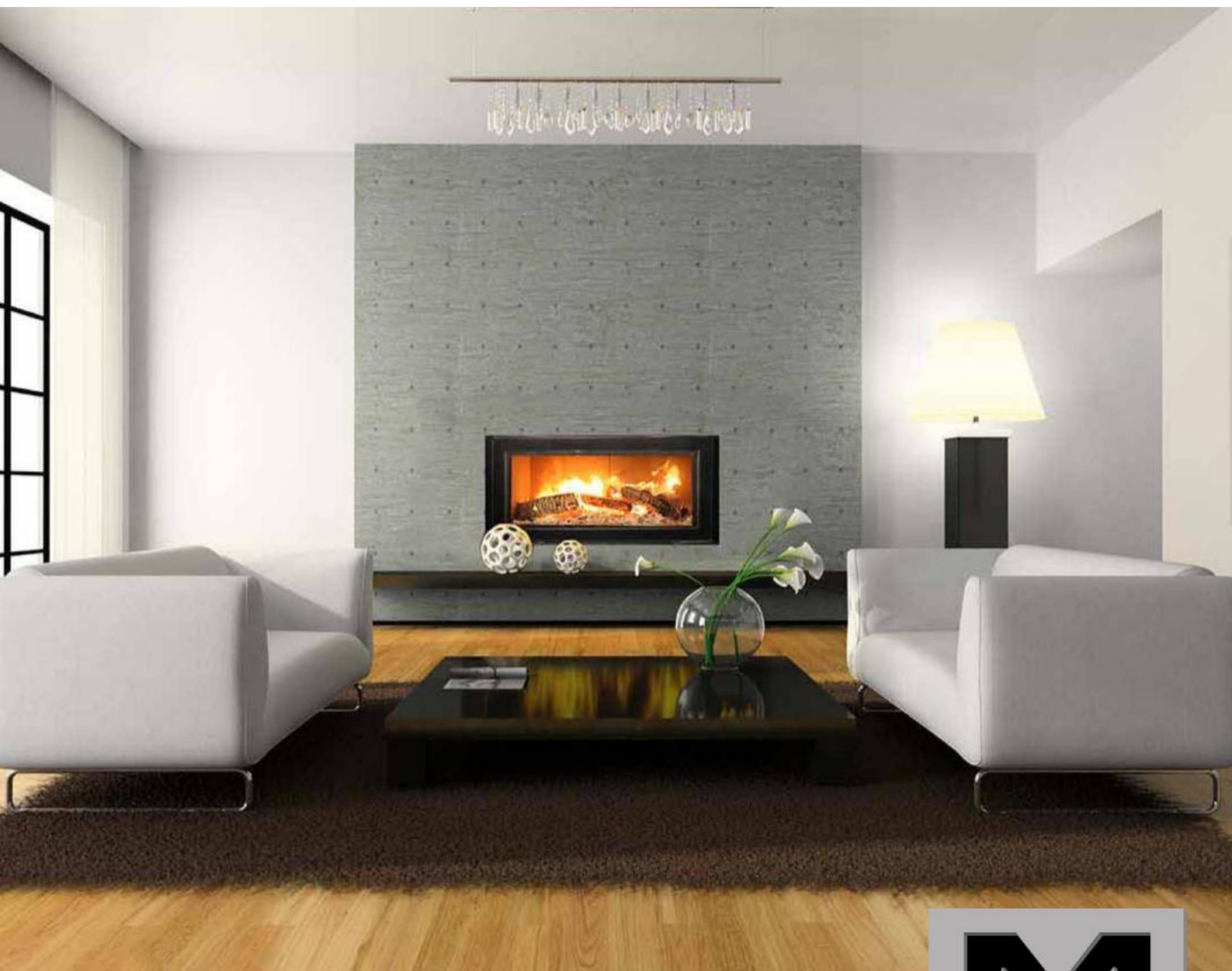


VENUS V23

530,630,730,700,850,1000,850D, 530DC,
630DC,850DC, 530CL,630CL og 850CL

Instruksjon for montering og bruk



PASSION FOR FIRE

Innholdfortegnesle:

1. Generel informasjon.....	2
1.1 Brensel.....	2
1.2 Oppfyring.....	2
2. Installasjon.....	4
2.1 Installasjon.....	5
2.2 Posisjoner peisen på gulvet.....	6
2.3 Luft tilførsel.....	6
2.4 Tilkobling for ekstern lufttilførsel.....	8
2.5 Konveksjonsluft.....	9
2.5.1 Naturlig konveksjon.....	9
2.5.2 Konveksjon med vifte (opsjon).....	10
2.5.3 Oppkobling konveksjonsvifte (opsjon).....	11
2.6 Konveksjonsrister/åpninger.....	12
3. Pipe.....	13
3.1 Røykdemperplate justering.....	13
3.2 Røykdemperplate demontering.....	14
4. Avstandskrav installasjon.....	16-17
5. Teknisk data.....	18
6. Generelle anbefalinger.....	19
6.1 vedlikehold.....	19
7. Garanti.....	19
7.1 Varighet og begrensninger.....	19
7.2 Forbehold.....	19
8. Målsatte tegninger.....	20-26
9. Reservedeler.....	27-29
10 Sertifikater.....	30-31

1. GENERELT (Venus – Venus MBox)

Transporter VENUS , Venus MBox stående eller i vanskelige situasjoner maks 45° hellning

Før installasjon, sjekk at peisen er hel og at døren fungerer fint.



Å følge riktig prosedyre er avgjørende for sikkerheten og effektiviteten når man bruker en peis. Her er noen viktige punkter basert på det du har delt:

1. **Åpning av vindu:** Trekk spaken mot deg for å åpne vinduet. Hvis ovnen allerede er varm, kan du bruke hendel som følger med. Det er et hull i håndtaket for å bruke hendel.
2. **Åpning av dør:** Åpne døren sakte mens peisen er i drift. Åpner du døren for raskt, kan det føre til at røyk blåses tilbake inn i rommet. For å lukke døren, løft håndtaket, skyv døren mot brennkammeret og trykk deretter håndtaket nedover til det låses.
3. **Brenseltypor:**
 - **Tre:** Kvaliteten på veden er svært viktig for optimal drift av ovnen (effektivitet, ren glassrute, etc.). God kvalitet på trevirke er tørt ved som har ligget under et luftet tak i minst 2 år (ca. 18% fuktighetsinnhold). Fuktig tre gir mindre varme og forurenser peisen og skorsteinen.
 - **Briketter:** Du kan også bruke briketter (som fungerer på lignende måte som tre), og det er best å kombinere dem med tre. Å brenne bare briketter kan føre til for høye temperaturer.
 - **Ikke overfyll peisen med ved:** Hvis skorsteinen trekker for mye, kan det oppstå overdrevne temperaturer. Skader forårsaket av for høye temperaturer dekkes ikke av garantien.
4. **Forbudte brenslor:**
 - **Treated wood (behandlet tre):** Bruk av behandlet tre (malt, etc.) og all slags husholdningsavfall som kan gi skadelige gasser, ER FORBUDT og ANNULLERER GARANTIRETTIGHETER. Palle ved og annet avfallstre har stor forbrenningskapasitet. Dette treet kan overopphetes og utgjøre en brannfare.
 - **Petroleumskoks:** Kan ikke brukes som brensel.
 - **Flytende brenslor (bensin, etc.):** Er også forbudt (selv for å tenne opp bålet).

Vi tar ikke ansvar for feil bruk av våre peiser eller manglende overholdelse av disse instruksjonene (SE GARANTI).

Tenn peisen din på riktig måte!

Hvis du tenner peisen din på riktig måte,
Bidrar du til optimal forbrenning. Dette sikrer:

- Redusert utslipp av partikulært materiale
- Høyere effektivitet
- Saktere forbruk av veden din

M-Design anbefaler den sveitsiske oppvarmingsmetoden:

- Legg store vedkubber nederst og deretter et korslag på toppen av dem.
- Fordel opptenningsved over veden.
- Plasser én eller flere opptenningsbriketter på toppen og tenn fra oven. Dette sikrer minimal røykproduksjon fordi den kalde skorsteinen blir forvarmet. Gasser og røyk fra veden blir brent bort først.

Når flammen er tent, følg disse trinnene:

- La glassdøren stå litt åpen til veden brenner godt, og lukk
- Ikke legg til ved før veden er fullstendig brent ut og en askehelle har dannet seg.
- Én enkelt lag med ved er tilstrekkelig.
- La lufttilførselsventilen stå helt eller delvis åpen under forbrenning.
- Når forbrenningsprosessen er avsluttet, la ilden avkjøles helt med døren lukket og lufttilførselsventilen åpen.

1.3: Opptenning av peis

- **Åpning av vindu:** Åpne vinduet med en kald hånd. Vi ønsker så høy temperatur som mulig for å oppnå fullstendig forbrenning uten røyk. Dette er bare mulig hvis bålet får tilstrekkelig oksygen, noe som betyr at skorsteinen og lufttilførselen til ildstedet må være helt åpne. Når bålet har stabilisert seg eller blir for varmt, kan lufttilførselen til peisen reduseres litt, men flammene bør ikke reduseres. Ikke kutt av lufttilførselen radikalt, da du vil kvele bålet, og forbrenningen blir ikke optimal.
- **Bruk naturlige opptenningsbriketter:** Unngå å bruke papir, men bruk naturlige opptenningsbriketter som brenner lenger, renere og gir mer varme.
- **Bruk rikelig med opptenningsved:** Jo finere veden er, desto bedre brenner den. Opptenningsved genererer raskt høye temperaturer og fremmer god trekk i peisen.
- **Bygg bålet riktig:** Vi har alle lært å legge opptenningsved og opptenningsbriketter nederst i bålet, deretter de store kubbene på toppen. Men når vi tenner bålet på denne måten nedenfra, begynner de store kubbene å røyke en stund før de faktisk tar fyr. Dette forårsaker betydelig forurensning. Trikset er å gjøre det motsatt: Kryss de store kubbene nederst slik at luften når dem. Legg opptenningsveden på toppen og opptenningsbriketten øverst. Denne metoden for å tenne bål, også kalt den sveitsiske metoden eller omvendt metode, garanterer optimal forbrenning.
- **Brenning fra topp til bunn:** Veden brenner fra topp til bunn; all røyk som produseres, må passere gjennom flammen. Det tar litt lenger tid for all veden å brenne, men denne metoden gir den beste garantien for ren glassrute og minimalt med finstøv.

Viktig !!

1. **Vindforhold:** Det er lurt å tenne peisen når det er en lett vind på 5 km/t eller mer. Prøv å unngå å tenne opp når det er vindstille eller tåke. Vinden ute hjelper til med å få god trekk i pipen/peisen.
 2. **Døråpning:** Når du tenner bålet i peisen, la døren stå på gløtt for å få god luftstrøm som gir næring til flammene. Når bålet er godt etablert, kan du lukke døren.
 3. **Riktig ved fordeling:** Fordel veden jevnt over hele bredden av peisen. Del store vedkubber til mindre biter slik at kontaktflaten med veden blir størst mulig.
 4. **Bygge opp bålet:** Etter å ha brent de første kubbene, legg en ny kubbe oppå de glødende kubbene. Bygg forsiktig, slik at de tidligere kubbene gløder godt før du legger på nye. Dette reduserer røykutviklingen.
 5. **Lufttilførsel:** Gi mye luft når du tenner bålet, siden trekket i skorsteinen fortsatt er svakt. Når bålet brenner godt, kan du redusere lufttilførselen litt for å unngå å kjøle ned bålet for mye og for å hindre at for mye varme går ut gjennom skorsteinen.
 6. **Ikke kvel bålet:** Å kvele bålet er ikke anbefalt, da det hindrer skikkelig forbrenning og kan føre til høye partikkelutslipp. Det øker også risikoen for pipebrann.
 7. **Askerester:** Etter bruk trenger du ikke å rengjøre peisen helt. La et lag med aske på omtrent tre centimeter ligge igjen, slik at du kan brenne ved på det neste gang. Dette gir høyere forbrenningstemperatur og mindre arbeid. Husk at jo hvitere asken er, desto bedre er forbrenningen.
- **Ikke rengjør peisen helt:** La alltid et lag med aske ligge igjen i peisen. Dette gir bedre forbrenning av veden.
 - **Åpne døren forsiktig:** Åpne døren i to trinn:
 1. Åpne døren på gløtt.
 2. Vent noen sekunder og åpne deretter døren sakte helt.
 - **Vær forsiktig når du legger inn ved:** **Ikke støtt deg på vinduet når du legger inn veden!**
 - **Ikke overfyll peisen med ved:** 1 kg tørr ved gir en effekt på 4 kW. For eksempel gir en peis med 80% virkningsgrad en effekt på omtrent $4 \text{ kW} \times 80\% = \pm 3,2 \text{ kW}$ for 1 kg tørr ved. Hvis du ønsker en effekt på 6-7 kW, er det nok å legge 2 kg ved i peisen per time. Dette tilsvarer ett til to vanlige vedkubber.
 - **Unngå palle-ved:** Ikke bruk Palle-ved (dette gir enorm varme) for kontinuerlig oppvarming. Dette kan føre til brannfare.
 - **Vær oppmerksom på at utsiden av enheten blir varm under drift:** Unngå å berøre den for å unngå forbrenningsskader.



For best mulig forbrenning, plasser kubbene slik som bilde viser.

Type ved	Energi innhold	Kvalitet	Kommentarer
Hard wood: Bøk, Eik, Ask, Hassel	Høyt	Veldig lang forbrenning	Beste veden for lang forbrenning
medium-hard ved: Kirsebær tre, frukt trær Valnøtt	Gjennomsnitt	lang forbrenning	When dried, walnut loses its substantial density; do not use in a fireplace; risk of sparks
Mykere ved typer: Furu, Osp, Or	Medium	god forbrenning	Myke tresorter er lettere og tenne opp
Myk: Harpiksholdig Furu, Gran	Medium	god forbrenning	Forurenses pipe og glass mer en andre tresorter

2. Installasjon

2.1 Installasjon

- Bruk av utvalgte leverandører:** Din leverandør er spesialisten som valgt av M-design for å representant i ditt område. For din egen sikkerhet og tilfredshet anbefaler vi at du lar leverandøren utføre installasjonen.
- Overholdelse av regler og forskrifter:** Apparatet må installeres i samsvar med de fastsatte regler og eventuelle lokale forskrifter.

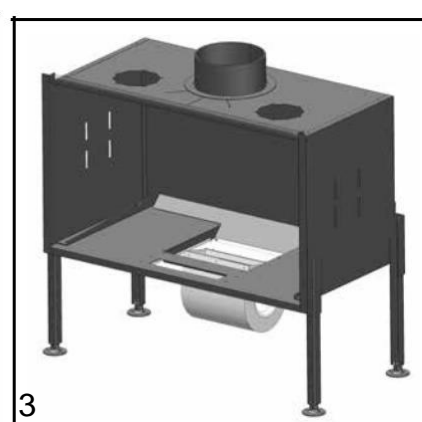
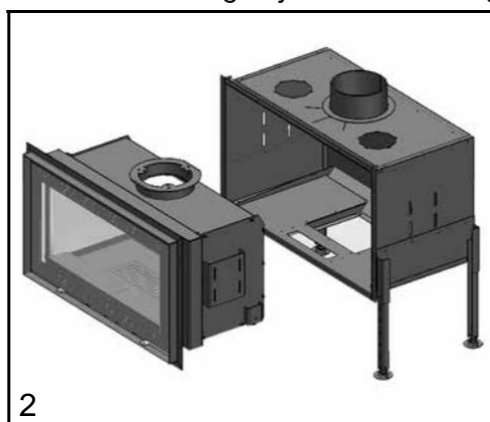
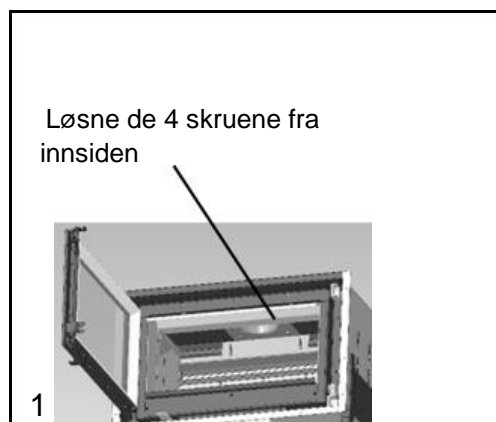
Om du velger å montere selv, sjekk følgende:

- Refererer til vilkårene i garantikontraktene våre.
- Spør leverandøren om råd.

Venus er designet slik at den er enkel å installere, Forbrenningskammeret kan skyves helt ut av innkapslingen/innbyggingen. Dette gjør at peisen kan monteres av 1 person. På denne måten kan man skyve/dra ut forbrenningskammeret for inspeksjon av pipen, uten å flytte peisen, om det skulle være nødvendig.

Installasjon:

1. Åpne døren.
2. Fjern deflektoren.
3. Løsne de 4 skruene på skorsteinen fra innsiden (se bilde 1).
4. Skyv forbrenningskammeret ut av kabinettet (se bilde 2).
5. Monter kabinettet og gjør nødvendige tilkoblinger.
6. Plasser viften (valgfritt) (se bilde 3).
7. Når alt er tilkoblet, kan du sette forbrenningskammeret på plass.
8. **MERK:** For å installere viften er det ikke nødvendig å fjerne forbrenningskammeret.



2.2 Posisjoner peisen på gulvet

Underlaget som peisen settes på må være av ikke brennbare materialer, flatt og tåle varierende temperaturer. Vegger og tak rundt peisen må bestå av ikke brennbare kvalitet og være av isolerende karakter om bak-anliggende vegg, tak eller gulv består av brennbart material.

Arealet foran peisen må være åpent, uten hindringer og ha en størrelse på ca 1x1 meter.

Har man et gulv som er av brennbar kvalitet må man dekke til på gulvet foran glasset med en underlagsplate som dekker min **30 cm** fra glasset og ut i rommet.

Hvis du skal bruke de originale beina til peisen, sett de stabilt og juster etter behov

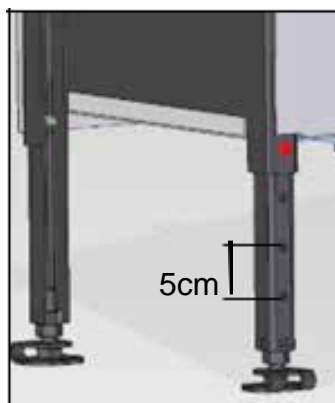
OBS: Vær observant på at peisen ikke kan plasseres rett ned på gulvet eller en tett plate som hindrer konveksjon luften å sirkulere naturlig i peisen.

Luftinntaket for forbrenningsluft er også plassert under peisen, noe man må ta hensyn til.

Reguler høyden på peisen:

Dette kan gjøres på 2 måter, en grovjustering og en finjustering

Regulering på 5 cm (Bilde nr.1) og finjustering (Bilde nr 2).



1



2.3 Luft tilførsel til brennkammer

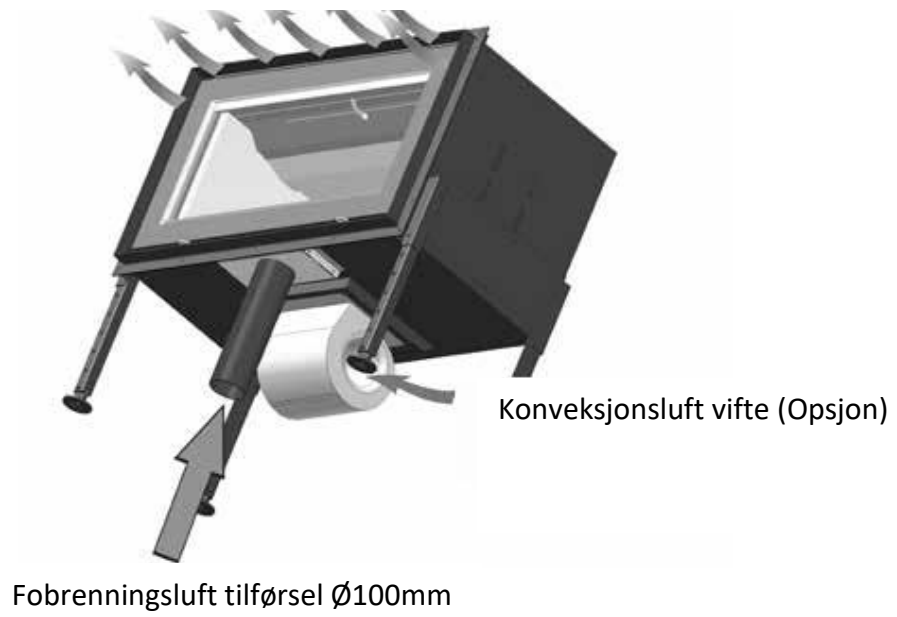
Enhver forbrenning forbruker luft. I tilfelle hvor rommet har for lite luft, er det nødvendig med en ekstra lufttilførsel, og du bør bruke den eksterne lufttilførselen (se bilde 3 og 4). Hvis du ikke kan koble direkte til utsiden, må det være tilstrekkelig frisk luft i rommet til forbrenningen. Alternativt må en fleksibel slange kobles til den eksterne lufttilførselen og føres til et rom med nok lufttilførsel (for eksempel kjeller) (se 2.4).

I alle tilfeller må man unngå å skape undertrykk i rommet. Hvis man har en avtrekksvifte/kjøkkenvifte i et tilstøtende rom, må man passe på å ha nok frisklufts tilførsel for å hindre undertrykk

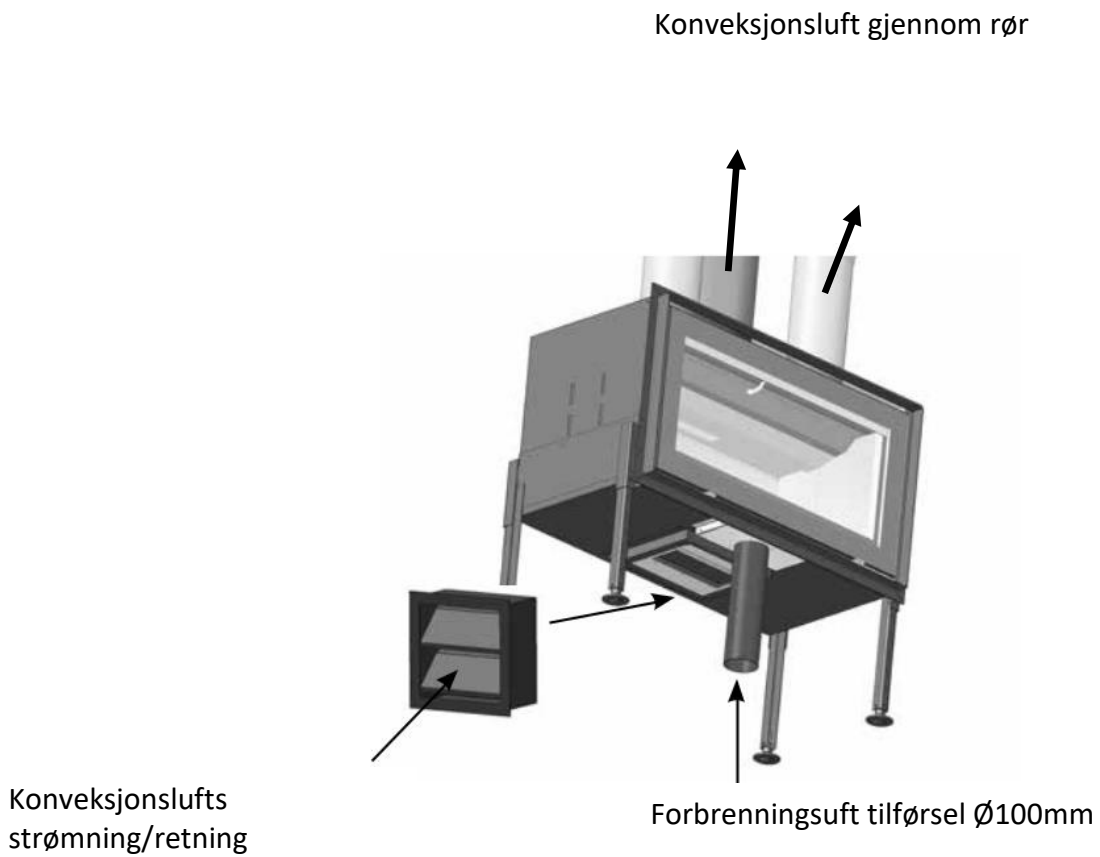
2.4 Montering uten ekstern luft tilkobling (Luft fra rommet)

Om det ikke er mulig å hente forbrenningsluft utenfra, kan man hente luft fra rommet eller fra andre rom i huset hvor det er nok luft. Det er da viktig at dette rommet ikke har undertrykk og har rikelig tilgang på luften som trengs. Det anbefales ikke å ta luft fra rommet eller tilstøtende rom om man har passivhus.

Bilde nr 3



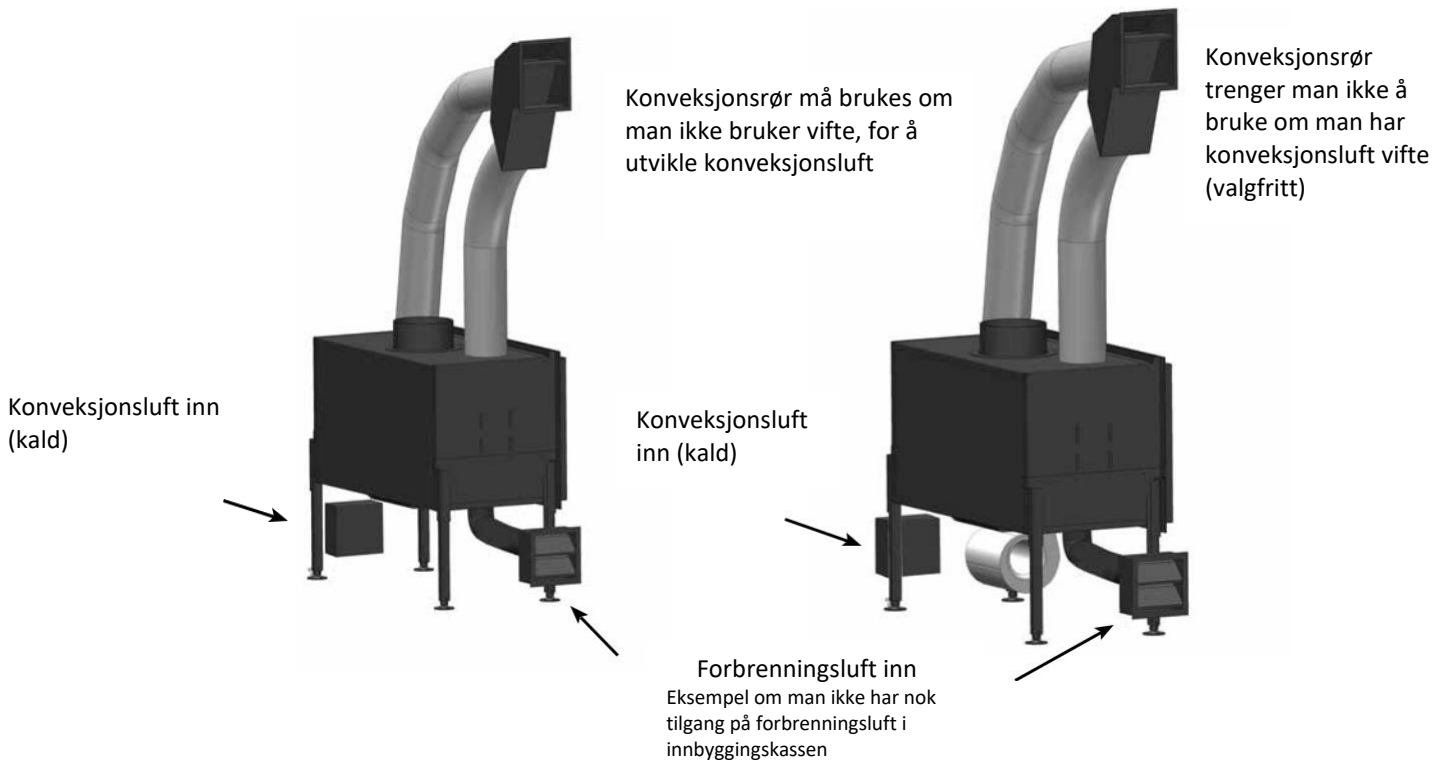
Bilde nr 4



Min ↔ Max
Regulering av luftmengde

2.5 Konveksjonsluft

Venus er en av få peiser som kan bruke både vifte for konveksjon og naturlig konveksjon



Uten Vifte (Konveksjon):

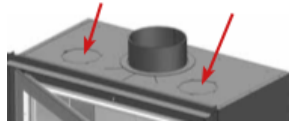
For en bedre spredning av varmen ut i rommet, må man bruke konveksjonsrør over peisen om man ikke bruker konveksjonslufts vifte, dette kjøler peisen og varmen kommer fortere ut i rommet.

Peisen kan og brukes uten konveksjonsrør og/eller vifte, man må uansett bruke luffer over og under innstasen.

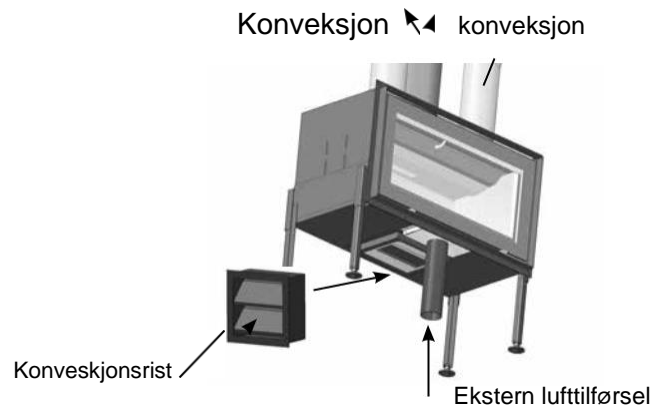
Om man ikke har nok luft til forbrenning i innbyggingskassen, må man montere eget inntak med fleksibel slange ut av kassen, se skissen over.

2.5.1 Naturlig konveksjon

Det er nødvendig å åpne minst 2 av konveksjonshullene på toppen av peisen



VENUS er konstruert slik at hvis den er koblet til uten vifte, men med varmluftventiler, trekkes luften inn foran, under og på sidene av apparatet. Den naturlige evnen til å trekke inn luft er så stor at temperaturen over ovnen da ikke overstiger 60°C. [Som et resultat av vår spesielle konstruksjon kommer den varme luften ut av ventilasjonsristene med en slik hastighet at man kunne tro at en vifte ble brukt](#)



1. **VENUS-type:** Hvis du har en VENUS-type peis, kan åpningen for den eksterne lufttilførselen være enten i den nedre frontdelen eller i VENUS-boksen med veggkonsollen. Sjekk din bestilling for å finne ut nøyaktig hvor åpningen skal være.
2. **Sjekk plasseringen:** Kontroller at den eksterne luftinntaksgrillen ikke kan bli stengt. Dette er viktig for å sikre god luftstrøm og optimal drift av peisen.

Når det gjelder ventilasjonsgriller og varmluftkanaler, er det noen viktige punkter å merke seg:

- **Isolerte kanaler:** Bruk gjerne termisk isolerte kanaler for å forbedre effektiviteten. Disse kanalene bidrar til å opprettholde varmen og redusere støy fra luftstrømmen.
- **Vertikal retning:** Installer kanalene vertikalt først, helst minst 1 meter oppover, før du endrer retning. Dette gir bedre luftstrøm og reduserer hastighetstap.
- **Unngå fluegitter med liten klaring:** Ikke bruk fluegitter med liten klaring, da dette kan redusere effektiviteten til varmluftventilene.
- **Balansert luftstrøm:** Sørg for at det ikke oppstår undertrykk i rommet. Plasser en ventilasjonsrist nær gulvet for å trekke inn kald luft.
- **M-Design-griller:** For eliminering av varm luft og inntak av varm luft, anbefaler vi M-Designs designgriller. Disse har mange fordeler og kan monteres enkelt ved hjelp av hjørneprofilen som følger med

Det er viktig å vite at oppvarmingsapparater og sirkulasjon av varme kan skape støvpartikler i huset.

Når du ikke bruker peisen, kan det samle seg støv i den fleksible røret og ventilasjonsristene, noe som kan føre til luktproblemer.

Vi anbefaler derfor at du regelmessig bruker en støvsuger for å rense den fleksible slangen og luftinntakene og -utgangene.

Lukten forårsaket av støvpartiklene vil forsvinne etter at du har brukt peisen noen ganger igjen. Dette fenomenet er vanlig og kan sammenlignes med de grå sporene som vises over radiatorene/panelovnene.

Du kan også bestille design metallokk for å dekke inntak og uttak om sommeren.

2.5.2 Konvekjonsvifte (opsjon)

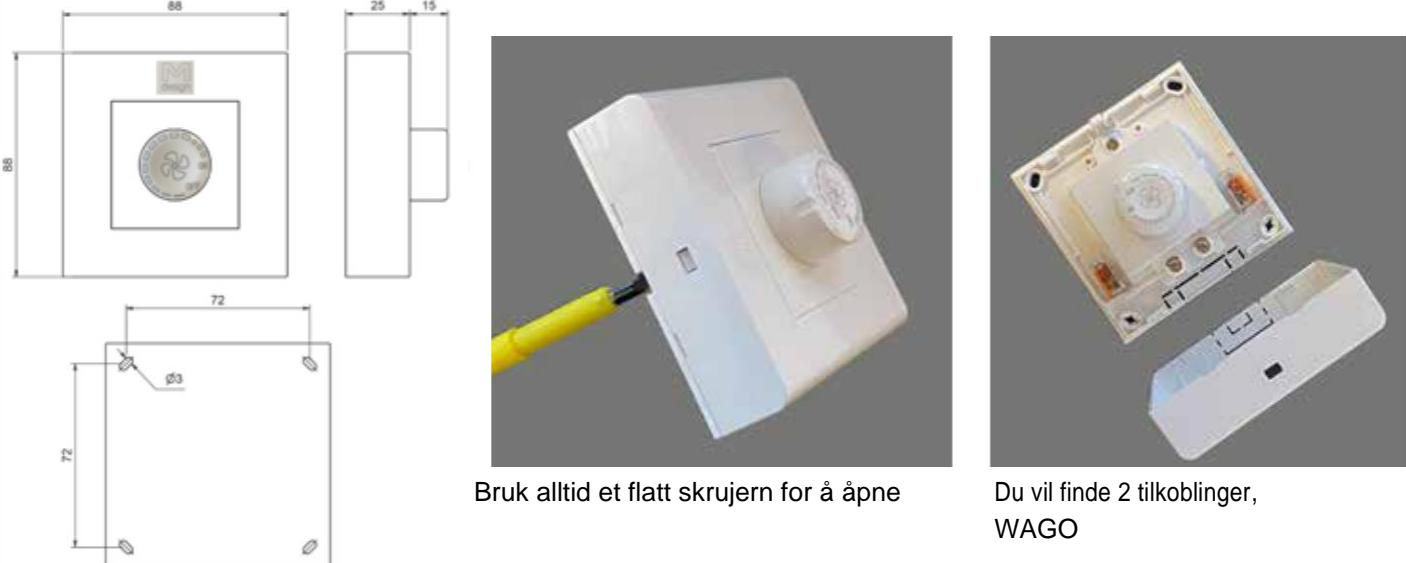
Hvis du velger en vifte, vil konvekjonsluften trekkes inn fra nedenfor og på sidene av apparatet, og deretter blåses ut gjennom konvekjonshuset.

Viften kan monteres enten innenfra i eller utenfor peisen, slik at du har muligheten til å montere eller demontere den i fremtiden.

I denne situasjonen er det ikke obligatorisk å koble til luftkanaler (se bilde nr 3, side 7)

OBS: VENUS 850 D tunnel: Vifte kan ikke brukes

2.5.3 Koble opp vifte med regulerbar bryter (Også for Venus M-Box)



The technical drawing shows a square switch with dimensions: 88mm width and height, 72mm for the internal mounting area, and 25mm and 15mm for the side profile. A photo shows a yellow cable being inserted into the side of the switch. Another photo shows the switch with its cover removed, revealing two WAGO terminals.

Trinnløs bryter

Bruk alltid et flatt skrujern for å åpne

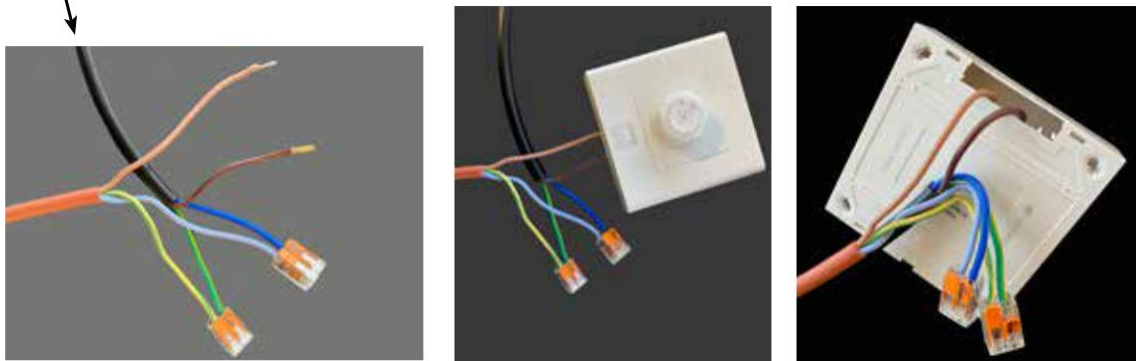
Du vil finde 2 tilkoblinger, WAGO



The four photos illustrate different ways to route cables into the switch: from the side, from the back, and from the top of the switch housing.

Man kan velge å la kablene gå inn i siden, eller bak i bryteren


Oppkoblinger ledninger:



The first photo shows a 220V cable (black) and a fan cable (orange) with other colored wires. The second photo shows the fan cable being inserted into the side of the switch. The third photo shows the switch with the fan cable and other wires connected to the terminals.

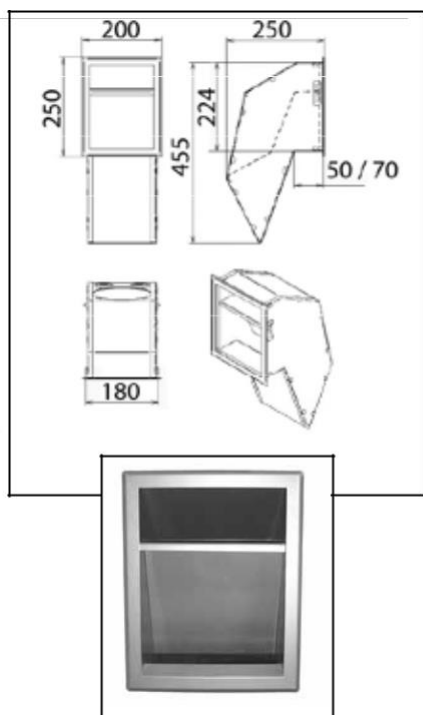
220V Cable

Til vifte

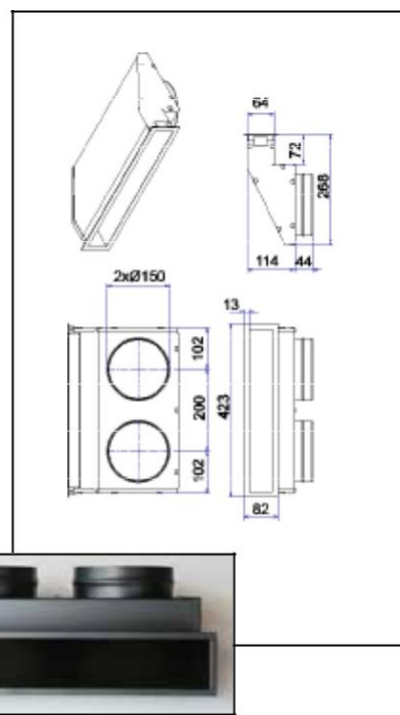


Skru hjulet med klokken, den vil nå starte på maks hastighet, fortsetter man å skru kommer man til minimum hastighet. Man skrur den av ved å gjøre dette motsatt retn.

2.6 lufterister fra M-Design (Opsjon)



M-Design rist nr 1 (Luft ut)

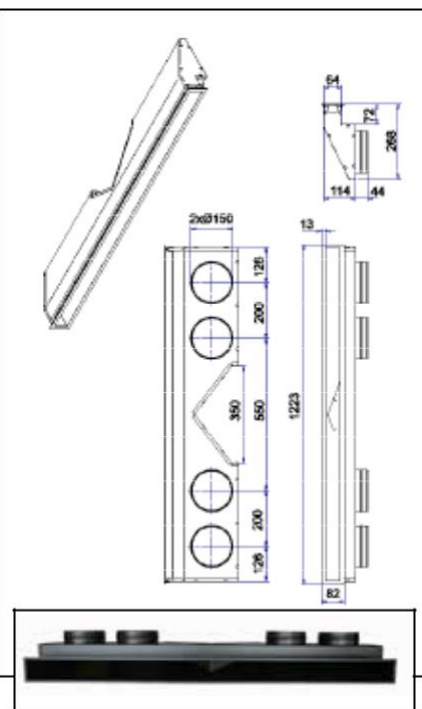


M-Design Rooster (Luft ut) med 2 tilkoblinger

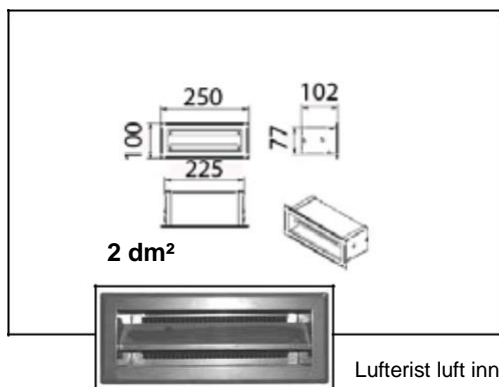
Konveksjonsåpninger generelt:

Alle Venus, bortsett frå 1000 modellen skal ha minimum **353cm²** per lufteåpning /ventilrist under og over peisen.

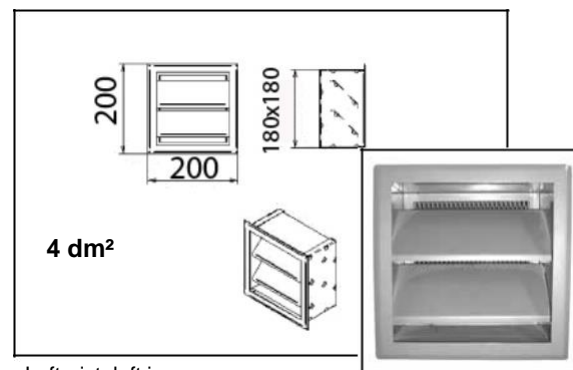
Venus 1000H skal ha 707 cm²/ ventilrist



M-Design Rooster med 4 tilkoblinger (Luft ut)



Lufterist luft inn



Lufterist luft inn

3. Pipe

Her er noen viktige punkter å huske når det gjelder konstruksjon av skorstein:

1. **Termisk isolasjon:** Skorsteinen må være termisk isolert. Åpningen inn i skorsteinen og dens posisjon er svært viktige.
2. **Retningsendringer:** En individuell skorstein bør ikke ha mer enn to retningsskifter. Vinkelen på hjørnet for disse retningsskiftene bør ikke være større enn 45° i forhold til vertikalen.
3. **Hindre i nærheten:** Ta hensyn til eksisterende hindringer i nærheten av åpningen inn i skorsteinen.
4. **Én ovn per skorstein:** Koble ikke mer enn én ovn til en skorstein

Standardstørrelser på røykåpningen på Venus 23

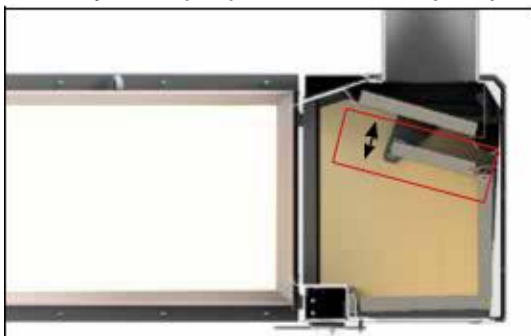
	Ø
Venus 530	Ø150
Venus 530 CL/CR -DC	Ø180
Venus 630	Ø150
Venus 630 CL/CR - DC	Ø180
Venus 730	Ø180
Venus 700	Ø150
Venus 850	Ø180
Venus 850 CL/CR - DC	Ø180
Venus 1000	Ø180
Venus 850D	Ø 180

VENUS-ovnene har en standard skorsteinsåpning på 150 mm eller 180 mm i diameter, i henhold til tegningene i kapittel 8. Noen skorsteinskonfigurasjoner kan kreve forskjellige standard diameter. I så fall kan du se på tabellen for høyden på skorsteinen og muligheten for å redusere diameteren ved hjelp av en reduksjonsdel. Skorsteinsforbindelsen er plassert på toppen av enheten

MINIMUM høyde av pipe med eller uten reduksjon på røykrøret

	Ø 200	Ø 180	Ø 150
Venus 530		≥ 3m (O)	≥ 4m (S)
Venus 530 CL/CR -DC		≥ 4m (S)	≥ 5m (O)
Venus 630		≥ 4m (O)	≥ 6m (S)
Venus 630 CL/CR - DC	≥ 4m (O)	≥ 5m (S)	
Venus 730	≥ 4m (O)	≥ 5m (S)	
Venus 700		≥ 4m (O)	≥ 5m (S)
Venus 850	≥ 4m (O)	≥ 5m (S)	
Venus 850 CL/CR - DC	≥ 5m (O)	≥ 6m (S)	
Venus 1000	≥ 5m (O)	≥ 6m (S)	
Venus 850D	≥ 4m (O)	≥ 6m (S)	

3.1 Røykdemperplate/flammeskjold justering



S = standard O = opsjon

OBS: per 45° forandring på retning bør 1 meter legges til denne tabell

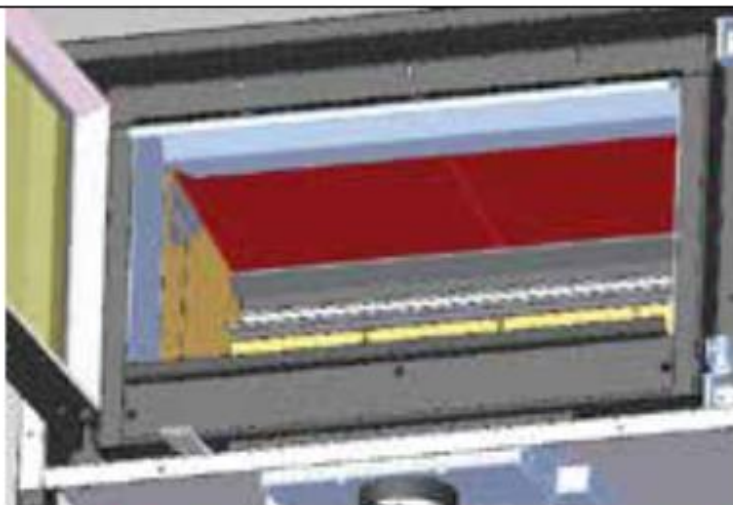
Avhengig av skorsteinstrekket kan du justere flammeskjoldet (røykdemper) for gunstig forbrenning.

Flammeskjoldet kan justeres til 3 posisjoner.

Hvis trekken er for stort, kan trekken bremses ved å flytte flammeskjoldet oppover, eller omvendt; hvis skorsteinstrekket er utilstrekkelig, kan flammeskjoldet flyttes nedover. Med et klikksystem, skyv guidene på begge sider og flytt flammeskjoldet opp eller ned.

3.2. Ta ut røykdemperplaten

	<p>Består av 3 deler , se snitt tegning</p>	
<p>1A Ta ut låsepinnen</p>	<p>2A- Skyv holderen mot senter for hver ende</p>	<p>2B- Den første delen er nå fjernet.</p>
<p>3A- Løft den første platen noen cm diagonalt opp/mot deg</p>	<p>3B-Ta nå ut platen</p>	<p>4A- Trekk baksiden av plate nr 2 fremover</p>



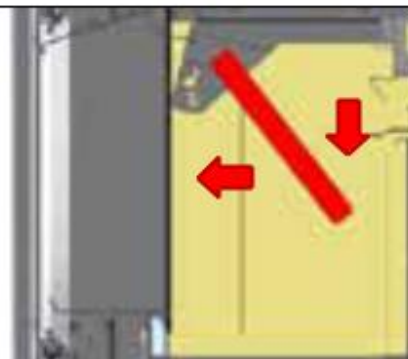
2



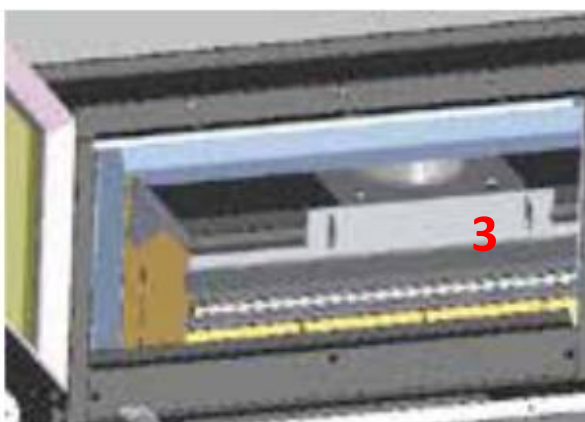
4B- På samme tid løft bakparten av platen opp og skyv forover



4C- Ta så ned baksiden av platen og roter den da bakkdelen skal ut først



4D- Ta nå ut plate nr 2



5A

Den tredje platen er festet på braketten



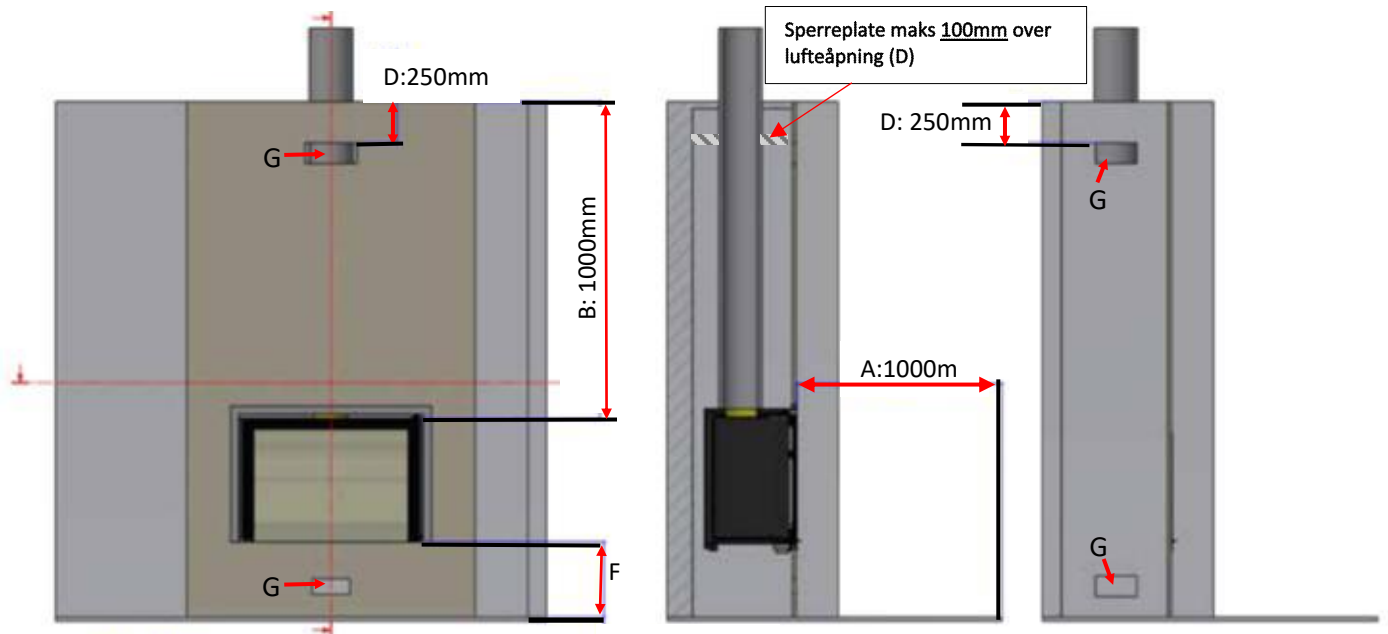
5B

Snitt tegning av den tredje platen



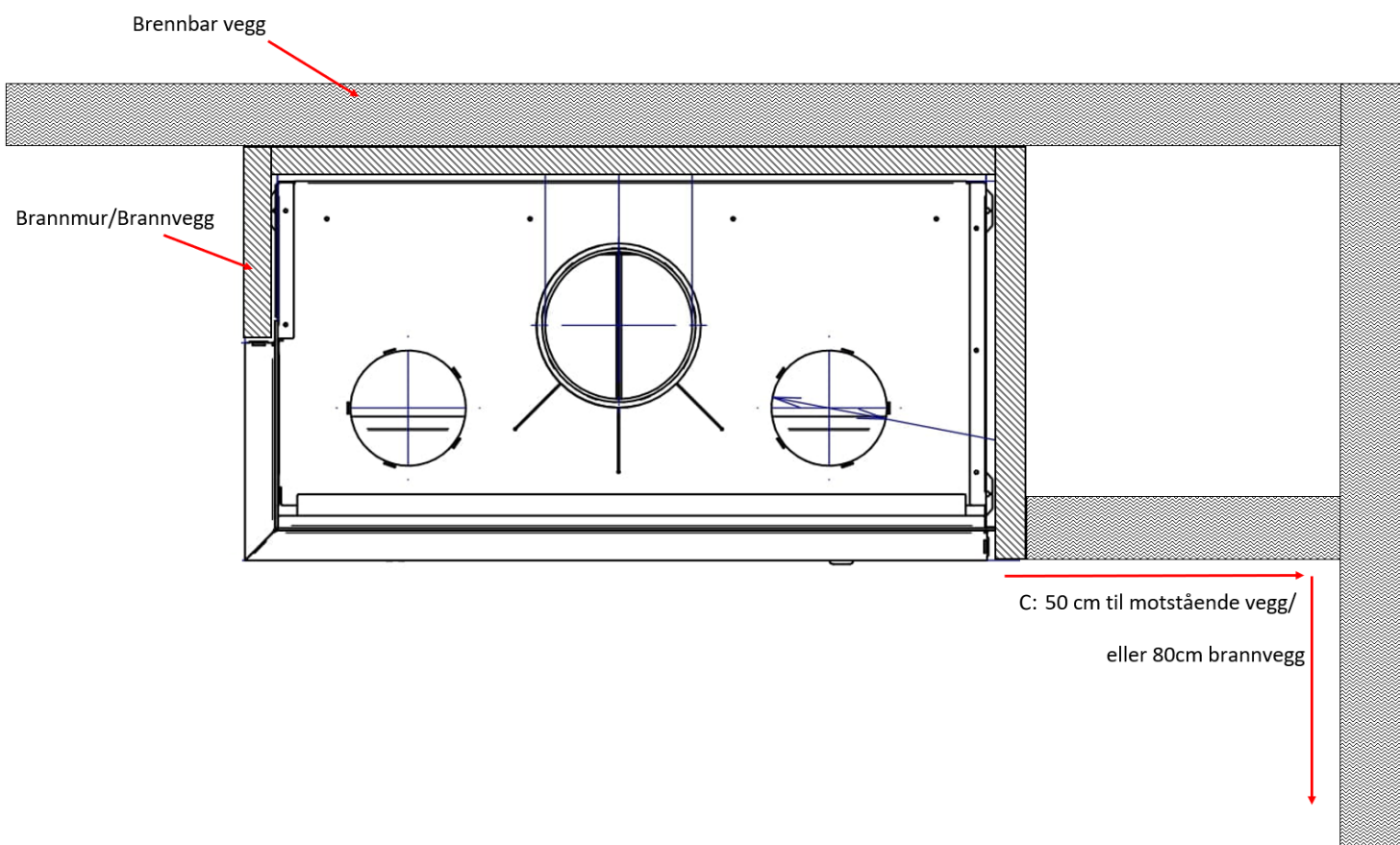
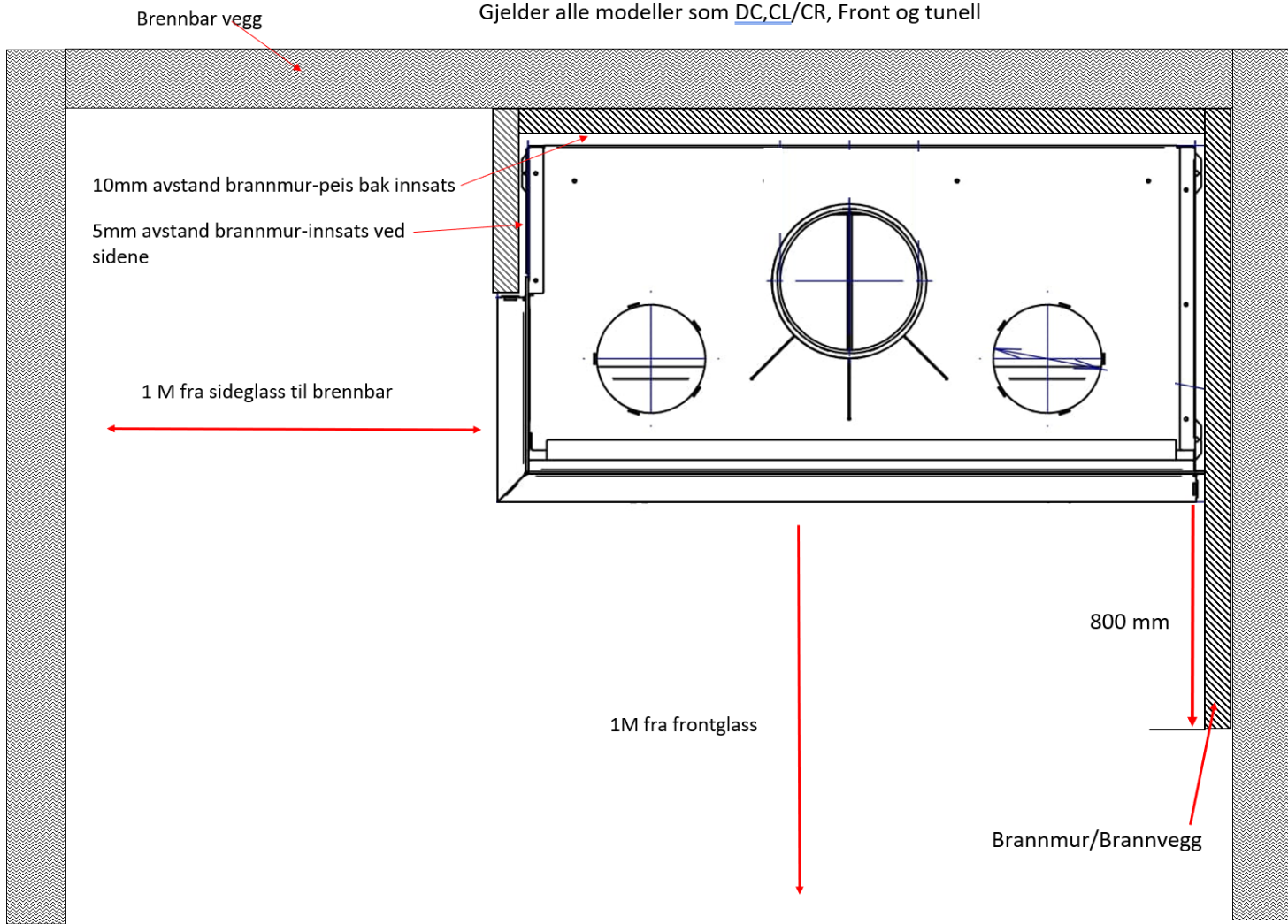
5C. Løft den tredje platen opp og ut av brennkammeret om nødvendig.

4. Minimums avstander til brennbare materialer



Avstandskrav	Mål:
A: Avstand til brennbare materialer fra glass/dør	1000 mm
B: Avstand fra topp glass/dør til tak	1000 mm
C: Avstand til brennbar sidevegg fra glass/dør	500 mm
D: Avstand fra ventil/ventilasjon/konveksjon	250 mm
E: Avstand/luftspalte bak ovn mot brannvegg	10 mm
F: Avstand fra glass/dør bunn til brennbart gulv	400 mm
G: Ventilasjonsåpning konveksjon areal min. Venus 1000: 707cm ² /åpning, alle andre modeller 353cm ² /åpning	

Avstand til brennbar vegg og objekter
Gjelder alle modeller som DC,CL/CR, Front og tunell



TYP-VENUS V23	530 530 BOX	630 630BOX	730 730 BOX	700 700 BOX	850 850 BOX	1000 1000 BOX
Nominel avgitt effekt (kW)	10	9,7	10,4	9,7	13,5	13,5
Virkningsgrad snitt (%)	80,35	77,3	83,3	77,3	79,2	79,2
Avgitt Varme I rommet (kW)	10	9,7	10,4	9,7	13,5	13,5
Min-maks (kW)	3,5 - 10	2,7 - 11	3-11	2,7 - 11	6-16	7-16
Avgass/røykgass temperatur Nominell avgitt effekt (°C)	207	218	168	218	220	220
Co konsentrasjon snitt Basert på 13% O2 (%)	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09	0,12
Minimum trekk pipe (Pa)	11	9	11	9	11	11
Weight from (kg)						
Minimum avstandskrav fra peisens bakside og side (mm)	Se side 15	Se side 15	Se side 15	Se side 15	Se side 15	Se side 15
Minimum avstand fra Brennbare materialer/møbler Fra glasset/døren (mm)	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Intervall for ved innlegg (hour)	1	1	1	1	1	1
Anbefalt fuktighet på ved 12-18% -	Bøk, furu, bjørk,eik, gran					
Forbruk av ved med nominell drift (kg/h)	2,42	2,04	2,12	2,04	3,19	3,19

6. Generelle anbefalinger

Plasser ikke brennbare materialer i umiddelbar nærhet av peisen.

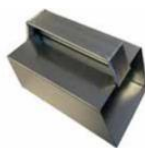
- **Isolerende materialer:** Bruk helst varmebestandige materialer.
- Det er sterkt anbefalt å plassere eller koble skorsteinen slik at ingen fuktighet eller vann kan komme inn i peisen. Fuktighet og vann er de største fiendene til Chamotflex i apparatet, da det kan føre til at de sprekker når den blir varm.

Husk alltid å prioritere sikkerhet når du nyter den koselige varmen fra peisen

6.1 Vedlikehold

- For at man skal ha en ren rute på peisen, må man ha en ren pipe, med god trekk, husk at pipen må feies en gang per år for at peisen skal fungere skikkelig. (Ikke bare er det pålagt, det er og for din egen sikkerhet)
- Den gule stenen (Chamotte) fungerer fint om den er sprukket. Men om store biter mangler må steinen byttes for å beskytte brennkammeret mot sterk varme.
- Ta ut overskuddsasken med askeskuffen

OBS: Ikke ta ut all aske, fordi bålet brenner best på sin egen aske. Men fjern noe av den om det blir for mye da for mye kan hindre lufttilførsel til bålet.



Aske skuff

Rengjør vinduet som følger::

- Åpne døren
- Når man gjør rent glasset, anbefaler vi "Bio-Clean" fra M-design, tilgjengelig fra din forhandler. Dette er ett av få produkter som ikke skader lakken

- **OBS ! Når glasset rengjøres, ikke heng eller legg tyngde på døren**

7: Garanti

7.1 Varighet og begrensninger

- 8 års garanti på struktur/peiskropp.
- 2 års garanti på bevegelige deler og røykdemperplate
- 1 års garanti på vifte og vifteregulator/bryter
- Ingen garanti på glass, pakninger og Chamotte plater
- Ellers gjelder norsk kjøpslov med 5 års reklamasjonsrett

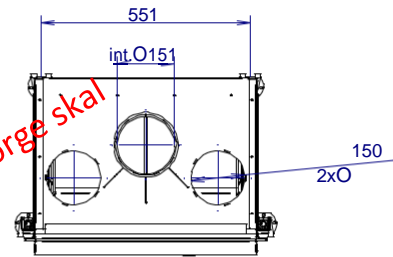
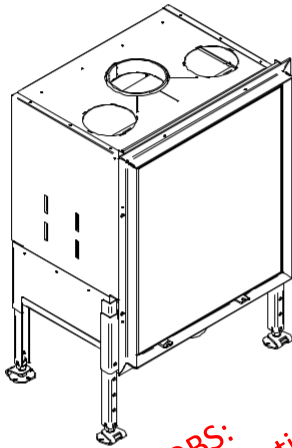
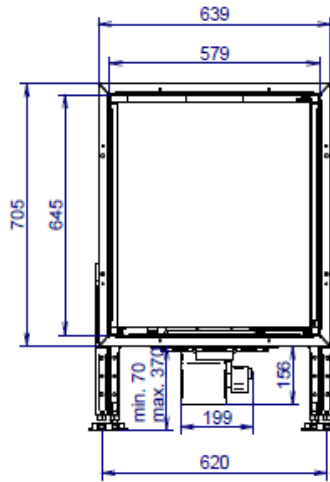
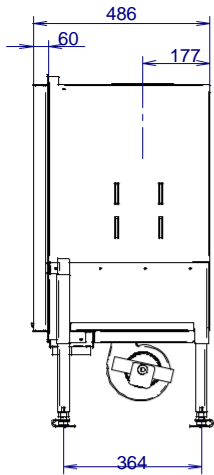
7.2 Ansvarsvilkår

Gyldigheten av garantien bortfaller hvis instruksjonene og retningslinjene i denne håndboken ikke følges. Inngrep i garantiperioden vil kun bli utført gjennom forhandleren ved fremvisning av kjøpsfaktura. Deler vil kun bli levert for å erstatte defekte deler.

7.3 Unntak

- - Skader, krav og funksjonsforstyrrelser knyttet til:
- - Feil installasjon eller tilkobling.
- - Ujustert skorsteinstrekk.
- - Transport og installasjon.
- - Misbruk.
- - Utilstrekkelig vedlikehold.
- - Upassende, skadelige og fuktige brennstoffer.
- - Husk å følge produsentens retningslinjer for å opprettholde garantien og sikre optimal ytelse!
- - Enhver endring eller konvertering av ovnen.
- - Fyring med ekstrem effect/varme, mer enn 12 kW.
- - Transport og pakkekostnader
- - Alle evt kostnader skal godkjennes på **forhånd** av forhandler, importør eller produsent

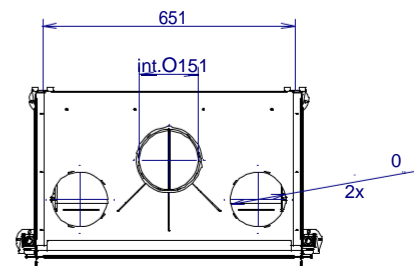
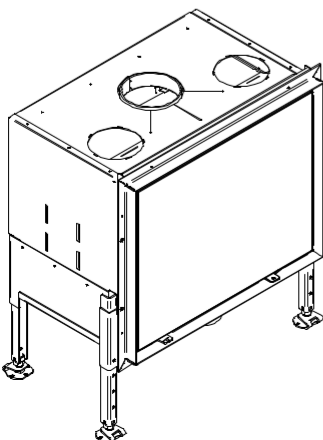
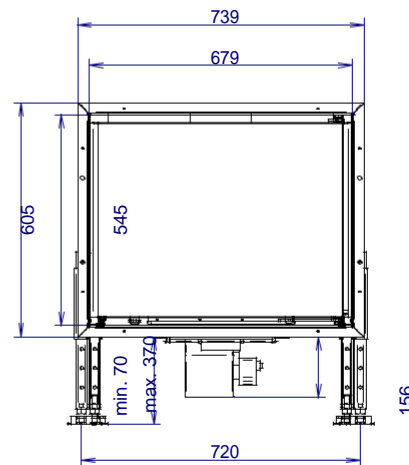
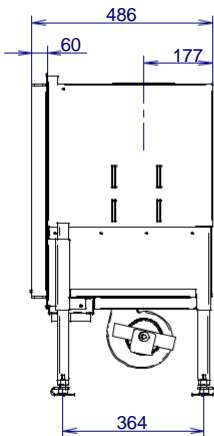
Venus 530 V23



OBS: Midlertidige mål, da alle rammer for Norge skal oppgraderes til 60mm

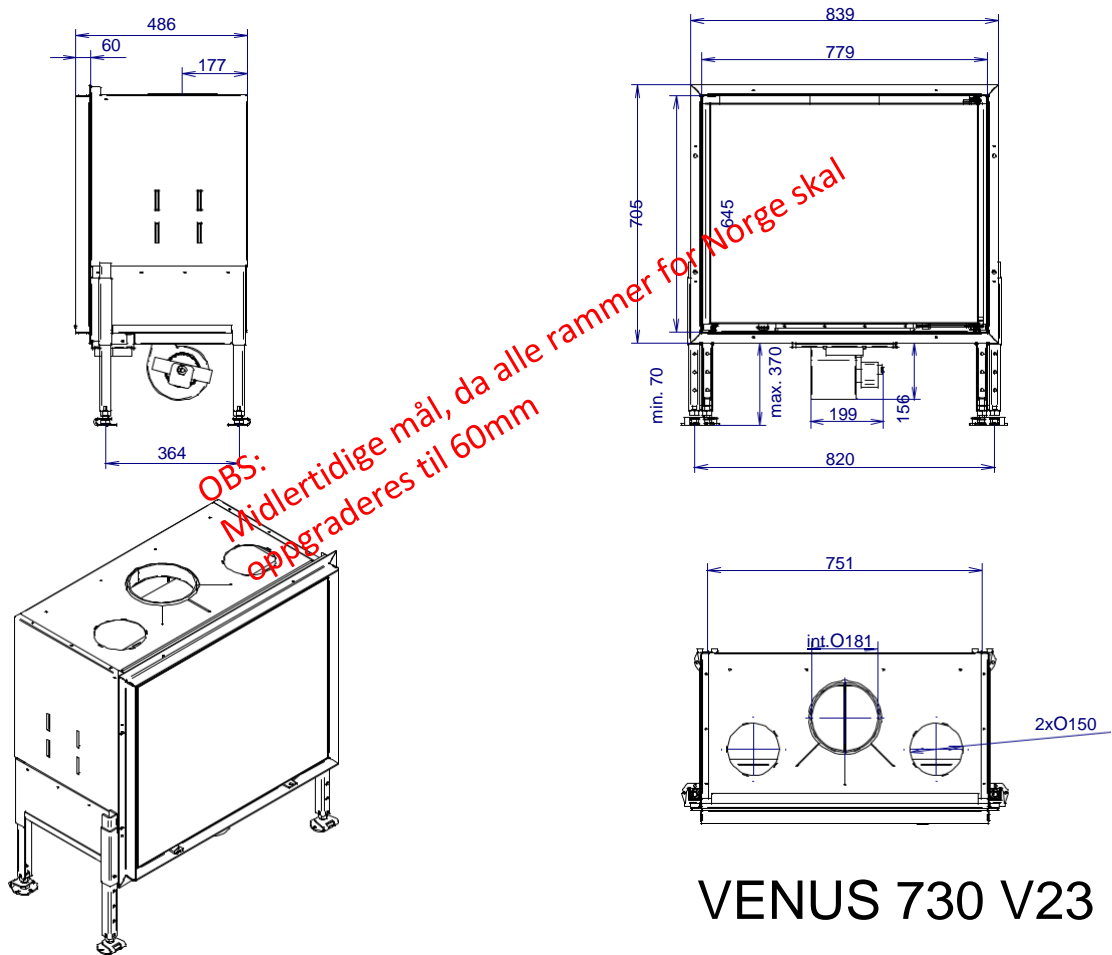
VENUS 530 V23

Venus 630 V23

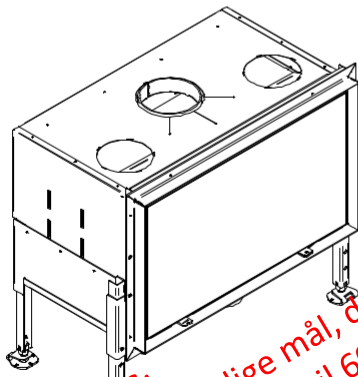
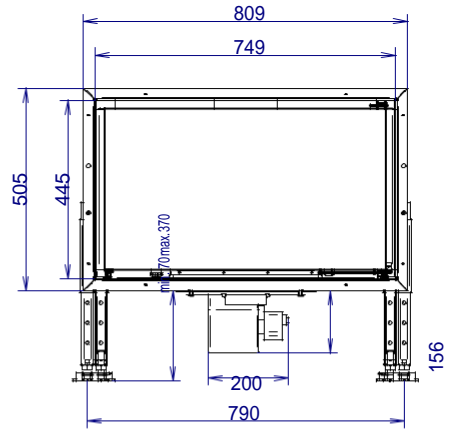
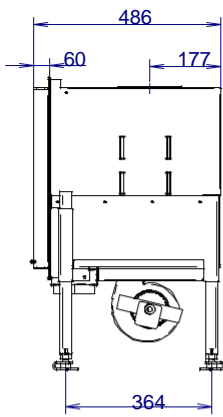


VENUS 630 V23

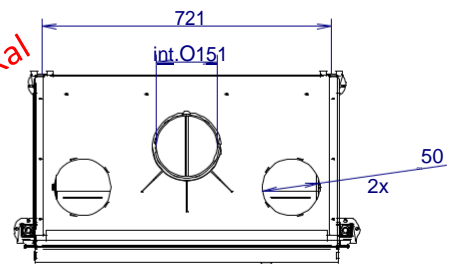
Venus 730 V23



Venus 700 V23

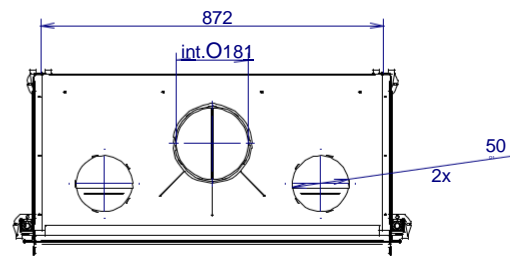
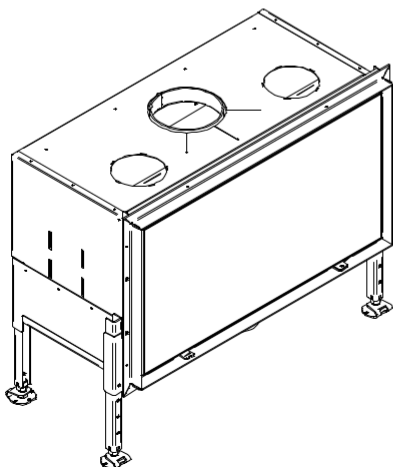
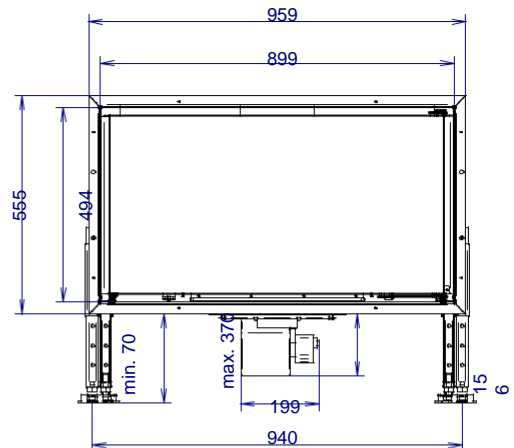
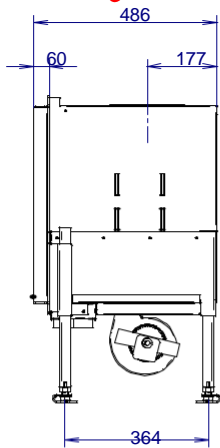


ØBS:
Midlertidige mål, da alle rammer for Norge skal oppgraderes til 60mm



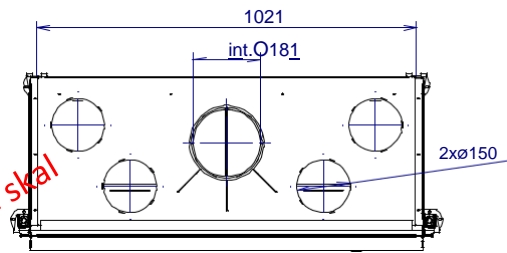
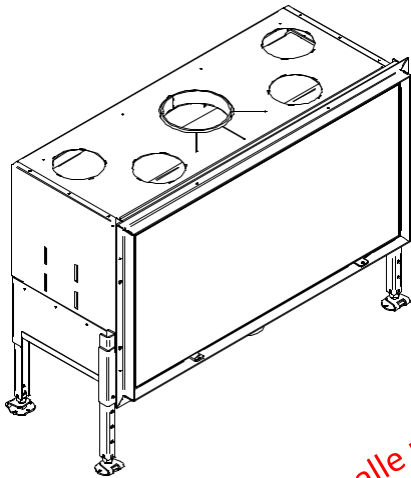
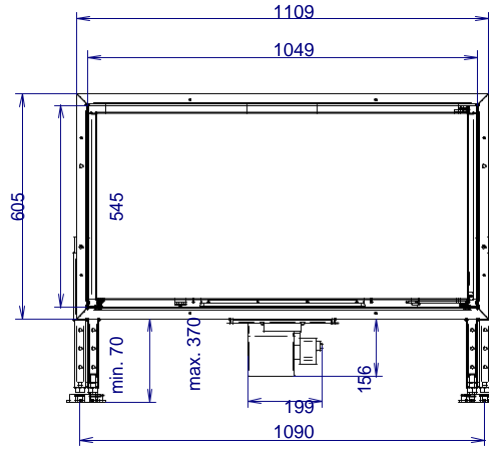
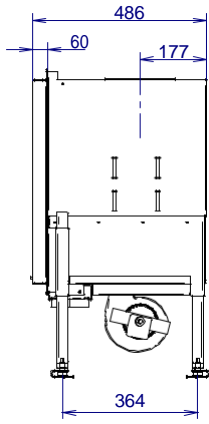
VENUS 700 V23

Venus 850 V23



VENUS 850 V23

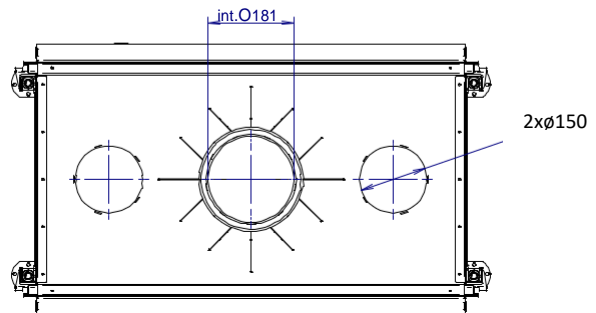
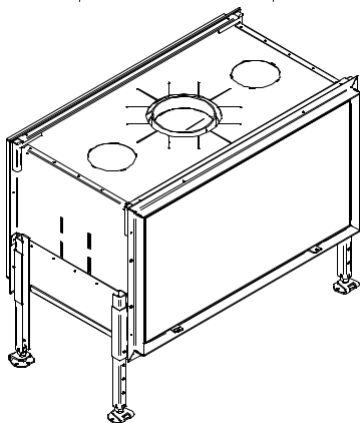
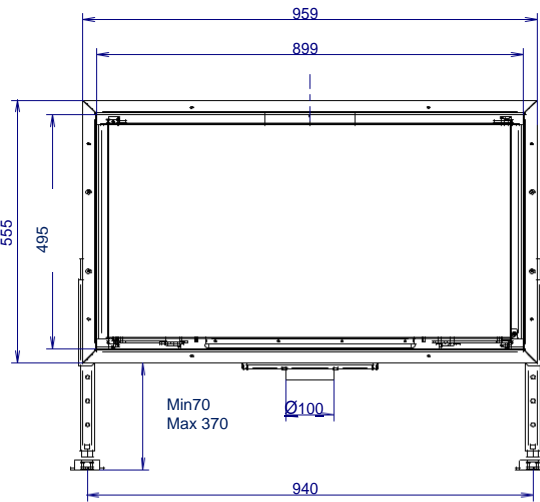
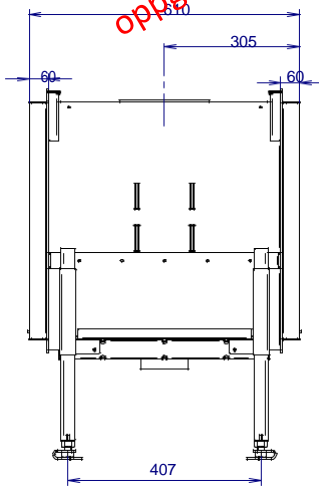
Venus 1000 V23



VENUS 1000 V23

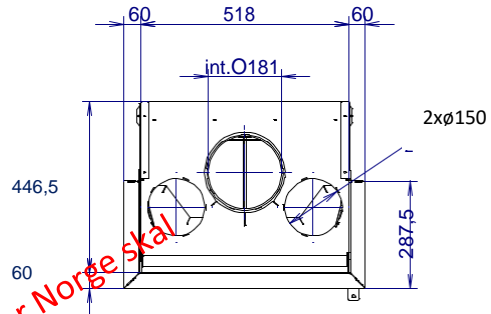
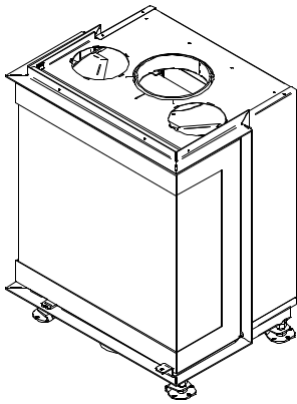
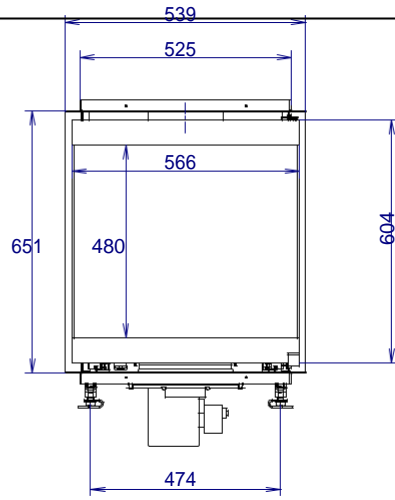
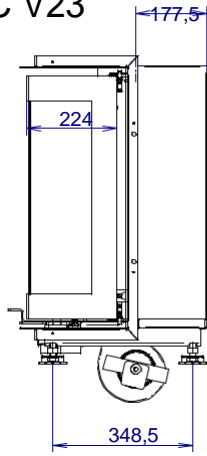
Venus 850D V23

OBS!
Midlertidige mål, da alle rammer for Norge skal oppgraderes til 60mm



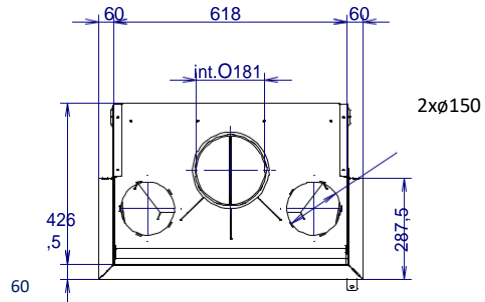
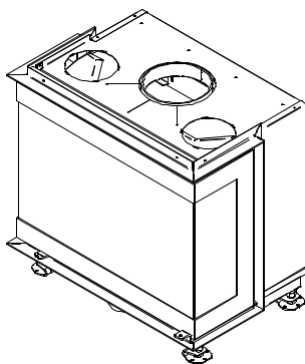
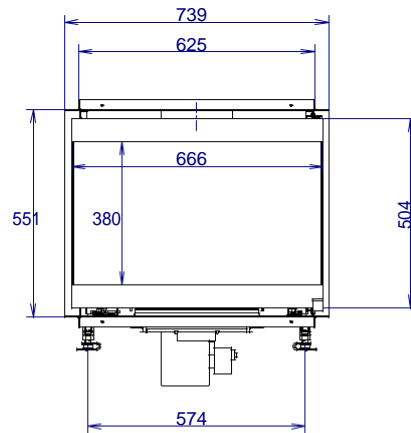
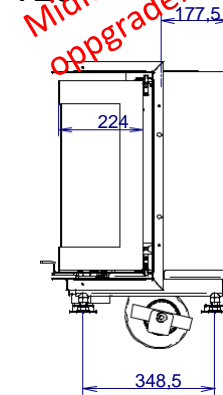
VENUS 850D V23

Venus 530DC V23



VENUS 530DC

Venus 630DC V23

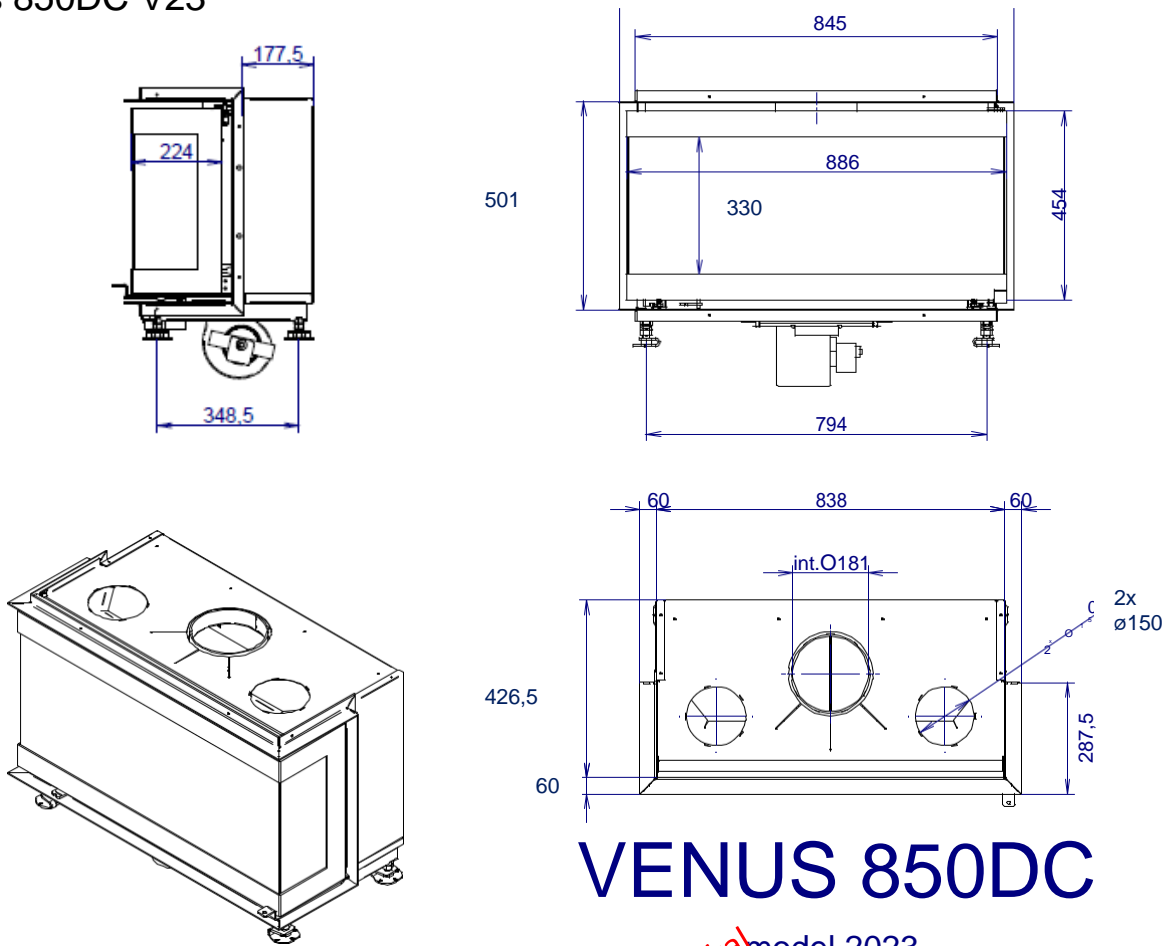


VENUS 630DC

model 2023

OBS: Midlertidige mål, da alle rammer for Norge skal oppgraderes til 60mm

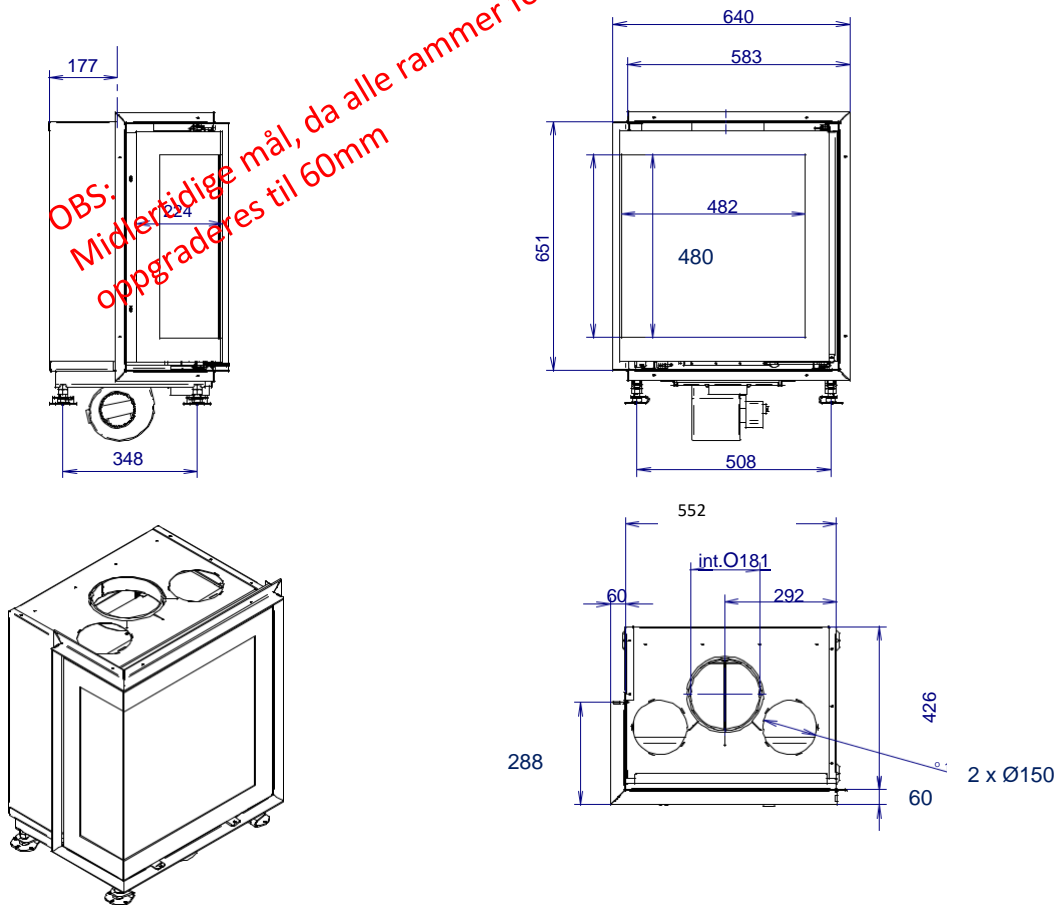
Venus 850DC V23



VENUS 850DC

model 2023

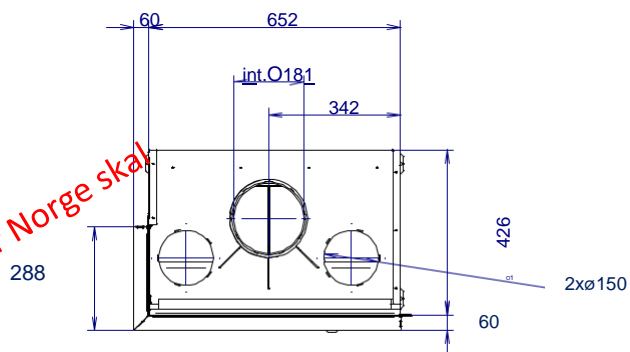
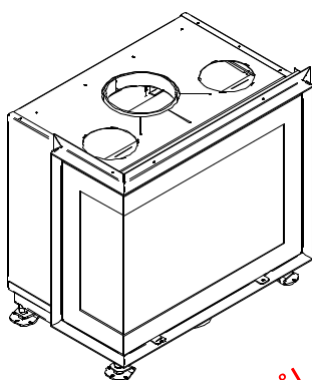
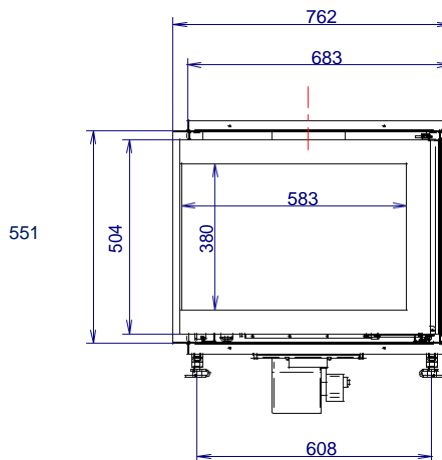
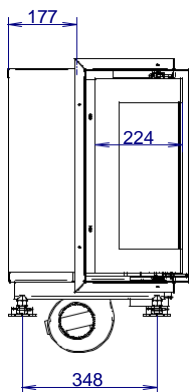
Venus 530CL V23



OBS: Midlertidige mål, da alle rammer for Norge skal oppgraderes til 60mm

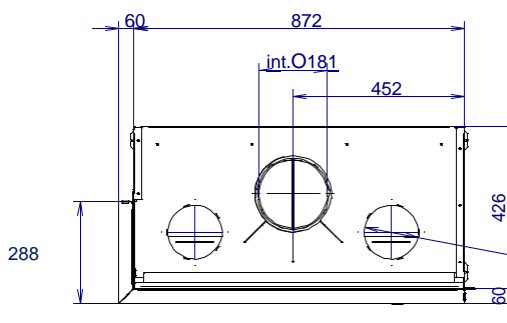
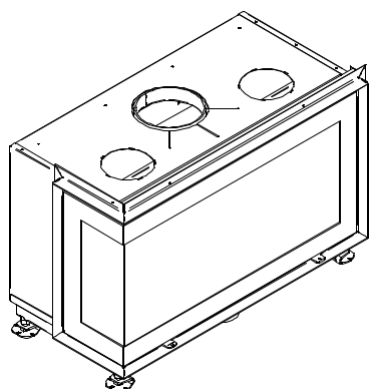
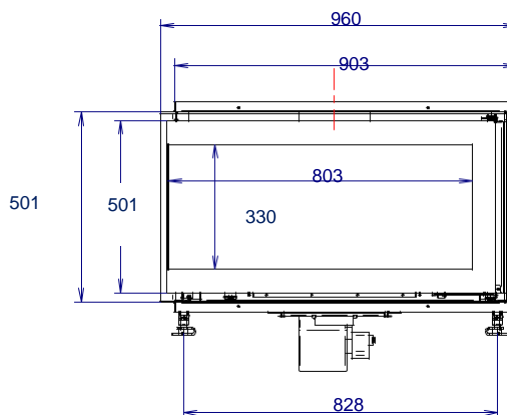
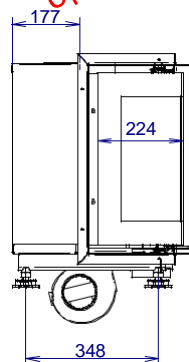
VENUS 530 CL V23

Venus 630CL V23



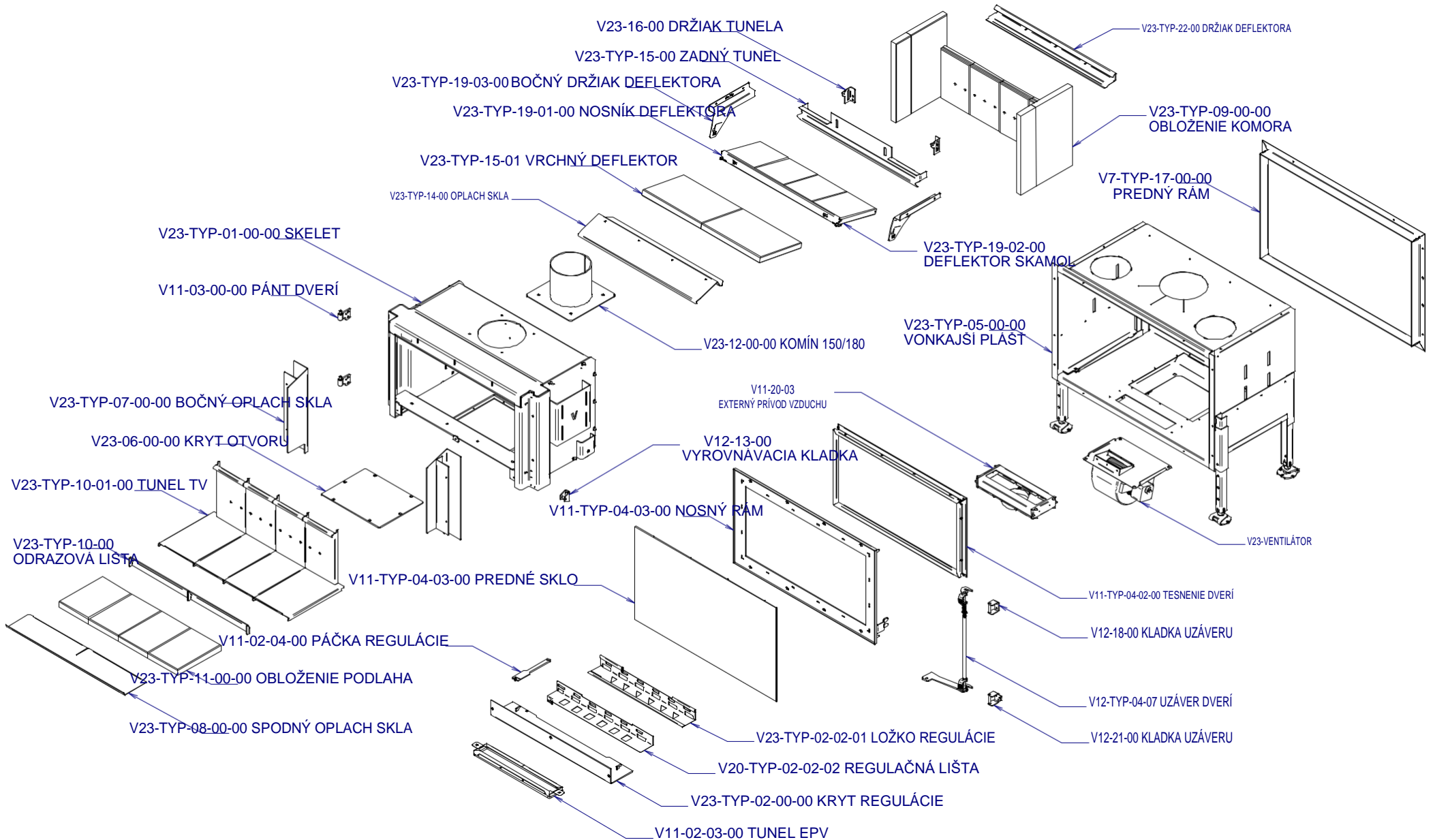
OBS: **Alle** måltidige mål, da alle rammer for Norge skal oppgraderes til 60mm

Venus 850CL V23



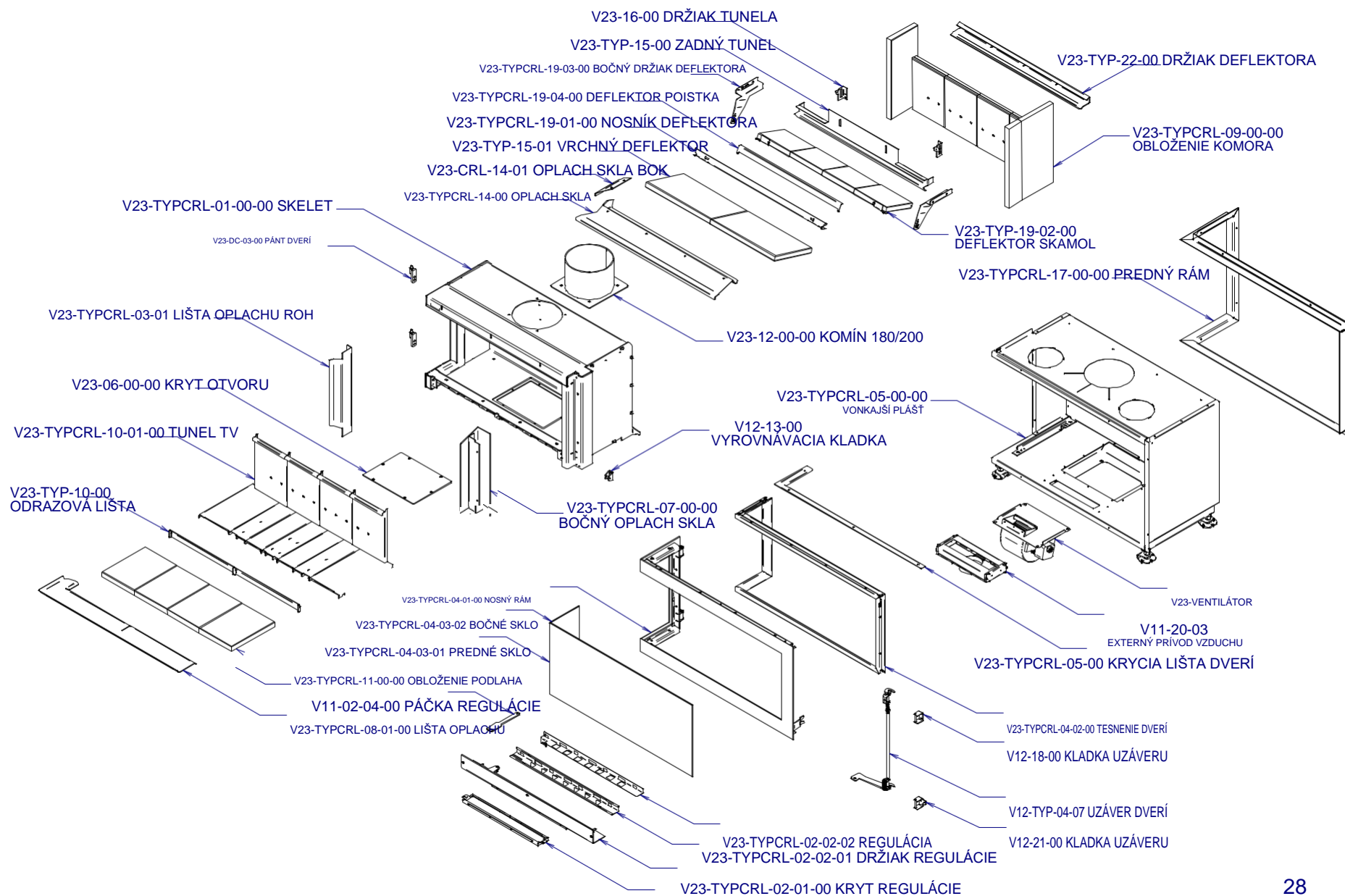
VENUS 850 CL V23

VENUS H V23 oversikt deler



VENUS CR/CL V23

Oversikt deler





Product / Produit / Produkt /Product	VENUS V23	
Type / Type / Typ /Type	530, 530 BOX, 630, 630 BOX, 700, 700 HT, 700 BOX, 730, 730 BOX, 850, 850 HT, 850 BOX, 1000, 1000 HT, 1000 BOX	
Gebruik Usage Verwendungszweck Intended use	Inbouwhaard zonder toevoer van water Appareil encastré sans alimentation en eau Kamineinsatz ohne Wasseraufbereitung Room heater without hot water supply	
Brandstof / Combustible / Brennstoff / Fuel	Houtblokken / Bûches de bois / Scheitholz /Woodlogs	
Fabrikant / Fabrikant / Hersteller/ Manufacturer	Distributeur / Distributeur / Verteiler/ Distributor	
HT-design s.r.o. 013 18 Podhorie 71 - Slowakei	M-design Benelux bvba Torhoutesteenweg 222a - B 8210 Zedelgem	
Certificeringsorgaan / Certificateur agréé / Zertifizierungsstelle/ Notified laboratory	TSU Piešť'any š.p. - 921 01 Piešť'any -Slowakei, NB 1299	
Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid / Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances/ System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / System or systems of assessment and verification of constancy of performance	3	
Document n° / N° de document / Dokument N°/Document N°	233000001/1/2023	

Europese normen / Normes européennes / Europäische Normen/ European Standard	EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004						
Brandveiligheid / Sécurité incendie / Brandsicherheit / Fire Safety	A1						
Minimumafstand ten opzichte van brandbaar materiaal / Distances minimales par rapport aux matériaux combustibles / Mindestabstände zu brennbaren Materialien / Minimum distance to combustible materials							
Isolatie dikte achterkant / Epaisseur d'isolation arrière / Dämmdicke Hinten / Insulation tickness rear	60 mm						
Isolatie dikte zijkant / Epaisseur d'isolation latérale / Dämmdicke Seiten / Insulation thickness sides	60 mm						
Isolatie dikte bovenkant / Epaisseur d'isolation au dessus / Dämmdicke Decke / Insulation thickness ceiling	60 mm						
Isolatie dikte voorkant / Epaisseur d'isolation avant / Dämmdicke Vorn / Insulation front	1000 mm						
Isolatie dikte vloer / Epaisseur d'isolation sol / Dämmdicke Boden / Insulation thickness floor	60 mm						
Brandgevaar na val van brandende brandstof / Risque d'incendie suite à la chute de combustible brulant / Brandgefahr durch Herausfallen von brennenden Brennstoffen / Risk of burning fuel falling out	Geslaagd / Réussi / Erfüllt / Pass						
Oppervlaktetemperatuur / Température de surface / Oberflächentemperatur / Surface temperature	Geslaagd / Réussi / Erfüllt / Pass						
Eletrische veiligheid / Sécurité électrique / Elektrische Sicherheit / Electrical safety	--						
Reinigingsmogelijkheid / Possibilité de nettoyage / Reinigungsmöglichkeit / Possibility of cleaning	Geslaagd / Réussi / Erfüllt / Pass						
Mechanische weerstand om rookkanaal te dragen / Résistance mécanique à supporter le conduit / Mechanische Festigkeit Tragen des Schornsteins / Mechanical resistance to carry a chimney	NPD						
Type / Type / Typ / Type	530 530 BOX	630 630 BOX	700 700 HT 700 BOX	730 730 BOX	850 850 HT 850 BOX	1000 1000 HT 1000 BOX	
Emissie / Emission / Emission	CO (13% O2) mg/Nm ³	1230	1227	1227	1211	1384	1463
	NOx (13% O2) mg/Nm ³	135	132	132	114	136	146
	OGC (13% O2) mg/Nm ³	41	39	39	39	45	48
	Fijnstof / Particules fines / Staub/ Fine Particles (13% O2) mg/Nm ³	32	29	29	16	18	19
Maximale waterdruk in werking / Pression d'eau maximale en fonctionnement / Maximaler Wasser-Betriebsdruck / Maximum operating pressure	-- bar						
Rooktemperatuur bij nominaal vermogen / Température des fumées à puissance nominale / Abgastemperatur bei Nennwärmeleistung / Exhaust gas temperature at nominal heat output	218 °C	218 °C	218 °C	168 °C	185 °C	187 °C	
Verwarmingsvermogen Puissance calorifique	Nominaal / Nominale / Nennwärmeleistung / Nominal	8,7 kW	9,7 kW	9,7 kW	10,4 kW	11,5 kW	12 kW
	In de ruimte / Diffusée dans la pièce / Raumwärmeleistung / Room heating	8,7 kW	9,7 kW	9,7 kW	10,4 kW	11,5 kW	12 kW
	In het water / Diffusée dans l'eau / Wasserwärmeleistung /Water heating	-- kW	-- kW	-- kW	-- kW	-- kW	-- kW
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming betref / Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux / Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad /Seasonal space heating energy efficiency	67,0%	67,3%	67,3%	73,3%	71,5%	70,6%	
Rendement / Rendement / Wirkungsgrad / Energy efficiency	77,0%	77,3%	77,3%	83,3%	81,5%	80,6%	

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt./

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus. /

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of manufacturer identified above.

Quality class according "Italian Ministerial Decree n.186 of 7.November 2017, and relevant annexes, laying the requirements, procedures and competences for the issue of a certification of heat generators fueled by solid combustible biomass". The quality class of 630,700,730 fireplace is "4 stelle" and the quality class of 530,850,1000 fireplace is "3 stelle" .

Zedelgem, 02/2023

Bart Goovaerts

Algemeen directeur / Administrateur délégué / Geschäftsführer

Distributeur / Distributeur / Verteiler / Distributor	M-design Benelux bvba Torhoutsesteenweg 222a - B 8210 Zedelgem www.m-design.be
Product / Produit / Produkt / Product	VENUS V23
Gebruik Usage Verwendungszweck Product description	Inbouwhaard zonder toevoer van water Appareil encastré sans alimentation en eau Kamineinsatz ohne Wasseraufbereitung Room heater without hot water supply
Brandstof / Combustible / Brennstoff / Fuel	Houtblokken / Bûches de bois / Scheitholz



Type / Type / Typ/ Typ	De energie-efficiëntieklasse	De directe warmteafgifte	De indirecte warmteafgifte	de energie-efficiëntie-index	Het nuttig rendement bij nominale en
	La classe d'efficacité énergétique	la puissance thermique directe	la puissance thermique indirecte	l'indice d'efficacité énergétique	le rendement utile à la puissance thermique nominale et
	Energieeffizienzklasse	direkte Wärmeleistung	indirekte Wärmeleistung	Energieeffizienzindex	Brennstoff-Energieeffizienz bei Nennwärmeleistung
	Energy efficiency class	Direct heat output (kW)	Indirect heat output (kW)	Energy efficiency index EEI (%)	Useful efficiency at nominal heat output (%)
530, 530 BOX	A	8,7	N/A	102	77
630, 630 BOX	A	9,7	N/A	102	77,3
700, 700 HT, 700 BOX	A	9,7	N/A	102	77,3
730, 730 BOX	A+	10,4	N/A	111	83,3
850, 850 HT, 850 BOX	A+	11,5	N/A	108	81,5
1000, 1000 HT, 1000 BOX	A+	12	N/A	107	80,6



RPT Energi & Varme AS
Orstadvengen 116
4353 Klepp St.

www.rptenergivarmer.no
post@rptenergivarmer.no