

SUPERFLOW 45 SUPERFLOW 60



BEDIENINGSVOORSCHRIFT

Hoog Rendement Doorstroomtoestel

Laat u vooral eerst voorlichten door de installateur omtrent de werking van het toestel en de installatie.

Bewaar dit bedieningsvoorschrift zorgvuldig, bij voorkeur in de nabijheid van het toestel.

INHOUDSOPGAVE

1	Werking van het toestel	2
1.2	Werking warmwatervoorziening	2
2	Bediening en uitlezing	3
2.1	Het bedieningspaneel gebruiken	3
2.2	Bedrijfstoestanden	4
2.3	Instellingen wijzigen	5
3	Vorstbeveiliging	7
4	Onderhoud	7
5	Storingen en reset	7

1 WERKING VAN HET TOESTEL

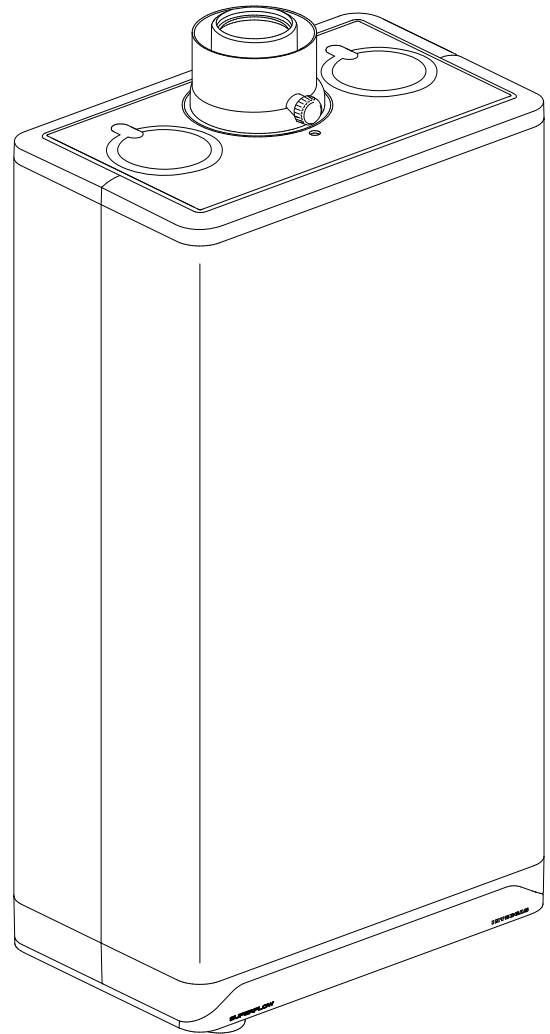
De Intergas Superflow dient om één of meerdere tappunten, bijv. wastafels, douches en badkuipen van warm water te voorzien.

De Intergas Superflow is een hoog rendement tapwatertoestel. Daartoe is in de aluminium warmtewisselaar een koperen circuit geïntegreerd.

De Intergas Superflow is een hoog rendement modulerend tapwatertoestel. Dit houdt in dat het toestel beschikt over een elektronische regeling die ervoor zorgt dat het geleverd vermogen traploos aangepast wordt, afhankelijk van de gebruikte waterhoeveelheid. Dit zorgt ervoor dat er een constante temperatuur van het warm tapwater gerealiseerd wordt, onafhankelijk van de tapflow of schommelingen van de waterdruk en koudwatertemperatuur.

Kenmerken:

- ▶ Het toestel levert warm tapwater onder hoog rendement condities.
- ▶ Het toestel beschikt over een hoog modulatie bereik, waardoor er een stabiele uitstroomtemperatuur heerst bij zowel kleine als grote tapwater hoeveelheden.
- ▶ Er kunnen zowel thermostaat mengkranen als ééngreeps mengkranen gebruikt worden in de installatie.
- ▶ Het toestel kan ook in installaties ingezet worden waar geringe afname hoeveelheden gevraagd worden, omdat er al vanaf een tapflow van 1,5 l/min warmwater met een stabiele temperatuur geleverd kan worden. Dankzij deze uiterst lage tapdrempel zijn o.a. spaardouches uitstekend te combineren met een Intergas Superflow.



1.2 Werking warmwatervoorziening

De warmwatervoorziening wordt automatisch in werking gesteld zodra er meer dan 1,5 liter per minuut warmwater getapt wordt.

Ten behoeve van een snelle levering van warm tapwater is het toestel voorzien van een tapcomfortfunctie. Bij ingeschakelde tapcomfortfunctie wordt de warmtewisselaar op temperatuur gehouden.

De tapcomfortfunctie kent de volgende instellingen:

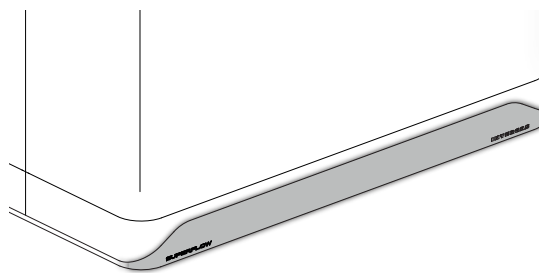
- ▶ **On:**
De tapcomfortfunctie is continu ingeschakeld. Het toestel levert altijd direct warmwater.
- ▶ **Eco:**
De tapcomfortfunctie van het toestel is zelflerend. Het toestel zal zich aanpassen aan het gebruikspatroon van het warmwater. Hierdoor zal de warmtewisselaar gedurende de nacht, of bij lange afwezigheid, niet op temperatuur gehouden worden.
- ▶ **Off:**
De warmtewisselaar wordt niet warm gehouden waardoor de levering van warmwater enigszins vertraagd is. Als er geen behoefte is aan snelle levering van warmwater, kan de tapcomfortfunctie uitgeschakeld worden.

2 BEDIENING EN UITLEZING

Het toestel is voorzien van een volledig geïntegreerd touchscreen bedieningspaneel en geeft informatie weer over de bedrijfstoestand van het toestel. Er kunnen symbolen (toetsen), cijfers, punten en/of letters worden weergegeven.



- ▶ **De toetsen op het bedieningspaneel zullen oplichten zodra deze bedienbaar zijn en doven wanneer deze niet meer beschikbaar zijn.**
- ▶ **Gebruik alleen uw vingers om het touchscreen te bedienen om beschadigingen te voorkomen.**



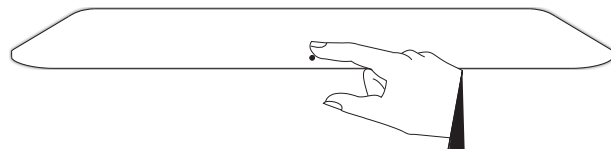
- ▶ **8.8.8.8 :** Linker display / Gewenste tapwater temperatuur in °C / storingscode
- ▶ **- :** - (min) toets
- ▶ **+** : + (plus) toets
- ▶ **!** : In bedrijf (brander is ingeschakeld)
- ▶ **•** : Power LED
- ▶ **⌂** : Tapcomfort instelling / Temperatuur tapwater instelling
- ▶ **🔧** : Service toets
- ▶ **↵** : Enter toets
- ▶ **8.** : Rechter display / bedrijfscade



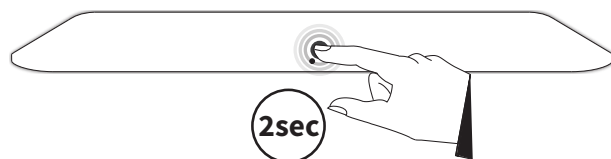
Bedieningspaneel met alle mogelijkheden

2.1 Het bedieningspaneel gebruiken

Tikken



Aanraken en 2 seconden vasthouden



2.2 Bedrijfstoestanden

Het toestel kent een aantal bedrijfstoestanden:

Het toestel is uitgeschakeld.

Het toestel is buiten bedrijf, maar is wel aangesloten op de netspanning. De display weergave in deze toestand wordt gekenmerkt door :

- Het tonen van de power LED. [•]
- Het tonen van een streepje op het rechter display. [-]



*Toestel is uitgeschakeld
(netspanning wel aanwezig)*

Het toestel is ingeschakeld en is gereed voor een warmtevraag.

Het toestel is ingeschakeld en is gereed voor het beantwoorden van een vraag naar warm tapwater.

De display weergave in deze toestand wordt gekenmerkt door:

- Het tonen van de power LED [•]. Alle overige symbolen en waarden zijn gedoofd.



*Toestel is ingeschakeld
(gereed voor warmtevraag)*

Het toestel is ingeschakeld en levert warm tapwater.

Het toestel is in bedrijf en levert warm tapwater aan één of meerdere tappunten. De display weergave wordt gekenmerkt door:

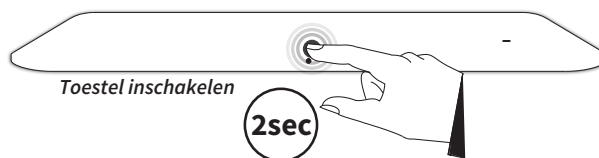
- Het tonen van de power LED. [•]
- Het tonen van de vlam. De brander is ingeschakeld. [⏏]



Toestel is in bedrijf (warm tapwater)

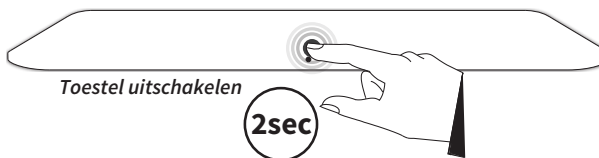
2.2.1 Toestel in- en uitschakelen

Het toestel kan worden ingeschakeld door het bedieningspaneel net iets boven de power LED aan te raken en dit 2 seconden vast te houden.



Toestel inschakelen

Wanneer het toestel ingeschakeld is kan deze worden uitgeschakeld door het bedieningspaneel net iets boven de power LED aan te raken en dit 2 seconden vast te houden.



Toestel uitschakelen

2.3 Instellingen wijzigen

Voor het wijzigen van de instellingen is het niet noodzakelijk om het toestel in te schakelen.

De structuur van de instellingen is opgebouwd uit verschillende menu's die via bepaalde toetsen (of toetsencombinaties) bereikbaar zijn.

De volgende menu's zijn zodoende beschikbaar:

► Hoofdmenu

Bovenliggend menu van waaruit alle andere menu's te bereiken zijn.

► Tapwater menu

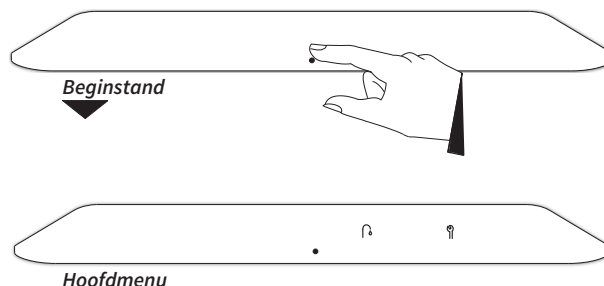
Menu waarin een aantal tapwater gerelateerde instellingen te maken en/of te wijzigen zijn.

2.3.1 Hoofdmenu

Het hoofdmenu is bereikbaar door net iets boven de power LED te tikken. Het hoofdmenu is op te vragen bij zowel een ingeschakeld als een uitgeschakeld toestel. Wanneer in het hoofdmenu 5 seconden geen toets wordt bediend keert het display terug naar de beginstand.

De volgende toetsen zullen oplichten:

- Het tapwater symbool 
- Het service symbool 



2.3.2 Tapwater menu

Het tapwater menu kent 2 keuzes en is bereikbaar door vanuit het hoofdmenu op het tapwater symbool  te tikken. Via het tapwater menu

- is de tapwater temperatuur te wijzigen
- is de tapcomfortfunctie te wijzigen

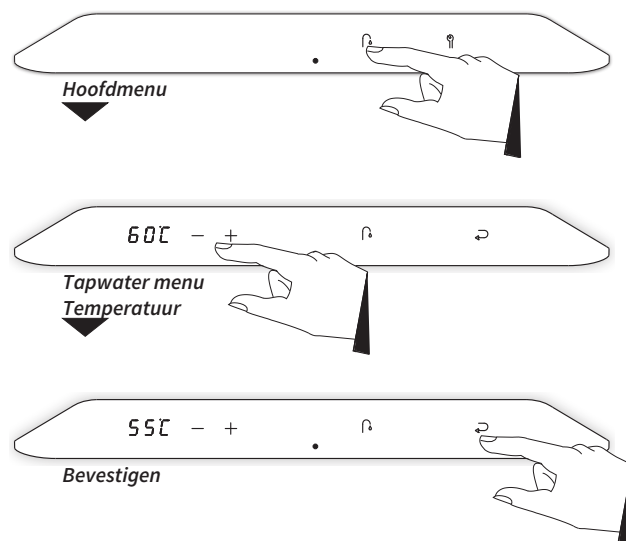
De volgende toetsen zullen oplichten:

- Het min symbool —
- Het plus symbool +
- Het enter symbool 

Het linker display zal oplichten en zal bij tikken op het tapwater symbool  de actuele tapwatertemperatuur weergeven. Door nogmaals op het tapwater symbool  te tikken kan worden gewisseld tussen “wijzigen tapwater temperatuur” en “wijzigen tapcomfortfunctie”.

Om de tapwater temperatuur te wijzigen:

1. Tik op de tapwater toets . De ingestelde temperatuur wordt op het linker display getoond.
2. Stel m.b.v. de plus + en min — toetsen de gewenste temperatuur in (bijvoorbeeld 55°C).
3. Tik op de Enter toets  om te bevestigen (of wacht 30 seconden). Een **P** verschijnt op het rechter display (alle overige toetsen doven), waarmee de instelling opgeslagen is.
4. Het bedieningspaneel keert terug naar het hoofdmenu.



Ten behoeve van een snelle levering van warmwater is er een tapcomfortfunctie ingebouwd. Deze kent de volgende standen:

► **On:**

De tapcomfortfunctie is continu ingeschakeld. Het toestel levert altijd direct warmwater.

► **Eco:**

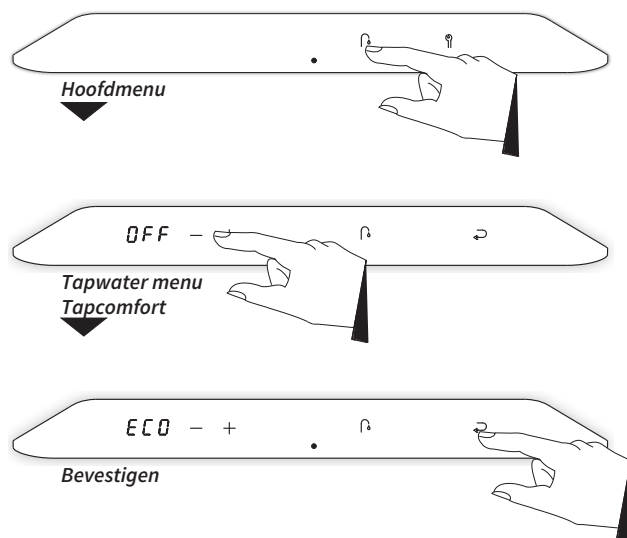
De tapcomfortfunctie van het toestel is zelflerend. Het toestel zal zich aanpassen aan het gebruikspatroon van het warmwater. Hierdoor zal de warmtewisselaar gedurende de nacht, of bij lange afwezigheid, niet op temperatuur gehouden worden.

► **Off:**

De warmtewisselaar wordt niet warm gehouden waardoor de levering van warmwater enigszins vertraagd is. Als er geen behoefte is aan snelle levering van warmwater, kan de tapcomfortfunctie uitgeschakeld worden.

Om de tapcomfortfunctie te wijzigen:

1. Tik 2x op de tapwater toets . De ingestelde tapcomfort instelling wordt op het linker display getoond.
2. Stel m.b.v. de plus + en min - toetsen de gewenste tapcomfort stand in (bijvoorbeeld ECO).
3. Tik op de Enter toets  om te bevestigen (of wacht 30 seconden). Een **P** verschijnt op het rechter display (alle overige toetsen doven), waarmee de instelling opgeslagen is.
4. Het display keert terug naar het hoofdmenu.



3 VORSTBEVEILIGING

Om bevroering van de condensafvoerleiding te voorkomen, dient het toestel in een vorstvrije ruimte geïnstalleerd te worden. Het toestel is voorzien van een vorstbeveiliging die, zolang de netspanning en de gasvoorziening aanwezig zijn, de brander inschakelt als de temperatuur van de warmtewisselaar te ver daalt.

4 ONDERHOUD

Het toestel kan met een vochtige doek gereinigd worden. Gebruik geen agressieve of schurende schoonmaak- of oplosmiddelen. Het toestel en de installatie dienen elk jaar door een erkend installateur gecontroleerd en zo nodig gereinigd te worden. Dit geldt eveneens voor de rookgasafvoer- en luchttoevoerleiding.

5 STORINGEN EN RESET

Indien zich de volgende eenvoudige storingen aan het toestel voordoen, kunnen deze als volgt opgelost worden.

Het tapwater wordt niet of onvoldoende warm:

- De tapdrempel wordt niet gehaald. Zet de warmwaterkraan verder open.
- Stel de tapwatertemperatuur hoger in, zie §2.3.2.

Storing F004 (service symbool  knippert):

- De brander ontsteekt niet. Controleer of de gaskraan is geopend. Is dat niet het geval draai deze dan open en controleer of de storing blijft bestaan door het toestel te resetten. Indien de storing aanwezig blijft, raadpleeg dan uw installateur.



- **Raadpleeg altijd uw installateur bij herhaaldelijk optreden van deze of andere storingen.**

Storingscode opvragen

Als de brander automatisch een storing detecteert, wordt dit weergegeven middels een knipperend service symbool  op het display. Op het linker display wordt gedurende 30 seconden een storingscode weergegeven, bijvoorbeeld **F004**. Daarna zal het linker display doven. Het service symbool  blijft knipperen.

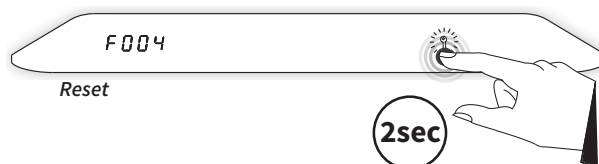
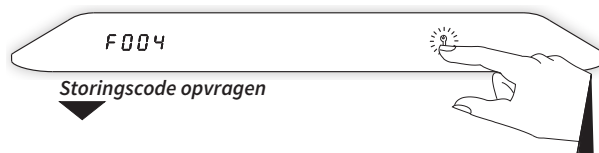
De storingscode is weer op te vragen door op het knipperende service symbool  te tikken.

Toestel resetten

Het toestel is te resetten door de knipperende service  toets aan te raken en deze 2 seconden vast te houden. Het toestel zal dan opnieuw gestart worden.



- **Noteer, alvorens u het toestel reset, de storingscode. Vermeld deze code bij een storingsmelding aan uw installateur.**



Intergas Verwarming BV

Europark Allee 2

Postbus 6

7740 AA Coevorden

Tel: 0524-512345

Fax: 0524-516868

info@intergasverwarming.nl

www.intergasverwarming.nl



84001402

INTERGAS®