Systeme mit Wärmepumpe
EOS



fiorini

PRÜFEN SIE DIE AKTUALISIERTE PREISLISTE

go.fiorinigroup.it/pr

Luft-Wasser-Wärmepumpen für die TWW-Bereitung EOS

Die Linie der Warmwasserbereiter mit Wärmepumpe wurde mit Blick auf die Energieeinsparung von Familien geboren. Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Warmwasserbereiter liefern Warmwasserbereiter mit Wärmepumpe Warmwasser dank der in der Luft vorhandenen Wärme und sparen so Stromkosten. Der vom System verbrauchte Strom ist nur der, der für den Betrieb des Kompressors und des Lüfters erforderlich ist. Die Elektroheizungen werden nur dann eingesetzt, wenn es wirklich notwendig ist oder vom Benutzer gewünscht wird (mit der Boost-Funktion).



Interne Schutzbeschichtung: emaillierte Beschichtung
Isolierung: 50 mm Polyurethanschaum
Hohe Effizienz und Einsparungen

- ✔ COP bis zu 3,2 für EOS MINI-Modelle; 3,56 für EOS 250S
- ✔ 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 250S 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.
Plus: Eine zusätzliche Spule am Boden des Tanks vergrößert die Austauschfläche und verbessert die Effizienz, wodurch die Aufheizzeiten verkürzt werden
Programmierung: Die Steuerung des Warmwasserbereiters ermöglicht die Sperrung des Betriebs in den vom Benutzer programmierten Zeiträumen (z. B. wenn die Energiekosten hoch sind). Der Betrieb der Wärmepumpe kann maximiert werden! Mit einem digitalen Befehl kann der Sollwert auf 65 °C angehoben werden. 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.
Hilfswendelwärmetauscher: bei EOS 250S ist ein Wendeltauscher für externe Zusatzwärmequelle (Solar/Boiler) enthalten.



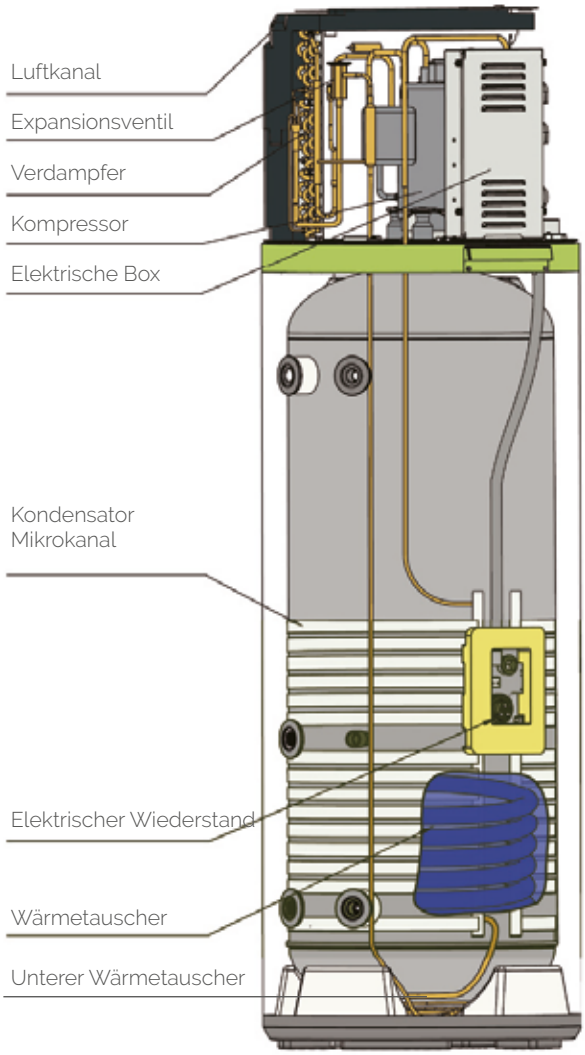
Inbetriebnahme: Die erste Inbetriebnahme wird empfohlen. Siehe Seite 361

modell	code	preis
EOS MINI 80	844020019X	
EOS MINI 110	844020020X	
EOS 250S	844020018X	

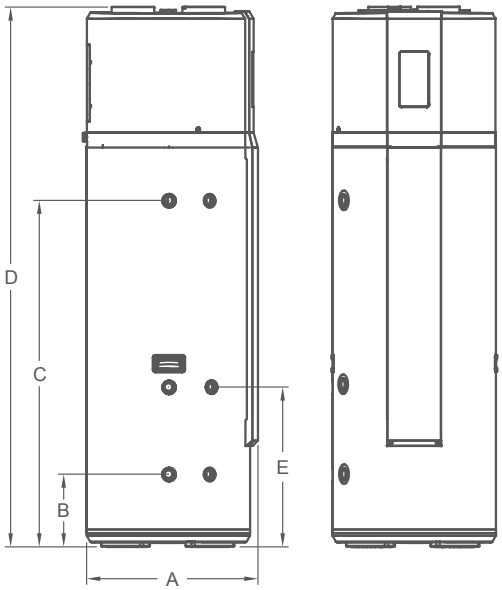
Luft-Wasser-Wärmepumpen für die TWW-Bereitung EOS

Reservoir	Maßeinheit	EOS MINI 80	EOS MINI 110	EOS 250S
Installation		Schrankwand	Schrankwand	Bodenmontage
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
Anti-Korrosions-Magnesium-Anode	Stücke	1	1	2
IP-Schutzklasse		IPX4	IPX4	IPX4
Systemdaten				
Zusätzliche elektrische Widerstandsleistung	W	1200	1200	1500
Durchschnittlicher Stromverbrauch (nur Wärmepumpe)	W	240	240	495
Maximal aufgenommene Leistung (nur Wärmepumpe)	W	350	350	865
Maximal aufgenommene Leistung (mit elektrischem Widerstand)	W	1550	1550	2365
Nennleistung (nur Wärmepumpe)	W	672	858	1815
Standard-Wassertemperatur	°C	55	55	55
Wassertemperaturbereich mit Widerstand	°C	35÷75	35÷75	35÷75
Nur Wärmepumpe mit Wassertemperaturbereich	°C	35÷65	35÷65	35÷65
Kältemittel / Menge	Typologie/kg	R134a / 0,45 kg	R134a / 0,45 kg	kg R134a / 0,9
Maximaler Druck des Kältemittelkreislaufs (Ansaugung / Abgabe)	Mpa	0,8/2,8	0,8/2,8	0,2 / 2,8
Ozoneliminationspotential (ODP)		0	0	0
Treibhauspotenzial (GWP)		1430	1430	1430
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)		2,71	2,64	3,1
COP bei 14 °C (EN16147)		3,17	3,2	3,56
Aufheizzeit (@ 7 ° C)	h	4 h 58 min	6 h 35 min	6 h 55 min
Aufheizzeit (@ 14 °C)	h	4 h 09 min	5 h 23 min	6 h
Gewindeschneidzyklus (EN16147)		M	M	L
Stromverbrauch im Standby / Pes (@ 7 ° C)	W	20	20	27
Maximal nutzbares Warmwasservolumen (EN16147) V40	l	102,5	132,6	303
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 180
Maximale Länge der Luftkanäle (Gesamteinlass und -auslass)	m	5	5	5
Abmessungen Warmwasserbereiter (LxBxH)	mm	492x537x1170	492x537x1320	600x629x1987
Verpackungsmaße (LxBxH)	mm	-	-	736x695x2250
Verpackungsmaße ohne Palette (LxBxH)	mm	587x587x1247	587x587x1397	736x695x2120
Bruttogewicht	kg	59	63	132
Reingewicht	kg	51	55	119

Luft-Wasser-Wärmepumpen für die TWW-Bereitung EOS

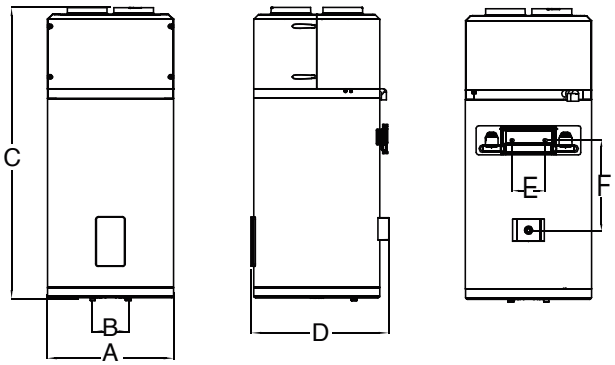


*Nur bei EOS 250S enthalten

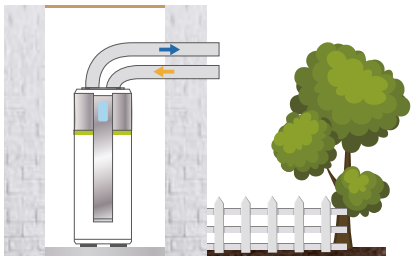


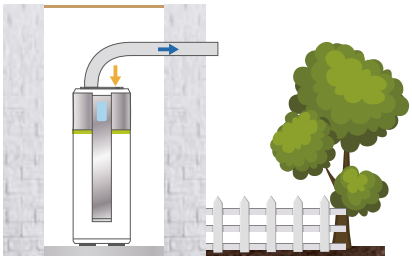
Modell	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
EOS 250S	629	270	1275	1987	590

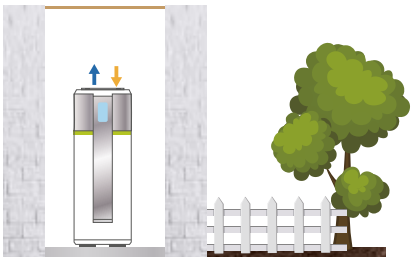
Kanallochdurchmesser für Luftansaugung / -abgabe Ø 180 mm



Modell	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
EOS Mini 80	492	140	1170	537	159	362
EOS Mini 110	492	140	1320	537	159	362









Laden Sie das Informationsmaterial herunter

go.fiorinigroup.it/deu/material

fiorini

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