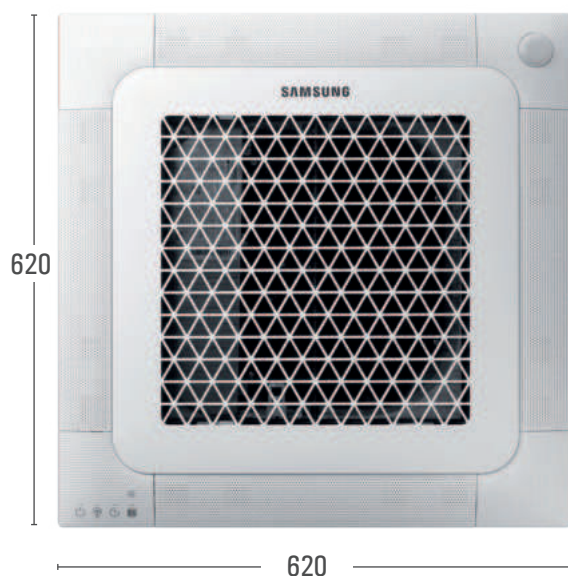


Wind-Free™ Mini-Kassette 620 x 620

Zugfreier Kühlbetrieb mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15m/Sekunde



Revisionsöffnung
nicht erforderlich



Design°

SAMSUNG

- Eurovent zertifiziert
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- Wind-Free™ Dekorpaneel inkl. Wi-Fi/AI-SmartThings
- Flüsterleise | superleicht | superflach: **Korpus nur 250 mm hoch**
- Frischluft- und Fortluftanschlussmöglichkeit
- Wahlweise mit:
Solar-Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- CnT- und ON | OFF-Kontakt | Leckagesensor vorgerüstet
- Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- 4 separat regelbare Luftleitlemmen, Auto-Swing, Wind-Free™ Betrieb
- Wind-Free™ Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluss
- 3 Ventilatorstufen plus Wind-Free™ Modus
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Farbton RAL 9010
- R32 und R410A kompatibel

Optional

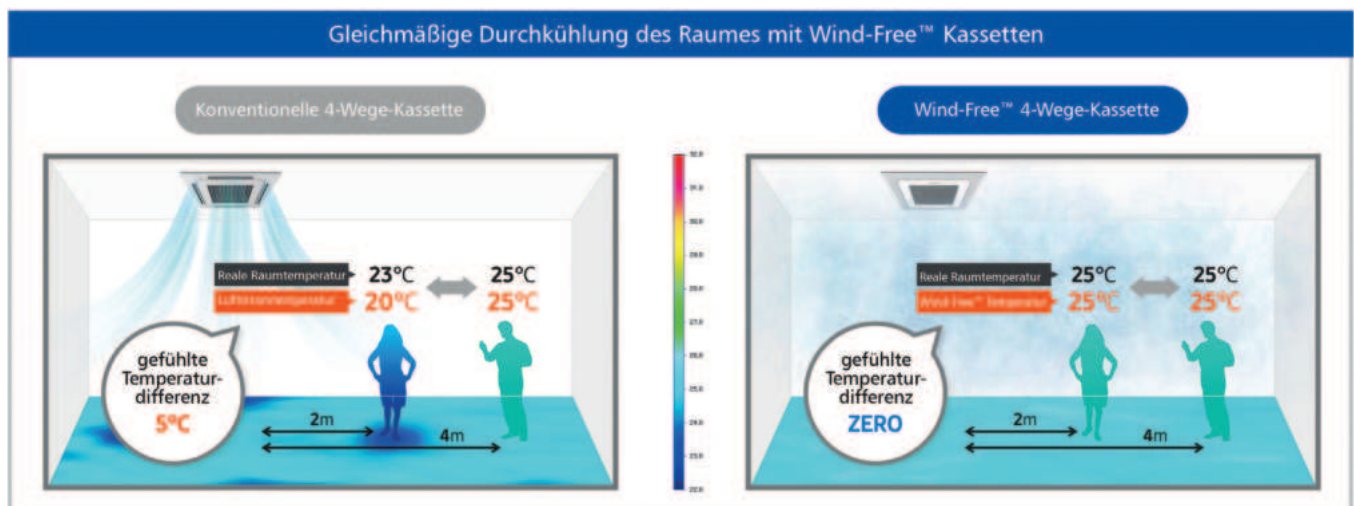
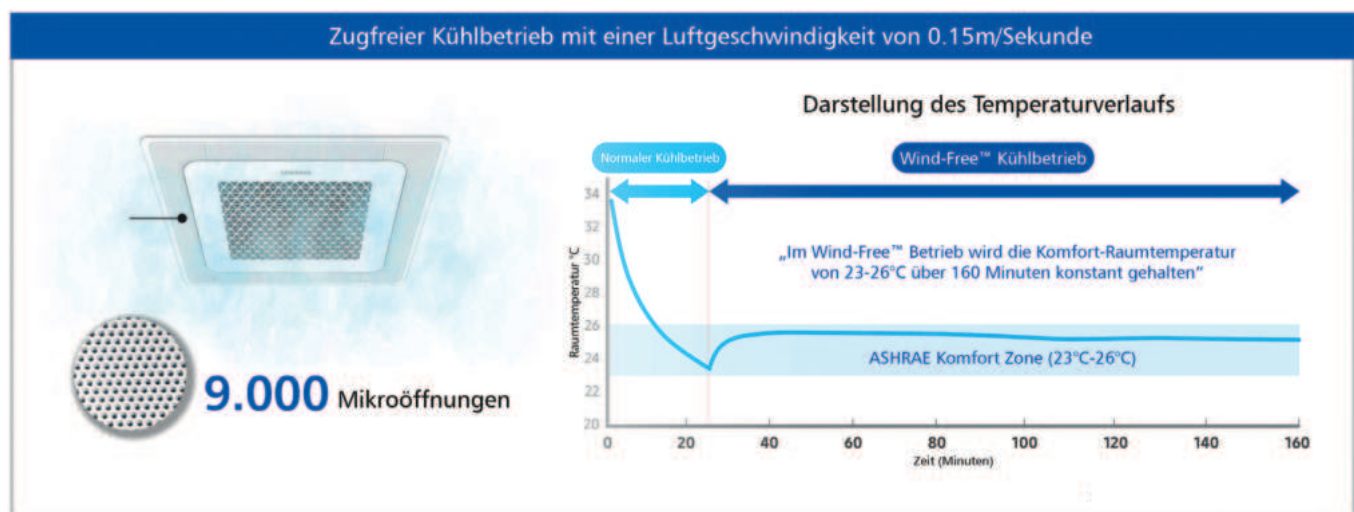
- Frisch-/Fortluftanschlussadapter: Vierkant auf Rund, Teil- und Vollverkleidung
- 4-Sektoren-Bewegungssensor mit Energiesparmodus ON | OFF

Die Problematik: Ungleichmäßiges KÜHLEN und HEIZEN



Bei konventionellen Kassettengeräten wird gekühlte Luft über 4 Luftleitlamellen in den Raum eingeblasen. Das führt zu einer ungleichmäßigen Durchkühlung des Raumes und zu einem differenzierten Temperaturempfinden. Personen, die dem direkten Luftstrom ausgesetzt sind, empfinden es als zugig und zu kalt - andere als zu warm. Die Raumzonen über Eck werden kaum vom Kaltluftstrom erfasst.

Die Lösung: Wind-Free™ Kühlbetrieb über 9.000 Mikroöffnungen



Innovative Hauptfunktionen

01 Smart Komfort Betrieb

Automatischer Wind-Free™ Betrieb gesteuert über einen integrierten Temperatur- und Feuchtesensor

Temperatur- und Feuchtesensor → Zugfrei Wind-Free™ Kühlbetrieb → Luftleitlamelle → Normaler Kühlbetrieb

02 Große Luftleitlamelle und Wurfweite

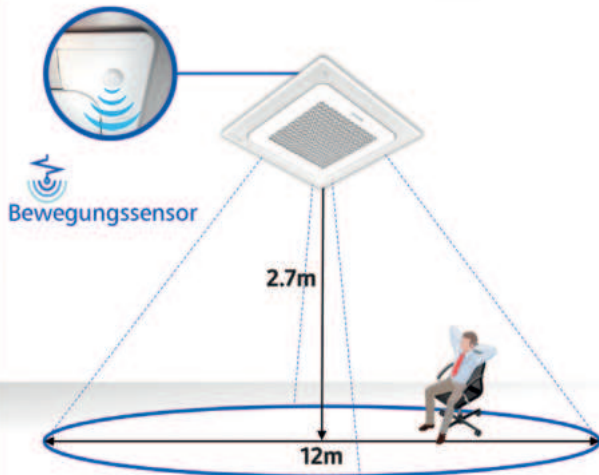
2mal schnellere und gleichmäßigere Durchkühlung des Raumes

Komfortbetrieb durch Umschaltung in den Wind-Free™ Betrieb

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



Innovative Bewegungssensorik für eine automatische Luftleitleitlamellensteuerung (optional)



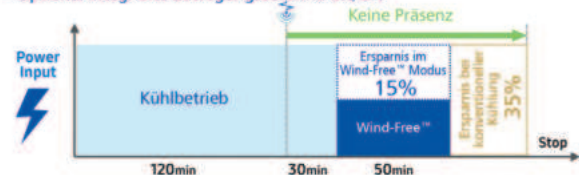
1 Luftleitleitlamellensteuerung über Bewegungssensorik

- Direkter Luftstrom
- Intelligente Luftleitleitlamellensteuerung



2 Energiekostensparnis: 35% bis 50%

- Optional integrierte Bewegungssensorik ON/OFF



Die Luftleitleitlamellen werden im normalen Kühlbetrieb über den Bewegungssensor automatisch gesteuert. Sich im Raum aufhaltende Personen werden vom Sensor erfasst. Die Luftleitleitlamellen werden so gesteuert, dass Personen nicht direkt dem Luftstrom ausgesetzt sind. Die On/Off Funktion sorgt für die automatische Ein- und Abschaltung des Gerätes wenn sich keine Person im Raum befindet. Ideal für Büros, Praxen und Behandlungsräume. Energieersparnis bis zu 50%.

Click & Clean - Einfach zu reinigen



NASA Kommunikation Innengerät	AM*** DNNDKG	015	022	028	036	045	056	060
Kälteleistung	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.0
Heizleistung	kW	1.7	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	6.8

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	0.018 0.018	0.018 0.018	0.018 0.018	0.020 0.020	0.023 0.023	0.028 0.028	0.031 0.031
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 Typ MWR-WG01JN mit Audio-und Alarmdisplay		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Solar-Infrarotfernbedienung Typ AR-CH01E		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Leckagesensor		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Frisch- Fortluftanschlussmöglichkeit		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
4 Luftleitlamellen Auto-Air-Swing Wind-Free™Modus		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	378 420 492	390 462 540	450 510 600	480 570 630	540 612 690	570 660 780	612 720 810
Wurfweite max.	Ø m	8	8	8	8	8	8	8
Schalldruckpegel im Normalbetrieb (min mid max)	dB(A)	23 28 30	25 29 32	26 30 33	26 30 34	32 34 36	33 36 39	35 38 40
Schalldruckpegel im Wind-Free™-Betrieb	dB(A)	20	22	23	23	29	29	32
Schallleistungspegel max.	dB(A)	46	47	50	51	53	56	57
Abmessungen Gerät (H x B x T) Einbautiefe	mm	250 x 575 x 575 (empfohlene Zwischendeckehöhe ab Unterkante Decke 285 mm)						
Gewicht	kg	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	12.0	12.0
Abmessungen Paneel (H x B x T)	mm	57 x 620 x 620	57 x 620 x 620	57 x 620 x 620	57 x 620 x 620	57 x 620 x 620	57 x 620 x 620	57 x 620 x 620
Gewicht Paneel	kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Konventionelles Wind-Free™Dekorpaneel, weiß inkl. Wi-Fi/AI-SmartThings		PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW	PC4SUFMANW

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Kältemittelverteiler (erforderlich)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kältemittel EN-378 ready		R32 R410A	R32 R410A	R32 R410A	R32 R410A	R32 R410A	R32 R410A	R32 R410A
Kältemittelleinspritzung 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
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite, Zentralfernbedienung Wi-Fi/AI-SmartThings		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		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 | 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.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten