

Euro-Line[®]
ELECTROCLIMA

Multi-Split Kassetten- Einbaugeräte



Luftgekühlt – Serie GKX

Kassetten-Einbaugeräte für optimalen Klimakomfort

Die Kassetten-Einbaugeräte der Serie GKX sind die optimale Lösung für Räume mit abgehängter Decke. Das formschöne Luftansauggitter fügt sich harmonisch in jedes Raumdekor ein. Die niedrige Einbauhöhe und die auf das Euro-Deckenraster abgestimmten Abmessungen ermöglichen eine schnelle und einfache Montage.



Dual-Split

Innengerät: GKX 012 (x2)

Außengerät: DCF 212G-703

Innengerät: GKX 018 (x2)

Außengerät: DCF 218G-703

Innengerät: GKX 024 (x2)

Außengerät: DCF224G-703



IR-Fernbedienung



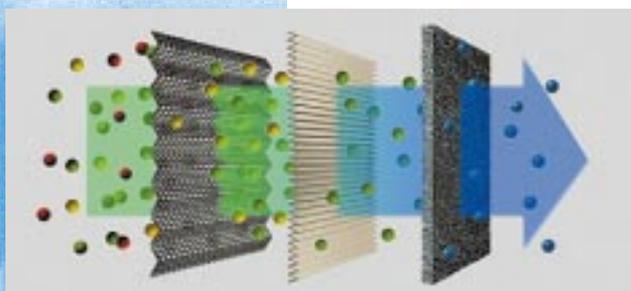
Kabel-Fernbedienung



Gruppenregler

Hoher Bedienungskomfort

Komfortable Bedienung durch Infrarot- oder Kabel-Fernbedienung. Mit allen Fernbedienungen lassen sich die Gerätefunktionen einfach und bequem einstellen.



Der kombinierte Effekt des waschbaren Hochleistungs-Filters, Elektrostatik-Filters und Aktivkohle-Filters entfernt unerwünschte Partikel und bekämpft Rauch und Gerüche.

Hervorragende Raumluft-Qualität

Der Standard-Lieferumfang umfasst großzügig dimensionierte waschbare Hochleistungsfilter mit hoher Partikel-aufnahmeleistung. Um die Filterkapazität noch zu erhöhen, sind wahlweise Elektrostatik-Filter (für Staub, Pollen und Bakterien) und Aktivkohle-Filter (für Rauch und Gerüche) erhältlich.

Klimatisierung von zwei oder drei Räumen mit einem Außengerät

Mit nur einem Außengerät können bis zu drei Räume klimatisiert werden. Jede Inneneinheit läßt sich dabei individuell regeln.

Trio-Split

Innengerät: GKX 012 (x3)

Außengerät: TCF 312 G-703

Innengerät: GKX 018 (x3)

Außengerät: TCF 318 G-703



Optimierte Luftverteilung

Der neu konzipierte Luftausblas gestattet erhöhte Luft-Wurfweiten ohne Zugluft-Beeinträchtigung. Diese Technologie wird mit motorisierten Luftlenklamellen kombiniert, die sechs wählbare Luftausblasrichtungen (kontinuierlichen Luftschwenkbetrieb oder automatische Positionierung) bieten. Die Rückluft wird in der Mitte des Gitters gefiltert und kann nach vier, drei oder zwei Seiten verteilt werden.



Motorisierte Luftlenklamellen für verbesserte Luftverteilung.

Kompakte, lauf ruhige Außengeräte

Dank der kompakten Abmessungen können die Außengeräte problemlos an einer Wand, auf dem Dach, einem Balkon oder direkt auf dem Boden montiert werden. Alle Außengeräte sind mit einem lauf ruhigen Hochleistungs-Rollkolbenkompressor ausgestattet.



Technische Daten · Spezifikation

Innengerät

Verdampfer: Mehrreihiger Hochleistungs-Wärmetauscher aus Kupferrohr mit aufgepressten Aluminium-Lamellen und Bördelanschluss.

Ventilatoreinheit: Direkt angetrieben mit rückwärts gekrümmten Schaufeln. Dreistufiger Motor mit nicht abschaltbarem Schaltphasen-Kondensator und eingebautem Überhitzungsschutz.

Kondensatwasserpumpe: Die eingebaute Kondensatwasserpumpe fördert das anfallende Kondensat im Kühlbetrieb bis zum Ablaufstutzen. Ein Sicherheitsschalter verhindert das Überlaufen bei Pumpen-defekt.

Funktionen der Fernbedienung: Ein/Aus · Kühlen · Lüften · Entfeuchten · Ventilatorzahl · 24-Std. Zeitschaltuhr (15 Min. Intervall).

Außengerät

Kältesystem: Die Kältemittelein-spritzung befindet sich im Außengerät. Saug- und Einspritzleitung sind getrennt voneinander zu isolieren. Der Anschluss erfolgt über Bördelverschraubung.

Elektro-Anschluss: Alle elektrischen Teile sind leicht zugänglich in einem witterungsgeschützten Anschlusskasten untergebracht. Der Netzanschluss befindet sich im Außengerät. Von dort erfolgt die Zuleitung zum Innengerät.

Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall.

Zubehör: IR-Fernbedienung · Kabel-Fernbedienung · Gruppenregelung.

Erhältliche Modelle: GKX: Kassetteneinbaugeräte nur Kühlen
GKX-WE: Kassetteneinbaugeräte mit Elektro-Heizung

Typ		Dual-Split			Trio-Split	
Innenteil	Modell GKX	2x012	2x018	2x024	3x012	3x018
Außenteil	Modell	DCF 212 G-703	DCF 218 G-703	DCF 224 G-703	TCF 312 G-703	TCF 318 G-703
Kühlleistung ¹⁾	Watt	2x3150	2x4770	2x6300	3x3150	3x4770
Leistungsaufnahme ¹⁾	Watt	2595	2x1950	2x2920	3x1170	3x1980
Betriebsstrom ¹⁾	Amp.	11,3	2x8,9	2x14,4	3x5,1	3x9,2
Anlaufstrom ¹⁾	Amp.	28+28	2x49	2x64	3x37	3x49

Innengerät

Luftleistung	- min.	m³/h	2x545	2x560	2x680	3x545	3x560
	- med.		2x600	2x630	2x765	3x600	3x630
	- max.		2x660	2x700	2x900	3x660	3x700
Schalldruckpegel ²⁾	- min.	dB(A)	2x27	2x30	2x35	3x27	3x30
	- med.		2x31	2x33	2x38	3x31	3x33
	- max.		2x34	2x36	2x42	3x34	3x36
Spannung	V-Ph-Hz		230/1/50				
Gewicht	kg		2x20	2x21,5	2x21,5	3x20	3x21,5

Außengerät

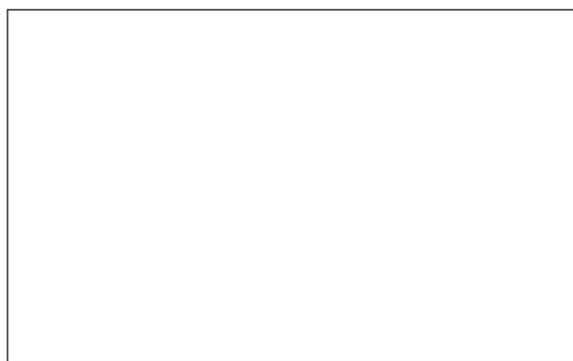
Luftleistung	m³/h	3350	3350	6500	3450	6700	
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	41	47	48	47	48	
Spannung	V-Ph-Hz	230/1/50			230/1/50		
Netzabsicherung (träge)	A	20	2x16	2x25	3x16	3x20	
Steuerstromabsicherung	A		1x6	1x6	1x6	1x6	
Abmessungen	- Höhe	mm	695	795	1250	795	1250
	- Breite		860	1030	1030	1030	1030
	- Tiefe		350	465	465	465	465
Gewicht	kg	67	110	131	97	135	

Kältesystem

Kältemittel		R407C				
Anschluss Einspritzleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35
	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Anschluss Saugleitung	mm	12,7	12,7	15,9	12,7	12,7
	Zoll	1/2	1/2	5/8	1/2	1/2
Max. mögl. Leitungslänge	m	15	15	25	15	15
Max. mögl. Höhenunterschied	m	10	10	10	10	10

1) Die Leistungsangaben basieren auf einer Raumtemperatur von 27°C Trockenkugel-, 19°C Feuchtkugel- und einer Außentemperatur von 35°C.

2) Der angegebene Schalldruckpegel (Mittelwert) bezieht sich bei den Innengeräten auf eine Raumgröße von 100 m³ bei einer Nachhallzeit von 0,5 Sek.. Der Schalldruckpegel der Außengeräte bezieht sich auf eine halbkugelförmige Ausstrahlung im Freifeld in einem Abstand von 10 m.



Abmessungen in mm

Baugrößen
GKX 012, 018 und 024

