



NOTICE

Poêles à gaz ventouse

HANDLEIDING

Gaskachels gesloten verbranding

Models

H15 - S15 - C15

H25 - S25 - C25

H35 - S35 - C35

H45 - S45 - C45

TQH15

TQH35



Industrias Hergóm S.L.

Soto de la Marina

Cantabria - España

Inhoud

1. Algemene Handleiding	3
2. Gebruik.	3
2.1 voor de opstart	3
2.2 Afstandsbediening	3
2.3 Batterijen	4
2.4 vervangen van de batterijen	4
2.5 aanleren van de code (AFSTB)	4
2.6 toestel opstarten	4
2.7 Toestel uitdoven	5
2.8 Afregelen van de vlam	5
2.10 setting °C/24 of °F/12	5
2.11 Uur instellen	5
2.12 Reinigen en onderhoud	5
3. Installatie voorschriften.	6
3.1 Gas aansluiting	6
3.2 Ventilatie	7
3.3 Installatie	7
3.4 Aansluiten van rookkanaal	9
3.5 Plaatsen van de reductie D35	13
3.7 Plaatsen van de imitatie houtblokken	14
3.8 Afmetingen	20
3.9 Toestel opstarten	25
4. Onderhoud	26
4.1 reinigen van imitatie houtblokken	26
4.2 Reinigen van de brander	26
4.3 Wisselstukken	26
5. Technische informatie	27
5.1 Landen	27
5.2 Technische gegevens	28

1. Algemene info

Deze gaskachel heeft een hoog rendement en moet worden aangesloten op een concentrische buizen. Dit toestel warmt door straling en convectorie door gebruik te maken van de laatste evoluties van branders .

Controleer voor de plaatsing het type gas en druk als deze voldoen met de het type toestel .

Dit toestel is ontworpen om te worden aangesloten op een gasleiding met gasteller . Deze installatie mag enkel worden uitgevoerd door een erkend installateur . De installatie moet voldoen aan de lokale & nationale voorschriften en normen. Deze handleiding moet ook worden gevolgd.

Verzeker u er van dat de uitmonding van het rookkanaal nooit vertopt of beïnvloed wordt door bomen, hagen ...enz en dat er geen enkel obstakel overheld naar de uitmonding.

Reinig de ruit voor de eerste opstart . de eventuele vingerafdrukken kunnen inbranden in het glas.

Opgepast: Het toestel niet gebruiken met gebroken, gebarsen ruit of open deur.

Dit toestel is ontworpen om op vele manieren te worden aangesloten omschreven in deze handleiding, mag enkel worden aangesloten met de gecertificeerde buizen van Nestor Martin en omschreven in deze handleiding. Dit is een gesloten toestel en neemt dus geen verbrandingslucht uit de kamer en heeft geen verse lucht nodig uit de ruimte waar deze is geplaatst. Het aanbevolen om voldoende vers lucht aan de ruimte toe te voegen om een comfortabele warmte te verkrijgen. Alle oppervlakken van dit toestel worden heel warm (met uitzondering van de bedieningen en toegangsluiken) en mogen in geen enkel geval worden aangeraakt en dit om brandwonden te vermijden. De ruit en aanpalende hebben geen bescherming tegen accidenteel contact. Het is dus nodig om een gekeurde bescherming te plaatsen in deze zone om kinderen, oudere en mensen met een handicap te beschermen tegen accidenteel contact.

Plaats geen gordijnen, linnen, meubelen op minder dan 600 mm van het toestel (Minimale veiligheidsafstand).

In geen geval afval verbranden in dit toestel.

Als het toestel uit is, probeer in geen geval het toestel terug te starten binnen de drie minuten

Gebruiksaanwijzingen

2. Gebruiksaanwijzingen

2.1. Voor het opstarten

Vergewis u Voor het toestel te starten dat alle verpakking, stikers en beschermingen verwijderd zijn . De ruit moet eveneens zuiver zijn en zonder vinger afdrukken.

Vergewis u dat de ruimte voldoende geventileerd wordt bij de eerste opstart en laat het toestel enkele uren op nominaal vermogen branden om de totaliteit van de verf te laten inbakken. (indien mogelijk open ramen en deuren). Tijdens deze periode is het mogelijk dat er stank rook ontwikkeling zichtbaar wordt en het is aangeraden om u en kinderen en dieren op afstand te houden

2.2. De afstandsbediening

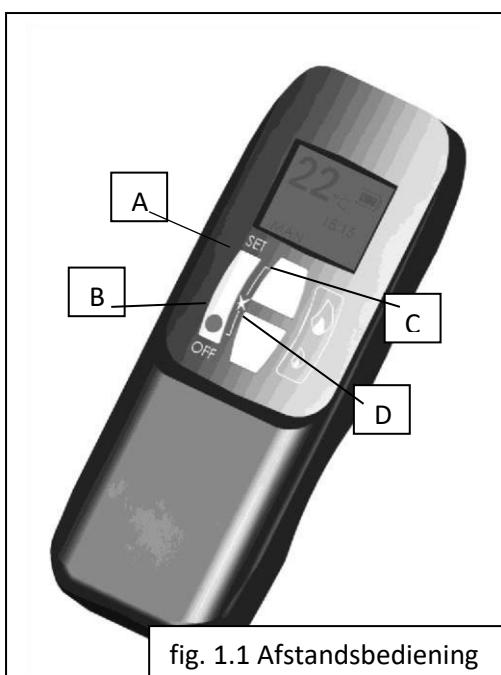


fig. 1.1 Afstandsbediening

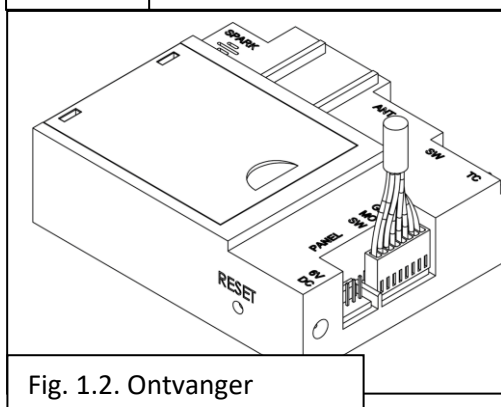


Fig. 1.2. Ontvanger

Dit toestel is uitgerust met een controle door hoogtechnologische afstandsbediening. Is door drie componenten samengesteld; de afstandsbediening (fig. 1.1), De ontvanger (fig. 1.2) en de gasklep die ook de manuele controle toelaat (fig. 1.3). De gasklep en ontvanger en kenplaat bevinden zich achter een toegangsluik.

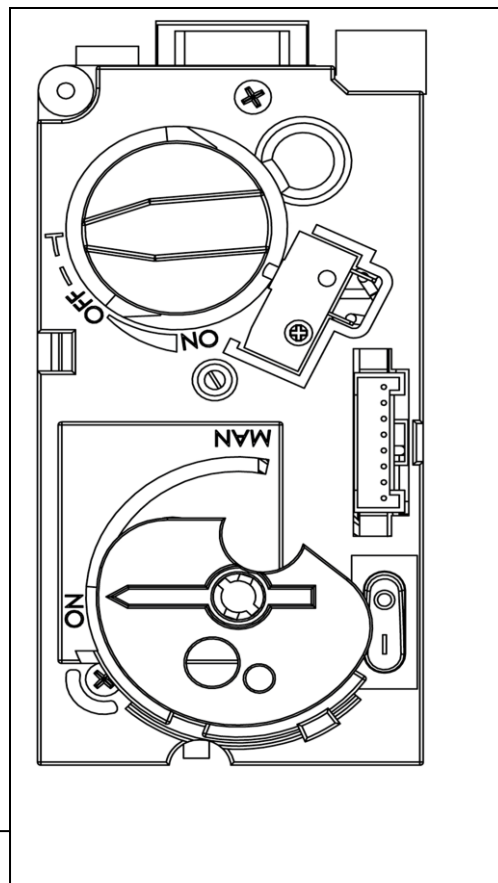


Fig. 1.3. Gasklep

Gebruiksaanwijzingen

2.3. Batterijen

Afstandsbediening:

1 x 9V "PP3" Batt, type alkaline aangeraden

Ontvanger:

4 x 1.5V "AA", type alkaline aangeraden om een lange levensduur.

2.4 Batterijen vervangen

Afstandsbediening:

Een indicator op het lcd scherm geeft aan indien de batt aan vervanging toe is, indien nodig open het luik aan de achterzijde en vervang de batt door een nieuwe 9V PP3.

Ontvanger :

Drie kleine bipsignalen worden weergegeven en dit tijdens opstart van de waakvlam indien de batt zwak zijn.

Indien de batt heel zwak zijn gaat het toestel uit.

Om de batt te vervangen ,verwijder het deksel door deze naar voor te schuiven en trek aan het lintje om de oude batt te verwijderen. Vervang door nieuwe batt 1.5V AA vergewis u er van dat het lintje onder de nieuwe batt zit.

Controleer ook de polariteit van de batt

Meng geen oude en nieuwe batt omdat de nieuwe heel snel zullen ontladen.

Als de batt aan vervanging toe zijn is het mogelijk dat de code opnieuw aangeleerd moet worden : zie volgende paragraaf.

2.5 Aanleren van de code

Druk op de reset knop en blijf deze indrukken door middel van een paperclip, tandenstoker tot wanneer u een tweede lange biep hoort en laat de knop los. Druk dan binnen de twintig sec op knop D Van de afstandsbediening tot u een volgende lange biep hoort ter bevestiging van het aanleren van de code tussen afstandsbediening en ontvanger.

2.6 Starten van het toestel

Nota – Indien het toestel is uitgegaan door welke reden ook is het verboden om het toestel terug te starten binnen de drie minuten. De gasklep is uitgerust met een beveiliging dat het toestel niet terug laat starten binnen de drie minuten.

Voor het gebruik van de afstandsbediening toe te laten , moeten de twee knopen op de gasklep op ON staan.

- Druk samen op knop B&C (grote vlam en sterretje) van de afstandsbediening tot u een kleine biep hoort laat dan de twee knoppen los . de automatische opstart procedure is nu actief..
- Meerdere korte biep signalen bevestigen dat de opstart fase vervolgd word.
- Wanneer de waakvlam brand gaat ook de hoofdbrander aan .
- indien de waakvlam dooft , herhaal de procedure .

Wanneer het apparaat wordt in- en uitgeschakeld, is het mogelijk om kleine geluiden te horen die verband houden met de uitbreiding van de verbrandingskamer

Gebruiksaanwijzingen

2.7. Toestel uitzetten

Druk op knop OFF (knop B fig. 1.1) Van de afstandsbediening en brander en waakvlam zal uitgaan .

Nota:- als u enkele malen op de knop van kleine vlam (Knop D fig. 1.1), zal de brander uitgaan maar de waakvlam blijven branden

2.8. Afregelen van de vlam

Om de vlamhoogte te verhogen , druk op de knop grote vlam (knop C fig. 1.1).

Om de vlam te verlagen, druk op de knop kleine vlam (knop D fig. 1.1).

2.10. Eenheden instellen °C/24 of °F/12

Druk samen op de knop OFF & kleine vlam (knop B & D fig. 1.1) tot wanneer het scherm veranderd naar Fahrenheit / 12 H of Celsius / 24 H of omgekeerd .

2.11. Uur instellen Dit scherm verschijnt:

- a. Wanneer u de batt vervangt op de zender of
- b. Wanneer u samen op de knoppen grote vlam en kleine vlam drukt (knop C & D fig. 1.1)

Druk op knop grote vlam om het uur te veranderen (Knop C fig. 1.1).

Druk op knop kleine vlam om de minuten te veranderen (knop D fig. 1.1).

Om dit te bevestigen druk op de knop OFF (knop B fig. 1.1) Of wacht 15 secondes tot wanneer het scherm automatisch terug naar het beginscherm gaat.

2.12 Onderhoud en reinigen

Dit toestel moet worden 1 maal per jaar gecontroleerd worden door een erkend vakman. De controle en onderhoud moet toelaten dat het toestel in alle veiligheid kan gebruikt worden. Het is aangeraden om al het stof te verwijderen tijdens de zomer en zeker als het toestel lang buiten werking is . Dit mag worden gedaan door middel van een zachte borstel samen met een stofzuiger. Gebruik nooit bijtende of schurende producten om het toestel te reinigen.

Installatie voorschriften

3. Installatie voorschriften.

Vooraleer de installatie aan te vatten controleer de technische specificaties op de kenplaat van het toestel of deze overeen stemmen met de net druk en gas type waarvoor het toestel is ontworpen .

Verzeker u ervan dat de leiding het debiet aan gas kan voorzien en dit volgens de plaatselijke voorschriften .

3.1. Gas aansluiting

Dit toestel is voorzien van een gas aansluiting Ø 8mm of Ø 12mm volgens het land van bestemmingen .

3.2. Ventilatie

Dit toestel is een gesloten gaskachel en neemt geen verbrandingslucht in de kamer waar deze staat ,dit wil zeggen dat dit toestel geen supplementaire verluchting nodig heeft op te functioneren . het is wel aangeraden om voldoende verse lucht aan te voeren om een comfortabele temperatuur en omgeving te verkrijgen .

Dit toestel mag worden geplaatst in een passieve woning met ventilatie .

3.3. Installatie

3.3.1. Installatie van het toestel in de schouw (INSERT)

Bepaal van de gewenste positie van het toestel.

Maak de gasaansluiting van het toestel ter hoogte van de bedieningsknoppen.

Nivelleer het toestel plaats lift voeten, indien nodig.

Toestel en schoorsteen aansluiting moet met een minimale afstand van 280 mm worden geplaatst van een ieder brandbaar element of brandbaar object die gebruikt wordt voor de bouw van de open haard (kachel)

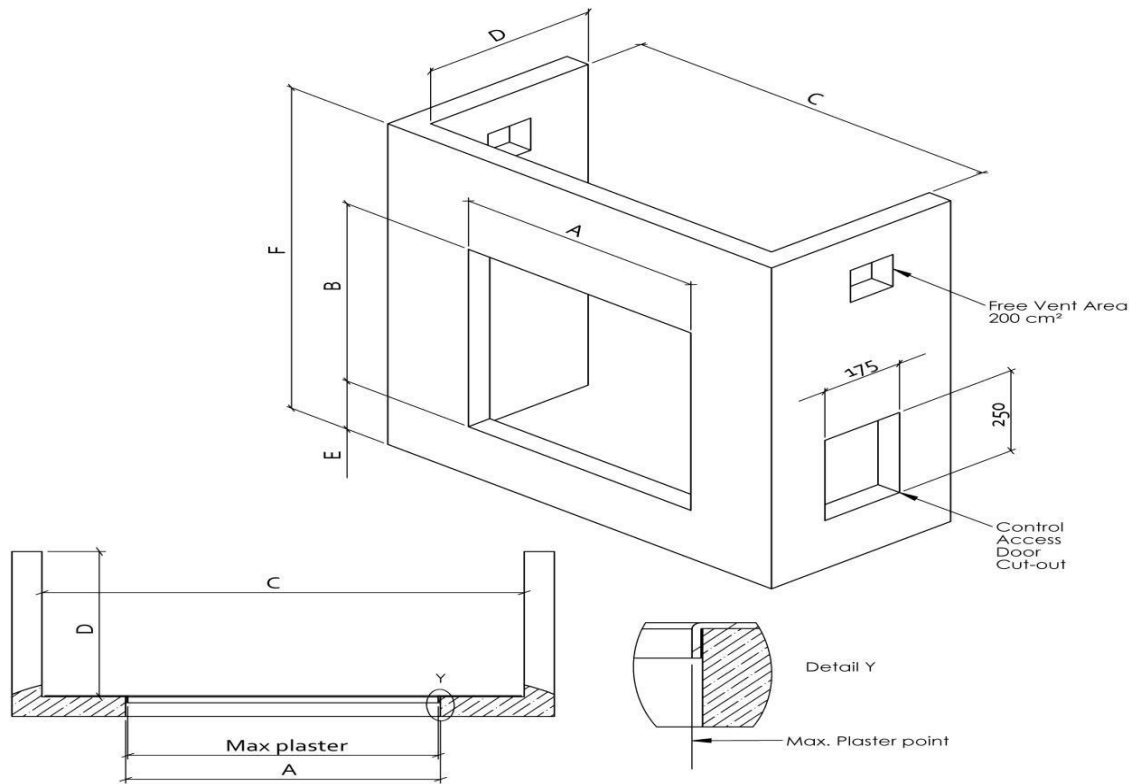
De schoorsteen moet worden geventileerd met openingen met een oppervlakte van 200 cm²

Een speling van 50 mm moet worden open gelaten rondom het toestel (enkel van toepassing op niet brandbare materialen)

3.3.2. Installatie van modellen (Model H15, H25, H35, H45, TQH15 AND TQH35)

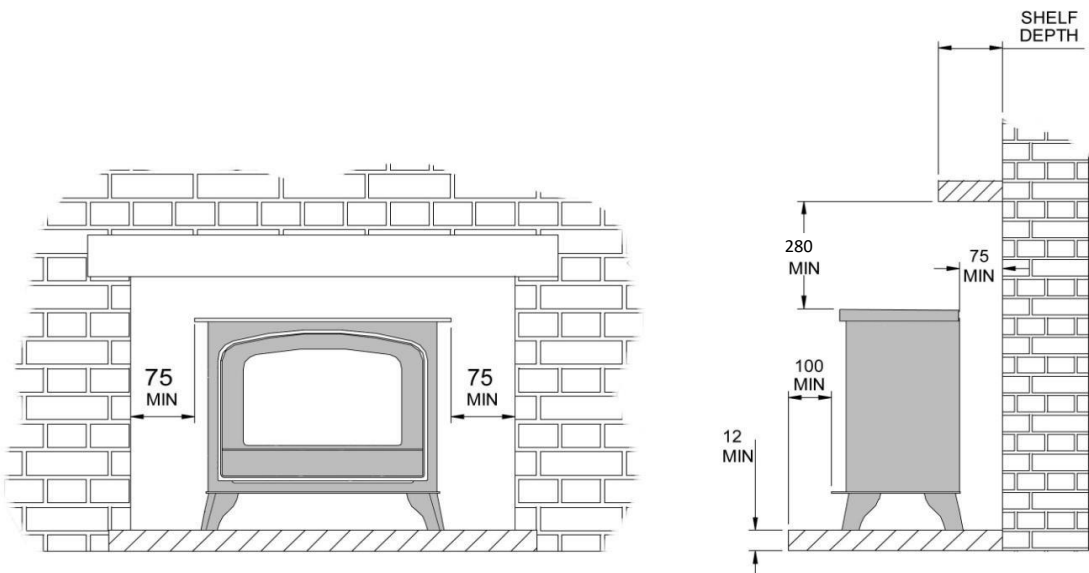
- Een onbrandbare plaat van 12mm dikte moet geplaatst zijn en moet 50 mm overschrijden van de neerwaartse straling van het apparaat en dit in alle richtingen
- Dit apparaat mag niet worden geïnstalleerd tegen een brandbare muur. Een minimale afstand van 75 mm moet worden gerespecteerd (zie pagina 37).
- Deze apparaten kunnen worden aangesloten met een verticale of horizontale eindstuk (behalve TQH 15). Speciale uitmondingen zijn nodig (zie pagina 38)

Installatie voorschriften



A=550 B=600 C=750 D=400 E=100 F=800

Plaatsen Inspectieluik Indien nodig



Het apparaat moet ten minste 280 mm worden geplaatst van een brandbaar voorwerp.

Een balk of plat voorwerp boven het toestel in brandbaar materiaal en tot een diepte van 150 mm of minder, moet minstens 280 mm veiligheidsafstand worden gehandhaafd van het toestel. De diepte van de tablet mag dieper zijn op voorwaarde dat de veiligheidsafstand ook toeneemt. Bijvoorbeeld, een diepte van 200 mm tablet, de veiligheidsafstand is 330 mm.

Installatie voorschriften

3.4. Aansluiten van de buizen

3.4.1 Algemene nota's;

Het apparaat moet worden geïnstalleerd met een verticale dak doorvoer (C31) of een horizontale geveldoorvoer (C11)

Dit apparaat moet worden aangesloten met concentrische buizen gespecificeerd door Nestor Martin . Deze specifieke concentrische buizen zijn gekeurd met de apparaten. Als het apparaat niet wordt geïnstalleerd met de specifieke buizen, zal de fabrikant niet aansprakelijk of garant voor een goede en veilige werking van het apparaat

Rookafvoer mondstuk moet worden opgebouwd en de verbindingen lucht dicht en vergrendeld met onderdelen gecertificeerd door Nestor Martin.

Het gebruikte rookafvoersysteem is het Metaloterm B.V. US 100/150-systeem in combinatie met:

Verticaal configuratie (dak):

- Adaptater **USAK 2 10** en met de verticale uitmonding **USDVC2** verticale term **10** (dak)

Horizontale configuratie (wand) met verticale boven aansluiting op het toestel:

- Adaptater **USAK 2 10** en de horizontale **USDHC2** aansluiting **10** (muur).

Horizontale configuratie (wand) met achter aansluiting op het toestel:

- Adaptater **USAK 2 10** en met de **USDSC 10 (SNORKEL terminal)**

Het gebruikte rookafvoersysteem is het Metaloterm B.V. US 130/200-systeem in combinatie met:

Verticaal configuratie (dak):

- Adaptater **USAK 2 13** en met de verticale uitmonding **USDVC2** verticale term **13** (dak)

Horizontale configuratie (wand) met verticale boven aansluiting op het toestel:

- Adaptater **USAK 2 13** en de horizontale **USDHC2** aansluiting **13** (muur).

Horizontale configuratie (wand) met achter aansluiting op het toestel:

- Adaptater **USAK 2 13** en met de **USDSC 13 (SNORKEL terminal)**

Als alternatief kan een compatibel Mueling & Grol-systeem worden gebruikt.

3.4.2 Carport of oversteek aan de woning

In het geval de terminal zich ter hoogte van een oversteeksel of een verlenging van het dak , moet er ten minste twee volledige en onbelemmerde openingen. De afstand tussen het laagste deel van het dak en de bovenkant van de terminal moet ten minste 600 mm

Opmerking: Een overdekte plaats moet niet worden aanzien als een oversteeksel , de buizen en uitmondingen mogen niet worden geplaatst in een overdekte plaats

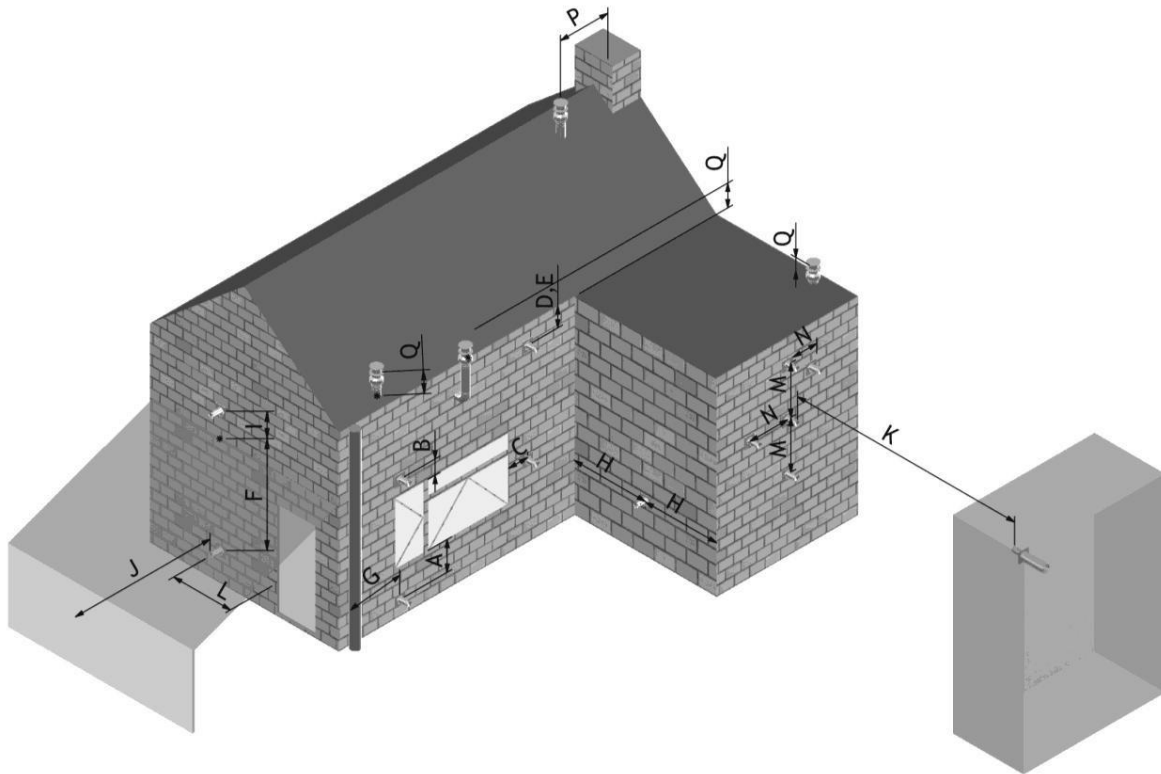
3.4.3 Kelder, lichtbronnen en keerwanden

De uitmonding mag nooit uitmonden in een licht, verluchtingsput van een kelder of in de nabijheid van deze zie nationale richtlijnen.

Indien de uitmonding in een brandbaar materiaal uitmond dan moet er een brandvrije plaat gemonteerd worden achter de snorkel en moet deze minimaal 25 mm grote zijn dan de terminal.

Installatie voorschriften

3.4.4. Locatie van terminals



afmetingen	Plaats van de uitmonding	Afstand (mm)
A*	Onder een opening, verluchting, venster ...	600
B	Boven een opening, verluchting, venster ...	300
C	Naast een opening, verluchting, venster ...	400
D	Onder een dakgoot, afvoeren of draineerbuisen	300
E	Onder een dakrand	300
F	Onder een balkon of dakoversteeksel	600
G	Tegenover een verticale dakafvoer of gondbuis	300
H	Tegenover binnen of buitenhoek	600
I	Boven aardedak, platdak of balkon	300
J	Tegenover een obstakel tegenover de uitmonding	600
K	Tegenover een andere uitmonding	600
L	Openingen van een carport, schuifdeur naar de woning	1200
M	Verticale afstand tussen twee uitmondingen in de zelfde muur	1500
N	Horizontale afstand tussen twee uitmondingen in de zelfde muur	300
P	Tegenover een verticale structuur in het dak	600
Q	Boven een intersectie met een dak	150

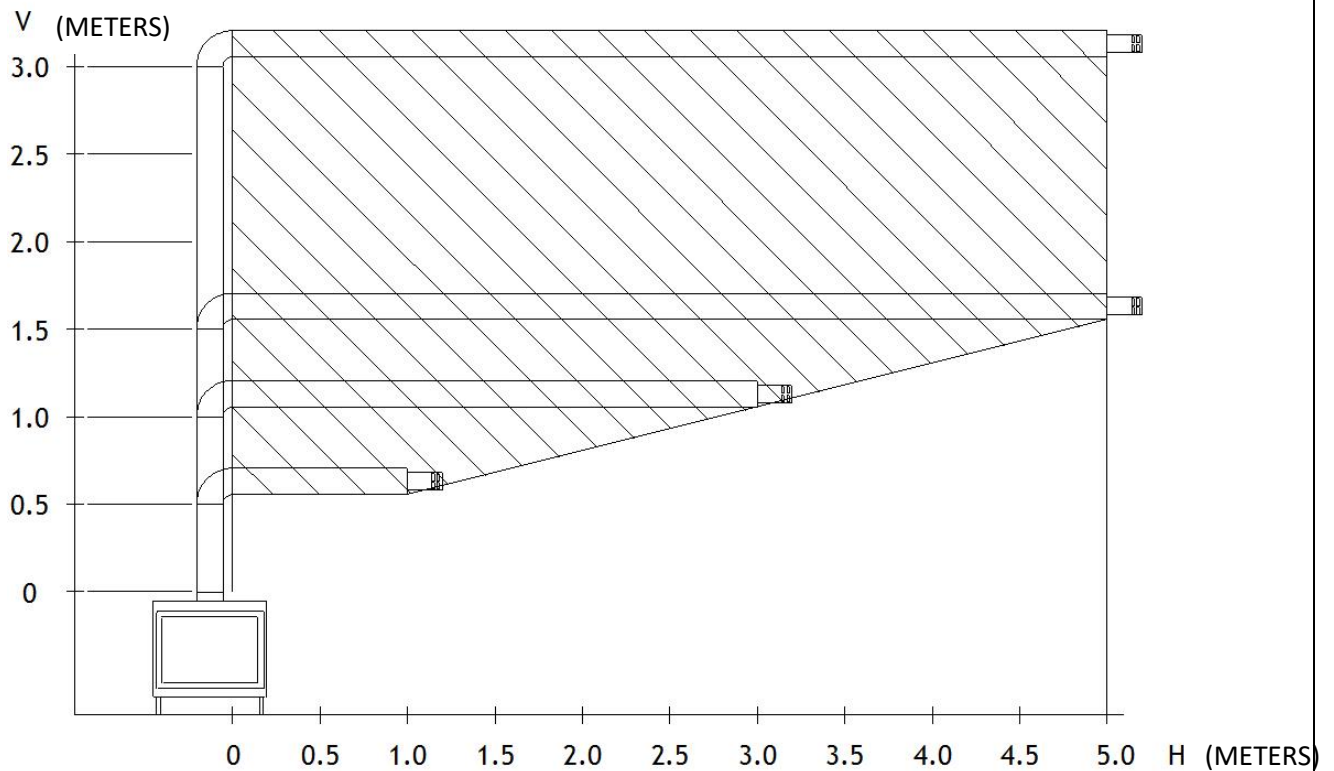
* Bovendien mag de aansluiting zich niet binnen een straal van 300 mm bevinden van een opening in de structuur van het gebouw die is gevormd met het doel een element te huisvesten dat is geconstrueerd als een raamkozijn.

Installatie voorschriften

3.4.5. Horizontale Uitmonding door de gevel type C₁₁

Diameter van de buizen

: Buizen US Ø100/150.



Maximale lengte van de mondstukken voor configuratie via een buitenwand.

Gebruik het gearceerde gebied om de maximale horizontale lengte (H) in functie van de verticale hoogte (V) te berekenen.

Het toevoegen van horizontale Buizen mag niet hoger zijn dan 0,5 maal de verticale hoogte van buizen.

Opgepast

Elke bocht 45 ° is 25 cm horizontale buis en elke bocht van 90 ° is 50 cm horizontaal buis. Voor 1 m horizontale pijp moet 0,5 m verticale buis worden toegevoegd. Voor meer gecompliceerde configuraties zie grafiek hieronder.

Installatie voorschriften

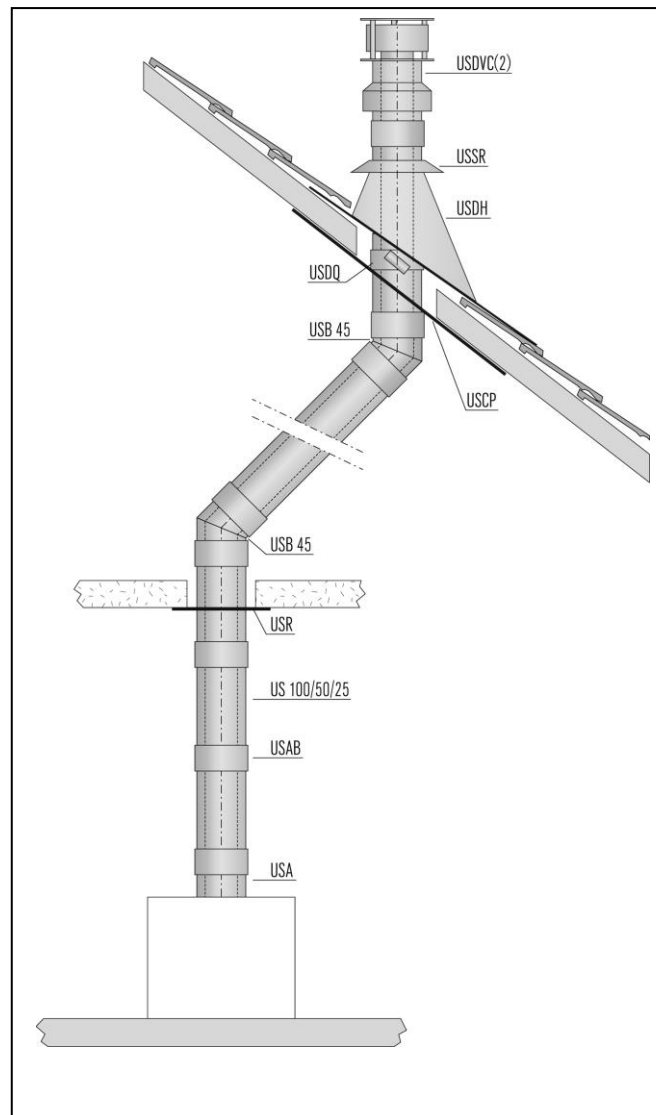
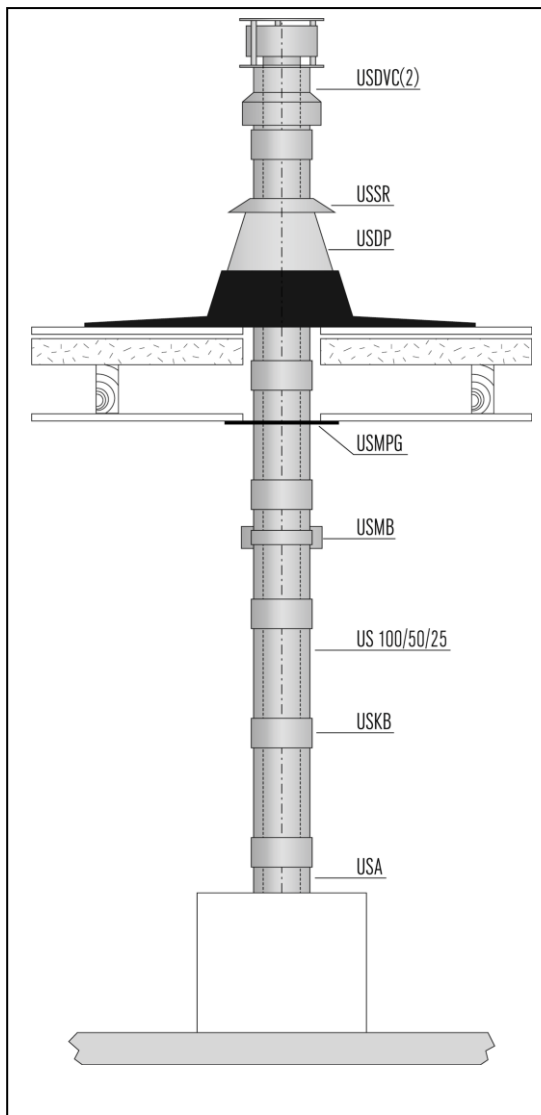
3.4.6. Verticale uitmonding type C₃₁

Van de buizen:

Met restrictie ring D 35mm, buizen Ø100/150

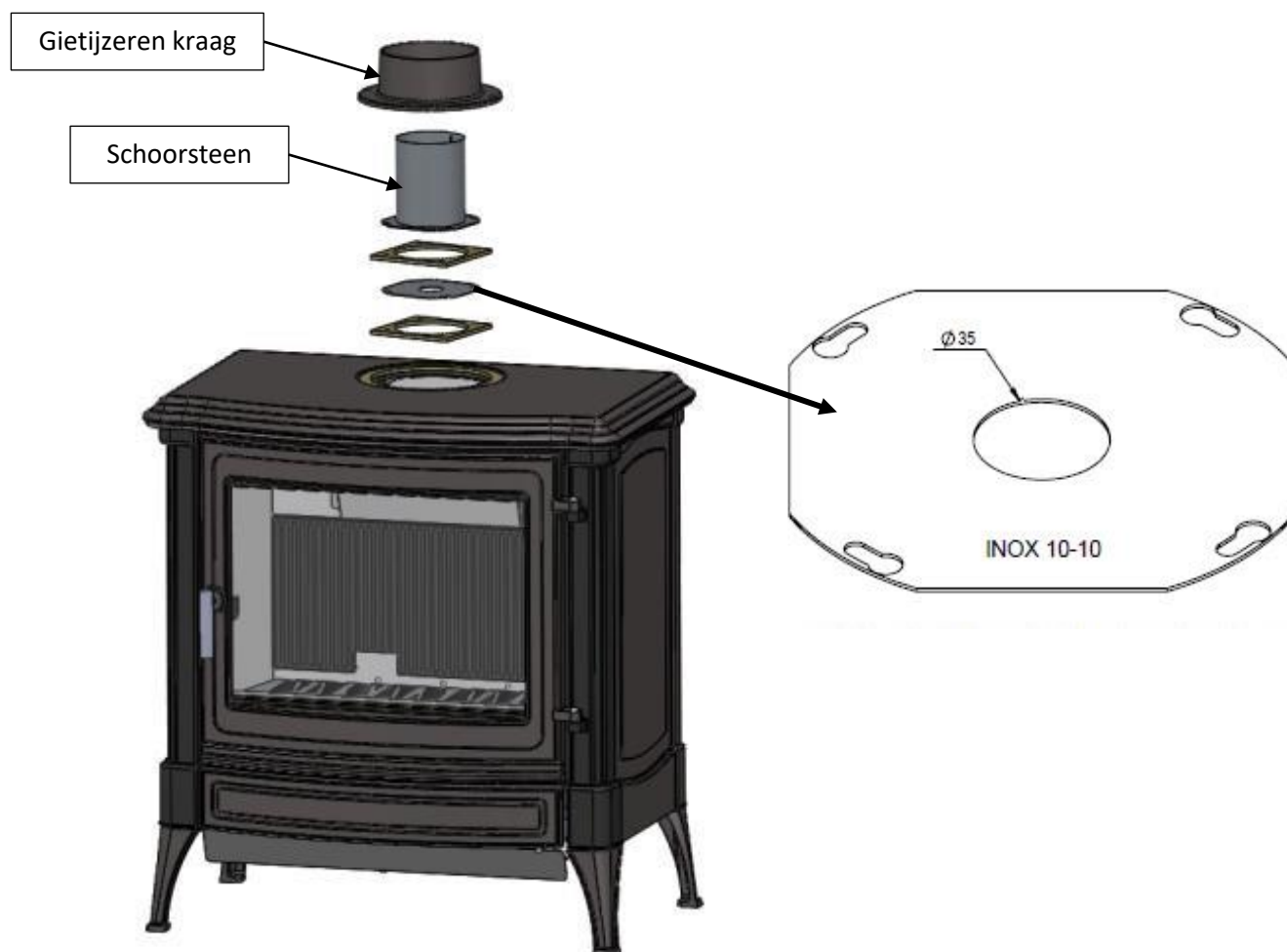
OPGEPAST DEZE REDUCTIE MOET WORDEN GEBRUIKT TUSSEN DE 3 EN 6 METER

DUS GEEN REDUCTIE VAN 0 TOT 3 METER EN BOVEN DE 6 METER



Installatie voorschriften**3.5. Plaatsen van de reductie D35**

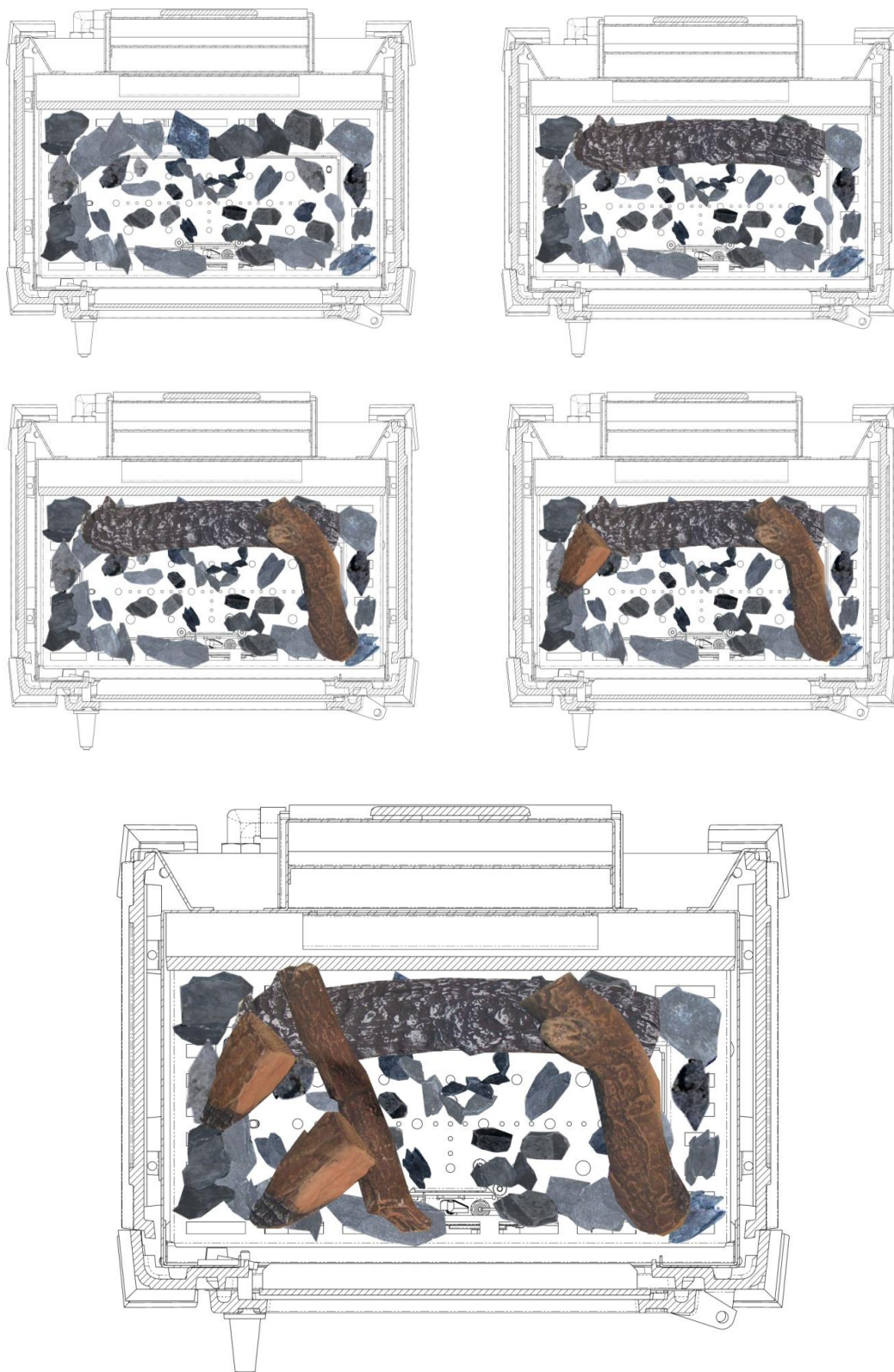
- Verwijder de gietijzeren kraag en de schoorsteen.
- Plaats de verkleining onder de schoorsteen.
- Bevestig de schoorsteen en de gietijzeren kraag.

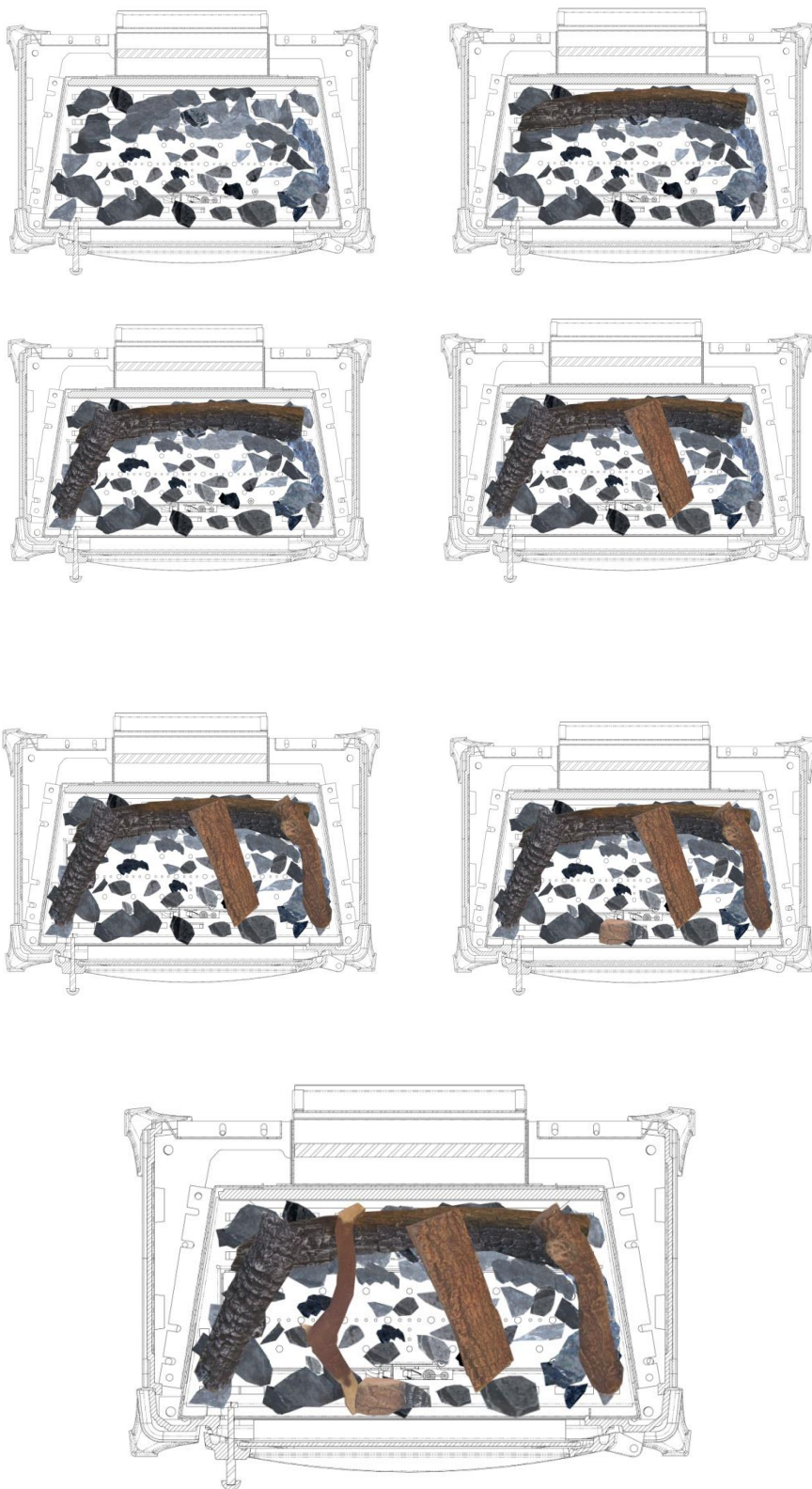


Installatie voorschriften

3.6 Legpatroon imitatie blokken

H15 aardgas / propaan



Installatie voorschriften**H25 aardgas / propaan**

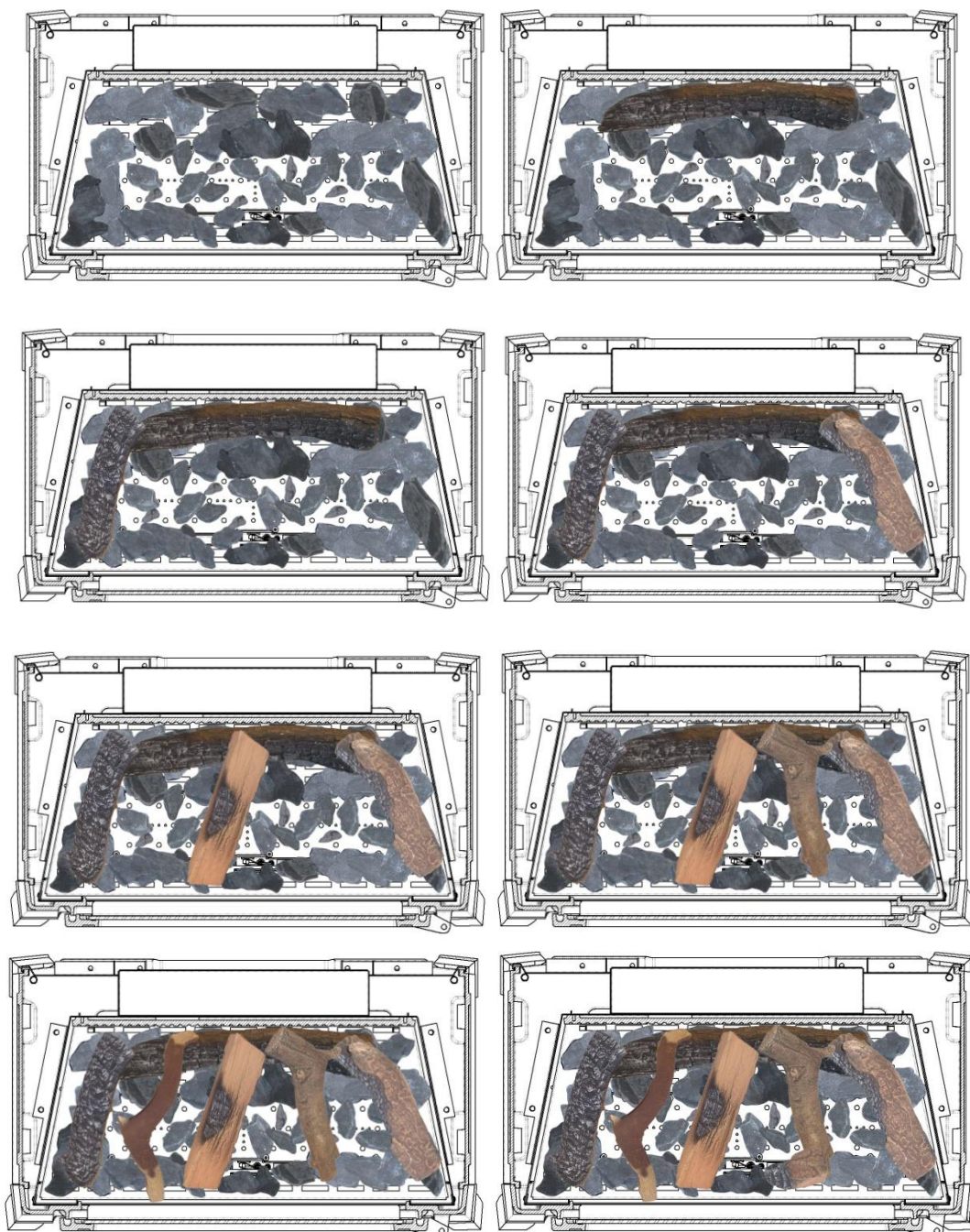
Installatie voorschriften

H35 aardgas / propaan



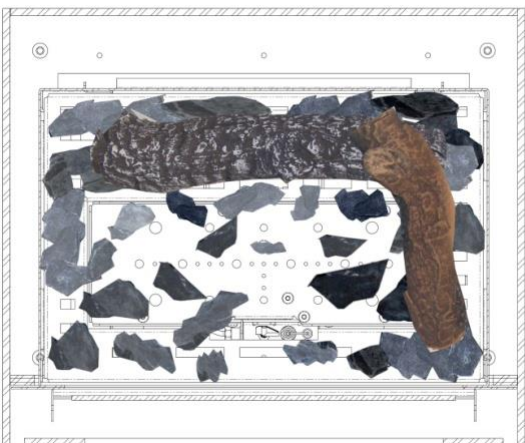
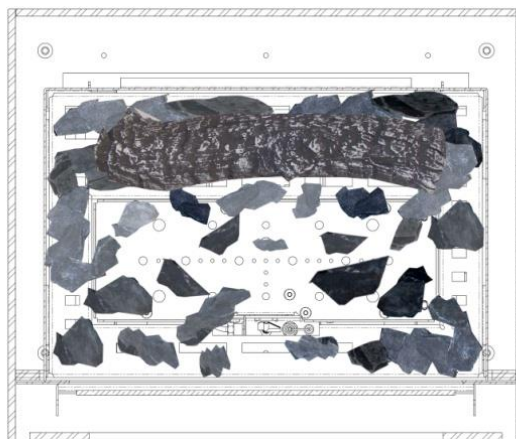
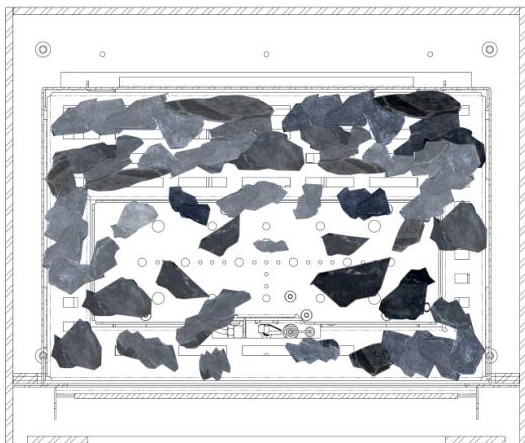
Installatie voorschriften

H45 aardgas / propaan



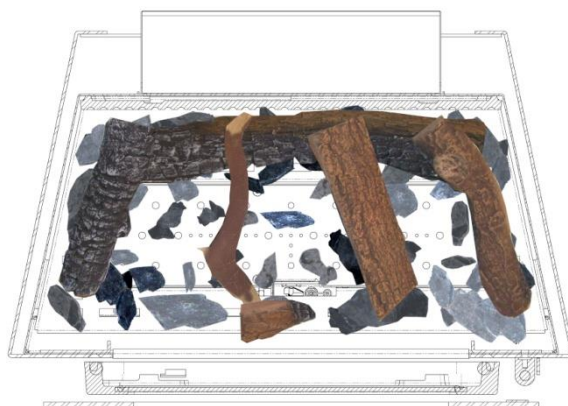
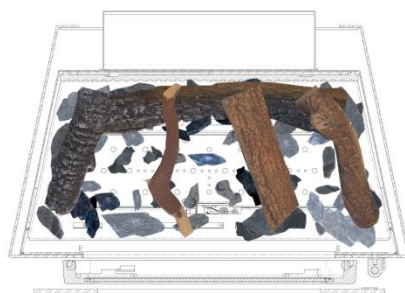
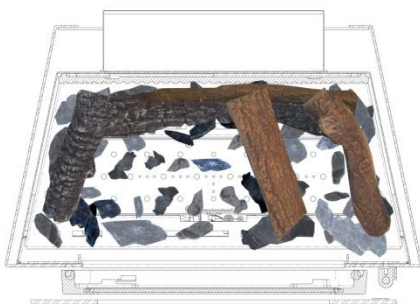
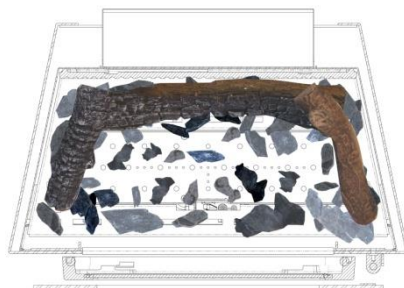
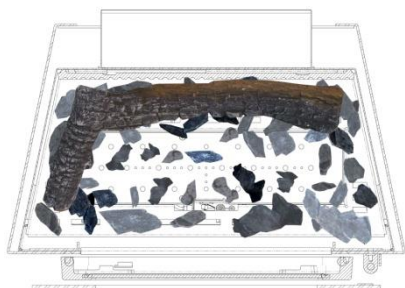
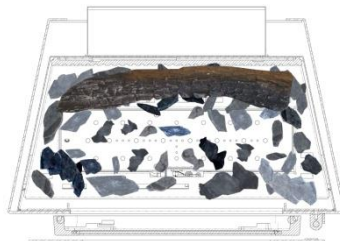
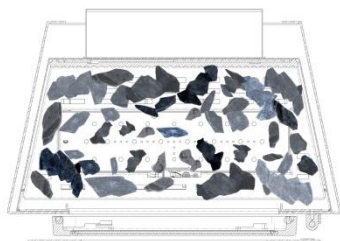
Installatie voorschriften

TQH15 aardgas / propaan



Installatie voorschriften

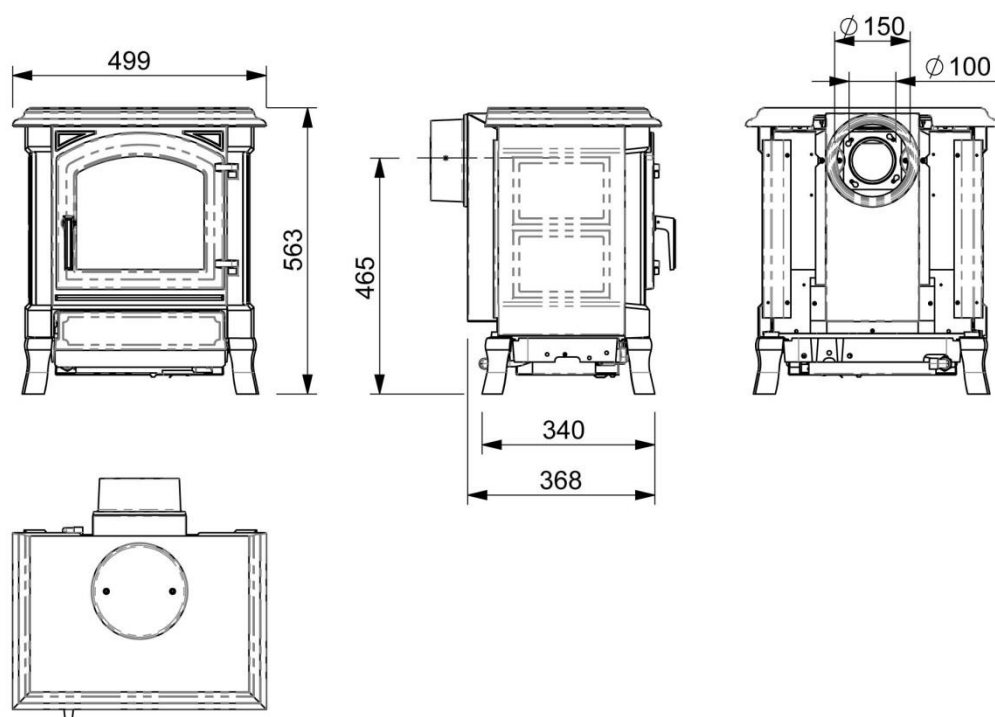
TQH35 aardgas / propaan



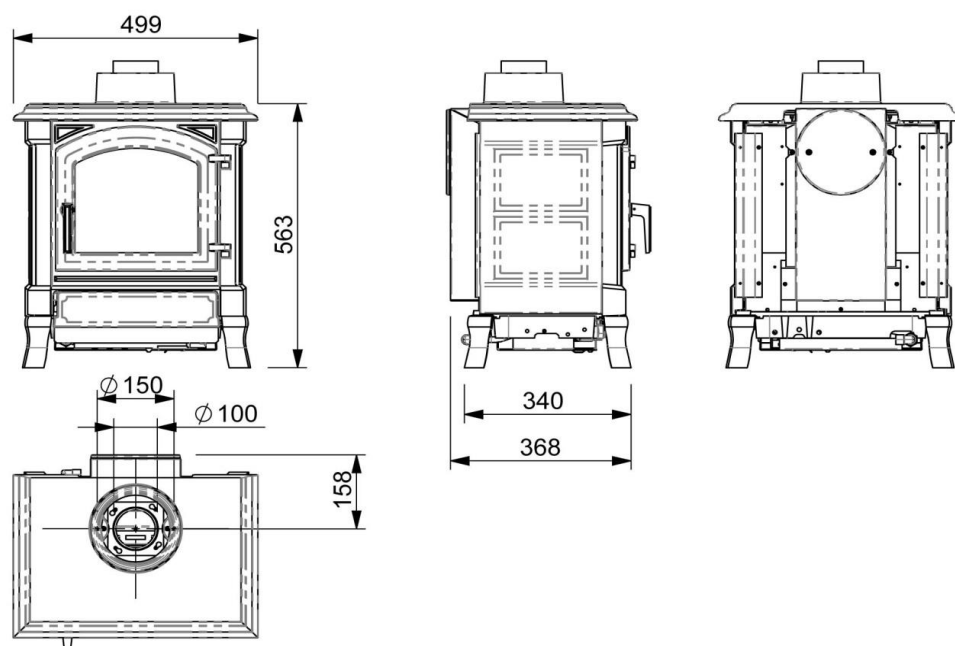
Installatie voorschriften

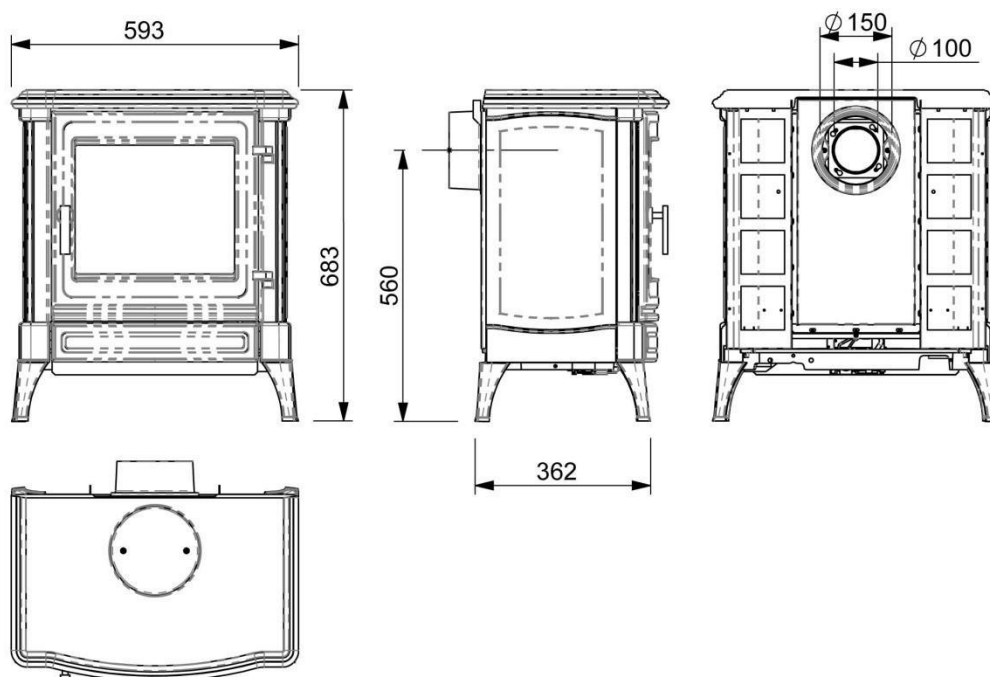
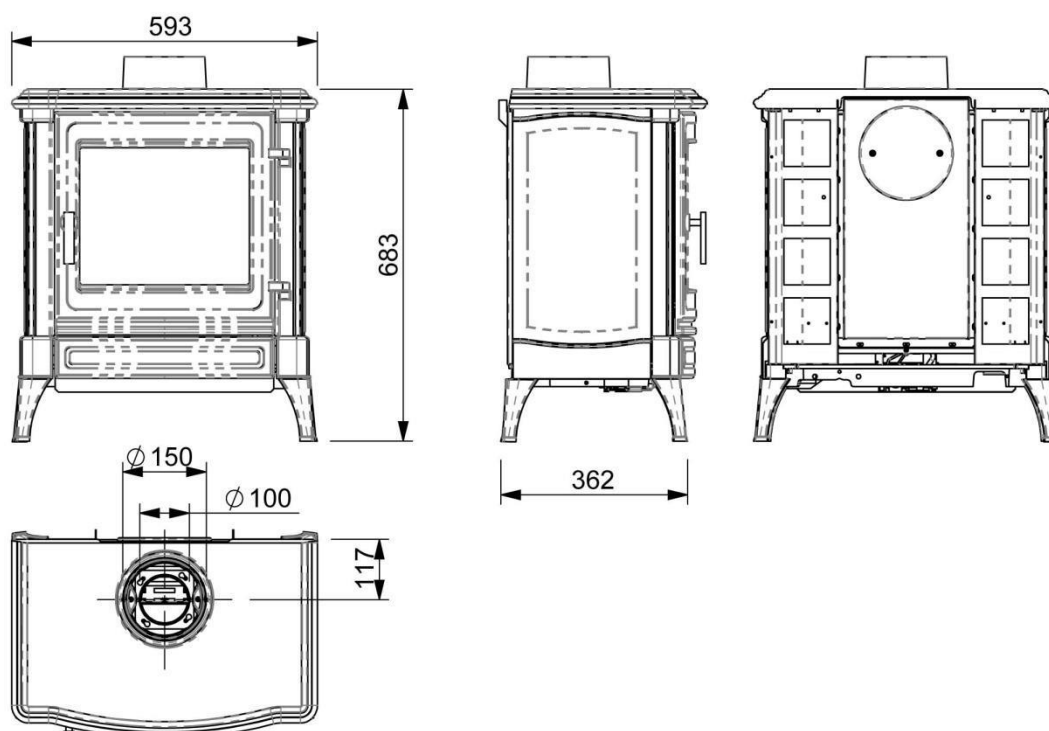
3.7 Afmetingen

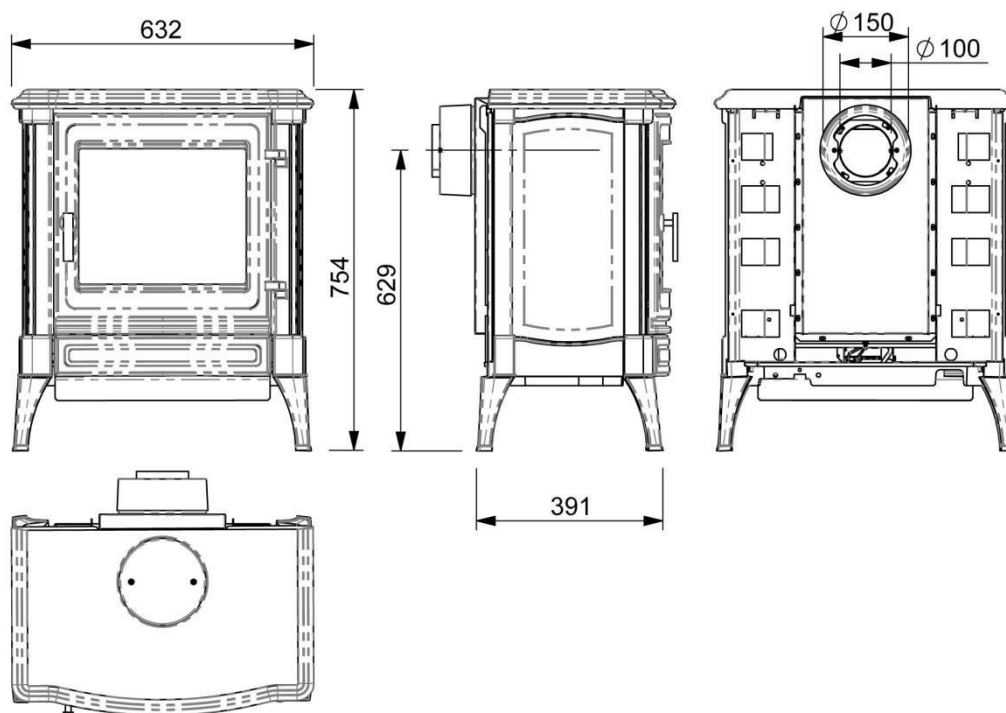
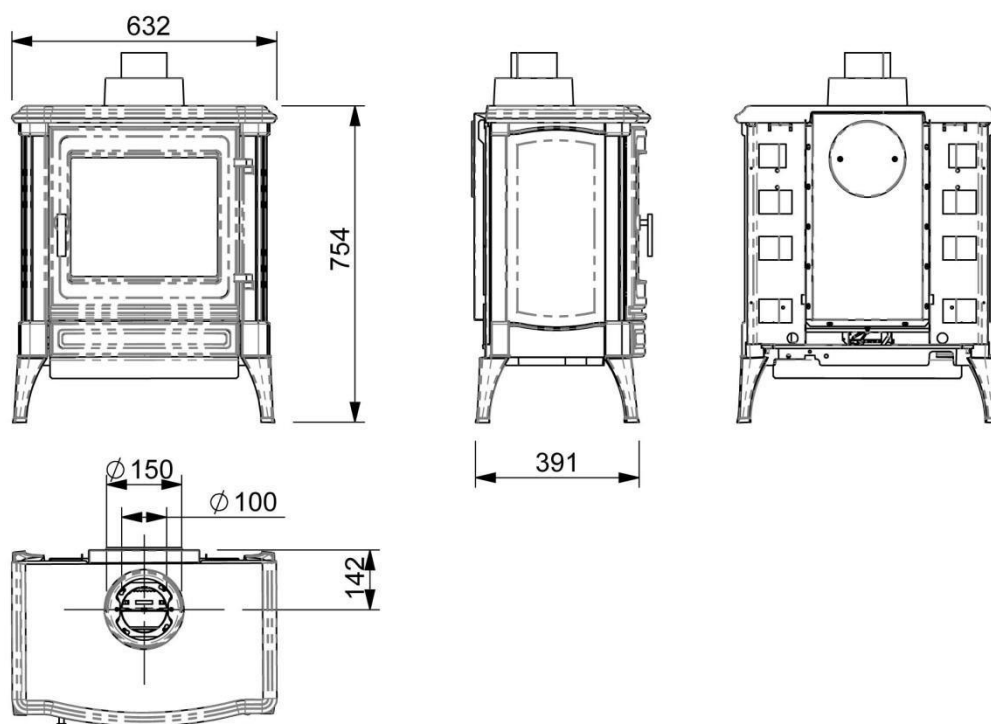
H15 achterafvoer

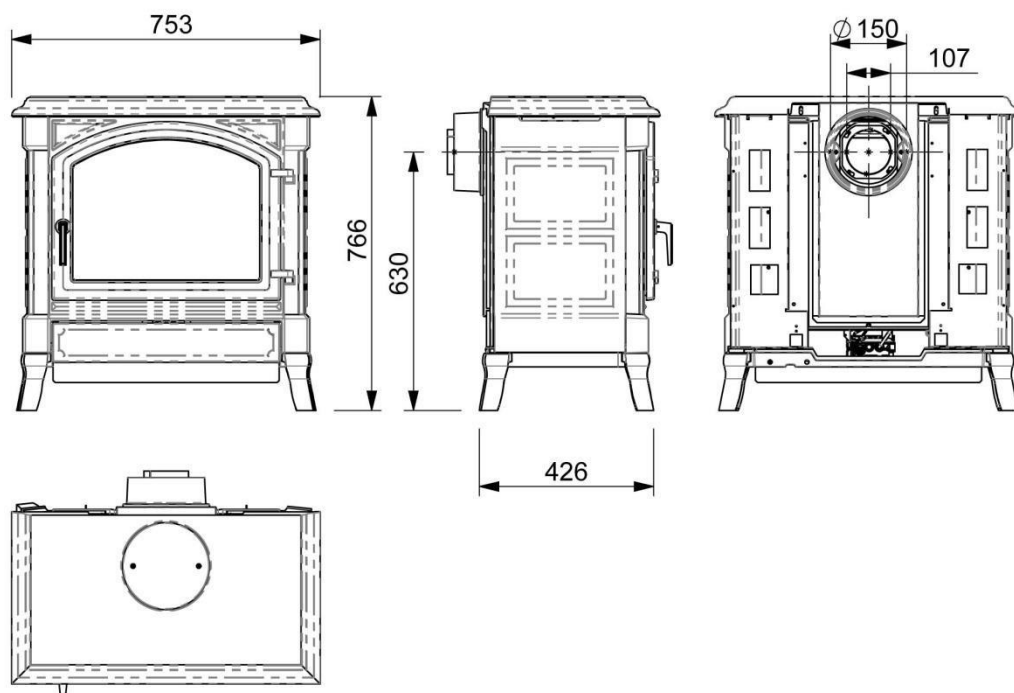
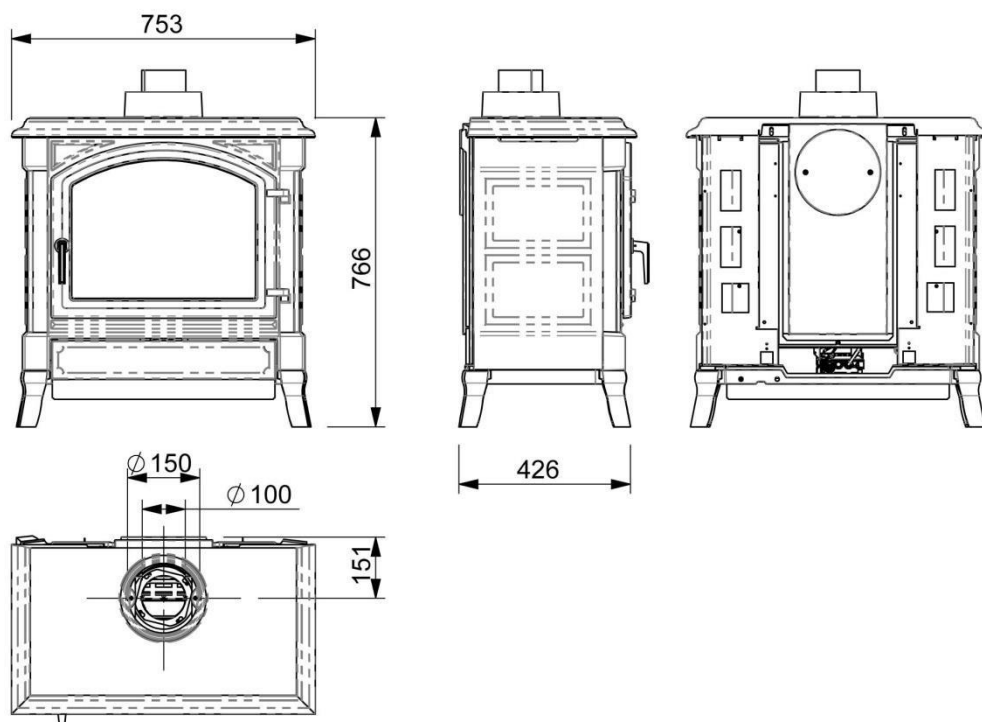


H15 bovenafvoer



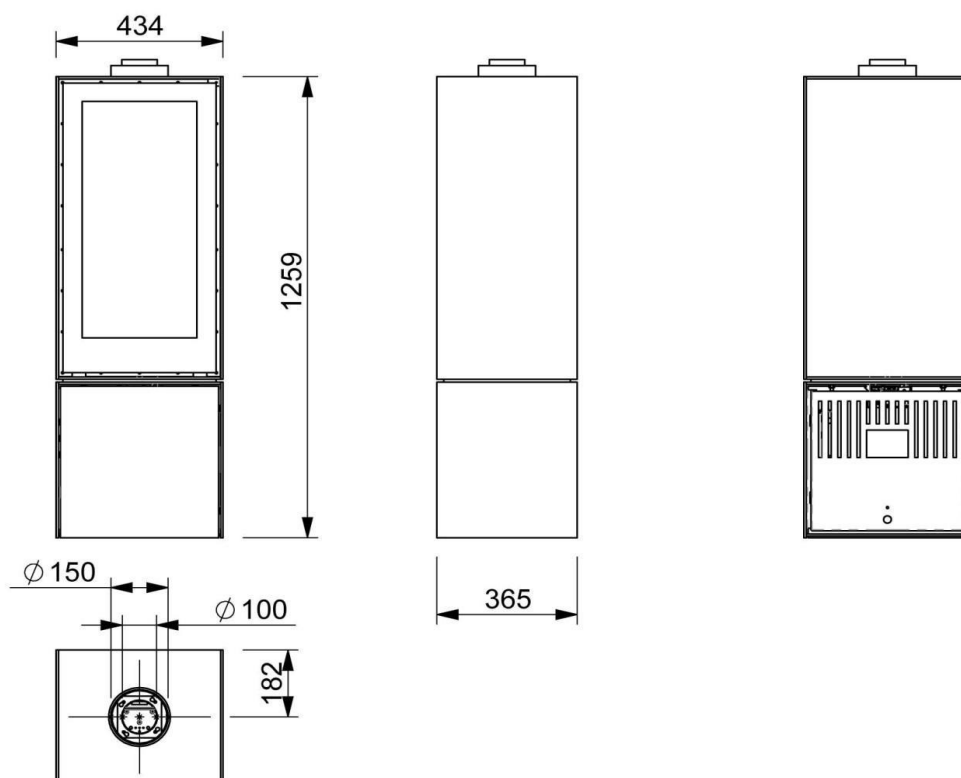
S25 achterafvoer**S25 bovenafvoer**

S35 achterafvoer**S35 bovenafvoer**

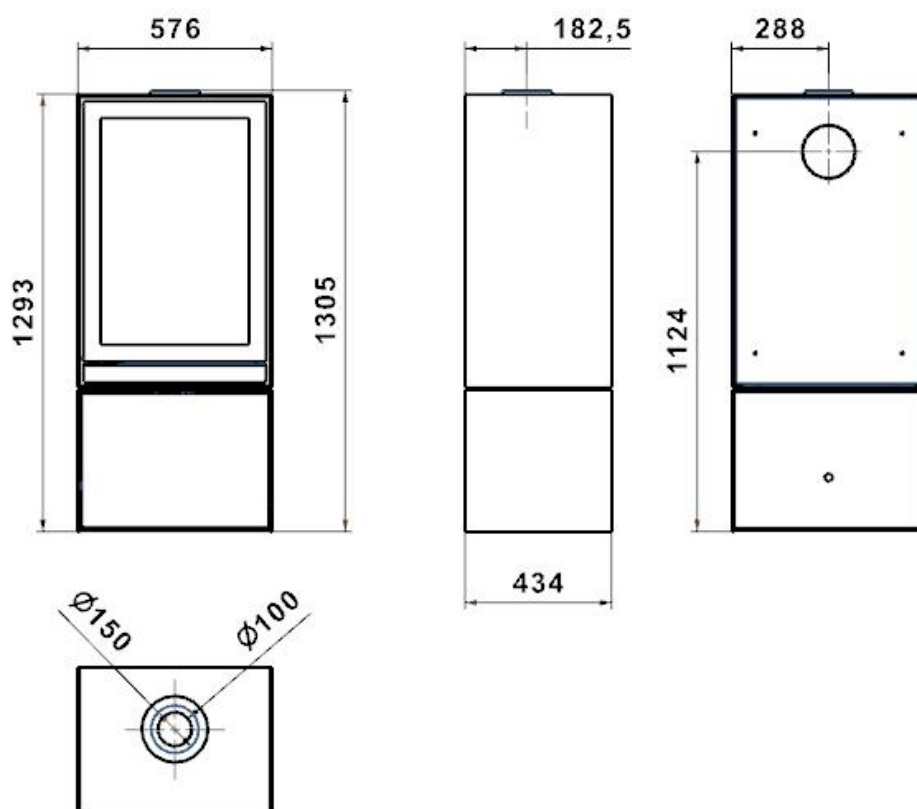
H45 achterafvoer**H45 bovenafvoer**

Installatie voorschriften

TQH15 (alleen verticaal vertrek)



TQH35 (achterafvoer/bovenafvoer)



Installatie voorschriften

3.8. In dienst stellen

3.8.1 controle van opstarten waakvlam

1. Start het toestel zoals beschreven in de gebruiksvorschriften
2. controleer dat de waakvlam blijft branden
3. stop het toestel

3.8.2 Contrôle van de brander

1. Start het toestel zoals beschreven in de gebruiksvorschriften
2. Start de brander zoals beschreven in de gebruiksvorschriften
3. controller dat de waakvlam de brander zachtjes start en dat deze blijft branden.
4. doof het toestel helemaal

3.8.3 Test van gasdruk

Het toestel is ingesteld om het juist vermogen te voorzien, zoals aangegeven in de technische gegevens. Geen aanpassing is daarna nodig. Controleer altijd de voordruk en branderdruk.

plaats de gaskraan op off

1. Draai de gasdrknippel inkomende druk open(ongeveer 2 toeren) en plaats een gasdrukmeter op de nippel.
2. Controleer de waarde van de meting dat deze overeenstent met de technische specificaties
3. Doe deze test wanneer het toestel op vollast brand en ook wanneer enkel de waakvlam brand .
4. Indien de druk te weinig is ,controleer of de leiding voldoende debied levert.
5. Indien de gasdruk te hoog is (meer dan 5 mbar) mag het toestel geplaatst worden maar moet u de gasleverancier contacteren.
6. Draai de gasdrknippel brander druk open(ongeveer 2 toeren) en plaats een gasdrukmeter op de nippel.
7. Controleer de waarde van de meting dat deze overeenstent met de technische specificaties
8. De gemeten waarde moet binnen de +- 10% van de aangegeven waarde zijn in de specificaties van de fabrikant .

Nota : Vegeet na deze testen de meetnippels terug aan te schroeven en te testen op gaslekken

Onderhoud

4. Onderhoud

Schakel het apparaat uit en sluit de gastoevoer. Zorg ervoor dat het toestel koud is voor de start van het onderhoud. Geen verantwoordelijkheid kan door Nestor Martin // Don Bar worden aanvaard voor brandwonden veroorzaakt door een warm apparaat.

De voorgestelde procedure voor onderhoud hieronder beschreven:

- A. Open de deur
- B. verwijder voorzichtig het ceramische materiaal schelpen , houtstammen, of andere
- C. Gebruik een stofzuiger om de bovenzijde van de brander te reinigen en rooster
- D. verwijder de rooster rond de brander
- E. Gebruik een stofzuiger, om de volledige brander te reinigen . De waakvlam is dan duidelijk zichtbaar. Gebruik een stofzuiger en een zachte borstel om de gehele waakvlam schoon te maken. de thermokoppel nooit buigen of veranderen van plaats.
- F. Open de gaskraan en controleer op lekken en controleer dan de werking van het toestel , brander en waakvlam.
- G. plaats de rooster
- H. plaats voorzichtig het ceramische materiaal schelpen , houtstammen, of andere
- I. Sluit de deur
- J. Controleer de buizen en uitmonding op vervuiling ,indien nodig reinigen.
- K. Start het toestel en test de gasdrukken
- L. controleer de goede werking van het toestel

4.1 Reinigen van ceramische materiaal

Verwijder het ceramische materiaal zoals hieronder beschreven (A-B)

Reinig het ceramische materiaal met een zachte bordstel en stofzuiger(filter HEPA) in een goed geventileerde plaats (buiten). Indien nodig vervang deze ceramische stukken door nieuwe gespecificeerd door Nestor Martin // Don Bar. Verpak de defecte onderdelen in plastic zakken en breng deze naar het recyclage park .

4.2 Onderhoud van de brander

De waakvlam en thermokoppel kunnen vervangen of onderhouden worden door het geheel te verwijderen van hun steun. Om dit te doen verwijder moeren (M5 sleutel 8mm)

Om aan de brander sproeier te raken , moet het geheel brander en sturing worden verwijderd de 4 bouten (M6, sleutel 10) die de brander op zijn plaats houdt . nu kunt u het geheel verwijderen en zo toegang tot de sproeier.

Gebruik enkel stukken gespecificeerd door Nestor Martin.

4.3 wisselstukken

Neem contact met u verdeler Nestor Martin voor onderdelen geef hem steeds de goede ref van het toestel.

Technische specificaties

5. Technische specificaties

5.1 Landen.

CODE	COUNTRIES	NATURAL	LPG
AT	Austria	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50 mbar
BE	Belgium	I2E+, G20/G25 at 20/25 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
BG	Bulgaria	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
CH	Switzerland	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50
CY	Cyprus	N/A	
CZ	Czech Republic	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50
DE	Germany	I2ELL, G25 at 20 mbar ¹ ; I2E, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50
DK	Denmark	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
EE	Estonia	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
ES	Spain	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar
FI	Finland	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(30),G31 at 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
FR	France	I2E+, G20/G25 at 20/25 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50
GB	United Kingdom	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
GR	Greece	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
HU	Hungary	N/A	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
HR	Croatia	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
IE	Ireland	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar
IS	Iceland	N/A	N/A
IT	Italy	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
LT	Lithuania	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
LU	Luxembourg	I2E, G20 at 20 mbar	
LV	Latvia	I2H, G20 at 20 mbar	N/A
MT	Malta	N/A	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
NL	The Netherlands	I2L, G25 at 25 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3P(30),G31 at 30 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
NO	Norway	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
PL	Poland	I2E, G20 at 20 mbar	I3P(37),G31 at 37 mbar
PT	Portugal	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar
RO	Romania	I2E, G20 at 20 mbar	I3P(30),G31 at 30 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
SE	Sweden	I2H, G20 at 20 mbar	I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
SL	Slovenia	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar
SK	Slovakia	I2H, G20 at 20 mbar	I3P(50),G31 at 50 mbar; I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar; I3B/P(50),G30/G31 at 50
TR	Turkey	I2H, G20 at 20 mbar	I3+,G31/G31 at 28/37 mbar; I3P(37),G31 at 37 mbar; I3B/P(30),G30/G31 at 30 mbar

PIN: 0359CR1490

Type de gaz		G20	G20/G25	G20/G25	G25	G30/G31		G31	
		I ₂ H ₁ ,I ₂ E	I ₂ E+	I ₂ ELL	I ₂	I ₃ B/P(30/50)	I ₃ +	I ₃ P(37,50)	I ₃ P(30)
Net druk	mbar	20	20/25	20	25	30/50	28-30/37	37/50	30
Nominaal vermogen bruto (Hs)	kW	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
Nominaal vermogen netto (Hi)	kW	6.2	6.2	6.2	6.2	6.4	6.4	6.4	6.4
Verbruik	m³/hr	0.631	0.631/0.741	0.741	0.741	0.191	0.191	0.248	0.248
Branderdruk (Warm)	mbar	15	15\22	16	22	28.9	28.9	36	29
Sproeier		480		560	480	160			180
Waakvlam		446.0330.24				446.0330.44			
Rendement classe		1							
NOx classe		5							

Ttype de gaz		G20 I ₂ H,I ₂ E	G20/G25 I ₂ E+	G20/G25 I ₂ ELL	G25 I ₂	G30/G31 I ₃ B/P(30/50) I ₃ +		G31 I ₃ P(37,50) I ₃ P(30)	
Net druk	mbar	20	20/25	20	25	30/50	28-30/37	37/50	30
Nominaal vermogen bruto (Hs)	kW	9	9	9	9	7.8	7.8	7.8	7.8
Nominaal vermogen netto (Hi)	kW	8.1	8.1	8.1	8.1	7.2	7.2	7.2	7.2
Verbruik	m³/hr	0.828	0.828/0.960	0.960	0.960	0.213	0.213	0.277	0.277
Branderdruk (Warm)	mbar	12.4	12.4\17.8	17.8	17.8	28.6	28.6	36	29
Sproeier		650				180			220
Waakvlam		446.0330.24				446.0330.44			
Rendement classe		1							
NOx classe		5							

Technische specificaties

S35

Type de gaz		G20	G20/G25	G20/G25	G25	G30/G31		G31	
		I ₂ H ₂ , I ₂ E	I ₂ E+	I ₂ ELL	I ₂	I ₃ B/P(30/50)	I ₃ +	I ₃ P(37,50)	I ₃ P(30)
Net druk	mbar	20	20/25	20	25	30/50	28-30/37	37/50	30
Nominaal vermogen bruto (Hs)	kW	9.5	9.5	9.5	9.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Nominaal vermogen netto (Hi)	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	7.8	7.8	7.8	7.8
Verbruik	m³/hr	0.878	0.878/1.010	1.010	1.010	0.234	0.234	0.305	0.305
Branderdruk (Warm)	mbar	4.9	4.9\7.2	7.2	7.2	28.8	28.8	36	29
Sproeier		1200				220			260
Waakvlam		446.0330.24				446.0330.44			
Rendement classe		1							
NOx classe		5							

S45

Type de gaz		G20	G20/G25	G20/G25	G25	G30/G31		G31	
		l2H,l2E	l2E+	l2ELL	l2	l3B/P(30/50)	l3+	l3P(37,50)	l3P(30)
Net druk	mbar	20	20/25	20	25	30/50	28-30/37	37/50	30
Nominaal vermogen bruto (Hs)	kW	11.6	11.6	11.6	11.6	9.8	9.8	9.8	9.8
Nominaal vermogen netto (Hi)	kW	10.5	10.5	10.5	10.5	9.0	9.0	9.0	9.0
Verbruik	m³/hr	1.082	1.082/1.257	1.257	1.257	0.272	0.272	0.354	0.354
Branderdruk (Warm)	mbar	6.5	6.5\9.7	9.7	9.7	26.4	26.4	35	29
Sproeier		1200				260			280
Waakvlam		446.0330.24				446.0330.44			
Rendement classe		1							
NOx classe		5							

Technische specificaties

TOH35

Type de gaz		G20	G20/G25	G20/G25	G25	G30/G31		G31	
		I ₂ H,I ₂ E	I ₂ E+	I ₂ ELL	I ₂	I ₃ B/P(30/50)	I ₃ +	I ₃ P(37,50)	I ₃ P(30)
Net druk	mbar	20	20/25	20	25	30/50	28-30/37	37/50	30
Nominaal vermogen bruto (Hs)	kW	13.5	13.5	13.5	13.5	10	10	10	10
Nominaal vermogen netto (Hi)	kW	12.2	12.2	12.2	12.2	9.2	9.2	9.2	9.2
Verbruik	m³/hr	1.25	1.250/1.460	1.460	1.460	0.274	0.274	0.357	0.357
Branderdruk (Warm)	mbar	9.2	9.2\13	13	13	27.5	27.5	35	29
Sproeier		1200				260			280
Waakvlam		446.0330.24				446.0330.44			
Rendement classe		1							
NOx classe		5							

TQH15

Type de gaz		G20	G20/G25	G20/G25	G25	G30/G31		G31	
		I ₂ H,I ₂ E	I ₂ E+	I ₂ ELL	I ₂	I ₃ B/P(30/50)	I ₃ +	I ₃ P(37,50)	I ₃ P(30)
Net druk	mbar	20	20/25	20	25	30/50	28-30/37	37/50	30
Nominaal vermogen bruto (Hs)	kW	9.5	9.5	9.5	9.5	8	8	8	8
Nominaal vermogen netto (Hi)	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	7.4	7.4	7.4	7.4
Verbruik	m³/hr	0.891	.891/1.031	1.031	1.031	0.219	0.219	0.285	0.285
Branderdruk (Warm)	mbar	16.7	16.7\22	9	22	28.9	28.9	36	29
Sproeier		650		1200	650	220			260
Waakvlam		446.0330.24				446.0330.44			
Rendement classe		1							
NOx classe		5							

**NESTOR
MARTIN**