

Expansionskärl VRV

Produktblad

Arbetstemperatur

Mellan -10°C till +100°C

Utbytbar membran

För slutna värmesystem



Anslutning undertill

Möjliggör enkel åtkomst och installation.

Förebygger att smuts samlas i kärlet

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.

Miljöbedömd produkt



Tillbehör



+ Serviceventil

(Art. nr: HL1053)



+ Avgasare O2-X 40

(Art. nr: HL1101)

Låg investeringskostnad

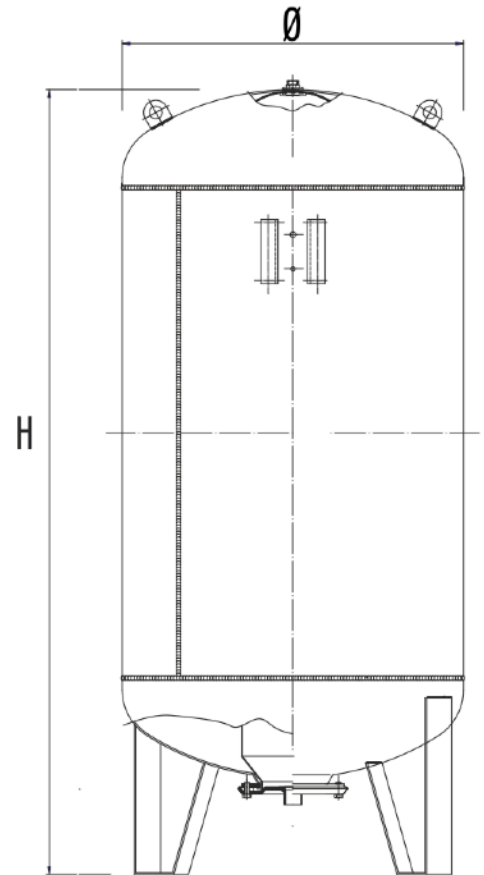
Lång livslängd

Enkel installation

Expansionskärl VRV innehåller kvalitetskomponenter från:

Tekniska specifikationer

Modell	Artikel nr.	Höjd (mm)	Ø Diameter (mm)	Max. Drifttryck (bar)	Förtryck (från fabrik) (bar)	Anslutning (tum)
VRV35	HL1034	450	365	8	1.5	¾"
VRV50	HL1035	582	365	8	1.5	¾"
VRV80	HL1036	717	415	8	1.5	1"
VRV100	HL1037	675	495	8	1.5	1"
VRV150	HL1038	790	550	8	1.5	1"
VRV200	HL1039	1085	600	8	1.5	1"
VRV250	HL1040	1051	650	8	1.5	1"
VRV300	HL1041	1212	650	8	1.5	1"
VRV400	HL1042	1198	750	8	1.5	1 ¼"
VRV500	HL1043	1438	750	8	1.5	1 ¼"
VRV600	HL1044	1634	750	8	1.5	1 ¼"
VRV750	HL1045	1900	750	10	4.0	2"



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

✉ info@hlhydronics.se

📄 offert@hlhydronics.se



HL
Hydronics