

ES V6 Luft/Wasser Monoblock Wärmepumpen

AWC-R32-M – 6, 9, 12, 15 und 19 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, 12 und 15 kW Heizleistung
- Funktioniert unter Bedingungen bis zu -25°C
- Geringe Investition – kurze Amortisationszeit
- Niedriger Schallpegel
- Das neue umweltfreundliche Kältemittel R32 ermöglicht A+++



Benutzerfreundliche Touchscreen-Interface

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



ES V6 Luft-/Wasser-Wärmepumpen Monoblock



AWC-R32-M 6, 9, 12, 15 und 19 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

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.

Aktualisieren Sie Ihr System mit AWC-R32-M

Alle korrekt dimensionierten Wärmepumpensysteme brauchen an den kältesten Tagen Unterstützung. AWC-R32-M ist für den Betrieb in Hybridsystemen, zusammen mit allen Arten von Heizsystemen konzipiert. Wenn Ihr vorhandener Kessel funktioniert – behalten Sie ihn als Back-up.

			AWC6-R32-M	AWC9-R32-M	AWC12-R32-M	AWC15-R32-M	AWC19-R32-M
Min/max. Heizleistung (1)	kW		3,50 / 6,50	4,30 / 9,20	5,50 / 11,60	6,00 / 15,30	9,20 / 18,50
El. Leistungsaufnahme min/ max. (1)	W		758 / 1410	927 / 2097	1107 / 2683	1223 / 3209	1834 / 4142
COP min/max (1)	W/W		4,50 / 4,70	4,38 / 4,71	4,30 / 4,90	4,78 / 5,06	4,47 / 5,01
Min/max Heizleistung (2)	kW		3,15 / 6,00	3,90 / 8,60	4,90 / 11,20	5,60 / 14,30	8,5 / 18,2
Heizleistung Eingang min/max (2)	W		943 / 1732	1162 / 2550	1401 / 3263	1551 / 3914	2248 / 4998
C.O.P min/max (2)	W/W		3,34 / 3,56	3,37 / 3,58	3,30 / 3,50	3,60 / 3,82	3,60 / 3,82
SCOP - Durchschnittliches Klima, niedrige Temperatur	W/W		4,74	4,54	4,71	4,98	4,85
Min/max. Kühlleistung - A35W7 (3)	kW		3,50 / 4,50	4,90 / 7,20	4,90 / 9,50	4,50 / 13,00	5,50 / 16,00
El. Kühlung Leistungseingang min/ max. (3)	W		1330 / 1680	1451 / 2366	1358 / 2444	2590 / 4390	2970 / 5510
EER (3)	W/W		2,50 / 2,74	2,80 / 3,10	2,60 / 3,50	2,96 / 3,26	2,85 / 3,20
Energieklasse (nach EN 14825)			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Auftauen auf Anfrage			JA	JA	JA	JA	Yes
Heizkabel - Frostschutz			JA / JA	JA / JA	JA / JA	JA / JA	Yes / Yes
Kompressor-Vorwärme			JA	JA	JA	JA	Yes
Elektronisches Expansionsventil			JA	JA	JA	JA	Yes
Verdampfer			Mitsubishi				
Ventilator	Hersteller		Yibisi	Shunwei	Shunwei	Shunwei	Shunwei
	Anzahl	pcs	1	1	1	2	2
	Luftdurchfluss	m³/h	2500	3150	3150	6200	7000
	Leistungsaufnahme	W	34	45	45	90	120
Schallpegel* (Ausseneinheit)	Aussen 0m / 5m	dB (A)	52 / 30	53 / 31	52 / 30	55 / 33	61 / 39
Plattenwärmetauscher	Hersteller		SWEP				
	Wasserdruckabfall	kPa	26	26	26	26	26
	Leitungsanschluss	Inch	G1"	G1"	G1"	5/4"	5/4"
Zulässiger Wasserdurchfluss	Min / Nominal	l/s	0,18 / 0,28	0,26 / 0,43	0,40 / 0,56	0,62 / 0,72	0,74 / 0,91
Fehlerstrom- und Überspannungsschutz			Erforderlich				
Stromversorgung, geerdet	V / Hz / A		230V/50Hz/10A	230V/50Hz/16A	230V/50Hz/16A	400V/50Hz/3p16A	400V /50Hz/3p16A
Kältemittel			R32				
Maße (L x T x H)	Ausseneinheit	mm	1010 x 370 x 700	1165 x 370 x 845	1165 x 370 x 845	1085 x 390 x 1450	1085 x 1450 x 390
	Inneneinheit	mm	450 x 135 x 380				
Nettogewicht	Ausseneinheit	kg	67	80	85	120	140
	Inneneinheit	kg	10				
Artikelnummer Innen- / Außen- Anlage			120295 / 120290	120295 / 120291	120295 / 120292	120295 / 120293	120295 / 120294

(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.

ES ENERGY SAVE AB

Nitgatan 2, 441 38 Alingsås · Sweden

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

