

## Expansionskärl VR

Produktblad

### Arbetstemperatur

Mellan -10°C till +100°C

### Vägghängd

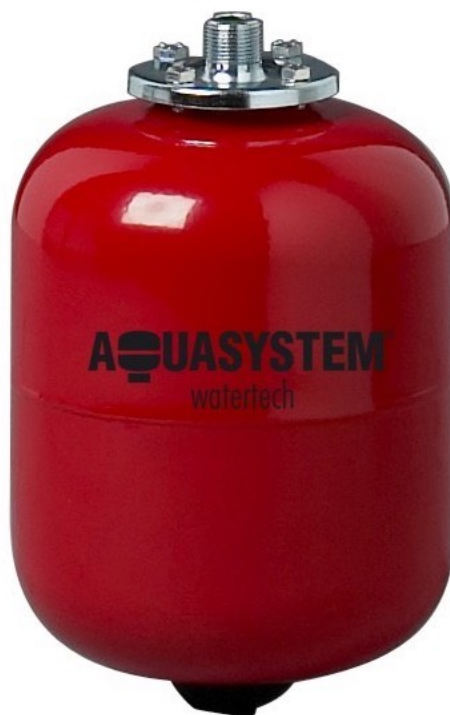
Använd vårt väggfäste för smidigt montage på vägg

### Utbytbart membran

För slutna värmesystem

### Tillverkad i Italien

I enlighet med gällande europeiska standarder



## Funktion

HL Hydronics erbjuder slutna expansionskärl från Aquasystem. Slutna expansionskärl hjälper till att hålla ett stabilt tryck och expandera i slutna värme- och kylsystem. Denna process sker genom att kärlet fylls med ett så kallat förtryck som i sin tur bestäms utifrån systemets statiska höjd och önskat drifttryck. Inuti systemet finns en "ballong" som separerar systemvätskan från kärlets inre plåt. Detta gör att kärlet inte korroderar lika lätt från insidan vilket i sin tur gör expansionskärlets livslängd längre.

## Tillbehör



### + Serviceventil

(Art. nr: HL1052)



### + Väggfäste

(Art. nr: HL1055)

Låg investeringskostnad

Lång livslängd

Enkel installation

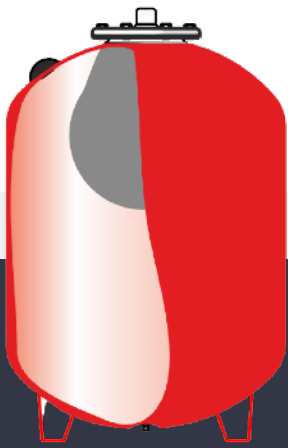
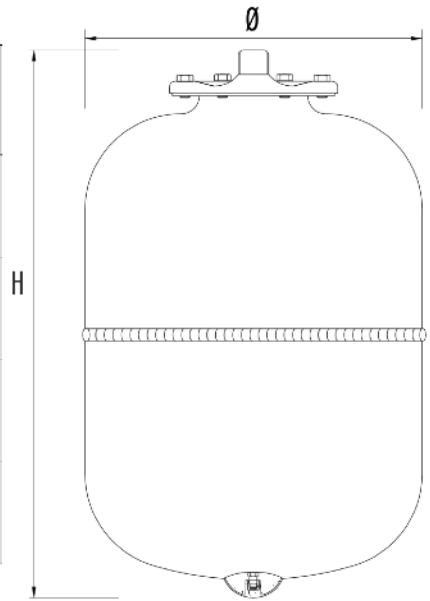
Miljöbedömd produkt



Expansionskärl VR innehåller kvalitetskomponenter från:

# Tekniska specifikationer

Modell	Artikel nr.	Höjd (mm)	Ø Diameter (mm)	Max. Driftryck (bar)	Förtryck (från fabrik) (bar)	Anslutning (tum)
VR8	HL1030	316	200	8	1.5	3/4"
VR12	HL1031	295	280	8	1.5	3/4"
VR18	HL1032	430	280	8	1.5	3/4"
VR24	HL1033	483	280	8	1.5	3/4"



Fas 1



Fas 2



Fas 3

När tanken är ansluten till systemet så ökar temperaturen. Detta gör att även vätskevolymen ökar som i sin tur fyller upp membranet.

Vätskevolymen försätter att utöka tills maximal arbetstemperatur är nådd. I detta stadie så tar membranet upp stort utrymme i tanken. Denna "ballong" undviker kontakt mellan systemvätskan och insidan av tanken, förutsatt att förtrycket är korrekt. Förtrycket bör kontrolleras var 6:e månad.

När vätsketemperaturen börjar gå ner så gör även vätskevolymen det. På grund av lufttrycket från "ballongen" så töms tanken på vätska tills membranet har nått sin inledande volym. Efter detta stadie så börjar en ny cykel.



Bögatan 40, 672 41 Töcksfors



+46 573 21 630



[www.hlhydronics.se](http://www.hlhydronics.se)



[info@hlhydronics.se](mailto:info@hlhydronics.se)



[offert@hlhydronics.se](mailto:offert@hlhydronics.se)



**HL**  
Hydronics