

Profiteer het hele jaar door

Koelen met jouw warmtepomp



Ook **ideaal**
voor je trouwe
viervoeter!

DeWarmte B.V.
E: sales@dewarmte.nl
T: 085 - 888 33 52

Saturnusstraat 95
2516 AG Den Haag
KVK: 77799925



Koelen met jouw warmtepomp

Met jouw DeWarmte warmtepomp geniet je het hele jaar door van comfortabel wonen. In de winter verwarmt hij je huis energiezuinig en betrouwbaar. Tijdens warme dagen zorgt dezelfde warmtepomp voor verkoeling, zodat je woning ook dan prettig aanvoelt. Zo profiteer je niet alleen van lagere energiekosten voor het verwarmen, maar ook van extra comfort tijdens warme dagen.

En het mooiste? Je hebt maar **één apparaat** nodig **voor zowel verwarmen als koelen**. Geen losse airco's meer in elke kamer, maar één slimme oplossing die je hele woning aangenaam houdt in elk seizoen.

Geschikt voor elk verwarmingssysteem

Na activatie stel je de koelfunctie eenvoudig in via de DeWarmte App. De koelfunctie werkt met alle type verwarming. Hoewel de impact het grootst is met vloerverwarming, werkt de koelfunctie dus ook wel degelijk met radiatoren. Wil je de impact met radiatoren nog iets vergroten, dan kan dat eenvoudig met radiatorventilatoren.

Eerst uitproberen? Geen probleem.

Wist je dat je de koelfunctie **twee weken vrijblijvend kunt uitproberen?**

Stuur een mailtje met je gegevens naar sales@dewarmte.nl, dan regelen wij de rest. We activeren de proefperiode van de koelfunctie op jouw warmtepomp zodat je deze twee weken lang kunt testen in je eigen woning.

Toch niet tevreden? Geen probleem, je krijgt het volledige bedrag terug.

Hoe werkt het?

Gedurende de winter verwarmt de warmtepomp jouw woning door warmte uit de buitenlucht te onttrekken en deze warmte af te geven aan het cv-water. De koelfunctie draait dit proces om: de warmtepomp onttrekt warmte aan het water in je verwarmingssysteem en geeft deze af aan de buitenlucht. Zo stroomt er koud water door de vloerverwarming en/of radiatoren, waardoor je woning afkoelt.

Wat kan ik verwachten?

Een koeler huis op warme dagen. Hoeveel koeler precies? Dat hangt af van het afgiftesysteem. Met radiatoren zal een gemiddeld huis waarschijnlijk **zo'n twee graden** kouder worden dan zonder koeling. Voeg je radiatorventilatoren toe dan kan de verkoeling oplopen **tot vier graden**. Met vloerverwarming of andere lage temperatuur verwarmingssystemen kan de koeling nog verder oplopen, tot wel **zeven graden!**

Praktisch om te weten

Zodra het koelwater onder de dauwpuntstemperatuur komt (rond de 18°C op warme dagen), kan er condensvorming ontstaan op leidingen. Gelukkig heb je hier zelf volledige controle over: via de app kun je eenvoudig de watertemperatuur instellen en deze bij eventuele condensvorming iets verhogen.

Datasheet

Wat levert het op?	Waarde
Koeling met vloerverwarming	$\pm 20 \text{ W/m}^2$ (afhankelijk van de configuratie) ¹
Koeling met radiatoren (zonder ventilator)	$\pm 110 \text{ W per radiator}^2$
Koeling met radiatoren (met ventilator)	$\pm 250 \text{ W per radiator}^2$
Efficiëntie van koeling (EER)	4.863
Maximale koelcapaciteit	7.0 kW ³

¹Op basis van NEN1264.

² Op basis van <https://www.climatebooster.com/calculator-radiatorpro-koeling> - Type 22 radiator van hoogte 500mm en breedte 1500mm - watertemperatuur 18°C en ruimtetemperatuur 26°C.

³ Op basis van de Pomp AO, een buitentemperatuur van 30°C en een watertemperatuur van 18°C.