

Watts ekspansjonskar for varmeanlegg

Watts ekspansjonskar 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

Maks temperatur (varig): 70°C

Utvendig farge: Rød (RAL3000)

Membran: Gummi (EPDM) og utskiftbar

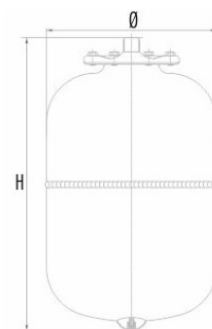
Maks arbeidstrykk: 8 bar (5-600L) 10 bar (750-4000L)

Leveres med gasstrykk: 0,5 bar

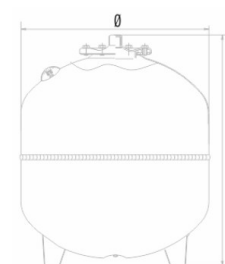
Veske: Vann eller glykolblanding opptil 30 %



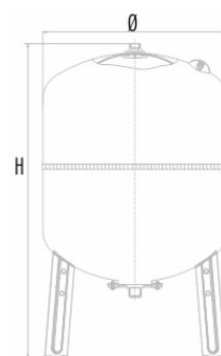
Modell VR	Volum liter	Diameter Ø (mm)	Høyde mm	Maks trykk bar	Fortrykk bar	Tilkobling "
VR5	5	160	304	8	1,5	3/4"
VR8	8	200	316	8	1,5	3/4"
VR12	12	280	295	8	1,5	3/4"
VR18	18	280	430	8	1,5	3/4"
VR24	24	280	489	8	1,5	3/4"
VR35	35	365	440	8	1,5	3/4"
VR50	50	365	545	8	1,5	3/4"



Modell VRV	Volum liter	Diameter Ø (mm)	Høyde mm	Maks trykk bar	Fortrykk bar	Tilkobling "
VRV50	50	365	564	8	1,5	3/4"
VRV80	80	410	717	8	1,5	1"
VRV100	100	495	663	8	1,5	1"
VRV150	150	550	795	8	1,5	1"



Modell VRV	Volum liter	Diameter Ø (mm)	Høyde mm	Maks trykk bar	Fortrykk bar	Tilkobling "
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"

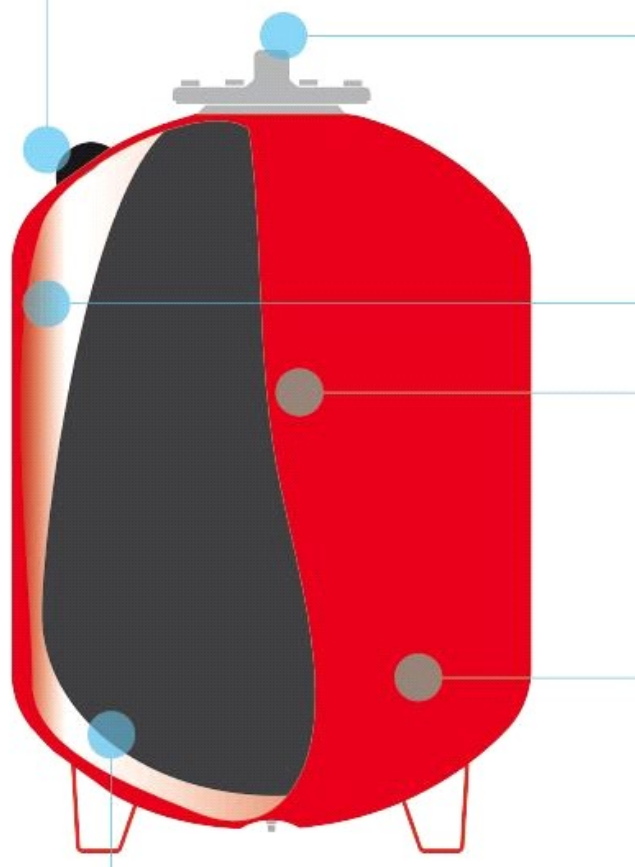


Modell VRV	Volum liter	Diameter Ø (mm)	Høyde mm	Maks trykk bar	Fortrykk bar	Tilkobling "
VRV750	750	800	1820	10	4	2"
VRV1000	1000	800	2160	10	4	2"
VRV1500	1500	960	2360	10	4	2"
VRV2000	2000	1100	2520	10	4	2"



Beskyttelse luftventil

Vanntilkobling



Ekstra tykk og holdbart stål

Forhåndslandet luftkammer

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

Ekstern epoxy-polyester belegg: ingen rust og korrosjon

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 8-35 liter leveres for montering på samlingsrør eller i veggkonsoller.

Frittstående ekspansjonskar med fot leveres fra 50-600 liter.

VRV ekspansjonskar 50 til 150 liter har rørtilkobling i toppen av karet, mens 200 til 600 l har tilkobling i bunn av karet.

Alle tankene er CE-merket



Rørtilkobling VR og VRV ekspansjonskar:

1. VR 5-35 liter ekspansjonskar har tilkobling i toppen
2. VRV 50-150 liter ekspansjonskar har tilkobling i toppen
3. VRV 200-600 liter ekspansjonskar har tilkobling i bunn

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 5m skal ladetrykket være 0,5 bar og med 10 m skal ladetrykket være 1.1 -1.2 bar.
Med dette menes høyden fra ekspansjonskaret til øverste del av huset varmeanlegg (f.eks gulvvarme/radiatorer)
I varmeanlegget med akkumulatortank med maks trykk på 1,5 bar og sikkerhetsventil på 1,5bar, skal ladetrykket være på 0,5 bar.
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.

Årlig kontroll / Vedlikehold

1. To ganger årlig skal ladetrykket sjekkes 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.

OBS: Om kontroll og justering ikke utføres og legges inn i kontrollskjema vil garantien bortfalle.

VEDLIKEHOLD !!!!

Lufttrykket i tanken
skal sjekkes
2 ganger per år.

Fyll ut kontrollskjema
på neste side

Sjekkliste for kontroll av lufttrykket i ekspansjonskar

[illegible]

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



Utstysrslverandør / grossist **VARME** **VVS** VA

www.arnebergli.no