

Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassette



Revisionsöffnung
nicht erforderlich



Design°

SAMSUNG

- Eurovent zertifiziert
- Keine Revisionsöffnung erforderlich (nur bei Verwendung der quadratischen Paneele)
- Flüsterleise | Wind-Free™ | Luftgeschwindigkeit von 0.15 m/Sek.
- 2 Paneeltypen: Rund oder quadratisch mit 360° Surround Airflow von vertikal bis horizontal
- Individuelle 3-Zonenklimatisierung Ø max.12m ohne Zugscheinung bei gleicher Flächentemperatur
- Frischluftanschlussmöglichkeit Ø 100 mm
- Wahlweise mit Infrarotfernbedienung oder Kabelfernbedienung mit Raumtemperaturfühler und 0.1°C genaue Temperaturregelung
- Hochleistungs-Einspritzventile mit 2000 Regelschritten
- Wind-Free™ Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen plus Wind-Free™ Modus | Auto-Air-Swing
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher und Luftfilter
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Wahlweise im Farbton RAL 9010 (weiß) oder RAL 9011 (schwarz)

Optional

- Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- Frischluftanschlussadapter von Vierkant auf Rund
- Stylishes Aluminium Aufhängegestelle für frei hängende Sichtmontage
- Stylishes Vollverkleidung aus Aluminium

Gleichmäßige Luftzirkulation bis in den letzten Winkel



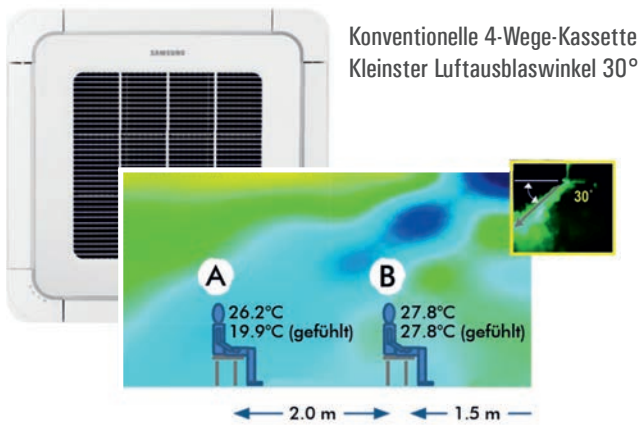
Im Gegensatz zu 4-Wege-Deckenkassetten mit Lamellensteuerung tritt die Luft aus den Wind-Free™ 360° Kassetten gleichmäßig und ohne Lamellenbewegung in einem Radius von 360° aus. Der Luftaustrittswinkel ist für drei 120° Zonen von horizontal bis vertikal einstellbar.

Angenehm kühl - nicht unangenehm kalt

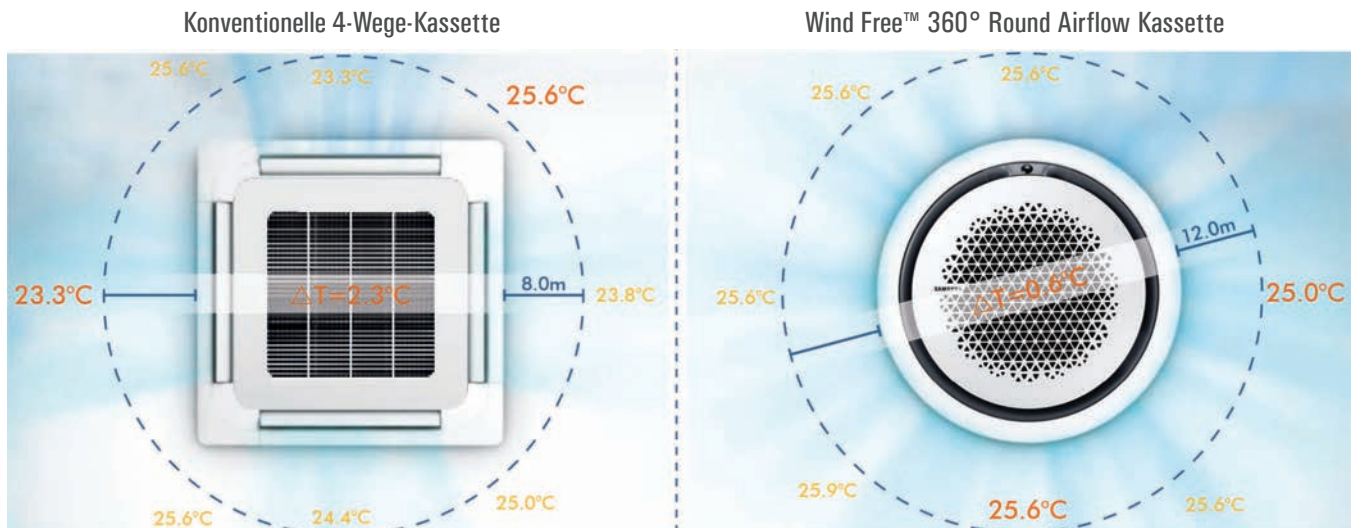


Mit den Wind-Free™ 360° Kassetten verteilt sich die konditionierte Luft leise in einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Das garantiert eine zugfreie Raumluftzirkulation ohne das Gefühl, einen Kaltluftzug zu empfinden.

Kein Kaltluftstrom bei der Wind-Free™ 360° Round Airflow Deckenkassette



Perfekte Zonenklimatisierung bei gleicher Flächentemperatur



Mehr Zone - Mehr Luft



Die patentierte Luftaustrittswinkel Einstellung, von horizontal bis vertikal ohne Luftleitklappen, wird durch einen Boosterlüfter je 120° Zone bestimmt. Der Boosterlüfter saugt 0-5% (0% für vertikal | 5% für horizontal) der ausgeblasenen Luft um den Zonenauslass herum an, so dass die konditionierte Luft bei horizontaler Einstellung parallel zur Decke kommt und sich über einen Durchmesser von 12 Meter gleichmäßig verteilt.

Rundum einfach



Wahlweise mit Infrarot- oder Kabelfernbedienung mit Echtzeit, Tages und Wochentimer und Raumtemperaturfühler. Ein Einfaches, die Zonenklimatisierung anzupassen.

Wind-Free™ Klimageräte



Style | Komfort | Cool

Runde Ästhetik trifft den Style moderner Deckendesigns. Rund passt perfekt ins Gesamtbild und garantiert zugfreie Klimatisierung bis in den letzten Winkel.

Dekorpaneele mit werbewirksamer Kunden-CI



Stylische Aluminium Aufhängegestelle inkl. Aufnahmevorrichtung für den Kassettenkorpus

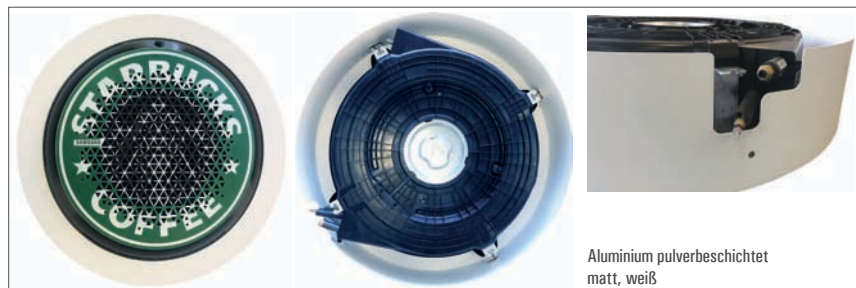


Alu-Natur

Alu-Schwarz

Ø1055 mm für Wind-Free™ 360° Round Air-flow Deckenkassetten mit rundem Panel (PC4NUNMAN und PC4NBNMAN) für freihängende Sichtmontage.

Stylische Vollverkleidung aus Aluminium



Aluminium pulverbeschichtet
matt, weiß

Sehr schöne Vollverkleidung für die runde 360° Wind-Free™ Deckenkassette mit rundem Panel, inklusive Aufnahmevorrichtung und Rohranschlussöffnung. Maße in mm (Durchmesser x Höhe) auftragsbezogen.

| | | | | | | | | |
|-------------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Modell Innengerät | AM | 045 KN4DEH | 056 KN4DEH | 071 KN4DEH | 090 KN4DEH | 112 KN4DEH | 128 KN4DEH | 140 KN4DEH |
| Kälteleistung | kW | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 9.0 | 11.2 | 12.8 | 14.0 |
| Heizleistung | kW | 5.0 | 6.3 | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 13.8 | 16.0 |

Elektrische Daten

| | | | | | | | | |
|---|-------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Spannungsversorgung | V Ph Hz | 240 1 50 | 240 1 50 | 240 1 50 | 240 1 50 | 240 1 50 | 240 1 50 | 240 1 50 |
| Leistungsaufnahme max. | kW | 0.026 0.026 | 0.031 0.031 | 0.034 0.034 | 0.055 0.055 | 0.053 0.053 | 0.077 0.077 | 0.091 0.091 |
| Kabel Ø, Spannungseinspeisung gem. VDE | mm² | NYM 3 x 1.5 | NYM 3 x 1.5 | NYM 3 x 1.5 | NYM 3 x 1.5 | NYM 3 x 1.5 | NYM 3 x 1.5 | NYM 3 x 1.5 |
| Bus-Leitung zwischen Außen- und Innengerät | mm² | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | | | | | | |
| Kommunikationsleitung vom Innengerät zur Kabel-FB | mm² | LIYCY 2 x 2 x 0.75 | | | | | | |

Regelung | Ventilator | Maße | Gewichte

| | | | | | | | | | |
|---|---------|---|-----------------|------------------|-------------------|--|--------------------|--------------------|--|
| Kabelfernbedienung | | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | |
| Infrarotfernbedienung Typ AR-KH03E | | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | wahlweise | |
| Virus-Doktor MSD-CAN1 | | optional | optional | optional | optional | optional | optional | optional | |
| Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher und Luftfilter | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | |
| Wiedereinschaltung nach Stromausfall | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | |
| 360° Surround Airflow von vertikal bis horizontal | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | |
| Frischlufteinlass Ø 100 mm | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja | |
| Ventilatorstufen | | 3 + Wind-Free™ | 3 + Wind-Free™ | 3 + Wind-Free™ | 3 + Wind-Free™ | 3 + Wind-Free™ | 3 + Wind-Free™ | 3 + Wind-Free™ | |
| Luftmenge (min mid max) | m³/h | 750 810 870 | 810 870 960 | 840 960 1080 | 960 1210 1320 | 1050 1160 1530 | 1140 1440 1770 | 1260 1590 2070 | |
| Zonenklimatisierung max. | Ø m | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | |
| Schalldruckpegel (min max) | dB(A) | 29 33 | 29 34 | 30 36 | 32 40 | 32 40 | 33 42 | 35 44 | |
| Schallleistungspegel max. | dB(A) | 50 | 51 | 53 | 57 | 58 | 60 | 61 | |
| Abmessungen Gerät (H x B x T) Gewicht | mm kg | 233 x 942 x 942 21.0 | | | | 320 x 942 x 942 24.0 | | | |
| Einbautiefe mit rundem oder quadratischem Paneel | mm | Paneel rund: 210 Paneel quadratisch: 240 | | | | Paneel rund: 300 Paneel quadratisch: 330 | | | |
| Paneel weiß: Typ Abmessungen (H x B x T) Gewicht | mm kg | rund: PC4NUNMAN 94 x Ø1050 3.6 kg quadratisch: PC4NUDMAN 66 x 1000 x 1000 3.6 kg | | | | | | | |
| Paneel schwarz: Typ Abmessungen (H x B x T) Gewicht | mm kg | rund: PC4NBNMAN 94 x Ø1050 3.6 kg quadratisch: PC4NBDMAN 66 x 1000 x 1000 3.6 kg | | | | | | | |

Kältemittelleitungen

| | | | | | | | | |
|---|--------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Flüssigkeitsleitung | Ø Zoll | 1/4" | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |
| Sauggasleitung | Ø Zoll | 1/2" | 1/2" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" | 5/8" |
| Kältemittelverteiler (erforderlich) | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Wärmeisolierung (beide Leitungen) | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Äquivalente Leitungslänge Außen- Innengerät, max. | m | ~ 220 | ~ 220 | ~ 220 | ~ 220 | ~ 220 | ~ 220 | ~ 220 |
| Ltg. Länge, ab 1. Verteiler bis weitest IG, max. | m | 45 ~ 90 | 45 ~ 90 | 45 ~ 90 | 45 ~ 90 | 45 ~ 90 | 45 ~ 90 | 45 ~ 90 |
| Höhendifferenz zwischen Innengeräten, max. | m | 30 ~ 50 | 30 ~ 50 | 30 ~ 50 | 30 ~ 50 | 30 ~ 50 | 30 ~ 50 | 30 ~ 50 |
| Kältemittel | | R 410 A | R 410 A | R 410 A | R 410 A | R 410 A | R 410 A | R 410 A |
| Kältemittelspritzung EEV (elekt. E-Ventil) | steps | 2000 (eingebautes E-Ventil) | | | | | | |
| Förderhöhe Kondensatpumpe | cm | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| Anschluss Kondensatleitung | Ø mm | Easy Steck AD 32 | Easy Steck AD 32 | Easy Steck AD 32 | Easy Steck AD 32 | Easy Steck AD 32 | Easy Steck AD 32 | Easy Steck AD 32 |

Optional und Digital

| | | | | | | | | |
|---|--|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| Betrieb über Wi-Fi, Touch-Panel und Softwareprogramme | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Systemmanagement via Internet und DMS | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Energieerfassung- abrechnung | | ja | ja | ja | ja | ja | ja | ja |
| Systemanbindung GLT (Gebäudeleittechnik) | | 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 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.

KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel | 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel.

KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel | 24°C Feuchtkugel | Heizen: 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel.

Leitungslänge: 7.5 m - Höhenunterschied: 0 m.