



72

Multisplit-Systeme

Multisplit-Klimaanlagen sind äußerst energiesparende und hocheffiziente Geräte. Der Systemaufbau ermöglicht die Montage von 2 bis 5 Fly- oder Ice-Wandgeräten, Kassetten-, Kompakt und Kanalgeräten sowie Konsolen an einem einzigen Gerät (Außengerät).

Jedes Innengerät arbeitet individuell und kann die Temperatur unabhängig regulieren und die Leistung an die Bedürfnisse der Benutzer anpassen. Beim Kauf einer Multisplit-Klimaanlage ist es wichtig, die benötigte Kühlleistung für jeden Raum auszuwählen, in dem das Wand- oder Kassettenklimagerät aufgestellt werden soll.

Die ausgewählten Geräte werden in den Räumen installiert, und ganz zum Schluss wird jedes Klimagerät mit dem zuvor installierten großen Gerät (Außengerät) verbunden. Auf diese Weise müssen wir nicht für jeden Raum ein Innengerät und ein Außengerät installieren.

Innengeräte



KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRHI

WI-FI ALS STANDARD

MODELL		KWX-09HRHI	KWX-12HRHI	KWX-18HRHI	KWX-24HRHI
Stromversorgung	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Leistung	Kühlung	kW	2,6	3,5	5,3
	Heizen	kW	2,9	3,8	7,3
Luftdurchfluss	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Schalldruckpegel	(hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/21	42,5/36/26/20
Abmessungen B/H/T	Netto	mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213
	Transportabmessungen	mm	870/365/270	870/365/270	1035/385/295
Waage	Netto	kg	7,6	7,6	10,0
	Transportwaage	kg	9,7	9,8	13,0
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm	6,35	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	9,52	12,70
					9,52
					15,90

74



KLW 09 | 12 | 18 | 24 HRHI / KLB 12 | 18 HRHI

WI-FI ALS STANDARD

MODELL		KLW-09HRHI	KLW-12HRHI	KLW-12HRHI	KLW-18HRHI	KLW-18HRHI	KLW-24HRHI
Stromversorgung	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Leistung	Kühlung	kW	2,6	3,5	3,5	5,3	5,3
	Heizen	kW	2,9	3,8	3,8	5,6	7,3
Luftdurchfluss	m³/h	510/360/300	520/370/310	520/370/310	800/600/500	800/600/500	1090/770/610
Schalldruckpegel	(hoch/mittel/niedrig)	dB(A)	37/31/22/19	39/33/22/21	39/33/22/21	41/37/31/20	41/37/31/20
Abmessungen B/H/T	Netto	mm	835x295x208	835x295x208	835x295x208	969x320x241	969x320x241
	Transportab-messungen	mm	905x355x290	905x355x290	905x355x290	1045x405x315	1045x405x315
Waage	Netto	kg	8,7	8,7	8,7	11,2	11,2
	Transportwaage	kg	11,5	11,5	11,5	14,6	14,6
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm	6,35	6,35	6,35	6,35	9,52
	Gas	mm	9,52	9,52	9,52	12,7	12,7
							15,9



KCA3I-09HRG32X | KCA3U 12 | 18 HRG32X

MODELL		KCA3I-09HRG32X	KCA3U-12HRG32X	KCA3U-18HRG32X
Stromversorgung	V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Leistung	Kühlung	kW	2,6	3,5
	Heizen	kW	2,8	3,8
Luftdurchfluss	m³/h	580/500/450	620/510/420	720/620/500
Schalldruckpegel	(wys./śr./niski)	dB(A)	38/33/29	41/36/33/25,5
Abmessungen B/H/T Innengerät	Netto	mm	570/260/570	570/260/570
	Transportabmessungen	mm	662/317/662	662/317/662
Abmessungen B/H/T Panel	Netto	mm	647/50/647	647/50/647
	Transportabmessungen	mm	715/123/715	715/123/715
Waage Innengerät / Panel	Netto	kg	14,5/2,5	16,0/2,5
	Transportwaage	kg	17,3/4,5	20,4/4,5
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm	6,35	6,35
	Gas	mm	9,52	12,70



KTI-18HWG32X



KFAU-12 | 17 HRG32X

MODELL		KTI-18HWG32X
Stromversorgung	V/Hz/Ph	220÷240/50/1
Leistung	Kühlung	kW
	Heizen	kW
Luftdurchfluss	m³/h	911/706/515
Schalldruckpegel	(hoch/mittel/niedrig)	dB(A)
Verdrängungsdruck	Werksseitig / max.	Pa
Abmessungen B/H/T	Netto	mm
	Transportabmessungen	mm
Waage	Netto	kg
	Transportwaage	kg
Rohrdurchmesser	Flüssigkeit	mm
	Gas	mm

MODELL	KFAU-12HRG32X	KFAU-17HRG32X
	220÷240/50/1	220÷240/50/1
	3,5	5,0
	3,8	5,3
	650/580/490	780/690/600
	37/34/27	41/38/32
	794/621/206	794/621/206
	865/719/280	865/719/280
	14,9	14,9
	18,8	18,8
	6,35	6,35
	9,52	12,7

Konfigurationstabelle

Innengeräte

Die Tabelle zeigt die möglichen Optionen für den Anschluss von Innengeräten mit unterschiedlicher Leistung an einzelne Außengeräte. Die Zahlen in der Tabelle entsprechen der Leistung der Geräte, ausgedrückt in Tausend BTU/h.

K2OE-18HFN32H

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

K3OA-27HFN32H

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

K4OE-28HFN32H

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

K4OB-36HFN32H

76

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

K5OE-42HFN32H

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

4 GERÄTE			5 GERÄTE
9+9+9+9	9+9+12+18	12+12+12+12	9+9+9+9+9
9+9+9+12	9+9+12+24	12+12+12+18	9+9+9+9+12
9+9+9+18	9+9+18+24		9+9+9+9+18
9+9+9+24	9+12+12+12		9+9+9+12+12
9+9+12+12	9+12+12+18		9+9+12+12+12

Außengeräte

Technische Spezifikation

Modell	Außengerät	K20E-18HFN32H	K30A-27HFN32H	K40E-28HFN32H	K40B-36HFN32H	K50E-42HFN32H
Leistung Mittelwert (min÷max)	Kühl. kW	5,3(2,3÷5,7)	7,9(3,2÷8,2)	8,2(2,0÷9,8)	10,6(2,0÷12,7)	12,3(3,0÷12,3)
	Heiz. kW	5,6(2,4÷5,7)	8,2(2,3÷8,5)	8,8(2,4÷10,6)	10,8(2,3÷13,0)	12,3(3,5÷12,3)
Energieeffizienzklasse	Kühlen/ Heizen	A++/A+	A++/A+	A++/A	A++/A	A++/A
SEER	mittel	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP	mittel	W/W	3,8	4,0	3,8	3,5
Stromaufnahme Mittelwert (min÷max)	Kühl. W	1635(690÷2000)	2450(290÷3100)	2540(890÷3180)	3270(1140÷4090)	3810(280÷4650)
	Heiz. W	1500(600÷1780)	2210(370÷2900)	2200(770÷2750)	2760(970÷3450)	3300(650÷3800)
Betriebsstrom Mittelwert (min÷max)	Kühl. A	7,3(3,2÷9,0)	11,2(2,0÷13,5)	11,3(3,9÷14,1)	14,3(5,1÷18,2)	16(1,4÷20,7)
	Heiz. A	6,6(2,80÷7,95)	10,1(2,4÷13)	9,8(3,4÷12,2)	12,1(4,3÷15,3)	14,6(3,0÷16,6)
Luftdurchfluss	m³/h	2100	3000	3800	4000	3850
Betriebstemperatur Kühlen/Heizen	°C	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24	-15+50/-15+24
Schalldruckpegel	dB(A)	54	58	61,5	63	64
Nettoabmessungen B/H/T	mm	805/554/330	890/673/342	946/810/410	946/810/410	946/810/410
Transportabmessungen B/H/T	mm	915/615/370	1030/750/438	1090/875/500	1090/875/500	1090/875/500
Netto Gewicht	kg	35,0	48,0	62,1	68,8	74,1
Transportwaage	kg	38	51,8	67,7	75,6	79,5
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
Max. Anlagenlänge	m	40	60	80	80	80
Max. Anlagenlänge für 1 Innengerät	m	25	30	35	35	35
Max. Pegelunterschied	m	15	15	15	15	15
Stromversorgung	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	25	25	25
Versorgungsleitungen	il. żyl. x mm²	3x2,5	3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x4,0
Steuerleitungen		4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Ab Werk Kältemittelfüllung	kg	1,25	1,85	2,10	2,10	2,90
Zusätzliche Kältemittelfüllung	g/m	12 (powyżej 15 m instalacji)	12 (powyżej 22,5 m instalacji)	12 (powyżej 30 m instalacji)	12 (powyżej 30 m instalacji)	12 (powyżej 37,5 m instalacji)