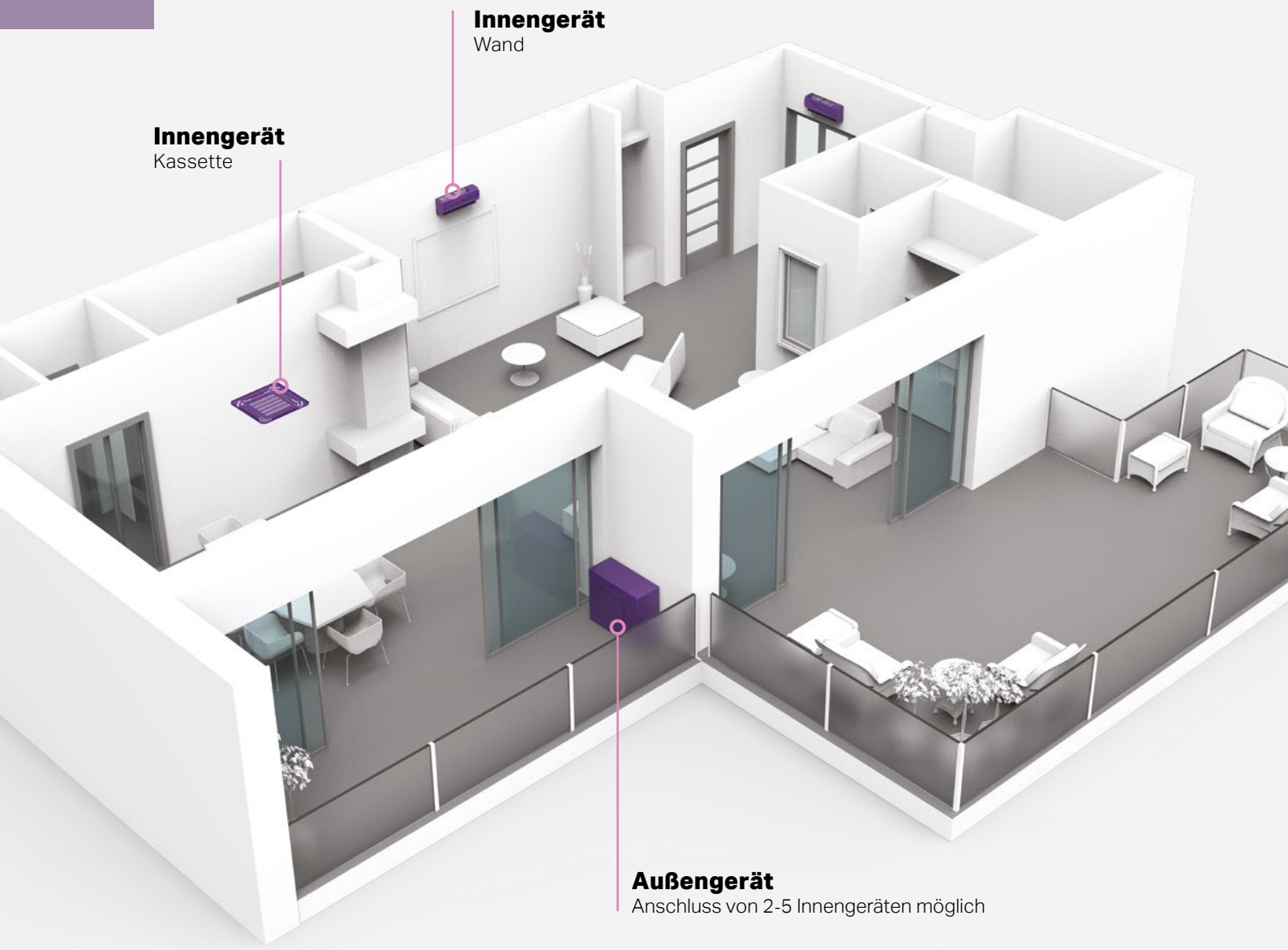
Klimageräte Multisplit

Klimaanlagen, in der Multisplit-System, sind äußerst energiesparende und hocheffiziente Systeme. Der Aufbau des Systems ermöglicht die Installation von 2 bis 5 Wandgeräten Fly oder Kassettengeräten Kompakt an ein Kühlaggregat (Außengerät).

Jedes der Innengeräte arbeitet individuell, hat die Möglichkeit der unabhängigen Einstellung der Temperatur und der Anpassung der Leistung an die Bedürfnisse der Benutzer. Beim Kauf einer Multisplit-Klimaanlage muss die erforderliche Kühlleistung für jeden Raum, in dem sich ein Wand- oder Kassettengerät befindet, ausgewählt werden. Ausgewählte Geräte werden in Räumen installiert, und am Ende wird jede dieser Einheiten mit dem zuvor installierten Großaggregat verbunden. Auf diese Weise muss nicht in jedem Raum ein Innen- oder Außengerät installiert werden.



Multisplit-System

An ein Außengerät können bis zu fünf Innengeräte angeschlossen werden, die jeweils einzeln gesteuert werden können. Darüber hinaus kann das System nachträglich mit neuen Innengeräten unter Beibehaltung der entsprechenden Leistungsparameter erweitert werden.

Die Multisplit-Klimaanlagen von Kaisai sind ideal für Wohnungen, Läden, kleine Hotels, Motels, Büros und Lagerhäuser. Das moderne, kompakte Design des Außengerätes reduziert den Platzbedarf, der für den Einbau auf Balkonen, Dächern und an Gebäudefassaden vorgesehen ist.

Das Multisplit-System schränkt die Kühl- und Heizmöglichkeiten in keiner Weise ein, und jeder Benutzer hat die Möglichkeit, die Temperatur und die Ausblasleistung in jedem Raum an seine Bedürfnisse anzupassen. Dies ist besonders nützlich, wenn Sie die Temperatur an einigen Stellen viel niedriger oder höher halten wollen.

Außengeräte

K2OC-18 I 3OE-27 I K4OE-28 HFN32
K4OB-36 I 5OD-42 HFN32

TECHNISCHE DATEN

MODELL			K2OC-18HFN32	K3OE-27HFN32	K4OE-28HFN32	K4OB-36HFN32	K5OD-42HFN32
Leistung	Kühlen durchs.	kW	5,3	7,9	8,2	10,6	12,4
	Heizen durchs.	kW	5,6	8,2	8,8	10,6	12,4
Energieeffizienzklasse	Kühlen/Heizen	W/W	A+/A	A++/A+	A++/A	A++/A	A++/A
SEER	Standard	W/W	6,0	6,1	6,1	6,2	6,1
SCOP	Standard	W/W	3,8	4,0	3,8	3,8	3,5
Leistungsaufnahme	Kühlen durchs.	W	1630	2450	2540	3270	4260
	Heizen durchs.	W	1390	2100	2200	2760	3100
Betriebsstrom	Kühlen durchs.	A	7,1	13,7	11,3	14,3	18,5
	Heizen durchs.	A	6,1	12,5	9,8	12,1	13,5
Luftvolumenstrom		m^3/h	2200	2700	3800	4000	3850
Betriebst. 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	54	61,5	63	64
Abmessungen netto BxHxT		mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	946/810/410
Transportabmessungen BxHxT		mm	920/615/390	965/775/395	1090/875/500	1090/875/500	1090/875/500
Gewicht netto		kg	35,5	51,1	62,1	68,8	73,3
Transportgewicht		kg	38,5	55,8	67,7	75,6	80,4
Rohrdurchmesser Flüssigkeit/Gas		mm	2x 6,35/9,52	3x 6,35/9,52	3x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	3x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7	4x 6,35/9,52 + 1x 6,35/12,7
Gesamtlänge der Installation		m	40	60	80	80	80
Max. Länge der Installation für 1 Inneng.		m	25	30	35	35	35
Max. Höhendifferenz bei Installation		m	15	15	15	15	15
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Elektrische Sicherung		A	16	20	25	25	25
Netzkabel		Anz. Adern x mm^2	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0
Steuerungsleitungen			4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Werkseitige Kältemittelmenge		kg	1,25	1,72	2,1	2,1	2,4
Zusätzliche Kältemittelmenge		g/m	12 (über 15 m Installation)	12 (über 22,5 m Installation)	12 (über 30 m Installation)	12 (über 30 m Installation)	12 (über 30 m Installation)

Innengeräte

KWX 09 I 12 I 18 I 24 HRBI

WIFI ALS STANDARD

KTI-18HWB32X

MODELL			KWX-09HRBI	KWX-12HRBI	KWX-18HRBI	KWX-24HRBI	KTI-18HWB32X
Spannungsversorgung		V/Hz/Ph	220÷240,50,1	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	5,3
	Heizen	kW	2,9	3,8	5,6	7,3	5,6
Luftvolumenstrom		m^3/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662	880/650/350
Schalldruckpegel	(Min/Standard/Max)	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28	41,5/38/33
Verdichtung		Pa					25/100
Abmessungen B/H/T	netto	mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220	880/210/674
	Transportabmessungen	mm	870/365/270	870/365/270	1035/380/295	1120/310/405	1070/280/725
Gewicht	netto	kg	7,6	7,6	10,0	12,3	24,3
	Transportgewicht	kg	9,7	9,7	13,0	15,8	29,6
Rohranschlüsse	Flüssigkeit	mm	6,35	6,35	6,35	9,52	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52	12,7	15,9	12,7

KCA3I-09HRB32 I KCA3U 12 I 18 HRB32X

MODELL			KCA3I-09HRB32	KCA3U-12HRB32X	KCA3U-18HRB32X
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	kW	2,8	4,4	5,4
Luftvolumenstrom		m^3/h	580/500/450	617/504/416	720/625/540
Schall-druckpegel	(Min/Standard/Max)	dB(A)	38/33/29	41/36/33	42,5/39/35,5
Abmessungen BxHxT Innenger.	netto	mm	570/260/570	570/260/570	570/260/570
	Transportabmessungen	mm	662/317/662	662/317/662	662/317/662
Abmessungen BxHxT Frontplatte	netto	mm	647/50/647	647/50/647	647/50/647
	Transportabmessungen	mm	715/123/715	715/123/715	715/123/715
Gewicht Innenger. / Panel	netto	kg	14,5/2,5	16/2,5	16/2,5
	Transportgewicht	kg	17,3/4,5	21,4/4,5	21,4/4,5
Rohranschlüsse	Flüssigkeit	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52	12,7

Konfigurationstabelle
für Innengeräte

Die Tabelle zeigt die Anschlussmöglichkeiten der Innengeräte unterschiedlicher Leistungsklassen an die einzelnen Außengeräte. Die Zahlen in der Tabelle entsprechen der Leistung der Geräte, ausgedrückt in Tausend BTU/h.

K20C-18HFN32

1 GERÄT	2 GERÄTE	
9	9+9	12+12
12	9+12	
18	9+18	

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

K4OE-28HFN32

1 GERÄT	2 GERÄTE		3 GERÄTE		4 GERÄTE
9	9+9	12+12	9+9+9	9+12+12	9+9+9+9
12	9+12	12+18	9+9+12		9+9+9+12
18	9+18	18+18	9+9+18		
24	9+24	12+24	12+12+12		

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+24	24+12	9+9+24	12+12+18		9+9+12+12	
	12+12	24+18	9+12+12	12+18+18		9+9+12+18	
	12+18	24+24	9+12+18	12+12+24		9+12+12+12	

K50D-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	

4 GERÄTE			5 GERÄTE	
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	
9+9+12+12	9+12+12+12	12+12+12+24	9+9+9+12+12	