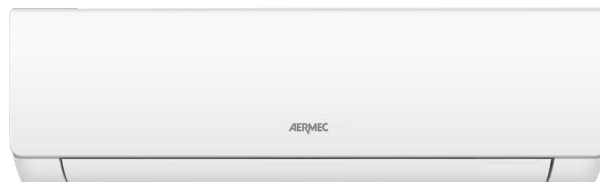


SBG

Monosplit

Kühlleistung 2,5 ÷ 6,2 kW
Heizleistung 2,8 ÷ 6,5 kW

- Umweltfreundliches Kältegas R32.
- Standard Wi-Fi-Modul.
- Modernes Design, das sich an jeden Einrichtungsstil anpasst.
- Spezieller Wärmetauscher mit Blue-Fin-Beschichtung.
- Inneneinheiten kompatibel mit Multisplit-Systemen.
- Möglichkeit der Steuerung über ModBus-Protokoll.



BESCHREIBUNG

Die Monosplit-Klimageräte der Serie SBG werden mit Innengeräten SBG_W (Wall) für die Wandmontage kombiniert.

Universelle Inneneinheiten: Einige Inneneinheiten können sowohl mit Multisplit-Außeneinheiten der Serie MPG als auch mit Monosplit-Außeneinheiten der Serie kombiniert werden SBG:

	Innengerät SBG_W				
	SBG200W	SBG250W	SBG350W	SBG500W	SBG700W
Monosplit					
Außengeräte SBG		•	•	•	•
Multisplit					
Außengeräte MPG	•	•	•	•	•

Das Außengerät verfügt über einen Verdichter und einen Ventilator mit Inverter-Technologie.

EIGENSCHAFTEN



Innengerät

Innengerät für die Wandmontage in Innenräumen (Wall).

- Fernbedienung und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengerätes enthalten.
- Ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens.
- Frontblende des Innengeräts mit LED-Display und Leuchtanzeigen.
- Ventilator mit 4 Geschwindigkeiten, um sich an jeden Bedarf anzupassen.
- Funktion **Auto** für eine ständige Veränderung der Geschwindigkeiten.
- Funktion **Turbo**, um in kürzester Zeit die gewünschte Temperatur zu erreichen.
- Funktion **sleep** Nächtliches Wohlfühlprogramm.
- A **X-Fan-Funktion**, verlängerte Lüftung, damit der Wärmetauscher perfekt trocknen kann und um die Verbreitung von Krankheitserregern zu vermeiden.

- Funktion **Frostschutz**, mit der im Winter im Raum eine Mindesttemperatur von 8 °C beibehalten wird.
- Funktion **iFeel**: erlaubt, die Temperatursonde des Raums an der Fernbedienung zu aktivieren, um einen besseren Komfort zu erreichen.

Außengerät

Monosplit-Klimagerät.

Umkehrbare Luft-Luft-Wärmepumpe mit DC-Invertertechnologie.

- Verdichter und ventilator mit DC-Invertertechnologie.

X-Fan Funktion

Dieses selbstreinigende System sieht vor, dass der Ventilator des Innengeräts nach dem Abschalten des Geräts einige Minuten lang seinen Betrieb fortsetzt, damit der Wärmetauscher perfekt trocknen kann und um die Verbreitung von Krankheitserregern zu vermeiden.



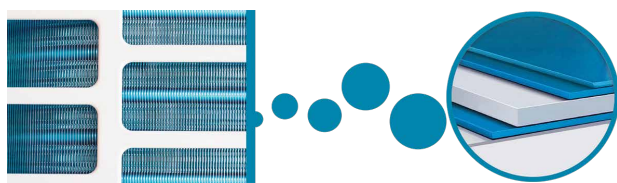
Smart APP Ewpe

Das System ist **serienmäßig** mit einem Wi-Fi-Modul ausgestattet. Mit dieser Vorrichtung und der speziellen App für iOS- und Android-Geräte, die kostenfrei im Apple Store und auf Google Play zur Verfügung steht, kann das System direkt über Ihr Smartphone oder Tablet gesteuert werden. Der Zugang kann über die Cloud erfolgen, indem ein an Internet angeschlossener Wireless-Router verwendet wird.



Spezieller Blue-Fin-Wärmetauscher

Im Gegensatz zu normalen Wärmetauschern kann diese spezielle Epoxidbeschichtung in blauer Farbe den Wärmetauscher vor Rost und Korrosion in Gebieten schützen, in denen die Luft einen sehr hohen Salzgehalt hat.



Allgemeine Eigenschaften

- Umweltfreundliches Kältegas R32 mit geringem Treibhauspotential.
- Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.
- Äußerst geräuscharmer Betrieb.
- Mikroprozessorsteuerung.
- Auto-Restart-Funktion.
- Funktion für Eigendiagnose.
- Kühlleitungen mit Bördelanschlüssen.
- Problemlose Installation und Wartung.

ZUBEHÖR

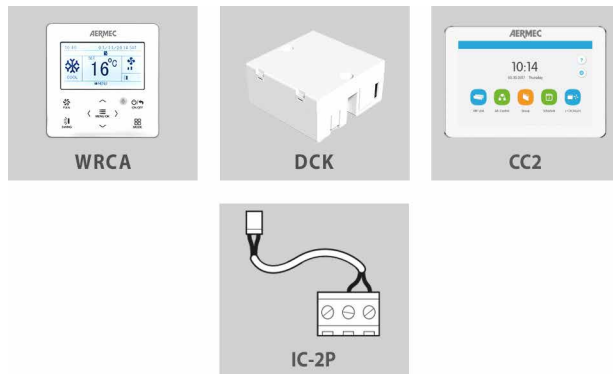
CC2: Zentralsteuerung mit 7"-Touchscreen, über den die verschiedenen Innengeräte in mehreren Multisplit-Systemen verwaltet werden können. Die Zentralsteuerung ist mit einem integrierten Außenkontakt ausgestattet. Für nähere Informationen siehe die entsprechende Dokumentation.*

WRCA: Kabelgebundene Bedieneinheit mit LCD-Display und Soft-Touch-Tasten. Mit diesem Zubehör können die traditionellen Funktionen des Systems und auch ein Wochen-Timer mit maximal 8 Uhrzeiten pro Tag gesteuert werden.

*** Die zentrale Steuerung CC2 kann bis zu 36 Systeme verwalten SBG.**

Bei der Verwendung des Zubehörs CC2, muss für jedes Innengerät die kabelgebundene Bedieneinheit WRCA (Zubehör) unter Verwendung des als Zubehör erhältlichen Adapters IC-2P installiert werden.

DCK: Remote-Kontakt-Kit. Mit diesem Zubehör können Sie das System über einen externen Kontakt ein- und ausschalten.



Eignungstabelle des Zubehörs

SBG_W

Zubehör	SBG250W	SBG350W	SBG500W	SBG700W	
CC2 (1)	•	•	•	•	
WRCA (1)	•	•	•	•	
(1) Funktion Auto-Restart.					
Zubehör	SBG200W	SBG250W	SBG350W	SBG500W	SBG700W
IC-2P	•	•	•	•	•
Zubehör	SBG250W	SBG350W	SBG500W	SBG700W	
DCK	•	•	•	•	

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

Innengerät		SBG250W	SBG350W	SBG500W	SBG700W
Außengerät		SBG250	SBG350	SBG500	SBG700
Nennleistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung	kW	2,50	3,20	4,60	6,20
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,66	0,99	1,35	1,79
EER	W/W	3,79	3,23	3,40	3,47
Mindestleistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung	kW	0,50	0,90	1,00	1,80
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,15	0,22	0,15	0,40
Maximale Leistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung	kW	3,25	3,70	5,40	6,60
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	1,30	1,38	1,90	2,10
Nennleistungen im Heizbetrieb					
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	3,1	4,9	6,2	7,6
Saisonale Effizienz					
SEER	W/W	6,80	6,50	7,20	7,20
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	129	172	224	302
Nennleistungen im Heizbetrieb					
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,60	1,40	1,80	1,80
Nennleistungen im Heizleistung					
Heizleistung	kW	2,80	3,40	5,20	6,50
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,70	0,92	1,33	1,65
COP	W/W	4,00	3,71	3,90	3,95
Mindestleistungen im Heizleistung					
Heizleistung	kW	0,50	0,90	0,75	1,30
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,14	0,22	0,16	0,40
Maximale Leistungen im Heizleistung					
Heizleistung	kW	3,80	4,20	5,80	7,20
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	1,50	1,45	1,90	2,20
Nennleistungen im Heizleistung					
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	3,2	4,4	6,1	7,3
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)					
SCOP	W/W	4,10	4,10	4,00	4,20
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+	A+
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	854	922	1295	1532

Klimatisierung (EN 14511 und EN 14825) Raumlufttemperatur 27 °C t.k. / 19 f.k.; Außentemperatur 35 °C; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

Heizung (EN 14511 und EN 14825) Temperatur der Raumluft 20 °C t.k.; Außentemperatur 7 °C t.k. / 6 °C f.k.; Turbo Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5 m.

Daten in Übereinstimmung mit der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 626/2011.

EER/COP gemäß Norm (EN-14511), nur für die zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Unterlagen gültigen Steuerabzüge angegeben.

ALLGEMEINE DATEN

Innengerät		SBG250W	SBG350W	SBG500W	SBG700W
Außengerät		SBG250	SBG350	SBG500	SBG700
Elektrische Daten					
Nennleistungsaufnahme	kW	1,50	1,45	1,90	2,20
Nennstromaufnahme	A	7,5	6,7	8,5	12,0
Kühlleitungen					
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser Kühllanschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Maximale Länge der Kühlleitungen	m	15	20	25	25
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen	m	10,0	10,0	10,0	10,0
Maximale Länge der Kühlleitungen ohne Zusatz von Kältemittel	m	5	5	5	5
zusätzlichen Kühlmittelmenge	g/m	16,0	16,0	16,0	16,0
Spannungsversorgung					
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Stromversorgungskabel					
Empfohlener Schutzschalter	A	10,0	10,0	16,0	16,0
Empfohlenes Stromversorgungskabel	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Empfohlenes ODU/IDU Kommunikationskabel	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Allgemeine daten					
Klimaklasse		T1	T1	T1	T1

Die Nennleistungsaufnahme (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40.

Leistungsschalter und Netzkabelspezifikationen sind nach dem Nennaufnahmeleistung (Nennstrom Eingang) der Einheit ausgewählt. Nennaufnahmeleistung (Nennstrom Eingang) ist "Maximum" Power Input ("Maximum" Stromeingang).

DATEN DER INNENGERÄT

		SBG250W	SBG350W	SBG500W	SBG700W
Elektrische Daten					
Nennleistungsaufnahme	W	20	20	45	45
Innengerät					
Art des Ventilators	Typ	Radial	Radial	Radial	Radial
Luftdurchsatz					
Turbo	m³/h	500	590	1.000	1.050
Maximum	m³/h	470	520	960	900
Mittel	m³/h	390	400	810	690
Minimum	m³/h	270	320	640	590
Schallleistung (Kühlung)					
Turbo	dB(A)	55,0	57,0	60,0	65,0
Maximum	dB(A)	51,0	49,0	58,0	61,0
Mittel	dB(A)	46,0	45,0	54,0	57,0
Minimum	dB(A)	38,0	38,0	44,0	51,0
Schalldruck (Kühlung)					
Turbo	dB(A)	40,0	41,0	47,0	50,0
Maximum	dB(A)	38,0	37,0	45,0	46,0
Mittel	dB(A)	33,0	33,0	41,0	42,0
Minimum	dB(A)	25,0	26,0	30,0	36,0
Schallleistung (Heizung)					
Turbo	dB(A)	55,0	53,0	60,0	65,0
Maximum	dB(A)	52,0	49,0	58,0	63,0
Mittel	dB(A)	47,0	45,0	52,0	60,0
Minimum	dB(A)	42,0	40,0	50,0	53,0
Schalldruck (Heizung)					
Turbo	dB(A)	39,0	41,0	46,0	47,0
Maximum	dB(A)	36,0	37,0	44,0	45,0
Mittel	dB(A)	32,0	33,0	38,0	42,0
Minimum	dB(A)	26,0	28,0	36,0	35,0
Innengerät					
Durchmesser Kondensatablauf	mm	16,0	16,0	16,0	16,0

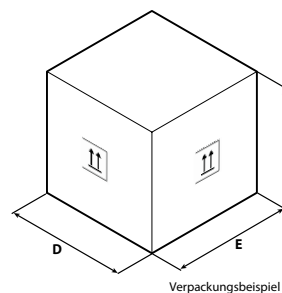
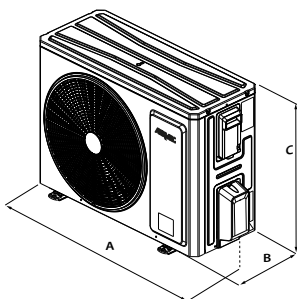
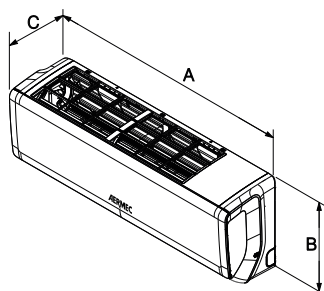
Die **Nennleistungsaufnahme** (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40.
Gemessener **Schalldruck** in halb schalltoten Raum bei Frontalabstand von 1 m, gemäß EN 12102.
Gemessener **Schallleistung** in halb schalltoten Raum bei Frontalabstand von 1 m, gemäß EN 12102.

DATEN AUßENGERÄT

		SBG250	SBG350	SBG500	SBG700
Außengerät					
Art des Ventilators	Typ	Axial	Axial	Axial	Axial
Luftvolumenstrom Außengerät					
Maximum	m³/h	1.950	1.950	2.100	2.800
Schallleistung					
Maximum	dB(A)	61,0	63,0	65,0	69,0
Schalldruck					
Maximum	dB(A)	51,0	52,0	55,0	59,0
Verdichter					
Typ	Typ	Rotierend DC inverter	Rotierend DC inverter	Rotierend DC inverter	Rotierend DC inverter
Kältemittel	Typ	R32	R32	R32	R32
GWP	kgCO ₂ -eq.	675	675	675	675
Kühlmittelfüllung	kg	0,48	0,60	0,77	1,00
CO ₂ gleichwertig	t	0,320	0,410	0,520	0,680

Gemessener **Schalldruck** in halb schalltoten Raum bei Frontalabstand von 1 m, gemäß EN 12102.
Gemessener **Schallleistung** in halb schalltoten Raum bei Frontalabstand von 1 m, gemäß EN 12102.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



Verpackungsbeispiel

		SBG250W	SBG350W	SBG500W	SBG700W
Innengerät					
A	mm	740	815	992	992
B	mm	260	260	333	333
C	mm	190	190	252	252
D	mm	796	871	1051	1051
E	mm	332	332	406	406
F	mm	265	265	328	328
Nettogewicht	kg	7,5	8,0	13,5	14,0
Gewicht für den Transport	kg	9,0	9,5	16,0	16,5
		SBG250	SBG350	SBG500	SBG700
Außengerät					
A	mm	732	732	732	873
B	mm	330	330	330	376
C	mm	555	555	555	555
D	mm	794	794	794	951
E	mm	376	376	376	431
F	mm	615	615	615	620
Nettogewicht	kg	23,5	24,5	27,5	36,0
Gewicht für den Transport	kg	26,0	27,0	30,0	39,0

Aermec behält sich das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen im Sinne einer Verbesserung des Produkts jederzeit auch mit Änderung der technischen Daten vorzunehmen.

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577
www.aermec.com



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, providing a guide for handwriting practice.