

# ES V8 Luft/Wasser Wärmepumpen

## AWST-R32-S 6, 9 & 12 kW Split Serie

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

- 6, 9 und 12 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
- Split system, kein Frostschutz ist erforderlich
- Eingebaute Back-up-heizung für Heizung/Warmwasser



#### 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/Wasser Wärmepumpen

## AWST-R32-S 6, 9 & 12 kW Split Serie

**ES Luft/Wasser-Wärmepumpen wandelt Energie aus der Außenluft in Wärme und Warmwasser um.** Damit können Sie Ihre Energiekosten auf umweltfreundliche Weise senken und gleichzeitig den perfekten Komfort für Ihr Zuhause schaffen. AWST-R32-S wurde entwickelt, um eine vorhandene Wärmequelle zu ersetzen oder zu ergänzen oder für neue Installationen und wird Ihren Energieverbrauch in der Regel 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. Entwickelt, um maximale Energieeinsparungen und leisen Betrieb zu bieten. Alle AW-R32-S-Serien sind mit A+++ bewertet, wenn sie in Niedertemperaturanwendungen verwendet werden, und mit A++ in Hochtemperaturanwendungen.

### Kontrollsystem

Das Gerät ist eine komplette Heiz-/Kühl-/Warmwasserzentrale mit einer Grundfläche von 60 x 65 cm.

Der eingebaute 250-Liter-Speicher liefert ausreichend Warmwasser für die meisten Haushalte. Ein großes Leitungswasserprofil und eine 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 wetterkompensierte Wassertemperatur-einstellung in Kombination mit dem 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 Betriebsmodus. 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 Netzbetrieb Ihres Netzanbieters aufbewahrt, der die Wärmepumpe steuern und die verfügbare Leistung im Netz ausgleichen kann. Das Split-System bietet den Vorteil, dass kein Wasser aus dem Haus geleitet wird und kein spezieller Frostschutz, der die Effizienz beeinträchtigt, erforderlich ist. Schlanke Kältemittelleitungen sind einfacher zu verlegen und abzudecken. 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-S haben die Möglichkeit, zwei Heizkurven einzustellen, wenn Sie zwei verschiedene Heizsysteme in Ihrem Haus haben. Sinkt die Temperatur, erhöht die Wärmepumpe automatisch die Wassertemperatur, um höhere Wärmeverluste im Gebäude auszugleichen. Wenn zusätzliche Energie benötigt wird, werden die integrierten Elektroheizungen als Backup verwendet.

	Einheit	AWST6 – R32-S-V8	AWST9 – R32-S-V8	AWST12 – R32-S-V8
Artikelnummer (Innen-/Außeneinheit)		120335/120324	120335/120325	120335/120326
ErP Energieeffizienzklasse		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP 35°C (Fußbodenheizung) EN 14825		4,74	4,73	4,71
Leitungswasserprofil		L/A+		
<b>HEIZMODUS (A7/W35)</b>				
Heizleistung (1)	kW	3,50 – 6,50	4,30 – 9,20	5,50 – 11,60
COP max – Leistungskoeffizient (1)	W/W	4,70	4,71	4,90
Nennleistung (1)	kW	0,75 – 1,41	0,92 – 2,10	1,10 – 2,68
Max. Temperatur des Heizwassers	°C	58		
Betriebsbereich – Heizmodus	°C	-30 bis +45		
<b>WARMWASSERSPEICHER</b>				
Typ		SUS316 Stahl, Brauchwasser		
Volumen	l	250		
<b>KÜHLMODUS</b>				
Kühlleistung (2)	kW	6,22 – 7,45	6,70 – 9,50	7,00 – 9,80
EER max – Energieeffizienz (2)		4,45	4,60	3,80
Min. Temperatur des Kühlwassers	°C	7		
Betriebsbereich – Kühlmodus	°C	+8 bis +65		
<b>STROMVERSORGUNG – SPEZIFIKATIONEN</b>				
Außeneinheit	V/ph/fuse	230V / 1-ph / 10A/C	230V / 1-ph / 16A/C	
Inneneinheit + Elektrischer Durchlaufrhitzer + (Außeneinheit)* (3)	V/ph/fuse	230V / 3-ph / 25A/C or 400V / 3-ph / 16A/C		
<b>KÄLTEMITTEL SPEZIFIKATIONEN</b>				
Typ / Kältemittelmenge	kg	R32 / 0,90	R32 / 1,40	R32 / 1,80
Innen- / Außen- Gerät Verbindung		Kältemittelverbindung		
Dimension der Anschlüsse		¼"-1/2"	3/8"-1/2"	3/8"-5/8"
<b>SCHALLLEISTUNG UND SCHALLDRUCKPEGEL</b>				
Schallleistungspegel LwA – Inneneinheit	dB(A)	44	45	45
Schallleistungspegel LwA – Außeneinheit (4)	dB(A)	52	53	52
<b>NETTODIMENSIONEN</b>				
Inneneinheit (BxTxH)	mm	600 × 707 × 1 720		
Außeneinheit (BxTxH)	mm	1 025 × 397 × 750	1 207 × 412 × 900	1 207 × 412 × 900
<b>NETTOGEWICHT</b>				
Inneneinheit / Außeneinheit	kg	118 / 83,5	118 / 90	118 / 93,5

(1) Gemessen nach Norm EN 14511. Heizzustand: Wasserein-/Austrittstemp. 30°C/35°C, Umgebungstemp. DB/WB 7°C/6°C. (2) Gemessen nach Norm EN 14511. Kühlzustand: Wasserein-/Austrittstemp. 12°C/7°C und Umgebungstemp. 35°C. (3) Wenn das Außengerät vom Innengerät gespeist wird, wird die elektrische Notstromversorgung von 9 auf 6 kW Heizleistung reduziert.

### ES ENERGY SAVE HOLDING AB (PUBL)

Nitgatan 2, 441 38 Alingsås · Schweden  
0046 322-790 50 · info@energysave.se · www.energysave.se

