



**Komplett värmepump för dig och din familj!**



# Hokuo

## NORDISK VÄRMEPUMP FRÅN FUJI ELECTRIC

Fuji Electric Hokuo är en komplett värmepump specialdesignad för den nordiska marknaden och behoven av värme och kyla i vårt klimat. Den kombinerar modern, pålitlig och effektiv teknik med prisbelönt och elegant design. Hokuo har extremt god energieffektivitet även vid låga utomhustemperaturer.

Hokuos prisbelönta design gör den lättplacerad i moderna hem. Inomhusdelens låga höjd gör den också optimal vid utbyte av gamla värmepumpar. Den intelligenta fjärrkontrollen ger mängder av smarta inställningsmöjligheter, bland annat bättre temperaturkontroll med halvgradsintervall. Via den inbyggda WiFi-modulen styrs värmepumpen enkelt med en smartphone. Hokuo har miljövänliga R32 som köldmedium, vilket har lägre klimatpåverkan och sparar mer energi, samt en energibesparande kaminfunktion.



# Prisbelönt design och modern teknik i en och samma maskin

Hokuos prisbelönta design gör den lättplacerad i moderna hem och inomhusdelens låga höjd gör den optimal vid utbyte av gamla värmepumpar. Hokuo är designad för att motstå extrema väderförhållanden och nominell värmekapacitet garanteras ända ner till -15°C. Värmedrift garanteras ner till -30°C.

Trots den slimmade designen rymmer den avancerad teknik såsom högdensitets- och flerskiktsvärmeväxlare samt en mycket effektiv korsflödesfläkt, vilket bidrar till energieffektiviteten. Den ger mycket värme även under kalla dagar och har ett imponerande SEER på 7.5 och SCOP på 4.6. Hokuo kan också ställas in för +10°C underhållsvärme med ett enkelt knapptryck.

VÄRME-EFFEKTER	Inomhustemperatur +20°C					
	HOKUO 09		HOKUO 12		HOKUO 14	
Utomhus-temp. °C	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)
-25	2.77	1.62	3.28	1.85	4.67	2.71
-20	3.09	1.73	3.79	2.02	5.34	3.01
-15	3.40	1.85	4.30	2.19	6.00	3.30
-10	3.92	1.94	4.66	2.08	6.09	2.96
-5	4.45	2.04	5.03	1.96	6.18	2.63
0	4.97	2.13	5.39	1.85	6.27	2.29
5	5.49	2.22	5.75	1.74	6.36	1.95
7	5.70	2.26	5.90	1.69	6.40	1.82

TC = Avgiven effekt, PI = Tillförd effekt

TEKNISKA SPECIFIKATIONER	NAMN Inomhusdel artikelnummer Utomhusdel artikelnummer		HOKUO 09	HOKUO 12	HOKUO 14
			RSG09KMCND ROG09KMCND	RSG12KMCND ROG12KMCND	RSG14KMCND ROG14KMCND
Spänning/Fas/Frekvens			230V / 1 / 50Hz		
Kapacitet	Kyla	kW	2.5 (1.0-3.8)	3.4 (1.0-4.2)	4.2 (1.2-4.65)
	Värme	kW	3.2 (0.9-5.7)	4.0 (0.9-5.9)	5.4 (0.9-6.4)
	Vid -15°C	kW	3.4	4.3	6.0
Tillförd effekt	Kyla/Värme	kW	0.54/0.72	0.8/0.96	1.1/1.4
	Kyla/Värme (min/max)		0.21-1.08/0.18-2.35	0.21-1.25/0.18-1.8	0.26-1.25/0.185-1.9
EER	Kyla	W/W	4.63	4.25	3.82
COP	Värme	W/W	4.4	4.17	3.86
Pdesign	Kyla 35°C / Värme -10°C	kW	2.5/2.5	3.4/3.6	4.2/4.2
SEER	Kyla	W/W	6.5	7.5	7.3
SCOP	Värme (Medel)	W/W	4.6	4.6	4.6
Energiklass	Kyla		A++	A++	A++
	Värme (Medel)		A++	A++	A++
Avfuktning		l/h	1.3	1.8	2.1
Avsäkring		A	10	13	16
Ljudtrycksnivå	Inomhusdel, kyla	H/M/L/Q	40/36/30/20	42/37/32/20	43/40/30/20
	Inomhusdel, värme	H/M/L/Q	42/38/33/22	43/39/35/22	44/40/35/24
Ljudeffekt	Utomhusdel, kyla/värme	High	48/43	49/43	49/49
	Inomhusdel, kyla/värme	High	55/57	56/58	58/60
Luftflöde	Utomhusdel, kyla/värme	High	59/56	59/56	61/59
	Inomhusdel/Utomhusdel, värme	High	670/1,770	690/2,210	770/2,450
Mått H x B x D	Inomhusdel	mm	270x834x222		
	Utomhusdel	mm	542x799x290	632x799x290	716x820x315
Vikt	Inomhusdel	kg	10		
	Utomhusdel	kg	33	36	42
Anslutningsrör diameter (vätska/gas)		tum	1/4 / 3/8		
Dränerings slang diameter		mm	ø 13.8 id, 15.8-16.7 yd		
Max rörlängd (förfyllt)		m	20 (15)		
Max höjdskillnad			15		
Arbetsområde	Kyla	°C	-10-43		
	Värme	°C	-30-24		
Köldmedium	GWP (Global Warming Potential)		R32 (675)		
	Mängd	kg	0.850	0.940	1.120
	Extra fyllning över 15m	g/m	20		

Data enligt JIS (EN14511, EN14825). Värme: +7°C ute, +20°C inne. Kyla: +35°C ute, +27°C inne. Vi reserverar oss för konstruktionsförändringar från tillverkaren samt för tryckfel.

\* Efter avfrostning kan man uppleva kalldrag från inomhusdelen eftersom fläkten går igång innan inomhusdelen blivit tillräckligt uppvärmd.

## Tillbehör

- Trådbunden kontroll, touch-panel: UTY-RNRYZ3
- Trådbunden kontroll, standard: UTY-RLRY
- Enkel trådbunden kontroll: UTY-RSRY
- Enkel trådbunden kontroll (utan val kyla/värme): UTY-RHRY
- Externt in- och utgångskretskort: UTY-XCSXZ2
- Kommunikations-kit: UTY-TWRXZ2
- Externt anslutningspaket: UTY-XWZXZ5
- Extern switch-kontroll: UTY-TERX
- Nätverkskonverter singel split DC: UTY-VTGX
- Nätverkskonverter singel split AC: UTY-VTGXV
- KNX-konverter: UTY-VKSX
- MODBUS-konverter: UTY-VMSX

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.

**KlimaTherm**

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



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

## Effektiv kaminfunktion

Hokuo är utrustad med en energi-besparande kaminfunktion\*, som aktiveras vid installation. Det innebär att fläkten fortsätter att cirkulera värme från en extern värmekälla, till exempel en kamin, även när den inställda temperaturen på värmepumpen uppnåtts.

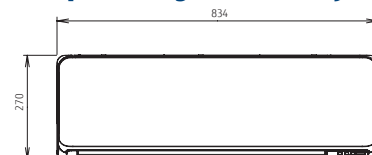
## Fjärrstyrning med WiFi

Med den trådlösa och inbyggda WiFi-modulen och appen FGLair kan du enkelt och smidigt fjärrstyra din värmepump via smartphone, dator eller padda.

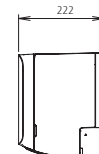


**FGLair**

## Kompakt design för alla miljöer



Hokuos prisbelönta och slimmade design gör den lättplacerad i moderna hem. Inomhusdelens låga höjd, endast 270 mm, gör att den ryms ovanför exempelvis en entrédörr, vilket också gör Hokuos optimal vid utbyte av gamla värmepumpar.



## Återförsäljare