



aether.one

Verandering in verwarmen
vraagt om de volgende fase.

 aerth.energy

De volgende fase in verwarmen. aerth.energy.

Als je geïsoleerd hebt, heb je al belangrijke stappen gezet. Dit scheelt al aanzienlijk in het energiegebruik, maar wist je dat je nog veel meer kunt besparen en zelfs helemaal van het gas af kunt met onze revolutionaire klimaatoplossing voor verwarmen én koelen, de aether.one?

De stijgende energieprijzen, het overvolle stroomnet en het stap voor stap van het gas af moeten, zorgen ervoor dat het beheersen van de methode van verwarmen steeds belangrijker wordt. We moeten slimmer omgaan met de beschikbare energie. Voor de leefbaarheid op onze planeet, het ontlasten van het stroomnet en voor onze eigen portemonnee.

De volgende fase in verwarmen. aerth.energy. We combineren baanbrekende technologie en duurzaamheid met efficiëntie, waardoor we dé keuze zijn voor iedereen die slim, onafhankelijk en duurzaam met energie wil omgaan.

Efficiënt opgeslagen.

Duurzaam verwarmd.

Kies voor aerth.energy en ontdek onze revolutionaire en innovatieve warmte-opslag door faseverandering. Onze slimme en unieke klimaatsystemen zijn ontworpen om je maximaal comfort te bieden en jouw energiekosten structureel tot wel 80% te verlagen.

aether.one van aerth.energy is hét slimste en meest efficiënte all-electric klimaatsysteem op de markt. aether.one verwarmt en koelt jouw woning efficiënt, mede doordat het warmte opslaat op het meest voordelige moment.

Dankzij onze innovatieve technologie profiteer je altijd van een comfortabel binnenklimaat, tegen minimale energiekosten. aether.one werkt naadloos samen met je bestaande radiatoren of vloerverwarming, waardoor grote verbouwingen overbodig zijn.

Koele feiten. Warme oplossingen.

De aether.one produceert warmte op het meest efficiënte moment van de dag tegen de laagste kosten. Dankzij de slimme software kun je de opgeslagen warmte gebruiken wanneer jij dat wil. Dat maakt de aether.one het enige systeem op de markt dat je energierekening aanzienlijk reduceert, het stroomnet ontlast en bijdraagt aan een duurzamer klimaat!

Tot wel 80% besparing op energierekening

Door de geavanceerde en voorspellende meetapparatuur slaat de warmtepomp alleen aan op het meest efficiënte moment van de dag, als de buitentemperatuur op het hoogst is en het energietarief het laagst. Dit zorgt voor optimaal stroomgebruik en veel lagere energiekosten.

Altijd het perfecte klimaat in huis

De aether.one verwarmt je woning en het water 24 uur per dag met opgeslagen warmte en zorgt voor een geleidelijke koeling in de zomer.

Gepatenteerde warmte-opslag

De thermische batterijen slaan tot 350% meer warmte op dan een traditionele warmwaterboiler. Bovendien

blijft de temperatuur van de warmteafgifte gelijk en is niet afhankelijk van de hoeveelheid opgeslagen warmte. Dit in tegenstelling tot een traditionele boiler waarbij na 30% capaciteitsverbruik de warmte-afgifte steeds verder daalt en al snel niet meer aan de warmtevraag kan voldoen. Hierdoor slaat de warmtepomp vaak aan, met zeer lage efficiëntie. Dit leidt tot onnodig veel stroomverbruik, de meest geuite kritiek op een warmtepomp.

Geen ingrijpende aanpassingen

De aether.one werkt samen met je bestaande verwarmingssysteem en is dus geschikt voor zowel radiatoren als vloerverwarming. De thermische batterijen zijn drie tot vier keer compacter dan een boiler, waardoor je nauwelijks extra ruimte nodig hebt.





Comfort en duurzaamheid in één

De aether.one past zich volledig aan jouw behoeften aan en geeft je daarmee altijd maximaal comfort. Samen met de slimme regeling en warmteopslag realiseert de aether.one een sterk gereduceerd stroomgebruik, wat bijdraagt aan een duurzamer klimaat.

Geen grote stroomaansluiting nodig

Doordat onze warmtepomp alleen aangaat op het meest efficiënte moment van de dag, de geproduceerde warmte per kWh stroomverbruik vele malen hoger is dan een standaard warmtepomp en onze batterijen precies op jouw energieverbruik ingesteld worden, behalen we met een kleinere warmtepomp hetzelfde gewenste comfort. De piekmomenten worden rechtstreeks uit de batterijen gehaald, waardoor de aether.one vrijwel altijd op

de bestaande stroomaansluiting aangesloten kan worden. Lang wachten op een zeer dure zwaardere stroomaansluiting en het verhogen van het vastrecht is hierdoor niet nodig.

Betrouwbaar Nederlands fabricaat

De slimme systemen van aerth.energy zijn Nederlands fabricaat met A-klasse onderdelen en zijn in-house ontwikkeld. Hierdoor is op afstand monitoren van alle onderdelen mogelijk en zijn wij in staat in het onwaarschijnlijke geval van een storing, direct een diagnose te stellen en deze eenvoudig en snel te verhelpen. Je hoeft dus geen beroep te doen op overbelaste servicemonteurs van vaak in het buitenland geproduceerde warmtepompen en besturingssystemen, met bijbehorende lever- en wachttijden.

PERSONEN	M3 / KWH	CONFIGURATIE
1 persoon	900m3 / 7920 Kwh	5 kW a.p. & 3 x A.B.
2 personen	1100m3 / 9680 Kwh	5 kW a.p. & 4 x A.B.
3 personen	1400 m3 / 12320 Kwh	7 kW a.p. & 4 x A.B.
4 personen	1700 m3 / 14960 Kwh	7 kW a.p. & 5 x A.B.
5 personen	1900 m3 / 16720 Kwh	9 kW a.p. & 6 x A.B.

Note: Iedere configuratie wordt uitgevoerd met de aerth.control, aerth.flow & aerth.app.



Buitentemperatuur en dynamisch energietarief

Onze software leest de weersvoorspelling en heeft inzicht in hoeveel je wanneer moet betalen voor stroom. Op basis van deze gegevens wordt het moment dat het het voordeligst is om de thermische batterij op te laden, vooruit gepland. Hierdoor gaat de warmtepomp aan als de buitentemperatuur het hoogst is en het dynamische energietarief het laagst, bijvoorbeeld als de zon schijnt of er harde wind staat en er voldoende groene (goedkope) stroom beschikbaar is.

Voorspellen van het verbruik en status van de aerth.battery

De batterijen worden continu gemonitord, zodat op basis van het verbruik voorspeld wordt hoeveel energie en warm water je de volgende dag nodig hebt. Hierdoor wordt er nooit onnodige energie geladen en slaat de warmtepomp alleen maar aan op het meest efficiënte moment van de dag. Dit voorkomt overbelasting van het stroomnetwerk.

Perfecte samenwerking. Maximaal comfort.

aether.one bestaat uit meerdere systemen die perfect samenwerken en mede door warmte op te slaan je woning efficiënt en comfortabel verwarmen en koelen. Het systeem is modulair uitbreidbaar, ruimtebesparend en eenvoudig te installeren. Met beperkte aanpassingen beheers je je binnenklimaat optimaal en kun je voor het verwarmen van je woning en het warm water zelfs helemaal van het gas af!

1. aerth.pump

De warmtepomp maakt gebruik van de buitenlucht om warmte te produceren op het moment dat dit het meest efficiënt is en de stroomprijzen het meest gunstig. De warmte wordt vervolgens vrijwel altijd eerst opgeslagen in de thermische batterijen en kan op elk moment van de dag worden gebruikt.

2. aerth.battery

Onze innovatieve batterijen slaan warmte op en leveren dit tijdens piekmomenten, zoals 's ochtends en 's avonds. De warmte kan op elk gewenst moment gebruikt worden voor verwarming of warm water. Het produceren van deze warmte vindt echter op het meeste voordelige moment van de dag plaats, als de buitentemperatuur het hoogst en het energietarief het laagst is.

3. aerth.control

De aerth.control is een voorspellend meetsysteem dat voor de maximale efficiëntie en lage energiekosten zorgt. Daarnaast leert het systeem van je behoefte en past zich daar naadloos op aan. De aerth.control regelt zichzelf optimaal in op basis van verschillende

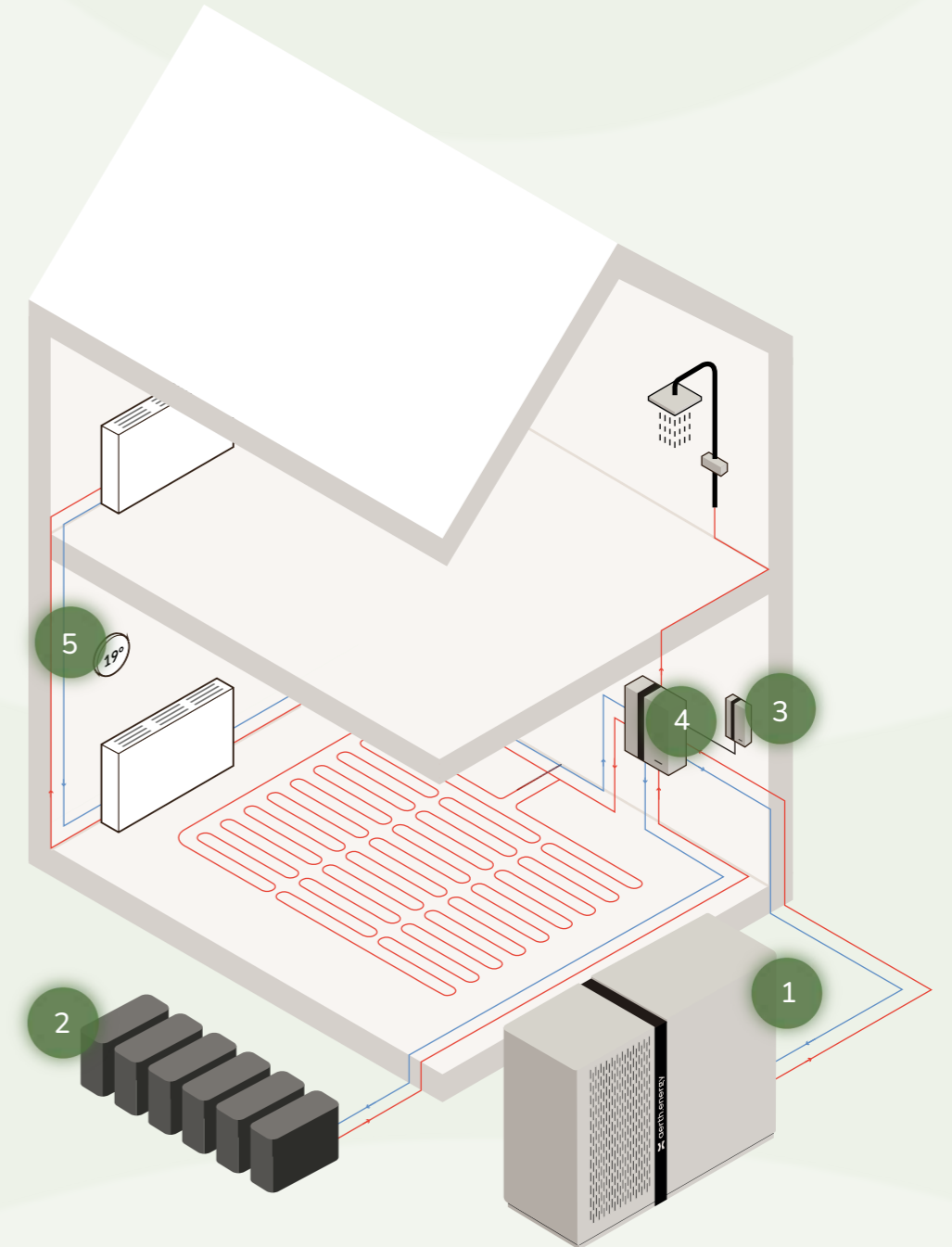
gegevens, zoals je warmtebehoefte, buitentemperatuur, weersvoorspellingen, energieverbruik, energietarief en de vullingsgraad van de aerth.battery. Op basis van al deze gegevens wordt bepaald wat het meest gunstige moment is dat de warmtepomp zijn warmte produceert.

4. aerth.flow

De aerth.flow is een slimme box met regelkleppen die zorgt dat de warmtepomp de warmte in de thermische batterijen opslaat of als je het direct nodig hebt, rechtstreeks afgeeft voor je radiatoren, vloerverwarming, douche of tapwater. Ook is het mogelijk om via de afgiftesystemen te koelen, zodat je huis in de zomer aangenaam koel blijft.

5. aerth.app

Met de aerth.app kun je de temperatuur in je woning eenvoudig en per dag of week instellen. Je kan het energieverbruik 24/7 monitoren. Op basis van deze gegevens heb je volledig inzicht in en controle over je energieverbruik, waardoor je het rendement kunt optimaliseren en je nog meer bespaart op je energieverbruik. Goed voor het klimaat én je portemonnee!



Bij aerth.energy werken we al 50 jaar aan een slimme, duurzame toekomst. We gebruiken baanbrekende technologie, gebaseerd op faseverandering en creëren duurzaamheid door efficiëntie, waardoor we dé keuze zijn voor iedereen die slim, onafhankelijk en duurzaam met energie wil omgaan, zonder in te leveren op comfort.

De naam 'Aerth' verwijst naar de aarde als energiebron, waarbij verspilling wordt voorkomen en de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen afneemt. Tegelijkertijd is het een knipoog naar 'Earth', wat onze missie voor een schonere planeet en vooruitgang onderstreept.

Benieuwd naar alle voordelen?

Maak een afspraak op www.aerth.energy

