


Uit de lucht gewonnen Voor warm water gebruikt

Warm water produceren door energie uit de lucht te halen





Een huis bevat veel warmte, zelfs op plaatsen waar wij die niet nodig hebben. Onze warmtepompboilers kunnen deze energie gebruiken om water te verwarmen. Dat is niet alleen economisch, maar ook goed voor het milieu.

Geef de toekomst groen licht

Hernieuwbare energiebronnen zullen mee bepalen hoe wij ons in de toekomst van energie zullen voorzien. Steeds meer mensen zien de voordelen in van groene stroom voor hun huis. Ook wij zien elektriciteit als de energiebron van de toekomst

Draai zelf de bladzijde om

Energieproducenten, politici en de samenleving zijn al lang op zoek naar efficiënte alternatieven voor fossiele brandstoffen. Fossiele brandstoffen hebben een negatief effect op het klimaat en worden steeds schaarser. Waarom zou je de warmte van de zon, de lucht, het water en de aarde niet gebruiken en thuis nuttig aanwenden?

Geeft u om energie-efficiëntie? Waarom niet overschakelen op een toekomstbestendig energiesysteem? Verwarming is het meest energie-intensief. Het energieverbruik van een huishouden is voor bijna 80% bestemd voor verwarming en warm water. Een energietransitie vertegenwoordigt daarom een enorm potentieel.

Vind de beste oplossing voor uw project







Hoe kan men zich beter ontspannen dan met een bad of een douche, dankzij onze toestellen die warm water produceren op een milieuvriendelijke en grondstofbesparende manier. De warmtepompboilers van STIEBEL ELTRON halen een groot deel van de benodigde energie uit de buiten- of omgevingslucht, die reeds warmte bevat - warmte die anders verloren zou gaan. Onze warmtepompboilers gebruiken gratis energie uit de omgeving en leveren, dankzij hun geïntegreerde tank, het hele jaar door warm water voor vele ontspannende momenten.



Warmtepompboilers

SMARTGRID READY
Slimme meters, slim beheer
en smart homes



						
	Pagina 06	Pagina 06	Pagina 06	Pagina 09	Pagina 09	Pagina 09
Model	SH-P-A 220 Plus	SH-P-A 300 Plus	SH-P-A 300 X Plus	SH-P-F 220 Premium	SH-P-F 300 Premium	SH-P-F 300 X Premium
Energieklasse (tapprofiel)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)	A+ (L)
Inhoud	220 l	300 l	291 l	220 l	300 l	291 l
Werkingsgrenzen min./max.	+6 °C/+42 °C	+6 °C/+42 °C	+6 °C/+42 °C	-8 °C/+42 °C	-8 °C/+42 °C	-8 °C/+42 °C
Max. temp. in warmtepompwerking	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C	+65 °C
Max. hoeveelh. mengwater bij 40°C ¹⁾	330 l	455 l	440 l	330 l	455 l	440 l
Aansluiting 2 ^e warmteopwekker			■			■
Fotovoltaïsche compatibiliteit via:			■	■	■	■
- Schakelend contact ²⁾	■	■	■	■	■	■
- Energiebeheersysteem (SmartGrid Ready) ⁴⁾	■	■	■	■	■	■
Dig. regeling met lcd-scherm	■	■	■	■	■	■
Werking op luchtkanalen				■	■	■
Werking op binnen-/ buitenlucht	■ -	■ -	■ -	■ ■	■ ■	■ ■
Productklasse	Plus	Plus	Plus	Premium	Premium	Premium

¹⁾Eenmaal bij 40°C. ²⁾Afhankelijk van het gekozen boilervat. ³⁾Compatibele omvormer vereist. ⁴⁾Passend energiebeheersysteem vereist. Energieklasse volgens de EU-verordening nr. 812/2013.

Efficiënter en onafhankelijker worden

Warmtepompboiler SHP-A 220/300 (X) Plus

Zelfvoorziening is een belangrijk aspect van een huis. Deze warmtepompboiler zet een grote stap in die richting. Hij maakt niet alleen gebruik van hernieuwbare energie om warm water te produceren, maar hij levert ook uitstekende prestaties dankzij zijn perfect geïsoleerde tank. Dat betekent warm water, op elk moment beschikbaar, met een laag energieverbruik om een bad of een douche te kunnen nemen.

Gemakkelijk te gebruiken en aan te sluiten

Een duidelijk LCD-display helpt bij de bediening van het toestel. Het laat heel snel zien hoeveel mengwater er beschikbaar is. Het toestel biedt ook de mogelijkheid om de warmtepompboiler aan te sluiten op een zonne-energiesysteem*.

Belangrijkste productkenmerken

- › Behaalt de hoogst mogelijke energieklasse in deze productcategorie (A+)**
- › Warmwatertemperaturen tot 65 °C kunnen bereikt worden in efficiënte warmtepompmodus
- › Mogelijkheid tot integratie in een intelligent netwerk (SG Ready)
- › Maximale betrouwbaarheid en kostenbesparingen dankzij onderhoudsvrije bescherming van de opslagtank (ACI-anode).

	PLUS		
Model	SHP-A 220	SHP-A 300	SHP-A 300 X
Bestelnr.	238633	238634	238635
Energieklasse warmwaterbereiding (tapprofiel), binnenlucht	A+ (L)	A+ (XL)	A+ (XL)
Nominale inhoud	l	220	302
Max. warmwatertemperatuur in warmtepompwerking	°C	65	65
Werkingsgrenzen warmtebron min./max.	°C	+6/+42	+6/+42
Nominale warmwatertemp. (EN 16147)	°C	55	55
Nominaal tapprofiel (EN 16147)		L	XL
Max. bruikbare hoeveelheid mengwater 40°C (EN 16147/A20)	l	330	455
Opwarmtijd (EN 16147/A20)	h	6,06	9,05
Rendement COP (EN 16147/A20)		3,55	3,51
Geluidsniveau (EN 12102)	dB(A)	60	60
Gemiddeld geluidsniveau op 1 m afstand in de vrije ruimte	dB(A)	45	45
Hoogte x diameter	mm	1501 x 690	1905 x 690

*Omvormer naar keuze noodzakelijk. **Energieklasse volgens de EU-verordening nr. 812/2013.

Stijlvol en elektronisch

Warmtepompboiler SHP-F 220/300 (X) Premium

Deze warmtepompboiler biedt een grote flexibiliteit bij installatie en gebruik. Hij is uitgerust met luchtkanalen waarmee hij buitenlucht of restwarmte uit een aangrenzende kamer kan aanzuigen. Bovendien kunnen de leidingen horizontaal of verticaal geplaatst worden, afhankelijk van de inrichting van de opstellingsruimte.

Investeren voor de toekomst

Het toestel is ook goed uitgerust: het bereikt de hoogst mogelijke energieklasse (A+) en biedt u warmwatertemperaturen tot 65 °C. Dankzij de combinatie van de warmtepomp met een zonne-energiesysteem worden natuurlijke energiebronnen nog efficiënter benut. Sanitair warm water wordt dan namelijk geproduceerd met zelfvoorzienende elektriciteit. Voor wellness-momenten die echt home made zijn.

Belangrijkste productkenmerken

- › Grote flexibiliteit wat betreft plaatsing en montage
- › Behaalt de hoogst mogelijke energieklasse in deze productgroep (A+)
- › Warmwatertemperaturen tot 65 °C mogelijk bij warmtepompwerking
- › Kan worden geïntegreerd in een intelligent netwerk (SG Ready)
- › Maximale betrouwbaarheid en kostenbesparingen dankzij onderhoudsvrije bescherming van de opslagtank (ACI-anode).

PREMIUM

Model		SHP-F 220	SHP-F 300	SHP-F 300 X
Bestelnr.		238630	238631	238632
Energieklasse warmwaterbereiding (tapprofiel), binnenlucht		A+ (L)	A+ (XL)	A+ (XL)
Nominale inhoud	l	220	302	291
Max. warmwatertemperatuur in warmtepompwerking	°C	65	65	65
Werkingsgrenzen warmtebron min./max.	°C	-8/+42	-8/+42	-8/+42
Nominale warmwatertemp. (EN 16147)	°C	55	55	55
Nominaal tapprofiel (EN 16147)		L	XL	XL
Max. bruikbare hoeveelheid mengwater 40°C (EN 16147/A20)	l	330	455	440
Opwarmtijd (EN 16147/A20)	h	6,57	9,27	9,27
Rendement COP (EN 16147/A20)		3,28	3,75	3,75
Geluidsniveau in de ruimte met luchtkanaal, 4 m (EN 12102)	dB(A)	52	52	52
Gem. geluidsniveau in de ruimte, op 1 m afstand met 4 m luchtkanaal	dB(A)	37	37	37
Hoogte x diameter	mm	1501 x 690	1905 x 690	1913 x 690

*Omvormer naar keuze noodzakelijk. **Energieklasse volgens de EU-verordening nr. 812/2013.



Garantievoorwaarden

2 JAAR GARANTIE OP ONDERDELEN

- › Verwarmingstoestellen
- › Warmwatertoestellen voor huishoudelijk gebruik
- › Warmtepompen en toebehoren, gebruikt voor verwarming warm water en ventilatie
- › Warmtepompboiler en toebehoren



De 3 voorwaarden om voor de garantie in aanmerking te komen

- 1) Installatie en inbedrijfstelling door een vakman in overeenstemming met de ten tijde van de installatie geldende normen.
- 2) Aanbevelingen in de montage- en bedieningshandleiding met betrekking tot de installatie en de elektrische en hydraulische aansluitingen in acht nemen.
- 3) Instructies voor gebruik en onderhoud van het apparaat worden opgevolgd.

Deze garantie dekt geen kosten gelinkt aan werkuren of kosten die voortvloeien uit de volgende handelingen: demontage, hermontage, toegang tot de installatie, transport naar de locatie, enz. De eventuele vervanging van onderdelen verlengt in geen geval de garantieperiode van twee jaar.

Algemene garantievoorwaarden

STIEBEL ELTRON HANTEERT EEN GARANTIEPERIODE VAN 2 JAAR GELDIG VANAF FACTUURDATUM OP:

- Kamerverwarmingstoestellen
 - Warmwatertoestellen
 - Warmtepompen en hun toebehoren, gebruikt voor verwarming, warmwaterproductie en ventilatie
 - Warmtepompboilers en hun toebehoren
- Het is dus belangrijk dat u de aankoopfactuur en andere documenten met betrekking tot de installatie.

TOEPASSINGSVOORWAARDEN VOOR DE GARANTIE VOOR BELGIË

- Basisgarantie van 2 jaar is alleen van toepassing indien voldaan is aan volgende voorwaarden:
- 1) De installatie en de indienststelling gebeurde door een vakman volgens de regels van de kunst en de geldende normen.
 - 2) De aanbevelingen vermeld in de montage- en gebruikshandleiding met betrekking tot de installatie en de elektrische en hydraulische aansluitingen zijn nageleefd.
 - 3) De voorschriften voor het gebruik en het onderhoud van het toestel in acht zijn genomen.

Garantie is niet van toepassing op defecten ontstaan door onzorgvuldig gebruik of onbeduidende afwijkingen die niet relevant zijn voor het gebruik van het toestel. Verder behelst de garantie geen transportschade die buiten de verantwoordelijkheid van STIEBEL ELTRON België is ontstaan, schade door natuurlijke slijtage, verkeerd gebruik, gebrekkig onderhoud, het niet in acht nemen van de gebruiks- en montagevoorschriften of schade veroorzaakt door veranderingen of reparaties uitgevoerd door de consument of derden.

DE GARANTIE GELDT NIET IN DE VOLGENDE GEVALLEN:

- Schade toe te schrijven aan externe oorzaken zoals: beschadiging of ongeval ten gevolge van schokken, vallen tijdens de manipulatie, brand, explosie, overstroming, vorst, natuurrampen, overspanning, enz.;
- Abnormaal gebruik van de toestellen (andere omstandigheden dan deze waarvoor de toestellen werden gebouwd);
- Elektrische aansluiting die niet voldoet aan de geldende wettelijke normen;
- Elektrische, hydraulische of ventilatie-aansluiting niet conform met de bepalingen vermeld in de montage- en installatiehandleiding;
- Abnormale corrosie ten gevolge van een foutieve hydraulische aansluiting of van aansluiting op leidingwater dat niet aan de voorgeschreven waterkwaliteit voldoet;
- Bronwater (warmtepomp water/water) en koelvloeistof die niet voldoen aan de voorwaarden vermeld in de montage- en installatiehandleiding;
- Verstopping van de wisselaars door het gebruik van één of meerdere ongeschikte of foutief gebruikte stoffen, aanwezigheid van brine of andere suspensies die voor de indienststelling niet werden verwijderd uit het hydraulisch circuit;
- Geen analyse van het water uitgevoerd
- Geen tussenwisselaar met aangepaste circulatiepomp in het tussenliggende primaire circuit van de warmtepomp water/water;
- Overdruk veroorzaakt door de afwezigheid van een veiligheidsklep, of door een niet-conforme montage;
- Onderhoud of herstelling uitgevoerd met niet-originele wisselstukken of door onbevoegd personeel;
- Wisselstukken niet vervangen conform de voorschriften van de constructeur en de regels van de kunst;

- Overconsumptie ten gevolge van onderdimensionering;
- Over- of ondergedimensioneerde installatie;
- Gebruik van water dat afwijkt van de door STIEBEL ELTRON in de installatiehandleiding aangegeven waarden;
- Waterdruk hoger dan de door STIEBEL ELTRON in de installatiehandleiding aangegeven waarden;
- Wijzigingen aan de regeling van de veiligheidsgroep na verbrekking van het zegel;
- Gebrekkig onderhoud van het toestel, niet vervangen van de anode onmiddellijk na slijtage of langdurige spanningsuitval voor boilers uitgerust met een actieve anode
- Langdurige leegstand van de boiler, langer dan 24 uur;
- Gebrekkig onderhoud van de veiligheidsgroep, wat resulteert in overdruk;
- Kalkafzetting

UITVOERING VAN DE GARANTIE

Onze garantie is alleen van toepassing op producten die op rechtmatige wijze eigendom van de koper zijn geworden. De garantie geldt uitsluitend voor producten die volledig werden geproduceerd of op de markt worden gebracht door STIEBEL ELTRON. De garantie van STIEBEL ELTRON beperkt zich tot de kosteloze vervanging van de onderdelen die door onze technische dienst als defect worden beschouwd, zonder dat de klant aanspraak kan maken op een schadevergoeding, ongeacht om welke reden, op een schadeloosstelling of op een ontbinding van de verkoop. Deze garantie dekt geen kosten voor werkuren, noch kosten die het gevolg zijn van volgende handelingen: demontage, montage, toegang tot installatie, transport naar de site, enz. De eventuele omruiling van het onderdeel of het volledige toestel verlengt de garantietermijn van twee jaar in geen geval.

UITBREIDING VAN GARANTIE

De basisgarantie kan verlengd worden naar 5 jaar voor HPA-O Plus, HPA-O Premium, HPG-I en omvat uitsluitend de herstelling en vervanging van defecte onderdelen op werf in België. Deze uitgebreide garantie geldt enkel op voorwaarde dat:

- 1) De basistoepassingsvoorwaarden zoals hierboven omschreven, werden nageleefd;
- 2) Dat alle componenten van de installatie (warmtepomp, boiler- en buffervat, hydraulische module en compacte installatie) van het merk STIEBEL ELTRON zijn;
- 3) De installatie is aangesloten op het ISG (Internet Service Gateway) netwerk dewelke door STIEBEL ELTRON geactiveerd is bij de indienststelling;
- 4) De indienststelling is gebeurd door de technische dienst van STIEBEL ELTRON waarbij is vastgesteld dat de installatie voldoet aan de kwaliteitseisen van STIEBEL ELTRON België.

PROCEDURE

Retourzendingen of interventies onder garantie door STIEBEL ELTRON gebeuren uitsluitend in overeenkomst met de technische dienst van STIEBEL ELTRON België. De aanvraag gebeurt door groothandel of vakman via het garantieformulier, beschikbaar op het vakpartnerportaal van onze website. STIEBEL ELTRON België bepaalt als enige of de aanvraag tot garantie wordt geaccepteerd.

Uw verdeler:

┌

└

┌

└

**Heeft u interesse? Meer informatie
op www.stiebel-eltron.be
of bij uw lokale verdeler.**

STIEBEL ELTRON bv - 't Hofveld 6-D1 | B-1702 Groot-Bijgaarden
TEL. +32 2 423 22 22 | FAX +32 2 423 22 12
info@stiebel-eltron.be | www.stiebel-eltron.be

Wettelijke bepalingen | Ondanks zorgvuldige samenstelling kan de informatie in deze brochure niet gegarandeerd worden zonder fouten. De verklaringen over uitrusting en functionaliteit zijn niet bindend. De in deze brochure beschreven kenmerken gelden niet als de overeengekomen kwaliteit van onze producten. Individuele specificaties kunnen in de tussentijd zijn gewijzigd als gevolg van de constante ontwikkeling van onze producten of zijn mogelijk zelfs stopgezet. Vraag onze gespecialiseerde adviseur naar de momenteel geldige apparatuurspecificaties. De afbeeldingen in de brochure zijn slechts voorbeelden van gebruik en de afbeeldingen bevatten ook installatieonderdelen, accessoires en speciale uitrusting die niet tot de standaard levering behoren. Herdruk geheel of gedeeltelijk alleen met toestemming van de uitgever.