



BUVA
homecare systemen



BUVA
EcoClimate[®]
warmtepomp



Duurzaam verwarmen, koelen en warm water voor elke woning.



Aangename warmte
in de winter,
verfrissende koeling
in de zomer en
warmwatercomfort.
Dat kan met de
BUVA EcoClimate
warmtepompen.

De warmtepomp onttrekt warmte uit de
buitenlucht waarmee de woning in de
winter wordt verwarmd. In de zomer kan de
EcoClimate koelen, zodat de woning ook een
aangename temperatuur behoudt.

Deze brochure is een uitgave van
BUVA homecare systemen.

Zetfouten en tussentijdse
wijzigingen voorbehouden.



Ideale oplossing voor duurzaam verwarmen en koelen

De BUVA EcoClimate warmtepompen

bieden een comfortabele en duurzame totaaloplossing om woningen te verwarmen, te koelen en te voorzien van warm tapwater. Hiermee kunt u aanzienlijk besparen op uw energiekosten. De warmtepomp kan gecombineerd worden met verschillende warmteafgiftesystemen, zoals vloerverwarming, radiatoren en convectoren.

Geen grondbron nodig

Omdat het niet bij elke woning mogelijk is om een grondbron aan te leggen, heeft BUVA de ideale oplossing om toch een duurzaam energiesysteem in huis te halen: de EcoClimate L/W en Hybride warmtepompen.

De EcoClimate gebruikt de buitenlucht om de woning te verwarmen of te koelen. Een ideale oplossing voor iedere bestaande of nieuwbouwwoning!

Nieuwbouw en bestaande bouw

Vanaf 1 juli is een gasaansluiting voor nieuwbouwwoningen verboden. De EcoClimate lucht/water warmtepomp gebruikt alleen elektriciteit en kan dus overal ingezet worden waar geen gas aanwezig is. Ook voor bezitters van bestaande woningen is de EcoClimate L/W een uitstekende keuze om niet langer gebruik te maken van het gasnetwerk.

De EcoClimate Hybride is bij uitstek te combineren met de Ecoheat HR ketel of elke andere cv-ketel. Ook een combinatie met stadsverwarming behoort tot de mogelijkheden. Deze productcombinatie zorgt onder alle omstandigheden voor het hoogste rendement. Alle EcoClimate warmtepompen besparen op de totale verwarmingskosten.

Een aparte airco, cv-ketel en gasaansluiting zijn met de EcoClimate L/W niet meer nodig.



BUVA EcoClimate L/W: uitstekende energieprestatie

De BUVA EcoClimate lucht/water

warmtepomp bestaat uit een buiten- en een binnenunit. De buitenunit onttrekt warmte uit de buitenlucht die de binnenunit vervolgens gebruikt om de woning en het tapwater te verwarmen. Hierdoor is er geen grondbron nodig. Dit systeem blijft zelfs werken bij een buitentemperatuur van -20°C . In de zomer kan de warmtepomp de woning koelen door de werking om te draaien.

Twee zone-regeling

De EcoClimate L/W kan uitgevoerd worden met een twee zone-regeling. Daarmee is het mogelijk om twee zones apart te verwarmen of te koelen en zijn twee verschillende afgiftesystemen mogelijk. Zoals vloerverwarming op de begane grond en radiatoren op de bovenverdieping.

Twee mogelijkheden

De EcoClimate L/W is beschikbaar met of zonder ingebouwd boilervat. Het ingebouwde boilervat heeft een inhoud van 190 liter en is daarmee zeer geschikt voor eengezinswoningen. Met een extern boilervat is het mogelijk de boilerinhoud (200, 300 of 500 liter) te kiezen die het beste bij de gezinssituatie past en eventueel te combineren met zonnecollectoren. Door het compacte systeem kan de EcoClimate L/W nagenoeg overal geplaatst worden.

Weersafhankelijk

De EcoClimate L/W werkt samen met een buitensensor die er voor zorgt dat de warmtepomp in de zomer niet onnodig aan staat. Als de winter eraan komt, zal de warmtepomp geheel zelfstandig warmte genereren voor de woning. Op deze manier werkt de EcoClimate L/W volledig autonoom.

Energieprestaties

De EcoClimate lucht/water warmtepomp verbruikt alleen elektriciteit en is een ideale oplossing in nieuwbouw om een goede EPC (energieprestatiecoëfficiënt) te halen. In combinatie met zonnepanelen en een goede isolatie van de woning is zelfs "Nul-op-de-meter" mogelijk.



BUVA EcoClimate Hybride: dé energiezuinige oplossing

De BUVA EcoClimate Hybride is een

slimme modulerende warmtepomp die samenwerkt met een (bestaande) gasketel of stadsverwarming. Naast de woning verwarmen in de winter, kan voor koeling worden gezorgd in de zomer. De EcoClimate Hybride zorgt met haar aantrekkelijke terugverdientijd voor een opmars van de energiezuinige woning!

De EcoClimate Hybride is bij uitstek te combineren met de BUVA EcoHeat cv-ketel. Daarnaast is het ook te combineren met alle modulerende en aan/uit gestuurde gasketels en kan de EcoClimate Hybride geplaatst worden in woningen aangesloten op stadsverwarming.

Werking

De EcoClimate Hybride gebruikt warmte uit de buitenlucht en zet deze om in bruikbare warmte voor de woning. De buitenunit onttrekt de warmte uit de lucht. De warmtepomp voegt deze energie toe aan het water van het centrale verwarmingssysteem. Een gemiddelde Nederlandse woning heeft circa 9,0 kW aan warmte nodig. De EcoClimate Hybride genereert met zijn vermogen van 4,9 kW in een Nederlands klimaat tot 62% van de warmtebehoefte. Hierdoor kan tot 90% gas worden bespaard voor verwarming.

De kracht van de combinatie

De combinatie van de warmtepomp en de gasketel zorgt onder alle omstandigheden voor het hoogste rendement. Op momenten dat de warmtelevering van de warmtepomp niet toereikend is, genereert de gasketel of stadsverwarming extra capaciteit. Bij lage buitentemperaturen is het rendement van de warmtepomp minder goed dan dat van de gasketel of de stadsverwarming. De warmtepomp schakelt dan uit en de gasketel of de stadsverwarming neemt de verwarmingsfunctie geheel over.

Bekijk voor alle specificaties de technische documentatie op buva.nl.

Ontdek alles over de BUVA EcoClimate

- Energiebesparend (label A++)
- Subsidie bij aanschaf
- In één dag geïnstalleerd
- Klein en stil
- Onderhouds arm
- Verwarmen en koelen
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Aansluiting gasketel of stadsverwarming
- Werkt bij temperaturen tot -20°C

Diverse opties mogelijk:

- *twee zone-regeling*
- *geïntegreerde koeling*
- *boilervat geïntegreerd of extern*

BUVA

T 0180 69 75 00 | buva.nl

Versie: 26-09-2018-NL-1
Beeld: Inge Nusselder Photography



BUVA
EcoClimate