

Wind-Free™ Wandgerät HEE NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 23.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.



Design°



SAMSUNG

- Selbstreinigend und flüsterleise
- Wahlweise mit:
 - Solar-Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- Auto-Restart | CnT- und ON | OFF-Kontakt | 7-Segment Display
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Luftansaug nicht sichtbar
- 3 Ventilatorstufen plus Turbo-Funktion | Auto-Restart
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Kühlbetrieb bis -20°C AT | Heizbetrieb bis -25°C AT
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Farbton weiß RAL 9010
- Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.loT Lite und Zentralfernbedienung
- Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings über optionale Schnittstellen

Optional

- Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer
- Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Timer und Dual-Set-Point Selektion (Autom. Umschaltung von Kühlen & Heizen)
- Redundanz-Elektronik-Kit MIM-RE 01
- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- MTF-ÜbSS-230 oder MTF-ÜbSS-400 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC	026 BNAPKG/EU	035 BNAPKG/EU	052 BNAPKG/EU	071 BNAPKG/EU
Außengerät 400V (3-Phasen)	AC	----	----	----	071 BXAPNG/EU
Außengerät 240V (1-Phase)	AC	026 BXAPKG/EU	035 BXAPKG/EU	052 BXAPKG/EU	071 BXAPKG/EU
Kälteleistung	kW	2.60 (0.98 ~ 4.20)	3.50 (1.00 ~ 5.10)	5.00 (1.20 ~ 7.30)	7.10 (2.00 ~ 9.20)
Heizleistung	kW	3.30 (0.91 ~ 4.50)	4.00 (0.93 ~ 5.40)	6.00 (1.00 ~ 9.40)	8.00 (1.60 ~ 10.50)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Heizen Klasse	SEER SCOP	7.2 A++ 4.3 A+	7.7 A++ 4.6 A++	7.5 A++ 4.6 A++	7.0 A++ 4.3 A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb Heizbetrieb		-20°C bis +52°C -25°C bis +24°C	-20°C bis +52°C -25°C bis +24°C	-20°C bis +52°C -25°C bis +24°C	-20°C bis +52°C -25°C bis +24°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	400 3 50
Absicherung	A	16	16	20	3 x 20
Leistungsaufnahme Kühlen Heizen ¹⁾ max.	kW	0.65 0.87 2.45	0.86 0.99 2.50	1.27 1.58 3.40	2.18 2.41 4.50
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 2.5	NYM 5 x 2.5
Kabel Ø zwischen Außen- und Innengerät	mm²	NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 1.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75	NYM 3 x 2.5+ LIYCY 2 x 2 x 0.75
Kabel Ø zwischen Innengerät Kabel-FB	mm²	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75	LIYCY 2 x 2 x 0.75

Technikdaten Innengerät

Solar-Infrarotfernbedienung Typ AR-CH01E		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität		ja	ja	ja	ja
3D Auto-Air-Swing up & down links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	414 510 636	480 606 762	636 756 912	792 912 1068
Wurfweite max.	m	6	6	7	7
Entfeuchten	l/h	0.3	1.2	1.5	2.5
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	21 37	24 41	25 42	30 45
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	18	21	22	27
Schallleistungspegel	dB(A)	56	58	58	61
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gewicht	kg	10.6	10.6	12.7	12.7
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten Außengerät

Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt für max. Meter)	kg m tCO ₂ e	1.20 20 0.81	1.20 20 0.81	1.70 20 1.15	2.70 30 1.82
Ventilatoren	Anzahl	1	1	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2400	2400	3300	4320
Schalldruckpegel	dB(A)	45	46	47	47
Schallleistungspegel	dB(A)	59	61	63	64
Abmessungen (H x B x T) Gewicht	mm kg	638 x 880 x 310 43	638 x 880 x 310 43	798 x 880 x 310 50	998 x 940 x 330 75

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4" 3/8"	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	3/8" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen- Innengerät, max.	m	30	30	50	55
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer max.	m	20	20	30	30
Kältemiteileinspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.i.o.T Lite u. Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/AI-SmartThings		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 gemessen in einem schalltoten Raum | Innengeräte 1.0 Meter Abstand | Außengeräte 1 Meter Abstand

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

Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

1) Bezogen auf die erstgenannte Nennkälteleistung und Nennheizleistung.