

ES V8 Luft/Wasser Wärmepumpen

AWH-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
- 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-Typ-Verbindung, kein Frostschutz erforderlich



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

AWH-R32 -S 6, 9 & 12 kW Split Serie

ES Luft/Wasser-Wärmepumpen wandeln 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. Die AWH-R32-S Hydrobox wurde entwickelt, um eine vorhandene Wärmequelle zu ergänzen, wobei Sie die ursprüngliche Wärmequelle als Backup oder Spitzenlast beibehalten und Ihren Heizverbrauch in der Regel um 60–80 % reduzieren. Das Innengerät hat ein stilvolles Design, das in ein modernes Zuhause passt.

Entwickelt, um maximale Energieeinsparungen und leisen Betrieb zu bieten.

Durch die Verwendung von einer intelligenten Steuerung werden große Energieeinsparungen und ein leiser Betrieb ermöglicht. Alle AWH-R32-S-Serien sind mit A+++ bewertet, wenn sie in Niedertemperaturanwendungen verwendet werden, und mit A++ in Hochtemperaturanwendungen.

Kontrollsystem

Das Gerät kann problemlos an alle bekannten Heizungspuffer andocken, und dort entweder als Master-Heizung oder nach anderer Regler

fungieren. Es verfügt über eine automatische Heiz-/Kühl-/Warmwasseregelung, die den Betriebsmodus umschalten und Umlenkventile, 3 Zusatzheizgeräte und 2 Temperaturzonen steuern kann. Eine leistungsstarke Wasserpumpe der Klasse A, die die meisten Heizsysteme in Villen betreiben oder einen ausreichenden Durchfluss zu Ihrem Puffertank sicherstellen kann. Die wetterkompensierte Wassertemperatureinstellung 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 automatisch zwischen den Betriebsmodus basierend auf Ihren Einstellungen und passt sich an die stündlichen Schwankungen der Stromkosten an. 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 zu unterschiedlichen Zeiten, 7 Tage die Woche. Stellen Sie eine bestimmte Zeit für die wöchentliche

Desinfektion des externen Warmwasserspeichers usw. ein. Sie wird auch für den Netzbe-

trieb von Ihrem Netzanbieter beibehalten, 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. Wichtig in Bereichen, in denen das Stromnetz starken Witterungseinflüssen ausgesetzt ist und ausfällt. 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. AWH-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 Leistung benötigt wird, kann das integrierte Steuersystem 3 verschiedene Heizquellen steuern, die nach der von Ihnen gewählten Priorität starten.

Einheit	AWH6 – R32-S-V8	AWH9 – R32-S-V8	AWH12 – R32-S-V8	
Artikelnummer (Innen-/Außeneinheit)	120334/120324	120334/120325	120334/120326	
ErP Energieeffizienzklasse	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	
SCOP 35°C (Fußbodenheizung) EN 14825	4,74	4,73	4,71	
HEIZMODUS (A7/W35)				
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		
KÜHLMODUS				
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		
STROMVERSORGUNG – SPEZIFIKATIONEN				
Außeneinheit	V/ph/fuse	230V / 1-ph / 10A/C	230V / 1-ph / 16A/C	
Inneneinheit oder (Inneneinheit + Außeneinheit)	V/ph/fuse	230V / 1-ph / 6A/C or (230V / 1-ph / 16A/C)		
KÄLTEMITTEL SPEZIFIKATIONEN				
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"
SCHALLLEISTUNG UND SCHALLDRUCKPEGEL				
Schallleistungspegel LwA – Inneneinheit	dB(A)	44	45	45
Schallleistungspegel LwA – Außeneinheit (3)	dB(A)	52	53	52
NETTODIMENSIONEN				
Inneneinheit (BxHxT)	mm	410 x 750 x 270		
Außeneinheit (BxHxT)	mm	1010 x 735 x 370	1165 x 885 x 370	1165 x 885 x 370
NETTOGEWICHT				
Inneneinheit / Außeneinheit	kg	31 / 62	31 / 75	31 / 80

(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 12°C/7°C und Umgebungstemperatur 35°C. (3) Gemessen nach Norm EN 12102.

ES ENERGY SAVE HOLDING AB (PUBL)

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

