

ES V6 Luft/Wasser Monoblock Wärmepumpen

AWT-R32-M – 6, 9, und 12 kW



Wirtschaftliche und effektive Luft-Wasser-Wärme Pumpe, entwickelt für ein nordisches Klima

- Benutzerfreundliches Touch-Display
- Eingebautes Wifi, ermöglicht die Steuerung und Überwachung der Wärmepumpe vom Computer oder Mobiltelefon
- Zwei verschiedene Temperaturzoneneinstellung
- Automatischer Neustart bei Stromausfall
- 6, 9, und 12 kW Heizleistung
- Funktioniert unter Bedingungen bis zu -25°C
- Geringe Investition – kurze Amortisationszeit
- Niedriger Schallpegel
- Das neue umweltfreundliche Kältemittel R32 ermöglicht A+++
- Integrierter Rostfrei Wasserspeicher



Benutzerfreundliche Touchscreen-Interface

Diese ermöglicht eine schnelle Anpassung aller Temperatureinstellungen direkt am Haupt-Bildschirm. Die Software unterstützt auch variable Temperatureinstellungen (Kurve) für Heizen und Kühlen.



ES V6 Luft-/Wasser-Wärmepumpen Monoblock



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

Konvertiert Energie von der Außenluft zu Heizung, Kühlung und Warmwasser

Durch die Nutzung der Energie aus der Außenluft können Sie Ihre Energiekosten auf umweltfreundliche Weise senken und gleichzeitig den perfekten Komfort für Ihr Zuhause schaffen. AWC-R32-M wurde entwickelt, um eine bestehende Wärmequelle oder für neue Installationen zu ersetzen oder zu ergänzen. Die Inneneinrichtung verfügt über ein stilvolles Design, das in ein modernes Zuhause passt. Alle Anschlüsse auf der Oberseite.

Entwickelt, um maximale Energieeinsparungen und leisen Betrieb zu bieten

Durch den Einsatz von Komponenten führender Anbieter (siehe Tabelle unten) und intelligente Steuerung werden große Energieeinsparungen und ein leiser Betrieb ermöglicht. Alle AWC-R32-M Serien sind mit A+++ bewertet.

Einfache und kostengünstige Installation

In einem Monoblocksystem verfügt die a

Außeneinheit über einen geschlossenen Kältekreislauf und einen Wärmetauscher.

Die Außeneinheit kann direkt an das Heizsystem angeschlossen werden, so dass während der Installation keine Kältetechniker benötigt werden. Die automatische und selbstlernende Abtaufunktion in Kombination mit dem nanobeschichteten Verdampfer reduziert die Auftauzeit auf ein Minimum und erhöht die Effizienz.

Steuern Sie Ihre Heizungsanlage

AWC-R32-M kann lokal oder fern durch Smartphone oder Computer gesteuert werden. Machen Sie mit dem neuen benutzerfreundlichen Touch-Display alle notwendigen Einstellungen für einen effizienten, störungsfreien Betrieb. Auch wenn Sie nicht zu Hause sind, haben Sie die volle Kontrolle über Ihr Heizsystem durch Ihr Smartphone oder Computer.

Zwei Heizkurven

AWC-R32-M verwendet eine Wärmekurve, um eine konstante Innentemperatur zu gewährleisten,

unabhängig von der Außentemperatur. Wenn die Außentemperatur sinkt, erhöht die Wärmepumpe die Temperatur des Wassers auf das Heizsystem und umgekehrt, wenn die Außentemperatur steigt. Unterschiedliche Heizsysteme erfordern unterschiedliche Temperaturen, z.B. Fußbodenheizung und Heizkörper. AWC-R32-M haben die Möglichkeit, zwei Heizkurven einzustellen, wenn Sie zwei verschiedene Heizsysteme in Ihrem Haus haben. Zwei Heizkurven ermöglichen noch mehr Energie und in einigen Fällen Kosten für die Bauteile zu sparen die sonst in das System eingebaut hätten müssten.

250 Liter Warmwasserspeicher

Der integrierte Warmwasserspeicher hat eine Kapazität von 250 Litern und wird von der Wärmepumpe beheizt. Sinkt die Temperatur, ändert die Wärmepumpe den Betriebszustand und startet die Warmwasserproduktion. Wenn zusätzliche Heizleistung benötigt wird, werden die integrierten Elektroheizungen für Unterstützung verwendet.

			AWT6-R32-M	AWT9-R32-M	AWT12-R32-M
Min/max. Heizleistung (1)	kW		3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60
El. Leistungsaufnahme min/ max. (1)	W		758 / 1410	927 / 2097	1107 / 2683
COP min/max (1)	W/W		4,5 / 4,7	4,38 / 4,71	4,30 / 4,90
Min/max Heizleistung (2)	kW		3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20
Heizleistung Eingang min/max (2)	W		943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263
C.O.P min/max (2)	W/W		3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,30 / 3,50
SCOP - Durchschnittliches Klima, niedrige Temperatur	W/W		4,74	4,54	4,71
Min/max. Kühlleistung - A35W7 (3)	kW		3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50
El. Kühlung Leistungseingang min/ max. (3)	W		1330 / 1680	1451 / 2366	1358 / 2444
EER (3)	W/W		2,50 / 2,74	2,80 / 3,10	2,60 / 3,50
Energieklasse (nach EN 14825)			A+++	A+++	A+++
Auftauen auf Anfrage			JA	JA	JA
Heizkabel - Frostschutz			JA / JA	JA / JA	JA / JA
Kompressor-Vorwärme			JA	JA	JA
Elektronisches Expansionsventil			JA	JA	JA
Verdampfer			Mitsubishi		
Ventilator	Hersteller		Yibisi	Shunwei	Shunwei
	Anzahl	pcs	1	1	1
	Luftdurchfluss	m³/h	2500	3150	3150
	Leistungsaufnahme	W	34	45	45
Schallpegel * (Ausseneinheit)	0m / 5m	dB (A)	52 / 30	53 / 31	52 / 30
Plattenwärmetauscher	Hersteller		SWEP		
	Wasserdruckabfall	kPa	26	26	26
	Leistungsanschluss	Inch	G1"	G1"	G1"
Zulässiger Wasserdurchfluss	Min / Nominal	l/s	0,18 / 0,28	0,26 / 0,43	0,40 / 0,56
Fehlerstrom- und Überspannungsschutz			Erforderlich		
Stromversorgung, geerdet	V / Hz / A		400V/3PH/50Hz or 230V/3PH/50Hz		
Durchlauferhitzer / Heizpatrone		kW	9 (3X3) / 0,5		
Kältemittel			R32		
Maße (L x D x H)	Ausseneinheit	mm	1010 x 370 x 700	1165 x 370 x 845	1165 x 370 x 845
	Inneneinheit	mm		600 x 680 x 1780	
Nettogewicht	Ausseneinheit	kg	67	80	85
	Inneneinheit	kg		125	
Artikelnummer Innen- / Außen- Anlage			120296 / 120290	120296 / 120291	120296 / 120292

(1) Heizzustand: Wasserein-/Auslasstemperatur: 30 °C/35°C, Umgebungstemperatur: DB 7 °C /WB 6 °C.

(2) Heizzustand: Wasserein-/Auslasstemperatur: 40°C/45°C, Umgebungstemperatur: DB 7 °C /WB 6 °C.

(3) Gemessen nach Norm EN 14511. Kühlzustand: Wasserein-/Austrittstemperatur 12°C/7°C und Umgebungstemperatur 35°C.