

ENGINEERING
TOMORROW



EM regulacioni ventili

Neka **motorna inteligencija** reši sve vaše izazove pri aplikaciji

Za HVAC, sisteme za centralno grejanje, daljinsko grejanje i hlađenje.

Više od

100.000

Danfoss MCV-a je instalirano globalno u protekle dve godine



Savršena regulacija i efikasnost za svaku zgradu i aplikaciju

**Na osnovu decenija iskustva,
promenljivih potreba klijenata
i globalnih trendova u oblasti
uštede energije, razvijamo
najmoderniju tehnologiju
motorne regulacije.**

Danfoss EM regulacioni ventili (MCV) za daljinsko grejanje i hlađenje, HVAC i sistemi centralnog grejanja osiguravaju stabilno i precizno regulisanje vode, mešavina glikola i pare. Time se poboljšavaju regulacija temperature i pouzdanost i povećava se ušteda energije sistema. Sve to zajedno unapređuje udobnost krajnjih korisnika.

MCV opseg čine obični i regulacioni ventili sa rasterećenjem pritiska dizajnirani tako da rade i u najzahtevnijim aplikacijama.





Danfoss komercijalna regulacija nudi sveobuhvatan opseg regulacionih ventila i pogona za bukvalno svaku aplikaciju: centralne i decentralizovane sisteme grejanja, kućne sisteme toplovoda, daljinsko grejanje i paru.

Radi maksimalne raznolikosti, naši regulacioni ventili i pogoni postoje u različitim veličinama, materijalima i opcijama za priključivanje. Oni takođe nude opseg različitih funkcija i karakteristika koje odgovaraju svakoj specifičnoj aplikaciji.

U celom svetu poznata po kvalitetu i pouzdanosti, naša najnovija rešenja su dostupna po različitim cenama kako bi zadovoljila budžetne potrebe svakog projekta.



Pogodnosti izbora Danfoss EM regulacionih ventila

Godine saradnje sa korisnicima i razvoja proizvoda za daljinsko grejanje, HVAC i centralno grejanje omogućile su nam da kreiramo proizvod bez mane koji se savršeno uklapa u sve trenutne zahteve i trendove budućnosti. Evo nekih pogodnosti koje se posebno ističu.

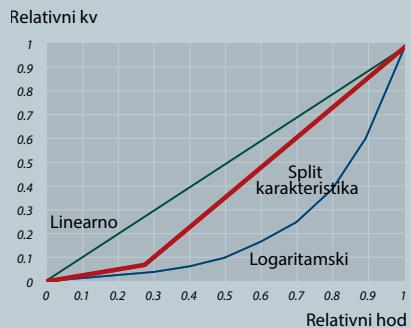


Odlične regulacione performanse

Mogućnosti regulacije MCV opsega zasnovane su na različitim karakteristikama, uključujući split karakteristike za PTV aplikacije koje koriste razmenjivače toplote, kao i linearne i logaritamske karakteristike. To znači da čak i najteži zahtevi za regulaciju u daljinskom grejanju mogu da se ispune i da se istovremeno trenutno obezbedi potrošna topla voda.

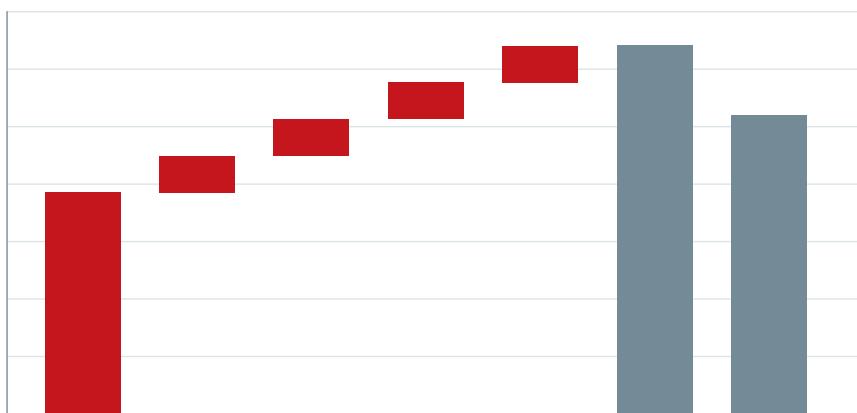
Za PTV sisteme, nizak nagib split karakteristike u ovom delu hoda obezbeđuje stabilnu regulaciju ventila u kritičnoj oblasti blizu pozicije zatvaranja. S druge strane, strmiji deo krivine (veliki protok), omogućava brzu i stabilnu regulaciju.

Poređenje relativnih karakteristika



Dokazana doživotna ušteda troškova

Zahvaljujući lakom izboru, instalaciji, puštanju u rad i održavanju, Danfoss MCV-i vam jednostavno štede vreme, novac i trud.



Kratak pogled na vaše pogodnosti

- » Automatsko otkrivanje regulacionog signala
- » Izbor brzine
- » LED signalizacija
- » Opcija rada u 3 tačke ili modulaciono
- » Brza veza
- » Jednostavan postupak ožičenja
- » Slobodno pozicioniranje
- » Funkcija anti-oscilacije
- » Split karakteristika ventila za potrošnu toplu vodu



Lako rukovanje i instalacija

Danfoss MCV-ima se lako rukuje, jednostavno rade i laki su za razumevanje. Brza veza sa pogonom i ventilom omogućena je priključkom sa navojima, što omogućava i rotaciju nakon postavljanja. Spoljna LED vizuelizacija i signali štede vreme i trud tokom instalacije i puštanja MCV-ova u rad.

Funkcije

- » Jednostavno ožičenje sa opcijom ožičavanja pogona unapred
- » Na džamperima su dostupne funkcije koje se mogu izabrati
- » LED signalizacija
- » Instalacija u 360° bez ugrožavanja IP-a
- » Postavljanje pogona s vrhom nadole ili postrance – kompaktan dizajn

Funkcije

- » Anti-oscilacija
- » Regulacioni odnos
- » Ograničenje hoda
- » Split karakteristike
- » Modifikacija karakteristika regulacije (65X pogoni)



Povećana pouzdanost i bezbednost pri radu

Svi novi proizvodi imaju ugrađenu termičku zaštitu i zaštitu od preopterećenja elektromotora. Time se drastično smanjuje rizik od neuspešnog rada ventila ili sistema u celini.

Funkcije

- » Termička zaštita i zaštita od preopterećenja
- » Instalacija u 360° bez ugrožavanja IP-a
- » Direktna inverzna funkcionalnost
- » Sigurnosna funkcija (TUV certifikovana) – opruga nagore (OG), opruga nadole (OD)

Proširite svoje poglede na EM regulacione ventile

ZA APLIKACIJE DALJINSKOG GREJANJA



ELEKTRO POGONI FUNKCIJE I KARAKTERISTIKE

- Napajanje 24/230 V
- Regulacioni signal modulacioni/u 3 tačke
- Opseg brzina 2 – 24 s/mm
- Opseg sile 250 – 5000 N
- Opseg hoda 5,5 – 50 mm
- Sigurnosna funkcija sa DIN TUV-om dostupno

ZA APLIKACIJE GREJANJA I HLAĐENJA



ELEKTRO POGONI FUNKCIJE I KARAKTERISTIKE

- Napajanje 24/230 V
- Regulacioni signal modulacioni/u 3 tačke
- Opseg brzina 1 – 24 s/mm
- Opseg sile 200 – 15000 N
- Opseg hoda 5,5 – 80 mm
- Sigurnosna funkcija dostupno



REGULACIONI VENTILI SA SEDIŠTEM FUNKCIJE I KARAKTERISTIKE

- DN 15 – 250 mm
- PN 16 – 25 bara
- Temperatura (-10 ...2)*...200° C
- Kvs 0,25 – 900 m³/h
- Medijumi voda, voda sa glikolom, para
- Navoj/prirubnica dvokraki



REGULACIONI VENTILI SA SEDIŠTEM FUNKCIJE I KARAKTERISTIKE

- DN 15 – 300 mm
- PN 6 – 16 bara
- Temperatura (-10 ...2)*...200° C
- Kvs 0,63 – 1350 m³/h
- Medijumi voda, voda sa glikolom
- Navoj/prirubnica dvokraki i trokraki

* sa grejačem vretena

* sa grejačem vretena

ZA
APLIKACIJE
TERMINALA | ZONA



ELEKTRO POGONI
FUNKCIJE I KARAKTERISTIKE

- Napajanje 24/230 V
- Regulacioni signal modulacioni/u 2, 3 tačke
- Opseg brzina 12 – 24 s/mm
- Opseg sile 105 – 300 N
- Opseg hoda 2,8 – 5,5 mm
- Sigurnosna funkcija dostupno

ZA
APLIKACIJE
CENTRALNOG
GREJANJA



ELEKTRO POGONI
FUNKCIJE I KARAKTERISTIKE

- Napajanje 24/230 V
- Regulacioni signal modulacioni/u 3 tačke
- Opseg brzina 15 – 480 s/90°
- Obrtni momenat 5 – 15 Nm
- Ugao rotacije 90°
- Unutrašnji pomoći prekidač dostupno

ZA
CENTRALNO GREJANJE
| HVAC APLIKACIJE



ZONSKI VENTILI
FUNKCIJE I KARAKTERISTIKE

- Napajanje 24/230 V
- Regulacioni signal u 2 tačke
- Opseg brzina 30 i 60 s/90°
- DN 15 – 50 mm
- Temperatura 2...130° C
- dP 6 bara
- Navoj dvokraki i trokraki



REGULACIONI VENTILI SA SEDIŠTEM
FUNKCIJE I KARAKTERISTIKE

- DN 15 – 20 mm
- PN 16 bara
- Temperatura 2...120° C
- Kvs 0,25 - 4 m³/h
- Medijumi voda, voda sa glikolom
- Navoj dvokraki, trokraki, četvorokraki
- sa bypass funkcijom



ROTACIONI VENTILI
FUNKCIJE I KARAKTERISTIKE

- DN 15 – 150 mm
- PN 6 – 10 bara
- Temperatura 2...110° C
- Kvs 0,4 – 400 m³/h
- Ugao rotacije 90 °
- Navoj/prirubnica dvokraki, trokraki, četvorokraki



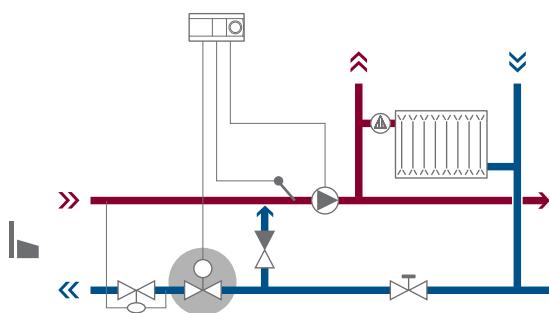
POGONI ZA DEMPERE
FUNKCIJE I KARAKTERISTIKE

- Napajanje 24/230 V
- Regulacioni signal modulacioni/u 2, 3 tačke
- Opseg brzina 40 – 150 s/90°
- Obrtni momenat 3 – 40 Nm
- Sigurnosna funkcija dostupno
- Opcionalno pomoći prekidač

Primenjive kombinacije za daljinsko grejanje

Preporučena kombinacija

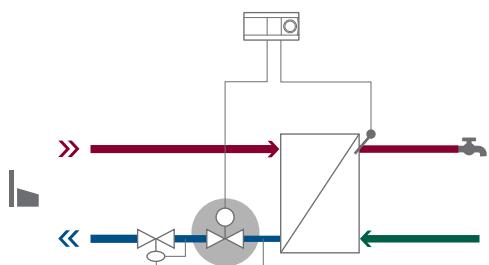
Jedna kuća s direktnim sistemom



Tip ventila Podesni pogoni

VS2	AMV 150, AMV(E) 10/13, AMV(E) 20/23, AMV(E) 30/33
VM2/VB2	AMV(E) 10/13, AMV(E) 20/23/30/33

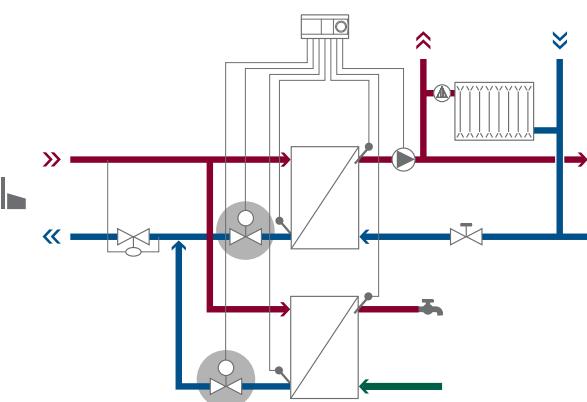
Jedna kuća s indirektnim sistemom



Tip ventila Podesni pogoni

VS2	AMV(E) 10/13, AMV(E) 20/23, AMV(E) 30/33
VM2/VB2	AMV(E) 10/13, AMV(E) 20/23/30/33

Sistem u stambenoj/komercijalnoj zgradbi



Tip ventila Podesni pogoni

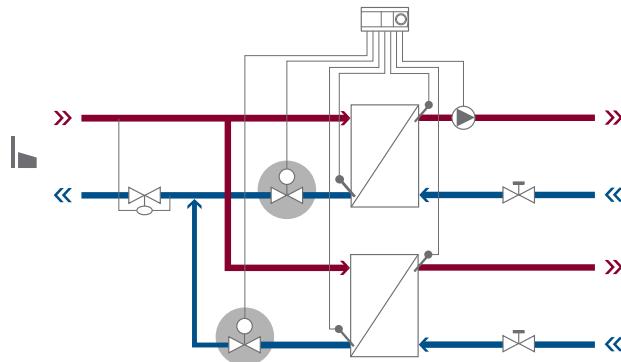
VM2/VB2	AMV(E) 10/13, AMV(E) 20/23/30/33
VFM2	AMV(E) 655, 658 SD, 659 SD

Primenjive kombinacije za daljinsko grejanje i HVAC

Preporučena kombinacija

Tip ventila	Podesni pogoni
VFM2	AMV(E) 655, 658 SD, 659 SD

Sistem u centrali/stanici za distribuciju



Konstantan protok

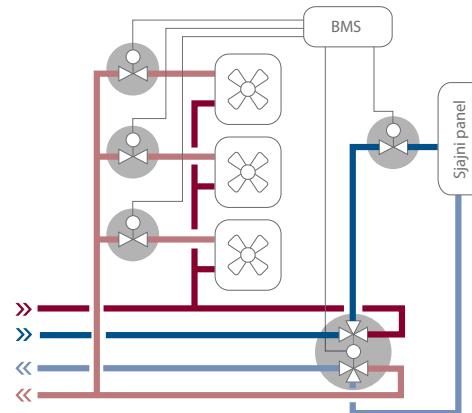
Tip ventila	Podesni pogoni
VZL3	AMV(E)130/140, AMV(E)130H/140H
šestokraki ventil za prebacivanje*	

Promenljivi protok

Tip ventila	Podesni pogoni
AB-QM	AMV(E) 110/120NL/ NovoCon*

* Dostupno u drugoj polovini 2015.

Izmenjivači toplote s ventilatorom



Konstantan protok

Tip ventila	Podesni pogoni
VRB3	AMV(E) 435, AMV(E) 438SU
VF3	AMV(E) 435, AMV(E) 438SU

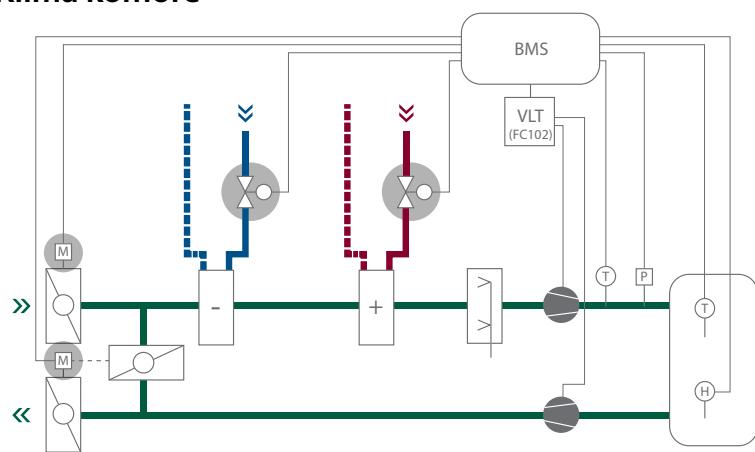
Promenljivi protok

Tip ventila	Podesni pogoni
AB-QM	AME 110NL/435QM/ NovoCon*

* Dostupno u drugoj polovini 2015.

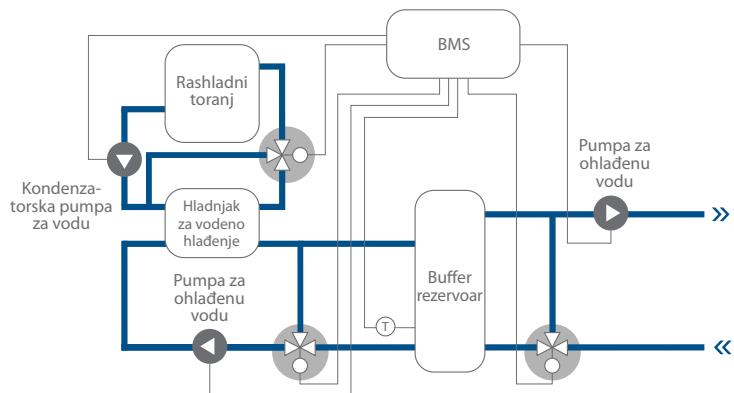
AMD – pogoni za dempere dostupni sa funkcijom povratne opruge ili bez nje.

Klima komore

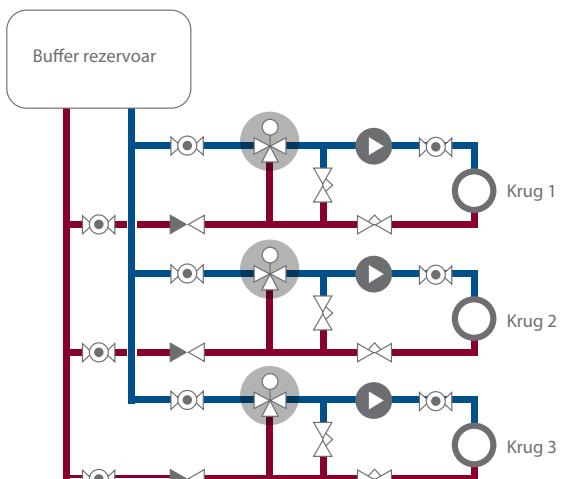


Primenjive kombinacije za HVAC i centralno grejanje

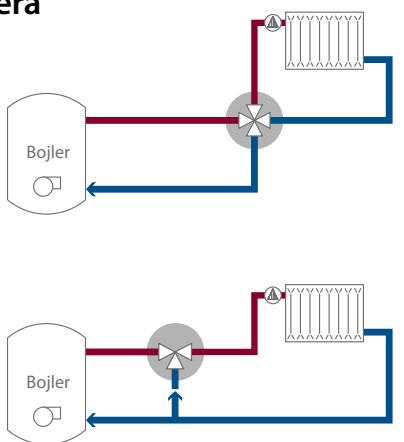
Aplikacija hladnjaka



Aplikacija pasivnog hlađenja



Aplikacije bojlera



Preporučena kombinacija

Konstantan protok

Tip ventila	Podesni pogoni
VF3	AMV(E) 435, AMV(E) 438SU, AMV(E) 55/56, AMV(E) 655, 658SU, AMV(E) 685*

* Dostupno u drugoj polovini 2015.

Promenljivi protok

Tip ventila	Podesni pogoni
AB-QM	AME 435, AME 55, AME 85QM

Tip ventila	Podesni pogoni
VRB3	AMV(E) 435, AMV(E) 438SU
VF3	AMV(E) 435, AMV(E) 438SU

Tip ventila	Podesni pogoni
HRB4	AMB162/182
HRE4	AMB162/182
HRB3	AMB162/182
HFE3*	AMB182

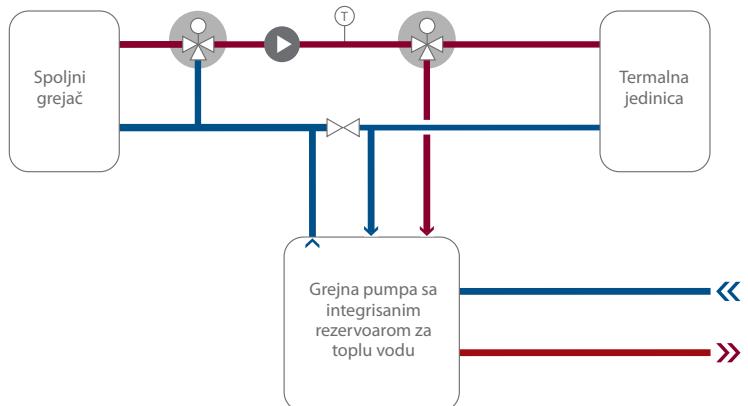
* kotlarnica

Primjenjive kombinacije za **centralno grejanje**

Preporučena kombinacija

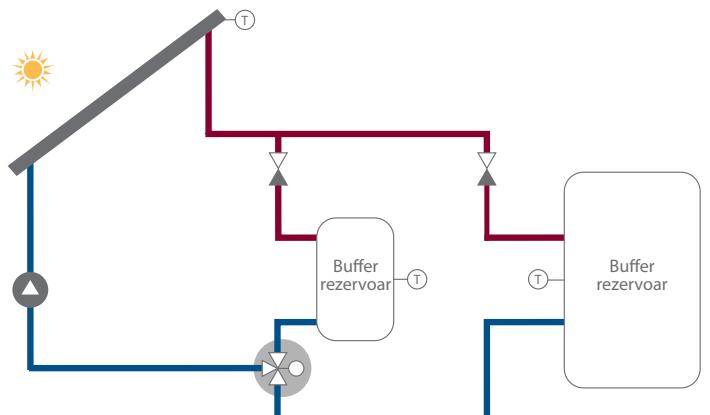
Tip ventila	Podesni pogoni
HRB3	AMB 162/182
HFE3	AMB 162/182

Aplikacija grejne pumpe



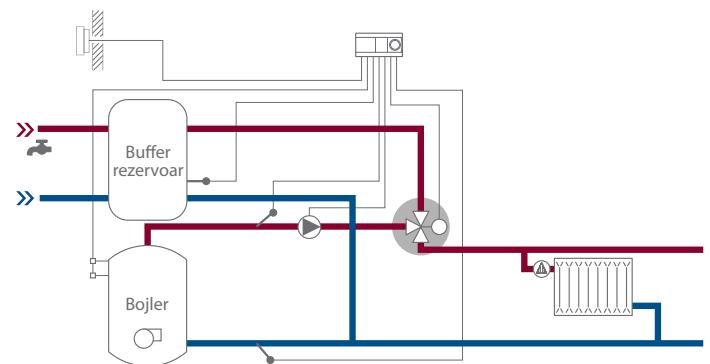
Tip ventila	Podesni pogoni
HRB3	AMB 162/182
HRE3	AMB 162/182

Solarna aplikacija



Tip ventila	Podesni pogoni
ON/OFF zonski	AMZ 113
HRB3	AMB 162/182

Regulacija prioriteta sistema potrošne tople vode i grejanja



Danfoss EM regulacioni ventili

POGONI			Tip	Električni pogoni za aplikacije daljinskog grejanja										AME 855	
				AMV(E) 655	AMV(E) 658 SU/SD; AMV(E) 659 SD	AMV(E) 33	AMV(E) 30	AMV(E) 23(SU)	AMV(E) 20	AMV(E) 13(SU)	AMV(E) 10	AMV(E) 150(AS)			
1) H – dugme za ručni rad			Napon 24 V	AC/DC	AC/DC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
2) Da – sa AM-PBU 25 baterijama			Napon 230 V	AC/DC	AC/DC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	AC	
3) 2(-10)-130 do dimenzija DN 100; 2(-10)-150 od DN 125-150			regulacija u 3 tačke	AMV	AMV	AMV	AMV	AMV	AMV	AMV	AMV	AMV	AMV	da	
4) Ovo je opšti pregled. Za detaljan dP na različitim DN-ovima pogledajte list sa podacima			Modulaciona regulacija	AME	AME	AME	AME	AME	AME	AME	AME	ne	AME		
5) Ovo je regulacija u 2 tačke			Sigurnosna funkcija	ne	da	da (SD)	ne	da (SU/SD)	ne	da (SU/SD)	ne	ne	ne		
6) Hibridna verzija: modulaciona i BACnet MS/TP digitalna verzija: Samo BACnet MS/TP			Brzina (s/mm)	2 ili 6	2 ili 6	3	3	15	15	14	14	24	2		
7) Preporučuje se QM verzija			Sila/obrtni momenat	2000 N	2000 N	450 N	450 N	450 N	450 N	300 N	300 N	250 N	15000 N		
VENTILI			Hod (mm)	50	50	10	10	10	10	5,5	5,5	5	80		
PN (bar)	Temp. (°C)	Tip	Portovi	DN	Hod (mm)	Kvs / Q (m³/h)	dP ⁴⁾ (bar)	dP ⁴⁾ (bar)	dP ⁴⁾ (bar)	dP ⁴⁾ (bar)	dP ⁴⁾ (bar)	dP ⁴⁾ (bar)	dP ⁴⁾ (bar)	dP ⁴⁾ (bar)	
16	2-130	Dajinsko grejanje	VS	2	15-25	4-5	0,25-4		10	10	10	10	10 (DN15)	10 (DN15)	10 (DN15)
25	2-150		VM	2	15-50	5-10	0,25-25		16-25	16-25	16-25	16-25	16-25 (DN15-25)	16-25 (DN15-25)	
25	2-150		VB	2	15-50	5-10	0,25-40		16	16	16	16	16 (DN15-20)	16 (DN15-20)	
25	2(-10)-200		VFS	2	15-100	15-40	0,4-145	1,5-4,5 (DN65-100)	1,5-4,5 (DN65-100)						
16	2(-10)-150		VFM	2	65-250	30-50	63-900	3-8							
16	2-120		AHQM	2	15-100	5-15	0,035-38						4 (DN15-32)	4 (DN15-32)	
16, 25	2-150		AVQM	2	15-50	5-10	0,015-15		12-20	12-20	23: 12-20	12-20	12-20 (DN15)	12-20 (DN15)	12-20 (DN15)
16, 25	2-150		AFQM	2	40-250	8-27	2,2-420	15-20 (DN65-125)	15-20 (DN65-125)						
16	2-120		VZ	2/3/4	15-20	5,5	0,25-4						13 SU: 2,5-3,5		
16	2-120		VZL	2/3/4	15-20	2,8	0,25-3,5 (A-AB), 0,25-2,5 (B-AB)						13 SU: 1-2,5		
16	2(-10)-130	HVAC	VRB	2/3	15-50	10-15	0,63-40								
16	2(-10)-130		VRG	2/3	15-50	10-15	0,63-40								
6	2(-10)-120		VL	2/3	15-100	10-30	0,63-145	0,3-1 (DN100)	0,3-1 (DN100)						
16	2(-10)-130/200 ³⁾		VF	2/3	15-300	10-80	0,63-1350	0,5-1,5 (dvokraki + mešanje) / 0,3-0,5 (razdeona f-ja) (DN100-150)							1,5-3,7 (dvokraki + mešanje) / 1-2 (razdeona f-ja) (DN200-300)
16	2(-10)-120		AB-QMS	2	15-32	2,25-4,5	0,03-3,2						4	4	
16	2(-10)-120		AB-QM M/L/XL	2	40-250	10-27	7,5-370	4 (DN125-150)	4 (DN125-150)						

Pregled i karakteristike opsega proizvoda

Pregled opsega proizvoda nastavak

		POGONI		Pogon za centralno grejanje									
				Pogon AMZ 112		Pogon AMZ 113		AMB 162		AMB 182			
Napon 24 V				AC		AC		AC i AC/DC		AC i AC/DC			
Napon 230 V				AC		AC		AC		AC			
Regulacija				u 2 tačke		u 2 tačke		u 3 tačke/modulaciona		u 3 tačke/modulaciona			
Sigurnosna funkcija				ne		ne		ne		ne			
Brzina (s/90°)				30, 60 ³⁾		30, 60 ³⁾		15, 30, 60, 90, 120, 480 ¹⁾		60, 90, 120, 240 ¹⁾			
Obrtni momenat (Nm)				5, 10 ³⁾		5, 15 ³⁾		5 Nm		10 ili 15 Nm			
POM. Prekidač				da		da		da (opcionalno)		da (opcionalno)			
Ugao rotacije				90°		90°		90°		90°			

PN (bar)	Temperatura (°C)	Tip	Portovi	DN	Ugao rotacije (°)	Kvs (m³/h)	dP ¹⁾ (bar)		dP ¹⁾ (bar)		dP ¹⁾ (bar)		dP ¹⁾ (bar)					
							dP ¹⁾ (bar)	dP ¹⁾ (bar)	dP ¹⁾ (bar)	dP ¹⁾ (bar)								
10	2 – 110	Centralno grejanje	HRB	3/4	15 – 50	0,4 – 40												
6	2 – 110																	
6	2 – 110																	
40	-20...130 ⁴⁾																	
25	-20...130 ⁴⁾																	
40	-20...130 ⁴⁾		Ventil AMZ 112	Ventil AMZ 113	2	90	15 20 25 32 40 50	15	17	6	6							
								20	41	6	6							
								25	70	6	6							
								32	121	6	6							
								40	200	6	6							
		50	292	6	6													
		Ventil AMZ 113	3	15 20 25 32	90	15 20 25 32	15	17	6	6								
							20	41	6	6								
							25	70	6	6								
							32	121	6	6								

1) Ovo je opšti pregled; za detaljan dP na različitim DN-ovima i brzine pogledajte list sa podacima

2) **Verzija od 30 s** koristi se sa 5 Nm – AMZ 112 do DN 25 i AMZ 113 do DN 25 – **verzija od 60 s** koristi se sa 10/15 Nm – AMZ 112 DN 32-50 i AMZ 113 DN 32

3) **5 Nm** samo za AMZ 112 DN 15-32 i AMZ 113 DN 15-25 – **10 Nm** samo za AMZ 112 DN 32-50 – **15 Nm** samo za AMZ 113 DN 32

4) Ove informacije su važeće samo za ventil: za informacije o minimalnoj temperaturi za AMZ112/113 proizvode obratite se kompaniji Danfoss

POGONI ZA DEMPERE	Pogoni za DEMPERE – povrat bez opruge								Pogoni za DEMPERE – sa povratnom oprugom														
	Tip	AMD 210	AMD 220	AMD 310	AMD 320	AMD 420	AMD 510	AMD 520	AMD 610	AMD 620	AMD 710	AMD 720	AMD 810	AMD 820	AMD 113	AMD 123	AMD 213	AMD 223	AMD 413	AMD 423	AMD 613	AMD 623	
Napon 24 V	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC	AC/DC
Napon 230 V	AC/DC	ne	AC/DC	ne	ne	AC/DC	ne	AC/DC	ne	AC/DC	ne	AC/DC	ne	AC/DC	ne	AC/DC	ne	AC/DC	ne	AC/DC	ne	AC/DC	ne
regulacija u 2/3 tačke	da ⁵⁾	ne	da ⁵⁾	ne	ne	da ⁵⁾	ne	da ⁵⁾	ne	da ⁵⁾	ne	da ⁵⁾	ne	da ⁵⁾	ne	u 2 tačke	ne	u 2 tačke	ne	u 2 tačke	ne	u 2 tačke	ne
Modulaciona regulacija	ne	da	ne	da	da	ne	da	ne	da	ne	da	ne	da	ne	da	ne	da	ne	da	ne	da	ne	da
Sigurnosna funkcija	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	da	da	da	da	da	da	da	da	da
Brzina (s/90°)	60-120	100	60-120	60-120	100 ili 150 ⁶⁾	60-120 ili 150 ⁶⁾	100 ili 150 ⁶⁾	150	150	150	150	150	150	150	40/20 ₇₎	100/20 ₇₎	75/20 ₇₎	100/20 ₇₎	75/20 ₇₎	150/20 ₇₎	150/20 ₇₎	150/20 ₇₎	150/20 ₇₎
Obrtni momenat (Nm)	5	5	8	8	10	15	15	20	20	30	30	40	40	3	3	5	5	10	10	20	20	20	20
POM. prekidač	1 ⁸⁾	1 ⁸⁾	1 ⁸⁾	1 ⁸⁾	1 ⁸⁾	1 ⁸⁾	1 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	2 ⁸⁾	

5) U zavisnosti od ozičenja

6) Sa POM. prekidačem može se koristiti i manja brzina

7) Operativna brzina/brzina sigurnosne funkcije

8) Opcionalno

Kvalitet je...



...jedan od
razloga iz kojih
su naši klijenti
decenijama
uz nas

Dugotrajan kvalitet do srži – Danfoss ventili

Pouzdanost sistema i bezbednost zgrade i stanovnika od ključne su važnosti kad je reč o aplikacijama daljinskog grejanja i hlađenja. Zbog toga posebnu pažnju poklanjamо dizajnu i izboru materijala koji koristimo u izradi proizvoda. Tela ventila izrađena su od visokokvalitetne crvene bronce i livenog gvožđa ili čelika. Važni unutrašnji delovi napravljeni su od oprobanog nerđajućeg čelika 1.4404 /1.4571 /1.4021. U kombinaciji sa posebno dizajniranim sedištem i konusom ventila, to osigurava otpornost na kavitaciju i koroziju. Danfoss proizvodi će osigurati rad bez problema uz niske troškove održavanja i rada.

O kompaniji Danfoss

Više od 75 godina Danfoss isporučuje inovativna rešenja za grejanje koja pokrivaju sve, od pojedinačnih komponenti do kompletnih sistema za daljinsko grejanje. Danfoss dizajnira tehnologije koje će svetu budućnosti omogućiti da uz manje resursa uradi mnogo više. Zapošljavamo 24.000 ljudi i uslužujemo klijente u više od 100 zemalja. Podstaknuti potrebama naših klijenata, koristimo višegodišnje iskustvo da budemo vodeći u inovacijama, neprestano obezbeđujući komponente, stručnost i kompletne sisteme za aplikacije klimatizacije i grejanja.

Danas naša napredna, pouzdana i jednostavna tehnologija povećava udobnosti ljudi i konkurentnost kompanija širom sveta.



Igramo aktivnu ulogu u svim osnovnim oblastima rasta u svetu koji se ubrzano menja: infrastruktura, hrana, energija i klimatizacija predstavljaju fokus našeg poslovanja. Gradovi za milione koji se uzdižu do neba. Bogatija žetva da bi se prehranio svet u porastu. Održavamo hranu svežom i grejemo našu decu u svetu koji može s manje resursa da ostvari više.
Na taj način dizajniramo sutrašnjicu.

Više pročitajte na mreži, na adresi
www.heating.danfoss.com

Aplikacija **Lenjir** za ventile

Alatka za izbor koja vam pomaže da odaberete odgovarajuću kombinaciju ventila i pogona.



Skenirajte QR
kôd i preuzmite
aplikaciju.

Danfoss d.o.o.

Đorđa Stanojevića 14
11070 Novi Beograd
Tlf: +381 11 2098 550
Fax: +381 11 2098 551
E-mail: danfoss.cs@danfoss.com
www.danfoss.co.rs
www.grejanje.danfoss.com

Danfoss ne prihvata nikakvu odgovornost za moguće greške u katalogozima, brošurama i drugim štampanim materijalima. Danfoss zadržava pravo na izmene na svojim proizvodima bez prethodnog upozorenja. Ovo pravo se odnosi i na već naručene proizvode, pod uslovom da te izmene ne menjaju već ugovorene specifikacije. Svi registrarski zaštitni znaci u ovom materijalu su vlasništvo (respektivno) odgovarajućih preduzeća Danfoss. Ime Danfoss i Danfoss logotip su registrski zaštitni znaci preduzeća Danfoss A/S. Sva prava zadržana.