

Makkelijk van het gas af

Versie november 2025

Brochure All-Electric

Nieuw!
Pomp MP



DeWarmte B.V.

DeWarmte B.V.
Saturnusstraat 95
2516 AG Den Haag

E: sales@dewarmte.nl
KVK: 77799925
BTW nummer: NL861150156B01



DeWarmte

In het kort

Wat is een all-electric warmtepompsysteem?

Een **all-electric warmtepomp** is een warmtepomp die zowel je woning als het kraanwater verwarmt. Het systeem bestaat uit een **buitendeel** en een **binnendeel**.

Het buitendeel **verwarmt** het water in je verwarming, terwijl het binnendeel dit warme water gebruikt om een boiler met schoon water op te warmen om bijvoorbeeld mee te douchen.

De warmtepomp werkt volledig op elektriciteit en haalt warmte uit de buitenlucht. Hierdoor heb je geen aardgas meer nodig en kun je dus van het gas af.



In het kort

Wat is een all-electric warmtepompsysteem?

Met een All-Electric warmtepomp maak je jouw woning volledig gasvrij. Je verwarmt én voorziet je huis van warm water met duurzame energie, waardoor je energiekosten dalen en je woning klaar is voor de toekomst.

In combinatie met zonnepanelen ben je volledig zelfvoorzienend en draag je actief bij aan een schoner klimaat, zonder in te leveren op comfort.



Je bespaart flink op je energierekening.

Hierdoor verdien je de investering snel terug



Je bent onafhankelijk van stijgende gasprijzen

En je gaat stoppen met betalen van vastrecht voor de gasaansluiting



Je woning wordt een stuk duurzamer

Hierdoor gaat je energielabel omhoog en wordt je woning meer waard

**Liever starten
met hybride?**

Ga dan naar

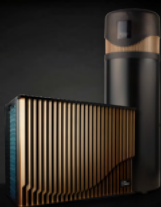
[www.dewarmte.nl/
hybride-warmtepomp](http://www.dewarmte.nl/hybride-warmtepomp)



In het kort

All-Electric van DeWarmte, de beste keus voor jou

DeWarmte **ontwikkelt, verkoopt en installeert** haar eigen warmtepompen. Daardoor doen we alles net iets slimmer. Dat resulteert in een **slimmere warmtepomp, voor minder geld.**



DeWarmte All-Electric



- ✓ Flexibel te plaatsen aan bestaande leidingen
- ✓ Verwarmt jouw verwarming en tapwater op hetzelfde moment door extra warmtepomp in boiler
- ✓ Prijswinnend design
- ✓ Koelt automatisch jouw woning in de zomer
- ✓ Vanaf €7.885,- inclusief installatie



Traditionele All-Electric van de lokale loodgieter

- ✗ Extra leidingen door het hele huis en ingrijpende installatie
- ✗ Kan niet op hetzelfde moment tapwater als verwarming opwarmen. Je bent afhankelijk van de buiten-unit
- ✗ Lelijke grijze plastic behuizing
- ✗ Ook in de zomer verwarmt het jouw woning door warme leidingen naar het boilervat
- ✗ Doorgaans vanaf €10.000,- inclusief installatie

In het kort

Welke warmtepomp is de juiste voor mijn woning?

Bij DeWarmte kunnen wij een oplossing op maat bieden voor elke woning. Voor zowel de buitenunit als de binnenunit hebben we 2 opties:

8,3 kW Monoblock + 2OOL boiler

Pomp AO + Pomp T

€7.885



- ✓ Vermogen 1,4 - 8,3 kW. Geschikt voor 70% van de huizen.
- ✓ Koudemiddel R32
- ✓ Stil 42,7 dB(a)

Nieuw

16,5 kW Monoblock + 2OOL boiler

Pomp MP + Pomp T

€8.885 (Introductieprijs)



- ✓ Vermogen 1,9 - **16,5 kW**. Geschikt voor alle huizen, ook de grootste.
- ✓ Koudemiddel **Propan** (R290)
- ✓ Super stil 34 dB(a)

33 kW dubbele Monoblock + 2OOL boiler

Dubbele Pomp MP + Pomp T

€12.385 (Introductieprijs)



- ✓ Warmtepompen in cascade
- ✓ Vermogen bij -10 is maar liefst 22,8 kW

De kracht van DeWarmte

Wat maakt onze warmtepompen uniek?



Altijd een warm huis, zelfs bij -10°C

Uniek is het brede vermogensbereik van onze warmtepompen. Hierdoor zijn ze zuinig als het kan en krachtig als het moet.



Betaal niet te veel

Wij zijn fabrikant, installateur én onderhoudspartner, jij betaalt maar één keer marge. Zo wordt duurzaam verwarmen écht betaalbaar.



Unieke flexibele aansluiting

Alleen DeWarmte-warmtepompen zijn overal op jouw leidingen aan te sluiten. Zo heb jij zelf plaatsingsvrijheid en ziet de installatie er strakker uit.



Specificaties

DeWarmte Pomp AO



Vermogen van 1.4 - 8.3 kW

Door het vermogen van 8,3 kW kan de Pomp AO, 70% van de huizen in Nederland verwarmen zonder hulp van de CV-ketel.



Koudemiddel R32

R32 is het oude vertrouwde koudemiddel waar warmtepompen al jaren lang op draaien. Kan watertemperaturen bereiken tot 60 °C.



Stil, slechts 42,7dB(a)

De Pomp AO is niet alleen stijlvol, maar ook stil. De Pomp AO produceert slechts 42,7 dB(a), gemeten op 2 meter afstand.



Geïnstalleerd vanaf €3.985,-

Inclusief basis-installatie en €2.375,- ISDE subsidie.

Specificaties

DeWarmte Pomp MP

Nieuw



Vermogen van 1.9 - 16,5 kW

Door het hoge maximale vermogen van 16,5 kW kan de Pomp MP, zelfs de grootste huizen in Nederland verwarmen.



Duurzaam koudemiddel Propaan (R290)

Propaan is natuurlijk koudemiddel en heeft de kleinste impact op het milieu. Ook kan het hogere watertemperaturen bereiken (tot 75 °C).



Super stil, slechts 34dB(a)

De Pomp MP is de stilste buitenunit van DeWarmte en produceert slechts 34 dB(a), gemeten op 2 meter afstand.



De beste
warmtepomp
in zijn klasse

Geïnstalleerd vanaf €4.985,-

Inclusief basis-installatie en €3.250,- ISDE subsidie.

Specificaties

DeWarmte Pomp T

Onze **warmtepompboiler** zorgt ervoor dat jij altijd genoeg warm water hebt. Dit roestvrijstalen vat is voorzien van een elektrisch back-up element en heeft een inhoud van **200L of 300L**. Genoeg om met het hele gezin achter elkaar te kunnen douchen.

De cv-ketel wordt idealiter 1 op 1 vervangen door de Pomp T.

De Pomp T verwarmt het vat van 15°C tot 55°C in 5,5 uur tijd met een COP van wel 4,5. En maakt slechts 43 dB(a) geluid. Met de deur dicht, hoor je dus niets.



Geïnstalleerd vanaf €3.900,-

Inclusief basis-installatie en €950,- ISDE subsidie.

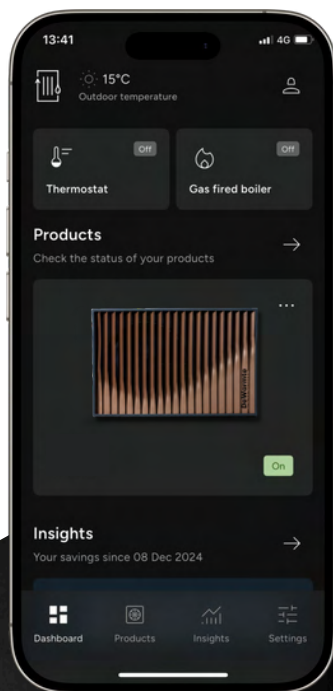
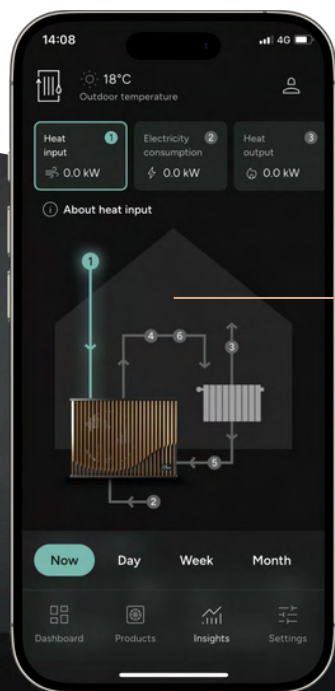
Personaliseer jouw warmtepomp

DeWarmte App

Na de installatie van je warmtepomp ontvang je per mail een uitnodiging met inloggegevens voor de app.

De app is beschikbaar voor smartphones, tablets én via je webbrowser.

Bekijk realtime prestaties en besparingen, pas instellingen aan voor meer comfort of efficiëntie, en gebruik functies zoals **Silent Mode**, **stooklijn** en **koeling**.



● Realtime inzicht

Bekijk op elk moment de actuele prestaties van jouw warmtepomp.

● Personalisatie & instellingen

Kies hoe je jouw warmtepomp wilt laten werken: besparen op energie, meer comfort of een optimale balans.

Mogelijke meerkosten

De meeste warmtepomp installaties kunnen zonder meerkosten gerealiseerd worden, echter kunnen er bij complexere installaties meerkosten ontstaan.



Installatie op hoogte (€250 - €475)

Voor een monoblock installatie op hoogte, bijvoorbeeld op een plat dak of hoog aan de gevel, zijn we genoodzaakt hijsmateriaal te huren, extra veiligheidsmaatregelen te nemen en meer tijd in te plannen. Daarom kijken we in eerste instantie altijd graag met je mee naar een geschikte plaatsingslocatie op de grond.



Koelfunctie (€750)

Met de koelfunctie produceert de warmtepomp koud in plaats van warm water, wat helpt om de temperatuur in je woning te verlagen. Dankzij de koelfunctie kun je het hele jaar door profiteren van de voordelen van een warmtepomp. De koelfunctie kan softwarematig aan je systeem worden toegevoegd, zowel tijdens de oorspronkelijke installatie als op een later moment. [Meer info.](#)



Thermostaat (€100 - €250)

De warmtepomp is compatibel met alle thermostaten die kunnen communiceren via een aan/uit-contact. Werkt jouw thermostaat niet via aan/uit? Dan kunnen wij een nieuwe thermostaat plaatsen tijdens de installatie.



Beschikbaar stellen stroom (€675 - €975):

De **Pomp AO** kan worden aangesloten op een lege groep van 16 ampère met een 1-fase-aansluiting van 220/230 volt.

De **Pomp MP** heeft een piekvermogen van 3680 Watt, ook is er een elektrische booster aanwezig in de Pomp MP van 3000 Watt. We sluiten deze beiden aan met een kabel met 5 aders van ieder minimaal 2,5 mm² op een fornuis/kookgroep in de meterkast.

Vanaf de groep dient een stroomkabel binnen twee meter van de plaatsingslocatie voorbereid te zijn. Indien deze aansluiting niet aanwezig is, kan DeWarmte het volledige elektratraject verzorgen.



Grondleiding (€65,- per meter)

Wanneer de buitenunit op afstand van de woning wordt geplaatst en de leidingen onder de grond getrokken moeten worden, is er speciale grondleiding vereist. Het graven van de geul is de verantwoordelijkheid van de klant.



Doorvoer door beton (€250)

Het boren van een doorvoer door een standaardmuur is inbegrepen bij de basisinstallatie. Voor het boren door (gewapend) beton maken we gebruik van zwaarder en kostbaarder gereedschap. Hiervoor geldt een meerprijs.



Dakdoorvoer (vanaf €665)

Als een muurdoorvoer niet mogelijk is bij plaatsing op een plat dak, kan een dakdoorvoer worden gemaakt. Omdat dit nauwkeurig moet gebeuren om lekkage te voorkomen, schakelen we hiervoor een gespecialiseerde dakdekker in.



300 Liter boiler (€950)

Heb jij een groot gezin of vind je het lekker om extra lang onder je regendouche te staan, dan kan het slim zijn om een extra grote boiler aan te schaffen. Dan heb je dus meer warm water.



DeWarmte Element (€950)

Bij erg koude temperaturen zorgt de doorstroomverwarmer, ons DeWarmte Element, voor extra warmte zodat je er altijd snel warm bij zit. Deze werkt als back-up en staat alleen aan als het echt nodig is.



Extra Monoblock (€2.500 - €3.500)

Bij een woning met een hogere warmtevraag kan een tweede monoblock worden geplaatst om het systeemvermogen te verhogen.



Hijsen Pomp T (€475)

Als de boiler niet binnendoor verplaatst kan worden, zoeken we een route buitenom. Eventuele extra kosten, zoals voor het huren van een verhuislift, worden dan in rekening gebracht.



Complexe installatie (prijs in overleg)

Wil jij de warmtepompboiler op een andere plek dan de locatie van de gasketel aansluiten? Dan gaat dit in overleg en wordt het een zogenoemde complexe installatie.

De extra kosten zijn in overleg en verschillend per situatie.



Afvoeren en recyclen cv-ketel (€250)

Bij onze All-Electric installatie vervangen we jouw cv-ketel door de Pomp T, onze warmtepompboiler. Je oude ketel? Die krijgt een tweede leven via Refurn, specialist in circulaire verwerking.

Refurn behoudt bruikbare onderdelen, hergebruikt jonge ketels en recyclet de rest duurzaam. Dit gebeurt CO₂-neutraal en Weelabex-gecertificeerd.

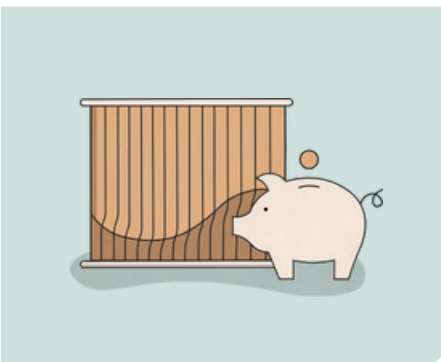
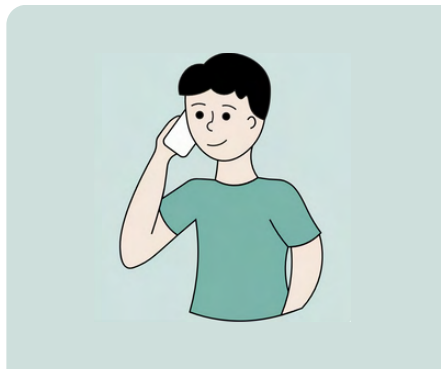
Samen verminderen we afval, stimuleren we hergebruik én versterken we de sociale impact in de installatiesector.



Soepel digitaal aankoopproces

Soepel digitaal aankoopproces

DeWarmte maakt jouw overstap naar duurzame warmte eenvoudiger dan ooit. We begeleiden je van installatie tot subsidieaanvraag, waardoor je snel en zorgeloos jouw huis kunt verduurzamen. Bekijk onze aanpak in de stappen hieronder





Adviesgesprek

Leer snel wat een warmtepomp voor jouw woning en portemonnee kan betekenen.



Bespaarcheck

Vul eenvoudig onze bespaarcheck in en bekijk hoeveel jij kan besparen met een All-Electric warmtepomp.



Vrijblijvend persoonlijk advies

Plan een vrijblijvend adviesgesprek in met onze adviseurs. In dit gesprek van 15 minuten vertellen ze je alles over de werking van onze warmtepomp. Zij kunnen eventueel ook de bespaarcheck uitvoeren en toelichting geven.

Persoonlijk advies?

Scan & plan een
adviesgesprek



Stap 1



Digitale inspectie

Heb je besloten over te gaan tot de aankoop van onze warmtepomp? Plan dan snel een digitale woninginspectie in via onze website of vraag er naar bij het adviesgesprek. De digitale inspectie is kosteloos. Na het inplannen van de digitale inspectie vragen we je om het All-Electric advies in te vullen op onze website. Via deze weg berekenen we hoeveel kW vermogen jouw woning nodig, wanneer het buiten -10 graden is.



Geschiktheidsbepaling

Welke warmtepomp de beste oplossing is voor jouw woning checken we samen. Makkelijk & snel via Google Meet.

Tijdens een videogesprek van 45 minuten maken onze technisch adviseurs een grondige online evaluatie van jouw woning.



Installatieplan

Na de digitale inspectie ontvang jij de koopovereenkomst en het op maat gemaakte installatieplan.



Stap 2



Installatie

Is jouw woning geschikt? Dan kijken we samen naar een installatie dag die jou het beste uitkomt.



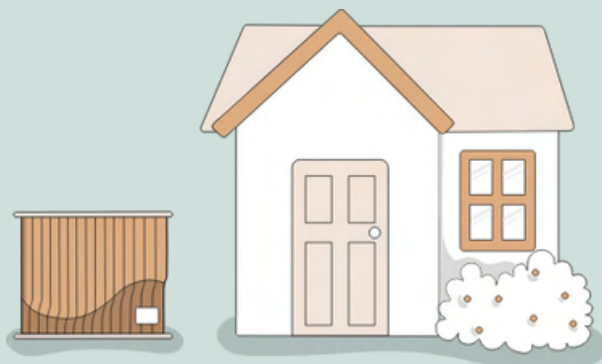
Installatiedatum plannen

Jij bepaalt wanneer DeWarmte komt installeren.



Installatie uitgevoerd

Netjes en professioneel uitgevoerd binnen 1 dag



Stap 3



Besparen

Na installatie begin je direct met gas besparen.
De besparingen volg je real-time via de app.



Subsidie aanvragen

Wij helpen je met het aanvragen van de subsidie. Dit is in drie klikken geregeld.
De subsidie verloopt via onze partner Simpel Subsidie en is via DeWarmte voor particulieren volledig kosteloos.



Inloggen in DeWarmte app

Krijg volledig inzicht in jouw verwarmingssysteem.
Via de app pas je ook eenvoudig jouw instellingen aan.



Geld en het milieu besparen

Schonere warmte is goed voor iedereen.



Unieke plaatsingsvrijheid

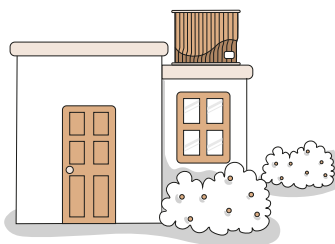
Plaatsing buitenunit

De warmtepomp is bijzonder flexibel te installeren. Hij is overal op de verwarmingsleidingen van **22 mm** aan te sluiten. Dit betekent dat er geen leidingen langs de gevel of door de woning getrokken hoeven te worden. En dat jij deze unit kan plaatsen waar jij wilt.



Tuin

De warmtepomp staat los van de woning en is overal in jouw tuin te plaatsen.



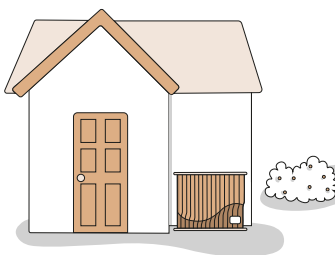
Plat dak

De warmtepomp is onopvallend te plaatsen op een plat dak voor slim gebruik van jouw ruimte.



Aan de gevel

Op beugels aan de gevel gemonteerd.



Voor de gevel

Op de grond tegen de gevel aan.

Unieke plaatsingsvrijheid

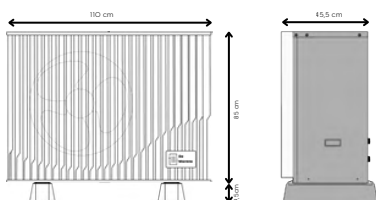
Plaatsing buitenunit

De Pomp AO heeft afmetingen van 110x85x45 cm en weegt 102 kg.

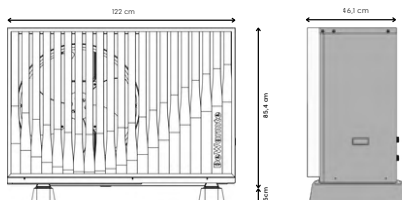
De Pomp MP heeft afmetingen van 122x85,4x46.1 cm en weegt 134 kg.

Houd er rekening mee dat wanneer de buitenunit op de grond wordt geplaatst, deze op rubberen opstelblokken komt te staan. Hierdoor zal de totale hoogte in de praktijk toenemen met 9,5 cm en het gewicht met 10 kg.

Pomp AO

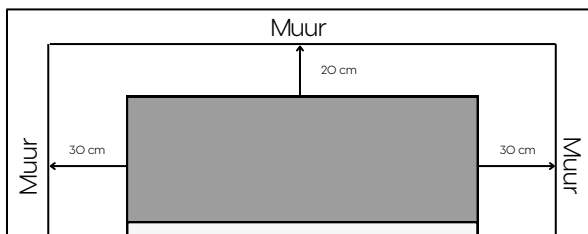


Pomp MP



Vrije ruimte rondom

Wanneer de buitenunit tegen een woning of andere constructie wordt geplaatst, is er aan de achterkant 20 cm aan vrije ruimte nodig. Daarnaast is aan beide zijkanten 30 cm aan vrije ruimte nodig voor de lucht aanzuiging, en moet aan de voorkant voldoende ruimte worden vrijgehouden voor het uitblazen van lucht. Tijdens de digitale inspectie kijken we uiteraard met je mee om een geschikte locatie te vinden.



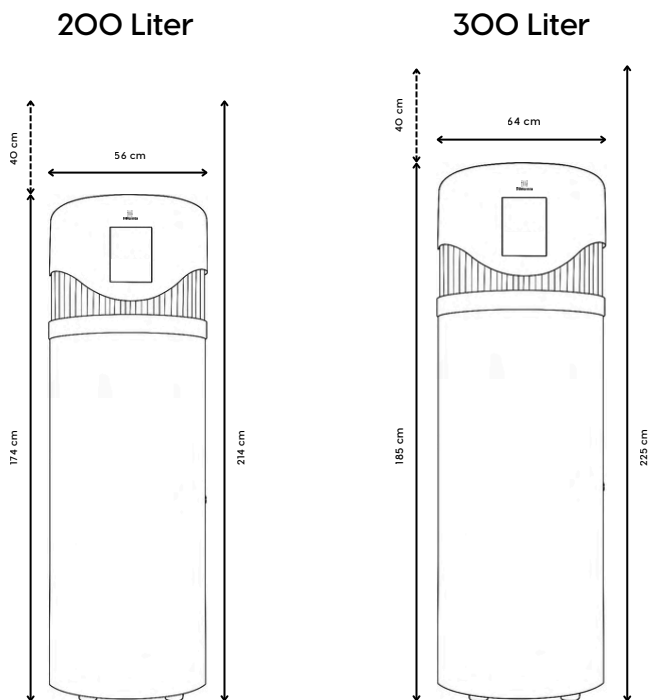
Unieke plaatsingsvrijheid

Afmetingen Pomp T

De Pomp T, onze warmtepompboiler wordt bij voorkeur op de plek van cv-ketel geïnstalleerd. De cv-ketel zal hierdoor plaatsmaken voor het boiler. Installatie van deze boiler kan mogelijk ook elders in huis wanneer dit gewenst is of bij bijvoorbeeld gebrek aan ruimte. Eenvoudig geïnstalleerd door onze eigen vriendelijke installateurs in 1 dag.

De Pomp T vereist geen aparte groep, maar met 9A kunnen er geen andere grote apparaten worden aangesloten.

De Pomp T is ongeveer even groot als een wasmachine en droger op elkaar gestapeld. Idealiter blijft er 40 cm vrij boven de Pomp T, zodat de kap kan worden verwijderd in geval van service of een reparatie.



Met 4.8 sterren gemiddeld op Google zijn wij

De best beoordeelde warmtepompfabrikant*



**"pomp maakt
nauwelijks geluid."**

-Jan op Trustpilot



**"ons gasverbruik
is nihil."**

-Igor op Google Reviews



**"prestaties zijn
boven verwachting"**

-Wim op Trustpilot



Persoonlijk advies?
Scan & plan een
adviesgesprek



*Op Google reviews. 17/11/25

Een coole upgrade

Een koele zomer met DeWarmte

Met de koelfunctie kun je jouw woning niet alleen duurzaam verwarmen, maar ook op een energiezuinige manier verkoelen!

Heel eenvoudig gezegd: op warme dagen zorgt de koelfunctie ervoor dat er koud water door je verwarmingssysteem stroomt. Hierdoor daalt de binnentemperatuur met enkele graden, waardoor je huis merkbaar koeler en comfortabeler blijft. De koeling werkt via je bestaande verwarmingssysteem, het allerbest met vloerverwarming.

Hoe voeg je koeling toe?

De koelfunctie kan eenvoudig via een software-update aan jouw systeem worden toegevoegd, zonder dat er een monteur langs hoeft te komen. De kosten hiervoor bedragen eenmalig €750. Je kunt de koelfunctie direct bij installatie laten activeren, of op een later moment alsnog toevoegen door ons te mailen: sales@dewarmte.nl

Nog twijfels? Geen probleem! Je mag de koelfunctie 14 dagen vrijblijvend testen. Bevalt het niet? Dan annuleren we de upgrade kosteloos.

Ook **ideaal**
voor je trouwe
viervoeter!



Altijd een warm huis

DeWarmte service en onderhoud

Bij DeWarmte doen we er alles aan om jouw warmtepomp soepel te laten draaien. Daarom krijg je altijd al 2 jaar product garantie, en levenslang storingshulp op afstand.

Ben je op zoek naar nog wat **extra zekerheid**? Dan kun je ook een onderhoudscontract of onderhoud- en servicecontract afsluiten.

Incl. garantieverlenging

Type pakket	Standaard	Onderhoud	Onderhoud en service
Prijs per maand (Facturering per jaar)	GRATIS	€12,50	€23,25
Gratis 24/7 servicedesk	☒	☒	☒
Gratis storingshulp op afstand	☒	☒	☒
Iedere 24 maanden een onderhoudsbeurt	☐	☒	☒
Geen voorrijkosten bij onderhoud	☐	☒	☒
Geen arbeidskosten bij onderhoud	☐	☒	☒
Geen materiaalkosten tot €250,-	☐	☐	☒
Geen arbeidsloon bij reparaties	☐	☐	☒
Geen voorrijkosten bij storingen	☐	☐	☒
Productgarantie verlenging* (tot maximaal 5 jaar na de installatie)	☐	☐	☒

Prijzen zijn van toepassing op één warmtepomp. Heb jij een 2e warmtepomp? Bijvoorbeeld een Pomp T of een extra Pomp AO. Dan wordt er €60,- per warmtepomp, per jaar extra in rekening gebracht.

*De garantie op jouw product wordt verlengd met de looptijd van dit contract, tot maximaal 5 jaar. Dit is alleen geldig als het contract start binnen de initiële garantieperiode.

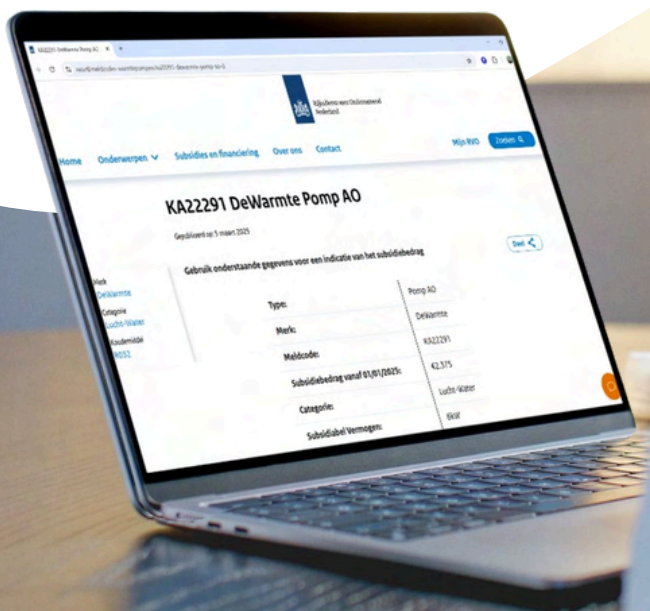
Wij helpen je van A tot Z

Subsidie aanvragen

Wanneer je kiest voor de hybride warmtepomp van DeWarmte, kies je niet alleen voor duurzaamheid en lagere energiekosten, maar ook voor een aantrekkelijke financiële tegemoetkoming. Dankzij de **ISDE-subsidie** ontvang je tot wel **€3.325,- subsidie** op jouw DeWarmte warmtepomp. Dat maakt de overstap naar een energiezuinigere woning nóg aantrekkelijker.

Het beste nieuws? **Wij nemen de aanvraag volledig uit handen.** Samen met onze subsidiepartner **SimpeSubsidie** zorgen we dat alle benodigde documenten worden verzameld en ingediend. Zo hoef jij je nergens zorgen over te maken en ben je verzekerd van een soepele en succesvolle aanvraag. Na de aanvraag wordt het subsidiebedrag binnen zes weken weer teruggestort op je rekening.

Om de ISDE-subsidie aan te vragen, heb je de juiste meldcode nodig. Voor de Pomp AO warmtepomp van DeWarmte is dit meldcode KA22291.



Zijn jullie een match?

Is jouw woning geschikt?

Twijfel je of onze warmtepomp past bij jouw woning? Plan gratis en vrijblijvend een adviesgesprek in met een van onze adviseurs via de QR-code onderaan de pagina of stuur ons een bericht!

Contact



Email

sales@dewarmtenl



Whatsapp

085 - 0166620



Persoonlijk advies?

Scan & plan een
adviesgesprek



Datasheet Pomp AO

Algemene data	
Fabrikant	DeWarmte B.V.
Model	Pomp AO
Klasse	Monoblock
Type	Lucht/Water warmtepomp

Stroomvoorziening		
Stroomvoorziening	220-240/50	V. Hz
Maximale verbruik	2760 (16A)	W
Standby verbruik	8	W
Maximale afgiftetemperatuur	60	°C

Koudemiddel informatie		
Koudemiddel	R32	kg
Inhoud	125	kg
GWP	675	CO ₂ / kg R32
CO ₂ -equivalent	840	kg

Afmetingen		
Pomp AO (lengte, breedte, hoogte)	110x45,5x85	cm
Gewicht	102	kg
Control Unit	23,5x20,5x5	cm
Bigfoots	60x9,5x18	cm

Geluidsdruk		
1.5m afstand	44,9	dB(a)
Silent mode vanaf 1.5m afstand	42,2	dB(a)
2.0m afstand	42,7	dB(a)
Silent mode vanaf 2.0m afstand	40,0	dB(a)
3.0m afstand	39,4	dB(a)
Silent mode vanaf 3.0m afstand	36,7	dB(a)
4.0m afstand	37,1	dB(a)
Silent mode vanaf 4.0m afstand	34,4	dB(a)
5.0m afstand	35,3	dB(a)
Silent mode vanaf 5.0m afstand	32,6	dB(a)

Prestaties			
Verwarmen A7/W35	Getest vermogen*	6.4	kW
	COP*	5.3	
	sCOP**	4.9	
	Energieklasse**	A+++	
Verwarmen A7/W55	Getest vermogen*	6.0	kW
	COP*	3.0	
	sCOP**	3.4	
	Energieklasse**	A++	
Modulerend vermogensbereik		1.4 - 8.3	kW
Koelen A30/W18	Capaciteit	1.80 - 7.10	kW
	Ingangsvermogen	0.61 - 2.43	kW
	ingangsstroom	2.71 - 10.78	A

*Volgens EN14511

**Volgens EN14825

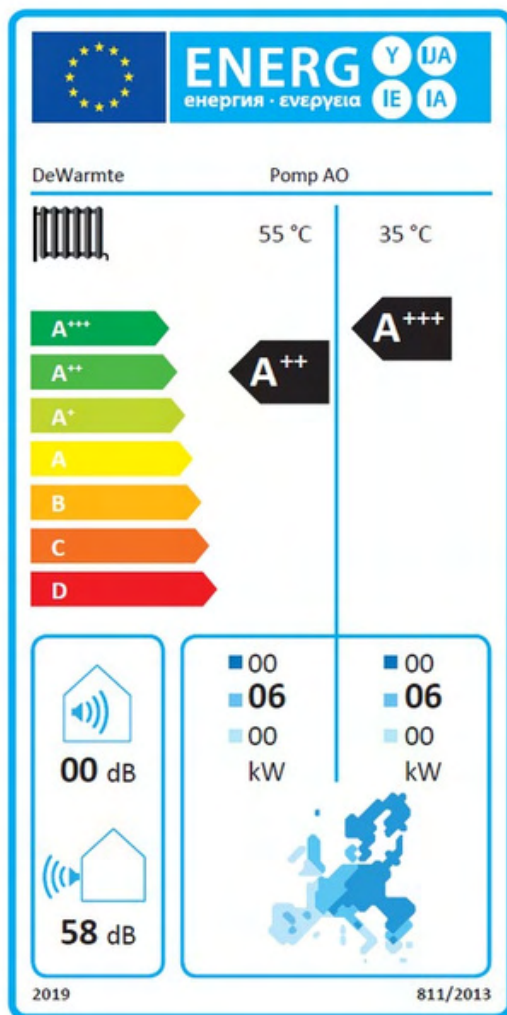
Prestaties bij 35°C

Buiten temperatuur [°C]	Aanvoer temperatuur [°C]	Vermogen [kW]	COP [-]	Bron
-10	35	4.2	2.8	TÜV
-7	34	4.7	3.1	TÜV
7	35	6.4	5.3	TÜV

Prestaties bij 55°C

Buiten temperatuur [°C]	Aanvoer temperatuur [°C]	Vermogen [kW]	COP [-]	Bron
-10	55	4.1	1.9	TÜV
-7	55	5.1	2.2	KIWA
7	55	6.0	3	TÜV

Energielabel



Datasheet Pomp MP

Algemene data	
Fabrikant	DeWarmte B.V.
Model	Pomp MP
Klasse	Monoblock
Type	Lucht/Water warmtepomp

Stroomvoorziening		
Exclusief ingebouwde doorstroomverwarmer		
Stroomvoorziening	220-240/50	V. Hz
Maximale verbruik	3680 (16A)	W
Standby verbruik	7	W
Maximale afgiftetemperatuur	70	°C

Koudemiddel informatie		
Koudemiddel	R290	kg
Inhoud	1,0	kg
GWP	3	CO ₂ / kg
CO ₂ -equivalent	3	kg

Afmetingen		
Pomp MP (lengte, breedte, hoogte)	122,3x46,1x85,4	cm
Gewicht	134	kg
Control Unit	23,5x20,5x5,0	cm
Bigfoots	60x9,5x18	cm

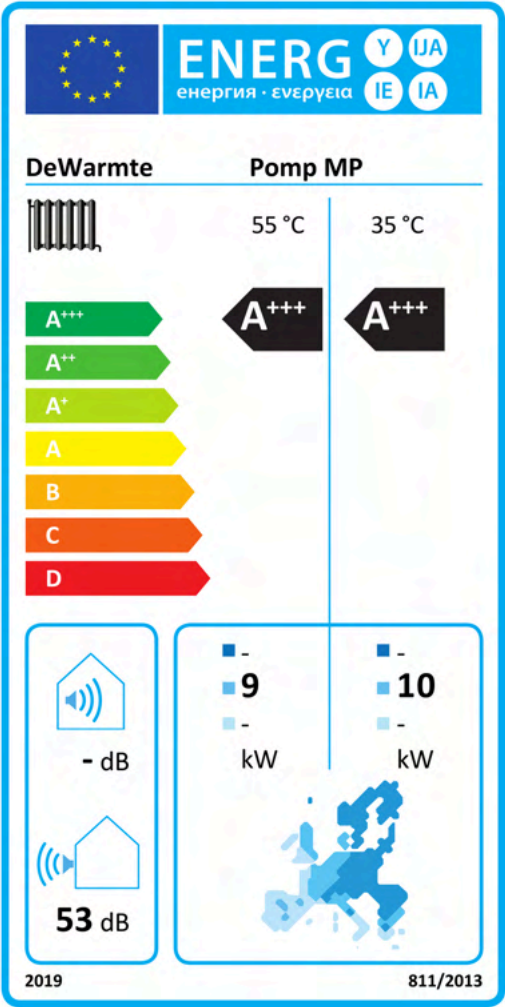
Geluidsdruk		
2.0m afstand	34,0	dB(a)
Silent mode vanaf 2.0m afstand	32,8	dB(a)
3.0m afstand	33,5	dB(a)
Silent mode vanaf 3.0m afstand	30,7	dB(a)

Prestaties			
Verwarmen A7/W35	Vermogensbereik	1,9 - 16,5 ¹	kW
	COP range	4,1 - 5,3	
	sCOP	5,1 ¹	
	Energieklasse	A+++ ²	
Verwarmen A7/W55	sCOP	3,8 ²	
	Energieklasse	A+++ ²	

Maximaal vermogen bij buitentemperatuur van -10°C	
Aanvoer- temperatuur [°C]	Maximaal vermogen [kW]
35	11,4 ¹
55	10,5 ¹

¹Maximale vermogen is inclusief de ingebouwde elektrische booster (3 kW)
²Volgens EU813/2013 - testresultaten

Energielabel



Datasheet Pomp T

Algemene data	
Fabrikant	DeWarmte B.V.
Model	DeWarmte Pomp T
Klasse	200 L & 300 L warm water warmtepompboiler
Type	Water/water warmtepomp

Koudemiddel informatie		
Koudemiddel	R290 (propaan)	
Inhoud	150	g
GWP	3	kg CO2 / kg R290
CO ₂ -equivalent	0.45	kg CO2

Stroomvoorziening		
Voedingsspanning		220-240 V
Voedingsfrequentie		50 Hz
Maximale verbruik	Totaal	2000 (8.7 A) W
	Warmtepomp	420 (1.9 A) W
	Elektrisch element	1600 (7.3 A) W
Standby verbruik		22 W

Temperaturen		
Maximale tapwatertemperatuur	Warmtepomp	65 °C
	Elektrisch element	70 °C
Bron-temperatuurbereik		10 - 40 °C

Prestaties		200 L		300 L	
Maximaal verwarmings vermogen		1.5			kW
Standaard gebruiks- omstandigheden ¹	Verwarmingsvermogen	1.35			kW
	Verwarmingsduur	5.5	8.6		uur
	COP	5	5		
Norm EN16147 condities ²	Heating capacity	1.08			kW
	Heating time	7.5	11.7		uur
	COP	3.62	3.80		
	Energie-efficiëntie voor waterverwarming η_{wh}	151	157		%
	Energieklasse	A++	A+		
	Standby verbruik	22	24		W
	Maximaal volume gemengd water bij 40 °C (V40) ³	229	361		L
	Jaarlijks elektrisch energieverbruik	680	1067		kWh/jaar

Geluid			
Geluidsdruk	Standaard gebruiksomstandig- heden op 1 m afstand ⁴	38.0	dB (A)
	Norm EN16147 condities ²	35.0	dB (A)

¹ Standaard gebruiksomstandigheden. Watertemperatuur in de tank van 15 °C tot 55 °C.
Inlaattemperatuur van de waterbron 20 °C.

² ERP (EN16147)-omstandigheden. Watertemperatuur van 10 °C tot 53 °C.
Inlaattemperatuur van de waterbron 10 °C.

³ De totale hoeveelheid gemengd water van 40 °C kan in de praktijk worden verhoogd door de
boostmodus te activeren. De temperatuur van de tank wordt verhoogd en de warmtepomp en het
elektrische element zullen tijdens het aftappen werken.

⁴ Meting uitgevoerd door DeWarmte. Watertemperatuur in de tank van 55 °C.

Dimensies	200 L	300 L	
Diameter	560	640	mm
Hoogte	1740	1850	mm
Gewicht (leeg)	68	83	kg
Verpakking dimensies	629x629x1892	695x695x1989	mm
Verpakking gewicht	80	98	kg

Boilerspecificaties		
Boilermateriaal: roestvrijstaal type	SUS 316L	
Maximaal toegestane druk	10	bar
Isolatie materiaal	polyurethaan	
Isolatie dikte	45	mm