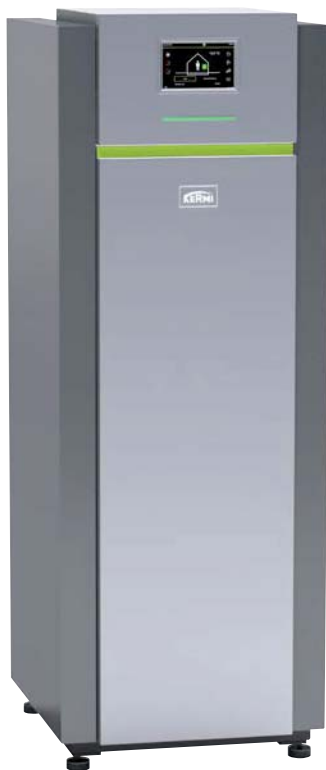


x-change[®] dynamic terra BW I Sole/Wasser-Wärmepumpe

Die modulierende x-change dynamic terra Sole/Wasser-Wärmepumpe entzieht über einen Erdkollektor oder Erdsonde, in der Wärmeträgerflüssigkeit (die sogenannte Sole) zirkuliert, dem Erdreiche thermische Energie und wandelt diese in Heizungswärme um. Die Wärmepumpe zeichnet sich durch eine sehr effiziente Betriebsweise aus, indem der Scroll-Verdichter, die Wärmequellenpumpe und Beladepumpe drehzahl geregelt angesteuert werden.



Merkmale

- Geringe Betriebskosten durch hohen COP-Wert
- Maximale Vorlauftemperatur bis zu 63 °C
- Geräuscharmer Betrieb durch eine optimierte Konstruktion
- Inklusive integrierter x-center x40 Regelung mit intuitiver Touch-Bedienung und Farbgrafikanzeige, witterungsgeführter Betrieb
- Fernwartung über x-center x40 (ohne Zubehör)
- Großer Einsatzbereich der Sole/Wasser-Wärmepumpe
- Modulation des Verdichters, der Primär- und Sekundärkreispumpe
- Power to Heat: Intelligente Nutzung von überschüssigem PV-Strom
- Integrierte elektronische Wärmemengenerfassung inkl. COP-Ermittlung
- Webbasierte Fernbedienung der Wärmepumpe
- Wahlweise mit passiver Kühlfunktion „pc“

Lieferumfang Wärmepumpe

- Wärmepumpe in Kompaktbauweise, mit integrierter Solepumpe, Ausdehnungsgefäß (24 Liter) und Strömungssensor
- Witterungsgeführte x-center x40 Regelung, mit 4 Temperatursensoren und 2 Tauchhülsen DN 15
- Außentemperaturfühler
- 4 flexible Anschlussschläuche G 1 1/4" vormontiert

Technische Daten

Typ- und Verkaufsbezeichnung Artikelnummer		x-change dynamic terra 7 BW I W20350	x-change dynamic terra 12 BW I W20351	x-change dynamic terra 18 BW I W20352
		x-change dynamic terra pc 7 BW I W20353	x-change dynamic terra pc 12 BW I W20354	x-change dynamic terra pc 18 BW I W20355
Empfohlener Leistungsbereich bei B0/W35	kW	4,5 - 9	6,5 - 16	10 - 22
Leistungsdaten n. EN 14511:2011 B0/W35, 5K				
Nennwärmeleistung	kW	5,63	8,94	14,11
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,22	1,93	3,05
Leistungszahl		4,61	4,63	4,63
Elektrische Anschlusswerte Regelung				
Nennspannung	V	230		
Phasen / Frequenz		1 / 50 Hz		
Elektrische Anschlusswerte Wärmepumpe				
Nennspannung	V	400		
Phasen / Frequenz		3 / 50 Hz		
Technische Merkmale				
Kältemitteltyp / Kältemittelfüllmenge	kg	R410A / 2,1	R410A / 2,4	R410A / 2,9
Min. benötigtes Raumluftvolumen	m³	6,8	7,7	9,4
Volumenstrom Wärmequelle bei Nennwärmeleistung nach EN 14511	m³/h	1,4	2,3	3,6
Volumenstrom Wärmequelle max.	m³/h	2,3	4,0	5,5
Volumenstrom Heizung min. (B0/W35)	m³/h	0,8	1,1	1,7
Volumenstrom Heizung bei Nennwärmeleistung nach EN 14511	m³/h	1,0	1,6	2,5
Volumenstrom Heizung bei Volllast	m³/h	1,6	2,8	3,8
Temperaturbereich Energiequelle	°C	-10 bis 20	-10 bis 20	-10 bis 20
Max. Vorlauftemperatur	°C	63	63	63
Max. Betriebsdruck	bar	6	6	6
Schutzart		IP4X	IP4X	IP4X
SchalleLeistungsdaten n. EN ISO 9614-2 / EN 12102	dB(A)	44	46	47
Länge x Breite x Höhe	mm	580 x 640 x 1.600	580 x 640 x 1.600	580 x 640 x 1.600
Gewicht x-change dynamic terra	kg	190	195	200
Gewicht x-change dynamic terra pc	kg	195	205	210
Energieeffizienzklasse				
Wärmepumpe 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Wärmepumpe inkl. Regelung 35 °C / 55 °C		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

Außenmaße x-change dynamic terra Sole/Wasser-Wärmepumpe (in mm)

