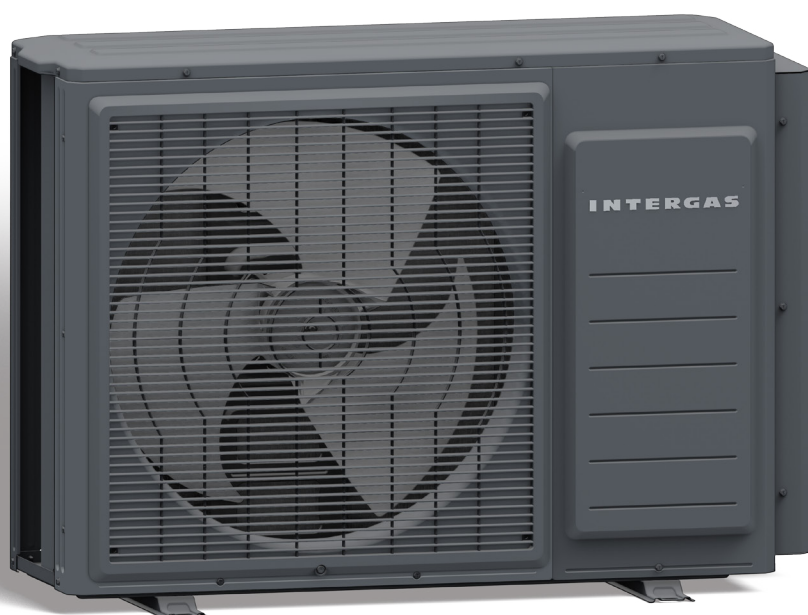


XTEND eco



BEDIENINGSVOORSCHRIFT

Hybride lucht-water warmtepompsysteem

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

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

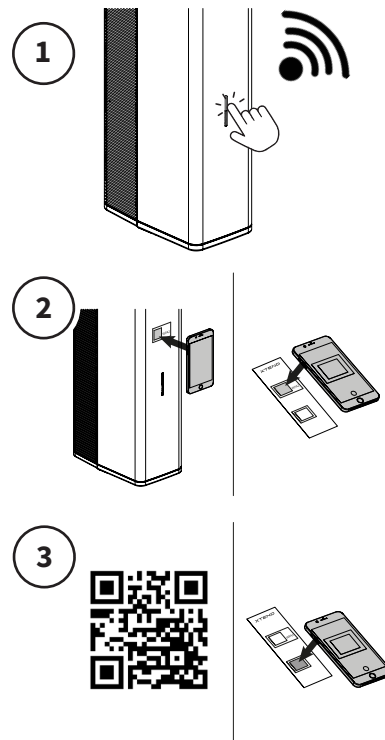


INTERGAS®

ONLINE BRENGEN

Scan de QR-code op de voorkant van het apparaat om het online te brengen waardoor u verzekerd bent van:

- ✓ **Altijd de nieuwste software**
- ✓ **Meer inzicht in gebruik**
- ✓ **Gerichte service en onderhoud**



PRODUCTREGISTRATIE

SCAN

productregistratie



De Xtend moet binnen 30 dagen na de installatiedatum geregistreerd worden via de QR-code links, of via:
<https://www.intergas-verwarming.nl/productregistratie/>

INHOUDSOPGAVE

1	Veiligheidsvoorschriften.....	4
1.1	Uitleg van de pictogrammen	4
1.2	Gebruikte afkortingen.....	4
1.3	Algemene veiligheidsinstructies	4
2	Algemeen	5
2.1	Algemeen principe	5
2.2	Energielabel Xtend hybride warmtepompsysteem	6
2.3	Typeplaat.....	6
3	Overzicht systeem	7
3.1	Binnenunit.....	7
3.2	Buitenunit monoblock.....	7
4	Werking van het systeem	8
4.1	Werking ruimteverwarming (CV)	8
4.2	Intergas Gateway en Comfort Touch App	8
5	Bediening en uitlezing	9
5.1	Beschrijving Multicolor LED.....	9
5.2	Connectiviteitsprocedure wifibedieningsscherm	10
5.3	Beschrijving wifibedieningsscherm	11
5.4	Interne CV-klokprogramma's	13
5.5	Tijdsinstellingen	15
5.6	Hybride Modus instellen	16
5.7	Ruimtekoeling	16
5.8	Smart Grid ready	16
6	Onderhoud	17
7	Storingen en reset.....	18

1 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

1.1 Uitleg van de pictogrammen

VOORZICHTIG / BELANGRIJK



Procedures die, indien deze niet met de nodige voorzichtigheid uitgevoerd worden, schade aan het product, de omgeving of aan het milieu kunnen toebrengen of lichamelijk letsel tot gevolg kunnen hebben.

OPMERKING



Procedures en/of voorschriften welke, bij niet opvolgen, de werking van het systeem in negatieve zin kunnen beïnvloeden.

1.2 Gebruikte afkortingen

- ▶ **CV:** Centrale verwarming
- ▶ **IDU:** Indoor unit (binnenunit)
- ▶ **ODU:** Outdoor unit (buitenunit)
- ▶ **WAR:** Weersafhankelijke regeling

1.3 Algemene veiligheidsinstructies

Dit bedieningsvoorschrift is bedoeld voor de eigenaar en/of gebruiker van de Intergas Xtend ECO.

- ▶ Houd de veiligheidsinstructies aan.
- ▶ Lees het installatievoorschrift.

Intentie tot gebruik

Het hybride warmtepompsysteem is alleen bedoeld voor huishoudelijk gebruik. Ieder ander gebruik is niet overeenkomstig met de voorschriften, bij eventueel daaruit voortvloeiende schade kan geen aanspraak op de fabrieksgarantie worden gemaakt.

Veiligheid

Ter voorkoming van gevaar door elektrische apparatuur gelden conform EN 60335-1 de volgende instructies:

Dit toestel is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens, of met een gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat door een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen dienen onder toezicht te staan om ervoor te zorgen dat ze niet met het apparaat spelen. Stop geen vingers of objecten in de ventilator of de ribben van de verdampers van de buitenunit. Dit kan leiden tot ernstige verwondingen. Laat een beschadigd netsnoer van de binnenunit vervangen door de fabrikant, een erkend servicecentrum of een vakkundig monteur om risico's of gevaarlijke situaties te voorkomen.

Inspectie en onderhoud

Het hybride warmtepompsysteem dient op een regelmatige basis onderhouden en geïnspecteerd te worden. Intergas adviseert hiervoor een onderhoudscontract af te sluiten met een erkend installateur, bij voorkeur hij die het systeem geïnstalleerd heeft.

Reparatie- en herstelwerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden door een erkend installateur of door Intergas zelf. Ondeugdelijke reparatie-, herstel-, of modificatiewerkzaamheden kunnen leiden tot waterschade, kortsluiting, lichamelijk letsel of brand.

2 ALGEMEEN

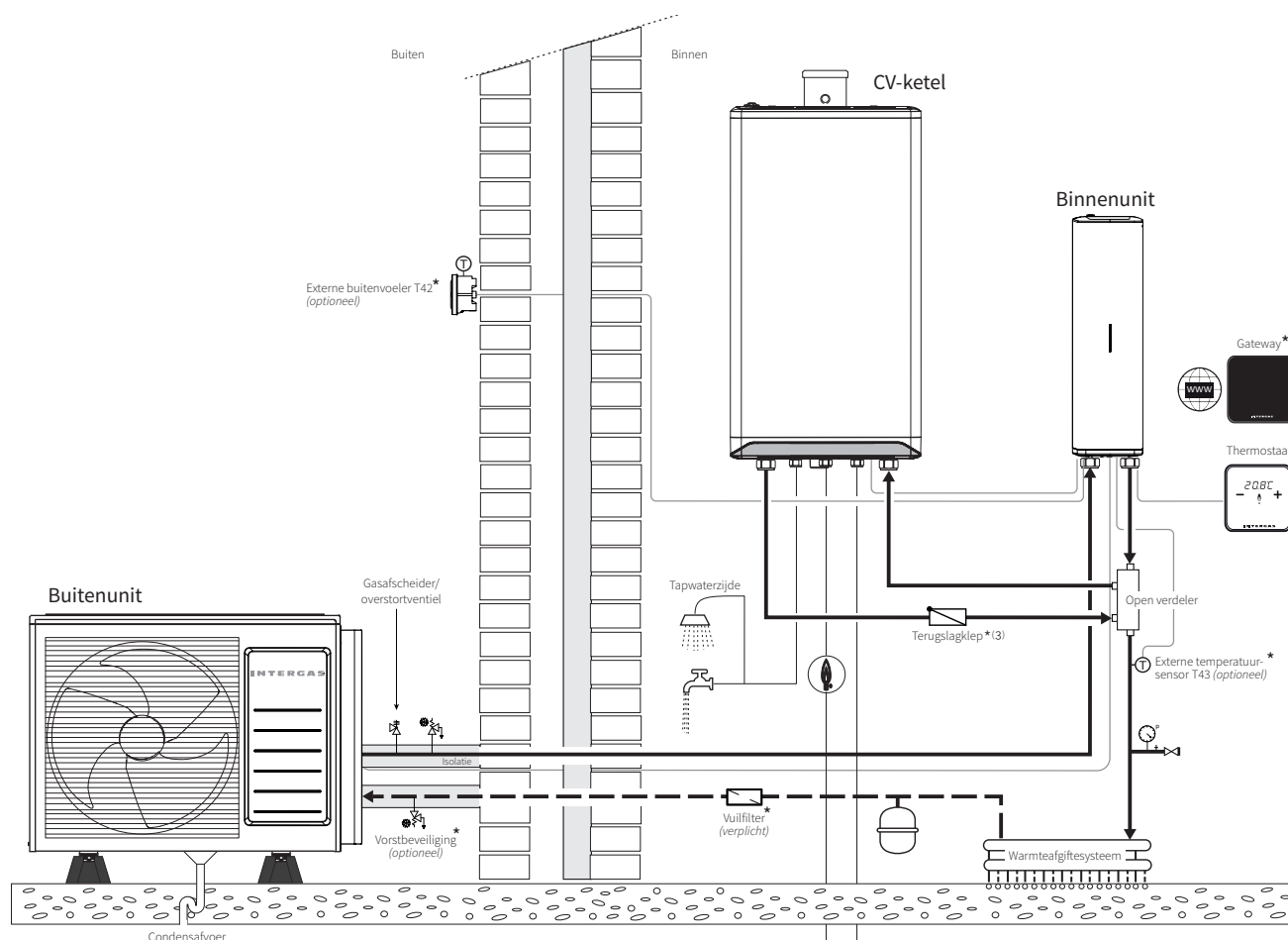
Het Intergas hybride warmtepompsysteem is een energiebesparend en milieuvriendelijk systeem, dat bedoeld is voor het verwarmen en leveren van warm water t.b.v. het CV- circuit, en optioneel voor het opwarmen van het tapwatervat. Het systeem wint energie uit de buitenlucht en bestaat uit de binnenunit (IDU), de buitenunit (ODU) en CV-ketel.

Om onveilige situaties te voorkomen en mogelijke aanspraak op garantie te behouden dienen alle instructies in dit voorschrift te allen tijde te worden opgevolgd.

Het hybride warmtepompsysteem voldoet aan de Europese richtlijnen en aanvullende nationale voorschriften wat is aangeduid in een CE-markering. De bijbehorende conformiteitsverklaring is op te vragen bij Intergas Verwarming BV.

Na installatie en inbedrijfstelling van het hybride warmtepompsysteem kan het zijn dat er kleine storingen optreden of dat bepaalde instellingen opnieuw ingesteld of aangepast moeten worden. Deze bedieningshandleiding beschrijft de daarin te nemen stappen om dit op een veilige en correcte wijze uit te voeren. Indien bepaalde storingen of problemen blijven optreden, neem dan contact op met uw installateur.

2.1 Algemeen principe



1. De met een (*) aangegeven onderdelen worden als accessoires aangeboden.
2. De binnenunit kan zowel rechts als links van de CV-ketel worden geïnstalleerd.
3. De terugslagklep is verplicht bij Intergas CV-ketels. Vanaf 2021 is deze standaard geplaatst in de ketel. Bij andere merken de stand van de driewegklep in ruststand bepalen.

2.2 Energielabel Xtend hybride warmtepompsysteem

Op basis van een Europese ErP richtlijn (Energy related Products) moeten alle nieuw geproduceerde hybride warmtepomp ruimte verwarmers voldoen aan minimeisen op het gebied van energieprestaties.

Het hybride warmtepompsysteem Xtend is voorzien van een Europees energielabel met daarop specifieke informatie op het gebied van energie efficiency klasse (voor CV), geluidsniveau en vermogen.

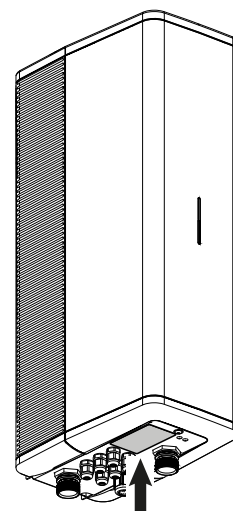
Het hybride warmtepompsysteem Xtend ECO (monoblock) is voorzien van een A+++ label voor lage temperatuur toepassing (35°C).

Het hybride warmtepompsysteem Xtend ECO (monoblock) is voorzien van een A++ label voor hoge temperatuur toepassing (55°C).

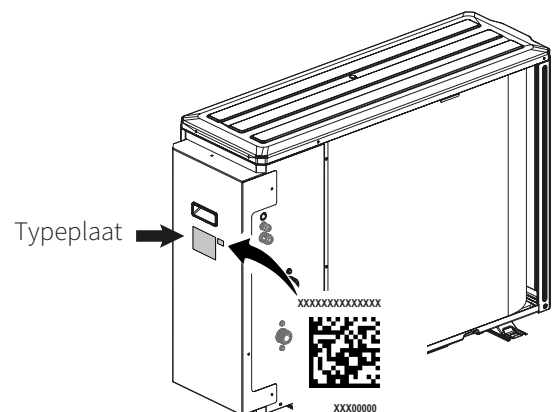
2.3 Typeplaat

De typeplaat bevindt zich aan de onderzijde van de binnenunit en aan de zijkant van de buitenunit. Deze bevat onder meer de volgende informatie:

- ▶ Soort product
- ▶ Serienummer
- ▶ Bedrijfsdruk
- ▶ Elektrische voeding
- ▶ Elektrisch vermogen
- ▶ IP-waarde
- ▶ Gewicht
- ▶ Koudemiddel type (ODU)
- ▶ Koudemiddel hoeveelheid (ODU)



Typeplaat



3 OVERZICHT SYSTEEM

Het hybride warmtepompsysteem Xtend ECO bestaat uit twee hoofdcomponenten:

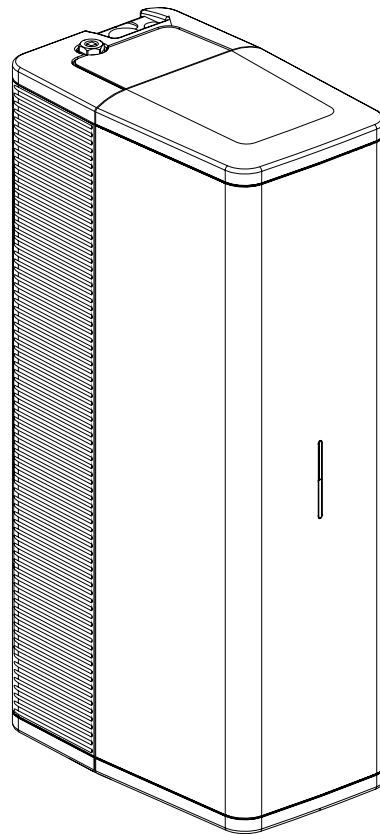
- Een binnenunit
- Een buitenunit

3.1 Binnenunit

De binnenunit is het verdeel- en regelstation van het gehele hybride warmtepompsysteem. Dit houdt in dat alle regelingen in het systeem via dit toestel lopen. De binnenunit is voorzien van een elektronisch modulerende circulatiepomp, en een regelunit.

De binnenunit zorgt ervoor dat in combinatie met de buitenunit en zo nodig de CV-ketel, de gewenste watertemperatuur kan worden bereikt.

Wanneer de binnenunit in combinatie met de buitenunit niet voldoende warmte kan leveren, bijvoorbeeld bij extreem lage buitentemperaturen, zal de CV-ketel een signaal ontvangen en gaan bijverwarmen om de gewenste watertemperatuur te bereiken.

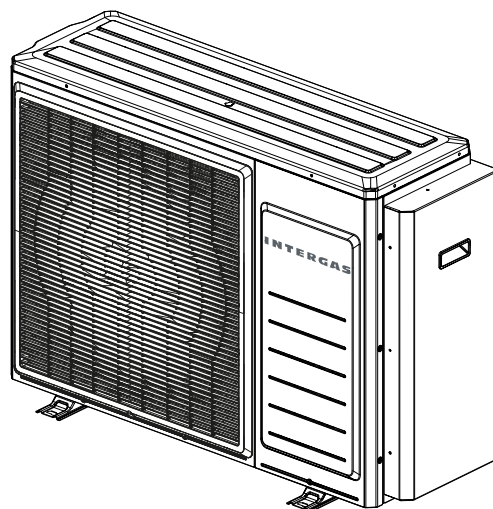


3.2 Buitenunit monoblock

De buitenunit is bedoeld voor opstelling buitenshuis, en moet aangesloten worden op de binnenshuis geplaatste binnenunit.

De buitenunit voldoet aan elektrische beschermingsklasse IPX4.

De buitenunit heeft als taak, energie uit de buitenlucht te winnen en draagt deze warmte over aan de aangesloten CV-leidingen. De compressorsnelheid varieert, zodat de juiste hoeveelheid energie wordt geleverd. Ook de ventilator is toerentalgeregeld en moduleert de snelheid afhankelijk van de warmtevraag. Daardoor blijft het energieverbruik zo laag mogelijk.



4 WERKING VAN HET SYSTEEM

Het hybride warmtepompsysteem is bedoeld om op een duurzame manier water te verwarmen en te leveren aan de CV- installatie. Het systeem is gebaseerd op het lucht-water principe waarbij de buitenunit de energie wint uit de buitenlucht en deze warmte overdraagt via de platenwisselaar aan de waterleidingen en vervolgens naar de warmte afgiftepunten (CV) in de woning.

De leidingen die van buiten naar binnen gaan zijn gevuld met cv-water. Het hybride warmtepompsysteem kan aangestuurd worden door een OpenTherm kamerthermostaat. Voor een gegarandeerde werking adviseert Intergas gebruik te maken van de Intergas Comfort Touch thermostaat.

Het systeem is voorzien van een modulerende regeling. Dit betekent dat het vermogen wordt aangepast aan de gewenste warmtebehoefte. Dit wordt geregeld door de regelunit die de warmtevraag van de verwarming controleert en de warmtepomp installatie hierop aanstuurt.

4.1 Werking ruimteverwarming (CV)

De warmtevraag ontstaat doordat de ruimtetemperatuur lager is dan de ingestelde temperatuur van de kamerthermostaat. De temperatuurregeling van de CV moduleert op basis van de ingestelde CV-aanvoertemperatuur. Dit houdt in dat als de gewenste CV-aanvoertemperatuur wordt benaderd het systeem het vermogen aanpast.

Indien de buitenunit onvoldoende warmte kan leveren om aan de warmtevraag te voldoen of omdat deze afgeschakeld wordt in verband met te lage buitentemperaturen, zal automatisch de aanwezige CV-ketel inschakelen. Deze zal het verschil in gevraagde warmte en geleverde warmte bijverwarmen. Zodra de gewenste warmtevraag bereikt is zal de CV-ketel stoppen met bijverwarmen.

4.2 Intergas Gateway en Comfort Touch App

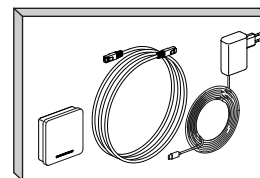
Om beheer op afstand mogelijk te maken kan men de binnenunit met de Intergas Gateway combineren.

De Intergas Gateway accessoireset bestaat uit een Intergas Gateway en aansluitmateriaal.

Wanneer de Intergas Gateway wordt toegepast kan de eindgebruiker tevens gebruik maken van de Comfort Touch App, dit is een thermostaat App. De Comfort Touch App is te downloaden via zowel de Google Play Store als de Apple Appstore.

Voor het instellen en de verdere beschrijving van de Comfort Touch App, zie link:

<https://www.intergas-verwarming.nl/consument/producten/comfort-touch-app/>

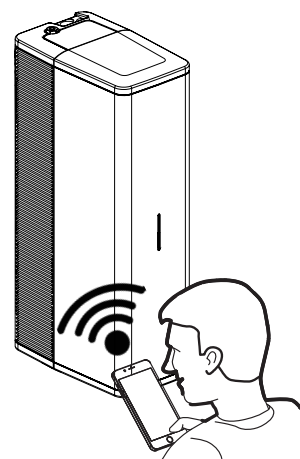


5 BEDIENING EN UITLEZING

De binnenunit is voorzien van een multicolor LED en een bedieningsknop. De LED verlichting vertelt aan de hand van diverse kleuren de status van het systeem.

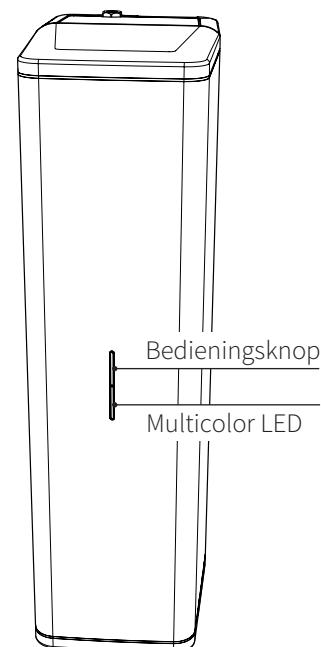
De bedieningsknop kan gebruikt worden om het toestel aan of uit te zetten en om een lokaal wifinetwerk te genereren, zodat het toestel eenvoudig gekoppeld kan worden met een smartphone, tablet of laptop.

Het gedrag van het hybride warmtepompsysteem kan middels een wifibedieningsscherm gevolgd worden. Daarnaast kunnen diverse instellingen, storingen en de gebruikershistorie worden geraadpleegd en worden aangepast.



5.1 Beschrijving Multicolor LED

Kleur	Frequentie	Beschrijving
Wit	pulserend	Xtend is uit.
	knipperen	Inbedrijfsstelling modus. (Xtend wordt voor de eerste keer opgestart)
	continu	Xtend staat in standby modus. (Toestel is aan, maar er is geen functie actief)
Groen	knipperen	Interne actie wordt uitgevoerd.
	continu	Xtend in bedrijf. (Beantwoord een warmtevraag)
Rood	knipperen	Fatale / Blokkerende fout actief. (Xtend draait in noodprogramma op de CV-ketel)
	snel knipperen	Interne fout. (Raadpleeg Intergas Verwarming BV)
	continu	Notificatie actief. (Xtend heeft aandacht nodig, maar blijft functioneren)
Blauw	knipperen	Xtend in koelbedrijf. (In afwachting om koelvraag te beantwoorden)
	continu	Xtend in koelbedrijf. (Beantwoord een koelvraag)
Paars	snel knipperen	Xtend zoekt naar een Intergas Gateway, maximaal 5 seconden.
	knipperen	Xtend activeert haar eigen wifi netwerk (Er is/kan verbinding gemaakt worden met een smartphone of tablet)



De paarse kleur kan afgewisseld worden met één van de andere kleuren.
Bijvoorbeeld: paars/groen = beantwoord een warmtevraag en de wifimodule is actief

Bedieningsknop

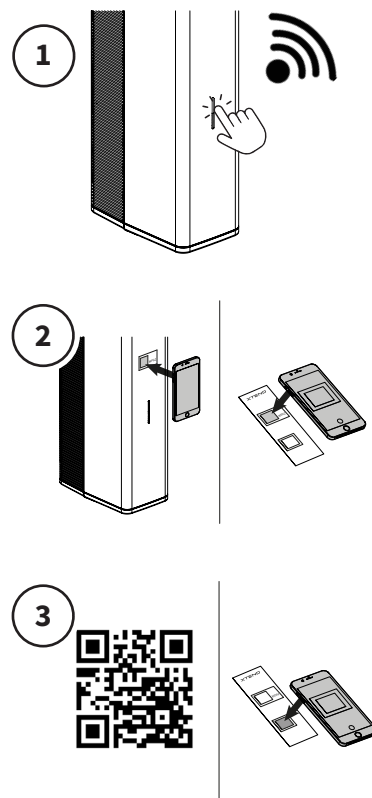
Actie (indrukken)	Beschrijving
Kort	Xtend zoekt naar een Intergas Gateway en Xtend activeert haar eigen wifinetwerk.
2 seconden	Toestel in of uit standby modus zetten of; een interne actie uitvoeren als de Xtend hier om vraagt.
8 seconden	Fout of notificatie resetten.

De LED geeft een korte reactie wanneer de knop 2 of 8 seconden is ingedrukt.

5.2 Connectiviteitsprocedure wifibedieningsscherm

5.2.1 Quick guide (snelle verbinding middels QR-codes)

1. **Activeer het wifi-access punt** op de Xtend door de LED-knop op de voorzijde van het toestel kort in te drukken. *De LED zal paars gaan knipperen.*
2. **Scan de 1ste QR-code** welke op de voorzijde van het toestel is geplakt of die zich op de kaart bevindt. *Er wordt nu wifiverbinding met de Xtend gemaakt.*
 - **Let op: deze 1ste QR-code is uniek en moet goed bewaard worden!**
3. **Scan de 2de QR-code** zoals hiernaast is afgebeeld of die zich op de kaart bevindt. *Daarmee kan eenvoudig de webbrowser worden geopend, met daarin direct toegang tot het wifibedieningsscherm.*

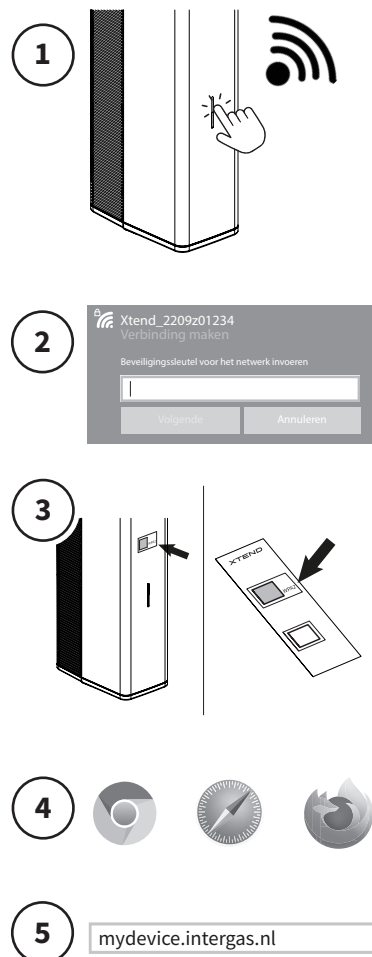


5.2.2 Handmatige verbinding

1. **Activeer het wifi-access punt** op de Xtend door de LED-knop op de voorzijde van het toestel kort in te drukken. *De LED zal paars gaan knipperen.*
2. **Ga naar de wifi-instellingen op de smartphone, tablet of laptop** en zoek naar het netwerk "Xtend_<serienummer>", bijvoorbeeld *Xtend_2209z01234*.
3. **Selecteer netwerk Xtend en voer het wachtwoord in** welke op de QR-code sticker is af te lezen onder WPA2 (op de voorzijde van het toestel of op de kaart)
4. **Open een webbrowser** op de smartphone, tablet of laptop.
5. **Typ "mydevice.intergas.nl"** in als URL in de adresbalk van de webbrowser en druk "go/enter". *Mocht de pagina van "mydevice.intergas.nl" niet bereikbaar zijn, typ dan "10.20.30.1" en druk op "go/enter".*

Er is nu toegang tot het wifibedieningsscherm.

De LED zal 15 minuten lang paars gaan knipperen. Zodra de LED niet meer knippert zal de wifiverbinding niet meer actief zijn.



5.3 Beschrijving wifibedieningsscherm



OPMERKINGEN

- De volgende afbeeldingen geven een indicatie van het bedieningsscherm en kunnen van de werkelijkheid afwijken.

Het wifibedieningsscherm is ontworpen voor zowel eindgebruiker (bewoner) als installateur. Via deze lokale webserver kan de actuele data van het hybride warmtepompsysteem, zoals o.a. het energieverbruik, notificaties en storingen uitgelezen worden. Instellingen (parameters) kunnen middels het bedieningsscherm bediend en beheerd worden. De volgende menu's zijn beschikbaar:

- Overzicht
- Statistieken
- Verbindingen
- Instellingen
- Service

5.3.1 Xtend Overzicht

Storings worden weergegeven aan de hand van foutcodes. Deze worden bovenaan de pagina weergegeven. De “reset” button biedt de mogelijkheid om een foutcode snel op te lossen.

Notificaties worden evenals foutcodes bovenaan de pagina gepresenteerd. Het systeem zal trachten om de notificaties zelf op te lossen. Indien een notificatie blijft aanhouden zal gekeken moeten worden naar mogelijke oplossingen.

Daaronder de belangrijkste statussen en statistieken waarin de actuele gegevens van het systeem worden getoond.



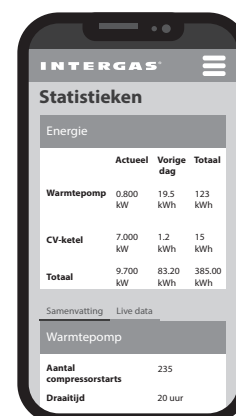
5.3.2 Statistieken

De **statistieken**-pagina geeft een totaaloverzicht van het energieverbruik van het systeem. Tevens kan deze pagina gebruikt worden voor de controle van het systeem. Schakel over van “Samenvatting” naar “Live data” voor inzage in de actuele gegevens van het systeem.



OPMERKINGEN

- De CV-ketel waardes zijn gebaseerd op een berekening vanuit de OpenTherm data. Daarom kunnen deze waardes van de werkelijkheid afwijken.



5.3.3 Verbindingen

Deze pagina geeft een overzicht weer van alle "verbonden" apparaten en toont daarbij de status en het communicatietype. De volgende apparaten zijn zichtbaar:

- ▶ Thermostaat
- ▶ CV-ketel
- ▶ Intergas Gateway
- ▶ Lokaal wifinetwerk (¹)
 1. Druk op "verbinden" om een lokaal wifinetwerk te koppelen;
 2. Geef de netwerknaam en sleutel op en druk vervolgens op verbinden.



5.3.4 Instellingen

Deze pagina is bedoeld voor zowel eindgebruiker als installateur voor het instellen van **dagprogramma's**, **tijdsinstellingen** en de gewenste **hybride modus**.



5.3.5 Service (specifiek voor installateur)

Alleen toegankelijk na invoeren van de servicecode voor installateurs, waarna er toegang verkregen wordt tot:

- ▶ Installatiewizard (voor de configuratie van het systeem)
- ▶ Gereedschappen (voor gebruik bij onderhoudstaken)
- ▶ Parameters (om het systeem af te stellen)
- ▶ Firmware (voor het updaten van het systeem)



¹ Door te verbinden met het lokale wifinetwerk wordt toestemming verleend aan Intergas Verwarming B.V. om uw product automatisch te voorzien van firmware updates. Hiernaast wordt er toestemming gegeven om gegevens te verzamelen ter verbetering van de productfamilie. Alle verzamelde gegevens zijn niet persoonsgebonden en zijn enkel beschikbaar voor intern gebruik door Intergas.

5.4 Interne CV-klokprogramma's

Als de gebruiker geen gebruik maakt van het klokprogramma via de Comfort Touch App (of op enigerlei wijze via de gateway), dan is er de mogelijkheid om een regeling via het interne CV-klokprogramma in te stellen.

Er zijn dan twee CV-klokprogramma's waaruit gekozen kan worden.

- ▶ **“Comfort modus”** met toepassing van nachtverlaging
- ▶ **“ECO modus”** met toepassing van dagverhoging

Let op: Vraag uw installateur naar de ingestelde modi.

De Xtend heeft de volgende Dagprogramma's:

- ▶ **Comfort modus / ECO modus**
- ▶ **Warmtepomp blokkade**
- ▶ **Stille modus**
- ▶ **Tapwater programma**

5.4.1 Comfort Modus “Nachtverlaging”

De Comfort modus is gericht op maximaal comfort, waarbij naast de kamertemperatuur er ook gestreefd wordt om de temperatuur van de vloer constant te houden. Voor de Comfort modus kan een nachtverlaging worden ingesteld. Deze functie zorgt ervoor dat de CV al start voordat de ruimtetemperatuur daadwerkelijk weer onder de ingestelde temperatuur van de thermostaat komt.

Indien de CV weer actief wordt (CV-klokprogramma van OFF naar ON) zal de buitenunit direct op hoger vermogen gaan draaien om de ingestelde temperatuur van de kamerthermostaat te bereiken.

5.4.2 ECO Modus “Dagverhoging”

De ECO mode is gericht op minimaal energieverbruik. Het nastreven van een constante kamertemperatuur en een warme vloer wordt losgelaten, in het voordeel van een lager energie verbruik.

Voor de ECO modus kan met het CV klokprogramma een zogenaamde “Dagverhoging” worden ingesteld. Buiten het klokvenster wordt de ingestelde kamertemperatuur aangehouden, de zgn. minimale of ECO temperatuur. Binnen het tijdvak kan de temperatuur in stapjes worden verhoogd, zodat warmte in de vloer / woning wordt opgeslagen voor de koudere perioden van de dag. Overdag zal de warmtepomp ook kunnen draaien met een betere COP. Verder zal de temperatuur die wordt nagestreefd geleidelijk omhoog en omlaag worden geregeld, zodat de warmtepomp 's ochtends niet met vol vermogen gaat draaien.

Om als gevolg van de Comfort en ECO modus te voorkomen dat het systeem onvoldoende vermogen heeft om te grote temperatuurschommelingen op te vangen, wordt deze modus automatisch uitgeschakeld bij een te lage buitentemperatuur.

5.4.3 Warmtepomp blokkade

Met behulp van het dagprogramma “Warmtepomp blokkade” kan de warmtepomp in een tijdvak geblokkeerd worden. Alle warmtevragen worden dan doorgestuurd naar de ketel.

Warmtepomp Blokkade instellen:

In dit voorbeeld wordt het klokprogramma warmtepomp blokkade ingesteld met als tijdvak 00:00 tot 06:00 uur. Binnen dit tijdvak zal de warmtepomp gedeactiveerd worden. Alle warmtevragen worden dan doorgestuurd naar de CV-ketel.

Het programma Warmtepomp blokkade modus heeft altijd een “Aan” en “Uit” tijdvak nodig.

1. Ga naar “Instellingen” in het wifibedieningsscherm.
2. Selecteer “bewerk programma's” in item “Dagprogramma's”
3. Selecteer “Warmtepomp blokkade”.
4. Druk op de knop “Voeg moment toe”.
5. Stel de start tijd in (00:00), en selecteer “Aan”. Druk daarna op de knop “Toevoegen”.
6. Druk nogmaals op de knop “Voeg moment toe”.
7. Stel de start tijd in (06:00), en selecteer “Uit”. Druk daarna op de knop “Toevoegen”.
8. Klik op “Sluiten” om het programma te verlaten.
9. De instellingen zijn opgeslagen.

5.4.4 Stille Modus



OPMERKINGEN

- **Gebruik deze functie alleen als er sprake is van geluidsklachten.**
- **Neem de lokale regelgeving met betrekking tot het geluidsniveau in acht.**
- **De Stille Modus kan tot minder comfort en/of hogere energiekosten leiden.**

Het systeem is voorzien van de mogelijkheid om (bijvoorbeeld in de nachtelijke uren) in een Stille Modus te functioneren. Binnen deze periode dat de modus is geactiveerd wordt de snelheid (toerental) van zowel de compressor als de ventilator aangepast om het geluidsniveau van de buitenunit te reduceren.

Er kunnen 2 tijdvakken (1 – 2 en 3 – 4) in het wifibedieningsscherm geprogrammeerd worden waarin de Stille modus actief is.

Om als gevolg van deze modus te voorkomen dat het systeem onvoldoende vermogen heeft om te grote temperatuurschommelingen op te vangen, wordt deze modus automatisch uitgeschakeld bij een te lage buitentemperatuur.

Stille Modus instellen:

In dit voorbeeld wordt de Stille Modus ingesteld met als tijdvak 23:00 tot 07:00 uur. Binnen dit tijdvak wordt het geluidsniveau van de buitenunit gereduceerd. De Stille Modus heeft altijd een "Aan" en "Uit" tijdvak nodig.

1. Ga naar "Instellingen" in het wifibedieningsscherm.
2. Selecteer "bewerk programma's".
3. Selecteer "Stille Modus".
4. Bewerk een tijdvak door op het "bewerk" icoon  te klikken of voeg een moment toe.
5. Selecteer een tijd. Stel met behulp van de pijltjes toetsen de gewenste tijd in (bijvoorbeeld 23:00).
6. Selecteer een actie ("Aan")
7. Klik op "wijzigen"
8. Selecteer een tweede tijdvak.
9. Selecteer een tijd. Stel met behulp van de pijltjes toetsen de gewenste tijd in (bijvoorbeeld 07:00)
10. Selecteer een actie ("Uit")
11. Klik op "Sluiten" om het programma te verlaten.
12. De instellingen zijn opgeslagen.

5.4.4 Tapwater programma



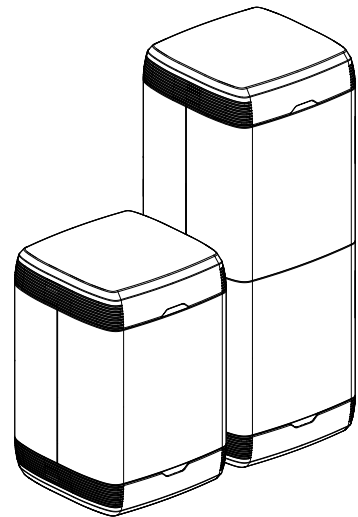
OPMERKINGEN

- **Intergas biedt de Xtore tapwatervaten aan voor bereiding van het tapwater.**

Het systeem is voorzien van de mogelijkheid om een Tapwater programma in te stellen, echter dit kan alleen als er een warmwatervat is geïnstalleerd en de functionaliteit "Hybride tapwaterbereiding" is ingeschakeld in het wifibedieningsscherm.

Als de Hybride tapwaterbereiding is ingeschakeld wordt het Tapwater programma zichtbaar bij "Dagprogramma's". Hier kan de Tapwaterbereiding "aan" of "uit" gezet worden. Tijdens de "aan" blokken zal de Xtend het warmwatervat verwarmen. Tijdens de "uit" periode zal de Xtend het vat niet verwarmen, maar kan de legionellapreventie wel starten.

1. Ga naar "Instellingen" in het wifibedieningsscherm.
2. Selecteer "bewerk programma's" in item "Dagprogramma's"
3. Selecteer "Tapwater programma".
4. Druk op de knop "Voeg moment toe".
5. Stel de start tijd in en selecteer "Aan". Druk daarna op de knop "Toevoegen".
6. Druk nogmaals op de knop "Voeg moment toe".
7. Stel de start tijd in en selecteer "Uit". Druk daarna op de knop "Toevoegen".
8. Klik op "Sluiten" om het programma te verlaten.
9. De instellingen zijn opgeslagen.



5.5 Tijdsinstellingen

1. Stel met behulp van de pijltjes toetsen de gewenste tijd en dag in of selecteer "Tijd van browser overnemen" om de data van uw apparaat over te nemen.
2. Klik op "Opslaan".

5.6 Hybride Modus instellen

Het hybridesysteem bestaat uit een combinatie van verwarmen door de warmtepomp en de CV-ketel of verwarmen door alleen de CV-ketel. Dit wordt gedaan op basis van de gemiddelde COP (prestatiecoëfficiënt), op grond van een zo laag mogelijke kostprijs en/of CO₂ emissie.

1. Selecteer de gewenste modi:

► **Standaard COP geregeld**

Er wordt overgeschakeld op de ketel als de warmtepomp onder een vast ingesteld COP komt. Hoe lager de ingestelde COP, hoe langer de warmtepomp blijft draaien.

► **Ecologisch (op basis van CO₂ uitstoot)**

Er wordt overgeschakeld op de ketel als dit minder CO₂ uitstoot tot gevolg heeft. Deze mode gaat uit van een ketel met aardgas als brandstof.

► **Economisch (op basis van tarieven)**

Overschakeling op de ketel gebeurt zo prijsefficient mogelijk. Vul hiervoor de tarieven voor gas en elektriciteit in, let op! Dit is in centen! Bij een enkeltarief moeten hoog- en laagtarief dezelfde waarde hebben. Het laagtarief geldt voor bijna heel Nederland op alle nationaal erkende feestdagen, in het weekend en van 23.00 tot 7.00 uur.

2. Stel met behulp van de pijltjestoetsen de gewenste waarde in.
3. Druk op “Opslaan”.

5.7 Ruimtekoeling

Het systeem is in staat om naast verwarmen ook ruimte(s) te koelen. De watertemperatuur zal in deze modus een aantal graden onder de gemiddelde kamertemperatuur geregeld worden.

Vraag uw installateur voor meer informatie over ruimtekoeling

5.8 Smart Grid ready

Met Smart Grid kunnen vraag en aanbod van energie beter op elkaar afgestemd worden. Energie die opgewekt wordt (door bijvoorbeeld zonnepanelen) kan rechtstreeks door de warmtepomp gebruikt worden. Vraag uw installateur voor meer informatie over Smart Grid.

Er dient op jaarlijkse basis door een bevoegd installateur onderhoud en reinigingswerkzaamheden uitgevoerd te worden aan het gehele hybridewarmtepompsysteem.

De binnenunit en de buitenunit kunnen met een vochtige doek gereinigd worden. De buitenunit dient minimaal eens per half jaar aantoonbaar gereinigd te worden. Gebruik geen agressieve of schurende schoonmaak- of oplosmiddelen.

Controleer de buitenunit regelmatig op vervuiling (straatvuil, bladeren, etc.) en reinig dit zo nodig. Controleer ook de drain op verstopping/vervuiling en reinig deze zo nodig.

Controleer bij sneeuwval of de buitenunit vrij blijft van sneeuw. Verwijder sneeuw rondom en bovenop de unit om een goede werking te kunnen blijven garanderen.

Controleer de buitenunit op beschadigingen en werk deze bij om roestvorming te voorkomen.



BELANGRIJK

- ▶ **Als door een storing/notificatie de CV-ketel de taak van het hybride warmtepompsysteem overneemt, kan dit een ongunstig effect op het energiegebruik hebben.**
- ▶ **Raadpleeg altijd uw installateur bij herhaaldelijk optreden van notificaties of andere storingen.**

Als het systeem zich in een lockout bevindt, zal de warmtevraag automatisch worden doorgestuurd naar de CV-ketel. Deze zal de warmtevraag beantwoorden.

De Multicolor LED zal rood branden/ knipperen als de regelunit een storing of notificatie in het systeem detecteert.

De storing- of notificatiecode wordt in het wifibedieningsscherm weergegeven of indien beschikbaar op de kamerthermostaat, afhankelijk van welk type thermostaat.

Notificaties worden getoond als er zich ergens in het systeem een afwijking voordoet die niet van invloed is op de vitale werking van het systeem. Notificaties verdwijnen als het systeem de afwijking kan herstellen.

Storing resetten

1. Maak een verbinding met het wifibedieningsscherm om de storing- of notificatiecode af te kunnen lezen.
2. Optie 1: Druk op de resetknop in het wifibedieningsscherm om een storingscode te verhelpen.
Optie 2: houd de bedieningsknop op het toestel 8 seconden vast om een storing te verhelpen. Het toestel zal dan opnieuw gestart worden.
3. Bij herhaaldelijk terugkeren van een storing of notificatie dient u uw installateur te raadplegen.

[illegible]

Intergas Verwarming BV

Europark Allee 2
Postbus 6
7740 AA Coevorden
Tel: 088 878 8500
info@intergas.nl
www.intergas.nl



Coevorden, juni 2026

Alle rechten voorbehouden.

De verstrekte informatie geldt voor het product in standaard uitvoering. Intergas Verwarming BV kan derhalve niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele schade voortvloeiend uit de van de standaard uitvoering afwijkende specificaties van het product. Intergas Verwarming BV kan niet aansprakelijk gesteld worden voor schade voortvloeiend uit werkzaamheden die door derden zijn uitgevoerd.

Wijzigingen voorbehouden.



Altijd verzekerd zijn van de meest actuele documentatie?
Scan de code!



88105401

INTERGAS®