

CKG

Monosplit

Kühlleistung 2,7 ÷ 6,6 kW
Heizleistung 2,9 ÷ 6,8 kW

- Standard Wi-Fi-Modul.
- Neues umweltfreundliches Kühlgas R32.
- Luftreiniger (Cold Plasma).
- Low Cooling Function: Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -15°C.
- Low Heating Function: Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -22°C.



BESCHREIBUNG

Die Monosplit-Klimageräte der Serie CKG werden mit Innengeräten CKG_FS (Konsole) mit invertergesteuerter Lüftungseinheit mit doppeltem Zuluftauslass für eine optimale Kontrolle des Luftstroms und einen höheren Raumkomfort 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 in Ausführung **Konsole**, für die Bodeninstallation in Innenräumen entwickelt.

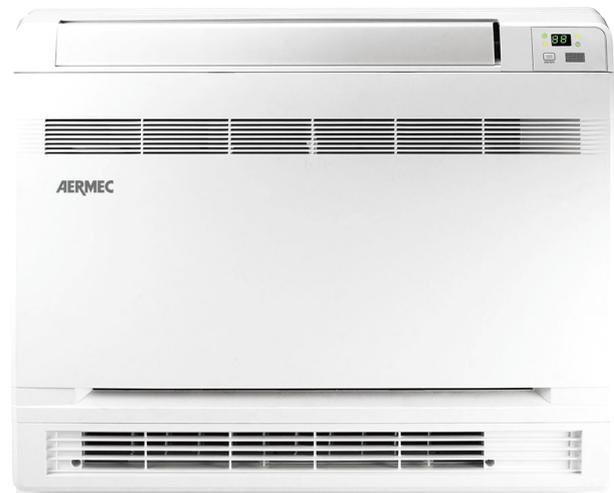
- Fernbedienung **WLRC20** und Fernbedienungshalterung im Lieferumfang jedes Innengerätes enthalten.
- Ventilator mit DC-Invertertechnologie.
- Einfach zugänglicher, regenerierbarer Luftfilter.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens.
- Frontblende des Innengeräts mit LED-Display und Leuchtanzeigen.
- Ventilator mit 5 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.
- Funktion **X-Fan**, 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.

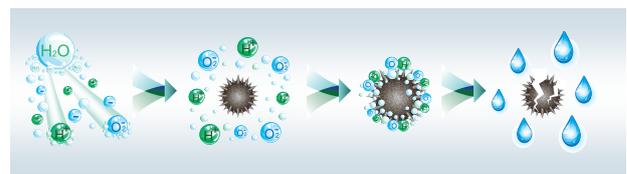
Smart APP Ewpe

Das System 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.



Luftreiniger (Cold Plasma)

Er kann Schadstoffe durch Zersetzung ihrer Moleküle über elektrische Entladungen abbauen und sorgt für die Aufspaltung der Wassermoleküle in der Luft in positive und negative Ionen. Diese Ionen neutralisieren die Moleküle der gasförmigen Schadstoffe und verwandeln sie in solche, die von Natur aus in sauberer Luft vorhanden sind. Die Vorrichtung kann 90% der Bakterien eliminieren. Das Ergebnis ist eine saubere, ionisierte Luft ohne schlechte Gerüche.



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.

Einzelne Luftzufuhr



Doppelte Luftzufuhr (Default)



ANSAUGUNG



EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

| Modell | CKG260FS | CKG360FS | CKG500FS |
|--------|----------|----------|----------|
| WRCA | • | • | • |

TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

| Innengerät | | CKG260FS | CKG360FS | CKG500FS |
|--|-----------|----------|----------|----------|
| Außengeräte | | CKG260 | CKG360 | CKG500 |
| Nennleistungen im Kühlbetrieb | | | | |
| Kühlleistung (1) | kW | 2,70 | 3,50 | 5,20 |
| Leistungsaufnahme bei Kühlung (1) | kW | 0,70 | 1,00 | 1,60 |
| EER (2) | W/W | 3,75 | 3,52 | 3,35 |
| Mindestleistungen im Kühlbetrieb | | | | |
| Kühlleistung | kW | 0,70 | 0,80 | 1,26 |
| Leistungsaufnahme bei Kühlung | kW | 0,17 | 0,16 | 0,38 |
| Maximale Leistungen im Kühlbetrieb | | | | |
| Kühlleistung | kW | 3,40 | 4,40 | 6,60 |
| Leistungsaufnahme bei Kühlung | kW | 1,30 | 1,50 | 2,45 |
| Stromaufnahme im Kühlbetrieb | A | 3,5 | 4,5 | 7,1 |
| Saisonale Effizienz | | | | |
| SEER | W/W | 7,20 | 7,00 | 6,60 |
| Energieeffizienzklasse (3) | | A++ | A++ | A++ |
| Jahresstromverbrauch | kWh/annum | 131 | 175 | 276 |
| Nennleistungen im Kühlbetrieb | | | | |
| Entfeuchtungsleistung | l/h | 0,8 | 1,2 | 1,8 |
| Nennleistungen im Heizleistung | | | | |
| Heizleistung (4) | kW | 2,90 | 3,80 | 5,33 |
| Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb (4) | kW | 0,73 | 0,96 | 1,50 |
| COP (2) | W/W | 3,97 | 3,96 | 3,55 |
| Mindestleistungen im Heizleistung | | | | |
| Heizleistung | kW | 0,60 | 1,10 | 1,12 |
| Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb | kW | 0,13 | 0,17 | 0,35 |
| Maximale Leistungen im Heizleistung | | | | |
| Heizleistung | kW | 3,50 | 4,40 | 6,80 |
| Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb | kW | 1,35 | 1,50 | 2,50 |
| Stromaufnahme im Heizbetrieb | A | 3,6 | 4,3 | 6,7 |
| Saisonale Effizienz (gemäßiges Klima) | | | | |
| SCOP | | 4,00 | 4,10 | 4,10 |
| Energieeffizienzklasse (3) | | A+ | A+ | A+ |
| Jahresstromverbrauch | kWh/annum | 910 | 1093 | 1750 |

(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

| Innengerät | | CKG260FS | CKG360FS | CKG500FS |
|-----------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Leistungsaufnahme | W | 35 | 40 | 50 |
| Art des Ventilators | Typ | Radial mit Inverter | Radial mit Inverter | Radial mit Inverter |
| Luftdurchsatz | | | | |
| Turbo | m ³ /h | 500 | 600 | 700 |
| Maximum | m ³ /h | 430 | 520 | 650 |
| Mittel | m ³ /h | 370 | 440 | 520 |
| Minimum | m ³ /h | 280 | 360 | 410 |
| Schallleistung | | | | |
| Turbo | dB(A) | 50,0 | 54,0 | 57,0 |
| Maximum | dB(A) | 48,0 | 50,0 | 55,0 |
| Mittel | dB(A) | 44,0 | 46,0 | 51,0 |
| Minimum | dB(A) | 38,0 | 39,0 | 47,0 |
| Schalldruck (1) | | | | |
| Turbo | dB(A) | 39,0 | 44,0 | 47,0 |
| Maximum | dB(A) | 36,0 | 40,0 | 45,0 |
| Mittel | dB(A) | 31,0 | 36,0 | 41,0 |
| Minimum | dB(A) | 26,0 | 29,0 | 37,0 |
| Innengerät | | | | |
| Durchmesser Kondensatablauf | mm | 17,0 | 17,0 | 17,0 |

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

AUSSENGERÄT

| Außengeräte | | CKG260 | CKG360 | CKG500 |
|-----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Außengerät | | | | |
| Art des Ventilators | Typ | Axial Inverter | Axial Inverter | Axial Inverter |
| Luftdurchsatz | | | | |
| Maximum | m ³ /h | 1600 | 2200 | 3200 |
| Schallleistung | | | | |
| Maximum | dB(A) | 60,0 | 62,0 | 65,0 |
| Schalldruck (1) | | | | |
| Maximum | dB(A) | 49,0 | 52,0 | 57,0 |
| Verdichter | | | | |
| Typ | Typ | Rotierend DC inverter | Rotierend DC inverter | Rotierend DC inverter |
| Kältemittel | Typ | R32 | R32 | R32 |
| Kühlmittelfüllung | kg | 0,6 | 0,8 | 1,0 |
| Treibhauspotential (GWP) | GWP | 675kgCO ₂ eq | 675kgCO ₂ eq | 675kgCO ₂ eq |
| CO ₂ -Äquivalent | t | 0,37 | 0,51 | 0,64 |
| Außengerät | | | | |
| Durchmesser Kondensatablauf | mm | 15,8 | 15,8 | 15,8 |

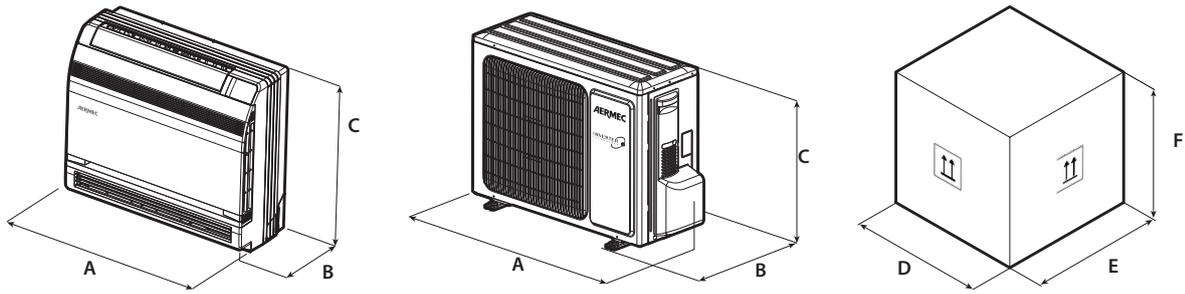
(1) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

ALLGEMEINE DATEN

| Innengerät | | CKG260FS | CKG360FS | CKG500FS |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Außengeräte | | CKG260 | CKG360 | CKG500 |
| Elektrische Daten | | | | |
| Nennleistungsaufnahme (1) | kW | 1,4 | 1,5 | 2,5 |
| Nennstromaufnahme (1) | A | 6,0 | 6,7 | 11,1 |
| Kühlleitungen | | | | |
| Durchmesser Kühlanlüsse Flüssigkeit | mm (inch) | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") | 6,35 (1/4") |
| Durchmesser Kühlanlüsse 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 |
| 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.

ABMESSUNGEN UND GEWICHT



| Innengerät | | CKG260FS | CKG360FS | CKG500FS |
|---------------------------|----|----------|----------|----------|
| A | mm | 700 | 700 | 700 |
| B | mm | 215 | 215 | 215 |
| C | mm | 600 | 600 | 600 |
| D | mm | 788 | 788 | 788 |
| E | mm | 283 | 283 | 283 |
| F | mm | 697 | 697 | 697 |
| Nettogewicht | kg | 16 | 16 | 16 |
| Gewicht für den Transport | kg | 19 | 19 | 19 |

| Außengeräte | | CKG260 | CKG360 | CKG500 |
|---------------------------|----|--------|--------|--------|
| A | mm | 782 | 848 | 965 |
| B | mm | 320 | 320 | 396 |
| C | mm | 540 | 596 | 700 |
| D | mm | 823 | 881 | 1029 |
| E | mm | 358 | 363 | 458 |
| F | mm | 595 | 645 | 750 |
| Nettogewicht | kg | 28 | 31 | 46 |
| Gewicht für den Transport | kg | 30 | 34 | 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