

SAMSUNG  
RAC  
2016



Imagination *lives*  
RAC Split-Klimageräte

**SAMSUNG**



SAMSUNG



## RAC Split-Klimageräte **ECO NORM | S·INVERTER**

4 - 5 Wandgerät BORACAY | S-Inverter

6 - 7 Wandgerät GOOD 1-1 | S-Inverter mit Wi-Fi

8 - 9 Wandgerät BEST | S-Inverter mit Viren-Doktor und Wi-Fi

# BORACAY Wandgerät



**S·INVERTER**

Smart, Stylish und Ultra-Clean  
Ausgestattet mit Full-HD-Filter  
und antibakterieller Beschichtung

Design°

nur 21 dB/A\*



- ° ECO S-Inverter | 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 - Temperatur Wahleinstellung 16°C bis 30°C
- ° Automatischer Betriebsartenwechsel
- ° Luftansaug nicht sichtbar
- ° 3 Ventilatorstufen
- ° Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- ° Good Sleep Mode
- ° Antibakteriell und Anti-Allergie beschichteter Wärmetauscher
- ° Full HD-Filter 60
- ° Gerät Farbton weiß RAL 9010

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





Modell Innengerät	AR	09 KSFHBWKNET	12 KSFHBWKNET	18 KSFHBWKNEU	24 KSFHBWKNEU
Modell Außengerät	AR	09 KSFHBWKXET	12 KSFHBWKXET	18 KSFHBWKXEU	24 KSFHBWKXEU
Kälteleistung	kW	2.50 (1.10~3.30)	3.50 (1.10~4.00)	5.00 (1.6~6.0)	6.80 (1.8~8.00)
Heizleistung	kW	3.20 (1.05~4.40)	3.80 (1.05~4.80)	6.00 (1.2~8.2)	7.80 (1.3~8.20)
Energieeffizienz kühlen Klasse	SEER	6.1   A++	6.1   A++	6.7   A++	6.1   A++
Energieeffizienz heizen Klasse	SCOP	3.8   A	3.8   A	3.8   A	3.8   A
Einsatzgrenze Kühlbetrieb	°C	-5 bis +46	-5 bis +46	-10 bis +46	-10 bis +46
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
Temperatur WahlEinstellung	°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30
<b>Elektrische Daten</b>					
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	0.78 0.91	1.27 1.00	1.49 1.74	2.26 2.56
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2x 2 x 0.75			NYM 3 x 2.5 + LIYCY 2x 2 x 0.75
<b>Technikdaten Innengerät</b>					
Infrarotfernbedienung		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung   Typ MWR-WE 10		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell u. Anti-Allergie 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 <sup>3</sup> /h	630	690	1140	1140
Wurfweite max.	m	6	6	7	7
Entfeuchten	l/h	0.9	1.2	1.8	2.4
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	21 38	21 42	25 41	26 43
Schalleistungspegel max.	dB(A)	56	59	57	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	285x820x227	285x820x227	298x1065x243	298x1065x243
Gerätgewicht	kg	8.2	8.2	11.5	14.0
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
<b>Technikdaten Außengerät</b>					
Kältemittel		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg	0.88	0.88	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 <sup>3</sup> /h	1800	1800	3540	3540
Schalldruckpegel max.	dB(A)	46	48	51	52
Schalleistungspegel max.	dB(A)	63	65	65	67
Abmessungen (HxBxT)	mm	475x660x242	475x660x242	638x880x310	798x880x310
Gewicht	kg	22.5	22.5	43.5	52.5
<b>Kältemittelleitungen</b>					
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
Kältemitteleinstritzung 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).

<sup>1)</sup> Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl-|Heizbetrieb.

# Wandgerät GOOD 1-1 mit Wi-Fi

ECO NORM | S·INVERTER



Design°

nur 19 dB/A\*



- ECO S-Inverter | Zero Standby Power | selbstreinigend | flüsterleise
- **SMART Wi-Fi | SMART Home**
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Optional mit Kabel-Fernbedienung mit Echtzeit-, Tages- und Wochentimer und Raumtemperaturfühler | ON|OFF und CnT Kontakt
- Für Redundanzbetrieb geeignet
- **Winterbetriebseinrichtung für Kühlbetrieb bis -15°C (optional)**
- Kühlen | Heizen | Entfeuchten | Ventilieren - Temperatur Wahleinstellung 16°C bis 30°C
- Automatischer Betriebsartenwechsel
- Luftansaug nicht sichtbar
- 3 Ventilatorstufen
- Auto-Restart | Auto-Air-Swing up & down
- Good Sleep Mode | Smart-Saver-Mode
- Antibakteriell beschichteter Wärmetauscher
- Full HD-Filter 60
- Gerät Farbton weiß RAL 9010

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





Modell Innengerät	AR	09 KWSWBWKNET	12 KWSWBWKNET	18 KWSAWKNEU	24 KWSAWKNEU
Modell Außengerät	AR	09 KWSWBWKXET	12 KWSWBWKXET	18 KWSAWKXEU	24 KWSAWKXEU
Kälteleistung	kW	2.50 (1.30~3.30)	3.50 (1.30~4.00)	5.00 (1.6~6.0)	6.80 (1.8~8.0)
Heizleistung	kW	3.20 (1.10~4.15)	3.80 (1.10~4.65)	6.00 (1.2~8.2)	7.80 (1.3~8.2)
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°C (optional bis -15°C) bis +46°C			
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-15°C bis +24°C			
Temperatur WahlEinstellung	°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30
<b>Elektrische Daten</b>					
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	0.67 0.86	1.06 1.02	1.45 1.60	2.25 2.50
Spannungseinspeisung am		Außengerät	Außengerät	Außengerät	Außengerät
Kabel Ø, Einspeisung gem. VDE	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 2.5		NYM 3 x 2.5	
Kabel Ø, zwischen Außen-/Innengerät	mm <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2x 2 x 0.75			NYM 3 x 2.5 + LIYCY 2x 2 x 0.75
<b>Technikdaten Innengerät</b>					
Infrarotfernbedienung		inklusive	inklusive	inklusive	inklusive
Kabelfernbedienung   Typ MWR-WE 10		optional	optional	optional	optional
Selbstdiagnosesystem		ja	ja	ja	ja
Wiedereinschaltung nach Stromausfall		ja	ja	ja	ja
Antibakteriell 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 <sup>3</sup> /h	660	720	1140	1140
Wurfweite max.	m	6	6	7	7
Entfeuchten	l/h	0.9	1.2	1.8	2.4
Schalldruckpegel min. max.	dB(A)	19 37	19 38	25 41	26 43
Schallleistungspegel max.	dB(A)	54	56	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	261x826x261	261x826x261	301x1065x294	301x1065x294
Gerätgewicht	kg	9.5	9.5	13.0	13.5
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
<b>Technikdaten Außengerät</b>					
Kältemittel		R 410A	R 410A	R 410A	R 410A
Kältemittelmenge (werkseitig vorgefüllt)	kg	0.95	0.95	1.15	1.45
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 <sup>3</sup> /h	1920	1920	2880	3540
Schalldruckpegel max.	dB(A)	45	46	51	52
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	62	65	67
Abmessungen (HxBxT)	mm	548x720x265	548x720x265	638x880x310	798x880x310
Gewicht	kg	28.5	28.5	43.5	52.5
<b>Kältemittelleitungen</b>					
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
Kältemittelspritzung 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.

KV-Bezugsdaten Innengerät:

Kühlen 27°C Trockenkugel, 19°C Feuchtkugel | Heizen 20°C Trockenkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied)

KV-Bezugsdaten Außengerät:

Kühlen 35°C Trockenkugel, 24°C Feuchtkugel | Heizen 7°C Trockenkugel, 6°C Feuchtkugel (5 m Leitungslänge, 0 m Höhenunterschied).

<sup>1)</sup> Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl-|Heizbetrieb.

# Wandgerät BEST mit Virus-Doktor und Wi-Fi



ECO NORM | S-INVERTER

Design<sup>o</sup>

nur 16 dB/A\*



- ECO S-Inverter | Zero Standby Power | Temperaturanzeige | selbstreinigend | flüsterleise
- **S-Plasma ionisator**, sorgt für Viren und Bakterien freie Luft (Zertifiziert vom TÜV Rheinland)
- **SMART Wi-Fi | SMART Home**
- 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 - Temperatur Wahleinstellung 16 bis 30°C
- Automatischer Betriebsartenwechsel
- 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





Modell Innengerät	AR	09 KSPDBWKNEU	12 HSSDBWKNEU	18 KSPDBWKNEU	24 KSPDBWKNEU
Modell Außengerät	AR	09 KSPDBWKXEU	12 HSSDBWKXEU	18 KSPDBWKXEU	24 KSPDBWKXEU
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 +46	-10 bis +46	-10 bis +46	-10 bis +46
Einsatzgrenze Heizbetrieb	°C	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24	-15 bis +24
Temperatur WahlEinstellung	°C	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30	16 bis 30
<b>Elektrische Daten</b>					
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	0.59 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	NYM 3 x 1.5 + LIYCY 2x 2 x 0.75			NYM 3 x 2.5 + LIYCY 2x 2 x 0.75
<b>Technikdaten Innengerät</b>					
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 <sup>3</sup> /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)	16 38	16 40	25 42	26 43
Schallleistungspegel max.	dB(A)	56	58	58	62
Abmessungen Gerät (HxBxT)	mm	261x826x262	261x826x262	301x1065x294	301x1065x294
Gerätgewicht	kg	10.2	10.2	15.5	15.5
Anschluss Kondensatleitung	mm Ø	AD 18	AD 18	AD 18	AD 18
<b>Technikdaten Außengerät</b>					
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 <sup>3</sup> /h	1850	2050	2100	2700
Schalldruckpegel max.	dB(A)	51	53	57	60
Schallleistungspegel max.	dB(A)	59	62	65	67
Abmessungen (HxBxT)	mm	545x790x285	545x790x285	798x880x310	798x880x310
Gewicht	kg	34.5	34.5	52.5	52.5
<b>Kältemittelleitungen</b>					
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

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).

<sup>1)</sup> Leistungsaufnahme bezogen auf die erstgenannte Nennleistung im Kühl-|Heizbetrieb.



# AMAZING TOGETHER

Gemeinsam sind wir **INNOVATIVE** Vordenker  
**SMARTE** Entwickler **LEIDENSCHAFTLICHE**  
Entdecker **KREATIVE** Impulsgeber **FANTASTISCHE**  
Teamplayer **GROSSARTIGE** Geschäftspartner



Niedersachsenstraße 12 | D - 48465 Schüttorf | Telefon +49-5923-988 44 - 0  
Telefax +49-5923-988 44 999 | [mtf@mtf-online.net](mailto:mtf@mtf-online.net) | [www.mtf-online.net](http://www.mtf-online.net)

Exklusiv-Partner für:

Samsung Klimatechnik | Qubic Lüftungsanlagen | Madel | Hitecsa | Innovator High End H<sub>2</sub>O products | Innovator Accessories