

# 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



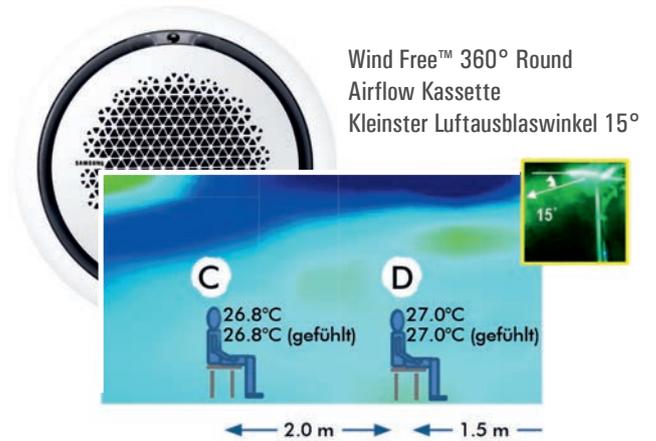
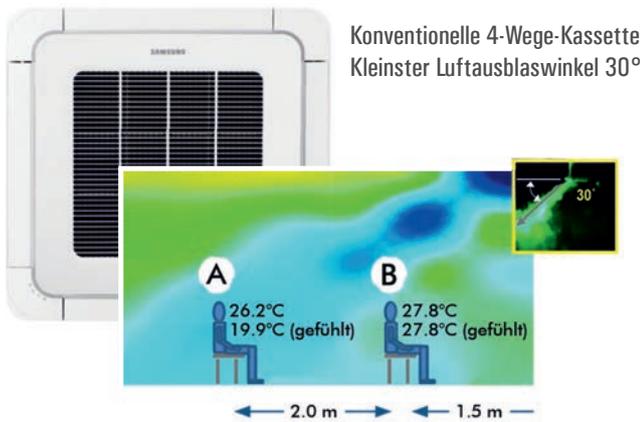
Im Gegensatz zu 4-Wege-Deckenkassetten mit Lamellensteuerung tritt die Luft aus den Wind-Free™ 360° Kassetten gleichmäßig und ohne Lamellenbewegung in einem Radius von 360° aus. Der Luftaustrittswinkel ist für drei 120° Zonen von horizontal bis vertikal einstellbar.

## Angenehm kühl - nicht unangenehm kalt

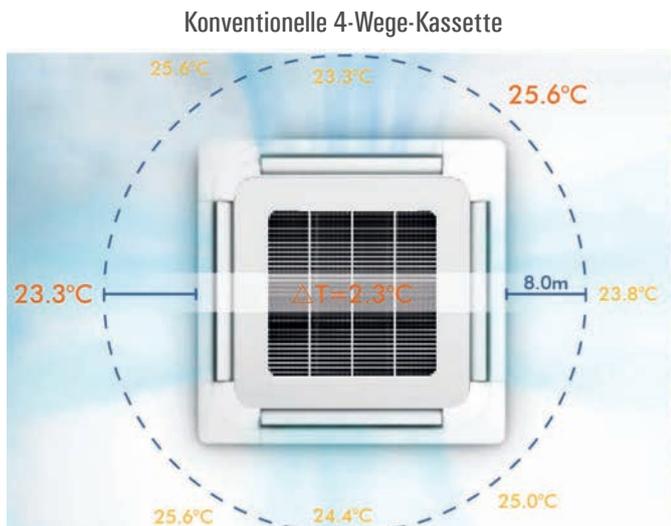


Mit den Wind-Free™ 360° Kassetten verteilt sich die konditionierte Luft leise in einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Das garantiert eine zugfreie Raumluftzirkulation ohne das Gefühl, einen Kaltluftzug zu empfinden.

## 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

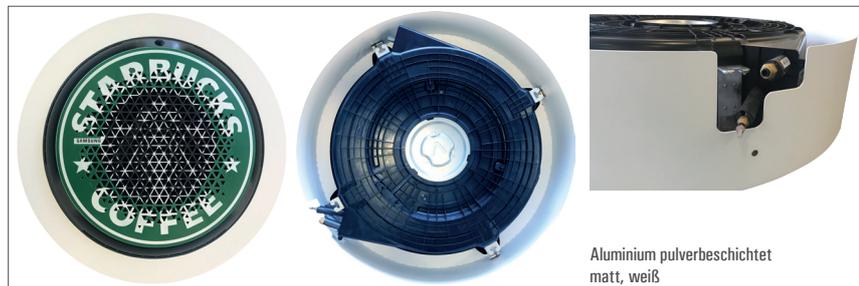


## Stylische Aluminium Aufhängegestelle inkl. Aufnahmevorrichtung für den Kassettenkorpus



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

## Stylische Vollverkleidung aus Aluminium



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

Aluminium pulverbeschichtet  
matt, weiß

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.