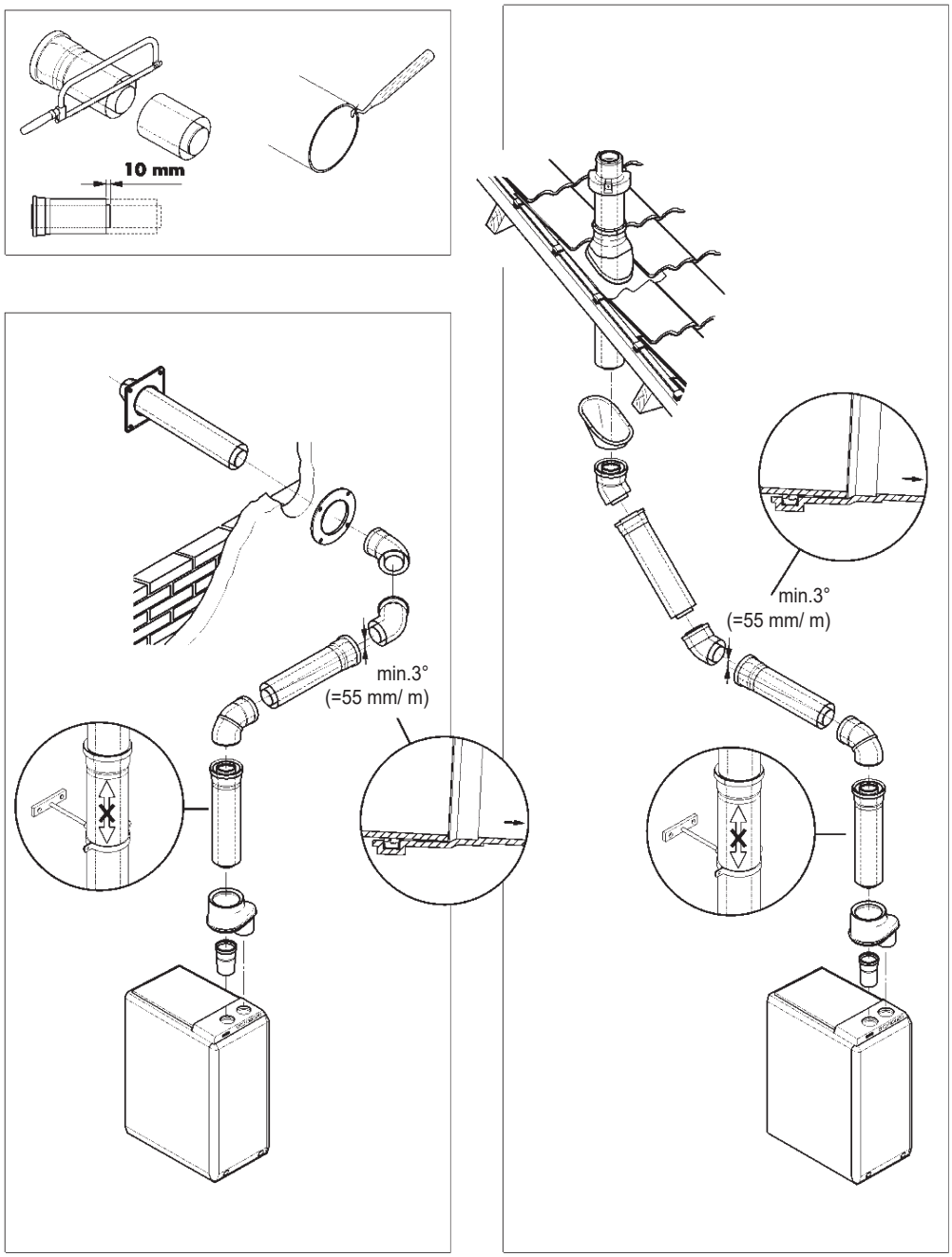
Per bocht (R/D= 0,5) geldt een equivalente lengte van:

* bocht 45° 1,00 m
* bocht 90° 3,00 m

Opmerking:
Indien men een afwijkende situatie heeft ten opzichte van de in dit installatievoorschrift beschreven omstandigheden, wordt geadviseerd contact op te nemen met de fabrikant voor de juiste afvoer- en toevoerlengten.

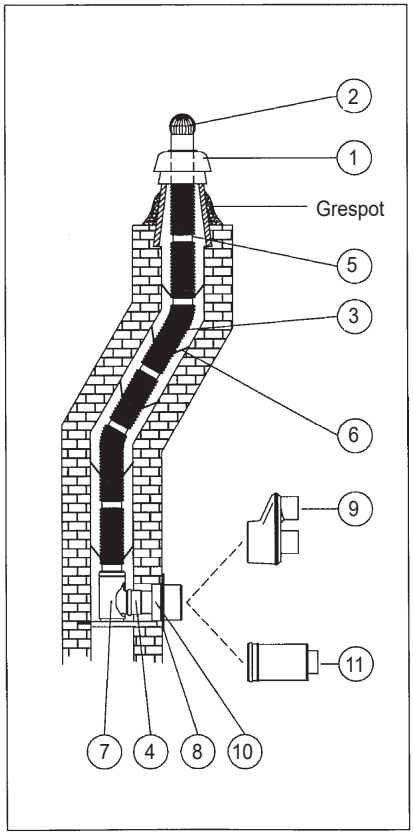
- Voor het beugelen zie §3.2.10 t/m §3.2.12.

3.2.8 Montagehandleiding concentrisch luchttoevoer- en rookgasafvoersysteem - horizontaal & vertikaal

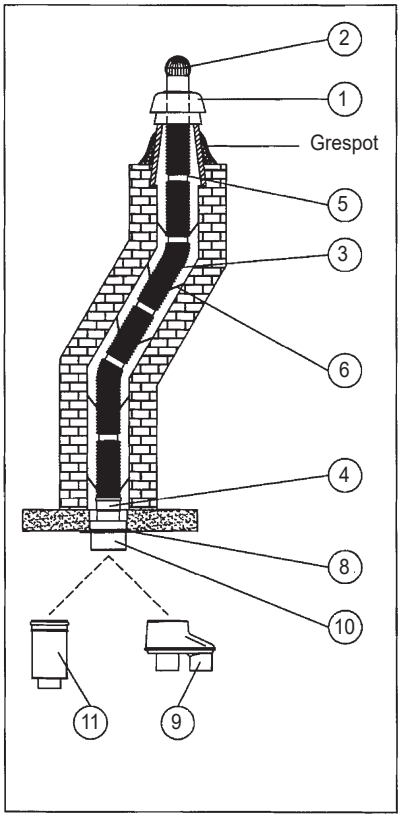


Montagehandleiding horizontaal en vertikaal concentrisch toe- en afvoersysteem Allure-toestel

3.2.9 Overzicht schoorsteenrenovatie - Toestelcategorie C92



Schoorsteenrenovatie met zijaansluiting



Schoorsteenrenovatie met onderaansluiting

Luchttoevoerkanaal moet een minimale afmeting hebben van 17 x17 cm!

1 = Schoorsteenkap met grespotaansluiting - Art.nr.: 125030
2 = Boldraadrooster
3 = Flexibele buis - Art.nr.: 125040
4 = Verlengstuk - Art.nr.: 123080
5 = Koppelstuk - Art.nr.: 125070
6 = Afstandhouder - Art.nr.: 125050
7 = Bocht met schoorsteensteun - Art.nr.: 125060
8 = Muurplaat - Art.nr.: 125080
9 = Overgangsstuk - Art.nr.: 125010
10 = Concentrische muurdoorvoer - Art.nr.: 125020
11 = Concentrisch verlengstuk

Lengte afvoersysteem schoorsteenrenovatie

Toestel	Maximale lengte L [m] (Ø80)
B-10 HRD	12

Het is toegestaan om flexibele afvoerbuis te gebruiken als rookgasafvoer. Bij toepassing van flexibele afvoerbuis zal de afvoerlengte L in de tabel 40% korter worden.

- Voor het beugelen zie §3.2.10 t/m §3.2.12.

Per bocht (R/D= 0,5) geldt een equivalente lengte van:

* bocht 45° 1,00 m
* bocht 90° 3,00 m

Opmerking:
Indien men een afwijkende situatie heeft ten opzichte van de in dit installatievoorschrift beschreven omstandigheden, wordt geadviseerd contact op te nemen met de fabrikant voor de juiste afvoer- en toevoerlengten.

3.2.10 Beugelen algemeen

Belangrijk:

- Deze voorschriften gelden voor zowel concentrische als parallelle rookgasafvoersystemen.
- Het rookgasafvoersysteem dient te worden bevestigd aan een stevige constructie.
- Houd een afschot aan van 3 graden (50 mm/m) aan naar het toestel voor een correcte afvoer van condenswater.
- Pas door de fabrikant voorgeschreven beugels toe behorende bij het rookgasafvoersysteem.
- Er moet om elke mof fixerend gebeugeld worden, waarbij de beugel op de mof (niet op de buis) gemonteerd dient te worden, of een niet-fixerende beugel op de buis, zodat uitzetting van het materiaal opgevangen kan worden.
- Uitzondering bij aansluiting op toestel: Indien de verlengbuizen voor en na de eerste bocht korter zijn dan 250 mm, dient het 2e element na de eerste bocht voorzien te worden van een beugel.
- Per fabrikant bestaan er verschillende methodes van koppelen en verbinden. Het is niet toegestaan om materialen, leidingen of verbindingsmethodes van verschillende fabrikanten door elkaar heen te gebruiken.

3.2.11 Beugelen enkelwandig PP rookgasafvoer

1 Voorwaarden

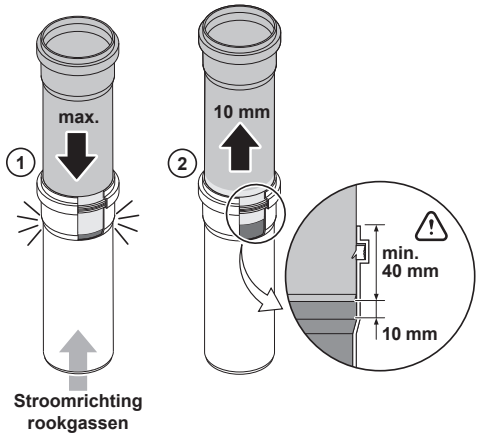
Dit installatievoorschrift is alleen van toepassing op een kunststof verbindingsleiding voor rookgas onder de volgende voorwaarden:

- Rookgasafvoer: gebruik van CE goedgekeurd materiaal cf. EN 14471 T120-H1-O-W2-O20-I-D-L
- Aansluiting op condenserend verwarmingstoestel met ingebouwde ventilator
- Maximale rookgastemperatuur 120ºC
- Enkelwandig en niet flexibel
- In de opstellingsruimte van het toestel
- In het zicht
- Diameters Ø 80 mm - Ø 125 mm

2 Algemene installatie-aanwijzingen

Kunststoffen zetten uit en krimpen onder invloed van temperatuurswisselingen.
Daarom dient rekening gehouden te worden met de volgende aandachtspunten:

- Schuif de pijpen maximaal in elkaar
- Trek ze vervolgens voor het beugelen 10 mm uit elkaar om uitzetting toe te staan.
  10 mm is voldoende voor buizen van 2 meter lang
- De minimale insteekdiepte van moffen en spie-einden is 40 mm na montage (zie voor meer informatie paragraaf 4 “beugelen”)
- Monteer spanningsvrij
- Verbindingen niet schroeven of parkeren
- Verboden de verbindingen te kitten, schuimen of plakken (bijv. PUR/siliconen etc.)
- Mix geen elementen (componenten) van verschillende fabrikanten/materialen,anders dan toegelaten door fabrikant.
- Het overgangsstuk wordt los meegeleverd met de dakdoorvoer. Bij een parallel kunststof luchttoevoer- en rookgasafvoersysteem ‘Brink HR’ moet het overgangsstuk aan de dakdoorvoer gemonteerd worden.
- Smeer indien nodig de afdichtingen uitsluitend met Centrocerin of water.
  Let op!! Gebruik geen vet, zuurvrije vaseline of olie!



Beugel Ø 80 mm - code 649808

3 Afkorten en afschot

- Voorkom het beschadigen van de afdichtringen door haaks af te korten en de zaagkant af te schuinen en te ontbramen.
- Zorg voor een afschot van 3 graden (=50 mm/m) naar het toestel voor een correcte afvoer van het condens.

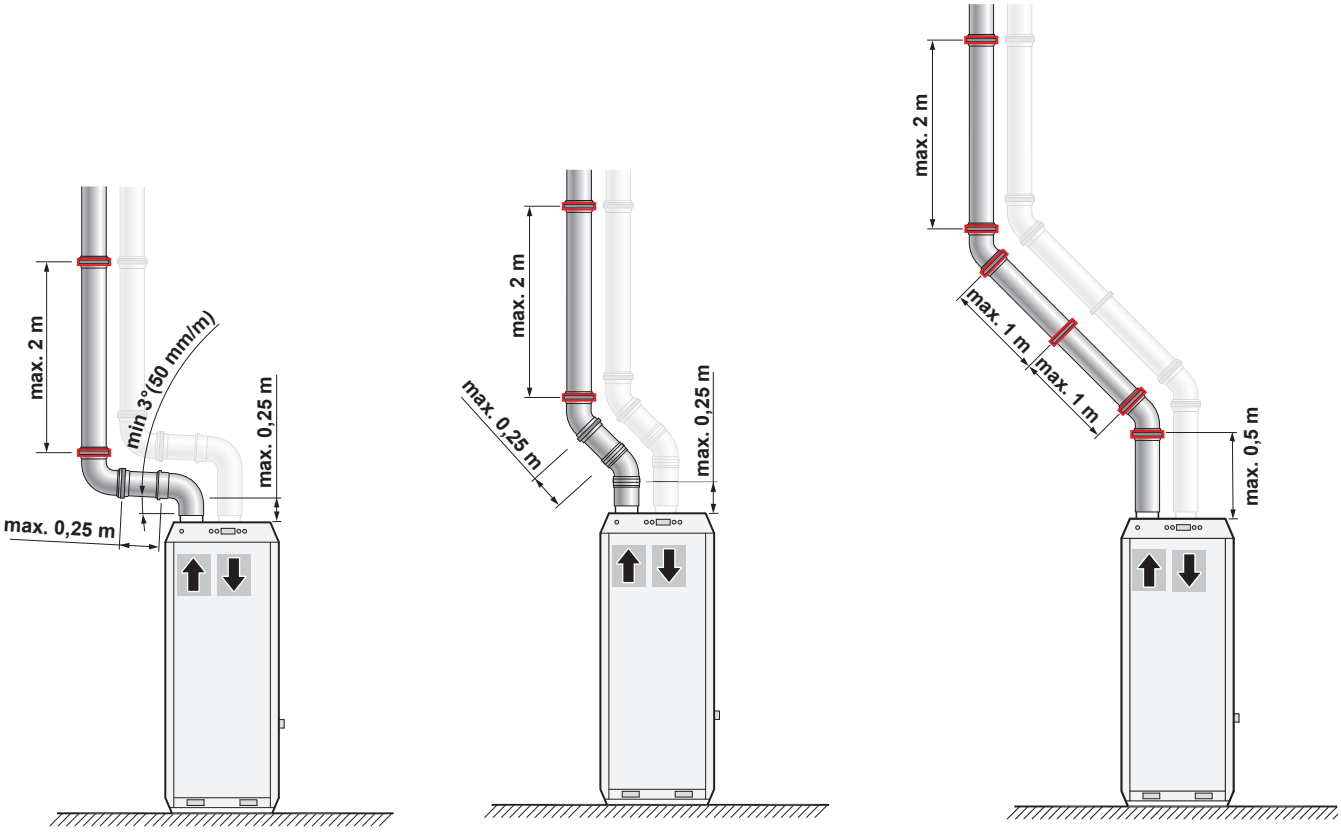
4 Beugelen

Het correct beugelen van het rookgasafvoersysteem is uitermate belangrijk voor een langdurig veilige installatie!

- Beugel iedere bocht of verlengbuis, fixerend op de mof.
- Pas uitsluitend bij het rookgasafvoersysteem behorende beugels van het voorgeschreven type en fabrikant toe (altijd door fabrikant voorschreven beugels toepassen).

Het benodigde aantal beugels en de juiste plaats ervan kan als volgt worden bepaald:

Horizontale en schuinlopende leidingen	Bij iedere verbinding 1 gefixeerde beugel (F) op de mof. De afstand tussen de beugels mag maximaal 1 meter zijn. Bij elementen die langer zijn dan 1 meter dienen tussen twee moffen 1 of meer schuivende (S) beugels aangebracht worden. Schuivend betekent: schuiven van pijp moet mogelijk zijn. Verdeel de afstand tussen beugels gelijkmatig.
Verticale leiding	Bij iedere verbinding 1 gefixeerde beugel (F) op de mof. Bij elementen die langer zijn dan 2 meter dienen tussen twee moffen 1 of meer schuivende (S) beugels aangebracht te worden. Schuivend betekent: schuiven van pijp moet mogelijk zijn. De afstand tussen de beugels mag maximaal 2 meter zijn. Verdeel de afstand tussen beugels gelijkmatig.
Laatste element voor de doorvoer/schacht	Beugel altijd het laatste element van de aansluitleiding voor de doorvoer/schacht. Indien dit laatste element een bocht is, kan ook het voorliggende element (op de mof) gebeugeld worden. (Noot: in situaties met een maximale lengte van 0,5 m kan deze beugel de enige beugel in het aansluitsysteem zijn)
Uitzondering voor een kort systeem, directe aansluiting op het toestel	Indien de verbindingsleidingen voor en na de eerste bocht beide korter zijn dan 0,25 m, dan kunnen de beugels op deze elementen achterwege blijven. De eerste beugel wordt in ieder geval geplaatst op maximaal 0,5 m vanaf het toestel.



3.2.12 Beugelen concentrisch PP rookgasafvoer

1 Voorwaarden

Dit installatievoorschrift is alleen van toepassing op een concentrische verbindingsleiding voor rookgasafvoer en luchttoevoer onder de volgende voorwaarden:

- Aansluiting op condenserend verwarmingstoestel met ingebouwde ventilator
- Maximale rookgastemperatuur 120ºC
- Starre concentrische leiding met kunststof rookgaspijp (binnenpijp)
- In de opstellingsruimte van het toestel
- In het zicht
- Diameter Ø 80/125 mm

2 Algemene installatie-aanwijzingen

- Monteer spanningsvrij
- Verbindingen niet schroeven of parkeren
- Verboden de verbindingen te kitten, schuimen of plakken (bijv. PUR/siliconen etc.)
- Mix geen elementen (componenten) van verschillende fabrikanten/materialen,anders dan toegelaten door fabrikant
- Het overgangsstuk wordt los meegeleverd met de dakdoorvoer. Bij een concentrisch kunststof luchttoevoer- en rookgas-afvoersysteem ‘Brink HR’ moet het overgangsstuk direct op het toestel worden geplaatst.
- Smeer indien nodig de afdichtingen uitsluitend met Centrocerin of water.
  Let op!! Gebruik geen vet, zuurvrije vaseline of olie!!

3 Afkorten en afschot

- Voorkom het beschadigen van de afdichtringen door haaks af te korten en de zaagkant af te schuinen en te ontbramen
- Zorg voor een afschot van 3 graden (=50 mm/m) naar het toestel voor een correcte afvoer van het condens
- Bij het inkorten van concentrisch kunststof luchttoevoer- en rookgasafvoermateriaal ‘Brink HR’ moet de binnenpijp 10 mm langer afgezaagd worden dan de buitenpijp.

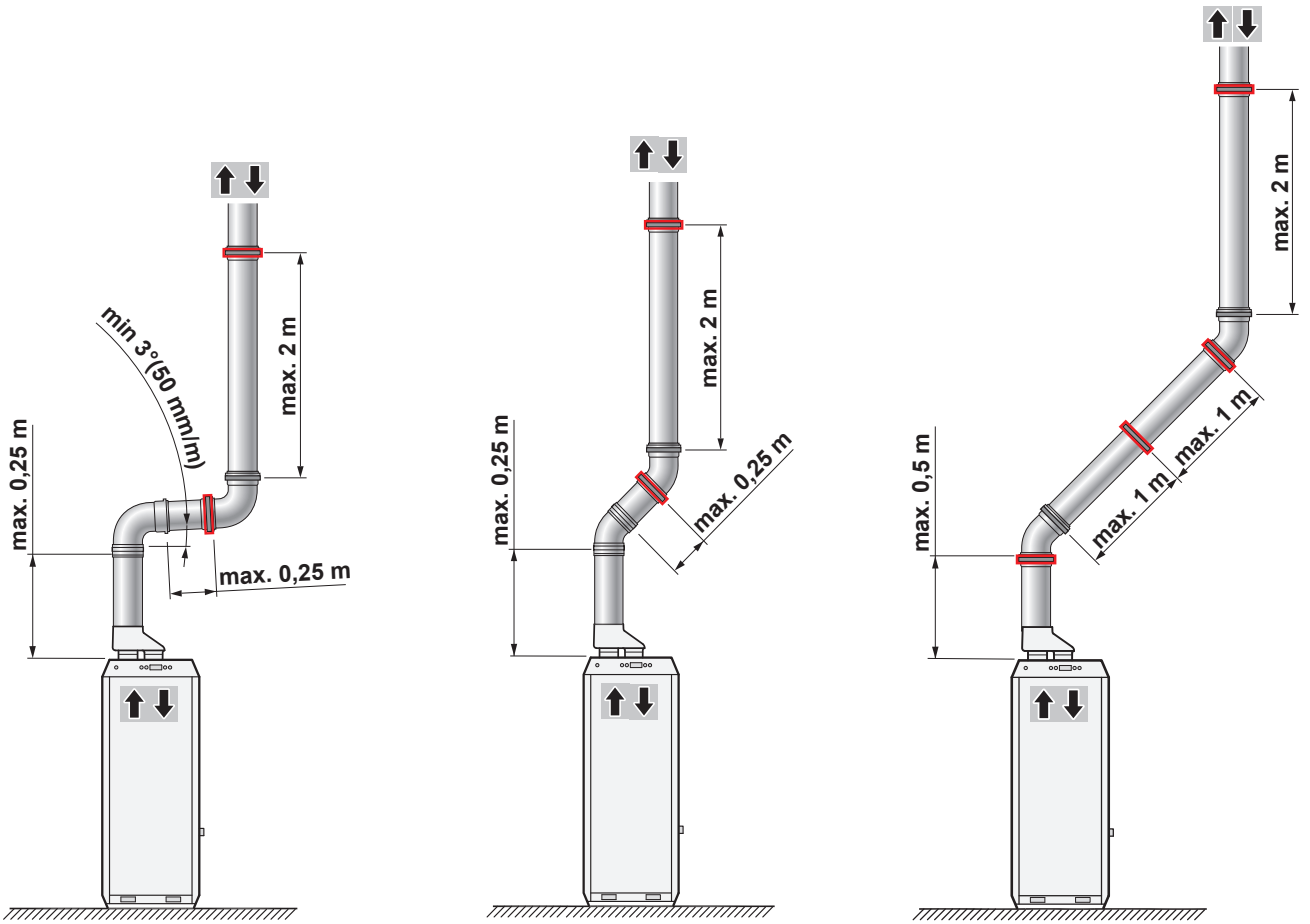
4 Beugelen

Het correct beugelen van het concentrische rookgasafvoersysteem is uitermate belangrijk voor een langdurig veilige installatie!

- Pas uitsluitend beugels van het voorgeschreven type toe

Het benodigde aantal beugels en de juiste plaats ervan kan als volgt worden bepaald:

Horizontale en schuinlopende leidingen	De afstand tussen de beugels mag maximaal 1 meter zijn. Bij elementen die langer zijn dan 1 meter dienen tussen twee moffen 1 of meerdere beugels aangebracht te worden. Verdeel de afstand tussen beugels gelijkmatig.
Verticale leiding	Maximale beugelafstand is 2 meter. Bij elementen die langer zijn dan 2 meter dienen tussen twee moffen 1 of meer schuivende (S) beugels aangebracht te worden. Schuivend betekent: schuiven van pijp moet mogelijk zijn. De afstand tussen de beugels mag maximaal 1 meter zijn. Verdeel de afstand tussen beugels gelijkmatig.
Uitzondering voor een kort systeem, directe aansluiting op het toestel	Indien de verbindingsleidingen voor en na de eerste bocht beide korter zijn dan 0,25 m, dan kan de beugel op de eerste bocht achterwege blijven. De eerste beugel wordt in ieder geval geplaatst op maximaal 0,5 m vanaf het toestel.
Laatste element voor de doorvoer/schacht	Beugel altijd het laatste element van de aansluitleiding voor de doorvoer/schacht. Indien dit laatste element een bocht is, kan ook het voorliggende element (op de mof) gebeugeld worden. (Noot: in situaties met een maximale lengte van 0,5 m kan deze beugel de enige beugel in het aansluitsysteem zijn)



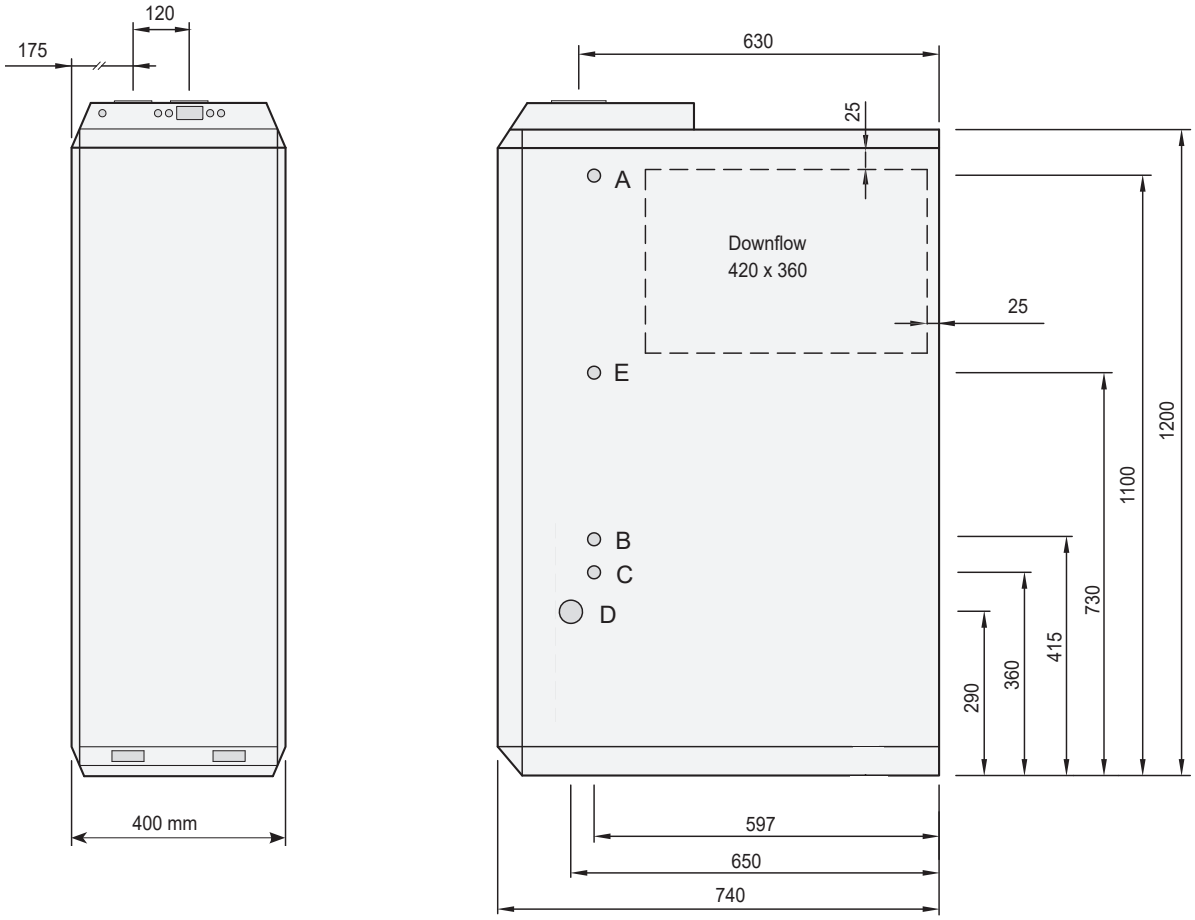
3.3 Aansluiten kanalen

Voor de Allure B-10 HRD is een standaard warmeluchtverdeelkast leverbaar. Deze worden bij een onderuitblazend (Downflow) toestel **onder** het toestel. Voor de bevestiging retourluchtkast (Downflow) aan het toestel zijn S-strippen leverbaar. Op de warmeluchtverdeelkast worden de warmeluchtkanalen aangesloten.

Bij het aansluiten van de kanalen moeten de volgende punten in acht worden genomen:

- Plaats in elke aftakking van de warmeluchtverdeelkast of het hoofdkanaal een regelklep.
- Isoleer alle warmeluchtkanalen inclusief roosterschoenen en het buitenluchtkanaal.
- Breng een vochtafsluitende laag om het isolatiemateriaal aan om opname van vocht uit de omringende lucht te voorkomen.
- Het advies is om bij een downflow toestel geen kleine aftakking aan de achterzijde van de warmeluchtverdeelkast te maken. Door een nog onvolledige menging van de lucht zal de luchtstroom aan de achterzijde van het toestel kouder zijn dan de gemiddelde luchttemperatuur in de warmeluchtverdeelkast.
- Het is noodzakelijk dat elk toestel is voorzien van een filter.
- Leg retourkanalen altijd zodanig dat het geen geluidssluizen worden, dus geen rechte verbinding tussen twee vertrekken.
- Aansluiten retour:
  - Voor een toestel met een open retour via een zijaansluiting is een akoestische retourplaat leverbaar.
  - Bij het Downflow toestel het retourkanaal aansluiten op de filter retourluchtkast of de opstellingsruimte. Eventueel is het retourluchtkanaal aan te sluiten met een filtercassette zijaansluiting.
    Voor een toestel met open retour is een filtercassette open retour of een filtercassette zijaansluiting met akoestische retourplaat leverbaar.
- Voorzie de buitenluchtaansluiting van een inregelklep en sluit het aan op het retourkanaal.
- Zorg altijd voor voldoende geluiddempende voorzieningen tijdens het ontwerpen en aanleggen van het kanalensysteem.
- Bij toepassing van flexibele slangen moet er rekening mee gehouden worden, dat de slang na verloop van tijd vervangen dient te kunnen worden.

3.3.1 Overzicht aansluitmogelijkheden



Aansluitpunten

A	Doorvoer netvoedingskabel 230 V.
B	Doorvoer gasleiding
C	Doorvoer luchttemperatuurvoeler
D	Doorvoer condenswaterafvoer
E	Doorvoer ruimtethermostaat

3.3.2 Montage

De montage van warmeluchtverdeelkast, filterkast, podium en luchtkanalen staat beschreven in de Brink montagehandleiding.

3.4.1 Gasaansluiting

De maat en het verloop van de gastoevoer dienen in overeenstemming te zijn met de voorschriften van het plaatselijke Energiebedrijf en de voorschriften voor aardgasinstallaties. De gastoevoerleiding wordt **standaard rechts** het toestel ingevoerd. Gebruik hiervoor een passende wartel. Links aansluiten is mogelijk door een gat in het linker zijpaneel.

Opmerking
Het gat in het rechterpaneel moet dan luchtdicht worden afgesloten. Verwissel hiervoor de tules van het linker en het rechter zijpaneel.

De gastoevoerleiding wordt met 1/2" buitendraad aansluiting rechtstreeks op de haakse verloop van de beveiligingsafsluiter in het toestel aangesloten.

Geadviseerd wordt om een losneembare koppeling direct buiten het toestel te plaatsen in verband met eventuele latere demontage van diverse onderdelen in het toestel.
Bij het afpersen van de gastoevoerleiding moet de beveiligingsafsluiter nog niet zijn aangesloten of de gastoevoer moet voor de beveiligingsafsluiter zijn afgesloten, dit in verband met beschadigen van de beveilingsafsluiter. De maximale druk voor het afpersen bedraagt 125 mbar.

Waarschuwing
Ontlucht de gasleiding voor het in werking stellen van het toestel.

3.4.2 Afstellen voor hoog calorisch gas (gascategorie I_{2E})

Het Allure toestel is af fabriek afgesteld voor laag calorisch aardgas (gascategorie I_{2K}).
De beveiligingsafsluiter is door de fabrikant afgesteld en mag door de installateur niet gewijzigd worden zonder gespecialiseerde analyse apparatuur.

Het afstellen van het Allure toestel voor gascategorie I_{2E} gaat op de volgende manier:

- Vervang het luchtrestrictieplaatje op de mengkamer door het luchtrestrictieplaatje voor gascategorie I_{2E}.
- Stel de stapnr's 19, 20 & 21 in volgens tabel:

Stap nr.	B-10 HRD
19	4200
20	1850
21	4200

- Voor het veranderen van de stapnummers met het instelmenu zie paragraaf 4.4.
  Let er bij het wijzigen van de genoemde stapnummers op dat niet per ongeluk andere stapnummers gewijzigd worden. Dit kan het goed functioneren van het toestel ernstig belemmeren.
- Controleer de verbrandingswaarden van het toestel op hoogstand per gascategorie volgens onderstaande tabel:

	B-10 HRD	
gascategorie	CO_2 [%]	O_2 [%]
I_{2K}	9,5	3,7
I_{2E}	9,6	3,8

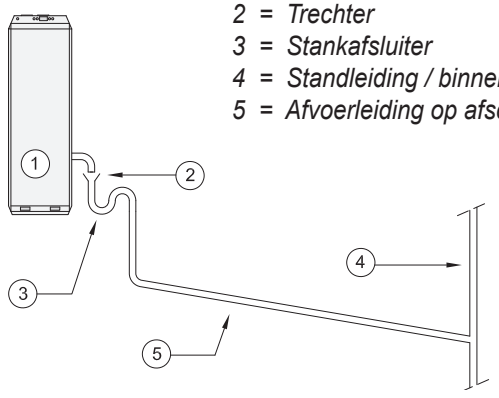
3.5 Condenswaterafvoer

Er dient voor de juiste werking van het toestel een condenswaterafvoer te worden aangesloten. Het toestel is daarvoor aan de rechterzijde in het casco voorzien van een sifon met een standaard uitvoer in het rechter zijpaneel. Op de sifon kan de afvoer naar buiten worden aangesloten.
Ook kan de afvoer door het linkerzijpaneel gevoerd worden. Daartoe moet de sifon 180º worden gedraaid. Het stuk afvoer binnen het toestel moet echter losneembaar worden gemonteerd in verband met demontage van andere componenten in het toestel. Let na uitvoer aan de linkerzijde er wel op dat met behulp van de blinde tule het gat aan de rechterzijde wordt afgedicht. Verwissel hiervoor de tules van het linker en het rechter zijpaneel. De aansluiting op de condenswaterafvoer heeft een diameter van 32 mm.

Voor de juiste werking van het toestel **moet** de condenswaterafvoer **open** op het waterafvoersysteem worden aangesloten, voorzien van een trechter en een extra stankafsluiter of sifon (zie figuur). De condenswaterafvoer van het toestel mag nooit worden afgedicht.

Waarschuwing
Wanneer het toestel is geplaatst moet de sifon worden gevuld met water.

Het condenswater kan zonder bezwaar via de binnenriolering worden afgevoerd (NEN 3287). Het lozen op de dakgoot is niet mogelijk in verband met bevriezingsgevaar.



1 = Toestel
2 = Trechter
3 = Stankafsluiter
4 = Standleiding / binnenriolering
5 = Afvoerleiding op afschot