

**PROBLEM:**

SVÅRT ATT VÄLJA RÄTT  
EXPANSIONSKÄRL

**LÖSNING:**

ETT RÄTT DIMENSIONERAT  
TRYCKHÅLLNINGSSYSTEM  
GÖR ATT VÄRME OCH  
KYLA FÖRDELAS OPTIMALT



**ARMATEC**<sup>TM</sup>

Solutions for heating and cooling systems



## AT 8363B

### Slutna, förtryckta expansionskärl av membrantyp

De lite enklare kärnen för värme och kyla med vatten utan tillsatser som energibärare. För mindre till medelstora system.

- + Enkelt och prisvärt
- Fluiden i direkt kontakt med tryckkärlet kan orsaka korrosionsproblem  
Förtryckta kärll kräver kontroll av förtryck



## AT 8321C

### Slutna, förtryckta expansionskärl av bälgtyp

Tryckhållningskärl för tuffare applikationer med längre livslängd och lågt underhållskrav. Avsett för värme och kyla med vatten och kända fryskyddstillsatser som energibärare. För mindre till medelstora system.



- + Fluiden är helt innesluten i bälgen, ingen risk för korrosion  
Bälg av EPDM gummi
- Förtryckta kärll kräver kontroll av förtryck

## AT 8300C

### Slutna expansionskärl med bälg och kompressorstyrd tryckhållning

Flaggskeppet för medelstora till stora värme- och kylsystem med vatten och kända fryskyddstillätsor som energibärare. Kärlet ger genom sitt arbetssätt mycket jämn och stabil tryckuppsättning, vilket är önskvärt i stora och äldre system.

- + För både värme- och kylsystem  
Inget behov av kontroll av förtryck  
För anläggningar med höga driftskrav  
Hela kärlovolymer används



## AT 8353

### Öppna expansionskärl med pumstryckhållning

För medelstora till stora värmesystem där man vill undgå krav på installations- och återkommande besiktning av ackrediterat organ. Denna kärltyp är ej lämplig för kylsystem eller system med andra fluider än vatten som energibärare.

- + Inget krav på besiktning  
Hela kärlovolymer utnyttjas
- Olämplig för köldbärare pga öppet kärl  
och därmed nedbrytning av köldbäraren  
Syresättning av fluiden



## AT 8354

### Öppna expansionskärl med bälg och pumptyckhållning

För medelstora till stora system där man vill undgå krav på installations- och återkommande besiktning av ackrediterat organ. Bälgen gör enheten lämplig för både värme- och kylsystem och skyddar mot syresättning av fluiden.



Inget krav på besiktning  
För både värme- och kylsystem  
Ingen syresättning av fluiden



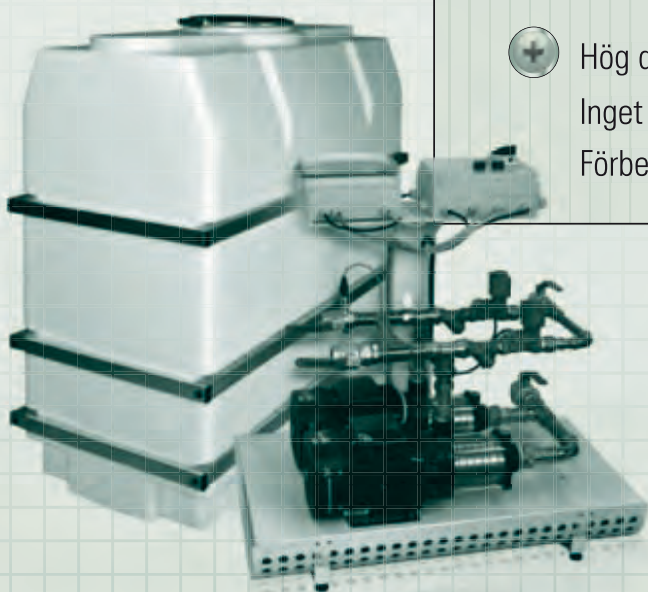
## AT 8353-2

### Öppna expansionskärl med dubbla pumpar

För stora värmesystem med krav på hög driftsäkerhet. Dimensioneras och tillverkas utifrån projektspecifika förutsättningar. Finns även i utförande för hetvatten samt system med högre tryckklass.



Hög driftsäkerhet med dubbla pumpar  
Inget krav på besiktning  
Förberedd för automatisk påfyllning



Armatec är marknadsledande inom tryckhållning. Tack vare vår långa erfarenhet och djupa kunskap kan vi hjälpa till med kundanpassade helhetslösningar. Våra system har lång livslängd och hög driftsäkerhet, vilket ger ett minimalt underhåll och låga totalkostnader.



## VARMBER

Produktvals- och dimensioneringsprogrammet VARMBER finns under fliken "Teknisk hjälp" på [armatec.se](http://armatec.se). Du kör programmet direkt i din webbläsare, vilket innebär att du alltid jobbar med den senaste utgåvan och aktuella uppgraderingar. Givetvis får du även säkerhetsutrustning enligt norm om du så vill.

## Teknisk kompetens

Det spelar ingen roll om du pratar med din lokala säljare eller någon på huvudkontoret i Göteborg. Väljer du att samarbeta med oss så har du alltid tillgång till marknadsledarens djupa och breda kunskap inom tryckhållning. Vi guidar dig bland normer och krav som även utgör grunden till vår handbok om säkerhetsutrustning.



## Serviceverkstad

Vår serviceverkstad säljer igångkörningar och service av tryckhållningsutrustningar. Personalen har lång och bred erfarenhet av både värme- och kylanläggningar. Det är en god investering att anlita vår serviceverkstad, framför allt när det gäller avancerade system.

