

# Kompressorstyret trykholdeanlæg AT8300K



reflex

# Produktinformation

Reflexomat styring med kompressor med aktiv trykvedligeholdelse for jævn og stabil drift i varme- og kølesystemer. For at opnå et komplet trykhold skal du vælge en passende kompressorenhed, samt en eller flere ekspansionsbeholdere type RG/RF.



<b>Dimensionsområde (liter)</b>	80 - 5000
<b>PN</b>	6 - 10
<b>Temperatur (°C)</b>	-10 - 70
<b>Hovedmateriale</b>	Stål

## Anvendelsesområde

Kompressorstyring RS benyttes sammen med en eller flere beholdere som trykholdeanlæg og anvendes til at optage volumenændringer i varme- eller køleanlæg grundet temperaturændringer under drift.

Styringen registrerer og regulerer et konstant driftstryk i anlægget ved varierende temperaturer.

Der er mulighed for at koble automatisk vandpåfyldning til anlægget via styringen.

## Udbudstekst til rådgivere

**PLC.411 Lukkede ekspansionsbeholdere med separate rum til væsker og gasser og med trykbevaringsanordning**

## Kvalitetssikring

AFS 2023:5

**Produktet er CE-mærket**

Styreenhederne er produceret i overensstemmelse med EN12828.

Anslået levetid: 15-20 år

**Produktmærkning:** Oplysninger om indhold, max. tryk, max. temperatur, fremstillingsår, produktionsnummer, typenummer, CE-mærkningen, samt fabrikantens navn er angivet på udstyrets mærkeskilt.

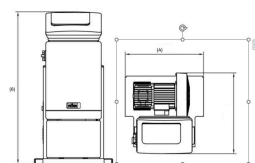
## Komponentbeskrivelse

Pos	Komponent	Materiale
1	Trykexpansionsbeholder	Stål
2	Tilslutning i bund	Messing
3	Vejecelle	Compound
4	Styreenhed vælges separat (se næste side)	Compound
5	Kompressor	Compound

## Mål og vægt

Dimensionsområde (liter): 80 - 5000

Varenummer	A	B	C	Netto vægt i (kg)
AT8300K90	470	683	550	25
AT8300K150T-10	480	921	491	45
AT8300K300-2-10	580	921	510	60
AT8300K300T-10	370	921	630	34
AT8300K400T-10	565	921	670	51
AT8300K400-2	1230	921	792	118
AT8300K580T-10	636	921	803	102
AT8300K580-2-10	1301	921	874	197
AT8300K150T	480	921	491	45
AT8300K300	370	921	630	58
AT8300K580T	636	921	803	96
AT8300K150-2	580	921	510	82
AT8300K300-2	1000	921	752	108
AT8300K580-2	1301	921	874	197
AT8300K90T-2	498	921	550	0
AT8300K400T	565	921	670	0



Varenummer	A	B	C	Netto vægt i (kg)
AT8300K90-2	498	921	550	45
AT8300K90T	480	921	491	32
AT8300K400-2-10	1230	921	792	118

## Funktion og design

Trykholdeanlægget består af en eller flere beholdere med bælg, samt en styring med kompressor inkl. display med mulighed for ekstern kommunikation.

Styring overvåger og regulerer konstant driftstrykket for at sikre et stabilt tryk i anlægget. Trykket tillades at falde ned til max. 0,1 bar under det forudindstillede driftstryk inden kompressoren starter op for at øge trykket. Når trykket stiger 0,1 bar over det forudindstillede, vil magnetventilen i trykholdeenheden åbnes, for at sænke trykket i systemet til det forudindstillede.

Den varierende mængde vand/væske i beholderen registreres hele tiden af vejecellen, som vægtforandring og vises som %-indhold i styringens display.

## Tekniske data

**Hovedmateriale:** Stål

**Indgående materialer:** Aluminium, Stål, Plast

**Temperatur (°C):** -10 - 70

**PN:** 6 - 10

**BK04 kode:** 20003 Ekspansionsbeholdere og -systemer

**MagiCAD Link:** <https://redir.magicad.cloud/product/08577440-868e-46a6-845e-13e7af7f55dc>

**IP klassifikation:** IP54

**Produktfarve:** RAL 6018 - Gul grøn, RAL 7040 - Vinduesgrå

Varenummer	Spændingstilslutning	Display information	Støjniveau (dB)	Max driftstryk bar(g)	Maks. indstilling af mindste driftstryk "PO"
AT8300K90	230VAC	Control basic	72	6	4.5
AT8300K150T-10	400VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpetekster til alle funktioner.	72	10	9
AT8300K300-2-10	400VAC		72	10	9
AT8300K300T-10	400VAC		72	10	9

Varenummer	Spændingstilslutning	Display information	Støjniveau (dB)	Max driftstryk bar(g)	Maks. indstilling af mindste driftstryk "PO"
AT8300K400T-10	400VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpe tekster til alle funktioner.	76	10	9
AT8300K400-2	400VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpe tekster til alle funktioner.	76	6	5
AT8300K580T-10	400VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpe tekster til alle funktioner.	76	10	9
AT8300K580-2-10	400VAC		72	10	9
AT8300K150T	400VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpe tekster til alle funktioner.	72	10	9
AT8300K300	400VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpe tekster til alle funktioner.	76	6	5
AT8300K580T	400VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpe tekster til alle funktioner.	76	6	5
AT8300K150-2	400VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt	72	6	5

Varenummer	Spændingstilslutning	Display information	Støjniveau (dB)	Max driftstryk bar(g)	Maks. indstilling af mindste driftstryk "PO"
		hjælpetekster til alle funktioner.			
AT8300K300-2	400VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpetekster til alle funktioner.	76	6	5
AT8300K580-2	400VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpetekster til alle funktioner.	76	6	5
AT8300K90T-2	230VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpetekster til alle funktioner.	72	6	4.5
AT8300K400T	400VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpetekster til alle funktioner.	72	6	5
AT8300K90-2	230VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpetekster til alle funktioner.	72	6	4.5
AT8300K90T	230VAC	Control touch. 4,3" resistiv farvetouchscreen til programmering, driftsdokumentation og overvågning samt hjælpetekster til alle funktioner.	72	6	4.5
AT8300K400-2-10	400VAC			10	9

## **Installation og vedligeholdelse**

Trykholdet monteret på systemets returledning på cirkulationspumpens sugeside. Følg gældende vejledning.

Armatec anbefaler årlig service.

For mere information, se brugervejledningen.

# Get into the flow

Din partner i morgendagens tekniske udfordringer.  
Med stor ekspertise inden for flowteknologi leverer vi løsninger, der imødekommer  
både nutidens krav og fremtidens behov.

**Get into the flow with Armatec.**



**armatec**

armatec@armatec.dk | Glostrup: +45 46 96 00 00 - Vejle:  
+45 75 72 33 00 | [www.armatec.dk](http://www.armatec.dk)