

Luxxor Thermocline laadboiler

Brengt uw warmtapwater installatie op een hoger niveau



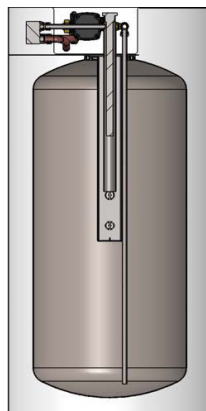
Deze laadboiler laat elke (duurzame) warmtapwaterinstallatie beter presteren. Door de gelaagdheid van de laadboiler te controleren werkt de warmtapwater installatie bij een optimale temperatuur. Voor een warmtepomp, bijvoorbeeld, verbetert COP en reduceert de gevraagde maximale capaciteit. De Luxxor Thermocline werkt naadloos samen alle verwarmingsbronnen.

Universele laadboiler die elke installatie verduurzaamt



Innovatie

Gepatenteerde stratifier 'selecteert' het warme water o.b.v. dichtheid naar de juiste temperatuurlaag. Speciale klepjes voorkomen ongewenste wervelingen. Opladen en ontladen via een ingang



Resultaat voor innovatie

- Zeer goede gelaagdheid
- Weinig energieverliezen



Voordelen

- Maakt warmtepomp 9-25% efficiënter
- Lager vermogen warmtepomp
- Vermindering LS-netcongestie
- Circulair by design

Inpassing

De Thermocline tank warmt het koude water op via een efficiënte warmtewisselaar. Anders dan normale laadboiler vindt het laden en ontladen van de tank maar via één boven ingang plaats (wat ook nog voor extra energiebesparing zorgt)

	RVS laadboilers
Volume	150 / 200 / 270LL
Materiaal boilervat	Roestvast staal
Diameter [mm]	660
Hoogte [mm]	1080 / 1330 / 1660
-	
Gewicht [kg]	53 / 57 / 67
Isolatie	EPS
Energie efficiency klasse	A+ / A / A



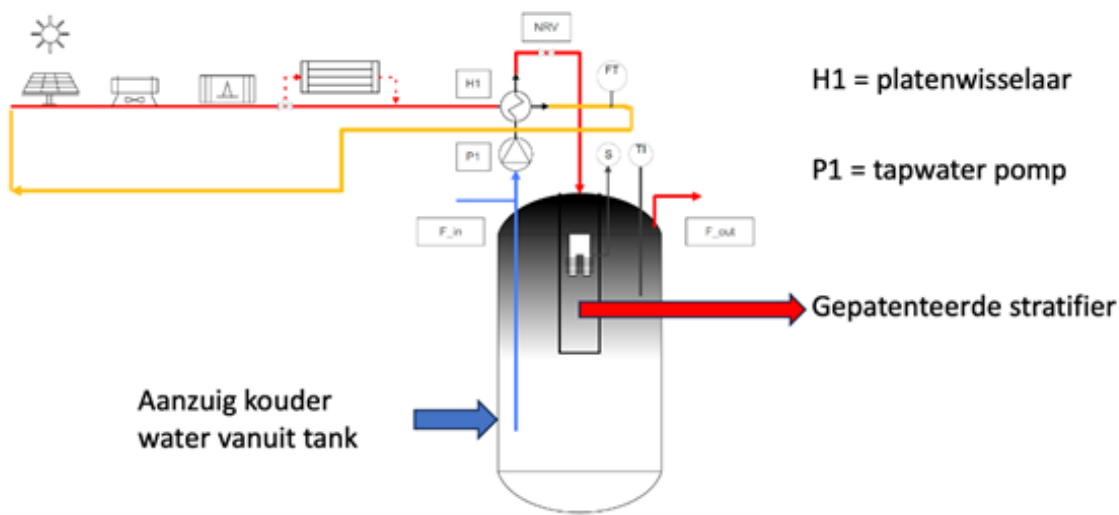
Het belang van opslag

Warmwater is een groeiend aandeel in de warmtebehoefte. In nieuwbouw woningen is deze regelmatig > 50%. De vraag is jaarrond, typisch 55-60°C in woningen (utiliteit afhankelijk van de configuratie hoger) en vraagt veel vermogen (gemiddeld 15 en 20kW, grote stortdouche richting 40kW).

Voor veel warmtepompen is zowel de hoge temperatuur als het hoge vermogen een uitdaging. Warmtapwater vaten bieden verschillende voordelen:

- Het vermogen van de warmtepomp blijft beperkt. Dit helpt in investeringskosten en aansluitcapaciteit
- Verlagen van de zomerpiek van zonPV
- Vergroten eigen gebruik van zonPV, in voor- en najaar
- Creëren van elektriciteitsvraag op momenten dat er (duurzame)stroom over is, lage prijzen
- Piekverlaging door vraagverschuiving over groter tijdvak

Verwarmingsbron bijv. WP, solar, etc.



Nieuw

Luxxor warmwater opslag - Ge(s)laagd naar duurzaam

De productgroep warmwater bestaat uit twee product-series.

Thermocline - warmtapwater op niveau

- Hoge kwaliteit tapboiler
- Betere prestaties van de warmtepomp (9-25%), door betere gelaagdheid gepatenteerde stratifier
- Minder verliezen door maar 1 doorvoer

NESstore - warmte-accu

- Warmwater accu met een capaciteit 6-8x van standaard boiler
- Ultra weinig verlies naar de omgeving door gepatenteerde vacuümisolatie
- Verschuiven vraag-aanbod over dagen
- Minder verliezen door maar 1 doorvoer