

ES V8 Luft/Wasser Wärmepumpen

AWC-R32-M – 6, 9, 12, 15 & 19 kW Monoblock Serie

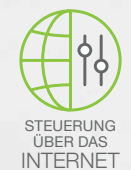
Wirtschaftliche und effektive Luft-Wasser-Wärmepumpe, entwickelt für ein nordisches Klima

- Benutzerfreundliches Touch-Display
- Internetverbindung, überwachen Sie Ihre Heizung über Ihr Handy
- Zwei verschiedene Temperaturzoneneinstellung
- Automatischer Neustart bei Stromausfall
- 6, 9, 12 und 15 kW Heizleistung
- Funktioniert unter Bedingungen bis zu -30 °C
- Geringe Investition – kurze Amortisationszeit
- Niedriger Schallpegel
- 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/Wasser Wärmepumpen

AWC-R32-M – 6, 9, 12, 15 & 19 kW, Monoblock Serie

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 AW-R32-M Serien sind mit A+++ bewertet.

Einfache und kostengünstige Installation

In einem Monoblocksystem verfügt die Außenheit 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 TouchDisplay 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-V8 AWC9-R32-M-V8 AWC12-R32-M-V8 AWC15-R32-M-V8 AWC19-R32-M-V8

| | | AWC6-R32-M-V8 | AWC9-R32-M-V8 | AWC12-R32-M-V8 | AWC15-R32-M-V8 | AWC19-R32-M-V8 | | |
|---|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|
| 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. Heizung 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 | |
| COP 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 | 4,73 | 4,71 | 4,98 | 4,85 | |
| Min/max. Kühlleistung (3) | | kW | 3,50 / 4,50 | 4,90 / 7,20 | 4,90 / 9,50 | 4,50 / 13,00 | 5,50 / 16,00 | |
| El. Kühlung Leistungsaufnahme min/max. (3) | | W | 1330 / 1680 | 1451 / 2366 | 1358 / 2444 | 2590 / 4390 | 2970 / 5510 | |
| EER min/max (3) | | W/W | 2,50 / 2,74 | 2,80 / 3,10 | 2,60 / 3,50 | 2,96 / 3,26 | 2,85 / 3,20 | |
| Energieklasse | | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | |
| Auftauen auf Anfrage | | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | |
| Heizkabel – Frostschutz | | | Ja / Ja | Ja / Ja | Ja / Ja | Ja / Ja | Ja / Ja | |
| Kompressor-Vorwärme | | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | |
| Elektronisches Expansionsventil | | | Ja | Ja | Ja | Ja | Ja | |
| ErP Umwälzpumpe / Durchflussschalter | | | Ja / Ja (Außeneinheit) | | | | | |
| Verdampfer | | | Mitsubishi | Panasonic | | 12 | | |
| Ventilator | Hersteller | | Yibisi | Shunwei | Shunwei | Shunwei | Shunwei | |
| | Anzahl | Stk. | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| | Luftdurchfluss | m ³ /Stunde | 2500 | 3150 | 3150 | 6200 | 7000 | |
| | Leistungsaufnahme | W | 34 | 45 | 45 | 90 | 120 | |
| Schallpegel (4) (Außeneinheit) | | Auessen 0m / 5m | dB (A) | 52 / 30 | 53 / 31 | 52 / 30 | 58 / 36 | 61 / 39 |
| Plattenwärmetauscher | Hersteller | | SWEP | | | | | |
| | Wasserdruckabfall | kPa | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | |
| | Leitungsanschluss | Zoll | 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 | | | | 12 | |
| Stromversorgung, geerdet | | V / Hz / A | 230V / 50Hz / 10A | 230V / 50Hz / 16A | 230V / 50Hz / 16A | 400V / 3N / 50Hz / 3p16A | 400V / 3N / 50Hz / 3p16A | |
| Kältemittel | | Typ | kg | R32 / 0,90 | R32 / 1,40 | R32 / 1,80 | R32 / 2,55 | R32 / 2,60 |
| Maße (BxTxH) | Außeneinheit | mm | 1025 x 397 x 750 | 1207 x 412 x 900 | 1207 x 412 x 900 | 1106 x 416 x 1498 | 1106 x 416 x 1498 | |
| | Inneneinheit | mm | 380 x 115 x 450 | | | | | |
| Nettogewicht | Außeneinheit | kg | 79,5 | 98,5 | 105 | 157 | 166 | |
| | Inneneinheit | kg | 9 | | | | | |
| Artikelnummer Innen- / Außeneinheit | | | 120315 / 120317 | 120315 / 120318 | 120315 / 120319 | 120315 / 120320 | 120315 / 120321 | |

(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) Kühlzustand: Wasserein-/Austrittstemperatur 12°C/7°C und Umgebungstemperatur: DB 35°C /WB. (4) Gemessen nach Norm EN 12102.