

XTEND

**INTERGAS®**

[WWW.INTERGAS.NL](http://WWW.INTERGAS.NL)

880104-01

VOOROP IN WARMTE

XTEND

DE NATUURLIJKE ADD-ON HYBRIDE LUCHT-WATER WARMTEPOMP

**INTERGAS®**

De Intergas Xtend is de eerste, volledig door Intergas ontwikkelde hybride warmtepomp. Deze add-on lucht/water warmtepomp heeft een vermogen van 5 kW en werkt samen met een hoog rendement cv-ketel om je woning van verwarming en warm tapwater te voorzien. Op deze manier kun je tot wel 80% besparen op je gasverbruik, zonder in te leveren op comfort.

**Bespaar tot 80%  
op gasverbruik\***

Besparing is o.a. afhankelijk van mate van isolatie, warmteafgiftesysteem.

**FRAAI DESIGN**

# XTEND

## Ontdek het nieuwe hybride verwarmen

De Intergas Xtend is een combinatie van een add-on warmtepomp, een binnenunit die wordt aangesloten op een nieuwe of bestaand HR-ketel. Door de buitenunit wordt zoveel mogelijk warmte (energie) uit de buitenlucht onttrokken die wordt omgezet in bruikbare warmte. Deze warmte wordt met behulp van koudemiddel de woning in geleid en gebruikt voor het centrale verwarmingssysteem. De cv-ketel levert het warme tapwater.

Is de warmtetoevering van de warmtepomp onvoldoende om je woning te verwarmen? Zoals bijvoorbeeld bij zeer lage buitentemperaturen, dan neemt de cv-ketel het over. Hierdoor ben je onder alle omstandigheden verzekerd van warm water en een comfortabel binnenklimaat.



## Slimme Hybrid Heatpump Control Unit

Het binnendeel, de Hybrid Heatpump Control Unit, laat het systeem op het ideale moment schakelen tussen de warmtepomp en de cv-ketel. In sommige gevallen is het namelijk gunstiger om gebruik te maken van de cv-ketel. In de instellingen is het mogelijk om aan te geven of het schakelmoment op basis van de meest duurzame optie of juist het gunstigste economische moment dient te wisselen. Zo kies je wat het beste bij jouw situatie past! In ieder geval zorgt het systeem ervoor dat je minder CO<sub>2</sub> uitstoot en minder gas verbruikt.

**Slim schakelen**  
Meest duurzaam  
of juist  
economisch

**AANGENAME  
COMBINATIE**

## Add-on

Is je cv-ketel nog niet aan vervanging toe, maar wil je al wel gaan verduurzamen en besparen op gas? Dan is de Intergas Xtend add-on warmtepomp een uitstekende optie. De warmtepomp en de binneneenheid kunnen gecombineerd worden met een bestaande cv-ketel. Door de OpenTherm verbinding is het mogelijk om de Xtend te combineren met het merendeel van de gangbare cv-ketels op de markt. Meest optimaal is echter de combinatie met een Intergas HRE, HReco of Xtreme.

## Flexibele montage

De Xtend is eenvoudig en snel hydraulisch aan te sluiten. Door gebruik te maken van een externe open verdeler, die standaard wordt meegeleverd bij de binneneenheid, is er een enorme flexibiliteit in plaatsingsmogelijkheden. Dat de binneneenheid één van de kleinsten in de markt is, maakt het plaatsen daarnaast nog eenvoudiger.

# HYBRIDE

De **open verdeler** zorgt voor maximale flexibiliteit



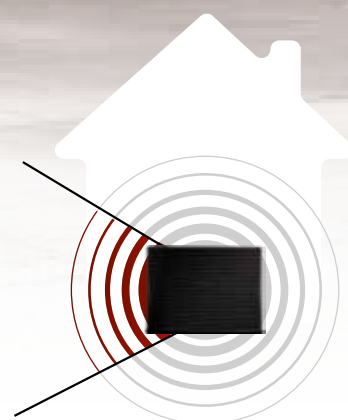
De Xtend kan zowel **links als rechts** van de ketel geplaatst worden.

# Fluisterstille werking

Hoe het geluid van een warmtepomp ervaren wordt, hangt in grote mate samen met de plaatsing van de buitenunit. De afstand tot het meetpunt, de opstelplaats van de buitenunit en de omgevingsfactoren zijn hierbij van groot belang. Wanneer alles juist is afgestemd, bedraagt de geluidsdruk op 5 meter slechts 36 dB.



Het geluidsvermogen geeft de sterkte van het geluid van de warmtepomp weer, onafhankelijk van de afstand van de buitenunit tot een bepaald meetpunt, de richting waarin de warmtepomp is opgesteld en de akoestische omgeving van de buitenunit.



De geluidsdruk heeft betrekking op de sterkte waarmee het geluid van de warmtepomp wordt ervaren. Deze waarde wordt juist wél beïnvloed door de afstand tot een meetpunt (zoals de erfrens, een deur of een open raam), de opstelplaats van de buitenunit en de omgevingsfactoren. Hierbij geldt dat de geluidsdruk lager wordt naarmate de afstand tot het meetpunt groter is.

## Flexibele opstellingsmogelijkheden



Voor je huis



Achter in de tuin



Op je garage



Op je tuinschuur



Aan de gevel

### Advies op maat

Afhankelijk van je situatie is het mogelijk om de warmtepomp op verschillende plekken rondom je woning te plaatsen. Met de Xtend is het gemakkelijk om leidingslengtes te overbruggen. Daardoor zijn er flexibele opstellingsmogelijkheden.



## Lage investeringskosten met een snelle terugverdientijd

In veel gevallen is gelijk al een hybride installatie toe te passen. Ook wanneer er nog radiatoren aanwezig zijn. Overigens zijn de grootste verbeteringen te verwachten door slim te isoleren, waar nodig het afgiftesysteem aan te passen en het inregelen en optimaliseren van het systeem. Echter, ook zonder ingrijpende investeringen is het in veel gevallen mogelijk om een hybride installatie toe te passen. Raadpleeg altijd een installateur voor een advies op maat.

## Eenvoudig inregelen

Op de Hybrid Heatpump Control Unit staat een QR-code waarmee de installateur eenvoudig het inregelproces van de Xtend kan doorlopen. Op die manier is het systeem, na installatie, in een paar stappen in optimaal in te regelen. Je kan ervoor kiezen om de Xtend te laten draaien op basis van de prijs van gas en elektriciteit. De Xtend rekent dan zelf uit wat de meest financieel gunstige manier van verwarmen is. Je kan er ook voor kiezen om de Xtend te laten draaien op COP of CO<sub>2</sub>-uitstaat.

**Inregelen**  
in een paar  
stappen

## Altijd en overal je comfort in de hand

Al onze Xtend hybride warmtepompen zijn geschikt om te worden bediend op afstand. Hierdoor wordt het nog eenvoudiger om in combinatie met de Intergas Gateway, de Comfort Touch thermostaat en Comfort Touch app de verwarming te bedienen via de smartphone. Via de app is het daarnaast mogelijk om de warmtepomp op economisch of ecologisch in te stellen. De Comfort Touch thermostaat is de ideale partner van de Xtend. Zo worden eventuele notificaties en storingscodes direct op het display van de thermostaat getoond.

Via het Service Dashboard kan de installateur op afstand diagnoses stellen, is het mogelijk om parameters aan te passen en heeft hij een overzicht van mogelijke storingen.



# XTEND

- > Zeer compacte binnenunit
- > Verduurzamen en besparen
- > Fraai design
- > Flexibele montage en eenvoudige installatie
- > Add-on hybride lucht/water warmtepomp
- > Buitenunit: 5 kW split warmtepomp
- > Binnenunit: Hybrid Heatpump Control Unit

## Technische specificaties



**Buitenunit**



**Binnenunit**

**XTEND**

**A7 C/W 35**

Vermogen	kW	5,00
Modulatiebereik	kW	1,8 tot 5
COP		4,5
Energieklasse voor ruimteverwarming		A++
Koudemiddel type		R32
Koudemiddel vulling	kg	0,8
Geluidsniveau	dB(A)	58
Geluidsdruk op 1 meter afstand	dB(A)	50,0
Geluidsdruk op 2 meter afstand	dB(A)	44,0
Geluidsdruk op 3 meter afstand	dB(A)	40,5
Geluidsdruk op 5 meter afstand	dB(A)	36,0
Temperatuurbereik warmtepomp	°C	-15 °C tot 25 °C
Max. te verwachten temp. Systeemwater	°C	55 °C

Max. voorgevulde leidinglengte zonder bijvulling	m	7
Minimale leidinglengte	m	3

Max. afstand leidinglengte buitenunit en binnenunit	m	25
Max. hoogte overbrugging	m	10
Bijvulling koudemiddel na 7 meter	g/m	15

### Afmetingen binnenunit

Hoogte	mm	557
Breedte	mm	163
Diepte	mm	271
Gewicht	kg	18

### Afmetingen buitenunit

Hoogte	mm	689
Breedte	mm	968
Diepte	mm	367
Gewicht	kg	38,3

Technische specificaties onder voorbehoud