

## CK

**Reversible Wärmepumpen - Split-System**  
**Monosplit Konsole**  
**Kühlleistung von 2,6 bis 5,2 kW**  
**Wärmeleistung von 2,75 bis 5,5 kW**

**HFC**  
 Refrigerant  
**R410A**

**INVERTER**  
 TECHNOLOGY

**A++**

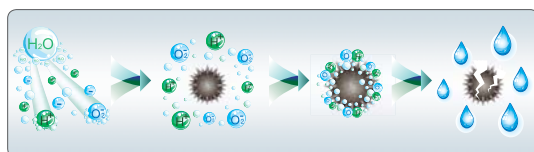
Maximale Energetische  
 Saisonale Effizienz (Siehe  
 Technische Daten)



CK\_FS



CK



**Luftionisierer (Cold Plasma Generator):** Ermöglicht die verschmutzenden Partikel mittels elektrischer Ladungen in Moleküle aufzuspalten, wodurch eine Abspaltung der Wassermoleküle in positive und negative Ionen erzeugt wird. Diese Ionen neutralisieren die Moleküle der verschmutzenden Gaspartikel, wodurch Produkte erzeugt werden, die in der sauberen Luft normalerweise vorhanden sind. Die Vorrichtung kann 90% der Bakterien eliminieren. Das Ergebnis ist saubere, ionisierte Luft, ohne schlechte Gerüche.



## Eigenschaften

### Außengeräte

- **CK**
- Außengerät in 3 Größen erhältlich.
- Außengerät mit **elektrischem Widerstand im Grundgestell**, um eventuelle Eisbildung während des Abtauprozesses im Heizbetrieb zu verhindern.
- DC Inverter Rotary Kompressor.
- Außengerät mit DC Inverter Ventilatormotor.
- Äußerst geräuscharmer Betrieb.
- Außengerät mit elektronischem Einspritzventil.

### Innengeräte

- **CK\_FS**
- Innengerät in 3 Größen erhältlich.
- Innengerät Konsole nur für **senkrechte Installation**.
- Innengerät mit DC Inverter Radialventilator.
- Der Ventilator des Innengeräts hat 7 Geschwindigkeiten, 5 können direkt mit der Taste "FAN" gewählt und 2 mit den dazu vorgesehenen Tasten eingestellt werden - "QUIET" für einen extrem leisen Betrieb und "TURBO", um in kürzester Zeit die gewünschte Temperatur zu erreichen.

- Funktion "**Frostschutz**", mit der im Winter im Raum eine Mindesttemperatur von 8 °C beibehalten werden kann.
- Funktion "**I FEEL**": Aktiviert die Temperatursonde im Raum an der Fernbedienung, um einen besseren Komfort zu erreichen.
- Innengerät mit **zwei Zufuhröffnungen**, um eine optimale Kontrolle des Luftflusses zu erreichen und einen höheren Umgebungskomfort zu erzielen. Eine Luftzufuhröffnung befindet sich im oberen Teil und eine im unteren Teil. Mit einem speziellen *Mikroschwitch*, der unter dem Frontpaneel positioniert ist, kann man auch nur die obere Luftzufuhr einstellen.
- Waagerechte und senkrechte motorisierte Flügel für die optimale Kontrolle des Luftflusses.
- Einfacher Ausbau und leichte Reinigung des Luftfilters.
- Luftionisierer (*Cold Plasma Generator*).
- Infrarot-Fernbedienung einschließlich LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung zur Steuerung aller Funktionen.
- Äußerst geräuscharmer Betrieb.

### Allgemeine Eigenschaften:

- Betriebsarten: Kühlung, Heizung, Luftentfeuchtung, Automatikbetrieb und reiner Gebläsebetrieb.
- Mikroprozessorsteuerung.
- Steuerung im Notfall (Taste ON/OFF am Innengerät).
- Frontpaneel des Innengeräts mit LED-Display und Leuchtanzeigen.
- Timer zur Programmierung des Ein- und Ausschaltens.
- 3 Programme für ein gutes Nachtgefühl.
- Auto-Restart-Funktion.
- Eigendiagnosefunktion.
- Kühlleitungen mit Bördelanschlüssen.
- Problemlose Installation und Wartung.
- **Low Cooling Function:** Kühlbetrieb bei Außentemperaturen bis -15°C.
- **Low Heating Function:** Heizbetrieb bei Außentemperaturen bis -20°C.

## Technische Daten

Innengeräte			CK260FS	CK360FS	CK500FS
Außengeräte			CK260	CK360	CK500
<b>Kühlleistung</b>	Nom. (Min÷Max)	KW	<b>2,6</b> (0,45-3,2)	<b>3,5</b> (0,6-3,95)	<b>5,2</b> (1,26-6,6)
Leistungsaufnahme	Nom. (Min÷Max)	KW	0,7 (0,2-1,2)	1,1 (0,22-1,4)	1,65 (0,38-2,45)
Stromaufnahme		A	3,1	4,9	7,3
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,80	1,20	1,80
Saisonale Effizienz	Energieeffizienzklasse	(1)	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>++</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>
	SEER		6,5	6,3	5,8
	Pdesignc	KW	2,6	3,5	5,2
	Jahresstromverbrauch	kWh/Jahr	140	194	314

<b>Heizleistung</b>	Nom. (Min÷Max)	KW	<b>2,75</b> (0,45-3,75)	<b>3,65</b> (0,6-4,7)	<b>5,5</b> (1,12-6,8)
Leistungsaufnahme	Nom. (Min÷Max)	KW	0,74 (0,2-1,55)	1,0 (0,22-1,58)	1,55 (0,35-2,5)
Stromaufnahme		A	3,3	4,4	6,9
Saisonale Effizienz (gemäßigtes Klima)	Energieeffizienzklasse	(1)	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A<sup>+</sup></b>	<b>A</b>
	SCOP		4,0	4,0	3,8
	Pdesignh	KW	2,7	3,5	5,2
	Jahresstromverbrauch	kWh/Jahr	945	1225	1916

Kühlgas		Typ / GWP	R410A / 2088kgCO2eq		
Kühlgasfüllung		kg	0,9	1,15	1,3
EER	(2)	W/W	3,71	3,18	3,15
COP	(2)	W/W	3,72	3,65	3,55
Nennleistungsaufnahme	(3)	KW	1,55	1,58	2,5
Nennstromaufnahme	(3)	A	6,9	7,0	11,1

Innengeräte						
Luftdurchsatz	Turbo / Quiet		m³/h	500/250	600/280	700/320
Schallleistung	Turbo / Quiet		dB(A)	50/34	52/36	56/40
Schalldruck	Turbo / Quiet	(4)	dB(A)	40/24	42/26	46/30

Außengeräte						
Luftdurchsatz	Max.		m³/h	1600	1800	3200
Schallleistung	Max.		dB(A)	62	63	65
Schalldruck	Max.	(4)	dB(A)	52	53	55
Verdichter			Typ	Rotary DC Inverter		

Kühlleitungsanschlüsse	Flüssigkeit		Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas		Zoll	3/8"	3/8"	1/2"
Kühlleitungen	Øe Flüssigkeit		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Øe Gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
	Leitungslänge	Max.	m	15	20	25
	Niveaunterschied	Max. (4)	m	10	10	10
Stromversorgung				220-240V ~ 50Hz		

### Kühlung (EN-14511 und EN-14825)

Raumlufttemperatur 27 °C T.K./ 19 F.K.; Außentemperatur 35°C; Max. Drehzahl; Länge der Kühlleitungen 5m

### 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

**Min** = Minimum; **Med** = Mittel; **Max** = Maximum

(1) Daten in Übereinstimmung mit der Delegierten Verordnung (EU) Nr. 626/2011

(2) EER/COP gemäß Norm (EN-14511)

(3) Die *Nennleistungsaufnahme* (*Nennstromaufnahme*) entspricht der *maximalen Leistungsaufnahme* (*maximalen Stromaufnahme*) des Systems gemäß Normen EN-60335-1 und EN-60335-2-40

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

## Abmessungen und Gewichte

Innengerät			CK260FS	CK360FS	CK500FS
Höhe	(A)		600	600	600
Breite	(B)	mm	700	700	700
Tiefe	(C)		215	215	215
Nettogewicht		kg	15	15	15
Außeneinheit			CK260	CK360	CK500
Höhe	(A)		540	540	700
Breite	(B)	mm	776	848	955
Tiefe	(C)		320	320	396
Nettogewicht		kg	32	34	45

