

Fancoil: Wind-Free™ 1-Weg-Kassette

Zugfreier Kühlbetrieb



mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15m/Sekunde

Design°



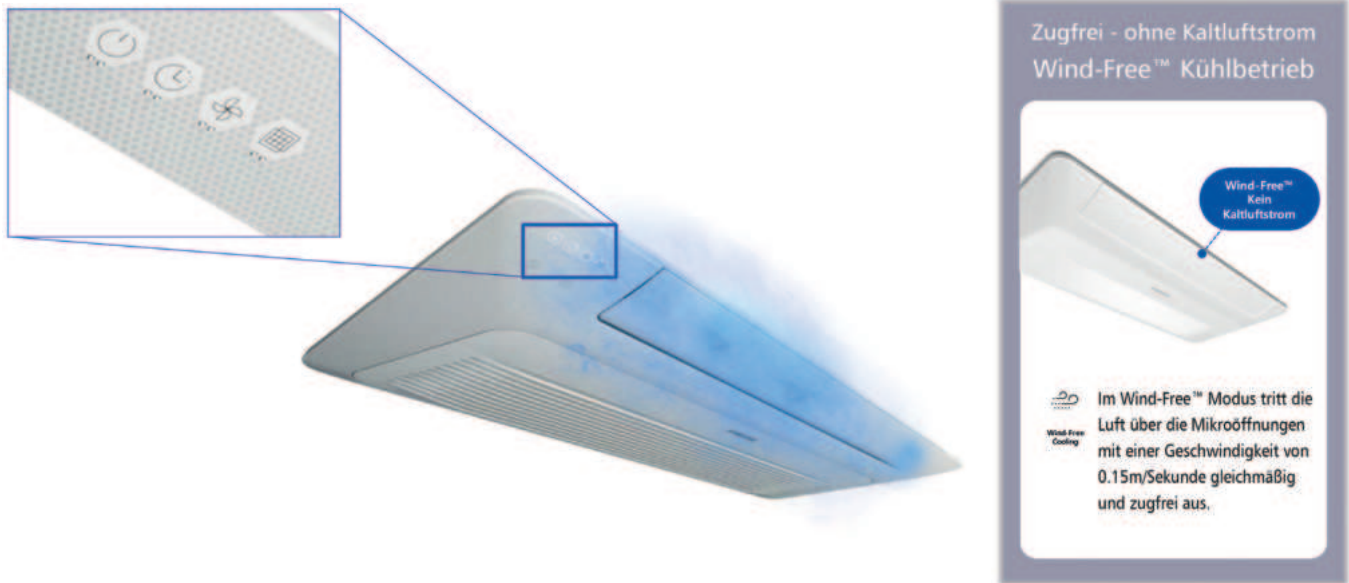
Revisionsöffnung
nicht erforderlich



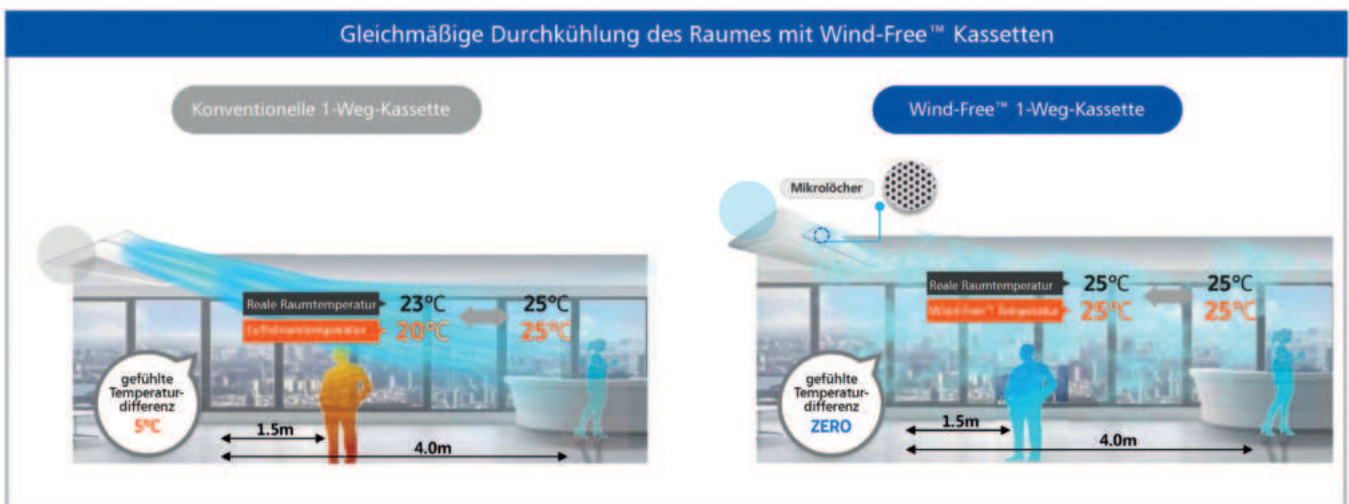
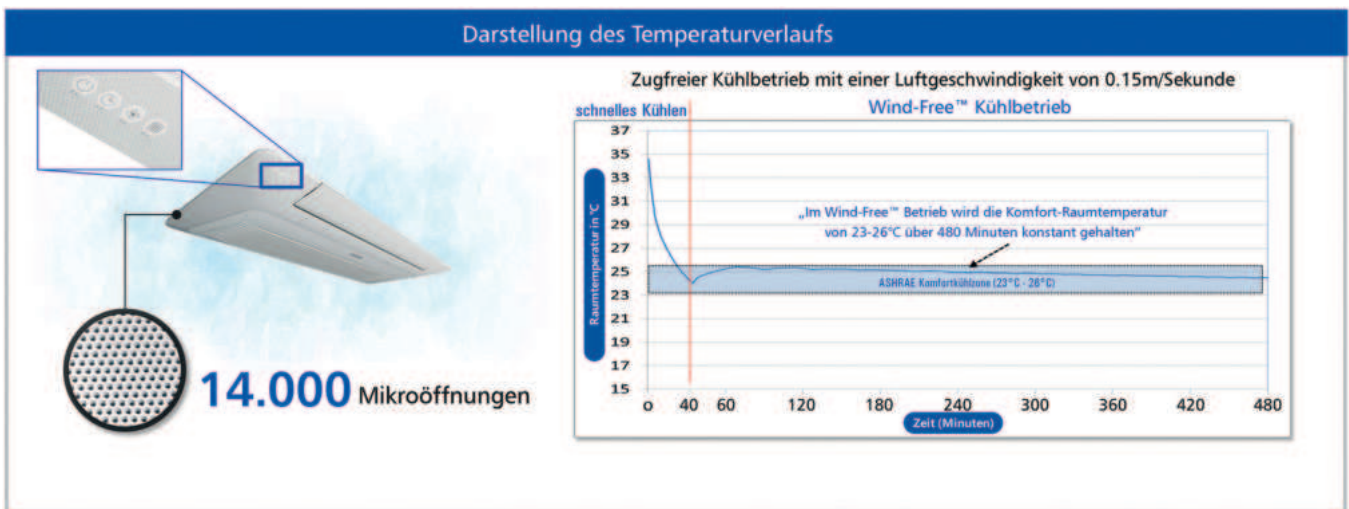
SAMSUNG

- Eurovent zertifiziert
- Flüsterleise | Superflach: **Korpus nur 135 mm hoch** (AG_026-032)
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- Wahlweise mit:
Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden Timer oder Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen plus Wind-Free™ Modus
- Auto-Restart, Auto-Swing
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Farbton RAL 9010

Stay cool - zugfrei und ohne Kaltluftstrom



Die Lösung: Wind-Free™ Kühlbetrieb über 14.000 Mikroöffnungen



Innovative Hauptfunktionen

01

Smart Komfort Betrieb

Automatischer Wind-Free™ Betrieb gesteuert über einen integrierten Temperatursensor



02

Große Luftleitlamelle und 8 m Wurfweite

2 mal schnellere und gleichmäßige Durchkühlung des Raumes



Komfortbetrieb durch Umschaltung in den Wind-Free™ Betrieb

Ist die gewünschte Raumtemperatur erreicht, schaltet das Gerät automatisch in den zugfreien Wind-Free™ Betrieb.



SmartThings Wi-Fi Steuerung

- Aus der Ferne Befehle senden und das Klima im Büro online kontrollieren - Kein Problem mit dem Samsung Wi-Fi Interface.



NASA Kommunikation Innengerät	AG	026 TN1DKH/EU	032 TN1DKH/EU	042 TN1DKH/EU
Kälteleistung	kW	2.6	3.0	4.2
Heizleistung	kW	2.9	4.0	5.0

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen max.	kW	0.027 0.027	0.035 0.035	0.055 0.055
Kabel Ø, Spannungseinspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Kabel Ø, Einspeisung vom Fancoil zum 2-Wege-Ventile	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Kabel Ø, Einspeisung vom Fancoil zum 3-Wege-Ventile	mm²	NYM 4 x 1.5	NYM 4 x 1.5	NYM 4 x 1.5
Busleitung zwischen Fancoil und HUB MIM-F10N (opt.)	mm²	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	mm²	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

Kabelfernbedienung		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Infrarotfernbedienung Typ AR-EH04E		wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Luftleitlettelle Auto-Air-Swing Wind-Free™ Modus		ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge (min mid max)	m³/h	295 348 408	348 408 468	642 756 876
Wurfweite max	m	8	8	8
Schalldruckpegel im Normalbetrieb (min mid max)	dB(A)	29 31 33	31 35 38	33 37 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™-Betrieb	dB(A)	26	28	29
Schallleistungspegel max.	dB(A)	50	53	59
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	135 x 970 x 410	135 x 970 x 410	138 x 1200 x 450
Gewicht	kg	10.1	10.1	14.0
Einbautiefe	mm	empfohlene Zwischendeckehöhe ab Unterkante Decke 160 mm		
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	35 x 1198 x 500	35 x 1198 x 500	35 x 1410 x 500
Gewicht Paneel	kg	4.3	4.3	5.0
Paneelbezeichnung		PC1NWFBMBN	PC1NWFBMBN	PC1BWFBMBN
Mikrolöcher		10.450	10.450	14.000

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

Direkte Anbindung an den DMS-Server, bIoT Lite u. Zentralfernbedienung	_____ optionale Schnittstelle MIM-F10N _____
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings	_____ 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

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten