



## inverterstyrning 0-10V

KOX230 12 HFN32X • KOX330 18 HFN32X  
KOX430 24 HFN32X • KOD30U 36 HFJ32X  
KOD30U 36 HFN32X • KOE30U 48 | 55 HFN32X

### INVERTERSTYRNING 0-10V FRÅN KAISAI

**Inverterstyrningarna är utrustade** med en styrmodul som möjliggör anslutning av universell utomhusenhet till värmepump i ett luftbehandlingsaggregat.

Denna lösning gör det möjligt att styra kondenseringsaggregatets kapacitet med en 0-10V DC signal som skickas från luftbehandlingsaggregatets styrsystem. Både kyl- och värmedrift är möjliga. Enheterna har inbyggda expansionsventiler så det behövs inga extra kylanslutningar.

**Kaisais inverterstyrningar får endast användas med luftbehandlingsaggregat med skyddsanordningar lämpliga för R32-köldmediets brandegenskaper.**

MODELL	Utomhusenhet		KOX230-12 HFN32X	KOX330-18 HFN32X	KOCA30U-24 HFN32	KOX230-12 HFN32X	KOX330-18 HFN32X	KOCA30U-24 HFN32
	KMS-modul		KMS-8140	KMS-8140	KMS-8243	KMS-8140	KMS-8140	KMS-8243
Kapacitet medel (min÷max)	kyla	kW	3,5(1,5÷5,3)	5,3(2,7÷5,6)	7,0(3,2÷8,3)	3,5(1,5÷5,3)	5,3(2,7÷5,6)	7,0(3,2÷8,3)
	värme	kW	4,4(1,0÷5,6)	5,6(2,4÷6,3)	7,6(2,7÷8,7)	4,4(1,0÷5,6)	5,6(2,4÷6,3)	7,6(2,7÷8,7)
Energiklass	kyla/värme		A++/A++	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A+
SEER	medel	W/W	7,8	6,1	6,1	7,8	6,1	6,1
SCOP	medel	W/W	4,6	4,0	4,0	4,6	4,0	4,0
Ineffekt medel (min÷max)	kyla	W	850(350÷1600)	1633(670÷1850)	2190(480÷2930)	850(350÷1600)	1633(670÷1850)	2190(480÷2930)
	värme	W	1100(310÷1800)	1500(540÷1640)	2050(500÷2850)	1100(310÷1800)	1500(540÷1640)	2050(500÷2850)
Driftsström medel (min÷max)	kyla	A	3,8(1,6÷7,1)	7,2(3,2÷8,2)	10,0(2,1÷13,1)	3,8(1,6÷7,1)	7,2(3,2÷8,2)	10,0(2,1÷13,1)
	värme	A	5,0(1,4÷7,9)	6,6(2,7÷7,3)	9,5(2,2÷12,7)	5,0(1,4÷7,9)	6,6(2,7÷7,3)	9,5(2,2÷12,7)
Luftflöde		m³/h	2000	2000	2700	2000	2000	2700
Arbetstemperatur kyla/värme		°C	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24	-15÷50/-15÷24
Ljudtrycksnivå		dB(A)	55	55	62	55	55	62
Nettomått w/h/d		mm	800/554/333	800/554/333	845/702/363	800/554/333	800/554/333	845/702/363
Transportmått w/h/d		mm	920/625/390	920/625/390	965/775/395	920/625/390	920/625/390	965/775/395
Nettovikt		kg	34,7	33,7	49,4	34,7	33,7	49,4
Transportvikt		kg	37,5	36,6	52,8	37,5	36,6	52,8
Rördiameter: vätska/gas		mm	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9	6,35/9,52	6,35/12,7	9,52/15,9
Total installationslängd		m	25	30	50	25	30	50
Max nivåskillnad		m	10	20	25	10	20	25
Strömförsörjning		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
Strömbrytare/säkring		A	10	16	20	10	16	20
Strömförsörjning		# av ledare x mm²	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Fabrikspåfylld köldmediemängd	upp till 5 rm	kg	0,87	1,15	1,5	0,87	1,15	1,5
Extra köldmediemängd	över 5 rm	g/m	12	12	24	12	12	24

## Funktioner



## Utomhusenheter och styrmoduler



### Utomhusenheter

KOB30 12 I 18 HFN32X  
KOCA30U 24 HFN32  
KOD30U 36 HFJ32  
KOD30U 36 HFN32



### Utomhusenheter

KOE30U 48 I 55 HFN32



### Styrmoduler

KMS-8243\*  
KMS-8140\*\*

\* för: KOCA30U 24 HFN32, KOD30U 36HFJ32, KOD30U 36 HFN32, KOE30U 48 I 55 HFN32 enheter  
\*\* för: KOB30-12 I 18HFN32X enheter

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.