ARGENTO

Modellen H - DH - V - DC - CL - CR

HANDLEIDING VOOR INSTALLATIE EN GEBRUIK

PASSION FOR FIRE

V.11/2017

OPGELET

HANDLEIDING VOOR INSTALLATIE EN GEBRUIK VAN M-DESIGN HAARDEN.

DE LEVERANCIER AANVAARDT GEEN ENKELE VERANTWOORDELIJKHEID VOOR EVENTUELE SCHADE, HET NIET-FUNCTIONEREN VAN DIT APPARAAT OF ONGELUKKEN ALS GEVOLG VAN FOUTIEVE INSTALLATIE.

PASSION FOR FIRE

1. Algemeen 4-6
1.1. Transport et installatie 4-6

2. Brandstoffen 7
2.1. Hout 7
2.2. Verboden brandstoffen 7
2.3. Aanmaak van het vuur 7

3. Installatie 8
3.1. Handelingen tijdens installatie 8
3.2. Positionneren van de haard 8
3.3. Luchttoevoer voor de vebranding 8
3.4. Installatie van de haard op de plaats van gebruik 8

4. Isolatie en afwerking en montage kader 9

5. Convectiestroming 9
5.1. Natuurlijke convectie 9
5.2. Convectie door middel van een ventilator (optie) 10
5.3. Warme luchtkanalen 10
5.4. Ventilator (optie) 10
5.5. M-Design roosters voor de convectie 11
5.6. Schoorsteen 12
5.7. Regeling van de luchttoevoer 12
5.8. Regeling remplaten hoekmodellen 660 en 860 DC/CL/CR 13
5.9. Demontage en montage remplaten 13

6. Algemene aanbevelingen 13
6.1. Onderhoud 13-14
6.2. Reinigen van het venster 14
6.3. Inbegrepen toebehoren 14
6.4. Technische gegevens 15

7. Garantie 16
7.1. Duur en beperking 16
7.2. Voorbehoud 16
7.3. Uitsluiting 16

8. Technische tekeningen 17-33

9. Wisselstukken 34

1. Algemeen

1.1. Transport et installatie

- Transporteer de Argento rechtopstaand of in moeilijke gevallen onder een hoek van 45°.
- De transporthandvatten worden bevestigd in de voorziene gleuven aan de zijkant van de Argento (foto 1).
- Er is een set draaibare en een set vaste wielen met rubberen bandjes in optie te verkrijgen.
  Dit voor het eenvoudige transport op de werf en langs trappen.
- Controleer de goede werking van de liftdeur alvorens de ARGENTO in te bouwen.

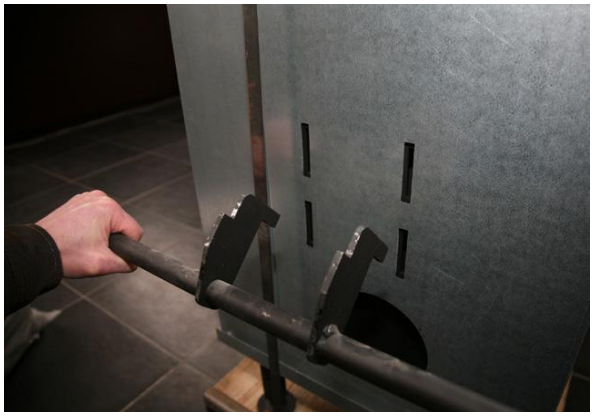


foto 1

ONTGRENDELING DEUR

Om het venster te beschermen bij transport, is deze vergredeld in open stand.
Voor u de installatie begint moeten de transportpinnen verwijderd worden.
Verwijder de 2 beschermplaaatjes (foto 2 en 3). Verwijder de transportpinnen (foto 4). Vergeet de beschermplaatjes niet terug te plaatsen. Controleer of de liftdeur mooi op een neer gaat met de meegeleverde hendel (foto 5).
Indien dit vergeten wordt, zal men bij het forceren, om de deur te proberen openen, een zodanige schade aanrichten met als gevolg dat het venster zal breken.
Deze aangerichte schade valt niet onder garantie.

foto 2

foto 3

foto 4

Controleer of de liftdeur goed functioneert met de meegeleverde pook (photo 5) voordat u de Argento installeert.

foto 5 (pook)

Het openen van de deur voor het reinigen van het venster (niet voor hoek Argento)

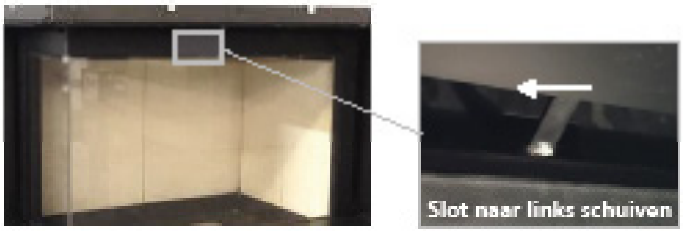
Haken zijn voorzien boven het glas (onder het bovenste frame). Duw ze naar omhoog met je vingers. Het venster kan nu geopend worden tegen een invalshoek van 45°.

Om te sluiten, drukt u het deurtje voorzichtig (maar niet te zacht) tegen de haken. Controleer of het venster goed ingehaakt is.

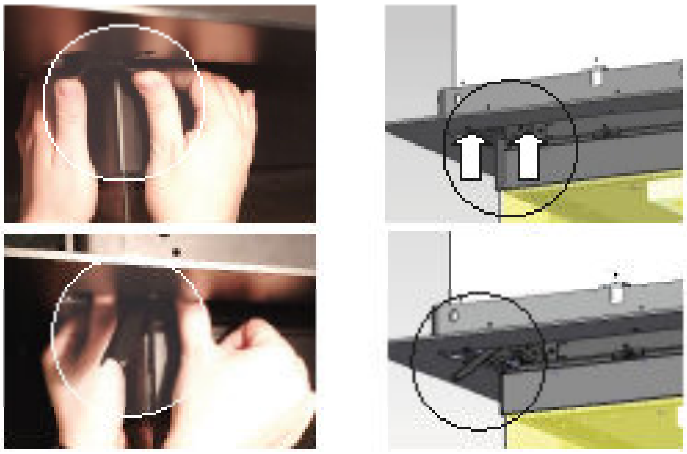
Open en sluiten van de deur om te reinigen bij Argento 660 en 860 DC-CL-CR

Opening deur om het venster te reinigen

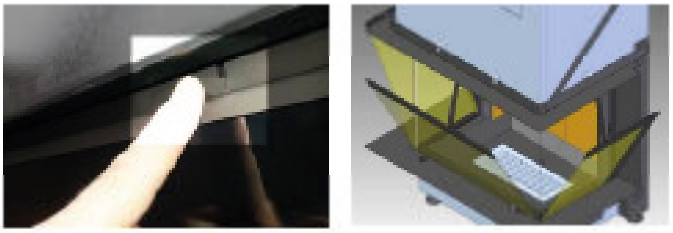
a. Zorg ervoor dat de deur vóór het reinigen geblokkeerd is tegen het omhoog liften. Een slot bevindt zich hiervoor, boven in het midden van de deur. Schuif het naar links om te blokkeren.



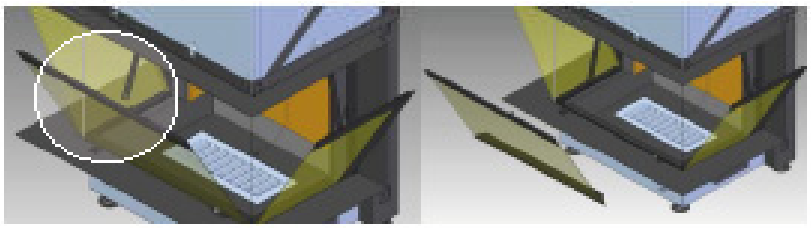
b. Duw in de bovenhoek van het venster het slot naar boven (1 slot bij enkele hoek - 2 sloten bij dubbele hoek)



c. Boven het glas bevinden zich 2 haakslotjes. Duw deze naar omhoog met uw vingers. Het venster kantelt open onder 45°



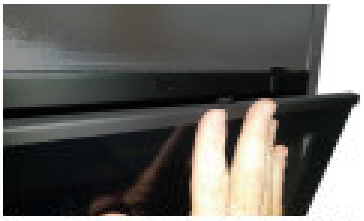
d. De deur kan , indien nodig volledig uitgehaald worden **(bij reinigen is dit niet noodzakelekijk)**. Verwijder het zijprofieltje van de deur. De deur kan nu uit het kaderprofiel gehaald worden



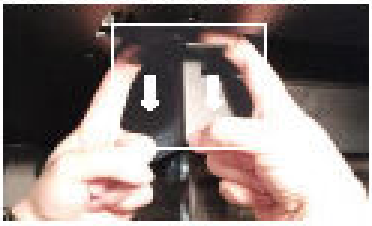
Sluiting deur na reiniging venster

a. Om te sluiten, duw de deur tegen de haken tot deze terug goed ingehaakt is

Duw flink genoeg, maar niet te hard



b. De hoekslotjes terug naar beneden trekken. Dit is zeer belangrijk en mag zeker niet vergeten worden, om schade te vermijden bij het naar omhoog en beneden liften van de deur.



c. Het slot boven in midden van het venster terug naar rechts schuiven om deur te ontgrendelen

2. Brandstof

2.1 Hout

De kwaliteit van het hout is uiterst belangrijk voor een optimale werking van de haard (rendement, zuiver glas) Hout van goede kwaliteit is hout dat minstens gedurende 2 jaar onder een verlucht afdak gedroogd heeft (+/- 18% vochtgehalte). Vochtig hout geeft minder warmte af en vervuilt de haard en de schoorsteen.
U kunt ook gebruik maken van briketten (vergelijkbaar met de werking van hout), en dit best in combinatie met hout, enkel branden met briketten kunnen te hoge
temperatuur veroorzaken.
Leg nooit het vuur vol met hout, want indien de schouw te veel trekt kunnen te hoge temperaturen ontstaan. Schade door overdreven temperaturen vallen niet onder garantie.

2.2 Verboden brandstof

Het gebruik van behandeld hout (geverfd, enz..) en allerhande huisafval, die
schadelijke gassen kunnen verspreiden, zijn VERBODEN en ANNULEERT HET RECHT OP DE WAARBORG.
Het gebruik van vloeibare brandstoffen (benzine,...) is evenzeer verboden.

2.3 Aanmaak van het vuur

• Schuif de liftdeur naar omhoog met de pook.
• Verfrommel vier à vijf krantenpapieren en plaats ze in de
verbrandingskamers. Indien de verbrandingskamer van uw kachel nogal groot is, dan dient u wat meer papier te gebruiken.
• Plaats kleine stukken hout of aanmaakblokjes.
• Steek het vuur aan.
• Laat de liftdeur op een kiertje (+/- 3 cm) staan om een turbo lucht- stroom te bekomen die het vuur aanwakkert.
• Na de goede verbranding van het aanmaakhout kunnen de houtblokken geplaatst worden. Na de inwerktijd van deze, kan het venster gesloten worden. Zorg ervoor dat het hout goed verdeeld is over de breedte van de haard.

OPMERKING:
bij het aanmaken van het eerste vuur wordt de verf hard (inbakken verf) en dat geeft een rook- en geurafgifte.
Zorg voor een goede ventilatie van de kamer.

OPGELET :

Het heeft geen zin de haard te overladen met hout. Hou er rekening mee dat 1 kg droog hout een vermogen geeft van 4 kW.
Voorbeeld : met een rendement van +/-78% geeft dit dus een ver- mogen van 4kW x 78% = +/- 3 kW per kg droog hout.
Indien men 12 kW wilt bereiken, hoeft men dus 4 kg hout in de haard te laten branden (dit komt overeen met 2 houtblok-ken van normale maat). Palethout en ander afvalhout hebben een enorm brandvermogen. Dit hout kan voor oververhitting zorgen en kan leiden tot brandgevaar. Wij zijn niet verantwoordelijk voor het slecht gebruik van onze haarden en het niet naleven van deze richtlijnen (ZIE GARANTIE).

3. Installatie

Controleer eerst de haard vooraleer u met de plaatsing begint.

3.1 Handelingen tijdens de installatie

Uw leverancier is de specialist die M-design heeft uitgekozen om hem in uw regio te vertegenwoordigen. Voor uw veiligheid en Uw voldoening raden wij U aan hem de realisatie van de installatie toe te vertrouwen. Het toestel moet geplaatst worden volgens opgelegde regels en elke lokale reglementering. Indien U toch overweegt de werken individueel uit te voeren raden wij U aan :

- Zich naar de termen van onze waarborgovereenkomsten te verwijzen.
- Bij Uw leverancier raad te vragen.

3.2 Positioneren van de haard

Plaats de haard op een stabiel en brandvrije ondergrond en maak gebruik van de stelvoeten om de hoogte te regelen. Het toestel moet zodoende geïnstalleerd worden, zodat aan de voorzijde van het toestel een vrije ruimte voorzien moet worden met een oppervlakte van minimum 1m x 1m. De kachel MAG NIET RECHTSTREEKS OP DE VLOER WORDEN GEPLAATST ZONDER DE REGELVOETEN, TENEINDE NATUURLIJKE CONVECTIE TOE TE LATEN. DE OPENINGEN VOOR DE LUCHTTOEVOER BEVINDEN ZICH ONDER DE TOESTELLEN.

Regeling van de hoogte van het vuur van Min tot Max: de regelvoeten kunnen op 2 manieren geregeld worden. Een regeling om de 5 cm (foto 1) en een fijnregeling met moer/draadstang (foto. 2). Dankzij deze fijne regeling kan u het toestel perfect pas zetten. De minimale hoogte gemeten vanaf de vloer tot onderkant van de haard is 8 cm (A min). De minimale hoogte C_{min} is dan 22,6 cm , gemeten vanaf vloer tot de onderkant van de onderlat. De maximale hoogte gemeten vanaf de vloer tot de onderkant van de haard is 30 cm

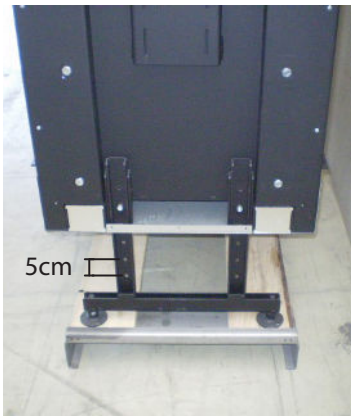


foto 1

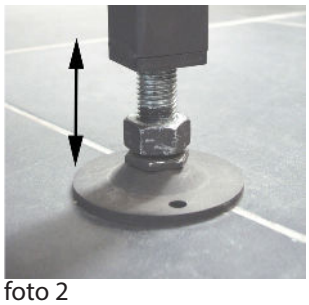
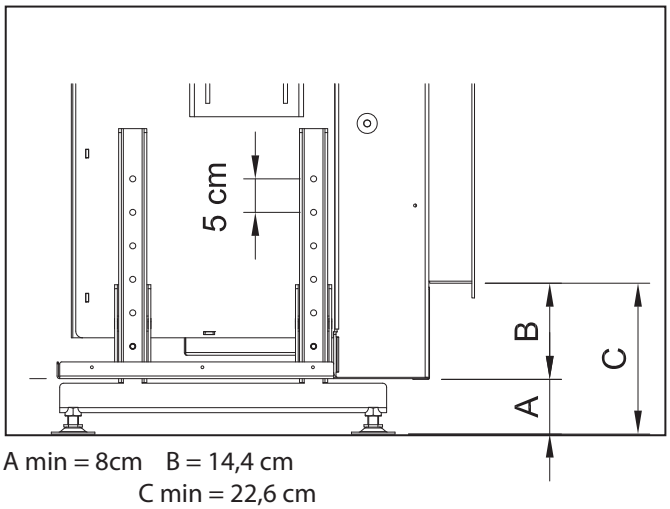


foto 2



A min = 8cm B = 14,4 cm
C min = 22,6 cm

3.3 Luchttoevoer voor de verbranding

Elke vorm van verbranding gebruikt zuurstof. Additionele luchttoevoer is noodzakelijk in het geval van een thermisch afgesloten kamer. Men moet steeds vermijden om onder-druk in de kamer te creëren. Indien het absoluut nodig is, om een afzuigkap in de naastgelegen kamer te installeren, is het noodzakelijk om voldoende luchttoevoer te voorzien, teneinde enige vorm van onder- druk te voorkomen.
U benodigd een luchttoevoer met een diameter van 150mm van buiten, of uit een geventileerde ruimte (garage, kelder, ...).
U moet deze luchttoevoer aan de Argento bevestigen. Gebruik hiervoor één van de vijf aansluitstukken , standaard geleverd met het toestel.
De opening voor de externe luchttoevoer, bevindt zich aan de onderkant van de Argento (foto 3).

foto 3

ingang verse lucht
voor de verbranding

aansluitstuk

Opgelet :

Bij volgende modellen :
900DH B/P
1050DH B/P
1200DH B/P
1350DH B/P
moet u verplicht de 2 aansluitingen voorzien

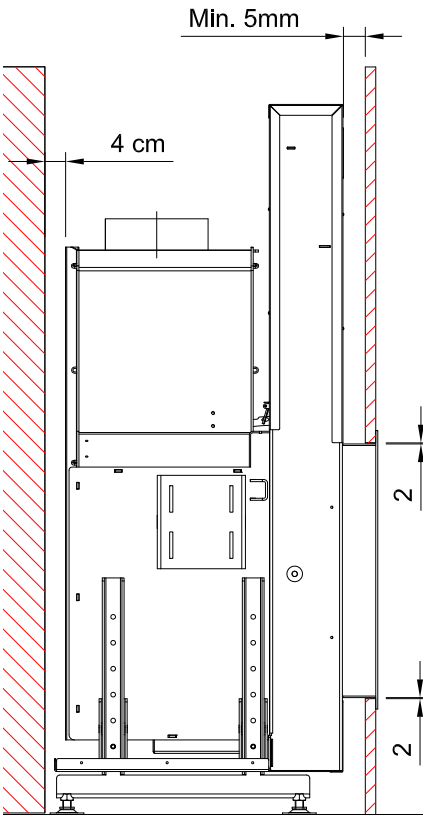
3.4. Installatie van de haard op de plaats van gebruik

De mogelijkheid bestaat om de warme lucht te verspreiding in de plaats waar het toestel geinstalleerd is, door het gebruik van warme luchtkanalen (zie verder hoofdstuk 5). In dit geval wordt de Argento geleverd met een convectiemantel (Premium versie). Als u het toestel wilt installeren zonder de warme luchtkanalen, zal de lucht doorheen de openingen van de haardbehuizing en de ruimte waarin de haard geplaatst vrij circulueren. Dit is een manier om de Argento te plaatsen zonder de convectiemantel (versie 'Basic')

4. Isolatie en afwerking

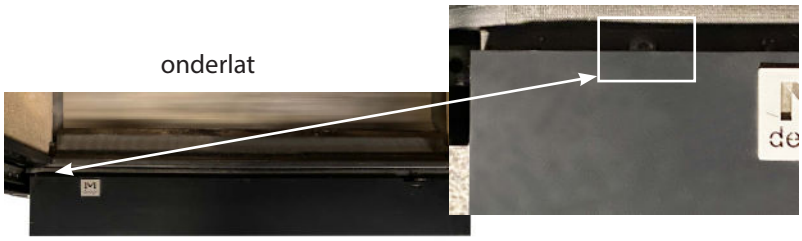
Nu de installatie voltooid is, kan het toestel worden ingebouwd. Het inbouwgedeelte van de haard wordt erg warm. Zorg daarom dat de haard niet te strak ingebouwd wordt, maar dat er ruimte is om warme lucht af te voeren. Wij raden het gebruik van de M-design isolatiekit aan om het toestel keramisch te isoleren. Andere isolatiematerialen zijn ten strengste afgeraden. Tevens mogen geen brandbare materialen voor de afwerking gebruikt worden. Een heel belangrijk punt bij het opstellen van de ARGENTO, is dat er rekening moet gehouden worden met de afstand van de haard t.o.v. de afwerking (marmer, gyproc, promatec,....) . Op die manier vermijdt men dat het toestel volledig ingesloten is aan de voorzijde en dat de lucht vrij kan circuleren rond het vuur.

Het metselwerk dient rond de haard opgetrokken te worden met een minimale luchtspouw van 5 mm aan de voorzijde van de haard, dit om de uitzetting van de haard toe te laten. Het is verboden het metselwerk op de haard te plaatsen.
DE HAARD MOET VOLLEDIG VRIJ STAAN. Rondom de binnenkader dient een speling van 2mm gehouden te worden.
Rondom de haard moet er verder een ruimte voorzien worden van minimum 4cm (zijkanten , achterkant)

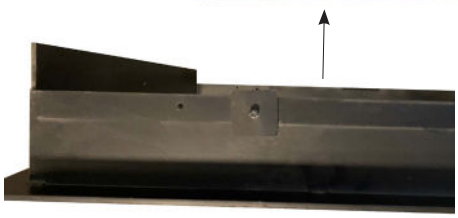


Montage kader

Monteer eerst de onderlat (wordt gevezen, zie foto)
Schuif de kader over de onderlat, tegen het toestel
Span de kader aan op het toestel



4-zijdige kader



5. Convectiestroming

5.1 Naturlijke convectie

Het is verplicht 2 of 4 warmeluchtuitgangen te openen aan de bovenkant van het toestel. 2 is voldoende als u een ventilator voorien heeft (optie) en 4 openingen indien geen ventilator voorzien wordt (zie foto 1 op volgende pagina)
Indien het metselwerk niet toelaat de bovenste convectiegaten te gebruiken, kan men de twee bovenste, zijdelingse openingen gebruiken. In dit geval moet een ventilator geplaatst worden (zie foto 1 op volgende pagina)
Om natuurlijke convectie toe te laten langs de onderzijde, wordt de haard op min. 80 mm van de grond geplaatst (zie punt 3.2 blz.6). Voor de ingang van de lucht (ventilatie), moet een doorgang van min. 4 dm^2 zonder stoffilter in het metselwerk voorzien zijn, of van min. 6 dm^2 met stoffilter.
De ingangen voor de convectielucht bevinden zich aan de achterzijde, linker en rechterzijde van het toestel en onder het toestel, zijnde de opening voorzien voor de ventilator (foto 2 volgende pagina)

foto 1

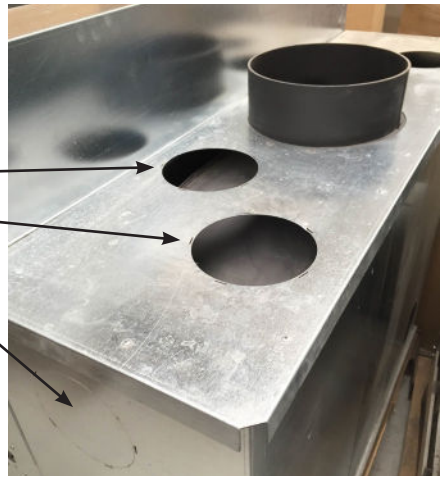
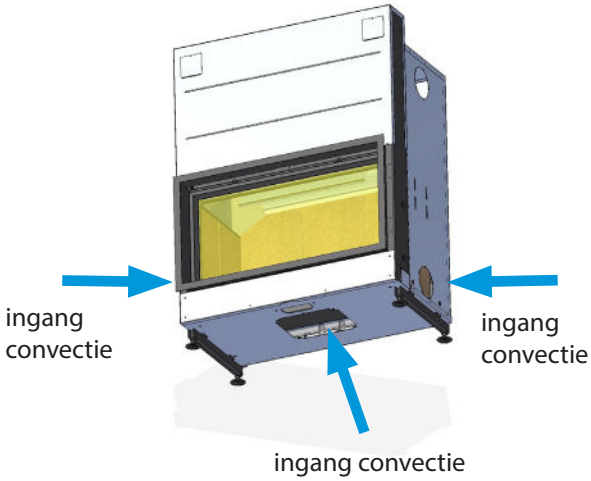


foto2



5.2 Convectie door middel van een ventilateur (optie)

Het is verplicht om min. 2 warmeluchtuitgangen te openen. Het is noodzakelijk de luchttoevoer en -uitgangen in het metselwerk correct te scheiden. Sommige isolatiematerialen worden met de tijd aangetast, het is noodzakelijk ze van de ventilatie-luchttoevoer te scheiden, anders loopt men het risico dat ze opgezogen worden en door het huis gediffuseerd worden. Het is dus ook meest aan te raden vaste isolatieplaten te gebruiken. (Promatec..). De ventilator kan zowel van buiten als langs binnen gemonteerd worden, wat ons de mogelijkheid geeft van zelfs later een ventilator te plaatsen.

5.3 Warmeluchtkanalen

Thermisch geïsoleerde kanalen zijn noodzakelijk voor de optimale werking van het toestel (deze veroorzaken een 'trek' voor de convectielucht). Het maximum aantal kanalen gebruiken (min.2), verbetert het rendement en het geluid (dat door de luchtverplaatsing voortgebracht wordt). Voor de installatie van deze kanalen, best om eerst min 1 m. verticaal naar boven te gaan om daarna een richtingsverandering door te voeren, buig vrij breed om en beperk de richtingsveranderingen. Vermijd het gebruik van uitgangsroosters met een kleine doorlaat, want de veroorzaakte snelheidsverliezen verminderen de doeltreffendheid van de warmeluchtuitlaten.
M-Design heeft hiervoor ideale warme luchtroosters ontwikkeld met vele voordelen (zie pagina 9).

Opgelet: Een woning is nooit 100 % stofvrij, omdat verwarmingstoestellen en warmte circulatie stofdeeltjes veroorzaken. Stof vermeerdert binnenin de pijpen en de roosters ,wanneer de haard niet gebruikt wordt. Wij adviseren u ten zeerste om de flexibels, alsook de lucht in -en uitgangen regelmatig te stofzuigen, omdat dit een geurprobleem kan veroorzaken. De geur veroorzaakt door stofdeeltjes verdwijnt nadat de haard een paar minuten in werking is. Dit is een algemeen fenomeen en is vergelijkbaar met de grijze strepen die zich bovenop de radiators vormen. Facultatief kunt u hiervoor speciaal ontworpen metaaldeksels bestellen, teneinde de in-en uitgangen te bedekken tijdens de zomermaanden .

5.4 Ventilator (optie)

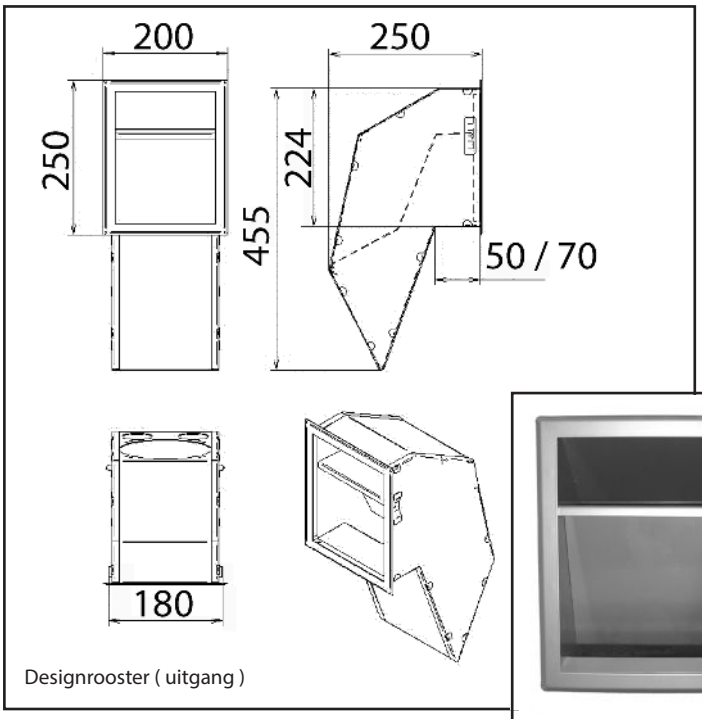
Installatie :

- Verwijder de Chamotflex platen, de onderste platen en de opening naar de ventilator.
- Nu kunt u de ventilator naar beneden laten glijden tot juist onder de kachel.
- Maak de benodigde elektrische aansluitingen.

Dimmer ventilator :

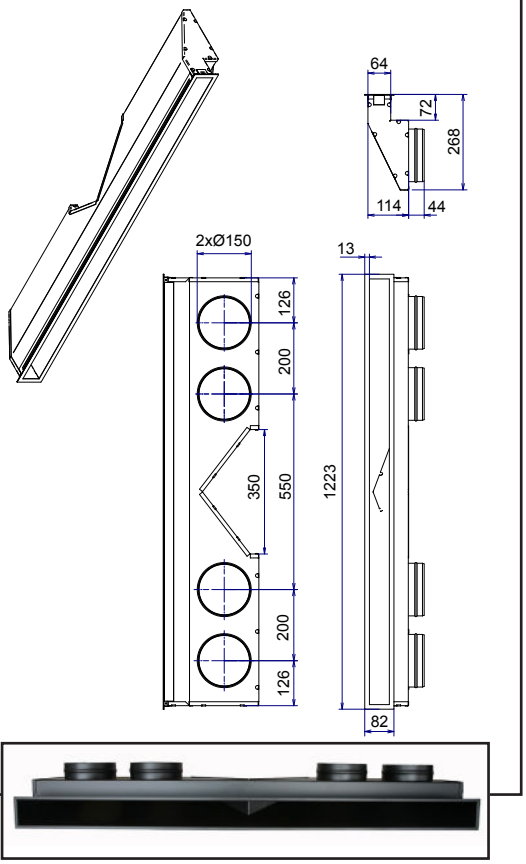
- Behoudt de afstelling van de ventilator gesloten.
- Zekering 1.5A (verwijder de knop , draai de kleine plaat los , haal hem uit indien hij moet vervangen worden).
- de regelingsschroef voor minimale snelheid bevindt zich onder de knop. (M-design heeft een nieuwe inductie dimmer ontwikkelt, dewelke de ventilator geruisloos laat draaien en dewelke als een optie gekocht kan worden.)
- De ventilator (facultatief) kan worden gestart na een brandtijd van 15 minuten.
- Om de ventilator. in te werken, kunt u hem de eerste keer 12 uur tegen de maximale snelheid laten draaien.

5.5. M-Design roosters voor de convectie



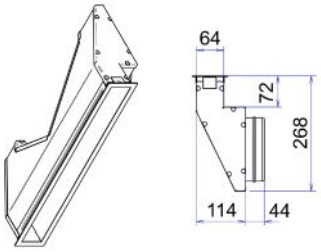
Designrooster (uitgang)

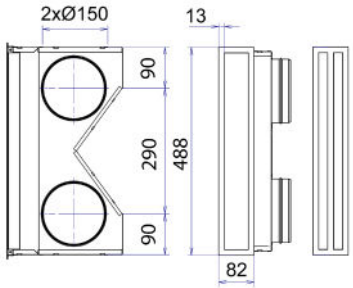
Designrooster (uitgang) met 4 aansluitingen

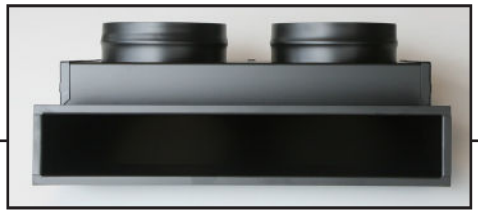


of/ou

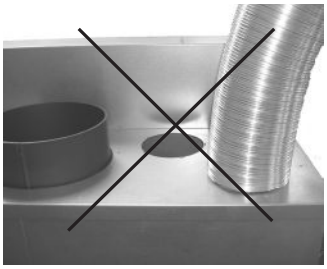
Designrooster (uitgang) met 2 aansluitingen

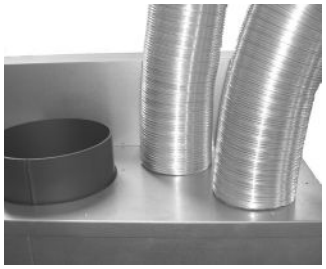




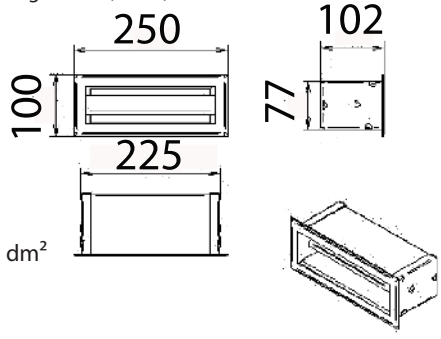


Elke opening die gemaakt wordt, zal moeten aangesloten worden met een flexibel.

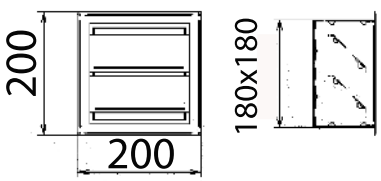




Aanzuigrooster (inlaat)



Aanzuigrooster (inlaat)



5.6 Schoorsteen

Het schoorsteenkanaal moet gebouwd worden onder strikte voorwaarden:

- Het kanaal moet thermisch geïsoleerd worden.
- De hoek van deze richtingsveranderingen met de loodlijn mag niet groter zijn dan 45°.
- De uitgang van de schouw en zijn plaatsbepaling zijn zeer belangrijk.
- Een individueel rookkanaal heeft niet meer dan twee richtingsveranderingen.
- De bestaande hindernissen in de omgeving van de schouwuitgang moeten in acht genomen worden.
- Sluit maximaal één toestel per schoorsteenkanaal aan, kies de beste (de niet gebruikte afsluiten).

Bepaalde schoorsteenconfiguraties kunnen een andere diameter vereisen dan de standaarddiameter van de ARGENTO (200 of 250mm)die U aangekocht heeft. In dit geval moet rekening gehouden worden met tabel 2 voor de hoogte van het rookkanaal en de mogelijkheid tot reductie met behulp van een reductiestuk.

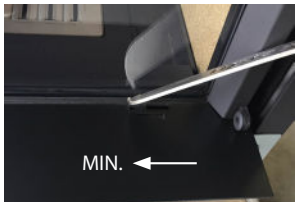
Opgelet :
per richtingsverandering van 45° moet met bij deze tabel 1 m bijtellen.
OPGELET :
Liftdeurhaarden kunnen enkel open branden als de omstandigheden het toelaten.

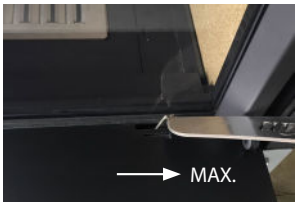
Minimale hoogte schoorsteen volgens met of zonder reductie

	ø 250	ø 200	ø 180	ingang ext. lucht ø 150
Argento 750 H B/P		>4m	>6m	1 x ø 150
Argento 900 H B/P		>4m	>7m	1 x ø 150
Argento 1050 H B/P		>4m	>7m	1 x ø 150
Argento 1200 H	≥ 4m	>6m		1 x ø 150
Argento 1350 H	≥ 5m	>8m		1 x ø 150
Argento 900 V B/P		≥ 4m	>7m	1 x ø 150
Argento 1050 V B/P	≥ 4m	>8m		1 x ø 150
Argento 900 DH	≥ 5m	>7m		2 x ø 150
Argento 1050 DH	≥ 6m	≥ 8m		2 x ø 150
Argento 1200 DH B/P	≥ 6m	≥ 8m		2 x ø 150
Argento 1350 DH B/P	≥ 7m	≥ 9m		2 x ø 150
660 CL/CR B/P	≥ 5m	≥ 7m		1 x ø 150
860 CL/CR B/P	≥ 6m	≥ 8m		1 x ø 150
660 DC	≥ 6m	≥ 8m		1 x ø 150
860 DC	≥ 7m	≥ 9m		1 x ø 150

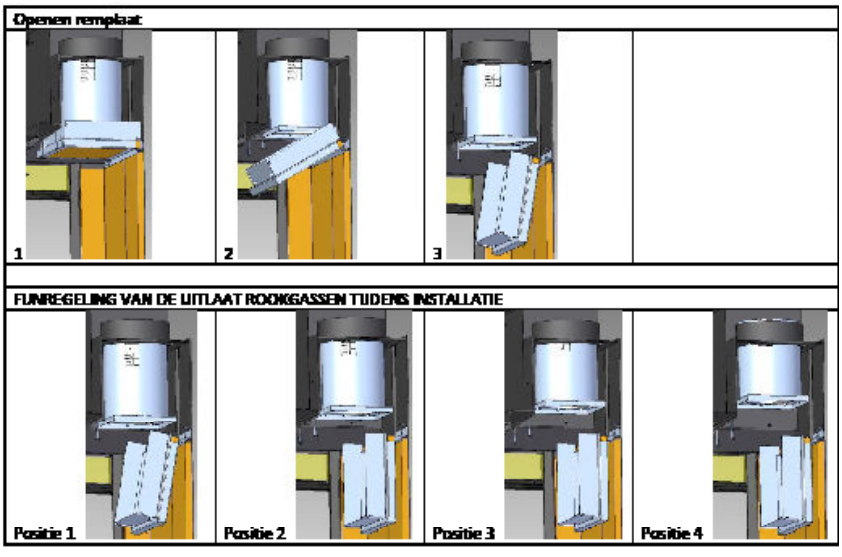
5.7. Regeling van de luchttoevoer

De luchttoevoer naar de Argento kan manueel geregeld worden. Gebruik de pook om de regelaar naar links te schuiven, dewelke primaire en secondaire lucht afsluit, of naar rechts om de primaire en secondaire lucht te openen. Indien de liftdeur geopend is, zal deze regeling geen invloed hebben op het vuur.

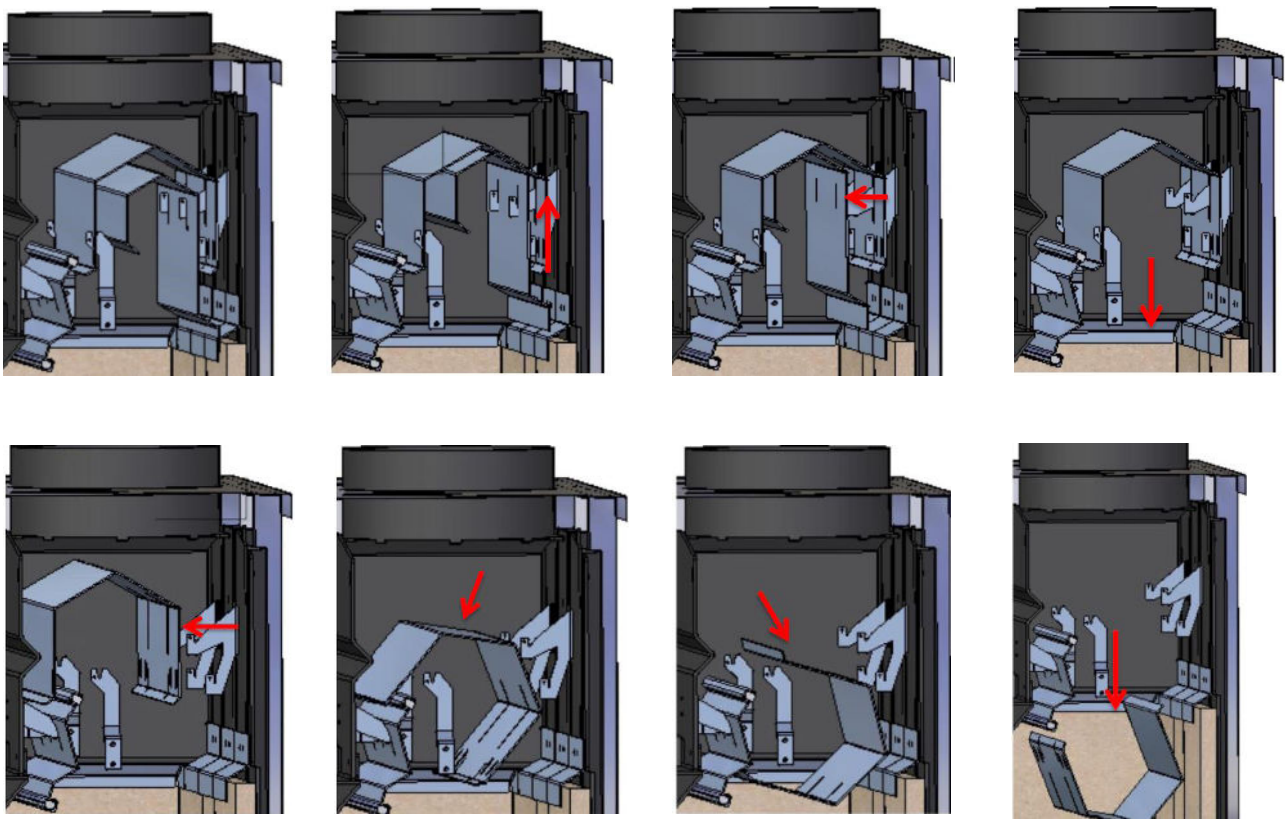




5.8. Regeling remplaat hoekhaarden 660 en 860 DC-CL-CR



5.9. Demontage remplaten (niet voor hoekhaarden 660 en 860)



6. Algemene aanbevelingen

Het toestel moet aan het rookkanaal aangesloten en getest worden vooraleer de bekleding gemetseld wordt. Voor een ideale werking moet het toestel en de warmteluchtkanalen volledig geïsoleerd worden, de minimale luchtingangs- en uitgangsdoorsneden moeten nageleefd worden en de schoorsteen moet aangepast zijn. Plaats geen brandbare materialen in de onmiddelijke omgeving van de haard.

Let op: Bij de werking met open deur kunnen brandende houtdeeltjes op de grond geprojecteerd worden.

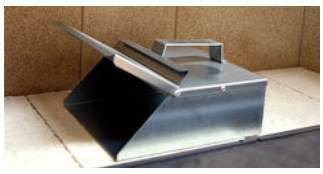
Isolerende materialen: gebruik bij voorkeur "hoge temperatuur" materialen
Het is ten zeerste aan te raden de schouw zo te plaatsen of aan te sluiten dat er geen vocht of water in de haard kunnen komen. Vocht en water zijn de grootste vijand van de Chamotflex in het toestel. Hierdoor kunnen deze zwellen en barsten na aanmaken van het vuur.

6.1. Onderhoud

• Behalve het regelmatig proper houden van het venster, moet U voor een goede werking van de ARGENTO minstens 1 maal per jaar uw schoorsteen laten vegen. (Dit is niet alleen wettelijk, maar is ook voor uw veiligheid bedoeld.)

• Een vuurvaste steen (Chamotte), kan nog perfect werken als hij gebarsten is. Maar indien er stukken uit een steen zijn verdwenen, moet die steen worden vervangen om de verbrandingskamer doeltreffend te beschermen

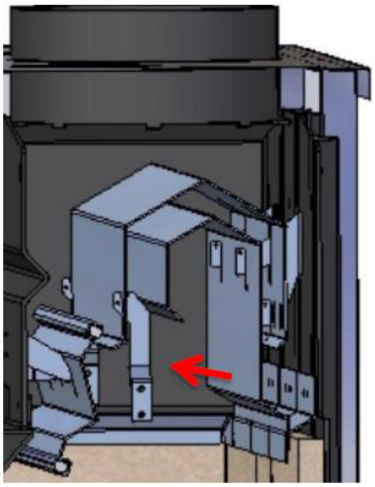
• Verwijder op tijd het overschot van assen, neem de asschep en verwijder een groot deel van de assen uit de Luna. Let op: Verwijder nooit alle assen, want een vuur brandt nog beter op z'n eigen as.

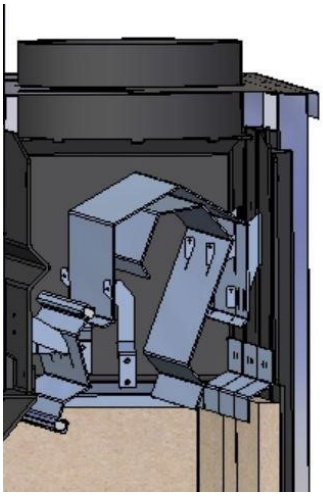


• Bij frequent gebruik is het nodig om het geleidingsmechanisme te smeren met een temperatuurbestendige silicone-olie. Gebruik GEEN ander smeermiddel. Dit smeermiddel op basis van teflon is eveneens te verkrijgen bij de dealers van M-design. Bij herhaaldelijke hoge temperaturen zou deze anders kunnen uitdrogen en een blokkage van de ruit veroorzaken.

Onderhoud en reiniging van de remplaten (niet voor hoekhaarden)

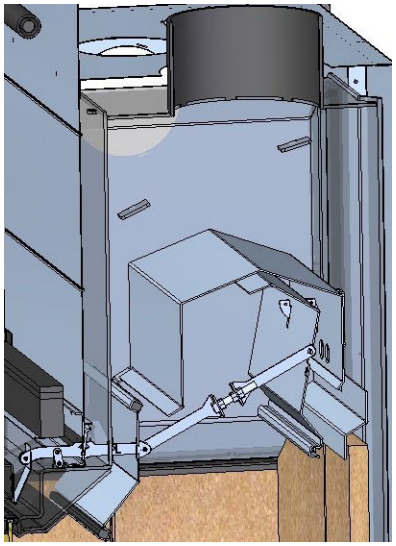
Voor :11/2015: klap en paar keer de deflector nr. 1 in de richting van de pijl (as zal neervallen. het is nodig om hem 1 maal per maand tijdens het stookseizoen schoon te maken. Indien u hem niet schoonmaakt kan de deflector verstoppen met een slechte verbranding en overtollige rook als resultaat.





Après 11/2015 : Zelfreinigend (de klep beweegt automatisch bij openen en sluiten van de schuifdeur)

schuifdeur gesloten



schuifdeur open

6.2. Reinigen van het venster

- Sluit de liftdeur goed tot beneden.
- Open de deur onder een hoek van 45° (zie pagina 6)
- Nadat dit gebeurt is, kunt u het op en neer schuiven om het schoon te maken.
- We raden u M-design "Bio-Clean" aan voor het reinigen van de ruit , dewelke verkrijgbaar is bij uw leverancier. Het is één van de weinige producten die niet schadelijk is voor de lak.

6.3. Inbegrepen toebehoren

- 1 pook voor het openen en sluiten van de liftdeur en voor het regelen van de verbrandingslucht
- 5 aansluitstukken
- Handleiding met garantiekaart

Test certificate No. O-183000012/1/2018

	Fireplace inserts Argento / Brilant										
EN 13229:2001/A1:2003/A2:2004											
parameter	**unit**	**750H**	***900H**	***900V**	***900DH**	***1050H**	***1050V**	***1050DH**	***1200H**	***1200DH**	**1350H**	***1350DH**
CO $_{13\%O2}$	%	0,086	0,080	0,073	0,073	0,074	0,065	0,065	0,068	0,065	0,063	0,063
CO $_{13\%O2}$	mg/m^3	1079	1003	912	912	927	813	813	851	813	790	790
OGC $_{13\%O2}$	mg/m^3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
PM $_{13\%O2}$	mg/m^3	19	20	22	22	22	24	24	23	24	24	24
NOx $_{13\%O2}$	mg/m^3	77	81	85	85	84	90	90	88	90	91	91
nominal power	kW	10,00	11,00	12,20	12,20	12,00	13,50	13,50	13,00	13,50	13,80	13,80
efficiency	%	81,57	81,30	80,99	80,99	81,04	80,64	80,64	80,77	80,64	80,56	80,56
Commission regulation (EU) 2015/1185 of 28/4/2015 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign for local space heaters												
emission of $CO_{13\%O2}$	mg/m^3	1079	1003	912	912	927	813	813	851	813	790	790
emission of $OGC_{13\%O2}$	mg/m^3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
emission of $PM_{13\%O2}$	mg/m^3	19	20	22	22	22	24	24	23	24	24	24
emission of $NOx_{13\%O2}$	mg/m^3	77	81	85	85	84	90	90	88	90	91	91
seasonal space heating energy efficiency η_s	%	71,57	71,30	70,99	70,99	71,04	70,64	70,64	70,77	70,64	70,56	70,56
Commission delegated regulation (EU) 2015/1186 on 24/4/2015 supplementing Directive 2010/30/EU of the European Parliament and of the Council with regard to the energy labelling of local space heaters												
energy efficiency index EEI	%	108,3	107,9	107,4	107,4	107,5	106,9	106,9	107,1	106,9	106,8	106,8
energy efficiency class	-	A+	A+	A+	A+	A+	A	A	A+	A	A	A

*: parameters of non-tested fireplace inserts are calculated by linear interpolation from measured results of fireplace insert Argento/Brilant 750H and fireplace insert Argento/Brilant 1350H. Measured values are taken from test report No. 183000012/314/1 dated 13th November 2018

TECHNICKÝ SKÚŠOBNÝ ÚSTAV PIEŠŤANY, š.p. Skúšobná TSÚ Krajinská cesta 2929/9 92101 PIEŠŤANY -314-

The test certificate may be reproduced or published only whole, with written consent of TSÚ Piešťany, š.p
COPYRIGHT ©TSÚ Piešťany, š.p.

7. Garantie

7.1 Duur en beperking

• 8 jaar garantie op de algemene structuur.
• 2 jaar garantie op de uitwisselbare onderdelen en ook op rookklep
• 1 jaar garantie op de ventilatoren en de snelheidsvariator.
• Geen garantie op glas, dichtingen en Chamotflex platen

7.2 Voorbehoud

De geldigheid van de garantie vervalt in geval de voorschriften en richtlijnen van deze gebruiksaanwijzing niet gevolgd werden. De tussenkomst tijdens de garantieperiode zal uitsluitend verzekerd worden door bemiddeling van de verdeler op voorlegging van de aankoopfactuur. De onderdelen zullen alleen geleverd worden ter vervanging van de defecte onderdelen.

7.3 Uitsluiting

Beschadigingen, schadegevallen en functiestoornissen gekoppeld aan:
• Een verkeerde installatie of aansluiting.
• Niet aangepaste schoorsteentrek.
• Vervoer en installatie.
• Verkeerd gebruik.
• Onvoldoende onderhoud.
• Ongeschikte, schadelijke en vochtige brandstoffen (geverfd hout, palettenhout, afbraakhout.....)
• Elke interne wijziging of ombouw van de haard.
• Branden met extreem hoge temperatuur, meer dan 12 kw.
• Kosten voor vervoer en verpakking.
• Alle niet op voorhand aangenomen kosten door M-design.
• Kosten verbonden aan het misbruiken van het toestel.

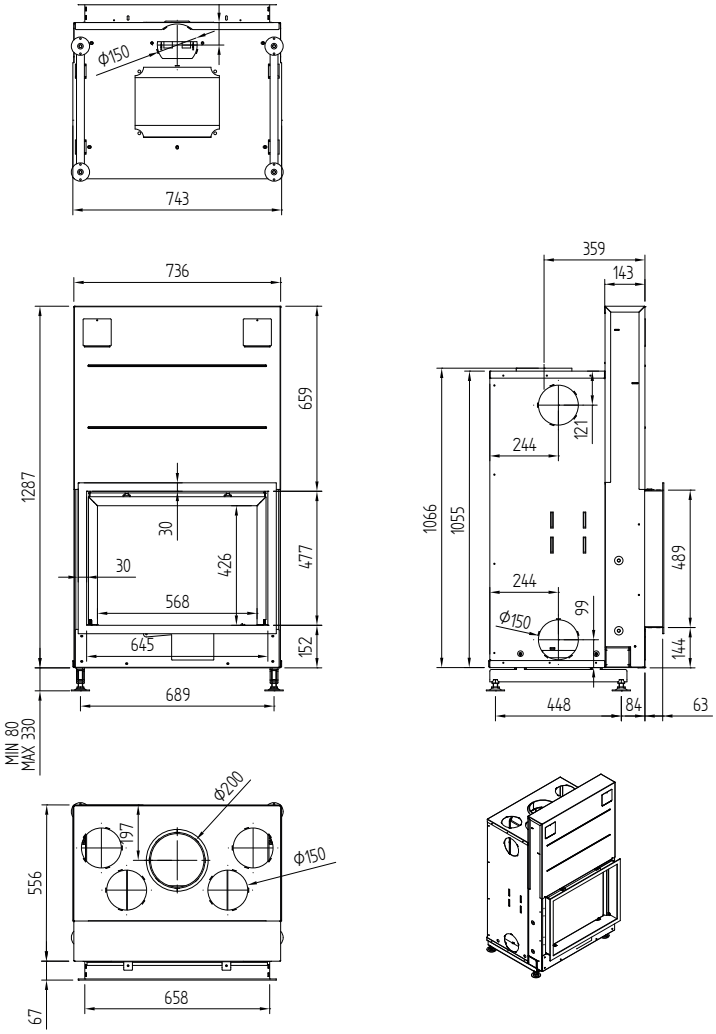
Hetzelfde geldt voor gevallen, dewelke tekens vertonen van vervalsing of gesjoemel (doorgestreepte datum, onleesbaar, veranderingen).
Uw eerste stap is het contacteren van uw verdeler, indien u gebruik wilt maken van de fabrieksgarantie. Bewaar uw factuur en uw garantie op een veilige plaats.

WAAR VINDT U HET SERIENUMMER ?
Maak het deurtje open, zoals u zou brandstof voorzien. U zult een gegraveerde nummer in de linker of de rechter bovenste hoek zien

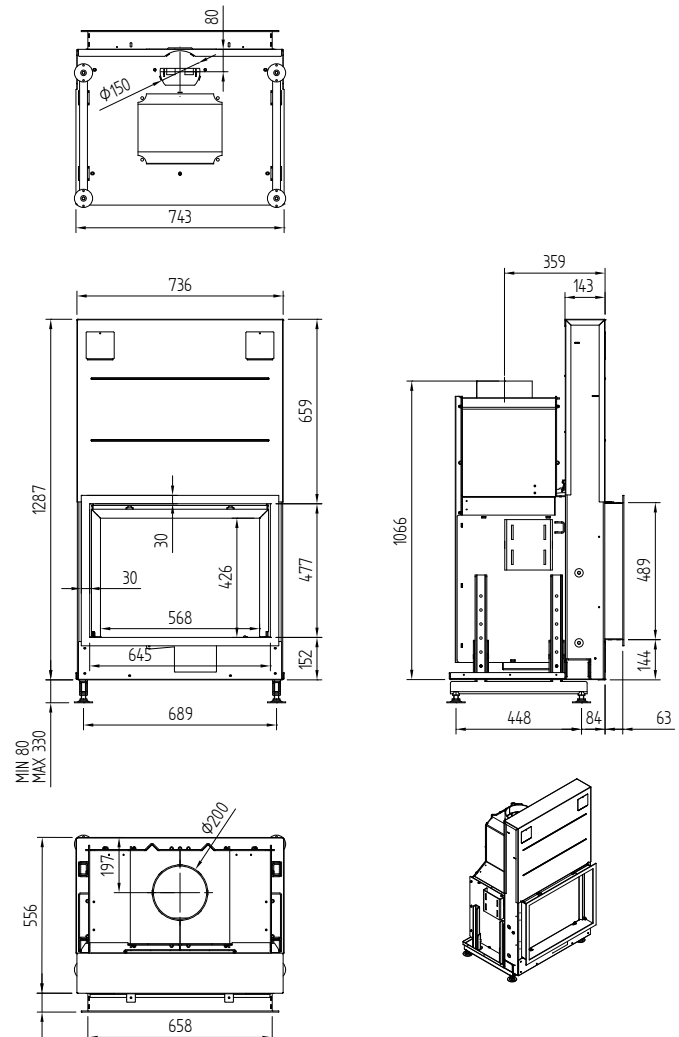
Uw serienummer :

.....

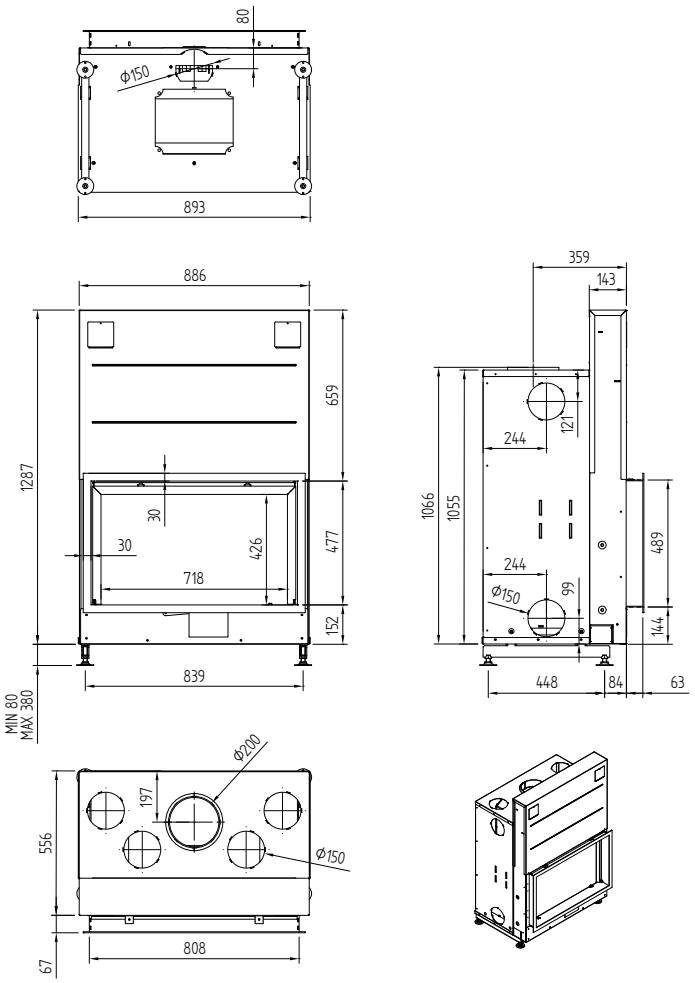
Argento 750H Premium



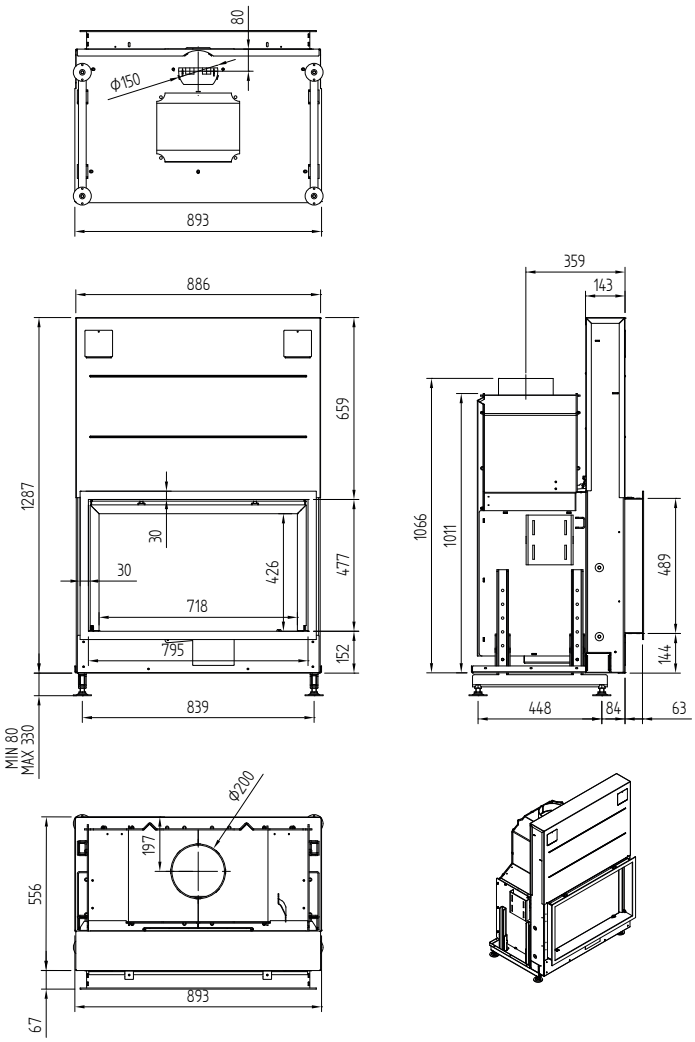
Argento 750H Basic



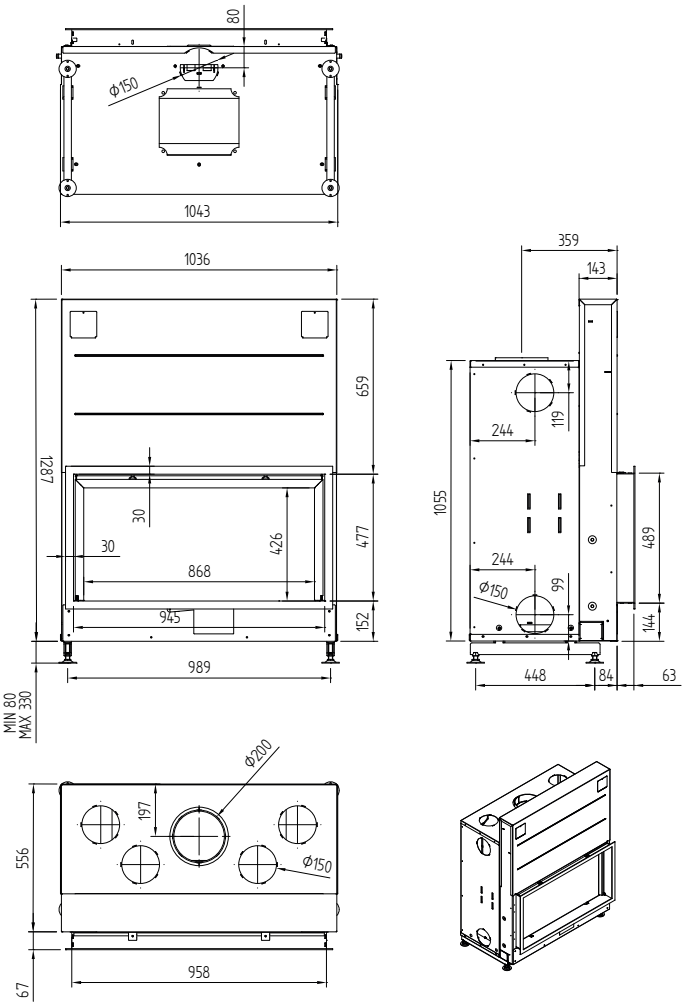
Argento 900H Premium



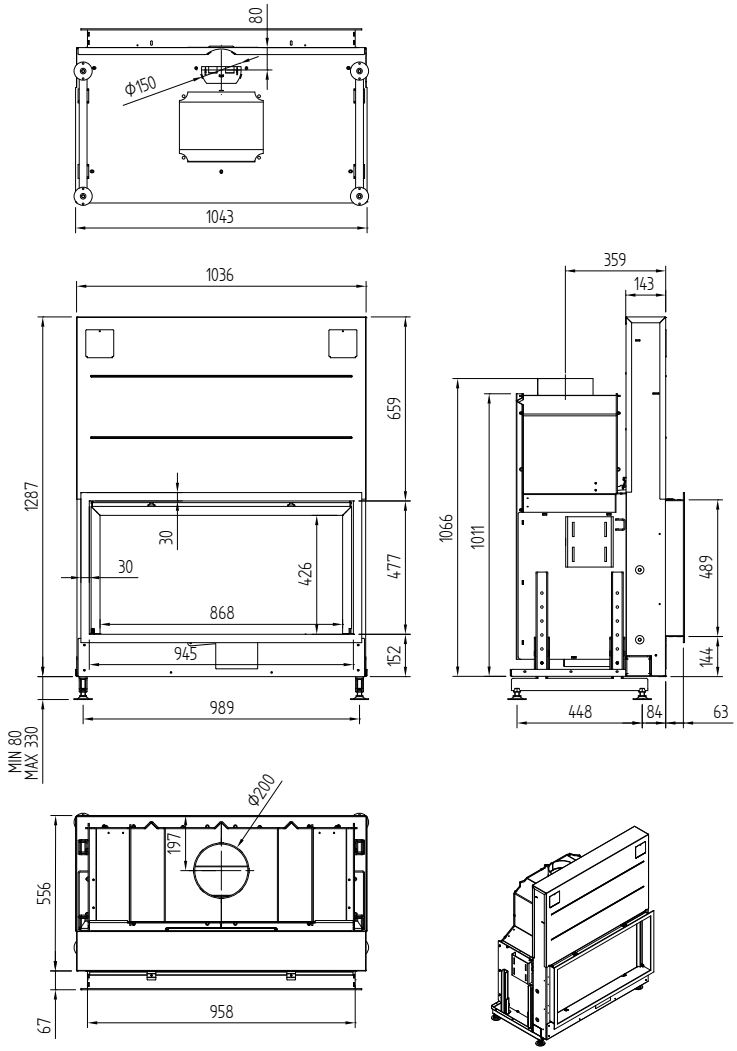
Argento 900H Basic



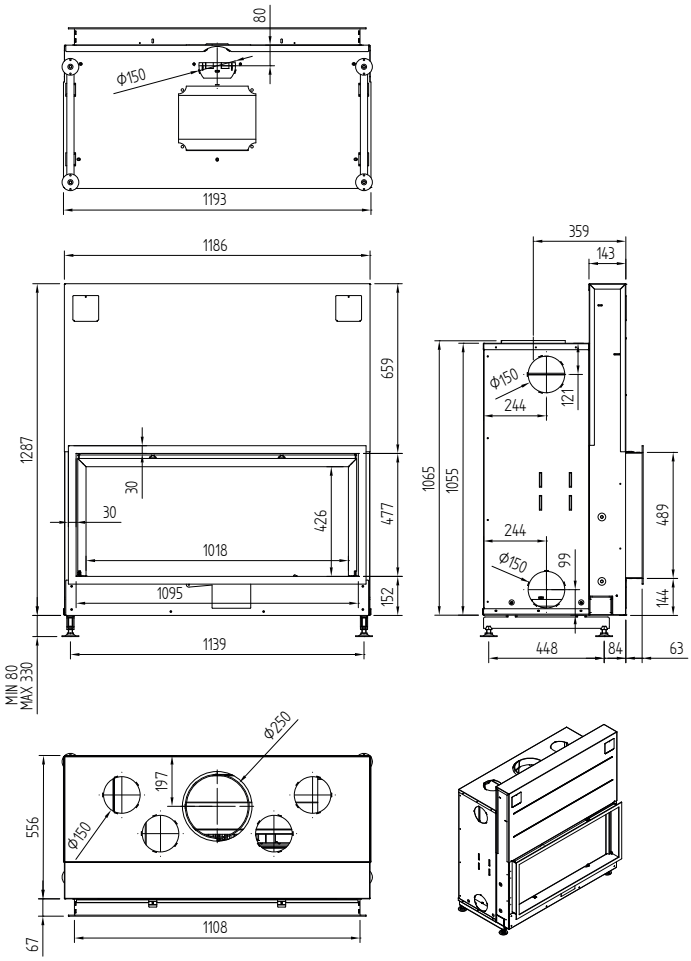
Argento 1050H Premium



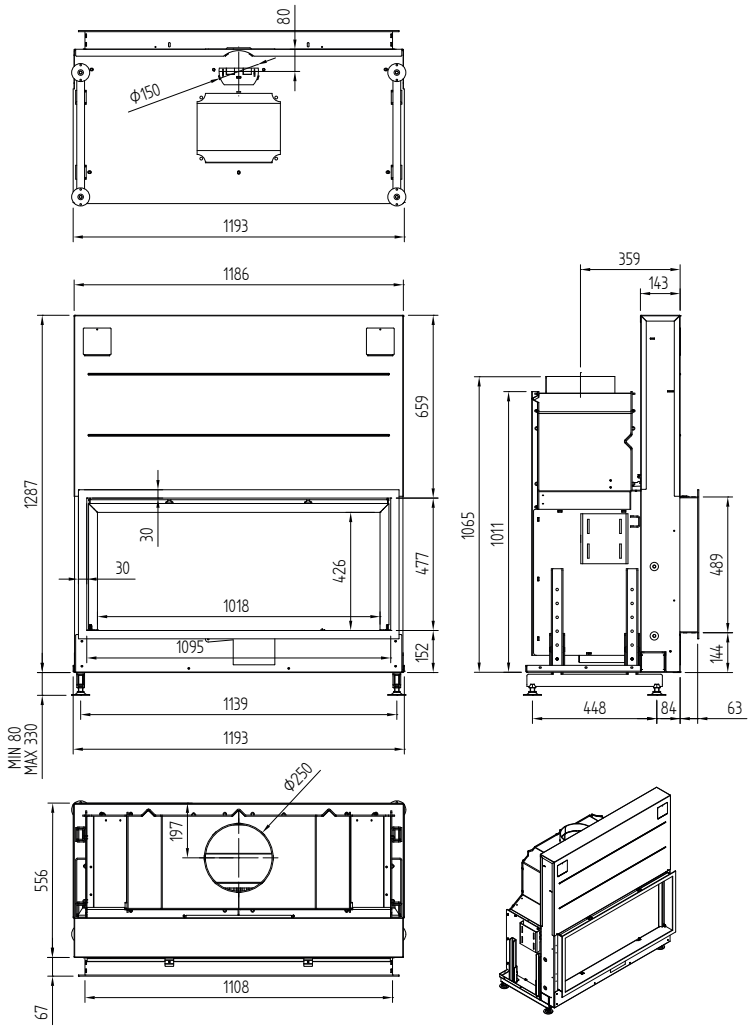
Argento 1050H Basic



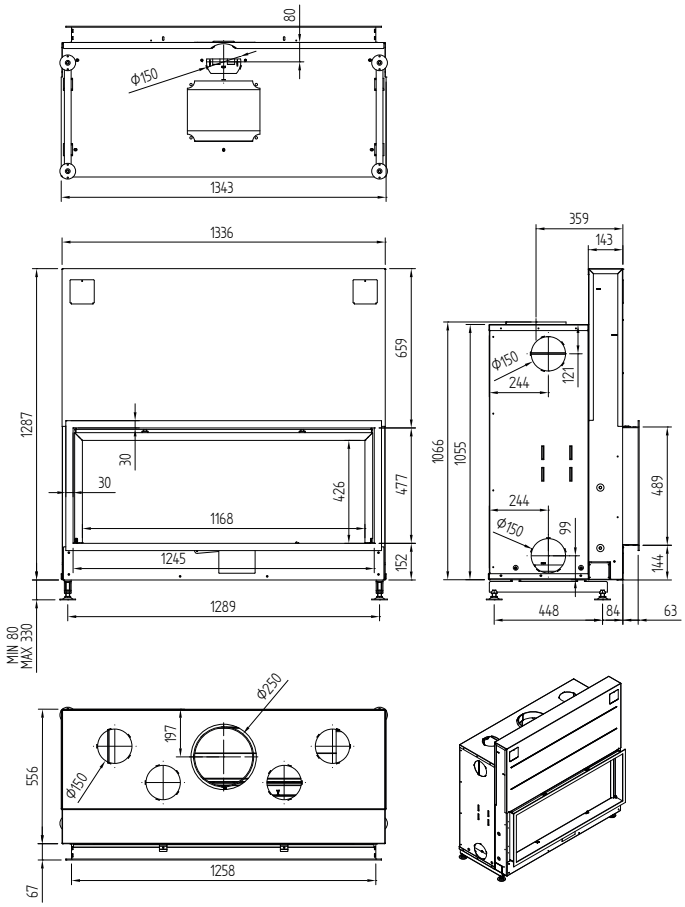
Argento 1200H Premium



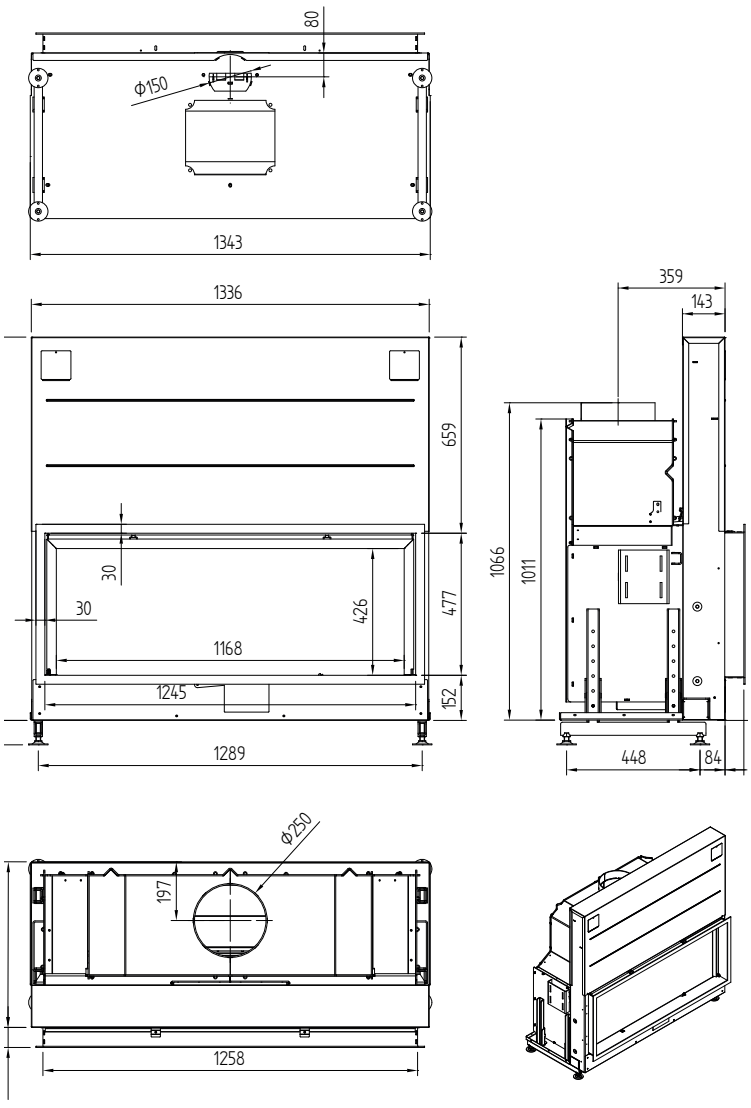
Argento 1200H Basic



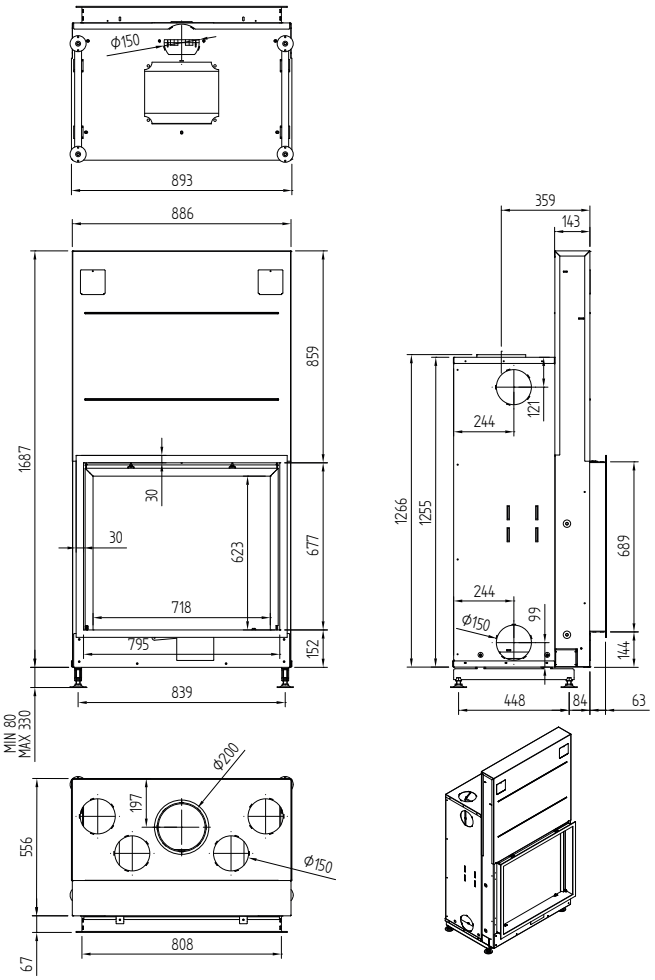
Argento 1350H Premium



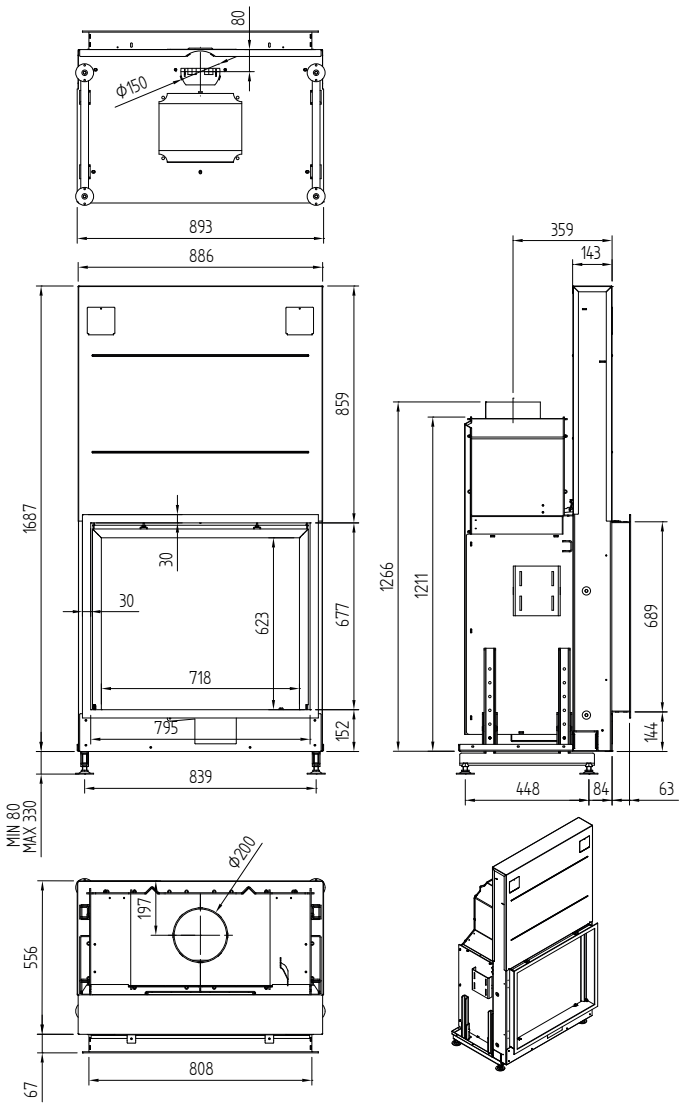
Argento 1350H Basic



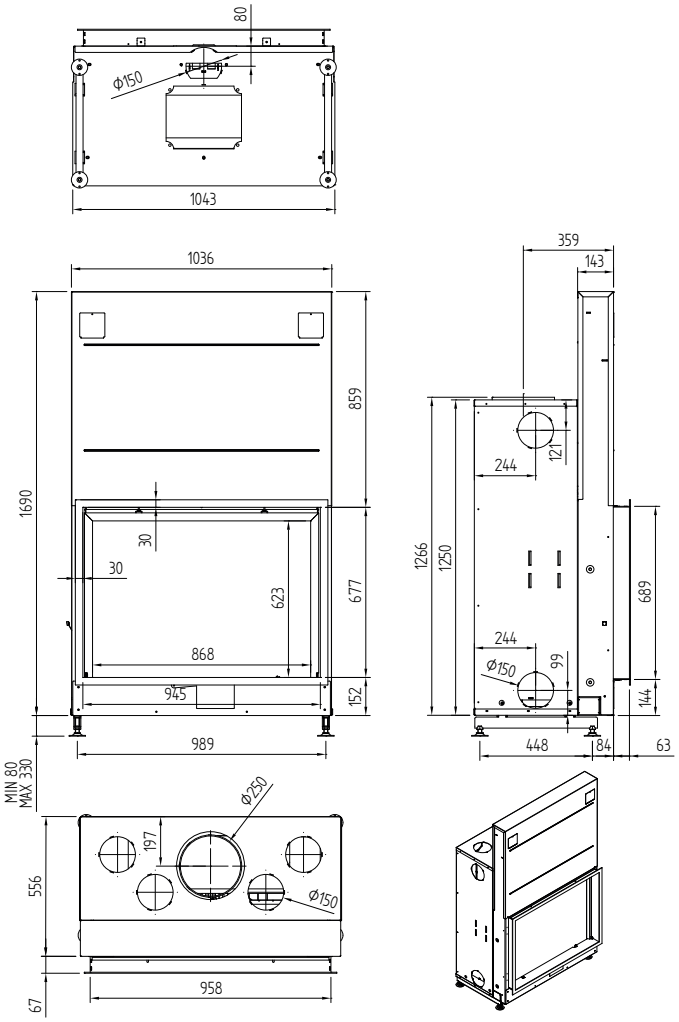
Argento 900V Premium



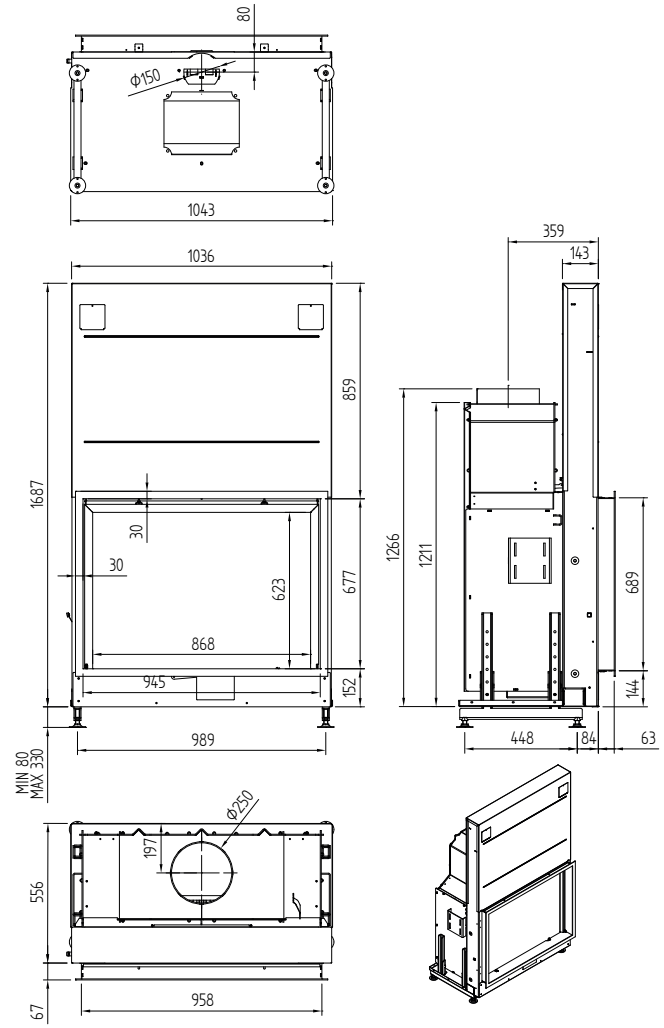
Argento 900V Basic



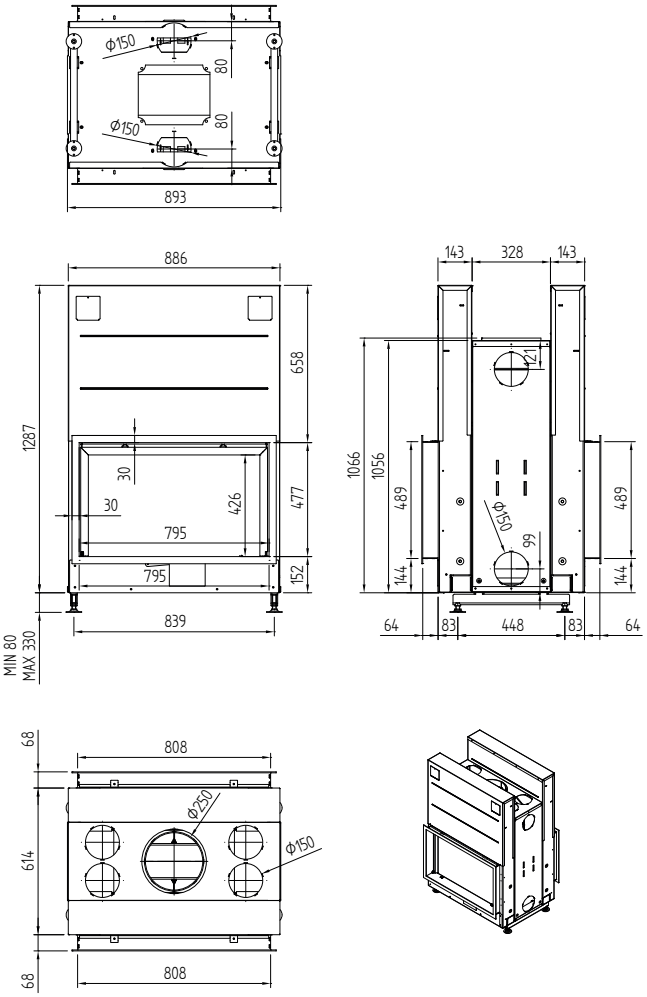
Argento 1050V Premium



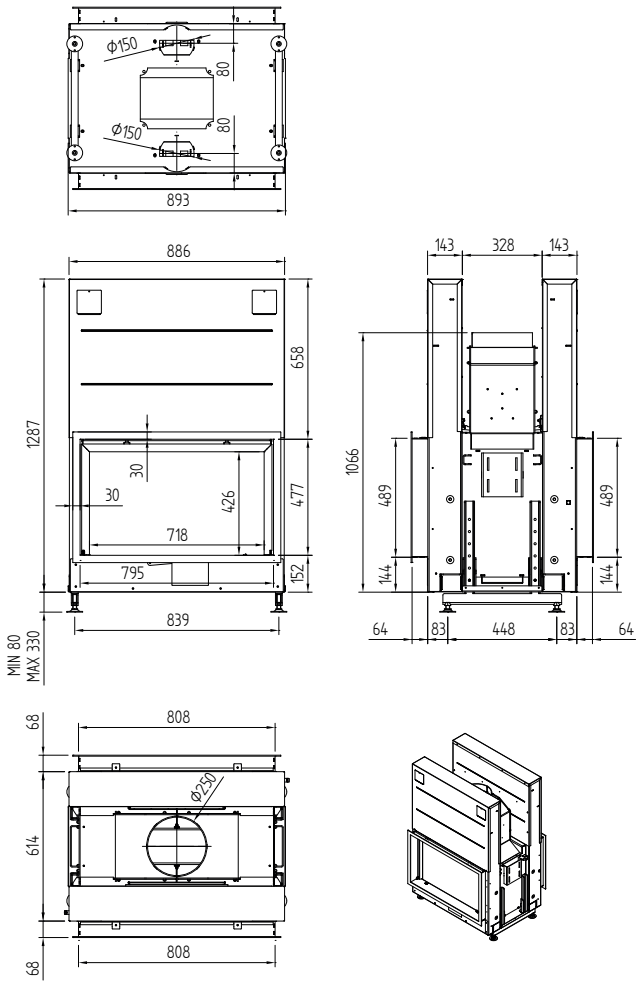
Argento 1050V Basic



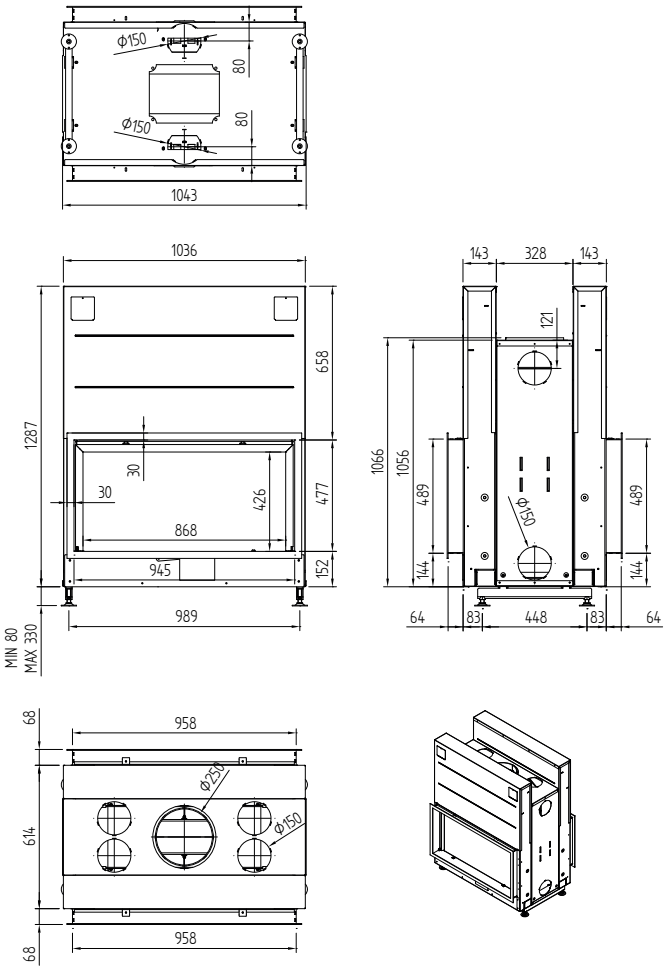
Argento 900DH Premium



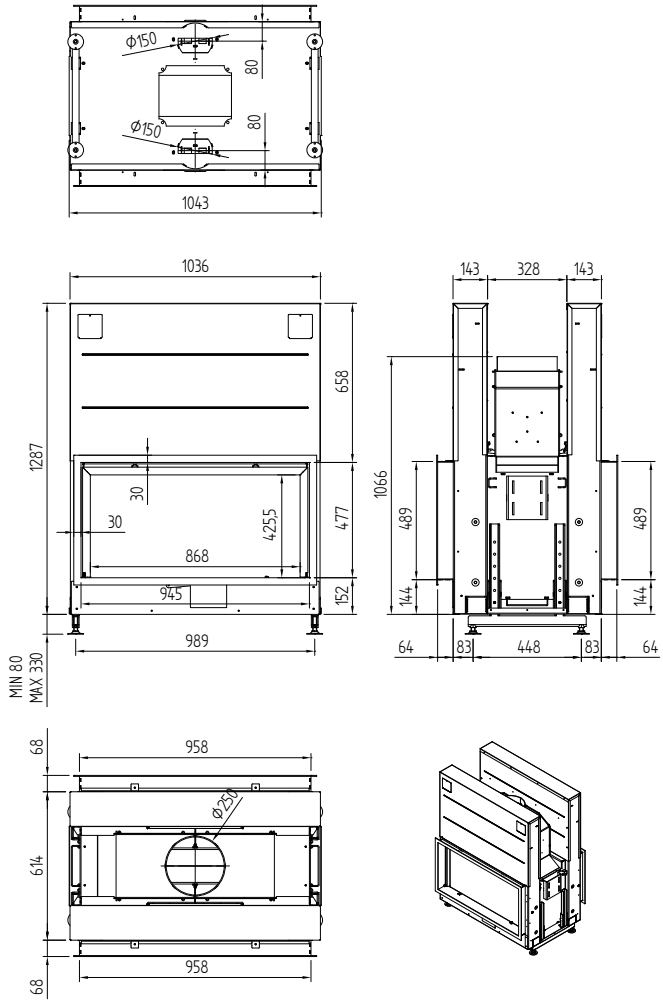
Argento 900DH Basic



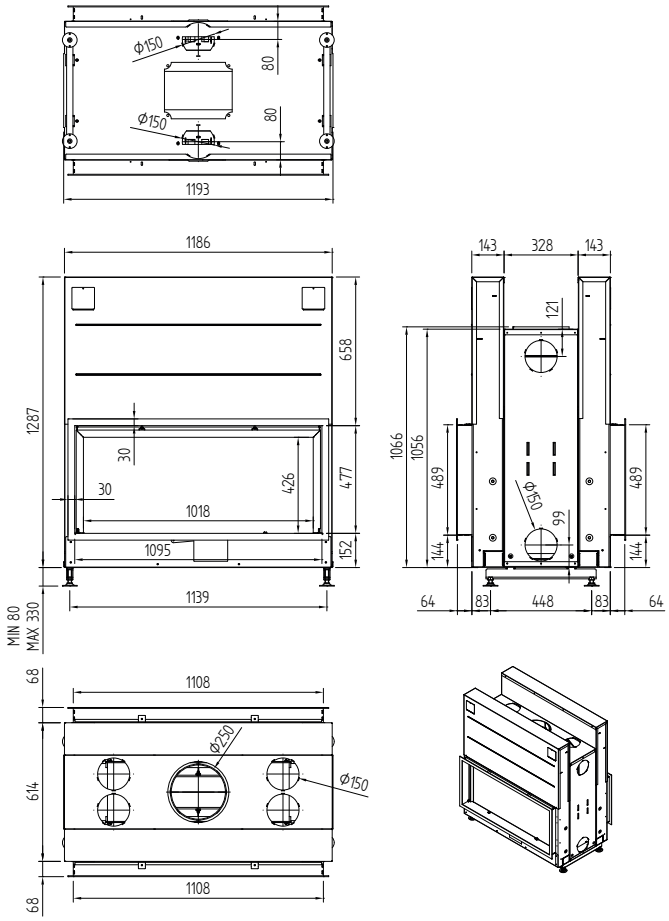
Argento 1050DH Premium



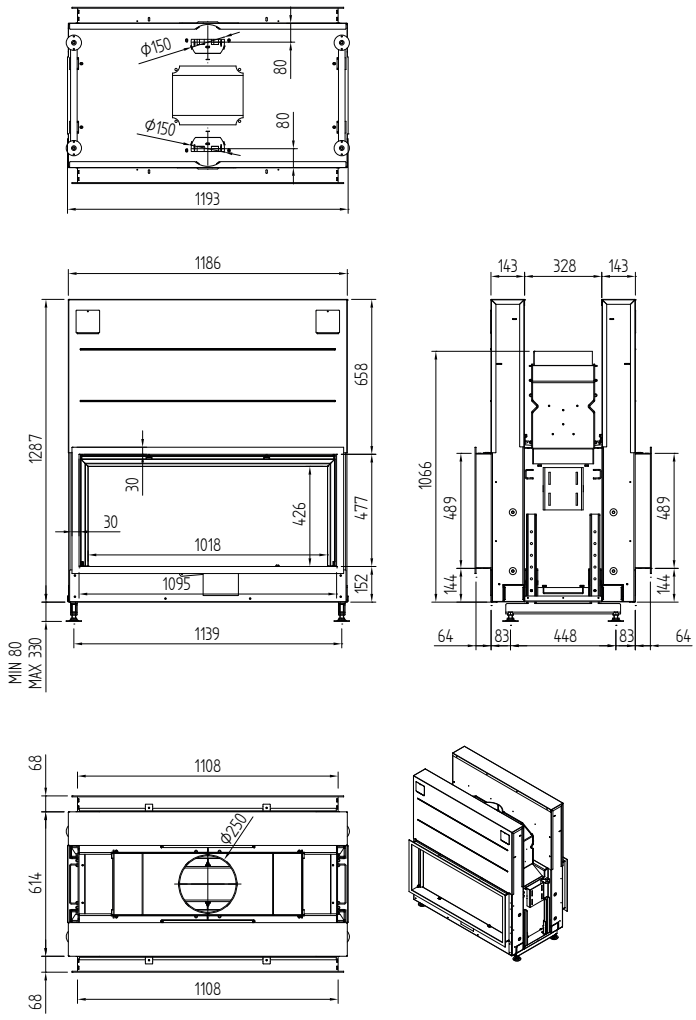
Argento 1050DH Basic



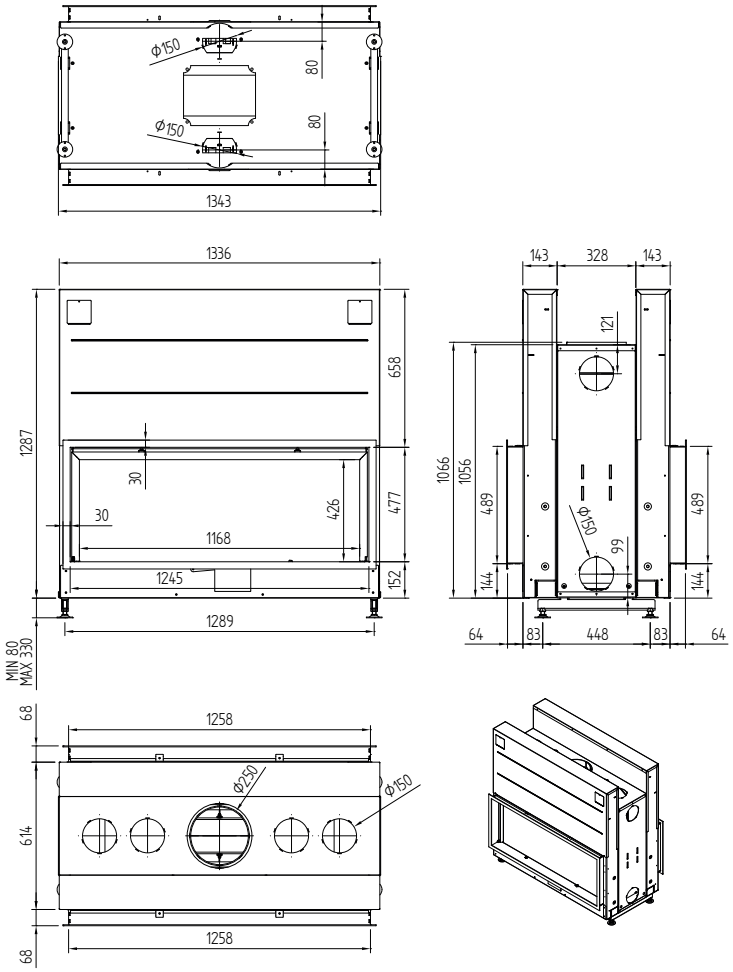
Argento 1200DH Premium



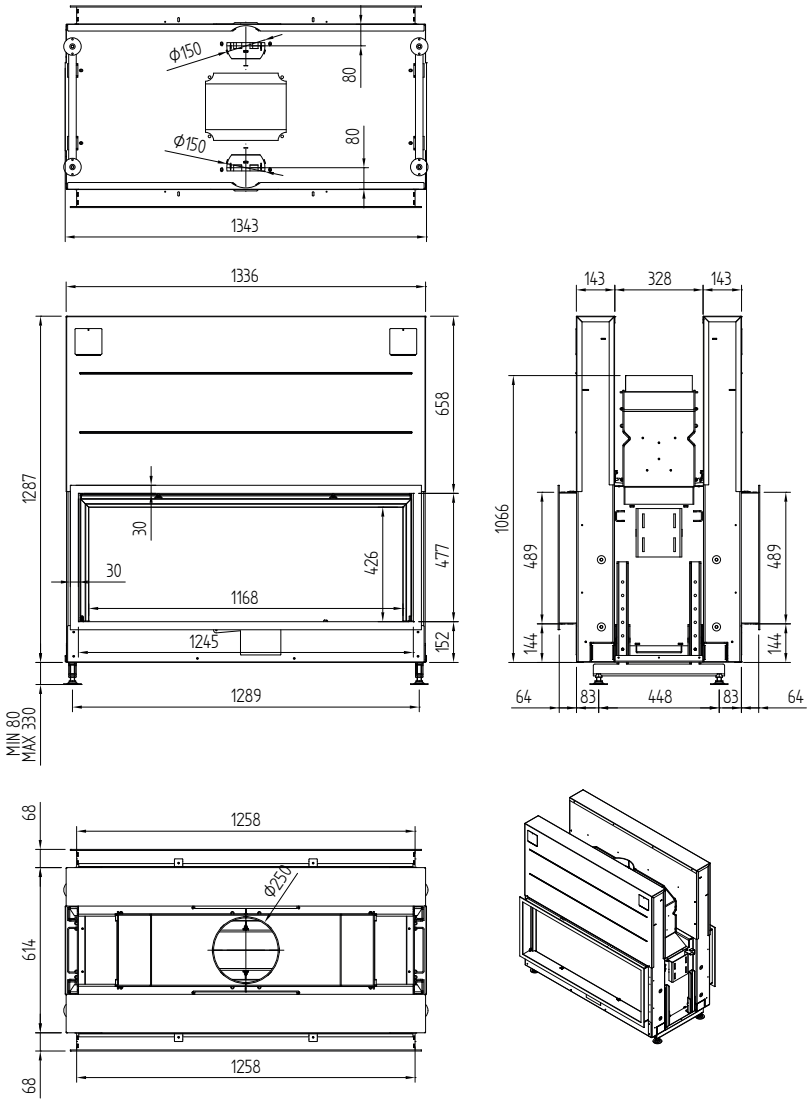
Argento 1200DH Basic



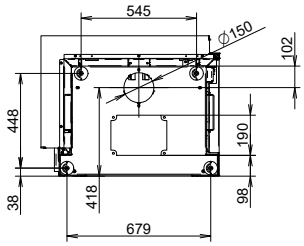
Argento 1350DH Premium

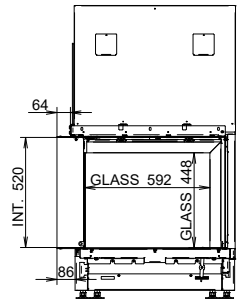


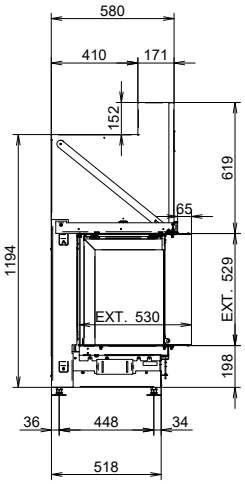
Argento 1350DH Basic

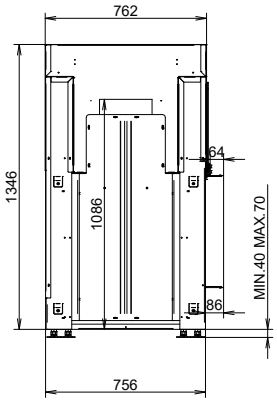


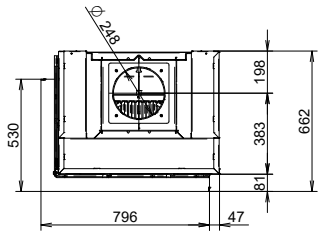
Argento 660 CL Basic

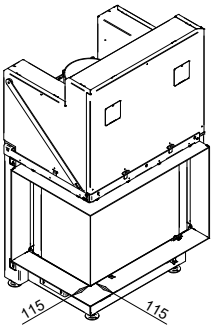




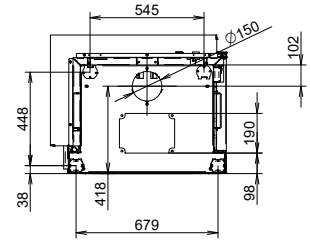


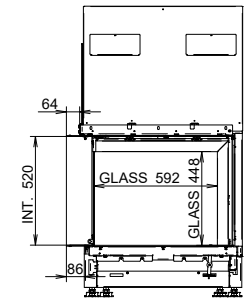


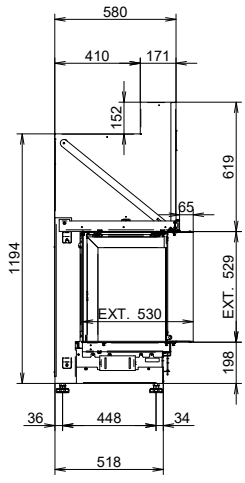


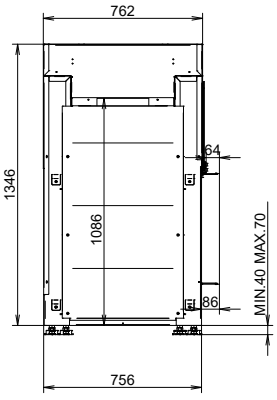


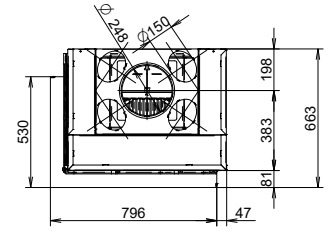
Argento 660 CL Premium

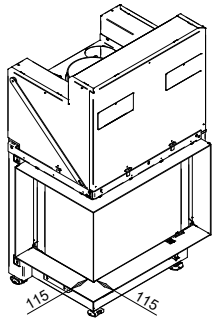




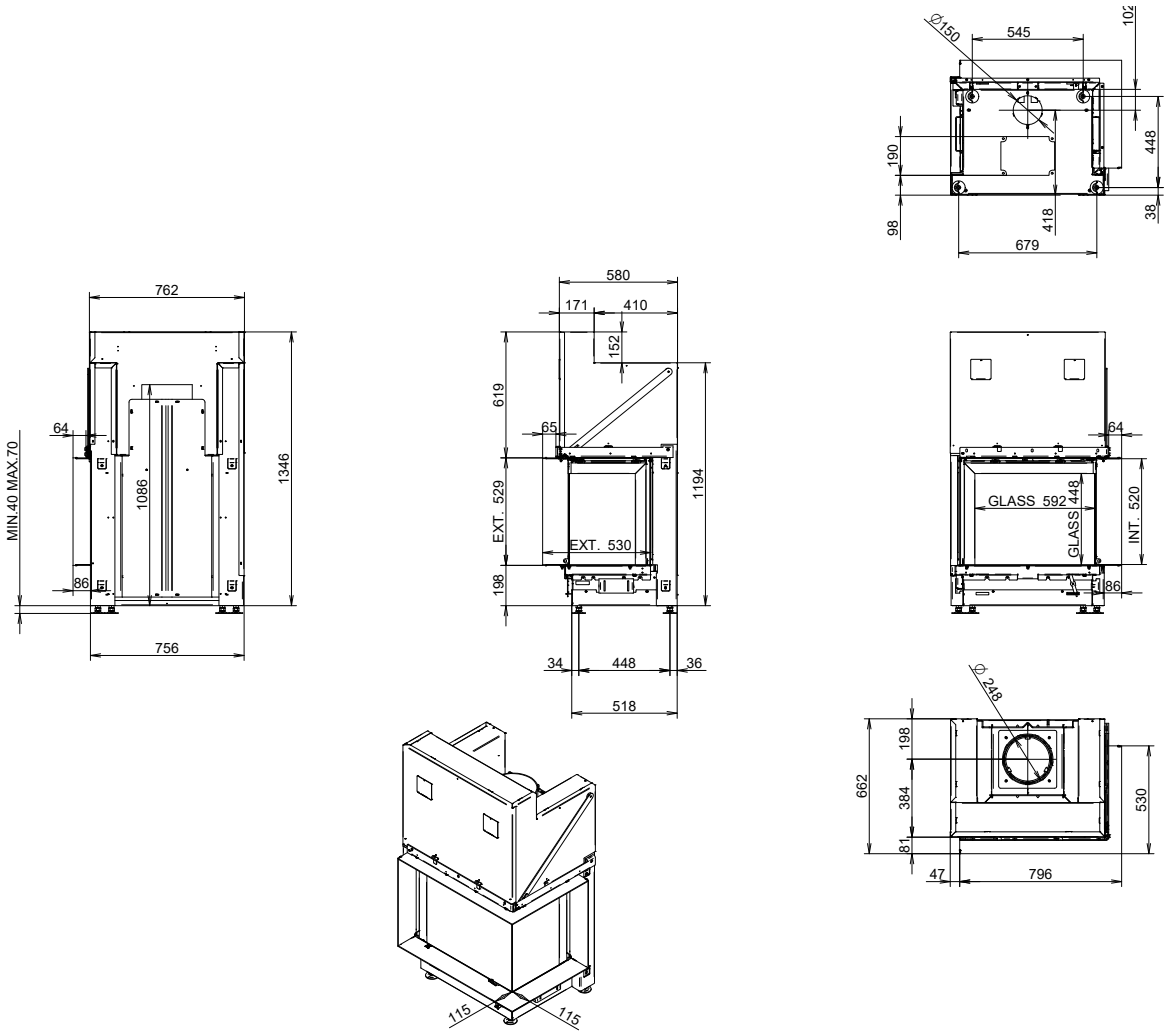




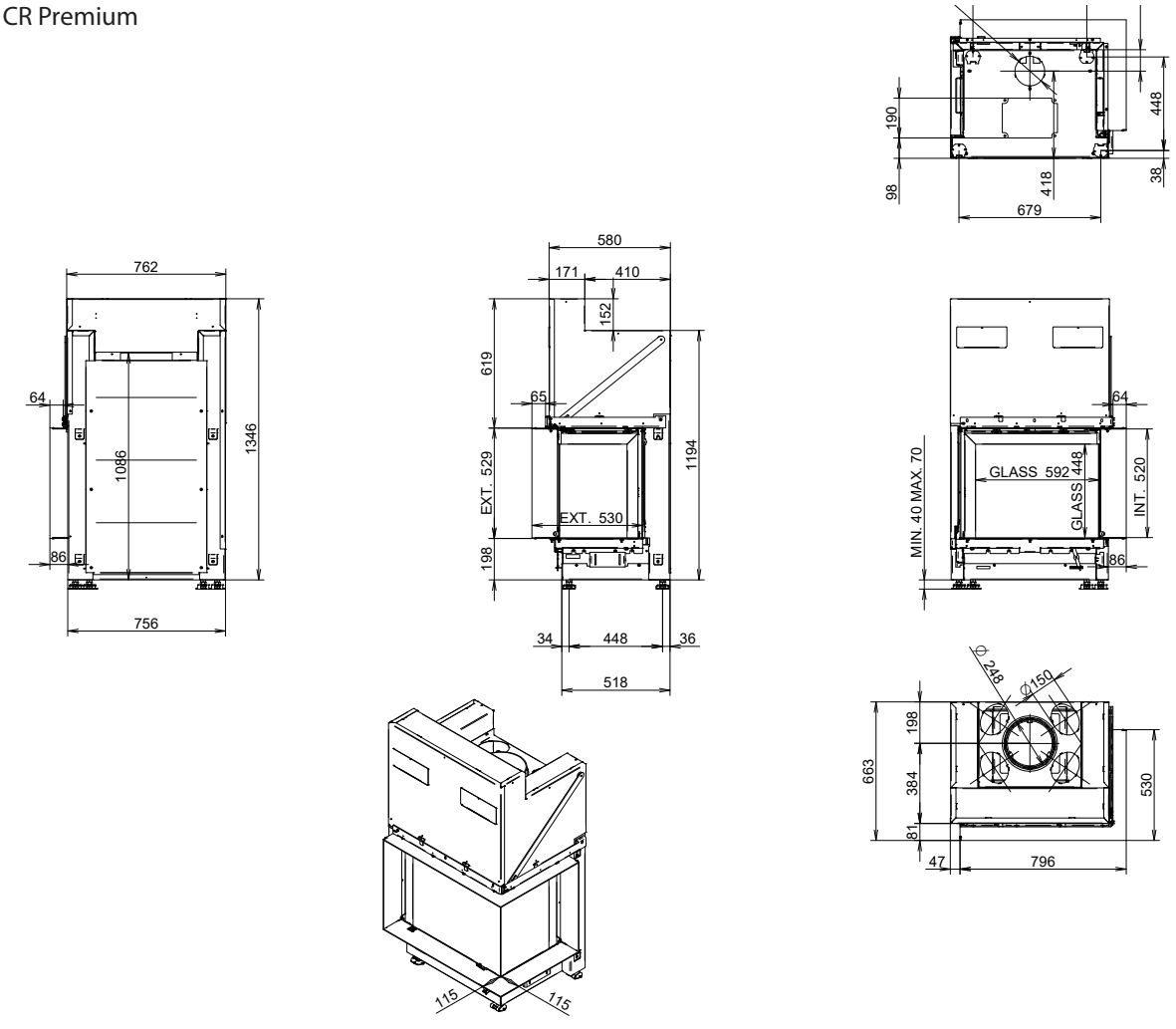




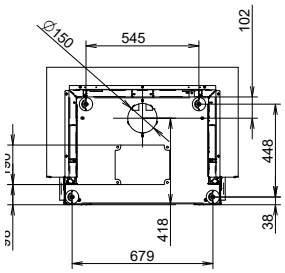
Argento 660 CR Basic

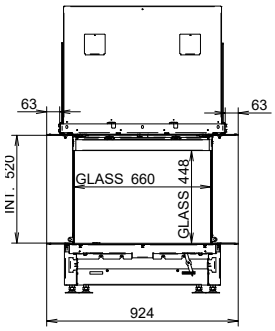


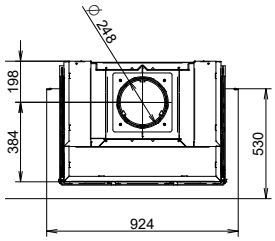
Argento 660 CR Premium

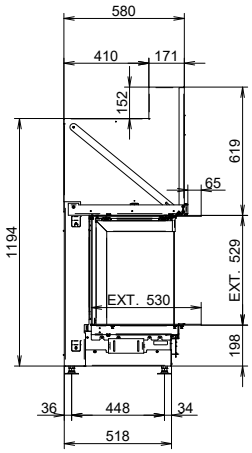


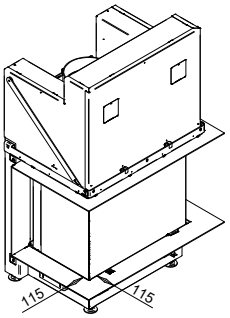
Argento 660 DC Basic

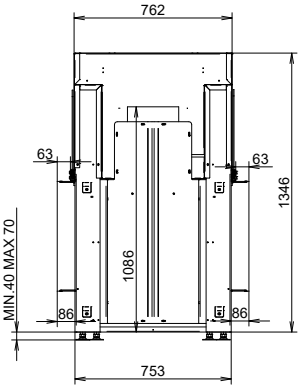




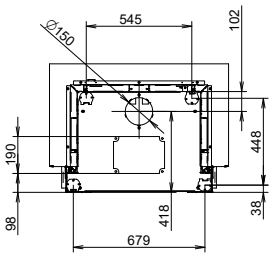


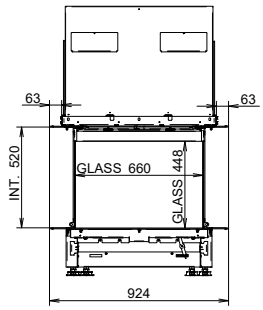


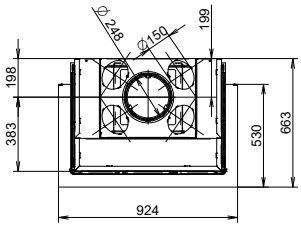


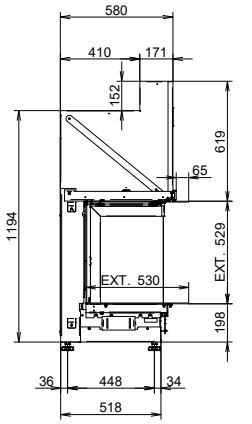


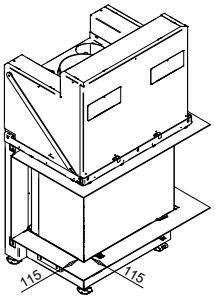
Argento 660 DC Premium

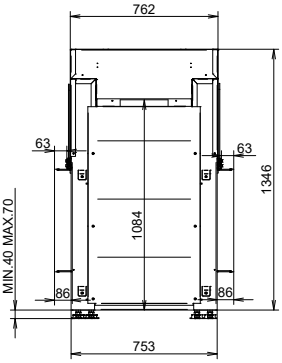




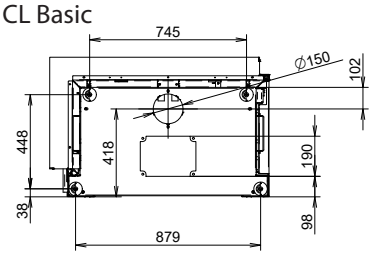


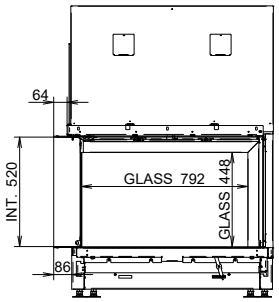


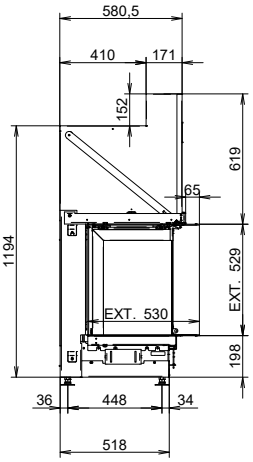


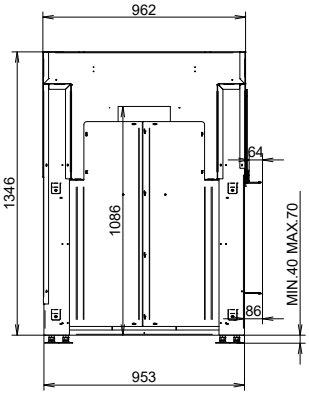


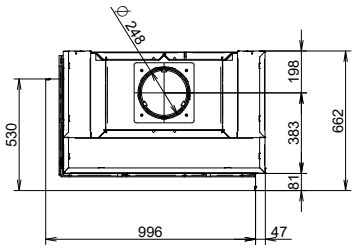
Argento 860 CL Basic

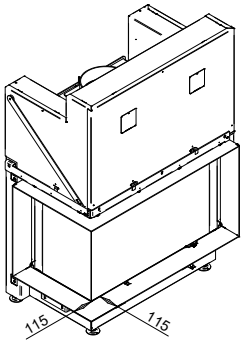




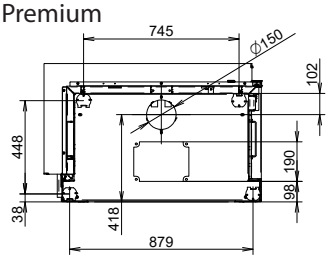


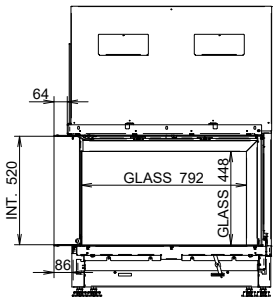


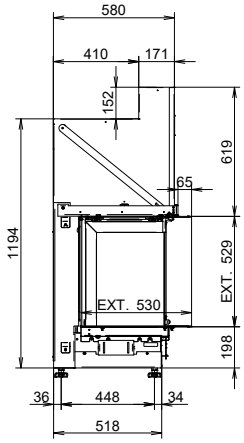


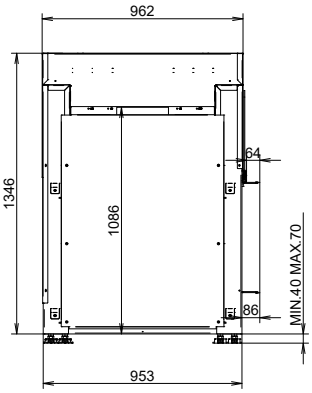


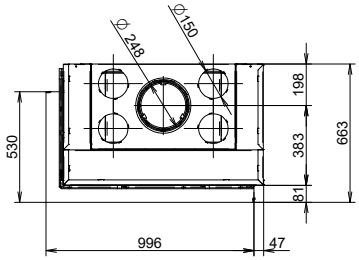
Argento 860 CL Premium

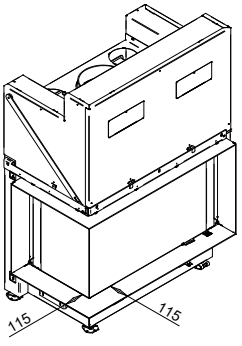




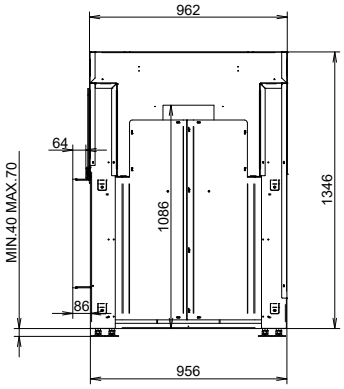


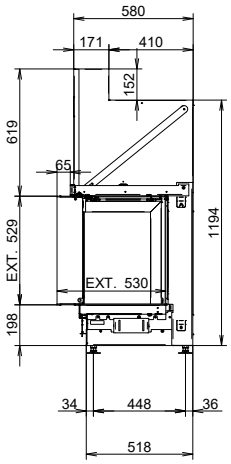


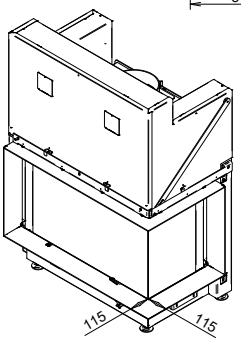


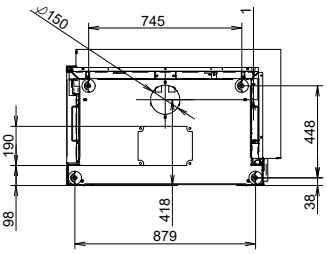


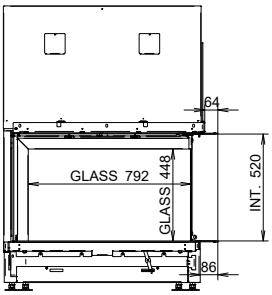
Argento 860 CR Basic

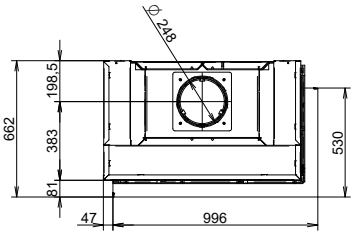




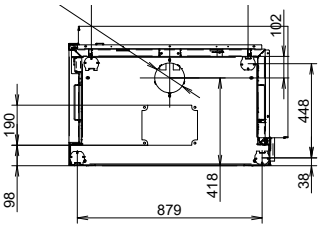


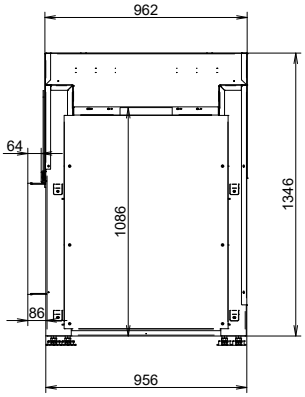


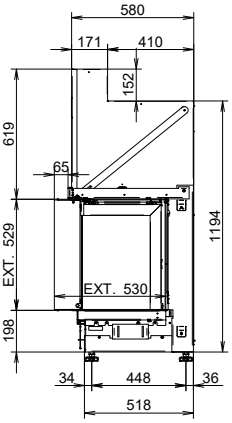


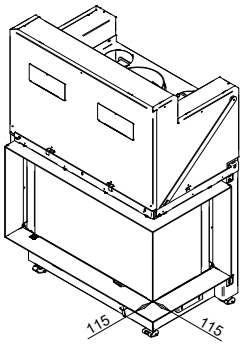


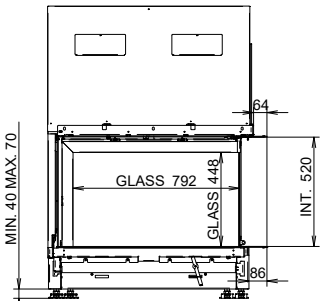
Argento 860 CR Premium

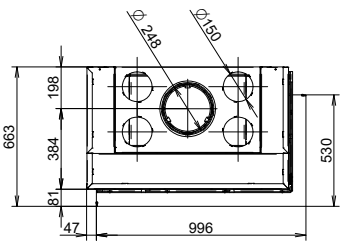




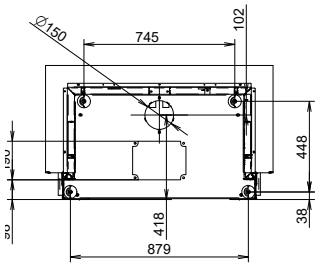


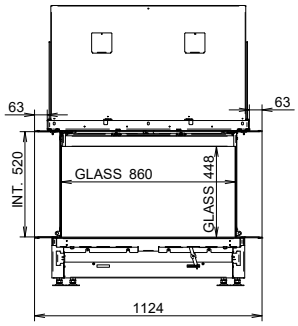


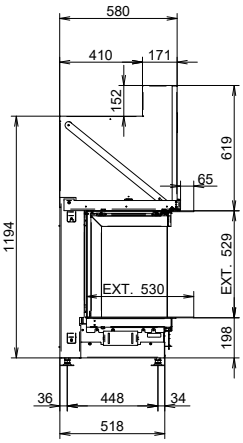


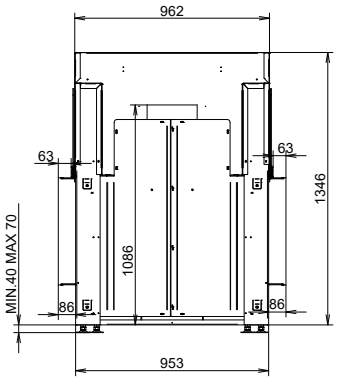


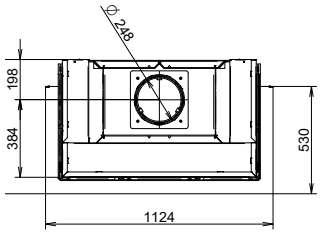
Argento 860 DC Basic

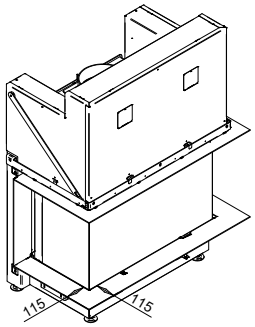




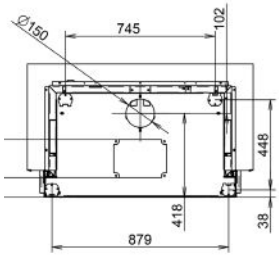


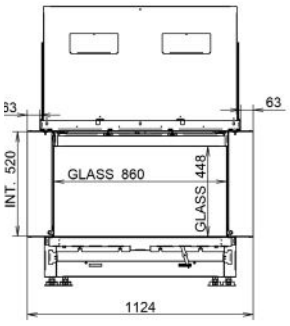


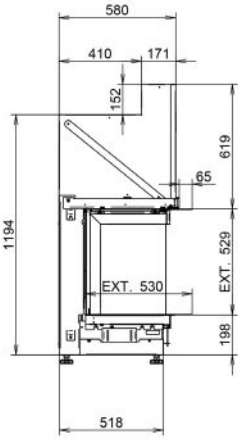


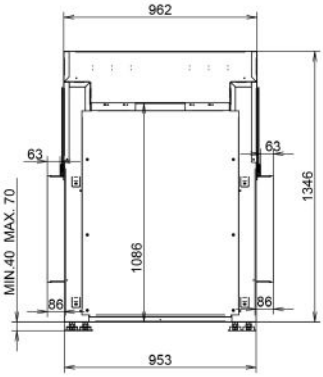


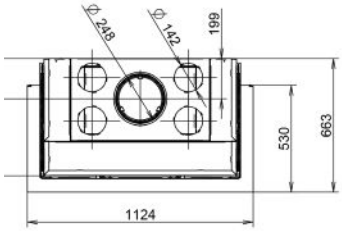
Argento 860 DC Premium

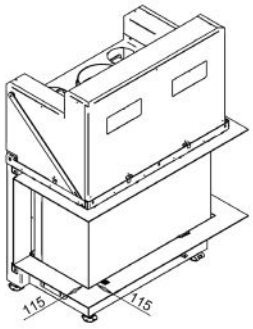


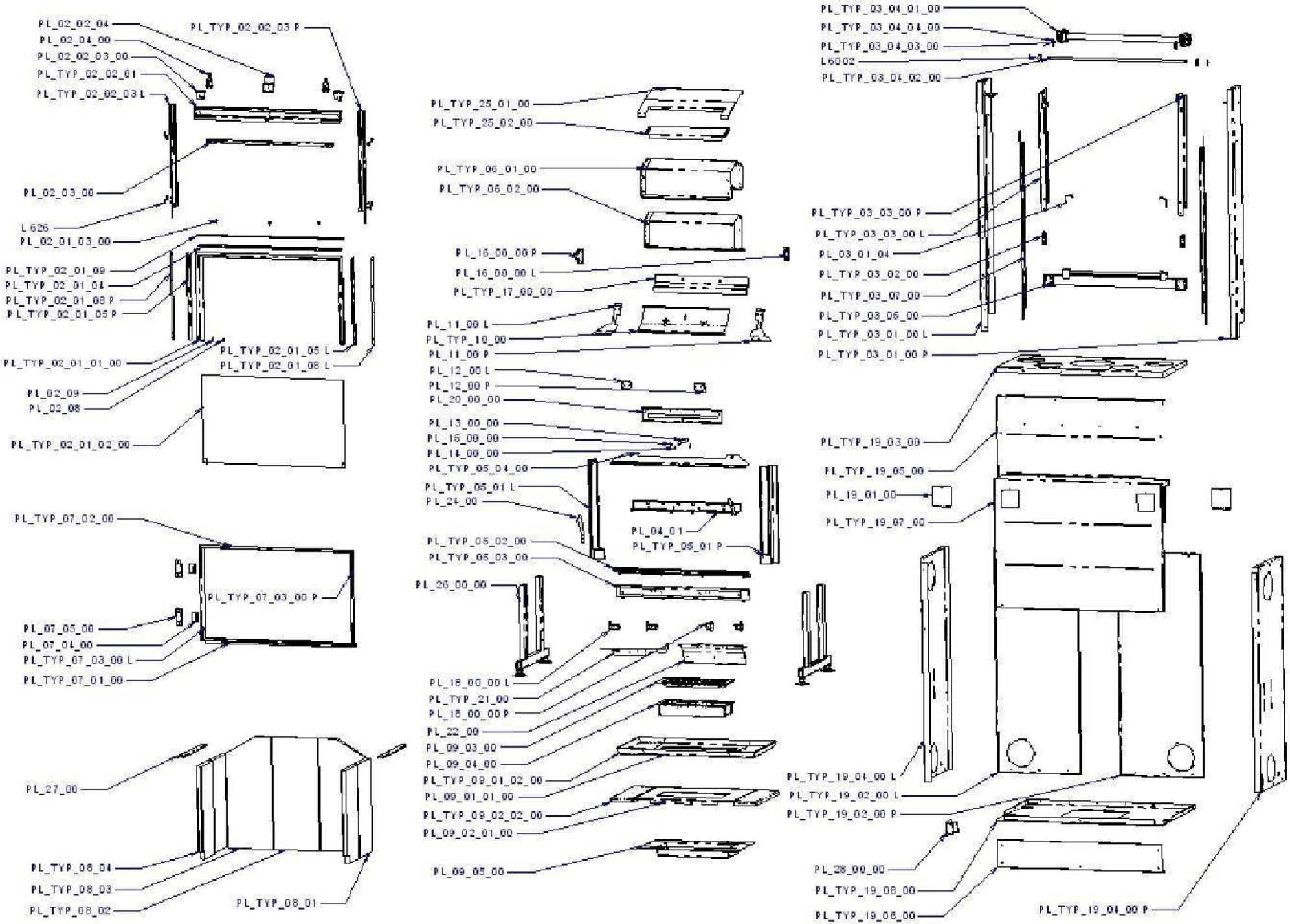











PL_02_02_04
PL_TYP_02_02_03 P
PL_02_04_00
PL_02_02_03_00
PL_TYP_02_02_01
PL_TYP_02_02_03 L
PL_02_03_00
L 626
PL_02_01_03_00
PL_TYP_02_01_09
PL_TYP_02_01_04
PL_TYP_02_01_08 P
PL_TYP_02_01_05 P
PL_TYP_02_01_05 L
PL_TYP_02_01_08 L
PL_TYP_02_01_01_00
PL_02_09
PL_02_08
PL_TYP_02_01_02_00
PL_TYP_07_02_00
PL_TYP_07_03_00 P
PL_07_05_00
PL_07_04_00
PL_TYP_07_03_00 L
PL_TYP_07_01_00
PL_27_00
PL_TYP_08_04
PL_TYP_08_03
PL_TYP_08_02
PL_TYP_08_01
PL_TYP_25_01_00
PL_TYP_25_02_00
PL_TYP_06_01_00
PL_TYP_06_02_00
PL_16_00_00 P
PL_16_00_00 L
PL_TYP_17_00_00
PL_11_00 L
PL_TYP_10_00
PL_11_00 P
PL_12_00 L
PL_12_00 P
PL_20_00_00
PL_13_00_00
PL_15_00_00
PL_14_00_00
PL_TYP_05_04_00
PL_TYP_05_01 L
PL_24_00
PL_04_01
PL_TYP_05_01 P
PL_TYP_05_02_00
PL_TYP_05_03_00
PL_26_00_00
PL_18_00_00 L
PL_TYP_21_00
PL_18_00_00 P
PL_22_00
PL_09_03_00
PL_09_04_00
PL_TYP_09_01_02_00
PL_09_01_01_00
PL_TYP_09_02_02_00
PL_09_02_01_00
PL_09_05_00
PL_TYP_03_04_01_00
PL_TYP_03_04_04_00
PL_TYP_03_04_03_00
L6002
PL_TYP_03_04_02_00
PL_TYP_03_03_00 P
PL_TYP_03_03_00 L
PL_03_01_04
PL_TYP_03_02_00
PL_TYP_03_07_00
PL_TYP_03_05_00
PL_TYP_03_01_00 L
PL_TYP_03_01_00 P
PL_TYP_19_03_00
PL_TYP_19_05_00
PL_19_01_00
PL_TYP_19_07_00
PL_TYP_19_04_00 L
PL_TYP_19_02_00 L
PL_TYP_19_02_00 P
PL_28_00_00
PL_TYP_19_08_00
PL_TYP_19_06_00
PL_TYP_19_04_00 P