



multi split system

MULTI SPLIT SYSTEM FRÅN KAISAI

Multi Split system är mycket energisnåla och högeffektiva enheter. Systemets konstruktion gör det möjligt att ansluta från två till fem Fly väggaggregat eller Compact kassettaggregat till en kylanhet (utomhusenhet).

Inomhusenheterna arbetar individuellt och har möjlighet att själv reglera temperaturen samt anpassa effekten till användarnas behov. Valda inomhusenheter installeras i rummen och i slutet ansluts var av luftkonditioneringarna till en stor förinstallerad utomhusenhet. På det viset behöver vi inte installera en inom- och utomhusenhet för varje rum.



Teknisk specifikation	Utomhusenhet		K2OE-18 HFN32H	K3OA-27 HFN32H	K4OE-28 HFN32H	K4OB-36 HFN32H	K5OE-42 HFN32H
Kapacitet nominell (min–max)	kyla	kW	5,2 (2,1–6,3)	7,9 (2,8–8,7)	8,2 (3,0–9,9)	10,6 (3,7–13,8)	12,4 (4,2–14,0)
	värme	kW	5,5 (2,2–6,7)	8,2 (2,7–8,9)	9,1 (3,4–11,0)	12,0 (4,2–14,4)	12,3 (4,2–14,9)
Energiklass	kyla/värme	W/W	A+/A	A++/A+	A++/A	A++/A	A++/A
SEER	medel	W/W	6,0	6,1	6,1	6,2	6,1
SCOP	medel	W/W	3,8	4,0	3,8	3,8	3,5
Ineffekt medel	kyla	W	1630	2450	2540	3270	4260
	värme	W	1390	2100	2200	2760	3100
Driftsström medel	kyla	A	7,1	13,7	11,3	14,3	18,5
	värme	A	6,1	12,5	9,8	12,1	13,5
Luftflöde		m³/h	2200	2700	3800	4000	3850
Arbetstemperatur kyla/värme		°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Ljudtrycksnivå		dB(A)	56	54	61,5	63	64
Nettomått w/h/d		mm	800/554/333	845/702/363	946/810/410	946/810/410	946/810/410
Transportmått w/h/d		mm	920/615/390	965/775/395	1090/875/500	1090/875/500	1090/875/500
Nettovikt		kg	35,5	51,1	62,1	68,8	73,3
Transportvikt		kg	38,5	55,8	67,7	75,6	80,4
Rördiameter: vätska/gas		mm	2 x 1/4"-3/8"	3 x 1/4"-3/8"	3 x 1/4"-3/8" + 1 x 1/4"-1/2"	3 x 1/4"-3/8" + 1 x 1/4"-1/2"	4 x 1/4"-3/8" + 1 x 1/4"-1/2"
Total installationslängd		m	40	60	80	80	80
Max installationslängd för 1 enkel inomhusenhet		m	25	30	35	35	35
Max nivåskillnad		m	15	15	15	15	15
Strömförsörjning		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1
Avsäkring		A	13	16	20	25	25
Kabelarea, matning		mm²	3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x6,0	3x6,0
Kabelarea, kommunikation		mm²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5
Fabrikspåfylld köldmediemängd		kg	1,25	1,72	2,1	2,1	2,4
Extra köldmediemängd		g/m	12 (över 15 m installation)	12 (över 22,5 m installation)	12 (över 30 m installation)	12 (över 30 m installation)	12 (över 37,5 m installation)



Tillbehör och styrenheter



Trådbunden
styrenhet
RG10A1
(tillval)



Teknisk specifikation			Inomhusenhet	KWX-09 KRHI	KWX-12 KRHI	KWX-18 KRHI	KWX-24 KRHI
Kapacitet medel	kyla	kW		2,6	3,5	5,3	7,0
	värme	kW		2,9	3,8	5,6	7,3
Luftflöde		m³/h		466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Ljudtrycksnivå	hög/medel/låg	dB(A)		38,5/32/25/21	40,5/34,5/25/22	44/37/30/25	44,5/42/34,5/28
Tillgängligt statiskt tryck	fabrik/max	Pa		–	–	–	–
Nettomått w/h/d		mm		805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220
Transportmått w/h/d		mm		870/365/270	870/365/270	1035/380/295	1120/310/405
Nettovikt		kg		7,6	7,6	10,0	12,3
Transportvikt		kg		9,7	9,7	13,0	15,8
Rördiameter: vätska/gas		mm		1/4"-3/8"	1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	3/8"-5/8"
Strömförsörjning		V/Hz/Ph		220÷240,50,1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1

A+

Energiklass

R32

R32 köldmedium

Wifi-styrning som standard



Teknisk specifikation			Inomhusenhet	KFAU-12HRG32X	KFAU-17HRG32X	KTi-18 HWG32X
Kapacitet medel	kyla	kW		3,5	5,0	5,3
	värme	kW		3,8	5,3	5,6
Luftflöde		m³/h		650/580/490	780/690/600	880/650/350
Ljudtrycksnivå	hög/medel/låg	dB(A)		37/34/27	41/38/32	41,5/38/33
Tillgängligt statiskt tryck	fabrik/max	Pa		–	–	25/100
Nettomått w/h/d		mm		794/621/206	794/621/206	880/210/674
Transportmått w/h/d		mm		865/719/280	865/719/280	1070/280/725
Nettovikt		kg		14,9	14,9	24,3
Transportvikt		kg		18,8	18,8	29,6
Rördiameter: vätska/gas		mm		1/4"-3/8"	1/4"-1/2"	1/4"-1/2"
Strömförsörjning		V/Hz/Ph		220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1

A+

Energiklass

R32

R32 köldmedium

Wifi-styrning som tillval

A+

Energiklass

R32

R32 köldmedium



Teknisk specifikation			Inomhusenhet	KCA4K-12 HRG32X	KCA4K-18 HRG32X
			Grill	KCA3-HRF32	KCA3-HRF32
Kapacitet medel	kyla	kW		3,5	5,3
	värme	kW		4,4	5,4
Luftflöde		m³/h		617/504/416	720/625/540
Ljudtrycksnivå	hög/medel/låg	dB(A)		41/36/33	42,5/39/35,5
Nettomått w/h/d inomhusenhet		mm		570/260/570	570/260/570
Transportmått w/h/d inomhusenhet		mm		662/317/662	662/317/662
Nettomått w/h/d panel		mm		647/50/647	647/50/647
Transportmått w/h/d panel		mm		715/123/715	715/123/715
Nettovikt inomhusdel/panel		kg		16/2,5	16/2,5
Transportvikt inomhusdel/panel		kg		21,4/4,5	21,4/4,5
Rördiameter: vätska/gas		mm		1/4"-3/8"	1/4"-1/2"
Strömförsörjning		V/Hz/Ph		220÷240/50/1	220÷240/50/1

A+

Energiklass

R32

R32 köldmedium

konfigurationstabell för inomhusenheter

Tabellen visar möjligheter att ansluta inomhusenheter med olika effekter till en individuell utomhusenhet. Siffror i tabellen avser enheternas effekter uttryckta i tusentals BTU/h.

K20E-18 HFN32H

1 enhet	2 enheter	
9	9+9	12+12
12	9+12	–
18	9+18	–

K30A-27 HFN32H

1 enhet	2 enheter		3 enheter	
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-28 HFN32H

1 enhet	2 enheter		3 enheter			4 enheter	
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	–

K40B-36 HFN32H

1 enhet	2 enheter		3 enheter			4 enheter	
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	–

K50G-42 HFN32H

1 enhet	2 enheter			3 enheter			
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 enheter			5 enheter				
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	–			

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter och värmepumpar på den svenska marknaden med varumärken som Fujitsu, Fuji Electric, Clivet, Emicon, MTA, Kaisai med flera i portföljen. Klima-Therm AB ingår i den internationella kyl- och ventilationskoncernen Klima-Therm Group med huvudkontor i Warszawa och verksamheter i USA, Polen, Skandinavien och Baltikum.



Klima-Therm AB | office.se@klima-therm.com
www.klima-therm.com



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com

Återförsäljare