

LUFT/WASSER WÄRMEPUMPEN Aussenaufstellung – modulierend



«HEIMlich leise im Betrieb»



HEIM AG
Heizsysteme

Die dynamic Luft/Wasser-Wärmepumpen 8-16 AW E von HEIM inklusive x40 Regelung

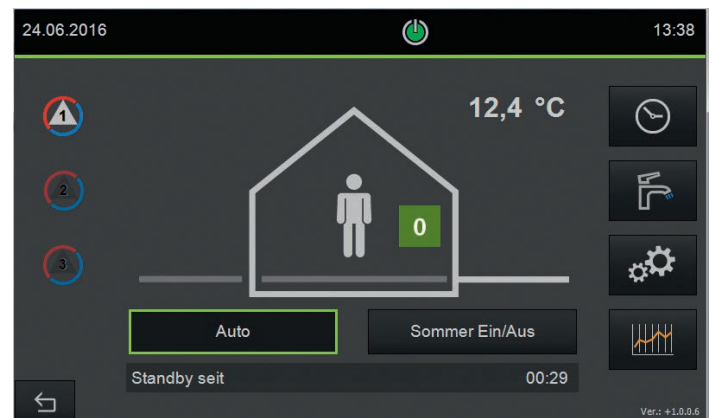


Wegweisende Regelungstechnik durch 7" Touch-Display und einfachste Bedienung.

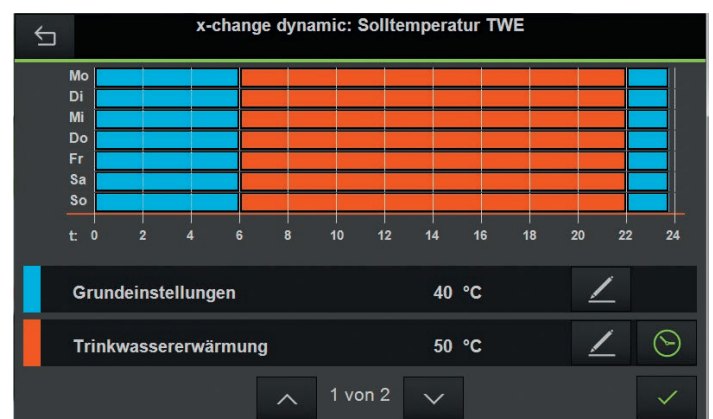


Die **x40 Regelung** steuert die einzelnen Komponenten der dynamic Wärmepumpe und sorgt dafür, dass alle Vorgänge reibungslos ablaufen und gewährleistet einen effizienten und ressourcensparenden Betrieb. Ausgestattet mit einem übersichtlichen Display, erweist sich die x40 Regelung dabei als überaus benutzerfreundlich.

Die dynamic Luft/Wasser Wärmepumpe entzieht der Umgebungsluft thermische Energie und wandelt sie in Heizwärme um. Der grosse Modulationsbereich, ein grosszügig dimensionierter Verdampfer sowie die neueste Axialventilator-technik gewährleisten geringe Schallemissionen und einen äusserst effizienten Betrieb. Dies macht die dynamic 8-16 AW E zum Massstab aller Wärmepumpen im Bereich der Schallemissionen und stellt hohe Anforderungen an die Energieeffizienz durch Leistungsmodulation des Verdichters, des Ventilators und der Ladepumpe.



Ganz bewusst haben wir die Handhabung einfach gestaltet und uns für ein intuitiv erschliessbares Screendesign entschieden. Dank dieser bedienerorientierten Benutzeroberfläche mit anschaulicher Menüführung ist der Einsatz des x40 Reglers spielend einfach und übersichtlich. So lässt sich das Gerät nach einer kurzen Einweisung problemlos steuern.



Merkmale

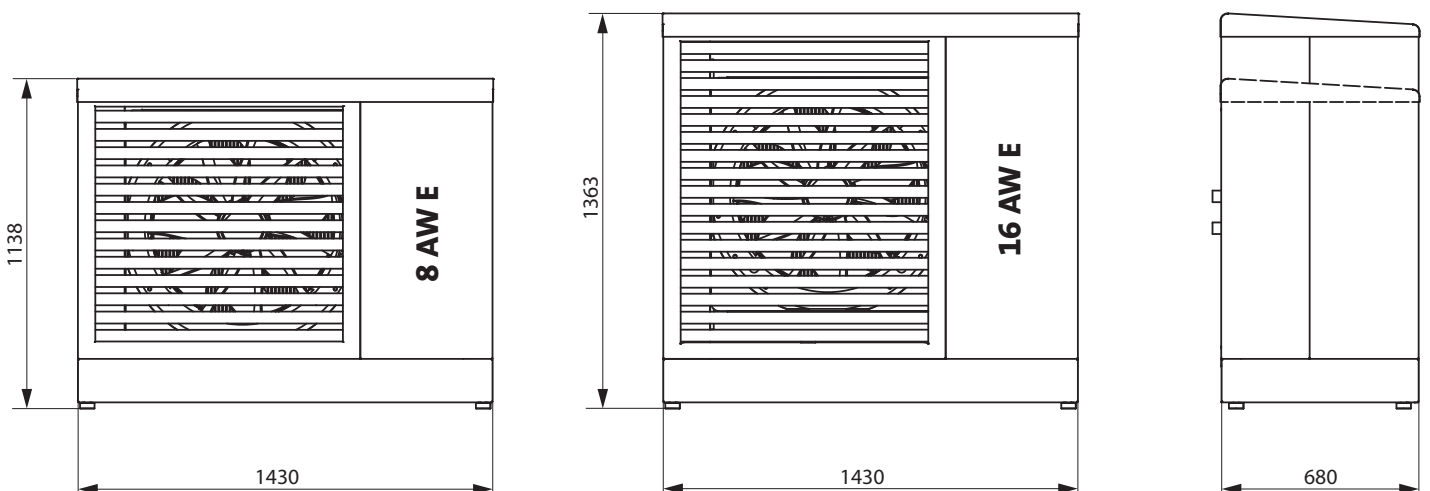
- Sehr effizienter und flüsterleiser Betrieb durch grossen Verdampfer und Modulation des Verdichters, des Ventilators und der Ladepumpe
- Maximale Vorlauftemperatur bis zu 63°C
- Geringe Schallemissionen durch mehrfach gedämmten und 3-fach schallentkoppelten Kältekreis und Flüstermodus
- Inklusive x-center x40 Regelung für bis zu 3 Heizkreise, witterungsgeführter Betrieb
- Intuitive und einfachste Bedienung durch das grosse 7" Touch-Display und selbsterklärenden grossen Icons
- Integrierte elektronische Wärmemengenerfassung inkl. COP-Ermittlung und SG-Ready Schnittstelle
- Fernwartung über x-center x40 ohne zusätzliches Zubehör verfügbar
- Power to Heat: Intelligente Nutzung von überschüssigem PV-Strom
- Hochwertiges und sehr ansprechendes Gehäuse mit robuster Abdeckung aus Edelstahl und umfangreichem Zubehör
- Webbasierte Fernbedienung der Wärmepumpe über Tablet, PC, Smartphone

Technische Daten

| Typ- und Verkaufsbezeichnung | | dynamic 8 AW E | dynamic 16 AW E |
|---|-------|-------------------------|-------------------|
| Leistungsbereich bei A7/W35 | kW | 4,5–10 | 8,5–16 |
| Leistungsbereich bei A2/W35 | kW | 4–10 | 7–16 |
| Leistungsbereich bei A-7/W35 | kW | 3,5–10 | 6–15 |
| Leistungsdaten nach EN 14511:2014 A-7/W35, 5K | | | |
| Nennwärmeleistung | kW | 6,4 | 12,9 |
| Elektrische Leistungsaufnahme | kW | 2,0 | 4,1 |
| Leistungszahl | | 3,15 | 3,15 |
| Leistungsdaten nach EN 14511:2014 A2/W35, 5K | | | |
| Nennwärmeleistung | kW | 5,76 | 8,81 |
| Elektrische Leistungsaufnahme | kW | 1,4 | 2,0 |
| Leistungszahl | | 4,11 | 4,32 |
| Leistungsdaten nach EN 14511:2014 A7/W35, 5K | | | |
| Nennwärmeleistung | kW | 4,9 | 6,3 |
| Elektrische Leistungsaufnahme | kW | 1,0 | 1,2 |
| Leistungszahl | | 5,0 | 5,1 |
| Technische Merkmale | | | |
| Temperaturbereich Energiequelle | °C | –20 bis 35 | |
| Ventilatorart | | axial | |
| Abtauart | | Prozessumkehr | |
| Min. Volumenstrom bei A2/W35, 5K, Teillast | m³/h | 0,7 | 1,3 |
| Nennvolumenstrom bei A2/W35, 5K, Teillast | m³/h | 1,0 | 1,5 |
| Nennvolumenstrom bei Vollast | m³/h | 2,0 | 3,0 |
| Max. Vorlauftemperatur | °C | 63 | |
| Arbeitsmittel | | R410A | |
| Arbeitsmittelfüllmenge | kg | 4,75 | 5,8 |
| Wärmemengenzähler | | elektronisch integriert | |
| Schutzart | | IP14B | |
| SchalleLeistungsdaten nach EN 12102 (A7/W55 – Teillast) | dB(A) | 47,9 / 44,8* | 52,7 / 51,1* |
| Schalldruckpegel bei 5 m Entfernung, freist. Aussenaufstellung (A7/W55 – Teillast) | dB(A) | 25,9 / 22,8* | 30,7 / 29,1* |
| Schalldruckpegel bei 10 m Entfernung, freist. Aussenaufstellung (A7/W55 – Teillast) | dB(A) | 19,9 / 16,8* | 24,7 / 23,1* |
| Breite x Tiefe x Höhe | mm | 1430 x 680 x 1140 | 1430 x 680 x 1360 |
| Gewicht mit Verkleidung | kg | 215 | 250 |
| Energieeffizienzklasse | | | |
| Wärmepumpe 35°C / 55°C | | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C / 55°C | | A+++ / A++ | A+++ / A++ |

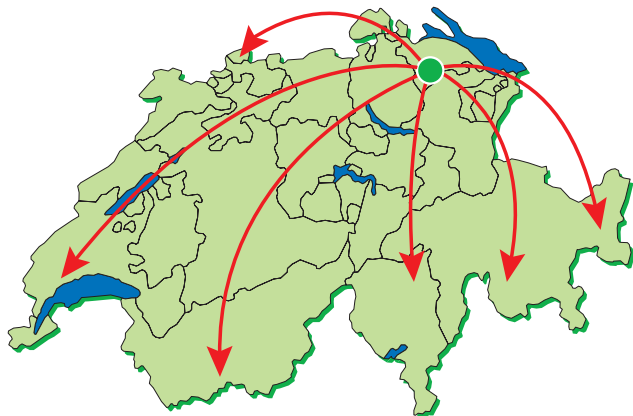
*Flüstermodus

Aussenmasse dynamic Luft/Wasser-Wärmepumpe Aussenaufstellung (in mm)



WIR BERATEN SIE GERNE

**Flächendeckendes
Vertriebs- und Service-Netz**



**24-Stunden-
Kundendienst**



INDIVIDUELLE LÖSUNGEN SIND UNSERE STÄRKE!

HEIM AG
Heizsysteme

Wittenwilerstr. 31
CH-8355 Aadorf

Tel. 052 369 70 90
Fax 052 369 70 91

info@heim-ag.ch
www.heim-ag.ch

Ihr Fachpartner