



AARDWARMTEPOMP 4-18 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 / 5

Aardwarmtepomp

Dit type warmtepomp benut warmte uit de grond en die energie is altijd beschikbaar. Dat kan zowel overdag, nachts, in de zomer of in de winter. De grondtemperatuur is vanaf circa 1,5 meter diept namelijk vrij constant, hoe koud het buiten ook is. De aarde is dan ook een bijzonder goede warmtewisselaar.

Bij een aardwarmtepomp heb je diverse bronboringen. Denk aan horizontaal of juist een verticaal buizensysteem. Wat in jouw situatie de beste keus is, lichten we graag toe.

Let op: Technea werkt als distributeur samen met gecertificeerde bronboorders

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

COMBINEER MET BIJV. PV, COLLECTOREN

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.

Het vermogen van de warmtepomp past zichzelf aan de kracht van de zonnepanelen. De gratis stroom kan dus zo goed mogelijk gebruikt worden om het huis, het warm tapwater en het zwembad te verwarmen.



Touch control
PicoEnergy 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

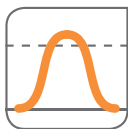
De installatie is zeer eenvoudig om twee redenen. De warmtepomp heeft namelijk een hydraulische module waarin de bronpomp en circulatie pomp zijn geïntegreerd.

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.



MODULEREND & HOGE COP

Anders dan andere aardwarmtepompen, zijn de AT-Tec warmtepompen modulerend. De warmtepomp past zich daardoor aan op de energie-behoefte in de woning en draait daardoor veel stabielere.

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.

TOP SYSTEEM CONCEPT

De beste warmtepomp is net zo goed als het ontworpen systeemconcept. PicoEnergy is altijd optimaal georiënteerd voor deze ontwikkeling! Dit resulteert in verwarmingssystemen met maximale efficiëntie. Dit wordt getest door onafhankelijke gecertificeerde warmtepomp testinstituten.



AT-TEC
WARMTEPOMPEN

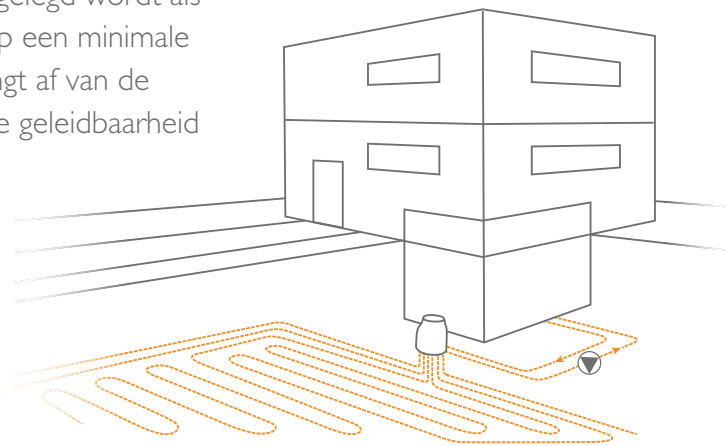
VOORDELEN

- 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



ENERGIEBRON BODEM COLLECTOR BRINE

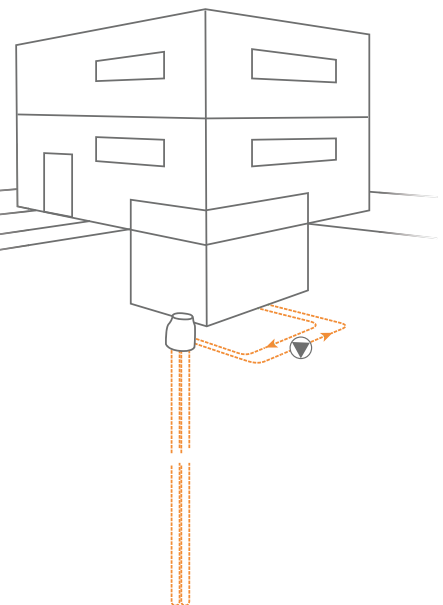
De grond van uw woning is een vrije en onuitputtelijke bron van energie. Dankzij zon, regen en grondwater wordt uw tuin altijd opgeladen als een energieopslag en is het hele jaar gratis beschikbaar. Oppervlakte collectoren werken met een horizontaal buizensysteem in de grond, die op een soortgelijke manier gelegd wordt als een vloerverwarmings-systeem de slangen liggen op een minimale diepte van ca. 1 m. Het benodigde oppervlakte hangt af van de warmtebehoefte van het gebouw en de thermische geleidbaarheid van de bodem.



6 / 11

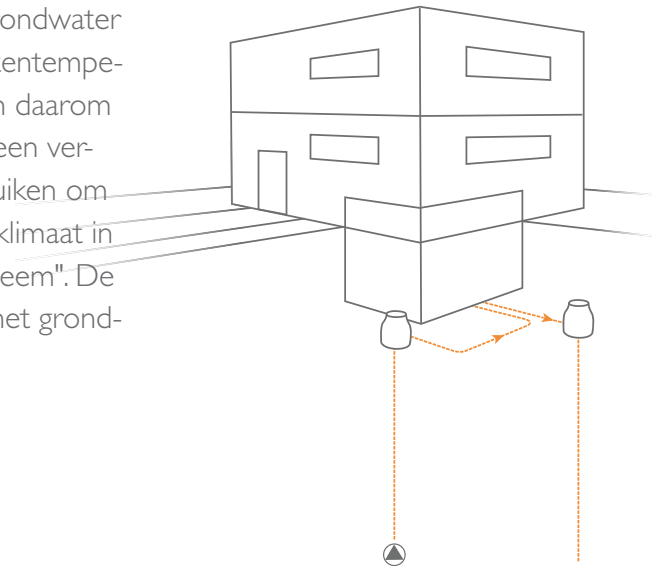
ENERGIEBRON GRONDBORING AARDWARMTE SONDES

In het geval van aardwarmte sondes, circuleert een vorstvrije vloeistof, door een buis in een gesloten circuit. Een aardwarmte sonde vereist een klein stukje grond uit uw tuin. Aangezien de temperatuur van de bodem vanaf de diepte van 10 meter het hele jaar door bijna constant is en daarom onafhankelijk is van seizoens schommelingen, is de geothermische sonde 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.



ENERGIEBRON 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.



5 JAAR GARANTIE + UITBREIDINGN

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

Vanwege onze kwaliteit krijg je standaard 5 jaar garantie op onze warmtepompen. Daarnaast kun je de standaard garantie uitbreiden met

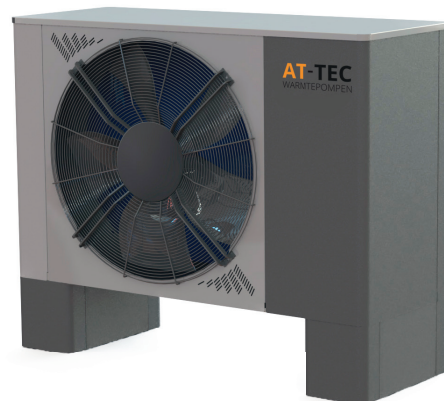
- **3 jaar,**
- **5 jaar of meer**
- **10 jaar**

Garantie-uitbreiding op alle materialen.*



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