Comfortabel en energiezuinig wonen
Met de producten en diensten van Breman

Breman. Iedereen energiepositief

Bij ons staat alles wat we doen in het teken van de toekomst met een beter woon- en werkklimaat. Dat doen we niet alleen, dat doen we samen met onze eigen mensen en samen met onze klanten. Bovendien doen we dat niet straks, dat doen we nu. Daar hebben we een gewaagd doel aan gekoppeld, namelijk dat Breman in 2025 energiepositief is. Wij geloven dat wanneer wij energiepositief zijn, we meer energie teruggeven dan het kost aan medewerkers, klanten en de aarde.

Het resultaat: **Iedereen energiepositief**
En u kunt daar ook aan bijdragen!
Hoe? U leest het in deze brochure.

Breman Installatiegroep

Breman

Iedereen energiepositief

INHOUDSOPGAVE

OVER BREMAN	3
SERVICE EN ONDERHOUD	4
HR-KETELS	6
VEILIGHEID	10
THERMOSTATEN	12
WARMTEPOMP	16
ZONNEPANELEN	18
VENTILATIE	22
AIRCO	24
DUURZAME TOEKOMST	26

OVER BREMAN

Breman. Iedereen energiepositief

Wij zijn Breman. Een familiebedrijf van ruim 1.800 instal¬latie-experts die vanuit 26 vestigingen bouwen aan een toekomst vol duurzame technische installaties. Iedereen energiepositief in 2025, dat is ons doel. Dan geven wij meer energie terug dan het kost aan medewerkers, klanten en de aarde. En als we samen werken, kunnen we vandaag al het verschil maken voor morgen. Dát is waar wij voor gaan.

Waar zijn wij van?

We gaan volop voor de energietransitie en bieden daarin duurzame oplossingen voor mens, aarde en maatschappij. Breman is dé expert op het gebied van duurzame en energiebesparende oplossingen in uw woning. Wij leveren hr-ketels, warmtepompen, zonnepanelen, ventilatie, slimme thermostaten en service- en onderhoudsabonnementen. Zo zorgen wij ervoor dat u comfortabel en energiezuinig kunt wonen.

Wat doet Breman?

De collega's bij de gespecialiseerde Breman vestigingen zijn werkzaam binnen woningbouw, woningbeheer, utiliteit, woningrenovatie en we hebben een eigen installatiefabriek. Onze mensen houden zich dagelijks onder andere bezig met duurzame energiesystemen, verwarmingsinstallaties, elektrotechniek, regeltechniek en service en onderhoud voor de zakelijke en particuliere markt. En op de kantoren zorgen de collega's dat onze vakmensen op locatie hun werk optimaal kunnen uitvoeren.

Waarin is Breman uniek?

Breman onderscheidt zich door de breedte van expertises. Van woningbouw, woningrenovatie, service en onderhoud tot aan utiliteit. En dat in combinatie met een landelijke dekking. Hierdoor kan Breman de volledige levenscyclus van veel verschillende soorten installaties garanderen. We plaatsen uw installatie en zorgen ook dat deze optimaal blijft presteren.

Hoge klanttevredenheid

Bij Breman hebben we maar één doel voor ogen: dat u tevreden bent over ons werk. Onze gemotiveerde en deskundige medewerkers doen graag een stapje extra voor u. Onze klanten waarderen onze service niet voor niets met een 8,1 (bron: KCM).

SERVICE EN ONDERHOUD

SERVICE EN ONDERHOUD

Wist u dat regelmatig onderhoud aan uw verwarmingsapparatuur of ventilatiesysteem zorgt voor energiebesparing? Ze worden door onderhoud namelijk een stuk zuiniger! Ook gaat uw toestel langer mee en blijft veilig in gebruik. Bij Breman helpen we u graag met service en onderhoud. Lekker energiepositief dus.

Serviceabonnement van Breman

Bij Breman kunt u kiezen uit verschillende serviceabonnementen. Voor een vast bedrag per maand bent u in ieder geval verzekerd van periodiek onderhoud. Welk abonnement past het beste bij u? Bekijk de mogelijkheden op breman.nl/serviceabonnement of scan de QR-code.

Voordelen van een abonnement

Door uw verwarmingsapparatuur regelmatig te laten onderhouden, voorkomt u onverwachte storingen en onveilige situaties. Met periodiek onderhoud blijven uw toestellen in goede conditie.

Waarom is onderhoud belangrijk?

- Door regelmatig onderhoud gaat uw toestel langer mee
- Het maakt uw apparatuur energiezuiniger en veiliger
- U voorkomt hoge kosten bij mankementen of storingen

Gratis onderhoudsbeurt

Sluit u nu een onderhoudsabonnement van Breman af? Dan nemen we binnen 3 maanden na aanmelding contact met u op voor een eerste uitgebreide onderhoudsbeurt. Deze onderhoudsbeurt is bedoeld om te controleren of uw toestel veilig en energiezuinig werkt en om het toestel in topconditie te behouden. De eerste onderhoudsbeurt is gratis (exclusief materiaalkosten), wel zo prettig.

Meer weten over onze service en onderhoudsabonnementen?

Ga dan naar breman.nl/service of scan de QR-code.

★★★

Basis

Mogelijk bij alle toestellen
Periodiek onderhoud
Voorrijkosten bij storing
Onderhoudsmaterialen tot € 30,-

- CV-ketel € 6,35 p/m
- Warmtepomp all-electric € 7,35 p/m
- Warmtepomp hybride incl. CV € 9,85 p/m
- Gas- / zonneboiler / geiser € 6,35 p/m
- Stadsverwarming / Binnen-installatie WKO € 6,35 p/m
- MV-box € 3,60 p/m
- WTW-unit € 5,90 p/m

Meest gekozen

★★★★

Comfort

Mogelijk bij toestellen jonger dan 20 jaar
Periodiek onderhoud
Voorrijkosten bij een storing
Onderhoudsmaterialen tot € 30,-
Arbeidskosten bij een storing

- CV-ketel € 10,60 p/m
- Warmtepomp all-electric € 12,70 p/m
- Warmtepomp hybride incl. CV € 18,00 p/m
- Gas- / zonneboiler / geiser € 10,20 p/m
- MV-box € 4,55 p/m
- WTW-unit € 8,40 p/m

★★★★★

All-in

Mogelijk bij toestellen jonger dan 12 jaar
Periodiek onderhoud
Voorrijkosten bij een storing
Materiaalkosten tot € 300,-
Arbeidskosten bij een storing

- CV-ketel € 14,35 p/m

HR-KETELS

HR-KETELS

Op dit moment worden de meeste bestaande woningen nog verwarmd met een cv-ketel. Ook al gaan we binnenkort van het gas af, u kunt nog steeds kiezen voor een nieuwe HR-ketel. HR-ketels zijn extra zuinige cv-ketels. Zeker de nieuwste generatie is al helemaal klaar voor de toekomst. Dit type ketel kan bijvoorbeeld makkelijk met een hybride warmtepomp samenwerken. Bent u toe aan nieuwe verwarmingsapparatuur? We hebben verschillende opties.

De producten van Remeha

De cv-ketels van Remeha horen al jaren bij de beste van Nederland. Dat zien we terug in het lage verbruik en tevreden gebruikers. Remeha biedt ook zekerheid. Alle cv-ketels kunnen namelijk gekoppeld worden aan duurzame systemen, zoals een hybride warmtepomp.

Remeha Tzerra Ace

De Tzerra Ace van Remeha is een compacte cv-ketel, maar toch is hij heel krachtig. Met dit toestel heeft u optimaal comfort in huis, voor zowel verwarming als warmwater.

De voordelen van de Tzerra Ace

- Automatisch de cv-ketel bijvullen
- Neemt weinig ruimte in beslag
- Hoge prijs-kwaliteitverhouding
- Toekomstbestendig en te combineren met de Remeha Elga Ace warmtepomp
- Geschikt voor kleine tot middelgrote huishoudens

Voor elk type woning heeft de Tzerra Ace een passende comfortklasse. Deze ketel is leverbaar in 3 types: De CW3, de CW4 en de CW5.

CW3: ideaal voor kleinere woningen met gemiddeld waterverbruik. De CW3 is de meest compacte en duurzaamste ketel van Remeha. Extreem klein en licht en praktisch overal te plaatsen.

CW4: De Remeha Tzerra Ace 28c CW4 is een perfecte ketel voor middelgrote woningen met een wat grotere warm waterbehoefte.

CW5: Deze zeer compacte ketel past overal, maar levert wel grootse prestaties. De CW5 levert ruim voldoende warm water, uw ligbad is met deze ketel in een mum van tijd gevuld.

Remeha Tzerra Ace

Remeha Avanta Ace

De Avanta Ace is een energiezuinige cv-ketel die altijd zorgt voor comfort en ruim voldoende warm water. De Avanta Ace is uitgerust met het geavanceerde eSmart inside besturingssysteem. eSmart Inside geeft de cv-ketel meer intelligentie.

Remeha Avanta Ace

De voordelen van de Avanta Ace

- geschikt voor aardgas met 20% waterstof
- compact model
- energiebesparende A-label pomp
- RVS warmtewisselaar
- makkelijk te combineren met een zonneboiler of warmtepomp

Remehe Calenta Ace

Remeha Calenta Ace

De Remeha Calenta Ace staat garant voor luxe wooncomfort. Hij is robuust en zeer slim. Wat ook handig is: een extra optie om de ketel automatisch bij te vullen. Hiermee wordt de waterdruk in de ketel nooit te laag en knoeien met een vulslang is verleden tijd.

Remehe Calenta Ace

De voordelen van de Calenta Ace

- Optie om automatisch de cv-ketel bij te vullen
- Zeer comfortabele warmte en koploper in warm water levering
- Ongekend wooncomfort
- Toekomstbestendig en te combineren met de Remeha Elga Ace warmtepomp
- Intelligente ketel en samen met een slimme thermostaat eenvoudig de juiste temperatuur in huis

De juiste klasse

De Calenta Ace is leverbaar in diverse uitvoeringen en vermogens. U vindt altijd een passende ketel. Of u nu alleen een douche heeft of zelfs meerdere badkamers.

Calenta 28c CW4: ideaal voor gemiddelde tot grote huishoudens met een normaal waterverbruik.

Calenta 40c CW5: Dit is een perfecte ketel voor grotere huishoudens, die in een 2-onder-1-kap-woning of vrijstaande woning wonen. In 7 minuten is een heerlijk warm bad volledig gevuld.

Calenta 40L CW6: Deze ketel is groter dan de CW4 en CW5, maar levert daarom ook extra snel warm water en verwarmt razendsnel.

Voor absolute zekerheid

Nefit is al sinds de jaren '80 één van de grootste fabrikanten van cv-ketels. Alle HR-ketels van Nefit zijn voorzien van het unieke Multigasblok. Dankzij het Nefit Multigasblok bent u alvast voorbereid op de toekomst, als we van het aardgas af gaan. Ook hebben deze HR-ketels een Low Energy cv-pomp. Waardoor u niet alleen op gas bespaart, maar ook op stroom. Welke adviseren wij dan?

Nefit Proline NxT HRC

De Nefit Proline NxT HRC is een kleine en zeer lichte ketel. En het is niet zomaar een kleine combiketel. Naast een slim ontwerp, is de Proline NxT als enige voorzien van ProActive Plus. Dit systeem bewaakt continu de werking en de veiligheid.

De voordelen van de Proline NxT HRC

- Neemt zeer weinig ruimte in beslag: past zelfs in een keukenkastje
- Ook te plaatsen in natte ruimtes (zoals de badkamer)
- Betrouwbare RVS warmtewisselaar met ProActive Plus beveiliging en 10 jaar garantie
- Cv-pomp met laag verbruik: 75% zuiniger
- Te combineren met duurzame oplossingen als een zonneboiler en warmtepomp

Het juiste comfort

Voor elk type woning heeft de Nefit Proline NxT een passende oplossing. Deze ketel is leverbaar in 3 types: De CW3, de CW4 en de CW5.

CW3: ideaal voor kleinere woningen met gemiddeld waterverbruik.

CW4: De Nefit Proline NxT HRC CW4 is een perfecte ketel voor middelgrote woningen met een wat grotere warm waterbehoefte. Het grote voordeel: De ketel is zo klein dat hij makkelijk in een keukenkastje past.

CW5: Deze zeer compacte ketel past overal, maar levert wel grootse prestaties. Stortdouche in huis? Geen probleem, deze ketel kan alles aan.

Nefit Trendline II

Deze slimme Nefit ketel gebruikt nooit meer energie dan nodig en zorgt daardoor voor extra energiebesparing. Hij is bijvoorbeeld voorzien van intelligente software, die zichzelf programmeert op basis van het warmwatergebruik en is eenvoudig uit te breiden met duurzame oplossingen.

De voordelen van de Trenline II

- De stilste HR-ketel in zijn soort
- Heeft een zuinige Low Energy pomp
- Slimme, zelflerende software zorgt automatisch voor optimaal comfort en maximale energiebesparing
- 15 jaar garantie op de High Speed warmtewisselaar
- Klaar voor de toekomst: te combineren met een zonneboiler of warmtepomp

Nefit Proline NxT HRC

Nefit Trendline II

Welke klasse past?
Voor elk type woning heeft de Nefit Trendline II een passende oplossing. Deze ketel is bij ons leverbaar in 2 types: De CW4 en de CW5.

CW4: perfecte ketel voor middelgrote woningen met een wat grotere warm waterbehoefte.

CW5: Deze CW5 cv-ketel is niet alleen erg betrouwbaar, maar levert bijvoorbeeld voldoende warm water voor dagelijks gebruik van een bad.

Intergas

Intergas cv-ketels zijn zeer efficiënt en vooral uiterst duurzaam. Intergas cv-ketels hebben maar één warmtewisselaar voor zowel verwarming als warmwater. Hierdoor behaalt een Intergas verwarmingsketel het hoogst mogelijke rendement.

Intergas Xtreme

De Intergas Xtreme is de nieuwste cv-ketel van Intergas. In de Xtreme toestellen van Intergas gaan prestaties, handige bediening, een eigentijds design en een extreem hoog rendement op warmwater hand in hand. Door dit hoge rendement gebruikt de Xtreme minder energie, zonder in te leveren op comfort. En dat met liefde voor het milieu en uw portemonnee!

De voordelen van de Xtreme

- Extreem hoog rendement
- Minimaal warmteverlies
- Makkelijk te bedienen met Touchpanel
- 15 jaar garantie op warmtewisselaar
- 2 jaar garantie op overige onderdelen

De juiste comfortklasse
Voor elk type woning heeft de Xtreme een passende oplossing. Deze ketel is leverbaar in 3 types: De CW3, de CW4 en de CW5.

CW3: ideaal voor kleinere woningen met gemiddeld waterverbruik en is het meest zuinig.

CW4: De Intergas Xtreme 30 is een perfecte ketel voor middelgrote woningen met een wat grotere warm waterbehoefte.

CW5: Deze zeer compacte ketel past overal, maar levert wel grootse prestaties. Zoals ruim voldoende warm water voor een spa in huis.

Intergas

Intergas Xtreme

VEILIGHEID

VEILIGHEID

We brengen gemiddeld 70 procent van onze tijd door in huis. De binnenlucht in huis bevat na een tijdje veel schadelijke stoffen en vocht, wat klachten kan veroorzaken. We investeren bij Breman daarom veel in comfortabele en veilige woningen. Denk aan een ventilatiesysteem of een goed onderhouden cv-installatie. Maar ook aan koolmonoxide- en rookmelders bij u thuis.

Veiligheidspakket (rookgasafvoer)

Net als een cv-ketel gaat uw rookgasafvoer gemiddeld 15 jaar mee. Tijdens het condensatieproces in de cv-ketel komt er zuur vrij. Dit zuur tast de rookgasafvoer aan en kan bij niet tijdige vervanging zorgen voor beschadiging of gaten in uw rookgas-afvoerleiding. Om koolmonoxide lekkages in de woning te voorkomen is het altijd verplicht om de rookgasafvoer te vervangen wanneer een ketel wordt vervangen.

Bij het Breman Veiligheidspakket is inbegrepen:

- Het vervangen van rookgasafvoer- en luchttoevoermateriaal incl. vernieuwen van de dak- of geveldoorvoer Controle van leidingen op gaslekkages
- Afregelen van de cv-ketel
- Het beugelen van de rookgasafvoer volgens voorschriften (Rogafa)

Lucht- en vuilafscheiders van Spirotech

Uw verwarmingsinstallatie kan alleen optimaal zijn werk doen, als het installatiewater helemaal vrij is van lucht en vuil. Een vuilafscheider verwijderd zowel magnetische als niet-magnetische vuildeeltjes uit het cv water. Dit beschermt onderdelen in uw HR-ketel en cv-installatie, en zorgt ook voor een beter rendement en een lagere energierekening.
Een luchtafscheider verwijderd circulerende lucht en microbellen in de installatie. Dit zorgt voor een betere werking van de installatie, een hoger rendement en minder storingen. Ook hoeft een installatie niet meer handmatig ontlucht te worden.

Rookmelders voor een veilige woning

Vanaf 1 juli 2022 is het verplicht in Nederland om een rookmelder te hebben op elke woonverdieping in uw huis en in afgesloten ruimtes waar een vluchtroute doorheen gaat.
Het kan altijd voorkomen, wanneer u slaapt of niet thuis bent. Er breekt brand uit. Met de rookmelders van Ei Electronics wordt u gewaarschuwd zodra er brandgevaar dreigt. Zelfs als er net iets teveel rookontwikkeling is tijdens het koken, geeft de rookmelder een duidelijk signaal af. Vanaf 1 juli 2022 is het verplicht in Nederland om een rookmelder te hebben op elke woonverdieping in uw huis en in afgesloten ruimtes waar een vluchtroute doorheen gaat.

Extra veilig met een koolmonoxidemelder

Een veilig gevoel maakt van uw huis ook een thuis. Met een koolmonoxidemelder zorgt u ervoor dat koolmonoxide geen kans krijgt. Dit giftige gas is een echte sluipmoordenaar. U ziet het niet en ruikt het ook niet. Bij Breman installeren we daarom in uw woning de koolmonoxidemelders van Ei Electronics. Deze waarschuwen u op tijd als er iets mis is. Geeft u weer een veilig gevoel.

Op www.eielectronics.nl/producten leest u meer over de rook- en koolmonoxidemelders die wij installeren.

THERMOSTATEN

THERMOSTATEN

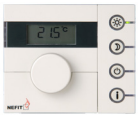
Of u nu kiest voor een kamerthermostaat, klokthermostaat of slimme thermostaat. We helpen u graag om net even iets slimmer om te gaan met uw energieverbruik.

Kamerthermostaten (niet programmeerbaar, handbediend)

Remeha q-sense

Intergas Comfort Touch

Nefit Moduline 1010



Honeywell Round

Klokthermotaten (programmeerbaar met een klokprogramma)

Remeha i-Sense

Nefit Moduline 3000

Honeywell Touch modulation

Klokthermostaten

Remeha iSense

De iSense thermostaat van Remeha is een klokthermostaat. Hiermee kunt u op een hele gemakkelijke manier de temperatuur in elke ruimte regelen. Hij is draadloos of bedraad beschikbaar. Ook is deze thermostaat zeer gebruiksvriendelijk: u heeft geen complexe gebruiksaanwijzing nodig. En u kunt kiezen uit uitgebreide klokprogramma's. U combineert hem met elk type cv-ketel van Remeha.

Slimme thermostaten

Wilt u meer grip op uw energieverbruik? Een slimme thermostaat kan u hierbij heel goed helpen. Ook zijn slimme thermostaten vaak zelflerend: ze regelen op basis van gegevens uit het verleden het meest gunstige stookgedrag voor u. Zo wordt het ideale comfort gewoon voor u geregeld.

Remeha eTwist

Een voorbeeld van een slimme thermostaat, is de eTwist is de slimme thermostaat van Remeha. Hiermee regelt u eenvoudig de temperatuur in uw woning. De verwarming stelt u in en past u aan wanneer het u uitkomt met behulp van de eTwist app. Uiteraard toepasbaar op alle cv-ketels van Remeha. Wij installeren deze handige thermostaat inclusief montage.

Nefit-Bosch EasyControl

De EasyControl van Nefit-Bosch is de meest bekroonde slimme thermostaat van Nederland. Door het strakke design past deze in elk interieur. Ook is hij heel eenvoudig te bedienen. Daarnaast wordt de EasyControl zelf steeds slimmer, zonder dat u iets hoeft te doen. Nieuwe functies zijn namelijk beschikbaar via automatische updates. Wat ook erg handig is: de thermostaat is op afstand te bedienen via uw smartphone of tablet.

Zone-regeling (slimme zone-regeling)

Honeywell evohome

Een ander type slimme thermostaat is de Honeywell Evohome. Hiermee kunt u maximaal 12 verwarmingszones maken en bedienen, zodat u de temperatuur afzonderlijk kunt regelen in de woonkamer, keuken en slaapkamers. Zo kunt u comfortabel genieten in de kamers waar u bent en de verwarming lager zetten in de ruimtes die u niet gebruikt. Wist u trouwens dat u ook onderweg of op het werk uw verwarming kunt regelen? Dat kan via de handige app van de Honeywell Evohome.

Honeywell Lyric T6

Naast de Evohome heeft Honeywell de Lyric T6. Deze thermostaat is zo slim dat hij zich aanpast aan uw agenda. Als de thermostaat namelijk met de Honeywell Home app is verbonden, kan de temperatuur automatisch ingesteld worden. Hij weet dan wanneer u en uw smartphone in de ruimte zijn. Of zelfs wanneer u bijna thuiskomt, omdat hij uw locatie doorkrijgt. Zo weet u zeker dat u altijd in een comfortabel huis komt. Daarnaast wordt er geen onnodige energie verspild als u er niet bent. Deze thermostaat leveren wij al vanaf € 299,- inclusief montage en btw.

Meer weten over slimme thermostaten?

Ga naar breman.nl/slimmethermostaat of scan de QR-code.

WARMTEPOMPEN

WARMTEPOMPEN

Een warmtepomp is een milieuvriendelijke manier om uw huis te verwarmen en van warm water in de badkamer en keuken te voorzien. Een warmtepomp wint warmte uit de lucht, de bodem of het grondwater en zet dit om in bruikbare energie om het huis te verwarmen en wordt meestal direct aangesloten op het cv-systeem.

De hybride warmtepomp is een eenvoudige manier om uw huis slim te verduurzamen. Zo'n warmtepomp word gekoppeld aan uw bestaande cv-ketel en zorgt voor ongeveer 250 dagen per jaar voor de verwarming van uw huis. De overige dagen van het jaar springt de cv-ketel bij. Zo kunt ook u bijdragen aan de energietransitie én u bespaart flink op uw energierekening. Met een hybride warmtepomp kunt u namelijk tot wel 70% op gas besparen. En met een aantal subsidies ook nog eens extra aantrekkelijk. Mooi meegenomen toch? Wilt u helemaal van het gas af? Dan biedt een all-electric warmtepomp uitkomst. Op dit moment leveren we alleen nog de Daikin Altherma 3 warmtepomp.

Remeha Elga Ace

De warmtepomp die bij uitstek geschikt is voor een hybride installatie, is de Elga Ace van Remeha. De Elga Ace is compact (hij zou in een keukenkastje passen). Hij werkt met elk merk en elk type cv-ketel. U hoeft dus niet meteen ook de cv-ketel te vervangen. En hij kan probleemloos geïnstalleerd worden in elke woning. U kunt dus nu al starten met besparen en verduurzamen.

Daikin Intergas hybride warmtepomp

Een andere hybride warmtepomp die we bij Breman installeren, is de Daikin Intergas hybride warmtepomp. Deze warmtepomp is dé totaaloplossing voor zowel verwarming als warm tapwater. Dit unieke verwarmingssysteem bestaat uit een warmtepomp en buitenunit van Daikin en een HR-ketel van Intergas. Dit systeem levert optimale warmte, een grote hoeveelheid warm water en comfort het hele jaar door. Ook bij temperaturen onder het vriespunt.

Meer weten over

Op onze website leest u meer over de hybride warmtepomp: link en QR naar https://www.breman.nl/particulier/producten/warmtepomp/

Daikin Altherma 3 warmtepomp

De Daikin Altherma 3 serie bestaat uit verschillende 'all electric' lucht/water warmtepompen voor het verwarmen (en eventueel koelen en warm waterproductie) van woningen. Daikin Altherma 3 gebruikt de kenmerkende Bluevolution technologie. Dit is een combinatie van Daikin compressoren en het revolutionaire koudemiddel R-32, om een rendement van A+++ te halen. Deze warmtepomp is makkelijk te bedienen en werkt zelfs bij temperaturen onder de -25°C.

Scan de QR-code voor meer informatie over deze warmtepomp.

ZONNEPANELEN

ZONNEPANELEN

Met zonnepanelen wekt u stroom op via uw eigen dak. Zo bespaart u flink op uw energierekening. Daarnaast draagt u op deze manier bij aan een duurzamere wereld. Een investering waar u hoe dan ook van profiteert. En de terugverdientijd van zonnepanelen is gemiddeld slechts 7 tot 9 jaar. Investeer nu in zonnepanelen en profiteer minimaal 30 jaar lang van uw eigen duurzame energiebron.

SolarWatt ECO 60M style

SolarWatt Vision H 3.0 style Glas-glas

Klaar voor de toekomst?

Wij blijven ontwikkelen. Met de nieuwe SolarWatt accu slaat u zelf opgewekte energie thuis op, zodat u deze weer kunt gebruiken wanneer je het nodig hebt. Samen met de nieuwe Energy Manager van SolarWatt kan de stroom-voorziening in uw huishouden eenvoudig worden geoptimaliseerd. Het stuurt en optimaliseert het eigen verbruik en bespaart daarmee op intelligente wijze kosten, daarnaast informeert het u via een app gemakkelijk over de systemen in huis.

SolarWatt zonnepanelen

Kiest u voor Breman, dan kiest u automatisch voor SolarWatt zonnepanelen. De zonnepanelen van SolarWatt staan bekend om hun uitstekende prestaties en zeer lange levensduur. Wij leveren glas-folie en glas-glas zonnepanelen van Solarwatt met een vermogen tot 320WP. Op de glas-folie zonnepanelen krijgt u een productgarantie van 15 jaar en een vermogensgarantie van 25 jaar. Op de glas-glas zonnepanelen van SolarWatt krijgt u garantie van maar liefst 30 jaar op alles.

Is uw dak geschikt?

Op vrijwel ieder dak is de installatie van zonnepanelen mogelijk, er is altijd een passende montageoplossing. Ook voor de niet-standaard daken, bijvoorbeeld met schaduwval, bieden wij oplossingen. Met onze kennis adviseren wij u het systeem dat het beste bij uw woning en uw persoonlijke situatie past.

De omvormer, het hart van het systeem

Bij zonnepanelen krijgt u altijd een omvormer in uw woning. De omvormer zet de opgewekte elektriciteit om van gelijkstroom naar wisselstroom 230 V, zodat het geschikt is voor huishoudelijke apparaten of teruglevering aan het elektriciteitsnet. Wij leveren de hoogwaardige omvormers van SMA en Solar Edge.

SMA

SMA omvormers zijn van Duitse kwaliteit met slimme software. Deze omvormer onderscheidt zich in het allerhoogste rendement bij installaties zonder of met beperkte schaduw. SMA beschikt over Shadefix software die de invloed van schaduw op de opbrengst minimaliseert. De SMA App geeft realtime inzicht in de opbrengst van de zonnepanelen.

Solar Edge

Voor daken waarop regelmatig schaduwval is, of als u het paneel op niveau (per paneel) wilt monitoren, adviseren wij Solar Edge. Elk paneel heeft een eigen omvormer (Power Optimizer), waardoor elk paneel maximaal rendement oplevert en vermogensverlies wordt voorkomen. Deze omvormer komt uit Israël en is uitermate geschikt voor de niet-standaard daken. Dit systeem is goed te monitoren via een bedrade LAN verbinding. Op deze omvormer krijgt u een garantie van maar liefst 12 jaar die is uit te breiden naar 20 jaar. Op de Power Optimizers krijgt u 25 jaar garantie.

De voordelen

- Energiebesparing
- Lagere energierekening
- Hogere woningwaarde
- Labelverbetering
- Onafhankelijk van energieleverancier
- Vermindering CO2 uitstoot
- Hoger rendement dan op uw spaarrekening

Hoe werken zonnepanelen?

1 Zonnepanelen

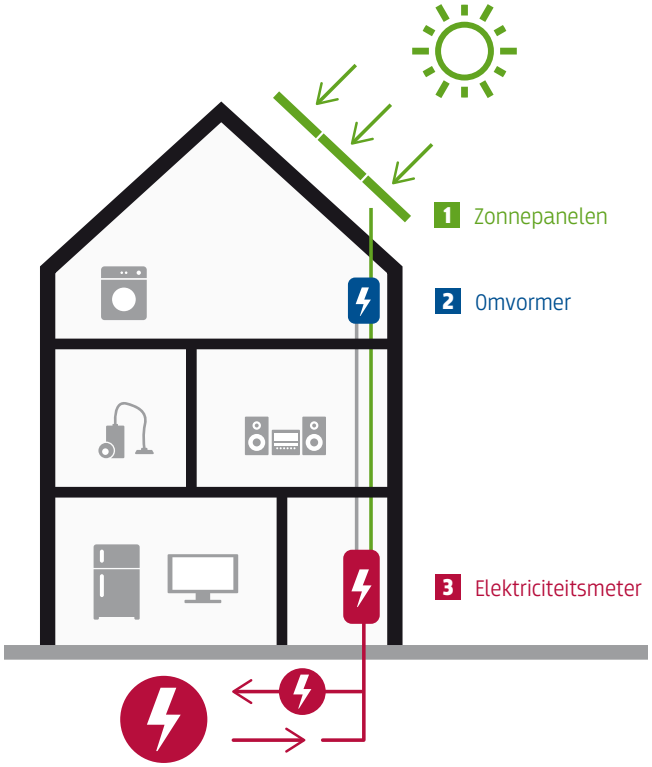
Een zonnepaneel zet zonlicht om in elektriciteit. Het zonnepaneel bestaat uit afzonderlijke zonnecellen. Tussen deze zonnecellen ontstaat bij zonlicht een spanning, die een fotovoltaïsche reactie wordt genoemd.

2 Omvormer

De omvormer zet de opgewekte elektriciteit om van gelijkstroom naar wisselstroom 230 V, zodat het geschikt is voor huishoudelijke apparaten of teruglevering aan het elektriciteitsnet. De keuze voor een omvormer wordt bepaald door de hellingshoek, dakligging en het aantal benodigde panelen.

3 Elektriciteitsmeter

Via de elektriciteitsmeter wordt de opgewekte stroom die niet wordt verbruikt, teruggeleverd aan het elektriciteitsnet. De teruggeleverde stroom wordt in mindering gebracht op uw energienota. Dit noemen we salderen.



	SolarWatt ECO 60M style	SolarWatt Vision H 3.0 style Glas-glas
Lange levensduur	✔	✔
Geschikt voor platte daken	✔	✔
Geschikt voor schuine daken	✔	✔
Vermogen per paneel	360 WP	365 WP
Verwachte opbrengst p.j.	3420 kWh	3468 kWh
bij 10 panelen (bij zuidligging)		
Onderhoudsvriendelijk	✔	✔
TUV gecertificeerd	✔	✔
Garantie		
Productgarantie - duur	15 jaar	30 jaar
Vermogensgarantie - duur	25 jaar	30 jaar
Vermogensgarantie - resterend vermogen	84% na 25 jaar	87% na 30 jaar
Degradatie vermogen per jaar	maximaal 0,7%	maximaal 0,3%
Europese claimbaarheid garantie*	✔	✔
Dekking demontage & herinstallatie		✔
Dekking transport defect paneel &		✔
levering vervanging		
SOLARWATT Allrisk verzekering		
Volledige Dekking - 5 jaar GRATIS		✔

* Europese claimbaarheid beperkt zich tot bedrijven die hun producten in Europa fabriceren en bedrijven die producten in het Europese handelsverkeer brengen. In het laatste geval wordt de importeur gezien als producent, welke niet kan worden aangesproken op de door de oorspronkelijke producent opgestelde fabrieksgaranties. Wanneer een producent - of een andere partij in de keten die garantie geeft - echter buiten Europa gevestigd is, is het veel lastiger, en vaak onmogelijk, om de garantie te verhalen. Binnen Europa is dit (juridisch) veel eenvoudiger.

VENTILATIE

VENTILATIE

We brengen gemiddeld 70 procent van onze tijd door in huis. Tegenwoordig zijn we vaker thuis en werken we ook meer vanuit huis. Een gezond binnenklimaat is dan ook erg belangrijk. In een woning wordt gemiddeld 15 liter vocht per dag geproduceerd door koken, douchen en wassen. Een ventilatiesysteem ververst lucht en zorgt dat vochtige en vervuilde lucht wordt afgevoerd. Maar ventilatie zorgt ook voor energiebesparing: het kost meer energie om een vochtige woning op te warmen.

Kanalenreiniging

Onderhoud aan uw ventilatiesysteem is nodig om lawaaiklacht- en, schimmelvorming en gezondheidsklachten te voorkomen. Bij Breman gebruiken we poederreiniging. Daarbij wordt er met behulp van perslucht reinigingspoeder door de ventilatiekanalen verspreid. Dankzij deze krachtige wijze van reiniging worden zelfs de meest vervuilde kanalen schoon.

Mechanische ventilatie

Bij mechanische ventilatie voert een ventilatiemotor constant vervuilde lucht af via kanalen. Vaak zijn er twee of drie standen die regelen hoeveel lucht er afgevoerd wordt. De aanvoer van frisse lucht gebeurd vaak via ramen met een ventilatiestand of ventilatieroosters.

Warmteterugwinning

Warmteterugwinning is een manier van ventileren waarbij zo min mogelijk warmte verloren gaat. Net als bij mechanische ventilatie voert ook een wtw-systeem vervuilde lucht af via kanalen. Wat een wtw-systeem extra doet is het aanvoeren van verse lucht. De warmte van de vervuilde afgevoerde lucht wordt door een warmtewisselaar overgedragen naar de verse aangevoerde lucht. In de zomer werkt dit systeem andersom en verkoelt de verse lucht de woning direct bij binnenkomst.

Scan de QR-code voor meer informatie over ventilatie

Voor- en nadelen van mechanische ventilatie

Voordelen

- Het is simpel en eenvoudig te installeren
- U zult zo goed als geen onderhoud hebben aan deze systemen
- Mechanische ventilatie is een stuk goedkoper dan een wtw-systeem

Nadelen

- Er gaat veel warmte en energie verloren, omdat ook warme lucht naar buiten gebracht wordt
- Er wordt alleen lucht afgevoerd, er wordt geen nieuwe lucht toegevoerd. Dit regelt u zelf met van ramen en roosters
- Mechanische ventilatiesystemen zijn minder geschikt voor steden met hogere vervuiling, omdat de vervuilde lucht niet wordt gefilterd

Voor- en nadelen wtw-systeem

Voordelen

- Bijna alle verspilde warmte wordt teruggewonnen, waardoor u een hoop kunt besparen op uw energierekening.
- Wtw-units hebben filters, waardoor u minimale vervuiling naar buiten brengt
- Waar mechanische ventilatie alleen gericht is op de afvoer van lucht, wordt door middel van een wtw-systeem ook verse lucht toegevoerd

Nadelen

- Extra leidingen zijn nodig om weer nieuwe lucht naar binnen te brengen, daardoor is de installatie van een wtw-unit wat ingewikkelder
- De filters in de wtw-units moeten regelmatig vervangen worden
- wtw-systemen zijn duurder dan mechanische ventilatie

AIRCO

AIRCO

Met een airconditioning in huis heeft u het hele jaar door een aangenaam binnenklimaat. De airco's van nu zijn niet alleen goed betaalbaar, maar verbruiken ook veel minder energie. Een airco verkoelt uw huis in de zomer en verwarmt heerlijk in de winter.

Remeha Diva

Remeha Diva airconditioning bestaat uit een compleet assortiment van energiezuinige airconditioningsystemen, die het hele jaar aangename koeling en warmte op een zo duurzaam mogelijke manier garanderen. De modellen zijn verkrijgbaar in mono-split en multi-split uitvoering.

Met de standaard meegeleverde (afstands)bediening kunt u de air-conditioner laten koelen, verwarmen, ontvochtigen en de lucht in de ruimte filteren. Met de ruime keuze in ventilatorinstellingen ervaart u altijd het juiste comfort. Zo bieden we een passende oplossing voor iedere situatie!

Daikin Comfora

Met een Daikin airco kunt u eenvoudig en comfortabel uw huis of bijvoorbeeld uw slaapkamer koelen en verwarmen. Het wandmodel Daikin Comfora biedt hoog rendement (A++) en een strak ontwerp. Deze airco neemt weinig ruimte in beslag. Daarnaast zorgt de filter voor luchtzuivering en allergiebestrijding. Zo blijft de lucht in uw huis schoon en gezond.

In standby-modus daalt het stroomverbruik van de airconditioning met ongeveer 80%. Dat maakt deze airco erg zuinig. De fluisterstille Daikin Comfora kan zowel koelen als verwarmen en combineert verticale en horizontale luchtstromen. Hierdoor komt de warme of koele lucht zelfs in grote ruimtes tot in de verste hoeken. Verder wordt de luchtstroom weggeleid van mensen in de kamer, zodat u nooit koude tocht ervaart. U kunt de Daikin Comfora airco eenvoudig bedienen met een afstandsbediening.

DUURZAME TOEKOMST

DUURZAME TOEKOMST

Doordat we steeds meer energie op een duurzame manier opwekken, moeten we in de toekomst op een andere manier leren omgaan met vraag en aanbod van stroom. Denk aan een thuisbatterij, maar ook een eigen laadpaal voor uw elektrische auto. Bij Breman bieden we oplossingen voor een duurzame toekomst.

Energymanager

Met de SolarWatt Manager Flex heeft u inzicht in alle energi-estromen in uw woning. De Energy Portal biedt een overzichtelijk dashboard, waarmee u zelf alles kunt regelen. Zo kunt met één centraal platform alle energieverbruikers met elkaar verbinden en aansturen. Zo wordt uw zonne-energie optimaal verbruikt! De EnergyManager zorgt ervoor dat apparaten stroom gaan verbruiken op het moment dat er zon is, voor zover de functionaliteit dat toestaat. Dat leidt al tot een toename van het direct gebruik van 20-30 procent. In combinatie met een MyReserve batterij wordt overtollige stroom overdag opgeslagen voor stroomlevering als het donker is. Zo kan tot 80 procent van de stroom direct gebruikt worden.

Meer weten? Ga dan naar solarwatt.nl of scan de QR-code

https://solarwatt.nl/energiemanagement/manager-flex/

Battery Flex

Waarom zonne-energie opslaan?
Met een thuisbatterij kunt u een overschot aan zonne-energie opslaan om op een later moment zelf te gebruiken. De energie is dan beschikbaar wanneer u dat nodig heeft. Daarmee vergroot u de zelfstandigheid en het eigen gebruik van uw huishouden en haalt u het maximale uit uw zonnepanelen.
Gebruik zonne-energie wanneer u dat nodig heeft. Dag en nacht.

Meer weten? Kijk op solarwatt.nl of scan de QR-code

https://solarwatt.nl/thuisbatterij/battery-flex/

Afbouw van de salderingsregeling

Energie terugleveren aan het net wordt vanaf 2023 financieel minder aantrekkelijk door de plannen om de salderingsregeling af te bouwen. Het wordt dus steeds belangrijker om zoveel mogelijk energie zelf te gebruiken. Naast slim energiemanagement, biedt een thuisbatterij hierin uitkomst. SolarWatt biedt hiermee een compleet pakket van duurzame energieopwekking, energiemanagement en opslag.

EVBox Elvi

De EVBox Elvi met vaste laadkabel is geschikt voor 1 fase en 3 fase opladen van uw elektrische auto. Dit mooi vormgegeven laadstation is uitgevoerd met WiFi.
De bijgeleverde laadkabel van 6 meter heeft een vaste verbinding met lader. Hierdoor is het niet meer nodig om de kabel elke keer uit de kofferbak te halen. U hoeft alleen de steker uit de houder te pakken en in de auto te steken om het opladen te starten.

De EVObox Elvi is uitgevoerd met WiFi. U kunt hiermee binnen uw netwerk thuis gemakkelijk uw laadstation monitoren en inregelen. U heeft bij uw EVBox Elvi geen abonnement nodig om deze te gebruiken. Ook het gebruik van de app is verder kosteloos.
Geschikt voor elke elektrische auto van nu én de toekomst

Breman Installatiegroep

Vanuit kennis en innovatie brengen we vakmensen bij elkaar om samen de energietransitie te versnellen. Voor een gezonde aarde en een gezond klimaat om in te wonen en werken.

Breman Warmteadvies
T 0800 442 22 44
E warmteadvies@breman.nl
I breman.nl

Iedereen energiepositief