

Clear

40010770 - 0937

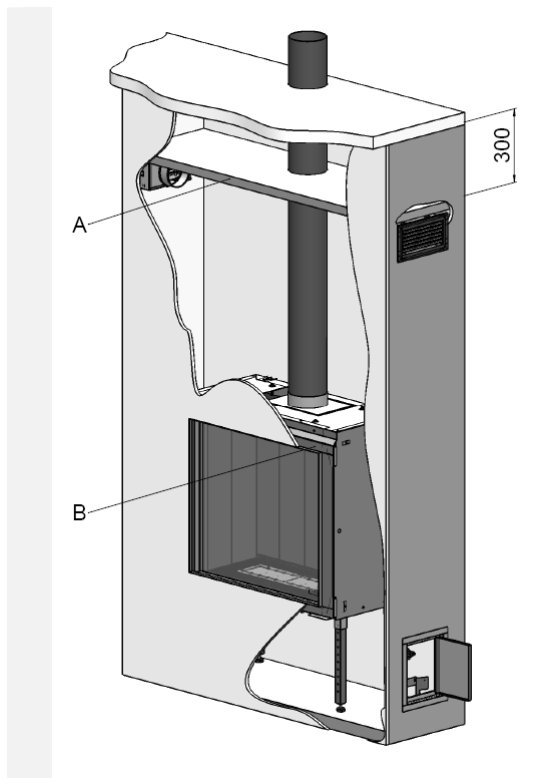


DK

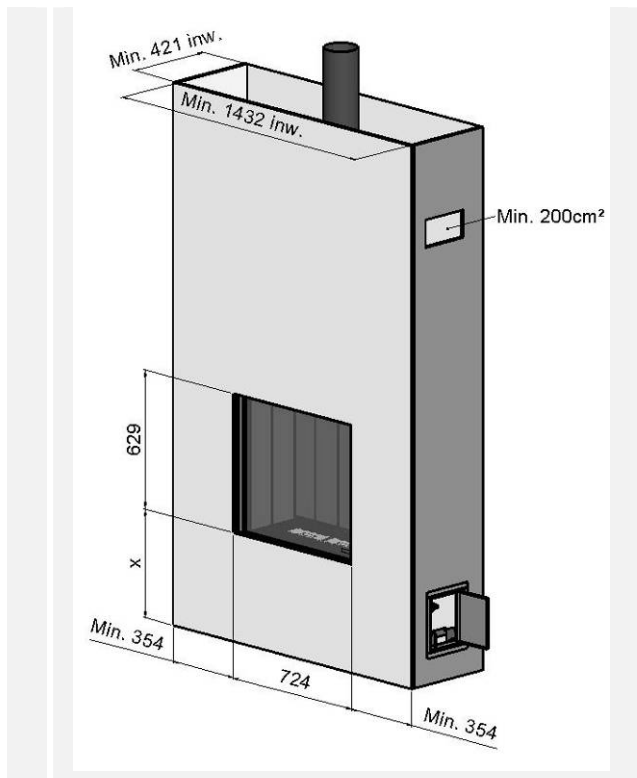
Installations guide

DK

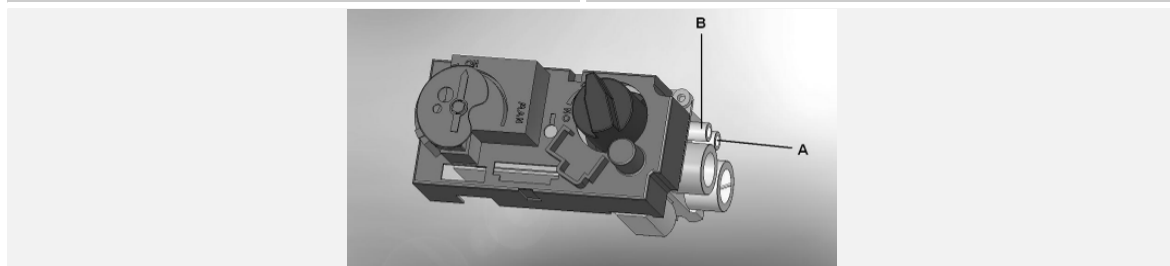
 **faber**



1.1



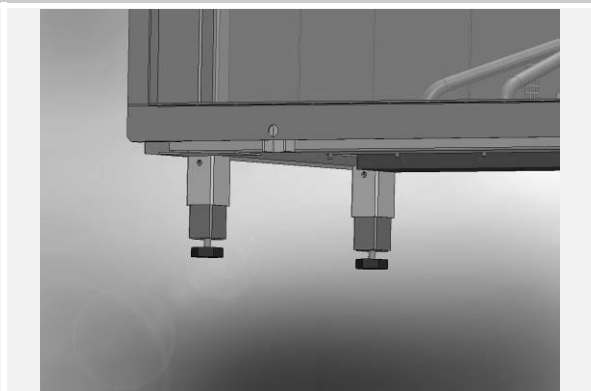
1.2



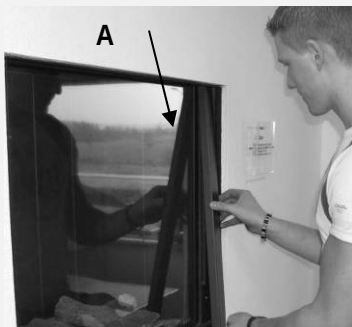
1.3



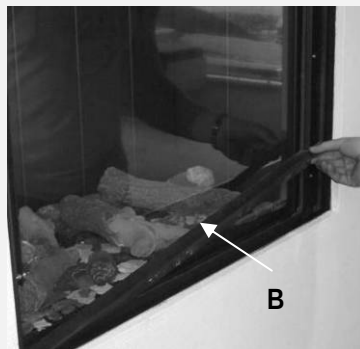
1.4



1.5



2.1



2.2



2.3



2.4



2.5



3.1



3.2



3-3



Indhold

1	Indledning.....	6
2	Sikkerhedsanvisninger.	6
3	Installationskrav	7
3.1	Pejs.....	7
3.2	Opbygning	7
3.3	Krav til aftræksrør og ventilation	7
3.4	Udmunding af aftrækket.....	8
3.5	Eksisterende skorsten	8
4	Forberedelses- og installationsanvisning	9
4.1	Gastilslutning	9
4.2	Strømtilslutning	9
4.3	Forberedelse af pejsen.....	9
4.4	Placering af pejsen	9
4.5	Montering af det balancerede aftræk	10
4.6	Anlæg af opbygning	10
4.7	Opbygning	10
4.8	Frameless.....	10
4.9	Indfatning	10
5	Udtagning af glasset.....	11
6	Ilægning af dekoration.....	11
6.1	Træsæt	11
6.2	Placering af træsættet.....	11
6.3	Småsten.....	12
7	Afprøvning af installationen.	12
7.1	Afprøvning af tænding, pilotflamme og hovedbrænder.	12
7.2	Tæthedsprøvning.....	12
7.3	Kontrol af brændertryk og tilslutningstryk.....	12
7.4	Kontrol af flammebilledet	13
8	Instruktion af slubruger.....	13
9	Årlig vedligeholdelse	14
9.1	Kontrol og rengøring:	14
9.2	Udskift:	14
9.3	Rengøring af glasset	14
10	Konvertering til anden gastype	14
11	Beregning af aftrækket	15



11.1	OBS:	15
11.2	Beregningseksempler	16
12	Trækbegrænsertabel	17
12.1	Flatburner	17
12.2	Logburner.....	18
13	Tekniske specifikationer	19
13.1	Flatburner	19
13.2	Logburner.....	20
14	Måltegning apparat	21
15	Måltegning apparat med Indfatning Wirdum 770.....	22
16	Måltegning ventilationsrist	23
17	Måltegning betjeningsluge.....	24



1 Indledning

Gaspejsen må kun installeres af en autoriseret installatør/forhandler.

Vi anbefaler på det stærkeste at læse installationsinstruktionerne grundigt.

Dette apparat er godkendt i henhold til EU's Gasapparatdirektiv (GAD) og er CE mærket.

2 Sikkerhedsanvisninger.

- Apparatet bør installeres og kontrolleres årligt i henhold til denne installationsvejledning og de gældende nationale og lokale regler.
- Kontrollér at de data som er angivet på typepladen er i overensstemmelse med den lokale gastype og det lokale gastryk.
- Gaspejsens indstillinger eller konstruktion må ikke ændres
- Der må ikke lægges ekstra dekorationsmateriale på brænderen eller i brændkammeret.
- Gaspejsen er udviklet til brug som varmekilde og til til at bidrage hyggen i hjemmet. Det betyder at alle overflader, inklusive glasset, kan blive meget varme (varmere end 100°Celsius). Undtaget er gaspejsens underside og betjeningsknapperne.
- Der må ikke placeres brændbart materiale indenfor en radius på 0,5 meter pga af pejsens strålingsvarme.
- På grund af den naturlige luftcirkulation som pejsen forårsager, tiltrækkes fugt og endnu ikke hærdede flygtige partikler af farve, byggematerialer, gulvbeklædning og lignende. Disse partikler kan sætte sig som sod på kolde overflader. Tag derfor ikke pejsen i brug umiddelbart efter en ombygning.
- Ved ibrugtagning af pejsen skal den brænde nogle timer på fuld styrke, så lakken kan hærdes. Sørg for at rummet er tilstrækkeligt ventileret, sådan at eventuelle dampe bortventileres. Vi anbefaler at opholde sig så lidt som muligt i rummet mens processen står på.
- Tænk også på at :
 - 1 alt transportmateriale er fjernet.
 - 2 holde børn og husdyr væk fra rummet.

3 Installationskrav

3.1 Pejs

- Dette apparat skal indbygges i en eksisterende eller ny opbygning.
- På apparater med fleksible gasrør er gasarmaturet under transport monteret på højre side af pejsen. Skru den løs og placér den så langt slanger og ledninger rækker, men 30 cm afstand af inspektionslugen.
- Modtageren, som sidder i en transportholder (Se fig. 1.4 A) på siden af holderen til gasarmaturet, kan nu skubbes ind på oversiden af denne holder. Transportholderen kan derefter fjernes.

3.2 Opbygning

- Opbygningen skal være lavet af ikke brændbart materiale.
- Rummet over pejsen skal altid ventileres ved hjælp af ventilationsristene eller et lignende alternativ med et minimum på 200 cm² frit gennemløb.
- Brug til finish spartelmasse som er bestandig for min. 100°C og/eller glasfibertapet for at undgå misfarvning og revner.

Minimum tørretid 24 timer/mm finish-lag.

3.3 Krav til aftræksrør og ventilation

- Der skal altid gøres brug af det af Faber International BV foreskrevne aftræksmateriale. Kun ved brug af dette materiale kan Faber International BV garantere en hensigtsmæssig funktion.
- Ydersiden det balancerede aftræk kan blive +/- 150°C varmt. Sørg ved rørføring gennem en brændbar væg- eller loftskonstruktion for isolering og brandsikring, og sørg for tilstrækkelig afstand. Jfr. Bygningsreglementet
- Ved lange rørføringer bør aftrækket sættes fast med en form for fikseringsbøjler for hver anden meter, sådan at materialets vægt ikke kommer til at hvile på pejsen.
- Det første rør på toppen af pejsen må aldrig være et afkortbart rør.



3.4 Udmunding af aftrækket

Det balancerede aftræk kan udmunde såvel i væg som i tag.

Kontrollér at den ønskede udmunding overholder de lokale retningslinjer med hensyn til miljøgene og ventilationsåbninger.

For at kunne virke hensigtsmæssigt bør udmundingen befinde sig mindst 0,5 m fra:

- Bygningens hjørner.
- Tagovergange og altaner.
- Tagudhæng, med undtagelse af tagryggen.

3.5 Eksisterende skorsten

Pejsen kan også tilsluttes en eksisterende skorsten. Den eksisterende skorsten fungerer i så dette tilfælde som friskluftskanal, og røggassen føres væk gennem et fleksibelt rør af rustfrit stål, som trækkes gennem skorstenen.

Det fleksible rustfri stålør med Ø 100 mm skal have et CE-certifikat til 600⁰

Skorstenen skal opfylde følgende krav:

- Skorstenslysningen skal være på minimum 150 x 150mm.
- Der må ikke tilsluttes mere end et apparat til skorstenen.
- Skorstenen skal være i god stand:
 - o Ingen utætheder og
 - o Være godt rensset

Se brugsanvisningen "Tilslutningssæt til skorsten" for mere information om tilslutning på eksisterende skorstenskanaler.

4 Forberedelses- og installationsanvisning

4.1 Gastilslutning

Gastilslutningen skal overholde de gældende lokale krav.

Vi anbefaler en gastilslutning med Ø 15mm (beregnet tryktab) direkte fra gasmåleren til gasarmaturet, forsynet med en altid tilgængelig stophane i nærheden af apparatet.

Gastilslutningen skal placeres så apparathanen er let tilgængelig, og således der kan lukkes for gassen hvis brænderdelen skal demonteres i forbindelse med eftersyn.

4.2 Strømtilslutning

Hvis der bruges en adapter til strømforsyningen skal der monteres en fast stikdåse 230VAC – 50Hz i nærheden af pejsen.

4.3 Forberedelse af pejsen

- Tag pejsen ud af emballagen. Pas på at gasrør og ledninger nedenunder apparatet ikke beskadiges.
- Gør eventuelt plads til at opbevare ramme og glas forsvarligt.
- Fjern eventuelt ramme og glas og tag de emballerede dele ud af brændkammeret.
- Forbered gastilslutningen på gasarmaturet.

4.4 Placering af pejsen

Tag hensyn til installationskravene (Se kapitel 3)

Sæt apparatet på det valgte sted og reguler eventuelt højden ved hjælp af de stilbare ben.

Regulering af højden og vaterpas regulering af pejsen. (Se fig. 1.5)

- Grov højderegulering:
 - o ved hjælp af det udtrækbare ben eller de lange ben som leveres med.
- Præcis højderegulering:
 - o ved hjælp af de drejelige stilbare ben nederst.

4.5 Montering af det balancerede aftræk

- Ved en rørføring gennem væg eller loft skal hullet være minimalt 5 mm større end aftræksmaterialets diameter.
- Horisontale dele skal monteres med en hældning på 3 grader mod pejsen.
- Byg systemet op fra pejsen. Hvis det ikke er muligt, kan der bruges et udtrækeligt mellemstykke.
- Hvis aftrækssystemet skal tilpasses i længden, skal der gøres brug af det 1/2 m afkortelige rør. Sørg for at inderrøret altid er 2 cm længere end yderrøret. Væg- og tagterminal kan også afkortes. Disse dele skal fixeres med en selvskærende skrue
- Et indbygget aftræk bør ikke isoleres men ventileres (minimum gennemstrømningsareal ca. 100 cm²).

4.6 Anlæg af opbygning

Før opbygningen laves, anbefaler vi at afprøve gaspejsen som beskrevet i Kapitel 7 "Afprøvning af installationen".

4.7 Opbygning

- Lav opbygningen af ikke brændbart plademateriale i kombination med metalprofiler eller murede sten/porebetonblokke.
- Tag hensyn til riste og betjeningsluger (Se fig. 1.1 og 1.2).
Placer et låg (Se fig.1.1 A) af ikke brændbart materiale over ristene.
- Brug altid en overligger eller murarmering hvis opbygningen mures. Denne må ikke røre direkte ved pejsen.

4.8 Frameless

- Byg pladerne ind mod indbygningsrammen (Se fig.1.1 B). Hold dog mindst en afstand på 3 mm mellem opbygningen og apparatet i forbindelse med varmeudvidelse.
- Lysningens dybde har ingen indflydelse på om glasset kan fjernes.

4.9 Indfatning

- Tag hensyn til de afvigende indbygningsmål (se måltegning)
- Se installationsvejledningen som leveres med indfatningen.

5 Udtagning af glasset

- Fjern pyntelisterne A på siden. (Se Fig 2.1)
- Fjern pyntelisten B på undersiden. (Se Fig 2.2)
- Sæt sugekopperne fast på glasset.
- Fjern tætningslisten fra falsen. (Se Fig. 2.3)
- Fjern rammerne C på siderne. (Se Fig. 2.4)
- Skub nu glasset fremad sådan at undersiden kommer fri af falsen og træk lidt efter lidt glasset fremad og nedad. (Se Fig. 2.5)

Glasset sættes tilbage i modsat rækkefølge.

Fjern alle fingeraftryk på glasset, da de ellers brændes fast når pejsen bruges.

6 Ilægning af dekoration

Det er ikke tilladt at supplere med andet eller mere materiale i forbrændingskammeret.

Sørg for at dekorationsmaterialet aldrig dækker pilotflammen!

Læg ikke alt dekorationsmaterialet på brænderen på én gang; støvpartiklerne kan ellers tilstoppe brænderen.

6.1 Træsæt

- Læg en del af chipsene på brænderen og på bunden.
- Læg brændeknuderne som foreskrevet. (Se fig. 3.1 eller kortet som er leveret med)
- Fordel resten af chipsene på brænderen og på bunden. Undgå et for tykt lag på brænderen, da flammebilledet ellers bliver mindre optimalt.
- Tænd pejsen som beskrevet i brugsanvisningen. Bedøm om flammefordelingen er i orden. Flyt eventuelt rundt på chipsene indtil en god flammefordeling er opnået.
- Sæt glaspladen på plads og kontrollér flammebilledet.

6.2 Placering af træsettet

- Placér brændeknuderne. (Se fig. 3.2. eller kortet som leveres med). Sørg for at de slutter godt til over rørbrænderne.
- Fordel nu vermiculite-granulatet og chipsene i forbrændingskammeret. Undgå at tildække aftrækshullet/-hullerne.

- Sæt glaspladen på plads og kontrollér flammebilledet.

6.3 Småsten

- Læg småstenen på brænderen og på bunden. (Se fig. 3.3 eller kortet som er leveret med) Undgå at stenene ligger dobbelt, da flammebilledet ellers bliver mindre optimalt.
- Sæt glaspladen på plads og kontrollér flammebilledet.

7 Afprøvning af installationen.

7.1 Afprøvning af tænding, pilotflamme og hovedbrænder.

Tænd pejsen som beskrevet i brugsanvisningen.

- Kontrollér at pilotflammen befinder sig korrekt oven over hovedbrænderen, og at den ikke er tildækket med chips, træblokke eller småsten.
- Kontrollér antændelsen af hovedbrænderen i fuld og laveste stand. (Antændelsen skal foregå let og roligt.)

7.2 Tæthedsprøvning.

Kontrollér alle tilslutninger og samlinger med gaslækdetektor eller spray for gaslæk.

7.3 Kontrol af brændertryk og tilslutningstryk

Kontrollér at brændertrykket og det tilslutningstrykket er i overensstemmelse med de data som er angivet på typepladen.

Måling af tilslutningstrykket:

- Luk for apparathanen.
- Drej skruen i målepunkt **B** (Se fig.1.3) et par omgange åben og sæt et manometer på gasarmaturet.
- Udfør denne måling med pejsen kørende på maximum, og igen kun med pilotflammen tændt.
- Hvis trykket er for højt må pejsen ikke startes.

Måling af brændertrykket:

Kontrollér kun brændertrykket hvis tilslutningstrykket er korrekt.

- Drej skruen i målepunkt **A** (Se fig.1.3) et par omgange åben og sæt et manometer på gasarmaturet.
- Trykket skal være i overensstemmelse med de værdier som er angivet på typepladen. Henvend Dem til fabrikanten ved afvigelser.

***Luk alle målepunkter og kontrollér disse for gaslækage.**

7.4 Kontrol af flammebilledet

Lad pejsen brænde mindst 20 minutter på maximum flammehøjde og bedøm derefter flammebilledet på:

1. Flammefordeling
2. Flammernes farve

Hvis et af disse to punkter ikke er acceptabelt, kontrollér da følgende:

- Opsætning af træet og/eller mængden af chips eller småsten på brænderen.
- Ved blå flammer, kontrollér forbindelserne på aftrækket for lækage.
- Om det korrekte trækregulator plade er monteret.
- Udmunding .
 - o Ved udmunding gennem væg at den korrekte side vender opad og er i korrekt position.
 - o For udmunding gennem tag i korrekt position.
- At maksimumlængden på røggasaftækket ikke er overskredet.

8 Instruktion af slubruget

- Anbefal et årligt eftersyn af en autoriseret installatør for at kunne garantere sikker brug og lang brugstid.
- Rådgiv kunden om og instruer denne i vedligeholdelse og rensning af glasset. Fremhæv risikoen for at fingeraftryk brænder fast i glasset.
- Instruér kunden i hvordan apparatet og fjernbetjeningen virker, inklusiv hvordan batterierne udskiftes, og hvordan modtager og fjernbetjening synkroniseres ved tab af forbindelse.
- Giv kunden:
 - o Installationsvejledningen
 - o Brugsanvisningen
 - o Instruktionskortet til dekorationen
 - o Sugestik

9 Årlig vedligeholdelse

9.1 Kontrol og rengøring:

- Kontrolér og rens hvis nødvendigt efter kontrollen:
 - o Pilotflammen
 - o Brænderen (I tilfælde af en F-gas "flatburner" bør glasfiltmåttten udskiftes)
 - o Forbrændingskammeret
 - o Glasset
 - o Træblokkene.
 - o Udstødningen.

9.2 Udskift:

- o Glasfiltmåttten på en F-gas "flatburner".
- o Om nødvendigt chips eller småsten.

9.3 Rengøring af glasset

Det meste snavs kan fjernes med alm. vinduesrens og en blød klud. Ved kraftigere tilsmudsning rengøres med rensmiddel til keramiske kogeplader.

OBS: Undgå fingeraftryk på glasset. Hvis de brændes fast kan de ikke fjernes!

Udfør nu kontrollen som beskrevet i kapitel 7 "Afprøvning af installationen".

10 Konvertering til anden gastype

Dette kan kun gøres ved at placere et passende brænderenhed. Henvend Dem herfor til Deres leverandør.

Angiv ved bestilling altid apparatets type og serienummer.

11 Beregning af aftrækket

De forskellige muligheder med hensyn til aftrækslængden og størrelsen på trækbegrænseren er angivet i en "Trækbegrænsertabel" (Se kapitel 12). I denne tabel arbejdes der med lodret og vandret længde.

- Den lodrette længde er summen af alle stykker aftræksrør i lodret retning.
 - Tagterminalen beregnes altid som 1 meter.
- Den vandrette længde er summen af alle stykker aftræksrør i vandret retning:
 - Hver 90° bøjning i den vandrette del beregnes som 2 meter.
 - Hver 45° bøjning i den vandrette del beregnes som 1 meter.
 - Bøjninger fra lodret til vandret eller omvendt tages ikke med i beregningen.
 - Vægterminalen beregnes altid som 1 meter.

Hvis bøjningen er under 45° bør de virkelige lodrette og vandrette længder beregnes.

11.1 OBS:

- Den maksimale skorstenslængde er 12 meter.
- Der må aldrig startes med en bøjning på 90° eller 45° direkte fra apparatet.
- Der skal altid startes med 1 meter lodret hvis den vandrette længde er mere end 1 meter.
- Der må aldrig startes med et afkorteligt rør direkte fra apparatet.

11.2 Beregningseksempler

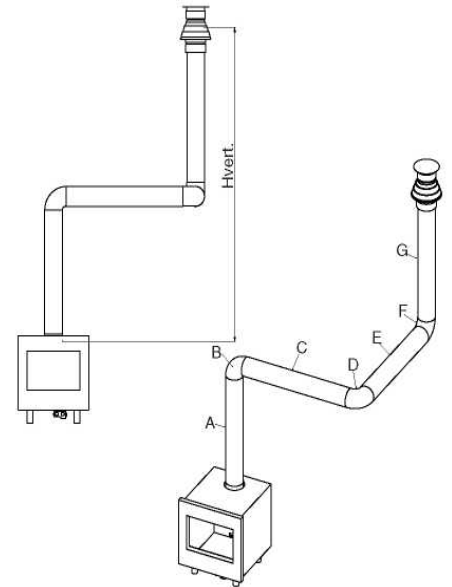
Regneeksempel 1

Værdi af de vandrette stykker

Rørstykke	$C + E = 1 + 1$	2 m
Bøjning	$D = 1 \times 2$ m	2 m
Total		4 m

Værdi af de lodrette stykker

Rørstykke A	1 m
Taggennemføring G	1 m
Total	2 m



Regneeksempel 2

Værdi af de vandrette stykker

Rørstykke	J + L = 0,5 + 0,5	1 m
Bøjninger	K+ M = 2 + 2 m	4 m
Murgennemføring		1 m
Total vandret længde		6 m

Værdi af de lodrette stykker

Rørstykke H	1 m
Total	1m

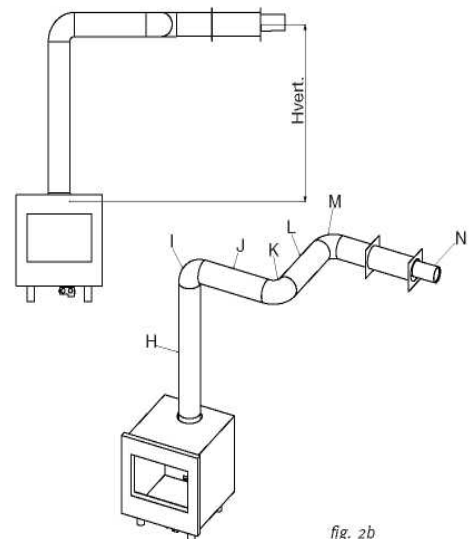


fig. 2b



12 Trækbegrænsertabel

Se i tabellen ved den pågældende lodrette og vandrette længde.

Hvis der står "x" eller hvis tallene falder udenfor tabellen, er kombinationen ikke tilladt.

Det fundne tal angiver bredden af trækbegrænseren som skal monteres ("0" betyder at der ikke skal monteres nogen trækbegrænser).

Standard er der monteret et trækbegrænseren på 30mm.

12.1 Flatburner

		Vandret						
		0	1	2	3	4	5	6
Lodret	0	x	x	x	x	x	x	x
	0.5	x	x	x	x	x	x	x
	1	0	0	0	x	x	x	x
	1.5	0	0	0	0	x	x	x
	2	30	0	0	0	0	x	x
	3	30	30	0	0	0	0	x
	4	40	30	30	0	0	0	x
	5	40	40	30	30	0	0	x
	6	50	40	40	30	30	0	x
	7	50	50	40	40	30	30	x
	8	60	50	50	40	40	x	x
	9	60	60	50	50	x	x	x
	10	65	60	60	x	x	x	x
	11	65	65	x	x	x	x	x
	12	65	x	x	x	x	x	x

12.2 Logburner

		Vandret						
		0	1	2	3	4	5	6
Lodret	0	X	X	X	X	X	X	X
	0.5	0	0	X	X	X	X	X
	1	0	0	0	0	X	X	X
	1.5	30	0	0	0	0	X	X
	2	30	30	0	0	0	0	0
	3	40	30	30	0	0	0	0
	4	40	40	30	30	0	0	0
	5	50	40	40	30	30	0	0
	6	50	50	40	40	30	30	0
	7	50	50	50	40	40	X	X
	8	60	50	50	50	40	X	X
	9	605	60	50	50	X	X	X
	10	65	60	60	X	X	X	X
	11	65	65	X	X	X	X	X
	12	65	X	X	X	X	X	X

13 Tekniske specifikationer

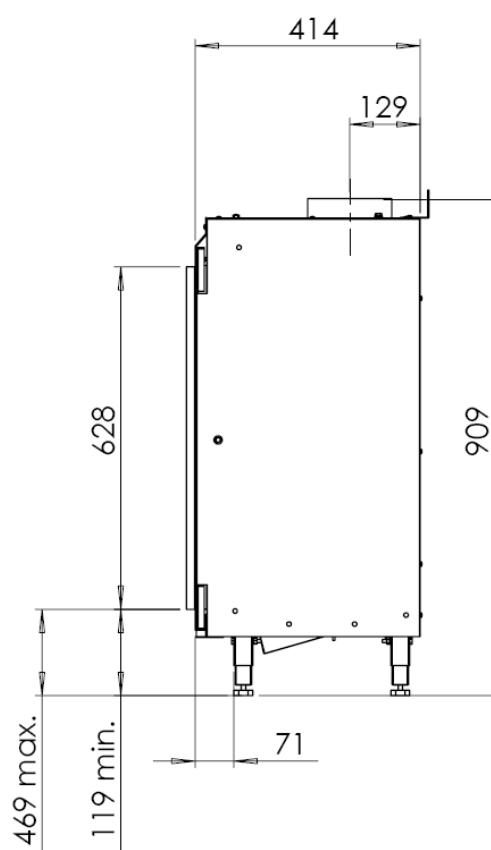
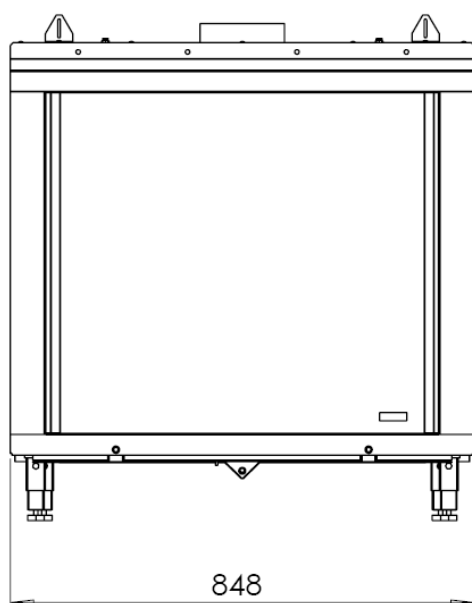
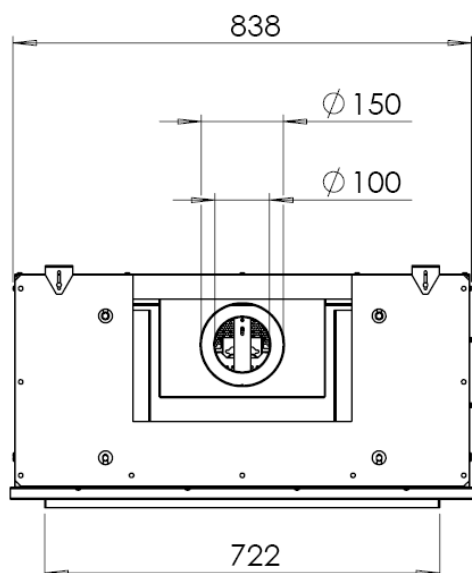
13.1 Flatburner

Gasfamilie		II2H3B/P	II2H3B/P	II2H3B/P
Type apparat		C11/C31	C11/C31	C11/C31
Indstillet til gastype		G30	G20	G231
Belastning Hi Max	kW	8.5	8.8	8.5
Virkningsgradsklasse		2	2	2
Tilslutningstryk	mbar	30	20	37
Gasgennestrømning ved fuld belastning	l/h	266	925	350
(Ved 15° C og 1013 mbar)	gr/h	670	620	660
Brændertryk på max.	mbar	22.0	11.0	27.5
Gasdyse hovedbrænder	mm	Bray 280	Bray 900	Bray 280
Trækbegrænser på min	mm	1.30	2.10	1.30
Pilotflamme		SIT145	SIT145	SIT145
Kode gasdyse		Nr 23	Nr 36	Nr 23
Diameter aftræk	mm	100-150	100-150	100-150
Gasarmatur		GV60	GV60	GV60
Gastilslutning		3/8	3/8	3/8
Strømforsyning	V	220	220	220
Batterier modtager	V	4x AA	4x AA	4x AA
Batterier sender	V	9	9	9

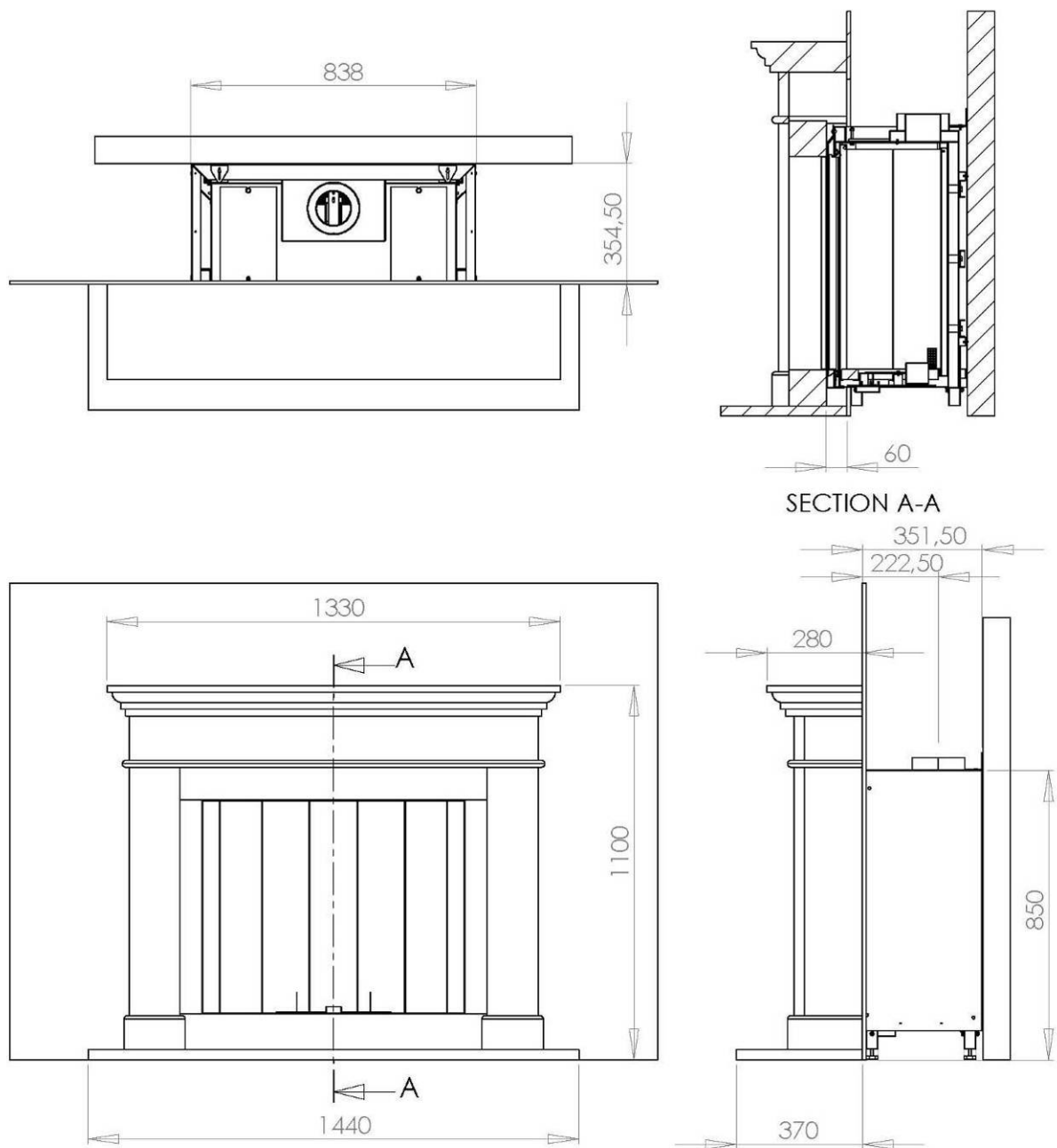
13.2 Logburner

Gasfamilie		II 2H3BP	II 2H3BP	II 2H3BP
Type apparat		C11/C31	C11/C31	C11/C31
Indstillet til gastype		G30	G20	G31
Belastning Hi Max	kW	7.5	7.5	7.2
Virkningsgradsklasse		2	2	2
Tilslutningstryk	mbar	30	20	37
Gasgennestrømning ved fuld belastning	l/h	228	790	293
(Ved 15° C og 1013 mbar)	gr/h	580		550
Brændertryk på max.	mbar	23.5	11.5	29.0
Gasdyse hovedbrænder	mm	3x0.90	3x1.50	3x0.90
Trækbegrænser på min	mm	1.1	1.8	1.1
Pilotflamme		SIT160	SIT160	SIT160
Kode gasdyse		Nr 30	Nr 51	Nr 30
Diameter aftræk	mm	100-150	100-150	100-150
Gasarmatur		Gv60	Gv60	Gv60
Gastilslutning		3/8	3/8	3/8
Strømforsyning	V	220	220	220
Batterier modtager	V	4x AA	4x AA	4x AA
Batterier sender	V	9	9	9

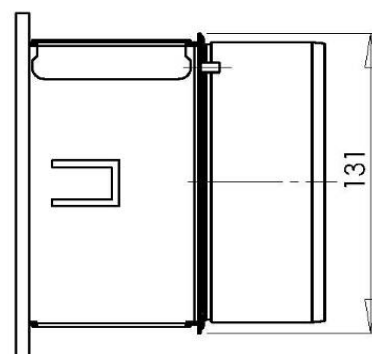
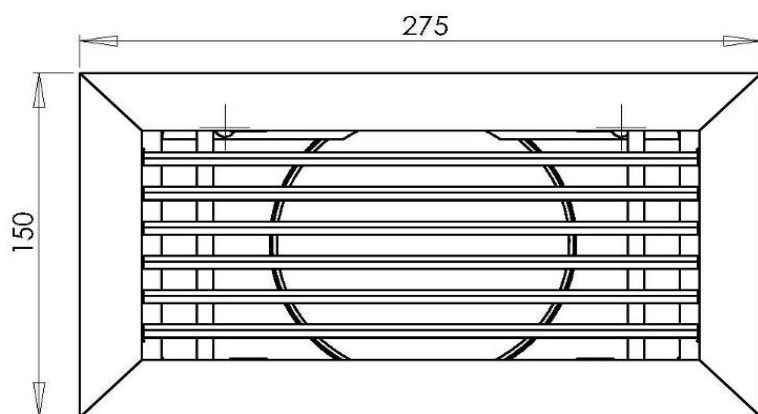
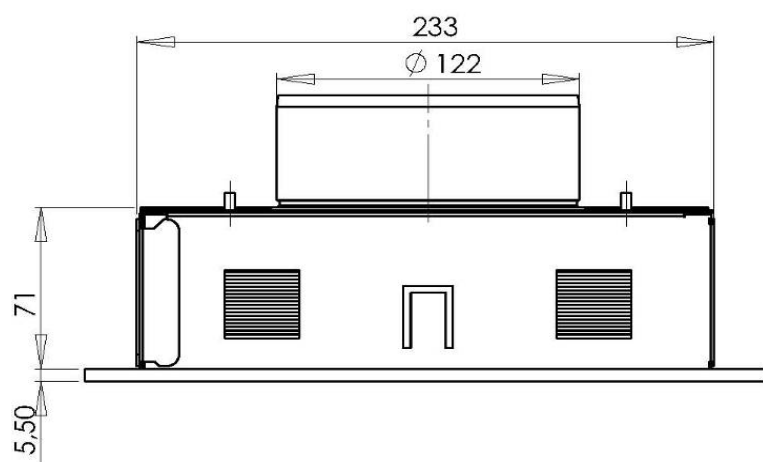
14 Måltegnings apparat



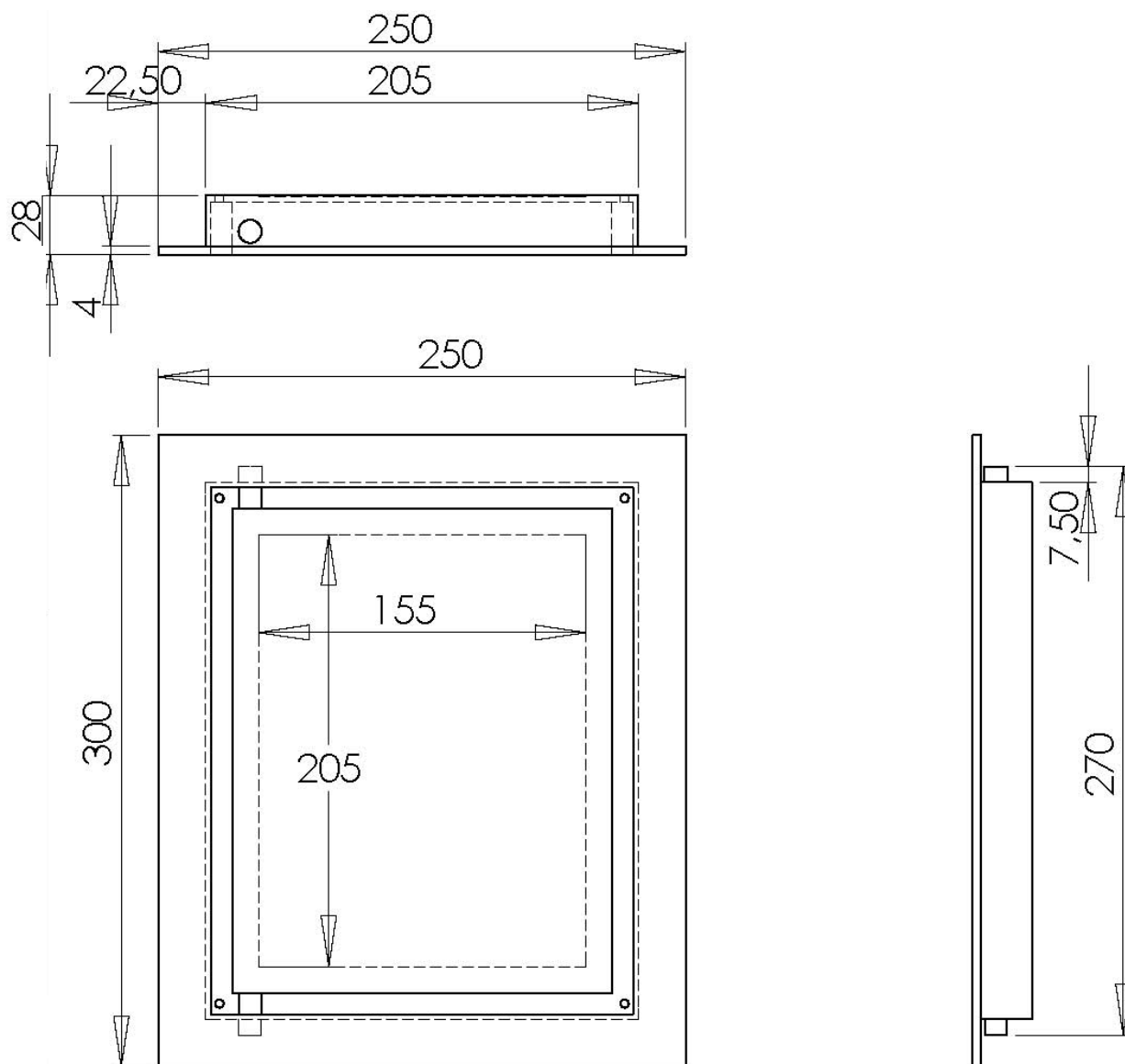
15 Måltegnning apparat med Indfatning Wirdum 770



16 Måltegning ventilationsrist



17 Måltegning betjeningsluge









www.faber.nl - info@faber.nl
Saturnus 8 NL - 8448 CC Heerenveen
Postbus 219 NL - 8440 AE Heerenveen
T. +31(0)513 656500
F. +31(0)513 656501