



KASSETTE ALPINE

40 G K X

**OPTIMALER
KOMFORT**



DIE NEUE KOMFORT-GENERATION

Mit dem neuen 40GKX Alpine-Kassettengerät bietet Carrier Ihnen die ideale Lösung für die Klimatisierung gewerblich genutzter Gebäude.

Mit seinem modernen Design mit neugestalteten Bauteilen und innovativen Materialien übertrifft das 40GKX-Gerät seinen erfolgreichen Vorgänger durch höhere Leistungen und noch geringere Schallpegel. Die Kombination eines außergewöhnlich kompakten Designs (600 x 600 mm für die Baugrößen 012 bis 024) mit eingebautem Regelabteil für vereinfachte Installation und motorisierten Luftflenkklammeln für maximalen Komfort bleibt auch beim Carrier Alpine-Gerät erhalten.

Das neue 40GKX Alpine-Kassettengerät ist in sieben Kühlleistungen von 3 bis 13,2 kW erhältlich, alle in einer einheitlichen Kühlgerät- oder Wärmepumpenausführung. Alle Modelle sind außerdem zur Verbesserung der Heizleistung mit Elektroheizung erhältlich.

Das Alpine-Gerät ist für den Einsatz mit Infrarot-Fernbedienung oder einer Reihe wandmontierter Regelungen ausgelegt und bietet außergewöhnlichen Komfort und äußerst leistungsstarken Betrieb.

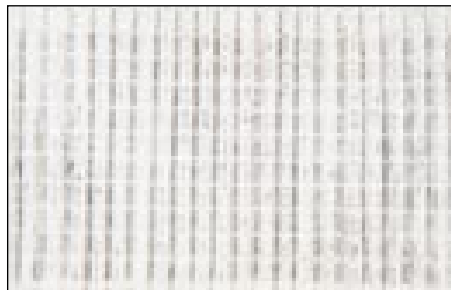


• Alpine 40GKX

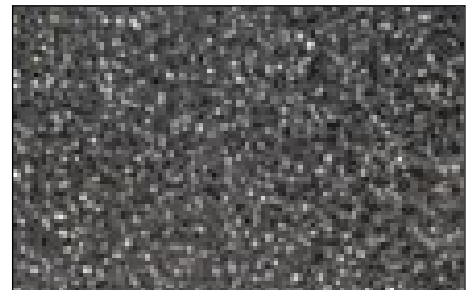
OPTIMALE RAUMLUFT-QUALITÄT

Das neue 40GKX Alpine-Gerät hat einen sehr hohen Filter-Wirkungsgrad. Der Standard-Lieferumfang umfaßt großzügig dimensionierte waschbare Hochleistungsfilter mit hoher Partikelaufnahmeleistung.

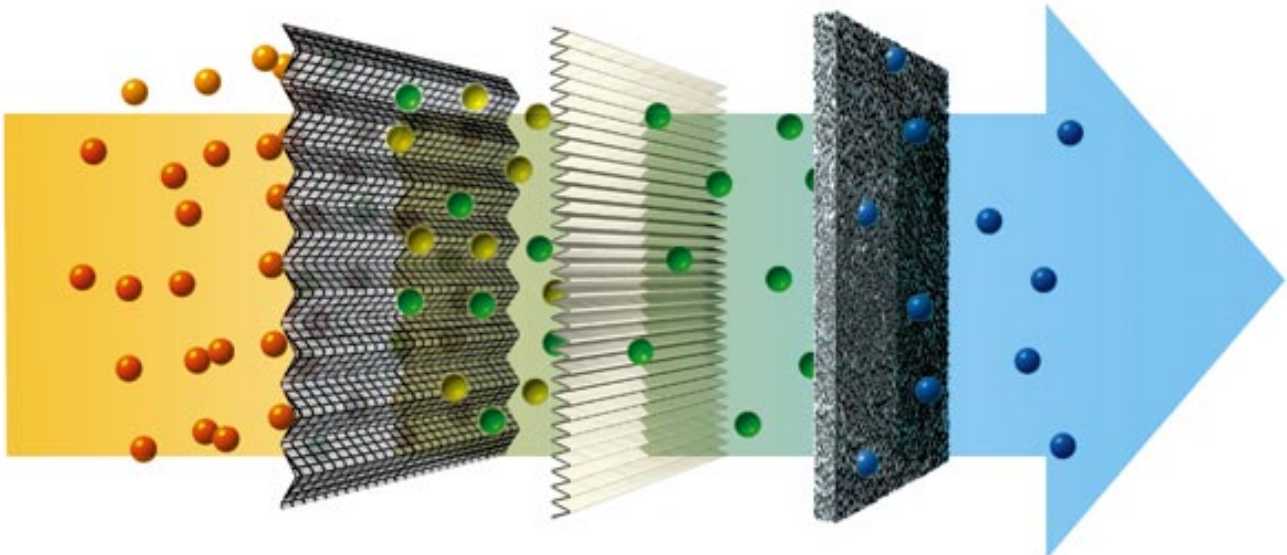
Um die Filterkapazität noch zu erhöhen, sind wahlweise Elektrostatik-Filter (für Staub, Pollen und Bakterien) und Aktivkohle-Filter (für Rauch und Gerüche) erhältlich.



• Elektrostatik-Filter.



• Aktivkohle-Filter.



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

FLEXIBLE UND OPTIMIERTE LUFTVERTEILUNG

Das von Carrier entwickelte und patentierte elegante neue Gitterprofil gestattet erhöhte Luft-Wurfweiten ohne Zugluft-Beeinträchtigung für die Bewohner.

Diese exklusive 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.

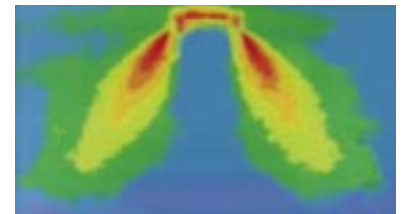
Durch Begrenzung der Luftverteilung auf drei Seiten ist es möglich, einen Zweigkanal und ein zweites Auslaßgitter zur Klimatisierung eines angrenzenden Raums hinzuzufügen.



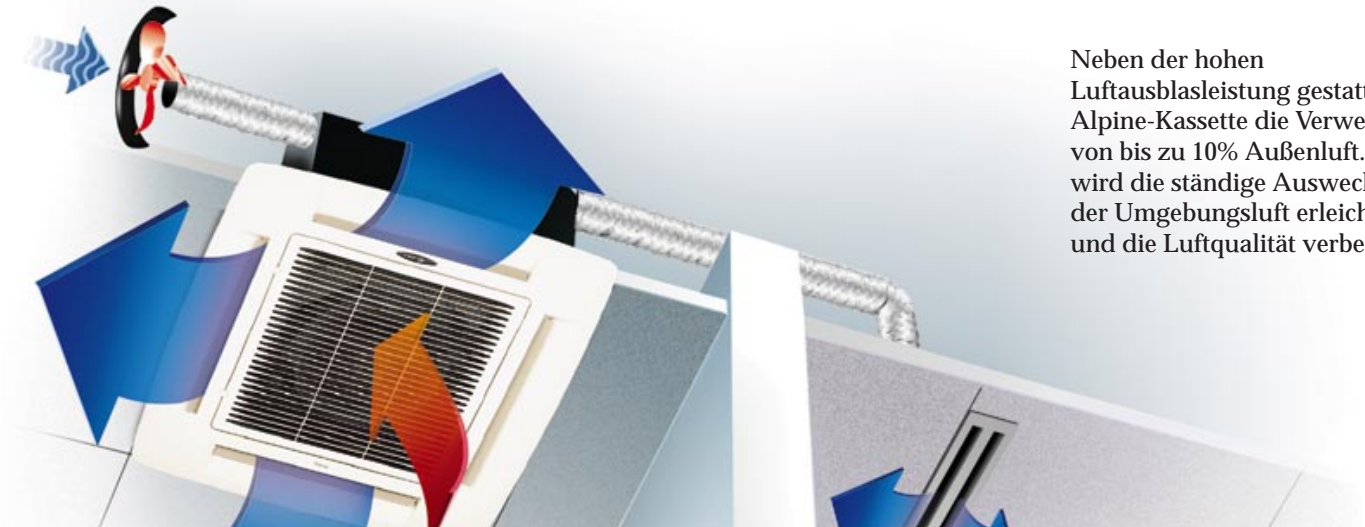
• Motorisierte Luftlenklamellen für verbesserte Luftverteilung.



• Das neue Carrier-Diffusorprofil bietet eine außergewöhnlich lange Horizontal-Wurfweite mit besserer Verteilung der klimatisierten Luft.



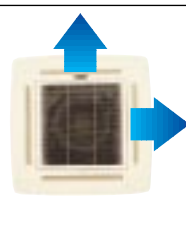
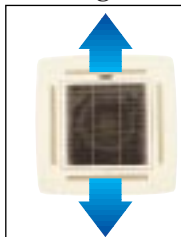
• Die automatische Luftlenklamellen-Positionierung wählt im Heizbetrieb automatisch vertikalen Luftausblas.



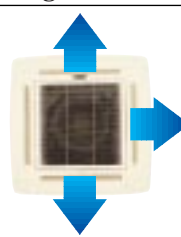
Neben der hohen Luftausblasleistung gestattet die Alpine-Kassette die Verwendung von bis zu 10% Außenluft. So wird die ständige Auswechslung der Umgebungsluft erleichtert und die Luftqualität verbessert.

• Außenluftzufuhr für die Raumluftauswechslung und ein zusätzliches Auslaßgitter zur Klimatisierung eines angrenzenden Raums.

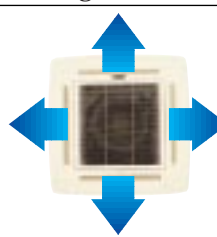
Zweiwegausblas



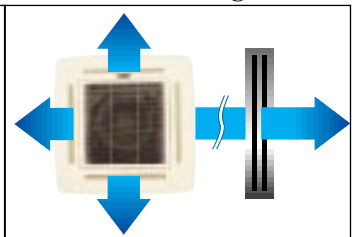
Dreiwegausblas



Vierwegausblas



Zusätzliches Auslaßgitter

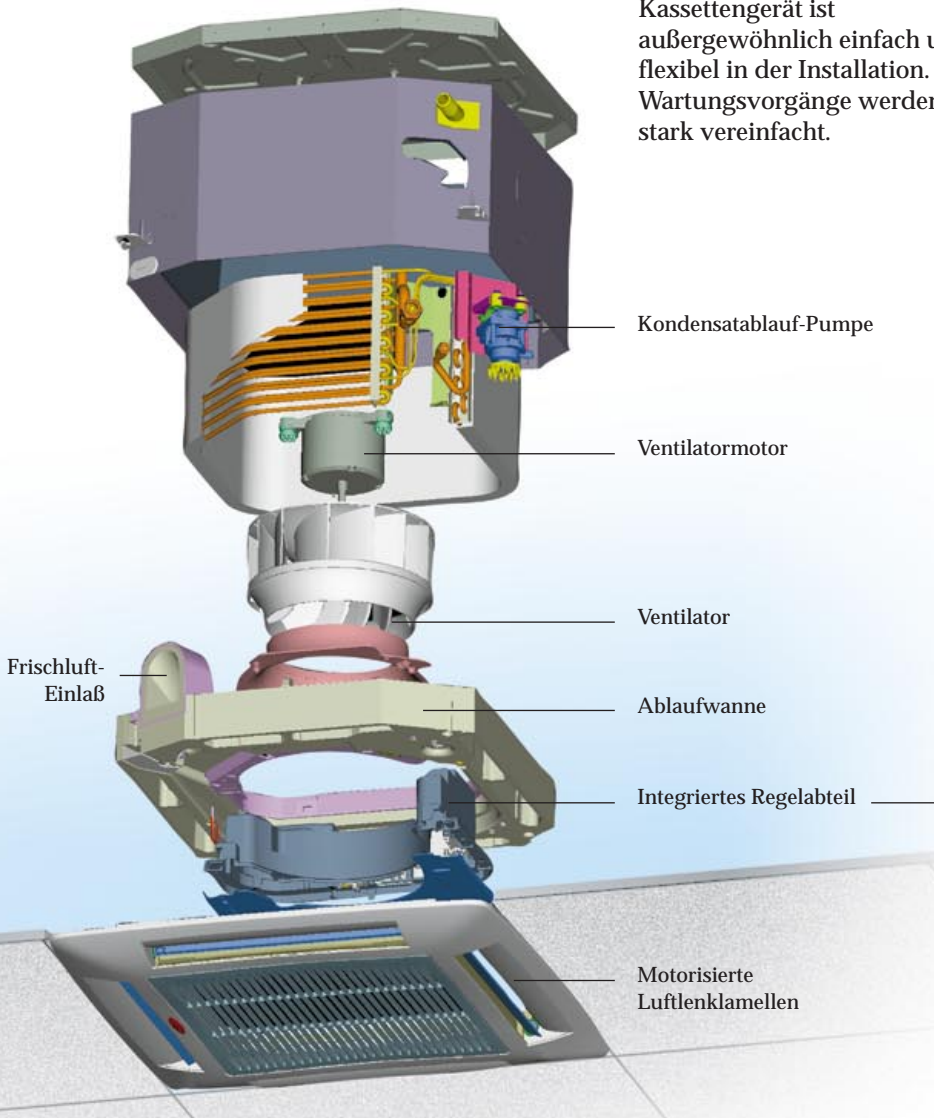


VEREINFACHTE INSTALLATION UND WARTUNG

Das 40GKX Alpine-Kassettengerät ist außergewöhnlich einfach und flexibel in der Installation. Wartungsvorgänge werden auch stark vereinfacht.

Die Installation wird wegen folgender Vorzüge vereinfacht:

- Integriertes Regelabteil für verbesserte Installationszeiten.
- Gewichtsreduzierung um 25% und leichteres Gitter für leichte Handhabung.
- Sehr flaches Profil (298 mm).
- Neue Hochleistungs-Kondensatabfuhrungs-Pumpe mit 500 mm Förderleistung.



Kondensatablauf-Pumpe

Ventilormotor

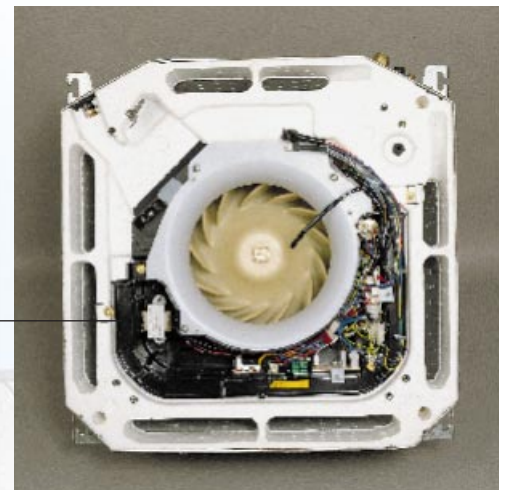
Ventilator

Ablaufwanne

Integriertes Regelabteil

Motorisierte
Luftlenklamellen

Frischluft-
Einlaß



Die 40GKX Alpine-Kassette von Carrier bietet durch einfaches Entfernen des Gitters ausgezeichnete Wartungszugänglichkeit zu allen Komponenten. Das Gitter läßt sich leicht entfernen und waschen.



•Serie 38 GL/YL.



EINE KOMPLETTE KÄLTEMASCHINEN-SERIE

Das Alpine-Kassettengerät ist mit der Hochleistungs-Kältemaschine 38GL/YL kompatibel, einem der kompaktesten und zuverlässigsten Geräte auf dem Markt, das in einer großen Auswahl von ein- und mehrkreisigen Modellen

erhältlich ist. Außerdem bietet Carrier mit den 38GLS Puron-Geräten auch eine komplette R-410a-Serie. Dies sind die ersten Geräte in Europa, die Kältemittel Puron verwenden, das weder FCKWs noch H-FCKWs enthält und vollkommen harmlos für die Ozonschicht ist.

GERÄUSCHARMER KOMFORT



• Der Radialventilator mit den von Carrier patentierten flügelartigen Lamellen.



Das neue Alpine-Kassettengerät ist äußerst leise. Verglichen mit dem vorherigen Modell wird der Betriebsgeräuschpegel des 40GKX-Geräts durch die exklusive Radialventilator-Konstruktion mit patentierten flügelartigen Lamellen und verbessertem Luftstrom gesenkt (um 5 dBA).

KUNDENSPEZIFISCHE REGELUNG

Für das 40GKX Alpine-Gerät gibt es eine breite Auswahl von Carrier-Regelungen, alle mit Flüssigkristall-Anzeige.



INFRARED REMOTE CONTROL

Die Infrarot-Fernbedienung gestattet Justierung aller Gerätefunktionen. Die Hauptvorteile:

- keine Installation erforderlich;
- praktisch und einfach im

Einsatz;

- 24-Stunden-Programmierung (mit Stromausfall-Neuanlauf ausgestattet);
- wählbare Ventilatorzahl: hoch, mittel, niedrig oder

automatisch;

- wählbare Luftverteilungs-Betriebsart: Auswahl von sechs festen Positionen, kontinuierlichem Schwenkbetrieb oder automatischer Positionierung.

ROOM CONTROLLER



Der Room Controller ist der kleinste Regler der Familie und die perfekte Lösung für Anwendungen, bei denen leichter Betrieb die wichtigste Voraussetzung ist. Die Hauptvorteile sind:

- Regelung eines Innengeräts
- Wandmontiert
- Wählbare Betriebsart und Ventilatorzahl
- Integrierter Raumtemperatur-Sensor.

GROUP CONTROLLER



Der Group Controller umfaßt dieselben Funktionen wie der Room Controller, plus:

- Regelung von bis zu sechs verschiedenen Innengeräten

(mit denselben Betriebsparametern)

- 24-Stunden-Zeitgeber, kombiniert mit der Energiespar-Rückstellfunktion.

ZONE MANAGER



Der Zone Manager regelt bis zu 32 Innengeräte in 8 vollkommen unabhängigen Zonen. Er bietet dieselben Vorteile wie der Group Controller plus:

- wöchentliche Programmierung mit vier individuellen Start-/ Stop-Bereichen pro Tag für jede Zone;
- individuelle Temperatureinstellung für jede Zone;
- individuelle Betriebsart- und Ventilatorbetriebs-Auswahl für jede Zone;
- individuelle Luftverteilungs-betriebs-Auswahl für jede Zone

Ferien-Funktion und "Smart Start";

- Installationsdiagnose.

In einem vom Zone Manager geregelten System können entweder die Infrarot-Fernbedienung oder der Group Controller als lokale Regelung verwendet werden. Jedes individuelle Gerät kann kurzzeitig durch eine Infrarot-Fernbedienung oder einen Group Controller übersteuert werden, ohne die allgemeine Programmierung des Zone Manager zu beeinflussen.

Wichtiger Hinweis: Installation und zugehörige Konfiguration eines den Zone Manager benutzenden Systems erfordern entweder eine Infrarot-Fernbedienung oder einen Group Controller.

TECHNISCHE DATEN

INNEN-/AUSSENGERÄT-KOMBINATION



GRÖSSEN

012

018

024

028

036

048

060

40GKX Alpine



Größen 012 bis 024



Größen 028 bis 060



MODELLE 40GKX	012	018	024	028	036	048	060
▶ Außengerät - Kühlgerät	38 GL 12	38 GLS 18	38 GLS 24	38 GLS 28	38 GLS 36	38 GLS 48	38 GLS 60
Kühlleistung	kW 3,1	5,3	6,2	7,3	8,5	10,9	12,8
Leistungsaufnahme	W 1630	2670	3165	3258	3740	4135	4730
Elektroheizung max.	kW 1,5	1,5 + 1,0	1,5 + 1,0	2,0 + 1,0	2,0 + 1,0	2,0 + 1,0	2,0 + 1,0
▶ Stromaufnahme	A 5,7	3,9	5,1	4,9	5,6	6,4	7,6
Absicherung (träge)	A	← 10 →		16	16	16	25
▶ Max. Leitungslänge/Höhendifferenz	m 15/5	30/20	30/20	40/25	50/30	50/30	50/30
▶ Entfeuchtung	l/h 0,8	1,9	2,5	3,0	3,5	4,6	5,2
▶ Luftleistung	l/s 183/167/152	194/175/156	250/213/189	300/250/200	350/305/270	460/390/320	515/470/400
▶ Schalldruckpegel Innengerät**	dB(A) 34/31/27	36/33/30	42/38/35	36/32/29	39/36/33	45/42/37	49/46/43
▶ Innengerät (L x B x H)	mm	← 575 x 575 x 298 →		← 825 x 825 x 298 →		← 825 x 825 x 298 →	
Gewicht	kg 17,5	19	19	36	38	38	41
▶ Gitter (L x B x H)	mm	← 720 x 720 x 30 →		← 960 x 960 x 30 →		← 960 x 960 x 30 →	
Gewicht	kg 2,5	2,5	2,5	5,0	5,0	5,0	5,0
▶ Außengerät (L x B x H)	mm 660 x 220 x 504	← 800 x 300 x 590 →		800 x 300 x 803		800 x 300 x 1264	
Gewicht	kg 32	45	51	65	65	92	94
▶ Bördelanschlüsse Zoll/	mm 1/2"-12,7/1/4"-6,35	5/8"-15,9/1/4"-6,35		← 3/4"-19,05/3/8"-9,52 →		← 3/4"-19,05/3/8"-9,52 →	
▶ Stromversorgung	230 V - 1 Ph - 50Hz	← 400 V - 3 Ph - 50 Hz →		← 400 V - 3 Ph - 50 Hz →		← 400 V - 3 Ph - 50 Hz →	
▶ Stromversorgung Elektroheizung	230 V - 1 Ph - N - 50Hz	← 400 V - 3 Ph - N - 50 Hz →		← 400 V - 3 Ph - N - 50 Hz →		← 400 V - 3 Ph - N - 50 Hz →	

Kühlleistungen basieren auf: Raumtemperatur 27°C Tk/19°C Fk. Außentemperatur 35°C Tk/24°C Fk. bei Kältemittel R-4 10A.
 **Der Schalldruckpegel wird in einem 100 m³ Raum mit einer Nachhallzeit von 0,5 Sekunden gemessen.



RLCIDP039D 02/2001
 Nachdruck verboten Änderungen vorbehalten.
 Printed in France on Totally Chlorine Free Paper.

CARRIER GmbH
 Einsteinstr. 7
 85716 Unterschleißheim



A member of the United Technologies Corporation family