

Ältech

Expansionskärl

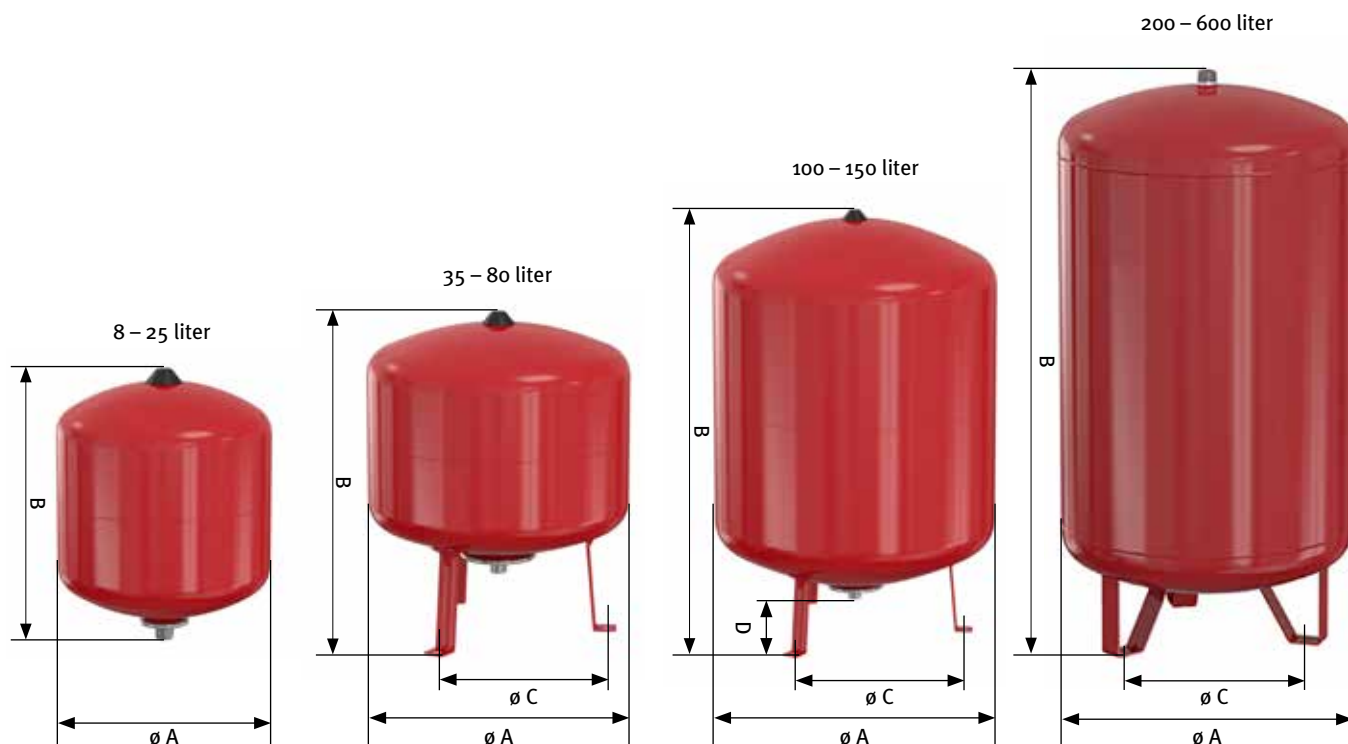


Altech expansionskärl är avsedda för slutna värme- och kylinstallationer. Kärlen finns i storlek 8 – 600 liter och är CE-godkända enligt PED 2014/68/EU.

Altech Expansionskärl

| Volym i liter | Art nr | Förtryck bar | Max Arbetstryck | ø A mm | B Höjd mm | ø C mm | D mm | Anslutning | Anslutn. Utv. | Vikt i kg |
|---------------|---------|--------------|-----------------|--------|-----------|--------|------|-----------------|---------------|-----------|
| 8 | 5539330 | 1,5 | 6 | 235 | 272 | - | | Toppen / Botten | 3/4" | 2,2 |
| 12 | 5539331 | 1,5 | 6 | 235 | 363 | - | | Toppen / Botten | 3/4" | 2,4 |
| 18 | 5539332 | 1,5 | 6 | 290 | 375 | - | | Toppen / Botten | 3/4" | 3,4 |
| 25 | 5539333 | 1,5 | 6 | 290 | 479 | - | | Toppen / Botten | 3/4" | 4,2 |
| 35 | 5539334 | 1,5 | 6 | 390 | 482 | 330 | 70 | Botten | 3/4" | 5,4 |
| 50 | 5539335 | 1,5 | 6 | 390 | 607 | 330 | 70 | Botten | 3/4" | 8,7 |
| 80 | 5539336 | 1,5 | 6 | 390 | 854 | 330 | 70 | Botten | 3/4" | 12,3 |
| 100 | 5539344 | 1,5 | 6 | 550 | 630 | 440 | 63 | Botten | 3/4" | 13,9 |
| 150 | 5539345 | 1,5 | 6 | 550 | 837 | 440 | 63 | Botten | 3/4" | 17,6 |
| 200 | 5534989 | 1,5 | 6 | 484 | 1296 | 360 | | Toppen | 1" | 38,1 |
| 250 | 5534990 | 1,5 | 6 | 600 | 1153 | 450 | | Toppen | 1" | 51,7 |
| 300 | 5534991 | 1,5 | 6 | 600 | 1330 | 450 | | Toppen | 1" | 56,9 |
| 400 | 5535010 | 2,5 | 6 | 790 | 1180 | 610 | | Toppen | 1" | 76,4 |
| 500 | 5535011 | 2,5 | 6 | 790 | 1330 | 610 | | Toppen | 1" | 83,7 |
| 600 | 5535012 | 2,5 | 6 | 790 | 1538 | 610 | | Toppen | 1" | 92,9 |

- 8 – 25 liters kärl monteras hängande (Väggfäste MB2, art nr 5532411 och montageband, art nr 5535041 sälj separat)
- 35 – 600 liters kärl monteras stående på golv
- Max arbetstemperatur: 120 °C
- Lägsta/högsta kontinuerliga temperatur på membran: -10 / +70 °C i enlighet med EN 13831
- Material membran: 8 – 150 l: EPDM. 200 – 600 l: SBR IR
- För frostskydd kan upp till 50% glykol tillsättas



Altech Expansionskärl tillbehör

Tillbehör till Altech Expansionskärl

| Artikel | Art nr |
|--|---------|
| Väggfäste för kärl 8 – 25 liter. Väggkonsol MB2. | 5532411 |
| Montageband till väggkonsol MB2 | 5535041 |
| Armatusats för kärl 2 – 50 liter bestående av: Samlingsrör DN 20, säkerhetsventil 1,5 bar, tryckmätare och manuell avluftare. | 5530461 |
| Flottöravluftare passande samlingsrör Art nr: 553 15 93/553 15 94. Flexvent med avstängning DN 10 (3/8”). | 4842191 |
| Samlingsrör för kärl 8 – 25 liter. Väggfäste med anslutning för kärl, säkerhetsventil, tryckmätare och avluftare. Flexconsole S 20. | 5531593 |
| Samlingsrör för kärl 80 liter och större. Flexconsole S 25. | 5531594 |
| Armatusats fabriksmonterad, Flexconsole Plus 1,5 bar. Inklusive backventil. | 5530463 |

Säkerhetsventiler

| Artikel | Art nr |
|-----------------------|---------|
| Altech DN 20/1,5 bar | 5531951 |
| Prescor DN 20/2,0 bar | 5531932 |
| Altech DN 20/2,5 bar | 5531952 |
| Altech DN 25/1,5 bar | 5532026 |
| Altech DN 25/2,5 bar | 5532027 |
| Altech DN 25/3,0 bar | 5532028 |
| Altech DN 25/4,0 bar | 5532029 |

Tryckmätare

| Artikel | Art nr |
|---|---------|
| Tryckmätare 63 MA axiell D 10 (R3/8”) 1,5/4,0 röd | 5531592 |
| Tryckmätare 63 MR D 10 (R3/8”) 1,5/4,0 röd | 5532643 |
| Tryckmätare 63 MR D 10 (R3/8”) 2,0/4,0 röd | 5532650 |
| Tryckmätare 63 MR D 10 (R3/8”) 2,5/4,0 röd | 5532668 |
| Tryckmätare 63 MR D 10 (R3/8”) 3,0/4,0 röd | 5532676 |

Kemiska och fysikaliska egenskaper hos olika gummityper

Tabellen nedan ger endast en grov orientering om olika gummitypers kemiska och fysikaliska egenskaper. Många faktorer inverkar på gummits livslängd, t ex arbetstemperatur, arbetsförhållanden och gummiblandning.

| Material | Kemiska egenskaper | | | | Fysikaliska egenskaper | | Användningstemperatur | |
|--------------------|--------------------|---|-----------------------------|------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------|
| | Väder och ozon | Varmvatten, vattenånga, svaga syror, alkalier | Starka och oxiderande syror | Bensin och oljor | Nötningsbeständighet | Brottgräns Kp/cm ² | Högsta °C (torrt) | Lägsta °C |
| Nitril/NBR | Mindre god | God | Mindre god | God | God | 100-250 | 140 | -60 |
| EPDM | Utmärkt | Utmärkt | God | Dålig | God | 70-180 | 150 | -50 |
| Fluor/VITON | Utmärkt | Utmärkt | God | Utmärkt | God | 150-200 | 240 | -45 |
| Silikon/SI | Utmärkt | Mindre god | Dålig | Mindre god | Dålig | 40-100 | 275 | -100 |
| Butyl/IIR | God | Utmärkt | God | Dålig | Mindre god | 100-180 | 140 | -50 |
| Kloropren/CR | God | Utmärkt | Mindre god | Mindre god | God | 100-250 | 140 | -50 |
| Uretan/AU | Utmärkt | Dålig | Dålig | God | Utmärkt | 300-500 | 120 | -60 |
| Natur/NR SBR IR | Mindre god | Utmärkt | Mindre god | Dålig | God | 150-300 | 100 | -70 |
| Hypalon/CSM | Utmärkt | God | God | Mindre god | God | 100-200 | 160 | -55 |
| Polysulfid/T | Utmärkt | Mindre god | Dålig | Utmärkt | Dålig | 40-100 | 70 | -40 |

