Sistemi con Pompa di Calore
EOS R290



fiorini

Pompe di calore aria-acqua EOS R290

La linea di scaldacqua in pompa di calore EOS R290 coniuga massima efficienza e sostenibilità ambientale. Grazie all'impiego del refrigerante naturale R290, il sistema garantisce elevate prestazioni termiche riducendo drasticamente l'impatto ecologico. Sfruttando l'energia rinnovabile dell'aria, EOS assicura un risparmio energetico d'eccellenza, limitando l'uso delle resistenze elettriche solo a funzioni boost o emergenza. Una soluzione evoluta, versatile e tecnologicamente allineata ai più alti standard di comfort e risparmio.

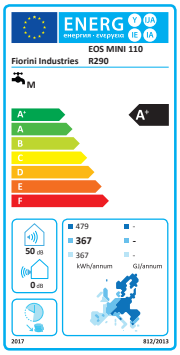


Trattamento protettivo interno: rivestimento vetrificato
Coibentazione: 50mm di schiuma poliuretanica
Alta efficienza e risparmio: classe A+
Display touchscreen integrato: interfaccia user-friendly per gestione e monitoraggio
Anodo: elettronico e al magnesio anticorrosione
Scambiatore a serpentina ausiliario per EOS 250 R290: per sorgente esterna (solare/caldaia)

- ✔ COP fino a 3,2 per modelli EOS MINI R290; 3.56 per EOS 250 R290
- ✔ Più possibilità di fonti energetiche
- ✔ Compressore ad alta prestazione
- ✔ Condensatore Micro-Canale
- ✔ Possibilità di programmare il funzionamento secondo le fasce orarie o contatto remoto on/off
- ✔ Modalità ECO: Produzione di acqua calda con priorità funzionamento in pompa di calore
- ✔ Modalità VACANZA: La pompa di calore smette di funzionare durante il periodo delle vacanze impostate. Si accende il giorno prima della fine del periodo nella modalità AUTO per preparare l'acqua calda al ritorno a casa.

Installazione: EOS 250 R290 è a libera installazione; i modelli EOS Mini sono pensili e vengono forniti completi di di supporto per il montaggio. Possibilità di canalizzare aspirazione/mandata per utilizzare aria ambiente o esterna.
Programmazione: Il controllo dello scaldacqua consente l'inibizione del funzionamento nei periodi programmati dall'utente (ad esempio quando il costo dell'energia è elevato). Per massimizzare la resa della pompa di calore, è possibile alzare il set point a 65°C tramite comando digitale, ottimizzando l'accumulo termico. La programmazione consente la selezionare del funzionamento contemporaneo di compressore e resistenza o di solo uno dei due.
Funzione antilegionella: Automaticamente l'acqua viene riscaldata a 65°C, ogni sette giorni, per eliminare eventuali batteri che si possono formare nel serbatoio.
Avviamento: primo avviamento consigliato. Vedi pag. 361





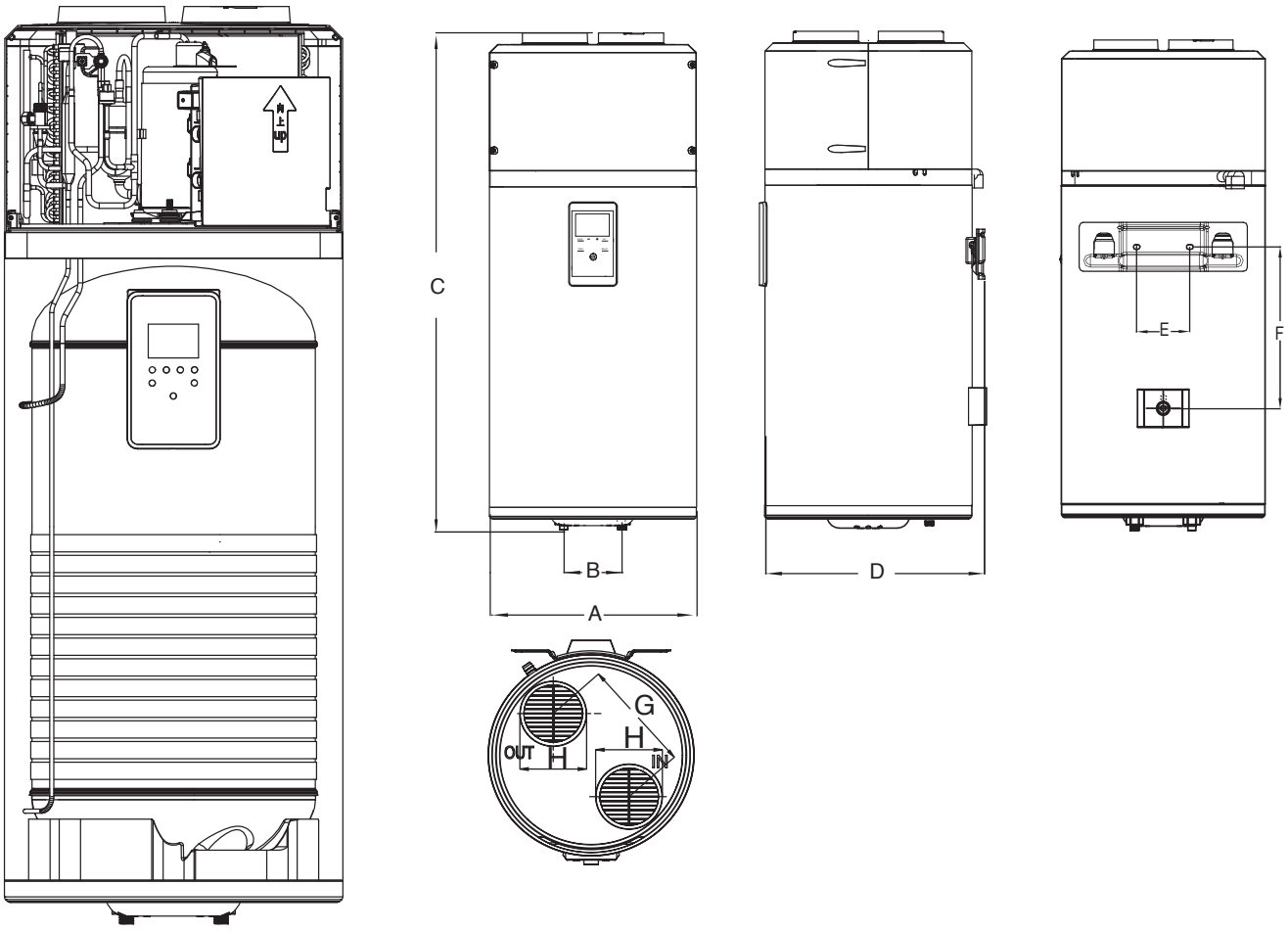
			Con imballo verticale	
Modello	**Codice**	**Prezzo**	**Dimensioni cm**	**Peso kg**
EOS MINI 80 R290	844020023X		587x587x1262	59
EOS MINI 110 R290	844020022X		587x587x1322	63
EOS 250 R290	844020021X		736x605x2135	138

Pompe di calore aria-acqua
EOS R290

Caratteristiche	U.M.	EOS MINI 80 R290	EOS MINI 110 R290	EOS 250 R290
Installazione		Pensile	Pensile	A basamento
Volume serbatoio	l	80	110	250
Alimentazione	V-Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz	220-240V/50Hz
Pressione serbatoio	bar	8	8	7
Superficie scambio serpentino extra	m^2	-	-	1
Anodo elettronico	n.	1	1	1
Anodo al magnesio anticorrosione	n.	1	1	1
Classe di protezione IP		IPX4	IPX4	IPX4
Dati sistema				
Potenza resistenza elettrica ausiliaria	W	1200	1200	1500
Potenza media assorbita (solo pompa di calore)	W	250	250	320
Potenza massima assorbita (solo pompa di calore)	W	370	370	535
Potenza massima assorbita (con resistenza elettrica)	W	1570	1570	2035
Potenza nominale (solo pompa di calore)	W	250	250	1815
Temperatura acqua default	°C	56	56	56
Range temperatura acqua con resistenza	°C	35÷75	35÷75	35÷75
Range temperatura acqua solo pompa di calore	°C	35÷65	35÷65	35÷65
Tipo refrigerante		R290	R290	R290
Quantità refrigerante	kg	0.12	0.12	0.15
Massima pressione circuito frigorifero (aspirazione/mandata)	Mpa	1.0/3.3	1.0/3.3	1.0/3.3
Potenziale eliminazione ozono (ODP)		0	0	0
Potenziale di riscaldamento globale (GWP)		3	3	3
Potenza sonora	dB(A)	50	50	59
Livello pressione sonora a 2 m in campo libero	dB(A)	36	36	43
Temperatura di funzionamento	min-max °C	-7÷45	-7÷45	-7÷45
Performance				
Tipo di estrazione		Ambiente / Esterno	Ambiente / Esterno	Ambiente / Esterno
COP a 7°C (EN16147)		2,91	2,79	3,29
COP a 14°C (EN16147)		3,07	3,32	3,46
Tempo riscaldamento (a 7°C)	h	4 h 26 min	5 h 38 min	10 h 09 min
Tempo riscaldamento (a 14°C)	h	3 h 48 min	4 h 47 min	8 h 70 min
Ciclo di spillamento (EN16147)		M	M	L
Potenza assorbita in standby / Pes (a 7°C)	W	15,3	19,3	29
Volume massimo di acqua calda utilizzabile (EN16147) V40	l	103.8	133	313
Classe efficienza energetica (ERP)		A+	A+	A+
Dimensioni e connessioni				
Uscita acqua	pollici	G1/2"M	G1/2"M	G3/4"F
Entrata acqua / Scarico condensa	pollici	G1/2"M	G1/2"M	G3/4"F
Valvola di sicurezza	pollici	G1/2"M	G1/2"M	G3/4"F
Diametro foro canalizzazione per aspirazione /mandata aria	mm	Ø 160	Ø 160	Ø 160
Lunghezza massima canali aria (totale aspirazione e scarico)	m	40	40	22
Dimensioni (LxPxH)	mm	492x547x1184	492x547x1334	600x620x1989
Peso netto	kg	51	54	113

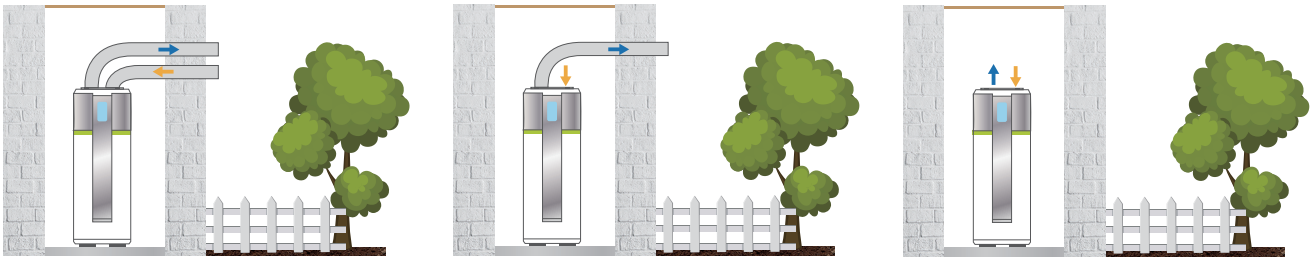
Conto Termico: Conto Termico 3.0: Il decreto ministeriale del 07/08/2025 ha aggiornato la disciplina del cosiddetto "Conto Termico". Un regime di sostegno specifico per interventi di piccole dimensioni per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili e l'incremento dell'efficienza energetica. La sostituzione di scaldacqua elettrici con EOS in versione R290 consente di accedere a importanti incentivi grazie al rispetto dei requisiti minimi di classe energetica (A o A+). Per informazioni e dettagli consultare il sito www.gse.it.

Pompe di calore aria-acqua
EOS MINI R290

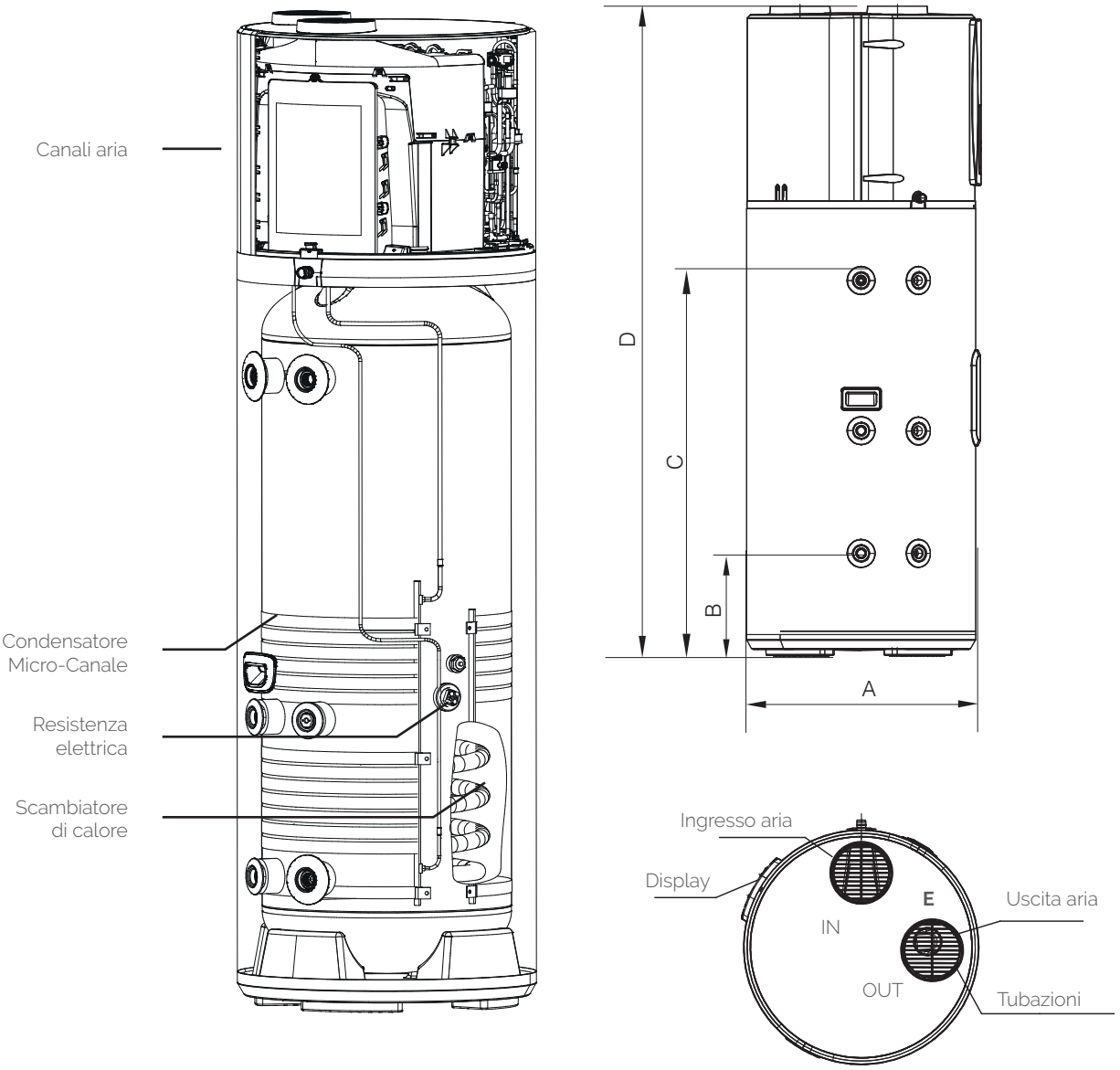


Dimensioni

Modello	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

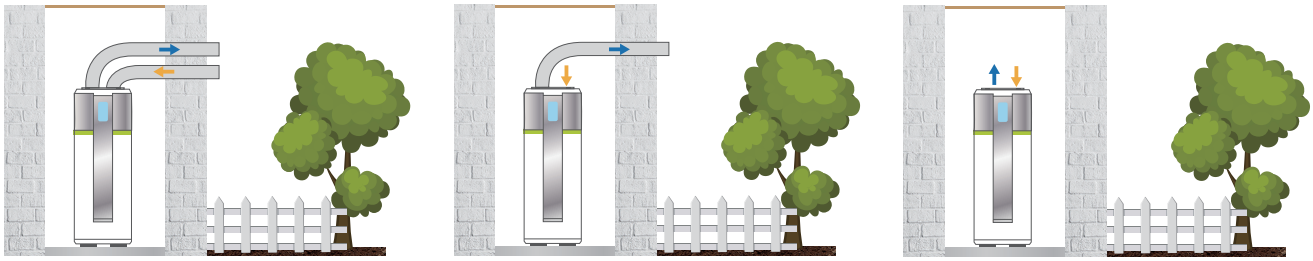


Pompe di calore aria-acqua
EOS R290



Dimensioni

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





Scarica il materiale informativo

go.fiorinigroup.it/ita/materiale

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