

# AT8300A, Reflexomat RSC Smart



reflex

## Produktinformasjon

Ekspansjonskar med belg. Reflexomat Silent Compact Smart med aktivt trykkvedlikehold for jevn og stabil drift i varme- og kjøleanlegg. I ny versjon versjon med stillegående kompressor montert direkte på beholderen. Ny design med mulighet for igangkjøring og styring via app.

<b>Dimensjonsområde (liter)</b>	200 - 600
<b>Trykkklasse (PN)</b>	6
<b>Temperatur (°C)</b>	-10 - 70
<b>Hovedmateriale</b>	Stål

### Bruksområde

I drift håndterer den volumendringen i væsken som forårsakes av temperaturvariasjoner i et varme- og kjølesystem. Ekspansjonskaret er utstyrt med en belg og en stillegående kompressor. Beholderen tåler en konstant belastning av væske med temperaturer fra -10 °C til +70 °C.

### AMA-tekst

**PLC.411 Lukkede ekspansjonstanker med separate rom for væsker og gasser og med trykkvedlikeholdsanordning**

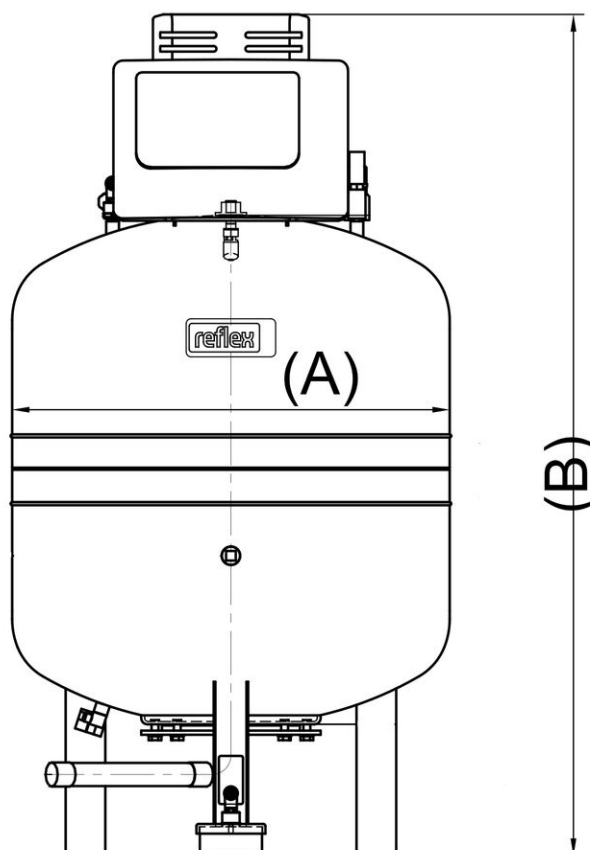
### Kvalitetssikring

AFS 2023:5, PED 2014/68/EU

**Produktet er CE-merket**

## Mål og vekt

Dimensjonsområde (liter): 200 - 600



Varenummer	A	B	Netto vekt (kg)
130235	634	1223	52.4
130236	634	1523	60.4
130237	740	1509	74
130238	740	1729	84.4
130239	740	2130	96

## Funksjon og design

Enheten består av et gulvstående ekspansjonskar, konstruert i henhold til DIN EN 13831 og direktiv EU 2014/68/EU (EU-PED) med CE-merking, og en innebygd kontrollenhet som består av et pneumatisk system og en app-basert Control Smart kontroll- og betjeningsenhet. Enheten har en integrert M-bus for tilkobling til BMS-systemet.

Ekspansjonskar med belg:

Gulvstående utførelse med føtter og sensorer for måling av beholderens innhold.

Systemtilkobling med integrert kompressor

En sikkerhetsventil er inkludert for å fungere som trykkbeskyttelse for RG-primærtanken eller RF-sekundærtanken.

Systemtrykket måles av en elektronisk sensor. Den pneumatiske delen trykkesett av en luftkompressor i kombinasjon med en magnetventil for trykkluft som overløpsventil. Systemtrykket måles av en elektronisk sensor.

Smart styring med forenklet håndtering av igangkjøring, feilsøking og vedlikehold.



## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Stål

**Inngående materialer:** Messing, Stål, Plast

**Temperatur (°C):** -10 - 70

**Temperatur-notater:** Maks. driftstemperatur 70 °C, maks. konstruksjonstemperatur 120 °C

**Trykkklasse (PN):** 6

**Forbindelse/Tilkobling:** Utvendige gjenger ISO 228-1 (G, BSPP)

**ETIM klassifisering:** EC010571 - Trykkeksplansjonskar

**IP-klassifisering:** IP54

**Produktfarge:** RAL 6018 - Gul-grønn, RAL 7040 - Vinu grå

Varenummer	Tilkobling 1 - Spes.	Volum (L)	PN	Strømforsyning	Arbeidstrykk(g)	Arbeidstrykk bar(g)	Maks. innstilling av minimum driftstrykk "PO
130235	1	180	6	230VAC	1	6	4.5
130236	1	270	6	230VAC	1	6	4.5
130237	1	360	6	230VAC	1	6	4.5
130238	1	450	6	230VAC	1	6	4.5
130239	1	540	6	230VAC	1	6	4.5

## Installasjon og vedlikehold

**Mulig monteringsposisjon:** Horisontal

**Mulige monteringsposisjonsnotater:** Må stå på et flatt underlag.

Livsfare på grunn av elektrisk støt. Livsfare ved kontakt med strømførende deler.

- Sørg for at all nettspenning er frakoblet før installasjon (trekk ut støpselet).
- Sørg for at systemet ikke kan startes på nytt av andre personer.
- Sørg for at installasjonsarbeid på enhetens elektriske tilkobling kun utføres av en autorisert elektriker i henhold til gjeldende forskrifter.

Fare for personskade på grunn av væske under trykk. Under installasjonen er det fare for forbrenning eller personskade ved feil montering, demontering eller vedlikeholdsarbeid hvis varmt vann eller varm damp under trykk plutselig slippes ut.

- Sørg for at monterings-, demonterings- eller vedlikeholdsarbeidet utføres på riktig måte.
- Sørg for at systemet er trykkløst før montering, demontering eller vedlikeholdsarbeid.

Fare for forbrenning på varme overflater. I varmesystemer kan det oppstå brannskader på huden på grunn av høye overflatetemperaturer.

- Bruk vernehansker.
- Sett opp relevante advarsler i nærheten av apparatet.

Fare for personskader på grunn av fall eller støt. Blåmerker ved fall eller støt mot deler av anlegget under monteringen.

- Bruk personlig verneutstyr (vernehjelm, verneklær, vernehansker, vernesko).

Enheden bør kontrolleres årlig.

Tetthet

- Kompressor
- Tilkoblinger, lufttilkoblinger.

# Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske utfordringer.  
Med dyp kompetanse innen strømnings- og reguleringsteknologi skaper vi løsninger  
som møter både dagens krav og morgendagens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

post@armatec.no | +47 23 24 55 00 | www.armatec.no