

Hybridroller 300÷1000 liter

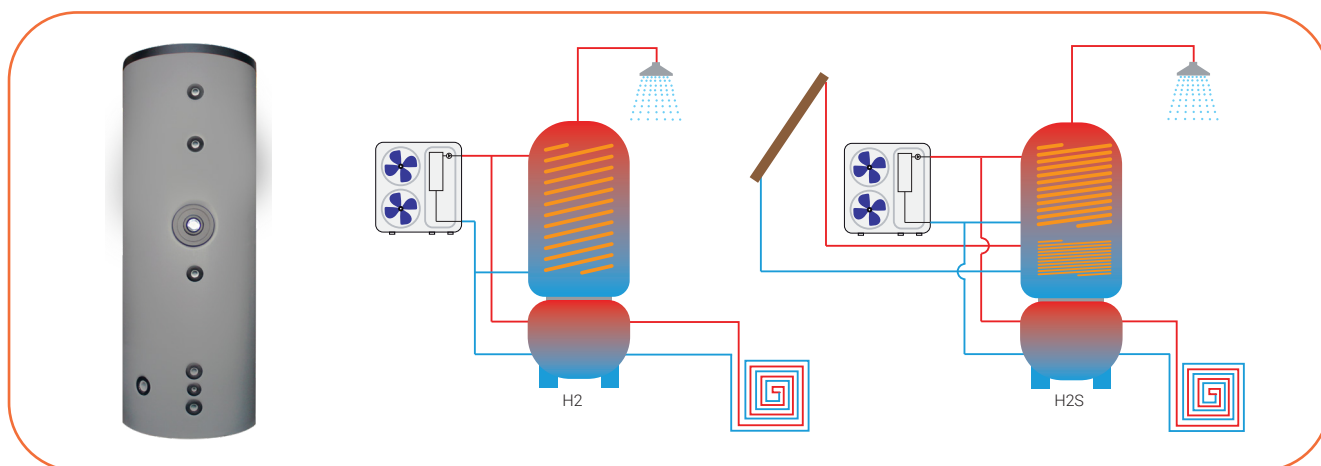
Dubbele buffer voor DHW-productie van warmtepomp en zonnepaneel-energie met thermisch wiel voor warm/koud water

V1 02/22



Uitvoeringen

- Hybridroller H2 Bovenste buffer met 1 vaste buisspiraal, gemaakt van hoogwaardig staal, compleet met anodische bescherming, binnenzijde behandeling volgens DIN norm 4753-3 en UNI 10025. Lagere buffer voor warm of koud water, onbehandelde binnenkant. Isolatie: PU-hard polyurethaan 70 mm.
- Hybridroller H2S Bovenste buffer met 2 vaste buisspiralen, gemaakt van hoogwaardig staal, compleet met anodische bescherming, binnenzijde behandeld volgens norm DIN 4753-3 en UNI 10025. Onderste opslag buffer voor warm of gekoeld water, onbehandelde binnenkant. Isolatie: PU-hard polyurethaan 70 mm.



Technische kenmerken

- Te integreren op alle soorten installaties
- Zeer snelle opslag, overvloedige en permanente productie
- Hoog efficiënt voor lage exploitatie kosten
- Absolute hygiëne
- Lange levensduur zonder corrosie
- Eenvoudige installatie
- Efficiënt warmtewisselend oppervlak
- Geïntegreerde en compacte oplossing

Accessoires

RE1.5M3	Elektrische verwarming 1-fase 1,5 kW (L = 340 mm)
RE2.0M3	Elektrische verwarming 1-fase 2,0 kW (L = 390 mm)
RE3.0M3	Elektrische verwarming 1-fase 3,0 kW (L = 390 mm)
VAS	Ventiel ter voorkoming van huidverbranding
VE24AT	Expansievat 24 ltr voor buffer met een inhoud tot 500 ltr
VEP35AT	Expansievat 35 ltr voor buffer met een inhoud van 800 tot 1000 ltr

Hybridroller H2		300	500
Diameter	mm	690	790
Totale hoogte	mm	1925	2040
Gewicht leeg	kg	144	190
Effectieve inhoud	liter	270	460
Bedrijfsdruk			
Spiraal	bar	6	60
Tap warmwater	bar	10	10
Bovenste spiraal			
Spiraal oppervlak	m ²	3,3	6
Watercapaciteit van de spiraal*	liter	20,2	21,5
Volumestroom warmwater	m ³ /h	1,3	2,7
Geleverd warmwater	kW	15	31
Volumestroom tap warmwater	m ³ /h	0,37	0,76
Drukverlies	mbar	11	31
Buffer warmtepomp	liter	80	80
Effectieve capaciteit	liter	80	74
Bedrijfsdruk	bar	6	6
Maximale watertemperatuur	°C	95	95

*Controleer of het water in de batterij hoger is dan de minimale waterinhoud die vereist is voor de warmtepomp warmte

Hybridroller H2S		300	500
Diameter	mm	690	790
Totale hoogte	mm	1925	2040
Gewicht leeg	kg	146	210
Effectieve inhoud	liter	270	450
Bedrijfsdruk			
Spiraal	bar	6	6
Tap warmwater	bar	10	10
Maximale temperatuur			
Spiraal	°C	110	110
Tap warmwater	°C	95	95
Bovenste spiraal			
Spiraal oppervlak	m ²	2,8	4,4
Watercapaciteit van de spiraal	liter	17	26,6
Volumestroom warmwater	m ³ /h	1,2	2
Geleverd warmwater	kW	14	23
Volumestroom tap warmwater	m ³ /h	0,34	0,57
Drukverlies	mbar	13	22
Onderste spiraal			
Spiraal oppervlak	m ²	0,9	1,5
Watercapaciteit van de spiraal	liter	5,3	9,4
Volumestroom warmwater	m ³ /h	9	1,6
Warmte geleverd	kW	22	37
Geleverd warmwater	m ³ /h	0,54	0,91
Drukverlies	mbar	7	13
Spiralen in serie			
Totale oppervlakte	m ²	3,7	5,9
Totale inhoud	liter	22,3	36
Volumestroom warmwater	m ³ /h	1,7	2,8
Geleverd warmwater	kW	20	32
Afvoer sanitair water	m ³ /h	0,49	0,79
Drukverlies	mbar	26	42
Buffer warmtepomp	liter	80	80
Effectieve capaciteit	liter	80	74
Bedrijfsdruk	bar	6	6
Maximale watertemperatuur	°C	95	95