



AARDWARMTEPOMP

2 - 4 KW

- HOGE COP & SUPER STIL
- MODULEREND
- ONLINE (STEM)BEDIENING
- INTELLIGENTE REGELING

OVER AT-TEC WARMTEPOMPEN

Al 35 jaar zijn we gespecialiseerd in het produceren van warmtepompen van de hoogste kwaliteit. We staan dan ook bekend om de nieuwste technologie, lage decibels en hoogste rendementen (COP). Dat betekent verwarmen en koelen met het hoogste comfort en genieten van een stille en energiezuinige duurzame oplossing.

2 / 3

Aardwarmtepomp

Een aardwarmtepomp haalt energie uit de warmte in de grond. Groot voordeel is dat deze energie altijd beschikbaar is. Dag of nacht, zomer of winter, zelfs onbeperkt, omdat het zich steeds opnieuw regeneert.

Door de relatief constante grondtemperatuur is de aarde een bijzonder goede warmtewisselaar. Vanaf een diepte van ca. 1,5m is de temperatuur vrij constant, hoe koud het buiten ook is.

Bij onze warmtepompen kun je zowel voor een verticale als horizontale bron kiezen. Wat in jouw situatie de beste keus is, lichten we graag uitgebreider toe.



Goed om te weten:

- Combineer met pv of energiebeheer systeem
- Maximale efficiëntie door intelligente regeling
- Hoge kwaliteitsproduct uit Oostenrijk
- Standaard 5 jaar garantie & individuele garantiepakketten mogelijk

DE FOTOVOLTAÏSCHE (PV) WARMTEPOMP

De AT-Tec-warmtepompen hebben een zeer slimme warmtepomp regeling en daardoor kun je andere duurzame installatietechnieken eenvoudig koppelen. Denk aan zonnepanelen, zonneboilers en domotica.

Hierdoor haal je het hoogste rendement uit de zelf opgewerkte energie voor verwarming, koeling en warm leidingwater. Heeft het huishouden geen energie meer nodig? Dan gaat de overtollige opgewerkte energie naar een batterij, boiler, buffer of het energienet.



Via de geavanceerde AT-Tec regeling met Touchscreen, kun je alle systemen eenvoudig bedienen. Zelfs op afstand met een gsm, tablet of op je werk.

De snelheidsbesturing van de warmtepomp past zich zelfstandig aan de fotonvoltaïsche kracht aan. De gratis fotonvoltaïsche elektriciteit kan dus zo goed mogelijk gebruikt worden om het huis, het warm tapwater en het zwembad te verwarmen.



Touch Control
AT-Tec Touch panel AP420

Voordelen

- Maximaal rendement uit PV installatie
- Hoge mate van comfort
- Zekerheid tegen de laagste kosten
- Laag onderhoud
- Eenvoudige bediening



ONLINE BEDIENEN & INREGELEN



Alle AT-Tec warmtepompen kun je koppelen aan het internet. Dat betekent dat jouw klant(en) de warmtepompen ook kunnen bedienen via de gsm, tablet of pc. Handig voor als je later of eerder thuiskomt vanuit het werk.

Als installateur biedt deze online verbinding jou ook voordelen. De warmtepomp stuurt namelijk automatisch een bericht als deze niet optimaal functioneert. Je kunt dan de regeling op afstand aanpassen en dat scheelt tijd, geld en levert tevreden klanten op.

INSTALLATIEGEMAK



De installatie is zeer eenvoudig om twee redenen. De warmtepomp heeft namelijk een hydraulische module waarin de bronpomp en circulatie pomp zijn geïntegreerd.

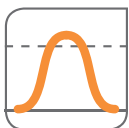
Daarnaast kun je het installatiemenu vliegensvlug doorlopen. Het systeem neemt je namelijk mee door een automatische configuratie en zo vergeet je geen belangrijke instellingen.

SMART GRID



AT-Tec warmtepompen zijn "Smart Grid Ready". Dat betekent dat de installatie handig gebruik maakt van de laagste stroomkosten. Als het elektriciteitsnet minder wordt belast dalen namelijk de stroomkosten. Juist op die moment wil je dat de warmtepomp aanslaat om het boiler- of buffervat op temperatuur te houden. Door ons intelligente regelsysteem wordt dit volledig automatisch geregeld en geniet je van de laagste energiekosten.

SUPER STIL EN HOGE COP



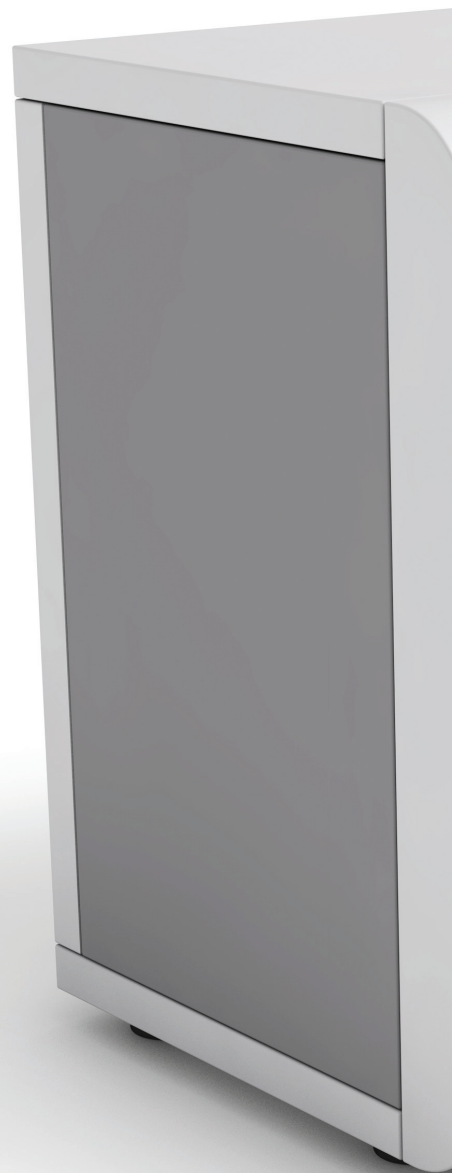
Door de extra aandacht voor het ontwerp van de ventilator en de water-afstotende eigenschappen zal minder snel bevriezing optreden. Hierdoor is een hoge COP mogelijk omdat er minder verlies is door het ontdooien en vorstvrij houden. Bovendien is het systeem super stil doordat er minder omschakelingen zijn.

MODULEREND



Anders dan andere monoblok warmtepompen, zijn de AT-Tec warmtepompen modulerend. De warmtepomp past zich daardoor aan op de energiebehoefte in de woning en draait daardoor veel stabiel.

Bovendien is het rendement +/- 20% hoger dan bij niet modulerende warmtepompen doordat er minder start en stops zijn. Dit komt ook weer ten gunste van de levensduur.





VOORDELEN

- Intelligente vermogensregeling
- Maximale efficiëntie van warmtepompsystemen
- Grote innovatie op het gebied van besturings-technologie
 - Inverter technologie
 - Nieuwste oververhitting regeling
 - PV optimalisatie (stroom voor eigengebruik)
 - Geavanceerde Smart Grid-functionaliteit
 - Externe systemen kunnen geïntegreerd worden
 - LAN-interface in elke warmtepomp
 - Gebruiksvriendelijke touchscreen

5 JAAR GARANTIE + UITBREIDING

De AT-Tec warmtepompen zijn ontstaan op basis van meer dan 35 jaar ervaring en een samenwerking op het gebied van besturingstechnologie met het gerenomeerde bedrijf KEBA.

Vanwege onze kwaliteit krijg je standaard 5 jaar garantie op onze warmtepompen.

Daarnaast kun je de standaard garantie uitbreiden met

3 jaar,

5 jaar of meer

10 jaar

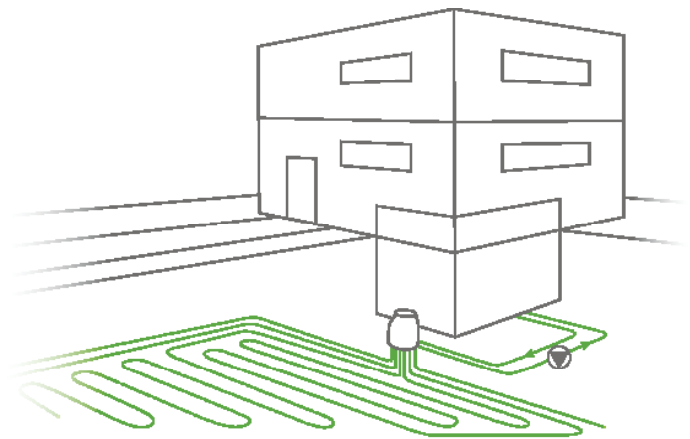
Garantie-uitbreiding op alle materialen. *

* Prijzen volgens de geldige AT-Tec prijslijst en de geldende garantievoorzwaarden

HORIZONTAAL

De grond waarop de woning staat is een vrije en onuitputtelijke bron van energie. Dankzij zon, regen en grondwater wordt uw tuin altijd opgeladen als een energieopslag en is het hele jaar gratis beschikbaar.

Bij dit type ligt het buizensysteem horizontaal in de grond. Dit op een minimale diepte van 1 meter. Het benodigde oppervlakte hangt af van de warmtebehoefte van het gebouw en de thermische geleidbaarheid van de bodem.

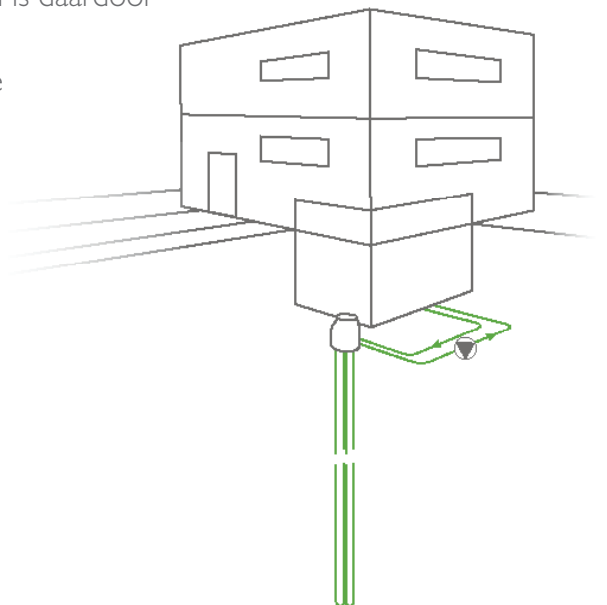


6 / 7

VERTICAAL

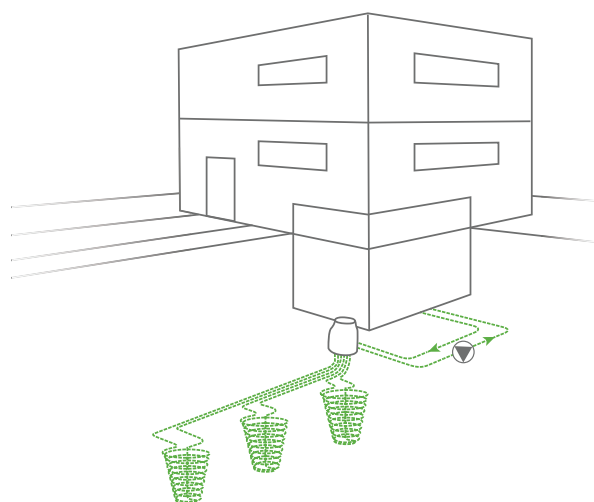
In het geval van deze verticale bron, circuleert er een vorstvrije vloeistof door de buizen (gesloten circuit). Groot voordeel van dit type is dat er een stuk minder grond nodig is. Bovendien is de temperatuur op minimaal 10 meter diepte erg constant.

Deze bron ondervindt dus geen seizoens schommelingen en is daardoor zeer effectief, vooral in de winter bij lage temperaturen. In de zomer is het ideaal om te koelen. De benodigde lengte van de sonde is afhankelijk van de warmtebehoefte van het gebouw en de warmtegeleiding van de bodem.



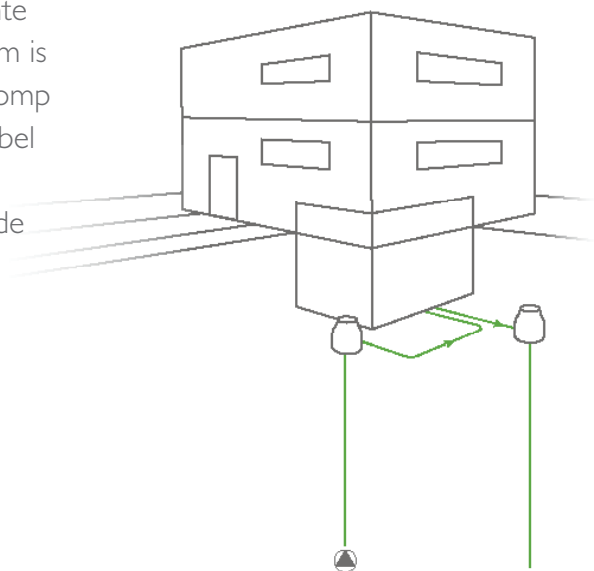
AARDWARMTEKORF

De aardwarmtekorf is een relatief nieuwe maar uiterst betrouwbare bronsysteem voor warmtepompen. Er zijn in Europa al meer dan 6500 installaties uitgerust met aardwarmtekorven. Met de aardwarmtekorven kunt u de winter uw huis verwarmen en in de zomer comfortabel koelen. Sterke eigenschap van de aardwarmtekorf zijn volledige regeneratie doormiddel van zon, regen en grondwater.



GRONDWATER

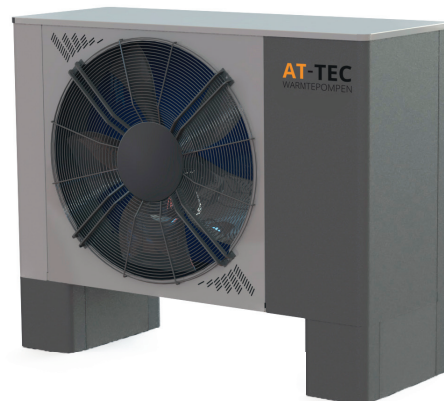
Als grondwater op een geschikte diepte en in voldoende hoeveelheid beschikbaar is, heeft u een uitstekende warmtebron voor een warmtepomp. De temperatuur is constant tussen 7 en 12 °C. Door de constante temperatuur van het grondwater bereikt u de hoogste efficiëntie, zelfs bij de laagste buitentemperaturen. De twee putten vereisen weinig ruimte en zijn daarom ideaal voor kleine terreinen. Met dit systeem is niet alleen verwarming mogelijk - u kunt ook de warmtepomp gebruiken om te koelen en creëert daarom een comfortabel binnenklimaat in de zomer. Koelen vindt plaats via het "verwarmingssysteem". De verwarmde warmte wordt via de warmtepomp naar het grondwater overgebracht.





SPLIT LUCHT-WATER

Vermogens tussen de 2 en 17kW



MONO LUCHT-WATER

Vermogens tussen de 4 en 34kW



AARDWARMTE

Vermogens tussen de 2 en 6kW



AARDWARMTE

Vermogens tussen de 4 en 18kW