

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	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)	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.	Pa	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	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		220-240/50/1	220-240/50/1	380-420/50/3	380-420/50/3	380-420/50/3
		A	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



KJR12B



RG57 (optional)



KJR90A (optional)



CCM03 (optional)

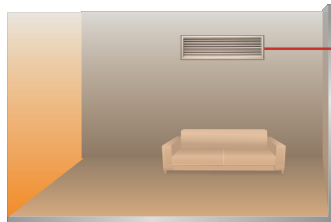
KTI 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HWF32

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.

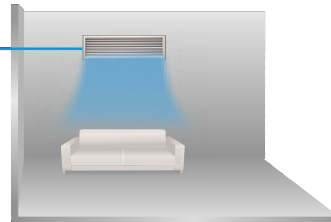


Der Notbetrieb ermöglicht den Betrieb der Klimaanlage auch bei Ausfall eines der Sensoren. Der Betrieb der Klimaanlage wird dadurch nicht unterbrochen. Das Gerät kann bis zur Behebung des Fehlers genutzt werden.

OHNE NOTSTARTFUNKTION



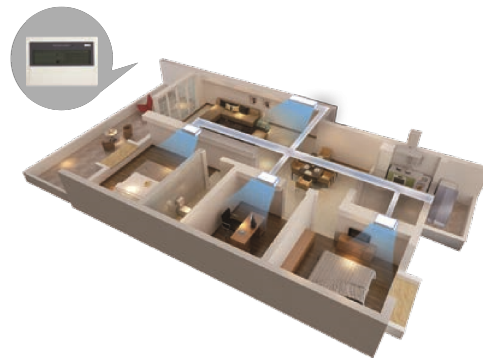
MIT NOTSTARTFUNKTION



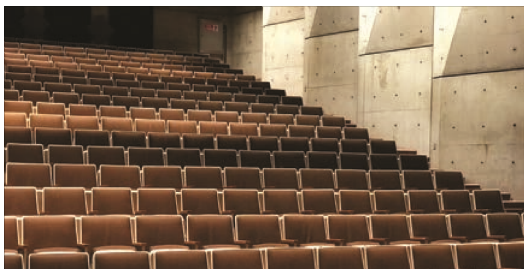
Die Außenluft kann über die Anschlussleitung der Klimaanlage zugeführt werden und verbessert so das Raumklima.



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



AUSGEWÄHLTE EINSTELLUNG



Kinos und Konzertsäle



Öffentliche Einrichtungen



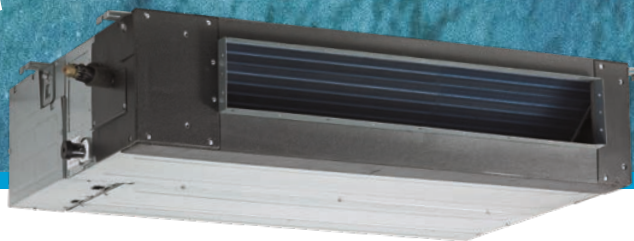
Optionen:



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	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	16
Netzkabel	Außengerät	Anz. x mm	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
Kältemittelvorrückung 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
Abzweigleitung (Außendurchmesser)		mm	25	25	25	25	25

Steuerungen



KJR12B



RG57 (optional)



KJR90A (optional)



CCM03 (optional)

KTB 18 | 24 | 36 | 48 | 55 HWF4

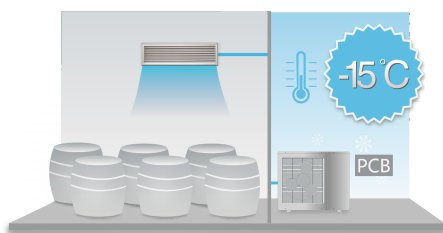
Die Kanal-Klimageräte sind für den Einsatz in großflächigen Gebäuden geeignet. Der Vorteil dieser Geräte liegt darin, dass die Luft durch die Kanäle und Luftauslässe in der gesamten abgehängten Decke beliebig verteilt werden kann.



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.



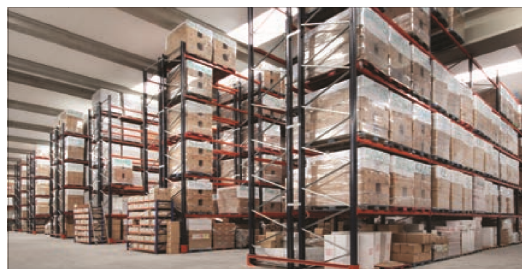
Ein in die Fernbedienung eingebauter Temperatursensor führt die Messung vor Ort durch und der Betrieb des Klimagerätes wird an die tatsächlichen Verhältnisse im Raum angepasst.



AUSGEWÄHLTE EINSTELLUNG



Büros und Geschäfte



Lagerhallen und Werkstätten



Optionen:

