

VISIO GAS

BALANCERET AFTRÆKSMANUAL (DK)

Ø130/200

RAIS®

1. udgave

10.10.2023

INDHOLD

INTRODUKTION
Introduktion til balanceret aftræksmanual 4
Om balanceret aftrækssystemer 6

AFTRÆKSREGULATIVER
Horisontalt aftræk 8
Udhængskrav ved parallel bygning 9
Afstande fra vægudtag 9
Parallelle bygninger og afstandskrav 9
Horisontat aftræk 10

INSTALLATION
Introduktion til aftrækløsninger 11
Vertikal terminal gennem tag 12
Vertikal terminal langs ydermur 18
Horisontal vægterminal med snorkel 24
Vertikal terminal gennem eksisterende skorsten 29
Exodraft røgsuger (tilbehør) 35

RESERVEDELSLISTE
US-rør – Ø130/200 36
Tilbehør – Ø130/200 38
Inddækninger – Ø130/200 40
Renoveringssæt – Ø130/200 41

INTRODUKTION TIL BALANCERET AFTRÆKSMANUAL

Manualen giver en detaljeret beskrivelse af, hvordan man tilslutter indbyggede gaspejse til et balanceret aftrækssystem.

Aftræksmanualen dækker indbyggede gaspejse (Visio Gas) fra RAIS.

Et balanceret aftrækssystem består af rør med et ydre og indre rør. Det ydre rør fungerer som en indtagelseskanal, hvor frisk luft udefra føres ind til forbrændingsprocessen, mens det indre rør sørger for at fjerne afgangsgasserne effektivt.

Et balanceret aftrækssystem bidrager til en mere sikker og effektiv drift af gaspejsen og påvirker ikke husets tryk eller luft.

Røgrøret til en gaspejs skal installeres i overensstemmelse med denne aftræksmanual for at sikre korrekt og sikker drift. Følg alle anvisninger nøje for at opnå optimal ydeevne og undgå eventuelle problemer med aftrækssystemet.

FIRE FORSKELLIGE AFTRÆKSSYSTEMER

Manualen er inddelt i fire forskellige aftrækssystemer. De fire installationsløsninger er:

- Vertikal terminal gennem et tag
- Vertikal terminal langs ydermur
- Horisontal vægterminal med snorkel
- Vertikal terminal til eksisterende skorsten

Denne manual beskriver de mest almindelige variationer af de fire nævnte løsninger. Det er værd at bemærke, at der kan være flere forskellige varianter af hver løsning tilgængelig.

Manualen viser eksempler på løsninger til hver af de fire aftrækssystemer.

For at opnå den bedste løsning for din gaspejs, anbefales det at følge instruktionerne i manualen omhyggeligt og eventuelt rådføre dig med en professionel tekniker for yderligere vejledning.

FIND VARENUMRE PÅ RESERVEDELE

Der findes et overblik over aftræksdele til RAIS-gaspejse bagerst i aftræksmanualen. Manualen henviser løbende til varenumre ved eksempler på løsninger til de fire aftrækssystemer.

Find reservedele med varenumre fra side 36.

SÅDAN BRUGES DENNE MANUAL

Denne manual giver dig trin-for-trin instruktioner og retningslinjer for installationen af et balanceret aftrækssystem.

Vær opmærksom på, at manualen er en vigtig del af gaspejsens installation. Sørg for at følge nationale eller lokale forskrifter vedrørende aftrækssystemer før installation.

Hvis du er i tvivl om vejledningen, så tøv ikke med at kontakte din RAIS-forhandler for yderligere assistance.

ADVARSLER

Vær opmærksom på nedenstående symboler, der angiver potentielt farlige situationer.

SYMBOL	BESKRIVELSE
⚠	Visuelt tegn, der illustrerer en vigtig meddelelse eller advarsel.
⚠	Visuelt tegn, der illustrerer en potentiel fare.

TYPESKILT

Det balancerede aftrækssystem leveres med et medfølgende typeskilt, der har et certifikatnummer, som angiver produktets godkendelse.

Afhængigt af rørtype findes der tre forskellige typeskilte: US, USD og XE/XD. Disse skilte er en vigtig reference for at bekræfte, at aftrækssystemet er godkendt og opfylder de nødvendige standarder og sikkerhedskrav.

VEJLEDNING I BRUGEN AF QR-KODER

Flere steder i manualen finder du QR-koder med links til videovejledninger for forskellige installationer.

For at bruge QR-koderne skal du blot åbne kamerafunktionen på din telefon og pege den mod koden. Du vil herefter få mulighed for at åbne et link til videoguiden.

Dette giver dig nem adgang til yderligere instruktioner og visuel vejledning under installationen.

DK

OM BALANCEREDE AFTRÆKSSYSTEMER

Aftrækssystemet er afgørende for gaspejsens optimale funktion. Uden korrekt flow i aftrækssystemet vil pejsen ikke fungere effektivt.

Sørg for at følge manualens anvisninger for sikker drift og maksimal ydeevne.

GODKENDTE AFTRÆKSSYSTEMER

Følgende aftrækssystemer er godkendte til RAIS-gaspejse:

PRODUCENT	SYSTEM	ADAPTER
Schiedel	Metaloterm US system	Ingen adapter
Schiedel	Metaloterm USD system	Ingen adapter
Müllink & Grol	Multi-Vent system	Adapter krævet
Poujoulat	DUOGAS system	Adapter krævet
Jeremias	TWIN-GAS system	Adapter krævet
Exodraft	RHGC	Ingen adapter

RAIS anbefaler at bruge aftrækssystemerne Metaloterm US og USD fra producenten Schiedel ved installation af gaspejse.

Vejledningerne i denne manual er derfor baseret på brugen af disse rør. De kan nemt tilsluttes gaspejsen uden brug af en adapter.

TRE FORSKELLIGE RØRTYPER

Løsningerne er opdelt i følgende to rørtyper:

1) US-rør
2) XE/XD-fleksible rør

US-rør er vores "generelle" rørtype, velegnet til installationer, hvor skorstene ikke er synlige. De samles med spændebånd og fås i sort og rustfrit stål.

XE/XD-fleksible rør bruges ofte sammen med US og/eller USD-rør til installationer, hvor der allerede er en eksisterende skorsten.

OVERHOLD FØLGENDE FORSKRIFTER

- Installer aftrækssystemet i overensstemmelse med producentens instruktioner og denne aftræksmanual.
- Brug producentens foreskrevne vægbeslag til at fastgøre aftrækssystemet.
- Undgå at blande forskellige typer balancerede aftrækssystemer.
- Sørg for, at de balancerede rør er samlet fuldt ud og skubbet sammen så meget som muligt.
- Installer systemet uden spænding og brug de godkendte monteringsbeslag og spændebånd.
- Sørg for, at der er en hældning på 3 grader tilbage mod pejsen – ca. 5 mm pr. meter – for at sikre korrekt dræning af kondensvandet. Kun vægterminaler skal have en hældning væk fra pejsen.
- Oprethold altid en afstand på 50 mm fra skorsten til brandbart materiale.
- Sørg for, at de balancerede rør ikke kommer i kontakt med brandbart materiale og ikke placeres i et lukket miljø med brandbart materiale.
- Undlad at starte aftrækssystemer med et målepunkt, en bøjning eller et justerbart rør.

AFTRÆKSSYSTEMETS REGULATIVER

Luftforsyning og udstødning fra apparater med lukket forbrændingskammer føres sikkert ud i det åbne luftmiljø uden at forstyrre beboerne eller det omgivende miljø. Altid sørg for at overholde nationale krav, når du bestemmer placeringen af terminalerne for udstødning og luftindtag. Dette vil sikre, at installationen opfylder de nødvendige sikkerhedsstandarder og miljømæssige retningslinjer.

Samlingerne i aftrækssystemer skal være tætte og sikret, så de ikke utilsigtet kan skilles ad.

Aftræk må ikke føres gennem fælles trappegange. Frakoblede skorstene eller ventilationskanaler kan bruges som føringskanaler.

Sørg for, at gennemføringer i vægge og tag er vandtætte og ordentligt sikrede. Dette vil forhindre vandindtrængning og sikre en pålidelig installation af aftrækssystemet.

For vægterminaler skal du altid sikre at luftindtaget har en let hældning mod ydersiden for at lede fugtighed væk. Vi anbefaler en hældning på 2-3 grader for optimal dræning. Dette vil bidrage til at opretholde en effektiv og sikker drift af aftrækssystemet.

Ved brug af eksisterende skorsten, skal du sikre, at skorstenen er rengjort og tæt.

For at undgå brandfare under installationen skal der altid være en afstand på 50 mm rundt om aftrækssystemet til brandbare materialer. Dette kan opnås på to måder:

1. Brug et ekstra rør af ikke-brandbart materiale med en diameter på 300 (Ø130/200) mm.
2. Installer en firkantet kasse af ikke-brandbart materiale med dimensionerne 300 x 300 (Ø130/200) mm. På indersiden og ydersiden af væggen, brug et sæt centerplader (varenummer USCP) eller et stort vægdæksel (varenummer USMPG) til at centrere terminalen og dække hullet.

TILPASNING AF AFTRÆKSRØR

Når aftræksrørene skal skæres ved tilpasning, anbefaler vi ikke at slibe rørene efterfølgende pga. risiko for forbrænding af det rustfrie stål. Fjern altid grater og savsmuld efter skæring. Kun USPP og terminaler kan skæres.

Brugen af rustfrie stålsystemer i et lukket rum, hvor der kan være en høj koncentration damp og syre i luft (som. f.eks. i swimmingpools, vaskerier osv.), kan medføre problemer. Dette gælder også for installationer i umiddelbar nærhed af hav og/eller med udsigt til hav.

Terminalen kan nå temperaturer op til 200°C. Sørg derfor for, at placeringen af terminalen forhindrer direkte kontakt mellem personer og terminalen.

Afgangsgasserne kan nå temperaturer op til 400°C. Terminaler, der er placeret under skærme eller altaner, kan udgøre en fare på grund af ophobning af varme gasser og er derfor ikke tilladt.

Hvis terminaler er tæt på nabobygninger eller ventilationsåbninger, henvises til nationale eller lokale forskrifter.

NB!

Maksimal længde af aftrækssrør til ydervæg og tag:

- Maksimal tilladt længde uden bøjninger er 15 meter.
- For Ø130/200 tæller hver bøjning som 0,5 meter.

Minimum lodret start-højde for aftræksrør til følgende indbyggede Visio Gas-modeller:

- Visio 70, 90, 100 er 0.5 meter.
- Visio 160 er 1 meter.

ADVARSEL!

Fastgør det balancerede aftrækssystem sikkert til en ikke-brandbar væg eller loft med monteringsbeslag for at undgå løsning og potentielle lækager af røggas og/eller forbrændingsluft, hvilket kan føre til farlige situationer.

Anbefalinger:

- Installer et monteringsbeslag hver 2. meter.
- Altid installer et beslag efter den første meter og den sidste meter.
- Altid installer et beslag ved hver bøjning.

AFTRÆKSREGULATIVER

Vær opmærksom på, at reglerne for aftræk på de følgende sider er i overensstemmelse med danske nationale retningslinjer.

Det er vigtigt altid at følge nationale forskrifter og krav for at sikre en korrekt og sikker installation.

HORISONTALT AFTRÆK
Vær opmærksom på, at det horisontale aftræksrør ikke er godkendt til at afslutte alle steder.

Der er flere steder, hvor aftræksåbningen ikke må placeres, medmindre gasleverandøren accepterer placeringen baseret på en samlet vurdering.

Aftræksåbningen må ikke placeres:
- I en carport
- I en niche eller kælderskakt
- Under trapper
- Under en tilbygning eller lignende
- Vendt mod en gangsti eller offentligt område

Ved afkast i ydervæg skal afkastet placeres, så der fra aftræksmundingens centrum mindst er en vinkel på 45° til evt. tagudhæng, både for tagudhæng hidrørende fra taget over aftrækket og fra tagudhæng hidrørende fra taget på flade vinkelret på aftrækket, såfremt dette er mindre end 1,5 m (se illustration 1).

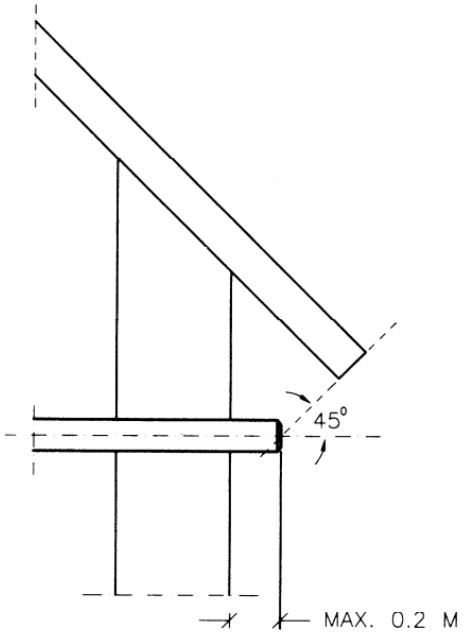


Illustration 1

NOTE!!
Vær opmærksom på, at de efterfølgende krav til aftrækket er baseret på danske regulativer og kan derfor kun bruges som vejledning. Du skal altid følge de nationale regulativer, når du installerer det balancerede aftrækssystem.

UDHÆNGSKRAV VED PARALLEL BYGNING
Ved vandrette afstande større end 0,5 meter til parallel bygning bortfalder kravet om 45° (illustration 2).

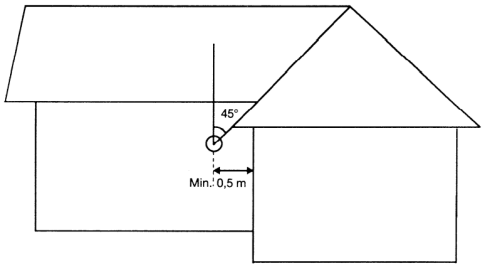


Illustration 2

AFSTANDE FRA VÆGUDTAG
På en overflade omkring udløbet, med mål som vist nedenfor, må følgende ikke placeres (illustration 3):

- Vinduer og døre, der kan åbnes
- Bygningshjørner og fremspringende elementer
- Åbninger til frisklufttilførsel
- Åbninger til udluftning af forbrændingsprodukter

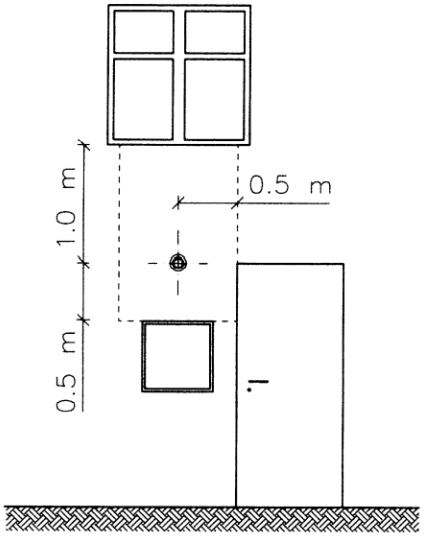


Illustration 3

PARALLELLE BYGNINGER OG AFSTANDSKRAV
For overflader parallelle med aftrækket skal der være mindst 2,0 meter til:

- Vinduer og døre, der kan åbnes
- Åbninger til frisklufttilførsel
- Åbninger til udluftning af forbrændingsprodukter.

Derudover skal følgende afstandskrav fra skorstens-udløbet overholdes (illustration 4):

- Min. 0,2 m horisontalt og 0,5 m vertikalt til styreskab.
- Min. 0,3 m over jorden.
- Min. 1,0 m fra udløbet til stråtækt eller træskåret tag.
- Min. 2,0 m til modsatliggende bygning.
- Min. 2,5 m til naboskel og fælles opholds- og gangområder.

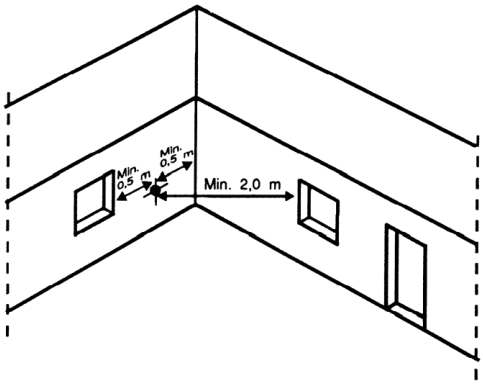


Illustration 4

DK

VERTIKALT AFTRÆK

Skorstenen kan bruges som friskluftkanal under følgende betingelser:

- Skorstenen vurderes at være i rimelig god stand, og
- Tværsnitsarealet af skorstenen minus tværsnitsarealet af apparatets skorstensrør er større end eller lig med tværsnitsarealet af apparatets indsugningsmanifold.
- Systemet skal afsluttes ved udløbet med taginddækning og skorstensafdækning i overensstemmelse med denne manual.

Afstanden til sugeåbningen målt vinkelret på tagfladen skal være mindst 0,3 m. (illustration 5).

På en overflade omkring afkastet, med dimensioner som vist nedenfor på illustration 6, må følgende ikke placeres:

A: Vinduer og døre i opholdsrum, der kan åbnes
B: Bygningshjørner og fremspringende dele, herunder skorstenen
C: Åbninger til frisklufttilførsel
D: Åbninger til udluftning af forbrændingsprodukter

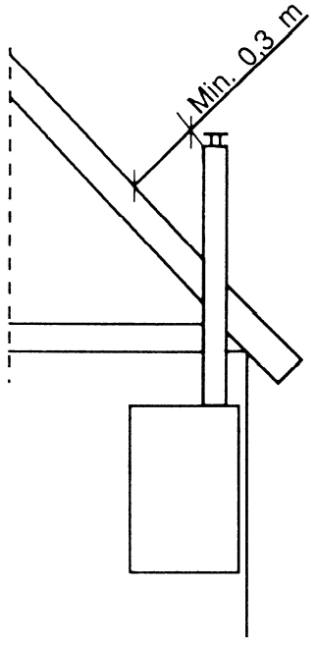
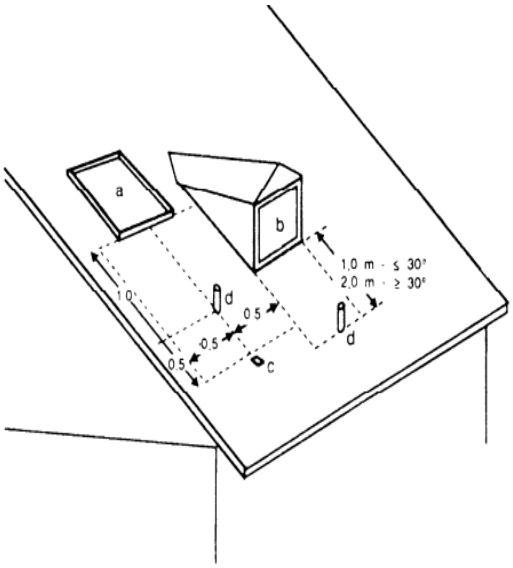


Illustration 5



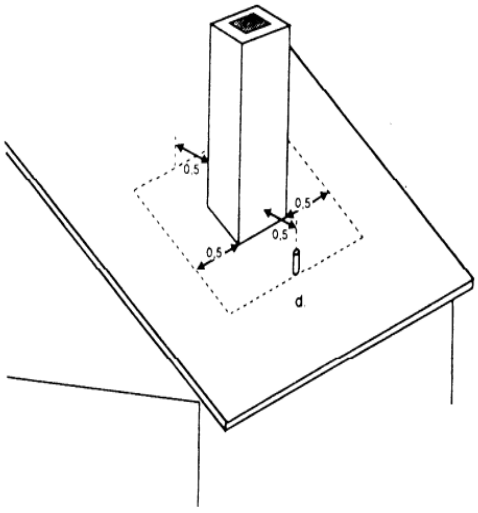


Illustration 6

INTRODUKTION TIL AFTRÆKSLØSNINGER

På de næste sider gennemgås de mest grundlæggende aftræksinstallationer og kombinationer.

Der er i alt fire aftræksløsninger til vores Visio gaspejse, som alle er illustreret nedenfor. De grønne illustrationer repræsenterer vertikale løsninger, den beigefarvede illustration repræsenterer en horisontal løsning, mens den orange illustration viser en løsning med en eksisterende installation igennem skorsten.

På de følgende sider er hver løsning beskrevet.



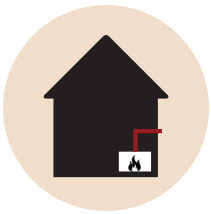
VERTIKAL TERMINAL GENNEM TAG

SIDE 12



VERTIKAL TERMINAL LANGS YDERMUR

SIDE 18



HORISONTAL VÆGTERMINAL MED SNORKEL

SIDE 24

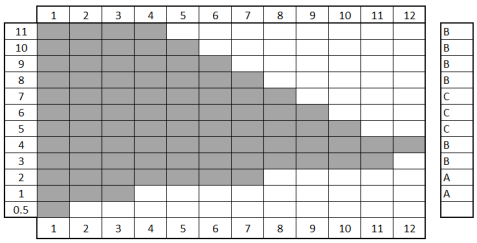


VERTIKAL TERMINAL TIL EKSISTERENDE SKORSTEN

SIDE 29

TABEL FOR MIN. OG MAKS. RØRLÆNGDE

På siderne med aftræksløsningerne findes en tilhørende tabel med aftrækskombinationer. Hver tabel forklarer de tilladte lodrette og vandrette længder for rør for at opnå den korrekte luftstrøm.



Tabel med aftrækskombinationer

RESTRICTORS

Ved installationen af hver gaspejs medfølger tre forskellige restrictors. Disse restrictorer bruges til at opnå den korrekte luftstrøm i det balancerede aftrækssystem.

For at bestemme hvilken restrictor der skal bruges, kan man enten observere flammerne eller benytte sig af rørlængde-diagrammerne (se A, B C), som giver en god idé om den korrekte type restrictor. Flammerne bør være blå-gule ved opstart, og efter 20 minutter bør de have en mere klar gul farve.

Hvis det ønskede udseende af flammerne og forbrændingen ikke er opnået, kan en anden restrictor monteres for at justere luftstrømmen og opnå det ønskede resultat.



Restrictor A | Restrictor B | Restrictor C

VERTIKAL TERMINAL GENNEM TAG

Aftræksløsning 1:
Dette afsnit beskriver, hvordan man installerer aftræksløsningen med en vertikal terminal gennem et tag, og hvilke dele der kan bruges.

Følg guiden på de næste sider.



VERTIKAL TERMINAL GENNEM TAG

Side 13 - 17

INDBYGGEDE GASPEJSE – Ø130/200

Brug tabellen herunder for at bestemme de tilladte lodrette (og vandrette) længder på rørene.

Vertikalt tagudtag direkte op (C31) – Ø130/200.

Lodret	Restrictor
15	A
14	A
13	A
12	A
11	A
10	B
9	B
8	B
7	C
6	C
5	C
4	B
3	B
2	A
1	A
0.5	A

Restrictor
Se mere information side 11

INDBYGGEDE GASPEJSE – Ø130/200

Vertikalt tagudtag med bøjning (C31) – Ø130/200.

Lodret \ Vandret	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Restrictor
11	■	■	■	■								B
10	■	■	■	■	■							B
9	■	■	■	■	■	■						B
8	■	■	■	■	■	■	■					B
7	■	■	■	■	■	■	■	■				C
6	■	■	■	■	■	■	■	■	■			C
5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		C
4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	B
3	■	■	■	■	■	■	■	■	■			B
2	■	■	■	■	■							A
1	■	■	■									A
0.5	■											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Vandret

Restrictor
Se mere information side 11

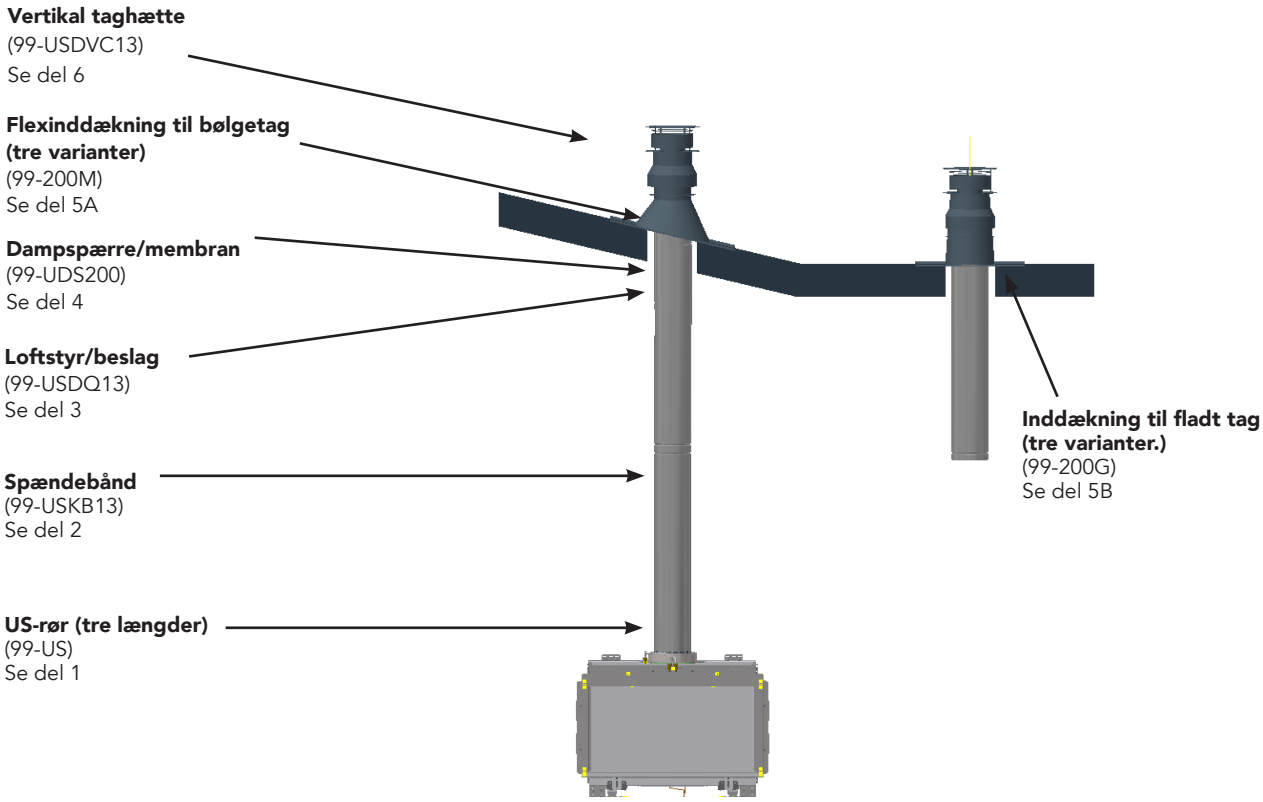
NB!
Minimum lodret starthøjde for de indbyggede gaspejse-modeller Visio 160 F, LC, RC og 3S (Visio 5) er 1 meter.

EKSEMPEL PÅ INSTALLATIONSLØSNING MED VERTIKAL TERMINAL GENNEM TAG

Der eksisterer flere potentielle installationsløsninger med et vertikalt terminal gennem et tag. Den demonstrerede løsning tjener som et eksempel på, hvordan en vertikal tagudgang kan installeres.

Ud for hver pil på tegningen er en henvisning til den del, der er brugt til installationsløsningen. Til hver henvisning (på de næste sider) findes en guide til montering. I parentesen fremgår delens varenummer.

Alle varenumre er samlet i en oversigt bagerst i manualen. Vær opmærksom på, at de anvendte dele henviser til et varenummer i rustfri stål. Der er flere af delene, der er tilgængelig i flere farver.



Installationseksempel med indbygget gaspejs

DEL 1: US-rør
US-røret monteres med den ende, der har én rille ned mod gaspejs (se cirkel).

Varenr. 99-US2513
99-US5013
99-US10013

(NB! Tilgængelig i tre længder)



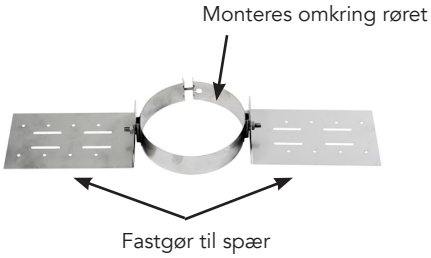
DEL 2: Spændebånd
Rørene monteres og låses med et spændebånd.

Varenr. 99-USKB13



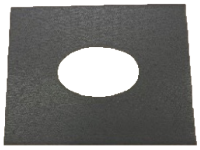
DEL 3: Loftsstyr/beslag
Brug loftstyret for at sikre røret mod vind og vejr. Det monteres omkring røret og fastgøres til spærene.

Varenr. 99-USDQ13



DEL 4: Dampspærre/membran
Dampspærren trækkes ned over røret, og enderne fordeles ved at forbinde den med den eksisterende dampspærre ved brug af godkendt damspærretape.

Varenr. 99-UDS200



DEL 5A: Flexinddækning
Skruerne fjernes (illustration 8). Herefter bøjes kraven forsigtigt rundt om tagfladen og røret (illustration 9).

Kraven fastgøres med skruerne ved at krydsspænde dem. Til sidst forsegles samlingerne med en vejrresistent silikone.

Varenr. 99-200M (NB! Tilgængelig i tre hældninger)

Se vejledning for montering herunder.

NB!
For at opnå den minimale højde for terminalen kan et justeringsrør anvendes.



Illustration 8

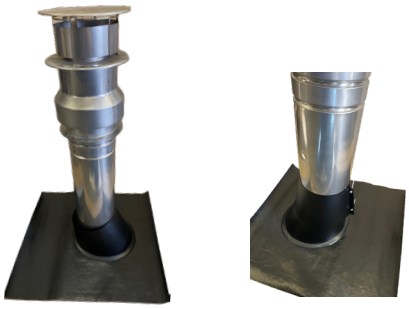
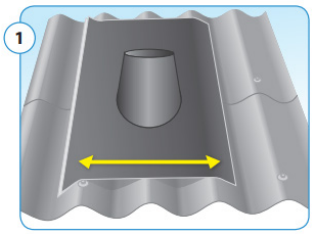
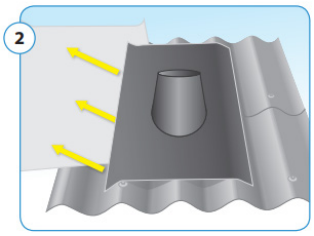


Illustration 9

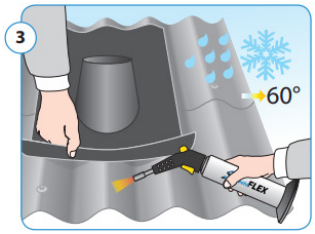
Montering af flexinddækning til bølget tag



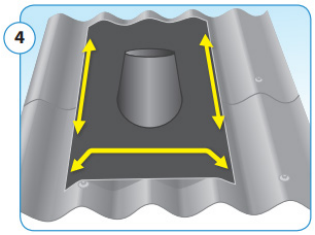
Læg inddækningen over røret og hullet og sørg for at keglen er understøttet. Siderne skal slutte med en nedadgående bølge.



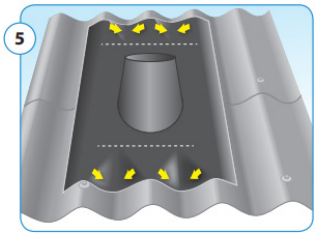
Fjern den bagerste folie.



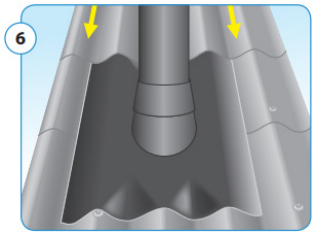
Løft dækslet og opvarm taget med en gasbrænder til maks. 60 °C.



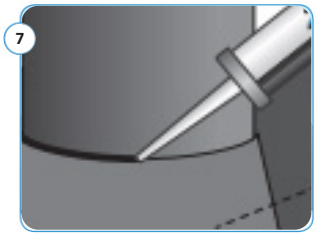
Montér inddækningen på taget.



Form det flexen med fingrene, så det passer til tagprofilen. Form kun langs kanten uden brug af værktøj. Undgå vandansamlinger.



Efter kraven er monteret sættes tagpladen og tagstene tilbage på plads.



Forsegl kraven øverst med en vejrresistent silikone.

DEL 5B: Inddækning til fladt tag
Skruerne fjernes (illustration 10). Herefter bøjes kraven forsigtigt rundt om tagfladen og røret (illustration 11).

Kraven fastgøres med skruerne ved at krydsspænde dem. Til sidst forsegles samlingerne med en vejrresistent silikone.

Varenr. 99-200G (NB! Tilgængelig i tre hældninger)

Se vejledning for montering herunder.

NB!
For at opnå den minimale højde for terminalen kan et justeringsrør anvendes.



Illustration 10

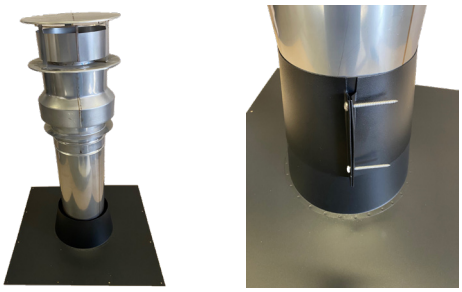


Illustration 11

Montering af varmegalvaniseret inddækning til fladt tag
Pladen fastgøres i et zigzag-mønster til basen med tagpapsøm (dog ikke, hvis der er isolering imellem, så limes den med silikoneklæbemiddel). Det er vigtigt, at der er et fast underlag under hele inddækningspladen (se illustration 12).

Overpap svejses på med en faktor 50/50. Der stoppes min. 15 mm fra gennemføringen.

De 15 mm indtil rør/kegle fuges med en vejrresistent silikone (se illustration 13).

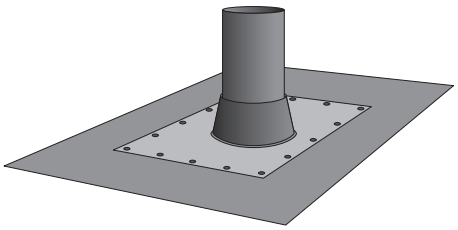


Illustration 12

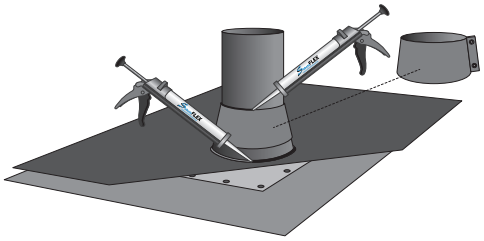


Illustration 13

DEL 6: Vertikal taghætte
Den vertikale taghætte monteres med et spændebånd.

Varenr. USDVC13
(NB! Fås i sort og rustfrit stål)

Spændespænd har flg. varenr.: 99-USKB13.



Taghætte



Spændebånd

VERTIKAL TERMINAL LANGS YDERMUR

Aftræksløsning 2:
Dette afsnit beskriver, hvordan man installerer aftræksløsningen med en vertikal terminal langs ydermur, og hvilke dele der kan bruges.

Følg guiden på de næste sider.



VERTIKAL TERMINAL LANGS YDERMUR
Side 19 - 23

INDBYGGEDE GASPEJSE – Ø130/200

Brug tabellerne herunder for at bestemme de tilladte lodrette og vandrette længder på rørene.

Vertikalt tagudtag direkte op (C31) – Ø130/200.

Lodret

15	A
14	A
13	A
12	A
11	A
10	B
9	B
8	B
7	C
6	C
5	C
4	B
3	B
2	A
1	A
0.5	A

Restrictor
Mere information side 11

INDBYGGEDE GASPEJS – Ø130/200

Vertikalt tagudtag med bøjning (C31) – Ø130/200.

Lodret

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
11												B
10												B
9												B
8												B
7												C
6												C
5												C
4												B
3												B
2												A
1												A
0.5												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	

Vandret

Restrictor
Mere information side 11

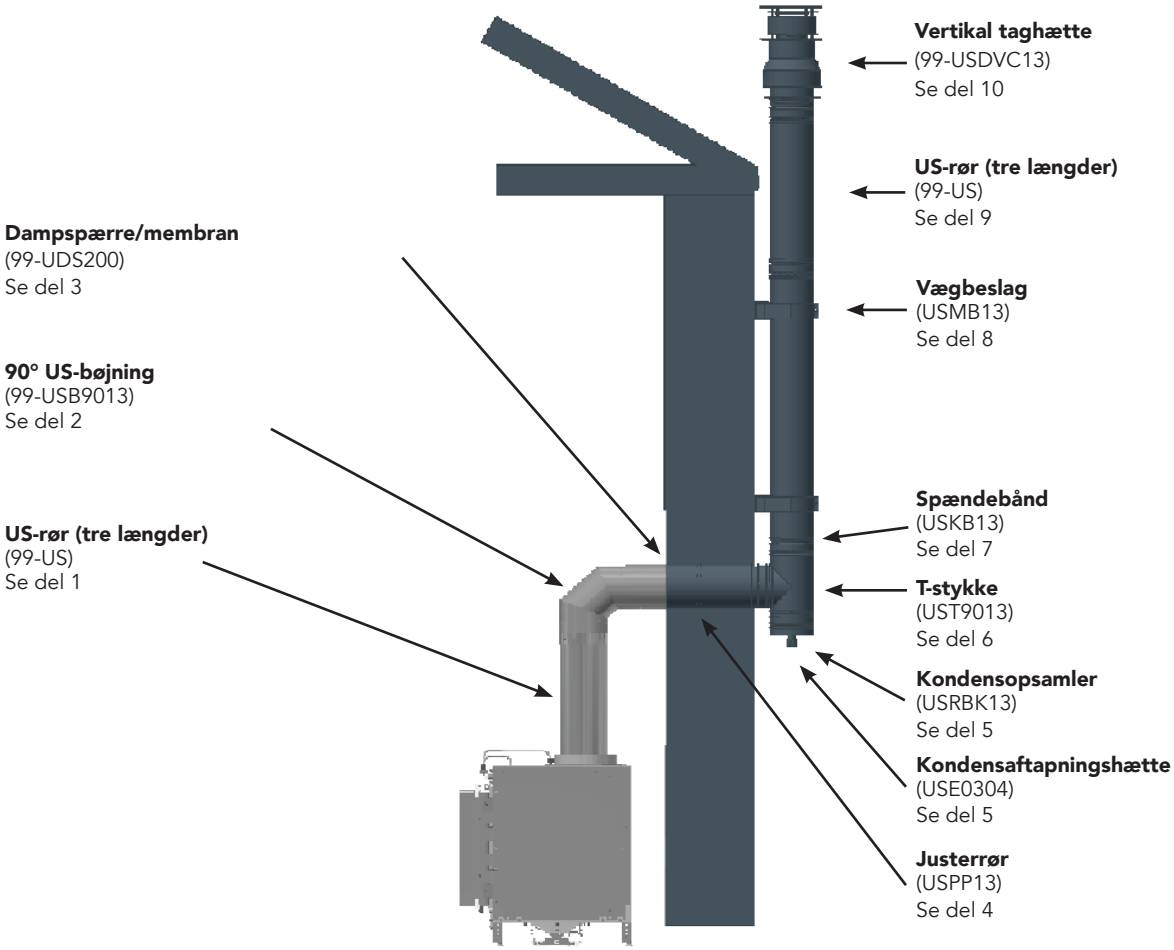
NB!
Minimum lodret starthøjde for de indbyggede gaspejse-modeller Visio 160 F, LC, RC og 3S (Visio 5) er 1 meter.

EKSEMPEL PÅ INSTALLATIONSLØSNING MED VERTIKAL TERMINAL LANGS YDERMUR

Der eksisterer forskellige varianter af installationsløsninger med en vertikal terminal langs en ydermur. Den præsenterede løsning illustrerer, hvordan en vertikal installation langs en ydermur kan implementeres.

Ud for hver pil på tegningen er en henvisning til den del, der er brugt til installationsløsningen. Til hver henvisning (på de næste sider) findes en guide til montering. I parentesen fremgår delens varenummer.

Alle varenumre er samlet i en oversigt bagerst i manualen. Vær opmærksom på, at de anvendte dele henviser til et varenummer i rustfri stål. Der er flere af delene, der er tilgængelig i flere farver.



Installationseksempel med indbygget gaspejs

DEL 1: US-rør
US-røret monteres med den ende, der har én rille ned mod gaspejsen (se cirkel).

Varenr. 99-US2513
99-US5013
99-US10013

(NB! Tilgængelig i tre længder)



DEL 2: 90° US-bøjning
Bøjningen monteres med et spændebånd.

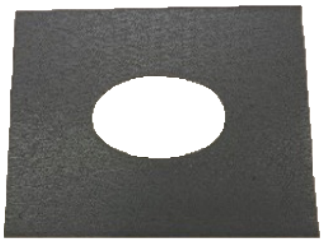
Varenr. 99-USB9013





DEL 3: Dampspærre/membran
Dampspærren/membranen trækkes ned over røret, og enderne forsegles til den eksisterende dampspærre med godkendt damspærretape.

Varenr. 99-UDS200



DEL 4: Justerrør (USPP)
Justerbart rør 330-500 mm. Træk det skydelige rør ud til den ønskede længde og lås det ved hjælp af den medfølgende spændebånd.

Varenr. 99-USPP13



DEL 5: Kondensopsamler og kondensaftapnings-hætte
Kondensopsamler monteres med et spændebånd.

Kondensaftapningshætten monteres i forlængelse af kondensopsamler.

Varenr. 99-USRBK13
99-USE0304



Kondensopslamler



Kondensaftapningshætte

DEL 6: T-stykke
Rørene monteres og låses med et spændebånd.

Varenr. 99-UST9013



DEL 7: Spændebånd
Rørene monteres og låses med et spændebånd.

Varenr. 99-USKB13



DEL 8: Vægbeslag
Brug beslag til at sikre rør til væggen. Beslaget monteres ved brug af raw-plugs og to skruer.

Varenr. 99-USMB13



DEL 9: US-rør
US-røret monteres med den ende, der har én rille ned mod gaspejsen.

Varenr. 99-US2513
99-US5013
99-US10013

(NB! Tilgængelig i tre længder)



DEL 10: Vertikal taghætte
Den vertikale taghætte monteres med et spændebånd.

Varenr. USDVC13
(NB! Fås i sort og rustfrit stål)

Spændebånd har flg. varenr.: 99-USKB13.

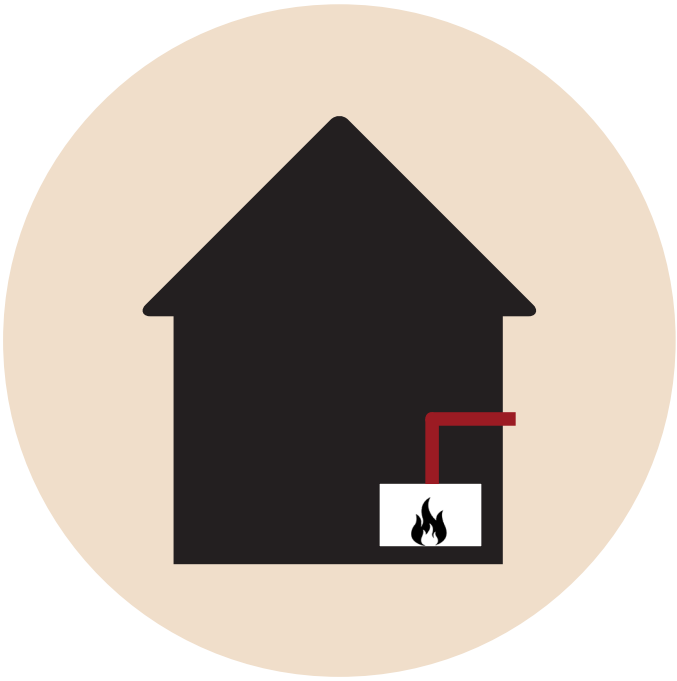




HORISONTAL VÆGTERMINAL MED SNORKEL

Aftræksløsning 3:
Dette afsnit beskriver, hvordan man installerer aftræksløsningen med en horisontal vægterminal med snorkel, og hvilke dele der kan bruges.

Følg guiden på de næste sider.

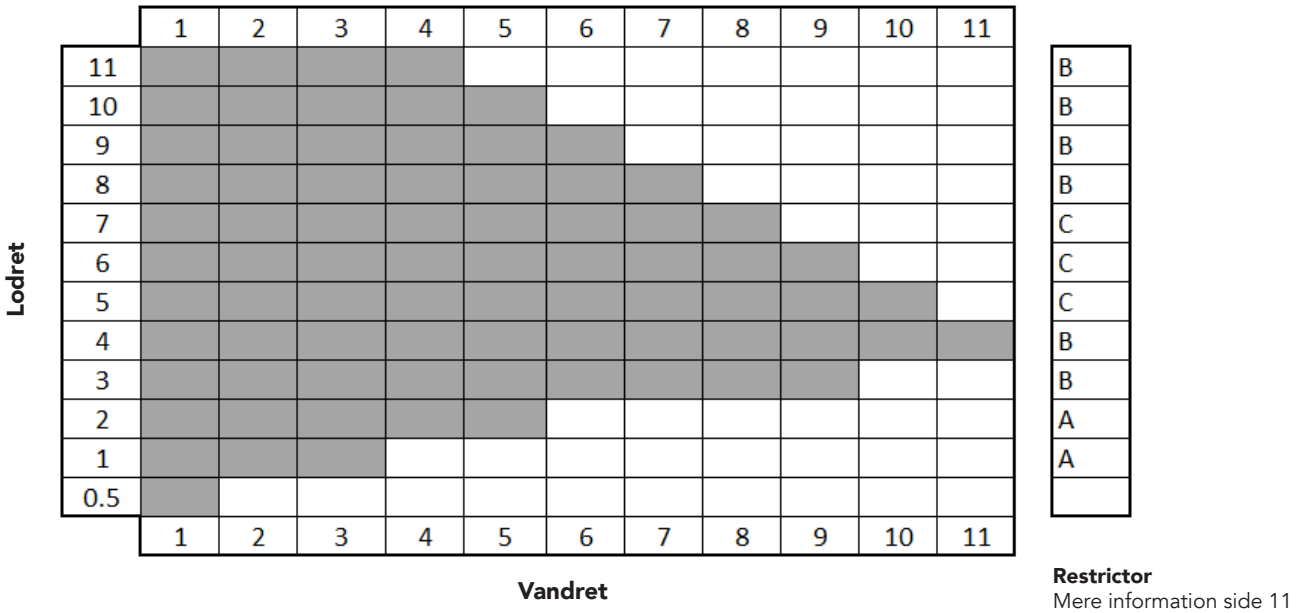


HORISONTAL VÆGTERMINAL MED SNORKEL
Side 25 - 28

INDBYGGEDE GASPEJSE – Ø130/200

Brug tabellen herunder for at bestemme de tilladte lodrette og vandrette længder på rørene.

Horisontal vægterminal med bøjning (C11) – Ø130/200.



Restrictor
Mere information side 11

NB!
Minimum lodret starthøjde for de indbyggede gaspejse-modeller Visio 160 F, LC, RC og 3S (Visio 5) er 1 meter.

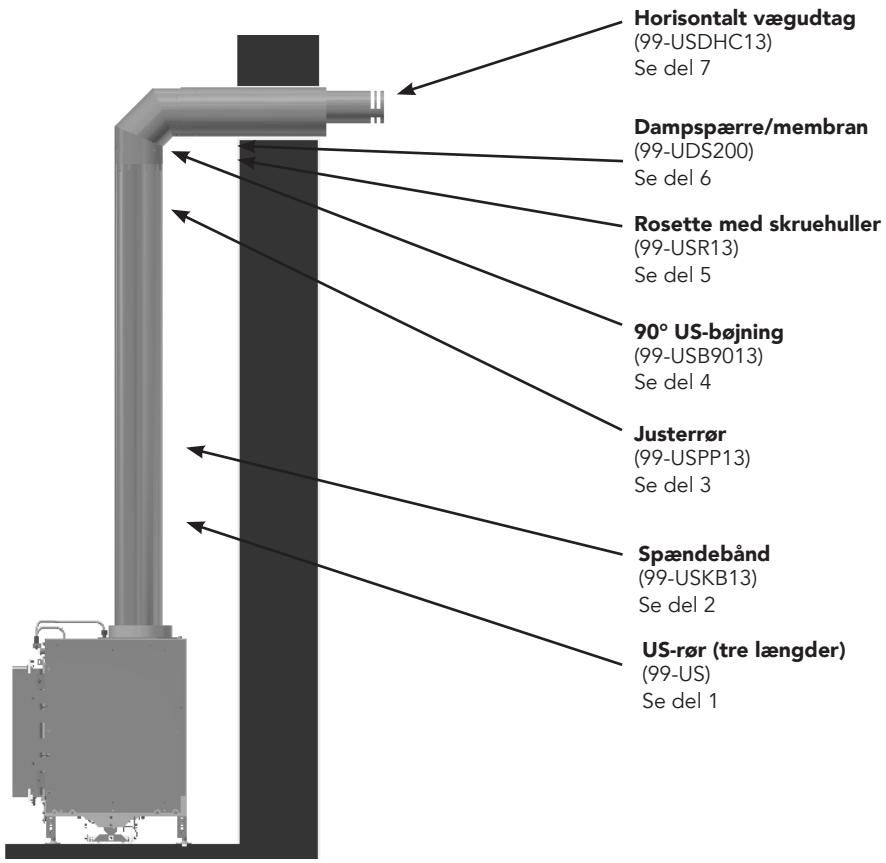
DK

EKSEMPEL PÅ INSTALLATIONSLØSNING MED HORISONTAL TERMINAL GENNEM VÆG

Der findes forskellige varianter af installationsløsninger med en horisontal terminal gennem en væg, og den viste løsning er blot et eksempel på, hvordan en sådan horisontal installation kan udføres.

Ud for hver pil på tegningen er en henvisning til den del, der er brugt til installationsløsningen. Til hver henvisning (på de næste sider) findes en guide til montering. I parentesen fremgår delens varenummer.

Alle varenumre er samlet i en oversigt bagerst i manualen. Vær opmærksom på, at de anvendte dele henviser til et varenummer i rustfri stål.



Installationseksempel med indbygget gaspejs

DEL 1: US-rør
US-røret monteres med den ende, der har én rille ned mod gaspejsen (se cirkel).

Varenr. 99-US2513
99-US5013
99-US10013

(NB! Tilgængelig i tre længder)



DEL 2: Spændebånd
Rørene monteres og låses med et spændebånd.

Varenr. 99-USKB13



DEL 3: Justerrør
Det justerbare rør trækkes ud til den ønskede længde og låses fast med det medfølgende spændebånd.

Varenr. 99-USPP13



DEL 4: 90° US-bøjning
Bøjningen monteres med et spændebånd.

Varenr. 99-USB9013





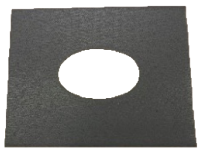
DEL 5: Rosette med skruehuller
Rosetten monteres mellem røret og væggen.

Varenr. 99-USR13
(NB! Skruer medfølger ikke)



DEL 6: Dampspærre/membran
The dampspærren trækkes ned over røret, og enderne fordeles ved at forbinde den med den eksisterende dampspærre ved brug af godkendt damspærretape.

Varenr. 99-UDS200



DEL 7: Horisontalt vægudtag
Det horisontale vægudtag monteres udvendig og fastgøres til væggen med der medfølgende skruer.

Sørg for, at luftindtaget er i en let vinkel, så fugt kan dræne udad. Anbefalet vinkel er 1,3 grader eller en skråning på 2-5 %.

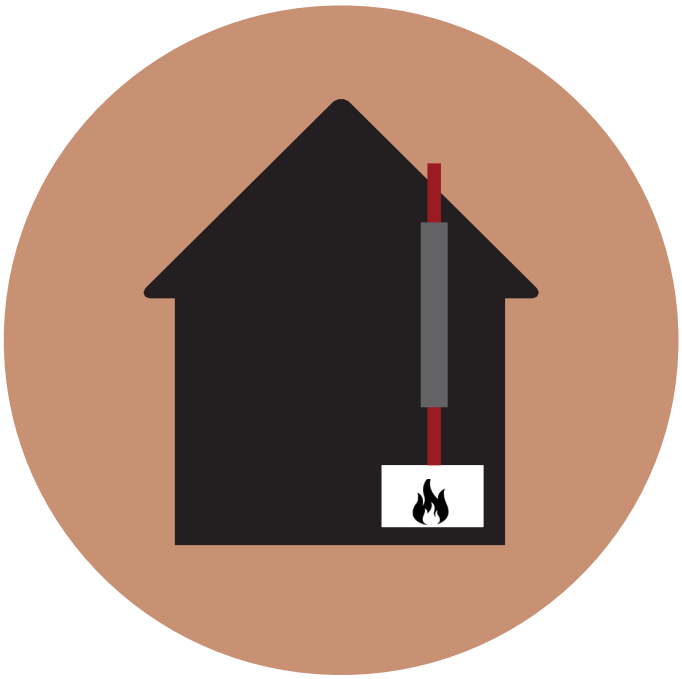
Varenr. 99-USDHC13
(NB! Fås i sort og rustfrit stål)



VERTIKAL TERMINAL GENNEM EKSISTERENDE SKORSTEN

Aftræksløsning 4:
Dette afsnit beskriver, hvordan man installerer aftræksløsningen med en vertikal terminal gennem en eksisterende skorsten, og hvilke dele der kan bruges.

Følg guiden på de næste sider.



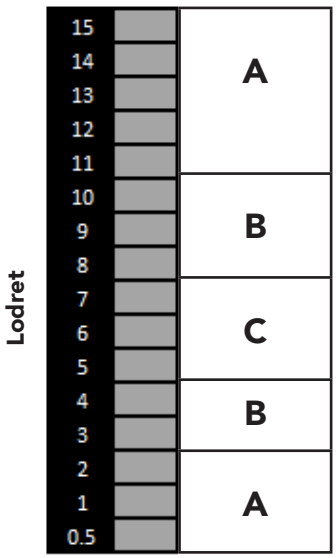
VERTIKAL TERMINAL GENNEM EKSISTERENDE SKORSTEN

Side 30 - 34

INDBYGGEDE GASPEJSE – Ø130/200

Brug tabellen herunder for at bestemme de tilladte lodrette længder på rørene.

Vertikal tagudtag lodret op (C91) – Ø130/200.



Restrictor
Mere information side 11

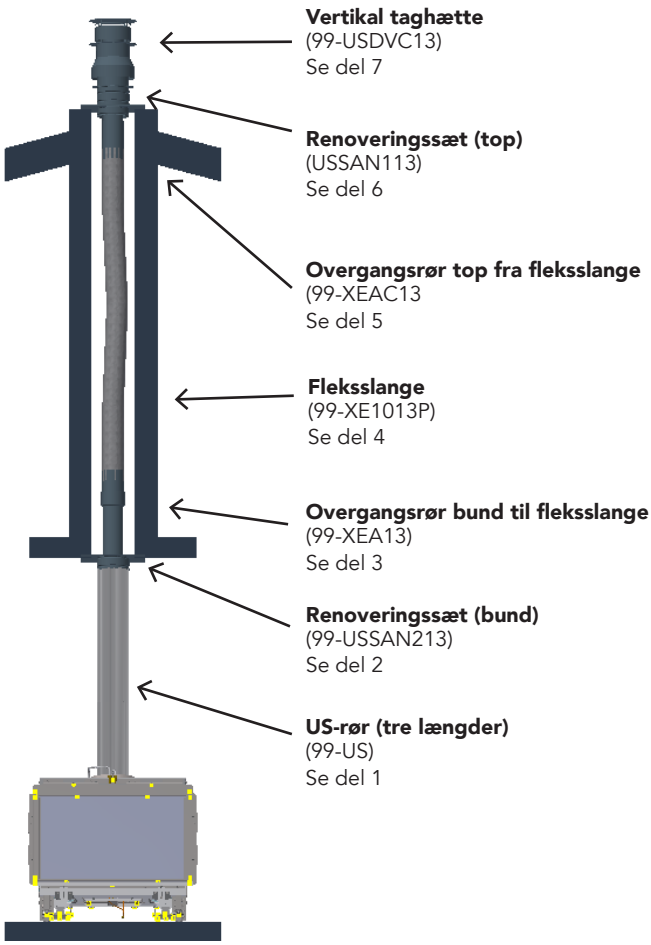
EKSEMPEL PÅ INSTALLATIONSLØSNING MED VERTIKAL TERMINAL GENNEM EKSISTERENDE SKORSTEN

There are several potential installation solutions with a vertical terminal through a roof.

Der findes forskellige varianter af installationsløsninger med en vertikal terminal, der går gennem en eksisterende skorsten. Den præsenterede løsning illustrerer, hvordan en vertikal installation med en allerede eksisterende skorsten kan udføres.

Ud for hver pil på tegningen er en henvisning til den del, der er brugt til installationsløsningen. Til hver henvisning (på de næste sider) findes en guide til montering. I parentesen fremgår delens varenummer.

Alle varenumre er samlet i en oversigt bagerst i manualen. Vær opmærksom på, at de anvendte dele henviser til et varenummer i rustfri stål. Der er flere af delene, der er tilgængelig i flere farver.



Installationseksempel med indbygget gaspejs

DEL 1: US-rør
US-røret monteres med den ende, der har én rille ned mod gaspejsen (se cirkel).

Varenr. 99-US2513
99-US5013
99-US10013

(NB! Tilgængelig i tre længder)

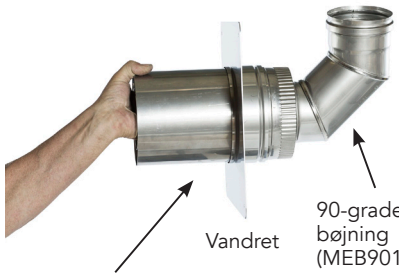


DEL 2: Renoveringssæt (bund)
Renoveringssættet kan både monteres vandret og lodret. Ved en horisontal installation skal en 90-graders bøjning benyttes (MEB9013).

Varenr. 99-USSAN213
(NB! Tilgængelig i flere farver)



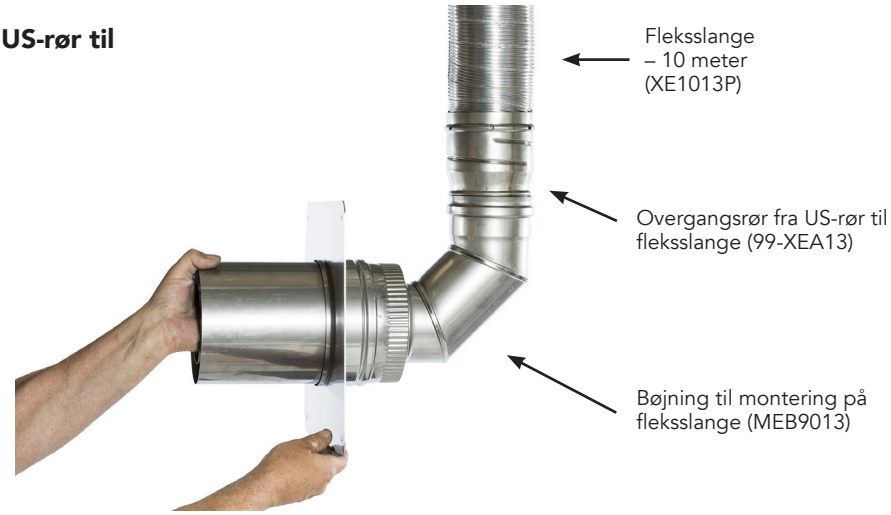
Lodret



Plade til montering på væggen. Tæt den med tætningsmiddel eller en tætningsring.

DEL 3: Overgangsrør (bund) fra US-rør til fleksslange

Varenr. 99-XEA13



DEL 4: Fleksslange
Den fleksible slange fås i en kasse med 10 meter. Slangen skæres til i den en passende længde.

Varenr. 99-XE1013P



DEL 5: Overgangsrør til toppen af skorsten fra fleksslange til US-rør.
Skub fleksslangen ind i overgangsrøret og drej det, så det låses sikkert.

Varenr. 99-XEAC13



DEL 6: Renoveringssæt (top)
Split overgang fra flex til balanceret aftræk. Inderrøret er til udstødningsgasser, mens hulrummet omkring røret er til tilførsel af frisk luft.

Varenr. 99-USSAN113



NB!
Vær opmærksom på at hulrummet (yderste kerne) omkring split overgangen, skal være åben til frisk luft.

DEL 7: Vertikal taghætte
Den vertikale taghætte monteres med et spændebånd.

Varenr. USDVC13
(NB! Fås i sort og rustfrit stål)

Spændespænd har flg. varenr.: 99-USKB13.





EXODRAFT RØGSUGER (TILBEHØR)

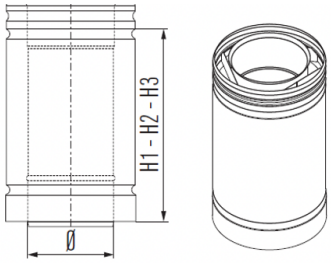
Hvis det balancerede aftrækssystem ikke kan holdes inden for de maksimale/tilladte længder, kan det være en løsning at installere en Exodraft røgsuger.

GUIDE TIL EXODRAFT RØGSUGER
Scan QR-koden for
at se en installationsguide

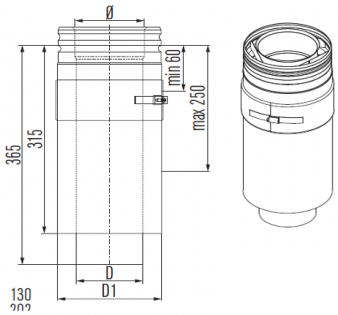


US-RØR – Ø130/200

Samles **med** spændebånd



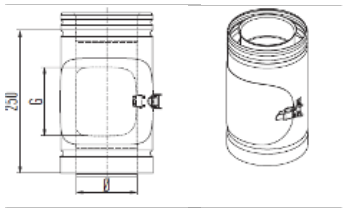
VARENR.	BESKRIVELSE
99-US10013	Rør Ø130/200 - 1000 mm - Rustfrit stål
99-US100B13	Rør Ø130/200 - 100 mm - Sort
99-US5013	Rør Ø130/200 - 500 mm - Rustfrit stål
99-US50B13	Rør Ø130/200 - 500 mm - Sort
99-US2513	Rør Ø130/200 - 250 mm - Rustfrit stål
99-US25B13	Rør Ø130/200 - 250 mm - Sort



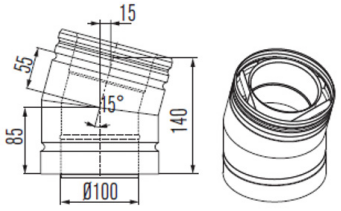
99-USPP13	Justerrør - Ø130/200 - 60-250 mm - Rustfrit stål
99-USPPB13	Justerrør - Ø130/200 - 60-250 mm - Sort

99-USEM13	Målestykke - Rustfrit stål Ø130/200 mm





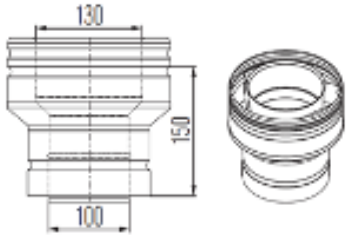
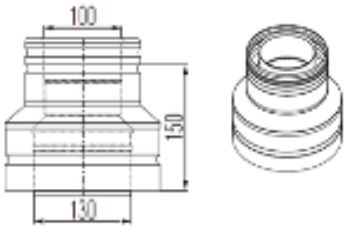
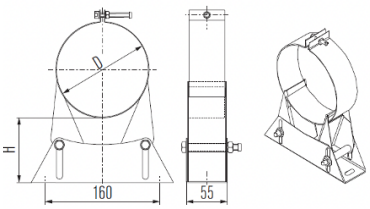
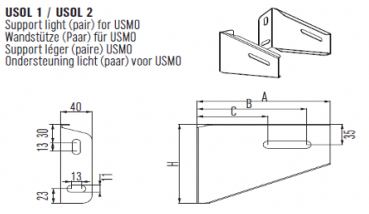
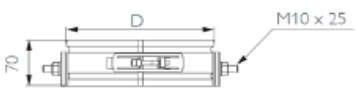
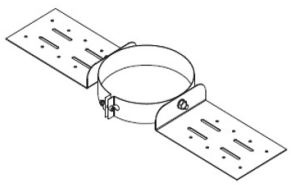
99-USI13	Inspektionselement Ø130/200 mm lgd. 250 mm

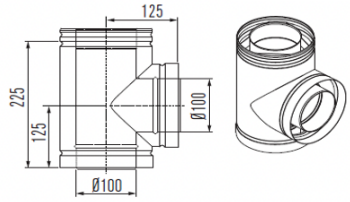


99-USB1513	15° US-bøjning Ø130/200 - Rustfrit stål

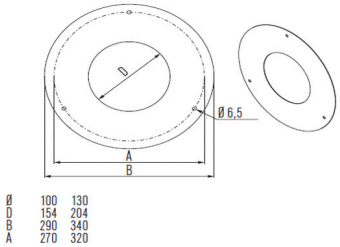
VARENR.	BESKRIVELSE
99-USB3013	30° US-bøjning Ø130/200 - Rustfrit stål
99-USB4513	45° US-bøjning Ø130/200 mm - Rustfrit stål
99-USB9013	90° US-bøjning Ø130/200 mm - Rustfrit stål
99-USB90B13	90° US-bøjning Ø130/200 mm - Sort
99-USBi9013	90° US-bøgning Ø130/200 mm m. inspektionsdør - Rustfrit stål
99-USKB13	Spændebånd Ø130/200 mm - Rustfrit stål
99-USKBB13	Spændebånd Ø130/200 mm - Sort

TILBEHØR Ø130/200

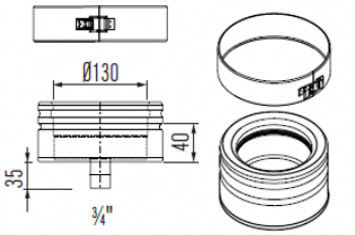
	VARENR.	BESKRIVELSE
	99-USVG1013	Overgangsstykke US fra Ø100/150 - Ø130/200
	99-USVK1013	Overgangsstykke US fra Ø130/200 - Ø100/150
	99-USMB13	Vægbeslag US Ø130/200 mm - Rustfrit stål
	99-USOL213	Støtte for vægbeslag - Rustfrit stål NB! Husk supportbånd (99-USMO13)
	99-USMO13	Supportbånd for USOL213 Ø130/200 mm - Rustfrit stål
	99-USDQ13	Loftstyr/beslag US Ø130/200 mm



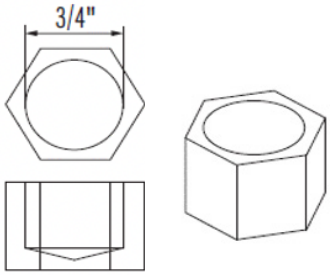
VARENR.	BESKRIVELSE
99-UST9013	T-stykke 90° - Rustfrit stål



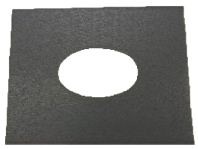
99-USR13	Rosette med skruehuller Ø204/340 - Rustfrit stål
99-USR13B	Rosette med skruehuller Ø204/340 - Sort



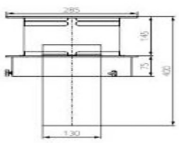
99-USRBK13	Kondensopsamler - Rustfrit stål



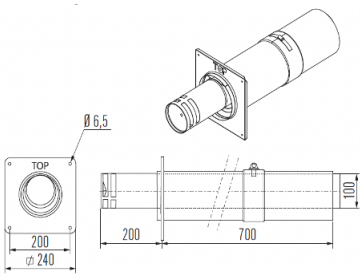
99-USE0304	Kondensaftapningshætte - Rustfrit stål



99-UDS200	Dampspærre/membran Ø200 mm



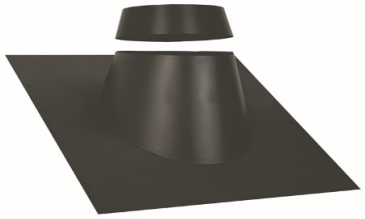
99-USDVC13	Vertikal taghætte US Ø130/200 mm - Rustfrit stål
99-USDVCB13	Vertikal taghætte US Ø130/200 mm - Sort



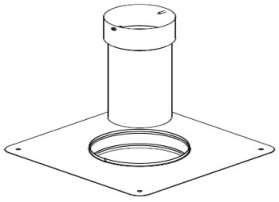
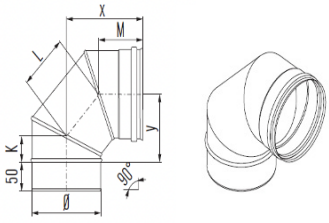
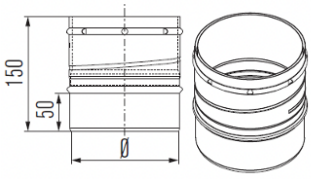
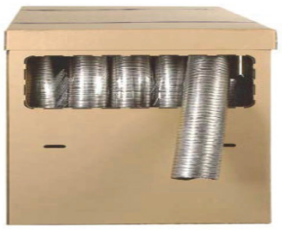
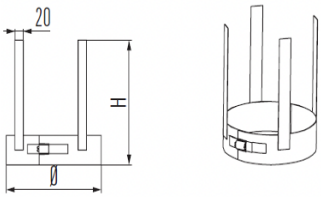
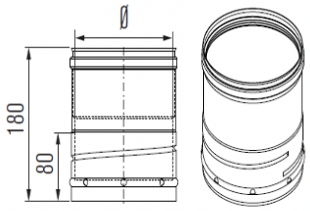
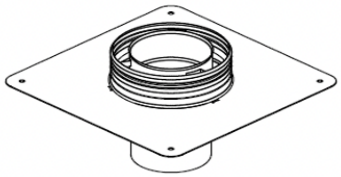
99-USDHC13	Horisontalt vægudtag Ø130/200 mm - Rustfrit stål
99-USDHCB13	Horisontalt vægudtag Ø130/200 mm - Sort

INDDÆKNINGER – Ø130/200

Samles **med** spændebånd

	VARENR.	BESKRIVELSE
	99-200G0-9	0-9° inddækning t. fladt tag Ø200 - Sort inkl. stormkrave
	99-200G10-32	10-32° indækning t. fladt tag Ø200 - Sort inkl. stormkrave
	99-200G31-45	31-45° inddækning t. fladt tag Ø200 - Sort inkl. stormkrave
	99-200M10-32	10-32° flexinddækning t. bølgetag Ø200 - Sort inkl. stormkrave
	99-200M31-45	31-45° flexinddækning t. bølgetag Ø200 - Sort inkl. stormkrave
	99-200M46-65	46-65° flexinddækning t. bølgetag Ø200 - Sort inkl. stormkrave

RENOVERINGSSÆT – Ø130/200

	VARENR.	BESKRIVELSE
	99-USSAN213	Renoveringssæt Bund Ø130/200 mm - Rustfrit stål
	99-USSAN2B13	Renoveringssæt Bund Ø130/200 mm - Sort
	99-MEB9013	90° bøjning - Ø130/200 mm - Rustfrit stål
	99-XEA 3	Overgangsrør bund til fleksslange Ø130 mm
	99-XE 1013P	Fleksslange Ø130 mm - 10 meter
	99-MEAH13	Styr til centrering af fleksslange i skorsten
	99-XEAC13	Overgangsrør top fra fleksslange 130
	99-USSAN113	Renoveringssæt (top) Ø130/200 mm - Rustfrit stål



RAIS®

RAIS A/S
Industrivej 20
DK-9900 Frederikshavn
Danmark
www.rais.com