

FUJITSU



GOOD
DESIGN



Nordisk värmepump med köldmediet R32



ASYG 09-14 KMCEN

Värmeeffekt 1-6 kW / Kyleffekt 1-4,5 kW

Slim Excellence

NORDISK VÄRMEPUMP FRÅN FUJITSU

Fujitsu Slim Excellence 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. Slim Excellence har extremt god energieffektivitet även vid låga utomhustemperaturer.

Slim Excellence 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. Slim Excellence använder det miljövänliga R32 som köldmedie, vilket har lägre klimatpåverkan och sparar mer energi, samt en energibesparande kaminfunktion.

www.klima-therm.com/se | [#klimathermab](https://twitter.com/klimathermab)

KlimaTherm

| Effekttabell | Inomhustemperatur +20° C | Max avgiven effekt / max tillförd effekt, TC / PI (kW) | | |
|-------------------|--------------------------|--|--------------------|--------------------|
| | | Slim Excellence 09 | Slim Excellence 12 | Slim Excellence 14 |
| Utomhustemperatur | -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 |

| Teknisk specifikation | Inomhusenhet | | ASYG 09 KMCEN | ASYG 12 KMCEN | ASYG 14 KMCEN | |
|--------------------------------------|--------------------------------|-----|-------------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| | Utomhusenhet | | AOYG 09 KMCEN | AOYG 12 KMCEN | AOYG 14 KMCEN | |
| Spänning/Fas/Frekvens | V/Hz/Ph | | 230/1/50 | | | |
| Energiklass | Kyla | | A++ | A++ | A++ | |
| | Värme (medel) | | A++ | A++ | A++ | |
| Effekt | Kyla | kW | 2,5 (1,0–3,8) | 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) | kW | 0,21–1,08/0,18–2,35 | 0,21–1,25/0,18–1,8 | 0,26–1,25/0,18–1,9 | |
| Pdesign | Kyla 35°C / Värme -10°C | | kW | 2,5/2,5 | 3,4/3,6 | 4,2/4,2 |
| EER | Kyla | | W/W | 4,63 | 4,25 | 3,82 |
| COP | Värme | | W/W | 4,4 | 4,17 | 3,86 |
| SEER | Kyla | | W/W | 6,5 | 7,5 | 7,3 |
| SCOP | Värme (medel) | | W/W | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| Avfuktning | l/h | | 1,3 | 1,8 | 2,1 | |
| Avsäkring | A | | 10 | 13 | 16 | |
| Ljudtrycksnivå H/M/L/Q | Inomhusdel, kyla | | dB(A) | 40/36/30/20 | 42/37/32/20 | 43/40/30/20 |
| | Inomhusdel, värme | | dB(A) | 42/38/33/22 | 43/39/35/22 | 44/40/35/24 |
| | Utomhusdel, kyla/värme | | dB(A) | 48/43 | 49/43 | 49/49 |
| Ljudeffekt (High) | Inomhusdel, kyla/värme | | dB(A) | 55/57 | 56/58 | 58/60 |
| | Utomhusdel, kyla/värme | | dB(A) | 59/56 | 59/56 | 61/59 |
| Luftflöde (High) | Inomhusdel/Utomhusdel, kyla | | m³/h | 670/1770 | 690/2210 | 770/2450 |
| | Inomhusdel/Utomhusdel, värme | | m³/h | 750/1313 | 780/1335 | 820/2330 |
| Anslutningsrör diameter (vätska/gas) | tum | | 1/4 / 3/8 | | | |
| Dränerings slang diameter | mm | | ø 13,8 id, 15,8–16,7 yd | | | |
| Min – max rörlängd (förfyllt) | m | | 3–20 (15) | | | |
| Max höjdskillnad | m | | 15 | | | |
| Arbetsområde | Kyla | | °C | -15–43 | | |
| | Värme | | °C | -30–24 | | |
| Köldmedium | GWP (Global Warming Potential) | | R32 (675) | | | |
| | Mängd | kg | 0.850 | 0.940 | 1.120 | |
| | Extra fyllning över 15 m | g/m | 20 | | | |

Mått + Vikt exklusive tillbehör

| | | | | | |
|------------|------------|----|-------------|-------------|-------------|
| Mått HxBxD | Inomhusdel | mm | 270×834×222 | | |
| | Utomhusdel | mm | 542×799×290 | 632×799×290 | 716×820×315 |
| Vikt | Inomhusdel | kg | 10 | | |
| | Utomhusdel | kg | 33 | 36 | 42 |

WiFi-modul UTY-TFSXH3 medföljer som standard i KMCEN. *Data enligt EN14511, EN14825. Värme: 7°C ute, 20°C inne. Kyla: 35°C ute, 27°C inne.

| Tillbehör | Gällande modell | Artikelnummer |
|---|-----------------|---------------|
| Trådbunden kontroll, touch-panel | Samtliga | UTY-RNRYZ3 |
| Trådbunden kontroll, standard | Samtliga | UTY-RLRY |
| Enkel trådbunden kontroll | Samtliga | UTY-RSRY |
| Enkel trådbunden kontroll (utan val kyla/värme) | Samtliga | UTY-RHRY |
| Extern in- och utgångskretskort | Samtliga | UTY-XCSXZ2 |
| Kommunikations-kit | Samtliga | UTY-TWRXZ2 |

| Tillbehör | Gällande modell | Artikelnummer |
|-----------------------------------|-----------------|---------------|
| Externt anslutningspaket | Samtliga | UTY-XWZXZ5 |
| Extern switch-kontroll | Samtliga | UTY-TERX |
| Nätverkskonverter singel split DC | Samtliga | UTY-VTGX |
| Nätverkskonverter singel split AC | Samtliga | UTY-VTGXV |
| KNX-konverter | Samtliga | UTY-VKSX |
| MODBUS-konverter | Samtliga | UTY-VMSX |

Kompakt design för alla miljöer

Slim Excellence prisbelönta och slimmade design gör den lätt att placera i moderna hem. Inomhusdelens låga höjd, endast 270 mm, gör att den ryms över exempelvis en entredörr, vilket också gör Slim Excellence optimal vid utbyte av gamla värmepumpar.

Effektiv kaminfunktion

Slim Excellence är utrustad med en energibesparande 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.

**AIRSTAGE Mobile app**

Med KMCENs inbyggda WiFi-modul och appen **AIRSTAGE Mobile** kan du fjärrstyra din luftvärmepump via smartphone eller surfplatta. Ladda ner appen med QR-kod nedan.



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

Återförsäljare