

## ALTECH EKSPANSJONSKAR



### PRODUKTBESKRIVELSE

For lukkede varmesystemer (iht. EN12828) og kjøleinstallasjoner.

Når temperaturen i installasjonen stiger, vil væsken i systemet utvide seg. Den ekspanderende væsken lagres midlertidig i ekspansjonskaret for å holde trykket i anlegget på riktig nivå.

Hvert ekspansjonskar trykktestes før levering.

Gummibelgen hindrer væsken i å komme i kontakt med stålet i ekspansjonskaret.

Nitrogen for lengre holdbarhet av fortrykk.

Ved etterfylling av fortrykk anbefales det å benytte Nitrogen, da dette vil forhindre rust på innsiden av karet.

## Tekniske data

Maksimalt arbeidstrykk: 6,0 bar.

Rød (RAL 3002) epoksy pulverlakk.

Ekspansjonskar i henhold til EN13831.

Maksimal systemtemperatur på 120 °C.

Laveste / høyeste kontinuerlige temperatur på membranen: -10 / 70 °C.

Gummibelg/membran: EPDM.

Sveiset konstruksjon.

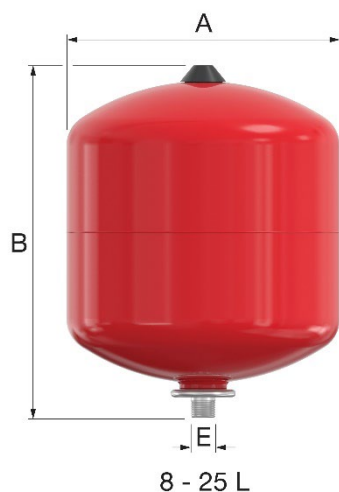
Forsinket flens.

Egnet for tilsetning av glykolbasert frostvæske opp til 50%.

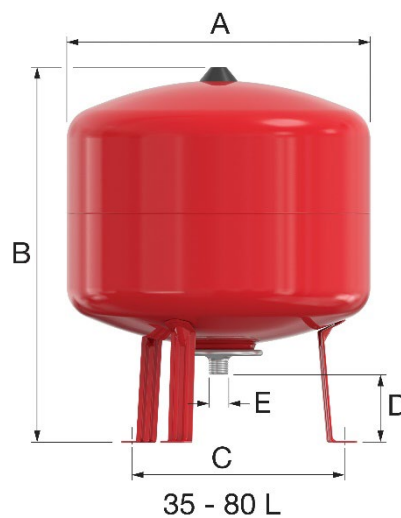
Egnet for tilsetning av Ethanolbasert frostvæske opp til 30%.

I samsvar med trykkutstyrsdirektivet 2014/68/EU.

Kar størrelse 35 – 80 ltr er utstyrt med ben



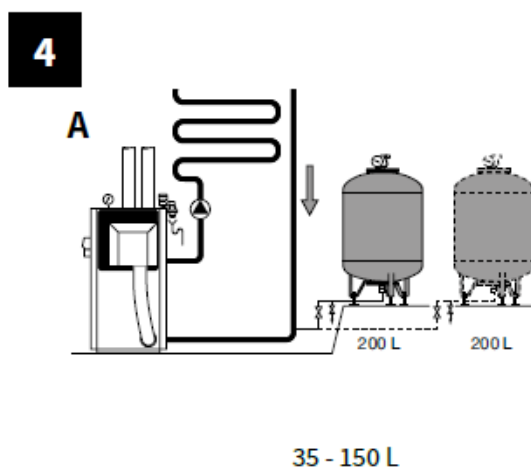
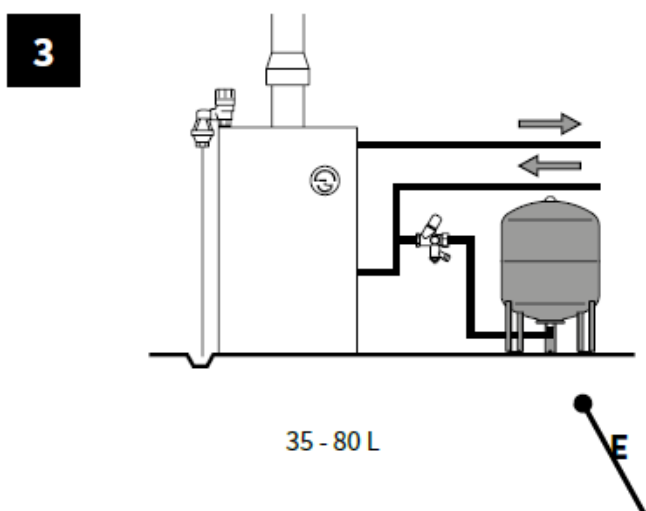
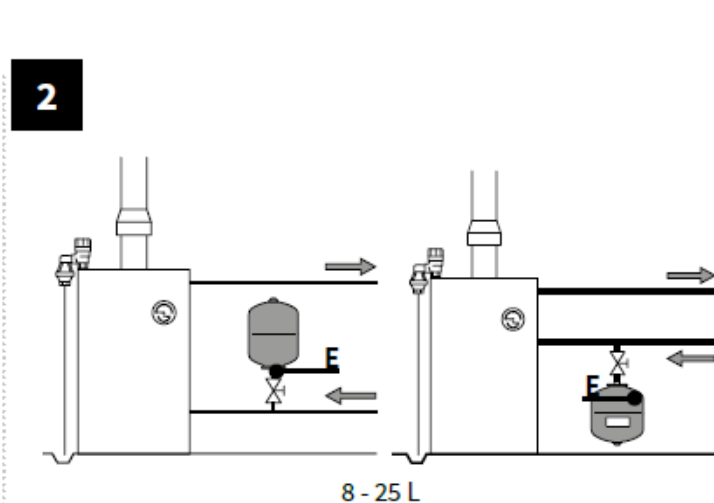
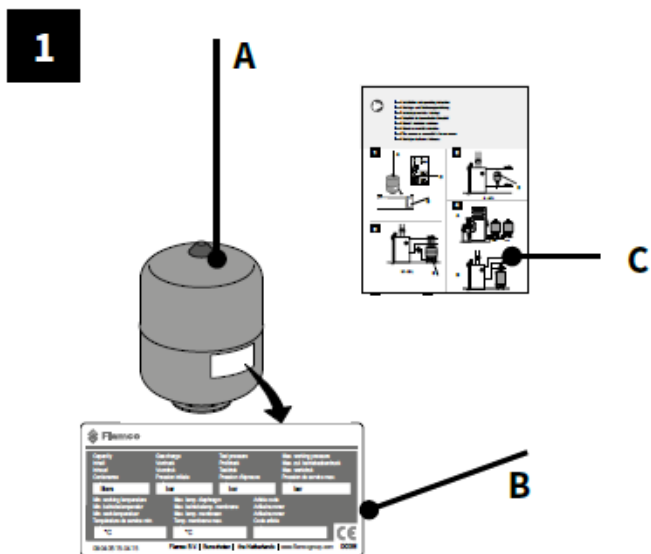
8 - 25 L



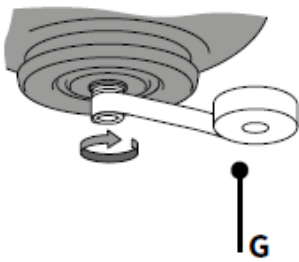
35 - 80 L

NRF	Beskrivelse	Ltr.	Fortrykk (bar)	Maks. arb.tr. (bar)	Mål mm				Ansl.	Vekt kg.
					A	B	Ø C	D		
1373096	Altech ekspansjonskar	8	1,5	6	235	272			3/4"	2,2
1373097	Altech ekspansjonskar	12	1,5	6	235	363			3/4"	2,4
1373098	Altech ekspansjonskar	18	1,5	6	290	375			3/4"	3,4
1373099	Altech ekspansjonskar	25	1,5	6	290	479			3/4"	4,2
1373100	Altech ekspansjonskar	35	1,5	6	390	482	330	70	3/4"	5,4
1373101	Altech ekspansjonskar	50	1,5	6	390	607	330	70	3/4"	8,7
1373102	Altech ekspansjonskar	80	1,5	6	390	854	330	70	3/4"	12,3

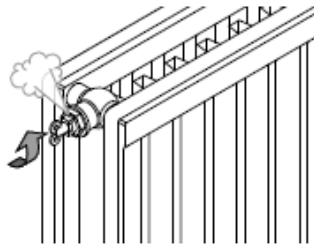
### Installasjon



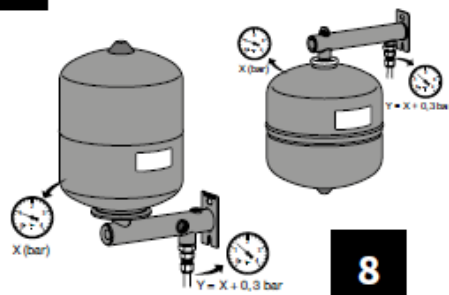
**5**



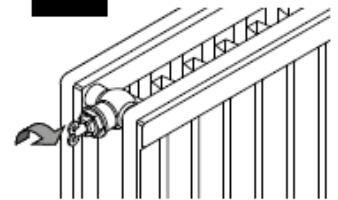
**6**



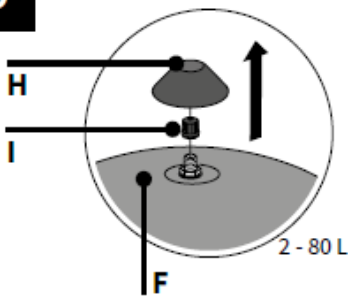
**7**



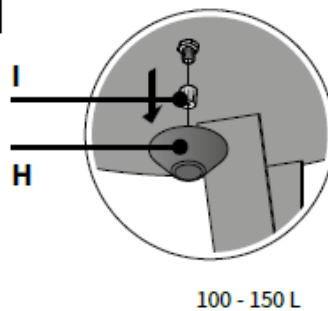
**8**



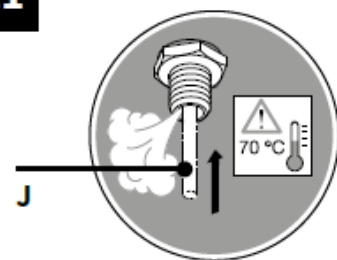
**9**



**10**



**11**



Pakken inkluderer en ekspansjonstank (A) med etikett (B) og en manual (C) (fig. 1). Se etiketten for maksimalt tillatte system- og forhåndstrykk.

Ekspansjonskaret er utelukkende beregnet for bruk i lukkede sentralvarme-, sol- og kjøleinstallasjoner (med tilsetningsstoffer basert på glykol til maksimalt 50%, og Ethanol 30%).

For min / maks tillatt temperatur på membranen og for maksimalt tillatt arbeidstrykk, se etikett på karet.

Ekspansjonskar med en kapasitet på mellom 8 og 25 liter er installert med vannippelen pekende opp eller ned (E). (fig. 2) etter behov. (fig. 7).

Ekspansjonskar med en kapasitet på mellom 35 og 150 liter installeres stående på gulvet. (fig. 3, 4b) For ekspansjonskar med utskiftbar membran, må det være et fritt rom på minst 600 mm over karet. (fig. 4a)

## Sikkerhet

Ekspansjonskaret leveres med forhåndstrykk. Skade kan forårsake alvorlig personskade.

Braketten må kunne bære vekten til et fullt ekspansjonskar.

Forhindre overtrykk i installasjonen. Installer en sikkerhetsventil

Still åpningstrykket til en verdi som er lik eller lavere enn det maksimale arbeidstrykket som er vist på karetets etikett.

Forbindelsen mellom ekspansjonsbeholderen og varmekilden må alltid være åpen.

Installasjonen må kun utføres av godkjent personell. Overhold lokal lovgivning og retningslinjer.

Skyll installasjonen før du installerer beholderen (aldri via sikkerhetsventilen) og sjekk installasjonen for lekkasjer under trykk.