

## Ilmalämpöpumppu



A+++  
SCOP 5,2  
Constant power

Shirokuma Nordic lämpöpumpun suunnittelussa on kiinnitetty runsaasti huomiota laitteen muotoiluun. Halusimme luoda sisäyksikön joka ei hallitse huoneen visuaalista ilmettä, mutta kykenee silti tarjoamaan tehokasta lämmitystä ja jäähdytystä tarpeen mukaan parhaalla mahdollisella tavalla. Laite on suunniteltu Skandinavian ankariin olosuhteisiin, pohjoismaisen puhtaalla muotoilulla. Me tiedämme että talosi ei tarvitse suurinta lämpötehoa +7°C ulkolämpötilassa. Tämän sijaan, me keskitymme tuottamaan loistavan lämmitystehon realistisissa lämmityskauden ulkolämpötiloissa ja esittelemme uuden "Constant Power" tekniikan. Tällä tekniikalla lämmitysteho pysyy samana -15°C lämpötilassa kuin +7°C lämpötilassa ilmoitettu nimellisteho. Tämä tarkoittaa että Shirokuma Nordic lämpöpumpulla saat lämmitystehon silloin kun sitä tarvitaan.



ECO-anturi mahdollistaa energiankulutuksen minimoimisen ja säästöjen merkittävän lisäämisen siten, että se havaitsee onko huoneessa vielä ihmisiä ja säätää lämpötilaa tämän perusteella.

- Parhaiten arvioidut SEER / SCOP-arvot osoittavat kuinka tehokkaasti Hitachi Shirokuma Nordic toimii.
- Innovatiivinen ja älykäs kaukosäädin näyttää myös lämpöpumpun energiankulutuksen.
- Hitachi Shirokuma Nordic kykenee kuivattamaan itsensä jäähdytyksen jälkeen homeitiöiden kasvun estämiseksi.
- Älykkäillä ajastintoinnoilla voidaan minimoida laitteen energiankulutus, ja käyttää laitetta vain haluttuina vuorokaudenaikoina.
- Laite voidaan lukita toimimaan vain halutulla toiminnolla: lämmitys, jäähdytys tai Auto-tila
- Hitachi Shirokuma Nordic lämpöpumpussa on säädettävä ylläpitolämmitys - "Leave home". Asetusalue on 10 - 16°C.

# SHIROKUMA NORDIC

# HITACHI

Shirokuma Nordic lämpöpumppu antaa lämpöä silloin sitä tarvitset.



ILMALÄMPÖPUMPPU				
SISÄYKSIKKÖ			RAK-25RXD	RAK-35RXD
ULKOYKSIKKÖ			RAC-25WXDN	RAC-35WXDN
LÄMMITYS	Mitoitusteho (P-Design)	kW	2,7	3,4
	Vuotuinen energiankulutus	kWh/a	722	905
	SCOP - (A+++ - D)	SCOP	A+++ / 5,2	A+++ / 5,2
	Lämmitysteho (Nimellinen)	kW	3,2	4
	Lämmitysteho (Min. - Maks.)	kW	0,9 - 4,2	0,9 - 4,8
JÄÄHDYTYS	Mitoitusteho (P-Design)	kW	2,5	3,5
	Vuotuinen energiankulutus	kWh/a	103	141
	SEER - (A+++ - D)	SEER	A+++ / 8,5	A+++ / 8,7
	Jäähdytysteho (Nimellinen)	kW	2,5	3,5
	Jäähdytysteho (Maks. SPL)	kW	0,9 - 3,1	0,9 - 4,0
SISÄ- YKSIKKÖ	Mitat (L x K x S)	mm	900 x 295 x 210	900 x 295 x 210
	Paino	kg	11	11
	Ilmanvirtaus lämmityksellä (Min. - Maks.)	m <sup>3</sup> /h	290 - 680	310 - 720
	Äänenpainetaso (Min. - Maks.)	dB(A)	20 - 43	22 - 45
	Äänitehotaso (Min. - Maks.)	dB(A)	58	60
ULKO- YKSIKKÖ	Mitat (L x K x S)	mm	792 x 600 x 299	792 x 600 x 299
	Paino	kg	37,5	37,5
	Äänenpainetaso - Lämmitys / Jäähdytys	dB(A)	48 / 47	50 / 48
	Käyntivirta (Maks.)	A	5,22	6,96
	Sulake	A	10	10
Toiminta-alue (Lämmitys / Jäähdytys)	C	-25 ~ 21 / -10 ~ 43	-25 ~ 21 / -10 ~ 43	
Putkikoko ( Neste / Kaasu)	tuuma	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	
Sisä-/ ulkoyksikön välinen kaapeli	mm <sup>2</sup>	4 x 1,5	4 x 1,5	
Maksimi putkipituus	m	20	20	
Maksimi korkeusero	m	10	10	
Esitötetty putkipituus	m	20	20	
Lisätätös grammaa/metri	g	0	0	
Sähkötiedot	V / Vaihe / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	
GWP / CO2-VASTAAVUUS				
Kylmäaine		R32	R32	
GWP / CO2-VASTAAVUUS		675	675	
Kylmäainetätös - Paino	kg	0,98	0,98	
Kylmäainetätös - CO2-vastaavuus	tonnia	0,615	0,615	
TUOTENUMERO		7686515	7686516	

  
R32  
KYLMAINE

MAAHANTUOJA

**ahlsell**

www.ahsell.fi