



Testad och godkänd för -30°C

Nordisk värmepump med R32



ASYG 09-14 KMCBN  
Värmeeffekt 1-6 kW / Kyleffekt 1-5 kW

# Slim Nordic Inverter KMCBN

## NORDISK VÄRMEPUMP FRÅN FUJITSU

Fujitsus Slim Nordic Inverter KMCBN står för extremt god energieffektivitet, där samtliga värmepumpar uppnår energiklass A++. Detta tack vare den effektiva DC rotary-kompressorn, en expanderad yta på värmeväxlare och en innovativ inverterstyrning – vilket för att energin utnyttjas mer effektivt. Förutom en optimal luftströmsspridning över värmeväxlaren i innerdelen, ger de nya precisionsbladen i fläkthjulet även en extremt låg ljudnivå.

Den intelligenta fjärrkontrollen gör mängder av smarta inställningar möjliga. Tack vare inomhusdelens låga höjd är denna mycket lättplacerad och den perfekta värmepumpen även vid utbyte av defekta eller gamla värmepumpar. Modellen KMCBN använder köldmediet R32 som kräver mindre fyllnads-mängd och sparar energi.

MODELL	Inomhusenhet		ASYG09 KMCB	ASYG12 KMCB	ASYG14 KMCB
	Utomhusenhet		AOYG09 KMCBN	AOYG12 KMCBN	AOYG14 KMCBN
Spänning/Fas/Frekvens	V/Hz/Ph		230/1/50		
Energiklass	Kyla		A++	A++	A++
	Värme (medel)		A+	A+	A+
Effekt	Kyla	kW	2.5 (1.0~3.2)	3.4 (1.0~4.15)	4.2 (1.1~4.8)
	Värme	kW	3.2 (0.9~5.2)	4.0 (0.9~5.7)	5.4 (1.1~6.0)
Tillförd effekt	Kyla/Värme	kW	0.63 (0.21-0.85)	0.925 (0.21-1.33)	1.205 (0.21-1.61)
	Kyla/Värme (min/max)	kW	0.73 (0.18-1.80)	0.99 (0.18-1.80)	1.56 (0.17-2.66)
Pdesign	Kyla 35°C / Värme -10°C	kW	3.00	3.60	4.50
EER	Kyla	W/W	3.97	3.68	3.49
COP	Värme	W/W	4.38	4.04	3.46
SEER	Kyla	W/W	6.5	6.9	7.1
SCOP	Värme (medel)	W/W	4.1	4.1	4.1
Driftström	Kyla	A	3.2 (6.0)	4.4 (7.0)	5.6 (9.0)
	Värme	A	3.7 (9.5)	4.7 (11)	7.1 (11.5)
Avsäkring		A	10	13	13
Ljudtrycksnivå	Inomhusdel, H/M/L/Q	dB (A)	22/33/38/43	22/33/38/43	27/35/40/44
	Utomhusdel	dB (A)	43	47	47
Luftflöde (High)	Inomhusdel, kyla	m³/h	310/480/640/750	310/480/640/750	360/530/680/770
	Inomhusdel, värme	m³/h	330/520/640/750	330/520/640/750	380/560/680/770
Anslutningsrör diameter (vätska/gas)		tum	1/4" – 3/8"		
Min – max rörlängd (förfyllt)		m	3 – 20		
Max höjdskillnad		m	15		
Arbetsområde	Kyla	°C	+10~43		
	Värme	°C	-30~24		
Köldmedium	GWP (Global Warming Potential)		R32, 675		
	Mängd	kg	0.850		
	Extra fyllning över 15 m	g/m	20		

Mått + Vikt exklusive tillbehör

Mått Hx BxD	Inomhusdel	mm	268x840x203
	Utomhusdel	mm	620x790x290
Vikt	Inomhusdel	kg	8.5
	Utomhusdel	kg	35

\*Data enligt EN14511, EN14825. Värme: +7°C ute, +20°C inne. Kyla: +35°C ute, +27°C inne.

Värmeeffekter	Utomhus-temp. °C	ASYG09 KMCB		ASYG12 KMCB		ASYG14 KMCB	
		TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)
Inomhustemperatur +20°C	-25	2.77	1.52	2.96	1.50	3.38	2.35
	-20	3.06	1.65	3.23	1.62	3.78	2.36
	-15	3.35	1.74	3.59	1.77	4.21	2.37
	-10	3.84	1.86	4.04	1.88	4.91	2.37
	-5	4.16	1.95	4.51	2.03	5.37	2.37
	0	4.46	1.98	4.82	2.13	5.54	2.37
	5	4.88	1.85	5.43	1.77	5.75	2.16
	7	5.20	1.79	5.70	1.80	6.00	2.10

TC = Avgiven effekt, PI = Tillförd effekt

Tillbehör	Gällande modell	Artikelnummer
Kommunikationskort	Samtliga	UTY-XCBXZ2
Kabelsats yttre föreggling	Samtliga	UTY-XWZXZ5
Wifi-adapter	Samtliga	TY-TFNXZ1
Filtersats	Samtliga	FILTERPACK II

Tillbehör	Gällande modell	Artikelnummer
Trådbunden fjärrkontroll	Samtliga	UTY-RNNYM
Trådbunden touchkontroll	Samtliga	UTY-RVNYM
Förenklad trådkontroll	Samtliga	UTY-RSNYM

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.

### Hög värmeeffekt

KMCBN är speciellt tillverkad för vårt nordiska klimat och har en mycket hög värmekapacitet ner till -30°C, samt ett speciellt avfrostningsprogram med fyra olika avfrostningskriterier vilket förbättrar energieffektiviteten. KMCBN är driftssäker och energibesparande – en säker investering som både reducerar din energiförbrukning samt förbättrar luftkomforten.

### Kompakt design

KMCBNs inomhusdel mäter bara 268x840mm, vilket gör den mycket lättplacerad i alla typer av inommiljöer. Det gör också att den är lämplig som utbytespump för äldre värmepumpar.

### Underhållsvärme med ett knapptryck

Rumstemperaturen kan med ett enkelt knapptryck på fjärrkontrollen ställas in till +10°C underhållsvärme.

### Fjärrstyrning via WiFi

Med Fujitsus trådlösa WiFi-modul (tillbehör) och appen **FLGair** kan du enkelt fjärrstyra din värmepump via smartphone, dator eller surfplatta.



### Återförsäljare