

x-change[®] dynamic AW E Luft/Wasser-Wärmepumpe Außenaufstellung inklusive x-center x40 Regelung

Die x-change dynamic Luft/Wasser-Wärmepumpe entzieht der Umgebungsluft thermische Energie und wandelt sie in Heizungswärme um. Der große Modulationsbereich, ein großzügig dimensionierter Verdampfer sowie die neueste Axialventilator-technik gewährleisten geringste Schallemissionen und einen äußerst effizienten Betrieb. Durch Prozessumkehr kann die „ac“-Variante modulierend Kühlleistung zur Verfügung stellen.



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 umfangreichen Zubehör
- Webbasierte Fernbedienung der Wärmepumpe über Tablet, PC, Smartphone
- Wahlweise mit aktiver Kühlfunktion „ac“

Lieferumfang Wärmepumpe

- Wärmepumpe zur Außendarstellung
- Wärmepumpenregelung x-center x40 für die Wandmontage
- 4 Temperaturfühler, inkl. 2x Tauchhülse DN 15
- ac-Variante: 5 Temperaturfühler, inkl. 3x Tauchhülse DN 15
- Außentemperaturfühler

Zusätzlich erforderliches Zubehör:

- Daten- und Kommunikationskabel (bauseits)

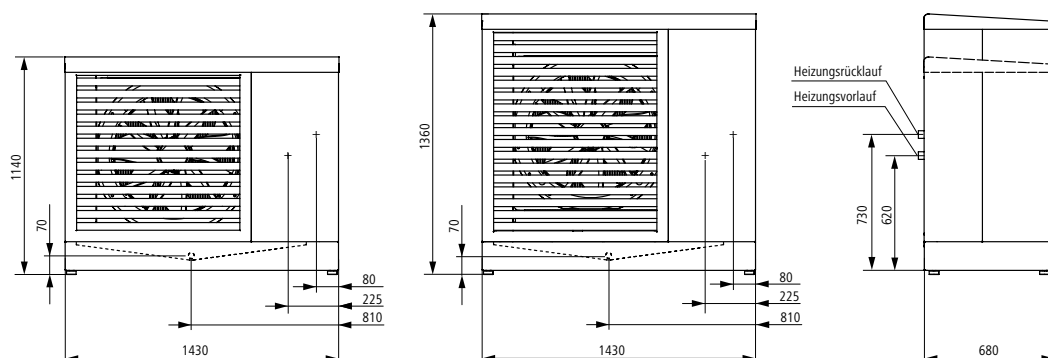
Technische Daten

Typ- und Verkaufsbezeichnung Artikelnummer		x-change dynamic 8 AW E W20290	x-change dynamic ac 8 AW E W20362	x-change dynamic 16 AW E W20291	x-change dynamic ac 16 AW E W20363
Heizleistungsbereich bei A7/W35	kW	4,5 - 10	4,5 - 10	8,5 - 16	8,5 - 16
Heizleistungsbereich bei A2/W35	kW	4 - 10	4 - 10	7 - 16	7 - 16
Heizleistungsbereich bei A-7/W35	kW	3,5 - 10	3,5 - 10	6 - 15	6 - 15
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A-7/W35, 5K					
Nennwärmeleistung	kW	6,21	6,21	12,38	12,38
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,90	1,90	3,79	3,79
Leistungszahl		3,27	3,27	3,27	3,27
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A2/W35, 5K					
Nennwärmeleistung	kW	5,38	5,38	8,13	8,13
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,31	1,31	1,93	1,93
Leistungszahl		4,10*	4,10*	4,22*	4,22*
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A7/W35, 5K					
Nennwärmeleistung	kW	5,26	5,26	8,62	8,62
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,01	1,01	1,65	1,65
Leistungszahl		5,22	5,22	5,24	5,24
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A35/W7					
Nennkühlleistung / EER	kW/-	-	7,0 / 3,5	-	10 / 2,3
Kühlleistungsbereich bei A35/W7	kW	-	5,0 - 9,0	-	5 - 14
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A35/W18					
Nennkühlleistung / EER	kW/-	-	8,0 / 4,8	-	10,5 / 2,9
Kühlleistungsbereich bei A35/W18	kW	-	6,5 - 11,5	-	6,5 - 16,5
Technische Merkmale					
Temperaturbereich Energiequelle	°C	-20 bis 35			
Ventilortyp		axial			
Abtauart		Kreislaufumkehr			
Min. Volumenstrom bei A2/W35, 5K, Teillast	m³/h	0,7	0,7	1,3	1,3
Nennvolumenstrom bei A2/W35, 5K, Teillast	m³/h	1,0	1,0	1,5	1,5
Nennvolumenstrom bei Volllast	m³/h	2,0	2,0	3,0	3,0
Max. Vorlauftemperatur	°C	63			
Kältemitteltyp / Kältemittelfüllmenge	-/kg	R410A / 4,75	R410A / 9,1	R410A / 5,8	R410A / 10,9
Wärmemengenzähler		elektronisch integriert			
Schutzart		IP14B			
SchalleLeistungsdaten n. EN 12102 (A7/W55 - Teillast)	dB(A)	47,9 / 44,8**	47,9 / 44,8**	52,7 / 51,1**	52,7 / 51,1**
Schalldruckpegel bei 5 m Entfernung, freist. Außenaufstellung (A7/W55-Teillast)	dB(A)	25,9 / 22,8**	25,9 / 22,8**	30,7 / 29,1**	30,7 / 29,1**
Schalldruckpegel bei 10 m Entfernung, freist. Außenaufstellung (A7/W55-Teillast)	dB(A)	19,9 / 16,8**	19,9 / 16,8**	24,7 / 23,1**	24,7 / 23,1**
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1.430 x 680 x 1.140	1.430 x 680 x 1.140	1.430 x 680 x 1.360	1.430 x 680 x 1.360
Gewicht mit Verkleidung	kg	215	220	250	255
Energieeffizienzklasse					
Wärmepumpe 35 °C / 55° C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Wärmepumpe inkl. Regelung 35 °C / 55° C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

* inkl. Abtauen

** Flüstermodus

Außenmaße x-change dynamic Luft/Wasser-Wärmepumpe Außenaufstellung (in mm)



Hinweis: Die Kondensatauffangwanne ist nicht Bestandteil der Wärmepumpe - Zubehör W40248