

# Wind-Free™ Standard-Wandgerät NASA

Zugfreier Kuhlbetrieb 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)\*



Design°



**SAMSUNG**

- ECO AI-Digital Inverter | Wind Free™ Modus | Freeze Wash | flusterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Auto-Restart | 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Solar-Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Automatischer Betriebsartenwechsel | 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 AR60F09 ~ 12

## Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer  
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB (Ausnahme AR60F09 ~ 12)



Modell INNENGERÄT	AR60	F09C1AWN/EU	F12C1AWN/EU	F18C1AWN/EU	F24C1AWN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR60	F09C1AWX/EU	F12C1AWX/EU	F18C1AWX/EU	F24C1AWX/EU
Kalteleistung	kW	2.50 (1.00 ~ 3.50)	3.50 (0.90 ~ 4.20)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	3.20 (0.88 ~ 5.00)	3.80 (0.85 ~ 5.00)	6.00 (1.30 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.47)
Energieeffizienz Kühlen   Klasse	SEER	7.9   A++	7.6   A++	7.2   A++	7.0   A++
Energieeffizienz Heizen   Klasse	SCOP	4.6   A++	4.6   A++	4.1   A+	4.3   A+
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50
Absicherung	A	16	16	16	20
Leistungsaufnahme kühlen   heizen¹	kW	0.62   0.77	0.99   1.02	1.39   1.61	1.95   2.20
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm²	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75			NYM 3x 2.5 + LIYCY 2x2x 0.75

Technikdaten INNENGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen   MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	726	786	942	1056
Wurfweite max.	m	8	8	9	9
Entfeuchten	l/h	0.9	1.2	2.0	2.5
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min.   max.	dB(A)	19   38	19   40	25   41	27   46
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	22	24
Schalleistungspegel max.	dB(A)	56	58	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 820 x 215	299 x 820 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gerategewicht	kg	9.9	9.9	12.3	12.3
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kaltemittel		R32	R32	R32	R32
Kaltemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg   tCO₂e	0.70   0.47	0.70   0.47	1.30   0.88	1.30   0.88
Kaltemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5	7.5	7.5
Kaltemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2280	2280	3000	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46	51	54
Schalleistungspegel max.	dB(A)	63	63	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	540 x 710 x 220	540 x 710 x 220	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	24.0	24.0	36.8	38.6

Kaltemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Warreisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen-   Innengerät, max.	m	15	15	30	30
Hohendifferenz Außengerät höher   tiefer, max.	m	8	8	15	15
Kaltemittelsinspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja

Bruttopreis, zzgl. MwSt.

Set (Innen-   Außengerät) inkl. Solar-Infrarotfernbedienung	2.407,00 Euro	2.174,00 Euro	2.963,00 Euro	3.665,00 Euro
Innengerät inkl. Solar-Infrarotfernbedienung	738,00 Euro	810,00 Euro	1.172,00 Euro	1.534,00 Euro
Außengerät	1.309,00 Euro	1.364,00 Euro	1.791,00 Euro	2.131,00 Euro
Interface MIM-A00N für den Anschluss einer Kabelfernbedienung	74,00 Euro	74,00 Euro	74,00 Euro	74,00 Euro
Touch-Kabelfernbedienung MWR-SH11N ohne Timer	273,00 Euro	273,00 Euro	273,00 Euro	273,00 Euro
Touch-Kabelfernbedienung MWR-WG01JN mit Timer	346,00 Euro	346,00 Euro	346,00 Euro	346,00 Euro
Interface MIM-R10N für den Anschluss an übergeordnete GLT	----	----	616,00 Euro	616,00 Euro

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™ Exklusiv-Wandgerät NASA

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



nur 16 dB(A)\*



Design°



**SAMSUNG**

- ECO AI-Digital Inverter | Wind Free™ Modus | Freeze Wash | flusterleise
- SmartThings AI/Wi-Fi Interface mit Sprachsteuerung, GPS-Geofencing, AI-Comfort und AI-Energy
- Mit Tri-Care-Filtertechnologie für eine Bakterien- und Viren wirksame 3 Stufen Raumluft Sterilisation
- Auto-Restart | 3D Auto-Air-Swing | up & down | links & rechts
- Inklusive Solar-Infrarotfernbedienung | 24 Stunden-Timer
- Kühlen Wind-Free™ | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Automatischer Betriebsartenwechsel | 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 AR70F07 ~ 12

## Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfühler ohne Timer oder mit Timer  
inkl. Raumtemperaturfühler mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer, ON | OFF- und CnT-Kontakt
- Systemanbindung an Gebäudeleittechnik z.B. DMS-Server, Zentralfernbedienung, LonWorks, BACnet, Modbus und KNX-EIB



Modell INNENGERÄT	AR70	F07C1AWN/EU	F09C1AWN/EU	F12C1AWN/EU	F15C1AWN/EU	F18C1AWN/EU	F24C1AWN/EU
Modell AUßENGERÄT	AR70	F07C1AWX/EU	F09C1AWX/EU	F12C1AWX/EU	F15C1AWX/EU	F18C1AWX/EU	F24C1AWX/EU
Kalteleistung	kW	2.00 (0.96 ~ 3.20)	2.50 (0.96 ~ 3.70)	3.50 (1.00 ~ 4.60)	4.30 (1.00 ~ 5.00)	5.00 (1.60 ~ 6.70)	6.50 (1.40 ~ 7.60)
Heizleistung	kW	2.20 (0.70 ~ 6.70)	3.20 (0.70 ~ 7.00)	4.00 (0.70 ~ 7.20)	4.70 (0.70 ~ 7.60)	6.00 (1.30 ~ 8.00)	7.40 (1.20 ~ 9.70)
Energieeffizienz Kühlen   Klasse	SEER	9.0   A + + +	8.8   A + + +	8.6   A + + +	8.0   A + +	7.2   A + +	7.0   A + +
Energieeffizienz Heizen   Klasse	SCOP	4.8   A + +	4.8   A + +	4.8   A + +	4.6   A + +	4.1   A +	4.3   A +
Einsatzgrenze Kühlbetrieb		-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C	-10°C bis +46°C
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C	-15°C bis +24°C
Temperatur Wahleinstellung		16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C	16°C bis 30°C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung	V   Ph   Hz	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50	220 - 240   1   50
Absicherung	A	16	16	16	16	16	20
Leistungsaufnahme kühlen   heizen¹	kW	0.43   0.46	0.57   0.76	0.91   1.07	1.18   1.26	1.39   1.61	1.95   2.20
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm²	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm²	NYM 3x 1.5 + LYCY 2x2x 0.75					NYM 3x 2.5 + LYCY 2x2x 0.75

Technikdaten INNENGERÄT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CH01E		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienungen   MWR-SH11N o. MWR-WG01JN		optional	optional	optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Waschbarer Long-Life Luftfilter in HD 80 Qualität   Tri-Care Technologie		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™	3 + Wind-Free™
Luftmenge max.	m³/h	540	570	630	852	942	1056
Wurfweite max.	m	8	8	8	8	9	9
Entfeuchten	l/h	0.7	0.9	1.4	1.7	1.9	2.3
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min.   max.	dB(A)	16   38	16   38	16   40	25   41	25   41	27   45
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16	22	22	24
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	56	58	58	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 889 x 215	299 x 1055 x 215	299 x 1055 x 215
Gerategewicht	kg	9.9	9.9	9.9	9.9	12.2	12.2
Anschluss Kondensatleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

Technikdaten AUßENGERÄT (Stahlgehäuse)

Kältemittel		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg   tCO₂e	0.95   0.64	0.95   0.64	0.95   0.64	0.95   0.64	1.30   0.88	1.30   0.88
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1	1	1
Luftmenge max.	m³/h	2600	2700	2700	2800	3000	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	45	46	48	51	54
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	59	62	65	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310	638 x 880 x 310
Gewicht	kg	30.7	30.7	30.7	30.7	36.8	38.6

Kältemittelleitungen

Flussigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Warreisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen-   Innengerät, max.	m	20	20	20	20	30	30
Hohendifferenz Außengerät höher   tiefer, max.	m	8	8	8	8	15	15
Kältemittelspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja	ja

Bruttopreis, zzgl. MwSt.

Set (Innen-   Außengerät) inkl. Solar-Infrarotfernbedienung	2.399,00 Euro	2.529,00 Euro	2.710,00 Euro	3.669,00 Euro	3.684,00 Euro	4.827,00 Euro
Innengerät inkl. Solar-Infrarotfernbedienung	1.007,00 Euro	1.139,00 Euro	1.230,00 Euro	1.617,00 Euro	1.659,00 Euro	2.173,00 Euro
Außengerät	1.392,00 Euro	1.390,00 Euro	1.480,00 Euro	2.001,00 Euro	2.025,00 Euro	2.654,00 Euro
Interface MIM-A00N für den Anschluss einer Kabelfernbedienung	74,00 Euro	74,00 Euro	74,00 Euro	74,00 Euro	74,00 Euro	74,00 Euro
Touch-Kabelfernbedienung MWR-SH11N ohne Timer	273,00 Euro	273,00 Euro	273,00 Euro	273,00 Euro	273,00 Euro	273,00 Euro
Touch-Kabelfernbedienung MWR-WG01JN mit Timer	346,00 Euro	346,00 Euro	346,00 Euro	346,00 Euro	346,00 Euro	346,00 Euro
Interface MIM-R10N für den Anschluss an übergeordnete GLT	616,00 Euro	616,00 Euro	616,00 Euro	616,00 Euro	616,00 Euro	616,00 Euro

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.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten