

x-change[®] dynamic pro ac AW E Luft/Wasser-Wärmepumpe Außenaufstellung

Die x-change dynamic pro Luft/Wasser-Wärmepumpe punktet mit bester Effizienz, geringsten Schallemissionen sowie neuester Regelungstechnik. Der Installationsaufwand wird auf ein Minimum reduziert und eine neue kleine Leistungsgröße für den energieeffizienten Neubau rundet den Einsatzbereich nach unten optimal ab.



reddot winner 2021



Merkmale

- Sehr effizienter und flüsterleiser Betrieb durch großen Verdampfer und Modulation des Verdichters, des Ventilators und der Ladepumpe
- Geringste Schallemissionen durch mehrfach gedämmten und 3-fach schallentkoppelten Kältekreis, Flüstermodus und optimierten Verdampfer mit großem Lamellenabstand
- Einfachste Montage durch integrierte Schwingungsentkopplung, Mikroblasenabscheider und Sicherheitsventil (2,5 bar)
- Intuitive und einfachste Bedienung durch das große 7" Touch-Display und selbsterklärenden großen Icons und innovativen Übersichtsscreens
- Integrierte elektronische Wärmemengenerfassung inkl. COP-Ermittlung, SG-Ready und S0-Schnittstelle
- Fernwartung über x-center Regelung ohne zusätzliches Zubehör
- Power to Heat: Intelligente Nutzung von überschüssigem PV-Strom
- Hochwertiges und sehr ansprechendes Gehäuse mit robuster Abdeckung aus Edelstahl und umfangreichen Zubehör
- App und webbasierte Fernbedienung der Wärmepumpe über Tablet, PC, Smartphone
- Mit aktiver Kühlfunktion

Lieferumfang Wärmepumpe

- Wärmepumpe zur Außenaufstellung zum Heizen und Kühlen
- Mikroblasenabscheider und Sicherheitsventil (integriert)
- Entkopplungsschläuche (integriert)
- Schmutzfilter (beigelegt)

Zusätzlich erforderliches Zubehör:

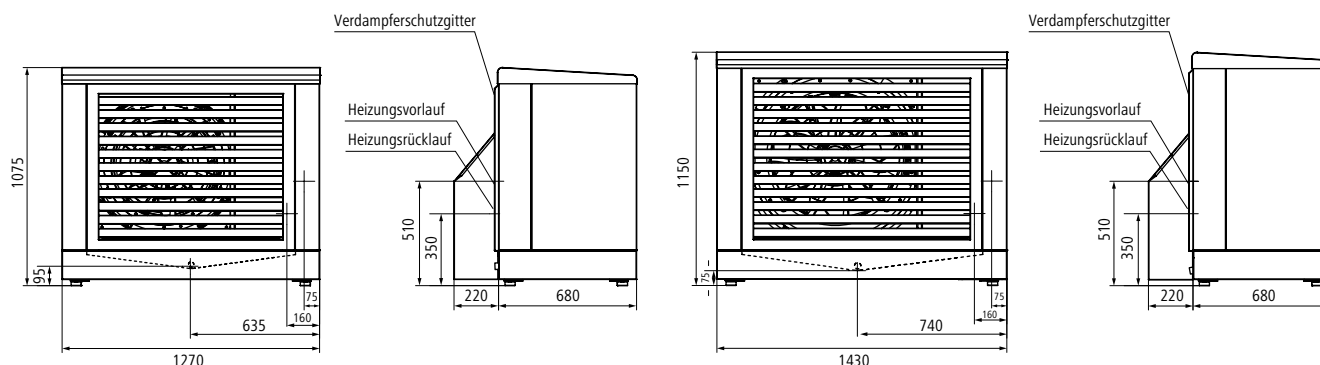
- Daten- und Kommunikationskabel (bauseits)
- Wandregler (x-center pro) oder Speichersystem inkl. Regler (x-buffer combi pro / x-buffer flex mit Hydromodul pro)

Technische Daten

Typ- und Verkaufsbezeichnung Artikelnummer		x-change dynamic pro ac 6 AW E W20447	x-change dynamic pro ac 10 AW E W20448
Heizleistungsbereich bei A7/W35	kW	4,3 - 8,8	5,0 - 12,8
Heizleistungsbereich bei A2/W35	kW	4,0 - 7,5	4,9 - 11,9
Heizleistungsbereich bei A-7/W35	kW	3,4 - 7,1	4,8 - 11,4
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A7/W35, 5K			
Nennwärmeleistung	kW	4,25	6,46
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,78	1,16
Leistungszahl		5,47	5,58
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A2/W35, 5K			
Nennwärmeleistung	kW	3,94	6,01
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	0,84	1,25
Leistungszahl		4,66	4,80
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A-7/W35, 5K			
Nennwärmeleistung	kW	5,94	9,74
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,83	2,97
Leistungszahl		3,25	3,28
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A35/W7			
Nennkühlleistung / EER	kW/-	3,60 / 2,98	4,00 / 3,02
Kühlleistungsbereich bei A35/W7	kW	3,0 - 6,0	3,3 - 9,8
Leistungsdaten n. EN 14511:2014 A35/W18			
Nennkühlleistung / EER	kW/-	4,60 / 4,47	5,27 / 4,49
Kühlleistungsbereich bei A35/W18	kW	4,5 - 8,0	4,8 - 11,0
Technische Merkmale			
η_s , 55° (ETA S average)	%	151	152
Temperaturbereich Energiequelle (Heizen)	°C	-20 bis 35	
Ventilartortyp		axial	
Abtauart		Kreislaufumkehr	
Min. Volumenstrom bei A2/W35, 5K, Teillast	m³/h	0,7	0,9
Minimaler Volumenstrom für Abtauung	m³/h	1,5	1,5
Nennvolumenstrom bei Vollast	m³/h	1,4	2,1
Öffnungsdruck integriertes Sicherheitsventil	bar	2,5	
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	
Kältemitteltyp / Kältemittelfüllmenge	-/kg	R32 / 4,3	R32 / 4,8
GWP / CO2-Äquivalent	-/to	675 / 2,9	675 / 3,24
Wärmemengenzähler		elektronisch integriert	
Schutzart		IP14B	
Schallleistungsdaten n. EN 12102 (A7/W55 - Teillast)	dB(A)	49,9 / 44,2*	50,7 / 46,2*
Netzanschluss Verdichter		~1, 230 V, 50 Hz	~3, 400 V, 50 Hz
Netzanschluss Regelung		~1, 230 V, 50 Hz	
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1.270 x 680 x 1.075	1.430 x 680 x 1.150
Gewicht mit Verkleidung	kg	185	205
Energieeffizienzklasse			
Wärmepumpe 35 °C / 55° C		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Wärmepumpe inkl. Regelung 35 °C / 55° C		A+++ / A+++	A+++ / A+++

* Flüstermodus

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



Das dargestellte Zubehör (Anschlussabdeckung, Kondensatauffangwanne, Verdampferschutzgitter) ist nicht Bestandteil der Wärmepumpe -> Zubehör