

SKG



Monosplit

Kühlleistung 2,7 ÷ 5,3 kW
Heizleistung 3,0 ÷ 5,3 kW



- Ausgestattet mit integriertem Wifi-Modul
- Künstliche Intelligenz - KI-System
- UV-C-Lampe
- Wärmetauscher mit blauer Beschichtung.
- Innengeräte kompatibel mit Geräten der MPG-Serie

BESCHREIBUNG

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

Universelle Innengeräte: die Innengeräte dieser Serie können mit Multisplit-Außengeräten der Serie kombiniert werden MPG.

MERKMALE DER INNENEINHEIT

Einzigartiges Design

Elegantes und funktionelles Design: Diese Klimaanlage zeichnet sich durch seine klaren Linien und seine raffinierte weiße Farbe aus, die sich perfekt an jede Umgebung anpassen lässt. Die Helligkeit des Displays passt sich automatisch an die Umgebungsbeleuchtung an und sorgt so für ein angenehmes Seherlebnis zu jeder Tageszeit.

Die ergonomische Fernbedienung mit speziellen Soft-Touch-Tasten sorgt für eine einfache und unmittelbare Bedienung, so dass Sie die volle Kontrolle gleich zu Ihrer Seite haben.

Der eingebaute Sensor sorgt für maximalen Komfort an der Stelle, an der die Fernbedienung angebracht ist.

Luftqualität

UV-C-Lampe

Das Gerät ist mit einer schwachen, für den Menschen ungefährlichen UV-C-Lampe ausgestattet und reinigt die Luft, indem es bis zu 99 % der Bakterien, Viren und Schimmelpilze eliminiert und so für eine gesunde und sichere Umgebung sorgt.

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.



Automatische Reinigungsfunktion

Auf dem Wärmetauscher können sich mit der Zeit Staub und Bakterien ansammeln. Dank der automatischen Reinigungsfunktion, die bei ausgeschaltetem Gerät aktiviert werden kann, durchläuft der Wärmetauscher einen kompletten 5-stufigen Reinigungszyklus, einschließlich der Sterilisation bei 56 °C Temperatur. Diese innovative Technologie beseitigt effektiv Staub, Bakterien und andere Verunreinigungen und sorgt so jederzeit für saubere und gesunde Luft.

Einfach zugänglicher Filter

Der Staubfilter ist außen in die Struktur integriert, leicht zu erreichen und häufig zu reinigen, ohne dass er abmontiert werden muss. Die vollständig geschlossene Bauweise des Luftauslasses verhindert somit das Eindringen von Staub und anderen Schadstoffen in das Gerät.

Richtige Raumfeuchtigkeit

SKG bietet eine Smart-Feuchtigkeitsregelung, die jederzeit optimalen Komfort gewährleistet. Im Gegensatz zu herkömmlichen Klimaanlage, die eine zu trockene Umgebung schaffen können, hält SKG die Luftfeuchtigkeit für Ihr Wohlbefinden im idealen Bereich.

Höchster Komfort

Smart-Helligkeit

SKG verfügt über einen integrierten Lichtsensor, der Lichtveränderungen in der Umgebung automatisch erkennt. Erhöht automatisch die Helligkeit am Tag, um die Sichtbarkeit zu gewährleisten, und verringert sie in der Nacht, um nicht zu stören.

Horizontale und vertikale Klappenschwingung

Luftstrom mit mehreren Geschwindigkeiten: Bis zu 7 Gebläsedrehzahlen von Leise bis Turbo; die Automatikfunktion kann die Lüftung intelligent steuern.

Sleep-Funktion mit 3 verschiedenen wählbaren Betriebsarten.

Turbofunktion beim Kühlen und Heizen: Stellen Sie für sofortigen Komfort den Kompressor und das Gebläse auf maximale Leistung.

Maximal geräuscharmer Betrieb

Im Silent-Modus wird der Geräuschpegel deutlich reduziert und geht in ein sanftes Rauschen über, das ideal für Sommernächte ist und einen ruhigen und angenehmen Schlaf garantiert. Das Außengerät arbeitet außerdem mit einem geringeren Geräuschpegel.

Smart-Funktionen

Künstliche Intelligenz - KI

SKG ist mit einem KI-System, d. h. künstlicher Intelligenz, ausgestattet, das dank eines Smart-Algorithmus die Nutzungsdaten der Klimaanlage analysiert, um die Bedürfnisse

des Nutzers vorherzusagen und die Einstellungen automatisch anzupassen, wodurch die Energieeinsparungen maximiert werden, ohne den Komfort zu beeinträchtigen.

Begrenzung des Verbrauchs

Ohne den Komfort zu beeinträchtigen, kann der Energieverbrauch gesenkt werden. Sie können zwischen zwei Stufen der Leistungsreduzierung wählen (70% oder 50%).

Schnelle WIFI-Verbindung

Neben WiFi ist auch Bluetooth verfügbar, was die Verbindung schneller, bequemer und zuverlässiger macht.

Smart APP Ewpe

Das System kann mit dem eigens vorgesehenen **Zubehör** dank der App für iOS- und Android-Geräte, die kostenfrei im Apple Store und auf Google Play zur Verfügung steht, die Verwaltung eines WiFi-Netzes unterstützen. Das System kann direkt über Ihr Smartphone oder Tablet ferngesteuert werden. Der Zugang kann über die Cloud erfolgen, indem ein an Internet angeschlossener Wireless-Router verwendet wird.



Zentrale Steuerung

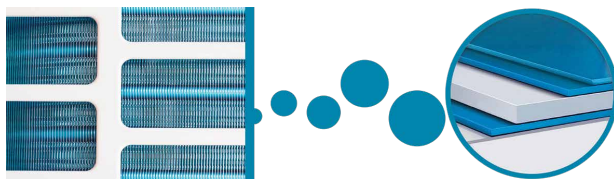
Die CC2-Zentralsteuerung ermöglicht in Kombination mit den drahtgebundenen WRCA-Reglern (1 pro Innengerät) die zentrale Steuerung von bis zu 36 Innengeräten und bietet eine präzise und individuelle Steuerung für jeden Raum.

Allgemeine Eigenschaften

- Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.
- Äußerst geräuscharmer Betrieb.
- Vorbeugung gegen Kaltluftstrom
- Save energy
- Low voltage startup - Start mit niedriger Spannung
- Intelligentes Abtauen
- Mikroprozessorsteuerung.
- Auto-Restart-Funktion.
- Funktion für Eigendiagnose.
- Kühlleitungen mit Bördelanschlüssen.
- Problemlose Installation und Wartung.

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.



MERKMALE DER AUSSENEINHEIT

Außengerät

Monosplit-Klimagerät.

Umkehrbare Luft-Luft-Wärmepumpe mit DC-Invertertechnologie.

- Verdichter und Ventilator mit DC-Invertertechnologie.

ZUBEHÖR

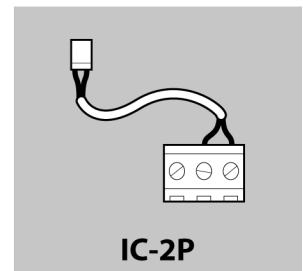
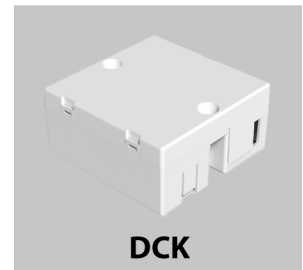
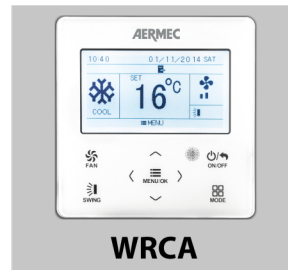
CC2: Zentralsteuerung mit 7"-Touchscreen, über den die verschiedenen Innengeräte in mehreren Multisplit-Systemen verwaltet werden können. Die Zentralsteuerung ist mit einem integrierten Außenkontakt ausgestattet. Für nähere Informationen siehe die entsprechende Dokumentation. *

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 Zentralsteuerung CC2 kann bis zu 36 Innengeräte steuern.

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.



TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

Innengerät		SKG250W	SKG350W	SKG500W
Außengerät		SKG250	SKG350	SKG500
Nennleistungen im Kühlbetrieb				
Kühlleistung (1)	kW	2,70	3,51	5,30
Leistungsaufnahme bei Kühlung (1)	kW	0,67	0,99	1,58
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	3,1	4,4	7,2
EER (2)	W/W	4,03	3,55	3,35
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8	1,4	1,9
Mindestleistungen im Kühlbetrieb				
Kühlleistung	kW	0,80	0,90	0,85
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,10	0,22	0,10
Maximale Leistungen im Kühlbetrieb				
Kühlleistung	kW	3,70	4,40	6,30
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	1,30	1,40	2,30
Saisonale Effizienz				
SEER	W/W	8,50	7,20	7,30
Energieeffizienzklasse (3)		A+++	A++	A++
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	111	170	254
Nennleistungen im Heizleistung				
Heizleistung (4)	kW	3,00	3,81	5,35
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb (4)	kW	0,68	0,98	1,39
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	3,2	4,4	6,3
COP (2)	W/W	4,41	3,90	3,84
Mindestleistungen im Heizleistung				
Heizleistung	kW	0,90	0,90	1,05
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,15	0,22	0,24
Maximale Leistungen im Heizleistung				
Heizleistung	kW	4,10	4,70	7,00
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	1,40	1,65	2,35
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)				
SCOP	W/W	4,60	4,10	4,20
Energieeffizienzklasse (3)		A++	A+	A+
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	822	1092	1400

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

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

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

(4) 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 5m.

DATEN DER INNENGERÄT

		SKG250W	SKG350W	SKG500W
Innengerät				
Art des Ventilators	Typ	Radial	Radial	Radial
Luftdurchsatz				
Turbo	m ³ /h	610	680	1000
Maximum	m ³ /h	570	620	850
Mittel	m ³ /h	470	490	650
Minimum	m ³ /h	420	420	520
Schallleistung (Kühlung) (1)				
Turbo	dB(A)	58,0	60,0	60,0
Maximum	dB(A)	51,0	52,0	55,0
Mittel	dB(A)	45,0	47,0	50,0
Minimum	dB(A)	37,0	41,0	42,0
Schallleistung (Heizung) (1)				
Turbo	dB(A)	58,0	55,0	60,0
Maximum	dB(A)	51,0	52,0	57,0
Mittel	dB(A)	45,0	47,0	50,0
Minimum	dB(A)	43,0	41,0	48,0
Schalldruck (Kühlung) (2)				
Turbo	dB(A)	38,0	41,0	45,0
Maximum	dB(A)	37,0	38,0	42,0
Mittel	dB(A)	31,0	33,0	37,0
Minimum	dB(A)	23,0	27,0	29,0
Schalldruck (Heizung) (2)				
Turbo	dB(A)	39,0	41,0	48,0
Maximum	dB(A)	37,0	38,0	44,0
Mittel	dB(A)	31,0	33,0	37,0
Minimum	dB(A)	29,0	27,0	35,0
Innengerät				
Durchmesser Kondensatablauf	mm	16,0	16,0	16,0
Spannungsversorgung				
Spannungsversorgung		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(1) Schalleistung berechnet im freien Feld gem. UNI EN ISO 3744.

(2) Gemessener Schalldruck in schalltoten Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

DATEN AUSSENGERÄT

		SKG250	SKG350	SKG500
Außengerät				
Art des Ventilators	Typ	Axial	Axial	Axial
Luftdurchsatz				
Maximum	m ³ /h	1950	1950	2200
Schallleistung (1)				
Maximum	dB(A)	61,0	63,0	65,0
Schalldruck (2)				
Maximum	dB(A)	50,0	52,0	56,0
Verdichter				
Typ	Typ	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter	Rotativo Inverter
Kältemittel	Typ	R32	R32	R32
Kühlmittelfüllung	kg	0,53	0,57	0,85
Treibhauspotential (GWP)	GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ -Äquivalent	t	0,36	0,38	0,57
Außengerät				
Durchmesser Kondensatablauf	mm	-	-	-

(1) Schalleistung berechnet im freien Feld gem. UNI EN ISO 3744.

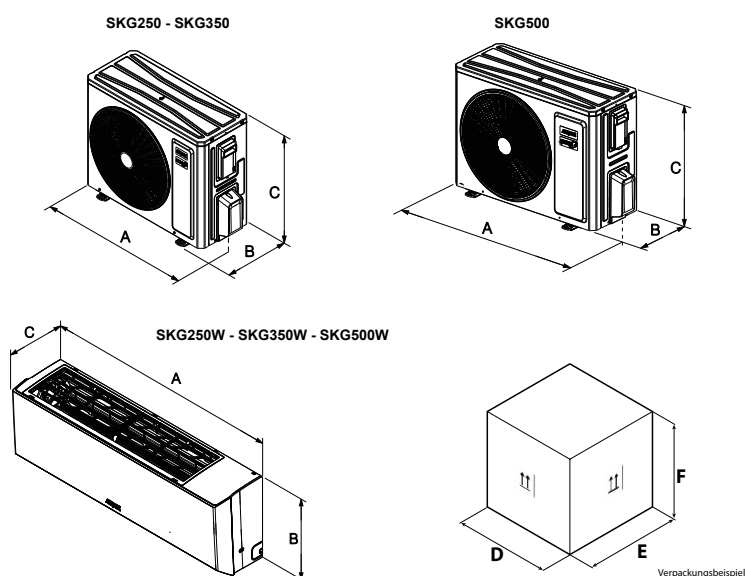
(2) Gemessener Schalldruck in schalltoten Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

ALLGEMEINE DATEN

Innengerät		SKG250W	SKG350W	SKG500W
Außengerät		SKG250	SKG350	SKG500
Elektrische Daten				
Nennleistungsaufnahme (1)	kW	1,40	1,65	2,35
Nennstromaufnahme (1)	A	6,2	7,4	10,5
Kühlleitungen				
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	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")	12.7 (1/2")
Maximale Länge der Kühlleitungen	m	15	20	25
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen	m	10,0	10,0	10,0
Maximale Länge der Kühlleitungen ohne Zusatz von Kältemittel	m	5	5	5
Hinzuzufügendes Kältemittel	g/m	16	16	16
Spannungsversorgung				
Spannungsversorgung		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(1) Die Nennleistungsaufnahme (Nennstromaufnahme) entspricht der maximalen Leistungsaufnahme (maximalen Stromaufnahme) des Systems gemäß Normen EN 60335-1 und EN 60335-2-40. Für Leitungen über 15m müssen Sie müssen 5ml Kühllöl für jede zusätzliche 5m Schlauch hinzufügen.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		SKG250	SKG350	SKG500
Außengerät				
A	mm	732	732	802
B	mm	330	330	350
C	mm	555	555	555
D	mm	794	794	872
E	mm	376	376	398
F	mm	615	615	620
Nettogewicht	kg	25,0	25,5	31,5
Gewicht für den Transport	kg	27,5	28,0	34,0
		SKG250W	SKG350W	SKG500W
Innengerät				
A	mm	837	837	993
B	mm	293	293	311
C	mm	200	200	222
D	mm	896	896	1055
E	mm	373	373	385
F	mm	272	272	298
Nettogewicht	kg	9,5	9,5	12,5
Gewicht für den Transport	kg	11,5	11,5	15,0

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

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

Numero Verde
800-843085