

AIR9 ILMA-VESILÄMPÖPUMPPU

AIR 9 ilmavesilämpöpumppu on energiatehokas ja kompakti ratkaisu kaikenlaisiin saneerauskohteisiin ja uudisrakennuksiin. Se on erinomainen vaihtoehto nykyisille energialähteille, kuten öljy- tai kaasukattiloille.

AIR9 tuottaa lämmintä käyttövettä ja lämmittää asuntoa erittäin energiatehokkaalla ja hiljaisella ilma-vesilämpöpumpulla AIR9. vaatii vain vähän tilaa ja on hyvin suunniteltu ratkaisu kodinhoitohuoneisiin, joissa ei ole ylimääräistä tilaa lisäsäiliön asentamiseen, koska 180 litran kuumavesisäiliö ja 50 litran puskurisäiliö ovat jo kiinteitä osia yksiköstä.

Tämä jättää runsaasti tilaa asennukselle ja huollolle. Esimerkiksi kodinhoitohuoneen saneerauksen yhteydessä tarjoamme erilaisia perusratkaisuja, jotka peittävät vanhat putket. Tämä säästää uusien laattojen asentamista tai täydellisen remontin suorittamista.

AIR9 ilma-vesilämpöpumppu (ulko-osa) on erittäin hiljainen ja siksi helppo sijoittaa aiheuttamatta häiriötä ympäristölle. Tarvittaessa lämpöpumpun tehoa voidaan rajoittaa tietyksi aikaa. AIRissa on siis sekä yö- että kesärajoitus. Kutsumme tätä "hiljaiseksi tilaksi".

AIR9 on varustettu CTS602-ohjauksella ja HMI-paneelilla sekä Nilan Gateway etäohjauksella.



MADE IN DENMARK

Mitat(L x S x K)	900 x 599 x 1562 mm
Paino:	185 kg
Levytyyppinen kotelo (sisäosa)	Aluzinc peltilevyä, valkoinen pulverimaalaus RAL9016
Kondenssivesiyhde (Ulkoyksikkö)	PVC, Ø 20x1,5 mm
Kylmäaine	R410a
Kylmäaineen täyttö (ulko-osa)	2,85 kg
Vesivaraajan tilavuus	180 l
Sähkövastus (käyttöveden tuotanto)	1,5 kW
Puskurisäiliön tilavuus (Keskuslämmitys)	50 l
Sähkövastus (keskuslämmitys)	2 + 3 kW



Putkiyhteet (sisä- / ulko-osan välillä)	1"
Putkiyhteet	3/4"
Syöttöjännite	3x400 V + N + PE / 16 A, 50/60 HZ
Max. ottoteho	9,85 kW
Tiivisluokka (sisäosa)	IP31
Tiivisluokka (ulkoyksikkö)	IP25
Standby teho	10 W
Käyttölämpötila(ulkoyksikkö)	-20 / + 40 °C

Tilojen lämmityksen energiatehokkuus.(keskimääräinen lämpötila)	A++
Syöttöjännite(sisäyksikkö)	3 x 400 (3 x 230V), N, PE, 16A, 50 Hz
P max (sisäyksikkö)	6,5 kW
Sulakekoko (sisäyksikkö)	16A
valmiustila energiankulutus	10 W
Lisävastus lämmityspiiriin	2 x 3 kW
Puskurivaraaja (sisäänrakennettu)	50 L
Varoventtiilin avautumispaine keskuslämmitys	2,5 bar
Keskuslämmityksen paisuntasäiliö	10 litraa
Espaine paisuntasäiliöissä	0,5 bar G
Max. ilmavirtaus	(3.400 m³/h)
Säätyvätehoinen kompressor	30 - 100%
Tiiveysluokka	IP25
Mitoitusteho (max/min) A-Pumppu	31/99 W
Mitoitusteho (max/min) A-Pumppu	0,13/0,43 A
Keskuslämmityksen painehäviö, lauhdutin.	2,5 kPa / 0,29 l/s
Keskuslämmityspiirin liitos.	3/4"
Kylmäaine	R410A
Kylmäainetäyttö	2,85 kg
Matalapaine pressostaatti(on/off)	2,2/3,4 bar G
Korkeapaine pressostaatti(on/off)	42/33 bar G
Toimintalämpötilat	-22 °C → 50 °C
Keskuslämmitys, menoveden lämpötila	25 °C → 45 °C
Putkihteet	1"
Antoteho PH säätyvätehoisella kompressorilla -7°C/35°C, EN 14511:2012 (max. 5400 RPM) mukaisesti	8,4 kW
Antoteho PH säätyvätehoisella kompressorilla -2°C/35°C, EN 14511:2012 (max. 5400 RPM) mukaisesti	6,7 kW
Antoteho PH säätyvätehoisella kompressorilla -7°C/35°C, EN 14511:2012 (max. 5400 RPM) mukaisesti	5,7 kW
Antoteho PH säätyvätehoisella kompressorilla -15°C/35°C, EN 14511:2012 (max. 5400 RPM) mukaisesti	4,5 kW
Antoteho PH säätyvätehoisella kompressorilla -7°C/45°C, EN 14511:2012 (max. 5400 RPM) mukaisesti	7,8 kW
Antoteho PH säätyvätehoisella kompressorilla -7°C/45°C, EN 14511:2012 (max. 5400 RPM) mukaisesti	5,4 kW
SCOP testattu EN 14825:2018* mukaan.	3,74
P suun(t ulko -10°C)	4,7 kW

***) SCOP (Seasonal COP) on "keskimääräisen lämpötila käyttöön, keskimääräisellä ilmastolla, annetulla virtauksella, käännettävä"

Lisävarusteet

- HMI käyttöpaneelin johdon jatkokaapecti
- Peitelevy HMI-ohjauspaneelin aukolle
- Varolaiteryhmä- lämminvesivaraaja
- Siirtovaunu

Lisätietoja voit hakea www.nilan.fi sivustolta. Sivustolta löydät mm. asennus, käyttö ja ohjelmisto oppaat.

2023.04