

FUJITSU



GOOD
DESIGN



Nordisk värmepump med köldmediet R32



ASYG/ASEG 09-14 KMCEN/-B
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)

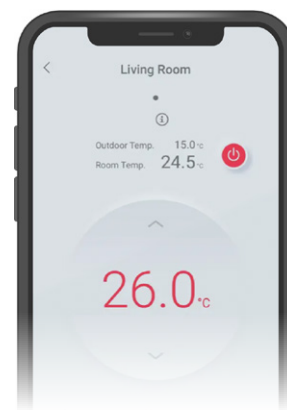
 **Klimatherm**

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.



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/EG 09 KMCEN/B	ASYG/EG 12 KMCEN/B	ASYG/EG 14 KMCEN/B
	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		
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	-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 H x B x D	Inomhusdel	mm	270 x 834 x 222		
	Utomhusdel	mm	542 x 799 x 290	632 x 799 x 290	716 x 820 x 315
Vikt	Inomhusdel	kg	10		
	Utomhusdel	kg	33	36	42

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



ASYG 09-14 KMCEN



ASEG 09-14 KMCEN-B

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 utgångskrets-kort	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, 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

Återförsäljare