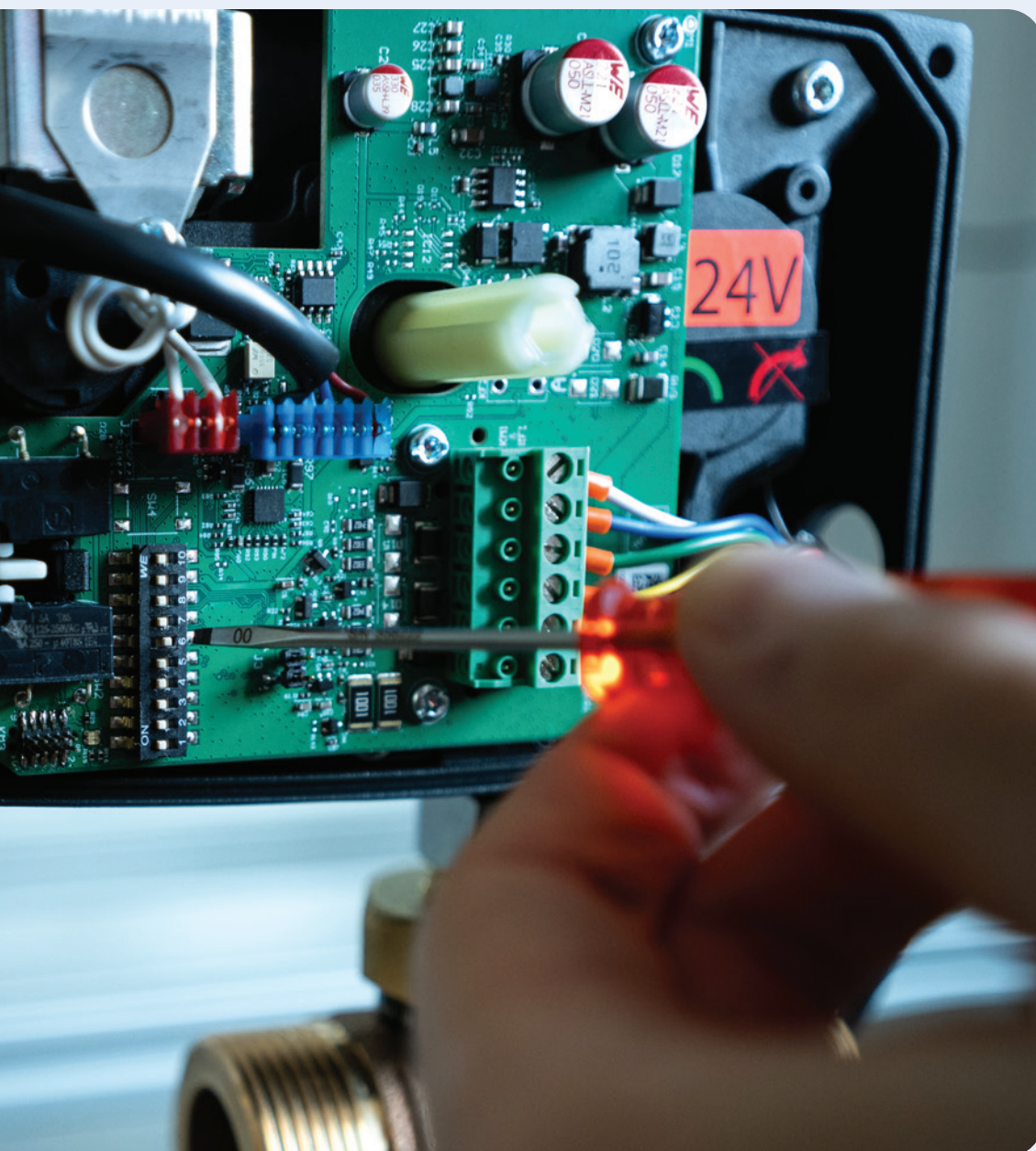


Mindre og mellemstore modulerende motorer til
fjernvarme og fjernkøl



Samme design. Smartere indeni.

Fornyede AME-motorer – mere fleksibilitet, mere præcision,
samme pålidelighed



AME 10



AME 13



AME 20 og 30



AME 23 og 33

Usynlige ændringer med stor effekt

AME-serierne 10/13, 20/23 og 30/33 med mindre- og mellemstore modulerende motorer, som du kender og stoler på, har fået en indvendig opgradering. Mens det udvendige forbliver uændret, har det indvendige nu smartere elektronik, der muliggør 24 volt DC strømforsyning, forbedrede signalmuligheder og øget regulerings præcision. Disse usynlige, men betydelige forbedringer gør integrationen i dine stationer nemmere end før og sikrer problemfri forbindelse til alle moderne overvågnings- og kontrolsystemer.

Printplade i
nuværende
generation



Printplade i den nye
generation

Vigtige opgraderinger

- **Forsyningsfleksibilitet** – Fungerer nu med både 24V AC og 24V DC, hvilket giver dig større frihed til at tilslutte en bred vifte af regulatorer til overvågnings- og optimeringssystemer.
- **Flere signalmuligheder** – Ud over det velkendte 0–10 V (2–10V) feedbacksignal får du nu 0–20 mA (4–20 mA) for bedre kompatibilitet.
- **Dobbelte indgange for smartere styring** – Et andet analogt input (Y2) kan tilsidesætte hovedinputtet efter behov og tilføjer alsidighed i driften.
- **Forbedret opsætning** – Antallet af DIP-switches er øget fra 9 til 10 for flere konfigurationsmuligheder.
- **Tydeligere diagnostik** – En flerfarvet LED erstatter den enkelt røde LED, hvilket gør advarsler og alarmer lettere at aflæse med et blik.
- **Større præcision** – Antallet af kontroltrin er øget fra 256 til 1024, hvilket giver mere jævn og præcis positionering.

Funktion	Nuværende generation	Ny generation
Strømforsyning	24V AC (-15% – +10%)	24V AC/DC (-20% – +20%)
Driftseffekt forbrug	1.3 – 4.6 VA (AC) -- Afhænger af motor type og drift	1,2 – 4,2 VA (AC) (-/- 5%) 1,1 – 3,7 W (DC) Afhænger af motor type og drift
Valgbart styresignal	0–10 (2–10) V 0–20 (4–20 mA)	0–10 (2–10) V 0–20 (4–20 mA)
Feedbacksignal	0–10 (2–10) V --	0–10 (2–10) V 0–20 (4–20 mA)
Analoge styreindgange	1	2 (Y2 overstyring)
DIP-switches	9	10
Advarsler / alarmer	Rød LED	Flerfarvet LED
Opløsning (antal trin)	256	1024

Velkendt løsning, nu endnu bedre

De fornyede AME-motorer er designet til at passe problemfrit med et bredt udvalg af Danfoss ventiltyper til fjernvarme- og fjernkølingsapplikationer. Der er ingen ændringer i montering eller dimensioner, kun bedre effektivitet i den samme pålidelige løsning.

Forbedringerne gælder for følgende modulerende AME-motorer:

- **AME 10, AME 13 og AME 13 SU** – 14 sek./mm hastighed, 5 mm slaglængde og 300N kraft
- **AME 20, AME 23 og AME 23 SU** – 15 sek./mm hastighed, 10 mm slaglængde og 450N kraft
- **AME 30 og AME 33** – 3 sek./mm hastighed, 10 mm slaglængde og 450N kraft

AME-motorer type 10, 20 og 30 uden sikkerhedsfunktion og typerne 13, 23 og 33 med sikkerhedsfunktion forbliver et perfekt match med de robuste Danfoss VS 2-ventiler, VM 2- og VB 2-ventilerne med trykaflastet design samt AVQML- og AVQM-ventilerne, der tilbyder trykuafhængig regulering.



Hvorfor det er vigtigt for dig

For OEM'er:

- Opnå større fleksibilitet i stationsdesign
- Integrer nemmere med moderne regulatorer
- Reducer behovet for mange motorvarianter

For installatører:

- Opsæt og konfigurer hurtigere
- Aflæs statusindikatorer tydeligere for hurtigere fejlfinding
- Opnå forbedret reguleringsnøjagtighed for bedre systemydelse



Introduktion tidslinje

- **Q3 2026:** De fornyede **AME 20/23** vil være tilgængelige
- **Q4 2026:** De fornyede **AME 30/33** vil være tilgængelige
- **Q1 2027:** De fornyede **AME 10/13** vil være tilgængelige



Scan eller klik på
QR-koden for mere
information



Danfoss A/S

Climate Solutions, Salg Denmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • kundeservice.dk@danfoss.com

Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.