

Wally Charge 100 l

Thermische batterij voor warm tapwater

De Wally Charge is een elektrische boiler met een slimme regelunit. De boiler is gemaakt van rvs 444. Dit roestvaste staal is beter bestendig tegen corrosie dan het gangbare rvs 316L. De Wally Charge 100 liter kunt u zowel vrijstaand als wandhangend installeren.

Deze elektrische boiler is instelbaar tussen de 50 en 75 °C. Door een vaste mengverhouding is de uitstromende temperatuur ongeveer 10 °C lager. Op deze manier kunt u de boilertemperatuur hoger instellen, zodat er meer warm tapwater beschikbaar is. Het verwarmingselement van de Wally is kalkbestendig. En 40 mm purisolatie zorgt voor een laag warmteverlies.

De Wally Charge bevat een dompelbuis met drie sensoren, die nauwkeurig de temperatuur op drie plaatsen in de boiler meet. Deze staat in connectie met de slimme regelunit: De Charge. Deze weet precies hoeveel warm water er nog in de boiler aanwezig is en ook wanneer hij moet gaan opwarmen om op het juiste tijdstip genoeg water te hebben, tegen een zo gunstig mogelijk tarief.

Eigenschappen Wally Charge

- Kan gekoppeld worden met Nord Pool data voor de voordeligste tarieven
- Kan energie overschot uit pv-panelen opslaan
- Bedienbaar met app
- Alles-in-een plug & play systeem
- Universele oplossing

Technische eigenschappen Wally boiler

- Energielabel B
- Eén model voor vrijstaand en wandhangend
- Instelbaar tussen de 50-75 °C
- Uitstroomtemperatuur standaard 10 °C onder de ingestelde temperatuur
- Anti-kalk verwarmingselement
- Snoer van 2,5 m met randaardestekker
- Purisolatie 40 mm dik voor laag warmteverlies
- Beschikbaar in 100 l
- Kleine diameter van 434 mm
- Aansluitingen aan de onderzijde
- Gewicht 26 kg

Thermische batterij

De Wally Charge werkt als thermische batterij doordat het energieoverschot van bijvoorbeeld zelf opgewekte pv-energie kan gebruiken om de boiler te verwarmen. Doordat het voltage stijgt, weet de Charge dat er energieproductie vanaf de pv-panelen beschikbaar is. Nu gaat de boiler opwarmen in plaats van dat de energie wordt teruggeduleverd aan het net.

Daarnaast kan de Charge ook regelen op de voordeligste energietarieven. Dit kan wanneer u een dynamisch energiecontract heeft.

U kunt de gegevens van uw pv-panelen eenvoudig invullen in de InCharge app, waarna deze op basis van de spanning in het net de boiler gaat verwarmen. Voor het gebruik van de pv-functie in de app, is altijd een betaalde versie van de app benodigd a €12,99 per jaar.

Hoe werkt het?

De elektriciteitsprijzen variëren vaak sterk in de loop van een dag. Ze worden onder meer beïnvloed door de belasting van het elektriciteitsnet. De Charge™ zorgt ervoor dat er verwarmd wordt tijdens periodes op de dag met de laagste elektriciteitsprijs. Dit kan doordat de Charge™ in verbinding staat met de Europese markt voor elektriciteit 'Nord Pool'. Vanuit de database worden een dag vooraf de prijzen ingeladen. De Charge™ warmt op tijdens de momenten wanneer de energieprijzen het laagst is. U kunt dus uw elektriciteitsrekening verlagen zonder concessies te doen aan uw comfort.

Koppeling met pv-panelen

Een andere mogelijkheid is om te regelen op overschot aan zelf opgewekte zonne-energie. Wanneer u in de InCharge app alle details van uw pv-systeem invoert, kan de Charge regelen op opbrengst en overschot van de pv-panelen. Dit werkt op basis van voltage. Wanneer de spanning hoog is, en er veel stroom wordt opgewekt, schakelt de Charge in (dus verbruikt hij de zelf opgewekte energie) en wanneer de spanning laag is, schakelt hij uit.



Slim beheer met de OSO InCharge-app

Bij de Charge™ hoort een mobiele app waarmee u volledige controle heeft over het verbruik en inzicht krijgt in hoe u energie kunt besparen.

De InCharge-app beschikt over een aantal slimme functies waarmee u eenvoudig via uw mobiele telefoon diverse opties kunt monitoren en bedienen:

- Hij toont hoeveel warm water u beschikbaar heeft.
- U kunt de boiler in slaapmodus zetten (vakantiemodus).
- De app beschikt over een automatisch legionellaprogramma.
- U kunt de data van de 'Nord Pool Day Ahead'-prijzen (Europese energiemarkt) inzien.
- U kunt regelen op spanning.
- U kunt uw verbruiksgegevens inzien, in combinatie met de prijzen van die dag. Deze overzichten kunnen per dag, maand of jaar bekeken worden.
- U kunt eventueel zelf handmatig een programma invoeren op welke tijden de boiler wel of niet verwarmd moet worden.



Leveringsinhoud

Voor een juiste werking van de Wally Charge is het volgende benodigd:

- Wally 100 liter RVS boiler
- Charge R2.2 slimme besturingsunit + bekabeling
- Dompelbuis met drie sensoren
- InCharge App (zelf te downloaden)

Specificaties

Omschrijving	Inhoud	Afmeting	Verm.	Gewicht	Artikelnr.
Wally W 100	100 l	434 × 1245 × 434 mm	2 kW	26,9 kg	200 500 040
Charge R2.2		315 × 167 × 62 mm	2 kW	0,9 kg	200 600 010
Dompelbuis		L=832 mm, sensor G1/2" M		0,6 kg	200 600 020

