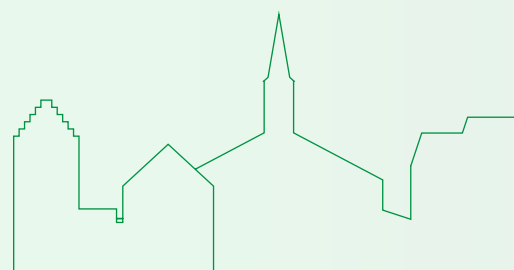


Jouw energie altijd in balans

Hét slimste energieconcept
voor ieder gebouw



EPLUCON® WHITEPAPER
ENERGY PLUS CONCEPTS



“Het net raakt voller, verduurzaming wordt urgenter. Zonder slimme samenwerking blijft het effect beperkt.”

Slimme energie voor ieder gebouw

De energiemarkt verandert snel: stroomprijzen schommelen per uur, het net raakt voller en verduurzaming wordt urgenter. Veel mensen kiezen voor zonnepanelen, een warmtepomp of een accu – maar zonder slimme samenwerking blijft het effect beperkt.

Eplucon biedt één totaalconcept waarin al je systemen samenwerken: automatisch, slim gestuurd en afgestemd op jouw situatie. Zo bespaar je energie, verhoog je comfort en houd je grip op kosten.

Gespecialiseerde dealers

Goede service wordt daarbij steeds belangrijker én lastiger te vinden. Een warmtepomp kopen is één, maar hem goed laten functioneren over tien of vijftien jaar vraagt vakmanschap. Daarom werken wij met een netwerk van gespecialiseerde dealers die installeren én ondersteunen.

Slim geregeld voor jouw woning

Je hoeft niet in één keer te investeren in het volledige systeem. Ons concept is modulair: je kunt klein beginnen, bijvoorbeeld met alleen een warmtepomp met slimme regeling, en later uitbreiden. Zo blijft het overzichtelijk en past het altijd bij jouw woning én situatie.

Zo breng je jouw energie, comfort, service en kosten moeiteloos in balans.



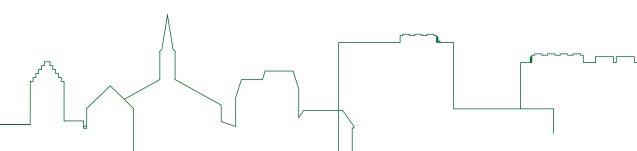
Energiebeheer vanaf de basis goed geregeld

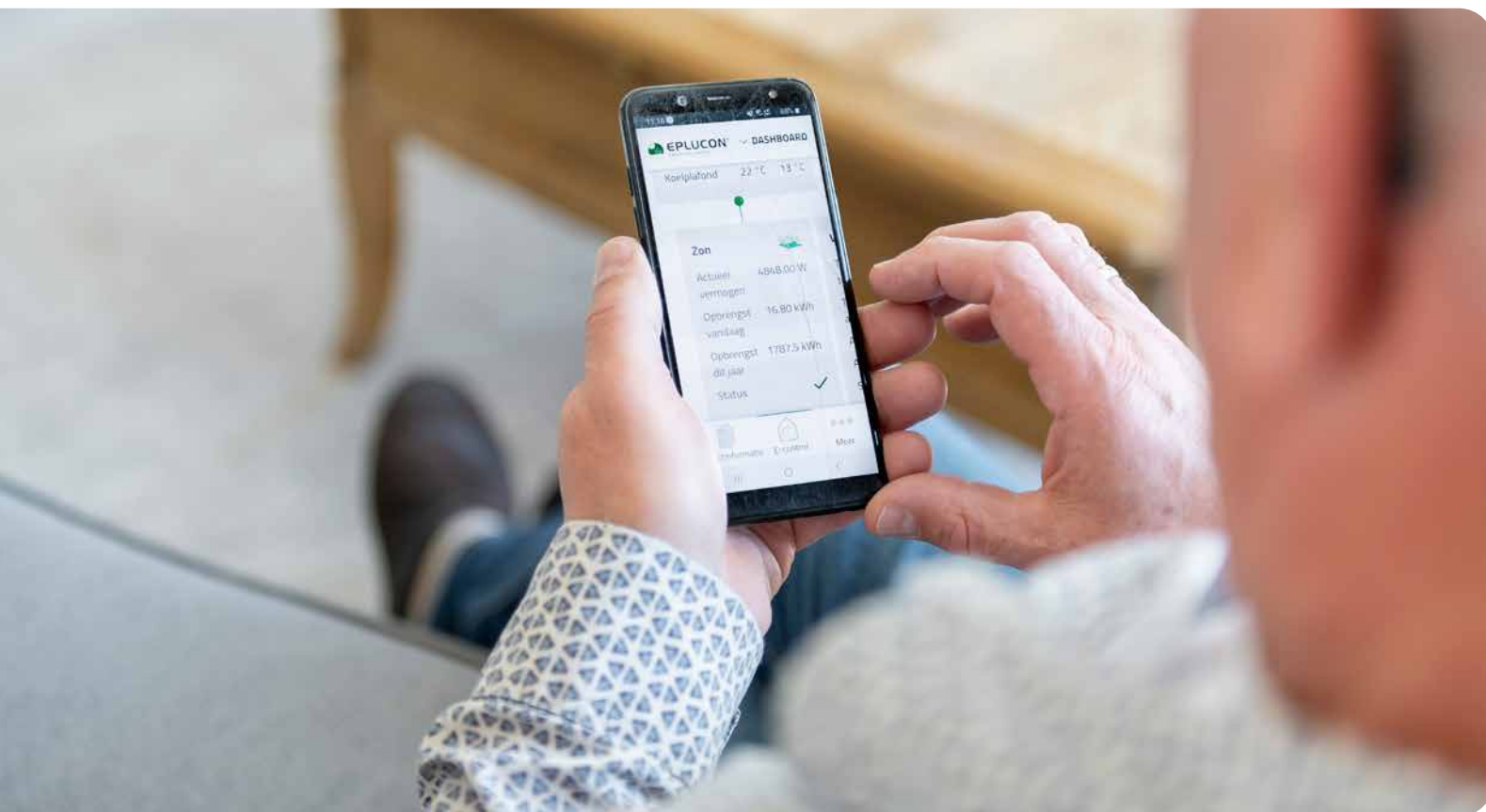
E-Control

Energieoplossingen worden pas echt waardevol als ze zorgen voor comfort, inzicht en voorspelbaarheid. Onze visie: slimme techniek moet eenvoudiger maken wat complex lijkt. Daarom bouwen we systemen die zelf aansturen, inzicht geven en flexibel inzetbaar zijn in iedere fase van de energietransitie.

Met het slimme brein van E-Control maken wij dit energiebeheer begrijpelijk, efficiënt en toekomstbestendig, voor particulieren én professionals. Met technologie die zichzelf bewijst, elke dag opnieuw.

Breng je energie in balans met het slimme systeem van Eplucon.





E-Control; slim en compleet energiebeheer

Eplucon concept

Het hart van elk Eplucon-systeem is E-Control: het digitale platform dat jouw woning of gebouw slim aanstuurt. Waar traditionele installaties onafhankelijk werken, laat E-Control alle componenten samenwerken als één geheel.

Slimste energieconcept

Eplucon biedt het slimste energieconcept op de markt. Ons systeem is modulair opgebouwd, wat betekent dat je het kunt uitbreiden en aanpassen aan jouw specifieke behoeften.

Of je nu een klein deel wilt toevoegen of het volledige pakket wilt gebruiken, ons systeem functioneert op zijn best wanneer alles samenwerkt.

Wat doet E-Control?

E-Control maakt continu slimme keuzes op basis van dynamische stroomprijzen (EPEX), weersvoorspellingen (bijv. zon-instraling, buitentemperatuur) en natuurlijk je persoonlijke instellingen en comfortvoorkeuren.

Op basis daarvan bepaalt het systeem automatisch:

- ✓ Wanneer de warmtepomp draait
- ✓ Wanneer de accu laadt of ontlad
- ✓ Wanneer zonne-energie direct wordt gebruikt of opgeslagen

Het resultaat: een woning die vooruitdenkt, zonder dat jij het hoeft te regelen.

Wat levert het op?

- ✓ Je voorkomt verbruik op dure momenten (piekbelasting)
- ✓ Je benut zonne-energie maximaal
- ✓ Je verlaagt je energierekening, tot 30% per jaar
- ✓ Je verhoogt comfort, zonder in te leveren op gemak

Volledige controle

Via het E-Control portaal zie je altijd hoe jouw systeem presteert. Je kunt bijsturen als je wilt of het systeem volledig automatisch zijn werk laten doen. Zo houdt je controle zonder gedoe.

Duurzaamheid en kostenbesparing

Wat E-Control regelt, zie je terug op je energierekening. Omdat het systeem verbruik afstemt op prijs, opwekking en behoefte, daalt je netto energieverbruik zonder dat je comfort verliest. Met dynamische sturing kun je tot 30% besparen op jaarbasis. Zo investeer je in duurzaamheid en slimme kostenbeheersing. En je staat niet stil: doordat ons systeem modulair is, kun je in de toekomst uitbrei-

den of aansluiten op nieuwe innovaties zoals buurtbatterijen, dynamische contracten of netsturing.

De beste techniek verdient de beste uitvoering.

Daarom werken we uitsluitend via gespecialiseerde dealers en dit merk je door:

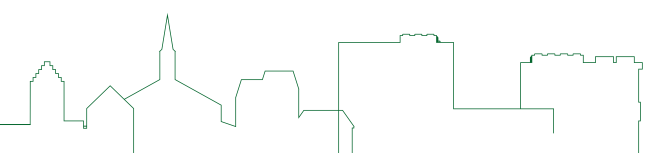
- ✓ **Vakmanschap:** Installatiekwaliteit bepaalt systeemprestatie
- ✓ **Service dichtbij:** Persoonlijke begeleiding, snelle hulp
- ✓ **Schaars vakgebied:** Door personeelstekorten is vakbekwaamheid belangrijker dan ooit

Onze dealers worden continu getraind in het Eplucon-concept en ondersteund met engineering, monitoring en aftersales.

Door E-Control bespaar je tot 30% t.o.v. zelfstandig draaiende apparaten



*pt en ondersteu



Jouw energie altijd in balans door slimme sturing

Meer dan alleen een warmtepomp

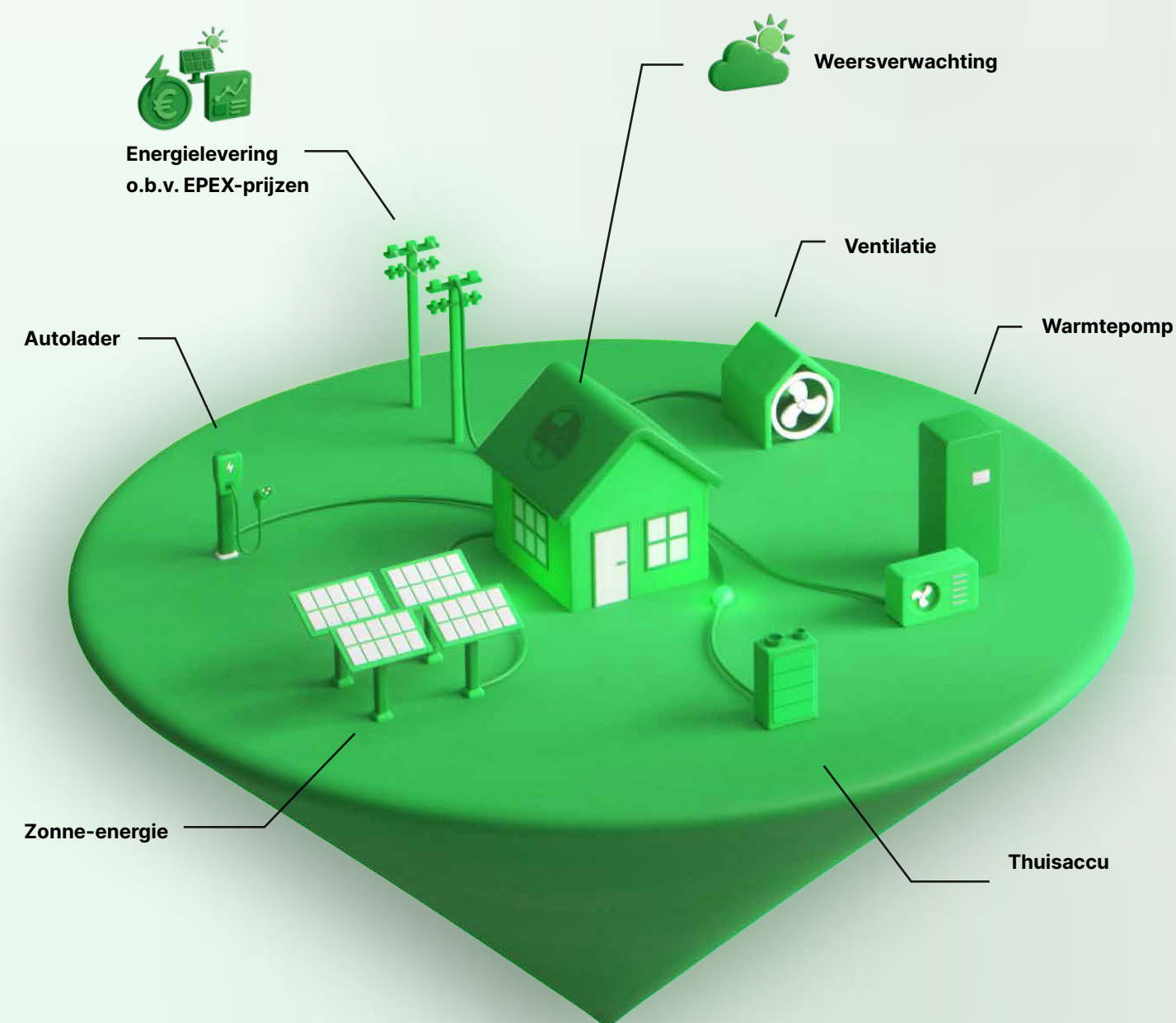
Verduurzamen gaat verder dan overstappen op een warmtepomp. E-Control brengt alle energiebronnen in huis samen en stemt ze perfect op elkaar af. Zo benut je zonne-energie optimaal, gebruik je opgeslagen energie op de juiste momenten en koop je stroom in wanneer de prijs het laagst is.

Slim sturen op basis van data

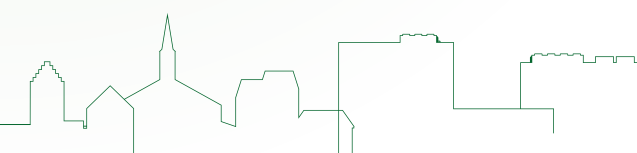
E-Control houdt rekening met weersvoorspellingen, de energiemarkt en jouw persoonlijke voorkeuren. Hierdoor wordt je woning efficiënt verwarmd en gekoeld zonder onnodig energieverbruik.

Volledig inzicht en controle

Met beheer op afstand en maandelijkse rapportages heb je altijd inzicht in je energieverbruik. Zo bespaar je energie en kosten, zonder in te leveren op comfort.



Met **E-Control** is jouw energieverbruik altijd in balans.





Een eenvoudig proces

Gemakkelijk kunnen profiteren van het Eplucon-energieconcept.

1. Advies en ontwerp

Samen met één van onze dealers bespreek je jouw specifieke behoeften en wensen. Op basis hiervan wordt een op maat gemaakt energieconcept ontworpen.

3. Ingebruikname en instructie

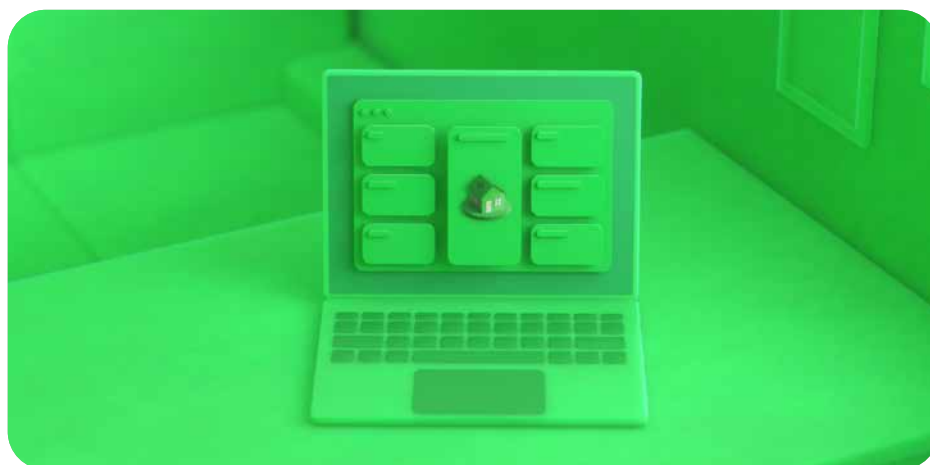
Na de installatie wordt het systeem in gebruik genomen en krijg je een uitgebreide instructie over het gebruik van E-Control en andere onderdelen.

2. Installatie

Een gecertificeerde installateur zorgt voor de installatie van het systeem. Hierbij worden alle componenten naadloos geïntegreerd.

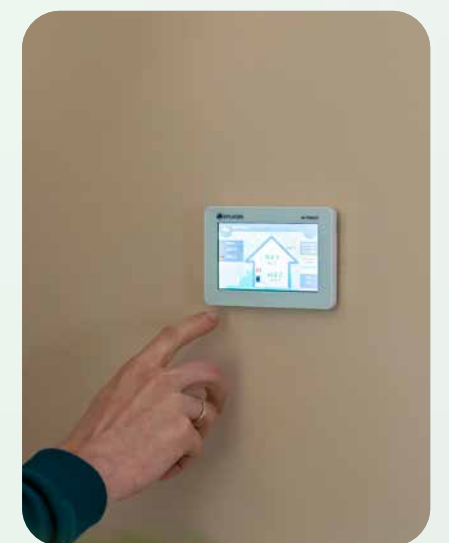
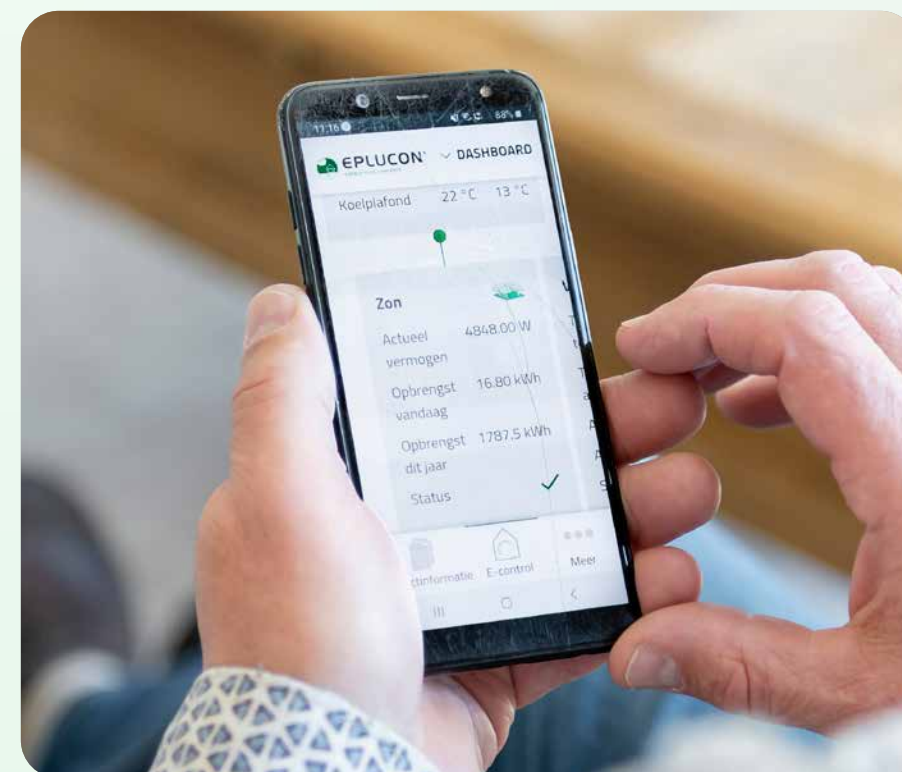
4. Monitoring en optimalisatie

Met E-Control heb je real-time inzicht in je energieverbruik en kun je het systeem eenvoudig aanpassen voor maximale efficiëntie en kostenbesparing.



Onze producten

Energie in balans: onze productconcepten



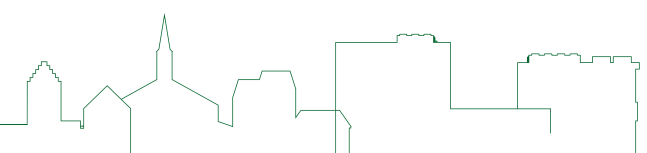
E-Control

Het centrale platform dat alle onderdelen van het Eplucon-systeem aanstuurt. E-Control optimaliseert het energiegebruik op basis van jouw instellingen, actuele energieprijzen en weersvoorspellingen. Hierdoor draait het systeem automatisch op het juiste moment en tegen de laagste kosten. Volledig inzichtelijk via dashboard of app.

E-Control is de sleutel tot maximale samenwerking en efficiëntie voor comfort en kosten.

Slim geregeld:

- ✓ Energiebeheer op basis van temperatuur
- ✓ Energiebeheer op basis van Epex (energieprijs per uur)
- ✓ Accu laden- en ontladen op het juiste moment
- ✓ Energie inkopen als de prijs écht laag of negatief is
- ✓ Slim gebruik maken van zonne-energie



Onze producten

Voor het optimale energieconcept



Warmtepompen

Fluisterstil, uiterst efficiënt en geschikt voor elke situatie: van compacte nieuwbouwwoningen tot grootschalige renovaties. Aan te sluiten op een bodembron, luchtbron of een combinatie van beide (duobron). De Epluon warmtepompen kenmerken zich door diverse voordelen, waaronder hoge energie-efficiëntie, lagere bedrijfskosten, minimaal onderhoud en milieuvriendelijk.

Slim geregeld:

- ✓ Efficiënt
- ✓ Integraal beheer
- ✓ Zuinig
- ✓ Geluidsarm
- ✓ Comfortabel
- ✓ Minimaal onderhoud
- ✓ Afstandsbediening
- ✓ Geen CO2-uitstoot



Accu-opslag

Slim sturen op de energiemarkt. Dat doen we op verschillende manieren door gebruik te maken van de balans tussen energieaanbod en verbruik. Een onmisbare schakel is accucapaciteit, met als doel: een energierekening die het 0-punt bereikt. Je kunt je eigen energie bewaren en gebruiken op het moment dat het je het meest oplevert.

Slim geregeld:

- ✓ Automatisch opladen- en ontladen op basis van E-Control info
- ✓ Schaalbaar en stapelbaar



Zonnepanelen en omvormers

Hoogwaardige panelen met slimme omvormers voor directe benutting of opslag van zonne-energie. Epluon levert de juiste omvormer, die optimaal samenwerkt in het complete energieconcept. We zetten zonne-energie optimaal en op het juiste moment in zodat we zo min mogelijk energie hoeven in te kopen of terug te leveren.

Slim geregeld:

- ✓ Online bewaking
- ✓ Lage opstartspanning
- ✓ Maximale efficiëntie tot 98%
- ✓ Duits ontwerp
- ✓ IP66 beoordeeld

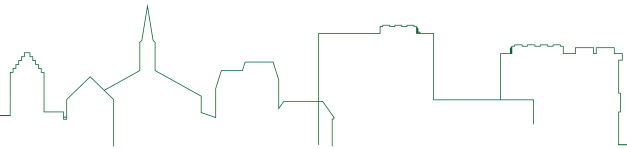


Ventilatie

Fluisterstil en energiezuinig, zorgt automatisch voor een gezond binnenklimaat op basis van CO₂, vocht en aanwezigheid. Comfort is meer dan verwarmen en koelen. Goede ventilatie is van cruciaal belang. Epluon biedt de juiste producten om temperatuur en comfort op elkaar af te stemmen.

Slim geregeld:

- ✓ Warmteterugwininstallaties (WTW Units) zijn koppelbaar aan E-Control
- ✓ Hoogwaardige techniek
- ✓ Flexibel: capaciteit van 200 tot 1300 m3/uur



Onze producten

Voor het optimale energieconcept



Autolader

Het opladen, en zelfs ontladen, van de elektrische auto maakt het energieconcept compleet. Praktisch gezien zorgen we ervoor dat de auto opgeladen wordt op het juiste moment. Dat wil zeggen dat wanneer er genoeg energie voorhanden is vanuit de accu, zonnestroom beschikbaar is of de energieprijis op het net laag is. Bij ontladen? Dan functioneert de auto als een mobiele accu.

Slim geregeld:

- ✓ EV-laders voor commercieel gebruik
- ✓ Slimme AC- en DC-snelladers
- ✓ Zakelijk afrekenen mogelijk
- ✓ Slim laden- en ontladen door E-Control



Installatieproducten voor ieder gebouw

Je kunt de mooiste installatieproducten installeren, maar het gaat nooit zonder de toepassing in elke ruimte. Eplucon levert alle installatieproducten die nodig zijn. Denk aan verdelers voor vloerverwarming- en koeling, verdeelboxen, buismaterialen en bevestigingsproducten.

Slim geregeld:

- ✓ Vloerverwarming (en gereedschappen)
- ✓ Isolatiefolie
- ✓ Noppenplaten
- ✓ Buizen
- ✓ Koppelingen
- ✓ Gereedschappen



Ruimtethermostaten

Voor ieder gebouw de juiste installatie, voor elke ruimte het ideale comfort. Eplucon biedt met een assortiment van ruimtethermostaten altijd de juiste tools voor inrgeling en bediening zodat comfort en gevoeltemperatuur hand in hand gaan met de juiste tooling.

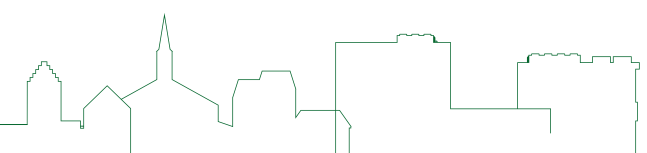
Slim geregeld:

- ✓ Intelligente regeltechnische oplossingen en elektronica
- ✓ Kamerthermostaten voor verwarmingssystemen, cv-pompen en mengkranen
- ✓ Efficiënte regeling van het verwarmingssysteem, inclusief meerdere verwarmingsbronnen



Zo is jouw energie altijd in balans

Vind de dichtsbijzijnde dealer bij jou in de buurt via **eplucon.nl**



Energiebewust wonen

Klantverhaal Derrick van der Haegen

Toen Derrick van der Haegen samen met zijn partner een woning uit 1987 kocht, besloten ze het verduurzamen direct grondig aan te pakken. “We wilden het in één keer goed doen. Niet opnieuw investeren over een paar jaar, maar nu een toekomstbestendig systeem kiezen.”

Slim totaalconcept met minimale energiekosten

Via dealer Climako kwamen ze uit bij het energieconcept van Eplucon. Radiatoren en cv-ketel werden verwijderd, vloerverwarming aangelegd en het dak nageïsoleerd. De nieuwe installatie bestaat uit een lucht-lucht

warmtepomp, een 300-liter boilervat en 18 zonnepanelen. Een thuisbatterij wordt binnenkort toegevoegd. “Onze energiekosten zijn nu nog maar 50 euro per maand. Zonder deze investering zouden we rond de 300 à 400 euro zitten.”



Waarom Eplucon?

De oriëntatie naar de juiste warmtepomp

Voor Derrick was vooral de integratie doorslaggevend. Eén systeem, alles op elkaar afgestemd, zonder losse componenten. “Climako dacht goed mee. Door de modulair opbouw kun je bovendien gefaseerd investeren. Dat maakt het ook financieel ook aantrekkelijk.”

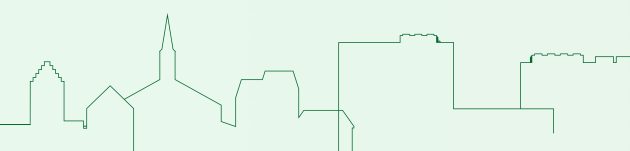
Comfortabel binnenklimaat, ook in de zomer

De woning heeft veel glas en een in pandige serre, maar blijft verrassend koel en stabiel van temperatuur. Zelfs op warme dagen blijft het binnen 23 à 24 graden. Dankzij de naregeling is elke ruimte apart aan te

sturen, ook op afstand. “We werken allebei regelmatig thuis. Dan is het handig dat je via de app alvast de temperatuur kunt aanpassen.”

Inzicht en controle via de app

De slimme aansturing van het systeem maakt het mogelijk om het verbruik actief te managen. Instellingen zijn op afstand te wijzigen. “We gebruiken nu nog weinig geavanceerde functies zoals tijds klokken, maar dat gaan we uitbreiden. Ook over de batterij gaan we straks actiever sturen.”





Over Eplucon

Eplucon is in 2015 opgericht met als doel om duurzame energie duidelijk, bereikbaar en aantrekkelijk te maken voor iedereen. We maken gebruik van een schat aan ervaring in de installatiesector en zijn het eerste en enige bedrijf in Nederland dat geïntegreerde systemen aanbiedt.

Onze naam, Eplucon, staat voor Energy Plus Concepts. We werken samen met zes Europese fabrikanten om betrouwbare kwaliteitsproducten te leveren. Met onze eigen software koppelen we deze producten tot een slim geheel, zodat we het meest efficiënte energieconcept voor elk huis, bedrijfspand of appartementencomplex kunnen realiseren.

Eplucon begon met het merk Ecoforest en heeft sindsdien meerdere merken aangesloten. Door onze focus op het bieden van een totaalconcept hebben we een slim energieconcept ontwikkeld dat geschikt is voor ieder gebouw: hét slimste energieconcept, bestaande uit allerlei merken die bij elkaar worden gehouden door onze E-Control.

Eplucon biedt jou het slimste energieconcept, met maximale efficiëntie en minimaal gedoe. Laat ons je helpen om je energieverbruik te optimaliseren en je kosten te verlagen.

Neem vandaag nog contact op en ontdek wat Eplucon voor jou kan betekenen!

Vind de dichtstbijzijnde dealer op eplucon.nl



0341 - 371 030 ■ info@eplucon.nl ■ eplucon.nl



Het totaalconcept

Het totaalconcept van Eplucon biedt jou veel voordelen

Comfort

Altijd een aangename temperatuur in huis zonder dat je er zelf iets voor hoeft te doen.

Kostenbesparing

Door slim energiebeheer betaal je altijd de laagst mogelijke energieprijs.

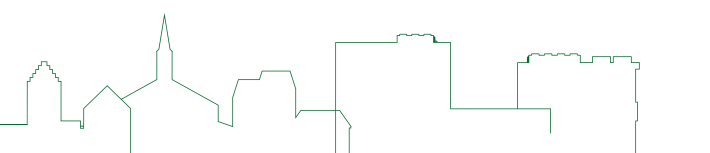
Duurzaamheid

Gebruik van hernieuwbare energiebronnen en efficiënte systemen draagt bij aan een duurzame toekomst. Inzicht en controle.

Met E-Control heb je altijd inzicht in je energieverbruik en kun je het systeem eenvoudig aanpassen aan jouw wensen.

Toekomstbestendig

Ons systeem is flexibel en kan eenvoudig worden aangepast aan veranderende behoeften en technologische ontwikkelingen.



Hét slimste energieconcept voor ieder gebouw

Industrieweg 69
8071 CS Nunspeet
0341 - 371 030
info@eplucon.nl
eplucon.nl



EPLUCON®
ENERGY PLUS CONCEPTS