



Energibesparande och kraftfull!



ASEH 09-14 KHCBN/-B
Värmeeffekt 0,7-9,0 kW / Kyleffekt 0,7-5,9 kW

Nordic Master

KRAFTFULL NORDISK VÄRMEPUMP FRÅN FUJITSU

Nordic Master är Fujitsus mest kraftfulla och energibesparande luftvärmepump någonsin. Via innovativa och smarta funktioner samt tekniska lösningar och komponenter så levererar den toppprestanda när det gäller både värme och kyla såväl som energieffektivitet, verkningsgrad, energibesparing, miljövänlighet samt säker och smidig drift. Flera nya fläktlägen gör att den kan köras extremt tyst, endast 19 dB(A).

Nordic Master ingår i Fujitsus nya Airstage-serie och är en pålitlig och effektiv luftvärmepump som har alla funktioner som en flaggskeppsmodell skall ha. Den är designad för vårt nordiska klimat och har ett arbetsområde ända ner till -35°C och är utrustad med luftrenande plasmafilter samt energibesparande närvarosensor och kaminfunktion. Nordic Master har inbyggt WiFi för smidig styrning via appen Airstage Mobile samt extra långa köldmedierör för genomföring i alla slags väggar. Nordic Master har energiklass A+++ och 10 års kompressorgaranti.

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

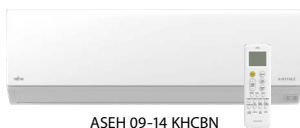
 Klimatherm

Modell		Inomhusenhet		ASEH 09 KHCBN/-B	ASEH 12 KHCBN/-B	ASEH 14 KHCBN/-B
		Utomhusenhet		AOEH 09 KHCBN	AOEH 12 KHCBN	AOEH 14 KHCBN
Angiven effekt (min-max)		Kyla	kW	2.5 (0.7~4.7)	3.5 (0.7~5.1)	4.2 (0.8~5.9)
		Värme	kW	3.2 (0.7~7.7)	4.0 (0.7~8.4)	5.4 (0.8~9.0)
Tillförd effekt (nom/max)		Kyla	kW	0.42/1,11	0.68/1.30	0.9/1.65
		Värme	kW	0.54/2.15	0.74/2.40	1.11/2.58
Effektfaktor		Kyla	SEER/EER	10.9/5.95	10.6/5.15	9.9/4.77
		Värme	SCOP/COP	5.3/5.93	5.3/5.41	5.3/4.86
Energiklass		Kyla	–	A+++	A+++	A+++
		Värme	–	A+++	A+++	A+++
Spänning/fas/frekvens			V/ - /Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Driftsström (nom/max)		Kyla	A	2.0/6.5	3.1/7.5	3.9/9.0
		Värme	A	2.5/9.5	3.4/12.5	5.0/15.5
Rekommenderad avsäkring			A	10	13	16
Ljudtrycksnivå	Kyla	Innedel (H, MH, M, ML, L, Q)	dB (A)	42/40/37/35/33/23	43/40/37/35/33/23	45/42/40/38/35/26
	Värme			44/40/36/34/32/19	44/40/36/34/32/19	46/42/39/36/34/23
	Kyla	Utedel		44	48	51
	Värme			44	49	49
Ljudeffektsnivå	Kyla	Innedel High		57	58	60
	Värme			59	60	60
	Kyla	Utedel		57	61	64
	Värme			55	59	60
Luftmängd innedel		Kyla/Värme (max)	m³/h	800/900	830/900	890/940
Mått (HxBxD), nettovikt		Inomhusdel	mm	295x894x280		
			kg	14.5		
		Utomhusdel	mm	632x799x290	716x820x315	716x820x315
			kg	39	42	45
Köldmedie R32			gr	1220	1320	1390
Extra fyllning över 15 m			gr/m	20		
Rörlängd (min-max)			m	3-20		
Rördimension			tum	1/4" - 3/8"		
Höjdskillnad (max)			m	15		
Arbetsområde		Kyla	°C	-10-50		
		Värme	°C	-35-24		

Data enligt JIS (EN14511, EN14825). Värme: +7°C ute, +20°C inne. Kyla: +35°C ute, +27°C inne.

VÄRMEEFFEKTER	Inomhustemperatur +20°C					
	NORDIC MASTER 09		NORDIC MASTER 12		NORDIC MASTER 14	
Utomhustemperatur °C	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)	TC (kW)	PI (kW)
-30	3.24	2.10	3.83	2.50	4.43	2.85
-25	4.00	2.10	4.60	2.65	5.40	3.00
-20	4.33	2.10	5.44	2.80	6.23	3.25
-15	4.90	2.15	6.10	2.80	7.10	3.50
-10	5.46	2.06	6.81	2.79	7.75	3.56
-5	6.04	2.03	7.44	2.72	8.18	3.43
0	6.66	2.09	7.93	2.56	8.29	3.02
5	7.28	2.15	8.42	2.40	8.39	2.62
7	7.70	2.15	8.40	2.40	9.00	2.58

TC = Avgiven effekt, PI = Tillförd effekt



ASEH 09-14 KHCBN



ASEH 09-14 KHCBN-B

Kraftfull och energibesparande

Samtliga modeller har **energiklass A+++** för både värme och kyla. Nordic Master levererar mer än **nominell effekt ända ner till -25°C** och ger hela **7,10 kW värme vid -15°C**, vilket ger mycket stor energibesparing.

Luftrening och -cirkulation

Fujitsu Nordic Master är utrustad med effektiva **plasmafilter som renar inomhusluften** med ett knapptryck via funktionen **Air Clean** på den nya fjärrkontrollen. Den har också energibesparande **kaminfunktion** för extra luftcirkulation.

Extremt tyst drift

Tack vare flera nya fläktlägen kan inomhusdelen köras **extremt tyst, endast 19 dB(A)**, med fortsatt hög energieffektivitet.

Närvarosensor

För att **spara energi** och därigenom **minska miljöpåverkan** är Nordic Masters inomhusdel försedd med **närvarosensor**. Sensorn indikerar användarens närvaro i rummet men aktiverar ekonomiläge när rummet är tomt.



Airstage Mobile app

Med Masters inbyggda WiFi-modul och appen Airstage Mobile kan du fjärrstyra din luftvärmepump via smartphone eller surfplatta. Ladda ner appen med någon av QR-koderna ovan.

Tillbehör

- Trådbunden fjärrkontroll UTY-RNRYZ5
- Trådbunden fjärrkontroll UTY-RCRYZ1
- Trådbunden fjärrkontroll UTY-RVRY
- Enkel trådlös fjärrkontroll UTY-RSRY
- Kommunikations-kit UTY-TWRXZ4
- Anslutnings-kit kom.-kit UTY-XWZXZ5
- Extern I/O-kort UTY-XCSXZ3
- Anslutnings-kit I/O-kort UTY-XWZX