

# FUJITSU



GOOD  
DESIGN



Nordisk värmepump med köldmediet R32



ASYG 09-12 KMCDN/EN  
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 utomhus-temperaturer.

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 köldmediet R32 som är ett miljövänligt alternativ.

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

KlimaTherm

## Teknisk specifikation

## ASYG 09–12 KMCDN/EN

MODELL	Inomhusenhet		ASYG 09 KMCDN/EN	ASYG 12 KMCDN/EN	ASYG 14 KMCDN/EN
	Utomhusenhet		AOYG 09 KMCDN/EN	AOYG 12 KMCDN/EN	AOYG 14 KMCDN/EN
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			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		
Dräneringslang diameter			mm ø13,8 id, 15,8–16,7 yd		
Min – max rörlängd (förfyllt)			m 3–20 (15)		
Max höjdskillnad			m 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 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

\*Data enligt EN14511, EN14825. Värme: 2°C ute, 20°C inne. Kyla: 35°C ute, 27°C inne.

Inomhustemperatur +20°C		Max avgiven effekt / max tillförd effekt, TC / PI (kW)		
Modell		ASYG 09 KMCDN/EN	ASYG 12 KMCDN/EN	ASYG 14 KMCDN/EN
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

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

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

## Kompakt design för alla miljöer

Slim Excellence prisbelönta och slimmade design gör den lätt-placerad i moderna hem. Inomhusdelens låga höjd, endast 270 mm, gör att den ryms ovanför exempelvis en entredörr, vilket också 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.

## Fjärrstyrning via WiFi

Med Fujitsus trådlösa och inbyggda WiFi-modul och appen **FGLair** kan du enkelt fjärrstyra din värmepump via smartphone, dator eller surfplatta.



## Återförsäljare