

Wind-Free™ Wandgerät 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^o



SAMSUNG

- Selbstreinigend und flüsterleise
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- 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 -15°C
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- VDI 6022 konform mit einem Feinstaubfilter in HD 80 Qualität nach DIN EN ISO 16890
- Farbton weiß RAL 9010
- Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB 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)
- Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- SmartThings Wi-Fi Interface MIM-H04EN mit GPS-Geofencing
- MTF-ÜbSS-230 Überspannungsschutz nach DIN VDE 0100 Teil 443 und 534 bestückt gemäß MTF-Samsung Überspannungskonzept



Modell Innengerät	AC	035 TNXDKG/EU	052 TNXDKG/EU	071 TNXDKG/EU
Kälteleistung	kW	3.50 (1.00 ~ 4.50)	5.20 (1.50 ~ 6.80)	7.10 (2.00 ~ 8.70)
Heizleistung	kW	4.00 (0.80 ~ 4.80)	6.00 (1.00 ~ 6.50)	8.00 (1.60 ~ 9.00)
Energieeffizienz Kühlen Klasse Heizen Klasse	SEER SCOP	6.9 A++ 4.1 A+	6.9 A++ 3.9 A	6.8 A++ 4.0 A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb Heizbetrieb		-15°C bis +50°C -20°C bis +24°C	-15°C bis +50°C -20°C bis +24°C	-15°C bis +50°C -20°C bis +24°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Absicherung	A	16	20	20
Spannungseinspeisung am Außengerät		ja	ja	ja
Kabel Ø, Einspeisung, gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 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 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

Technikdaten Innengerät

Infrarotfernbedienung Typ AR-EH03E		inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen MWR-SH11N o. MWR-WG00JN		optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem Auto-Restart		ja	ja	ja
Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja
Full-HD-80-Filter		ja	ja	ja
3D Auto-Air-Swing up & down links & rechts		ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Turbo	3 + Turbo	3 + Turbo
Luftmenge (min mid max)	m³/h	474 588 732	708 834 1002	792 912 1068
Wurfweite max.	m	6	7	7
Entfeuchten	l/h	1.2	1.5	2.5
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min max	dB(A)	28 40	32 42	35 44
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	23	25	30
Schallleistungspegel	dB(A)	59	60	61
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gewicht	kg	9.1	11.7	12.7
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung Sauggasleitung	Ø Zoll	1/4" 3/8"	1/4" 1/2"	1/4" 5/8"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja	ja
Systemanbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		optionale Schnittstellen		

Für die Kabeldimensionierung und Absicherung beachten Sie bitte die VDE und besondere, örtliche Vorschriften. Die in diesen Tabellen aufgeführten Mindestangaben müssen mindestens eingehalten werden.

Schalldruckpegelbezugsdaten 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.