



Thuis in
elk project.

Dynamic
Warmtepomp



Dynamic warmtepomp

Omdat geen twee installaties hetzelfde zijn.

Geen enkele installatie is hetzelfde. Een renovatie vraagt een andere aanpak dan een nieuwbouwwoning. De beschikbare ruimte verschilt, het afgiftesysteem is anders en ook de wensen van de eindklant lopen uiteen. Soms is een hybride oplossing de beste keuze, soms wordt bewust gekozen voor een volledig elektrische installatie. En niet elk project stopt bij één woning. Dat is de dagelijkse praktijk van de installateur.

Waarom zou een warmtepomp dan bepalen hoe een installatie eruit moet zien?

Met de **Vasco Dynamic** kies je voor maximale vrijheid. Geen vaste hydraulische binnenunit die je ontwerp bepaalt, maar een compacte monoblock warmtepomp die zich moeiteloos laat integreren in uiteenlopende projecten. Je bepaalt zelf hoe de installatie wordt opgebouwd, volledig afgestemd op de noden van het project.

Of het nu gaat om een compacte renovatie, een nieuwbouwwoning, een hybride installatie of een cascade-opstelling voor een groter residentieel project: de Vasco Dynamic biedt de flexibiliteit om te installeren zoals jij dat wilt.

**“De Dynamic
volgt jouw project.
Niet andersom.”**

Installatievrijheid.

Iedere installateur kent de uitdagingen. De technische ruimte is beperkt, bestaande radiatoren moeten behouden blijven, er is slechts een éénfasige aansluiting beschikbaar of de klant wil de installatie later kunnen uitbreiden. Dat zijn geen uitzonderingen, maar situaties die dagelijks voorkomen.

Precies voor die praktijk werd de **Vasco Dynamic** ontwikkeld.

De grootste kracht van de Dynamic zit niet alleen in de prestaties van de warmtepomp, maar vooral in de vrijheid die ze biedt. Zonder vaste hydraulische binnenunit bepaal je zelf hoe de installatie wordt opgebouwd. Met of zonder buffervat, hybride of volledig elektrische installatie, met een sanitair warmwaterboiler, pompgroepen of zoneventielen. Je kiest de oplossing die het best past bij het project.

Ook qua ruimte biedt de Dynamic maximale flexibiliteit. Alle essentiële hydraulische componenten zijn geïntegreerd in de compacte buitenunit. Binnen is enkel een bedieningseenheid nodig, waardoor waardevolle technische ruimte beschikbaar blijft en de installatie eenvoudiger wordt. Het resultaat is een warmtepomp die zich aanpast aan jouw manier van werken, in plaats van andersom. Meer ontwerpvrijheid, minder beperkingen en een oplossing die moeiteloos past in zowel renovaties als nieuwbouwprojecten.

Belangrijkste voordelen van het systeem



Eenvoudige installatie:

Met een éénfasige 230 V-aansluiting op alle modellen zijn deze units zeer geschikt voor renovatie- en nieuwbouwprojecten. Met de compacte en eenvoudig te installeren bedieningseenheid zorg je voor een plaatsbesparende en snelle installatie.



Efficiënt:

Energieklasse A+++ (bij lagetemperatuuroepassingen) en een COP tot 4,10 (A2/W35) zorgen voor een laag energieverbruik. Bovendien is het systeem duurzaam dankzij het koudemiddel R290.



Connectiviteit:

Deze units zijn Smart Grid Ready en volledig compatibel met Modbus.



Flexibel:

Dankzij de mogelijkheid om het systeem later uit te breiden en omdat geen specifieke hydraulische binnenunit wordt voorgeschreven, behoud je de flexibiliteit om de installatie zelf op te bouwen en in te richten volgens de noden van het project.



Aantrekkelijke prijs:

Met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding maakt de Dynamic moderne warmtepomptechnologie toepasbaar binnen elk budget.



Krachtig:

Beschikbaar in 5 varianten met een vermogen van 4,5 tot 12 kW bij lage buitentemperaturen (A-7/W35). Tot 72 kW in een cascade-opstelling (max. 6 units).



Binnensturing:

Voorzien van een bedieningsdisplay met uitgebreide bedieningsmogelijkheden.

Buitenunit:

Verkrijgbaar in 5 varianten:

- Dynamic 4 - 4,5 kW
- Dynamic 6 - 6,2 kW
- Dynamic 8 - 8,4 kW
- Dynamic 10 - 10,0 kW
- Dynamic 12 - 12,0 kW



R290 (propaan) is een natuurlijk

koudemiddel met een zeer lage milieu-belasting en hoge energie-efficiëntie. Dankzij het lage GWP* is het een duurzame en toekomstbestendige keuze voor moderne warmtepompsystemen.

*Global Warming Potential (aardopwarmingsvermogen)



“Tot 6 units in een cascade-opstelling.”

Compact in formaat. Groot in mogelijkheden.

Laat je niet misleiden door de compacte afmetingen van de Vasco Dynamic. Achter de Vasco Dynamic schuilt een warmtepomp die klaar is voor uiteenlopende toepassingen én voor de energiebehoeften van de toekomst.

Met aanvoertemperaturen tot 75 °C en een betrouwbare werking bij buitentemperaturen tot -25 °C levert de Dynamic uitstekende prestaties, zowel in nieuwbouw als renovatie. De Dynamic is perfect inzetbaar in combinatie met vloerverwarming én bestaande radiatoren en combineert verwarmen, koelen en sanitair warm water in één efficiënt systeem.

Die veelzijdigheid maakt de Dynamic geschikt voor vrijwel elk project. Van een eengezinswoning tot een appartementsgebouw, van een hybride installatie tot een volledig elektrische oplossing.

En groeit een project? Dan groeit de Dynamic gewoon mee. Dankzij cascade-opstellingen met maximaal 6 units kan het systeem worden uitgebreid tot ongeveer 72 kW verwarmingsvermogen, zonder in te boeten aan flexibiliteit.

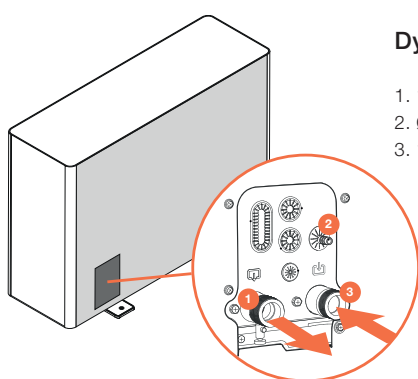
Ook op lange termijn is de Dynamic een doordachte keuze. Het natuurlijke koudemiddel R290 combineert hoge prestaties met een bijzonder lage milieu-impact en maakt de warmtepomp klaar voor de toekomst. Dankzij Smart Grid Ready, Modbus-integratie en ondersteuning voor hybride én volledig elektrische toepassingen sluit de Dynamic moeiteloos aan op de energie-installaties van vandaag én morgen.

Krachtig in prestaties. Flexibel in toepassing. Klaar voor de toekomst.

Dynamic Technische gegevens

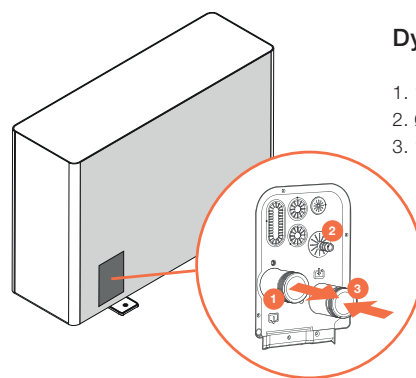
Type- en verkoopbenaming					Dynamic 4	Dynamic 6	Dynamic 8	Dynamic 10	Dynamic 12
Artikelnummer					11HP20004	11HP20005	11HP20006	11HP20007	11HP20008
Verwarmen	Vermogensbereik	W 35/30°C A 7°C	Nominaal / Max.	kW	4,50 / 6,86	6,20 / 7,70	8,40 / 10,40	10,00 / 11,00	12,00 / 14,70
	Prestatiecoëfficiënt (COP)		Nominaal	-	5,15	4,90	5,00	4,70	4,80
	Vermogensbereik	W 35/30°C A -7°C	Nominaal / Max.	kW	4,50 / 5,56	5,90 / 6,18	7,00 / 8,74	8,00 / 8,89	10,00 / 11,10
	Prestatiecoëfficiënt (COP)		Nominaal	-	3,10	2,95	3,00	2,85	2,80
	Vermogensbereik	W 45/40°C A 7°C	Nominaal / Max.	kW	4,50 / 6,55	6,40 / 7,35	8,20 / 9,57	10,00 / 10,50	12,00 / 14,10
	Prestatiecoëfficiënt (COP)		Nominaal	-	4,05	3,80	3,85	3,65	3,70
Koelen	Vermogensbereik	W 18/23°C A 35°C	Nominaal / Max.	kW	4,50 / 7,84	6,50 / 9,75	8,30 / 11,40	10,00 / 12,10	12,00 / 16,40
	EER (energie-efficiëntieverhouding)		Nominaal	-	5,50	5,10	5,15	4,75	4,50
	Vermogensbereik	W 7/12°C A 35°C	Nominaal / Max.	kW	4,70 / 5,66	6,80 / 7,14	7,50 / 8,19	8,90 / 8,90	11,50 / 12,00
	EER (energie-efficiëntieverhouding)		Nominaal	-	3,65	3,10	3,45	3,25	3,05
Elektrisch vermogen voor de dimensionering van de meter				kW	2,70	3,00	3,60	3,90	5,70
Seizoens- rendement	Verwarmen water 55°C	Energieklasse	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		Jaarlijks energieverbruik	kWh/jaar	2.684	3.164	3.676	4.215	6.847	
		SCOP	-	3,79	3,82	3,82	3,82	3,62	
		ηs (seizoensgebonden energie-efficiëntie)	%	149	150	150	150	142	
Gematigd klimaat	Verwarmen water 35°C	Energieklasse	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Jaarlijks energieverbruik	kWh/jaar	2.040	2.692	3.187	3.734	5.376	
		SCOP	-	5,09	4,91	5,20	5,07	4,68	
		ηs (seizoensgebonden energie-efficiëntie)	%	201	194	205	200	184	
Technische kenmerken									
Voeding		Spanning / Frequentie / Fasen		V / Hz / n°		230 / 50 / 1			
Waterdebiet		W 35/30°C A 7°C	Nominaal	l / s	0,21	0,30	0,40	0,48	0,57
Beschikbare pompdruk			Nominaal	kPa	89	87	80	71	63
Minimale waterinhoud van het systeem				l	30				40
Inhoud expansievat				l	8				
Geluidsvermogen			Min. / Nominaal	dB (A)	51 / 56	53 / 58	55 / 60	56 / 61	58 / 65
Geluidsdruk op 1 m afstand			Min. / Nominaal	dB (A)	40 / 44	42 / 46	42 / 48	43 / 49	43 / 51
Bedrijfsbereik									
Aanvoer- temperatuur water	Verwarming	Volledig elektrisch	Min. / Max.	°C	25 / 75				
	Sanitair warm water (DHW)	Hybride	Min. / Max.	°C	25 / 75				
	Koelen	-	Min. / Max.	°C	5 / 25				
Bedrijfsbereik (buitenlucht)	Verwarming	-	Min. / Max.	°C	-25 / 35				
	Sanitair warm water (DHW)	-	Min. / Max.	°C	-25 / 46				
	Koelen	-	Min. / Max.	°C	-5 / 46				

Dynamic Aansluitingen en afmetingen



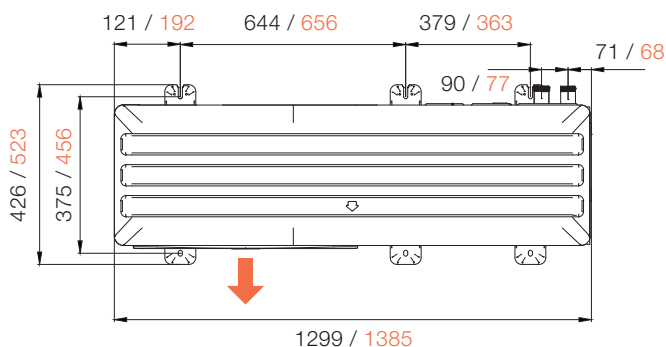
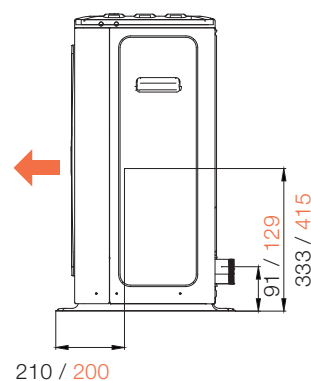
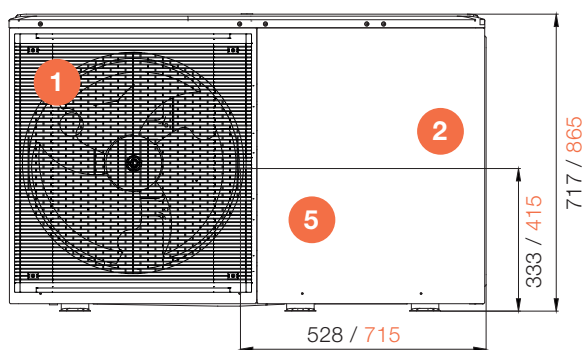
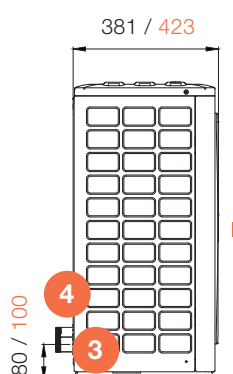
Dynamic 4 - 6

1. 1" systeemaanvoer
2. Ø 16 mm-overdrukventiel
3. 1" systeemretour



Dynamic 8 - 10 - 12

1. 1 1/4" systeemaanvoer
2. Ø 16 mm-overdrukventiel
3. 1 1/4" systeemretour



1. Ventilator
2. Elektrisch paneel
3. Wateraansluitingen
4. Voedingsaansluiting
5. Compressorcompartiment

— Dynamic 4 - 6

— Dynamic 8 - 10 - 12

(Afmetingen in mm)



Prijzen

PRIJSGROEP: VPG13 - VPG13B WARMTEPOMPEN

Type- en verkoopbenaming	Artikelnummer	Prijs
Dynamic		
Dynamic 4	11HP20004	€ 5.363,91
Dynamic 6	11HP20005	€ 6.200,65
Dynamic 8	11HP20006	€ 6.758,12
Dynamic 10	11HP20007	€ 7.722,19
Dynamic 12	11HP20008	€ 8.790,05
Installatieset voor binnensturing		
Binnensturing	11HP41002	€ 870

BELGIË/NEDERLAND 06/2026. Prijzen in euro (excl. BTW).

Vasco kan niet verantwoordelijk gesteld worden voor mogelijke drukfouten en eventuele wijzigingen in het programma. Verkoopvoorwaarden: vasco.eu





Services

Van opstart tot onderhoud en snelle interventie: wij zorgen ervoor dat je warmtepompinstallatie optimaal blijft presteren. Met onze professionele service geniet je van maximaal comfort, een lange levensduur van je installatie en een zorgeloze werking, het hele jaar door.

“Steeds uitgevoerd door een erkend servicepartner.”



De opstartservice, een eenmalig onderhoudsbezoek of een interventie kun je gemakkelijk aanvragen de onderstaande QR-code.

3 servicemodules:

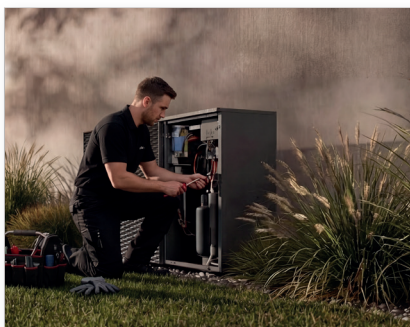


Opstartservice

Onze erkende Vasco Servicepartner zorgt voor een professionele opstart en correcte afregeling van je installatie. Zo ben je zeker van een efficiënte en betrouwbare werking vanaf dag één.

- Controle van alle componenten en aansluitingen
- Configureren van de sturing
- Uitgebreide functionele test van het systeem
- Heldere uitleg en advies voor de gebruiker
- Opleverrapport
- Ingebruikname van de sanitairwarmwater-buffer (DHW) (optioneel)
- Ingebruikname van de koelfunctie (optioneel)

€ 450 excl. BTW*



Onderhoud

Regelmatig onderhoud houdt je installatie in topconditie en verlengt de levensduur van je systeem. Zo blijft je warmtepomp energiezuinig, krachtig en betrouwbaar functioneren.

- Technische inspectie van de volledige installatie
- Reiniging van ventilator en warmtewisselaar
- Controle van het koelcircuit en drukwaarden
- Test van verwarmings- en koelprestaties
- Optimalisatie van de instellingen aan de hand van je leefpatroon
- Opleverrapport
- Inclusief verplaatsingskosten

€ 560 excl. BTW



Interventie

Een storing of technisch probleem? Onze servicetechnieker komt snel ter plaatse om de oorzaak vast te stellen en een passende oplossing te bieden.

- Snelle diagnose en herstelling
- Interventie ter plaatse
- Controle van de installatie na herstelling
- Professionele ondersteuning en advies

Prijs op aanvraag

*Voor een cascadesysteem geldt de inbedrijfstellingsprijs per warmtepomp.



Geen gepuzzel. Gewoon Vasco.

Eén partner. Alle klimaatoplossingen.



Een comfortabel en energiezuinig thuis bereik je niet met één product, maar met **slimme oplossingen die perfect samenwerken**. Daarom ontwikkelt Vasco een totaalconcept waarin elke oplossing naadloos op de andere aansluit. Ontdek onze productcategorieën en ervaar hoe ze samen zorgen voor optimaal comfort, een gezond binnenklimaat en maximale energie-efficiëntie.



Ascotherm®

Vloerconvectoren

Perfect afgestemd op warmtepompen. Energiezuinig verwarmen, koelen én ventileren in één oplossing. Dankzij het strakke design en de stille werking passen de vloerconvectoren naadloos in elk interieur.



Carisma Whisper

Ventilo-convectoren

De stille kracht achter optimaal comfort. De ideale aanvulling op warmtepompen. Samen zorgen ze voor energiezuinig verwarmen én koelen van de woning.



Vloerverwarming

Onzichtbaar comfort, voelbaar verschil. Vasco vloerverwarming combineert een aangename warmteverdeling met maximale energie-efficiëntie en werkt perfect samen met een warmtepomp.



X-flair

Lage temperatuurradiator

Het comfort van een radiator, geoptimaliseerd voor lage temperaturen. Dankzij de efficiënte X2-technologie vormen X-flair-radiatoren de ideale partner voor warmtepompen.

