

ES Monobloc Ilma/Vesi-lämpöpumput



AWT-R32-M 6, 9 ja 12 kW

Taloudellinen ja tehokas Ilma/Vesi-lämpöpumppu, joka on suunniteltu pohjoiseen ilmastoon

- Käyttäjäystävällinen kosketusnäyttö
- Sisäänrakennettu Wi-Fi mahdollistaa lämpöpumpun valvonnan tietokoneella tai älypuhelimella
- Kaksi erikseen aseteltavaa lämmityskäyrää
- Automaattinen uudelleenkäynnistys sähkökatkon jälkeen
- 6, 9 ja 12 kW lämmitysteho
- Toiminta aina -25°C saakka
- Pieni investointi – lyhyt takaisinmaksuaika
- Hiljainen ulkoyksikkö
- Uusi ympäristöystävällinen R32 kylmäaine mahdollistaa A+++ energialuokan
- Jäätymissuojaus
- Sisäänrakennettu lämmitysvastus kiinteistön ja käyttöveden lämmittämiseen



Uusi käyttäjäystävällinen ohjauspaneeli

Kosketusnäyttö mahdollistaa järjestelmän lämpötilojen nopean säätämisen helposti ja nopeasti käyttöliittymän etusivulta. Laitteissa on myös erikseen säädettävät lämpötilakäyrät lämmitykselle ja jäähdytykselle.



ES Monobloc Ilma/Vesi-lämpöpumput

AWT-R32-M 6, 9, ja 12 kW



Muuttaa ulkoilman sisältämän energian kiinteistön ja käyttöveden lämmittämiseen

Ulkoilman lämpöenergiaa hyödyntämällä, voit laskea kotisi lämmityskustannuksia ympäristöystävällisesti ja lisätä samalla asumismukavuutta.

AWT-R32-M on suunniteltu korvaamaan vanha lämmitysjärjestelmä tai täydentämään jo olemassa olevaa lämmitysjärjestelmää niin saneeraus- kuin uudiskohteissa. Sisäyksikön moderni ja tyylikäs muotoilu sulautuu saumattomasti kotisi sisustukseen. Kaikki liitännät sijaitsevat sisäyksikön päällä.

Suunniteltu antamaan maksimaalinen energiansäästö ja hiljainen käyntiäänä

Käyttämällä johtavien valmistajien komponentteja (katso alla oleva taulukko) ja älykästä ohjausjärjestelmää, laite saavuttaa korkean energiansäästön ja hiljaisen käyntiäänän. Kaikki AW-R32-M mallisarjan laitteet kuuluvat A+++ energialuokkaan.

Nopea ja kustannustehokas asennus

Monobloc-järjestelmässä ulkoyksikössä on suljettu kylmäainekierto ja lämmönvaihdin. Ulkoyksikkö voidaan kytkeä suoraan lämmitysjärjestelmään, jolloin laitteen asentamiseen ei tarvita kylmälaite-asentajaa. Itse-oppiva sulatustoiminto ja nanopinnoitettu höyrystinkenno minimoi sulatusjaksoiden pituuden ja maksimoi energiansäästön.

Lämmitysjärjestelmän ohjaus

AWT-R32-M lämpöpumppuja voidaan ohjata laitteen ohjauspaneelista tai etänä tietokeella tai älypuhelimella. Asetusten teko on helppoa kosketusnäytön ansiosta, ja etäohjauksen ansiosta voit hallita lämmitysjärjestelmäsi helposti myös kotoa poissa ollessasi.

2-alueinen lämmityksen säätökäyrä

AWT-R32-M yksiköissä on lämmönsäädön säätökäyrä joka varmistaa sisäilman tasaisen lämpötilan ulkoilman lämpötilasta riippumatta. Kun ulkoilman lämpötila laskee, lämpöpumppu nostaa lämmitys- verkkoon lähtevän veden lämpötilaa, ja laskee sitä kun ulkoilman lämpötila nousee.

Erilaiset lämmitysverkot, kuten esimerkiksi radiaattori- ja lattialämmitysverkot, käyttävät eri lämpöistä vettä. AWT-R32-M yksiköissä on mahdollisuus asettaa kaksi erillistä lämmitys- käyrää jos kiinteistössä on eri kaksi lämpötiloilla toimivaa lämmitysverkkoa. Kahdella säätökäyrällä saavutetaan entistäkin suurempi energiansäästö, ja joissain tapauksissa voidaan jopa jättää asentamatta komponentteja jotka muissa järjestelmissä olisi välttämätöntä asentaa.

250 litran käyttövesivaraaja

Sisäänrakennettu 250 litrainen käyttövesivaraaja joka lämmitetään lämpöpumpulla. Kun varaajan lämpötila laskee, lämpöpumppu siirtyy automaattisesti lämmittämään käyttövettä.

		AWT6-R32-M	AWT9-R32-M	AWT12-R32-M
Lämmitysteho Min/Maks. (1)	kW	3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60
Lämmityksen ottoteho Min/Maks. (1)	W	758 / 1410	927 / 2097	1107 / 2683
C.O.P Min/Maks. (1)	W/W	4,5 / 4,7	4,38 / 4,71	4,30 / 4,90
Lämmitysteho Min/Maks. (2)	kW	3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20
Lämmityksen ottoteho Min/Maks. (2)	W	943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263
C.O.P Min/Maks. (2)	W/W	3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,30 / 3,50
SCOP - Keskiarvoilmasto, matala lämpötila	W/W	4,74	4,73	4,71
Jäähdytysteho Min/Maks. (3)	kW	3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50
Jäähdytyksen ottoteho Min/Maks. (3)	W	1330 / 1680	1451 / 2366	1358 / 2444
E.E.R. Min/Maks. (3)	W/W	2,50 / 2,74	2,80 / 3,10	2,60 / 3,50
Energialuokka		A+++	A+++	A+++
Sulatus vain tarvittaessa		Kyllä	Kyllä	Kyllä
Sulatus- / Jäätymissuojavastus		Kyllä / Kyllä	Kyllä / Kyllä	Yes / Yes
Kompressorin lämmitysvastus		Kyllä	Kyllä	Kyllä
Elektroninen paisuntaventtiili		Kyllä	Kyllä	Kyllä
ErP Kiertovesipumppu / virtauskytkin		Kyllä / Kyllä (ulkoyksikkö)	Kyllä / Kyllä (ulkoyksikkö)	Kyllä / Kyllä (ulkoyksikkö)
Kompressori			Mitsubishi	
	Valmistaja	Yibisi	Shunwei	Shunwei
Puhallin	Määrä	kpl	1	1
	Ilmanvirtaus	m³/h	2500	3150
	Nimellisteho	W	34	45
Äänenpaine*	Ulkoyksikkö 0m / 5m	dB (A)	52 / 30	53 / 31
	Valmistaja			SWEP
Levylämmönvaihdin	Vesipiirin painehäviö	kPa	26	26
	Putkiliitännät	tuuma	G1"	G1"
Vesivirtaama	Min / Nimellinen	l/s	0,21 / 0,28	0,26 / 0,43
Vikavirta-, oikosulku- ja ylikuormitussuojaus				Vaaditaan
Virransyöttö, maadoitettu	V / Hz / A		400V/3N/3PH/50Hz or 230V/3PH/50Hz	
Sähkövastus, käyttövesi ja lämmitysverkko	kW	9 (3X3) / 0,5	9 (3X3) / 0,5	9 (3X3) / 0,5
Kylmäaine			R32	
Mitat (L x K x S)	Ulkoyksikkö	mm	1010 x 735 x 370	1165 x 885 x 370
	Sisäyksikkö	mm		600 x 1780 x 680
Nettopaino	Ulkoyksikkö	kg	67	85
	Sisäyksikkö	kg		125
Tuotenumero sisäyksikkö/ulkoyksikkö		120296 / 120290	120296 / 120291	120296 / 120292

(1) Heating condition: water inlet/outlet temperature: 30°C/35°C, Ambient temperature: DB 7°C /WB 6°C
 (2) Heating condition: water inlet/outlet temperature: 40°C/45°C, Ambient temperature: DB 7°C /WB 6°C
 (3) Cooling condition: water inlet/outlet temperature: 12°C/7°C, Ambient temperature: DB 35°C /WB 34°C