

ANSON

Monosplit-Klimageräte CKG



**Klima zum Wohl-
fühlen.**

**Mit ausgewählter
Klimatechnik von
ANSON.**

Anson AG

einfach.richtig.ausgewählt

Seit 1967 hat die Anson AG schweizweit einen Namen für hochwertige und innovative Lösungen in der Lüftungs- und Klimatechnik.

Gegenüber unseren Kunden und Partnern verpflichten wir uns, stets qualitativ hochwertige und energieeffiziente Technik sowie ein modernes und zeitgemässes Design anzubieten.

Im Bereich Lüftungstechnik bieten wir für private, gewerbliche und industrielle Anwendungsbereiche und Einbausituationen die passenden Ventilatoren, Lüfter und Lüftungsgeräte mit Wärmerückgewinnung an.

Unser komplettes Programm energieeffizienter Komfortlüftungsgeräten mit Wärmerückgewinnung und Luftleistungen von 120m³/h bis 15'000m³/h. Individuelle und situative Konfigurationsmöglichkeiten mit zahlreichen Optionen Kalt- oder Heisswasser-Register.

Rohr- und Kanalventilatoren, Fenster-, Wand- und Dachventilatoren sowie klassische Axial- und Radialventilatoren für Luftleistungen bis zu mehreren 1000m³/h, auch in Spezialausführungen für Brandgase oder explosionsgeschützte Bereiche.

Abgerundet wird das Angebot durch eine Vielzahl an passenden Zubehör.

Unsere Fachpartner in Zusammenarbeit mit unseren Beratungsspezialisten unterstützen Sie gerne bei Ihrer Auswahl.

Ihr ANSON Team

CKG

Universell

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



- Standard Wi-Fi-Modul.
- Neues umweltfreundliches Kältegas 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.

Universelle Inneneinheiten:

Alle Inneneinheiten können sowohl mit Multisplit-Außeneinheiten der Serie MPG und MLG als auch mit Monosplit-Außeneinheiten der Serie kombiniert werden CKG.

| CKG_FS | | CKG260FS | CKG360FS | CKG500FS |
|------------------------------------|---|----------|----------|----------|
| Mit MPG Multisplit-Systemen | kompatible universelle Innengeräte/-einheiten | • | • | • |
| Mit MLG Multisplit-Systemen | kompatible universelle Innengeräte/-einheiten | • | • | |

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 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.
- 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.

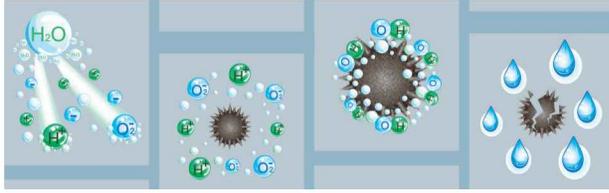
Außengerät

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.
- Ausgestattet mit elektronischem Expansionsventil.

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.



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 Epwe

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.



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 | CKG260FS | CKG360FS | CKG500FS |
|---------|----------|----------|----------|
| CC2 | • | • | • |
| WRCA | • | • | • |

Das Zubehör CC2 ab Version 01 ist mit den Innengeräten der Baureihe CKG_FS ab Version 01 kompatibel.

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 Zentralsteuerung CC2 kann bis zu 36 CKG-System verwalten.



Einzelne Luftzufuhr



Doppelte Luftzufuhr (Default)



Ansaugung



TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

| Innengerät | | CKG260FS | CKG360FS | CKG500FS |
|---|-----------|----------|----------|----------|
| Außengerät | | CKG260 | CKG360 | CKG500 |
| Nennleistungen im Kühlbetrieb | | | | |
| Kühlleistung (1) | kW | 2,70 | 3,52 | 5,20 |
| Leistungsaufnahme bei Kühlung (1) | kW | 0,72 | 1,00 | 1,55 |
| EER (2) | W/W | 3,75 | 3,52 | 3,35 |
| Entfeuchtungsleistung | l/h | 0,8 | 1,2 | 1,8 |
| 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 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 (gemäßigtes 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; 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.

INNENGERÄT

| | | CKG260FS | CKG360FS | CKG500FS |
|-----------------------------|-------------------|----------|---------------------|----------|
| Innengerät | | | | |
| Leistungsaufnahme | W | 35 | 40 | 50 |
| Art des Ventilators | Typ | | 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

| | | CKG260 | CKG360 | CKG500 |
|-----------------------------|-------------------|--------|-------------------------|--------|
| Außengerät | | | | |
| Art des Ventilators | Typ | | Axial Inverter | |
| Luftdurchsatz | | | | |
| Maximum | m ³ /h | 1600 | 2200 | 3200 |
| Schalleistung | | | | |
| 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 | |
| Kältemittel | Typ | | R32 | |
| Kühlmittelfüllung | kg | 0,55 | 0,75 | 0,95 |
| Treibhauspotential (GWP) | GWP | | 675kgCO ₂ eq | |
| CO ₂ -Äquivalent | t | 0,37 | 0,51 | 0,64 |
| Außengerät | | | | |
| Durchmesser Kondensatablauf | mm | 15,8 | 15,8 | 15,8 |

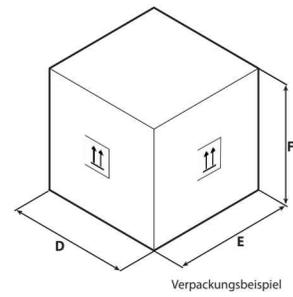
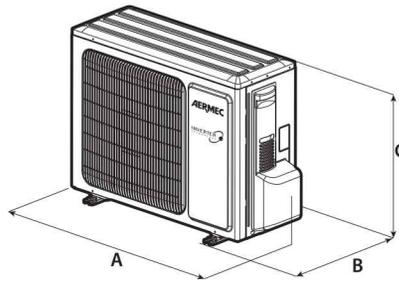
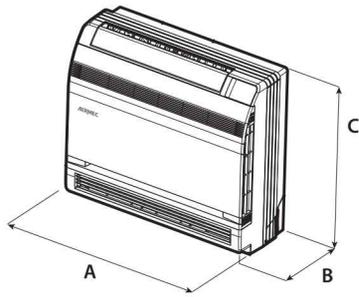
(1) Gemessener Schalldruck in schalltotem Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

ALLGEMEINE DATEN

| Innengerät | | CKG260FS | CKG360FS | CKG500FS |
|--|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Außengerät | | 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 Kühlschlüsse Flüssigkeit | mm (inch) | 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") | 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



| | | CKG260FS | CKG360FS | CKG500FS |
|---------------------------|----|----------|----------|----------|
| Innengerät | | | | |
| 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 | 15,50 | 15,50 | 15,50 |
| Gewicht für den Transport | kg | 18,50 | 18,50 | 18,50 |
| Außengerät | | | | |
| | | 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 | 27,50 | 30,50 | 46,00 |
| Gewicht für den Transport | kg | 30,00 | 33,50 | 50,50 |

Weitere Produkte sowie alle wichtigen Informationen erhalten Sie unter:



ANSON AG
Friesenbergstrasse 108
8055 Zürich
Tel. 044 461 11 11
info@anson.ch

www.anson.ch