



INSTRUCTIES

Atmosferische gasfornuizen

Modellen

H14 kan ook **S14, S14+** et **C14** worden genoemd

H44 kan ook **S44, S44+** et **C44** worden genoemd

TQH34 kan ook **FH34** et **RH34** worden genoemd

H24 kan ook **S24, S24+** et **C24** worden genoemd

H34 kan ook **S34, S34+ AND C34** worden genoemd

TQH14



Industrias Hergóm S.A.

Soto de la Marina.

Cantabria. España

Inhoud

1. Algemene opmerkingen	3
2. Instructies voor gebruik	4
2.1 Voor de ontsteking	4
2.2 De afstandsbediening	4
2.3 Batterijen	5
2.4 Vervanging van batterijen	5
2.5 Activering van de transmissiecode	5
2.6 Het apparaat aansteken	5
2.7 Schakel het apparaat uit	6
2.8 Vlam aanpassing	6
2.9 N/A	6
2.10 De eenheden ° C / 24 of ° F / 12 instellen	6
2.11 De tijd instellen	6
2.12 Reiniging en onderhoud	6
3. Installatie instructies	7
3.1 Gasaansluiting	7
3.2 Ventilatie	7
3.3 Installatie	8
3.4 Nozzle-verbinding	10
3.5 Plaatsing van log-imitaties	11
3.6 Afmeting	23
3.7 Inbedrijfstelling van het apparaat	29
3.8 Rookstroomtest	30
4. Onderhoud	31
4.1 Keramische boomstronken schoonmaken	31
4.2 Brander schoonmaken	31
4.3 Reserveonderdelen	31
5. Technische informatie	33
5.1 Betrokken landen	33
5.2 Technische gegevens	34

Algemene opmerkingen

Deze atmosferische gaskachel heeft een hoog rendement en verwarmd door straling en door convector met de nieuwste brandertechnologie.

Controleer vóór de installatie de lokale distributie; aard van het gas en de druk, en als het apparaat compatibel is met deze voorwaarden.

Dit apparaat is bedoeld voor gebruik op een gasinstallatie met een beheerst meter. Deze installatie mag alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerde en erkende professional. De installatie moet voldoen aan de nationale en lokale bouwkundige eisen en regelgeving en nationale normen. De installatie handleiding moet ook gevolgd worden.

Zorg ervoor dat de rookgasafvoer wordt gestoord of bevatten vegetatie zoals bomen, struiken, afval ... en geen object kijkt of naar de terminal

Reinig de glazen voor contact. Vingerafdrukken moeten omdat worden verwijderd als zij branden op het glas kunnen ze niet meer worden verwijderd.

Let op: Gebruik het apparaat niet als het glas is gebroken (of gebarsten, gebroken, ...), verwijderd of geopend.

Dit apparaat is bedoeld om te worden aangesloten op vele installatie situaties zoals beschreven in deze handleiding. Echter alleen gecertificeerde nozzles Nestor Martin of Don Bar en dus in deze installatiehandleiding beschreven kunnen worden gebruikt. Dit apparaat is een zuignap pan en is afgesloten van de ruimte waardoor het vereist geen extra ventilatie te bedienen. Er is echter een frisse luchtinlaat voldoende om de kamertemperatuur en een comfortabele omgeving te houden aanbevolen. Dit apparaat is een kachel en kan zeer heet worden. Alle oppervlakken (met uitzondering van de bijbehorende bedieningselementen en gateways) worden beschouwd als hete oppervlakken en kan niet worden aangeraakt. Het glas en de omgeving heeft geen bescherming tegen aanraken. Daarom moet een beschermende voorzet dit gebied erkend te voorkomen dat kinderen, ouderen en gehandicapte toevallig contact plaatst

Plaats geen gordijnen, kleding, meubels, etc. ten minste 600 mm van dit toestel (minimumafstand).

Probeer niet om afval te verbranden in dit apparaat.

Als dit toestel is uitgeschakeld, moet geen poging om het relight worden uitgevoerd binnen 3 minuten

Instructies voor gebruik

2. Instructies voor gebruik.

2.1 Voor de ontsteking

Controleer voordat u het apparaat aansteekt dat alle verpakking, veiligheidsstickers en beschermende verpakking zijn verwijderd. Het glas moet schoon zijn en vrij van vingerafdrukken.

Zorg ervoor dat de kamer goed wordt geventileerd voor het eerste bakproces. We raden aan om de vensters indien mogelijk te openen. Laat het apparaat maximaal een paar uur werken om alle verf te laten gloeien. Gedurende deze tijd is het mogelijk dat zich dampen en dampen vormen rond het apparaat en is het raadzaam om uzelf en kinderen en huisdieren weg te houden.

2.2 De afstandsbediening

Dit apparaat is uitgerust met geavanceerde technologische afstandsbediening. Het bestaat uit drie delen; de afstandsbediening (Fig. 1.1), de ontvanger (Fig. 1.2) en de gasklep die ook handbediening heeft (Fig. 1.3). De gasklep en de ontvanger bevinden zich achter de toegangsdeur en het is ook hier dat het naamplaatje van het apparaat zich bevindt.

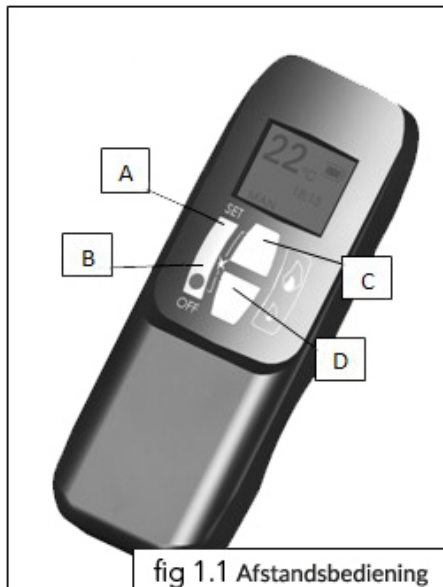


fig 1.1 Afstandsbediening

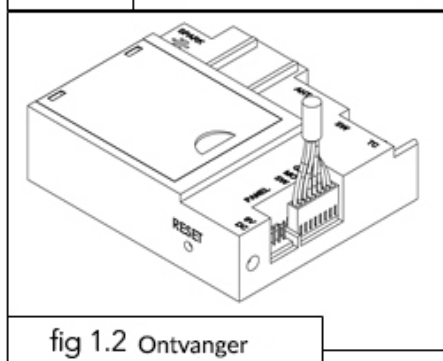


fig 1.2 Ontvanger

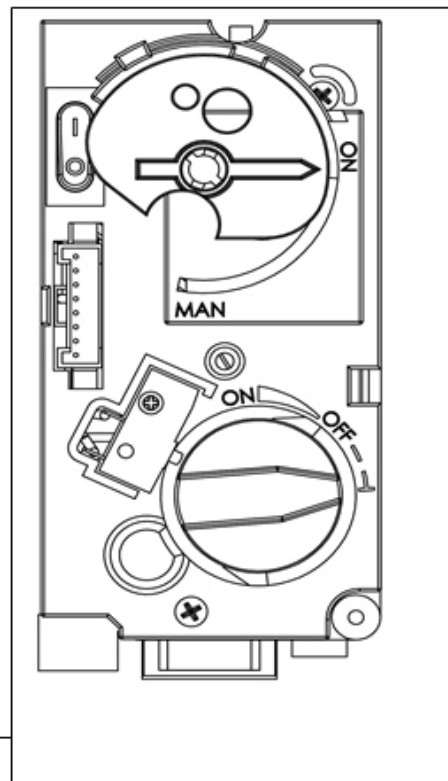


fig 1.3 Ventiel GV60

Instructies voor gebruik

2.3 Batterijen

afstandsbediening:

1 x 9V "PP3" -batterijen, alkalische kwaliteit aanbevolen

ontvanger:

4 x 1,5 V "AA", Alkalische kwaliteit aanbevolen voor een maximale duur.

2.4 Vervanging van batterijen

Afstandsbediening:

Er is een indicator voor het batterijniveau op het scherm van de afstandsbediening. Wanneer dit niveau te laag is, verwijdt u het deksel aan de achterkant van de afstandsbediening en vervangt u de batterijen door nieuwe 9V PP3

ontvanger:

Drie kleine piepjes waarschuwen u wanneer het apparaat is ingeschakeld om u te waarschuwen dat de batterij van de ontvanger bijna leeg is.

Als de batterijen bijna leeg zijn, wordt het apparaat uitgeschakeld.

Om de batterijen van de ontvanger te vervangen, verwijdt u de kap door deze te schuiven en gebruikt u het lipje om de batterijen te verwijderen. Vervang de batterijen door nieuwe 1.5V AA en zorg ervoor dat het lipje zich onder de batterijen bevindt. Controleer ook de polariteit van de batterijen

Meng geen oude en nieuwe batterijen omdat de nieuwe batterijen zeer snel ontladen

Wanneer de batterijen worden vervangen, moet de transmissiecode opnieuw worden geactiveerd, zie de volgende alinea.

2.5 Activering van de transmissiecode

Houd de reset-knop op de ontvanger ingedrukt met een scherp voorwerp (potlood of schroevendraaier) totdat u twee geluiden hoort (piepjes). Laat na het tweede (lange piepje) de resetknop los.

Druk gedurende de volgende 20 seconden op knop D op de afstandsbediening (kleine vlam) totdat u weer een lange pieptoon hoort die bevestigt dat de transmissiecode is geactiveerd..

2.6 Het apparaat inschakelen

Opmerking - Als het apparaat om welke reden dan ook is uitgeschakeld en / of gestopt met werken, wacht dan 3 minuten voordat u het inschakelt. De gasklep heeft een veiligheidsfunctie die herontsteking voorkomt totdat 3 minuten zijn verstreken.

Om de afstandsbediening te gebruiken om het apparaat in te schakelen, moeten de 2 bedieningsknoppen van de gasklep in de stand AAN staan

- Druk tegelijkertijd op de B en C-knoppen op de afstandsbediening (ster en grote vlam) en houd ze ingedrukt totdat een korte piep bevestigt dat de startsequentie is gestart en laat vervolgens beide knoppen los.

- Meerdere korte intermitterende signalen bevestigen dat de opstartsequentie doorloopt

- Wanneer het controlelampje brandt, kan het gas automatisch in de brander komen.

- Herhaal de startprocedure als de waakvlam dooft.

Bij het in- en uitschakelen van het apparaat is het goed mogelijk om lichte geluiden te horen die verband houden met de uitzetting van de verbrandingskamer

Instructies voor gebruik

2.7 Schakel het apparaat uit

Druk op de UIT-knop (knop B Fig. 1.1) op de afstandsbediening. Hiermee worden alle branders, inclusief het nachtlampje, uitgeschakeld.

Opmerking: - Als u een paar keer op de knop met een kleine vlam drukt (knop D, afbeelding 1.1), gaat de hoofdbrander uit, maar blijft het nachtlampje branden

2.8 Vlam aanpassing

Om de hoogte van de vlammen te verhogen, drukt u op de grote vlamknop (knop C Fig. 1.1).

Om de hoogte van de vlammen te verlagen, drukt u op de knop met de kleine vlam (knop D, Afb. 1.1).

2.9 N/A

N/A

2.10 Eenheidsinstellingen ° C / 24 of ° F / 12

Druk tegelijkertijd op de UIT-knop en de kleine vlamknop (B & D-knoppen Fig. 1.1) totdat het scherm verandert van Fahrenheit / 12 uur of Celsius / 24 uur en vice versa.

2.11 De tijd instellen

Dit scherm verschijnt als:

- a. u vervangt de batterijen van de afstandsbediening of
- b. Druk tegelijkertijd op de knoppen met grote vlammen en kleine vlammen (C & D-knoppen Fig. 1.1)

Druk op de grote vlamknop om de tijd in te stellen (knop C Fig. 1.1).

Druk op de knop met de kleine vlam om de minuten in te stellen (knop D fig. 1.1).

Om terug te keren naar het hoofdscherm, druk op OFF (knop B Fig. 1.1) of wacht 15 seconden totdat het scherm automatisch terugkeert naar het hoofdmenu.

2.12 Reiniging en onderhoud

Dit apparaat moet elk jaar worden geïnspecteerd en opnieuw in gebruik worden genomen door een bevoegd en goedgekeurd persoon. Inspectie en onderhoud moeten het apparaat op zijn minst in staat stellen om naar behoren en veilig te functioneren. Het is raadzaam om de eenheid van alle stof en puin te reinigen tijdens het zomerseizoen en vooral als het apparaat lange tijd niet is gebruikt. Dit kan worden bereikt met een zachte borstel en een stofzuiger of een doek met een reinigende lotion. Gebruik geen bijtende of schurende middelen om uw apparaat te reinigen.

Installatie instructies

3. Installatie instructies.

Controleer voordat u met de installatie begint of de technische gegevens op het typeplaatje overeenkomen met de lokale distributieomstandigheden, het type gas en de druk waarvoor het apparaat moet worden geïnstalleerd.

Zorg ervoor dat de gastoevoer en de toevoerslang in staat zijn om het vereiste gasvolume en -druk te leveren in overeenstemming met de toepasselijke wetgeving.

3.1 Gasaansluiting

Dit apparaat heeft een gasaansluiting Ø 8 mm of Ø 12 mm, afhankelijk van het land van bestemming.

3.2 Ventilatie

Deze apparaten vereisen natuurlijke ventilatie (beluchting)

H44, S44, S44+, C44, TQH34, RH34, FH34, H24, S24, S24+, C24, H34, S34, S34+, C34 en TQH14

Deze producten zijn geclassificeerd als meer dan 7 kW en het is een wettelijke vereiste om 100 cm² van de vaste ventilatie te hebben als het vermogen groter is dan 7 kW. Dus 100 cm² ventilatie is noodzakelijk.

Als er een rookgasafvoer wordt gedetecteerd wanneer het apparaat wordt ingeschakeld, kan er onvoldoende natuurlijke ventilatie en / of storing in de schoorsteen zijn. Als het apparaat geen dampen uitstoot met geopende ramen, maar dit wel doet met gesloten ramen, dan is dit een bewijs dat het gebrek aan ventilatie het probleem is; anders is het rookkanaal in gebreke gebleven. De installatie van een luchtsteen kan een oplossing zijn. Elk uitgerust ventilatiesysteem moet voldoen aan BS 5871 deel 3 en BS 5440 deel 2. Ventilatie onder of in de directe omgeving van de kachel past NIET, aangezien dit de prestaties van het lekdetectiesysteem kan beïnvloeden. geïntegreerd in het apparaat.

De ontlading die wordt gedetecteerd tijdens het ontsteken van het apparaat is bijna altijd het gevolg van een verbranding die slecht is in de lucht en die alleen kan worden gecorrigeerd door voldoende beluchting.

Installatie instructies

3.3 Het toestel in de schoorsteen installeren (INSERT model IQ34)

Bepaal de positie die vereist is voor het apparaat

Maak de gasaansluiting voor het apparaat op de locatie van de gasbedieningsknoppen

De gasregelaars zijn aangesloten op de brander van het apparaat

Stel het apparaat precies af en plaats indien nodig hijsvoeten

Wijzig de apparaatinstellingen niet

Het apparaat en de rookafvoer moeten worden geplaatst op een minimale afstand van 500 mm van elk element of brandbaar voorwerp inclusief de brandbare materialen die worden gebruikt voor de constructie van de schoorsteen (haard)

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

Er moet een vrije ruimte van 50 mm rond het apparaat overblijven (alleen van toepassing op niet-brandbare oppervlakken)

3.4 Installatie van het apparaat (modellen H14, H44, TQH34, H24, H34 en TQH14)

3.5 Een niet-brandbare vloer met een dikte van 12 mm moet aanwezig zijn en moet zich in alle richtingen 50 mm uitstrekken van de projectie naar de onderkant van het apparaat

3.6 Dit apparaat mag niet tegen een brandbare muur worden geïnstalleerd. Er moet een afstand van minimaal 75 mm worden aangehouden vanaf het apparaat (zie pagina 8).

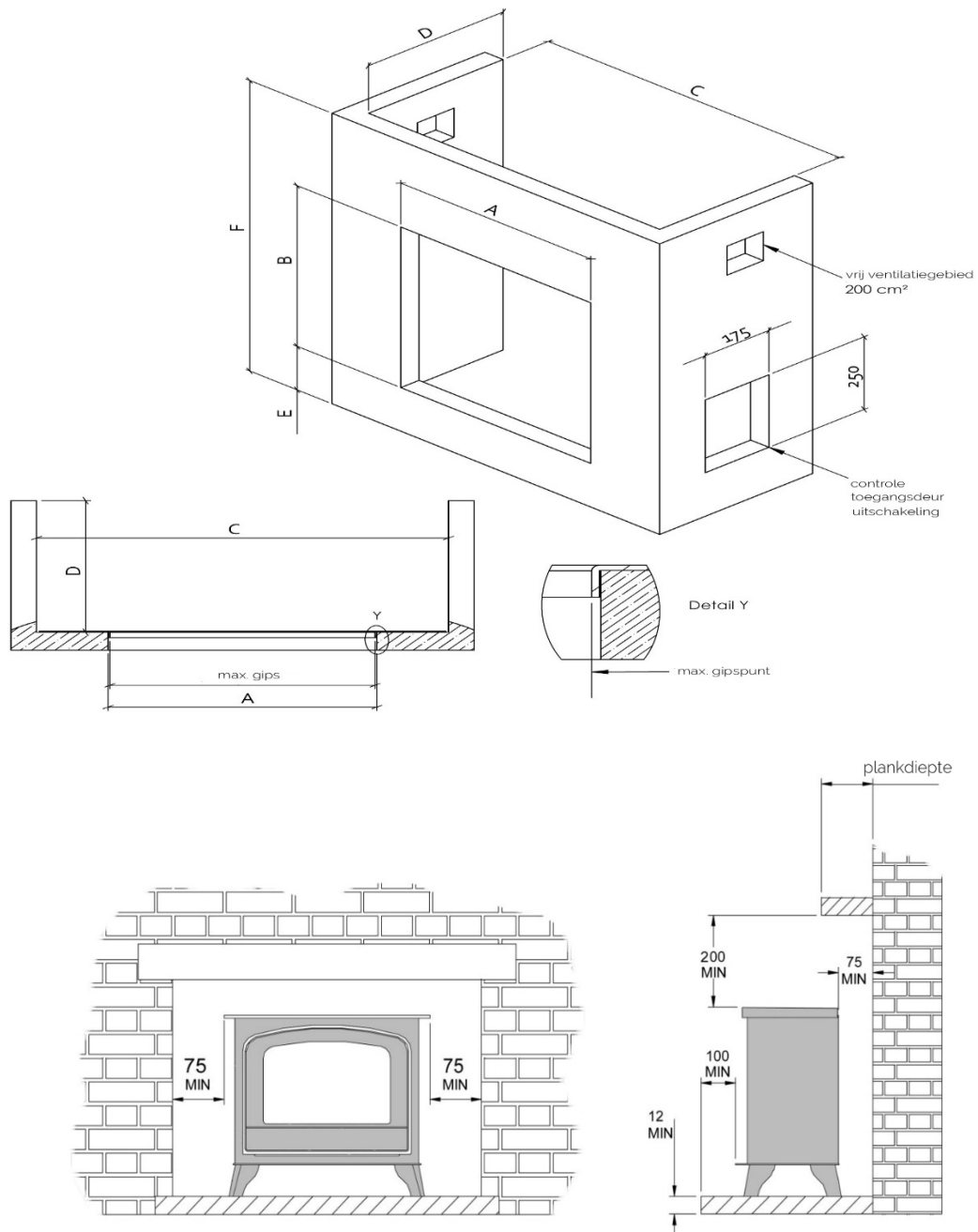
3.7 Deze apparaten kunnen worden verbonden met een verticaal of horizontaal mondstuk (behalve TQH 14). (pagina 23-28)

Installatie instructies

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

3.3.1 Schoorsteenconstructie

Indien nodig, toegang tot de deur voor verificatie



Het apparaat moet op minstens 280 mm van een brandbaar element worden geplaatst.

Boven de unit kan een brandbare plank worden geïnstalleerd. Voor een diepte van deze plank van 150 mm of minder moet een veiligheidsafstand van minstens 280 mm boven het apparaat worden aangehouden. De diepte van de tablet kan zowel toenemen als de veiligheidsafstand. Voor een tabletdiepte van 200 mm is de veiligheidsafstand bijvoorbeeld 330 mm.

Installatie instructies

3.4 Aansluiting van sproeiers

3.4.1 Het rookgasafvoersysteem (sproeiers) moet voldoen aan de geldende voorschriften en moet een minimale diameter hebben van 127 mm (5 ")

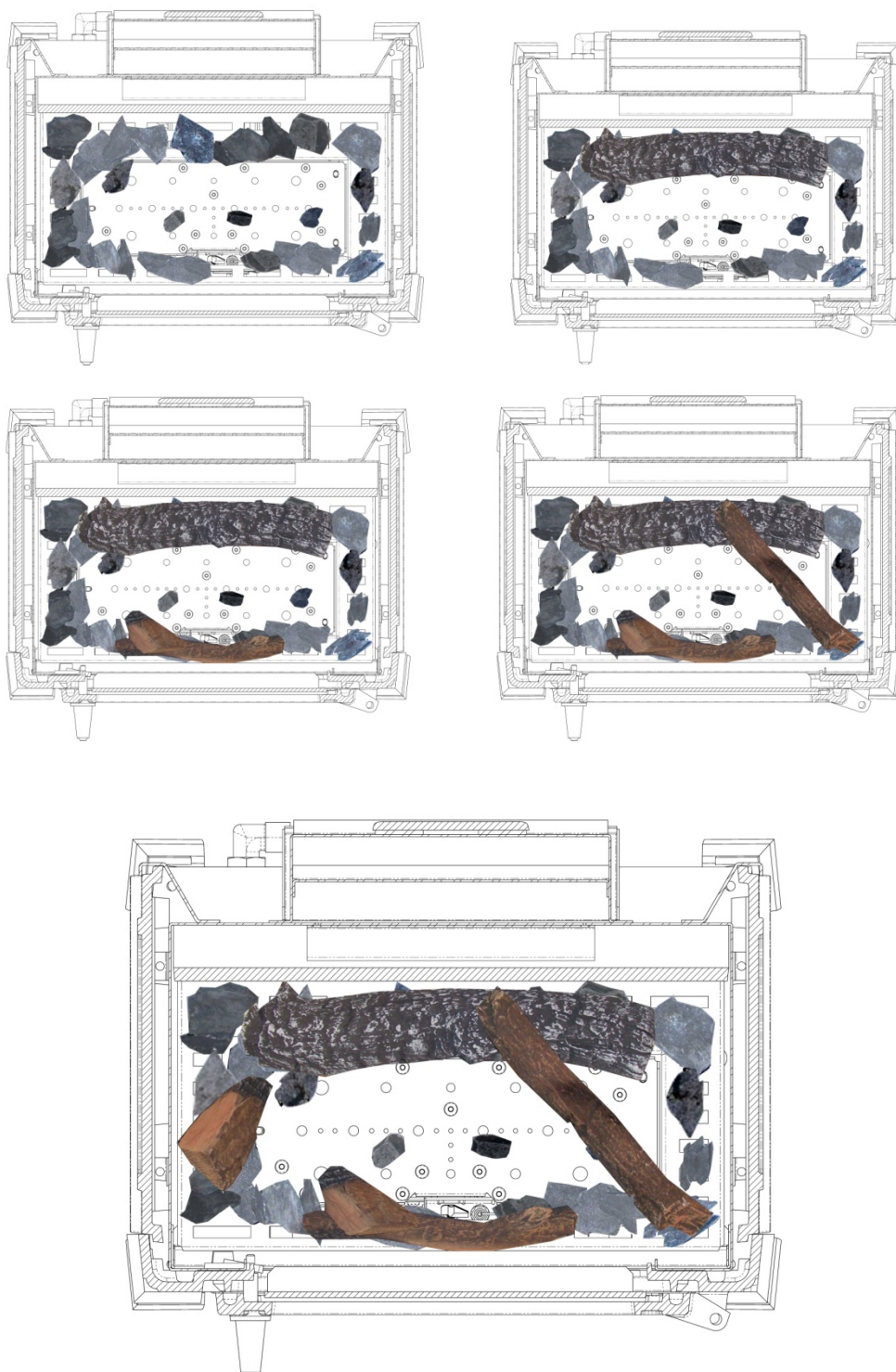
3.4.2 De hoogte van de schoorsteen moet minstens 3 meter (10 voet) zijn. Een horizontaal mondstuk aan de achterkant van het apparaat mag niet langer zijn dan 100 mm.

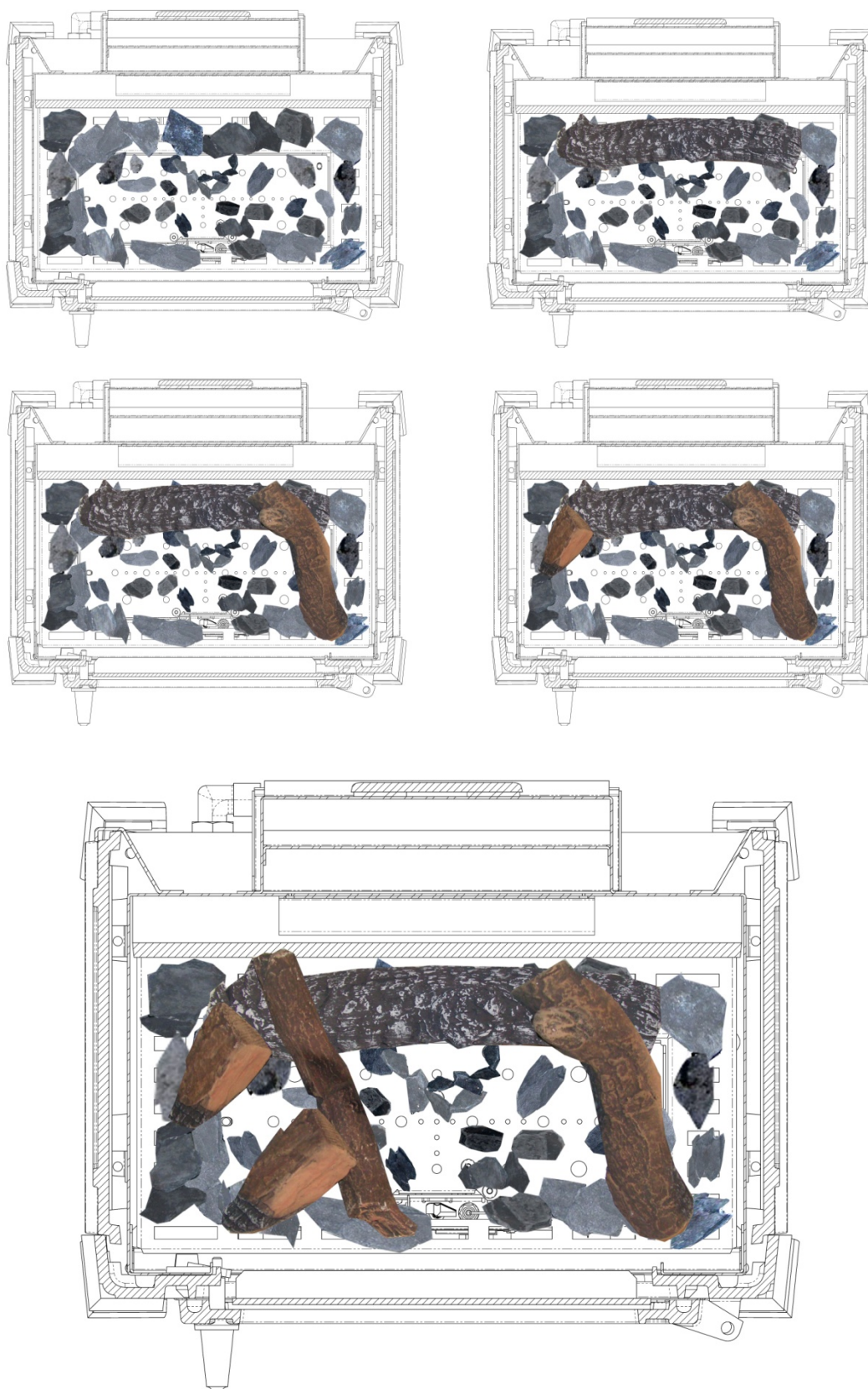
3.4.3 De schoorsteen / schoorsteen moet vrij zijn van obstructies. Alle trekkleppen moeten worden verwijderd of vergrendeld in de volledig open positie. Er mag geen restrictieplaat worden geïnstalleerd.

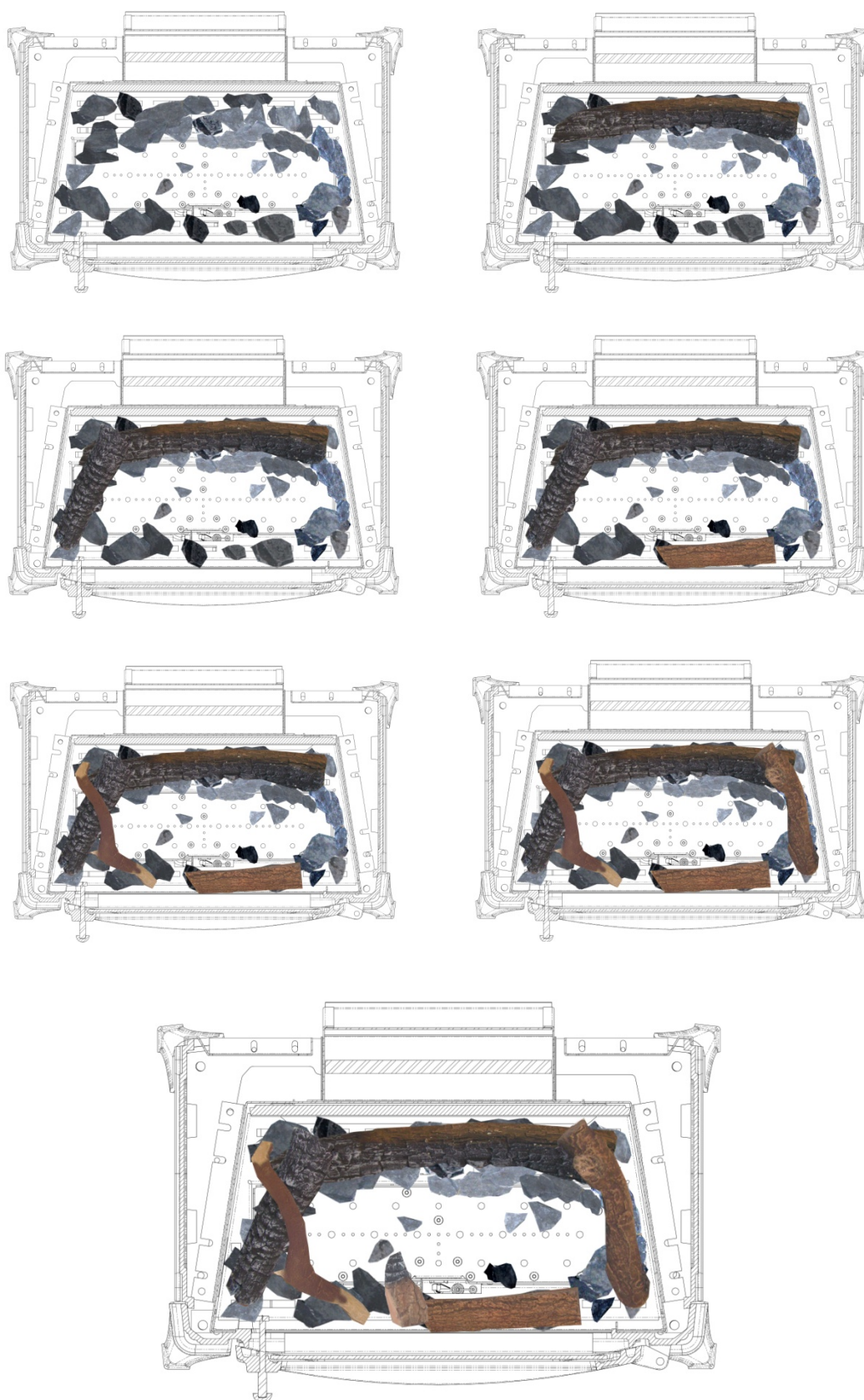
3.4.4 De schoorsteen / schoorsteen moet vóór de installatie geveegd worden, tenzij er een zekerheid is dat deze over de gehele hoogte schoon en vrij van obstructies is.

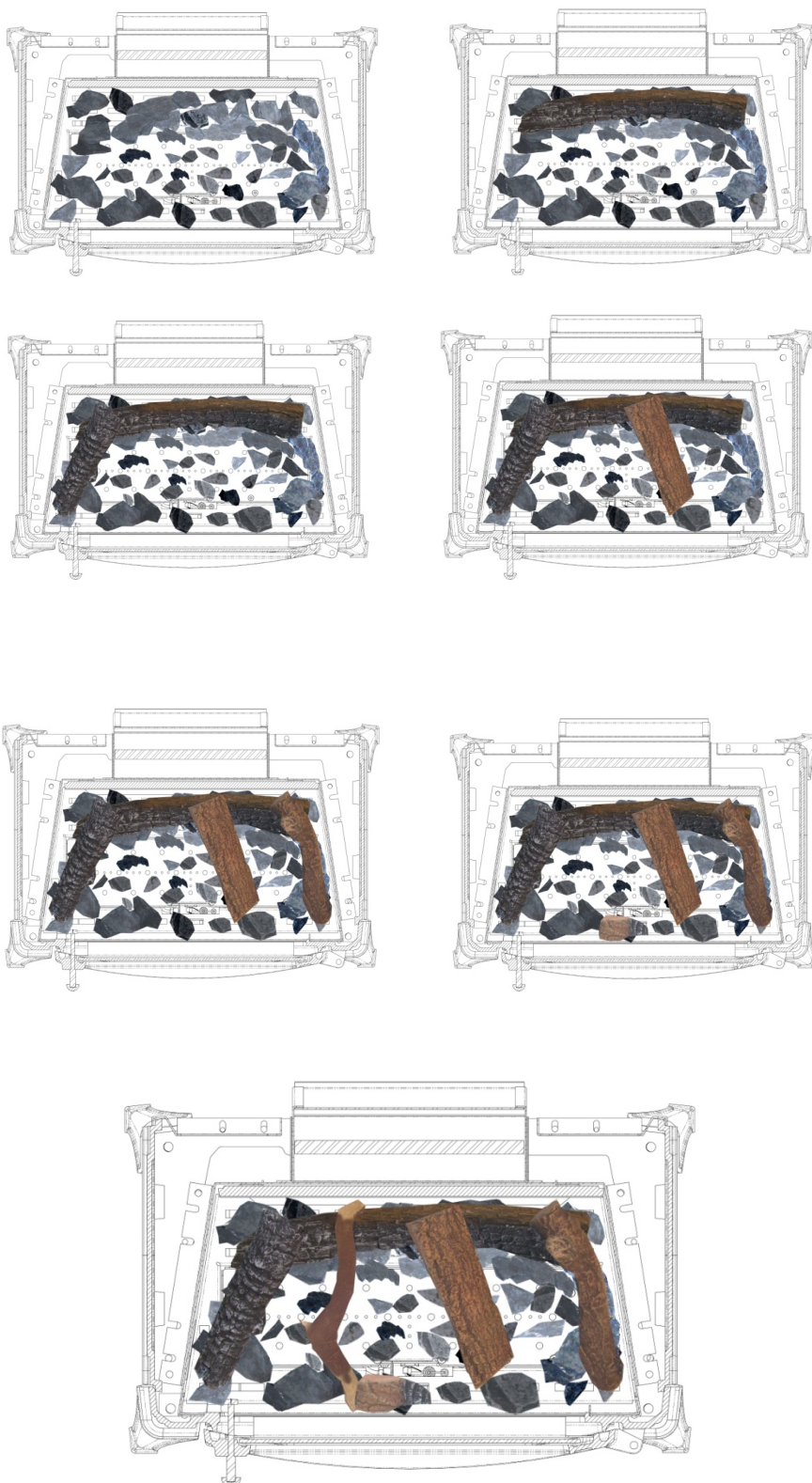
3.4.5 Een mondstuk van 5 "(127 mm) kan worden bevestigd aan een bestaande stenen / stenen schoorsteen, maar grotere spuitmonden kunnen worden geplaatst, maar er kunnen vooral problemen zijn met koude start. na een veiligheidsuitschakeling Pijpen groter dan 175 mm worden niet aanbevolen.

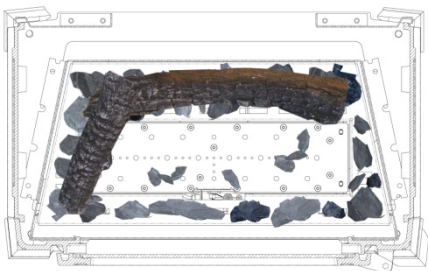
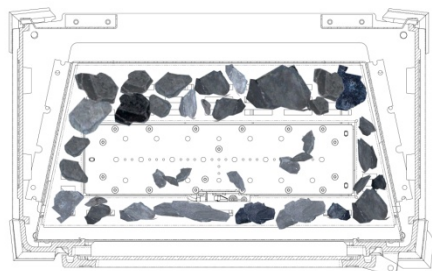
3.4.6 Vanwege recente wijzigingen in Europese schoorsteennormen worden nieuwe schoorstenen en kanalen beschreven aan de hand van hun temperatuur, druk, weerstand tegen corrosie, condensatie en vuur.

Installatie instructies**3.5 Plaatsing van log-imitaties.****H14 LPG**

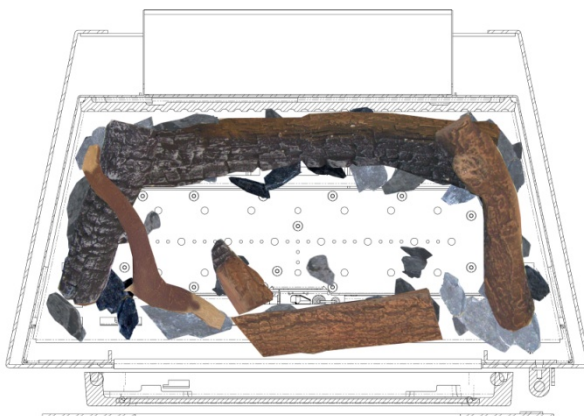
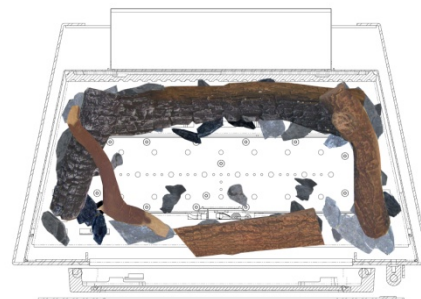
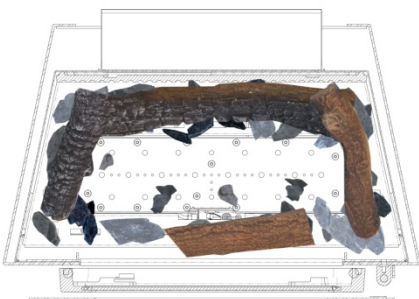
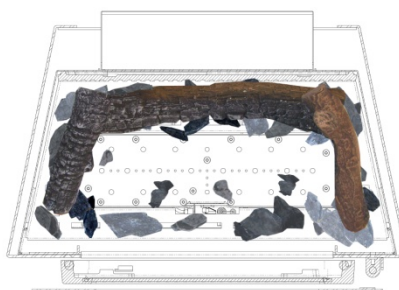
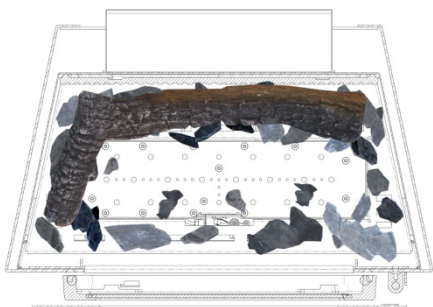
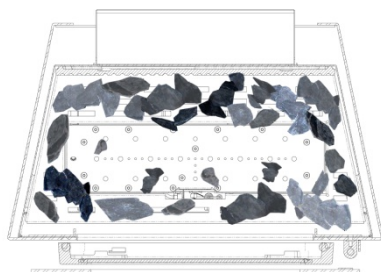
Installatie instructies**H14 NG (aardgas)**

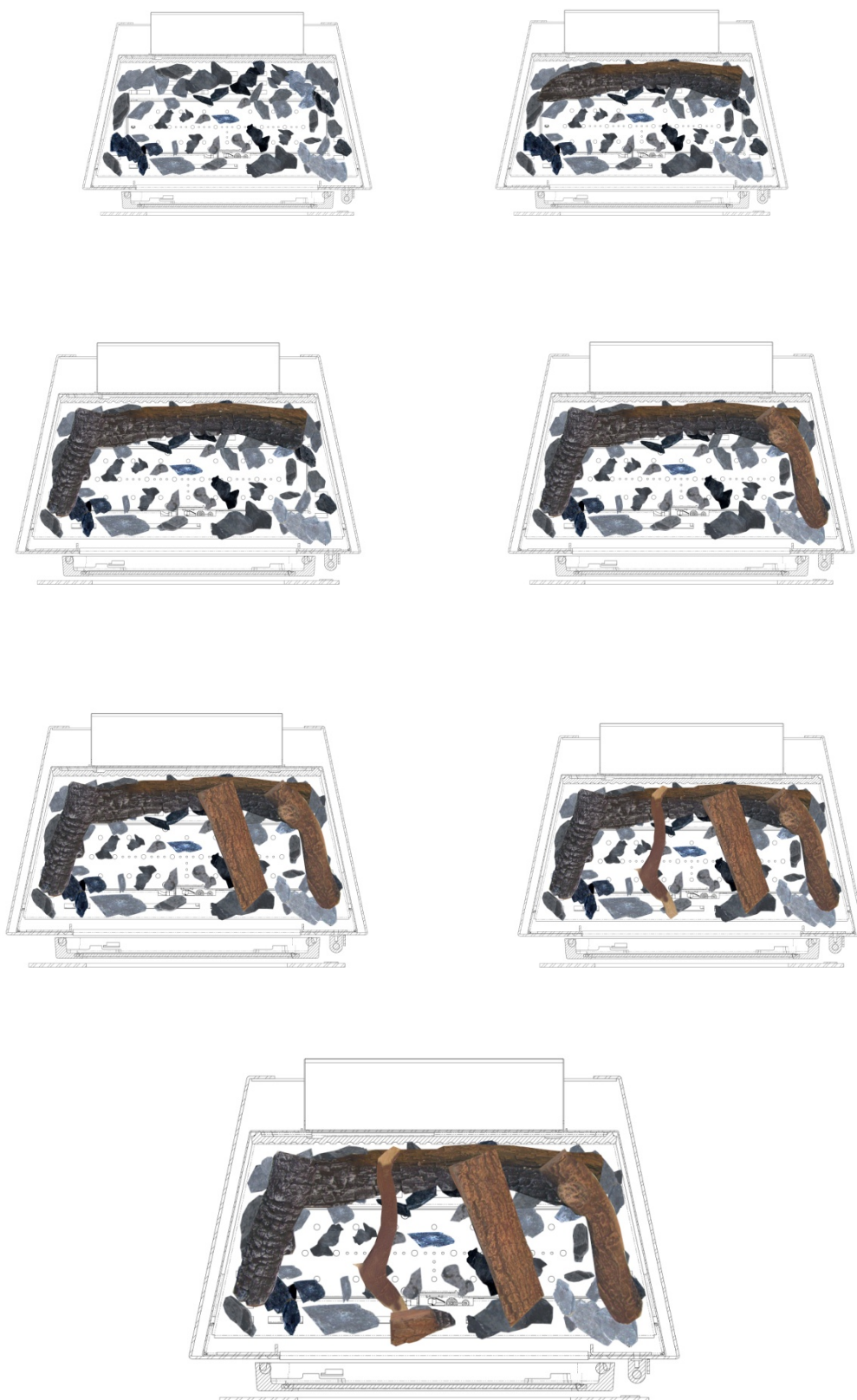
Installatie instructies**H24 LPG**

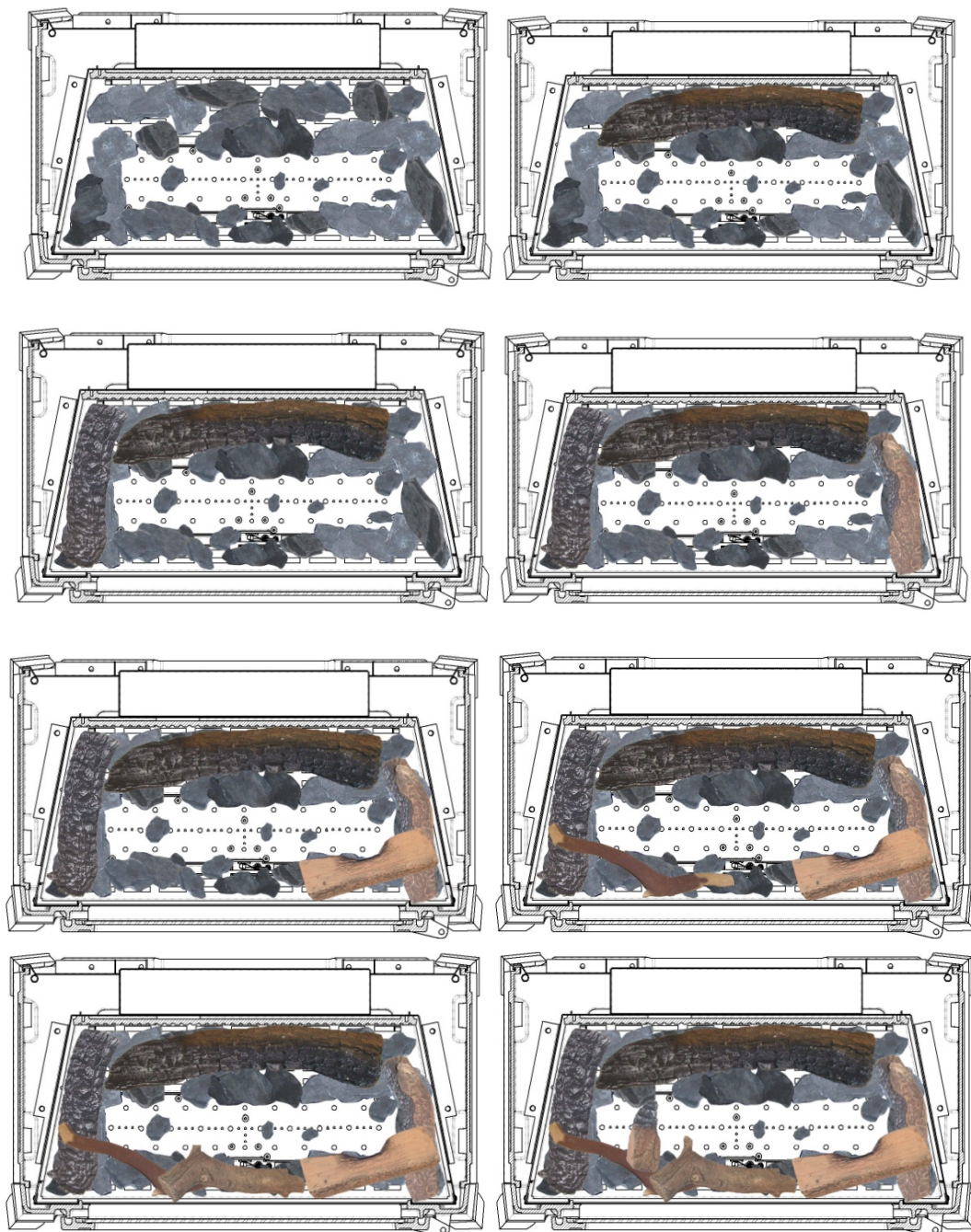
Installatie instructies**H24 NG (aardgas)**

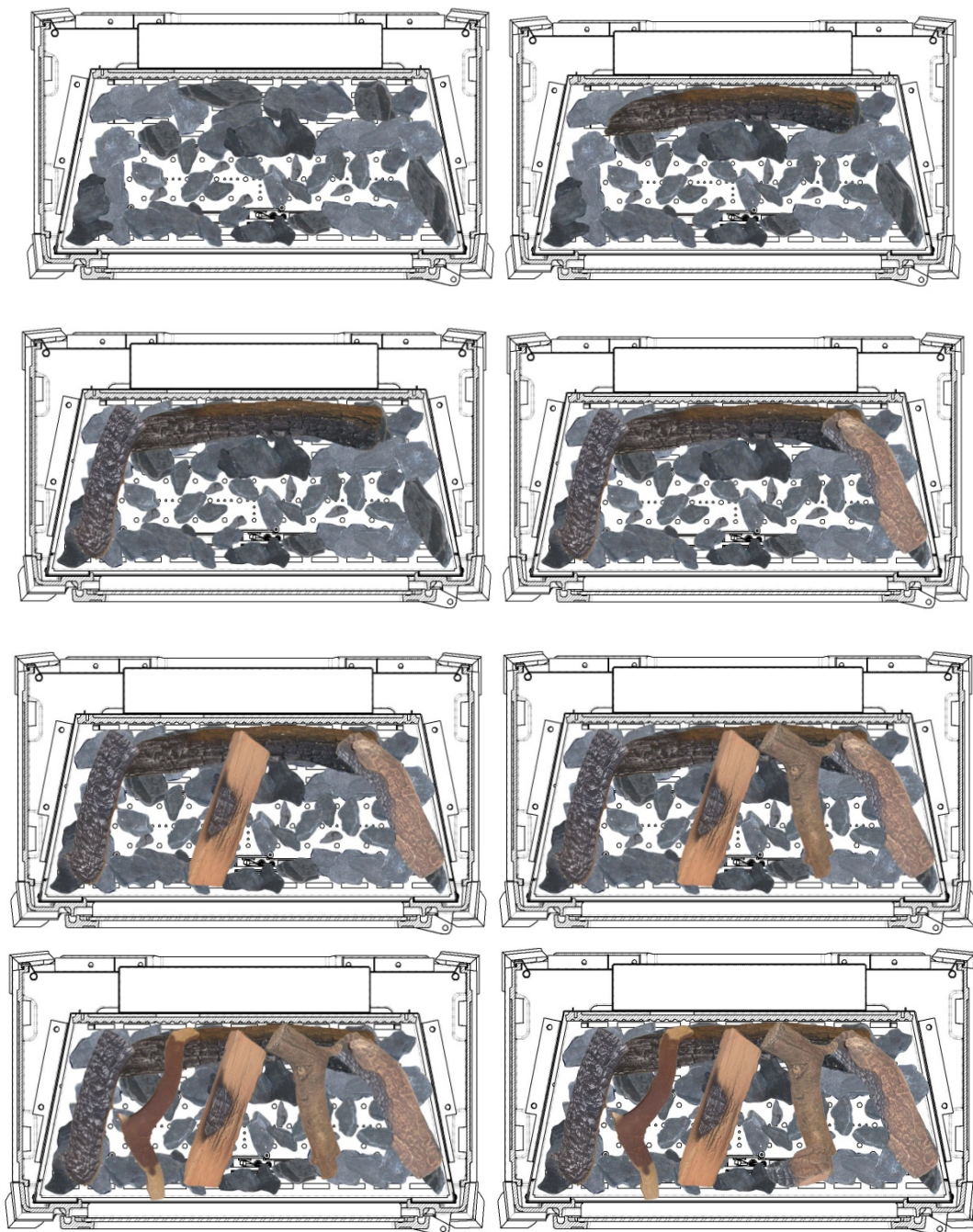
Installatie instructies**H34 LPG**

Installatie instructies**H34 NG (aardgas)**

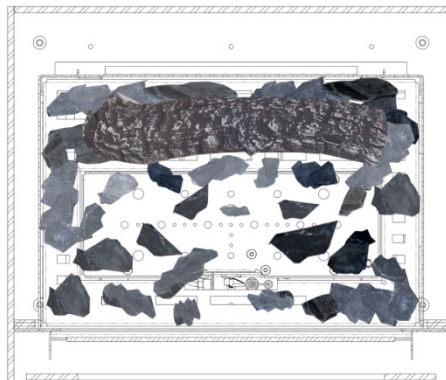
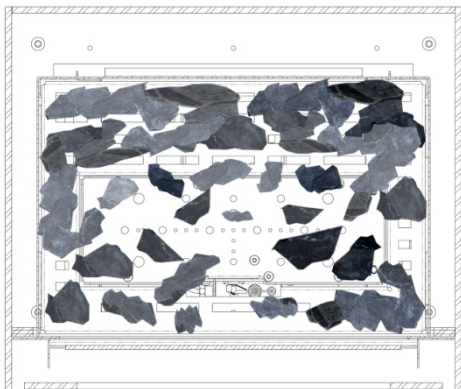
Installatie instructies**TQH34 LPG**

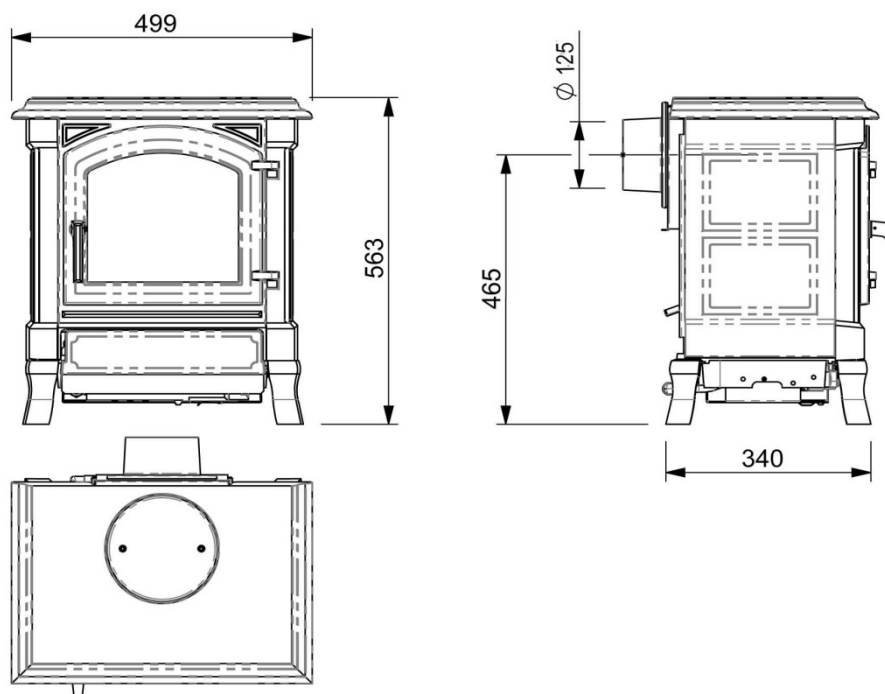
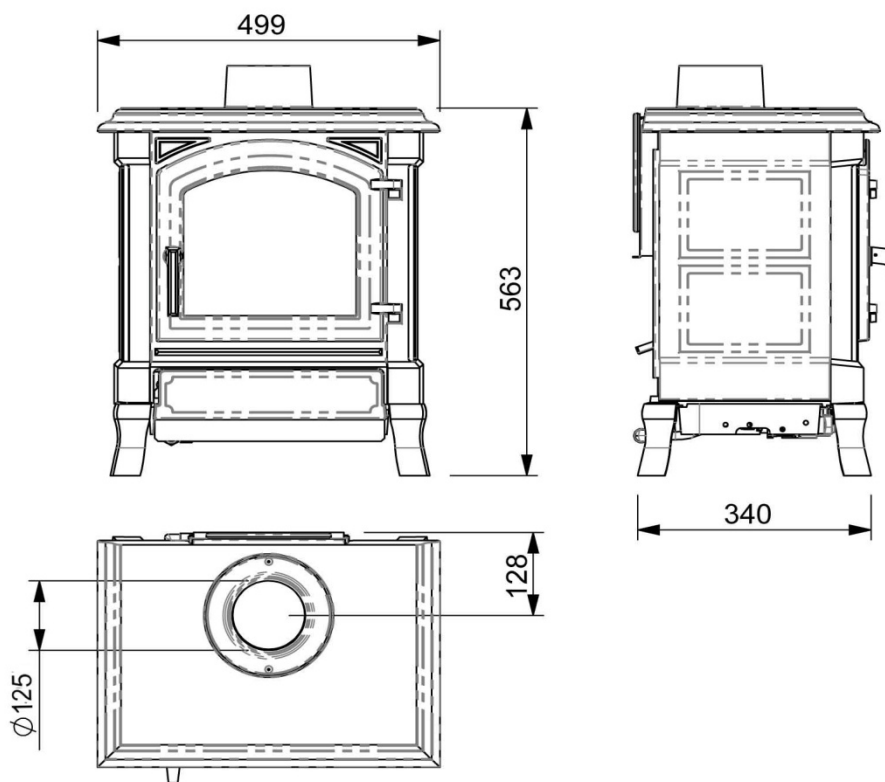
Installatie instructies**TQH34 NG (aardgas)**

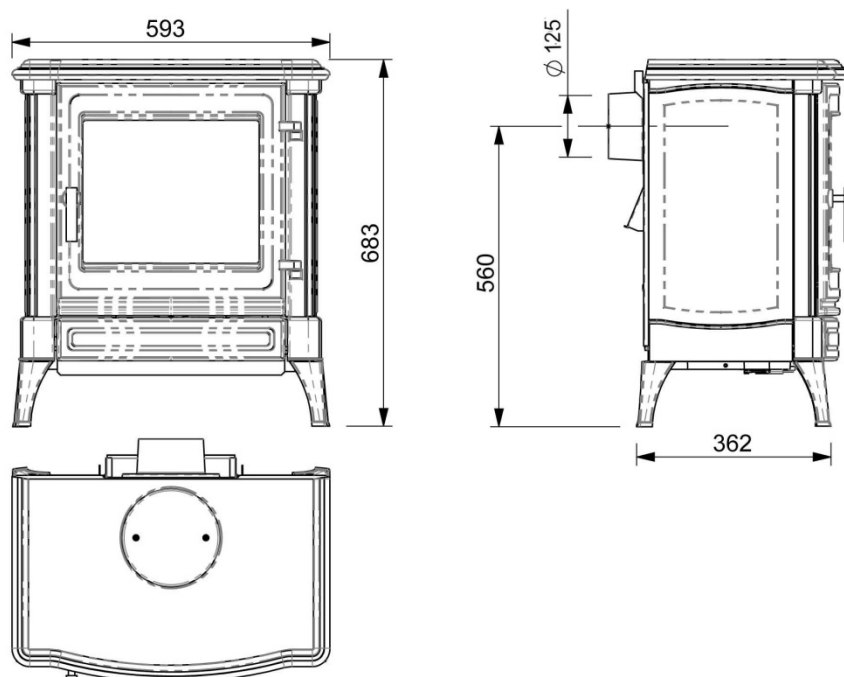
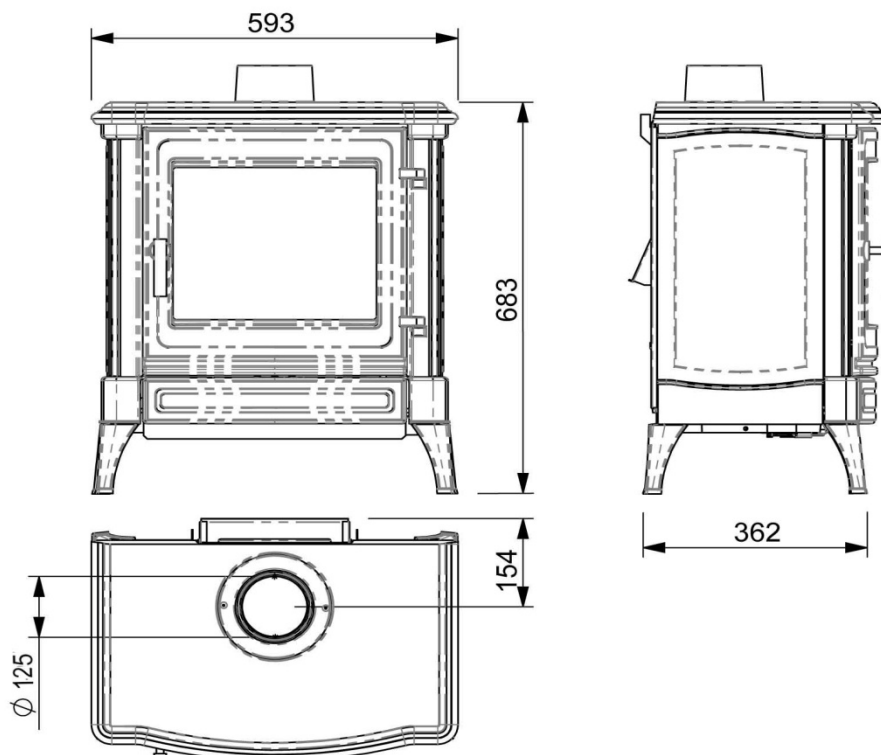
Installatie instructies**H44 LPG**

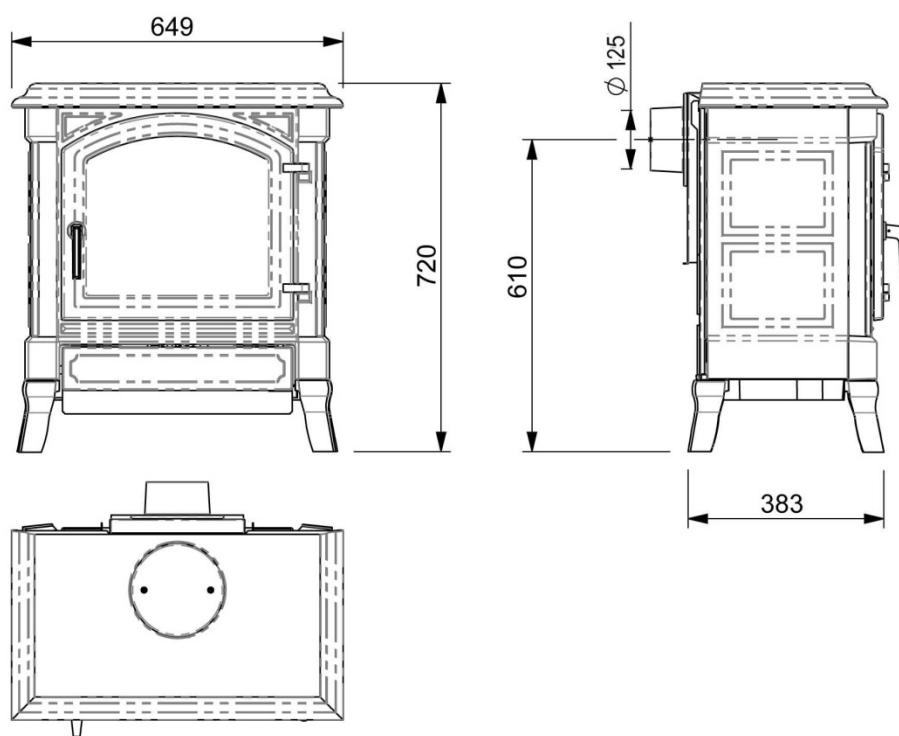
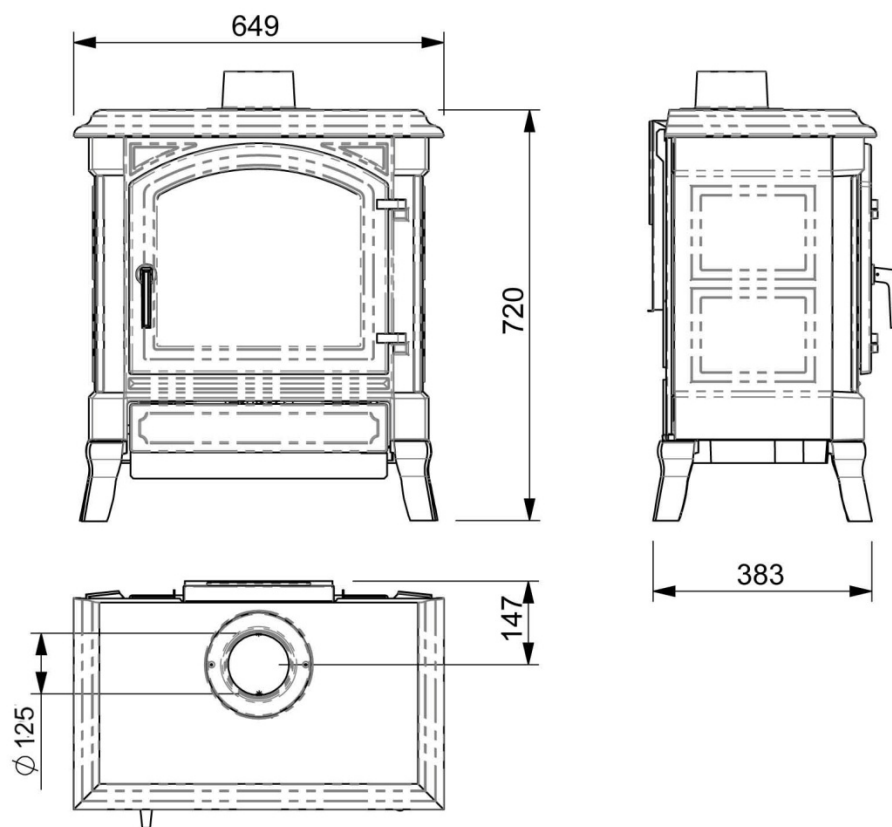
Installatie instructies**H44 NG (aardgas)**

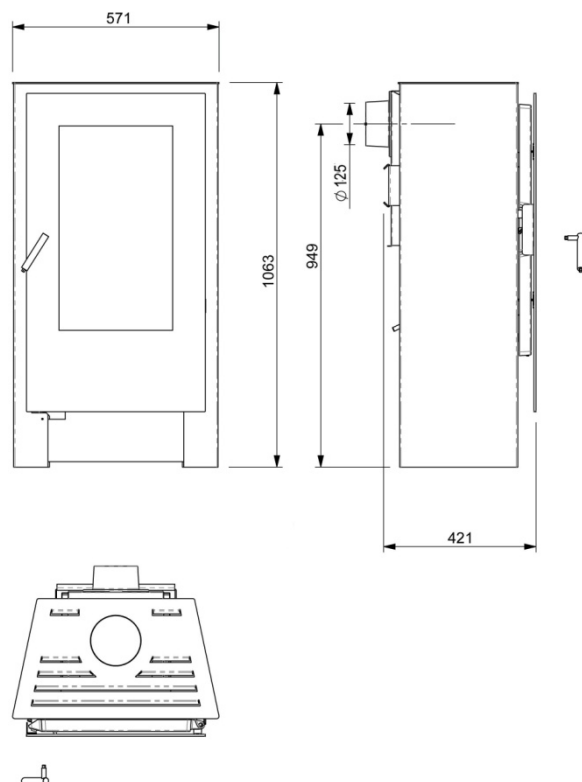
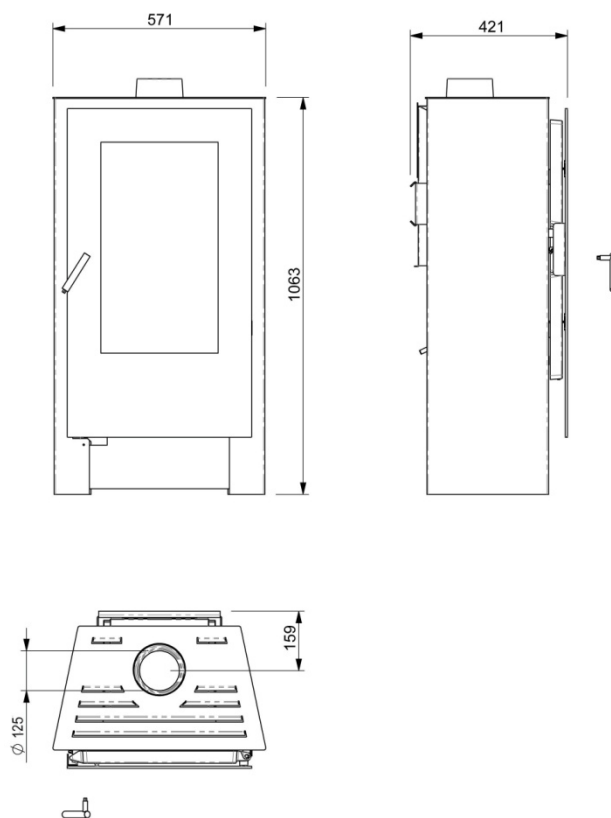
Installatie instructies**TQH14 LPG**

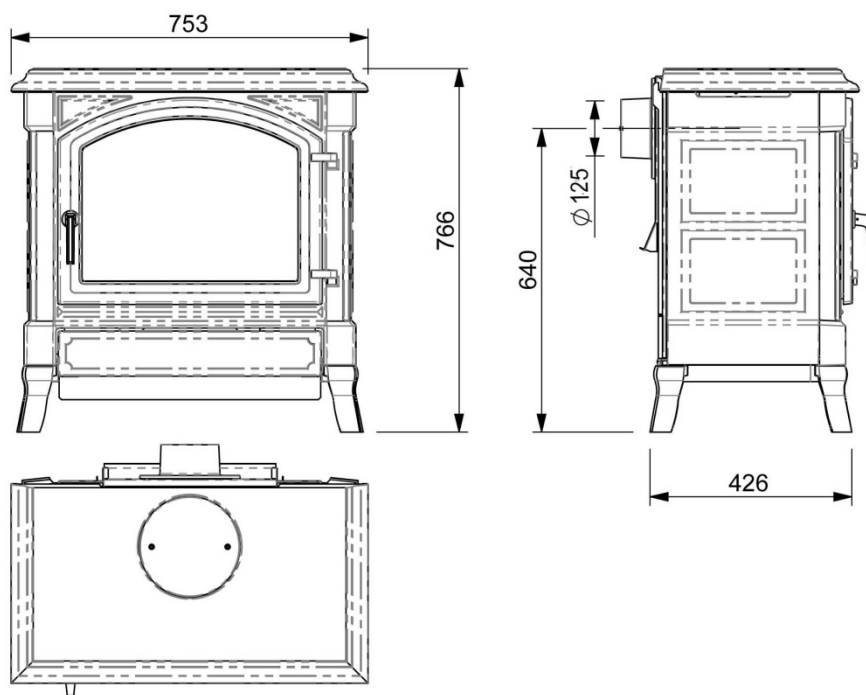
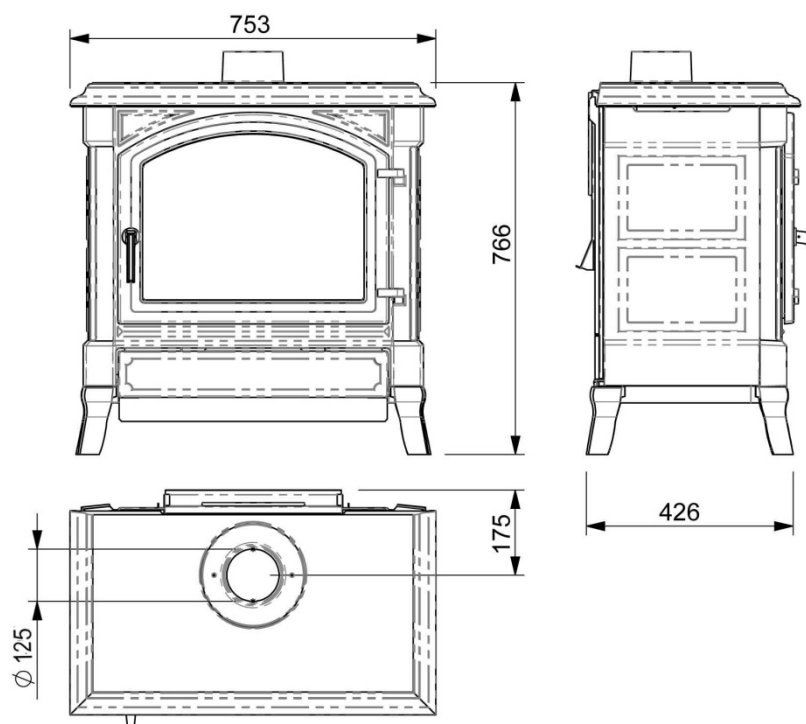
Installatie instructies**TQH14 NG (aardgas)**

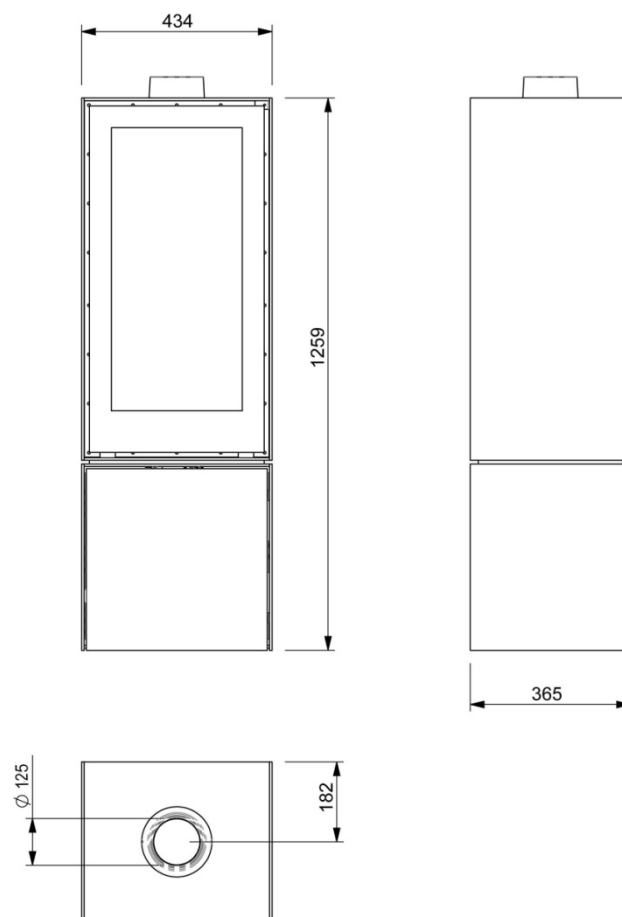
Installatie instructies**3.6 Afmetingen****H14 horizontale evacuatie****H14 verticale evacuatie**

Installatie instructies**S24 horizontale evacuatie****S24 verticale evacuatie**

Installatie instructies**S34 horizontale evacuatie****S34 verticale evacuatie**

Installatie instructies**RH34 horizontale evacuatie****RH34 verticale evacuatie**

Installatie instructies**H44 horizontale evacuatie****H44 verticale evacuatie**

Installatie instructies**TQH14**

Installatie instructies

3.7 Het apparaat in gebruik nemen

3.7.1 Ontsteking van het nachtlampje controleren

1. Steek de piloot aan zoals beschreven in de bedieningsinstructies
2. Controleer of de waakvlam aan blijft
3. Schakel het nachtlampje uit

3.7.2 Controle van de hoofdbrander

1. Steek de piloot aan zoals beschreven in de bedieningsinstructies
2. Steek de brander aan zoals beschreven in de bedieningsinstructies
3. Controleer of het waakvlamlicht de brander aanzet en de brander blijft branden
4. Schakel het apparaat volledig uit

3.7.3 Druktest

Het apparaat is ingesteld om het juiste vermogen te leveren zoals aangegeven in de technische gegevens. Er is later geen aanpassing nodig. Controleer altijd de inlaatdruk en branderdruk.

1. Plaats de apparaatklep in de uit-positie
2. Verwijder de schroef op de testlocatie van de inlaatdruk en sluit deze aan op een meter.
3. Controleer of de gemeten inlaatdruk dezelfde is als aangegeven in de technische gegevens
4. Voer de test uit wanneer het apparaat op maximum werkt en alleen wanneer het nachtlampje aan is.
5. Als de druk laag is, controleer dan of de gastoevoerleidingen de juiste maat hebben.
6. Als de druk te hoog is (meer dan 5 mbar hierboven), kan het apparaat worden geïnstalleerd, maar moet contact worden opgenomen met de gasleverancier.
7. Verwijder de schroef bij de branderdruktest van de gasklep en sluit een manometer aan
8. Controleer of de druk dezelfde is als die aangegeven in de technische gegevens
9. De gemeten waarde moet liggen tussen + - 10% van de aangegeven waarde. Neem anders contact op met de fabrikant.

Opmerking: Nadat de drukwaarden zijn gecontroleerd en de manometers zijn verwijderd, moeten de schroeven op de testpunten worden vervangen en moet het systeem op gasdichtheid worden gecontroleerd.

3.8 Terugstroming van het rookgas

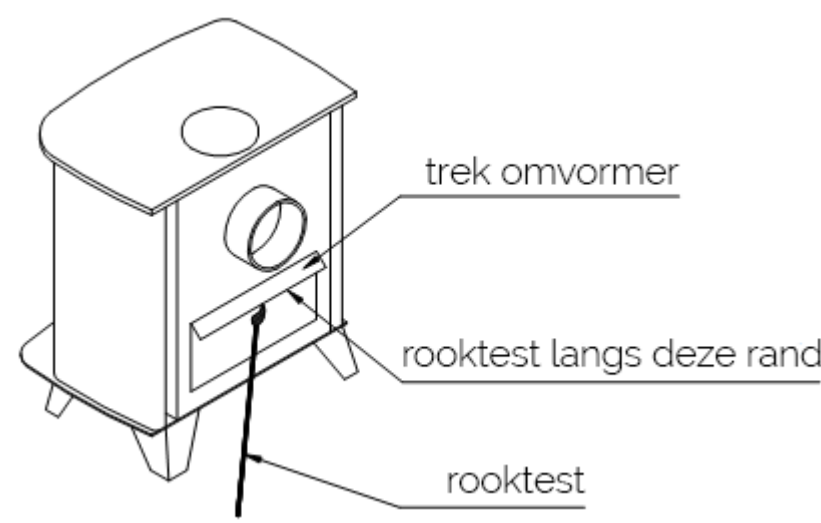
Deze test MOET worden uitgevoerd voordat de installatie met de client wordt gevalideerd.

Voer deze test uit met alle deuren en ramen gesloten in de ruimte rondom de kachel.

Zorg ervoor dat de kachel maximaal werkt en gedurende ten minste 5 minuten zodat de schoorsteen heet is.

Volg met een lucifer (rookontwikkeling) de "trekomvormer" zoals weergegeven in figuur 10. De rook moet in deze kist worden getrokken en deze test moet over de hele lengte van deze kist worden uitgevoerd.

Fig. 10 -Vloeiende terugstroomtest (met achteraanzicht, NB: identiek voor verticale rookafvoer)



Als de rook niet in deze doos wordt aangezogen, wacht dan 10 minuten en test opnieuw.

Als er ventilatie in de kamer (of aangrenzende ruimte) is, voer dan de terugstroomtest uit met volledige stroomuitgang en met de deuren tussen de ruimtes die de kachel scheiden en deze ontluchting open.

In het geval van een probleem, moet de schoorsteen / schoorsteen worden geïnspecteerd met het advies van een expert.

De kachel produceert tijdens de eerste bedrijfsuren een geur en / of rook. Ventileer alstublieft de kamer.

Onderhoud

4. Onderhoud

Schakel het apparaat uit en isoleer de gastoevoer. Zorg ervoor dat het apparaat is afgekoeld voordat u met het onderhoud begint. Nestor Martin kan geen verantwoordelijkheid aanvaarden voor de schade veroorzaakt door brandwonden veroorzaakt door een heet apparaat.

De voorgestelde procedure voor onderhoud wordt hieronder beschreven:

- A. Open de deur
- B. Verwijder voorzichtig keramische componenten (inclusief houtskool) of stenen (indien van toepassing)
- C. Gebruik een stofzuiger om de bovenkant van de brander schoon te maken en te raspen
- D. Verwijder het raster
- E. Gebruik een stofzuiger, maak de brander volledig schoon. De nachtverlichting is dan duidelijk zichtbaar. Gebruik een stofzuiger en een zachte borstel om de nachtverlichting te reinigen. Verander of buig het thermokoppel nooit.
- F. Open de gastoevoer om te controleren op lekken, controleer vervolgens de brander en de pilootbediening op juist gebruik en gebruik in de toekomst.
- G. Vervang het raster
- H. Vervang alle keramische componenten
- I. Sluit de deur
- J. Controleer de spuitmonden en de aansluiting, zorg ervoor dat de terminal schoon en onbelemmerd is.
- K. Schakel het apparaat in en test de druk
- L. Controleer de werking van het apparaat

4.1 Keramiek reinigen

Verwijder het keramiek zoals hierboven beschreven (A-B)

Reinig de keramiek voorzichtig in een geventileerde ruimte (buiten), gebruik een zachte borstel en een stofzuiger (aanbevolen met een HEPA-filter). Vervang beschadigde onderdelen indien nodig door de onderdelen die zijn gespecificeerd door Nestor Martin. Verpak in plastic zakken en breng de defecte onderdelen naar de juiste locaties.

Vervang de nep-logs en controleer de veilige werking van het apparaat.

4.2 Onderhoud aan de brander

Het controlelampje, inclusief het thermokoppel, kan worden vervangen / onderhouden door alle ondersteuning te verwijderen. Hiervoor moet u 2 moeren (M5 8 mm-sleutel) verwijderen en de bescherming van het nachtlampje en de klem verwijderen

Voor toegang tot de branderinjector, verwijder de brander. Hiervoor moet u 4 bouten (M6, sleutel van 10) verwijderen die de brander vasthouden. De brander kan dan worden verwijderd en geeft toegang tot de injector.

Gebruik en vervang altijd met onderdelen die zijn gespecificeerd door Nestor Martin

Servicing

4.3 Reserveonderdelen

Neem voor reserveonderdelen contact op met Nestor Martin met de referenties van het apparaat en de informatie over het gewenste onderdeel.

Technische informatie

Land van bestemming // soorten gas

CODE	COUNTRIES	NATURAL GAS (high G20 - Low G25)	PROPANE (G31) / BUTANE (G30)
AT	Austria	I2H (G20 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31- 50 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar) ; I3P (G31 - 50 mbar)
BE	Belgium	I2E+ (G20/G25 - 20/25 mbar)	I3+ (G30/G31 -- 28-30/37 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar)
CH	Switzerland	I2H (G20 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31- 30 mbar) ; I3B/P (G30/G31- 50 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar)
CZ	Czech Republic	I2H (G20 - 20 mbar)	I3+ (G30/G31 -- 28-30/37 mbar) ; I3B/P (G30/G31- 30 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar)
DE	Germany	I2E (G20 - 20 mbar) ; I2ELL (G25 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31- 50 mbar) ; I3P (G31 - 50 mbar)
DK	Denmark	I2H (G20 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31- 30 mbar)
EE	Estonia	I2H (G20 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31- 30 mbar)
ES	Spain	I2H (G20 - 20 mbar)	I3+ (G30/G31 -- 28-30/37 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar)
FI	Finland	I2H (G20 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31- 30 mbar) ; I3P (G31 - 30 mbar)
FR	France	I2E+ (G20/G25 - 20/25 mbar)	I3+ (G30/G31 -- 28-30/37 mbar) ; I3B/P (G30/G31- 30 mbar) ; I3B/P (G30/G31- 50 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar)
GB	United Kingdom	I2H (G20 - 20 mbar)	I3+ (G30/G31 -- 28-30/37 mbar) ; I3B/P (G30/G31- 30 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar)
GR	Greece	I2H (G20 - 20 mbar)	I3+ (G30/G31 -- 28-30/37 mbar) ; I3B/P (G30/G31- 30 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar)
HU	Hungary	N/A	I3B/P (G30/G31- 30 mbar) ; I3B/P (G30/G31- 50 mbar)
HR	Croatia	I2H (G20 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31- 30 mbar) ; I3P (G31- 37 mbar)
IE	Ireland	I2H (G20 - 20 mbar)	I3+ (G30/G31 -- 28-30/37 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar)
IS	Iceland	N/A	N/A
IT	Italy	I2H (G20 - 20 mbar)	I3+ (G30/G31 -- 28-30/37 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar)
LT	Lithuania	I2H (G20 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31- 30 mbar) ; I3P (G31- 37 mbar)
LU	Luxembourg	I2E (G20 - 20 mbar)	I3P (G31 - 50 mbar)
LV	Latvia	I2H (G20 - 20 mbar)	N/A
MT	Malta	N/A	I3B/P (G30/G31- 30 mbar)
NL	The Netherlands	I2 (43,46 MJ/m ³ . 45,3 MJ/m ³) at 0°C - 25 mbar	I3B/P (G30/G31- 30 mbar) ; I3P (G31 - 30 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar) ; I3P (G31 - 50 mbar)
NO	Norway	I2H (G20 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31- 30 mbar)
PL	Poland	I2E (G20 - 20 mbar)	I3P (G31 - 37 mbar)
PT	Portugal	I2H (G20 - 20 mbar)	I3+ (G30/G31 -- 28-30/37 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar)
RO	Romania	I2H (G20 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31- 30 mbar) ; I3P (G31 - 30 mbar)
SE	Sweden	I2H (G20 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31- 30 mbar)
SI	Slovenia	I2H (G20 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31- 30 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar)
SK	Slovakia	I2H (G20 - 20 mbar)	I3+ (G30/G31 -- 28-30/37 mbar) ; I3B/P (G30/G31 - 30 mbar) ; I3B/P (G30/G31 - 50 mbar) ; I3P (G31 - 37 mbar) ; I3P (G31 - 50 mbar)
TR	Turkey	I2H (G20 - 20 mbar)	I3B/P (G30/G31 - 30 mbar)

H14

H24

Gas type		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)	
Supply Pressure	mbar	20	20/25	20	25	30/50	28-30/37	37/50	30
Nominal Heat Input Gross (Hs)	kW	9	9	9	9	7.8	7.8	7.8	7.8
Nominal Heat Input Nett (Hi)	kW	8.1	8.1	8.1	8.1	7.2	7.2	7.2	7.2
Consumption	m³/hr	0.828	0.828/0.960	0.960	0.960	0.213	0.213	0.277	0.277
Burner Pressure (hot)	mbar	12.4	12.4\17.8	17.8	17.8	28.6	28.6	36	29
Injector Marking		650				180			220
Pilot		446.0330.24				446.0330.44			
Efficiency Class		1							
Nox Class		5							

Gasttype		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)	
Supply Pressure	mbar	20	20/25	20	25	30/50	28-30/37	37/50	30
Nominale warmte-input Gross (Hs)	kW	11.6	11.6	11.6	11.6	9.8	9.8	9.8	9.8
Nominale warmte-input Net (Hi)	kW	10.5	10.5	10.5	10.5	9.0	9.0	9.0	9.0
Consumptie	m³/hr	1.082	1.082/1.257	1.257	1.257	0.272	0.272	0.354	0.354
Branderdruk (heet)	mbar	6.5	6.5\9.7	9.7	9.7	26.4	26.4	35	29
Injectormarkering		1200				260			280
pilot		9043				9228			
Efficiëntie klasse		1							
Nox Klasse		5							

Gasttype		G20	G20/G25	G20/G25	G25	G30/G31		G31	
		I ₂ H ₇ , 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)
Supply Pressure	mbar	20	20/25	20	25	30/50	28-30/37	37/50	30
Nominale warmte-input Gross (Hs)	kW	9.5	9.5	9.5	9.5	8	8	8	8
Nominale warmte-input Nett(Hi)	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	7.4	7.4	7.4	7.4
Consumptie	m³/hr	0.891	.891/1.031	1.031	1.031	0.219	0.219	0.285	0.285
Branderdruk (heet)	mbar	16.7	16.7\22	9	22	28.9	28.9	36	29
Injectormarkering		650		1200	650	220			260
pilot		9043				9228			
Efficiëntie klasse		1							
Nox Klasse		5							