

ES V8 Luft/Wasserwärmepumpen

AWST-R32-M 6, 9, 12 & 15 kW Monoblock Serie

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

- 6, 9, 12 und 15 kW Heizleistung
- 250-liter Brauchwasserspeicher
- Energieeffizienzklasse A+++
- Benutzerfreundliches Touch-Display
- Steuerung über Internet, ermöglicht die Steuerung und Überwachung der Wärmepumpe vom Computer oder Mobiltelefon
- Zwei verschiedene Temperaturzoneneinstellung
- Automatischer Neustart bei Stromausfall
- Funktioniert unter Bedingungen bis zu -30°C
- Geringe Investition – kurze Amortisationszeit
- Niedriger Schallpegel
- Monoblock, keine F-Gas-Zertifizierung erforderlich
- Eingebaute Back-up-Heizung für Heizung/Warmwasser
- Frostschutzsystem
- KEYMARK-zertifiziert



Info-Menü für einfache Diagnose

Das Info-Menü ermöglicht eine einfache Diagnose der Funktionsweise der Wärmepumpe mit einem Hydraulik- und Kälteschema, das alle benötigten Daten an einer Stelle enthält.



ES V8 Luft/Wasserwärmepumpen

AWST-R32-M 6, 9, 12 & 15 kW Monoblock Serie

ES Luft/Wasser-Wärmepumpen wandeln Energie aus der Außenluft in Wärme und Warmwasser um.

Durch die Nutzung der Energie aus der Außenluft können Sie Ihre Energiekosten auf umweltfreundliche Weise senken. AWST-R32-M wurde entwickelt, um eine vorhandene Wärmequelle zu ersetzen oder zu ergänzen oder für neue Installationen und wird Ihren Energieverbrauch typischerweise um 60–80 % reduzieren. Das Innengerät hat ein stilvolles Design, das in ein modernes Zuhause passt. Alle Anschlüsse sind leicht zugänglich an der Oberseite des Geräts. Bietet maximale Energieeinsparungen und leisen Betrieb. Alle AW-R32-M-Serien sind mit A+++ bewertet, wenn sie in Niedertemperatursystemen verwendet werden, und mit A++ in Hochtemperatursystemen.

Kontrollsystem

Das Gerät ist eine komplette Heiz-/Kühl-/Warmwasserzentrale mit einer Grundfläche von 60 x 65 cm. Der eingebaute 250-Liter-Speicher liefert aus-

reichend Warmwasser für die meisten Haushalte.

Großes Leitungswasserprofil und hohe Effizienz reduzieren die Kosten einer Dusche um 60–70 %. Es verfügt über ein Sicherheitsventil-Kit, eine 11-Liter- Ausdehnungsgefäß, eine leistungsstarke Wasserpumpe der Klasse A, die die meisten Villa-Heizsysteme betreiben kann, und ein thermostatisches Warmwasser-Mischventil. Die wetterabhängige Wassertemperatureinstellung kombiniert mit einem internen Raumfühler bietet Ihnen alle erforderlichen Temperaturregelungen, die für die meisten Gebäude geeignet sind.

Erhöhen Sie Ihre Ersparnisse

Das Steuersystem wechselt basierend auf Ihren Einstellungen automatisch zwischen den Betriebsmodi. Sie können den Betrieb basierend auf Ihrer Haushaltslogistik optimieren, z. B. mehr Warmwasser speichern, wenn die Strompreise niedrig sind, die Temperatur senken, wenn niemand zu Hause ist, jeden Tag, 7 Tage die Woche. Es wird auch für den Netz-Betrieb Ihres Netzbetreibers vorbereitet,

der die Wärmepumpe steuern und die verfügbare Leistung im Netz ausgleichen.

Einfache und kostengünstige Installation

Ein Monoblock-System hat einen geschlossenen Kältemittelkreislauf und einen Wärmetauscher. Die Außeneinheit kann direkt an das Heizsystem angeschlossen werden – kein Kältetechniker bei der Installation erforderlich. Die automatische und selbstlernende Abtaufunktion in Kombination mit dem nanobeschichteten Verdampfer reduziert die Abtauzeit auf ein Minimum und erhöht die Effizienz. Unterschiedliche Heizsysteme erfordern unterschiedliche Temperaturen, z. B. Fußbodenheizung und Radiatoren. AWST-R32-M haben die Möglichkeit, zwei Heizkurven einzustellen, wenn Sie zwei verschiedene Heizsysteme in Ihrem Haus haben. Sinkt die Temperatur, wechselt die Wärmepumpe den Betriebszustand und beginnt mit der Warmwasserbereitung. Wenn zusätzliche Energie benötigt wird, werden die integrierten Elektroheizungen als Backup verwendet.

	Einheit	AWST6 – R32M	AWST9 – R32M	AWST12 – R32M	AWST15 – R32M
Artikelnummer (Innen-/Außeneinheit) ¹		120316/120317	120316/120318	120316/120319	120316/120320
ErP Energieeffizienzklasse		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C (Fußbodenheizung) EN 14825		4,74	4,73	4,71	4,98
Leitungswasser Profile/Effizienzklasse		L/A+			
HEIZMODUS (A7/W35)					
Heizleistung (1)	kW	3,50 – 6,50	4,30 – 9,20	5,50 – 11,60	6,00 – 15,30
COP max – Leistungskoeffizient (1)	W/W	4,70	4,71	4,90	5,06
Nennleistung (1)	kW	0,75 – 1,41	0,92 – 2,10	1,10 – 2,68	1,22 – 3,20
Max. Temperatur des Heizwassers	°C	58			
Betriebsbereich – Heizmodus	°C	-30 bis +45			
WARMWASSERSPEICHER					
Typ		SUS316 Stahl, Brauchwasser			
Volumen	l	250			
KÜHLMODUS					
Kühlleistung (2)	kW	6,22 – 7,45	6,70 – 9,50	7,00 – 9,80	7,20 – 18,50
EER max – Energieeffizienz (2)		4,45	4,60	3,80	5,42
Min. Temperatur des Kühlwassers	°C	7			
Betriebsbereich – Kühlmodus	°C	0 bis +65			
STROMVERSORGUNG – SPEZIFIKATIONEN					
Außeneinheit	V/ph/fuse	230V / 1-ph / 10A/C	230V / 1-ph / 16A/C		400V / 3-ph / 16A/C
Inneneinheit + elektrischer Durchlauferhitzer	V/ph/fuse	230V / 3-ph / 25A/C or 400V / 3-ph / 16A/C			
Frostschutz Außeneinheit	V/ph/fuse	230V / 1-ph / 6A/C			
KÄLTEMITTEL SPEZIFIKATIONEN					
Typ / Kältemittelmenge	kg	R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80	R32 / 2,55
Innen- / Außen- Gerät Verbindung		Hydraulikverbindung			
Dimension der Anschlüsse		G1"			G1-1/4"
SCHALLLEISTUNG UND SCHALLDRUCKPEGEL					
Schallleistungspegel LwA – Inneneinheit	dB(A)	44	45	45	45
Schallleistungspegel LwA – Außeneinheit (3)	dB(A)	52	53	52	58
NETTODIMENSIONEN					
Inneneinheit (BxTxH)	mm	600 × 707 × 1720			
Außeneinheit (BxTxH)	mm	1025 × 397 × 750	1207 × 412 × 900	1207 × 412 × 900	1106 × 416 × 1498
NETTOGEWICHT					
Inneneinheit / Außeneinheit	kg	108 / 79,5	108 / 98,5	108 / 105	108 / 157

! Für die Artikel 120316, 120329 und 120335 ist der Einbau einer elektrischen Anode (Art. 120800) vorgeschrieben, um den Korrosionsschutz in Märkten zu gewährleisten, in denen die Wasseranforderungen schwer zu erfüllen sind.

(1) Gemessen nach Norm EN 14511. Heizzustand: Wasserein-/Austrittstemperatur 30°C/35°C, Umgebungstemperatur DB/WB 7°C/6°C. (2) Gemessen nach Norm EN 14511. Kühlzustand: Wasserein-/Austrittstemperatur 18°C und Umgebungstemperatur 35°C. (3) Gemessen nach Norm EN 12102.

ES ENERGY SAVE HOLDING AB (PUBL)

Metallgatan 2–4, SE-441 32 Alingsås · Schweden

0046 322-790 50 · info@energysave.se · www.energysave.se

 **ENERGY SAVE**