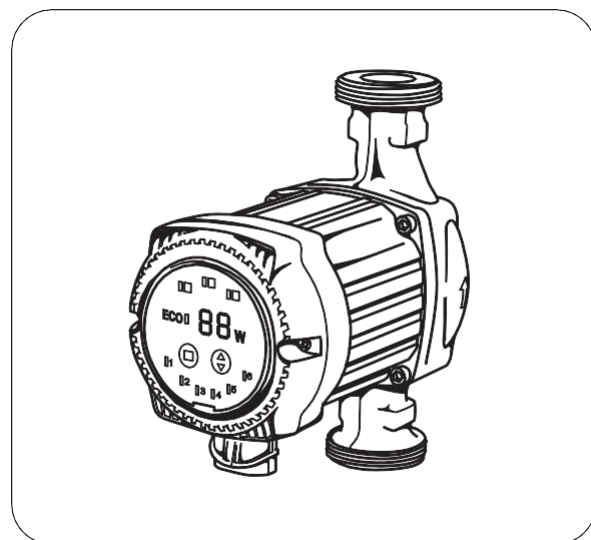


CE ISO9001

## Instruktion til installation og brug



### Advarsel

Læs disse instruktioner grundigt, før du starter med at installere pumpen. Installationen skal følge gældende regler og lovgivning.

# Indhold

Generelt	1
Figur	2
Kontrolpanel	3
Ydelsesdiagrammer	4
Fejlfinding	6
Installationsdiagram	8

## 1 Generel information

Følgende informationer beskriver pumpens funktioner og drift, når den er installeret og klar til brug.

## 2 Lavenergi cirkulationspumpe

Cirkulationspumpen er designet til at cirkulere vand i varmesystemer.

Den installeres i følgende:

- Gulvvarme systemer
- Et strengs systemer
- To strengs systemer

Cirkulationspumpen bruger differencetryk regulering

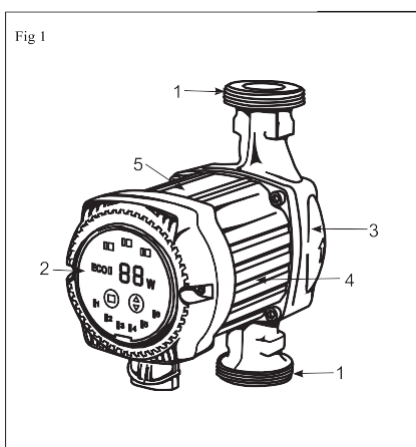
## 3 Vand i varmekreds

Vandet skal være rent, fri for partikler, fibre, olie, m.m.

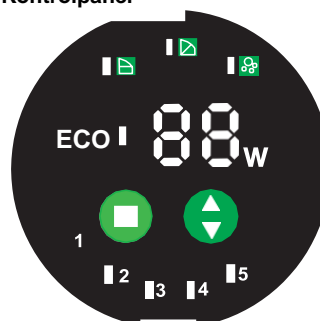
Brug ikke aggressive eller eksplosive væsker sammen med cirkulationspumpen.

#### 4 Figur

- 1: Rørtilslutning
- 2: Kontrolpanel
- 3: Pumpehus
- 4: Motorhus
- 5: Label



#### 5 Kontrolpanel



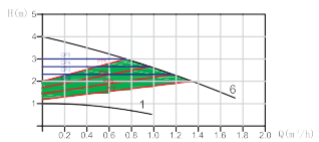
	Luft i systemet (hold indstilling knap nede i 5-6 sekunder)	Pumpen udlufter systemet.
	Proportionalt tryk	Pumpens arbejds punkt vil bevæge sig op eller ned på proportional-tryk kurven, afhængig af varmebehovet (trykket reduceres ved faldende varmebehov og øges ved stigende varmebehov).
	Konstant tryk	Pumpens arbejds punkt vil bevæge sig væk eller ind på konstant-tryk kurven, afhængig af varmebehovet. Trykket holdes konstant, uafhængig af varmebehovet.
<b>ECO</b>	ECO mode	Pumpens arbejds punkt vil bevæge sig væk eller ind på konstant-tryk kurven, afhængig af varmebehovet. Trykket holdes konstant, uafhængig af varmebehovet.
<b>I 1 I 2 I 3 I 4 I 5 I 6</b>	Hastighedstern	De 6 lys viser hastigheden, fra lav til høj. Kun ved valg af proportional eller konstant mode.
	Indstilling knap	Skift hastighed fra 1 til 6 (vises på pumpen med lys). For modes ud over proportional og konstant, skifter den kun til min eller max hastighed.
	Mode knap	Skift mode på pumpen. Vælg mellem proportionalt tryk, konstant tryk, ECO og udluftning.
<b>88w</b>	Forbrug display	

#### 4.1 Nøgle

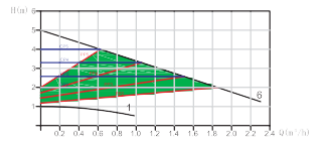
	RS 25/6 EAD 180
Skruerpumpe	_____
Nominal bredde (mm)	_____
15 (= 1"), 25 (= 1½"), 32 (= 2")	_____
Maksimal vandsøjle	_____
Elektrisk auto	_____
Studs til studs mål (mm)	_____

6 Ydelsesdiagrammer

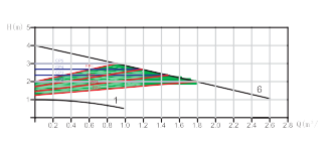
15/4EAD



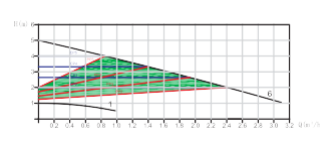
15/5EAD



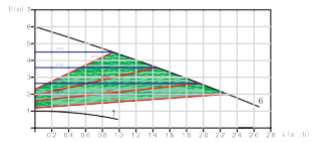
32/4EAD



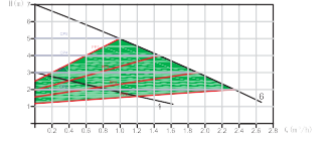
32/5EAD



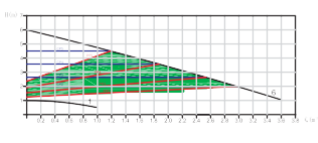
15/6EAD



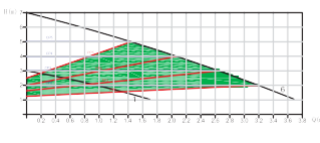
15/7EAD



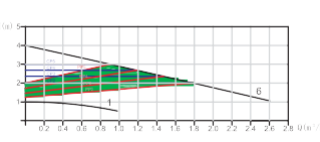
32/6EAD



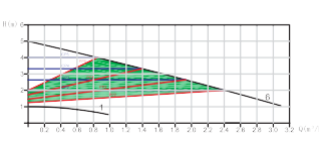
32/7EAD



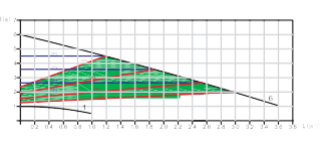
25/4EAD



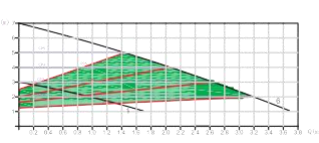
25/5EAD



25/6EAD



25/7EAD



Fejl	Kontrolpanel	Problem	Løsning
Pumpen kører ikke.	Intet lys	Sikring i hoved-installation	Tjek sikring.
		Sikring i pumperelæ er sprunget.	Tjek sikring.
		Pumpen er defekt.	Udskift pumpen.
	Lys	For lidt strøm til pumpen.	Tjek om pumpen får nok strøm.
Pumpen er blokeret.		Hæv hastigheden. Tjek for luft i installationen. Fjern snavs osv., fra installation.	
Larm fra vand siden.	Lys i display med watt og hastighedstrin.	Luft i systemet.	Udluft systemet.
		For højt flow.	Sænk flowet.
Larm fra pumpen.	Lys i display med watt og hastighedstrin.	Luft i pumpen.	Lad pumpen køre i noget tid, den udlufter sig selv.
		For lavt vandtryk.	Påfyld vand til systemet.
For lavt flow	Lys i display med watt og hastighedstrin.	Pumpens ydelse er for lav.	Hæv flowet.

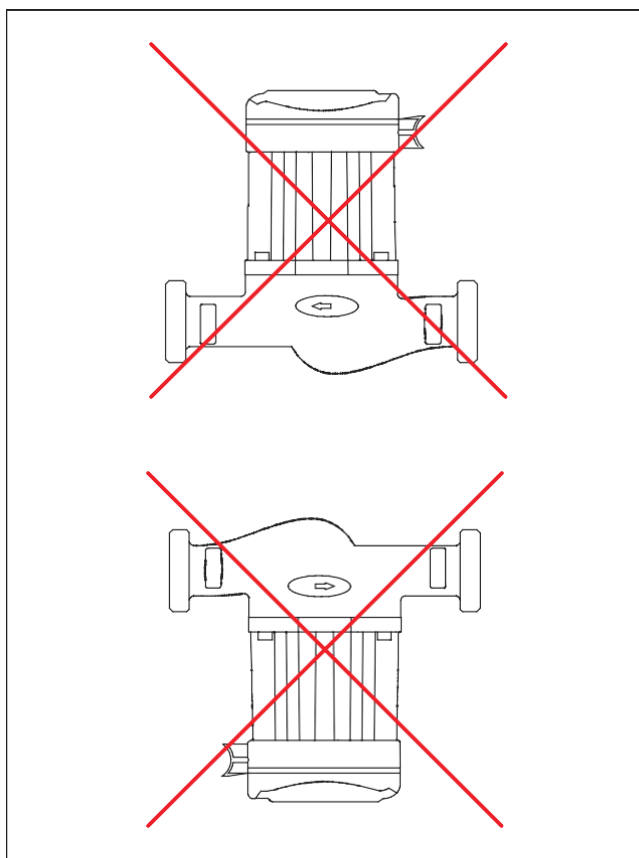


### Advarsel

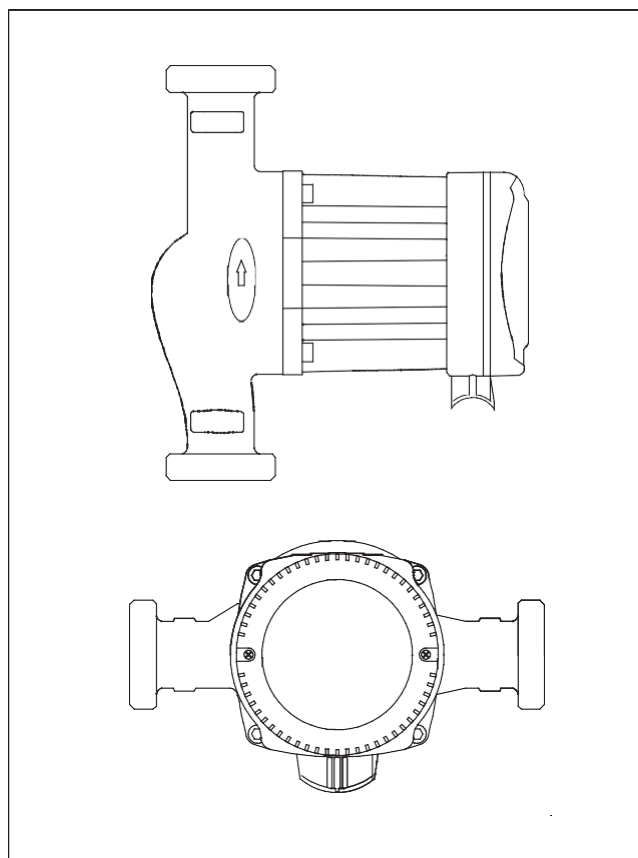
Før du påbegynder reparation eller mekanisk fejlfinding på cirkulationspumpen, skal du sikre dig at den ikke er tilsluttet strøm og at den ikke kan blive tilsluttet igen ved en fejl.

Remove the impurities

## 8 Installation



• 8 •



• 9 •

