

SPG

Monosplit

Kühlleistung 2,5 ÷ 6,2 kW
Heizleistung 2,8 ÷ 6,5 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.
- Inneneinheiten kompatibel mit Multisplit-Systemen.



BESCHREIBUNG

Die Monosplit-Klimageräte der Serie SPG werden mit Innengeräten SPG_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 SPG:

| SPG | SPG250W | SPG350W | SPG500W | SPG700W |
|---|---------|---------|---------|---------|
| Mit MPG Multisplit-Systemen | | | | |
| kompatible universelle Innengeräte/-einheiten | • | • | • | • |

Das Außengerät ist mit DC Inverter-Verdichter 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 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 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.

— 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.

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.



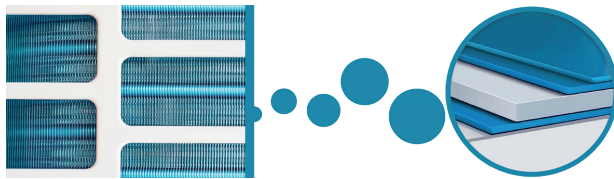
Smart APP Ewpe

Das System 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 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: 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 zentrale Steuerung CC2 kann bis zu 36 Systeme verwalten SPG.**

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.



EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

| Zubehör | SPG500W | SPG700W | | |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| CC2 (1) | • | • | | |
| WRCA (1) | • | • | | |
| (1) Funktion Auto-Restart. | | | | |
| Zubehör | SPG250W | SPG350W | SPG500W | SPG700W |
| DCK | | | • | • |
| WIFIKIT | • | • | • | • |

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

| Innengerät | | SPG250W | SPG350W | SPG500W | SPG700W |
|---|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Außengerät | | SPG250 | SPG350 | SPG500 | SPG700 |
| Nennleistungen im Kühlbetrieb | | | | | |
| Kühlleistung (1) | kW | 2,50 | 3,20 | 4,60 | 6,20 |
| Leistungsaufnahme bei Kühlung (1) | kW | 0,72 | 0,99 | 1,36 | 1,77 |
| EER (2) | W/W | 3,47 | 3,23 | 3,39 | 3,50 |
| Entfeuchtungsleistung | l/h | 0,6 | 1,4 | 1,8 | 1,8 |
| Mindestleistungen im Kühlbetrieb | | | | | |
| Kühlleistung | kW | 0,50 | 0,90 | 1,00 | 1,60 |
| Leistungsaufnahme bei Kühlung | kW | 0,15 | 0,22 | 0,42 | 0,45 |
| Maximale Leistungen im Kühlbetrieb | | | | | |
| Kühlleistung | kW | 3,25 | 3,60 | 5,30 | 6,90 |
| Leistungsaufnahme bei Kühlung | kW | 1,30 | 1,30 | 1,80 | 2,20 |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb | A | 3,2 | 4,4 | 5,9 | 7,9 |
| Saisonale Effizienz | | | | | |
| Jahresstromverbrauch | kWh/annum | 135 | 184 | 251 | 319 |
| SEER | W/W | 6,50 | 6,10 | 6,40 | 6,80 |
| Energieeffizienzklasse (3) | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Nennleistungen im Heizleistung | | | | | |
| Heizleistung (4) | kW | 2,80 | 3,40 | 5,20 | 6,50 |
| Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb (4) | kW | 0,75 | 0,91 | 1,34 | 1,65 |
| COP (2) | W/W | 3,73 | 3,71 | 3,88 | 3,95 |
| Mindestleistungen im Heizleistung | | | | | |
| Heizleistung | kW | 0,50 | 0,90 | 1,00 | 1,30 |
| Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb | kW | 0,14 | 0,22 | 0,42 | 0,45 |
| Maximale Leistungen im Heizleistung | | | | | |
| Heizleistung | kW | 3,50 | 4,00 | 5,65 | 7,91 |
| Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb | kW | 1,50 | 1,50 | 1,90 | 2,20 |
| Stromaufnahme im Heizbetrieb | A | 3,2 | 4,0 | 5,8 | 7,3 |
| Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima) | | | | | |
| Jahresstromverbrauch | kWh/annum | 875 | 945 | 1295 | 1645 |
| Energieeffizienzklasse (3) | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| SCOP | | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

(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

| | | SPG250W | SPG350W | SPG500W | SPG700W |
|------------------------------|-------------------|---------------------|---------|---------|---------|
| Innengerät | | | | | |
| Art des Ventilators | Typ | Radial mit Inverter | | | |
| Luftdurchsatz | | | | | |
| Turbo | m ³ /h | 500 | 590 | 850 | 1100 |
| Maximum | m ³ /h | 470 | 520 | 800 | 950 |
| Mittel | m ³ /h | 390 | 400 | 700 | 750 |
| Minimum | m ³ /h | 270 | 320 | 600 | 650 |
| Schalleistung | | | | | |
| Turbo | dB(A) | 55,0 | 56,0 | 54,0 | 61,0 |
| Maximum | dB(A) | 48,0 | 49,0 | 52,0 | 58,0 |
| Mittel | dB(A) | 44,0 | 45,0 | 48,0 | 52,0 |
| Minimum | dB(A) | 34,0 | 38,0 | 44,0 | 49,0 |
| Schalldruck (1 m) (1) | | | | | |
| Turbo | dB(A) | 38,0 | 41,0 | 44,0 | 47,0 |
| Maximum | dB(A) | 36,0 | 37,0 | 42,0 | 44,0 |
| Mittel | dB(A) | 32,0 | 33,0 | 38,0 | 38,0 |
| Minimum | dB(A) | 22,0 | 26,0 | 34,0 | 35,0 |
| Innengerät | | | | | |
| Durchmesser Kondensatablauf | mm | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |
| Spannungsversorgung | | | | | |
| Innengerätversorgung | | 220-240V ~ 50Hz | | | |

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

DATEN AUSSENGERÄT

| | | SPG250 | SPG350 | SPG500 | SPG700 |
|------------------------------|-------------------|--------|--------|-------------------------|--------|
| Außengerät | | | | | |
| Art des Ventilators | Typ | | | Axial Inverter | |
| Luftdurchsatz | | | | | |
| Maximum | m ³ /h | 1950 | 1950 | 1950 | 2800 |
| Schallleistung | | | | | |
| Maximum | dB(A) | 62,0 | 64,0 | 63,0 | 67,0 |
| Schalldruck (1 m) (1) | | | | | |
| Maximum | dB(A) | 51,0 | 51,0 | 55,0 | 58,0 |
| Verdichter | | | | | |
| Typ | Typ | | | Rotierend DC inverter | |
| Kältemittel | Typ | | | R32 | |
| Kühlmittelfüllung | kg | 0,50 | 0,55 | 0,75 | 1,30 |
| Treibhauspotential (GWP) | GWP | | | 675kgCO ₂ eq | |
| CO ₂ -Äquivalent | t | 0,34 | 0,37 | 0,51 | 0,88 |
| Außengerät | | | | | |
| Durchmesser Kondensatablauf | mm | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |

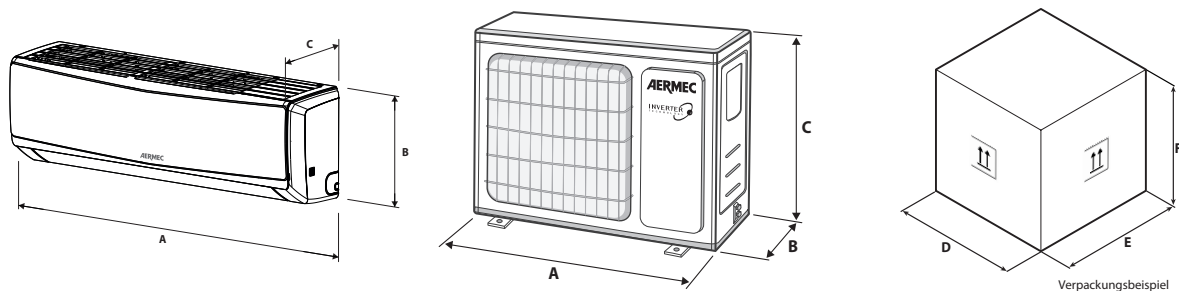
(1) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1 m.

ALLGEMEINE DATEN

| | | SPG250W | SPG350W | SPG500W | SPG700W |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Innengerät | | | | | |
| Außengerät | | | | | |
| | | SPG250 | SPG350 | SPG500 | SPG700 |
| Elektrische Daten | | | | | |
| Nennleistungsaufnahme (1) | kW | 1,5 | 1,5 | 1,9 | 2,2 |
| Nennstromaufnahme (1) | A | 7,5 | 7,5 | 9,0 | 10,0 |
| 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") |
| Hinzuzufügendes Kältemittel | g/m | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Maximale Länge der Kühlleitungen | m | 15 | 15 | 25 | 25 |
| Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen | m | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| 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



| | | SPG250W | SPG350W | SPG500W | SPG700W |
|---------------------------|----|---------|---------|---------|---------|
| Innengerät | | | | | |
| A | mm | 696 | 770 | 972 | 1081 |
| B | mm | 251 | 251 | 300 | 325 |
| C | mm | 190 | 190 | 225 | 248 |
| D | mm | 747 | 822 | 1022 | 1137 |
| E | mm | 324 | 324 | 374 | 407 |
| F | mm | 262 | 262 | 299 | 334 |
| Nettogewicht | kg | 7,50 | 8,50 | 13,50 | 16,50 |
| Gewicht für den Transport | kg | 9,00 | 10,00 | 16,00 | 19,50 |
| | | SPG250 | SPG350 | SPG500 | SPG700 |
| Außengerät | | | | | |
| A | mm | 732 | 732 | 732 | 873 |
| B | mm | 330 | 330 | 330 | 376 |
| C | mm | 550 | 550 | 555 | 555 |
| D | mm | 792 | 792 | 794 | 951 |
| E | mm | 393 | 393 | 376 | 431 |
| F | mm | 615 | 615 | 615 | 620 |
| Nettogewicht | kg | 25,00 | 25,00 | 27,00 | 37,00 |
| Gewicht für den Transport | kg | 28,00 | 28,00 | 29,00 | 40,00 |

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