



Energiaa säästävä ja tehokas!



ASEH 09-14 KHCBN

Lämmitys 0.7 – 9.0 kW / Jäähdytys 0.7 – 5.9 kW

Nordic Master

FUJITSUN TEHOKAS ILMALÄMPÖPUMPPU POHJOISEN OLOSUHTEISIIN

Nordic Master on Fujitsun kaikkien aikojen tehokkain ja energiaa säästävän ilmalämpöpumppu. Innovatiivisten ja älykkäiden toimintojen sekä teknisten ratkaisujen ja komponenttien ansiosta se tarjoaa huippusuorituskykyä sekä lämmityksellä että jäähdytyksellä. Useat puhallinnopeudet mahdollistavat laitteen toiminnan erittäin hiljaisesti, vain min. 19 dB(A). Lisäksi Nordic Masterin sisäyksikössä on erityisen pitkät kylmäaineputket, jotka mahdollistavat kaikenlaisten seinien läpiviennin.

Nordic Master on osa Fujitsun uutta Airstage-sarjaa. Laite on luotettava sekä tehokas ilmalämpöpumppu, joka sisältää kaikki lippulaivamallin ominaisuudet. Laite on suunniteltu pohjoisen olosuhteisiin ja sen toiminta-alue on -35°C asti. Laite on varustettu ilmaa puhdistavalla plamasuodattimella, energiaa säästävällä läsnäolotunnistimella sekä takkatoiminnolla. Nordic Masterissa on myös sisäänrakennettu WiFi-ohjaus Airstage Mobile -sovelluksen kautta. Energialuokka Nordic Masterilla on A+++.

Tekniset tiedot

MALLI	Sisäyksikkö Ulkoyksikkö		NORDIC MASTER 09 ASEH09KHCBN AOEH09KHCBN	NORDIC MASTER 12 ASEH12KHCBN AOEH12KHCBN	NORDIC MASTER 14 ASEH14KHCBN AOEH14KHCBN
Teho (min.-max.)	Jäähdytys	kW	2.5 (0.7~4.7)	3.5(0.7~5.1)	4.2 (0.8~5.9)
	Lämmitys	kW	3.2 (0.7~7.7)	4.0 (0.7~8.4)	5.4 (0.8~9.0)
Hyötysuhde	Jäähdytys	SEER/EER	10.9/5.95	10.6/5.15	9.9/4.77
	Lämmitys	SCOP/COP	5.3/5.93	5.3/5.41	5.3/4.86
Energialuokka	Jäähdytys		A+++	A+++	A+++
	Lämmitys		A+++	A+++	A+++
Jännite/vaihe/taajuus		V/ - /Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Virta (nim./max.)	Jäähdytys	A	2.0/6.5	3.1/7.5	3.9/9.0
	Lämmitys	A	2.5/9.5	3.4/12.5	5.0/15.5
Sulakekoko		A	10	13	16
Ääni	Jäähdytys	dB (A)	42/40/37/35/33/23	43/40/37/35/33/23	45/42/40/38/35/26
	Lämmitys				
	Jäähdytys		44	48	51
	Lämmitys				
Ilmavirta/sisäyksikkö	Jäähdytys/Lämmitys (max.)	m³/h	800/900	830/900	890/940
Mitat KxLxS), nettopaino	Sisäyksikkö	mm	295x894x280		
		kg	14.5		
	Ulkoyksikkö	mm	632x799x290	716x820x315	
		kg	39	42	45
Kylmäaine R32		gr	1220	1320	1390
Lisätäyttö 15 metrin jälkeen		gr/m	20		
Putkipituus (min.-max.)		m	3-20		
Putkikoot		tuuma	1/4" - 3/8"		
Korkeusero (max.)		m	15		
Toiminta-alue	Jäähdytys	°C	-10-50		
	Lämmitys	°C	-35-24		

Tiedot JIS:n (EN14511, EN14825) mukaan. Lämpö: +7°C ulkona, +20°C sisällä. Jäähdytys: +35°C ulkona, +27°C sisällä. Pidätämme oikeuden valmistajan tekemiin suunnittelumuutoksiin sekä painovirheisiin.

Ulkolämpötila °C	Sisälämpötila +20°C					
	NORDIC MASTER 09		NORDIC MASTER 12		NORDIC MASTER 14	
	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 = Antoteho, PI = Ottoteho



www.eurovent-certification.com
www.certiflash.com



Tehokas ja energiaa säästävä

Kaikissa malleissa on energialuokka A+++ sekä lämmityksessä että jäähdytyksessä. Nordic Master tuottaa enemmän kuin nimellistehonsa -25 °C asti ja tarjoaa jopa 7,10 kW lämmitystehoa -15°C:ssa, mikä takaa energiatehokkaan lämmöntuoton kovillakin pakkasilla.

Ilmanpuhdistus ja -kierrätys

Nordic Master on varustettu tehokkailla plasmasuodattimilla, jotka puhdistavat sisäilman napin painalluksella Air Clean toiminnon avulla. Laitteen puhallusohjelma voidaan asettaa myös helposti energiansäästö- tai takatilaan.

Erittäin hiljainen käyntiäänä

Useiden valitavissa olevien puhallustehojen ansiosta sisäyksikkö puhalttaa erittäin hiljaisesti, vain min. 19 dB(A), säilyttäen kuitenkin korkean energiatehokkuuden.

Läsnäolotunnistin

Energian säästämiseksi ja sitä kautta ympäristövaikutusten vähentämiseksi Nordic Masterin sisäyksikkö on varustettu läsnäoloanturilla. Jos anturi ei havaitse käyttäjän läsnäoloa huoneessa, siirtyy laite monitorointitilaan.



Airstage mobiilisovellus

Nordic Masterin sisäänrakennetun WiFi-moduulin ja Airstage Mobile -sovelluksen avulla voit etäohjata ilmalämpöpumppuasi älypuhelimella tai tabletilla. Lataa sovellus yllä olevista QR-koodeista.

KlimaTherm

Klima-Therm Oy
Huurrekuja 1
04360 TUUSULA

Klima-Therm Oy
Piilipuunkatu 11
21200 RAISIO

Klima-Therm Oy
Autokeskuksentie 8
33960 PIRKKALA

Puh: 020 741 2222

myynti@klima-therm.com

www.klima-therm.com/fi

Jälleenmyyjä