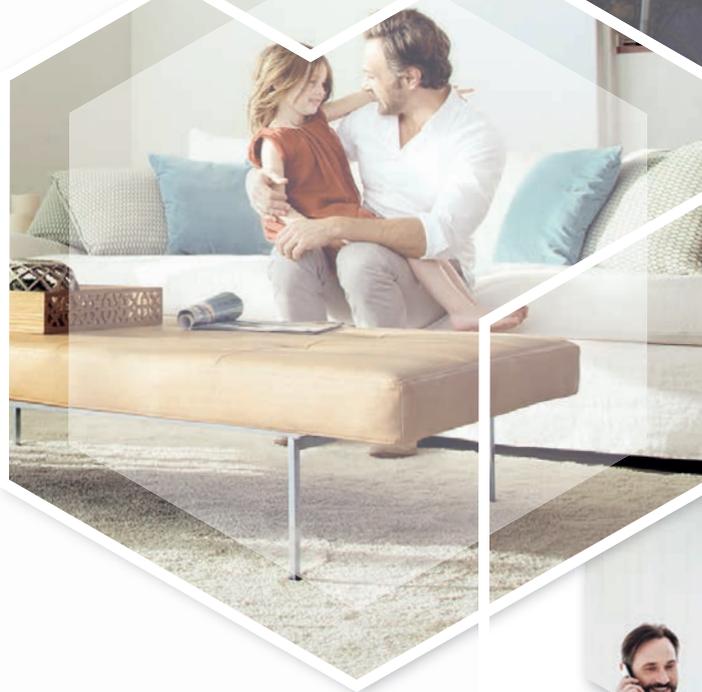


Kältemittel  
R410A  
& R32



Refreshing Comfort  
Free Joint Multi-Systeme

**MTF-SAMSUNG**  
INNOVATION IN THE *Air*

# ECO MULTI DIGITAL INVERTER



Samsung Split-Klimatechnik | Kältemittel R410A  
FJM Systeme mit freier Innengerätewahl

# INHALT

## FJM | Free Joint Multi-Systeme mit höchster Energieeffizienz

<b>Kältemittel R410A</b>	
Line-up Außengeräte   Kombinationstabelle	Seite 3
Außengeräte Free Joint Multi R410A	Seite 4-5
Wind-Free™ Standard-Wandgerät mit Wi-Fi	Seite 6-7
Wind-Free™ Exklusiv-Wandgerät mit Wi-Fi	Seite 8-11
Wandgerät GOOD 1-1	Seite 12-13
Wandgerät Boracay	Seite 14-15
Standtruhe	Seite 16-17
Wind-Free™ 1-Weg-Kassette	Seite 18-21
Wind-Free™ Mini-Deckenkassette 620 x 620	Seite 22-27
Kanaleinbaugeräte	Seite 28-29

# Free Joint Multi Systeme mit höchster Energieeffizienz

Die ideale Lösung, um mit nur einer Kühlmaschine und unterschiedlichen Innengeräten bis zu 5 Räume wirtschaftlich und komfortabel zu klimatisieren. Es stehen 8 Kühlmaschinen und 8 Innengeräteserien zur Auswahl.



## Line-up | Außengeräte



AJ 040 MCJ2EH	AJ 050 MCJ2EH	AJ 052 MCJ3EH	AJ 068 MCJ3EH	AJ 070 MCJ4EH	AJ 080 MCJ4EH	AJ 100 MCJ5EH
4.0 kW	5.0 kW	5.2 kW	6.8 kW	7.0 kW	8.0 kW	10.0 kW
2 Innengeräte	2 Innengeräte	3 Innengeräte	3 Innengeräte	4 Innengeräte	4 Innengeräte	5 Innengeräte

## Kombinationstabelle

Kältemittel		R410 A						
Innengerätetypen		AJ 040	AJ 050	AJ 052	AJ 068	AJ 070	AJ 080	AJ 100
Wind-Free™ Standard-Wandgerät mit Wi-Fi	AR 07 RXWXCWKN/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AR 09 RXWXCWKN/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AR 12 RXWXCWKN/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AR 18 RXWXCWKN/EU		○	○	○	○	○	○
	AR 24 RXWXCWKN/EU						○	○
Wind-Free™ Exklusiv-Wandgerät mit Wi-Fi	AR 07 RXPXBWKN/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AR 09 RXPXBWKN/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AR 12 RXPXBWKN/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AR 18 RXPXBWKN/EU		○	○	○	○	○	○
	AR 24 RXPXBWKN/EU						○	○
Wandgerät GOOD 1-1 mit Wi-Fi	AR 24 MS(K)WSAWKN/EU						○	○
Wandgerät Boracay	AR 07 NXFBWKN/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AR 09 NXFBWKN/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AR 12 NXFBWKN/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AR 18 NXFBWKN/EU		○	○	○	○	○	○
	AR 24 NXFBWKN/EU						○	○
Standtruhe	MH 026 FJEA	○	○	○	○	○	○	○
	MH 035 FJEA	○	○	○	○	○	○	○
	MH 052 FJEA			○	○	○	○	○
Wind-Free™ 1-Weg-Kassette	AJ 026 NB1DEH	○	○	○	○	○	○	○
	AJ 035 NB1DEH	○	○	○	○	○	○	○
Wind-Free™ Mini-Kassette 620 x 620	AJ 016 NBNDEH/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AJ 020 NBNDEH/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AJ 026 NBNDEH/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AJ 035 NBNDEH/EU	○	○	○	○	○	○	○
	AJ 052 NBNDEH/EU		○	○	○	○	○	○
Kanaleinbaugerät superflach	NJ 026 LHXEA	○	○	○	○	○	○	○
	NJ 035 LHXEA	○	○	○	○	○	○	○
Kanaleinbaugerät	MH 052 FUEA		○	○	○	○	○	○

# Free Joint Multi Außengeräte R410A



## Design°

**SAMSUNG**

- ECO Multi Digital Inverter | flüsterleise
- Beste SEER und SCOP-Werte
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Kühlbetrieb bis  $-10^{\circ}\text{C}$ , Heizbetrieb bis  $-15^{\circ}\text{C}$
- Die Nennleistung kann bis zu 50% überschritten werden
- Systemabhängig sind bis zu 5 Innengeräte anzuschließen
- Nur eine Stromzufuhr. Die Innengeräte werden über die Kühlmaschine versorgt
- Systemabhängig beträgt die Gesamtröhrlängslänge bis zu 80 m
- Auto-Restart
- Automatische Adressierung
- Kältemittel R410A

### Optional

- Systemmanagement via Internet und DMS
- Energieerfassung- | abrechnung
- Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik) z.B. auf LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB
- SmartThings Wi-Fi System-Interface MIM-H03

Free Joint Multi Außengeräte	AJ	040 MCJ2EH	050 MCJ2EH	052 MCJ3EH	068 MCJ3EH	070 MCJ4EH	080 MCJ4EH	100 MCJ5EH
Kälteleistung	kW	4.00 (2.00 ~ 6.00)	5.00 (2.00 ~ 8.50)	5.20 (4.00 ~ 8.00)	6.80 (4.00 ~ 11.00)	7.00 (4.00 ~ 10.50)	8.00 (4.00 ~ 12.00)	10.00 (5.00 ~ 17.30)
Heizleistung	kW	4.40 (2.20 ~ 7.30)	5.70 (2.20 ~ 10.00)	6.30 (4.40 ~ 10.0)	8.00 (4.40 ~ 13.30)	8.60 (4.40 ~ 13.20)	9.30 (4.40 ~ 14.80)	12.00 (6.00 ~ 21.00)

#### Technische Daten

Anzahl der Innengeräte	min   max	1 ~ 2	1 ~ 2	2 ~ 3	2 ~ 3	2 ~ 4	2 ~ 4	2 ~ 5
Anschlussleistung Innengeräte Kühlen min   max	kW	2.0   6.0	2.0   8.5	4.0   8.0	4.0   11.0	4.0   10.5	4.0   12.0	5.0   17.3
Anschlussleistung Innengeräte Heizen min   max	kW	2.2   7.3	2.2   10.0	4.4   10.0	4.4   13.3	4.4   13.2	4.4   14.8	6.0   21.0

#### Wirkungsgrad

Energieeffizienz Kühlen   Klasse	SEER	8.5   A+++	8.5   A+++	6.4   A++	6.1   A++	5.6   A+	5.3   A	6.0   A+
Energieeffizienz Heizen   Klasse	SCOP	4.6   A+	4.6   A+	4.0   A+	4.0   A+	3.8   A	3.8   A	4.0   A+

#### Einsatzbereich

Außentemperatur Kühlbetrieb		-5°C bis +46°C	-10°C bis +46°C					
Außentemperatur Heizbetrieb		-15°C bis +24°C						

#### 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
Absicherung, träge	A	20	20	20	20	20	20	20
Leistungsaufnahme kühlen   heizen <sup>1</sup>	kW	1.0   1.0	1.3   1.4	1.4   1.4	2.0   1.91	1.9   2.0	2.3   2.2	2.9   2.93
Betriebsstrom max.	kW	4.7	6.2	6.4	9.2	9.2	10.5	13.4
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE z. Kühlmaschine	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø, Einspeisung Innengerät ü. Außengerät	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5 + Busleitung LIYCY 2 x 2 x 0.75						

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Selbstdiagnosesystem		ja						
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1	1	1
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	1779	1983	2280	2850	2688	2724	4234
Schalldruckpegel	dB(A)	45	46	46	48	48	49	54
Schalleistungspegel	dB(A)	61	61	61	63	63	63	70
Abmessungen (H x B x T)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	798 x 880 x 310	798 x 880 x 310	798 x 880 x 310	998 x 940 x 330
Gewicht	kg	32	40	49	57	65	65	75
Pipe-Check-Funktion		ja						

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	2 x 1/4"	2 x 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	2 x 3/8"	1 x 3/8"   1 x 1/2"	2 x 3/8"   1 x 1/2"	1 x 3/8"   2 x 1/2"	2 x 3/8"   2 x 1/2"	2 x 3/8"   2 x 1/2"	2 x 3/8"   3 x 1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max.	m	~ 20	~ 20	~ 20	~ 20	~ 25	~ 25	~ 25
Gesamtrohrleitungslänge Außen-   Innengeräte, max.	m	30	30	50	50	70	70	80
Höhendifferenz Außengerät höher   tiefer, max.	m	15	15	15	15	15	15	15
Kältemittel		R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A	R410 A
Kältemittelmenge werkseitig vorgefüllt	kg   tCO <sub>2</sub> e	1.2   2.51	1.6   3.34	2.2   4.59	2.2   4.59	2.8   5.85	2.8   5.85	3.3   6.89
Kältemittelfüllung für max. Leitungslänge bis	m	15	20	30	30	40	40	40
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	10	20	10	10	10	10	20
Kältemitteleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480	480	480

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 Innen- und Außengeräte gemessen in 1 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) Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.

# WIND-FREE™ Standard-Wandgerät

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 21.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)\*



Design°

**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | selbstreinigend | flüsterleise
- SmartThings Wi-Fi Interface inklusive
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug nicht sichtbar | 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart
- Good Sleep Mode
- Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter - Filterklasse F7
- Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R410A

#### Optional

- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler ON | OFF- und CnT-Kontakt

\*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR 07 ~ 12

Modell Innengerät	AR	07 RXWCWKN/EU	09 RXWCWKN/EU	12 RXWCWKN/EU	18 RXWCWKN/EU	24 RXWCWKN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50	5.00	6.50
Heizleistung	kW	2.20	3.20	3.80	6.00	7.50
Energieeffizienz Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A+				

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030   0.030	0.030   0.030	0.030   0.030	0.050   0.050	0.053   0.053
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5				
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75				
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75				

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ AR-EH03E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell u. antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
Full-HD-60-Filter   Antiallergie-Filter		ja	ja	ja	ja	ja
3D-Auto-Swing   up & down   links & rechts		ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™				
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	558	558	600	954	1056
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.				
Wurfweite max.	m	6	6	6	6	6
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min   max	dB(A)	19   37	19   37	19   40	25   41	26   45
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16	22	23
Schallleistungspegel	dB(A)	56	56	56	58	62
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	267 x 828 x 265	267 x 828 x 265	267 x 828 x 265	301 x 1065 x 311	301 x 1065 x 311
Gewicht	kg	9.5	9.5	9.5	13.4	13.4

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtrohrleitungslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengerät max.	m	3	3	3	3	3
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18				

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 1.0 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, siehe technische Daten Seite 3-5.

# WIND-FREE™ Exklusiv-Wandgerät

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 21.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)\*



Design°

**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | selbstreinigend | flüsterleise
- Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- SmartThings Wi-Fi Interface inklusive
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug nicht sichtbar | 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart
- Good Sleep Mode
- Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter - Filterklasse F7
- Gerät Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R410A

## Optional

- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler ON | OFF- und CnT Kontakt

\*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR 07 ~ 12

Modell Innengerät	AR	07 RXPXBWKN/EU	09 RXPXBWKN/EU	12 RXPXBWKN/EU	18 RXPXBWKN/EU	24 RXPXBWKN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50	5.00	6.50
Heizleistung	kW	2.20	3.20	3.80	6.00	7.50
Energieeffizienz Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A+				

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030   0.030	0.030   0.030	0.030   0.030	0.050   0.050	0.053   0.053
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5				
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75				
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75				

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ AR-EH03E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell u. antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
Full-HD-60-Filter   Antiallergie-Filter		ja	ja	ja	ja	ja
3D-Auto-Swing   up & down   links & rechts		ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™				
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	558	558	600	954	1056
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.				
Wurfweite max.	m	6	6	6	6	6
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min   max	dB(A)	19   36	19   37	19   38	25   41	26   45
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16	22	23
Schallleistungspegel	dB(A)	56	56	56	58	62
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	267 x 828 x 265	267 x 828 x 265	267 x 828 x 265	301 x 1065 x 311	301 x 1065 x 311
Gewicht	kg	9.5	9.5	9.5	13.4	13.4

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrlängslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengerät max.	m	3	3	3	3	3
Kältemittel		R410 A				
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18				

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 1.0 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, siehe technische Daten Seite 3-5.

## Nie wieder kalte, lästige Zugluft

Die Wind-Free™-Technologie funktioniert so gut, dass Sie sie erst gar nicht bemerken. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht ist, wird die konditionierte Luft über 21.000 Mikrolöcher vom Gerät gleichmäßig verteilt, ohne dass dabei ein unangenehmer, kalter Luftzug entsteht.



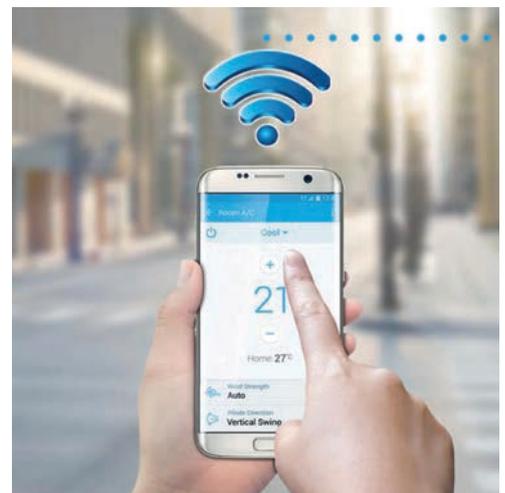


## Ungestörte Nachtruhe im Wind-Free™ Good Sleep Mode

Good Sleep mode mittels Wind-Free™ Kühlung schafft ein ideales Klima für ungestörte Nachtruhe - ohne Luftzug. Seine Temperaturkontrolle mittels Wind-Free™ Kühlung hilft schnell tief einzuschlafen und erfrischt aufzuwachen.



In den Klimageräten von Samsung mit Wind-Free™-Technologie wird die Luft durch 21.000 Mikroöffnungen sanft und gleichmäßig im ganzen Raum verteilt. Dadurch kann ein angenehmes Maß an Kühle ohne Zugluft aufrechterhalten werden.



Mit dem Samsung Wi-Fi-Kit können Sie Ihr Klimagerät über eine App auf Ihrem Handy oder Tablet steuern. So können Sie die Anlage überall und jederzeit ein- und ausschalten, die Funktionen steuern und den Betrieb planen.

# Wandgerät GOOD 1-1



nur 19 dB(A)\*



Design<sup>o</sup>

**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- SmartThings Wi-Fi Interface inklusive
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug nicht sichtbar
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- Good Sleep Mode
- Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter 60
- Gerät Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R410A

#### Optional

- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler ON | OFF und CnT Kontakt

\*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand für die Modelle AR 07 ~ 12

Modell Innengerät	AR	24 MS(K)WSAWKN/EU
Kälteleistung	kW	6.80
Heizleistung	kW	8.00
Energieeffizienz Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A + +   A

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.027   0.027
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional
Selbstdiagnosesystem		ja
Antibakteriell u. antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja
Full-HD-60-Filter		ja
Auto-Swing   up & down   links & rechts manuell		ja
Ventilatorstufen		3
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	1140
Wurfweite max.	m	7
Schalldruckpegel min   max	dB(A)	26   43
Schallleistungspegel	dB(A)	62
Abmessungen (H x B x T)	mm	301 x 1065 x 294
Gewicht	kg	13.4

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	5/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25
Gesamtröhrlängslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengerät max.	m	3
Kältemittel		R410A
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja
Energieerfassung-   abrechnung		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 1.0 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, siehe technische Daten Seite 3-5.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

# Wandgerät BORACAY



nur 21 dB(A)\*



## Design°

# SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | selbstreinigend | flüsterleise
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug nicht sichtbar
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- Good Sleep Mode
- Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter 60
- Gerät Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R410A

### Optional

- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler ON | OFF- und CnT Kontakt
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät

\*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand für die Modelle AR 07 ~ 12

Modell Innengerät	AR	07 NXFHBWKN/EU	09 NXFHBWKN/EU	12 NXFHBWKN/EU	18 RXFHBWKN/EU	24 RXFHBWKN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50	5.00	6.80
Heizleistung	kW	2.20	3.00	4.00	6.00	7.80
Energieeffizienz Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A+	A++   A+	A++   A+	A++   A	A++   A

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030   0.030	0.035   0.035	0.040   0.040	0.050   0.050	0.053   0.053
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5				
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75				
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75				

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja
Antibakteriell u. antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
Full-HD-60-Filter   Antiallergie-Filter		ja	ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing   up & down   links & rechts manuell		ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3	3	3	3	3
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	520	534	660	900	960
Wurfweite max.	m	6	6	6	7	7
Schalldruckpegel min   max	dB(A)	21   38	21   38	21   42	25   42	28   44
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	59	58	62
Abmessungen (H x B x T)	mm	285 x 820 x 227	285 x 820 x 227	285 x 820 x 227	298 x 1065 x 243	298 x 1065 x 243
Gewicht	kg	8.2	8.2	8.2	11.5	11.5

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrlängslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengerät max.	m	3	3	3	3	3
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18				

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 1.0 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, siehe technische Daten Seite 3-5.

# Standtruhe



## Design°

**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | flüsterleise
- Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3 Ventilatorstufen
- ON | OFF-Kontakt
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing
- Dualer Luftstrom
- Filtersystem bestehend aus:
  - Silver Nano beschichteter Metallfilter | Deodorizingfilter | Catechinfilter
- Silver Nano beschichteter Wärmetauscher
- Gerät Farbton RAL 9010
- Kältemittel R410A

### Optional

- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät

Modell Innengerät	MH	026 FJEA	035 FJEA	052 FJEA
Kälteleistung	kW	2.60	3.50	5.20
Heizleistung	kW	2.90	3.80	5.60
Energieeffizienz Klasse Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A++	A++   A+	A+   A

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.035   0.035	0.035   0.035	0.035   0.035
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	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

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Silver-Nano Wärmetauscher		ja	ja	ja
Catechinfilter   Deodorizingfilter		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Waschbarer Silver-Nano Metallfilter		ja	ja	ja
Auto-Air-Swing   up & down		ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3	3	3
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /h	360   408   450	327   432   510	420   480   540
Wurfweite max.	m	4	4	5
Schalldruckpegel min   max	dB(A)	21   36	23   37	24   39
Schalleistungspegel	dB(A)	53	55	60
Abmessungen (H x B x T)	mm	620 x 720 x 199	620 x 720 x 199	620 x 720 x 199
Gewicht	kg	14.5	14.5	15.0

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrlängung max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengerät max.	m	3	3	3
Kältemittel		R410 A	R410 A	R410 A
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 1.0 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, siehe technische Daten Seite 3-5.

# Wind-Free™ 1-Weg-Kassette

Zugfreier Kühlbetrieb



mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15m/Sekunde

Design<sup>o</sup>

Revisionsöffnung  
nicht erforderlich



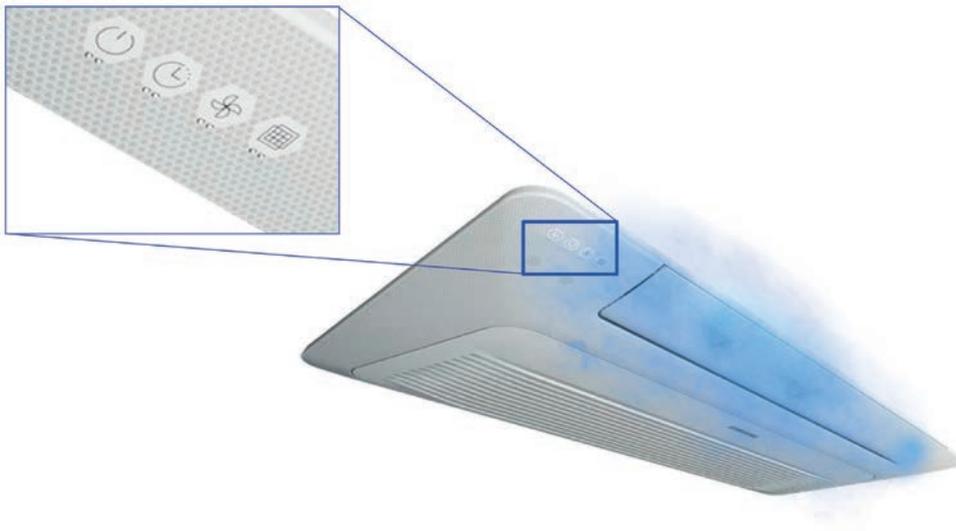
**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | flüsterleise | superflach: **Korpus nur 135 mm hoch**
- Revisionsöffnung nicht erforderlich
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung | 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
- Feinstaubfilter - Filterklasse F7
- Gerätepaneel Farbton RAL 9010
- Kältemittel R410A

#### Optional

- Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät

# Stay cool - zugfrei und ohne Kaltluftstrom

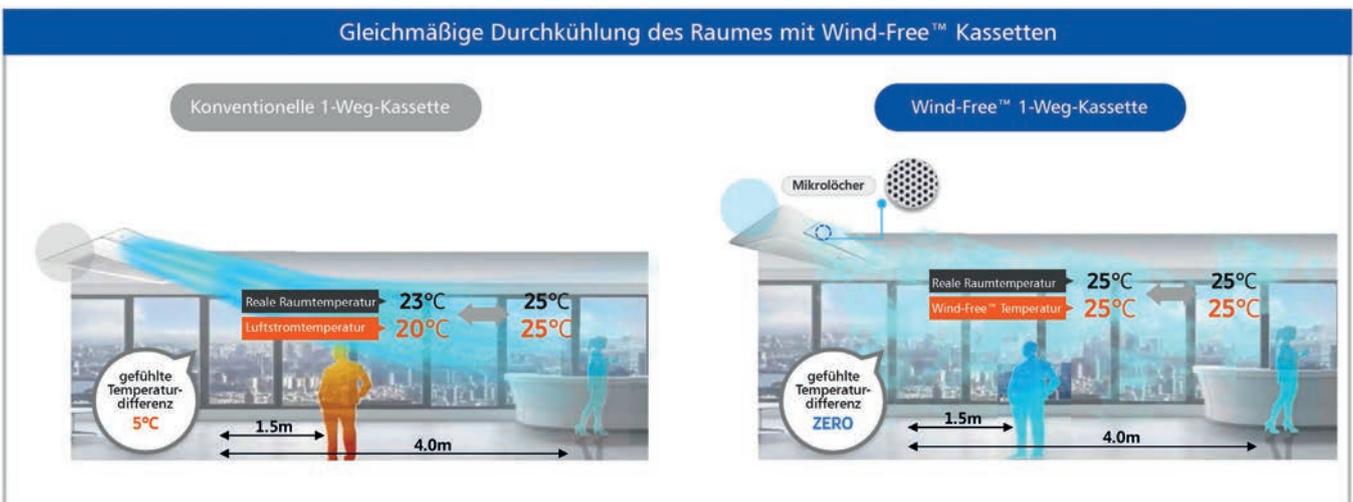
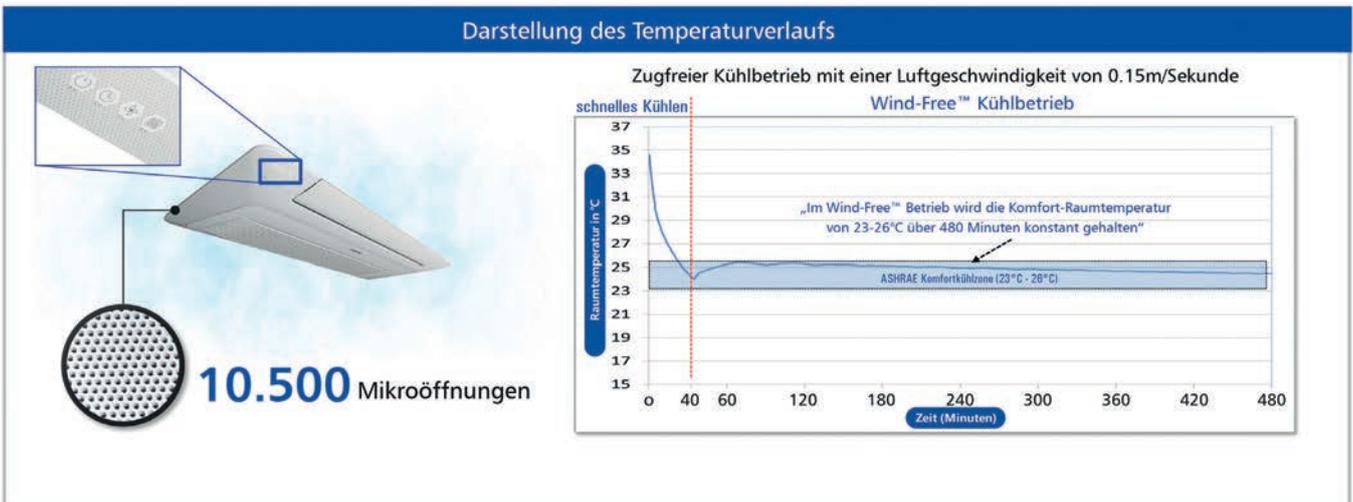


Zugfrei - ohne Kaltluftstrom  
Wind-Free™ Kühlbetrieb

Wind-Free™  
Kein Kaltluftstrom

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



# Innovative Hauptfunktionen

**01 Smart Komfort Betrieb**

Automatischer Wind-Free™ Betrieb gesteuert über einen integrierten Temperatursensor

Temperatursensor → Zugfrei Wind-Free™ Kühlbetrieb → Luftleitlamelle Normaler Kühlbetrieb

**02 Große Luftleitlamelle und 8 m Wurfweite**

2 mal schnellere und gleichmäßigere Durchkühlung des Raumes

30° 8m Wurfweite

Horizontaler Luftstrom

8m Wurfweite

**Komfortbetrieb durch Umschaltung in den Wind-Free™ Betrieb**

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

Schneller Kühlbetrieb

Wind-Free™ Kühlbetrieb

Normaler Kühlbetrieb

**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	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 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
Luftleitlamelle   Auto-Air-Swing   Wind-Free™ Modus		ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /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	3	3
Kältemittel		R410 A	R410 A
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	

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.

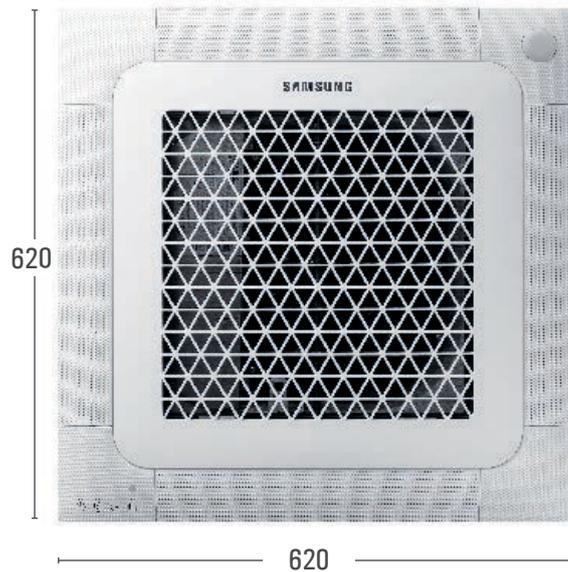
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)

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, siehe technische Daten Seite 3-5.

# Wind-Free™ Mini-Kassette 620 x 620

Zugfreier Kühlbetrieb mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15m/Sekunde



Design°

Revisionsöffnung  
nicht erforderlich



**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | flüsterleise | superflach: Korpus nur 250 mm hoch
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Auto-Swing für 4 separat regelbare Luftleitlamellen
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluß
- 3 Ventilatorstufen
- Feinstaubfilter-Filterklasse F7
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Gerätepaneel Farbton RAL 9010
- Kältemittel R410A

## Optional

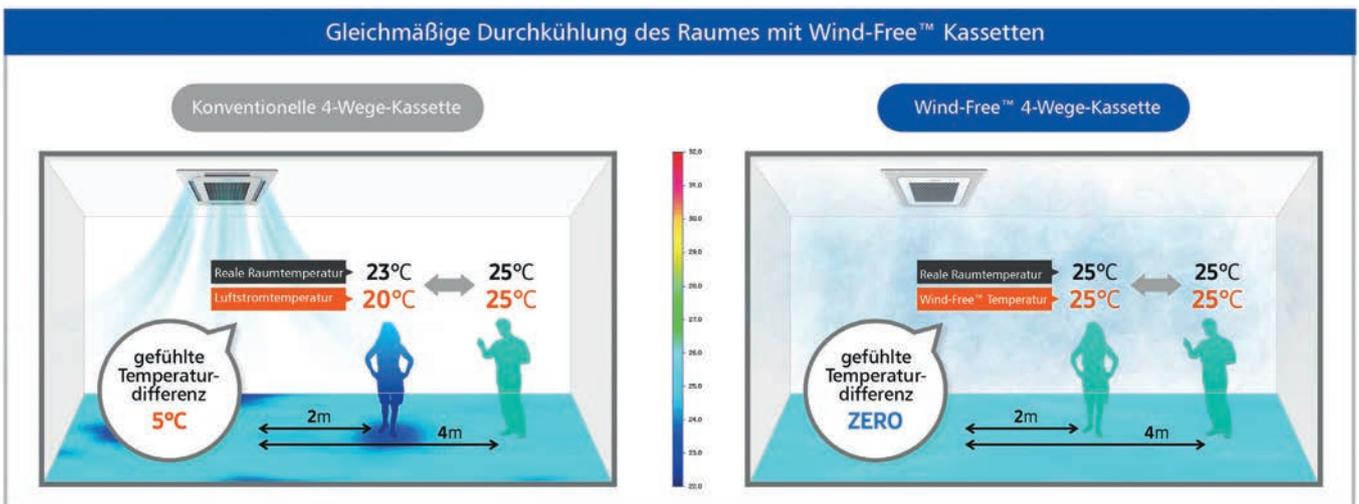
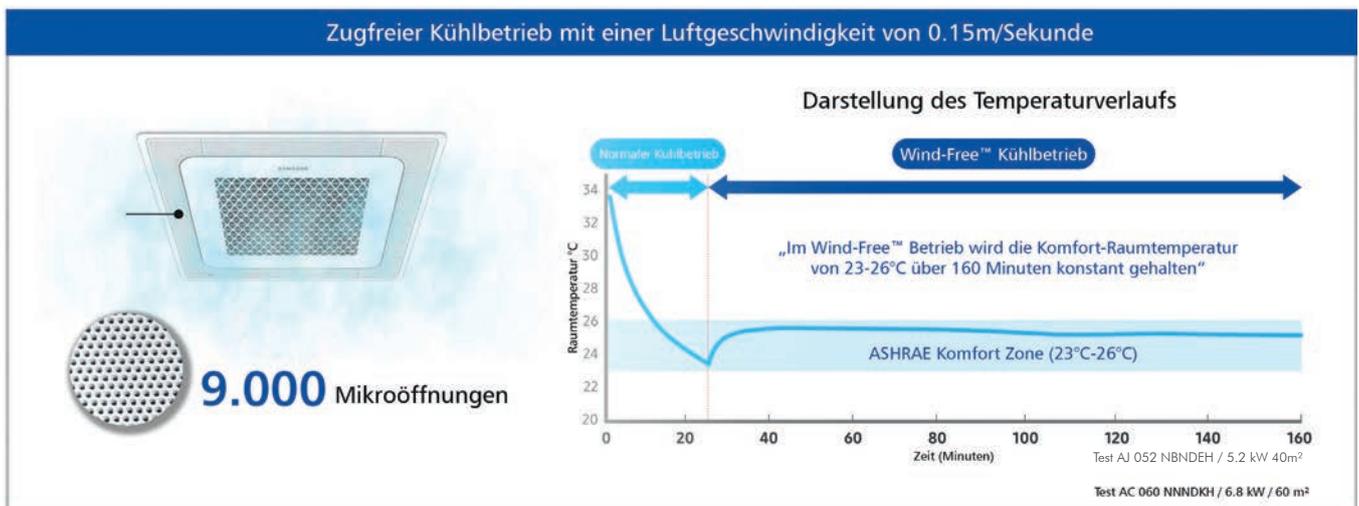
- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- 4-Sektoren-Bewegungssensor mit Energiesparmodus ON | OFF
- Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- Frischluft- und Fortluftanschlussmöglichkeit | Adapter von Vierkant auf Rund
- Teil- und Vollverkleidung für Sichtmontage
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät

# 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



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 Luftleitlamellensteuerung (optional)

Bewegungssensor

2.7m

12m

**1 Luftleitlamellensteuerung über Bewegungssensorik**

- Direkter Luftstrom
- Intelligente Luftleitlamellensteuerung

**2 Energiekostensparnis: 35% bis 50%**

- Optional integrierte Bewegungssensorik ON/OFF

Power Input

Kühlbetrieb

Keine Präsenz

Ersparnis im Wind-Free™ Modus 15%

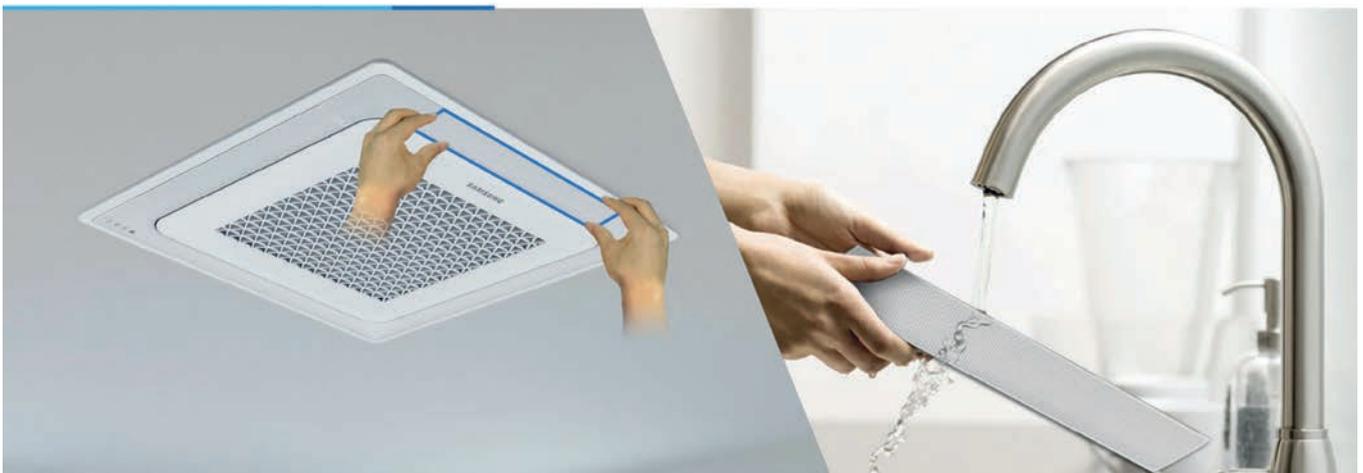
Ersparnis bei konventioneller Kühlung 35%

Stop

120min 30min 50min

Die Luftleitlamellen werden im normalen Kühlbetrieb über den Bewegungssensor automatisch gesteuert. Sich im Raum aufhaltende Personen werden vom Sensor erfasst. Die Luftleitlamellen 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



Modell Innengerät	AJ	016 NBNDHEU/EU	020 NBNDHEU/EU	026 NBNDHEU/EU	035 NBNDHEU/EU	052 NBNDHEU/EU
Kälteleistung	kW	1.60	2.00	2.6	3.5	5.2
Heizleistung	kW	2.00	2.20	2.9	3.8	5.6
Energieeffizienz Klasse Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A++	A++   A++	A++   A+	A++   A+	A++   A

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.018   0.018	0.018   0.018	0.018   0.018	0.020   0.020	0.028   0.028
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5				
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75				
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75				

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ AR-EH03E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja
Antibakterieller, waschbarer Long-Life Luftfilter		ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
4 Luftleitlamellen   Auto-Air-Swing   Wind-Free™ Modus		ja	ja	ja	ja	ja
Frischlufte-   Fortluftanschlußmöglichkeit		ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /h	378   420   492	390   462   540	450   510   600	480   570   630	570   660   780
Wurfweite max.	Ø m	8	8	8	8	8
Schalldruckpegel im Normalbetrieb (min   max)	dB(A)	23   30	25   32	26   32	26   34	32   39
Schalldruckpegel im Wind-Free™-Betrieb	dB(A)	21	23	24	24	29
Schallleistungspegel	dB(A)	46	47	50	51	56
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	250 x 575 x 575 (empfohlene Zwischendeckenhöhe ab Unterkante Decke 285 mm)				
Gewicht	kg	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
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
Paneelgewicht	kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Paneelbezeichnung		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtsystemrohrleitungslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengerät max.	m	3	3	3	3	3
Kältemittel		R410 A				
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	75	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	Easy Steck AD 32				

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 1.0 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, siehe technische Daten Seite 3-5.

## Kühle Frische ohne direkten Wind - Wind-Free™



Die Wind-Free™ Kühlung sorgt für eine angenehme Kühle ohne das unangenehme Gefühl von kaltem Wind. 15.672 Mikroluftlöcher verteilen die kühle Luft sanft und ohne Kaltluftstrom.



# Verbesserte Leistung dank Bewegungserkennung



Der Bewegungserkennungssensor ermöglicht einen individuell anpassbaren Luftstrom und einen energieeffizienten Betrieb.



Die großen, optimierten Lamellen sorgen für eine größere Kühlungsfläche.

# Kanaleinbaugeräte



Design°

**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | flüsterleise
- Superflach: NJ 199 mm hoch | MH 260 mm hoch
- Externe statische Pressung von 0 bis 80 Pa
- Inklusive Kabelfernbedienung
- Luftansaug von unten und hinten möglich (nur NJ)
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter
- Kältemittel R410A

## Optional

- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Infrarotfernbedienung plus Empfänger
- Kanaladapter für Zu- und Abluft
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät
- MADEL Lüftungszubehör

Modell Innengerät		NJ 026 LHXE A	NJ 035 LHXE A	MH 052 FUEA
Kälteleistung	kW	2.60	3.50	5.20
Heizleistung	kW	2.90	3.80	5.60
Energieeffizienz Klasse Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A+	A++   A+	A+   A

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.080   0.080	0.080   0.080	0.170   0.170
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	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 Typ MWR-WH00		inklusive	inklusive	inklusive
Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger u. Kabelsatz		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Antibakterieller waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja
Externe statische Pressung min   max	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 80
Ventilatorstufen		3	3	3
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /h	396   456   516	468   528   588	810   900   978
Frischlufthanschlussmöglichkeit über Kanal		ja	ja	ja
Schalldruckpegel min   max	dB(A)	24   28	24   30	30   34
Schalleistungspegel	dB(A)	53	53	58
Abmessungen (H x B x T)	mm	199 x 900 x 600	199 x 900 x 600	260 x 900 x 480
Gewicht	kg	26.0	26.0	29.0
Optionale Kondensatwasserpumpe (Einbau im Gerät)		MDP-E075SEE3	MDP-E075SEE3	MDP-M075SGU3
Förderhöhe optionale Kondensatpumpe	cm	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 32	AD 32	AD 32

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtsystemrohrleitungslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengeräten	m	3	3	3
Kältemittel		R410 A	R410 A	R410 A
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 1.0 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, siehe technische Daten Seite 3-5.

# ECO MULTI DIGITAL INVERTER



Samsung Split-Klimatechnik | **Kältemittel R32**  
FJM Systeme mit freier Innengerätewahl

# INHALT

## FJM | Free Joint Multi-Systeme mit höchster Energieeffizienz

### Kältemittel R32

Line-up Außengeräte   Kombinationstabelle	Seite 31
Außengeräte Free Joint Multi R32	Seite 32-33
Wind-Free™ Standard-Wandgerät mit Wi-Fi	Seite 34-35
Wind-Free™ Exklusiv-Wandgerät mit Virus-Doktor und Wi-Fi	Seite 36-37
Wandgerät Boracay	Seite 38-39
Standtruhe	Seite 40-41
Wind-Free™ 1-Weg-Kassette	Seite 42-47
Wind-Free™ Mini-Deckenkassette 620 x 620	Seite 48-51
Kanaleinbaugeräte	Seite 52-53

# Free Joint Multi Systeme mit höchster Energieeffizienz

Die ideale Lösung, um mit nur einer Kühlmaschine und unterschiedlichen Innengeräten bis zu 5 Räume wirtschaftlich und komfortabel zu klimatisieren. Es stehen 6 Kühlmaschinen und 7 Innengeräteserien zur Auswahl.



## Line-up | Außengeräte



AJ 040 NCJ2EG	AJ 050 NCJ2EG	AJ 052 RCJ3EG	AJ 068 RCJ3EG	AJ 080 RCJ4EG	AJ 100 RCJ5EG
4.0 kW	5.0 kW	5.2 kW	6.8 kW	8.0 kW	10.0 kW
2 Innengeräte	2 Innengeräte	3 Innengeräte	3 Innengeräte	4 Innengeräte	5 Innengeräte

## Kombinationstabelle

Kältemittel		R32					
Innengerätetypen		AJ 040	AJ 050	AJ 052	AJ 068	AJ 080	AJ 100
Wind-Free™ Standard-Wandgerät mit Wi-Fi	AR 07 RXWXCWKN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR 09 RXWXCWKN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR 12 RXWXCWKN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR 18 RXWXCWKN/EU			○	○	○	○
Wind-Free™ Exklusiv-Wandgerät mit Wi-Fi	AR 07 RXPXBWKN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR 09 RXPXBWKN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR 12 RXPXBWKN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR 18 RXPXBWKN/EU			○	○	○	○
Wandgerät Boracay	AR 07 NXFHBWKN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR 09 NXFHBWKN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR 12 NXFHBWKN/EU	○	○	○	○	○	○
	AR 18 NXFHBWKN/EU			○	○	○	○
Standtruhe	AJ 026 RBJDEG/EU	○	○	○			
	AJ 035 RBJDEG/EU	○	○	○			
	AJ 052 RBJDEG/EU		○	○			
Wind-Free™ 1-Wege-Kassette	AJ 026 RB1DEG/EU	○	○	○	○	○	○
	AJ 035 RB1DEG/EU	○	○	○	○	○	○
Wind-Free™ Mini-Kassette 620 x 620	AJ 016 RBNDEG/EU		○	○	○	○	○
	AJ 020 RBNDEG/EU		○	○	○	○	○
	AJ 026 RBNDEG/EU		○	○	○	○	○
	AJ 035 RBNDEG/EU		○	○	○	○	○
Kanaleinbaugerät superflach	AJ 026 RBLDEG/EU		○	○	○	○	○
	AJ 035 RBLDEG/EU		○	○	○	○	○
Kanaleinbaugerät	AJ 052 RBMDEG/EU				○	○	○

# Free Joint Multi Außengeräte R32



Design<sup>o</sup>

**SAMSUNG**

- ECO Multi Digital Inverter | flüsterleise
- Beste SEER und SCOP-Werte
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Kühlbetrieb bis  $-5^{\circ}\text{C}$ , Heizbetrieb bis  $-15^{\circ}\text{C}$
- Die Nennleistung kann bis zu 50% überschritten werden
- Bis zu 2 Innengeräte anzuschließen
- Nur eine Stromzufuhr. Die Innengeräte werden über die Kühlmaschine versorgt
- Systemabhängig beträgt die Gesamtröhrlängslänge bis zu 80 m
- Auto-Restart
- Automatische Adressierung
- Kältemittel R32

#### Optional

- Systemmanagement via Internet und DMS
- Energieerfassung- | abrechnung
- Systemanbindung an GLT (Gebäudeleittechnik) z.B. auf LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB
- SmartThings Wi-Fi System-Interface MIM-H03

Free Joint Multi Außengeräte	AJ	040 NCJ2EG	050 NCJ2EG	052 RCJ3EG	068 RCJ3EG	080 RCJ4EG	100 RCJ5EG
Kälteleistung	kW	4.00 (2.00 ~ 6.00)	5.00 (2.00 ~ 8.50)	5.20 (4.00 ~ 8.00)	6.80 (4.00 ~ 11.00)	8.00 (4.00 ~ 12.00)	10.00 (5.00 ~ 17.30)
Heizleistung	kW	4.40 (2.20 ~ 7.30)	5.70 (2.20 ~ 10.00)	6.30 (4.40 ~ 10.0)	8.00 (4.40 ~ 13.30)	9.30 (4.40 ~ 14.80)	12.00 (6.00 ~ 21.00)

#### Technische Daten

Anzahl der Innengeräte	min   max	1 ~ 2	1 ~ 2	2 ~ 3	2 ~ 3	2 ~ 4	2 ~ 5
Anschlussleistung Innengeräte Kühlen min   max	kW	2.0   6.0	2.0   8.5	4.0   8.0	4.0   11.0	4.0   12.0	5.0   17.3
Anschlussleistung Innengeräte Heizen min   max	kW	2.2   7.3	2.2   10.0	4.4   10.0	4.4   13.3	4.4   14.8	6.0   21.0

#### Wirkungsgrad

Energieeffizienz Kühlen   Klasse	SEER	8.54   A+++	8.54   A+++	8.51   A+++	7.75   A++	6.74   A++	8.00   A++
Energieeffizienz Heizen   Klasse	SCOP	4.64   A++	4.64   A++	4.60   A++	4.32   A+	4.10   A+	4.32   A+

#### Einsatzbereich

Außentemperatur Kühlbetrieb		-5°C bis +46°C	-5°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Außentemperatur Heizbetrieb		-15°C bis +24°C					

#### Elektrische Daten\*

Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Absicherung, träge	A	20	20	20	20	20	20
Leistungsaufnahme kühlen   heizen <sup>1</sup>	kW	0.90   0.90	1.22   1.28	1.25   1.32	1.80   1.81	2.30   2.20	2.75   2.82
Betriebsstrom max.	kW	4.1	4.9	6.1	8.2	10.5	12.8
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE z. Kühlmaschine	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø, Einspeisung Innengerät ü. Außengerät	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5 + Busleitung LIYCY 2 x 2 x 0.75					

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilator	Stück	1	1	1	1	1	1
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	1782	1983	2280	2850	2724	4234
Schalldruckpegel	dB(A)	45	46	46	48	48	63
Schalleistungspegel	dB(A)	60	61	61	64	64	70
Abmessungen (H x B x T)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	798 x 880 x 310	798 x 880 x 310	998 x 940 x 330
Gewicht	kg	32	33	44.5	57.7	65	75
Pipe-Check-Funktion		ja	ja	ja	ja	ja	ja

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	2 x 1/4"	2 x 1/4"	3 x 1/4"	3 x 1/4"	4 x 1/4"	5 x 1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	2 x 3/8"	2 x 3/8"	2 x 3/8"   1 x 1/2"	1 x 3/8"   2 x 1/2"	2 x 3/8"   2 x 1/2"	2 x 3/8"   3 x 1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max.	m	~ 20	~ 20	~ 20	~ 20	~ 25	~ 25
Gesamtrohrleitungslänge Außen-   Innengeräte, max.	m	30	30	50	50	70	80
Höhendifferenz Außengerät höher   tiefer, max.	m	15	15	15	15	15	15
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge werkseitig vorgefüllt	kg   tCO <sub>2</sub> e	0.98   0.66	1.18   0.80	1.55   1.05	2.0   1.35	2.0   1.35	2.7   1.82
Kältemittelfüllung für max. Leitungslänge bis	m	30	30	30	30	30	50
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	10	20	10	10	10	20
Kältemittelleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480	480

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 Innen- und Außengeräte gemessen in 1 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) Leistungsaufnahme bezogen auf die erste genannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.

# WIND-FREE™ Standard-Wandgerät

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 21.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)\*



Design°

**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | selbstreinigend | flüsterleise
- SmartThings Wi-Fi Interface inklusive
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug nicht sichtbar | 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart
- Good Sleep Mode
- Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter - Filterklasse F7
- Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

## Optional

- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler ON | OFF- und CnT-Kontakt

\*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR 07 ~ 12

Modell Innengerät	AR	07 RXWCWKN/EU	09 RXWCWKN/EU	12 RXWCWKN/EU	18 RXWCWKN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50	5.00
Heizleistung	kW	2.20	3.20	3.80	6.00
Energieeffizienz Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A+	A++   A+	A++   A+	A++   A+

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030   0.030	0.030   0.030	0.030   0.030	0.050   0.050
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5			
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75			
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75			

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ AR-EH03E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell u. antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Full-HD-60-Filter   Antiallergie-Filter		ja	ja	ja	ja
3D-Auto-Swing   up & down   links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	558	558	648	954
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	6	6	6	6
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min   max	dB(A)	19   37	19   37	19   40	25   41
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16	22
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	56	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	267 x 828 x 265	267 x 828 x 265	267 x 828 x 265	301 x 1065 x 311
Gewicht	kg	9.5	9.5	9.5	13.4

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrlängslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengerät max.	m	3	3	3	3
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 1.0 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, siehe technische Daten Seite 3-31.

# WIND-FREE™ Exklusiv-Wandgerät

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 21.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



nur 16 dB(A)\*



Design°

**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | selbstreinigend | flüsterleise
- Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- SmartThings Wi-Fi Interface inklusive
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug nicht sichtbar | 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart
- Good Sleep Mode
- Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter - Filterklasse F7
- Gerät Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

## Optional

- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler ON | OFF und CnT Kontakt

\*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR 07 ~ 12

Modell Innengerät	AR	07 RXPXBWKN/EU	09 RXPXBWKN/EU	12 RXPXBWKN/EU	18 RXPXBWKN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50	5.00
Heizleistung	kW	2.20	3.20	3.80	6.00
Energieeffizienz Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A+	A++   A+	A++   A+	A++   A+

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030   0.030	0.030   0.030	0.030   0.030	0.050   0.050
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5			
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75			
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75			

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ AR-EH03E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell u. antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Full-HD-60-Filter   Antiallergie-Filter		ja	ja	ja	ja
3D-Auto-Swing   up & down   links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	558	558	600	954
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	6	6	6	6
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min   max	dB(A)	19   36	19   37	19   38	25   41
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16	22
Schallleistungspegel	dB(A)	56	56	56	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	267 x 828 x 265	267 x 828 x 265	267 x 828 x 265	301 x 1065 x 311
Gewicht	kg	9.5	9.5	9.5	13.4

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtröhrlängslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengerät max.	m	3	3	3	3
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 1.0 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, siehe technische Daten Seite 35.

# Wandgerät BORACAY



nur 21 dB(A)\*



Design<sup>o</sup>

**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | selbstreinigend | flüsterleise
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug nicht sichtbar
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- Good Sleep Mode
- Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter 60
- Gerät Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

## Optional

- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler ON | OFF und CnT Kontakt
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät

\*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand für die Modelle AR 07 ~ 12

Modell Innengerät	AR	07 NXFHBWKN/EU	09 NXFHBWKN/EU	12 NXFHBWKN/EU	18 RXFHBWKN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50	5.00
Heizleistung	kW	2.20	3.00	4.00	6.00
Energieeffizienz Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A+	A++   A+	A++   A+	A++   A

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.030   0.030	0.035   0.035	0.040   0.040	0.050   0.050
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5			
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75			
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75			

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell u. antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Full-HD-60-Filter   Antiallergie-Filter		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing   up & down   links & rechts manuell		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3	3	3	3
Luftmenge	m <sup>3</sup> /h	520	534	660	900
Wurfweite max.	m	6	6	6	7
Schalldruckpegel min   max	dB(A)	21   38	21   38	21   42	25   42
Schalleistungspegel	dB(A)	56	56	59	58
Abmessungen (H x B x T)	mm	285 x 820 x 227	285 x 820 x 227	285 x 820 x 227	298 x 1065 x 243
Gewicht	kg	8.2	8.2	8.2	11.5

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtrohrleitungslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengerät max.	m	3	3	3	3
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 1.0 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, siehe technische Daten Seite 35.

# Standtruhe



Design°

**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | flüsterleise
- Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3 Ventilatorstufen
- ON | OFF-Kontakt
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing
- Dualer Luftstrom
- Filtersystem bestehend aus:
  - Silver Nano beschichteter Metallfilter | Deodorizingfilter | Catechinfiler
- Silver Nano beschichteter Wärmetauscher
- Gerät Farbton RAL 9010
- Kältemittel R32

Optional:

- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät

Modell Innengerät	AJ	026 RBJDEG/EU	035 RBJDEG/EU	052 RBJDEG/EU
Kälteleistung	kW	2.60	3.50	5.20
Heizleistung	kW	2.90	3.80	5.60
Energieeffizienz Klasse Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A++	A++   A+	A+   A

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.035   0.035	0.035   0.035	0.035   0.035
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	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

Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01		inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Silver-Nano Wärmetauscher		ja	ja	ja
Catechinfilter   Deodorizingfilter		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Waschbarer Silver-Nano Metallfilter		ja	ja	ja
Auto-Air-Swing   up & down		ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3	3	3
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /h	360   408   450	327   432   510	420   480   540
Wurfweite max.	m	4	4	5
Schalldruckpegel min   max	dB(A)	21   36	23   37	24   39
Schalleistungspegel	dB(A)	53	55	60
Abmessungen (H x B x T)	mm	620 x 720 x 199	620 x 720 x 199	620 x 720 x 199
Gewicht	kg	14.5	14.5	15.0

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtrohrleitungslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengerät max.	m	3	3	3
Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18

#### Optional und Digital

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

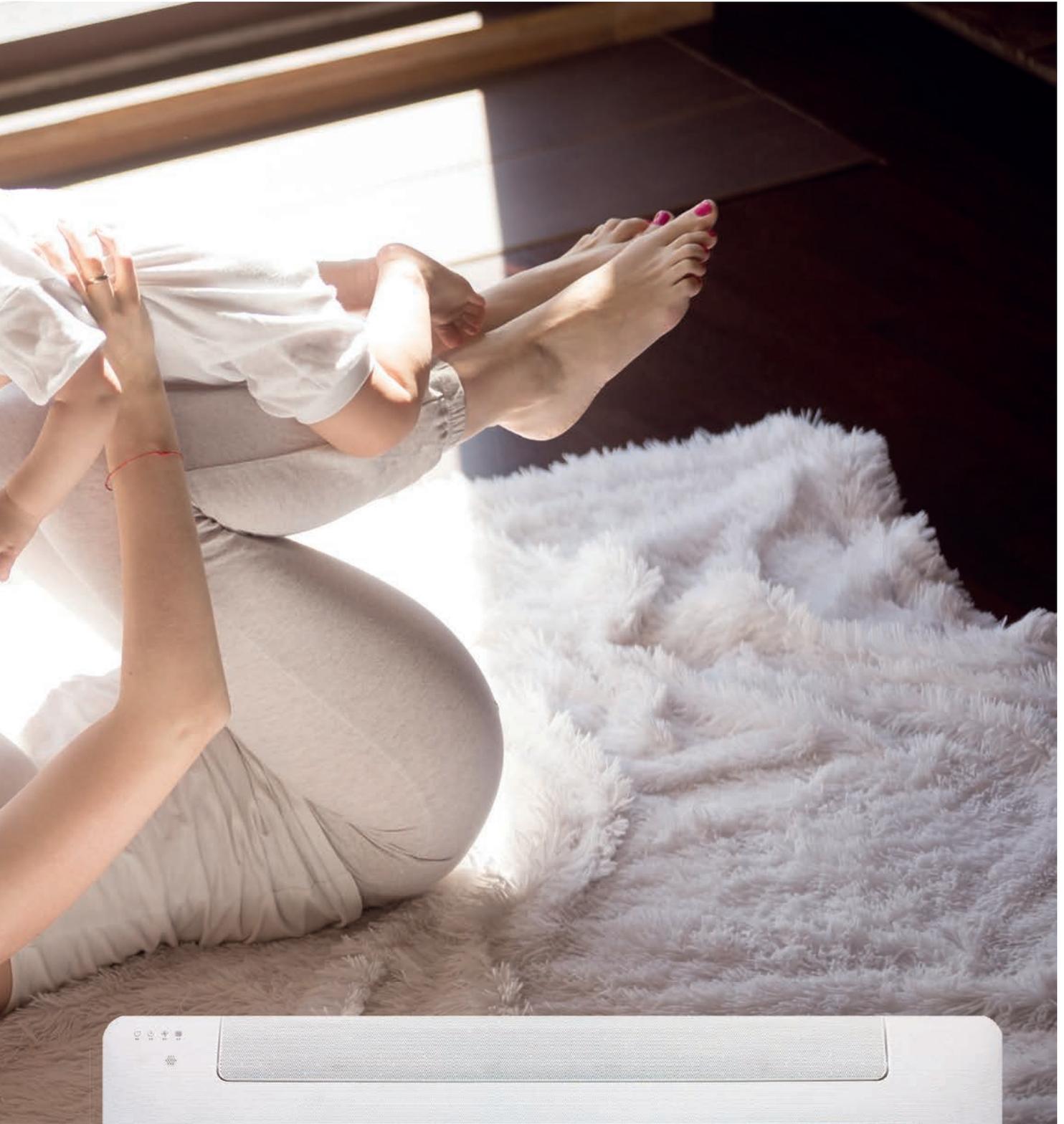
Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.  
Schalldruckpegelbezugsdaten: Für Innengeräte gemessen in 1.0 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.

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, siehe technische Daten Seite 35.

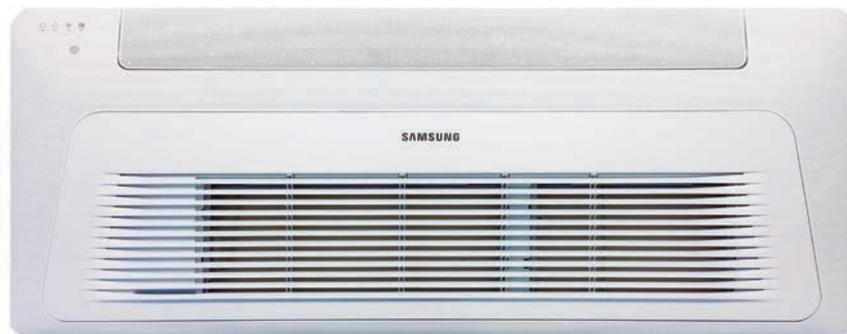


Die Wind-Free™-Kühlung sorgt für eine angenehme Kühle ohne das unangenehme Gefühl von kaltem Wind. 10.000 Mikroluftlöcher sorgen dafür, dass die kühle Luft sanft und ohne Kaltluftstrom im Raum verteilt wird.



# Wind-Free™ 1-Weg-Kassette

Zugfreier Kühlbetrieb



mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15m/Sekunde

Design°

Revisionsöffnung  
nicht erforderlich



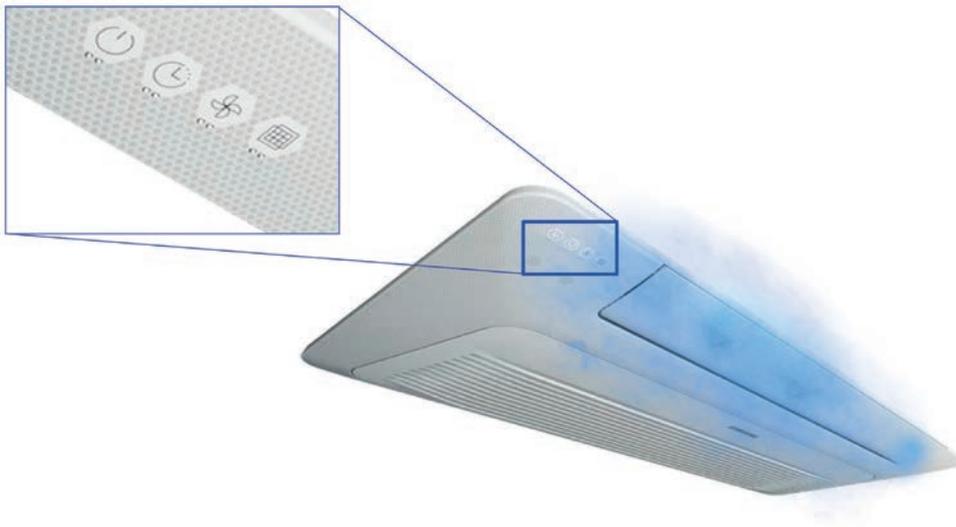
**SAMSUNG**

- 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
- Feinstaubfilter - Filterklasse F7
- Gerätepaneel Farbton RAL 9010
- Kältemittel R32

#### Optional

- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät

# Stay cool - zugfrei und ohne Kaltluftstrom

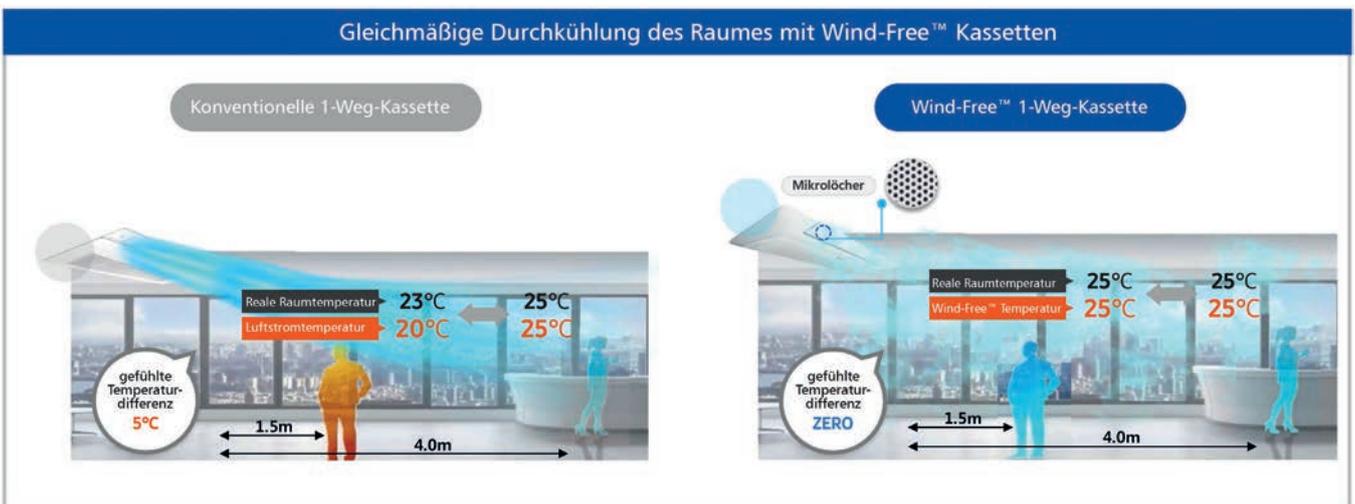
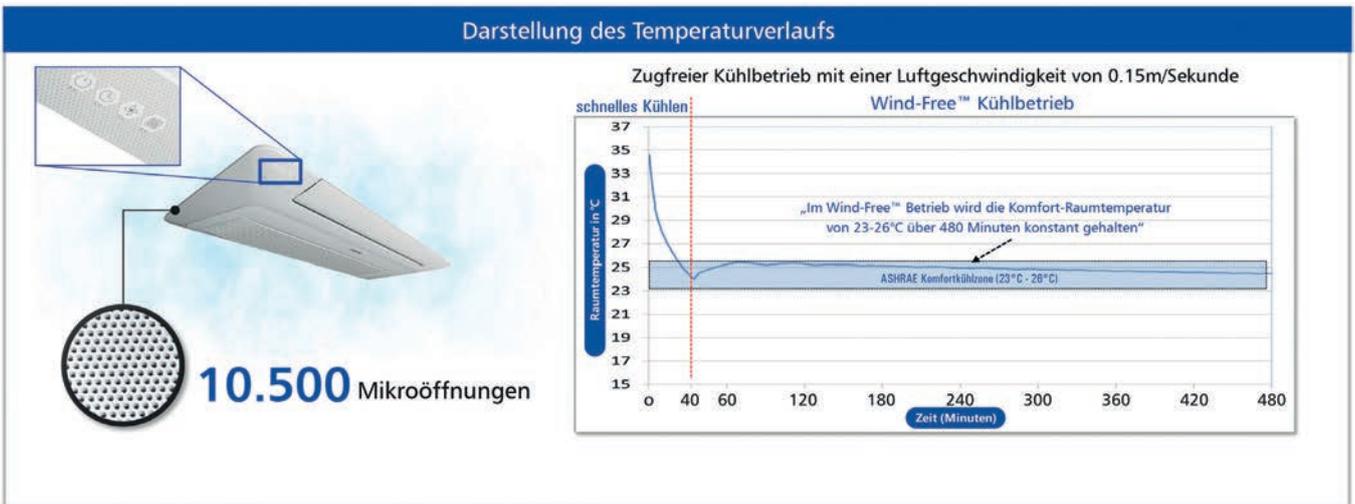


Zugfrei - ohne Kaltluftstrom  
Wind-Free™ Kühlbetrieb

Wind-Free™  
Kein Kaltluftstrom

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



# Innovative Hauptfunktionen

**01 Smart Komfort Betrieb**

Automatischer Wind-Free™ Betrieb gesteuert über einen integrierten Temperatursensor

Temperatursensor → Zugfrei Wind-Free™ Kühlbetrieb → Luftleitlamelle Normaler Kühlbetrieb

**02 Große Luftleitlamelle und 8 m Wurfweite**

2 mal schnellere und gleichmäßigere Durchkühlung des Raumes

80° → 30° → Horizontaler Luftstrom → 8m Wurfweite

**Komfortbetrieb durch Umschaltung in den Wind-Free™ Betrieb**

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

Schneller Kühlbetrieb → Wind-Free™ Kühlbetrieb → Normaler Kühlbetrieb

**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 RB1DEG/EU	035 RB1DEG/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	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 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
Luftleitlamelle   Auto-Air-Swing   Wind-Free™ Modus		ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /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	3	3
Kältemittel		R32	R32
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	

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.

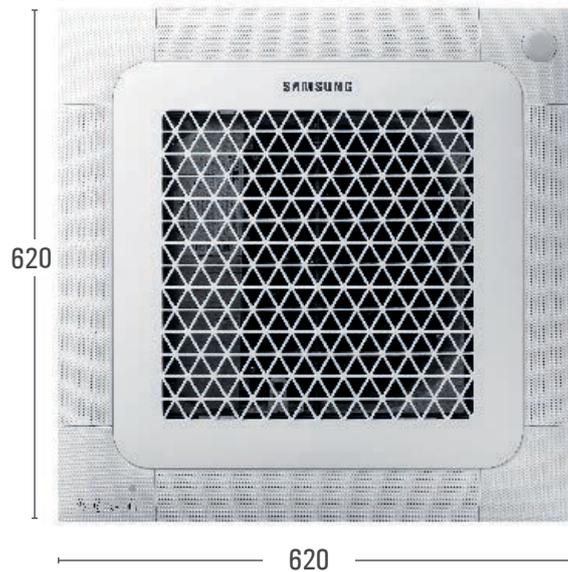
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)

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, siehe technische Daten Seite 35.

# Wind-Free™ Mini-Kassette 620 x 620

Zugfreier Kühlbetrieb mit einer Luftgeschwindigkeit von 0.15m/Sekunde



Design°

Revisionsöffnung  
nicht erforderlich



**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | flüsterleise | superflach: Korpus nur 250 mm hoch
- Keine Revisionsöffnung erforderlich
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Auto-Swing für 4 separat regelbare Luftleitlamellen
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Eingebaute Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Easy-Steck-System für problemlosen Kondensatwasseranschluß
- 3 Ventilatorstufen
- Feinstaubfilter - Filterklasse F7
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Gerätepaneel Farbton RAL 9010
- Kältemittel R32

#### Optional

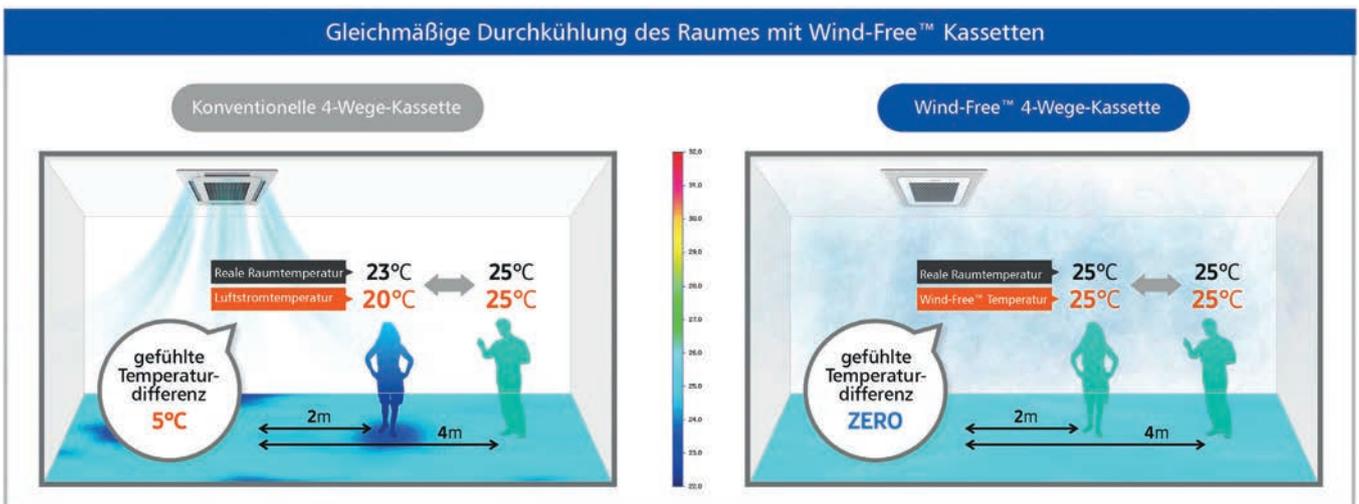
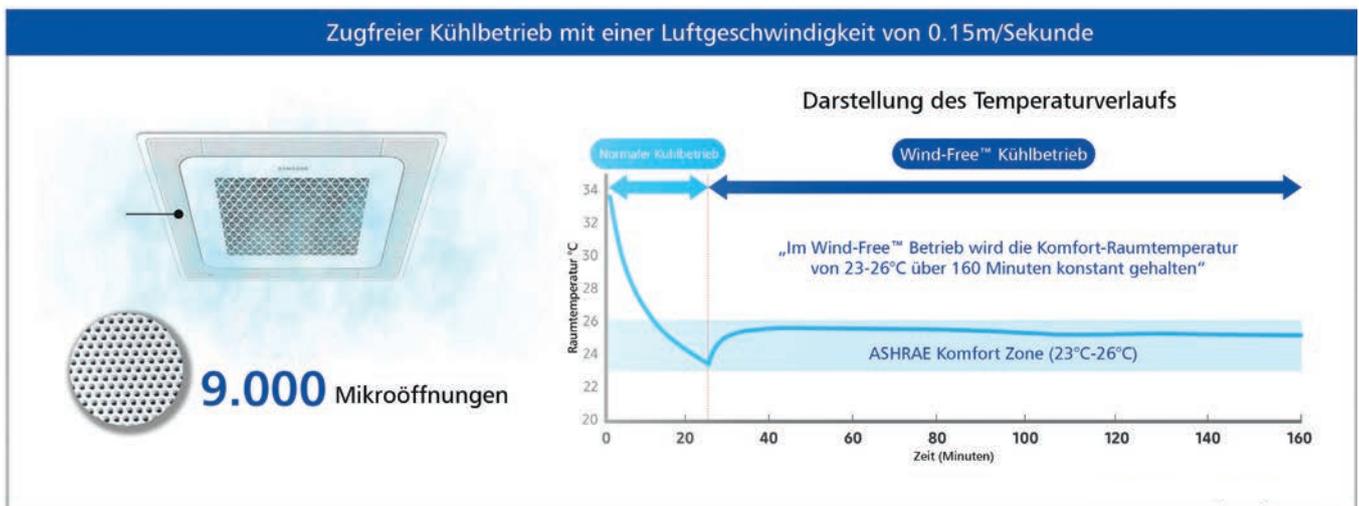
- Kabelfernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler
- 4-Sektoren-Bewegungssensor mit Energiesparmodus ON | OFF
- Virus-Doktor, sorgt für viren- und bakterienfreie Luft
- Frischluft- und Fortluftanschlussmöglichkeit | Adapter von Vierkant auf Rund
- Teil- und Vollverkleidung für Sichtmontage
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät

# 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



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 Luftleitlamellensteuerung (optional)

Bewegungssensor

2.7m

12m

**1 Luftleitlamellensteuerung über Bewegungssensorik**

- Direkter Luftstrom
- Intelligente Luftleitlamellensteuerung

**2 Energiekostensparnis: 35% bis 50%**

- Optional integrierte Bewegungssensorik ON/OFF

Power Input

Kühlbetrieb

Keine Präsenz

Ersparnis im Wind-Free™ Modus 15%

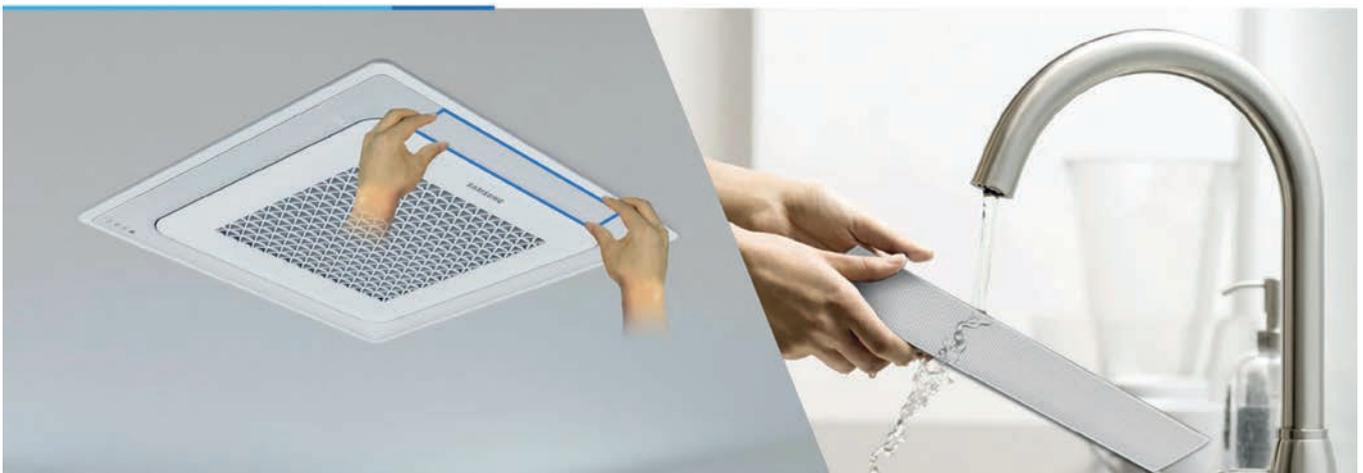
Ersparnis bei intelligenter Lüftung 35%

Stop

120min 30min 50min

Die Luftleitlamellen werden im normalen Kühlbetrieb über den Bewegungssensor automatisch gesteuert. Sich im Raum aufhaltende Personen werden vom Sensor erfasst. Die Luftleitlamellen 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



Modell Innengerät	AJ	016 RBNDEG/EU	020 RBNDEG/EU	026 RBNDEG/EU	035 RBNDEG/EU	052 RBNDEG/EU
Kälteleistung	kW	1.60	2.00	2.6	3.5	5.2
Heizleistung	kW	2.00	2.20	2.9	3.8	5.6
Energieeffizienz Klasse Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A++	A++   A++	A++   A+	A++   A+	A++   A

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.018   0.018	0.018   0.018	0.018   0.018	0.020   0.020	0.028   0.028
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5				
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75				
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75				

#### Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte

Infrarotfernbedienung Typ AR-EH03E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE13		optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja
Antibakterieller, waschbarer Long-Life Luftfilter		ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja
4 Luftleitlamellen   Auto-Air-Swing   Wind-Free™ Modus		ja	ja	ja	ja	ja
Frischluff-   Fortluftanschlußmöglichkeit		ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /h	378   420   492	390   462   540	450   510   600	480   570   630	570   660   780
Wurfweite max.	Ø m	8	8	8	8	8
Schalldruckpegel im Normalbetrieb (min   max)	dB(A)	23   30	25   32	26   32	26   34	32   39
Schalldruckpegel im Wind-Free™-Betrieb	dB(A)	21	23	24	24	29
Schallleistungspegel	dB(A)	46	47	50	51	56
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	250 x 575 x 575 (empfohlene Zwischendeckenhöhe ab Unterkante Decke 285 mm)				
Gewicht	kg	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0
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
Paneelgewicht	kg	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
Paneelbezeichnung		PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN	PC4SUFMAN

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtsystemrohrleitungslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengerät max.	m	3	3	3	3	3
Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	cm	75	75	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	Easy Steck AD 32				

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 1.0 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, siehe technische Daten Seite 35.

# Kanaleinbaugeräte



Design°



**SAMSUNG**

- ECO Digital Inverter | flüsterleise
- Superflach: AJ\_RBLDEG: 199 mm hoch | AJ\_RBMDEG: 260 mm hoch
- Externe statische Pressung von 0 bis 80 Pa
- Inklusive Kabelfernbedienung
- Luftansaug von unten und hinten möglich (nur AJ\*\*\*RBLDEG)
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart
- CnT- und ON | OFF-Kontakt
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Inklusive antibakteriell beschichtetem Luftfilter
- Kältemittel R32

## Optional

- Kondensatwasserpumpe mit 75 cm Förderhöhe
- Infrarotfernbedienung plus Empfänger
- Kanaladapter für Zu- und Abluft
- SmartThings Wi-Fi-Steuerung über das Außengerät
- MADEL Lüftungszubehör

Modell Innengerät	AJ	026 RBLDEG/EU	035 RBLDEG/EU	052 RBMDEG/EU
Kälteleistung	kW	2.60	3.50	5.20
Heizleistung	kW	2.90	3.80	5.60
Energieeffizienz Klasse Kühlen   Heizen	SEER   SCOP	A++   A+	A++   A+	A+   A

#### Elektrische Daten

Spannungsversorgung über Außengerät	V   Ph   Hz	240   1   50	240   1   50	240   1   50
Absicherung über Außengerät		ja	ja	ja
Leistungsaufnahme max.	kW	0.080   0.080	0.080   0.080	0.170   0.170
Spannungseinspeisung über Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung über Außengerät, gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	mm <sup>2</sup>	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät und Kabel-FB	mm <sup>2</sup>	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 Typ MWR-WH00		inklusive	inklusive	inklusive
Infrarotfernbedienung Typ MR-EH01 + Empfänger u. Kabelsatz		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja
Antibakterieller waschbarer Luftfilter		ja	ja	ja
Externe statische Pressung min   max	Pa	0 ~ 40	0 ~ 40	0 ~ 80
Ventilatorstufen		3	3	3
Luftmenge (min   mid   max)	m <sup>3</sup> /h	396   456   516	468   528   588	810   900   978
Frischlufthanschlussmöglichkeit über Kanal		ja	ja	ja
Schalldruckpegel min   max	dB(A)	24   28	24   30	30   34
Schallleistungspegel	dB(A)	53	53	58
Abmessungen (H x B x T)	mm	199 x 900 x 600	199 x 900 x 600	260 x 900 x 480
Gewicht	kg	26.0	26.0	29.0
Optionale Kondensatwasserpumpe (Einbau im Gerät)		MDP-E075SEE3	MDP-E075SEE3	MDP-M075SGU3
Förderhöhe optionale Kondensatpumpe	cm	75	75	75
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 32	AD 32	AD 32

#### Kältemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
Kältemittelverteiler erforderlich		nein	nein	nein
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Äquivalente Leitungslänge Außen-   Innengerät, max. <sup>1)</sup>	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtsystemrohrleitungslänge max. <sup>2)</sup>	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	3	3	3
Kältemittel		R32	R32	R32
Kältemittelspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480

#### Optional und Digital

Systemmanagement via Internet und DMS		ja	ja	ja
Energieerfassung-   abrechnung		ja	ja	ja
Systemanbindung an 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 1.0 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, siehe technische Daten Seite 3-31.



Mehr Informationen  
erhalten Sie unter  
[www.mtf-online.net](http://www.mtf-online.net)

MTF Marken-Distributions GmbH  
Niedersachsenstraße 12 | 48465 Schüttorf  
Fon. +49 (0) 5923 988440 | Fax. +49 (0) 5923 98844999  
Mail. [mtf@mtf-online.net](mailto:mtf@mtf-online.net) | Web. [www.mtf-online.net](http://www.mtf-online.net)