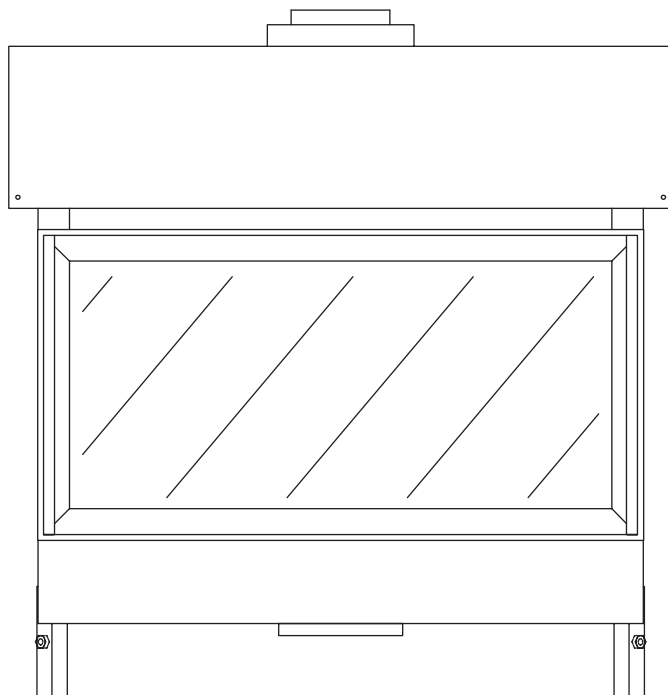


HANDLEIDING

Gesloten gashaarden



Inleiding

Gefeliciteerd met de aanschaf van uw nieuwe Salamander gesloten gashaard. Wij vertrouwen erop dat u vele jaren ongekend plezier zult beleven van uw sfeerhaard.

Uw Salamander toestel is een gesloten gashaard. Een gesloten gashaard onttrekt de verbrandingslucht niet aan de leefomgeving, maar haalt deze van buiten. Dit gebeurt doormiddel van een gecombineerd verbrandings gasafvoer-systeem/verbrandings luchttoevoersysteem. Het rookkanaal kan zowel door de gevelmuur als door het dak worden aangebracht.

Deze toestellen worden ingebouwd in een boezem. Voor een goede afvoer van de warmte moet de boezem geventileerd worden. De bediening van de toestellen gebeurt met behulp van een draadloze afstandsbediening; deze werkt op batterijen en of een adapter.

Uw Salamander gashaard is voorzien van een CE-merk. Alleen hoog rendement gesloten gashaarden die voldoen aan de strengste Europese eisen voor veiligheid, milieu en energiegebruik, de zogenaamde essentiële eisen, uit de Europese Gastoestellenrichtlijn mogen het CE-merk te dragen.



U dient de installatie en het onderhoud van uw toestel te laten uitvoeren door een vakbekwame installateur. Lees alvorens het toestel in gebruik te nemen zorgvuldig deze handleiding en bewaar deze op een gemakkelijk te vinden plaats. Als gebruiker mag u uitsluitend de werkzaamheden uitvoeren die in de gebruikershandleiding worden genoemd. Voor de overige werkzaamheden schakelt u een vakbekwame installateur in. Neem bij vragen of twijfel altijd contact op met uw installateur.

Inhoud

Inleiding	2
Inhoud	3
Veiligheidsvoorschriften	4
Voorzorgsmaatregelen	4
Ingebruikname	5
Bediening	5
Afstandsbediening	7
Handbediening	9
Onderhoud	11
Technische gegevens Gesloten gashaard - Front	12
Technische gegevens Gesloten gashaard - Doorkijk	13
Technische gegevens Gesloten gashaard - Links open	14
Technische gegevens Gesloten gashaard - Rechts open	15
Technische gegevens Gesloten gashaard - 3 zijde	16
Technische gegevens Rookkanalen	17
Montagehoogten en afstanden	20
Montagehandleiding Metaloterm® US	21
Montagehandleiding Metaloterm® USDVC2 10/USDVC 13	22
Montagehandleiding Metaloterm® USDHC 1/2	24
Stammensets	26
Garantie	27

Veiligheidsvoorschriften

Leest u dit hoofdstuk over veiligheid zorgvuldig door; houdt u aan de instructies in deze handleiding. Bij twijfel raadpleeg uw installateur.

Volg de onderstaande maatregelen/voorschriften nauwkeurig op:

- | | |
|---|---|
| 1. Laat de installatie en het onderhoud van het toestel uitvoeren door een vakbekwame installateur op het gebied van gas sfeerverwarming. | 7. Sluit de gaskraan bij storingen/slecht functioneren van het toestel en neem contact op met de installateur. |
| 2. Breng zelf geen wijzigingen aan het toestel aan. | 8. Nooit een lek opzoeken door middel van een vlam en uitsluitend een gasontsnapping trachten op te sporen door het lek in te smeren met zeepwater. |
| 3. Gebruik de gashaard uitsluitend voor verwarming en geen andere doeleinden. | 9. Het is verboden op het gastoestel te gaan zitten en ontvlambare voorwerpen in de buurt van de gashaard te plaatsen. |
| 4. Laat het onderhoud minimaal 1x per jaar uitvoeren. | 10. Het is verboden om brandbare stoffen op de keramische houtblokken, kolen of keien te leggen. |
| 5. Laat een gescheurde of gebroken ruit meteen vervangen. | 11. Wacht altijd 5 minuten na het doven van de waakvlam voordat u de gashaard opnieuw ontsteekt. |
| 6. Sluit onmiddellijk de gaskraan als het toestel met een ploffend geluid of slecht ontsteekt en raadpleeg de installateur. | |

Voorzorgsmaatregelen

Bij het in gebruik nemen van uw Salamander gashaard dient met de volgende voorzorgsmaatregelen rekening gehouden te worden.

- Zorg ervoor dat brandbare voorwerpen of materialen zoals gordijnen altijd op minimaal 50 cm afstand van de gashaard en/of het afvoersysteem.
- Laat geen kleding, handdoeken etc. in de directe nabijheid van de gashaard drogen.
- Vermijd huidcontact met hete delen van het toestel ter voorkoming van brandwonden. De actieve oppervlakken beslaan de gehele voorzijde van de gashaard.
- Laat kinderen en personen die de consequenties van hun handelen minder goed kunnen overzien nooit alleen bij een brandende gashaard.
- Houdt de afstandsbediening buiten het bereik van kinderen en personen die de consequenties van hun handelen minder goed kunnen overzien.

Ingebruikname

Eerste ingebruikname na installatie.

Voordat u het toestel in gebruik neemt moet de boezem volledig droog zijn ter voorkoming van scheuren die het gevolg zijn van krimpen. Als de boezem van steenachtige materialen is gemaakt of is afgewerkt met stucwerk dient deze minimaal 5 weken te drogen vóór ingebruikname, dit ter voorkoming van scheuren. Bij de eerste paar keer stoken kan er een onaangename geur ontstaan door het uitdampen van vluchtige componenten uit verf, materialen e.d. Dit is een normale gang van zaken en kan meerdere uren in beslag nemen.

Advies: Zet het toestel in de hoogste stand om het uitdampen te versnellen. Zorg ervoor dat de ruimte goed geventileerd is. In het begin wordt het vlambeeld beïnvloed door het uitdampen van vluchtige componenten. Houdt er rekening mee dat huisdieren en vooral vogels gevoelig kunnen zijn van vrijkomende dampen.

Bediening

Uw Salamander gashaard wordt bediend met een draadloze afstandsbediening.

Zowel het ontsteken, het regelen van de vlamhoogte als het uitschakelen gebeurt met behulp van de handzender, die een ontvanger in de gashaard aanstuurt.

De afstandsbediening wordt gevoed met batterijen. Voor de afstandsbediening is een 9 VOLT batterij nodig. De levensduur van de batterij is bij normaal gebruik ongeveer een jaar. Vervang de batterij jaarlijks ter voorkoming van storingen. De meest voorkomende klacht voor het niet functioneren van de gashaard wordt veroorzaakt door problemen met de batterijen. Gebruik uitsluitend merkbatterijen met een lange levensduur.

* Standaard wordt een adaptor van 6 VOLT geleverd.

- | | |
|---------------|-------------------------------------|
| • Handzender: | 9 VOLT batterij |
| • Ontvanger: | Optie: 4 AA batterijen van 1,5 VOLT |

Belangrijk: Voor eerste keer ingebruikname:

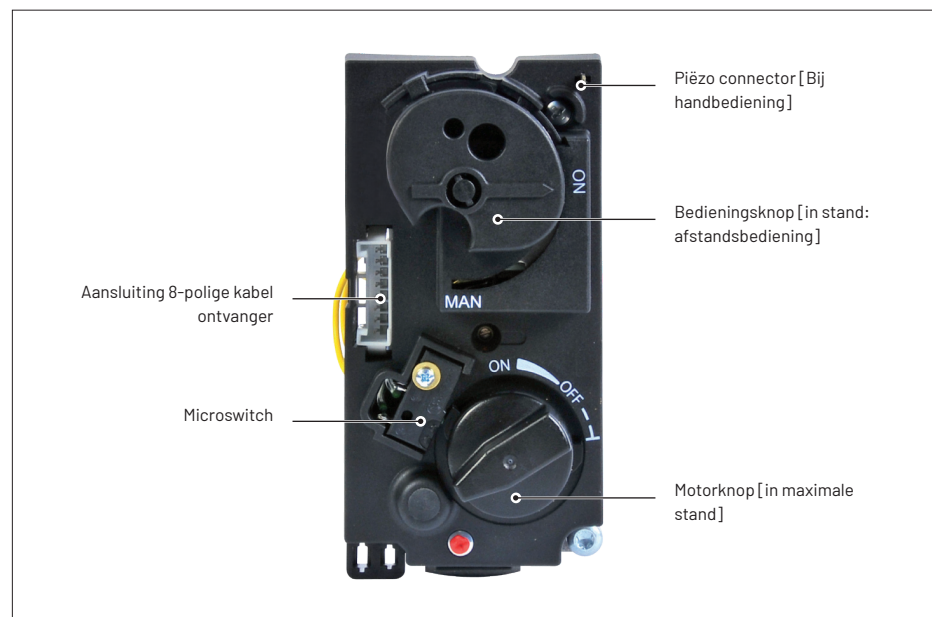
- Bij de eerste keer in gebruik name (zorg dat alle kabels zijn aangesloten i.v.m. schade aan de ontvanger).
- Resetten van de elektrische code.
- Houd de reset knop op de besturingskast ingedrukt totdat U twee geluidssignalen hoort. Na het tweede geluidssignaal laat U de reset knop los.
- Binnen 20 seconden duwt U op het kleine vlam knopje van de handzender om de code te resetten, deze knop ingedrukt houden totdat U een lang geluidssignaal hoort.



Resetknop

Uw systeem is nu op elkaar afgestemd.

Als de spanning van de ontvanger af is geweest (of de batterijen leeg zijn) hoeft U niet opnieuw te resetten.



Aansteken van het vuur:

- Open de gasafsluitkraan die in de gasleiding naar het toestel is gemonteerd.
- Draai de bedieningsknop, op het gasregelblok, in de ON positie.
- Druk op de handzender de toetsen ★-OFF en 🔥 (grote vlam) gelijktijdig in. Een kort geluidssignaal zal de start bevestigen. Daarna zullen korte geluidssignaaljes (0,2 sec. toon, 1Hz.) volgen totdat de waakvlam en hoofdbrander worden ontstoken. Nadat de hoofdbrander is ontstoken gaat de vlamhoogte automatisch naar de maximale stand.

Afstandsbediening

Instellen van de vlamhoogte / Doven van het vuur:

- Na ontsteking van de brander gaat de vlamhoogte automatisch naar de maximale stand.
- Druk op toets 🔥 (kleine vlam) om het vlambeeld te verlagen en om de brander uit te schakelen (Doven van het vuur: "STAND BY"). (Kort op toets 🔥 (kleine vlam) drukken verlaagt het vlambeeld geleidelijk.)
- Druk op toets 🔥 (grote vlam) om het vlambeeld te verhogen. (Kort op toets 🔥 (grote vlam) drukken verhoogt het vlambeeld geleidelijk.)

Uitschakelen van het toestel:

- Druk op toets 🔥 (kleine vlam) om het vlambeeld te verlagen en om de brander uit te schakelen ("STAND BY").
- Druk daarna op toets ★-OFF om het gehele toestel, inclusief de waakvlam, uit te schakelen.
- Wordt het toestel langere tijd niet gebruikt, dan is het aan te bevelen om de gasafsluitkraan in de toevoerleiding dicht te draaien.

Belangrijk: Wanneer door welke oorzaak dan ook de waakvlam dooft, 5 minuten wachten alvorens de waakvlam opnieuw aan te steken.

Storing:

- Als blijkt dat de signalen van de handzender niet goed bij de ontvanger aankomen, kan dit veroorzaakt worden door:
 1. Lege batterijen: batterijen vervangen.
 2. Een elektronisch probleem: op lossen door opnieuw te resetten zie pag. 10 (eerste keer ingebruikname).
- Indien het toestel zich regelmatig uitschakelt dient u kontakt met uw installateur op te nemen.

Mogelijke foutmeldingen:

- Lange geluidssignalen (0,8 sec. toon, 0,2 sec. rust) tijdens de ontsteking: Batterijen van de ontvanger zijn bijna leeg. (Nadat dit signaal optreedt kan men nog ongeveer 10x het toestel inschakelen).
- 5 seconden continu geluidssignaal: Foutmelding. Bijvoorbeeld; een van de kabels is niet verbonden.
- 5x kort geluidssignaal (0,2 sec. toon, 0,2 sec. rust): Ontsteking van waakvlam en hoofdbrander is niet gelukt. Mogelijke oorzaak: lucht in de waakvlamleiding.

Gaat de waakvlam uit, dan dient men minimaal 5 minuten te wachten voordat men de bovenstaande handelingen herhaalt.

Batterij vervangen:

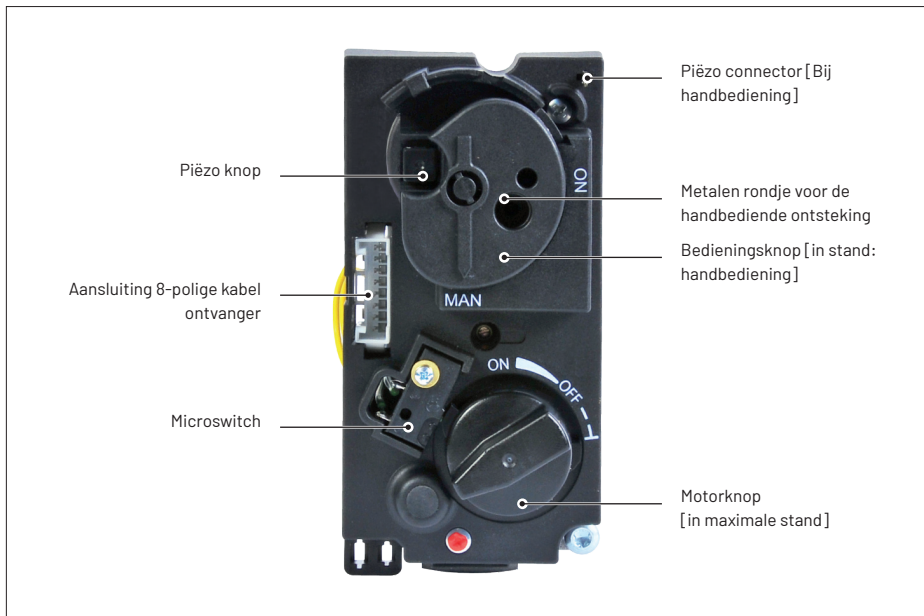
- De batterijen van de handzender en ontvanger hebben een levensduur van ongeveer één jaar. Gebruik van alkaline batterijen wordt aanbevolen.
- Vervangen is noodzakelijk wanneer bij de:
 1. Handzender: Het led lampje minder sterk oplicht.
 2. Ontvanger: 3 korte signalen als de motor ronddraait.

1. **Handzender:**
 - Open het klepje aan de achterzijde.
 - Haal voorzichtig de 9V-blokbatterij eruit en maak deze los van de contacthouder. Trek niet aan de draden!
 - Verbind de nieuwe batterij en plaats het geheel terug. Sluit het klepje.
 2. **Ontvanger:**
 - Trek voorzichtig de gehele ontvanger uit de houder achter het (witte) paneeldeurtje.
 - Schuif het klepje open.
 - Verwijder de batterijen uit de batterijhouder.
 - Plaats 4 nieuwe 1,5V-batterijen (type LR6 of AA) op de aangegeven wijze in de batterijhouder. De aandrukveer altijd tegen de minpool (-) van de batterij.
 - Sluit de deksel en plaats de ontvanger weer terug in de houder.
- Onjuiste plaatsing van de batterijen kan de elektronica of de aandrijving onherstelbaar beschadigen.
 - Vervang de batterijen alleen wanneer het toestel volledig is uitgeschakeld.



Handbediening

In geval van nood is het mogelijk om het toestel met de hand te bedienen. Hiervoor moet eerst de ontsteek(piëzo)kabel van de ontvanger worden afgenomen en die voorzichtig op de piëzoconnector op het gasregelblok worden geschoven. Zie foto van het regelblok op de volgende bladzijde.



Handbediening

(Bedieningsknop in manuele positie)

Aansteken van het vuur:

- Open de gasafsluitkraan die in de gasleiding naar het toestel is gemonteerd.
- Draai de motorknop, op het gasregelblok, geheel rechtsom. De knop maakt hierbij een "klik"-geluid.
- Draai de bedieningsknop, op het gasregelblok, in de MAN positie. Een metalen rondje, in de bedieningsknop, wordt zichtbaar.
- Druk het metalen rondje in. Bijvoorbeeld met een pen. Er stroomt nu gas naar de waakvlam.
- Terwijl men het metalen rondje ingedrukt houdt, dient men enkele malen de (vierkante) piëzoknop in te drukken om de waakvlam te ontsteken. Door het glasraam kan men zien of de waakvlam brandt.
- Als de waakvlam brandt, het metalen rondje nog 10 seconden ingedrukt houden en daarna loslaten.

Belangrijk: Wanneer door welke oorzaak dan ook de waakvlam dooft, 5 minuten wachten alvorens de waakvlam opnieuw aan te steken.

- Draai de bedieningsknop naar de ON positie. Afhankelijk van de positie van de motorknop zal de brander wel of niet ontsteken.
- Door de motorknop linksom in de gewenste stand te draaien zal de brander ontsteken en kan men de vlamhoogte regelen.

Doven van het vuur:

- Draai de motorknop, op het gasregelblok, geheel rechtsom. De knop maakt hierbij een "klik"-geluid. De brander gaat uit. De waakvlam blijft branden.

Belangrijk: Wanneer door welke oorzaak dan ook de waakvlam dooft, 5 minuten wachten alvorens de waakvlam opnieuw aan te steken.

Onderhoud

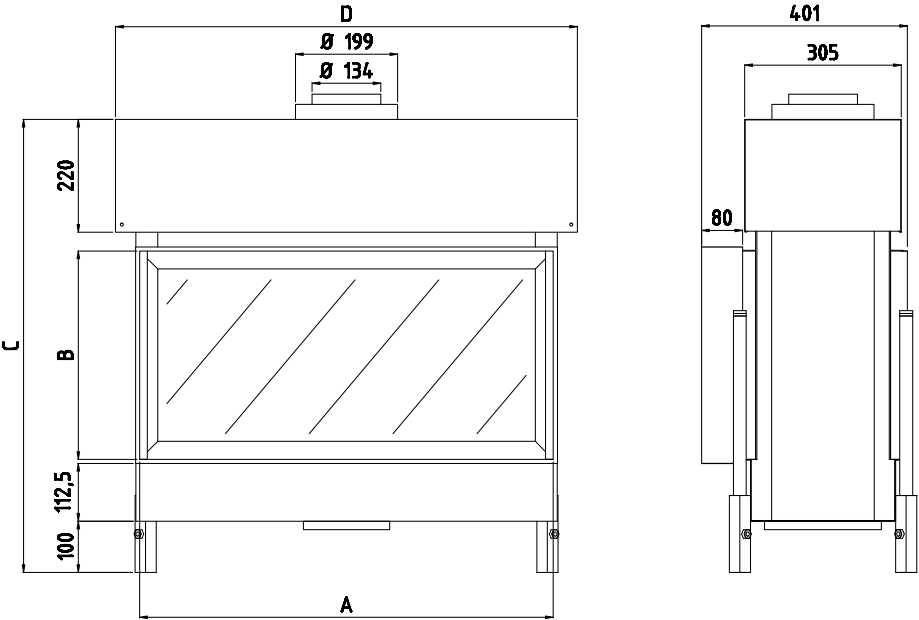
Om eventuele problemen tijdens de stookperiode te voorkomen wordt aanbevolen het jaarlijks onderhoud te laten plaatsvinden in de zomerperiode en te laten uitvoeren door een erkend installateur.

Het onderhoud aan uw Salamander gashaard bestaat uit het schoon maken van de mantel en de verbrandingskamer. Begin met het afnemen van het ruitkader. Vervolgens de keramische houtstammen en stenen uitnemen. Verwijder met een vochtige doek de aanslag of stofresten van de verbrandingskamer. Uiteraard dienen deze handelingen plaats te vinden bij een afgekoelde gashaard.

Het jaarlijks onderhoud omvat:

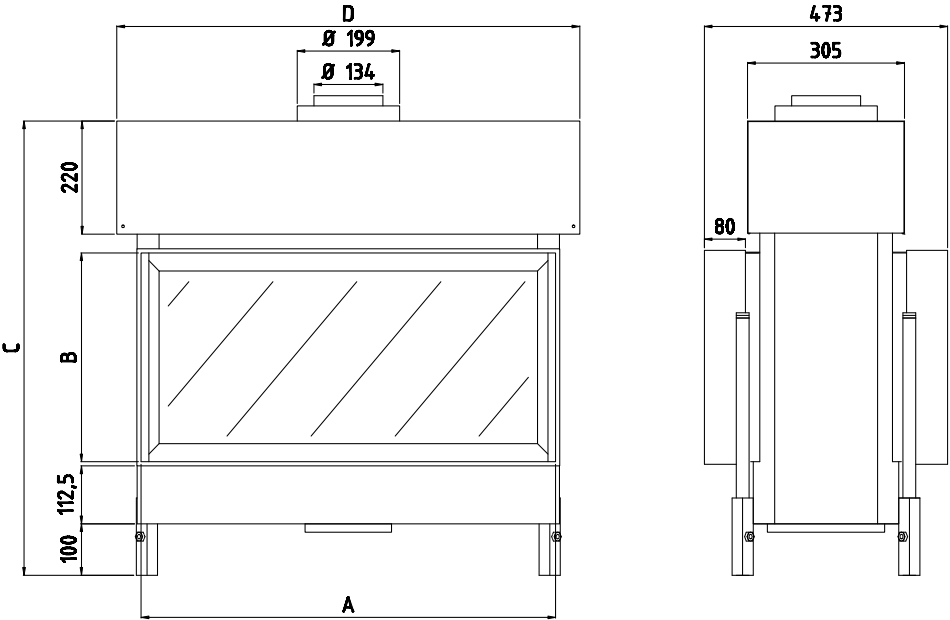
1. Controleren of de punt van het thermokoppel niet verbrand is.
2. Controleren of de hoofdspuiter en/of waakvlaminspuiter niet verstopt is.
3. Controleren van de ontstekingspin.
4. Reinigen en uitblazen van de branderopeningen.
5. Gashaard op gasdichtheid testen, met name als er nieuwe onderdelen zijn gemonteerd.
6. De werking van de gashaard inspecteren zoals de ontsteking van de waakvlam, afstelling en regeling van de waakvlam, ontsteking van de hoofdbrander nakijken, werking van de thermostaat testen.
7. Ventilator (indien aanwezig) reinigen en stofvrij maken.
8. Waakvlam reinigen en uitblazen via de luchtopeningen aan de onderzijde.

GS - Front



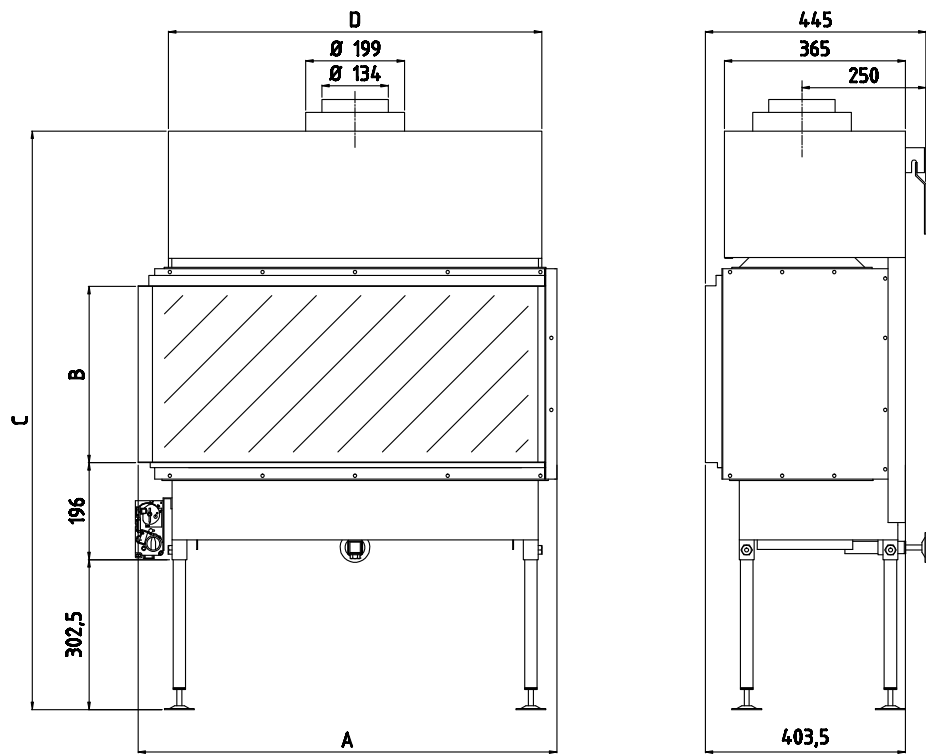
Front model	A	B	C	D	kw
GS 800	806	406	886	910	6,8
GS 1000	1006	426	906	1110	9,0
GS 1200	1206	446	926	1310	10,5
GS 1400	1406	466	946	1510	12,0

GS - Doorkijk



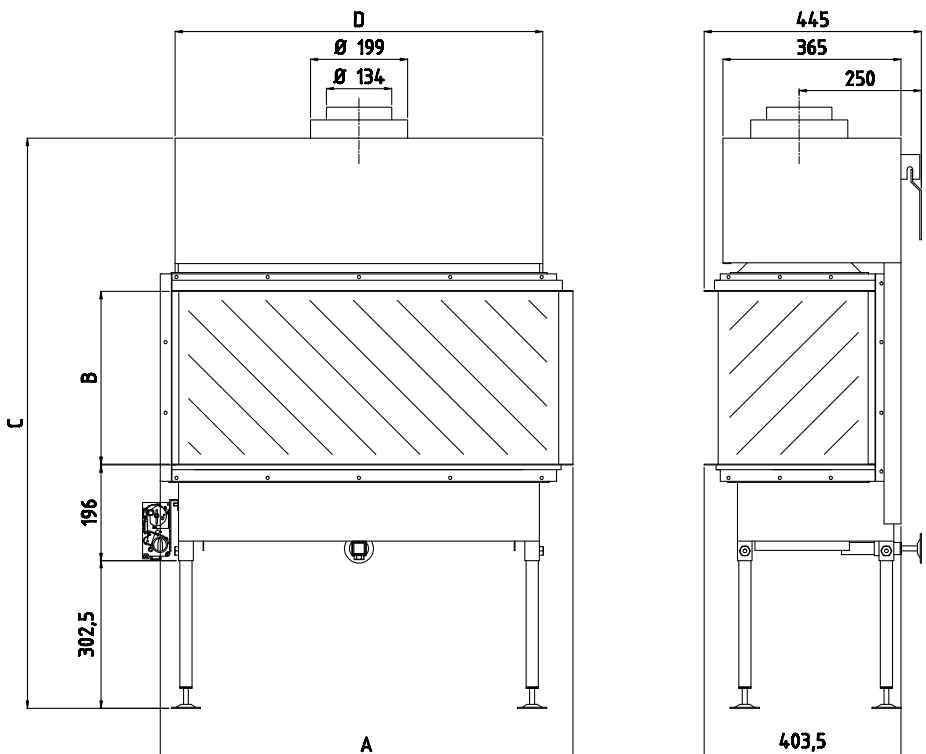
Doorkijk model	A	B	C	D	kw
GS 800	806	406	886	910	6,8
GS 1000	1006	426	906	1110	9,0
GS 1200	1206	446	926	1310	10,5
GS 1400	1406	466	946	1510	12,0

GS - Links open



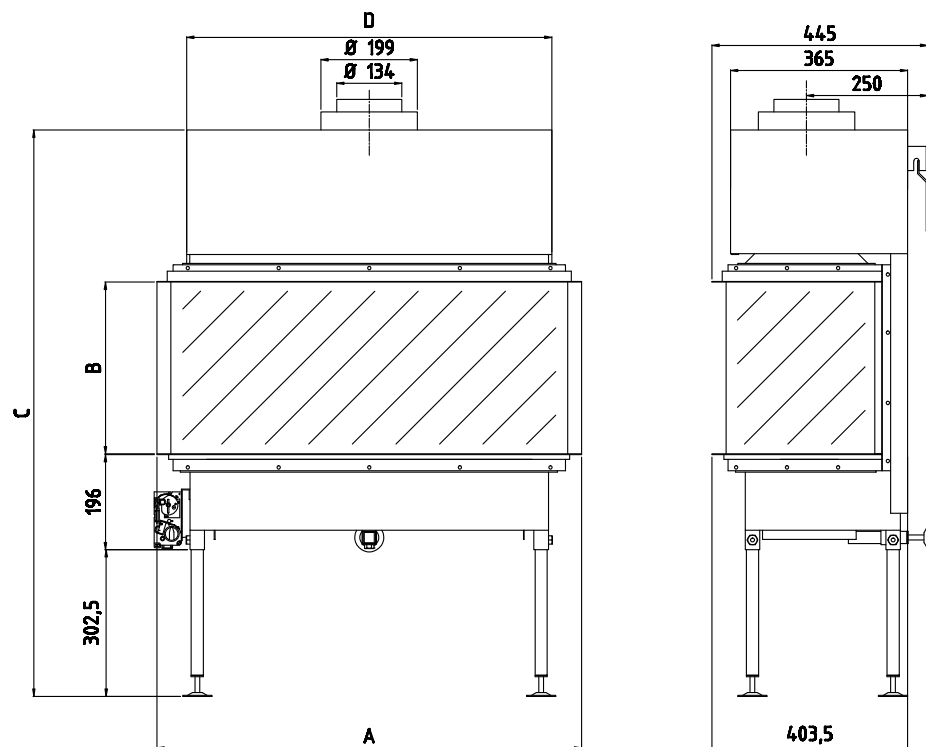
Links open model	A	B	C	D	kw
GS 800	845	354	1168	750	6,8
GS 1000	1045	354	1168	950	9,0
GS 1200	1245	354	1168	1150	10,5
GS 1400	1445	354	1168	1350	12,0

GS - Rechts open



Rechts open model	A	B	C	D	kw
GS 800	845	354	1168	750	6,8
GS 1000	1045	354	1168	950	9,0
GS 1200	1245	354	1168	1150	10,5
GS 1400	1445	354	1168	1350	12,0

GS - 3 zijde



3 zijde model

	A	B	C	D	kw
GS 800	876	354	1168	750	6,8
GS 1000	1076	354	1168	950	9,0
GS 1200	1276	354	1168	1150	10,5
GS 1400	1476	354	1168	1350	12,0

Rookkanalen

GS 800 x 400

1 m verticaal t/m 4 m verticaal 60 mm restrictie. Concentrisch R 100/150.

GS 1000 x 420

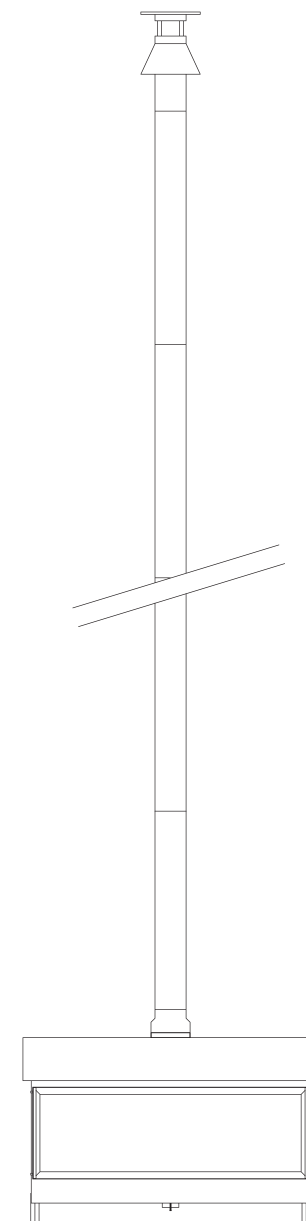
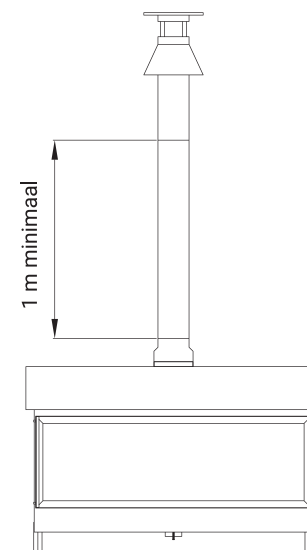
1 m verticaal t/m 4 m verticaal 70 mm restrictie. Concentrisch R 100/150.

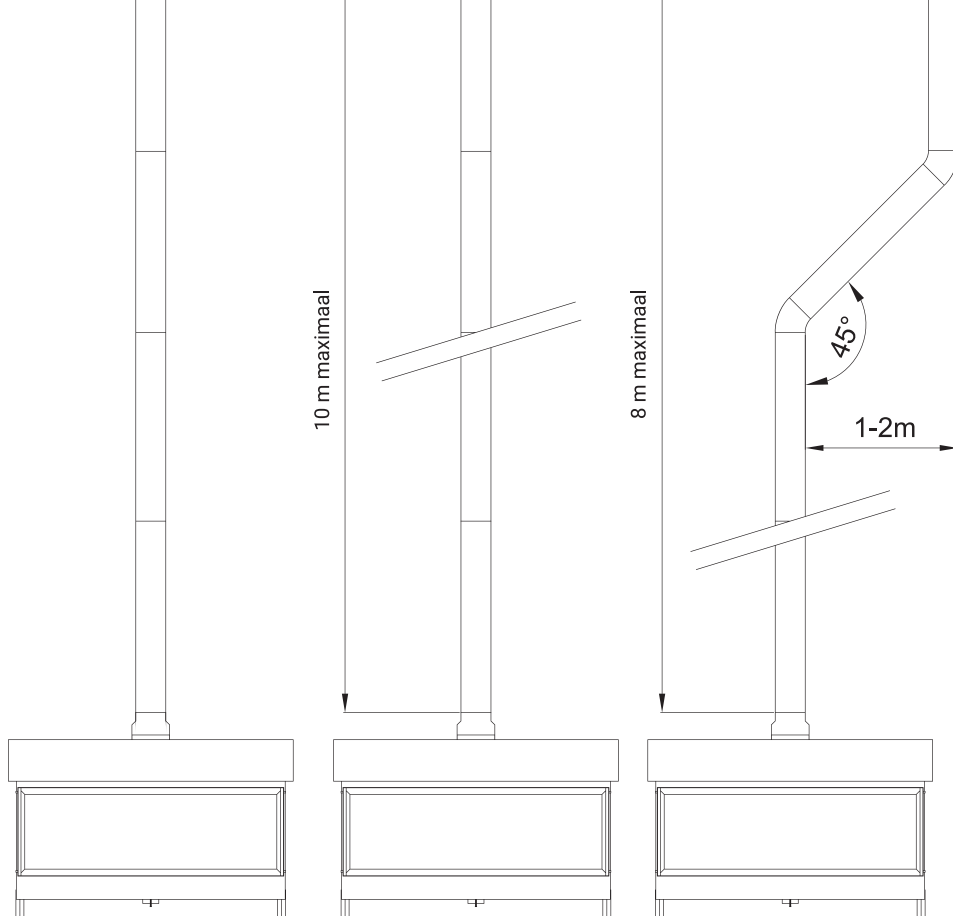
GS 1200 x 440

1 m verticaal t/m 4 m verticaal 80 mm restrictie. Concentrisch R 100/150.

GS 1400 x 460

1 m verticaal t/m 4 m verticaal 75 mm restrictie. Concentrisch R 100/150.





GS 800 x 400

4 m verticaal t/m 10 m verticaal 50 mm restrictie. Concentrisch R 100/150.

GS 1000 x 420

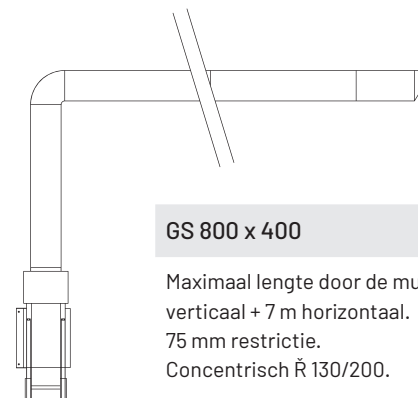
4 m verticaal t/m 10 m verticaal 66 mm restrictie. Concentrisch R 100/150.

GS 1200 x 440

4 m verticaal t/m 10 m verticaal 70 mm restrictie. Concentrisch R 100/150.

GS 1400 x 460

4 m verticaal t/m 10 m verticaal 66 mm restrictie. Concentrisch R 100/150.

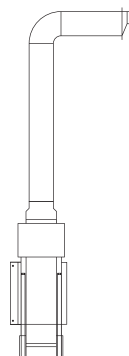


GS 800 x 400

Maximaal lengte door de muur. 1 m verticaal + 7 m horizontaal. 75 mm restrictie. Concentrisch R 130/200.

GS 1000 x 420

Maximaal lengte door de muur. 1 m verticaal + 7 m horizontaal. Geen restrictie. Concentrisch R 130/200.



GS 800 x 400

0 t/m 1 m verticaal + muurdoorvoer. 80 mm restrictie. Concentrisch R 100/150.

GS 1000 x 420

0 t/m 1 m verticaal + muurdoorvoer. Geen restrictie. Concentrisch R 100/150.

GS 1200 x 440

Maximaal lengte door de muur. 1 m verticaal + 7 m horizontaal. Geen restrictie. Concentrisch R 130/200.

GS 1400 x 460

Maximaal lengte door de muur. 1 m verticaal + 7 m horizontaal. Geen restrictie. Concentrisch R 130/200.

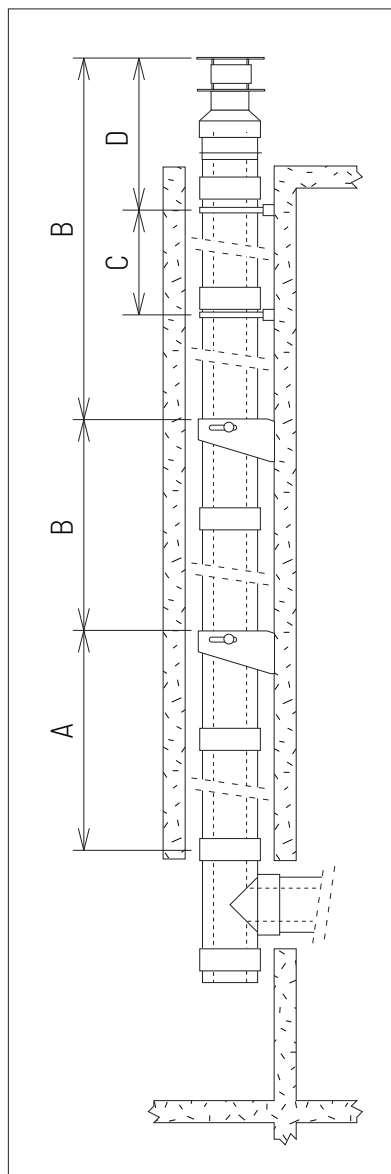
GS 1200 x 440

0 t/m 1 m verticaal + muurdoorvoer. 70 mm restrictie. Concentrisch R 100/150.

GS 1400 x 460

0 t/m 1 m verticaal + muurdoorvoer. Geen restrictie. Concentrisch R 100/150.

Montagehoogten en afstanden



Ø (mm)		100	130
A (m)	UST 90	30	30
B (m)	USOL	30	30
	USMO	30	30
	USDQ	5	5
C (m)	USAH*	4	4
	USMB*	4	4
	USEB	2	2
	USDQ	4	4
D (m)	USMB*	2	2
	USEB	1	1
	USSAN*	2	2
	USSAN1*	2	2
	USDQ*	2	2

* Geïnstalleerd met USKB of USKBS

- A Maximale opbouwhoogte op het T-stuk of reinigingselement.
 B Maximale opbouwhoogte voor lengte elementen die gedragen kan worden door een ondersteuning.
 C Maximale afstand tussen 2 muurbeugels of een muurbeugel en ondersteuning.
 D Maximale vrije uitkraging vanaf de laatste bevestiging.
 - Bij verslepingen dient minimaal om de 2,5 meter een muurbeugel te worden toegepast.

Belangrijk: het onderdeel met de minste draagkracht is bepalend voor de maximale opbouwhoogte.

Montagehandleiding Metaloterm® US

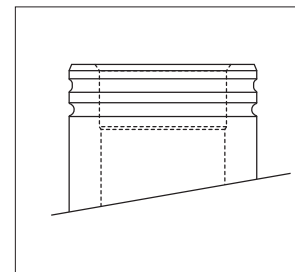


Fig. 1 Boven

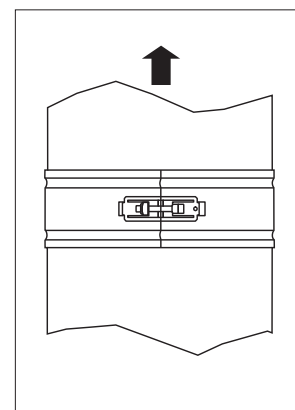


Fig. 2

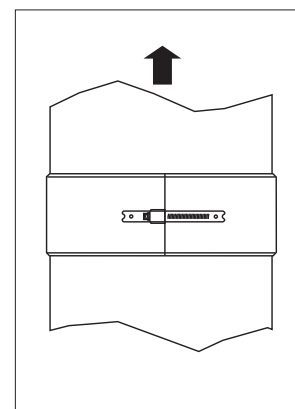


Fig. 3

Algemene voorschriften

- Het rookgasafvoersysteem moet opgebouwd worden volgens de nationale regelgeving en de voorschriften van de fabrikant, zoals aangegeven in de documentatie. Deze documentatie wordt op aanvraag kosteloos toegezonden.
- Het gebruik van RVS systemen in een gesloten omgeving waar een hoge concentratie agressieve dampen en zuur in de lucht aanwezig kunnen zijn (zoals zwembaden, wasserettes, etc) kan problemen geven. Voor een geschikte oplossing in dergelijke situaties neemt u contact op met uw leverancier.

Toestelgebonden voorschriften

- Nast de bovenstaande algemene voorschriften, zijn er toestelgebonden voorschriften. Het betreft hier voornamelijk de toegestane minimum en maximum kanaallengte waarbij het toestel nog veilig functioneert.
- Sommige toestellen moeten door middel van een aansluitstuk op het concentrische US systeem aangesloten worden.
- Andere toestellen kunnen direct op het concentrische US systeem aangesloten worden.
- De toestelgebonden voorschriften kunt u opvragen bij de toestelfabrikant.

Montage

Controleer alle onderdelen op eventuele beschadigingen voordat u met de montage begint. De montage geschiedt vanaf het toestel richting de uitmonding. De bovenkant van de schoorsteenonderdelen is herkenbaar aan het profiel (fig. 1). En aan de onderkant van de metersecties (US 100) is een pijl geprint die de rookgasrichting aangeeft.

Koppel twee elementen door deze rechtstandig in elkaar te schuiven. Om optische redenen verdient het aanbeveling om de naden aan de achterzijde en in elkaars verlengde te plaatsen.

Nadat de elementen op elkaar staan de klemband (USKB) of afdekkband (USAB) aanbrengen. Zie fig. 2 en fig. 3. Plaats de klemband zodanig dat de randen van de klemband in de randen van de elementen vallen (fig. 2). Positioneer de elementen juist ten opzichte van elkaar en draai de klemband aan. Bij het gebruik van de USAB de elementen m.b.v. parkers vastzetten. Vervolgens het volgende element op dezelfde wijze koppelen.

CE

Iedere installatie moet worden voorzien van een CE-etiket. De installateur is hiervoor verantwoordelijk. Deze etiketten worden op aanvraag kosteloos toegezonden.

Montagehandleiding

Metaloterm® USDVC2 10/USDVC 13

Algemene voorschriften

- De afstand van kanalen en doorvoeren tot brandbaar materiaal moet overal minimaal 50 mm bedragen.
- Alle elementen van zowel het luchttoevoer- als rookgasafvoersysteem moeten minimaal 30 mm in elkaar steken en d.m.v. klembanden of rvs parkers tegen losschieten geborgd worden.

Toestelgebonden voorschriften

- Naast de bovenstaande algemene voorschriften, zijn er toestelgebonden voorschriften. Het betreft hier voornamelijk de toegestane minimum en maximum kanaallengte waarbij het toestel nog veilig functioneert.
- Sommige toestellen met achteraansluiting kunnen rechtstreeks op de geveldoorvoer aangesloten worden. (zie de toestelgebonden voorschriften)
- Andere toestellen worden aan de bovenzijde d.m.v. een speciaal aansluitstuk of rechtstreeks d.m.v. een concentrisch kanaal aangesloten op de geveldoorvoer.
- De toestelgebonden voorschriften kunt u opvragen bij de toestelfabrikant.

Keuze van het uitmondingsgebied

- De rookgasmond kan 200°C worden. Het is daarom belangrijk het uitmondingsgebied zo te kiezen, dat mogelijk contact tussen rookgasmond en personen vermeden wordt.
- De rookgassen kunnen bij dit type toestel oplopen tot ca. 400°C. Uitmonden onder overstekken en luifels kan gevaar opleveren door ophoping van hete verbrandingsgassen en is daarom niet toegestaan.
- Voor uitmondingen in de nabijheid van een erfscheiding of ventilatieopening verwijzen wij naar de nationale voorschriften op dit gebied. (NL: NEN2757)

Montage voorbeelden

De voorbeelden op volgende bladzijde zijn van algemene aard. De toestelfabrikant kan afwijkende bepalingen voorschrijven. Deze bepalingen hebben voorrang boven de algemene. Aan deze voorbeelden kunnen geen rechten ontleend worden.

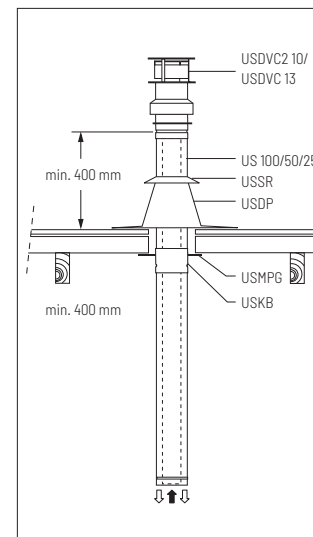


Fig. 1

Doorvoer door plat dak

Zie Fig. 1

- Plaats doorvoer bepalen.
- Gat maken, i.v.m. brandseparatie (50 mm rondom kanaal). Diameter 100 mm groter dan buitenwand kanaal aanhouden.
- Montageplaat vierkant USMPC m.b.v. schroeven tegen onderzijde dakbeschot bevestigen.
- Plaats in de montageplaat een klemband USKB door deze eerst in te draaien en daarna uit te draaien.
- Concentrisch kanaal US 100/50/25 zover verlengen door de montageplaat met klemband tot dit minimaal 400 mm boven het dakvlak uitsteekt (meer is toegestaan, tot maximaal 1000 mm vrijstaand).
- Dakplaat USDH over het kanaal schuiven en vastschroeven.
- Naad tussen het kanaal en de kegel van de dakplaat waterdicht afwerken m.b.v. siliconenkit en stormkraag USSR.
- Dakdoorvoer monteren borgen. (D.m.v. klemband bij USDVC2 10 en d.m.v. de drie bouten op de omtrek bij USDVC 13.)
- Dakplaat waterdicht inplakken.

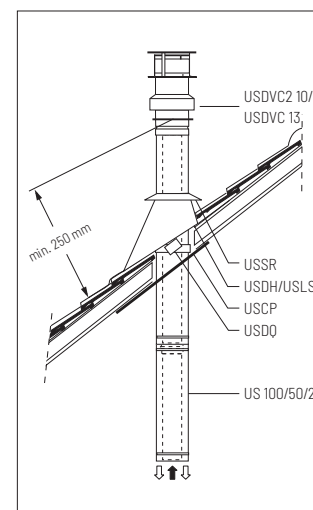


Fig. 2

Doorvoer door hellend dak

Zie Fig. 2

- Plaats doorvoer bepalen.
- Elipsvormig gat maken, zodat er een brandseparatie van 50 mm rondom het kanaal ontstaat.
- Concentrisch kanaal US 100/50/25 zover verlengen dat dit minimaal 250 mm boven het dakvlak uitsteekt (meer is toegestaan tot maximaal 1000 mm vrijstaand).
- Het kanaal centreren m.b.v. centreerplaten USCP en d.m.v. dakondersteuning USDQ fixeren aan de centreerplaten.
- Dakplaat hellend dak USDH (bitumendak) of loodslab USLS (pannendak) over het kanaal heen schuiven. Deze waterdicht inplakken of indekken.
- Naad tussen het kanaal en de kegel van de dakplaat of loodlab waterdicht afwerken m.b.v. siliconenkit en stormkraag USSR.
- Dakdoorvoer monteren borgen. (D.m.v. klemband bij USDVC2 10 en d.m.v. de drie bouten op de omtrek bij USDVC 13.)

Montagehandleiding

Metaloterm® USDHC 1/2

Algemene voorschriften

- De afstand van kanalen en doorvoeren tot brandbaar materiaal moet overal minimaal 50 mm bedragen.
- Alle elementen van zowel het luchttoevoer als rookgasafvoersysteem moeten minimaal 30 mm in elkaar steken en d.m.v. klembanden of rvs parkers tegen losschieten geborgd worden. Het rookgasafvoersysteem moet opgebouwd worden volgens de nationale regelgeving en de voorschriften van de fabrikant, zoals aangegeven in de documentatie en de installatievoorschriften. Deze documentatie wordt op aanvraag kosteloos toegezonden.
- Het gebruik van RVS systemen in een gesloten omgeving waar een hoge concentratie agressieve dampen en zuur in de lucht aanwezig kunnen zijn (zoals zwembaden, wasserettes, etc.) kan problemen geven. Voor een geschikte oplossing in dergelijke situaties neemt u contact op met uw leverancier.

Toestelgebonden voorschriften

- Naast de bovenstaande algemene voorschriften, zijn er toestelgebonden voorschriften. Het betreft hier voornamelijk de toegestane minimum en maximum kanaallengte waarbij het toestel nog veilig functioneert.
- Sommige toestellen moeten door middel van een aansluitstuk op het concentrische US systeem aangesloten worden.
- Andere toestellen kunnen direct op het concentrische US systeem aangesloten worden. De toestelgebonden voorschriften kunt u opvragen bij de toestelfabrikant.

Keuze van het uitmondingsgebied

Voor uitmondungen in de nabijheid van een erfscheiding of ventilatieopening verwijzen wij naar de nationale voorschriften op dit gebied. (NL: NEN2757)

Montage voorbeelden

De voorbeelden op volgende bladzijde zijn van algemene aard. De toestelfabrikant kan afwijkende bepalingen voorschrijven. Deze bepalingen hebben voorrang boven de algemene. Aan deze voorbeelden kunnen geen rechten ontleend worden.

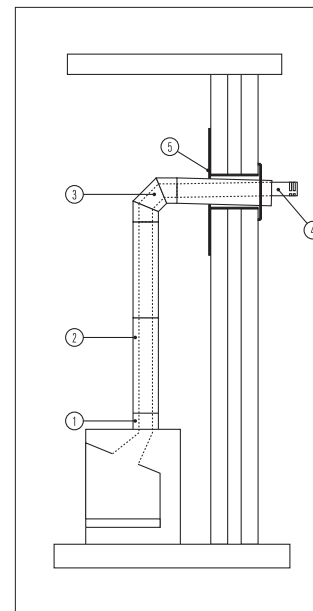


Fig. 1

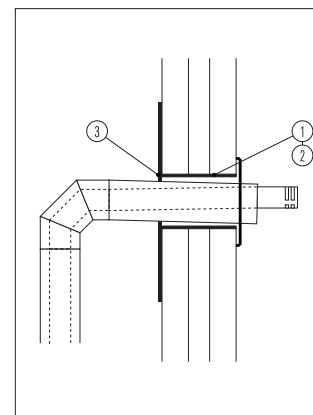


Fig. 2

Doorvoer door onbrandbaar materiaal

Zie Fig. 1

1. Monteer indien voorgeschreven een aansluitstuk (1) op het toestel. Type en code volgens opgave van de fabrikant of in overleg met onze afdeling verkoop.
2. Plaats hierop een concentrisch kanaal (2) US 100/50/25. Let op de minimale en maximale kanaallengte zoals voorgeschreven door de fabrikant.
3. Plaats daarna een concentrische bocht (3) USB 90 en bepaal plaats doorvoer.
4. Gat in gevel maken zodanig dat de luchttoevoerhuls naar buiten afwatert. Hoek: 1 tot 3 graden of hellingspercentage: 2 tot 5 %.
5. Lengte geveldoorvoer bepalen en indien nodig inkorten. Het inkorten van de luchttoevoerhuls (0,5 mm) gaat goed met een blikchaar. Het inkorten van de rookgasbuis (0,6 mm) gaat goed met een ijzerzaag. Slijpen wordt afgeraden i.v.m. het verbranden van het rvs. Bramen en zaagsel verwijderen.
6. De geveldoorvoer (4) USDHC1/2 vanaf buiten door de gevel steken, met "TOP" naar boven op de concentrische bocht aansluiten en aan de gevel bevestigen. (Let op de afwatering naar buiten van de luchttoevoerhuls.)
7. Indien gewenst kan het gat aan de binnenzijde van de muur afgewerkt worden met een muurplaat (5) USMPG. Deze is als optie te bestellen.

Doorvoer door brandbaar materiaal

In alle gevallen dient de doorvoer rondom 50 mm verwijderd te zijn en te blijven van brandbaar materiaal. Praktisch kan dit op twee manieren uitgewerkt worden (zie fig. 2):

1. Mantelbuis (1) van onbrandbaar materiaal diameter 250 (Ø100) of 300 (Ø130) mm gebruiken.
2. Koker (2) van onbrandbaar materiaal maken, vierkant 250 (Ø100) of 300 (Ø130) mm. Fabrikaat: Promatec 12 of Nobranda.

In beide gevallen centreerplaten (3) USCP of grote muurplaat USMPG gebruiken voor centrering en afwerking.

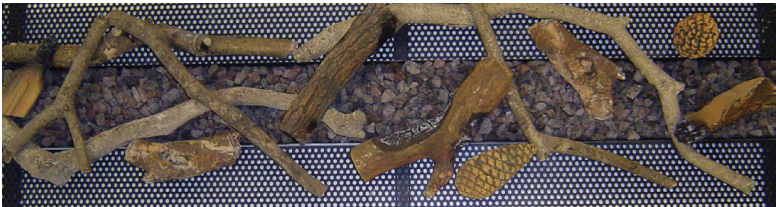
Stammensets



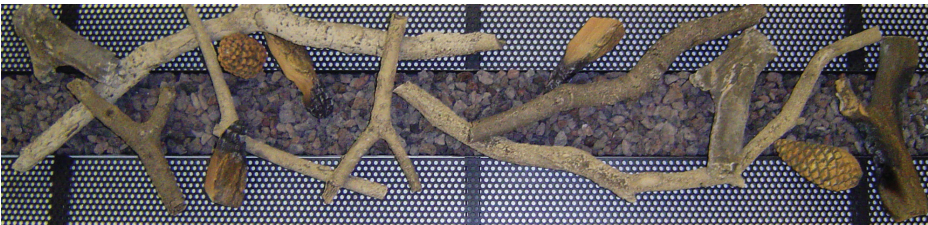
Stammenset 800 x 400



Stammenset 1000 x 420



Stammenset 1200 x 440



Stammenset 1400 x 460

Garantie

- De garantie op uw nieuwe Salamander gashaard geldt uitsluitend voor constructiefouten.
- De garantie loopt 1 jaar vanaf de leveringsdatum.
- De garantie beperkt zich tot het uitwisselen van onderdelen die door onze technische dienst als defect worden erkend en sluiten elke vorm van schadevergoeding of interest uit.
- De vervangingskosten en werkzaamheden uit arbeid komen ten laste van de gebruiker.
- De garantie vervalt indien het toestel slecht onderhouden of verkeerd gebruikt werd ofwel als gevolg van ongeval of ramp beschadigd is, welke aan een oorzaak te wijten is vreemd aan het toestel zelf ofwel door niet aangewezen personen hersteld werd.
- De garantie dekt niet; vervanging van breekbare onderdelen zoals de glasplaat of onderdelen in contact met vuur. Eventuele klachten worden uitsluitend door de leverancier in behandeling genomen.
- Onze gesloten gashaarden dienen enkel te worden geïnstalleerd met een Metaloterm® US rookkanaal van Ontop B.V. Metaloterm.
- U mag alleen de volgende uitmondingen gebruiken:
 - USDVC2 10/13 Verticale uitmonding
 - USDHC1 10/13 Horizontale uitmonding

Certificatie

Dit toestel is afgesteld voor de toestelcategorie K(I2K) en is geschikt voor het gebruik van G en G+ distributiegassen volgens de specificaties zoals die zijn weergegeven in de NTA 8837:2012 Annex D met een Wobbe-index van 43,46 – 45,3 MJ/m3 (droog, 0 °C, bovenwaarde) of 41,23 – 42,98 (droog, 15 °C, bovenwaarde). Dit toestel kan daarnaast worden omgebouwd en/of opnieuw worden afgeregeld voor de toestelcategorie E(I2E). Dit houdt derhalve in dat het toestel: "geschikt is voor G+-gas en H-gas, dan wel aantoonbaar geschikt is voor G+-gas en aantoonbaar geschikt is te maken voor H-gas" in de zin van het "Besluit van 10 mei 2016 tot wijziging van het Besluit gastoestellen".

	GS 800	GS 1000	GS 1200	GS 1400
				
Branderdruk:	14.8 mbar	17.1 mbar	18.2 mbar	16.8 mbar
Nom. Bel. (B.W.):	6.8 kW	9.0 kW	10.5 kW	12.0 kW
Inspuiter:	2.10 mm	2.40 mm	2.60 mm	2.80 mm
Land van bestemming:	NL			
Rendementsklasse:	II			
Toesteltype:	C ₁₁ C ₃₁			
Gascat: Aardgas	I _{2EK}			
Gassoort en druk:	G25 - 25 mbar			
PIN 0063CN3484				
			Afgesteld op Aardgas G+ / G25/I2 C43,46-45,3 MJ/m3 (0°) / conform NTA 8837 : I2EK , ingesteld op K	
CE 0063				
Fabrikant:	De Salamander Openhaarden B.V.			Jaar: 20 Best (NL)

De Salamander Openhaarden B.V.

De Dieze 42, 5684 PT Best

Tel 0499-372600

E-mail info@desalamander.com

www.desalamander.com



De Salamander