

# Fancoil: 1-Weg-Deckenkassette



Design<sup>o</sup>



Revisionsöffnung  
nicht erforderlich



**SAMSUNG**

- Eurovent zertifiziert
- Flüsterleise | Superflach: **Korpus nur 135 mm hoch** (AG\_026-032)
- Zum Anschluss von 2- oder 3-Wege-Ventilen ON | OFF
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- Wahlweise mit:
  - Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden Timer, Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart
- Auto-Swing
- Antibakteriell beschichteter Luftfilter und Wärmetauscher
- Farbton RAL 9010

Optional

- Teil- und Vollverkleidung für Sichtmontage

NASA Kommunikation   Fancoil Typ	AG	026 MN1DEH/EU	032 MN1DEH/EU	042 MN1DEH/EU
Kälteleistung	kW	2.60	3.00	4.15
Heizleistung	kW	2.90	3.35	5.00

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen max.	kW	0.047   0.047	0.050   0.050	0.055   0.055
Kabel Ø, Spannungseinspeisung gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Kabel Ø, Einspeisung vom Fancoil zum 2-Wege-Ventile	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Kabel Ø, Einspeisung vom Fancoil zum 3-Wege-Ventile	mm <sup>2</sup>	NYM 4 x 1.5	NYM 4 x 1.5	NYM 4 x 1.5
Busleitung zwischen Fancoil und HUB MIM-F10N (opt.)	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Busleitung zwischen Fancoil und Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

#### Regelung | Ventilator | Maße | Gewichte

Kabelfernbedienungen		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Antibakteriell waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Luftleitlamelle   Auto-Air-Swing		ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3	3	3
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /h	294   348   408	294   408   468	642   756   876
Wurfweite max	m	6	6	6
Schalldruckpegel mid.   max.	dB(A)	28   30   32	28   33   37	33   37   40
Schallleistungspegel max.	dB(A)	49	52	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)   Gewicht	mm   kg	135 x 970 x 410   10.5	135 x 970 x 410   10.5	138 x 1200 x 450   14.0
Einbautiefe	mm	empfohlene Zwischendeckehöhe ab Unterkante Decke 160 mm		
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	23 x 1198 x 500	23 x 1198 x 500	23 x 1410 x 500
Gewicht Paneel	kg	3.0	3.0	6.0
Paneelbezeichnung		PC1NWSMAN	PC1NWSMAN	PC1BWSMAN
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	Easy-Steck 26 AD	Easy-Steck 26 AD	Easy-Steck 26 AD

#### Hydraulische Daten

Entlüftungsventil eingebaut		inklusive	inklusive	inklusive
Wasseranschluss IN   OUT	Ø Zoll	3/4"	3/4"	3/4"
Druckverlust im Kühlbetrieb	kPa	23	35	45
Druckverlust im Heizbetrieb	kPa	28	36	65
Durchflussrate im Kühlbetrieb	l/min.	7.5	9.6	11.9
Durchflussrate im Heizbetrieb	l/min.	8.4	9.7	14.4
Max. zul. Systemwasserdruck	Mpa	1.0	1.0	1.0
2- und 3-Wege-Ventilanschlüsse	Ø Zoll	1/2"	1/2"	1/2"
Nennhub der 2- und 3-Wege-Ventile	KVS	1.7	1.7	1.7
Bypass der 3-Wege-Ventile	KVS	1.3	1.3	1.3
Wasservolumen Innengerät	l	0.74	0.74	0.99

#### Gebäudeleittechnik

Systemanbindung an den DMS-Server oder die Zentralfernbedienung	_____ optionale Schnittstelle MIM-F10N _____
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB und WIFI	_____ optionale Schnittstellen _____

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften.  
 Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.  
 Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.  
 KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel | 19°C Feuchtkugel | Wasser 7°C | 12°C  
 KW-Bezugsdaten Innengerät: Heizen 20°C Trockenkugel | 15°C Feuchtkugel | Wasser 45°C | 40°C