



Die x-change dynamic pro Luft/Wasser-Wärmepumpe zeichnet sich durch höchste Effizienz, geringste Schallemissionen und modernste Regelungstechnik aus. Entwickelt mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R290 (Propan), bietet sie eine zukunftssichere und nachhaltige Lösung. Der Installationsaufwand wurde auf ein Minimum reduziert, um eine schnelle und unkomplizierte Inbetriebnahme zu gewährleisten.

Merkmale

- Höchste Effizienz und flüsterleiser Betrieb durch den Einsatz eines Scroll-Verdichters und des natürlichen Kältemittels R290
- Geringste Schallemissionen durch mehrfach gedämmten und 3-fach schallentkoppelten Kältekreis, Flüstermodus und optimierten Verdampfer
- Einfachste Montage durch integrierte Schwingungsentkopplung, Mikroblasenabscheider, Sicherheitsventil (2,5 bar) und beheizter Kondensatwanne
- Mehrstufiges Sicherheitskonzept in Verbindung mit dem doppelwandigen Kondensator inkl. vorgeschaltetem Schmutzfilter
- Intuitive und einfachste Bedienung durch das große 7"-Touch-Display mit selbsterklärenden großen Icons und innovativen Übersichts-screens
- Optimal für Neubau und Sanierung in Kombination mit dem Kermi Regler- und Speicherportfolio
- Fernwartung über x-center Regelung ohne zusätzliches Zubehör
- Power to Heat: Intelligente Nutzung von überschüssigem PV-Strom
- Hochwertiges und sehr ansprechendes Metallgehäuse mit robuster und witterungsbeständiger Edelstahlabdeckung
- App und webbasierte Fernbedienung der Wärmepumpe über Tablet, PC, Smartphone
- Mit aktiver Kühlfunktion

Lieferumfang

- Wärmepumpe zur Außenaufstellung zum Heizen und Kühlen
- Mikroblasenabscheider, Sicherheitsventil (2,5 bar)
- Entkopplungsschläuche und Schmutzfilter
- Beheizte Kondensatauffangwanne
- Feuchtefühler für eine optimale bedarfsgeführte Abtausteuering

Zusätzlich erforderliches Zubehör:

- Daten- und Kommunikationskabel (bauseits)
- Wandregler (x-center pro)



x-change® dynamic pro XL

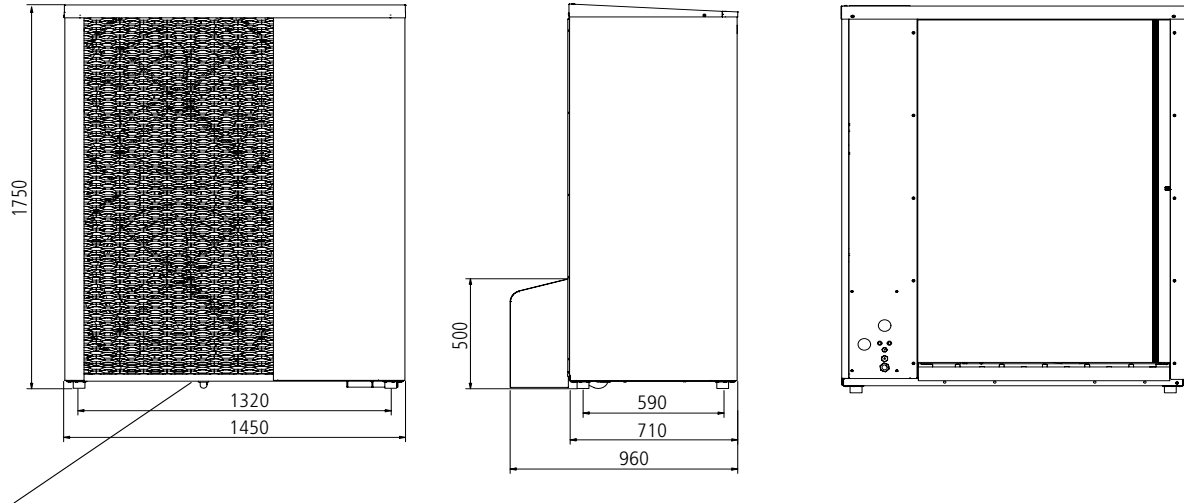
Technische Daten

x-change dynamic pro XL W20504		
Heizleistungsbereich bei A7/W35	kW	9,6 - 24,9
Heizleistungsbereich bei A2/W35	kW	10,5 - 28,5
Heizleistungsbereich bei A-7/W35	kW	12,8 - 30,0
Heizleistungsbereich bei A-7/W55	kW	13,0 - 30,0
Leistungsdaten n. EN 14511 A7/W35, 5K		
Nennwärmeleistung	kW	10,56
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	1,90
Leistungszahl		5,55
Leistungsdaten n. EN 14511 A2/W35, 5K		
Nennwärmeleistung	kW	12,24
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	2,54
Leistungszahl		4,81
Leistungsdaten n. EN 14511 A-7/W35, 5K		
Nennwärmeleistung	kW	20,70
Elektrische Leistungsaufnahme	kW	6,18
Leistungszahl		3,35
Leistungsdaten n. EN 14511 A35/W7		
Kühlleistungsbereich bei A35/W7	kW	6,0 - 15,0
Leistungsdaten n. EN 14511 A35/W18		
Kühlleistungsbereich bei A35/W18	kW	10,8 - 22,1
Technische Merkmale		
η _s , MT (ETA S durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	163
η _s , NT (ETA S durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	214
SCOP MT (durchschnittliche Klimaverhältnisse)		4,15
SCOP NT (durchschnittliche Klimaverhältnisse)		5,42
Temperaturbereich Energiequelle	°C	-20 bis +40
Abtauart		Kreislaufumkehr
Minimaler Volumenstrom für Abtauung	m³/h	3,0
Nennvolumenstrom bei A-7/W35, 7K	m³/h	3,7
Öffnungsdruck integriertes Sicherheitsventil	bar	2,5
Max. Vorlauftemperatur	°C	70
Kältemitteltyp / Kältemittelfüllmenge	-/kg	R290 / 3,6
GWP / CO2-Äquivalent	kg	0,02 / 0,07
Wärmemengenzähler		elektronisch integriert
Schutzart		IP14B
SchalleLeistungsdaten n. EN 12102 (A7/W55 - Teillast)	dB(A)	57,4
Max. SchalleLeistungspegel im Tagbetrieb	dB(A)	66,7
Breite x Tiefe x Höhe	mm	1.450 x 710 x 1.750
Gewicht mit Verkleidung	kg	360
Energieeffizienzklasse		
Wärmepumpe 35 °C / 55° C		A+++ / A+++
Wärmepumpe inkl. Regelung 35 °C / 55° C		A+++ / A+++
Elektrische Anschlusswerte Wärmepumpe		
Netzanschluss Regelung		~1, 230 V, 50 Hz
Netzanschluss Verdichter		~3, 400 V, 50 Hz
Max. Nennstrom Verdichter	A	26,0
Anlaufstrom Verdichter	A	12,0
Max. Leistungsaufnahme Verdichter	kW	18,0
Empfohlene Absicherung Verdichterleitungen		C32A
Empfohlener FI-Schutzschalter		Typ B

x-change® dynamic pro XL

Außenmaße / Anschlüsse

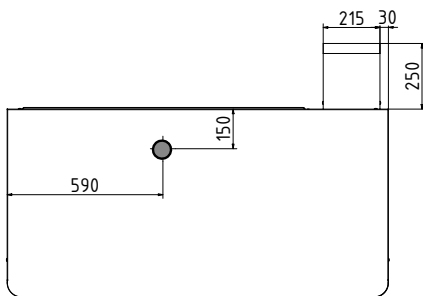
Außenmaße x-change dynamic pro XL (in mm)



Kondensatablauf mit flexiblen Rohr (700mm) ab Werk,
Durchmesser 30mm inkl. innen liegendem Heizband

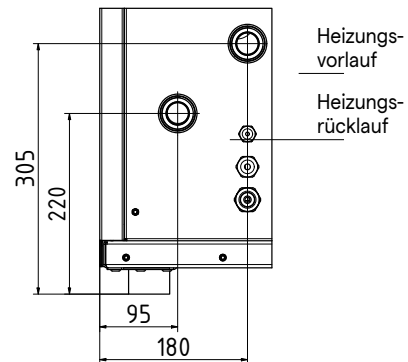
Das dargestellte Zubehör (Anschlussabdeckung) ist nicht Bestandteil der Wärmepumpe -> Zubehör

Draufsicht x-change dynamic pro XL



Kondensatablauf x-change dynamic pro XL

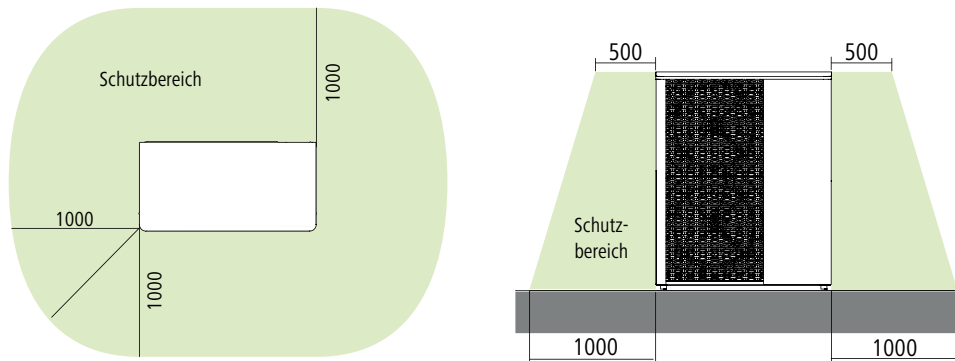
Anschlüsse x-change dynamic pro XL



x-change® dynamic pro XL

Schutzbereiche

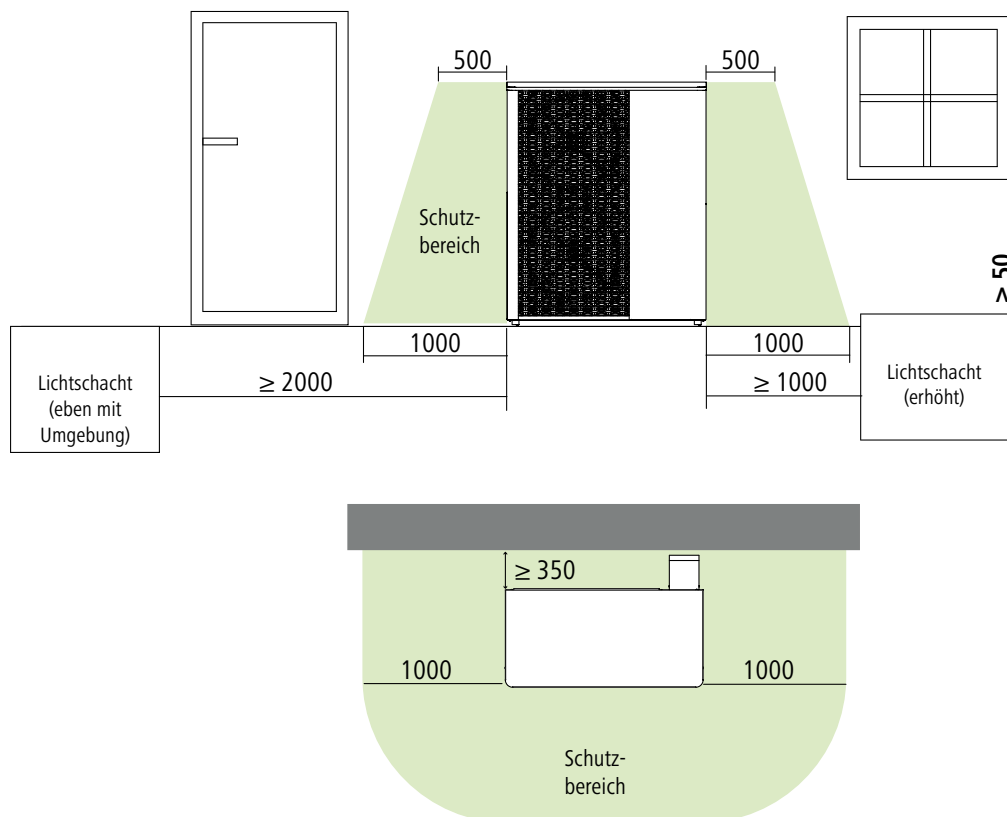
Schutzbereiche Freie Aufstellung (in mm)



Schutzbereich:

Innerhalb des Schutzbereiches dürfen sich keine Gebäudeöffnungen, Fenster, Türen, Lichtschächte, Flachdachfenster, Öffnungen von Lüftungstechnischen Anlagen, Grundstücksgrenzen bzw. Nachbargrundstücke, Geh- und Fahrwege, Senkungen oder Bodenvertiefungen, Pumpenschächte, Einläufe in Kanalisation und Abwasserschächte etc. befinden. Zusätzlich dürfen in diesem Schutzbereich keine Zündquellen vorhanden sein (z.B. offene Flammen, elektrische Anlagen, Steckdosen, Lampen, Lichtschalter, funkenbildende Werkzeuge, ...). Leitungen, insbesondere Leerrohre ins Gebäude (Hydraulik oder Elektro), müssen abgedichtet bzw. verschlossen werden.

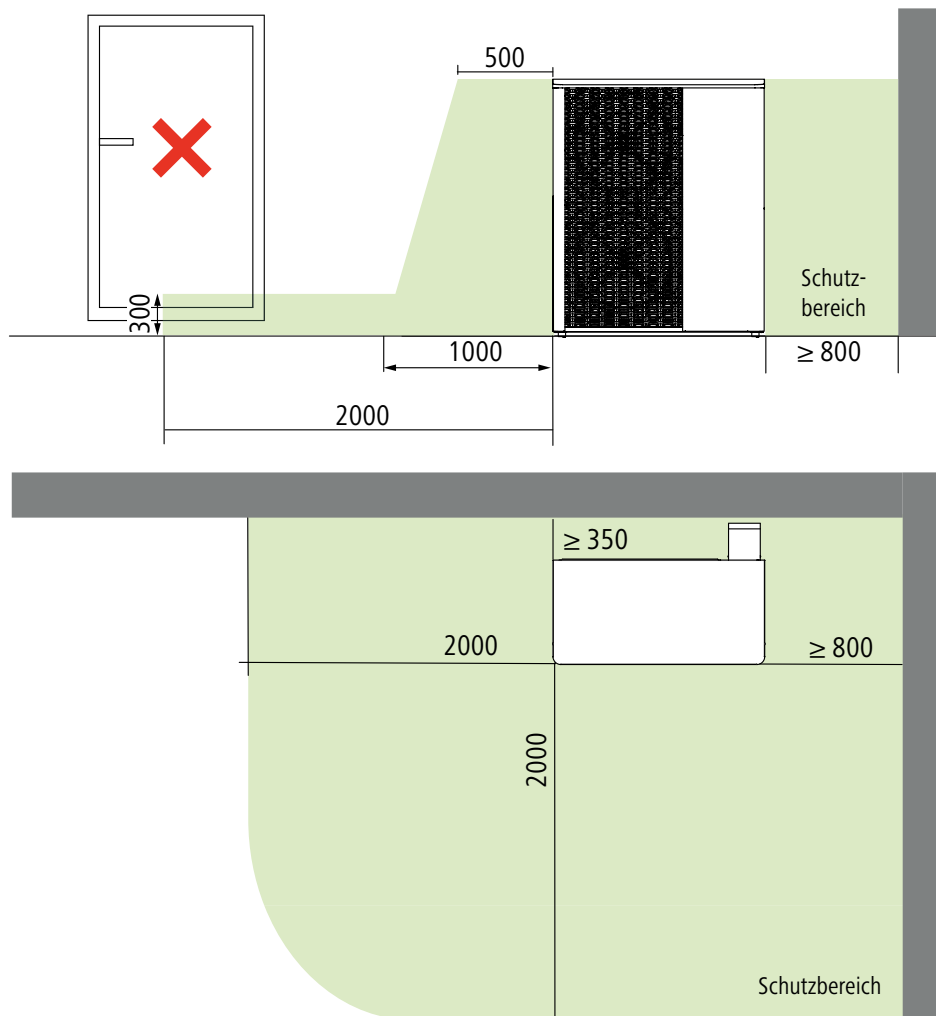
Schutzbereiche Aufstellung vor einem Gebäude (in mm)



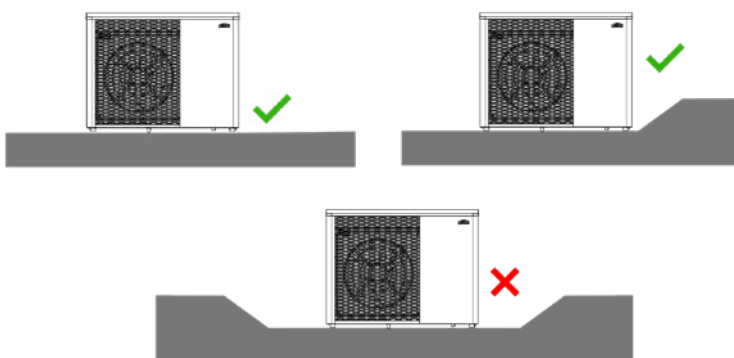
x-change® dynamic pro XL

Schutzbereiche

Schutzbereiche Eckaufstellung (in mm)



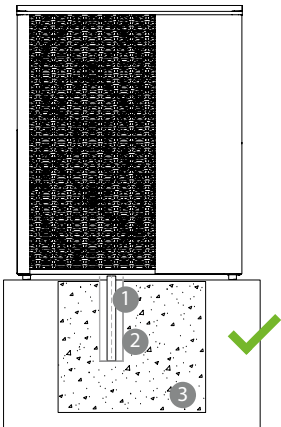
Aufstellung / Senken



Hinweis: Zu mindestens 2 Seiten muss der Aufstellort eben / abfallend sein, d.h. das Gelände steigt nicht an

x-change® dynamic pro XL Kondensatablauf

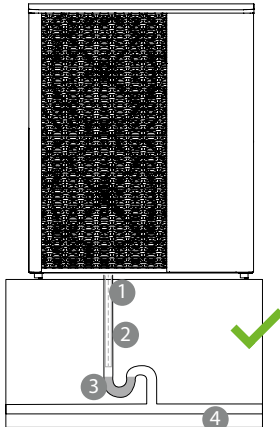
Kondensatablauf Versickerung



Position

1	Ablaufschlauch mit integriertem Heizband (vorinstalliert)
2	Sickerrohr DN 100
3	Kiesschicht in frostsicherer Tiefe

Kondensatablauf Entwässerungsrohr



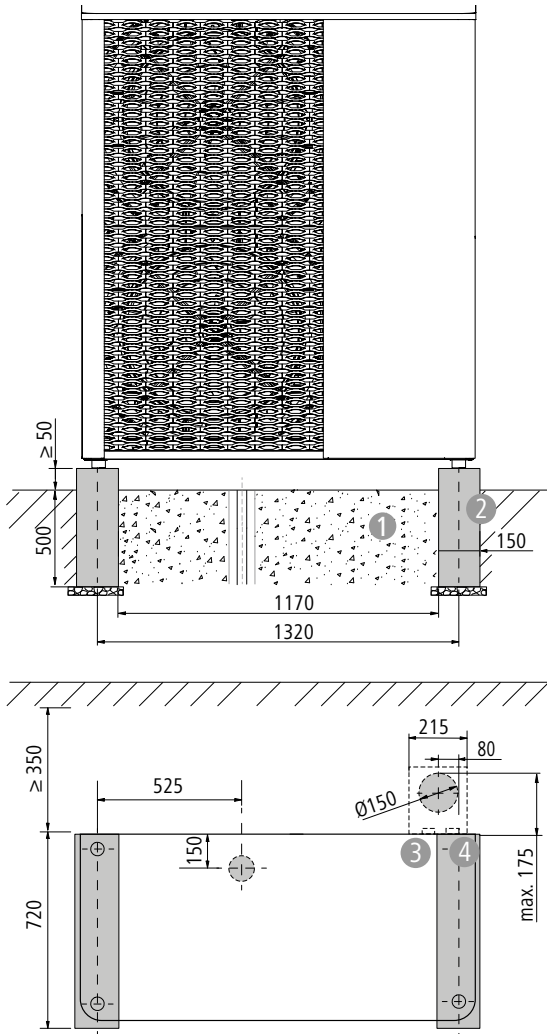
Der Kondensatablauf darf nicht ins Haus geführt werden! Wird das Kondensat in die Kanalisation / Regenfallrohr geführt, muss ein Siphon installiert werden. Alternativ: Versickerung.

Position

1	Ablaufschlauch mit integriertem Heizband (vorinstalliert)
2	Ablaufleitung
3	Siphon im frostsicheren Bereich
4	Abwasser-, Regenwasser oder Drainage-System

x-change® dynamic pro XL
Montage

Montage auf einem Betonfundament



Position	
1	Erdreich
2	Betonfundament
3	Vorlauf zum Speicher (warm)
4	Rücklauf vom Speicher (kalt)