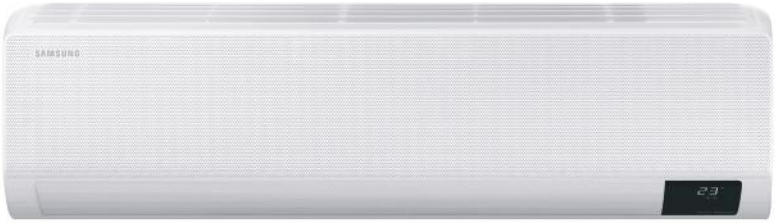
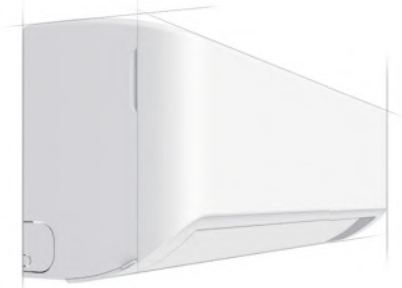
Wind-Free™ Standard-Wandgerät NASA

Zugfreier Kühlbetrieb im Wind Free™ Modus. Luftaustritt über die Gerätefront aus 24.000 Mikroöffnungen mit einer Luftgeschwindigkeit von nur 0.15m/Sekunde. Absolut kein Kaltluftstrom.





nur 16 dB(A)*

Wi Fi
Funktion

Design°

R32

SAMSUNG

- ECO Digital Inverter | Wind Free™ Modus | selbstreinigend | flüsterleise
- SmartThings Wi-Fi Interface und Sprachsteuerung mit GPS-Geofencing
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Optional mit Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Good Sleep Mode | Silent Mode
- Luftansaug nicht sichtbar
- 4 Ventilatorstufen | Auto-Restart
- VDI 6022 konform mit einem Feinstaubfilter in HD 80 Qualität nach DIN EN ISO 16890
- Gerät: Farbton weiß RAL 9010
- Kältemittel R32

*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR 09 ~ 12

Modell Innengerät	AR	07 TXFCAWKN/EU	09 TXFCAWKN/EU	12 TXFCAWKN/EU	18 TXFCAWKN/EU
Kälteleistung	kW	2.00	2.50	3.50	5.00
Heizleistung	kW	2.20	3.20	3.50	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	mm²	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5	NYM 3 x 1.5
Busleitung zwischen Außen- und Innengerät	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
Kabel Ø zwischen Innengerät und opt. 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
Regelung, Ventilator, Maße, Gewichte					
Infrarotfernbedienung Typ AR-EH03E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Full-HD-80-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.	m³/h	594	618	642	906
Luftgeschwindigkeit im Wind-Free™ Modus		zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.	zugfrei 0.15m/Sek.
Wurfweite max.	m	8	8	8	9
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)	54	54	56	58
Abmessungen Gerät (H x B x T)	mm	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215
Gewicht	kg	9.0	9.0	9.0	12.5
Kältemittelleitungen, Gebäudeleittechnik					
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.[1)]	m	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25	20 ~ 25
Gesamtrohrleitungslänge max.[2)]	m	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80	30 ~ 80
Höhendifferenz zwischen Innengeräten max.	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittel		R32	R32	R32	R32
Kältemitteleinspritzung EEV, Außengerät	steps	480	480	480	480
Förderhöhe Kondensatpumpe	mm	-	-	-	-
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Direkte Systemanbindung an den DMS-Server oder Zentralfernbedienung		ja	ja	ja	ja
Systemanbindung an LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB		← optionale Schnittstellen →			

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

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.