



# LUFT/WASSER-WÄRMEPUMPEN Aussenaufstellung - modulierend

«HEIMlich leise im Betrieb»



**HEIM AG**  
Heizsysteme

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



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.

## Merkmale

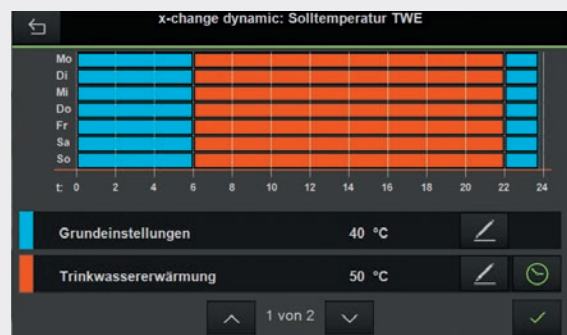
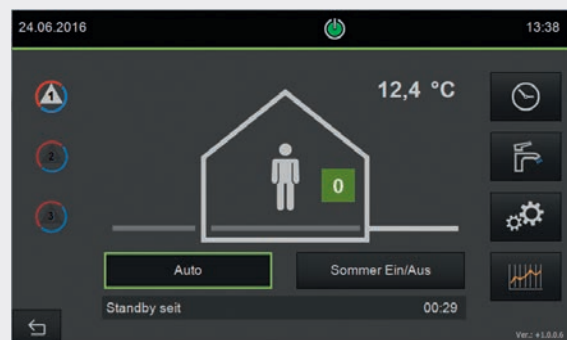
- Sehr effizienter und flüsterleiser Betrieb durch grossen Verdampfer und Modulation des Verdichters, des Ventilators und der Ladepumpe
- Maximale Vorlauftemperatur bis zu 63°C
- Geringe Schallemissionen durch mehrfach gedämmten und 3-fach schallentkoppelten Kältekreis und Flüstermodus
- Inklusive x-center 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 Wärmemengenmessung 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



## 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.

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.

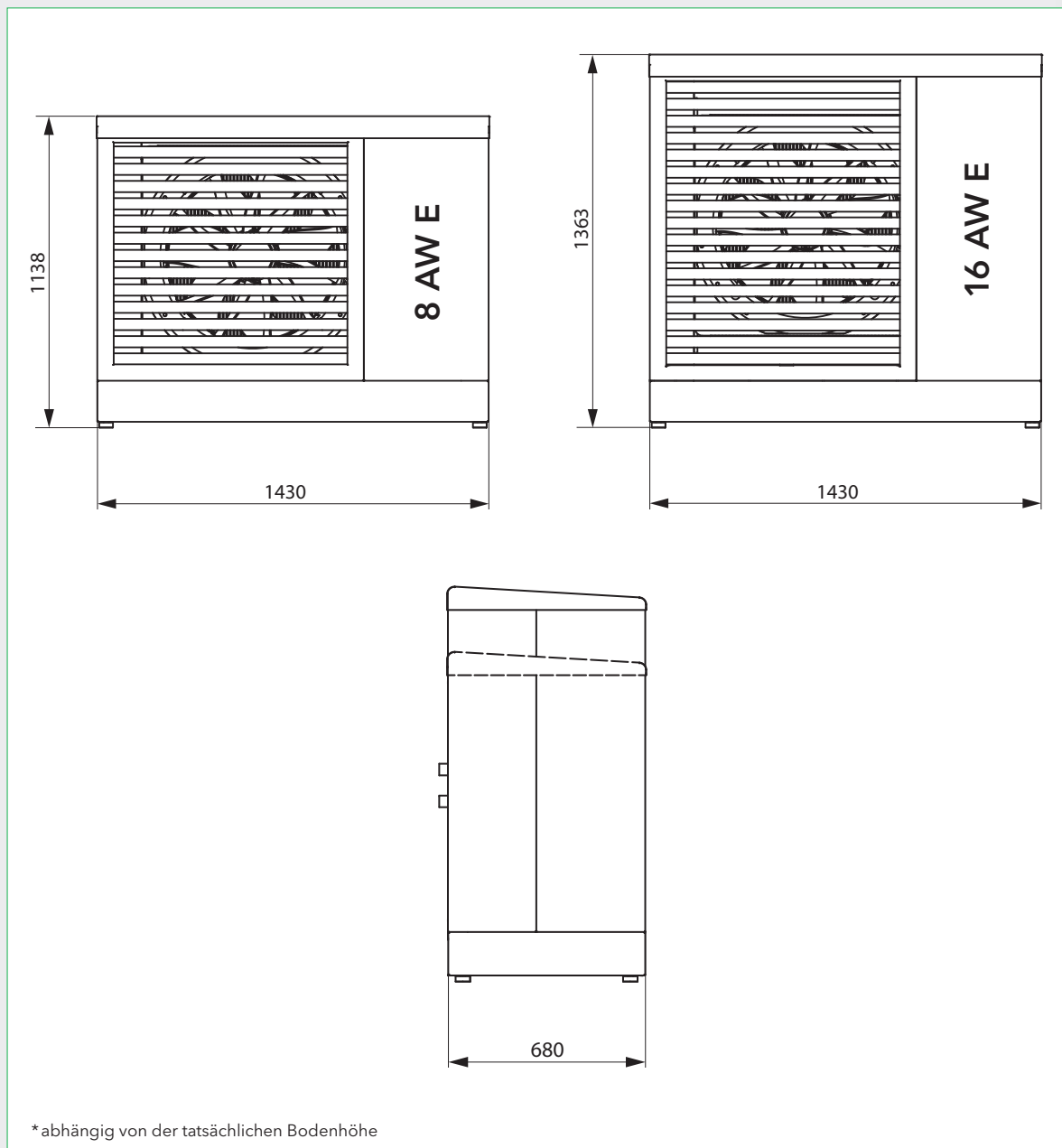


## Technische Daten

Typ- und Verkaufsbezeichnung Artikelnummer (mit ac)		dynamic 8 AW E 25020 (25066)	dynamic 16 AW 25023 (25065)
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	6-16
<b>Leistungsdaten nach EN 14511:2014 A-7/W35, 5K</b>			
Nennwärmeleistung	kW	6,4	12,9
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	2,0	4,1
Leistungszahl		3,15	3,15
<b>Leistungsdaten nach EN 14511:2014 A2/W35, 5K</b>			
Nennwärmeleistung	kW	5,76	8,81
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,4	2
Leistungszahl		4,11	4,32
<b>Leistungsdaten nach EN 14511:2014 A7/W35, 5K</b>			
Nennwärmeleistung	kW	4,9	6,3
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,0	1,2
Leistungszahl		5,0	5,1
<b>Technische Merkmale</b>			
Temperaturbereich Energiequelle	°C	-20 bis 35	
Ventilator typ		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 (A7/W55 - Teillast)	dB(A)	25,9 / 22,8*	30,7 / 29,1*
Schalldruckpegel bei 10 m Entfernung (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
<b>Energieeffizienzklasse</b>			
Wärmepumpe 35°C / 55°C		A++ / A++	A++ / A++
Wärmepumpe inkl. Regelung 35°C / 55°C		A+++ / A++	A+++ / A++

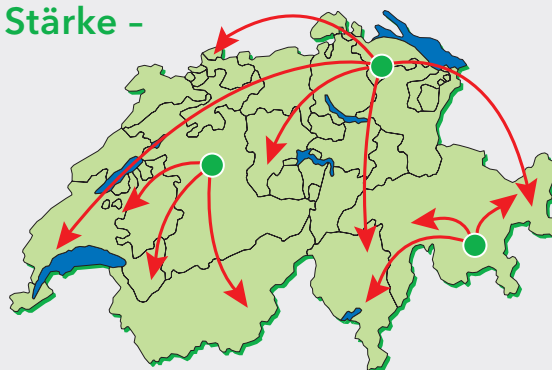
\*Flüstermodus

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



**Individuelle Lösungen sind unsere Stärke -  
wir beraten Sie gerne**

- 24-Stunden-Kundendienst
- Flächendeckendes Vertriebs- und Service-Netz



**HEIM AG**  
Heizsysteme

Wittenwilerstrasse 31 • CH-8355 Aadorf  
T 052 369 70 90 • info@heim-ag.ch • www.heim-ag.ch