Systeme mit Wärmepumpe
EOS R290



fiorini

Luft-Wasser-Wärmepumpen EOS R290

Die Warmwasser-Wärmepumpenreihe EOS R290 vereint höchste Effizienz mit ökologischer Nachhaltigkeit. Dank des Einsatzes des natürlichen Kältemittels R290 gewährleistet das System eine hohe thermische Leistung bei gleichzeitig drastisch reduziertem ökologischen Einfluss. Durch die Nutzung erneuerbarer Energie aus der Luft ermöglicht EOS hervorragende Energieeinsparungen und beschränkt den Einsatz elektrischer Heizstäbe auf Boost- oder Notfallfunktionen. Eine fortschrittliche, vielseitige Lösung, die den höchsten Standards in Komfort und Effizienz entspricht.

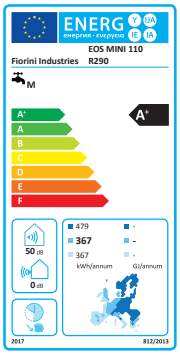


Interne Schutzbeschichtung: emaillierte Beschichtung
Isolierung: 50 mm Polyurethanschaum
Hohe Effizienz und Einsparungen: A+ klasse
Integriertes Touchscreen-Display: Benutzerfreundliche Schnittstelle für Steuerung und Überwachung
Anode: elektronisch und Magnesium-Korrosionsschutz
Zusätzlicher Wärmetauscher mit Rohrschlange für EOS 250 R290: für externe Quelle (Solar/Heizkessel)

- ✔ COP bis zu 3,2 für EOS MINI R290 Modelle; 3,56 für EOS 250 R290
- ✔ Mehr Möglichkeiten der Energiequellen
- ✔ Hochleistungskompressor
- ✔ Mikrokanalkondensator
- ✔ Möglichkeit, den Betrieb gemäß den Zeitbändern oder dem Fernkontakt ein / aus zu programmieren
- ✔ ECO-Modus: Warmwasserbereitung mit Priorität im Wärmepumpenbetrieb
- ✔ URLAUB-Modus: Die Wärmepumpe arbeitet während der eingestellten Urlaubszeit nicht. Es schaltet sich am Tag vor dem Ende des Zeitraums im AUTO-Modus ein, um bei der Rückkehr nach Hause Warmwasser zu bereiten.

Installation: EOS 250 R290 kann kostenlos installiert werden; EOS Mini-Modelle werden an der Wand montiert und werden komplett mit Montagehalterung geliefert Möglichkeit der Saug-/Druckleitung, um Umgebungs- oder Außenluft zu verwenden.
Programmierung: Die Steuerung des Warmwasserbereiters ermöglicht die Sperrung des Betriebs in den vom Benutzer programmierten Zeiträumen (z. B. wenn die Energiekosten hoch sind). Zur Maximierung der Leistung der Wärmepumpe kann der Sollwert über die digitale Steuerung auf 65°C erhöht werden, wodurch die Wärmespeicherung optimiert wird. Bei der Programmierung können Sie den gleichzeitigen Betrieb von Kompressor und Heizung oder nur einen von beiden auswählen.
Anti-Legionellen-Funktion: Das Wasser wird alle sieben Tage automatisch auf 65 ° C erhitzt, um Bakterien zu beseitigen, die sich im Tank bilden können.





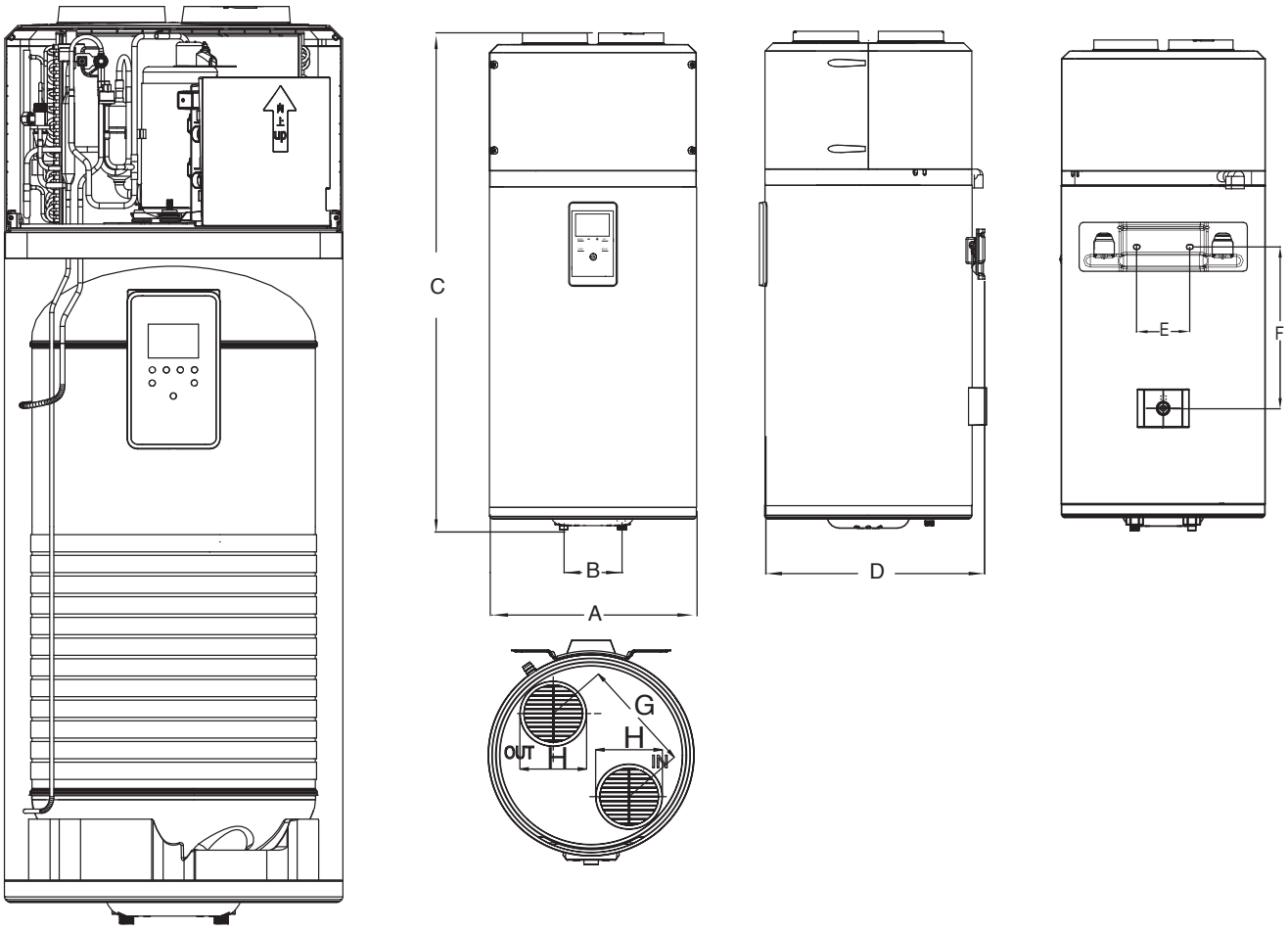
Inbetriebnahme: Die erste Inbetriebnahme wird empfohlen. Siehe Seite 361

			Mit stehender Verpackung	
modell	**code**	**preis**	**Abmessungen cm**	**Gewicht kg**
EOS MINI 80 R290	844020023X		587x587x1262	59
EOS MINI 110 R290	844020022X		587x587x1322	63
EOS 250 R290	844020021X		736x605x2135	138

Luft-Wasser-Wärmepumpen
EOS R290

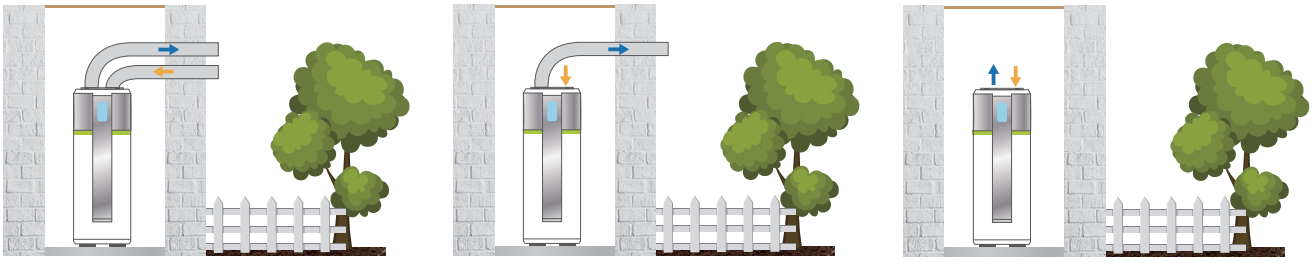
Eigenschaften	Maßeinheit	EOS MINI 80 R290	EOS MINI 110 R290	EOS 250 R290
Installation		Schrankwand	Schrankwand	Bodenstehend
Tankvolumen	l	80	110	240
Stromversorgung	V-Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Tankdruck	bar	8	8	7
Zusätzliche Coil-Austauschfläche	m^2	-	-	1
Elektronische Anode	Stücke	1	1	1
Anti-Korrosions-Magnesium-Anode	Stücke	1	1	1
IP-Schutzklasse		IPX4	IPX4	IPX4
Systemdaten				
Zusätzliche elektrische Widerstandsleistung	W	1200	1200	1500
Durchschnittlicher Stromverbrauch (nur Wärmepumpe)	W	250	250	320
Maximal aufgenommene Leistung (nur Wärmepumpe)	W	370	370	535
Maximal aufgenommene Leistung (mit elektrischem Widerstand)	W	1570	1570	2035
Nennleistung (nur Wärmepumpe)	W	250	250	1815
Standard-Wassertemperatur	°C	56	56	56
Wassertemperaturbereich mit Widerstand	°C	35÷75	35÷75	35÷75
Nur Wärmepumpe mit Wassertemperaturbereich	°C	35÷65	35÷65	35÷65
Kältemitteltyp		R290	R290	R290
Kältemittelmenge	kg	0.12	0.12	0.15
Maximaler Druck des Kältemittelkreislaufs (Ansaugung / Abgabe)	Mpa	1.0/3.3	1.0/3.3	1.0/3.3
Ozoneliminationspotential (ODP)		0	0	0
Treibhauspotenzial (GWP)		3	3	3
Schallleistung	dB(A)	50	50	59
Schalldruckpegel bei 2 m im Freifeld	dB(A)	36	36	43
Betriebstemperatur (System)	min~max °C	-7÷45	-7÷45	-7÷45
Leistung				
Art der Extraktion		Umwelt / Outdoor	Umwelt / Outdoor	Umwelt / Outdoor
COP bei 7 °C (EN16147)		2,91	2,79	3,29
COP bei 14 °C (EN16147)		3,07	3,32	3,46
Aufheizzeit (bei 7 ° C)	h	4 h 26 min	5 h 38 min	10 h 09 min
Aufheizzeit (bei 14 °C)	h	3 h 48 min	4 h 47 min	8 h 70 min
Gewindeschneidzyklus (EN16147)		M	M	L
Stromverbrauch im Standby / Pes (bei 7 ° C)	W	15,3	19,3	29
Maximal nutzbares Warmwasservolumen (EN16147) V40	l	103.8	133	313
Energieeffizienzklasse (ERP)		A+	A+	A+
Abmessungen und Anschlüsse				
Wasserabfluss	Zoll	G1/2"M	G1/2"M	G3/4"F
Wasserzulauf / Kondensatablauf	Zoll	G1/2"M	G1/2"M	G3/4"F
Sicherheitsventil	Zoll	G1/2"M	G1/2"M	G3/4"F
Kanallochdurchmesser für Lufteinlass / -auslass	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 160
Maximale Länge der Luftkanäle (Gesamteinlass und -auslass)	m	40	40	22
Abmessungen (LxBxH)	mm	492x547x1184	492x547x1334	600x620x1989
Reingewicht	kg	51	54	113

Luft-Wasser-Wärmepumpen
EOS MINI R290

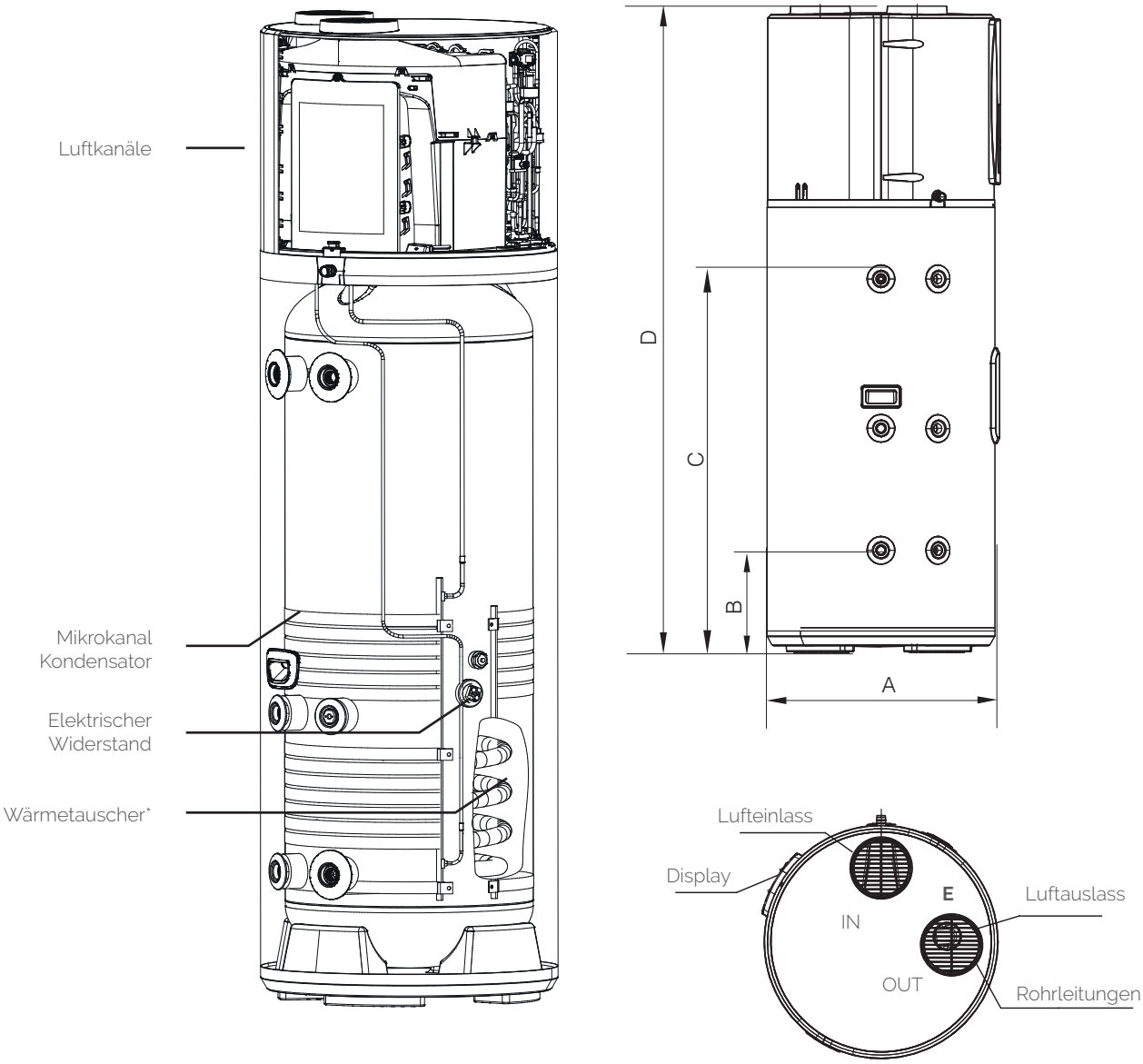


Abmessungen

Modell	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm
EOS Mini 80 R290	492	140	1184	547	159	360	272	Ø160
EOS Mini 110 R290	492	140	1334	547	159	510	272	Ø160

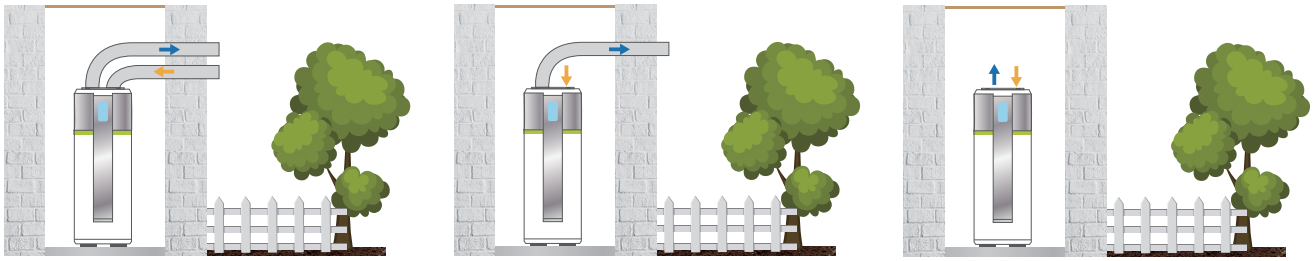


Luft-Wasser-Wärmepumpen
EOS R290



Abmessungen

Modell	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
EOS 250 R290	629	270	1275	1989	Ø160





Laden Sie das Informationsmaterial herunter

go.fiorinigroup.it/deu/material

fiorini

Fiorini Industries S.r.l.
Tel. +39 0543 723197 – Fax +39 0543 720413
Via Zampeschi, 119 – 47122 Forlì (FC) – Italia
www.fiorini-industries.com