

INTERGAS®

PROPAAN WARMTEPOMP

XCEED

ALL-ELECTRIC



All-electric warmtepomp XCEED

Hoe werkt de Xceed?

De Xceed haalt warmte uit de buitenlucht om je woning te verwarmen en warm tapwater te leveren. Dit gebeurt volledig elektrisch, zonder aardgas. De buitenunit bevat een ventilator en een verdamper die warmte uit de lucht onttrekt. Die warmte wordt overgedragen aan een koudemiddel (R290, oftewel propaan). Dat verdampt en wordt onder hoge druk samengeperst, waardoor de temperatuur van het koudemiddel stijgt.

Die warmte wordt vervolgens via een warmtewisselaar overgedragen aan het water in je verwarmingssysteem. Dat water stroomt door je vloerverwarming of radiatoren. De Xceed kan ook warm tapwater leveren, afhankelijk van de installatie en het gebruik van een buffervat of boiler.

Een all-electric warmtepomp werkt het meest efficiënt in goed geïsoleerde woningen met lage temperatuurverwarming. De Xceed is beschikbaar in 6, 8 en 12 kW, zodat er een passende variant is voor uiteenlopende woninggroottes en warmtevraag.



**Volledig
elektrisch én
op propaan**



Waarom kiezen voor all-electric?

De energietransitie is in volle gang. Steeds meer huiseigenaren maken de overstap naar duurzame verwarming zonder gas. Met de Xceed all-electric warmtepomp kies je voor comfortabel wonen, klaar voor de toekomst.

Een all-electric warmtepomp verwarmt je woning en zorgt voor warm tapwater zonder aardgas. De energie wordt volledig uit de buitenlucht of de bodem gehaald en omgezet naar aangename warmte. Zo verlaag je je CO₂-uitstoot, maak je je woning duurzamer en ben je voorbereid op een gasloze toekomst.



Is elke woning geschikt voor een all-electric systeem?

Niet elke woning is geschikt voor een all-electric warmtepomp. Er zijn namelijk een aantal belangrijke aandachtspunten bij het plaatsen van een all-electric systeem.



Goede isolatie

Om duurzaam te verwarmen is het belangrijk om zo min mogelijk energie te gebruiken. Een slecht tot matig geïsoleerde woning verliest veel energie. Goede isolatie van een woning zorgt ervoor dat er minder energie wordt verbruikt en dat er minder wordt verspild. Een goed geïsoleerde woning blijft in de wintermaanden langer warm en in de zomermaanden langer koel.

Nieuwbouw vs. bestaande bouw

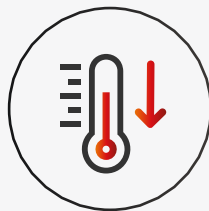
In een nieuwbouwwoning wordt in de ontwerpen al rekening gehouden met het type verwarmingssysteem, de mate van isolatie, het afgiftesysteem (bijv. vloerverwarming) en ventilatie. Door de goede isolatie verliest een nieuwbouwwoning weinig warmte. Om deze reden is een nieuwbouwwoning uitermate geschikt voor een all-electric warmtepomp.



Ook in bestaande woningen is een all-electric warmtepomp goed toepasbaar. Met een R290-warmtepomp, die een hoger temperatuurbereik biedt, komen zelfs meer woningen in aanmerking dan voorheen. Vooral huizen gebouwd vanaf 2000, en zeker vanaf 2009, beschikken vaak over een goede basis aan isolatie.

Wel blijven goede isolatie en een passende warmteafgifte belangrijk voor een comfortabel en efficiënt resultaat. Een installateur kan beoordelen welke warmtepompoplossing het beste aansluit bij de woning en de bestaande installatie.



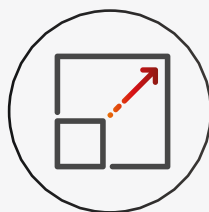


Lage temperatuur afgiftesysteem

Voor een optimaal rendement werkt een all-electric warmtepomp het meest efficiënt met lage aanvoertemperaturen, bijvoorbeeld rond de 35 °C. Daarom zijn afgiftesystemen zoals vloerverwarming en lage-temperatuurradiatoren bij uitstek geschikt.

Dankzij het hogere temperatuurbereik van een R290-warmtepomp is het echter ook mogelijk om in bestaande woningen met hogere aanvoertemperaturen te werken. In veel gevallen kan de warmtepomp hierdoor samenwerken met bestaande radiatoren of een combinatie van afgiftesystemen, zonder in te leveren op comfort.

Hoewel hogere temperaturen iets minder efficiënt zijn, blijven het afgiftesysteem en de mate van isolatie belangrijk om een comfortabel en duurzaam resultaat te behalen en comfortklachten te voorkomen.



Ruimte in de woning

Een all-electric systeem bestaat altijd uit meerdere componenten. Zo is er een binnendeel, buitendeel en een warmwatervat. Het warmwatervat wordt gebruikt voor de bereiding van warm tapwater. In de meeste gevallen wordt er ook nog een buffervat geadviseerd. Al deze componenten nemen meer ruimte in beslag dan we gewend zijn bij een cv-ketel. Om die reden dient er in en rondom de woning voldoende ruimte te zijn om een dergelijk systeem te kunnen plaatsen.

Propaan warmtepomp

XCEED
ALL-ELECTRIC

- Toekomstbestendige all-electric technologie
- Koudemiddel R290 (propaan)
- Aanvoertemperatuur tot 75°C mogelijk
- Beschikbaar in 6, 8 en 12 kW
- A+++ energieprestaties
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie
- Combineren met de Xylinders voor warmwaterbereiding
- Hoog rendement
- Intergas als betrouwbare partner

**Ervaar de
voordelen**



De **Xceed** warmtepomp zorgt niet alleen voor een aangename verwarming van je woning, maar levert ook betrouwbaar warm water in je badkamer en keuken. Dit kan door de koppeling met de **Xylinder**: een speciaal ontworpen warmwatervat dat perfect samenwerkt met de Xceed. De Xylinder is verkrijgbaar in 200 of 300 liter en biedt voldoende capaciteit voor het hele gezin.

Waarom kiezen voor de Xylinder?

De Xylinder is een warmwatervat dat samen met de Xceed warmtepomp warm water levert. In plaats van het water direct te verwarmen, stroomt verwarmd water uit de warmtepomp door een spiraal in het vat. Die spiraal geeft warmte af aan het tapwater, zonder dat de twee waterstromen elkaar raken. Dat is praktisch en veilig, omdat het tapwater schoon blijft en het systeem daardoor minder snel slijt.

Slim ontworpen voor moderne warmtepompen

De Xceed all-electric warmtepomp is getest in combinatie met de Xylinder warmwatervaten van 200 en 300 liter. Deze combinatie staat garant voor betrouwbare prestaties en comfort.

Comfortabel warm water met de **XCEED EN XYLINDER**

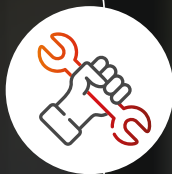


Voordelen van de Xylinder op een rij:

- **Lichtgewicht en praktisch:** eenvoudig te transporteren door de handvatten in de onderkap en snel te installeren.
- **Sterk in prestatie:** De Xylinders zijn voorzien van hoogwaardige, niet verouderende isolatie. Daardoor is het warmteverlies zeer laag en behalen de tanks, afhankelijk van het model, energielabel A of B.
- **Corrosiebestendig:** Xylinders zijn gemaakt van RVS voor een zeer lange levensduur en uitstekende bescherming tegen corrosie.
- **Gewaarborgde kwaliteit:** ontworpen en geproduceerd in Nederland, 100% van de geproduceerde Xylinders worden getest en van binnen- en buiten gebeitst.
- **Recyclebaar:** de EPS-isolatie is aan het einde van de levensduur eenvoudig te verwijderen en volledig te recyclen.

Voordelen installateur

- > Geen F-gas certificering nodig
- > Toekomstbestendig R290 koudemiddel
- > Stap-voor-stap installatie via het installatiewizard
- > Flexibele toepassing met de 6, 8 en 12 kW uitvoeringen
- > Vertrouwde binnenunit en compacte, grijze buitenunit
- > Gratis online- en offlinetrainingen via Intergas
- > Inzicht en controle op afstand mogelijk met de Xceed App



Voordelen consument

- > Lage energiekosten met A+++ label en hoog rendement
- > Toekomstbestendig koudemiddel met lage uitstoot
- > Subsidie van € 2.350,- (6kW), € 3.025- (8kW) of € 3.250,- (12kW) beschikbaar
- > Compacte, stijlvolle antraciete buitenunit
- > Online te brengen voor gebruiksvriendelijke inzicht en bediening van verbruik
- > Zekerheid van Intergas
- > Controle en inzicht op afstand met de Xceed App



PROPAAN WA
XCEED
ALL-EL

ARMTEPOMP
VEED
ELECTRIC



Voordelen woningcorporaties

- > Voorbereid op een gasloze, all-electric toekomst
- > Volgt de nieuwste wet- en regelgeving met koudemiddel propaan
- > Geschikt voor nieuwbouw én renovatie
- > Compact en stijlvol design
- > Ondersteuning door Intergas



Voordelen adviseurs

- > Voorbereid op een gasloze, all-electric toekomst
- > Volgt de nieuwste wet- en regelgeving met koudemiddel propaan
- > Hoge energieprestaties: COP tot 4,99 en energielabel A+++
- > Geschikt voor nieuwbouw én renovatie
- > Compact en stijlvol design
- > Ondersteuning door Intergas



Buitenunit

Algemene informatie				
Type koudemiddel	-	R290		
Afmetingen (H x B x D)	mm	808x1187x418	913x1287x438	913x1287x438
gewicht	kg	110	134	134

Technische gegevens		Xceed 6	Xceed 8	Xceed 12
Verwarmingsvermogen bij A7/W35	kW	6,21	7,91	11,19
COP bij A7/W35	-	4,99	4,54	4,59
Verwarmingsvermogen bij A7/W55	kW	5,31	8,10	11,06
COP bij A7/W55	-	2,80	3,28	2,88
Verwarmingsvermogen bij A7/W35	kW	5,38	7,25	8,49
COP bij A-7/W35	-	3,19	3,25	3,17
SCOP voor gemiddeld klimaat 35 °C	-	5,26	5,05	5,08
SCOP voor gemiddeld klimaat 55 °C	-	3,72	3,79	3,79

Geluidsvermogen*		56 dB	54 dB	59 dB
Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse van ruimteverwarming door pakket onder gemiddelde klimaatomstandigheden		A+++	A+++	A+++

Koelvermogen				
Nominaal koelvermogen bij A35/W18	kW	4,98	8,25	10,35
EER bij A35/W18	-	3,24	3,70	2,88

*Dit is de nachtsituatie bij A7W55. Op verzoek is er aanvullende informatie met betrekking tot plaatsing verkrijgbaar. Neem daarvoor contact met ons op.

Binnenunit

Technische gegevens		AE-HPCUM06/08 Xceed 6 / 8	AE-HPCUM12 Xceed 12
Spanning / Frequentie	V / Hz	230 ~ / 50 of 400 3N~ / 50	
Maximaal opgenomen vermogen	kW	2,7 bij 230V of 6,7 bij 400V	
Vermogen back-up heater:	kW	3 x 2 kW	
Beschermingsklasse (EN 60529)	-	IPX1	

Afmetingen			
Afmetingen (H X B X D)	mm	717 x 450 x 285	
Gewicht	kg	19,4	22,2

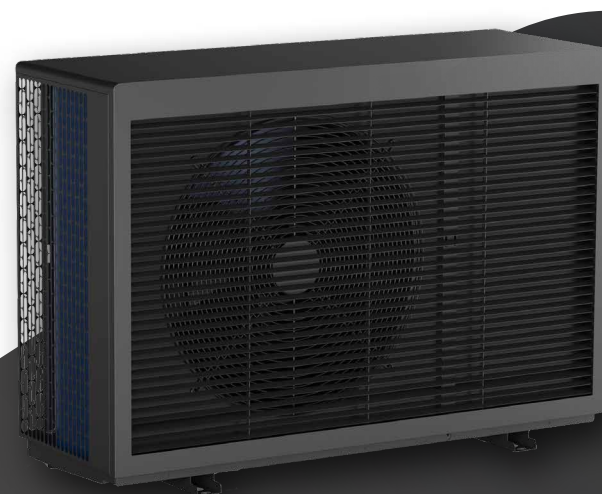
Technische specificaties

XCEED

ALL-ELECTRIC

200L AWHP - 300L AWHP		200	300	
Technische gegevens	Volume	l	181	283
	Gewicht	kg	41	61
	Max. werkdruk tank	bar	10	10
	Max. werkdruk spiraal	bar	10	10
	Max. werktemperatuur tank	°C	95	95
	Isolatie		Neopor	Neopor
		mm	70	85
	Warmteverlies EN 12897	Watt	48	55
	Energie klasse		B	B
	Type materiaal		RVS	RVS

Verwarmingsspiraal	Verwarmend oppervlak	m²	2.5	2.9
	Continue capaciteit 60 °C	kW	42/49	47/55
	Heet water capaciteit 60 °C	l/h	1044/1212	1164/1368
	Heet water flow	m³/h	2/3	2/3
	Drukverlies	mbar	161/334	190/395



Intergas: slimme warmteoplossingen voor uw huis

Een warm en comfortabel huis waarin jij je thuis voelt, daar draait het om bij Intergas. Al generaties lang. Wat ons uniek maakt? Wij maken verwarmingsoplossingen die slim, energiezuinig, betaalbaar en betrouwbaar zijn.



Goed voor u en voor de toekomst

Bij Intergas denken we vooruit. We zijn groot geworden met onze unieke 2-in-1-warmtewisselaar en bieden nu ook innovatieve hybride en all-electric systemen. Deze nieuwe productserie helpt je volledig gasloos te verwarmen en de CO₂-uitstoot te verlagen, zonder in te leveren op comfort. Goed voor het klimaat én uw energierekening.

Wij geloven in de kracht van eenvoud. Hoe slimmer het ontwerp, hoe minder onderdelen nodig zijn. Wat er niet in zit, kan ook niet kapot. Dat betekent voor jou: minder kans op storingen, minder onderhoud en lagere kosten. Zo zorgen we samen met je installateur voor een warm huis, zonder zorgen.

Een vertrouwd familiegevoel

Intergas is van oorsprong een familiebedrijf. En dat merkt je: we staan voor betrouwbaarheid, betrokkenheid en doen wat we beloven. Dankzij onze samenwerking met vakbekwame en speciaal door ons getrainde installateurs kun je rekenen op een goede installatie en service, duidelijke uitleg en duurzame kwaliteit, jaar in jaar uit.

INTERGAS®

INTERGAS[®]
VOOROP IN WARMTE

 www.intergas.nl