

auroSTEP *plus* zonneboiler

Veel warm water dankzij zonne-energie



01-09-2017

Het goede gevoel, het juiste te doen.

Meer comfort terwijl u energie bespaart

Duurzaam verzekerd van veel warm water



Open de kraan en voel meteen die heerlijke warme krachtige straal en zie hoe snel uw bad volloopt. Dat is luxe om vrijuit van te genieten. Zonder zorgen over het milieu of uw energierekening, want Vaillant laat de zon voor u werken. Wilt u zuinig zijn met energie en toch maximaal comfort? Dan is de auroSTEP *plus* úw zonneboiler!

De zon: de meest rendabele energiebron

De zon levert 10.000 keer meer energie dan we op de hele wereld nodig hebben en is daarmee de meest rendabele energiebron. Met de auroSTEP *plus* kiest u de zon als bron voor uw warme water en daarmee gaat u er flink op vooruit! In combinatie met een hr-ketel van Vaillant kunt u namelijk rekenen op maximaal 40 procent extra warm water per minuut voor extra veel comfort. Tegelijkertijd gaat uw energieverbruik voor warm water met ruim de helft omlaag. De CO₂-uitstoot daalt evenredig, waardoor u het milieu minder belast. Geen wonder dat deze combinatie resulteert in een mogelijke energieklassering van A+++ voor warm water. U wordt tevens minder afhankelijk van fossiele brandstof en energie. Dit maakt de auroSTEP *plus* dan ook tot een ideale duurzame oplossing die bijdraagt aan een groene toekomst.

De auroSTEP *plus* in actie

Om de werking van de auroSTEP *plus* aan u uit te leggen, nemen we eerst een kijkje op het dak. De zonnecollectoren bevatten collectorvloeistof. Deze vloeistof wordt opgewarmd door de zon en geeft vervolgens via een verwarmingsspiraal de warmte af aan het water in de boiler. Op een zonnige dag bereikt het water in de zonneboiler al snel een temperatuur van 60 graden of meer. Deze temperatuur is voldoende om rechtstreeks warm water te kunnen leveren, zonder bij te verwarmen. Wanneer de maximale temperatuur niet wordt bereikt, verwarmt de hr-ketel het water bij tot de juiste temperatuur. Wilt u compleet onafhankelijk zijn van fossiele brandstof zoals gas of heeft u dankzij pv-panelen stroom over, dan kunt u ook kiezen voor een elektrische naverwarmer. Dit is een krachtige elektrische spiraal die de warmte direct afgeeft aan de collectorvloeistof in de verwarmingsspiraal.



Royaal voor grote en kleine huishoudens

De auroSTEP *plus* zonneboiler is verkrijgbaar in een royale inhoud van 150 liter of 250 liter voor grote gezinnen en huishoudens met meerdere badkamers. Afhankelijk van de ruimte op uw dak kunt u kiezen tussen een, twee of drie zonnecollectoren. Vaillant biedt zowel horizontale als verticale collectoren aan die geschikt zijn voor plaatsing op schuine en platte daken. Maar ook indak montage is een mogelijkheid die wij bieden; de collector integreert hierbij volledig in het dak. Welke versie u ook kiest, de zonnecollectoren en de zonneboiler zijn eenvoudig te installeren door uw installateur.

Eenvoudige bediening op afstand

Met de auroSTEP *plus* geniet u extra van dagelijks gemak en comfort dankzij de bijpassende multiMATIC 700 thermostaat met Communicatiemodule VR 900 en handige app. Via de app op uw mobiele telefoon of tablet regelt u eenvoudig op afstand de kamertemperatuur, leest u het energieverbruik af en bekijkt u de opbrengst van de zonne-energie. Waar u ook bent, wanneer u maar wilt en hoe uw levensstijl ook is!

Terugloop- of druksysteem?

De auroSTEP *plus* is verkrijgbaar als terugloopsysteem en druksysteem.

Terugloopsysteem

Bij het terugloopsysteem slaat, bij voldoende zonnewarmte, de pomp van de zonneboiler aan. Heeft het water in de zonneboiler de maximale temperatuur bereikt, dan stopt de pomp. Vervolgens loopt de collectorvloeistof automatisch terug in de verwarmingsspiraal. Dit is energiezuinigste variant van de twee systemen. Voorwaarde is wel dat de boiler lager geplaatst wordt dan de zonnecollectoren.

Druksysteem

Bij het druksysteem blijven de leidingen altijd gevuld met collectorvloeistof. U heeft daarom de flexibiliteit om de auroSTEP zonneboiler overal te plaatsen waar u maar wilt. Ook als u de boiler hoger wilt plaatsen dan de zonnecollectoren.

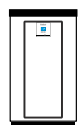
Uw installateur adviseert u bij het maken van een goede keuze.



Alle mogelijkheden op een rij

Kies de auroSTEP plus die bij u past

Klein gezin

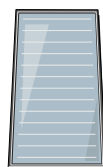


150 liter

+



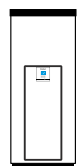
+



of

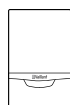


Groot gezin



250 liter

+



+



of



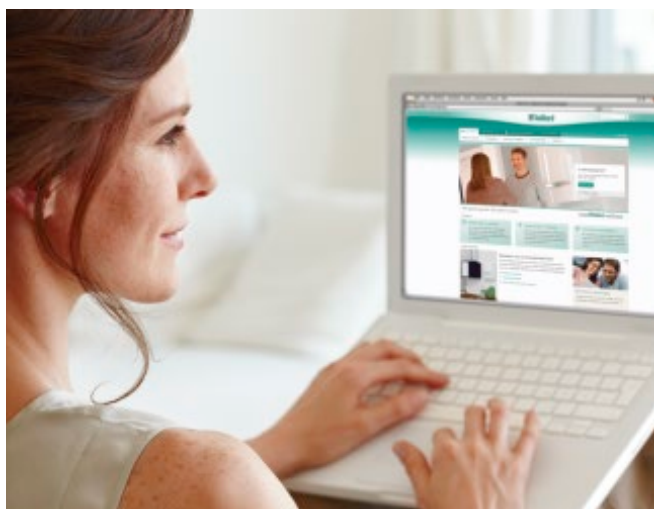
auroSTEP plus zonneboiler			
Omschrijving	Eenheid	VIH S1 150	VIH S2 250
Werking		Terugloop/druk	Terugloop/druk
Specificaties			
Hoogte (met aansluitingen)	mm	1121	1596
Breedte	mm	600	600
Diepte (met module)	mm	784	784
Netto inhoud	l	162	246
Energie label			
Energieklasse isolatie		B	B

auroTHERM zonnecollectoren					
Omschrijving	Eenheid	VFK 140 D	VFK 140/2 VD	VFK 155 H	VFK 155 V
Principe					
Werking		Terugloop	Terugloop	Druk	Druk
Oriëntatie		Horizontaal	Verticaal	Horizontaal	Verticaal
Specificaties					
Hoogte	mm	1233	2033	1233	2033
Breedte	mm	2033	1233	2033	1233
Diepte	mm	80	80	80	80
Gewicht	kg	37	37,5	37	37,5



Advies en ondersteuning

Ook de service is betrouwbaar



Ook de service is degelijk en betrouwbaar

Wie kiest voor Vaillant mag rekenen op een service die net zo degelijk en betrouwbaar is als onze duurzame systemen. Voor, tijdens én na de installatie.

Uw installateur adviseert

Welk auroSTEP *plus* systeem is het meest geschikt voor u? Uw installateur helpt u met een deskundig advies, zodat u samen tot de juiste keuze komt. Kent u zelf geen betrouwbare installateur, dan doet Vaillant graag een suggestie.

Vaillant blijft in de buurt

Nadat uw zonneboiler is geïnstalleerd, gaat de service gewoon door. Wij zijn altijd beschikbaar voor uw installateur. Zo is er een technische helpdesk en trainen wij installateurs zodat hun expertise voortdurend verbetert. Hierdoor garanderen wij u dat de energiezuinige auroSTEP *plus* van uw keuze een lang en onbezorgd leven heeft.

Vaillant is toekomstgericht

Vaillant is al ruim 140 jaar vernieuwend in de technologie van warm water en verwarming. Ooit begonnen als uitvinder van de Geysers en nu bekend als kwaliteitsmerk in hr-ketels en warmtepompen. Beroemd om hun degelijkheid en betrouwbaarheid. De toestellen van Vaillant hebben zich al in miljoenen huishoudens bewezen.

Waarom Vaillant?

Waarom de auroSTEP plus zonneboiler van Vaillant?

- Duurzaam: zon als gratis energiebron
- Comfortabel: tot 40% meer warm water per minuut in combinatie met een Vaillant hr-ketel
- Flexibel: geschikt voor grote en kleine huishoudens
- Veelzijdig: voor bestaande huizen en nieuwbouw
- Efficiënt: tot 55% besparing op uw energieverbruik
- Milieuvriendelijk: tot 55% minder CO₂-uitstoot
- Gas-onafhankelijk: dankzij de optionele naverwarmer

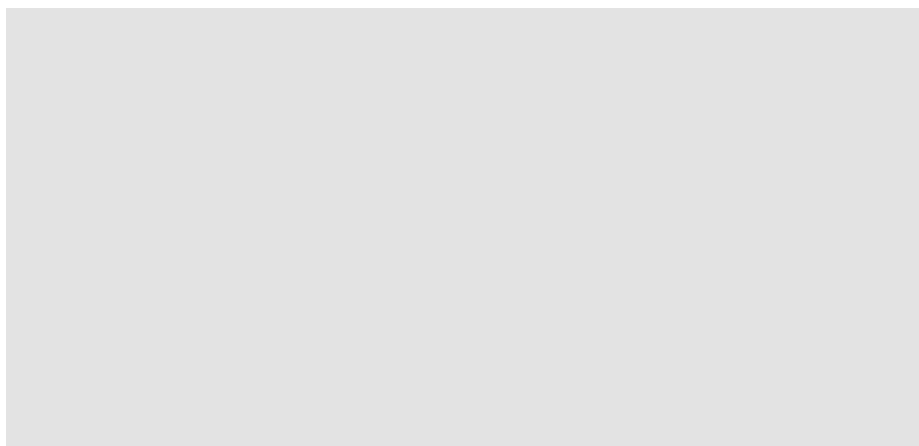
Meer informatie?

Uw installateur helpt u graag verder.

U bent ook welkom op www.vaillant.nl en bij onze Consumentenservice: (020) 565 94 20.

Omdat  Vaillant vooruit denkt.

Uw Vaillant installateur:



Vaillant ■ Afdeling Consumentenservice
Paasheuvelweg 42 ■ Postbus 23250 ■ 1100 DT Amsterdam
Telefoon (020) 565 92 00 ■ Fax (020) 696 93 66 ■ www.vaillant.nl ■ info@vaillant.nl

