

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 fläktjulet 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.

## Teknisk specifikation

## ASYG 09–14 KMCBN

| 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 H x B x D | Inomhusdel | mm | 268 x 840 x 203 |
|                | Utomhusdel | mm | 620 x 790 x 290 |
| 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 förringling | Samtliga        | UTY-XWZXZ5    |
| Wifi-adapter                | Samtliga        | TY-TFNXZ1     |
| Filtersats                  | Samtliga        | FILTERPACK II |

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



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



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

## 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

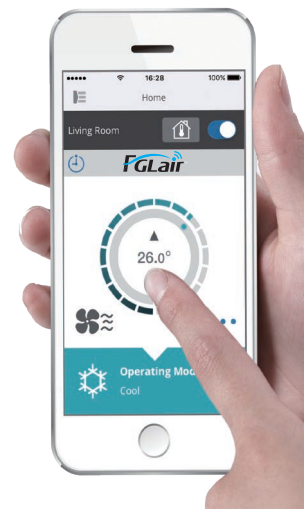
KMCBNs inomhusdel mäter bara 268x840mm, vilket gör den mycket lättplacerad i alla typer av inomhusmiljöer. Det gör också att den är lämplig som utbytespump för äldre värmepumpar.

## 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 **FGLair** kan du enkelt fjärrstyra din värmepump via smartphone, dator eller surfplatta.



## Återförsäljare