

FUJITSU

AIRSTAGE



Energibesparande och kraftfull!



ASEH 09-14 KHCBN

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 en rad 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

Teknisk specifikation

MODELL	Namn		NORDIC MASTER 09	NORDIC MASTER 12	NORDIC MASTER 14	
	Inomhusenhet	Utomhusenhet	ASEH09KHCBN AOEH09KHCBN	ASEH12KHCBN AOEH12KHCBN	ASEH14KHCBN AOEH14KHCBN	
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)	42/40/37/35/33/23	43/40/37/35/33/23	45/42/40/38/35/26	
			44/40/36/34/32/19	44/40/36/34/32/19	46/42/39/36/34/23	
	Värme	Utodel	44	48	51	
			44	49	49	
Ljudeffektsnivå	Kyla	Innedel High	57	58	60	
			59	60	60	
	Värme	Utodel	57	61	64	
			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. Vi reserverar oss för ev. konstruktionsförändringar från tillverkaren samt för tryckfel.

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

Klima-Therm AB är en ledande leverantör av kyltekniska produkter och värme-pumpar 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

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

Nordic Master är utrustad med effektiva **plasma-filter 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 inomhusdel-en 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**. Denna sensor indikerar användarens närvaro i rummet, när rummet är tomt går enheten i ekonomiläge.



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-RNRXZ
- Trådbunden fjärrkontroll UTY-RCRXZ1
- Enkel trådbunden fjärrkontroll UTY-RSRX
- Kommunikations-kit UTY-TWRXZ4
- Anslutnings-kit kom.-kit UTY-XWZXZ5
- Extern I/O-kort UTY-XCSXZ3
- Anslutnings-kit I/O-kort UTY-XWZX

Återförsäljare