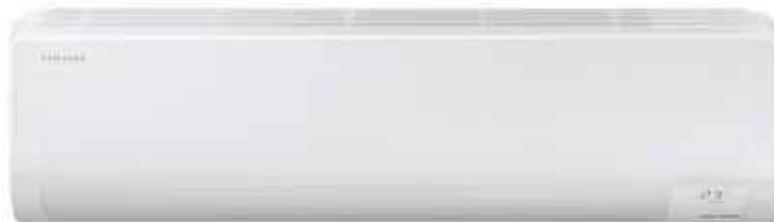


# Wind-Free™ Standard-Wandgerät NASA

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
- Kaltemittel R32

\*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR60F09 ~ 12

Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfuhler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfuhler 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 INNENGERAT	AR60	F09C1AWN/EU	F12C1AWN/EU	F18C1AWN/EU	F24C1AWN/EU
Modell AUßЕНGERAT	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 Wahlinstellung		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   heizen <sup>1</sup>	kW	0.62   0.77	0.99   1.02	1.39   1.61	1.95   2.20
Spannungseinspeisung am		Außengerat	Außengerat	Außengerat	Außengerat
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5	NYM 3x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen- Innengerat	mm <sup>2</sup>	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75	NYM 3x 2.5 + LIYCY 2x2x 0.75	NYM 3x 2.5 + LIYCY 2x2x 0.75

## Technikdaten INNENGERAT

Solar-Infrarotfernbedienung AR-CHO1E		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.	m <sup>3</sup> /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
Schallleistungspegel 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 Kondensleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

## Technikdaten AUßЕНGERAT (Stahlgehäuse)

Kaltemittel		R32	R32	R32	R32
Kaltemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg   tCO <sub>2</sub> e	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.	m <sup>3</sup> /h	2280	2280	3000	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46	51	54
Schallleistungspegel 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"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen-   Innengerat, max.	m	15	15	30	30
Hohendifferenz Außengerat hoher   tiefer, max.	m	8	8	15	15
Kaltemitteleinspritzung im Außengerat		ja	ja	ja	ja

Bruttopreis, zzgl. MwSt.

Set (Innen-   Außengerat) 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 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 Hohenunterschied)

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

1) Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

# 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
- Kaltemittel R32

\*Schalldruckpegel gemessen im Wind-Free™ Modus in 1m Abstand für die Modelle AR70F07 ~ 12

## Optional

- Touch-Kabelfernbedienungen inkl. Raumtemperaturfuhler ohne Timer oder mit Timer inkl. Raumtemperaturfuhler 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 INNENGERAT	AR70	F07C1AWN/EU	F09C1AWN/EU	F12C1AWN/EU	F15C1AWN/EU	F18C1AWN/EU	F24C1AWN/EU
Modell AUßЕНGERAT	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					
Einsatzgrenze Heizbetrieb		-15°C bis +24°C					
Temperatur Wahlstellung		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   heizen <sup>1</sup>	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		Außengerat	Außengerat	Außengerat	Außengerat	Außengerat	Außengerat
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm <sup>2</sup>	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-/Innengerat	mm <sup>2</sup>	NYM 3x 1.5 + LIYCY 2x2x 0.75				NYM 3x 2.5 + LIYCY 2x2x 0.75	

## Technikdaten INNENGERAT

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™
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	540	570	630	852	942
Wurfweite max.	m	8	8	8	8	9
Entfeuchten	l/h	0.7	0.9	1.4	1.7	1.9
Schalldruckpegel im Normalbetrieb min.   max.	dB(A)	16   38	16   38	16   40	25   41	25   41
Schalldruckpegel im Wind-Free™ Betrieb	dB(A)	16	16	16	22	22
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	56	58	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	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	12.2	12.2
Anschluss Kondensleitung	Ø mm	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18

## Technikdaten AUßЕНGERAT (Stahlgehäuse)

Kaltemittel	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Kaltemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg   tCO <sub>2</sub> e	0.95   0.64	0.95   0.64	0.95   0.64	0.95   0.64	1.30   0.88
Kaltemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
Kaltemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1	1
Luftmenge max.	m <sup>3</sup> /h	2600	2700	2700	2800	3000
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	45	46	48	51
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	59	62	65	68
Abmessungen (HxBxT)	mm	548 x 790 x 285	638 x 880 x 310			
Gewicht	kg	30.7	30.7	30.7	30.7	38.6

## Kaltemittelleitungen

Flüssigkeitsleitung	Ø Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Sauggasleitung	Ø Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Wärmeisolierung (beide Leitungen)		ja	ja	ja	ja	ja
Leitungslänge Außen-   Innengerat, max.	m	20	20	20	20	30
Hohendifferenz Außengerät hoher   tiefer, max.	m	8	8	8	8	15
Kaltemittelleinspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja	ja

Bruttopreis, zzgl. MwSt.

Set (Innen-   Außengerat) 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					
Touch-Kabelfernbedienung MWR-SH11N ohne Timer	273,00 Euro					
Touch-Kabelfernbedienung MWR-WG01JN mit Timer	346,00 Euro					
Interface MIM-R10N für den Anschluss an übergeordnete GLT	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.

Schalldruckpegelbelastungsdaten: 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 Hohenunterschied)

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

1) Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl- | Heizbetrieb.

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten