A. Bergli AS

Produktblad / FDV / Monteringsanvisning

WATTS MAG-H ekspansjonskar 8 kg (varme)

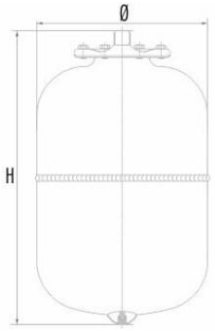
Watts ekspansjonskar/tank med utskiftbar membran til lukket varmesystem.
Tanken er produsert i ekstra holdbart stål og behandlet med epoxy polyester for lang levetid og hindre rustdannelser.

Serie VR: 5 - 50 liter
Serie VRV: 50 - 2000 liter

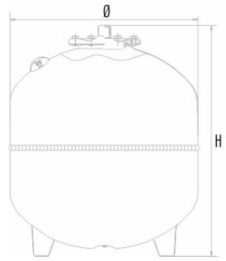
Arbeidstemperatur: - 10°C til 100°C
Utvendig farge: Rød (RAL3000)
Membran: Gummi (EPDM) og utskiftbar
Maks arbeidstrykk: 8 bar (5-600L) 10 bar (750-4000L)
Leveres med gasstrykk: 1,5 bar



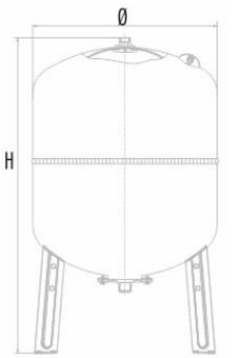
Modell VR	Volum liter	Diameter Ø (mm)	Høyde mm	Maks trykk bar	Fortrykk bar	Tilkobling "
VR5	5	160	304	8	1,5	3/4"
VR8	8	200	316	8	1,5	3/4"
VR12	12	280	295	8	1,5	3/4"
VR18	18	280	430	8	1,5	3/4"
VR24	24	280	489	8	1,5	3/4"
VR35	35	365	440	8	1,5	3/4"
VR50	50	365	545	8	1,5	3/4"



Modell VRV	Volum liter	Diameter Ø (mm)	Høyde mm	Maks trykk bar	Fortrykk bar	Tilkobling "
VRV50	50	365	565	8	1,5	3/4"



Modell VRV	Volum liter	Diameter Ø (mm)	Høyde mm	Maks trykk bar	Fortrykk bar	Tilkobling "
VRV80	80	415	717	8	1,5	1"
VRV100	100	495	675	8	1,5	1"
VRV150	150	550	790	8	1,5	1"
VRV200	200	600	1085	8	1,5	1"
VRV250	250	650	1051	8	1,5	1"
VRV300	300	650	1212	8	1,5	1"
VRV400	400	750	1198	8	1,5	1 1/4"
VRV500	500	750	1438	8	1,5	1 1/4"
VRV600	600	750	1634	8	1,5	1 1/4"



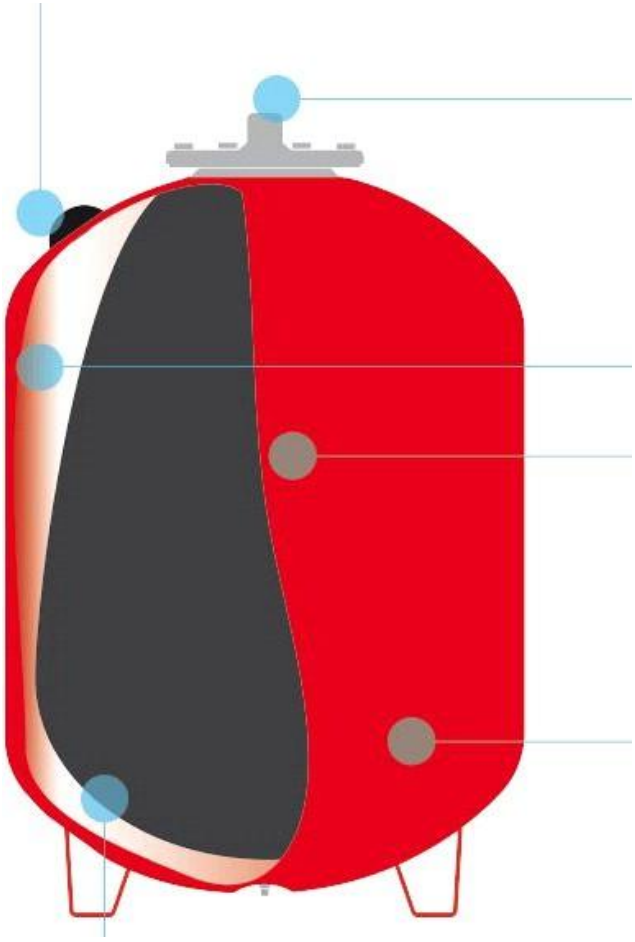
Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org.nr: 977061415

A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no

Modell VRV	Volum liter	Diameter Ø (mm)	Høyde mm	Maks trykk bar	Fortrykk bar	Tilkobling ''
VRV750	750	800	1820	10	4	2''
VRV1000	1000	800	2160	10	4	2''
VRV1500	1500	960	2360	10	4	2''
VRV2000	2000	1100	2520	10	4	2''



Beskyttelse luftventil



Vanntilkobling

Ekstra tykk og holdbart stål

Forhåndsladet luftkammer

Utskiftbar EPDM-membran som unngår enhver kontakt mellom vann og den innvendige overflaten av tanken.

Ekstern epoxy-polyester belegg: ingen rust og korrosjon

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org.nr: 977061415

A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no

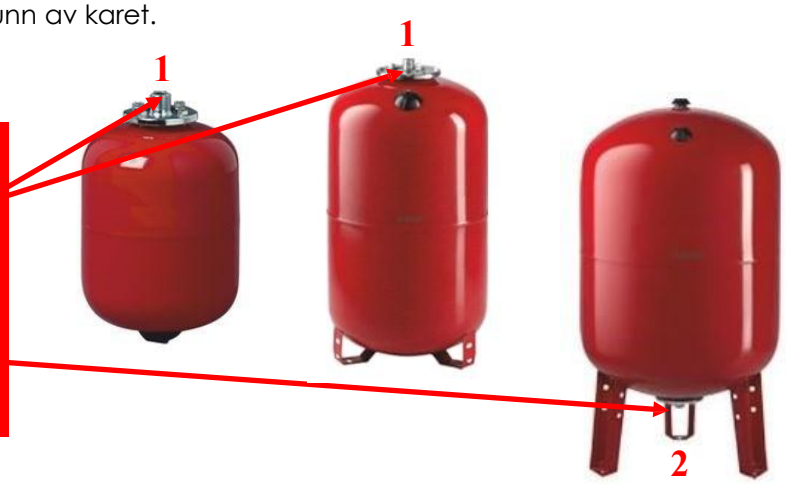
Generelt:
Watts VR og VRV Ekspansjonskar leveres med et fortrykk på 0,5 bar med luft som ligger i et separat rom.
Mellom vannet og luften er det en membran som forhindrer at luften blir tatt opp av vannet.

Watts VR og VRV ekspansjonskar er for lukkede varme eller kjølesystem.
VR 8-50 liter har tilkobling i toppen av karet.
Frittstående ekspansjonskar med fot leveres fra 80-600 liter.
VRV ekspansjonskar 80 til 600 l har tilkobling i bunn av karet.
Alle tankene er CE-merket

Rørtilkobling VR og VRV ekspansjonskar:

1. VR 5-50 liter ekspansjonskar har tilkobling i toppen

2. VRV 80-600liter ekspansjonskar har tilkobling i toppen



Montering

1. Ekspansjonskaret monteres på returledning i varmesystemet.
2. Ladetrykket i ekspansjonskarene er på 0,5 bar ved levering fra A. Bergli AS, men lufttrykket må sjekkes før montering.
   Ladetrykket skal ligge 0.1-0.2 bar over statisk høyde på anlegget.
   Eks: Hvis statisk høyde er 10 m skal ladetrykket være 1.1 -1.2 bar.
   I varmeanlegget med akkumulatortank med maks trykk på 1,5 bar og sikkerhetsventil på 1,5bar, skal ladetrykket være på 0,5bar.
3. Serviceventil monteres rett foran ekspansjonskaret slik at karet kan stenges ute fra systemet og tappes for kontroll.
4. Manometer eller hydrotermometer som er merket med min-(ladetrykk), maks.- og blåsetrykk skal monteres.
5. Ved oppfylling av kaldt anlegg skal det fylles til trykket på anlegget er det samme som ladetrykket på ekspansjonskaret.
   Eks: I vedfyringsanlegg med ladetrykk i ekspansjonskar på 0,5 bar skal trykket i anlegget ligge på 0,5 bar.
   I kjøleanlegg fylles det til ca. 5% høyere trykk enn ladetrykk.
6. Ved frostsikring i varmeanlegg med Watts VR eller VRV ekspansjonskar er maks 30% glykol.

Drift

1. Under drift sjekkes trykket på anlegget regelmessig, det skal ligge ned mot min. ved kaldt anlegg og opp mot maks ved varmt anlegg.
2. Noter hvor høyt trykket på anlegget er etter første gangs oppfylling.
3. Hvis trykket har sunket må det etterfylles med vann, men ikke for mye.
   Fyll slik at trykket ligger på samme nivå som tidligere notert.

Vedlikehold

1. En gang årlig sjekkes ladetrykket på ekspansjonskaret.
2. Sjekk først om membranen er defekt.
   Dette gjør man ved å ta av hetten på luftventilen og trykke på ventilen med en fyrstikk e.l.
   Kommer det vann her er membranen defekt og må byttes.
3. For å sjekke ladetrykket stenges serviceventilen og karet tappes for vann.
   Ladetrykket sjekkes med en trykkmåler og justeres eventuelt ved å fylle luft med kompressor.
4. Karet monteres inn og systemet etterfylles med vann slik at trykket er på samme nivå som da karet ble koblet fra.

VEDLIKEHOLD !!!!
Lufttrykket i tanken bør sjekkes minst 1 gang per år.

Arne Bergli AS
Tel: 407 25 420
post@arnebergli.no
www.arnebergli.no
Org.nr: 977061415

A. Bergli AS
Utstyrsleverandør / grossist VARME VVS VA
www.arnebergli.no