

Hydraulische balans en regeling | AME 110NL

# Verbeterde analoge HVAC-regelprestaties door digitale precisie

Ervaar een verbeterde nauwkeurigheid en regeling met de 2de generatie AME 110NL modulerende motoren, met een ingebouwde digitale stappenmotor. Deze motoren zijn ontworpen om naadloos te integreren met AB-QM 4.0 drukgecompenseerde inregel- en regelventielen en zorgen voor topprestaties, energie-efficiëntie en betrouwbaarheid in hydraulische HVAC-systemen.



**1.000**  
stappen/mm

ontwerpstroom  
klepslag voor  
ongeëvenaarde  
nauwkeurigheid

# Een revolutie in **analoge HVAC-regeling** en **efficiëntie**

De AME 110NL modulaire motoren zijn ontworpen voor zeer nauwkeurige regeling in hydraulische HVAC-toepassingen, zoals fancoil-units, inductie-units en klimaatplafonds. De digitale stappenmotor heeft een resolutie tot 4.000 verschillende posities die de volledige AB-QM 4.0 klepslag bestrijken, wat zorgt voor een zeer nauwkeurige debietregeling die de efficiëntie van het systeem aanzienlijk verbetert.

**Duurzaamheid** is een opvallend kenmerk van de AME 110NL(X). Met zijn opgevaardeerde IP54-classificatie is hij robuust en bestand tegen water en kan hij in elke richting worden geïnstalleerd, waardoor hij flexibel en betrouwbaar is voor verschillende toepassingen. Dit maakt

het een betrouwbare keuze voor diverse toepassingen en installatievereisten.

De AME 110NL(X) is **energiezuinig** omdat hij zowel op 24V AC als DC-spanning kan werken. Hij verbruikt slechts 1 W in DC-modus en 1,1VA in AC-modus. Dit lagere energieverbruik draagt bij aan de duurzaamheid van een gebouw door de totale energiekosten te verlagen.

Geavanceerde, elektronische kalibratie en klepslagdetectie zijn andere belangrijke voordelen, die zorgen voor **consistente en nauwkeurige prestaties**. De automatische kalibratieroutine die bij elke inschakeling (ook na een stroomstoring) wordt uitgevoerd, verbetert de betrouwbaarheid en precisie van de motor nog verder.

**Gebruiksvriendelijke** functies zijn onder andere vier LED-lampjes voor zichtbare positieaanduiding, waarbij twee van deze LED's verschillende kleuren kunnen weergeven om waarschuwingen en alarmen aan te geven. Dit geeft duidelijke en directe feedback over de operationele status. Bovendien vereenvoudigen geharmoniseerde halogeenvrije kabels met lengten van 1,5, 2,5 en 5 meter de installatie en het onderhoud.



## Overzicht

Bestelnummer	Type	Voeding	Besturing	Looptijd	Nauwkeurigheid	Resolutie in stappen	Slag in mm	Stel kracht N	Terugmelding	Kabel	Aantal in verpakking
082H8110	AME 110 NL	24V AC/DC	0-10 V DC	12 of 3 s/mm	0,1 mm	4000	7,5	150	nee	1,5 m	1
082H8118	AME 110 NL	24V AC/DC	0-10 V DC	12 of 3 s/mm	0,1 mm	4000	7,5	150	nee	1,5 m	24
082H8119	AME 110 NL	24V AC/DC	0-10 V DC	12 of 3 s/mm	0,1 mm	4000	7,5	150	nee	2,5 m	18
082H8120	AME 110 NL	24V AC/DC	0-10 V DC	12 of 3 s/mm	0,1 mm	4000	7,5	150	nee	5 m	18
082H8114	AME 110 NLX	24V AC/DC	0-10 V DC	12 of 3 s/mm	0,1 mm	4000	7,5	150	ja	1,5 m	1
082H8122	AME 110 NLX	24V AC/DC	0-10 V DC	12 of 3 s/mm	0,1 mm	4000	7,5	150	ja	1,5 m	24
082H8123	AME 110 NLX	24V AC/DC	0-10 V DC	12 of 3 s/mm	0,1 mm	4000	7,5	150	ja	2,5 m	18
082H8124	AME 110 NLX	24V AC/DC	0-10 V DC	12 of 3 s/mm	0,1 mm	4000	7,5	150	ja	5 m	18

## Aanvullende informatie

Klik hier voor  
**Product store**



De AME 110NL **verbetert de efficiëntie en productiviteit** aanzienlijk door optimale regeling en prestaties in HVAC-systemen. Het robuuste ontwerp en de verbeterde functies zorgen voor langdurige **betrouwbaarheid en duurzaamheid**. De motor ondersteunt inspanningen op het gebied van **duurzaamheid** met zijn verminderde energieverbruik en **naleving** van de RoHS-normen zonder beperkingen. Het flexibele ontwerp en de gebruiksvriendelijke functies maken

Klik om **het datablad**  
te openen



installatie en configuratie eenvoudig en gemakkelijk.

De combinatie van onze AB-QM 4.0 ventielen met de nieuwe AME 110NL modulaire motor levert een grote bijdrage aan hydraulische HVAC-efficiëntie. Dit sterke duo zorgt voor een nauwkeurige regeling, verbeterde duurzaamheid en aanzienlijke energiebesparingen, waardoor het de ideale keuze is voor moderne HVAC-systemen zonder buscommunicatie.

Klik om **de EPD**  
te openen



Klik voor de  
**aanbestedingstekst**



**Danfoss B.V.**  
Climate Solutions • danfoss.nl • cs@danfoss.nl • +31 10 808 2222

Alle informatie, waaronder maar niet beperkt tot informatie over de keuze van het product, de toepassing of het gebruik ervan, het productontwerp, het gewicht, de afmetingen, de capaciteit of andere technische gegevens in handleidingen, catalogi, beschrijvingen, advertenties, enz., en ongeacht of die schriftelijk, mondeling, elektronisch, online of via downloaden is verkregen, wordt geacht informatief te zijn, en is uitsluitend bindend indien en voor zover hiernaar expliciet wordt verwezen in een offerte of opdrachtbevestiging. Danfoss kan niet verantwoordelijk worden gehouden voor mogelijke fouten in catalogi, brochures, video's en andere materialen. Danfoss behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande kennisgeving haar producten te wijzigen. Dit geldt eveneens voor reeds bestelde maar nog niet geleverde producten, op voorwaarde dat zulke wijzigingen aangebracht kunnen worden zonder de (pas)vorm of functie van het product wezenlijk aan te tasten. Alle in deze publicatie genoemde handelsmerken zijn eigendom van Danfoss A/S of bedrijven van de Danfoss groep. Danfoss en het Danfoss-logo zijn handelsmerken van Danfoss A/S. Alle rechten voorbehouden.