

auroSTEPplus zonneboiler

Duurzaam warmwatercomfort



auroSTEPplus

Meer comfort terwijl u energie bespaart

Duurzaam douchen en baden dat kan met de auroSTEPplus zonneboiler. De auroSTEPplus van Vaillant zorgt voor een krachtigere straal heerlijk warm water onder de douche en een sneller gevuld bad. Dankzij gebruik van zonne-energie belast u het milieu en uw portemonnee stukken minder.

Meer warm water terwijl u energie bespaart

Nederlanders houden van lang douchen. We staan gemiddeld zo'n 8 minuten onder de douche. Wilt u extra genieten? Dan kiest u net als steeds meer andere mensen voor een luxe douchekop of een royaal ligbad.

Wat betekent dit voor het milieu en uw energierekening?

Met de auroSTEPplus zonneboiler opvallend weinig. Sterker nog, met de auroSTEPplus geniet u van meer comfort, terwijl u bespaart op de energierekening.

40 procent extra warm water per minuut

In combinatie met de auroSTEPplus zonneboiler kan een hr-ketel van Vaillant extra warm water per minuut leveren. Tot wel 40 procent meer ten opzichte van vergelijkbare ketels. Zelfs in de winter profiteert u van zonnewarmte met de auroSTEPplus zonneboiler. De zonnewarmte zorgt voor een hogere begintemperatuur van het 'koude' water waardoor de Vaillant-ketel grotere hoeveelheden water snel kan verwarmen. Neem bijvoorbeeld onze hrSOLIDEplus CW4 ketel. Die kan hierdoor zelfs bijna 11,7 liter warmwater per minuut leveren. Een groot verschil met de 8,4 liter per minuut die deze ketel normaal levert. Vaillant biedt u de luxe die u wenst met een snelle toegang tot liters warm water. Dat is nog eens comfort!

Maak gebruik van de meest rendabele energiebron: de zon

De zon levert 10.000 keer meer energie dan we op de hele wereld nodig hebben. Dat maakt de zon tot de meest rendabele energiebron. Met de auroSTEPplus kiest u de zon als energiebron voor uw warme water. Vanaf het voorjaar, als de zon feller begint te schijnen, komt uw Vaillant ketel nauwelijks meer in bedrijf. U doucht dan zonder verbruik van gas. Maar ook op minder zonnige dagen bent u met de auroSTEPplus minder afhankelijk van fossiele brandstof en energie. Op zulke dagen is het water in de zonneboiler nog altijd stukken warmer dan het koude leidingwater dat uw hr-ketel normaal gesproken moet verwarmen. En dat telt: uw energieverbruik voor warm water gaat maar liefst tot 55 procent omlaag.

Ook het milieu profiteert

De CO₂-uitstoot daalt evenredig, waardoor u het milieu minder belast. De auroSTEPplus met een hr-ketel van Vaillant is daarom een ideale combinatie voor een groene toekomst voor u, uw kinderen en kleinkinderen.





De auroSTEPplus in actie

Om u de werking van de auroSTEPplus uit te leggen, nemen we een kijkje op het dak. Daar vangen collectoren van Vaillant de zonnestralen op. Zodra er genoeg zonlicht is, slaat binnen in huis de pomp van de zonneboiler aan. Deze pompt de collectorvloeistof naar de zonnecollector. De door de zon opgewarmde collectorvloeistof geeft vervolgens via een verwarmingsspiraal de warmte af aan het water in de zonneboiler.

Intelligente regeling voor zonnewarmte

In de zomer bereikt het water in de zonneboiler al snel een temperatuur van 60 graden. Dat is genoeg voor uw Vaillant hr-ketel om het water rechtstreeks aan de warmwaterkraan te kunnen leveren, zonder het bij te verwarmen. Heeft het water in de zonneboiler de maximale temperatuur bereikt? Dan stopt de pomp, dit bespaart energie, vervolgens loopt de zonverwarmde collectorvloeistof automatisch terug in de verwarmingsspiraal.

auroSTEPplus: voor grote en kleine huishoudens

De auroSTEPplus zonneboiler heeft een royale inhoud van 150 liter. Daarmee is de zonneboiler niet alleen geschikt voor kleine maar juist ook voor grotere gezinnen. De auroSTEPplus wordt geleverd met één of twee zonnecollectoren. Het voordeel van twee zonnecollectoren is dat het boilervat vaker volledig is opgewarmd.

Wanneer kiest u voor één of twee collectoren op het dak?

Bestaat uw huishouden uit meer dan twee personen of gebruikt u een comfortdouche? Dan adviseert Vaillant de auroSTEPplus met twee collectoren. Uw installateur kan u ook helpen bij het maken van een goede keuze.



Ons advies:

Een huishouding met

2 volwassenen



Voor duurzaam Comfort



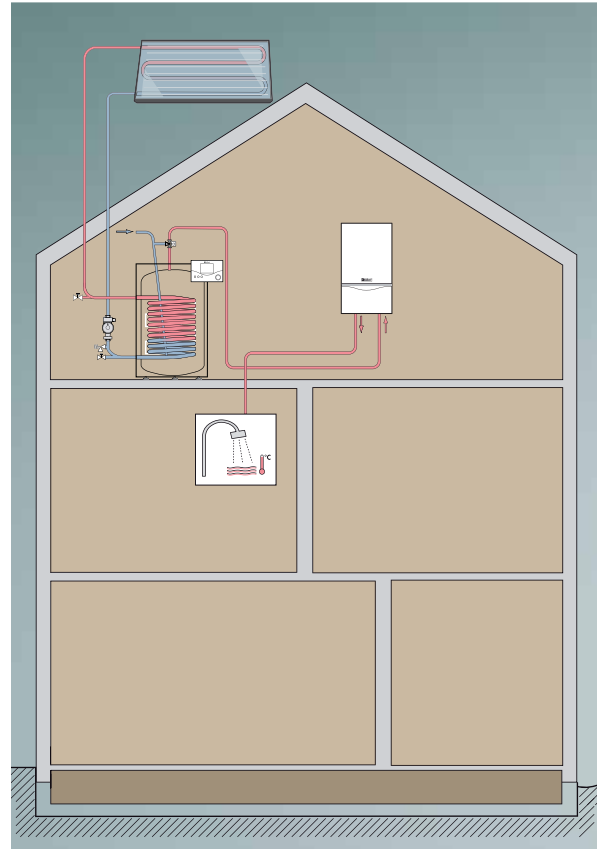
2 volwassenen en 3 kinderen



Snelle montage

De zon draait van oost naar west. De auroSTEPplus is even wendbaar. We bieden u zowel horizontale als verticale zonnecollectoren, geschikt voor plaatsing op schuine en platte daken, maar ook in dak: de collector integreert dan volledig in het dak. Welke versie u ook kiest, de zonnecollectoren en de zonneboiler zijn eenvoudig te installeren door uw monteur.








De auroSTEPplus zonneboiler kan overal in huis worden geplaatst zolang het toestel maar lager staat dan de zonnecollectoren.

De best presterende zonneboiler

De auroSTEPplus is een verdere verbetering van onze auroSTEP zonneboiler met een hogere jaaropbrengst: maar liefst 4,1 gigajoule met één verticale zonnecollector en 5,6 gigajoule met twee zonnecollectoren. Hiermee is de auroSTEPplus de best presterende zonneboiler in zijn klasse. Het niet-reflecterende glas in de zonnecollectoren, de verbeterde isolatie van het boilervat, de efficiëntere pomp en het intelligente besturingssysteem beperken het energiegebruik tot een minimum. Zo koppelt de zonneboiler puur rendement en een lage CO₂-uitstoot aan extra liters warm water per minuut.

auroSTEPplus

Type		1.150 H	1.150 V	2.150 V
	Eenheid			
				
Jaaropbrengst	GJ/jaar	3,8	4,1	5,6
Collector aantal		1	1	2
Collector oriëntatie		horizontaal	verticaal	verticaal
Collector oppervlakte	m ²	2,33	2,33	4,66
Collector afmetingen	hxbxd mm	1233x2033x80	2033x1233x80	2033x1233x80*
Boiler inhoud	liter	150	150	150
Boiler afmetingen	hxbxd mm	1084x608x774	1084x608x774	1084x608x774

* Per collector





www.vaillant.nl

Voor advies en informatie



Advies van de installateur

Loopt u warm voor de auroSTEPplus zonneboiler en de hrSOLIDEplus hr-ketel van Vaillant? Uw installateur adviseert u over de juiste uitvoering en het aantal zonnecollectoren.

Samen met hem komt u tot de juiste keuze. Kent u zelf geen betrouwbare installateur, dan doet Vaillant u graag een suggestie. Kijk bijvoorbeeld alvast op www.vaillant.nl/Consument/Installateursadressen.

Subsidie op uw duurzame aanschaf

De overheid juicht de aankoop van duurzame zonneboilers toe. U kunt daarom bij aankoop van de auroSTEPplus van Vaillant rekenen op subsidie. Deze voordelige regeling geldt voor bestaande woningen en varieert per product en type zonneboiler. Lokale subsidies verschillen per gemeente of provincie. Uw installateur vertelt u hierover graag meer. Links naar actuele informatie vindt u ook op www.vaillant.nl en op www.agentschapnl.nl

Waarom Vaillant?

- Tot wel 40% meer warmwatercomfort in combinatie met een Vaillant hr-ketel
- Tot wel 55% minder CO₂ uitstoot en besparing op energie voor warm water,
- Royaal 150 l boilervat met 1 of 2 zonnecollectoren
- Voor grote en kleine huishoudens
- Jaaropbrengst 4,1 GJ bij 1 verticale zonnecollector en 5,6 GJ bij 2 verticale zonnecollectoren
- Horizontale en verticale zonnecollectoren
- Recht op overheidssubsidie
- Snelle en eenvoudige installatie

Meer informatie? Uw installateur helpt u graag verder. U bent ook welkom op www.vaillant.nl en bij de Consumentenservice: (020) 565 94 20.

Omdat  **Vaillant** vooruit denkt.

Uw Vaillant installateur



Vaillant BV ■ 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

