

KAISAI



KATALOG

Klimaanlagen, Lüftungs- und Heizgeräte

2018/2019



KAISAI

über KAISAI

Die Marke KAISAI steht für zuverlässige und moderne Produkte, die die strengen Anforderungen des heutigen Marktes für Haustechnik (HVAC/R) erfüllen.

KAISAI's klimatechnische Geräte und Systeme werden ausschließlich von weltweit führenden HVAC/R-Hersteller als ODM (Original Design Manufacturing) produziert und dabei die Besonderheiten des europäischen Marktes bezüglich Energieeffizienz berücksichtigt. Alle Geräte sind umweltfreundlich und stromsparend, so dass die Bestimmungen des EU-Aktionsplans 20/20/20 und der Ökodesign-Richtlinie für Klimaanlagen (ErP) bereits heute eingehalten werden.

Als Folge langjähriger Investitionen in Forschung und Entwicklung gelten heute KAISAI-Produkte als eine der innovativsten Lösungen im Bereich Klimatisierung für öffentliche Einrichtungen und Wohngebäude. Die Position der Marke KAISAI wird über die Geschäftsplattform KAISAI INTERNATIONAL CORPORATION - Anbieter von qualitativ hochwertiger und umweltfreundlicher Klima- und Lüftungssysteme - international weiter ausgebaut.

Entscheiden Sie sich für KAISAI, dann erhalten Sie ein bedienungsfreundliches Qualitätsprodukt zu einem sehr fairen Preis. Oder in anderen Worten: Hier stimmt das Preis-Leistungsverhältnis.

Die KAISAI-Geräte wurden bereits in vielen europäischen Ländern erfolgreich eingeführt und werden jetzt über Fachbetriebe der Kälte- und Klimabranche auch im deutschsprachigen Raum vertrieben.




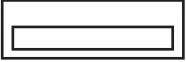

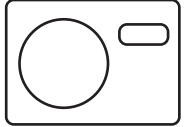


Inhaltsverzeichnis

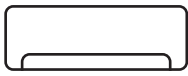
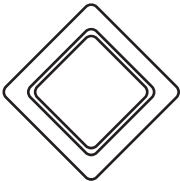
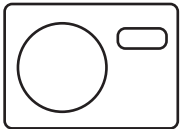
ÜBER KAISAI	02
Baureihe	04
Funktionsbeschreibung	06
Umweltfreundliche Klimaanlage	08
Technologie im Einklang mit der Natur	10
Klimaschutz	11
Moderne Filter – der Luftqualität zuliebe	12
Innovative Lösungen	14
KLIMAAANLAGE	16
Wandklimageräte FLY	16
Wandklimageräte FOCUS	18
Wandklimageräte PRO	20
Split-Klimageräte	22
Kassetten-Klimageräte KOMPAKT	24
Kassetten-Klimageräte SUPER SLIM	26
Kanal-Klimageräte SLIM	28
Kanal-Klimageräte KTB	30
Mobile Klimageräte	32
Verflüssigungssätze	34
Multi-Split-Klimageräte	36
LÜFTUNG UND HEIZUNG	40
Luftschleier Silver	41
Luftschleier Gold	42
Luftschleier Platinum New	43
Wärmepumpen KHP	44
Wärmepumpen ECO HOME	45
Steuerung	46
Abmessungen	48

Baureihe

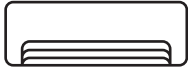

Split-Klimaanlage

TYP			KÜHLEISTUNG [Btu/h]														S.									
			7000	9000	12000	14000	16000	18000	20000	22000	24000	26000	28000	30000	32000	34000		36000	42000	48000	55000	60000				
	WANDGERÄTE · FLY	R32		•	•				•		•														16	
	WANDGERÄTE · FOCUS	R410A		•	•				•		•															18
	WANDGERÄTE · PRO	R410A			•																					
	SPLIT-KLIMAGERÄTE	R32							•		•							•		•	•					22
	SPLIT-KLIMAGERÄTE	R410A							•		•							•		•	•					23
	KASSETTEN-KLIMAGERÄTE KOMPAKT	R410A			•				•																	24
	KASSETTEN-KLIMAGERÄTE SUPER SLIM	R32									•							•		•	•					26
	KASSETTEN-KLIMAGERÄTE SUPER SLIM	R410A									•							•		•	•					27
	KANAL-KLIMAANLAGEN SLIM	R32							•		•							•		•	•					28
	KANAL-KLIMAANLAGEN KTB	R410A							•		•							•		•	•					30
	MOBILE KLIMAGERÄTE KPPD	R410A			•																					32
	MOBILE KLIMAGERÄTE KPC	R410A		•																						32
	VERFLÜSSIGUNGSSÄTZE	R410A							•		•							•		•	•					34

Multi-Split-Klimaanlage

TYP			KÜHLEISTUNG [Btu/h]													S:				
			7000	9000	12000	14000	16000	18000	20000	22000	24000	26000	28000	30000	32000		34000	36000	42000	48000
	WANDGERÄTE FLY	R32		•	•			•			•									36
	WANDGERÄTE FOCUS	R410A		•	•			•			•									36
	KASSETTEN-KLIMAGERÄTE KOMPAKT	R32		•	•			•												37
	KASSETTEN-KLIMAGERÄTE KOMPAKT	R410A		•	•			•												37
	AUßENGERÄTE	R32						•			•					•	•			38
	AUßENGERÄTE	R410A						•			•	•				•	•			38

Lüftung und Heizung

TYP			KÜHLEISTUNG [Btu/h]													S:				
			7000	9000	12000	14000	16000	18000	20000	22000	24000	26000	28000	30000	32000		34000	36000	42000	48000
	SILVER									•						•			•	40
	GOLD				•					•			•			•			•	42
	PLATINUM NEW												•			•		•		43
	WÄRMEPUMPE KHP	R134A	•																	44
	WÄRMEPUMPE ECO HOME	R410A											•			•		•	•	45

Funktionsbeschreibung



Luftzufuhr 3d

Die horizontalen und vertikalen Lamellen werden automatisch gesteuert, um eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum und eine optimale Luftzirkulation zu gewährleisten.



Verdampfer

Das Kondenswasser wird zum Kondensator transportiert, wo es verdunstet. Das bedeutet, dass kein Kondensatbehälter erforderlich ist.



Selbstreinigung des Verdampfers

Ein Modus, der aktiviert wird, um den eingebauten Wärmetauscher zu trocknen, reduziert das Mikrobenwachstum und unangenehme Gerüche.



Temperatursensor

Ein in die Fernbedienung eingebauter Temperatursensor ermöglicht es, die Temperatur in der Nähe des Benutzers zu messen und das Gerät genauer auf die Umgebung auszurichten.



5 Geschwindigkeiten des Außengeräts

Dank der Invertertechnik verfügt das Außengerät über fünf Betriebsmodi, wodurch die Energieeffizienz erhöht wird.



12 Geschwindigkeiten des Innengeräts

Die 12-stufige Lüftersteuerung des Innengerätes sorgt für maximalen Komfort im Raum.



TURBO Turbomodus

Diese Option ermöglicht es, einen Raum in kürzester Zeit abzukühlen oder aufzuheizen.



Ionisator

Der Ionisator reinigt die Luft, verbessert den Sauerstoffgehalt im Raum und minimiert gleichzeitig die Anzahl von Bakterien.



Timer

Mithilfe des Timers können Sie die Uhrzeit für das automatische Ein- und Ausschalten der Klimaanlage einstellen.



Arbeit bei niedrigen Außentemperaturen

Die Klimaanlage arbeitet im Kühlbetrieb sogar bei Außentemperaturen bis zu -15°C.



Auto-Swing-Modus (Luftlamellen)

Der automatische Betrieb von horizontalen Lamellen verbessert die Luftverteilung im Raum erheblich.



Mono und Multi

Das Innengerät ist vielseitig einsetzbar und kann in für Mono- (Mono-Split) und Multi-Split-Systemen verwendet werden.



Filter mit Vitamin C

Der Filter gibt Vitamin C ab, das von der Haut aufgenommen wird und vor den schädlichen Einflüssen der Sonnenstrahlen schützt, die Kollagenproduktion anregt und Stress reduziert.



3M Filter

Durch die einzigartige Bauweise der Filteroberfläche werden Staub und schädliche Allergene aus der Luft gefiltert, die zu Atemwegserkrankungen führen.



Filter mit Silberionen

Der Filter mit Silberionen trägt zur Beseitigung von Bakterien bei und verhindert die Entwicklung von Mikroorganismen. Die Silberionen haben aufgrund ihrer Struktur eine antibakterielle Wirkung.



Katalytischer Filter

Der Filter entfernt durch die Verwendung einer mehrschichtigen Katalysatorbeschichtung unangenehme Gerüche aus der Luft und beseitigt effektiv schädliche organische Verbindungen und flüchtige Formaldehydverbindungen.



Leckageanzeige /Kältemittel

Falls vom Außengerät eine Kältemittelleckage erkannt wird, wird der Fehlercode auf dem Bedienfeld des Innengerätes angezeigt.



Notbetrieb

Fällt einer der Sensoren aus, wird der Betrieb des Gerätes nicht unterbrochen. Das Gerät kann bis zur Behebung des Fehlers genutzt werden.



Automatischer Neustart

Bei einem Stromausfall werden die letzten Einstellungen gespeichert und bei der Stromversorgung wieder aktiviert.



Schwebstofffilter

Der Einsatz eines Schwebstofffilters verbessert die Effizienz der Aufnahme von Schmutzpartikeln.



Breiter Temperaturbereich

Die Klimaanlage arbeitet in einem breiten Bereich von Außen-temperaturen. Das Kühlen ist im Bereich von -15°C bis 50°C und das Heizen im Bereich von -25°C bis 30°C möglich.



Heizfunktion 8°C

Wird der Raum nicht benutzt, hält die Klimaanlage im Heizmodus eine konstante Raumtemperatur von bis zu 8°C und verhindert so das Abkühlen des Raums.



Temperaturkompensation

Die Differenz zwischen der Anzeige des Temperatursensors am Innengerät im Vergleich zu der tatsächlichen Raumtemperatur in der Nähe des Fußbodens wird kompensiert.



Frischluf

Frische Außenluft wird über eine Anschlussleitung zugeführt, das Raumklima wird dadurch deutlich verbessert.



Einfache Montage

Die Klimaanlage ist so konzipiert, dass die Montage ohne größeren Aufwand und zusätzlichen Arbeiten möglich ist.



Standby-Modus

Im Standby-Modus wird der Stromverbrauch durch das Trennen von nicht benötigten Arbeitsgruppen bis zu 80 % reduziert.



Twin-System

Zwei identische Innengeräte, die an ein Außengerät angeschlossen sind, arbeiten parallel.



Beidseitige Montage möglich

Die Leitungen für das Kältemittel und die Ableitung des Kondensats können auf beiden Seiten des Innengerätes angeschlossen werden.



Individuell einstellbare Fernbedienung

Die Werkseinstellungen der Fernbedienung können an die aktuellen Bedürfnisse des Anwenders angepasst werden.



Zentralsteuerung

Optional kann eine Zentralsteuerung angeschlossen werden, die bis zu 64 Innengeräte kontrolliert



Luftverteilung 360°

Die zusätzlichen Lüftungsauslässe sorgen für eine gleichmäßige und beste Raumluftverteilung.



Speichern der Lamelleneinstellung

Die Klimaanlage speichert beim Abschalten die letzte Lamelleneinstellung ab, die beim erneuten Einschalten wieder aktiviert wird.



Selbstdiagnose

Die Klimaanlage überwacht den eigenen Betrieb und schaltet bei Störungen oder Ausfällen automatisch ab. Der Fehlercode wird auf dem Bedienfeld des Innengerätes angezeigt.



Steuerung der Kaltluftzufuhr

Um das unangenehme Gefühl von Kaltluft zu minimieren, reduziert die Klimaanlage automatisch die Lüfterdrehzahl, wenn sie im Heizmodus arbeitet.



Schlafmodus

Nach der Aktivierung der Schlaf-funktion wird die programmierte Temperatur innerhalb von zwei Stunden um jeweils 1°C pro Stunde höher gestellt (im Heizmodus gesenkt) und der Lüfter arbeitet mit niedriger Drehzahl.



Schnittstelle On-Off

Die Klimaanlage verfügt über eine Schnittstelle, die das ferngesteuerte Ein- und Ausschalten aus großer Entfernung (über ein potenzialfreies Signal) ermöglicht.



Alarmschnittstelle

Und über eine Alarmschnittstelle, von der eine Störmeldung abgeleitet werden kann.



360-Grad-Rollen

Die integrierten Rollen vereinfachen das Bewegen des Gerätes.



WiFi-Steuerung

Die Klimaanlage verfügt über ein WiFi-Modul, wodurch sie über ein Smartphone oder ein Tablet gesteuert werden kann



Kondensatspumpe

Dank der eingebauten Pumpe kann das Kondensat bis auf eine Höhe von 750 mm abgeleitet werden.

Kältemittelfüllmenge **R32**



Umweltfreundliche Klimaanlage

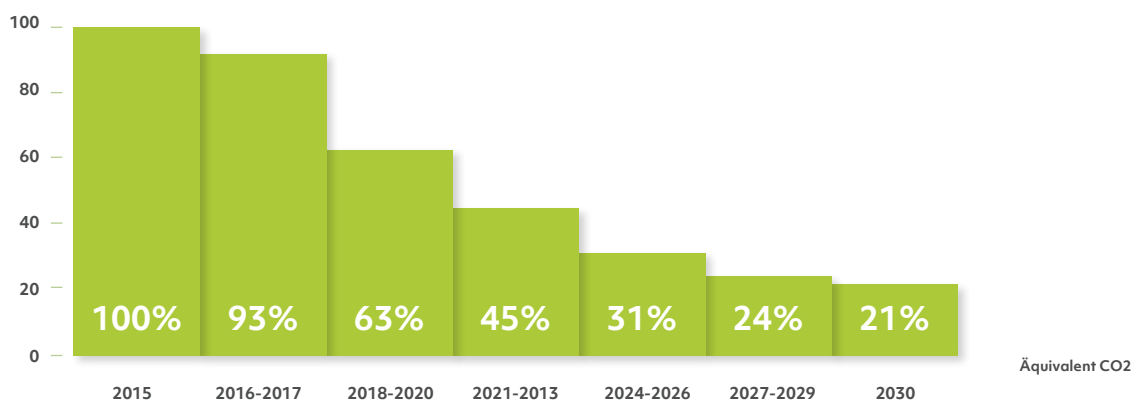


Entsprechend der Firmenphilosophie in Bezug auf den Umweltschutz wurde die Produktpalette von KAISAI um Geräte mit dem neuen R32-Kältemittel erweitert. Dieses Kältemittel hat weniger FCKW und zeichnet sich auch durch eine geringere Umweltbelastung aus. Die neuen KAISAI Modelle erfüllen bereits heute die strengen Anforderungen der F-Gas Verordnung - sieben Jahre vor dem Inkrafttreten am 1. Januar 2025-, die den Einsatz von Kältemitteln mit einem GWP-Wert von mehr als 750 in Single-Split-Klimaanlagen und einer Kältemittelfüllung von weniger als 3 kg verbietet.

Schütze Deine Umwelt, also schütze Dich selbst!

In der heutigen Gesellschaft werden Umweltschutz- und Energieprobleme immer deutlicher, und die Begrenzung des Treibhauseffekts wird zur Notwendigkeit.

Die Umweltkonventionen schreiben vor, dass umweltbelastende Kältemittel bis 2030 deutlich reduziert werden müssen.



R32 im Vergleich zu R410A:

- deutlich geringerer GWP-Wert (Global Warming Potential)
- höherer Sättigungsdampfdruck um ca. 3 %
- ca. 10 % mehr Kühlleistung und Energieeffizienz
- weniger Kältemittel im Gerät

Das neue **R32-Kältemittel** ist eindeutig **umweltfreundlicher!** Der **GWP-Wert** (Global Warming Potential) gilt als Maß für die erhöhte klimaschädliche Wirkung – die früheren Kältemittel hatten einen höheren GWP-Wert

	R22	R410A	R32
GWP	1700	2088	675
ODP	0.05	0	0
Toxizität	nie	nie	nie
Brennbarkeit	A1	A1	A2
(im Vergleich zu R22)	1.0	0.8	0.7

Technologie **im Einklang mit der Natur**

Was bedeutet der GWP-Wert?

Das Treibhauspotenzial (Global Warming Potential, GWP) ist eine Zahl, die das Treibhauspotenzial eines Kältemittels ausdrückt, wenn es in die Atmosphäre abgegeben wird. Dies ist ein relativer Wert, der die Wirkung von 1 kg eines Kältemittels mit der Wirkung 1 kg von CO₂ im Zeitraum von 100 Jahren vergleicht.

Was bedeutet ODP?

Das Ozonabbaupotenzial (Ozone Depletion Potential, ODP) ist ein Indikator für die schädlichen Auswirkungen von Chemikalien auf die Ozonschicht. Dies ist der Wert, der die Auswirkung des jeweiligen Kältemittels mit dem ähnlichen R11-Mittel vergleicht. Der ODP-Wert des R1-Kältemittels wurde als 1 definiert.

Ist R32 ein sicheres Kältemittel?

R32 gehört zur Kategorie der schwer entflammaren Kältemittel (Klasse 2L) und es kann in den meisten Klimaanlage sicher eingesetzt werden. Die Empfehlungen von Klimaanlageherstellern und Lieferanten von Kältemittelflaschen sind jedoch zu befolgen. Der R32-Faktor ist nicht entflammbar, solange seine Konzentration im Raum unter der unteren Entflammbarkeitsgrenze (0,306 kg/m³) bleibt. Die Sicherheitsnormen legen fest, dass die untere Entflammbarkeitsgrenze bei versehentlichem Verschütten deutlich unterschritten werden muss.



Klimaschutz



PROGRAMM 20/20/20

KAISAI orientiert sich am Energie- und Klimapaket, das darauf abzielt, die Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen und die Energieeffizienz um 20 % zu steigern sowie die CO₂-Emissionen bis 2020 um 20 % zu reduzieren.

Die von der Europäischen Union verabschiedete Richtlinie 2009/125/EG definiert die Grundsätze für die Festlegung der Anforderungen an energieverbrauchsrelevante Produkte (ErP). Seit dem 1. Januar 2013 gelten die Bestimmungen der Richtlinie auch für Klimaanlage mit einer Kühlleistung von weniger als 12 kW.

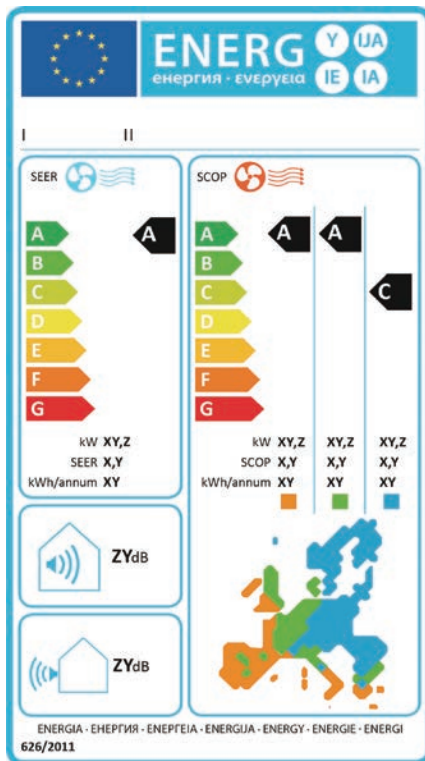


Klassifizierung der Energieeffizienz



Anforderungen an die Energieverbrauchskennzeichnung (EU)626/2011

- höhere saisonale Effizienz steigert die Produktivität
- verbesserte Heizleistung und Effizienz
- niedriger Schalleistungspegel



- Effizienzverbrauchskennzeichnung basierend auf mehreren Berechnungen
- erhöhte Anforderungen an die Klasse A
- sieben Energieeffizienzklassen, A bis G. A+++
- saisonale Effizienz
- Schalleistungspegel
- Daten für 3 Heizperioden (moderat - erforderlich, warm und kühl - optional)

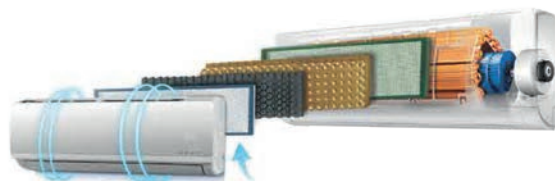
	SEER (Kühlen)	SCOP (Heizen)
A ⁺⁺⁺	SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A ⁺⁺	6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A ⁺	5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A	5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B	4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C	4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D	3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E	3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F	2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G	SEER < 2.60	SCOP < 1.90

AKTUELLE EFFIZIENZVERBRAUCHSKENNZEICHNUNG
Gültig seit dem 1. Januar 2013. Klimaanlage bis 12 kW.

Moderne Filter

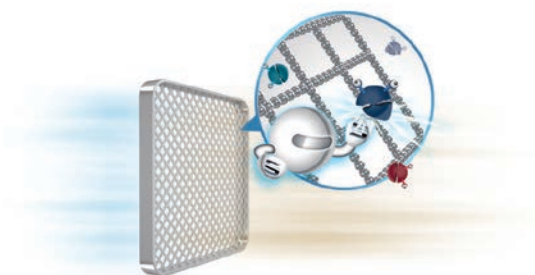
für bessere **Luftqualität**

Moderne Filter in KAISAI Produkten garantieren saubere und frische Luft in einem klimatisierten Raum. Die Filter fangen sehr kleine Staubpartikel, Bakterien, Pilze und Mikroorganismen ein, sodass die Luft gesund und sauber bleibt.



Filter mit Silberionen

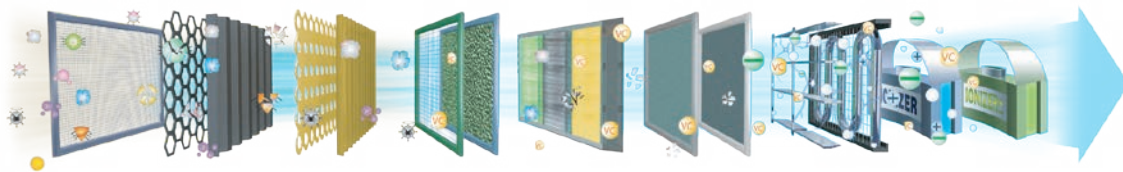
Der Silberionenfilter hat die Aufgabe, Bakterien zu vernichten und die Entwicklung von Mikroorganismen wie Viren und Pilzen zu verhindern. Die Silberionen haben aufgrund ihrer Struktur antibakterielle Wirkung.



Filter mit Vitamin C

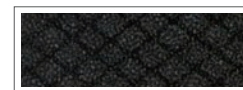
Der Filter gibt Vitamin C ab, das sich positiv auf die Haut auswirkt und sie vor Sonnenlicht schützt. Als aktives Antioxidans nährt Vitamin C, regt die Kollagenproduktion an und baut Stress ab.





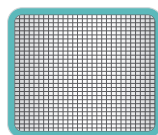
Katalytischer Filter

Durch die Verwendung einer mehrschichtigen Katalysatorbeschichtung und einer Faserschicht entfernt der Filter schädliche Partikel und unangenehme Gerüche aus der Luft. Sogar flüchtige Formaldehydteilchen und schädliche organische Verbindungen werden entfernt.



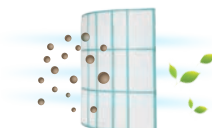
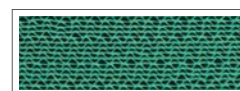
Schwebstofffilter

Der Einsatz von Schwebstofffiltern erhöht die Effizienz der Schmutzaufnahme deutlich – sogar um bis zu 50 %.



3M Filter

Durch die einzigartige Bauweise der Filteroberfläche werden Staub und andere schädliche Stoffe aus der Luft gefiltert, die zu Atemwegserkrankungen führen.



Innovative Lösungen



Zuverlässige **Technologien**

Die Marke KAISAI steht für zuverlässige und bedienfreundliche Produkte, die voll und ganz den Anforderungen des Marktes für HVAC/R entsprechen. Die KAISAI-Produkte gelten als eine der innovativsten Lösungen für Klimaanlage für öffentliche Einrichtungen und Wohngebäude.

Die revolutionäre **INVERTERTECHNOLOGIE** in den KAISAI Klimageräten reduziert den Stromverbrauch und folglich die Klimatisierungskosten der Räumlichkeiten. Diese Technologie trägt zu einem geräuscharmen Betrieb des Gerätes bei. Zudem wird die gewünschte Raumtemperatur schneller erreicht.



Die KAISAI Kompressoren sind durch die Anwendung von robusten und druckfesten Materialien sehr zuverlässig. Darüber hinaus verfügt das Gerät über einen leistungsstarken Motor mit einem breiten Spannungsbereich, sodass es im 24-Stunden-Betrieb unter extremen Bedingungen betrieben werden kann und Temperaturen bis zu 60°C (230V/50Hz) erreicht.



Hochleistungsmotor
Breiter Spannungsbereich



Robustes und langlebiges Material
Druckfestigkeit

Die Produkte sind mit einer Reihe von Funktionen ausgestattet, die den **BEDIENKOMFORT** erhöhen. Darüber hinaus wurden in die Gerätesteuerungen zusätzliche Funktionen integriert, die das Klimamanagement so angenehm wie nie zuvor machen.



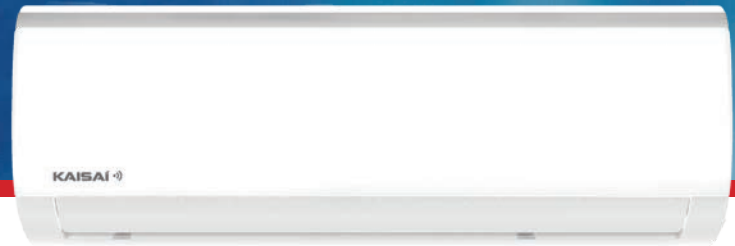
Die **WIFI-FUNKTION** ermöglicht eine komfortable Steuerung der Klimaanlage mittels einer kostenlosen App (Smartphone, Tablet) – so können die Betriebsparameter rund um die Uhr und von jedem Ort der Welt überwacht werden.



KLIMAGERÄTE

Wandgeräte Fly

A⁺ R32 



NEU

MODELL	Innengerät		KWX-09HRDI	KWX-12HRDI	KWX-18HRDI	KWX-24HRDI
	Außengerät		KWX-09HRDO	KWX-12HRDO	KWX-18HRDO	KWX-24HRDO
Leistung	Kühlen Nenn (min.- max.)	kW	2,6(0,9-3,4)	3,5(1,1-4,2)	5,3(1,8-6,1)	7,0(2,1-7,9)
	Wärmen (min-max)		2,9(0,8-3,4)	3,8(1,1-4,2)	5,6(1,4-6,7)	7,3(1,6-8,8)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Standard	W/W	6,2	6,1	7,1	6,1
SCOP	Standard		4	4	4	4
Leistungsaufnahme	Kühlen Nenn (min.- max.)	W	710(100-1240)	1237(130-1580)	1539(140-2360)	2345(160-2960)
	Wärmen (min-max)		739(120-1200)	964(100-1580)	1480(200-2410)	2035(260-3140)
Betriebsstrom	Kühlen Nenn (min.- max.)	A	3,1(0,4-5,4)	5,4(0,5-6,9)	6,9(0,6-10,3)	10,2(0,7-13,3)
	Wärmen (min-max)		3,2(0,5-5,2)	4,2(0,4-6,9)	6,4(0,9-10,5)	10,2(1,1-13,3)
Luftvolumenstrom	Innengerät	m ³ /h	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662
	Außengerät		1700	1700	2500	3000
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät		-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30	-15÷50/-25÷30
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
	Außengerät		55,5	56	56	59,5
Abmessungen netto B/H/T	Innengerät	mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
	Außengerät		700/550/275	700/550/275	800/554/333	845/702/363
Transportabmessungen B/H/T	Innengerät	mm	870/360/270	870/360/270	1035/380/295	1120/310/405
	Außengerät		815/615/325	815/615/325	920/615/390	965/765/395
Gewicht netto	Innengerät	kg	7,5	7,5	10	12,3
	Außengerät		22,7	22,7	34	51,5
Transportgewicht	Innengerät	kg	9,7	9,7	13	15,8
	Außengerät		25,2	25,2	36,7	54,5
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Kältemittelleitungslänge (max.)		m	25	25	30	50
Max. Höhendifferenz bei Installation			10	10	20	25
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Sicherung	Außengerät	A	10	16	16	20
Netzkabel	Außengerät	Anz. x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Verbindungsleitungen	Außengerät - Innengerät		5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm	kg	0,5	0,5	1	1,6
Kältemittel /Nachfüllmenge	über 5 lm	g/m	12	12	12	24

Steuerungen



RG57



KJR12B (optional)



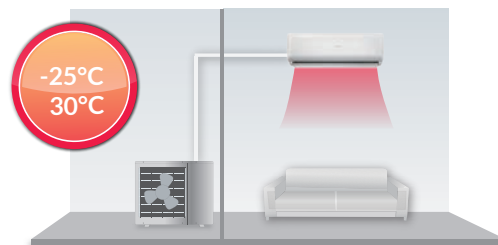
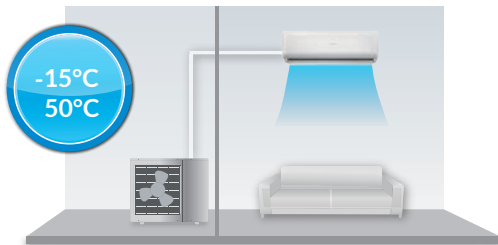
KJR90A (optional)

KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRDI

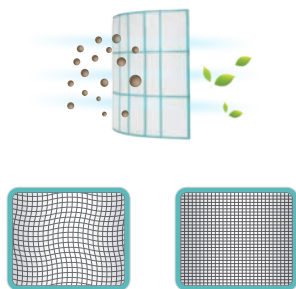
Das energiesparende KAISAI Fly Wandklimagerät mit dem neuen Kältemittel R32 verfügt über ein elegantes Panel und passt zu jeder Inneneinrichtung. Das Gerät ist in der Lage bei Außentemperaturen von sogar bis zu -25°C zu heizen. Die serienmäßige WiFi-Funktion ermöglicht die Steuerung des Klimagerätes über eine App von überall und erhöht somit den Bedienungskomfort. Die kabellose Fernbedienung verfügt über drei zusätzliche Eigenschaften: Selbstreinigung des Verdampfers (SELF CLEANING), Heizfunktion 8°C bei Abwesenheit (HEATING 8°C) und eingebauten Sensor zur genaueren Raumtemperaturregelung (FOLLOW ME).



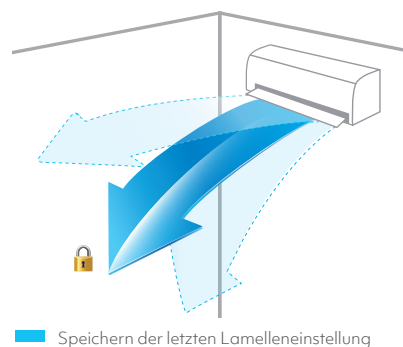
Das Kühlen ist in einem breiten Bereich der Außentemperaturen von -15°C bis 50°C und das Heizen von -25°C bis 30°C durch die Anwendung moderner Technologien und des neuen Kältemittels R32 möglich.



Der Einsatz von Schwebstofffiltern erhöht die Effizienz der Schmutzaufnahme um bis zu 50 %.



Die Klimaanlage speichert bei jedem Abschalten die letzte Lamelleneinstellung ab, die beim erneuten Einschalten wieder aktiviert wird.



AUSGEWÄHLTE EINSTELLUNG



Wohnungen und Häuser



Büros, Tagungsräume und Hotels



Optionen:



KLIMAGERÄTE

Wandgeräte Focus

A⁺ R410A 



MODELL	Innengerät		KWF-09HRDI	KWF-12HRDI	KWF-18HRDI	KWF-24HRDI
	Außengerät		KWF-09HRDO	KWF-12HRDO	KWF-18HRDO	KWF-24HRDO
Leistung	Kühlen Nenn (min.- max.)	kW	2,6(1,0-3,2)	3,5(1,1-4,1)	5,3(1,8-6,1)	7,0(2,7-7,9)
	Wärmen (min-max)		2,9(0,8-3,3)	3,8(0,9-4,2)	5,5(1,4-6,7)	7,3(1,6-8,8)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Standard	W/W	6,1	6,1	6,5	6,3
SCOP	Standard		4	4	4,2	4
Leistungsaufnahme	Kühlen Nenn (min.- max.)	W	879(100-1240)	1256(100-1580)	1630 (140-2360)	2680(240-3030)
	Wärmen (min-max)		887(120-1200)	1154(130-1510)	1540 (200-2410)	2550(260-3140)
Betriebsstrom	Kühlen Nenn (min.- max.)	A	0,4-5,4	0,4-6,9	0,6-10,3	1,0-13,2
	Wärmen (min-max)		0,5-5,2	0,6-6,6	0,9-10,5	1,1-13,7
Luftvolumenstrom	Innengerät	m ³ /h	430/320/230	520/420/340	610/460/360	960/820/650
	Außengerät		1800	1800	2100	2700
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät		-15÷50/-15÷30	-15÷50/-15÷30	-15÷50/-15÷30	-15÷50/-15÷30
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	38/31/25	38/32/26	36/29/23	43/37/31
	Außengerät		53	55	57	59
Abmessungen netto B/H/T	Innengerät	mm	715/250/188	800/275/188	940/275/205	1045/315/235
	Außengerät		770/ 555/300	770/555/300	800/554/333	845/702/363
Transportabmessungen B/H/T	Innengerät	mm	775/324/260	865/350/265	1015/350/265	1135/395/315
	Außengerät		900/585/345	900/585/345	920/615/390	965/755/395
Gewicht netto	Innengerät	kg	6,3	7,2	9	12
	Außengerät		25,2	25,5	38	48
Transportgewicht	Innengerät	kg	8,2	9,5	12	15
	Außengerät		27,4	27,7	40	51
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Kältemittelleitungslänge (max.)		m	25	25	30	50
Max. Höhendifferenz bei Installation			10	10	20	25
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Sicherung	Außengerät	A	10	16	16	20
Netzkabel	Außengerät	Anz. x mm ²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Verbindungsleitungen	Außengerät - Innengerät		5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm	kg	0,8	0,8	1,48	2
Kältemittel /Nachfüllmenge	über 5 lm	g/m	15	15	15	30

Steuerungen



RG57



KJR12B (optional)



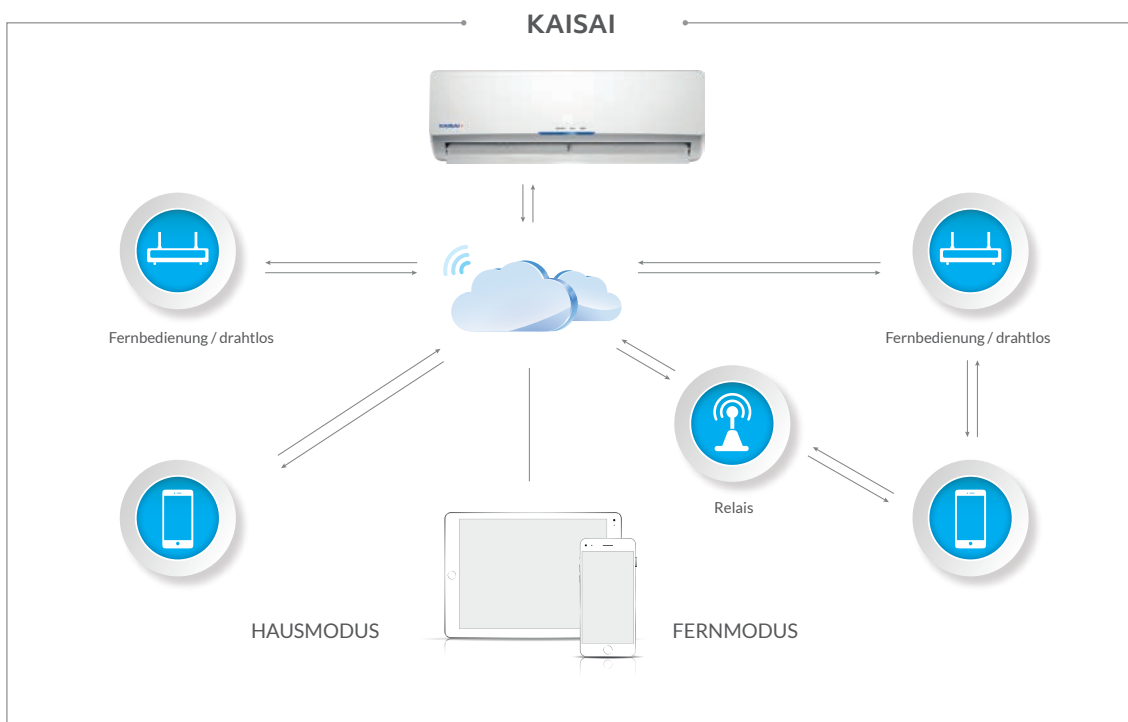
KJR90A (optional)

KWF 09 | 12 | 18 | 24 HRDI

Das KAISAI Focus Wandklimagerät ist serienmäßig mit WiFi-Funktion ausgestattet, sodass es über ein Smartphone und ein Tablet gesteuert werden kann. Das energieeffiziente Gerät wird mit moderner Funkfernbedienung geliefert, die das Nutzen von drei weiteren Funktionen ermöglicht: selbstreinigender Verdampfer, Dauerheizung 8°C und Temperatursensor in der Fernbedienung.



Die Klimageräte, die mit einem WiFi-Modul ausgestattet sind, können über eine App von mobilen Geräten (Smartphone, Tablet) gesteuert werden. Die Betriebsparameter können daher rund um die Uhr und von jedem Ort der Welt überwacht werden. Folgendes kann eingestellt werden: Raumlufttemperatur, Ein-/Ausschaltzeit der Klimaanlage, Betriebsart, Lüfterdrehzahl.



AUSGEWÄHLTE EINSTELLUNG



Wohnräume und Häuser



Hotels, Restaurant, div. Einrichtungen



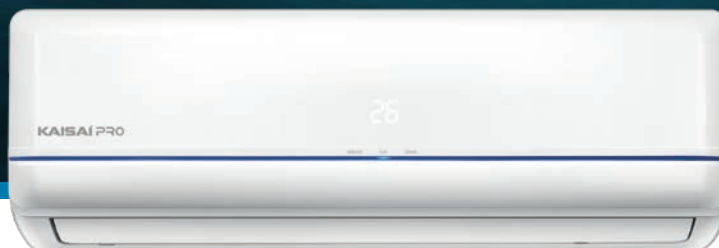
Optionen:



KLIMAGERÄTE

Wandgeräte Pro

A⁺ R410A 



MODELL	Innengerät		KS11M-12HRFI
	Außengerät		KS11M-12HRFO
Leistung	Kühlen Nenn (min.- max.)	kW	3,5(1,0-4,6)
	Wärmen (min-max)		4,1(0,9-5,9)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A+++/A++
SEER	Standard	W/W	8,5
SCOP	Standard		4,6
Leistungsaufnahme	Kühlen Nenn (min.- max.)	W	879(60-1759)
	Wärmen (min-max)		1140(130-1934)
Betriebsstrom	Kühlen Nenn (min.- max.)	A	3,82(0,26-7,65)
	Wärmen (min-max)		4,96(0,57-8,41)
Luftvolumenstrom	Innengerät	m³/h	615/455/365
	Außengerät		1900
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30
	Außengerät		-15÷50/-25÷30
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	42/37/30/20
	Außengerät		57
Abmessungen netto B/H/T	Innengerät	mm	835/280/198
	Außengerät		810/558/310
Transportabmessungen B/H/T	Innengerät	mm	910/355/270
	Außengerät		920/615/390
Gewicht netto	Innengerät	kg	8,7
	Außengerät		39,7
Transportgewicht	Innengerät	kg	11,2
	Außengerät		42,5
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit		mm	6,35/9,52
Kältemittelleitungslänge (max.)		m	25
Max. Höhendifferenz bei Installation			10
Spannungsversorgung	Außengerät	V/Hz/Ph	220-240/50/1
Sicherung	Außengerät	A	10
Netzkabel	Außengerät	Anz. x mm²	3x1,5
Verbindungsleitungen	Außengerät - Innengerät		5x1,5
Kältemittelfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm	kg	1,5
Kältemittel/Nachfüllmenge	über 5 lm	g/m	15

Steuerungen



RG57



KJR12B (optional)



KJR90A (optional)

KS11M | 12 | HRFI

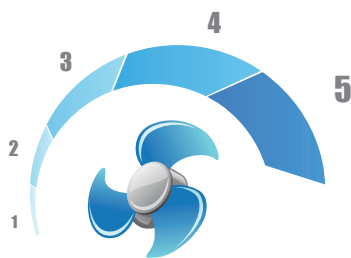
Das KAISAI Pro Wandklimagerät zeichnet sich durch hohe Energieeffizienz und einen erhöhten Bedienkomfort durch die serienmäßig eingebaute WiFi-Funktion (Steuerung über Smartphone oder Tablet) aus. Dies ist die ideale Lösung für die Beheizung von Räumen in kalten Klimazonen – dadurch wird eine effiziente Beheizung von Räumen bei niedrigen Außentemperaturen bis zu -25°C möglich.



Durch die **TURBO-Funktion** ist es möglich, in kürzester Zeit die gewünschte Kühl- bzw. Heizwirkung und damit eine schnelle Kühlung bzw. Beheizung des klimatisierten Raumes zu erreichen.



Im Außengerät wird standardmäßig beim Lüfter ein Invertermotor eingebaut, sodass fünf Geschwindigkeiten eingestellt werden können. Der Lärm und Energieverbrauch werden somit erheblich reduziert.



Wird der Raum nicht benutzt, hält die Klimaanlage im Heizmodus eine konstante Raumtemperatur von bis zu 8°C und verhindert so das Abkühlen des Raums.



AUSGEWÄHLTE EINSTELLUNG



kleine Verkaufsgeschäfte



Wohnungen, Häuser, Ferienhäuser



Optionen:



KLIMAGERÄTE

Decken-Boden- -Klimageräte

A⁺



R32

MODELL	Innengerät		KUE-18HRF32	KUE-24HRF32	KUE-36HRF32	KUE-48HRF32	KUE-55HRF32
	Außengerät		KOB30U-18HFN32	KOCA30U-24HFN32	KOD30U-36HFN32	KOE30U-48HFN32	KOE30U-55HFN32
Leistung	Kühlen Nenn (min.- max.)	kW	5,3(1,3-6,1)	7,0(2,2-8,2)	10,6(2,6-12,0)	14,2(5,0-15,1)	16,0(5,3-17,0)
	Wärmen (min-max)		5,6(1,8-7,0)	7,6(2,4-8,6)	11,1(2,9-13,2)	16,1(3,8-18,0)	18,2(4,4-19,6)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Standard	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	Standard		4	4	4	4	4
Leistungsaufnahme	Kühlen Nenn (min.- max.)	W	1640(280-2150)	2190(480-2850)	3950(660-4500)	5500(1158-5703)	6063(1227-6296)
	Wärmen (min-max)		1500(330-2180)	2050(500-2880)	3000(6500-4550)	5050(1026-6200)	6036(1022-6546)
Betriebsstrom	Kühlen Nenn (min.- max.)	A	7,1(1,2-9,3)	9,5(2,1-12,4)	7,2(1,2-8,2)	9,1(1,8-9,3)	10,5(1,9-10,3)
	Wärmen (min-max)		6,5(1,4-9,5)	8,9(2,2-12,5)	5,2(1,5-8,3)	8,1(1,6-10,3)	9,9(1,6-10,8)
Luftvolumenstrom	Innengerät	m³/h	902/786/677	1208/1066/853	2160/1844/1431	2329/1930/1417	2454/1834/1426
	Außengerät		2100	2700	4000	7500	7500
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät		-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	45/40/37	50/46/41	51/47/42	54/50/46	54/47/42
	Außengerät		57	62	64	66	66
Abmessungen netto B/H/T	Innengerät	mm	1068/675/235	1068/675/235	1650/675/235	1650/675/235	1650/675/235
	Außengerät		800/554/333	845/702/363	946/810/410	952/1333/410	952/1333/410
Transportabmessungen B/H/T	Innengerät	mm	1145/755/313	1145/755/313	1725/755/313	1725/755/313	1725/755/313
	Außengerät		920/615/390	965/765/395	1090/865/500	1095/1470/500	1095/1470/500
Gewicht netto	Innengerät	kg	26,6	26,8	39	41,2	41,4
	Außengerät		35,6	66,8	81,5	106,7	111,3
Transportgewicht	Innengerät	kg	31,8	31,9	45	47,6	47,8
	Außengerät		38,5	72,6	87	119,9	124,3
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit		mm	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Kältemittelleitungslänge (max.)		m	30	50	65	65	65
Max. Höhendifferenz bei Installation			20	25	30	30	30
Spannungsversorgung	Innengerät	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Sicherung	Innengerät	A	220-240/50/1	220-240/50/1	380-420/50/3	380-420/50/3	380-420/50/3
	Außengerät		16	20	16	16	16
Netzkabel	Außengerät	Anz. x mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Außengerät		3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Verbindungsleitungen	Außengerät - Innengerät		2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm	kg	1,35	1,5	2,4	2,8	2,95
Kältemittel /Nachfüllmenge	über 5 lm	g/m	12	24	24	24	24
Abzweigleitung (Außendurchmesser)		mm	25	25	25	25	25

Steuerungen



RG57



KJR12B (optional)



KJR90A (optional)



CCM03 (optional)

KUE 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HRF32

KUE 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HRF47

Klimageräte, die sehr flexibel eingesetzt werden können und hervorragend für Räume ohne abgehängte Decken geeignet sind. Sie zeichnen sich durch eine dreidimensionale Luftzufuhr dank der automatischen Steuerung der Lamellen aus, die eine optimale Luftzirkulation und eine gleichmäßige Temperaturverteilung gewährleisten.

R410A

MODELL	Innengerät		KUE-18HRF47	KUE-24HRF47	KUE-36HRF47	KUE-48HRF47	KUE-55HRF47
	Außengerät		KOB30U-18HFN4	KOCA30U-24HFN4	KOD30U-36HFN4	KOE30U-48HFN4	KOE30U-55HFN4
Leistung	Kühlen Nenn (min.- max.)	kW	5,3(0,8-6,1)	7,0(1,2-8,2)	10,6(2,9-12,0)	14,1(4,1-16,4)	15,8(5,0-18,1)
	Wärmen (min-max)		5,7(0,9-7,0)	7,0(1,2-8,6)	11,1(2,6-13,2)	16,4(4,4-18,5)	18,2(5,2-20,5)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Standard	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	Standard		4	4	4	4	4
Leistungsaufnahme	Kühlen Nenn (min.- max.)	W	1630(270-2365)	2285(400-3155)	4060(975-4620)	5190(1370-6310)	6060(1660-6965)
	Wärmen (min-max)		1460(255-2510)	1900(400-3090)	2985(880-4690)	4810(1465-6590)	5645(1760-7320)
Betriebsstrom	Kühlen Nenn (min.- max.)	A	7,5(1,2-10,9)	10,4(1,8-14,4)	7,0(1,7-8,0)	9,0(2,4-10,9)	10,5(2,9-12,0)
	Wärmen (min-max)		6,7(1,2-11,5)	8,7(1,8-14,1)	5,2(1,5-8,1)	8,3(2,5-11,4)	9,7(3,0-12,6)
Luftvolumenstrom	Innengerät	m³/h	900/800/700	1200/1080/890	2048/1767/1403	2100/1800/1400	2250/1660/1280
	Außengerät		2100	2700	4300	6800	7200
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät		-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	44/39/34	53/48/42	52/46/40	52/46/41	55/50/45
	Außengerät		56,5	60,5	62	65	62,5
Abmessungen netto B/H/T	Innengerät	mm	1068/675/235	1068/675/235	1650/675/235	1650/675/235	1650/675/235
	Außengerät		800/554/333	845/702/363	946/810/410	952/1333/410	952/1333/410
Transportabmessungen B/H/T	Innengerät	mm	1145/755/313	1145/755/313	1725/755/313	1725/755/313	1725/755/313
	Außengerät		920/615/390	965/755/395	1090/865/500	1095/1470/500	1095/1470/500
Gewicht netto	Innengerät	kg	26	25	40	40	40
	Außengerät		35,5	49	79	108	113
Transportgewicht	Innengerät	kg	30	30	47	47	47
	Außengerät		38	51,5	84	121	126
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit		mm	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Kältemittelleitungslänge (max.)		m	30	50	65	65	65
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	20	25	30	30	30
Spannungsversorgung	Innengerät	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Sicherung	Innengerät	A	220-240/50/1	220-240/50/1	380-420/50/3	380-420/50/3	380-420/50/3
	Außengerät		16	20	16	16	16
Netzkabel	Außengerät	Anz. x mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Außengerät		3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Verbindungsleitungen	Außengerät - Innengerät		2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm	kg	1,48	1,95	3,2	4	4,3
Kältemittel /Nachfüllmenge	über 5 lm	g/m	15	30	30	30	30
Abzwegleitung (Außendurchmesser)		mm	25	25	25	25	25



Optionen:

KLIMAGERÄTE

Kassetten -Klimageräte Kompakt

A⁺ R410A



MODELL	Innengerät		KCA3U-12HRF47	KCA3-18HRF47	
	Außengerät		KOB30U-12HFN4	KOB30U-18HFN4	
Leistung	Kühlen Nenn (min.- max.)	kW	3,5(0,6-4,4)	5,3(0,8-6,1)	
	Wärmen (min-max)		4,1(0,6-5,1)	5,6(0,9-7,0)	
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	
SEER	Standard	W/W	6,1	6,3	
SCOP	Standard		4	4	
Leistungsaufnahme	Kühlen Nenn (min.- max.)	W	960(210-1692)	1630(270-2365)	
	Wärmen (min-max)		995(496-1830)	1500(295-2510)	
Betriebsstrom	Kühlen Nenn (min.- max.)	A	4,4(1,0-7,7)	7,5(1,2-10,9)	
	Wärmen (min-max)		4,5(2,3-8,4)	6,8(1,38-11,50)	
Luftvolumenstrom	Innengerät	m³/h	650/530/450	660/550/490	
	Außengerät		2000	2100	
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17±32/0±30	17±32/0±30	
	Außengerät		-15±50/-15±24	-15±50/-15±24	
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	42/38/34	46/42/38	
	Außengerät		57	56,5	
Abmessungen netto B/H/T	Innengerät	mm	570/260/570	570/260/570	
	Paneel		647/50/647	647/50/647	
	Außengerät		800/554/333	800/554/333	
Transportabmessungen B/H/T	Innengerät		655/290/655	655/290/655	
	Paneel		715/123/715	715/123/715	
	Außengerät		920/615/390	920/615/390	
Gewicht netto	Innengerät / Paneel	kg	16/2,5	16/2,5	
	Außengerät		34	35,5	
Transportgewicht	Innengerät / Paneel		19/4,5	19/4,5	
	Außengerät		37	38	
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit			mm	6,35/9,52	6,35/12,7
Kältemittelleitungslänge (max.)			m	25	30
Max. Höhendifferenz bei Installation		10		20	
Spannungsversorgung	Innengerät	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	
Sicherung	Außengerät		220-240/50/1	220-240/50/1	
	Netzkabel	Innengerät	Anz. x mm²	-	3x1,5
Außengerät		3x2,5		3x2,5	
Verbindungsleitungen	Außengerät - Innengerät			4x1,5	2x0,5 Display
	Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm		kg	1,38
Kältemittel /Nachfüllmenge	über 5 lm	g/m	15	15	
Abzwegleitung (Außendurchmesser)		mm	25	25	

Steuerungen



RG57



KJR12B (optional)



KJR90A (optional)



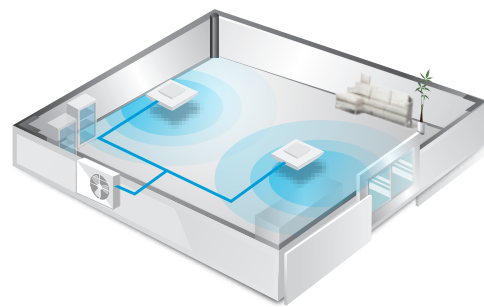
CCM03 (optional)

KCA3U 12 | 18 HRF47

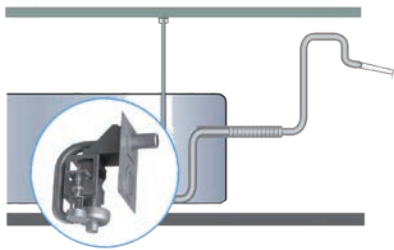
Die Kassetten-Klimageräte der Kompakt Reihe verfügen über ein Innengerät mit einem geräuscharmen Lüfter und einer Umluft-Funktion. Sie zeichnen sich durch hohe Effizienz und hohen Bedienkomfort aus. Diese Geräte sorgen für Frischluftzufuhr. Es können auch zwei Innengeräte an ein Aggregat (TWIN System) angeschlossen werden.



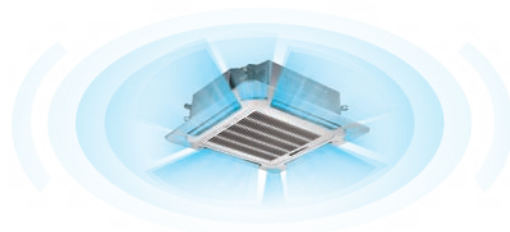
Durch das **TWIN System** ist es möglich, zwei identische, parallel arbeitende Innengeräte, an ein Außengerät anzuschließen. Dies ist die perfekte Lösung für große, offene Räume. Der Einsatz von zwei Innengeräten sorgt für eine gleichmäßigere Verteilung der Raumtemperatur und macht zwei Außengeräte überflüssig.



Dank der eingebauten Pumpe kann das Kondensat bis auf eine Höhe von 750 mm abgeleitet werden.



Die Kassetten-Klimageräte sind mit zusätzlichen Zuluftöffnungen im Panel ausgestattet. Der Luftauslass erfolgt somit in alle vier Richtungen und sorgt für eine bessere Luftverteilung im klimatisierten Raum.



AUSGEWÄHLTE EINSTELLUNG



Hotelzimmer, Geschäfte



Büros, öffentliche Einrichtungen



Optionen:



KLIMAGERÄTE

Kassetten -Klimageräte Super Slim

A⁺



R32

MODELL	Innengerät		KCD-24HRF32	KCD-36HRF32	KCD-48HRF32	KCD-55HRF32
	Außengerät		KOCA30U-24HFN32	KOD30U-36HFN32	KOE30U-48HFN32	KOE30U-55HFN32
Leistung	Kühlen Nenn (min.- max.)	kW	7,0(2,2-8,2)	10,6(2,6-12,0)	14,0(4,8-14,6)	15,8(5,3-16,7)
	Wärmen (min-max)		7,6(2,4-8,6)	11,1(2,9-13,2)	16,1(3,9-16,8)	18,2(4,4-19,3)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Standard		6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	Standard		4	4	4	4
Leistungsaufnahme	Kühlen Nenn (min.- max.)	W	2190(480-2850)	3950(660-4500)	5130(1174-5602)	5951(1147-6682)
	Wärmen (min-max)		2050(500-2880)	3000(650-4550)	5050(987-5378)	6036(1022-6448)
Betriebsstrom	Kühlen Nenn (min.- max.)	A	9.5(2.1-12.4)	7.2(1.2-8.2)	8.3(1.8-9.3)	9.8(1.8-11.0)
	Wärmen (min-max)		8.9(2.2-12.5)	5.5(1.2-8.3)	8.2(1,6-8.8)	9.9(1.6-10.6)
Luftvolumenstrom	Innengerät	m³/h	1378/1200/1032	1775/1620/1438	1715/1568/1381	1970/1737/1537
	Außengerät		2700	4000	7500	7500
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät		-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	47/43/40	52/49/46	52/50/49	53/50/48
	Außengerät		62	64	66	66
Abmessungen netto B/H/T	Innengerät	mm	840/245/840	840/245/840	840/287/840	840/287/840
	Paneel		950/55/950	950/55/950	950/55/950	950/55/950
	Außengerät		845/702/363	946/810/410	952/1333/410	952/1333/410
Transportabmessungen B/H/T	Innengerät	mm	900/265/900	900/265/900	900/292/900	900/292/900
	Paneel		1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035
	Außengerät		965/765/395	1090/865/500	1095/1470/500	1095/1470/500
Gewicht netto	Innengerät / Paneel	kg	23/5	27,5/ 5	29 /5	29,7 /5
	Außengerät		66,8	81,5	106,7	111,3
Transportgewicht	Innengerät / Paneel	kg	27/8	31/ 8	32,7 /8	33,4 / 8
	Außengerät		72,6	87	119,9	124,3
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit	mm		9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Kältemittelleitungslänge (max.)	m		50	65	65	65
Max. Höhendifferenz bei Installation	m		25	30	30	30
Spannungsversorgung	Innengerät	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Sicherung	Außengerät		220-240/50/1	380-420/50/3	380-420/50/3	380-420/50/3
	Außengerät	A	20	16	16	16
Netzkabel	Innengerät	Anz. x mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Außengerät		3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Verbindungsleitungen	Außengerät - Innengerät		2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm	kg	1,5	2,4	2,8	2,95
Kältemittel /Nachfüllmenge	über 5 lm	g/m	24	24	24	24
Abzwegleitung (Außendurchmesser)	mm		32	32	32	32

Steuerungen



RG57



KJR12B (optional)



KJR90A (optional)



CCM03 (optional)

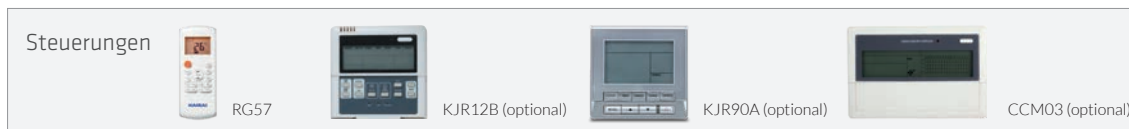
KCD 24 | 36 | 48 | 55 HRF32

KCD 24 | 36 | 48 | 55 HRF47

Die Kassetten-Klimageräte Super Slim mit kompakten Abmessungen eignen sich hervorragend für Räume mit wenig Platz in den abgehängten Decken. Die entsprechend aufgebaute Frischluftzufuhr sorgt für eine gleichmäßige Luftverteilung und ein angenehmes Raumklima. Hier können zwei Innengeräte an ein Aggregat (TWIN System) angeschlossen werden.

R410A

MODELL	Innengerät		KCD-24HRF47	KCD-36HRF47	KCD-48HRF47	KCD-55HRF47
	Außengerät		KOCA30U-24HFN4	KOD30U-36HFN4	KOE30U-48HFN4	KOE30U-55HFN4
Leistung	Kühlen Nenn (min.- max.)	kW	7,0(1,2-8,2)	10,6(2,9-12,0)	13,8(4,0-16,1)	16,1(5,0-18,5)
	Wärmen (min-max)		7,0(1,2-8,6)	11,1(2,6-13,2)	15,5(4,2-17,6)	18,2(5,3-20,5)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A+
SEER	Standard		6,1	6,1	5,6	5,6
SCOP	Standard		4	4	6,1	6,1
Leistungsaufnahme	Kühlen Nenn (min.- max.)	W	2170(400-3155)	4060(975-4620)	5159(4130-6200)	6395(1660-7100)
	Wärmen (min-max)		1900(400-3090)	3085(880-4690)	4555(1400-6765)	5735(1760-7320)
Betriebsstrom	Kühlen Nenn (min.- max.)	A	9,9(1,8-14,4)	7,0(1,7-8,0)	8,9(2,3-10,7)	11,0(2,9-12,3)
	Wärmen (min-max)		8,7(1,8-14,1)	5,3(1,5-8,1)	6,9(2,1-11,7)	9,9(3,0-12,6)
Luftvolumenstrom	Innengerät	m³/h	1450/1250/1100	1900/1750/1460	1850/1600/1400	1900/1650/1450
	Außengerät		2700	4300	6800	7200
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät		-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	46/42/39	53/50/47	55/51/48	52/49/46
	Außengerät		60,5	62	65	62,5
Abmessungen netto B/H/T	Innengerät	mm	840/245/840	840/245/840	840/287/840	840/287/840
	Panel		900/55/900	900/55/900	900/55/900	900/55/900
	Außengerät		845/702/363	946/810/410	952/1333/410	952/1333/410
Transportabmessungen B/H/T	Innengerät	mm	900/265/900	900/265/900	900/292/900	900/292/900
	Panel		1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035	1035/90/1035
	Außengerät		965/755/395	1090/865/500	1095/1470/500	1095/1470/500
Gewicht netto	Innengerät / Panel	kg	24 / 5	26 / 5	28 / 5	31 / 5
	Außengerät		49	79	108	113
Transportgewicht	Innengerät / Panel	kg	28 / 8	30 / 8	32 / 8	34 / 8
	Außengerät		51,5	84	121	126
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit	mm		9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Kältemittelleitungslänge (max.)	m		50	65	65	65
Max. Höhendifferenz bei Installation	m		25	30	30	30
Spannungsversorgung	Innengerät	V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
	Außengerät		220-240/50/1	380-420/50/3	380-420/50/3	380-420/50/3
Sicherung	Außengerät	A	20	16	16	16
	Außengerät		20	16	16	16
Netzkabel	Innengerät	Anz. x mm²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
	Außengerät		3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Verbindungsleitungen	Außengerät - Innengerät		2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm	kg	1,95	3,2	4	4,3
	über 5 lm		g/m	30	30	30
Kältemittel /Nachfüllmenge	über 5 lm		30	30	30	30
Abzweigung (Außendurchmesser)	mm		32	32	32	32



Optionen:



KLIMAGERÄTE

Kanal- Klimageräte Slim

A+ R32



NEU

MODELL	Innengerät		KTI-18HWF32	KTI-24HWF32	KTI-36HWF32	KTI-48HWF32	KTI-55HWF32	
	Außengerät		KOB30U--18HFN32	KOCA30U--24HFN32	KOD30U--36HFN32	KOE30U--48HFN32	KOE30U--55HFN32	
Leistung	Kühlen Nenn (min.- max.)	kW	5.3(1.2-6.1)	7.0(2.2-8.2)	10.6(2.6-12.0)	14.0(4.3-15.2)	15.4(5.9-17.3)	
	Wärmen (min-max)		5.6(1.8-7.0)	7.6(2.4-8.6)	11.1(2.9-13.2)	16.1(3.7-18.0)	18.2(4.7-20.5)	
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
SEER	Standard		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	
SCOP	Standard		4	4	4	4	4	
Leistungsaufnahme	Kühlen Nenn (min.- max.)	W	1640(280-2150)	2190(480-2850)	3950(660-4500)	5150(1170-5699)	5423(1274-6651)	
	Wärmen (min-max)		1500(330-2180)	2050(500-2880)	3000(650-4550)	4280(1048-6124)	5329(1042-6034)	
Betriebsstrom	Kühlen Nenn (min.- max.)	A	7,1(1,2-9,3)	9,5(2,1-12,4)	7,2(1,2-8,2)	8,3(1,8-9,4)	8,93(2,0-11,0)	
	Wärmen (min-max)		6,5(1,4-9,5)	8,9(2,2-12,5)	5,5(1,2-8,3)	6,8(1,65-10,22)	8,8(1,6-9,9)	
Luftvolumenstrom	Innengerät	m³/h	1006/853/684	1248/1054/839	1400/1150/750	2400/2040/1680	2600/2210/1820	
	Außengerät		2100	2700	4000	7500	7500	
Verdichtung	werksseitig /max.		25/100	25/160	37/160	50/160	50/160	
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	
	Außengerät		-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	44/42/40	44/42/40	47/43/40	50.5/49.5/48	54/52/50.5	
	Außengerät		57	62	64	66	66	
Abmessungen netto B/H/T	Innengerät	mm	880/210/674	1100/249/774	1360/249/774	1200/300/874	1200/300/874	
	Außengerät		800/554/333	845/702/363	946/810/410	952/1333/410	952/1333/410	
Transportabmessungen B/H/T	Innengerät	mm	1070/270/725	1305/305/805	1570/305/805	1405/355/915	1405/355/915	
	Außengerät		920/615/390	965/765/395	1090/865/500	1095/1470/500	1095/1470/500	
Gewicht netto	Innengerät	kg	25,6	31,5	40,5	47,6	47,6	
	Außengerät		35,6	66,8	81,5	106,7	111,3	
Transportgewicht	Innengerät	kg	31,4	38,9	48,5	55,8	55,8	
	Außengerät		38,5	72,6	87	119,9	124,3	
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit	mm		6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	
Kältemittelleitungslänge (max.)	m		30	50	65	65	65	
Max. Höhendifferenz bei Installation	m		20	25	30	30	30	
Spannungsversorgung	Innengerät		220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	
Sicherung	Innengerät		220-240/50/1	220-240/50/1	380-420/50/3	380-420/50/3	380-420/50/3	
	Außengerät		A	16	20	16	16	
Netzkabel	Außengerät		3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	
	Außengerät		Anz. x mm²	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Verbindungsleitungen	Außengerät - Innengerät		2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display	
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm		kg	1,35	1,5	2,4	2,8	2,95
Kältemittel /Nachfüllmenge	über 5 lm		g/m	12	24	24	24	24
Abzweigung (Außendurchmesser)	mm		25	25	25	25	25	

Steuerungen



KJR12B



RG57 (optional)



KJR90A (optional)



CCM03 (optional)

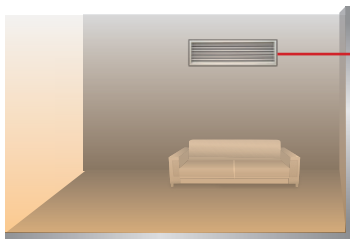
KTI 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HWF32

Die neue Reihe der Kanal-Klimageräte SLIM zeichnet sich durch höhere Verdichtung von 160 Pa bei gleichzeitig niedrigem Geräuschpegel aus. Das Gerät hat eine geringere Höhe als die üblichen Kanal-Einheiten, wodurch es erfolgreich in abgehängten Decken mit wenig Platz eingebaut werden kann. Dank modernster Technik passt das Klimagerät den statischen Druck automatisch an und sorgt für einen konstanten Luftstrom.

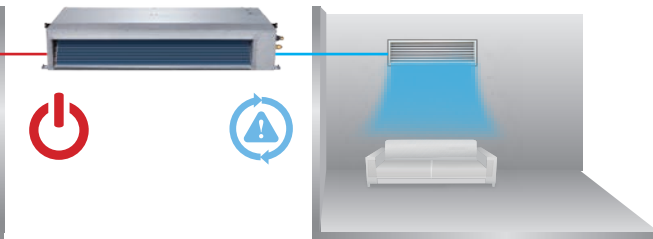


Der Notbetrieb ermöglicht den Betrieb der Klimaanlage auch bei Ausfall eines der Sensoren. Der Betrieb der Klimaanlage wird dadurch nicht unterbrochen. Das Gerät kann bis zur Behebung des Fehlers genutzt werden.

OHNE NOTSTARTFUNKTION



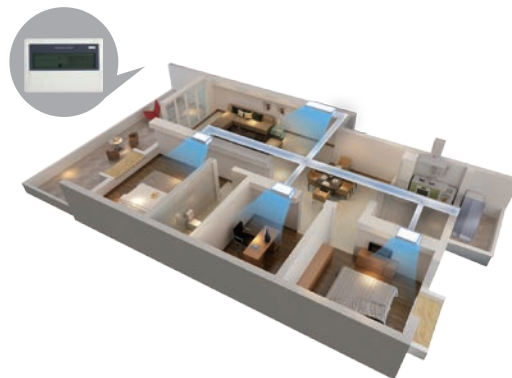
MIT NOTSTARTFUNKTION



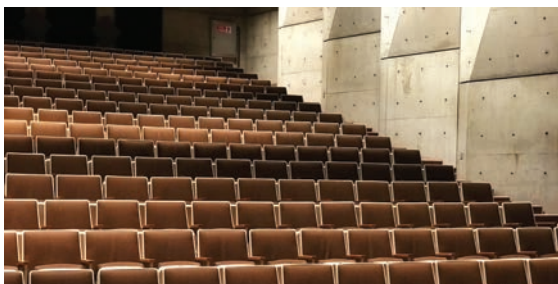
Die Außenluft kann über die Anschlussleitung der Klimaanlage zugeführt werden und verbessert so das Raumklima.



Optional kann eine Zentralsteuerung angeschlossen werden, die bis zu 64 Innengeräte kontrolliert.



AUSGEWÄHLTE EINSTELLUNG



Kinos und Konzertsäle



Öffentliche Einrichtungen

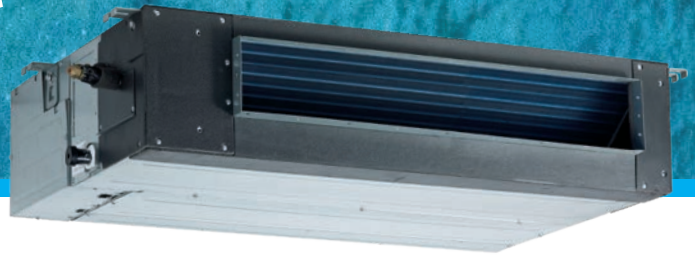


Optionen:

KLIMAGERÄTE

Kanal- Klimageräte KTB

A+ R410A



MODELL	Innengerät		KTB-18HWF4	KTB-24HWF4	KTB-36HWF4	KTB-48HWF4	KTB-55HWF4
	Außengerät		KOB30U-18HFN4	KOCA30U-24HFN4	KOD30U-36HFN4	KOE30U-48HFN4	KOE30U-55HFN4
Leistung	Kühlen Nenn (min.- max.)	kW	5,3(0,79-6,15)	7,0(1,20-8,21)	10,6(2,93-12,02)	14,1(4,10-16,41)	15,8(4,98-18,11)
	Wärmen (min-max)		5,7(0,88-7,03)	7,0(1,20-8,65)	11,1(2,64-13,19)	16,4(4,34-18,13)	18,2(5,28-20,51)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
SEER	Standard	W/W	6,5	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	Standard		4	4	4	4	4
Leistungsaufnahme	Kühlen Nenn (min.- max.)	W	1685(260-2365)	2285(400-3155)	3965(975-4620)	5115(1370-6310)	5255(1660-6965)
	Wärmen (min-max)		1460(290-2510)	1900(400-3090)	2923(880-4690)	4355(1445-6475)	5033(1760-7320)
Betriebsstrom	Kühlen Nenn (min.- max.)	A	7,7(1,2-10,80)	10,4(1,8-14,4)	6,8(1,7-8,0)	8,8(2,4-10,9)	9,1(2,9-12,0)
	Wärmen (min-max)		6,7(1,3-11,5)	8,7(1,8-14,1)	5,0(1,5-8,1)	7,5(2,5-11,2)	8,7(3,0-12,6)
Luftvolumenstrom	Innengerät	m³/h	1050/900/780	1360/1200/970	1750/1500/1280	2200/1900/1600	2200/1900/1600
	Außengerät		2100	2700	4300	6800	7200
Verdichtung	werksseitig /max.	Pa	25/100	25/100	37/100	50/100	50/100
Arbeitsbereich Kühlen/Heizen	Innengerät	°C	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30	17÷32/0÷30
	Außengerät		-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel	Innengerät	dB(A)	44/40/37	46/42/38	48/45/40	50/47/44	50/47/45
	Außengerät		56,5	60,5	62	65	62,5
Abmessungen netto B/H/T	Innengerät	mm	920/270/635	920/270/635	1200/300/865	1200/300/865	1200/300/865
	Außengerät		800/554/333	845/702/363	946/810/410	952/1333/410	952/1333/410
Transportabmessungen B/H/T	Innengerät	mm	1150/655/350	1150/655/350	1405/920/373	1405/920/373	1405/920/373
	Außengerät		920/615/390	965/755/395	1090/865/500	1095/1470/500	1095/1470/500
Gewicht netto	Innengerät	kg	26,9	28	45	43,2	43,1
	Außengerät		35,5	49	79	108	113
Transportgewicht	Innengerät	kg	31,5	31,5	53	51,6	51,5
	Außengerät		38	51,5	84	121	126
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit		mm	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Kältemittelleitungslänge (max.)		m	30	50	65	65	65
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	20	25	30	30	30
Spannungsversorgung	Innengerät	V, Hz, Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Sicherung	Außengerät		A	16	20	16	16
	Netzkabel	Außengerät	Anz. x mm	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Außengerät		3x2,5		3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Verbindungsleitungen	Außengerät - Innengerät		2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display	2x0,5 Display
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm	kg	1,48	1,95	3,2	4	4,3
Kältemittel /Nachfüllmenge	über 5 lm	g/m	15	30	30	30	30
Abzweigung (Außendurchmesser)		mm	25	25	25	25	25

Steuerungen



KJR12B



RG57 (optional)



KJR90A (optional)



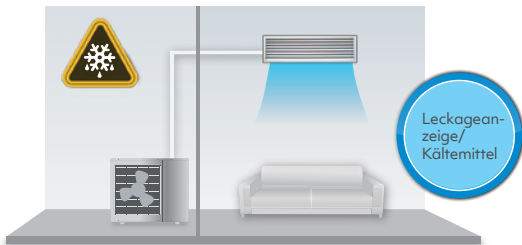
CCM03 (optional)

KTB 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HWF4

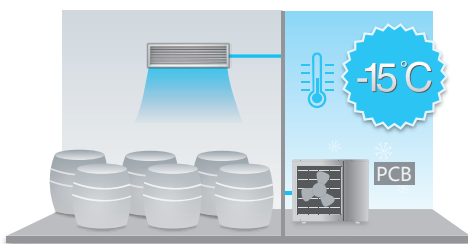
Die Kanal-Klimageräte sind für den Einsatz in großflächigen Gebäuden geeignet. Der Vorteil dieser Geräte liegt darin, dass die Luft durch die Kanäle und Luftauslässe in der gesamten abgehängten Decke beliebig verteilt werden kann.



Falls vom Außengerät eine Kältemittelleckage erkannt wird, wird der Fehlercode auf dem Bedienfeld des Innengerätes angezeigt.



Dank einer innovativen Steuerungsplatine kann das Klimagerät auch bei Außentemperaturen bis zu -15°C zum Kühlen verwendet werden.



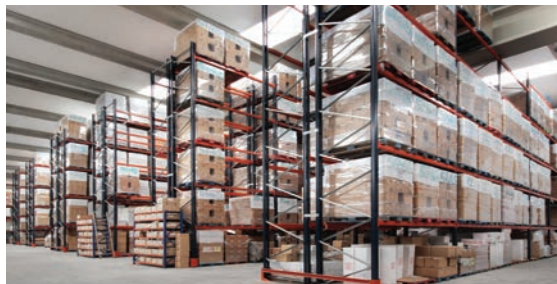
Ein in die Fernbedienung eingebauter Temperatursensor führt die Messung vor Ort durch und der Betrieb des Klimagerätes wird an die tatsächlichen Verhältnisse im Raum angepasst.



AUSGEWÄHLTE EINSTELLUNG



Büros und Geschäfte



Lagerhallen und Werkstätten



Optionen:



Mobil



MODELL			KPC-09AI	KPPD-12HRN
Leistung	Kühlen	kW	2,64	3,5
	Heizen		-	2,9
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A	A/A+
EER	Standard	W/W	2,6	2,6
COP			-	2,6
Leistungsaufnahme	Kühlen	W	1010	1350
	Heizen		-	1130
Betriebsstrom	Kühlen	A	4,48	5,9
	Heizen		-	5
Luftvolumenstrom		m³/h	230/200/180	425/365/340
Arbeitsbereich		°C	18÷35	17÷35
Schalldruckpegel		dB(A)	52/54/56	52,4/52,7/53,7
Abmessungen netto BxHxT		mm	340/780/394	466/765/397
Transportabmessungen BxHxT			400/815/550	515/880/443
Gewicht netto		kg	27,0	34
Transportgewicht			32,5	38,8
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1
Kältemittelfüllmenge		kg	0,57	0,42
Entfeuchtungsleistung		l/h	0,9	1,2

Steuerungen



YX1F
für KPC model



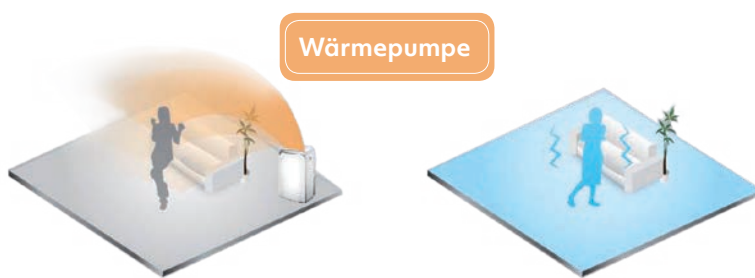
R51
für KPPD model

KPC 09 AI | KPPD 12 HRN

Die mobilen Klimageräte sind überall dort gefragt, wo man immer wieder zwischen den Orten wechselt oder kein Einbau einer stationären Klimaanlage möglich ist. Im Produktportfolio von KAISAI finden Sie zwei passende Modelle: KPC und KPPD. Die mobile Klimaanlage KPC mit einer Kühlleistung von 2,64 kW ist zum Kühlen, Entfeuchten und Verdampfen von Kondensat vorgesehen. Die perfekte Lösung für Räumlichkeiten mit einer geringen Wärmelast und einer Fläche bis zu 20m². Das KPPD Modell mit einer Kühlleistung von 3,5 kW hat eine zusätzliche Heizfunktion und kann auch in größeren Räumen mit einer Fläche von bis zu ca. 30 m² eingesetzt werden.



Die **Wärmepumpe** in diesem Modell ist eine hervorragende Alternative zu herkömmlichen elektrischen Heizsystemen und bietet eine effiziente Heizung mit deutlich geringerem Energieverbrauch. Durch optimale Luftzirkulation wird die gewünschte Temperatur wesentlich schneller erreicht.



Nach der Aktivierung der Schlaffunktion wird die programmierte Temperatur innerhalb von zwei Stunden um jeweils 1°C pro Stunde höher gestellt (im Heizmodus gesenkt) und der Lüfter arbeitet mit niedriger Drehzahl.



AUSGEWÄHLTE EINSTELLUNG



Kleine Räume



Zimmer mit einer kleinen Fläche



Optionen:



AUßENGERÄTE

Verflüssi- gungssätze

R410A

KOB30U 18 HFN4 | KOCA30U 24 HFN4
KOD30U 36 HFN4 | KOE30U 48 | 55 HFN4

			KOB30U -18HFN4	KO- CA30U-24HFN4	KO- D30U-36HFN4	KOE30U- -48HFN4	KOE30U- -55HFN4
Leistung	Kühlen Nenn (min.- max.)	kW	5,3(0,8-6,1)	7,0(1,2-8,2)	10,6(2,9-12,0)	13,8(4,0-16,1)	16,1(5,0-18,5)
	Wärmen (min-max)		5,7(0,9-7,0)	7,0(1,2-8,6)	11,1(2,6-13,2)	15,5(4,2-17,6)	18,2(5,3-20,5)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A+/A+	A+/A+
SEER	Standard	W/W	6,1	6,1	6,1	5,6	5,6
SCOP	Standard		4	4	4	4	4
Leistungsaufnahme	Kühlen Nenn (min.- max.)	W	1685(260-2365)	2170(400-3155)	4060(975-4620)	5159(4130-6200)	6395(1660-7100)
	Wärmen (min-max)		1460(290-2510)	1900(400-3090)	3085(880-4690)	4555(1400-6765)	5735(1760-7320)
Betriebsstrom	Kühlen Nenn (min.- max.)	A	7,7(1,2-10,80)	9,9(1,8-14,4)	7,0(1,7-8,0)	8,9(2,3-10,7)	11,0(2,9-12,3)
	Wärmen (min-max)		6,7(1,3-11,5)	8,7(1,8-14,1)	5,3(1,5-8,1)	6,9(2,1-11,7)	9,9(3,0-12,6)
Luftvolumenstrom		m³/h	2100	2700	4300	6800	7200
Arbeitsbereich K/H		°C	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24
Schalldruckpegel		dB(A)	56,5	60,5	62	65	62,5
Abmessungen netto BxHxT		mm	800/333/554	845/363/702	946/410/810	952/410/1333	952/410/1333
Transportabmessungen BxHxT			920/390/615	965/395/755	1090/500/865	1095/500/1470	1095/500/1470
Gewicht netto		kg	35,5	49	79	108	113
Transportgewicht			38	51,5	84	121	126
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit		mm	6,35/12,7	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9	9,52/15,9
Kältemittelleitungslänge (max.)		m	30	50	65	65	65
Max. Höhendifferenz bei Installation			20	25	30	30	30
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	380-420/50/3	380-420/50/3	380-420/50/3
Sicherung		A	16	20	16	16	16
Netzkabel		Anz. x mm²	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm	kg	1,48	1,95	3,2	4	4,3
Kältemittel /Nachfüllmenge	über 5 lm	g/m	15	30	30	30	30

Die Inverter-Verflüssigungssätze sind mit einem speziellen Steuermodul ausgestattet, sodass an den Freon-Verdampfer in der Lüftungszentrale eine universale Außeneinheit angeschlossen werden kann. Eine solche Lösung ermöglicht es, den Wirkungsgrad des Verflüssigungssatzes über ein 0-10V Gleichstromsignal zu steuern, das von der Klimaanlage gesendet wird. Der Betrieb ist sowohl im Kühl- als auch im Heizbetrieb möglich. Die Aggregate sind mit eingebauten Expansionsventilen ausgestattet, sodass keine zusätzlichen Kühlarmaturen erforderlich sind. Die Baureihe umfasst fünf Modelle mit einer Leistung von 5 bis 16 kW.



Das neue Design des Gehäuses macht die Geräte langlebiger und witterungsbeständiger. Das Lüftungsgitter kann einzeln abmontiert werden, um den Zugang und die Wartung des Lüftermotors zu erleichtern.



Abdeckung
standardisiert



Gehäuse links
modernisiert



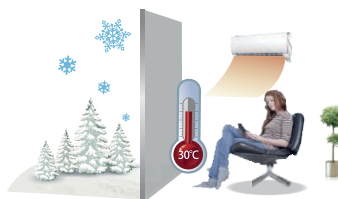
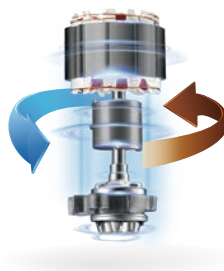
Frontplatte mit
abgerundeten Ecken



Gehäuse rechts
verstärkt



Bei den Kompressoren kommt eine moderne Hochfrequenz-Technologie zum Einsatz. Die Klimaanlage kann daher sowohl im Kühl- als auch im Heizmodus schnell die Raumlufttemperatur ändern.



Multi-Split-Klimageräte

Wandeinheit/Innengerät **Fly**

R32



Die Wandgeräte für den Inneneinbau gehören aufgrund des attraktiven Designs und des günstigen Preises zu den am häufigsten gewählten Modellen der Multi-Split-Systeme. In das Produktportfolio von KAISAI wurden neue FLY Modelle aufgenommen, die standardmäßig folgende Merkmale aufweisen: Kältemittel R32, Energieeffizienzklasse A++ und WiFi-Funktion. Zur Verfügung stehen vier Gerätegrößen.

MODELL			KWX-09HRDI	KWX-12HRDI	KWX-18HRDI	KWX-24HRDI
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220-240,50,1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Leistung	Kühlen	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	Heizen		2,9	3,8	5,6	7,3
Luftvolumenstrom		m³/h	520/460/360	600/500/360	840/680/540	980/817/662
Schalldruckpegel	(hoch/mittel/niedrig/leise)	dB(A)	40/30/26/21	40/34/26/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
Abmessungen B/H/T	netto	mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
	Transportabmessungen		870/360/270	870/360/270	1035/380/295	1120/310/405
Gewicht	netto	kg	7,5	7,5	10	12,3
	Transportgewicht		9,7	9,7	13	15,8
Rohranschlüsse	Gas	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Flüssigkeit		9,52	9,52	12,7	15,9

Wandeinheit/Innengerät **Focus**

R410A



Das KAISAI Focus Wandklimagerät ist serienmäßig mit dem Kältemittel R410A und WiFi-Funktion ausgestattet, sodass es über ein Smartphone und ein Tablet gesteuert werden kann. Es wird in der Energieeffizienzklasse A++ angeboten. Zur Verfügung stehen vier Gerätegrößen, die den Anforderungen der Räumlichkeiten angepasst werden können.

MODELL			KWF-09HRDI	KWF-12HRDI	KWF-18HRDI	KWF-24HRDI
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Leistung	Kühlen	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	Heizen		2,9	3,8	5,5	7,3
Luftvolumenstrom		m³/h	430/320/230	520/420/340	610/460/360	960/820/650
Schalldruckpegel	(hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	38/31/25	38/32/26	36/29/23	43/37/31
Abmessungen B/H/T	netto	mm	715/250/188	800/275/188	940/275/205	1045/315/235
	Transportabmessungen		775/324/260	865/350/265	1015/350/265	1135/395/315
Gewicht	netto	kg	6,3	7,2	9	12
	Transportgewicht		8,2	9,5	12	15
Rohranschlüsse	Gas	mm	6,35	6,35	6,35	9,52
	Flüssigkeit		9,52	9,52	12,7	15,9

Deckenkassette/Inneneinbau **Kompakt**

Die Deckenkassetten sind die perfekte Lösung für Räume mit abgehängten Decken. Sie überzeugen durch einen geräuscharmen Betrieb und werden dank ihrer kompakten Abmessungen häufig in Büros oder Konferenzräumen eingebaut.



R32

MODELL			KCA3I-09HRF32	KCA3U-12HRF32	KCA3U-18HRF32
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Leistung	Kühlen	kW	2,6	3,5	5,3
	Heizen		2,8	4,1	5,6
Luftvolumenstrom		m ³ /h	580	650	800
Schalldruckpegel	(hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	39/36/33	42/38/34	48/43/36
Abmessungen B/H/T Innengerät	netto	mm	570/260/570	570/260/570	570/260/570
	Transportabmessungen		655/290/655	655/290/655	655/290/655
Abmessungen B/H/T Paneel	netto		647/50/647	647/50/647	647/50/647
	Transportabmessungen		715/123/715	715/123/715	715/123/715
Gewicht gewichtInnengerät / Paneel	netto	kg	14,5/2,5	16/2,5	16/2,5
	Transportgewicht		17,3/4,5	19/4,5	19/4,5
Rohranschlüsse	Gas	mm	6,35	6,35	6,35
	Flüssigkeit		9,52	9,52	12,7

R410A

MODELL			KCA3I-09HRF47	KCA3U-12HRF47	KCA3I-18HRD47
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Leistung	Kühlen	kW	2,6	3,5	5,3
	Heizen		2,8	4,1	5,6
Luftvolumenstrom		m ³ /h	580	650	800
Schalldruckpegel	(hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	39/36/33	42/38/34	48/43/36
Abmessungen B/H/T Innengerät	netto	mm	570/260/570	570/260/570	570/260/570
	Transportabmessungen		655/290/655	655/290/655	655/290/655
Abmessungen B/H/T Paneel	netto		647/50/647	647/50/647	647/50/647
	Transportabmessungen		715/123/715	715/123/715	715/123/715
Gewicht gewichtInnengerät / Paneel	netto	kg	14,5/2,5	16/2,5	16/2,5
	Transportgewicht		17,3/4,5	19/4,5	19/4,5
Rohranschlüsse	Gas	mm	6,35	6,35	6,35
	Flüssigkeit		9,52	9,52	12,7

Außengeräte

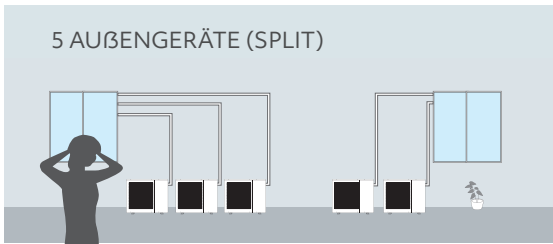


R32

MODELL	Außengerät		K20C-18HFN32	K30E-27HFN32	K40B-36HFN32	K50D-42HFN32
Leistung	Kühlen Standard	kW	5,3	7,9	10,6	12,3
	Heizen Standard		5,6	8,2	10,6	12,3
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A+/A	A++/A	A++/A	A++/A
SEER	Standard	W/W	5,6	6,1	6,2	6,1
SCOP	Standard		3,8	3,8	3,8	3,5
Leistungsaufnahme	Kühlen Standard	W	1630	2440	3280	4260
	Heizen Standard		1390	2180	2630	3100
Betriebsstrom	Kühlen Standard	A	7,1	10,6	14,3	18,5
	Heizen Standard		6,1	9,5	11,4	13,5
Luftvolumenstrom		m³/h	2200	2700	4000	3850
Arbeitsbereich K/H		°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel		dB(A)	56	59	63	64
Abmessungen netto BxHxT		mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410
Transportabmessungen BxHxT			920/615/390	965/755/395	1090/865/500	1090/865/500
Gewicht netto		kg	36	53	68,8	73,3
Transportgewicht			39	56,5	75,6	80,4
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit		mm	2x 6,35/9,52	3x 6,35/9,52	3x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	4x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7
Kältemittelleitungslänge (max.)		m	40	60	80	80
Gesamtröhrlänge für ein Innengerät			25	30	35	35
Max. Höhendifferenz bei Installation			15	15	15	15
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Sicherung		A	16	20	25	25
Netzkabel		Anz. x mm²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
Verbindungsleitungen			4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm	kg	1,3	1,57	2,1	2,4
Kältemittel /Nachfüllmenge	über 5 lm	g/m	12	12	12	12

R410A

MODELL	Außengerät		K20E-18HFN4	K30E-27HFN4	K40E-28HFN4	K40B-36HFN4	K50E-42HFN4
Leistung	Kühlen Standard	kW	5,3	7,9	8,2	10,6	12,3
	Heizen Standard		5,6	8,5	8,8	11,1	12,3
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen		A++/A	A++/A+	A++/A+	A++/A	A++/A
SEER	Standard	W/W	6,1	6,6	6,8	6,9	6,4
SCOP	Standard		3,8	4	4	3,8	3,8
Leistungsaufnahme	Kühlen Standard	W	1650	2465	2560	3630	3822
	Heizen Standard		1450	2273	2435	3170	3372
Betriebsstrom	Kühlen Standard	A	7,2	10,7	11,1	15,6	16,6
	Heizen Standard		6,3	9,8	10,6	13,9	14,7
Luftvolumenstrom		m³/h	2100	3500	3800	5500	5500
Arbeitsbereich K/H		°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Schalldruckpegel		dB(A)	56,5	59,5	59,5	63,5	62
Abmessungen netto BxHxT		mm	800/554/333	845/702/363/	946/410/810	946/810/410	946/810/410
Transportabmessungen BxHxT			920/615/390	965/755/395	1090/500/865	1090/865/500	1090/865/500
Gewicht netto		kg	36	53	68	70	76
Transportgewicht			39	56	73	75	81
Rohranschlüsse Gas/Flüssigkeit		mm	2 x 6,35/9,52	3 x 6,35/9,52	3x6,35/9,52+1x6,35/12,7	3x6,35/9,52+1x6,35/12,7	4x6,35/9,52+1x6,35/12,7
Kältemittelleitungslänge (max.)		m	30	45	60	60	75
Gesamtröhrlänge für ein Innengerät			20	25	30	30	30
Max. Höhendifferenz bei Installation			10	10	10	10	10
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Sicherung		A	16	20	20	25	25
Netzkabel		Anz. x mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0
Verbindungsleitungen			4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Kältemittelvorfüllung für Leitungslänge	bis 5 lm	kg	1,7	2,1	2,4	3	3,6
Kältemittel /Nachfüllmenge	über 5 lm	g/m	15	15	15	15	15



Das moderne, kompakte Design des Außengerätes reduziert den Platzbedarf, der für den Einbau auf Balkonen, Dächern und an Gebäudefassaden vorgesehen ist. An ein Außengerät können bis zu fünf Innengeräte angeschlossen werden, die jeweils einzeln gesteuert werden. Weitere Innengeräte können nacheinander angeschlossen werden.

Nachrüstung mit **Innengeräten** möglich

K20E-18HFN4, K20C-18HFN32

1 Gerät	2 Geräte	
9	9+9	12+12
12	9+12	
18	9+18	

K30E-27HFN4, K30E-27HFN32

1 Gerät	2 Geräte	3 Geräte		
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12
12	9+12	12+18	9+9+12	9+12+18
18	9+18	18+18	9+9+18	12+12+12

K40E-28HFN4

1 Gerät	2 Geräte		3 Geräte		4 Geräte
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+18	9+9+9+9
12	9+12	12+18	9+9+12	12+12+12	9+9+9+12
18	9+18	12+24	9+9+18	12+12+18	9+9+12+12
24	9+24	18+18	9+12+12		

K40B-36HFN4, K40B-36HFN32

1 Gerät	2 Geräte		3 Geräte			4 Geräte	
9	9+9	18+18	9+9+9	9+18+18	24+9+9	9+9+9+9	9+12+12+18
12	9+12	12+24	9+9+12	9+12+24	24+9+12	9+9+9+12	12+12+12+12
18	9+18	24+9	9+9+18	12+12+12	24+12+12	9+9+9+18	24+9+9+9
24	9+24	24+12	9+9+24	12+12+18	24+18+9	9+9+12+12	
		12+12	9+12+12	12+18+18		9+9+12+18	
		12+18	9+12+18	12+12+24		9+12+12+12	

K50E-42HFN4, K50E-42HFN32

1 Gerät	2 Geräte			3 Geräte					
9	9+9	12+12	18+24	9+9+9	9+12+12	12+12+12	18+18+18		
12	9+12	12+18	24+24	9+9+12	9+12+18	12+12+18	24+9+18		
18	9+18	12+24		9+9+18	9+12+24	12+12+24	24+12+18		
24	9+24	18+18		9+9+24	9+18+18	12+18+18	24+18+18		
4 Geräte				5 einostek					
9+9+9+9		9+9+12+18		9+12+12+18		9+9+9+9+9		9+9+9+12+18	
9+9+9+12		9+9+12+24		9+12+12+24		9+9+9+9+12		9+9+12+12+12	
9+9+9+18		9+9+18+18		12+12+12+12		9+9+9+9+18		9+12+12+12+12	
9+9+9+24		9+9+18+24		12+12+12+18		9+9+9+9+24		12+12+12+12+12	
9+9+12+12		9+12+12+12		12+12+12+24		9+9+9+12+12			

LÜFTUNG · HEIZUNG

Luftschleier



gold



platinum new



silver

Luftschleier **Silver**

Der SILVER Luftschleier ist ein zuverlässiges, geräuscharmes Gerät mit kompakter Bauweise. Der einfach zu installierende und zu bedienende Luftschleier ist in drei Größen, mit oder ohne Elektroheizung, erhältlich.



Fernbedie-
nung



Temperaturregler
für Luftschleier
(optional)

Luftschleier mit Heizung **AG 100 H6 | AG 150 H10 | AG 200 H14**

MODELL			SILVER AG-100H6	SILVER AG-150H10	SILVER AG-200H14
Spannung/Frequenz		V~/Hz	400/50		
Motorleistung		W	180	230	350
Heizleistung		kW	6	10	14
Luftgeschwindigkeit	min.	m/s	6,5		
	max.		7,5		
Luftvolumenstrom	min.	m³/h	1100	1400	2100
	max.		1300	1900	2600
Schallpegel	min.	dB	56	57	59
	max.		58	59	61
Gewicht netto		kg	15,5	21	25
Abmessungen netto B/H/T		mm	1000/180/215	1500/180/215	2000/180/215

Luftschleier ohne Heizung **AG 100 | 150 | 200 CX**

MODELL			SILVER AG-100CX	SILVER AG-150CX	SILVER AG-200CX
Spannung/Frequenz		V~/Hz	230/50		
Motorleistung		W	180	230	350
Luftgeschwindigkeit	min.	m/s	9		
	max.		11		
Luftvolumenstrom	min.	m³/h	1100	2000	2900
	max.		1400	2500	3600
Schallpegel	min.	dB	56	57	59
	max.		58	59	61
Gewicht netto		kg	12	15	22
Abmessungen netto B/H/T		mm	1000/180/215	1500/180/215	2000/180/215

Luftschleier Gold

Der Luftschleier GOLD zeichnet sich durch einen starken Luftstrom und ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis aus. Einfach zu installieren und zu bedienen, ist der Luftschleier von KAISAI in verschiedenen Größen und zwei Ausführungen erhältlich: Mit und ohne elektrische Heizung.



Fernbedienung
Temperaturregler für Luftschleier (optional)

Luftschleier mit Heizung **AU 100 H3,5 | AU 100 H6** **AU 120 H8 | AU 150 H10 | AU 200 H14**

MODELL			GOLD AU-100H3,5	GOLD AU-100H6	GOLD AU-120H8	GOLD AU-150H10	GOLD AU-200H14
Spannung/Frequenz		V~/Hz	230/50	400/50			
Motorleistung		W	180	180	200	230	350
Heizleistung	I	kW	1,75	2	2,7	3,3	4,6
	II		3,5	4	5,3	6,7	9,4
	III		-	6	8	10	14
Luftgeschwindigkeit	min.	m/s	8,5				
	max.		9,5				
Luftvolumenstrom	min.	m³/h	1100	1100	1500	1900	2800
	max.		1330	1330	1700	2200	3100
Schallpegel	min.	dB	56	56	56	57	59
	max.		57	57	58	59	61
Gewicht netto		kg	14,5	14,5	16,0	18,5	26,5
Abmessungen netto B/H/T		mm	1000/190/260	1000/190/260	1200/190/260	1500/190/260	2000/190/260

Luftschleier ohne Heizung **AU 100 | 150 | 200 CX**

MODELL			GOLD AU-100CX	GOLD AU-150CX	GOLD AU-200CX
Spannung/Frequenz		V~/Hz	230/50		
Motorleistung		W	180	230	350
Luftgeschwindigkeit	min.	m/s	9		
	max.		11		
Luftvolumenstrom	min.	m³/h	1300	2000	2900
	max.		1600	2500	3600
Schallpegel	min.	dB	55	57	59
	max.		57	59	61
Gewicht netto		kg	10	15	20
Abmessungen netto B/H/T		mm	1000/190/225	1500/190/225	2000/190/225

Luftschleier **Platinum New**

NEU

Die neueste elegante Version des PLATINUM NEW Luftschleiers kann bis zu 4 m über dem Boden installiert werden. Das Gerät verfügt über einen Gleichstrommotor. Der Luftstrom kann eingestellt werden. Die Luftschleier sind in drei Größen, mit und ohne Heizung, erhältlich.



Fernbedie-
nung



Temperaturregler
für Luftschleier
(optional)

Luftschleier mit Heizung **PTN 90 H8 | PTN 120 H10 | PTN 150 H12**

MODELL			PLATINUM PTN-90H8	PLATINUM PTN-120H10	PLATINUM PTN-150H12
Spannung/Frequenz		V~/Hz	400/50		
Motorleistung		W	260	380	490
Heizleistung	I	kW	2,5	3,5	4
	II		5,5	7	8
	III		8	10	12
Luftgeschwindigkeit	min.	m/s	9		
	max.		11		
Luftvolumenstrom	min.	m³/h	1300	1950	2550
	max.		1600	2400	3150
Schallpegel	min.	dB	59	60	61
	max.		61	62	63
Gewicht netto		kg	15,5	19	22,5
Abmessungen netto B/H/T		mm	900/218/247	1200/218/247	1500/218/247

Luftschleier ohne Heizung **PTN 90 | 120 | 150 CX**

MODELL			PLATINUM PTN-90CX	PLATINUM PTN-120CX	PLATINUM PTN-150CX
Spannung/Frequenz		V~/Hz	230/50		
Motorleistung		W	160	200	230
Luftgeschwindigkeit	min.	m/s	9		
	max.		11		
Luftvolumenstrom	min.	m³/h	1300	1950	2550
	max.		1600	2400	3150
Schallpegel	min.	dB	53	54	55
	max.		55	56	57
Gewicht netto		kg	12,5	15,5	18
Abmessungen netto B/H/T		mm	900/218/247	1200/218/247	1500/218/247

HEIZUNG

Wärmepumpe KHP

Die KAISAI Luft-Wasser-Wärmepumpe ist eine energiesparende Einheit zur Warmwasseraufbereitung.

Das Gerät zeichnet sich durch eine moderne Steuerung mit intuitiver Bedienung und Frostschutzfunktion aus, wodurch das Problem von Vereisung und Raureif gelöst wird. Durch die Anwendung eines Edelstahlbehälters und einer Magnesiumanode ist das Gerät extrem korrosionsbeständig. Das Wasser wird bis zu 70°C erwärmt – dies ermöglicht den Einsatz an verschiedenen Orten und erfüllt somit die Erwartungen der anspruchsvollsten Kunden.

- Luftkühlung möglich
- hoher COP-Wert 3,5
- Warmwasseraufbereitung für Einfamilienhäuser
- elektronisches Expansionsventil
- eingebauter elektr. Heizstab
- Edelstahlbehälter
- Magnesiumanode als Korrosionsschutz



KHP-2.4/D270

MODELL		KHP-2.4/D270
Nennwärmeleistung	W	2400
Nennleistungsaufnahme	W	685
COP-Wert		3,50
Fassungsvermögen des Warmwasserspeichers	l	270
Energieeffizienzklasse		A
El. Heizstab / Heizleistung	W	1500
Temperaturbereich des Austrittswassers	°C	35-70
Nenntemperatur des Austrittswassers	°C	55
Spannungsversorgung	V/Hz	220-240/ ~50
Wasserdichtheitsklasse		IPX4
Kältemittel		R134a
Kältemittelfüllmenge	kg	1,10
Durchmesser der Lufteinlässe	mm	150
Durchmesser der Wasseranschlüsse	cal	¾
Abmessungen BxTxH	mm	660/667/1958
Transportabmessungen (BxTxH)	mm	813/813/2100
Gewicht netto/brutto	kg	114/139
Schalldruckpegel	dB(A)	49
Zulufttemperatur	°C	-7÷45

HEIZUNG

Neue Wärmepumpe ECO HOME



NEU

Die multifunktionale Luft-Wasser-Split-Wärmepumpe ermöglicht Heizen, Kühlen und Warmwasseraufbereitung in einem breiten Außentemperaturbereich. Die Wärmepumpe KAISAI ECO HOME zeigt sich in einem ästhetischen Design und überzeugt durch ihre Energieeffizienz. Das Gerät ist mit einem Inverter-Kompressor und elektrischen Heizstäben ausgestattet, die den Betrieb bei niedrigen Außentemperaturen unterstützen. Die Wärmepumpe besteht aus einem Innengerät und einem Außengerät und ist mit einem Multifunktionsregler ausgestattet.



KEH 08 | 10 | 12 | 14 VER

MODELL	Innengerät			KEH-08VER/I	KEH-10VER/I	KEH-12VER/I	KEH-14VER/I
	Außengerät			KEH-08VER/O	KEH-10VER/O	KEH-12VER/O	KEH-14VER/O
Spannungsversorgung			V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Nennleistung Heizen: Wasser 30/35°C Außentemperatur 7°C Kühlen: Wasser 23/18°C Außentemperatur 35°C	Leistung	Heizen	kW	8	10	12	14
		Kühlen		7.8	8.2	13.5	14.5
	Leistungsaufnahme	Heizen	kW	1.78	2.27	2.8	3.35
		Kühlen		1.95	2.1	3.55	3.95
COP*/EER				4.5/3.9	4.4/3.0	4.3/3.8	4.2/3.7
Nennleistung Heizen: Wasser 40/45°C Außentemperatur 7°C Kühlen: Wasser 12/7°C Außentemperatur 35°C	Leistung	Heizen	kW	7.60	9.50	12.00	13.50
		Kühlen		6.30	7.20	10.00	10.50
	Leistungsaufnahme	Heizen	kW	2.24	2.88	3.55	4.05
		Kühlen		2.33	2.77	3.35	3.60
COP*/EER				3.4/2.6	3.3/2.7	3.4/3.0	3.35/2.95
Energieeffizienzklasse Heizen				A++	A++	A+	A+
Abmessungen netto (B/H/T)	Innengerät		mm	500/981/324	500/981/324	500/981/324	500/981/324
	Außengerät			980/788/427	980/788/427	900/1345/412	900/1345/412
Transportabmessungen (B/H/T)	Innengerät		mm	608/1043/395	608/1043/395	608/1043/395	608/1043/395
	Außengerät			1097/862/477	1097/862/477	998/1515/458	998/1515/458
Gewicht netto / Transportgewicht	Innengerät		kg	56/65	56/65	58/67	58/67
	Außengerät			80/89	80/89	107/117	114/124
Schalldruckpegel	Innengerät		dB(A)	31	31	31	31
	Außengerät Heizen			56	56	57	57
	Außengerät Kühlen			54	54	55	55
Rohranschlüsse (Freon)	Flüssigkeit/Gas		mm	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/15.9	9.52/15.9
Kältemittelfüllmenge R410A			kg	2.30	2.30	3.60	3.60
Gesamtrohrleitung für Freon / Höhendifferenz bei Installation			m	30/15	30/15	30/15	30/15
Umwälzpumpe / Modell				Wilo RS25/7.5	Wilo RS25/7.5	Wilo RS25/7.5	Wilo RS25/7.5
Wassedurchfluß			l/min	12	12	12	12
Heizstab / Heizleistung	Anz. x Leistung		kW	6 (2x3)	6(2x3)	6(1x6)	6(1x6)
Wassertemperatur / Warmwasser				40÷80	40÷80	40÷80	40÷80
Wassertemperatur	Heizen		°C	25÷55	25÷55	25÷55	25÷55
	Kühlen			7÷25	7÷25	7÷25	7÷25
Außentemperatur	Heizen			-20÷+35	-20÷+35	-20÷+35	-20÷+35
	Warmwasser			-20÷+45	-20÷+45	-20÷+45	-20÷+45
Außentemperatur	Kühlen		°C	10÷+48	10÷+48	10÷+48	10÷+48
	Kühlen			10÷+48	10÷+48	10÷+48	10÷+48

*nach EN 14511

Steuerung

Steuerung **kabellos**



RG57 Wand-, Kassetten-, Split-Klimageräte Option: Kanal-Klimaanlagen

Grundfunktionen:

- Ein/Aus
- Betriebsmodus
- Lufttemperatur
- Lüfterdrehzahl
- Timer
- Luftzufuhr / Richtung
- Temperatursensoren in der Fernbedienung
- Konstante Heizfunktion 8°C
- Auto-Swing-Modus (Luftlamellen)
- Turbo-Modus



R51 mobil KPPD
Option: Wandgeräte,
Kassetten-, Split-Klimageräte

Grundfunktionen:

- Ein/Aus
- Betriebsmodus
- Lufttemperatur
- Lüfterdrehzahl
- Timer
- Luftzufuhr / Richtung
- Auto-Swing-Modus (Luftlamellen)
- Turbo-Modus



YX1F mobil KPC

Grundfunktionen:

- Ein/Aus
- Betriebsmodus
- Lufttemperatur
- Lüfterdrehzahl
- Timer
- Auto-Swing-Modus (Luftlamellen)
- Turbo-Modus



Luftschleier
Silber und Gold

Grundfunktionen:

- Ein/Aus
- Lüfterdrehzahl
- Betriebsmodus

Luftschleier
Platinum NEW

Grundfunktionen:

- Ein/Aus
- Lüfterdrehzahl
- Betriebsmodus





Steuerung **kabelgebunden**



CCM03 Zentralsteuerung

Option: Kassetten-, Split-Klimageräte, Kanal-Klimaanlagen
Steuerung von bis zu 64 Geräten möglich. Neben den Standardfunktionen können folgende Funktionen eingestellt bzw. programmiert werden: Betriebsart, Einzelregler und Zentralsteuerungstasten. Die maximale Länge der Kommunikationskabel beträgt 1200 m.

Grundfunktionen:

- Ein/Aus
- Einzel-oder Gruppensteuerung
- Timer
- Lufttemperatur
- Lüfterdrehzahl
- Betriebsmodus
- Auto-Swing-Modus (Luftlamellen))



KJR12B

Kanal-Klimaanlagen
Option: Wand-, Kassetten-, Split-Klimageräte

Grundfunktionen:

- Ein/Aus
- Betriebsmodus
- Lufttemperatur
- Lüfterdrehzahl
- Timer
- Temperatursensoren in der Fernbedienung
- Auto-Swing-Modus (Luftlamellen)



KJR90A

Option: Wandgeräte, Kassetten-Klimageräte

Grundfunktionen:

- Ein/Aus
- Betriebsmodus
- Lufttemperatur
- Lüfterdrehzahl
- Timer
- Auto-Swing-Modus (Luftlamellen)
- Uhr

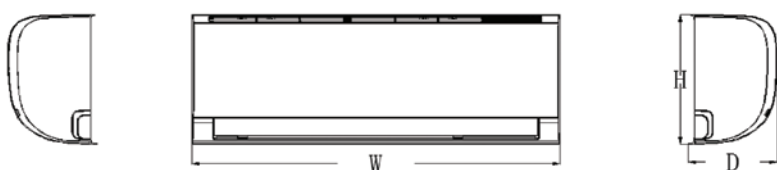


Temperaturregler für Luftschleier (optional)

Der Temperaturregler ermöglicht die eingestellte Lufttemperatur im Raum konstant zu halten.

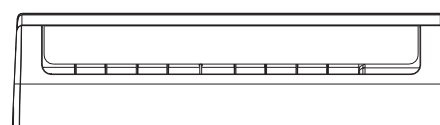
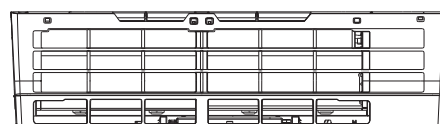
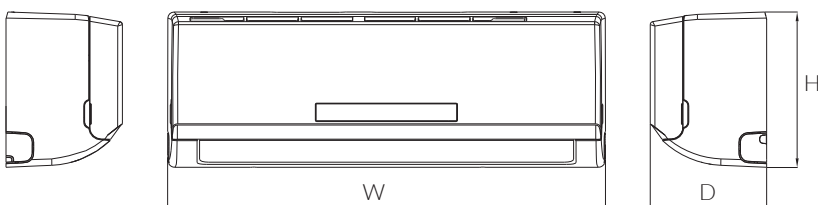
Abmessungen

Wandklimageräte **Fly**



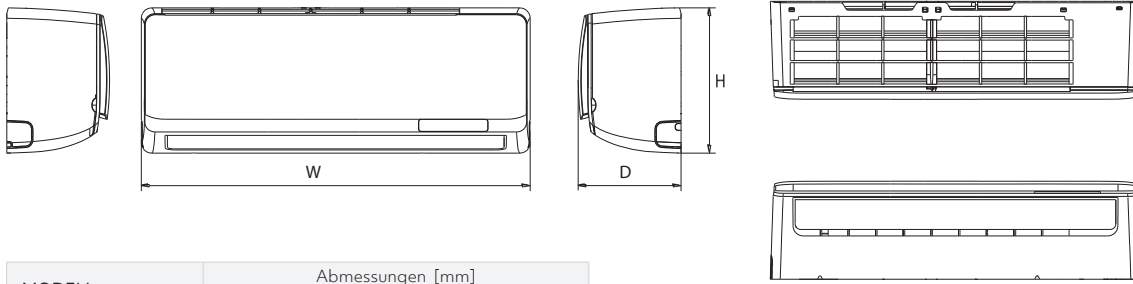
MODELL	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KWX-09HRDI	805	194	285
KWX-12HRDI	805	194	285
KWX-18HRDI	957	213	302
KWX-24HRDI	1040	220	327

Wandklimageräte **Focus**



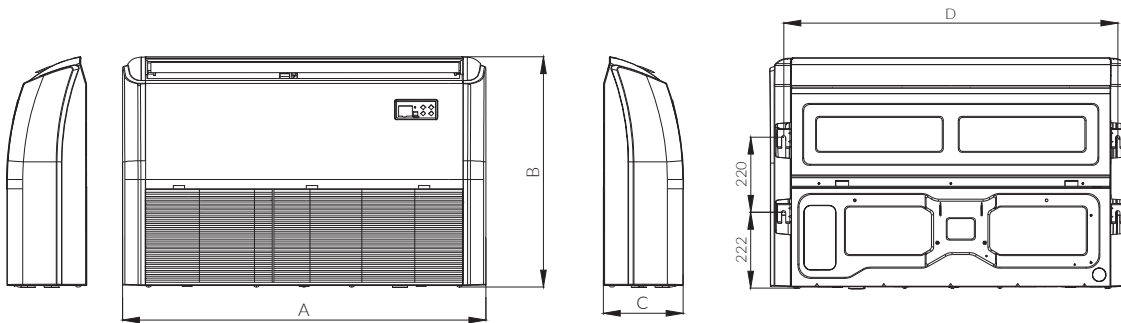
MODELL	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KWF-09HRDI	715	188	250
KWF-12HRDI	800	188	275
KWF-18HRDI	940	205	275
KWF-24HRDI	1045	235	315

Wandklimageräte **Pro**



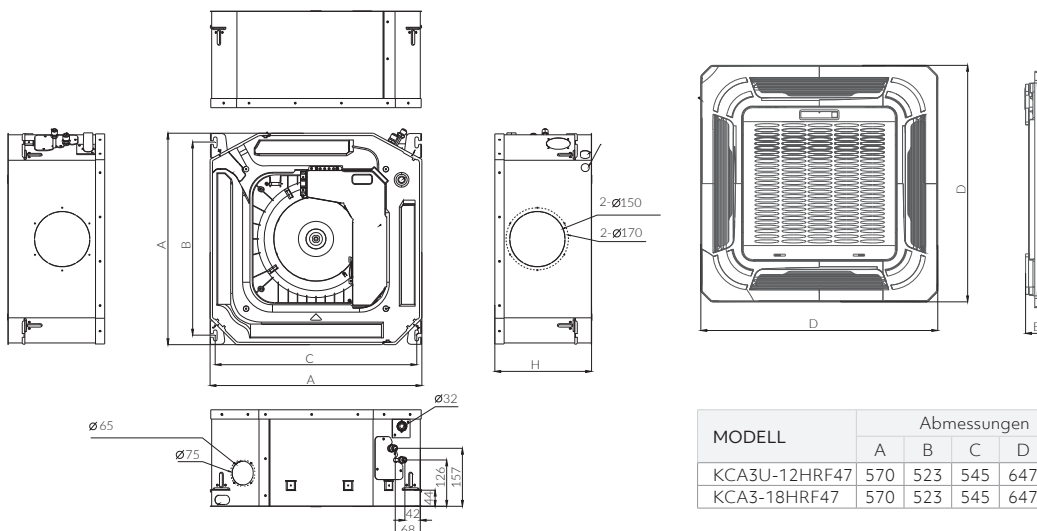
MODELL	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KS11M-12HRFI	835	198	280

Split-Klimageräte



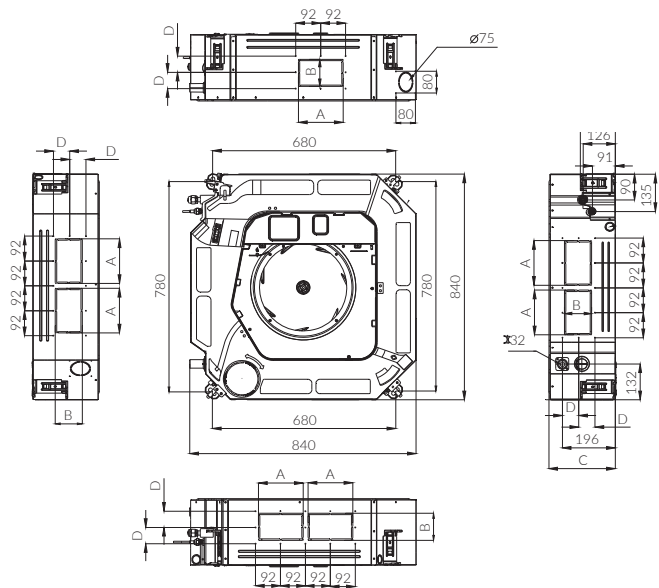
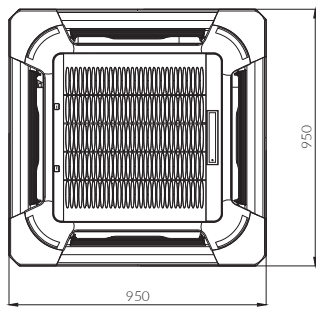
MODELL	Abmessungen [mm]			
	A	B	C	D
KUE-18HRF47, KUE-18HRF32	1068	675	235	983
KUE-24HRF47, KUE-24HRF32	1068	675	235	983
KUE-36HRF47, KUE-36HRF32	1650	675	235	1565
KUE-48HRF47, KUE-48HRF32	1650	675	235	1565
KUE-55HRF47, KUE-55HRF32	1650	675	235	1565

Kassetten-Klimageräte **Kompakt**



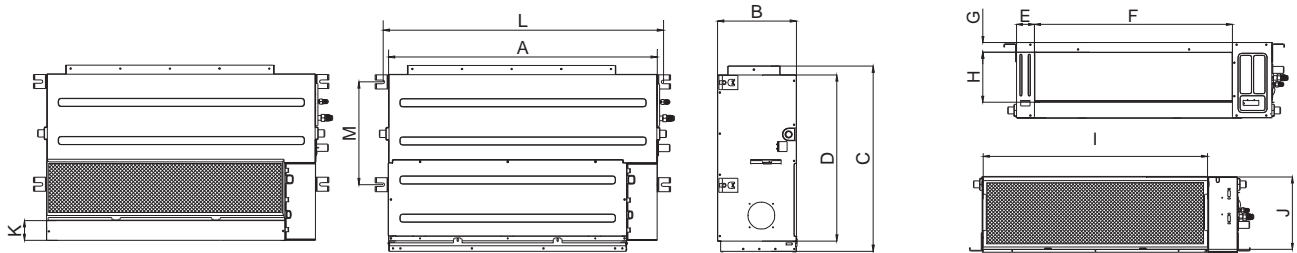
MODELL	Abmessungen [mm]					
	A	B	C	D	E	F
KCA3U-12HRF47	570	523	545	647	50	260
KCA3-18HRF47	570	523	545	647	50	260

Kassetten-Klimageräte **Super Slim**



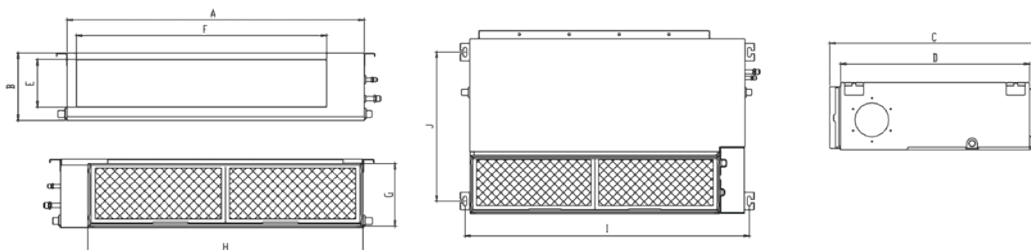
MODELL	Abmessungen [mm]			
	A	B	C	D
KCD-24HRF47, KCD-24HRF32	160	95	245	60
KCD-36HRF47, KCD-36HRF32	160	95	245	60
KCD-48HRF47, KCD-48HRF32	160	95	287	60
KCD-55HRF47, KCD-55HRF32	160	95	287	60

Kanal-Klimaanlagen



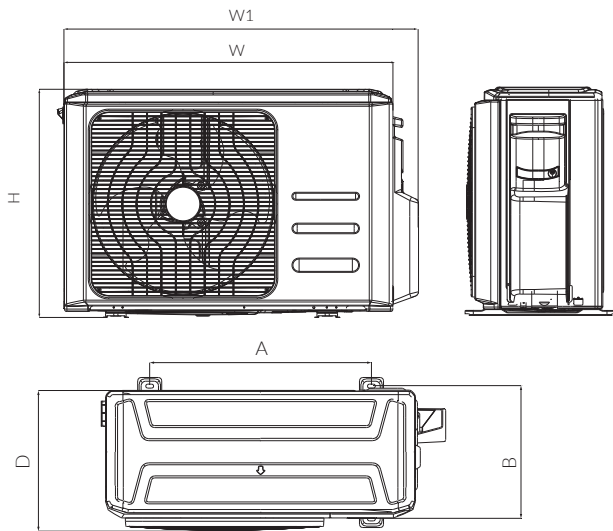
MODELL	Abmessungen [mm]												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
KTB-18HWF4	920	270	635	570	65	713	35	179	815	260	20	960	350
KTB-24HWF4	920	270	635	570	65	713	35	179	815	260	20	960	350
KTB-36HWF4	1200	300	865	800	80	968	40	204	1094	288	45	1240	500
KTB-48HWF4	1200	300	865	800	80	968	40	204	1094	288	45	1240	500
KTB-55HWF4	1200	300	865	800	80	968	40	204	1094	288	45	1240	500

Kanal-Klimaanlagen **Slim**



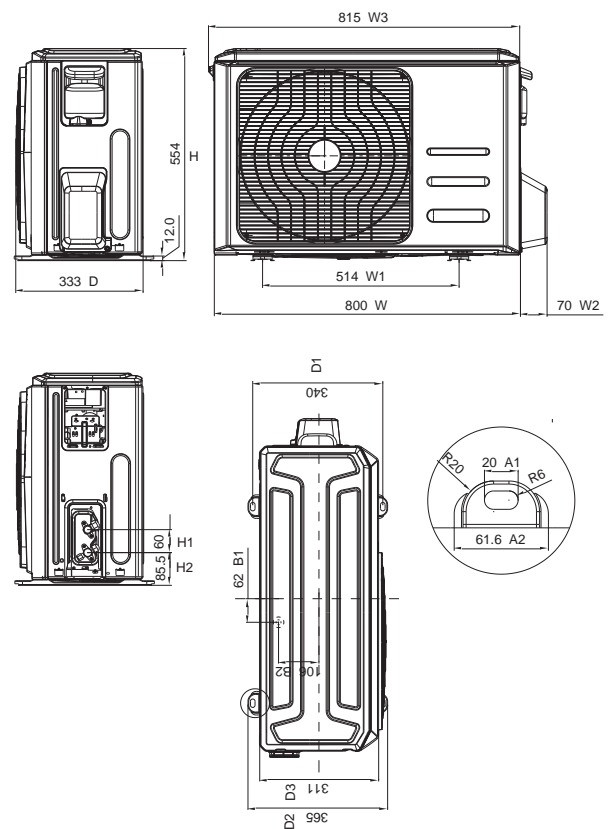
MODELL	Abmessungen [mm]									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
KTI-18HWF32	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508
KTI-24HWF32	1100	249	774	700	175	926	228	1001	1140	598
KTI-36HWF32	1360	249	774	700	175	1186	228	1261	1400	598
KTI-48HWF32, KTI-55HWF32	1200	300	874	800	227	1044	280	1101	1240	697

Außengeräte für die Modelle **Focus/Fly**

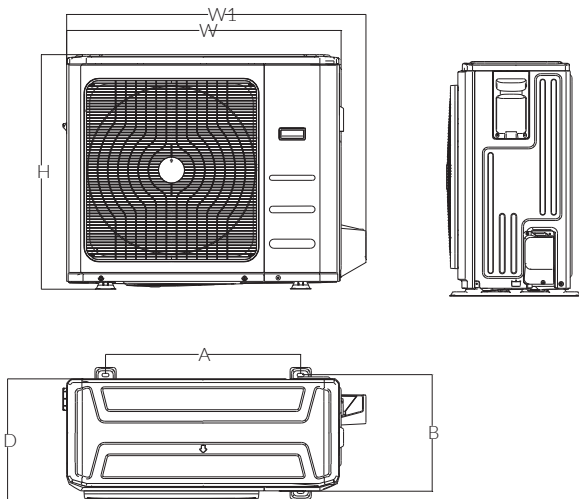


MODELL	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KWX-09HRDO	700	287	550	773	450	260
KWX-12HRDO	700	287	550	773	450	260
KWX-18HRDO	800	365	554	870	514	340
KWX-24HRDO	845	375	702	914	540	350
KWF-09HRDO	779	300	555	849	487	298
KWF-12HRDO	815	333	554	885	514	340
KWF-18HRDO	815	333	554	885	514	340
KWF-24HRDO	855	363	702	914	540	350

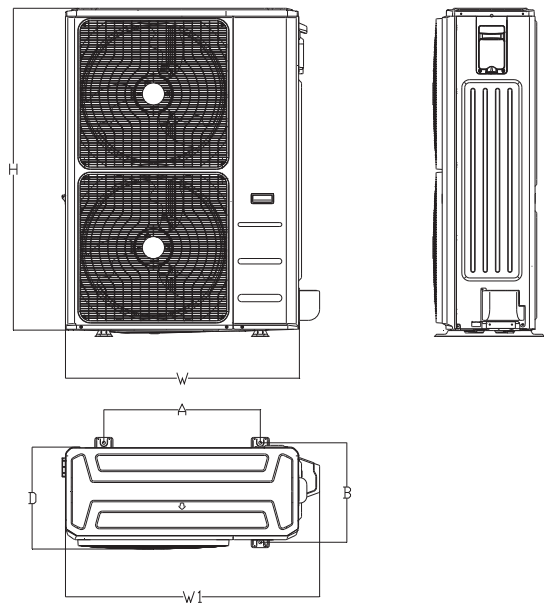
Außengeräte für die Modelle **Pro**



Außengeräte für die **Kassetten-, Split-Klimageräte, Kanal-Klimaanlagen**

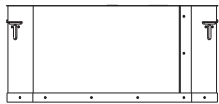
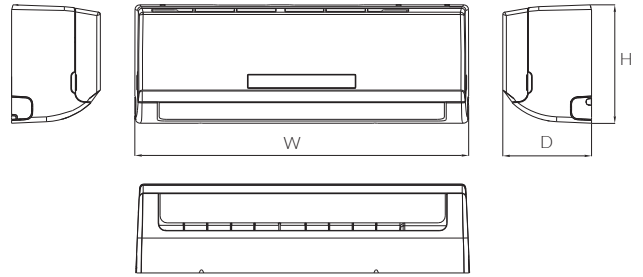
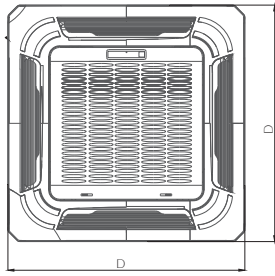


MODELL	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KOB30U-12HFN4, KOB30U-12HFN32	800	333	554	870	514	340
KOB30U-18HFN4, KOB30U-18HFN32	800	333	554	870	514	340
KOCA30U-24HFN4, KOCA30U-24HFN32	845	363	702	914	540	350
KOD30U-36HFN4, KOD30U-36HFN32	946	410	810	1030	673	403

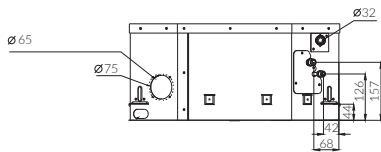
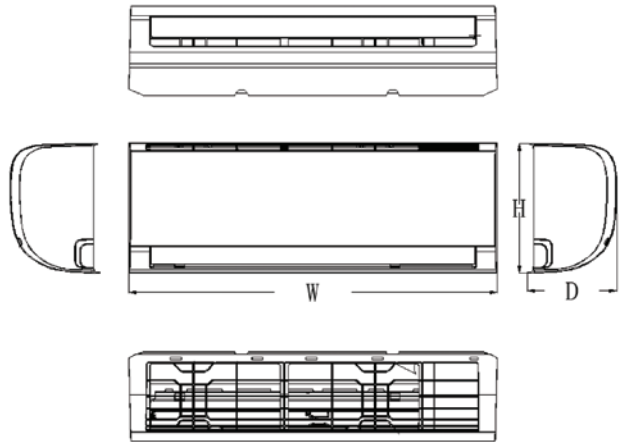
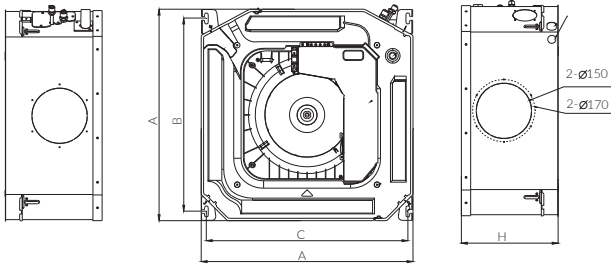


MODELL	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
KOE30U-48HFN4, KOE30U-48HFN32	952	415	1333	1045	634	404
KOE30U-55HFN4, KOE30U-55HFN32	952	415	1333	1045	634	404

Multi-Split-Klimageräte

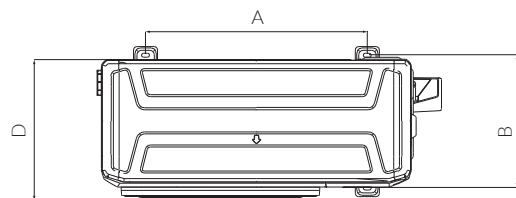
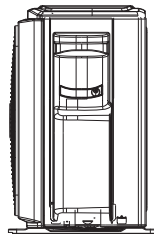
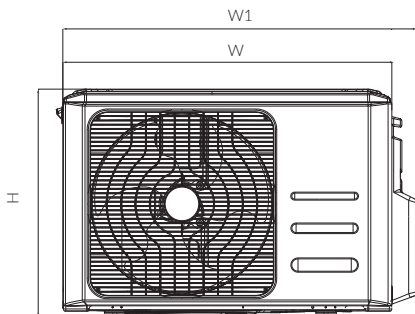


MODELL	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KWF-09HRDI	715	188	250
KWF-12HRDI	800	188	275
KWF-18HRDI	940	205	275
KWF-24HRDI	1045	235	315



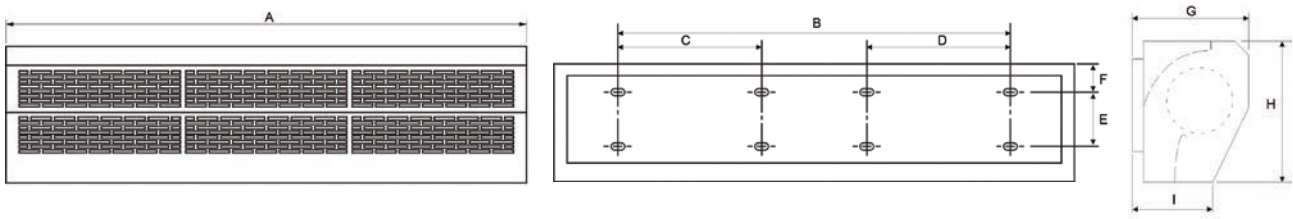
MODELL	Abmessungen [mm]					
	A	B	C	D	E	H
KCA3I-09HRF47, KCA3I-09HRF32	570	523	545	647	50	260
KCA3U-12HRF47, KCA3U-12HRF32	570	523	545	647	50	260
KCA3I-18HRD47, KCA3U-18HRF32	570	523	545	647	50	260

MODELL	Abmessungen [mm]		
	W	D	H
KWX-09HRDI	805	194	285
KWX-12HRDI	805	194	285
KWX-18HRDI	957	213	302
KWX-24HRDI	1040	220	327



MODELL	Abmessungen [mm]					
	W	D	H	W1	A	B
K20E-18HFN4, K20E-18HFN32	800	333	554	860	514	340
K30E-27HFN4, K30E-27HFN32	845	363	702	923	540	350
K40E-28HFN4	946	410	810	1034	673	403
K40B-36HFN4, K40B-36HFN32	946	410	810	1034	673	403
K50E-42HFN4, K50E-42HFN32	946	410	810	1034	673	403

Luftschleier Silver



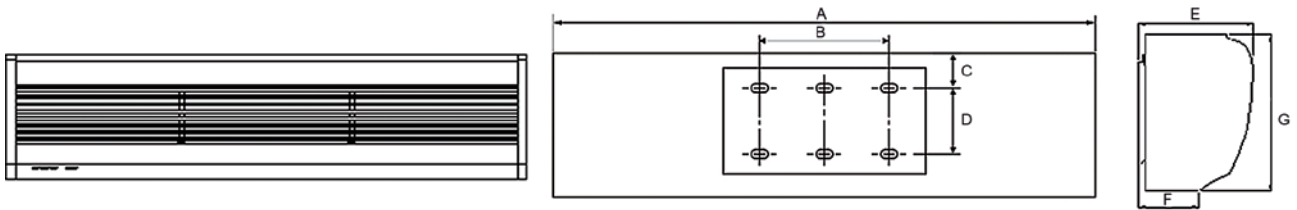
Luftschleier mit Heizung

MODELL	Abmessungen [mm]								
	A	B	C	D	F	E	H	G	I
SILVER AG-100H6	1000	950	340	340					
SILVER AG-150H10	1500	1408	569	569	50	100	215	180	105
SILVER AG-200H14	2000	1904	847	847					

Luftschleier ohne Heizung

MODELL	Abmessungen [mm]								
	A	B	C	D	F	E	H	G	I
SILVER AG-100CX	1000	440	-	-					
SILVER AG-150CX	1500	840	-	-	50	90	215	180	105
SILVER AG-200CX	2000	840	-	-					

Luftschleier Gold



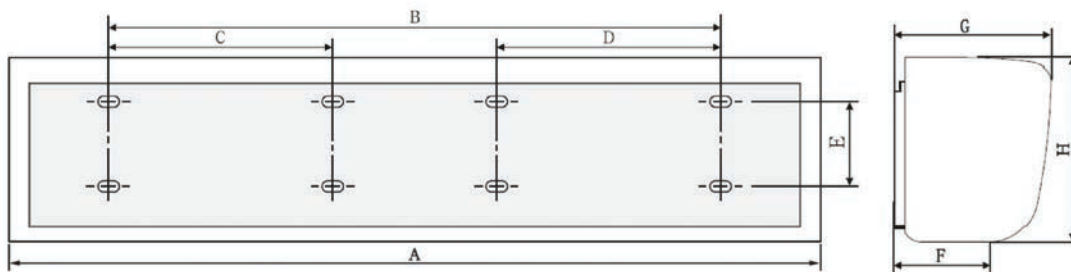
Luftschleier mit Heizung

MODELL	Abmessungen [mm]						
	A	B	C	D	E	F	G
GOLD AU-100H3.5	1000						
GOLD AU-100H6	1000	440					
GOLD AU-120H8	1200		42	90	190	105	260
GOLD AU-150H10	1500						
GOLD AU-200H14	2000	840					

Luftschleier ohne Heizung

MODELL	Abmessungen [mm]						
	A	B	C	D	E	F	G
GOLD AU-100CX	1000	440					
GOLD AU-150CX	1500	840	42	90	190	105	225
GOLD AU-200CX	2000	840					

Luftschleier Platinum New



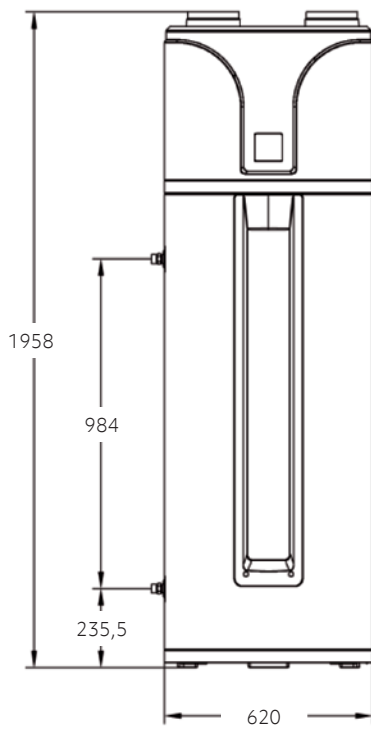
Luftschleier mit Heizung

MODELL	Abmessungen [mm]							
	A	B	C	D	E	F	G	H
PLATINUM PTN-90H8	900		-	-				
PLATINUM PTN-120H10	1200	440	-	-	90	132	218	247
PLATINUM PTN-150H12	1500		-	-				

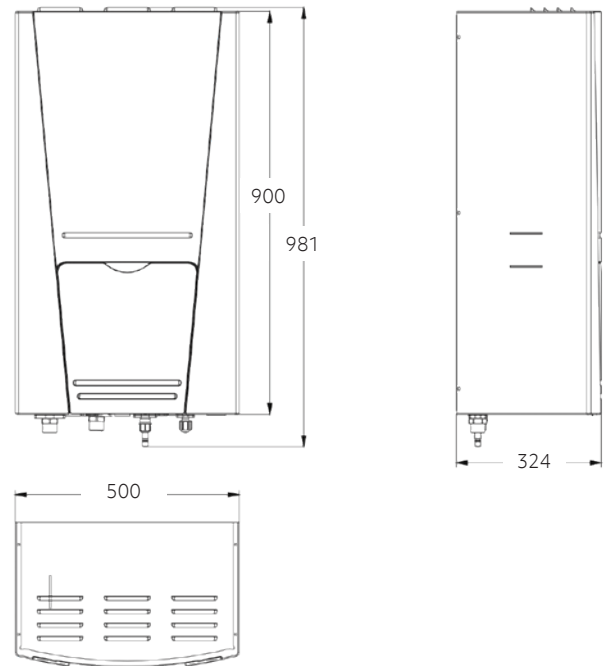
Luftschleier ohne Heizung

MODELL	Abmessungen [mm]							
	A	B	C	D	E	F	G	H
PLATINUM PTN-90CX	900		-	-				
PLATINUM PTN-120CX	1200	440	-	-	90	132	218	247
PLATINUM PTN-150CX	1500		-	-				

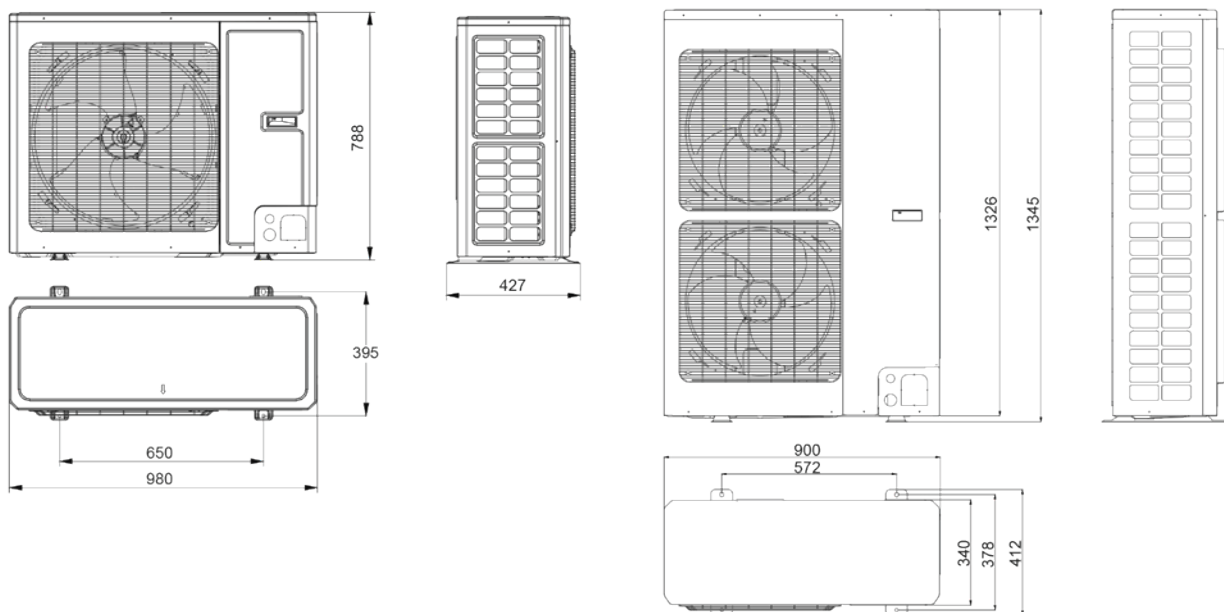
Wärmepumpe **KHP**



Wärmepumpe **ECO HOME** Innengerät



Wärmepumpe **ECO HOME** Außengerät



KAISAI





WE CARE ABOUT AIR

Die in diesem Katalog enthaltenen technischen Daten können ohne Vorankündigung geändert werden, und die Produktbilder dienen nur als Anschauungsbeispiel zur Präsentation ausgewählter Modelle. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

kaisai.de

KAISAI (Euro) GmbH, TechnologieZentrumDortmund - Emil-Figge-Straße 76-80, D-44227 Dortmund
☎ +49(0)231 9742 5640 ✉ info@kaisai.de