

geoTHERM VWS 36/4.1: stille, compacte wandhangende warmtepomp voor verwarming, passieve koeling en sanitair warm water

Vaillant vulde zijn warmtepomp assortiment aan met de wandhangende, mono-energetische 3kW bodem/waterwarmtepomp geoTHERM VWS 36/4.1. Met deze compacte, fluisterstille warmtepomp met laag vermogen richt Vaillant zich op bijna energieneutrale (BEN) passiefwoningen en individuele installaties in goed geïsoleerde nieuwbouwappartementen.

Laag vermogen

Bij de compacte, wandhangende geoTHERM VWS 36/4.1 hoort geen buitenunit. Deze bodem/water-warmtepomp zit in dezelfde behuizing als een gewone gaswandketel. Het gaat bovendien om de stilste warmtepomp binnen het Vaillant-gamma. Dankzij het Sound Safe-systeem produceert ze niet meer dan 45 dB. In combinatie met het geringe vermogen van 3kW, maakt dit van de geoTHERM VWS 36/4.1 de ideale warmtepomp om energieneutrale (BEN) passiefwoningen en goed geïsoleerde nieuwbouwappartementen van verwarming, sanitair warm water en passieve koeling te voorzien.

Energie-efficiënt

De geoTHERM VWS 36/4.1 behaalt een uitstekende prestatiecoëfficiënt: 4,3 (B0/W35 ΔT 5K overeenkomstig EN 14511). Wie voor maximaal rendement en nog grotere energie-efficiëntie wil gaan, kan de warmtepomp koppelen aan fotovoltaïsche zonnepanelen.

Hybride systeem

De warmtepomp leent zich ook perfect tot de opbouw van een hybride systeem, voor optimaal warmwatercomfort of de uitbreiding van een bestaande installatie met verwarmingsoplossingen op basis van hernieuwbare energie. Hiertoe laat de geoTHERM VWS 36/4.1 zich combineren met elk type eBUS-verwarmingsetel. De aansturing gebeurt in dat geval door de intuïtieve weersafhankelijke regeling multiMATIC VRC 700(f). Deze vergelijkt op elk moment de energieprijzen om te bepalen uit welke energiebron de verwarmingsoplossing het meeste rendement kan halen.

Optimale binnentemperatuur

Ook bij hoge temperaturen zorgt de geoTHERM VWS 36/4.1 voor een optimale binnentemperatuur. De passieve koeling voert op een energiezuinige manier de warmte in de kamers naar de bodem af zodat de temperatuur ook in de zomer aangenaam blijft.

[Bekijk wat Yannick De Mol, Product Manager Warmtepompen bij Vaillant, over de geoTHERM VWS 36 te zeggen heeft.](#)

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Betty De Boeck (VPR Consult)
03 777 97 17 - betty.deboeck@vprconsult.be

Xavier Laliou (Vaillant)
02 334 93 00 - xavier.laliou@vaillant.be

Over Vaillant Group

Vaillant Group is marktleider in Europa en stelt wereldwijd 12.000 mensen tewerk binnen de sector van de verwarmingstechnologieën. De maatschappelijke zetel is gevestigd te Remscheid, Duitsland. De groep, die in 2016 een omzet van 2,403 miljard euro boekte, besteedt heel wat aandacht aan onderzoek en ontwikkeling om steeds zo goed mogelijk aan de behoeften van de klant te kunnen beantwoorden. De afdeling O&O telt 780 medewerkers en is daarmee niet alleen een van de grootste, maar zeker ook een van de meest creatieve binnen de sector. Vaillant Group is eigenaar van meer dan 2.000 octrooien en dient er jaarlijks bijna 50 nieuwe in.

Over Vaillant Group België

Het Belgische filiaal van Vaillant Group dat actief is binnen het domein van de verwarmingstechnologieën is gevestigd te Drogenbos en stelt 450 personen te werk. Met een omzet van 148 miljoen euro in 2016 mocht de onderneming zich ook in België marktleider noemen.

Green iQ-label

Green iQ is het eerste label dat de Vaillant-producten onderscheidt die efficiëntie, duurzaamheid en connectiviteit optimaal weten te combineren. Dergelijke toestellen vergen een vernuftig ontwerp van een uitzonderlijke kwaliteit en met een milieuvriendelijke en toekomstbestendige insteek.