

**Installatievoorschrift en  
gebruiksaanwijzing**

**425GA**

**425GAP**

**725GA**

**725GAP**

**BE**



Die Deutsche Version ist auf einfache Anfrage verfügbar

## **1 Installatievoorschrift**

Het plaatsen en in werking stellen moet door vakmensen geschieden volgens de gangbare normen NBN D51-003.

Laat bij het in werking stellen, uw installateur u inlichten over het gebruik, bediening en onderhoud van uw toestel.

Elk toestel is getest, nauwkeurig afgeregeld en verzegeld in de fabriek gelijkvormig de categorie I2E+(aardgas) of de categorie I3+(propana/butaan). Zie op het type-plaatje voor welk soort gas het toestel is afgesteld. Bij wijzigingen aan de regelorganen door onbevoegde personen vervalt de waarborg.

### **1.1 Plaatsbepaling**

Houd de verbinding tussen aansluitkraag en schoorsteenkanaal zo kort en zo recht mogelijk. De minimum afstand van toestel tot brandbare muur bedraagt 20 cm. Zorg dat boven het toestel geen gordijnen geplaatst worden.

De verbranding verbruikt zuurstof. Het is dus van groot belang dat de ruimte waar het toestel geïnstalleerd wordt, voldoende verlucht wordt. Plaats een verluchting van minstens 15 cm<sup>2</sup> (niet afsluitbaar)

### **1.2 Aansluiting op het schoorsteenkanaal**

Het schoorsteenkanaal moet voldoen aan de regels beschreven in norm NBN B61-001.

Vooraleer men het toestel op een schoorsteenkanaal aansluit, waarop een kolen-, hout of een mazoutkachel was aangesloten, is het best dit vakkundig te laten reinigen. Hoewel een gaskachel kan werken met een zeer kleine schoorsteentrek adviseren wij U om een jaarlijkse controle van de schoorsteen te laten uitvoeren.

De verbinding met de schoorsteen gebeurt d.m.v. een afvoerpijp diameter 100 mm die in de aansluitkraag geschoven wordt. Gebruik corrosievast materiaal.

Deze verbindingspijp mag nooit lager komen dan de aansluitkraag van de kachel.

Controleer of de schoorsteen goed functioneert door na 10 minuten volbranden een koud spiegelkje of verchroomd voorwerp aan trekonderbreker-valwindafleider (achteraan toestel onder aansluitkraag) te houden. Als dit beslaat functioneert de schoorsteen onvoldoende.

### **1.3 Aansluiting op de gasleiding**

Controleer of de gassoort en de gasdruk ter plaatse overeenkomen met de aanduiding op het typeplaatje.

In de gastoevoerleiding moet een gekeurde B.G.V. gaskraan zo dicht mogelijk bij het toestel worden gemonteerd.

De aansluiting dient spanningsvrij te geschieden.

Kontroleer de toevoerleiding op gasdichtheid (door middel van bv. zeepwater).

Voor leidingen tot +/- 10 m volstaat 3/8" G buis of koperbuis 10/12 diameter. Voor meer dan 10 m gebruikt men 1/2" of koperbuis 13/15 diameter.

### **1.4 Installeren van de keramische houtblokken**

Verwijder de deur door de schroef onderaan los te draaien. Vervolgens kan je het glaspaneel weg nemen door bovenaan 2 clips te openen.

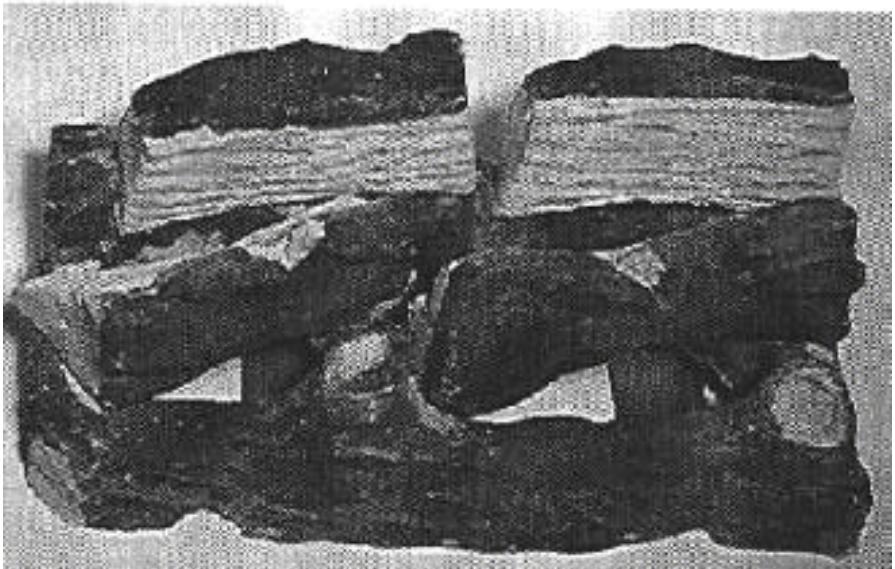
De keramische houtblokken zijn apart verpakt. Wees voorzichtig, de blokken zijn zeer breekbaar.

Leg vervolgens de blokken zoals aangegeven op plan.

Installeren van de keramische blokken  
**725GA(P)**



**425GA(P)**



## **1.5. Toegang tot de branderunit (voor onderhoud of herstelling)**

Men gaat als volgt te werk:

Open de frontdeur en verwijder de keramische blokken. Men kan nu de bouten (M6) los schroeven van de branderbak.

Verwijder het achterhitteschild. De bevestigingsplaat van de regelblok kan nu los geschroefd worden.

Demonteer de clixon-houder (TTB) door de twee plaatschroeven los te draaien op het rugschild. Vergeet de thermstaat-voeler niet uit zijn houders te halen.

Men kan nu de volledige brandereenheid (regelblok met brander) langs achter uit het toestel nemen.

Om de brandereenheid terug te monteren gaat U in omgekeerde volgorde te werk.

## **2 Gebruiksaanwijzing**

**Attentie:** Wij adviseren U na installatie van het toestel deze enige uren op de hoogste stand te stoken en daarbij goed te ventileren, zodat de verf de kans heeft om uit te harden. Witte aanslag op het glas en op het binnenwerk is mogelijk tijdens deze eerste periode. Met een eenvoudige doek is deze aanslag weg te wrijven nadat het toestel afgekoeld is.

Het toestel heeft twee branders. De achterste brander wordt bediend door de thermostaatknop. U kiest de gewenste stand en de modulerende thermostaat zorgt voor de juiste temperatuur.

De voorste brander wordt bediend door de handkraan. U kiest de gewenste stand en de brander blijft in die stand branden tot U de gekozen stand wijzigt.

De volgende delen van het toestel worden als “werkingsoppervlakten” beschouwd, en kunnen dus hoge temperaturen bereiken:

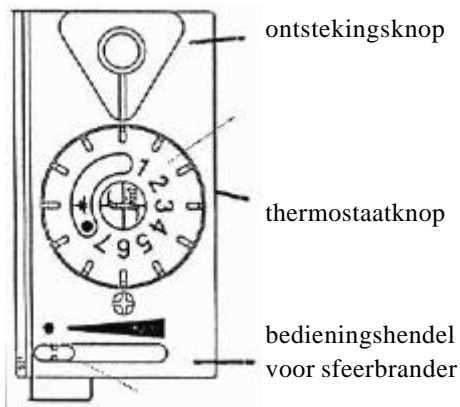
- alle gietijzer onderdelen.
- de warmtewisselaar
- het glasoppervlak.

Het is aan te bevelen om een bijkomend scherm te plaatsen rond het toestel als er kinderen of oudere mensen aanwezig zijn.

## 2.1 Aansteken

Open de gasafsluitkraan die in de gasleiding naar het toestel is gemonteerd.

- Draai de thermostaatknop op ontstekingspositie (pilot) en druk deze in (ingedrukt houden).
- De ontstekingsknop geheel indrukken tot U een “klik” hoort; dit is de vonk-ontsteking.
- Via het glasraam kunt U zien of de waakvlam brandt. Zonodig enkele malen opnieuw “klikken” tot de waakvlam brandt.
- Wanneer de waakvlam brandt, de thermostaatknop nog 30 seconden ingedrukt houden en daarna rustig loslaten.
- Blijft de waakvlam niet branden, dan 5 minuten wachten en de procedure herhalen.
- Door de thermostaatknop in de gewenste stand te draaien (stand 1 = kleinstand, stand 6 = volstand) ontsteekt de achterste brander.
- Door het schuifje van de handkraan naar rechts te brengen ontsteekt de voorste brander, ten minste als de thermostaatknop tussen stand 1 en 6 staat.



**Waarschuwing:** Als de waakvlam uitgaat, dan moet U minstens 5 min. wachten voor U het toestel weer aansteekt.

## **2.2 Werking thermostaat (achterste brander)**

De modulerende thermostaat zorgt ervoor dat de met de thermostaatknop gekozen temperatuur nauwkeurig wordt gehandhaafd.

Als U de thermostaatknop instelt, gaat de brander eerst volop branden. Daarna gaat de brander lager branden en zoekt de evenwichtsstand. Daalt de kamertemperatuur, dan gaat de brander hoger branden tot de juiste temperatuur weer is bereikt. De thermostaat regelt dit automatisch.

## **2.3 Werking sfeerbrander (voorste brander)**

De voorste brander brandt op maximum als de thermostaatknop tussen positie 1 en 6 staat en U het schuifje volledig naar rechts hebt gebracht. Doven van de sfeerbrander gebeurt door het schuifje volledig naar links te brengen.

## **2.4 Doven van het toestel**

Om het toestel helemaal uit te zetten, de thermostaatknop in de “uit”-stand (o) zetten. De waakvlam gaat dan uit.

Wordt het toestel langere tijd niet gebruikt, dan is het raadzaam ook de gasafsluitkraan in de toevoerleiding dicht te draaien.

## 2.5 Afvoerbeveiliging

Het toestel is uitgerust met een thermische afvoerbeveiliging die de waakvlam en daarmee de hoofdbrander uitschakelt in geval van lekkage van de verbrandingsgassen uit de trekonderbreker.

Het waarnemend orgaan is een thermostaat (= clixon) welke bij overschrijding van een bepaalde temperatuur een elektrisch contact opent en daarmee de thermokoppelstroom onderbreekt. Hierdoor schakelt het regelblok de gastoevoer naar de hoofd- en waakvlambrander uit. Het toestel kan alleen opnieuw ontstoken worden via afkoeling van het waarnemend orgaan. De thermostaat mag niet eigenhandig buiten werking worden gesteld. Haal Uw installateur erbij indien de afvoerbeveiliging geregeld inschakelt.

Mogelijke oorzaken die kunnen leiden tot het inschakelen van de afvoerbeveiliging zijn:

- Een slechte verbinding tussen het toestel en het afvoerkanaal.
- Het afvoerkanaal is geheel of gedeeltelijk afgedicht door vallend puin of iets dergelijks.
- een te geringe schoorsteentrek.
- Een open keuken met een te sterke afzuigkap.

Bij vervanging, alleen originele thermostaat (= clixon) toepassen, geen alternatief.



### **3 Onderhoud**

Bij het begin van ieder stookseizoen is het aan te raden over te gaan tot een grondige ontstoffing van het toestel.

Beschadiging aan de verf kan U gemakkelijk bijwerken met een spuitbus “Thermoblack”. In het begin zal de verf van uw kachel nog een geur afgeven. Dit verdwijnt echter vanzelf.

Gebruik het toestel nooit met een gebarsten of gebroken ruit.

Laat éénmaal per jaar een controle- en onderhoudsbeurt uitvoeren door uw installateur.

Wat moet u doen bij gasreuk :

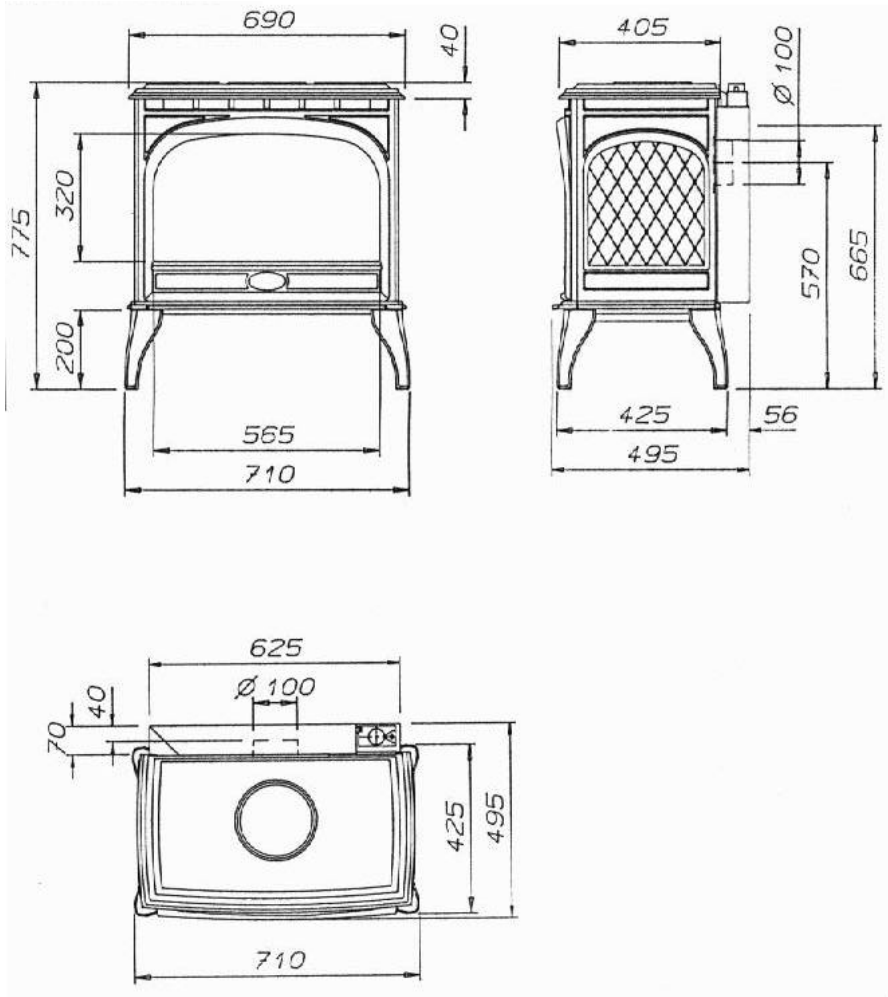
- Zet de vensters van het lokaal helemaal open
- Sluit het lokaal waar u het gas ruikt of van de rest in het gebouw
- Sluit de kroon van uw gasmeter
- Doof en vermijd alle open vuur en alle vlammen
- Verwittig uw aardgasmaatschappij of uw installateur.

## 4 Technische gegevens

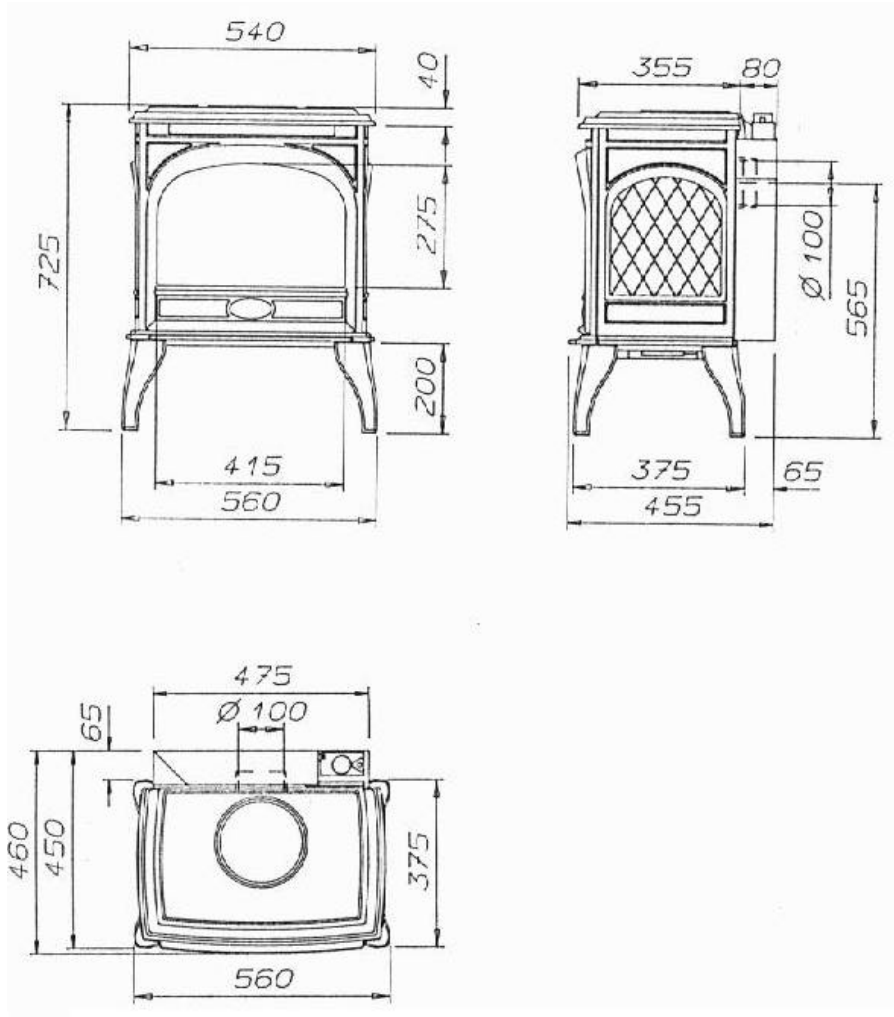
Toestel	725GA aardgas	725GAP butaan/ propaan (G30/G31)	425GA aardgas	425GAP butaan/ propaan (G30/G31)
Gassoort	I2E+	I3+	I2E+	I3+
Belasting	10.0 kW	10.0 kW	7.0 kW	8.0 kW
Nominaal vermogen	9.0 kW	9.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
Gasverbruik bij nominaal vermogen (15 °C ; 1013 mbar	1.1 m <sup>3</sup> /hr (G20)	0.30 m <sup>3</sup> /hr G(30)	0.75 m <sup>3</sup> /hr (G20)	0.25 m <sup>3</sup> /hr (G30)
Voordruk	20/25 mbar (G20/G25)	29/37 mbar (G30/G31)	20/25 mbar (G20/G25)	29/37 mbar (G30/G31)
Branderdruk	15/19 mbar (G20/G25)	28.5/36.5 mbar (G30/G31)	3.7/4.7 mbar (G20/G25)	27/35 mbar (G30/G31)
Diameter branderspuitstuk	2 x 2.0 mm	2 x 1.20 mm	2 x 2.50 mm	2 x 1.10 mm
Code waakvlamspuitstuk	51	30	51	30
Schoorsteenaansluiting	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Afvoerbeveiliging	Elmwood 100 °C	Elmwood 100 °C	Elmwood 100 °C	Elmwood 100 °C

## 5 Afmetingen

725GA(P)



425GA(P)



Dovre n.v.

Nijverheidsstraat 18

B2381 Weelde

Technische wijzigingen voorbehouden

27925.0

04/99