

SAMSUNG

RAC
2014



SAMSUNG

Imagination *lives*

RAC Split-Klimageräte



SMART AIR CONDITIONER







RAC Split-Klimageräte ECO NORM | S-INVERTER



- 3 - 4 Wandgerät GOOD 2-2 | S-Inverter
- 5 - 6 Wandgerät GOOD 1-1 | S-Inverter mit Wi-Fi
- 7 - 8 Wandgerät BEST | S-Inverter mit Viren-Doktor und Wi-Fi



Wandgerät GOOD 2-2



Design°

nur 21 dB/A*



- ° ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- ° Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- ° Optional mit Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler | ON|OFF und CnT Kontakt
- ° Für Redundanzbetrieb geeignet
- ° Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- ° Automatischer Betriebsartenwechsel
- ° Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- ° Luftansaug nicht sichtbar
- ° 3 Ventilatorstufen
- ° Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- ° Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -10°C
- ° Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- ° Antibakteriell- und Antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- ° Full HD-Filter 60
- ° Gerät Farbton weiß RAL 9010

*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand für die Modelle AR 09~12





OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung

SAMSUNG RAC Split-Klimageräte



Modell Innengerät	AR	09 HSFNCWKNET	12 HSFNCWKNET	18 HSFNCWKNET	24 HSFNCWKNET
Modell Außengerät	AR	09 HSFNCWKXET	12 HSFNCWKXET	18 HSFNCWKXET	24 HSFNCWKXET
Kälteleistung	kW	2.50 (1.30~3.30)	3.50 (1.30~4.00)	5.00 (1.6~6.0)	6.80 (2.2~8.00)
Heizleistung	kW	3.30 (0.95~4.70)	4.00 (0.95~5.10)	6.00 (1.2~8.2)	8.00 (1.9~10.0)
Energieeffizienz kühlen Klasse	SEER	5.6 A+	5.6 A+	6.7 A++	7.0 A++
Energieeffizienz heizen Klasse	SCOP	4.0 A+	4.0 A+	3.8 A	3.8 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-10 bis +43	-10 bis +43	-10 bis +43	-10 bis +43
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
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	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹⁾	kW	0.67 0.91	1.03 1.10	1.45 1.66	2.06 2.35
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2x 2 x 0.75			
Technikdaten Innengerät					
Infrarotfernbedienung		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE 10+(PCB) MIM-A 00		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell- u. Antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Full HD-Filter 60		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts manuell		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3	3	3	3
Luftmenge max.	m ³ /h	660	720	1140	1140
Wurfweite max.	m	6	6	7	7
Entfeuchten	l/h	1.0	1.5	2.0	2.5
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	21 30	21 32	27 38	27 41
Schalleistungspegel max.	dB(A)	54	56	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	260x826x275	260x826x275	294x1063x317	294x1063x317
Gerätgewicht	kg	9.5	9.5	13.0	14.0
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Technikdaten Außengerät					
Kältemittel		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg	0.95	0.95	1.15	1.50
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	5	5	5	5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1850	2050	2100	2700
Schalldruckpegel max.	dB(A)	51	53	57	60
Schalleistungspegel max.	dB(A)	59	62	65	67
Abmessungen (HxBxT)	mm	548x720x265	548x720x265	638x880x310	638x880x310
Gewicht	kg	29.5	29.5	43.5	52.5
Kältemittelleitungen					
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- Innengerät, max.	m	15	15	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	15	15
Kältemitteleinspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja

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 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 erstgenannte Nennleistung im Kühl-|Heizbetrieb.



Wandgerät GOOD 1-1 mit Wi-Fi

ECO NORM | S·INVERTER



Design°

nur 21 dB/A*



- ° ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- ° **SMART Wi-Fi**
- ° Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- ° Optional mit Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler | ON|OFF und CnT Kontakt
- ° Für Redundanzbetrieb geeignet
- ° Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- ° Automatischer Betriebsartenwechsel
- ° Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- ° Luftansaug nicht sichtbar
- ° 3 Ventilatorstufen
- ° Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- ° Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -10°C
- ° Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- ° Antibakteriell- und Antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- ° Full HD-Filter 60
- ° Gerät Farbton weiß RAL 9010

*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand für die Modelle AR 09~12





OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung

SAMSUNG RAC Split-Klimageräte



Modell Innengerät	AR	09 HSFSBWKNET	12 HSFSAWKNET	18 HSFSAWKNEU	24 HSFSAWKNEU
Modell Außengerät	AR	09 HSFSBWKXET	12 HSFSAWKXET	18 HSFSAWKXEU	24 HSFSAWKXEU
Kälteleistung	kW	2.50 (1.30~3.30)	3.50 (1.30~4.00)	5.00 (1.6~6.0)	6.80 (2.2~8.00)
Heizleistung	kW	3.30 (0.95~4.70)	4.00 (0.95~5.10)	6.00 (1.2~8.2)	8.00 (1.9~10.0)
Energieeffizienz kühlen Klasse	SEER	5.6 A+	5.6 A+	6.7 A++	7.0 A++
Energieeffizienz heizen Klasse	SCOP	4.0 A+	4.0 A+	3.8 A	3.8 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-10 bis +43	-10 bis +43	-10 bis +43	-10 bis +43
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
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	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹⁾	kW	0.67 0.91	1.03 1.10	1.45 1.66	2.06 2.35
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2x 2 x 0.75			
Technikdaten Innengerät					
Infrarotfernbedienung		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE 10+(PCB) MIM-A 00		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell- u. Antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Full HD-Filter 60		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts manuell		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3	3	3	3
Luftmenge max.	m ³ /h	660	720	1140	1140
Wurfweite max.	m	6	6	7	7
Entfeuchten	l/h	1.0	1.5	2.0	2.5
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	21 30	21 32	27 38	27 41
Schalleistungspegel max.	dB(A)	54	56	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	260x826x275	260x826x275	294x1063x317	294x1063x317
Gerätgewicht	kg	9.5	9.5	13.0	14.0
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Technikdaten Außengerät					
Kältemittel		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg	0.95	0.95	1.15	1.50
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	5	5	5	5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1850	2050	2100	2700
Schalldruckpegel max.	dB(A)	51	53	57	60
Schalleistungspegel max.	dB(A)	59	62	65	67
Abmessungen (HxBxT)	mm	548x720x265	548x720x265	638x880x310	638x880x310
Gewicht	kg	29.5	29.5	43.5	52.5
Kältemittelleitungen					
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- Innengerät, max.	m	15	15	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	15	15
Kältemitteleinspritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja

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 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.



Wandgerät BEST mit Virus-Doktor und Wi-Fi


ECO NORM | S·INVERTER



Design^o

nur 21 dB/A*



- ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
-  **S-Plasma ionisator**, sorgt für Viren und Bakterien freie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)
- **SMART Wi-Fi**
- 3D Auto-Air-Swing | up & down | left & right
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Optional mit Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler | ON|OFF und CnT Kontakt
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren
- Automatischer Betriebsartenwechsel
- Platine mit alphanumerischem Display für exakte Diagnosen
- Luftansaug nicht sichtbar | 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart
- Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -10°C
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- Antibakteriell- und Antiallergie beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter 60
- Gerät Farbton weiß RAL 9010

*Schalldruckpegel gemessen in 1m Abstand für die Modelle AR 09~12





OPEN YOUR EYES & LOOK

2 Jahre Gewährleistung
inkl. Nacherfüllung

SAMSUNG RAC Split-Klimageräte



Modell Innengerät	AR	09 HSSDBWKNEU	12 HSSDBWKNEU	18 HSSDBWKNEU	24 HSSDBWKNEU
Modell Außengerät	AR	09 HSSDBWKXEU	12 HSSDBWKXEU	18 HSSDBWKXEU	24 HSSDBWKXEU
Kälteleistung	kW	2.50 (0.97~3.30)	3.50 (0.97~4.0)	5.00 (1.6~7.0)	6.80 (2.2~8.00)
Heizleistung	kW	3.20 (0.97~5.40)	4.00 (0.97~5.8)	6.00 (1.2~8.0)	8.00 (1.9~10.0)
Energieeffizienz kühlen Klasse	SEER	7.1 A++	6.7 A++	7.0 A++	7.0 A++
Energieeffizienz heizen Klasse	SCOP	4.6 A++	4.6 A++	4.0 A+	4.0 A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-10 bis +43	-10 bis +43	-10 bis +43	-10 bis +43
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
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	16
Leistungsaufnahme kühlen heizen ¹⁾	kW	0.59 0.78	0.97 1.05	1.28 1.46	2.06 2.28
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm ²	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5	NYM 3 x 2.5
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm ²	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2x 2 x 0.75			
Technikdaten Innengerät					
Infrarotfernbedienung		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung Typ MWR-WE 10+(PCB) MIM-A 00		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell- u. Antiallergie beschichteter Wärmetauscher		ja	ja	ja	ja
Full HD-Filter 60		ja	ja	ja	ja
Auto-Air-Swing up & down, links & rechts		ja	ja	ja	ja
Ventilatorstufen	Anzahl	3	3	3	3
Luftmenge max.	m ³ /h	660	720	1080	1140
Wurfweite max.	m	6	6	7	7
Entfeuchten	l/h	1.0	1.5	2.0	2.5
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	21 30	21 32	27 38	27 41
Schalleistungspegel max.	dB(A)	56	58	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	260x826x275	260x826x275	294x1063x317	294x1063x317
Gerätgewicht	kg	10.2	10.2	15.5	15.5
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
Technikdaten Außengerät					
Kältemittel		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg	1.10	1.10	1.50	1.50
Kältemittelfüllung f. max. Leitungslänge bis	m	5	5	5	5
Kältemittelnachfüllung für Mehrmeter	g/m	15	15	15	15
Anzahl Ventilatoren	Stück	1	1	1	1
Luftmenge max.	m ³ /h	1850	2050	2100	2700
Schalldruckpegel max.	dB(A)	51	53	57	60
Schalleistungspegel max.	dB(A)	59	62	65	67
Abmessungen (HxBxT)	mm	545x790x285	545x790x285	793x880x310	793x880x310
Gewicht	kg	34.5	34.5	52.5	52.5
Kältemittelleitungen					
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- Innengerät, max.	m	15	15	30	30
Höhendifferenz Außengerät höher tiefer, max.	m	8	8	15	15
Kältemittelein-spritzung im Außengerät		ja	ja	ja	ja

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 erstgenannte Nennleistung im Kühl-|Heizbetrieb.

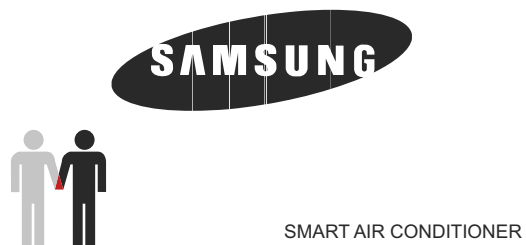
Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.







imagination *lives*



SMART AIR CONDITIONER



Niedersachsenstraße 12 | D - 48465 Schüttorf | Telefon +49-5923-988 44 - 0
Telefax +49-5923-988 44 999 | mtf@mtf-online.net | www.mtf-online.net

Exklusiv-Partner für Samsung Klimatechnik | Hitecsa | Innovator H₂O products | Innovator Accessories