

SLG

Monosplit

Kühlleistung 2,7 ÷ 6,1 kW
Heizleistung 2,8 ÷ 6,4 kW

- Neues umweltfreundliches Kühlgas R32.
- Möglichkeit der Steuerung über WiFi mit Hilfe von Zubehör.
- Modernes Design, das sich an jeden Einrichtungsstil anpasst.
- Spezieller Wärmetauscher mit Blue-Fin-Beschichtung.



BESCHREIBUNG

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

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

SLG	SLG200W	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
Universelle Inneneinheiten	•	•	•	•	•

Das Gerät verfügt über einen Verdichter und einen Ventilator mit Inverter-Technologien.

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.
- Zusätzliche Notsteuerung im Gerät integriert.
- Frontblende des Innengeräts mit LED-Display und Leuchtanzeigen.
- Ventilator mit 3 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 trocken 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.

SLG	SLG250	SLG350	SLG500	SLG700
Ausgestattet mit elektronischem Expansionsventil				•

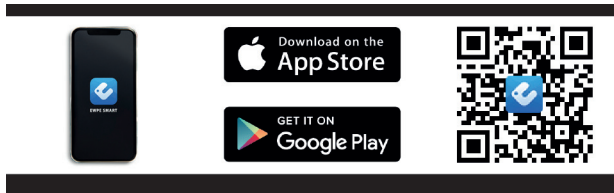
X-Fan Funktion

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 trocken kann und um die Verbreitung von Krankheitserregern zu vermeiden.



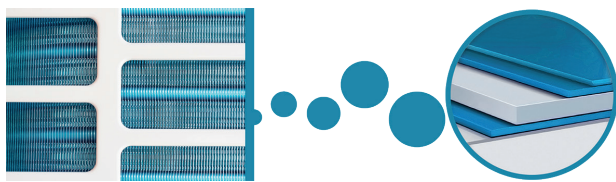
Smart APP Ewpe

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.



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

- Neues umweltfreundliches Kühlgas 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.

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Zubehör	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
CC2 (1)	•	•	•	•
WRCA	•	•	•	•
(1) Funktion Auto-Restart.				
Zubehör	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
DCK	•	•	•	•
WIFIKIT	•	•	•	•
WIFIKIT10	•	•	•	•

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. *

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

WIFIKIT: Plug & Play-Modul, für die WiFi-Verwaltung an den Innengeräten zu installieren.

WIFIKIT10: Plug & Play-Modul, für die WiFi-Verwaltung an den Innengeräten zu installieren.

WRCA: Verdrahtete Bedientafel 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 SLG-System verwalten.**



TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

Innengerät		SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
Außengerät		SLG250	SLG350	SLG500	SLG700
Nennleistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung (1)	kW	2,70	3,20	4,60	6,16
Leistungsaufnahme bei Kühlung (1)	kW	0,82	1,00	1,43	1,76
EER (2)	W/W	3,29	3,21	3,22	3,50
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8	1,4	1,8	1,8
Mindestleistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung	kW	0,45	0,60	0,65	1,80
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,09	0,12	0,15	0,60
Maximale Leistungen im Kühlbetrieb					
Kühlleistung	kW	3,50	3,60	5,20	6,40
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	1,40	1,40	1,70	2,50
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	3,8	4,4	6,3	7,7
Saisonale Effizienz					
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	139	184	264	350
SEER	W/W	6,80	6,10	6,10	6,10
Energieeffizienzklasse (3)		A++	A++	A++	A++
Pdesignc	kW	2,7	3,2	4,6	6,1
Nennleistungen im Heizleistung					
Heizleistung (4)	kW	2,80	3,50	5,20	6,45
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb (4)	kW	0,75	0,97	1,40	1,86
COP (2)	W/W	3,71	3,61	3,71	3,47
Mindestleistungen im Heizleistung					
Heizleistung	kW	0,45	0,60	0,70	1,60
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,16	0,12	0,16	0,65
Maximale Leistungen im Heizleistung					
Heizleistung	kW	4,20	4,60	5,40	6,60
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	1,50	1,50	1,60	2,60
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	3,5	4,3	6,2	8,1
Saisonale Effizienz (gemäßiges Klima)					
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00
Energieeffizienzklasse (3)		A+	A+	A+	A+
Pdesignh	kW	2,60	3,20	3,60	4,70
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	910	1120	1260	1645

- (1) Klimatisierung (EN-14511 und EN-14825) Raumlufttemperatur 27 °C T.K./ 19 F.K.; Außentemperatur 35°C; Max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m.
(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.; Max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m.

INNENGERÄT

		SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
Innengerät					
Leistungsaufnahme	W	35	35	55	55
Art des Ventilators	Typ	Tangential Inverter	Tangential Inverter	Tangential Inverter	Tangential Inverter
Luftdurchsatz					
Turbo	m ³ /h	560	560	850	850
Maximum	m ³ /h	460	480	720	720
Mittel	m ³ /h	380	410	610	610
Minimum	m ³ /h	290	290	520	520
Schallleistung					
Turbo	db(A)	55,0	55,0	58,0	59,0
Maximum	db(A)	46,0	47,0	54,0	54,0
Mittel	db(A)	40,0	44,0	49,0	50,0
Minimum	db(A)	35,0	38,0	44,0	44,0
Schalldruck (1)					
Turbo	db(A)	41,0	42,0	48,0	48,0
Maximum	db(A)	35,0	37,0	45,0	44,0
Mittel	db(A)	29,0	34,0	39,0	40,0
Minimum	db(A)	24,0	28,0	34,0	34,0
Innengerät					
Durchmesser Kondensatablauf	mm	16,0	16,0	16,0	16,0

- (1) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

AUSSENGERÄT

		SLG250	SLG350	SLG500	SLG700
Außengerät					
Art des Ventilators	Typ	Axial Inverter	Axial Inverter	Axial Inverter	Axial Inverter
Luftdurchsatz					
Maximum	m ³ /h	1600	2200	2200	3200
Schallleistung					
Maximum	dB(A)	59,0	62,0	63,0	67,0
Schalldruck (1)					
Maximum	dB(A)	50,0	52,0	54,0	57,0
Verdichter					
Typ	Typ	Rotierend DC inverter	Rotierend DC inverter	Rotierend DC inverter	Rotierend DC inverter
Kältemittel	Typ	R32	R32	R32	R32
Kühlmittelfüllung	kg	0,60	0,60	0,80	1,30
Treibhauspotential (GWP)	GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ -Äquivalent	t	0,37	0,40	0,52	0,88
Außengerät					
Durchmesser Kondensatablauf	mm	16,0	16,0	16,0	16,0

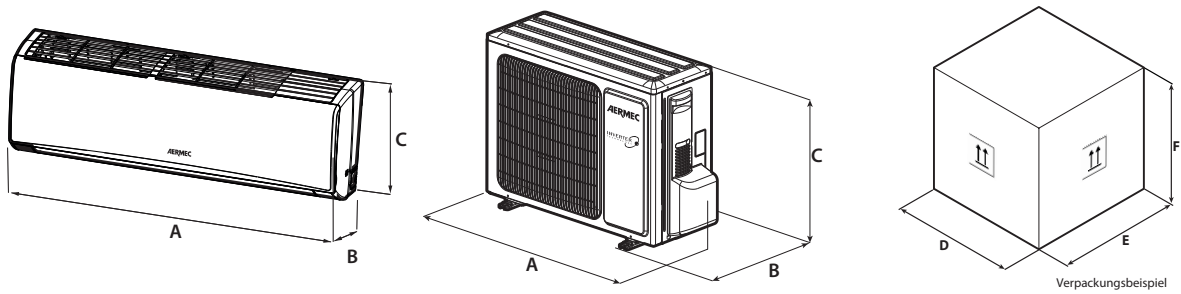
(1) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

ALLGEMEINE DATEN

Innengerät		SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
Außengerät		SLG250	SLG350	SLG500	SLG700
Elektrische Daten					
Nennleistungsaufnahme (1)	kW	1,5	1,5	1,7	2,6
Nennstromaufnahme (1)	A	6,3	6,2	8,0	10,9
Kühlleitungen					
Durchmesser Kühlschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Durchmesser Kühlschlüsse Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	15,9 (5/8")
Maximale Länge der Kühlleitungen	m	15	20	20	25
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen	m	10,0	10,0	10,0	10,0
Hinzuzufügendes Kältemittel	g/m	16	16	16	40
Spannungsversorgung					
Spannungsversorgung		220-240V ~ 50Hz	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.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



		SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
Innengerät					
A	mm	790	790	970	970
B	mm	200	200	224	224
C	mm	275	275	300	300
D	mm	866	866	1041	1041
E	mm	271	271	320	320
F	mm	367	367	383	383
Nettogewicht	kg	9	9	14	14
Gewicht für den Transport	kg	11	11	17	17
		SLG250	SLG350	SLG500	SLG700
Außengerät					
A	mm	782	848	848	963
B	mm	320	320	320	396
C	mm	540	596	596	700
D	mm	823	881	881	1029
E	mm	358	363	363	458
F	mm	595	645	645	750
Nettogewicht	kg	30	31	34	46
Gewicht für den Transport	kg	32	34	37	51

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