

Euro-Line[®]
ELECTROCLIMA

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.



Eine Modellreihe, die allen Anforderungen gerecht wird

Es stehen sieben Baugrößen mit Kühlleistungen von 3,0 bis 12,8 kW zur Verfügung. Zudem besteht die Möglichkeit, mehrere Kassetten mit einem gemeinsamen Multi-Split-Außenteil zu betreiben. Alle Innengeräte lassen sich dabei individuell regeln.



IR-Fernbedienung



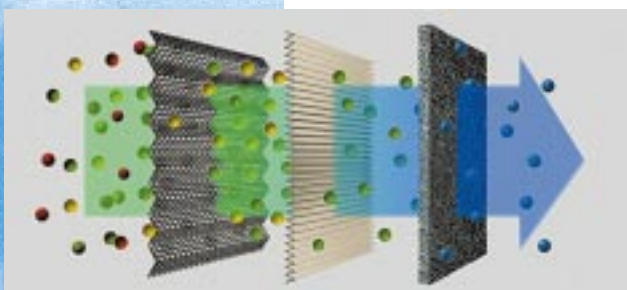
Kabel-Fernbedienung



Gruppenregler

Hoher Bedienungskomfort

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



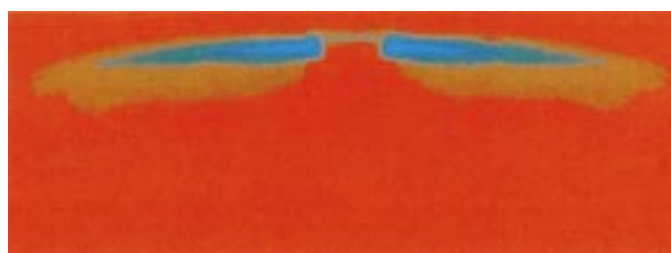
Der kombinierte Effekt des waschbaren Hochleistungs-Filters, Elektrostatik-Filters und Aktivkohle-Filters entfernt unerwünschte Partikel und bekämpft Rauch und Gerüche.

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.

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.



Das Luftausblasgitter bietet eine außergewöhnlich lange Horizontal-Wurfweite mit besserer Verteilung der klimatisierten Luft.



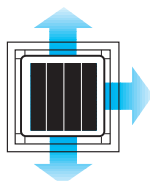
Motorisierte Luftlenklamellen für verbesserte Luftverteilung.

Variables Luftverteilungssystem

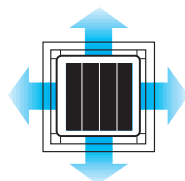
Entsprechend der Raumform kann die klimatisierte Luft wahlweise in vier, drei oder zwei Richtungen verteilt werden. Zur optimalen Anpassung an die Raumsituation ist jeder Luftaustritt individuell einstellbar. Eine vorgezante Öffnung ermöglicht den Anschluss eines Frischluftkanals. Falls erforderlich, ist die Versorgung eines angrenzenden Raumes mit kurzem Kanalstück möglich.



Zweiwegausblas



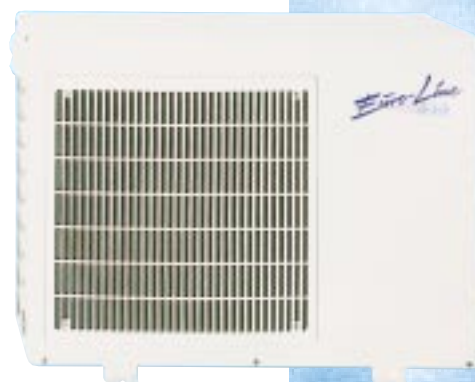
Dreiwegausblas



Vierwegausblas

Kompakte, laufuhige Außengeräte

Dank der kompakten Abmessungen können die Außengeräte problemlos an einer Wand, auf dem Dach, einem Balkon oder direkt auf dem Boden montiert werden. Die Geräte sind aus hochwertigen, witterungsbeständigen Materialien gefertigt. Zudem ermöglicht das Multi-Split-System den Anschluss von bis zu 3 Kassetten-Einbaugeräten an nur eine Außeneinheit.



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 Kondensator und eingebautem Überhitzungsschutz.

Kondenswasserpumpe: Die eingebaute Kondenswasserpumpe fördert das anfallende Kondensat im Kühlbetrieb bis zum Ablaufstutzen. Ein Sicherheitsschalter verhindert das Überlaufen bei Pumpendefekt.

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

Außengerät

Kältesystem: Die Kältemittelspritzung 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: Winterregelung · Hoch- und Niederdruck-Pressostat · IR-Fernbedienung · Gruppenregler

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

Innenteil	Modell	GKX 012	GKX 018	GKX 018	GKX 024	GKX 024	GKX 028	GKX 036	GKX 048	GKX 060
Außenteil	Modell	GL 12 G-703	GL 18 G-703	GL 18 G-903	GL 24 G-703	GL 24 G-903	GL 28 G-903	GL 36G-903	GL 48 G-903	GL 60 G-903
Kühlleistung ¹⁾	Watt	3100	5300	5300	6200	6200	7300	8500	10900	12800
Leistungsaufnahme ¹⁾	Watt	1425	2460	2060	2505	2425	2490	2940	3340	3290
Betriebsstrom ¹⁾	Amp.	6,1	10,8	4,2	11,1	5,1	5,7	6,5	7,2	8,3
Anlaufstrom ¹⁾	Amp.	30,0	40,0	24,0	60,0	32,0	37,0	39,0	54,0	60,0

Innengerät

Luftleistung		m³/h	545	560	560	680	680	720	970	1150	1440
Schalldruckpegel ²⁾	- min.	dB(A)	27	30	30	35	35	29	33	37	43
	- med.		31	33	33	38	38	32	36	42	46
	- max.		34	36	36	42	42	36	39	45	49
Spannung	V-Ph-Hz	230/1/50									
Gewicht	kg	20	21,5	21,5	21,5	21,5	41	43	43	46	

Außengerät

Luftleistung	m³/h	1100	2000	2000	2000	2000	2400	2400	4900	4900	
Schalldruckpegel ²⁾	dB(A)	28	35	35	36	36	37	38	43	44	
Spannung	V-Ph-Hz	230/1/50		400/3/50		230/1/50		400/3/50			
Netzabsicherung (träge)	A	16	16	3x16	25	3x16	3x16	3x16	3x16	3x25	
Abmessungen	- Höhe	mm	504	590	590	590	590	803	803	1264	1264
	- Breite		660	800	800	800	800	800	800	800	800
	- Tiefe		220	300	300	300	300	300	300	300	300
Gewicht	kg	32	45	45	51	51	65	65	92	94	

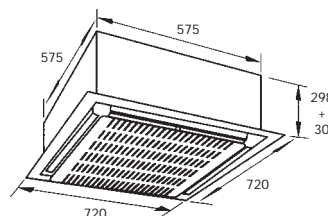
Kältesystem

Kältemittel		R410A									
Anschluss Einspritzleitung	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	9,53	9,53	9,53	
	Zoll	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	
Anschluss Saugleitung	mm	12,7	12,7	12,7	15,9	15,9	15,9	19,05	19,05	19,05	
	Zoll	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	
Max. mögl. Leitungslänge ³⁾	m	15	30	30	30	30	40	50	50	50	
Max. mögl. Höhenunterschied ³⁾	m	5	10	10	20	20	25	30	30	30	

- Die Leistungsangaben basieren auf einer Raumtemperatur von 27°C Trockenkugel-, 19°C Feuchtkugel- und einer Außentemperatur von 35°C.
- Der angegebene Schalldruckpegel (Mittelwert) bezieht sich bei den Innengeräten auf eine Raumgröße von 100 m² 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.
- Werte nicht gleichzeitig möglich.



Baugrößen
012, 018 und 024



Abmessungen in mm

Baugrößen
028, 036, 048 und 060

