

CLIMASOL



Duurzaam verwarmen:

Energie-efficiëntie
als toekomst van
verwarmingssystemen



Duurzaam verwarmen:

Energie-efficiëntie als toekomst van verwarmingssystemen

Er is de laatste jaren een duidelijke trend merkbaar: we worden ons meer en meer bewust van het cruciale belang van duurzaamheid en het verkleinen van onze ecologische voetafdruk. We kunnen er niet langer naast kijken: langs alle kanten worden we bestookt met alarmerende berichten en regelgeving omtrent nieuwbouw en renovatieprojecten. Maar gelukkig zijn er ook meer en meer aangepaste technieken en toestellen beschikbaar. De wetenschap staat niet stil, en hopelijk wordt dit de factor die méé het verschil zal bepalen. Dat, en onze gezamenlijke inspanningen om met z'n allen duurzamer te wonen, rijden... kortom te leven.

We kunnen onmogelijk de verantwoordelijkheid voor de klimaatproblematiek bij het individu leggen, maar er is wel heel veel dat we als individu kunnen doen om ons steentje bij te dragen.

Moderne verwarmingssystemen, zoals warmtepompen en hoogrendementsketels, spelen een essentiële rol bij het verminderen van de ecologische voetafdruk.

Ze maken gebruik van innovatieve methoden om warmte te genereren, waarbij ze minder energie verbruiken en tegelijkertijd efficiënter omgaan met natuurlijke hulpbronnen.

Energie-efficiënte verwarmingssystemen zorgen voor aanzienlijke energiebesparingen. Dit levert huiseigenaars en bedrijven het onmiddellijke voordeel van opmerkelijk lagere energierekeningen. Deze systemen zijn zo ontworpen dat ze warmte leveren met minimale verspilling. Hierdoor zijn ze niet alleen economisch voordelig, maar leveren ze ook een aanzienlijke vermindering van de CO₂-uitstoot op. Op termijn zal dit ervoor zorgen dat we minder tot niet afhankelijk zijn van fossiele brandstoffen. Op die manier bieden ze een perfect antwoord op de vraag naar een groenere toekomst!

Een zeer groot bijkomend pluspunt is dat deze nieuwe technologieën ontwikkeld zijn met oog voor het gemak van de gebruiker. Er zijn niet alleen de financiële voordelen; er is ook een grote mate van comfort en betrouwbaarheid. Twee dingen die voor de gebruiker echt wel heel belangrijk zijn. De nieuwste toestellen maken gebruik van geavanceerde technologieën.

Hierdoor kunnen ze veel nauwkeuriger gecontroleerd worden en zijn ze perfect af te stemmen op de behoeften van individuele huishoudens. Een consistente, gelijkmatige warmteverdeling is hiervan het resultaat.

De technologische (r)evolutie is continu in beweging, waardoor energiezuinige verwarmingssystemen steeds geavanceerder én efficiënter worden.

Mee zijn met deze beweging vraagt investeringen, daar moeten we niet flauw over doen. Maar het zijn investeringen die een groot rendement opleveren. In de eerste plaats voor de gebruiker: hij profiteert van meer comfort en van een serieuze kostenbesparing op lange termijn. Daarnaast is het ook een investering in een duurzame toekomst voor onze planeet, onze kinderen en onze kleinkinderen, en nog vele generaties daarna.

De omwenteling gebeurt nú. De energietransitie belangt ons allemaal aan, we kunnen er simpelweg niet meer omheen. Net daarom is het zo belangrijk dat we goed geïnformeerd zijn, zodat we weloverwogen keuzes kunnen maken die perfect bij ons passen.

Als expert helpen we je heel graag verder en bieden we alle ondersteuning om die keuze juist te kunnen maken. Het is de bedoeling dat je hier jaren en jaren mee verder kan en het comfort en de voordelen dagelijks mag ervaren.



Milieubewuste verwarming:

Op weg naar een duurzame toekomst

Moderne verwarmingstechnologieën zijn ontwikkeld met een sterke focus op het minimaliseren van de negatieve impact op het milieu. Door innovatieve benaderingen te omarmen, zoals het gebruik van hernieuwbare energiebronnen en het verminderen van emissies, hebben deze systemen voor een grote sprong voorwaarts gezorgd op weg naar een duurzame en groene toekomst.

Er zijn een aantal aandachtspunten die hierbij van cruciaal belang zijn:

Een van de kernaspecten van milieubewuste verwarmingssystemen is **het gebruik van hernieuwbare energiebronnen**, zoals zonne-energie en biomassa. Zonneboilers en warmtepompen maken gebruik van de natuurlijke warmte van de zon of de energie in de omgeving om warmte te produceren, zonder de uitstoot van broeikasgassen. Hierdoor verkleint onze ecologische voetafdruk aanzienlijk, zonder dat we aan comfort en warmte moeten inboeten.

Ook de **uitstoot van onze verwarmingssystemen** krijgt de nodige aandacht. Moderne systemen zijn ontworpen

om de uitstoot van schadelijke stoffen tot een minimum te beperken, dankzij lagere koolstofemissies en een efficiënter gebruik energiebronnen. Hierdoor zorgen we niet alleen voor het milieu, het komt ook onze luchtkwaliteit ten goede. Dat levert op termijn een duidelijk gezondheidsvoordeel op, vooral voor mensen die gevoelig zijn voor aandoeningen aan de luchtwegen.

Duurzaamheid betekent ook: **levensduur en recycleerbaarheid**. Fabrikanten houden ook hier rekening mee. Ze ontwikkelen systemen die duurzaam zijn (lees: die lang meegaan) én die achteraf ook maximaal te recyclen zijn. Hierdoor verkleinen we de afvalberg en wordt de impact op stortplaatsen aanzienlijk gereduceerd.

Alles in overweging genomen kunnen we gerust stellen dat moderne verwarmingssystemen in belangrijke mate bijdragen aan een milieubewuste, duurzame toekomst. Ze zorgen voor een positieve verandering in de manier waarop we omgaan met warmte en energie. We zijn het aan onszelf en de toekomstige generaties verplicht om hier een bewust en actief engagement in aan te gaan. Want alleen samen kunnen we het verschil maken.

De kracht van
duurzame verwarming

Geothermische warmtepompen in the spotlight

In de wereld van warmte- en koeltechnieken neemt de geothermische warmtepomp een centrale positie in als baanbrekende en duurzame oplossing. Maar wat maakt deze technologie nu zo bijzonder en waarom zou het ook voor jou een geschikte keuze kunnen zijn?



In het snel veranderende landschap van innovatieve technologieën, is het soms moeilijk om door de bomen het bos te zien. Daarom geven we eerst en vooral graag een woordje uitleg.

Wat is dat nu precies, zo'n geothermische warmtepomp?

Een geothermische warmtepomp is een geavanceerd systeem dat gebruikmaakt van de constante temperatuur diep onder de grond. Door middel van een ingenieus proces onttrekt deze pomp warmte aan de aarde in de winter en voert ze in de zomer overtollige warmte terug af naar ondergrondse lagen. Dit zorgt voor een efficiënte en duurzame verwarming/koeling van je woning of bedrijfspand.

Een geothermische warmtepomp biedt tal van voordelen:

Duurzaamheid:

Geothermische warmtepompen zijn een groene energiebron, omdat ze gebruikmaken van de natuurlijke warmte in de aarde. Hierdoor verkleint onze ecologische voetafdruk en dragen we bij aan een duurzame toekomst.



Lagere Energiekosten:

De laatste jaren worden we massaal geconfronteerd met energieprijzen die de pan uit swingen. Veel Vlamingen hebben de voorbije winters geprobeerd om te besparen op hun energiefactuur door de verwarming een paar graden lager te zetten, maar helaas ging dit vaak ten koste van het comfort: er ik niks aangenaams aan een huis dat kil aanvoelt in de koudste, donkerste maanden van het jaar.

Geothermische warmtepompen zijn zo efficiënt dat je hiermee aanzienlijk kan besparen op energiekosten. Je hebt in eerste instantie sowieso het voordeel van een opmerkelijk lagere energiefactuur, maar daarnaast zijn er ook heel wat subsidies en belastingvoordelen waar je van kan genieten. Dat alles gecombineerd, maakt dat je het verschil echt wel zal voelen in je portefeuille.

Wij zorgen er bij Climasol altijd voor dat onze klanten hun weg vinden naar de juiste instanties, zodat ze geen enkele premie of belastingvoordeel mislopen. Wij zijn als specialist terzake volledig vertrouwd met de regelgeving, en we staan dan ook met plezier voor je klaar om je te begeleiden bij elke aanvraag.

Wij vinden dat 'thuis' ook echt 'thuis' moet kunnen zijn:

**een plek waar je graag bent,
en waar je je goed voelt.**

Constant comfort:

In tegenstelling tot traditionele verwarmingssystemen handhaaft een geothermische warmtepomp een constante temperatuur in huis. Hierdoor geniet je van een aangename, comfortabele warmte in de winter en verfrissende koelte in de zomer. Om het even welk seizoen het is, je geothermische

warmtepomp zorgt voor een aangenaam leefklimaat. Wij vinden dat 'thuis' ook echt 'thuis' moet kunnen zijn: een plek waar je graag bent, en waar je je goed voelt. Het is misschien niet het eerste waar je aan zou denken, maar toch speelt een betrouwbare temperatuur waar je op kan rekenen hierin een niet te onderschatten rol.



Langere Levensduur:

Geothermische warmtepompen hebben over het algemeen een langere levensduur dan conventionele verwarmingssystemen. Dit komt omdat ze minder bewegende delen hebben, in combinatie met een geavanceerd ontwerp. Hierdoor bieden ze een betrouwbare oplossing op lange termijn.

Een investering in de toekomst:

Zowel voor bedrijven als particulieren zijn geothermische warmtepompen een slimme investering in comfort en energie-efficiëntie. Naast een constante, aangename temperatuur in huis en lagere energierekeningen, is er ook de niet te onderschatten positieve impact op het milieu. Duurzaamheid is geen modewoord dat een voorbijgaande trend aanduidt. Duurzaamheid is de toekomst, en bovendien onze enige optie als we klimaatbewust willen leven. Ook de generaties die na ons komen, hebben recht op een leefbare planeet.

Zet vandaag nog de eerste stap en ontdek hoe een geothermische warmtepomp ook voor jou het verschil kan maken!

Wij zitten graag met jou rond de tafel om te kijken wat mogelijk en wenselijk is binnen jouw budget, en we zorgen steeds voor een vrijblijvende offerte op maat.

Efficiënte verwarming in harmonie:

Ontdek de synergie van warmte dankzij hybride condensatieketels met warmtepomp.

In de wereld van warmte- en koeltechnieken is er een innovatieve oplossing die de kracht van traditionele condensatieketels combineert met de duurzaamheid van een warmtepomp.

We leggen je graag uit waarom hybride condensatieketels met warmtepomp een slimme keuze zijn voor een energiezuinige en comfortabele leefomgeving.

Maar eerst: wat zijn hybride condensatieketels (met warmtepomp)?

Hybride condensatieketels zijn in feite geavanceerde systemen die gebruikmaken van zowel traditionele verbrandingstechnieken als duurzame warmtepomptechnologie. Deze combinatie zorgt voor een efficiënte verwarming van je woning in alle seizoenen, en biedt tegelijkertijd de flexibiliteit om te schakelen tussen verschillende energiebronnen.



We zetten graag de belangrijkste voordelen op een rijtje:

Een flexibel systeem onder alle omstandigheden:

Hybride condensatieketels met warmtepomp passen zich dynamisch aan de omgevingsfactoren aan. Bij koud weer schakelt het systeem moeiteloos over naar de condensatieketel voor maximale warmteproductie, terwijl het in mildere omstandigheden de energiezuinige warmtepomp benut.

Het hybride systeem zorgt zo het jaar rond voor een optimale balans tussen efficiëntie en prestaties. Dit levert een aanzienlijke energiebesparing op, én zorgt ook nog eens voor een langere levensduur van je verwarmingssysteem. Minder slijtage en minder frequente onderhoudsbeurten dragen een belangrijk steentje bij aan een kosteneffectieve oplossing op lange termijn.

Hybride condensatieketels met warmtepomp passen zich automatisch aan de buitentemperatuur en de warmtebehoefte van je woning aan. Dit zorgt voor een constante en comfortabele temperatuur, ongeacht de weersomstandigheden.

Het is simpelweg verwarming op maat, specifiek afgestemd op jouw individuele noden en verlangens.



Milieuvriendelijke verwarmingsoptie:

Door de integratie van een warmtepomp reduceert het hybride systeem de CO₂-uitstoot, wat het een milieuvriendelijke optie maakt. Een bewuste keuze voor duurzame technologie die het milieu spaart is vandaag de dag eigenlijk de éne verantwoordelijke keuze, omdat we hierdoor actief onze ecologische voetafdruk kunnen verkleinen.

Naadloze Integratie in bestaande systemen:

Je zou het misschien niet verwachten, maar hybride condensatieketels zijn eenvoudig te integreren in bestaande verwarmingssystemen. Ze zijn namelijk ontworpen met het oog op compatibiliteit. Of je nu een oudere woning hebt of een nieuwere installatie, de hybride condensatieketel is perfect aan te passen. Hierdoor profiteer je van alle voordelen van deze energiezuinige, moderne warmtepomptechnologie, zonder ingrijpende wijzigingen aan de bestaande infrastructuur te moeten doorvoeren.

Of dit ook voor jou de best mogelijke keuze is, hoef je niet alleen uit te vissen. Je kan beroep doen op onze jarenlange expertise en deskundige begeleiding. We zorgen ervoor dat jij uiteindelijk de slimste en beste keuze maakt. Eentje waar je gegarandeerd ettelijke jaren plezier van zal hebben! Neem zeker contact met ons op voor advies op maat.

Samen streven we naar een comfortabele, energiezuinige toekomst. Want groen én goed, daar gaan we voor!



Lucht-water warmtepompen:

Verleg de grenzen van comfort

De vooruitstrevende warmte- en koeltechnologie met lucht-water warmtepompen is revolutionair te noemen. Dit geavanceerde systeem gaat niet alleen elke leefruimte optimaal verwarmen, maar draagt ook bij aan een duurzamer en efficiënter energiemanagement. We leggen je graag uit op welke manier.

Maar eerst praktisch: wat en hoe?

Lucht-water warmtepompen zijn innovatieve systemen die warmte onttrekken aan de buitenlucht en deze efficiënt omzetten in bruikbare energie voor verwarming en warm water in je woning.

Zelfs bij lage temperaturen bevat de lucht nog steeds thermische energie. De warmtepomp onttrekt deze energie (warmte) aan de buitenlucht door middel van een ventilator die lucht aanzuigt.

Nadat de warmte is onttrokken aan de lucht, wordt ze door de warmtepomp gecomprimeerd, waardoor de temperatuur verhoogt. De nu verhoogde temperatuur wordt op haar beurt overgedragen aan een watercircuit binnenin de warmtepomp, dat ook door het verwarmingssysteem van de woning of het bedrijfspand circuleert.

Dit zorgt voor een constante verwarming van de ruimte. Een bijkomend voordeel is dat het warme water bovendien ook kan worden gebruikt voor sanitair warm water. Dit alles maakt van de warmtepomp een veelzijdige, efficiënte en duurzame oplossing.

Waarom zou je kiezen voor een lucht-water warmtepomp? We geven een overzicht van de voornaamste redenen (en de belangrijkste voordelen):

Lagere energiekosten en belastingvoordelen:

Lucht-water warmtepompen maken gebruik van gratis beschikbare energie in de buitenlucht, wat resulteert in aanzienlijke besparingen op je energiefactuur. Bovendien zijn er vaak subsidies en financiële voordelen beschikbaar voor de installatie van dit soort duurzame verwarmingssystemen. Wij zorgen er trouwens altijd voor dat je geen enkele premie misloopt.

Energie-efficiëntie in alle seizoenen:

Of het nu zomer of winter is, lucht-water warmtepompen blijven efficiënt werken. Ze bieden niet alleen verwarming in koude periodes, maar kunnen ook dienen als koelsysteem in warme maanden. Dit zorgt voor een constante en aangename temperatuur het hele jaar door.

Duurzaamheid en Milieuvriendelijkheid:

Lucht-water warmtepompen maken gebruik van hernieuwbare energiebronnen -zoals de buitenlucht- waardoor ze een duurzame en milieuvriendelijke keuze zijn. We maken onszelf dankzij dergelijke systemen ook minder afhankelijk van fossiele brandstoffen, wat de CO2-uitstoot vermindert en bijdraagt aan een groener leefmilieu.

Flexibele installatie-opties:

Lucht-water warmtepompen zijn geschikt voor diverse installaties, zowel bij nieuwbouw als bij renovatieprojecten. De flexibiliteit in installatie maakt het mogelijk om deze technologie aan te passen aan de specifieke behoeften van elk gebouw, met een naadloze integratie als resultaat.

Ga voor een optimaal evenwicht tussen comfort, duurzaamheid en kostenbesparing met onze lucht-water warmtepompen.

Maak vandaag nog de overstap naar een efficiëntere, groenere manier van verwarmen en koelen: je zal het je geen minuut beklagen!



Binnen en buiten in perfecte harmonie

Innova airco's zonder buitenunit

Met de steeds warmer wordende zomers is airco in huis niet langer een luxe voor de happy few. Meer en meer mensen kiezen ervoor om hun huis te voorzien van airconditioning, omdat hitte nu eenmaal iets is waar we als mens niet zo goed mee kunnen omgaan. Hoe goed je ook je best doet om de warmte buiten te houden in de zomer, vroeg of laat zit ze toch binnen en dan is het overal plakken en puffen geblazen. Hitte heeft een negatief effect op onze concentratie, onze productiviteit, onze nachtrust én ons humeur.

Airconditioning kan bij warme zomers en hittegolven heerlijk soelaas bieden. Maar sommige mensen vinden die installaties esthetisch onverantwoord. Ze storen zich aan logge buitenunits die de gevel naar hun gevoel ontsieren. Anderen wonen misschien in een appartement of huurwoning en zien op tegen de beperkingen die hen worden opgelegd door de eigenaars. Grote aanpassingen zijn doorgaans niet wenselijk. De Innova airco zonder buitenunit biedt hierop het perfecte antwoord. Deze airco's zijn een esthetisch en praktisch alternatief voor traditionele airconditioningssystemen.

Hoe werkt dat nu precies, zo'n airco zonder buitenunit?

Traditionele airco-systemen hebben een buitenunit om de warmte af te voeren, maar bij airco-installaties zonder buitenunit wordt de warmteafvoer binnenin geïntegreerd. Het systeem haalt warmte uit de binnenruimte en voert deze af via een compacte eenheid die in het plafond, de muur of de vloer wordt geplaatst. Er zijn geen ingrijpende wijzigingen nodig aan de infrastructuur van het gebouw: twee kleine roosters volstaan om een goede circulatie mogelijk te maken.

Alle voordelen op een rijtje:

De combinatie die voor onovertroffen comfort zorgt:

De Innova airco kan zowel koelen als verwarmen, en zorgt bovendien voor een goede ventilatie én ontvochtiging van de woning. Dit topsysteem biedt werkelijk alles-in-één.

Esthetisch Aantrekkelijk:

Airco-installaties zonder buitenunit hebben een strakke, minimalistische vormgeving. De Innova airco is bovendien van Italiaans design: klasse en elegantie staan dus voorop. Deze stijlvolle airco gaat naadloos op in elk interieur.

Ssst.....deze airco fluistert

Gedaan met storend gezoem van een buiten-unit! Het Innova systeem is ontworpen voor een stille werking, vergelijkbaar met het geluid van een koelkast. Dit valt nauwelijks op, dus je ondervindt er ook geen enkele hinder van.

Ruimtebesparend:

Doordat de warmteafvoer binnenin plaatsvindt, bespaar je kostbare buitenruimte: ideaal dus voor appartementen, stadswoonsten, of elke locatie waar buitenruimte schaars is. Maar ook in huis neemt deze airco nauwelijks ruimte in beslag. Italiaans design, zoals we al zeiden. Slink dus!

Energiezuinig:

De Innova airco zonder buitenunit maakt gebruik van geavanceerde technologieën om energie-efficiëntie te maximaliseren: elke ruimte kan snel en efficiënt op de gewenste temperatuur gebracht –en gehouden– worden.

Gebruiksvriendelijke bediening:

De airco wordt geleverd met een afstandsbediening (inclusief timerfunctie), maar is ook te bedienen via je smartphone, tablet of pc. De Innova app maakt ook bediening op afstand mogelijk. Zalig toch, als je tijdens de zoveelste hittegolf op weg bent naar huis en je er perfect voor kan zorgen dat je binnenkomt in een heerlijk verfrissende koelte?

Onze klanten weten waarom ze voor deze airco kiezen, en de tevreden reacties bevestigen wat wij ook al wisten: dit systeem is een topper onder de airco's!





www.CLIMASOL.be

info@climasol.be | +32 (0) 487 15 00 15
Turnhoutsebaan 278 | 2110 Wijnegem