

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.

Das Außengerät ist mit Inverter-Verdichter, elektronischem Ventil und einem elektrischen Widerstand ausgestattet, um einen ordnungsgemäßen Winterbetrieb zu gewährleisten und die Eisbildung am Wärmetauscher zu verhindern.

EIGENSCHAFTEN

Innengerät

Innengerät für die Wandmontage in Innenräumen (Wall).

- Fernbedienung **WLRC10** 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, die es gestattet, eine Schimmelbildung zu verhindern.
- 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.

- Mit elektrischem Widerstand im Grundgestell, um die eventuelle Eisbildung zu verhindern und den Abbau des Kondenswassers während dem Heizbetrieb zu begünstigen.
- Verdichter und ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Ausgestattet mit elektronischem Expansionsventil.

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.

ZUBEHÖR

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.

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.

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

| Modell | Ver | 250 | 350 | 500 | 700 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| WRCA | W | • | • | • | • |
| Modell | Ver | 250 | 350 | 500 | 700 |
| DCK | W | • | • | • | • |
| WIFIKIT | W | • | • | • | • |
| WIFIKIT10 | W | • | • | • | • |

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

| Innengerät | | SLG250W | SLG350W | SLG500W | SLG700W |
|---|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Außengeräte | | SLG250 | SLG350 | SLG500 | SLG700 |
| Nennleistungen im Kühlbetrieb | | | | | |
| Kühlleistung (1) | kW | 2,70 | 3,20 | 4,60 | 6,16 |
| Leistungsaufnahme bei Kühlung (1) | kW | 0,80 | 1,00 | 1,40 | 1,80 |
| 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 | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 1,80 |
| Leistungsaufnahme bei Kühlung | kW | 0,10 | 0,10 | 0,20 | 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 | | | | | |
| 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 |
| Jahresstromverbrauch | kWh/annum | 139 | 184 | 264 | 350 |
| Nennleistungen im Heizleistung | | | | | |
| Heizleistung (4) | kW | 2,80 | 3,50 | 5,20 | 6,45 |
| Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb (4) | kW | 0,80 | 1,00 | 1,40 | 1,90 |
| COP (2) | W/W | 3,71 | 3,61 | 3,71 | 3,47 |
| Mindestleistungen im Heizleistung | | | | | |
| Heizleistung | kW | 0,50 | 0,60 | 0,70 | 1,60 |
| Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb | kW | 0,20 | 0,10 | 0,20 | 0,70 |
| Maximale Leistungen im Heizleistung | | | | | |
| Heizleistung | kW | 4,20 | 3,80 | 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 (gemäßigtes Klima) | | | | | |
| SCOP | | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Energieeffizienzklasse (3) | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Pdesignh | kW | 2,6 | 3,2 | 3,6 | 4,7 |
| 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

| | | SLG250W | SLG350W | SLG500W | SLG700W |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Innengerät | | | | | |
| Außengeräte | | | | | |
| 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 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 1,3 |
| 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 |

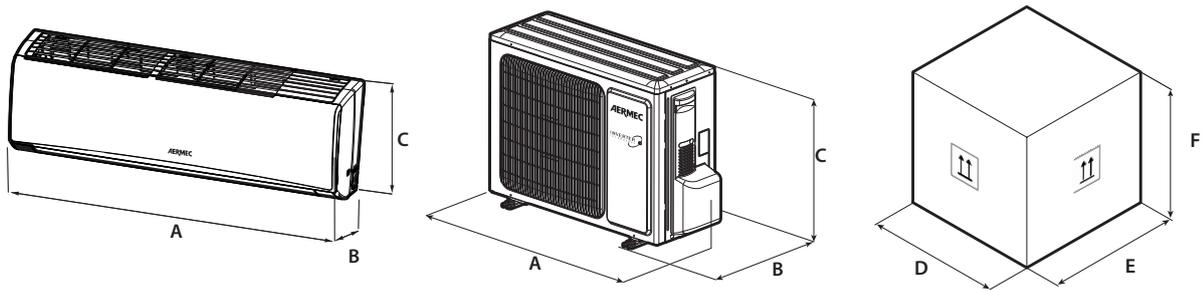
(1) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

ALLGEMEINE DATEN

| | | SLG250W | SLG350W | SLG500W | SLG700W |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Innengerät | | | | | |
| Außengeräte | | | | | |
| 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 |
| Außengerät | | | | | |
| | | SLG250 | SLG350 | SLG500 | SLG700 |
| 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