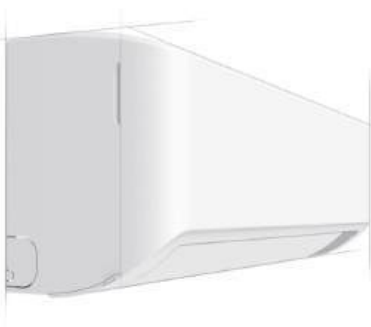


Wind-Free™ Wandgerät

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.



nur 26 dB(A)*



Design°

SAMSUNG

- Eurovent zertifiziert
- Wahlweise mit:
Solar-Infrarotfernbedienung inkl. 24 Stunden-Timer, Touch-Kabelfernbedienung inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer
- CnT- und ON | OFF-Kontakt | [Leckagesensor vorgerüstet](#)
- Hochleistungs-Einspritzventil mit 2000 Regelschritten
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- 3 Ventilatorstufen plus Wind-Free™
- Auto-Restart
- Luftansaug nicht sichtbar
- Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- Feinstaubfilter in HD 80 Qualität
- Farbton weiß RAL 9010
- R32 kompatibel

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für Typ AM 015 ~ 022

NASA Kommunikation Innengerät	Typ	AE 015 HEADKG	AE 022 HEADKG	AE 028 HEADKG	AE 036 HEADKG	AM 056 DNVDKG	AM 071 DNVDKG
Kälteleistung	kW	1.5	2.2	2.8	3.6	5.6	6.8
Heizleistung	kW	1.7	2.5	3.2	4.0	6.3	7.0

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V Ph Hz	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50	240 1 50
Leistungsaufnahme max.	kW	0.020 0.020	0.024 0.024	0.030 0.030	0.037 0.037	0.052 0.052	0.060 0.060
Kabel Ø, Spannungseinspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Bus-Leitung zwischen Außen- und Innengerät	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75					
Kommunikationsleitung vom Innengerät zur Kabel-FB	mm²	LIYCY oder LIHCH 2 x 2 x 0.75					

Regelung | Ventilator | Maße | Gewichte

Kabelfernbedienung Typ MWR-WG01JN mit Audio- und Alarmdisplay		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Solar-Infrarotfernbedienung Typ AR-CH01E		wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise	wahlweise
Selbstdiagnosesystem Leckagesensor		ja ja	ja ja	ja ja	ja ja	ja ja	ja ja
Antibakteriell und antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Luftleitmalle up & down links und rechts		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen		3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge (min mid max)	m³/h	330 348 366	330 366 408	414 462 510	498 546 618	720 828 942	792 900 1008
Wurfweite max.	m	3	4	5	6	7	7
Schalldruckpegel min max	dB(A)	29 31	29 33	31 34	33 39	34 40	37 43
Schalldruckpegel Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	26	26	28	30	29	29
Schallleistungspegel max.	dB(A)	50	51	50	56	58	62
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 682 x 215	299 x 682 x 215	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gewicht	kg	7.8	7.8	9.2	9.2	12.0	12.0

Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Sauggasleitung	Ø Zoll	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Kältemittelverteiler (erforderlich)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kältemittel EN-378 ready		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittleinspritzung EEV (elekt. E-Ventil)	steps	2000 (externes E-Ventil MXD-Kit s.Seite 26)				2000 (eingebautes E-Ventil)	
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Anbindung an den DMS-Server, b.IoT Lite u. Zentralf fernbedienung		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anbindung an LonWorks, BACnet, Modbus, KNX-EIB, Wi-Fi/Al-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: Für Innengeräte gemessen in 1 Meter Abstand in einem schalltoten Raum.
KW-Bezugsdaten Innengerät: Kühlen 27°C Trockenkugel | 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel.
KW-Bezugsdaten Außengerät: Kühlen 35°C Trockenkugel | 24°C Feuchtkugel | Heizen: 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten