



# 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.

# utomhus- enheter

K2OC 18 | 3OE 27 | K4OE 28 HFN32H

K4OB 36 | 5OD 42 HFN32H



## Teknisk specifikation

K2OC 18 | 3OE 27 | K4OE 28 HFN32 | K4OB 36 | 5OD 42 HFN32H

MODELL	Utomhusenhet		K2OC-18 HFN32H	K3OE-27 HFN32H	K4OE-28 HFN32H	K4OB-36 HFN32H	K5OD-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)
Energi klass	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		m <sup>3</sup> /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	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
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	16	20	20	25	25
Kabelarea, matning		mm <sup>2</sup>	3x2,5	3x4,0	3x4,0	3x6,0	3x6,0
Kabelarea, kommunikation		mm <sup>2</sup>	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)



Energi klass

R32  
köldmedium

## Tillbehör och styrenheter



Trådbunden  
styrenhet  
RG10A1  
(tillval)

# inomhus- enheter

KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRBI

KTI-18 HWG32X

KCA3I-09 HRG32X | KCA3U-12 | 18 HRG32X



## Teknisk specifikation

KWX 09 | 12 | 18 | 24 HRBI  
WiFi som standard

KTI-18 HWG32X

MODELL	Inomhusenhet		KWX-09 HRBI	KWX-12 HRBI	KWX-18 HRBI	KWX-24 HRBI	KTI-18 HWG32X
	Kapacitet medel	kyla	kW	2,6	3,5	5,3	7,0
värme		kW	2,9	3,8	5,6	7,3	5,6
Luftflöde		m <sup>3</sup> /h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662	880/650/350
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	41,5/38/33
Tillgängligt statiskt tryck	fabrik/max	Pa	-	-	-	-	25/100
Nettomått w/h/d		mm	805/285/194	805/285/194	957/302/213	1040/327/220	880/210/674
Transportmått w/h/d		mm	870/365/270	870/365/270	1035/380/295	1120/310/405	1070/280/725
Nettovikt		kg	7,6	7,6	10,0	12,3	24,3
Transportvikt		kg	9,7	9,7	13,0	15,8	29,6
Rördiameter: vätska/gas		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9	6,35/12,7
Strömförsörjning		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1



## Teknisk specifikation

KCA3I-09 HRG32X | KCA3U-12 | 18 HRG32X

MODELL	Inomhusenhet		KCA3I-09 HRG32X	KCA3U-12 HRG32X	KCA3U-18 HRG32X
	Grill		KCA3-HRF32	KCA3-HRF32	KCA3-HRF32
Kapacitet medel	kyla	kW	2,6	3,5	5,3
	värme	kW	2,8	4,4	5,4
Luftflöde		m <sup>3</sup> /h	580/500/450	617/504/416	720/625/540
Ljudtrycksnivå	hög/medel/låg	dB(A)	38/33/29	41/36/33	42,5/39/35,5
Nettomått w/h/d inomhusenhet		mm	570/260/570	570/260/570	570/260/570
Transportmått w/h/d inomhusenhet		mm	662/317/662	662/317/662	662/317/662
Nettomått w/h/d panel		mm	647/50/647	647/50/647	647/50/647
Transportmått w/h/d panel		mm	715/123/715	715/123/715	715/123/715
Nettovikt inomhusdel/panel		kg	14,5/2,5	16/2,5	16/2,5
Transportvikt inomhusdel/panel		kg	17,3/4,5	21,4/4,5	21,4/4,5
Rördiameter: vätska/gas		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Strömförsörjning		V/Hz/Ph	220÷240/50/1	220÷240/50/1	220÷240/50/1



# 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.

## K20C-18 HFN32H

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

## K30E-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	–

## K50D-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, Fujielectric, 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.

Återförsäljare



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



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