GreenFOX® Luft-Wasser-Wärmepumpe

13/18

Die smarte Wärmepumpe mit intelligenter Regelung.
Aufbauend auf bewährte ÖkoFEN Technik setzen wir neue Maßstäbe in der Betriebsweise: Mit der einzigartigen GreenMode® Funktion werden die Heiz- und Warmwasserzeiten in Abhängigkeit von Live-CO_2-Daten, vom Börsen-Strompreis und von Wetterdaten optimiert.

Die GreenFOX® Wärmepumpe in Monoblock-Bauweise kommt im stylischen Design und wird mit den gewohnten ÖkoFEN Elektronikbauteilen gefertigt: Das ist Qualität made in Austria.



Weiß



Grau



Anthrazit

Die Wärmepumpe für Sanierungen und Gebäude mit höherem Energiebedarf

GreenMode®
Die völlig neue, intelligente Regelung mit Live-Strom- und CO_2-Daten und vollautomatischer Optimierung.

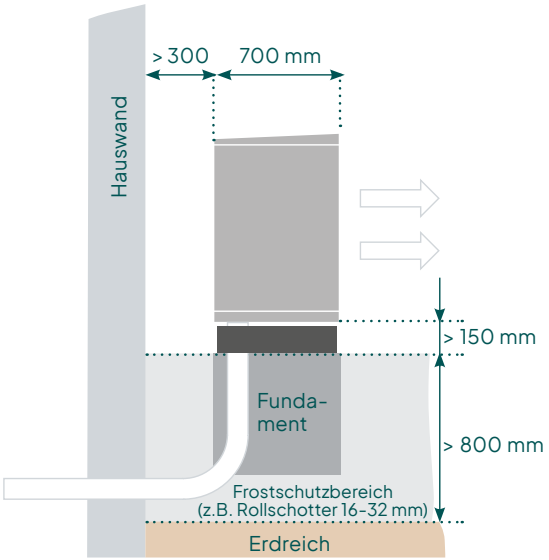
Hydraulik
Die Installation inklusive Hydraulik und Warmwassersystem ist schnell, einfach und auf kleinstem Raum möglich.

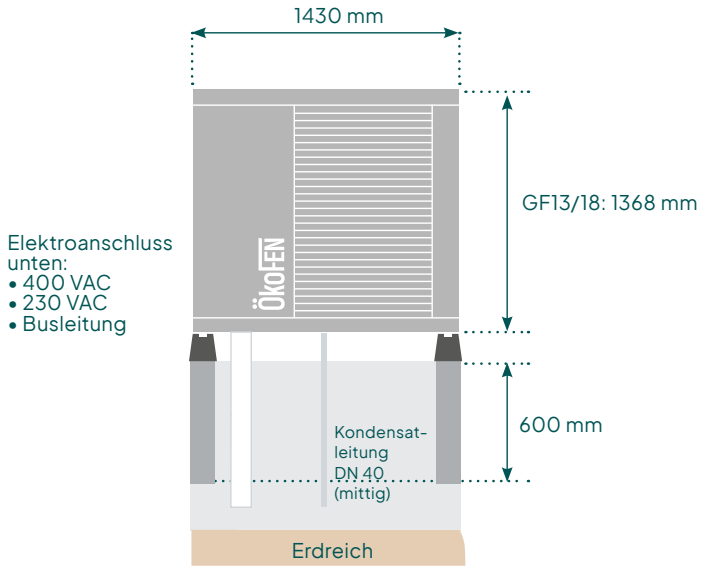
ZukunftsPlus
Sie ist gleich oder auch später jederzeit auf ein Pellet-Hybridsystem erweiterbar.

Spitzen-Werte
Sie nutzt das Kältemittel R290 und ermöglicht hohe Vorlauftemperaturen.

Technische Daten GreenFOX® Luft-Wasser-Wärmepumpe 13/18

Maximalleistung im System mit Heizstab bei minimaler Aussentemp. und maximaler Vorlauftemp. (-7 °C AT / 55 °C VL):	kW	18
Energieeffizienzklasse 35 °C / 55 °C		A+++ / A++
Abmessung H x B x T	mm	1368 x 1430 x 700
Gewicht	kg	230
Leistungsbereich Heizbetrieb		
A7/W35	kW	3,7 - 13,5
A2/W35	kW	3,7 - 13,5
A-7/W35	kW	3,7 - 13,5
Leistungsdaten (Heizleistung / COP) nach DIN EN 14825 und DIN EN 14511-2		
Temp.-Vorlauf 35 °C bei Temp.-Außen 7 °C (A7/W35)	kW/COP	6,7 / 5,5
Temp.-Vorlauf 35 °C bei Temp.-Außen 2 °C (A2/W35)	kW/COP	6,8 / 4,7
Temp.-Vorlauf 35 °C bei Temp.-Außen -7 °C (A-7/W35)	kW/COP	9,8 / 3,3
SCOP Mittel bei 35 °C Vorlauftemperatur		5,17
SCOP Mittel bei 55 °C Vorlauftemperatur		3,94
Leistungsbereich Kühlbetrieb		
A35/W18	kW	3,7 - 13
A35/W7	kW	3,7 - 13
Leistungsdaten (Kühlleistung / EER) nach DIN EN 14825 und DIN EN 14511-2		
Temp.-Vorlauf 18 °C bei Temp.-Außen 35 °C (A35/W18)	kW/COP	10,2 / 4,7
Temp.-Vorlauf 7 °C bei Temp.-Außen 35 °C (A35/W7)	kW/COP	10,1 / 2,7
Einsatzbereich Heizbetrieb / Kühlbetrieb	°C	-20 bis +40 / +15 bis +45
max. Temp.-Vorlauf / min. T-Rücklauf (Heizbetrieb)	°C	+65 / +20
min. Temp.-Vorlauf (Kühlbetrieb)	°C	+12
Kältemittel (Typ / Füllmenge / GWP / chem. Formel)		R290 / 3,5 kg / 0,02 / C3H8
Schallleistungspegel (DIN 12102-2 und DIN EN ISO 9614-2)	dB (A)	43,4
max. Schallleistungspegel Tag / Nacht	dB (A)	54,3 / 51,4
min. Schallleistungspegel Nacht	dB (A)	46,4
Schalldruckpegel in 5 m Abstand	dB (A)	17,3
Schalldruckpegel in 2 m Abstand	dB (A)	23,6
Nennspannung Regelung / Verdichter	VAC	230 / 400
Elektrische Sicherung (230 VAC / 400 VAC)	A, Typ	13, B / 16, C





Aufstellungsskizze: Detaillierter Fundamentplan in den Planungsunterlagen.