

CKG

Universell

Kühlleistung 2,7 ÷ 5,2 kW
Heizleistung 2,9 ÷ 5,3 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_1 werden mit Innengeräten CKG_1FS (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_1.

CKG_1FS	CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
MPG Multisplit-Systemen kompakte universelle Inneneinheiten	•	•	•
MPG Multisplit-Systemen kompakte universelle Inneneinheiten	•	•	
MLG			

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

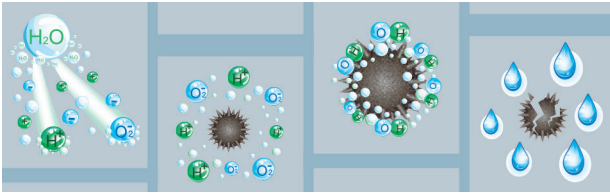
Monosplit-Klimagerät.

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.



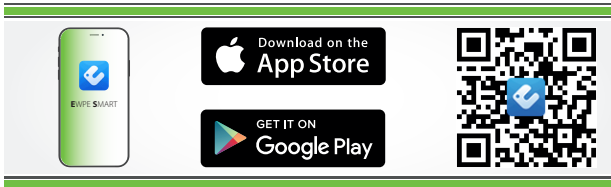
X-Fan Funktion

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 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.



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.

EIGNUNGSTABELLE DES ZUBEHÖRS

Das Zubehör CC2 ab Version 01 ist mit den Innengeräten der Baureihe CKG_1FS ab Version 01 kompatibel.

ZUBEHÖR

*** Die zentrale Steuerung CC2 kann bis zu 36 Systeme verwalten CKG_1.**

Bei der Verwendung des Zubehörs CC2, muss für jedes Innengerät die kabelgebundene Bedieneinheit WRCA (Zubehör) unter Verwendung des als Zubehör erhältlichen Adapters IC-2P installiert werden.



Einzelne Luftzufuhr



Doppelte Luftzufuhr (Default)



Ansaugung



TECHNISCHE LEISTUNGSDATEN

Innengerät		CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Außengerät		CKG261	CKG361	CKG501
Nennleistungen im Kühlbetrieb				
Kühlleistung (1)	kW	2,70	3,52	5,20
Leistungsaufnahme bei Kühlung (1)	kW	0,70	0,93	1,45
EER (2)	W/W	3,86	3,80	3,60
Entfeuchtungsleistung	l/h	0,8	1,2	1,8
Stromaufnahme im Kühlbetrieb	A	5,5	7,0	11,5
Mindestleistungen im Kühlbetrieb				
Kühlleistung	kW	0,50	0,80	1,20
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	0,15	0,23	0,10
Maximale Leistungen im Kühlbetrieb				
Kühlleistung	kW	3,40	4,40	6,20
Leistungsaufnahme bei Kühlung	kW	1,10	1,55	2,25
Saisonale Effizienz				
SEER	W/W	7,80	7,20	7,20
Energieeffizienzklasse (3)		A++	A++	A++
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	121	175	253
Nennleistungen im Heizleistung				
Heizleistung (4)	kW	2,90	3,80	5,33
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb (4)	kW	0,73	0,96	1,55
Stromaufnahme im Heizbetrieb	A	6,0	7,5	11,5
COP (2)	W/W	3,97	3,96	3,45
Mindestleistungen im Heizleistung				
Heizleistung	kW	0,60	1,05	1,10
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	0,16	0,18	0,20
Maximale Leistungen im Heizleistung				
Heizleistung	kW	3,65	4,40	6,20
Leistungsaufnahme bei Heizbetrieb	kW	1,20	1,70	2,40
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)				
SCOP	W/W	4,20	4,10	4,00
Energieeffizienzklasse (3)		A+	A+	A+
Jahresstromverbrauch	kWh/annum	867	1093	1680

(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

		CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Innengerät				
Leistungsaufnahme	W	Stromversorgung durch die Außeneinheit	Stromversorgung durch die Außeneinheit	Stromversorgung durch die Außeneinheit
Art des Ventilators	Typ	Radial	Radial	Radial
Luftvolumenstrom Inneneinheit				
Quiet	m³/h	250	260	350
Minimum	m³/h	280	360	430
Minstdurchschnitt	m³/h	330	400	470
Mittel	m³/h	370	440	520
Maximaler Durchschnitt	m³/h	410	480	600
Maximum	m³/h	430	520	670
Turbo	m³/h	500	600	750
Schalleistung (1)				
Quiet	dB(A)	35,0	36,0	43,0
Minimum	dB(A)	38,0	40,0	48,0
Minstdurchschnitt	dB(A)	41,0	44,0	51,0
Mittel	dB(A)	44,0	47,0	53,0
Maximaler Durchschnitt	dB(A)	46,0	49,0	56,0
Maximum	dB(A)	48,0	51,0	58,0
Turbo	dB(A)	52,0	55,0	60,0
Schalldruck (2)				
Quiet	dB(A)	23,0	25,0	32,0
Minimum	dB(A)	26,0	29,0	37,0
Minstdurchschnitt	dB(A)	29,0	33,0	40,0
Mittel	dB(A)	32,0	36,0	42,0
Maximaler Durchschnitt	dB(A)	34,0	38,0	45,0
Maximum	dB(A)	36,0	40,0	47,0
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	49,0
Schalleistung (1)				
Quiet	dB(A)	34,0	36,0	42,0
Minimum	dB(A)	37,0	40,0	47,0
Minstdurchschnitt	dB(A)	41,0	44,0	49,0
Mittel	dB(A)	44,0	47,0	52,0
Maximaler Durchschnitt	dB(A)	46,0	49,0	54,0
Maximum	dB(A)	48,0	51,0	57,0
Turbo	dB(A)	52,0	55,0	60,0
Schalldruck (2)				
Quiet	dB(A)	22,0	25,0	33,0
Minimum	dB(A)	25,0	29,0	38,0
Minstdurchschnitt	dB(A)	29,0	33,0	40,0
Mittel	dB(A)	32,0	36,0	43,0
Maximaler Durchschnitt	dB(A)	34,0	38,0	45,0
Maximum	dB(A)	36,0	40,0	48,0
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	51,0
Innengerät				
Durchmesser Kondensatablauf	mm	17,0	17,0	17,0

(1) Schalleistung gemessen in einem halb schalltoten Raum in bei Frontalabstand von 1 m, gemäß 12102-1:2017.

(2) Schalldruck gemessen in einem halb schalltoten Raum in bei Frontalabstand von 1 m, gemäß 12102-1:2017.

DATEN AUSSENGERÄT

		CKG261	CKG361	CKG501
Außengerät				
Art des Ventilators	Typ		Axial	
Luftdurchsatz				
Maximum	m³/h	1950	2200	3600
Schalleistung (1)				
Maximum	dB(A)	61,0	63,0	65,0
Schalldruck (2)				
Maximum	dB(A)	51,0	53,0	59,0
Verdichter				
Typ	Typ		Rotativo Inverter	
Kältemittel	Typ		R32 / 675kgCO ₂ eq	
Kühlmittelfüllung	kg	0,51	0,75	1,00
Treibhauspotential (GWP)	GWP			
CO ₂ -Äquivalent	t	0,34	0,51	0,68
Außengerät				
Durchmesser Kondensatablauf	mm	16,0	16,0	16,0

(1) Schalleistung berechnet im freien Feld gem. UNI EN ISO 3744.

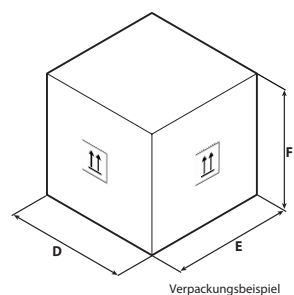
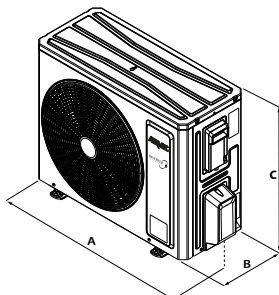
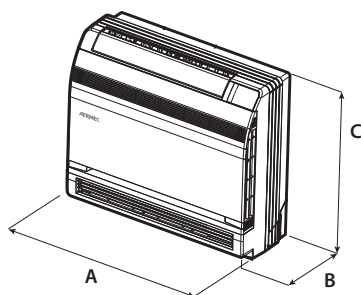
(2) Gemessener Schalldruck in schalltoten Raum bei Frontalabstand von 1,5m.

ALLGEMEINE DATEN

Innengerät		CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Außengerät		CKG261	CKG361	CKG501
Elektrische Daten				
Nennleistungsaufnahme (1)	kW	0,73	0,96	1,55
Nennstromaufnahme im Kühlbetrieb	A	5,5	7,0	11,5
Nennstromaufnahme im Heizbetrieb	A	6,0	7,5	11,5
Kühlleitungen				
Durchmesser Kühllanschlüsse Flüssigkeit	mm (inch)	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")	12,7 (1/2")
Maximale Länge der Kühlleitungen	m	15	20	25
Maximaler Höhenunterschied Kühlleitungen	m	10,0	10,0	10,0
Maximale Länge der Kühlleitungen ohne Zusatz von Kältemittel	m	5	5	5
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



		CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
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	15,5	16,0	16,0
Gewicht für den Transport	kg	18,5	19,0	19,0
		CKG261	CKG361	CKG501
Außengerät				
A	mm	732	802	958
B	mm	330	350	402
C	mm	555	555	660
D	mm	794	872	1032
E	mm	376	398	456
F	mm	615	620	737
Nettogewicht	kg	24,0	27,5	41,0
Gewicht für den Transport	kg	26,5	30,0	45,5

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