

# Wind-Free™ 1-Weg-Kassette

Zugfreier Kühlbetrieb



mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15m/Sekunde

Design°

Revisionsöffnung  
nicht erforderlich



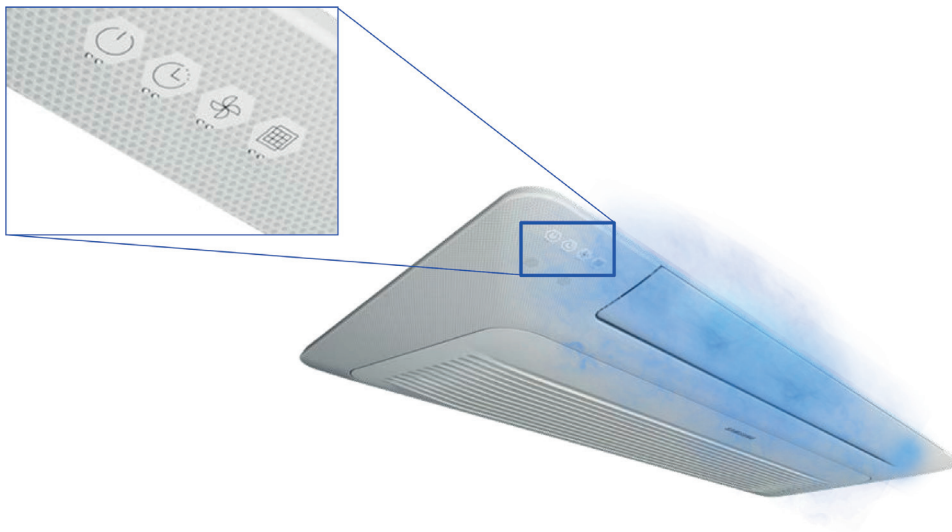
**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | flüsterleise | superflach: **Korpus nur 135 mm hoch**
- Revisionsöffnung nicht erforderlich
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Exklusiver Grill für einfache und bequeme Wartung
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluß
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Auto-Swing
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- VDI 6022 konform mit einem Feinstaubfilter in HD 80 Qualität nach DIN EN ISO 16890
- Farbton RAL 9010
- Kältemittel R410A

## Optional

- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät
- Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft

## Stay cool - zugfrei und ohne Kaltluftstrom



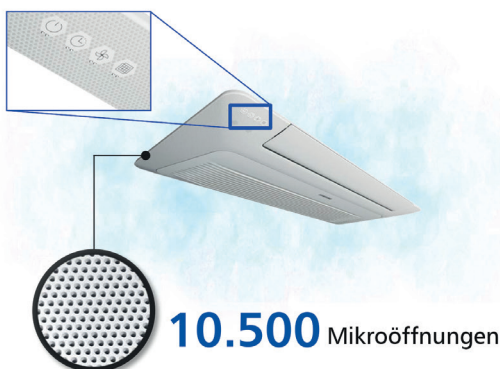
Zugfrei - ohne Kaltluftstrom  
Wind-Free™ Kühlbetrieb



Im Wind-Free™ Modus tritt die Luft über die Mikroöffnungen mit einer Geschwindigkeit von 0.15m/Sekunde gleichmäßig und zugfrei aus.

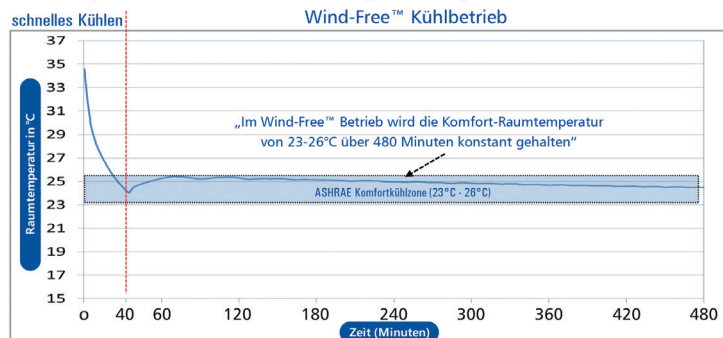
## Die Lösung: Wind-Free™ Kühlbetrieb über 10.500 Mikroöffnungen

### Darstellung des Temperaturverlaufs



Zugfreier Kühlbetrieb mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15m/Sekunde

Wind-Free™ Kühlbetrieb

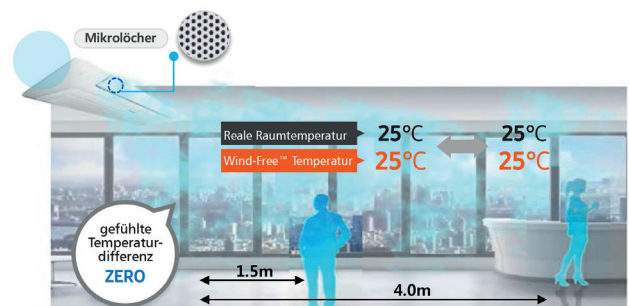


### Gleichmäßige Durchkühlung des Raumes mit Wind-Free™ Kassetten

Konventionelle 1-Weg-Kassette



Wind-Free™ 1-Weg-Kassette



# Innovative Hauptfunktionen

01

## Smart Komfort Betrieb

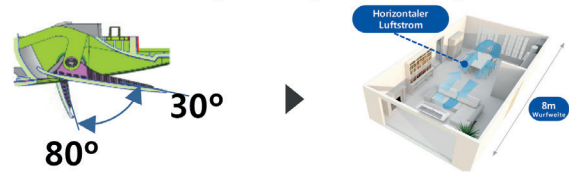
Automatischer Wind-Free™ Betrieb gesteuert über einen integrierten Temperatursensor



02

## Große Luftleitlelamelle 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.



|                                         |             |               |               |
|-----------------------------------------|-------------|---------------|---------------|
| Modell Innengerät                       | AJ          | 026 NB1DEH/EU | 035 NB1DEH/EU |
| Kälteleistung                           | kW          | 2.60          | 3.50          |
| Heizleistung                            | kW          | 2.90          | 3.80          |
| Energieeffizienz Klasse Kühlen   Heizen | SEER   SCOP | A + +   A +   | A + +   A +   |

Elektrische Daten

|                                                |             |                    |                    |
|------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|
| Spannungsversorgung über Außengerät            | V   Ph   Hz | 240   1   50       | 240   1   50       |
| Absicherung über Außengerät                    |             | ja                 | ja                 |
| Leistungsaufnahme max.                         | kW          | 0.045   0.045      | 0.050   0.050      |
| Spannungseinspeisung über Außengerät           |             | ja                 | ja                 |
| Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE | mm²         | NYM 3 x 1.5        | NYM 3 x 1.5        |
| Busleitung zwischen Außen- und Innengerät      | mm²         | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2 x 0.75 |
| Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB  | mm²         | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | LIYCY 2 x 2x 0.75  |

Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

|                                                   |       |                                                                            |                 |
|---------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Infrarotfernbedienung Typ AR-EH03E                |       | inklusive                                                                  | inklusive       |
| Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13                   |       | optional                                                                   | optional        |
| Selbstdiagnosesystem                              |       | ja                                                                         | ja              |
| Antibakteriell, waschbarer Luftfilter             |       | ja                                                                         | ja              |
| Wiedereinschaltung nach Stromausfall              |       | ja                                                                         | ja              |
| Luftleitmelle   Auto-Air-Swing   Wind-Free™ Modus |       | ja                                                                         | ja              |
| Ventilatorstufen                                  |       | 3 + Wind-Free™                                                             | 3 + Wind-Free™  |
| Luftmenge (min   mid   max)                       | m³/h  | 252   312   372                                                            | 336   396   456 |
| Wurfweite max.                                    | m     | 8                                                                          | 8               |
| Schalldruckpegel im Normalbetrieb (min   max)     | dB(A) | 24   29                                                                    | 24   32         |
| Schalldruckpegel im Wind-Free™-Betrieb            | dB(A) | 22                                                                         | 22              |
| Schallleistungspegel                              | dB(A) | 47                                                                         | 55              |
| Abmessungen Gerät (H x B x T)                     | mm    | 135 x 970 x 410 (empfohlene Zwischendeckenhöhe ab Unterkante Decke 160 mm) |                 |
| Gewicht                                           | kg    | 10.0                                                                       | 10.0            |
| Abmessungen Paneel (H x B x T)                    | mm    | 35 x 1198 x 500                                                            | 35 x 1198 x 500 |
| Paneelgewicht                                     | kg    | 4.3                                                                        | 4.3             |
| Paneelbezeichnung                                 |       | PC1NWFMAN                                                                  | PC1NWFMAN       |

Kältemittelleitungen

|                                                                   |        |                  |                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------|
| Flüssigkeitsleitung                                               | Ø Zoll | 1/4"             | 1/4"             |
| Sauggasleitung                                                    | Ø Zoll | 3/8"             | 3/8"             |
| Kältemittelverteiler erforderlich                                 |        | nein             | nein             |
| Wärmeisolierung (beide Leitungen)                                 |        | ja               | ja               |
| Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup> | m      | 20 ~ 25          | 20 ~ 25          |
| Gesamtsystemrohrleitungslänge max. <sup>2)</sup>                  | m      | 30 ~ 80          | 30 ~ 80          |
| Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.                         | m      | 7.5              | 7.5              |
| Kältemittel                                                       |        | R410A            | R410A            |
| Kältemittelspritzung EEV, Außengerät                              | steps  | 480              | 480              |
| Förderhöhe Kondensatpumpe                                         | cm     | 75               | 75               |
| Anschluss Kondensatleitung                                        | mm Ø   | Easy Steck AD 32 | Easy Steck AD 32 |

Optional und Digital

|                                             |  |                                      |                                      |
|---------------------------------------------|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Systemmanagement via Internet und DMS       |  | ja                                   | ja                                   |
| Energieerfassung -   abrechnung             |  | ja                                   | ja                                   |
| Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik) |  | LonWorks - BACnet - Modbus - KNX-EIB | LonWorks - BACnet - Modbus - KNX-EIB |

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 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.  
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)  
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).  
1 + 2) Abhängig von dem jeweiligen Außengerät.