

Ferrolì



AQUAOPTI



Nei momenti quotidiani, il piacere del comfort - Scaldacqua in pompa di calore per la produzione di acqua calda sanitaria

PIÙ SEMPLICE DA INSTALLARE. PIÙ PIACEVOLE DA VIVERE.

AquaOpti è la gamma di scaldacqua a pompa di calore Ferroli, progettata per rendere il comfort più semplice. Da installare. Da gestire. Da vivere.

Ideale nelle ristrutturazioni e perfetto nelle nuove costruzioni, AquaOpti offre una soluzione evoluta per la produzione di acqua calda sanitaria, con la massima versatilità applicativa delle versioni murale e a basamento.

Grazie all'utilizzo del refrigerante naturale R290 e all'elevata efficienza energetica, con un COP ai vertici della categoria, AquaOpti coniuga consumi ridotti, prestazioni elevate e affidabilità nel tempo. Una soluzione pensata per offrire un comfort efficiente e duraturo, con la sicurezza di prestazioni costanti e una gestione semplificata.

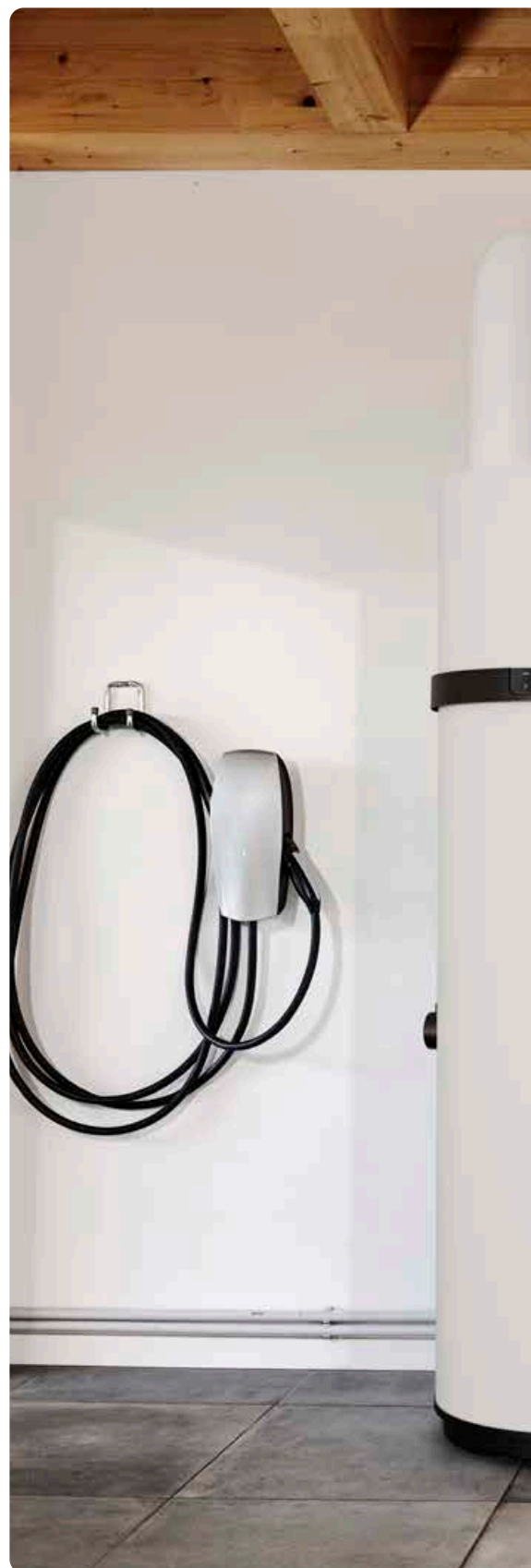
Silenzioso nelle prestazioni, versatile nelle integrazioni, efficiente in ogni applicazione.

AquaOpti nasce per adattarsi a esigenze, spazi e applicazioni differenti.

Il funzionamento silenzioso garantisce un elevato comfort acustico, mentre le versioni murale e a basamento assicurano massima libertà di integrazione in ogni contesto abitativo. Una versatilità che si amplia nelle diverse possibilità applicative: dalla produzione indipendente di acqua calda sanitaria all'integrazione con sistemi solari e impianti fotovoltaici, fino alla gestione in cascata di più unità.

Integrandosi naturalmente negli ambienti domestici e adattandosi con efficienza ai diversi contesti installativi, AquaOpti contribuisce a rendere ogni spazio più accogliente e piacevole da vivere.

Una soluzione su cui contare, installazione dopo installazione. Facile da scegliere. Semplice da installare. Progettata per durare.





EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ
COMFORT DA VIVERE OGNI GIORNO.





AquaOpti ridefinisce l'esperienza dell'acqua calda sanitaria, combinando tecnologie evolute, prestazioni elevate e un uso efficiente dell'energia.

Grazie al compressore rotativo, alla ventilazione modulante e all'elettronica intelligente, il sistema si adatta dinamicamente alle reali esigenze di utilizzo, ottimizzando prestazioni e consumi e garantendo sempre il giusto equilibrio di efficienza e comfort. Una tecnologia progettata per offrire valore ogni giorno, semplificando la gestione e massimizzando le prestazioni.

Efficiente nelle performance.

Grazie all'utilizzo del refrigerante naturale R290, caratterizzato da un GWP inferiore a 1, AquaOpti unisce efficienza e prestazioni, raggiungendo risultati ai vertici della categoria, con COP sempre superiore a 3,41 e classe energetica A+.

La capacità di produrre acqua calda fino a 62°C in sola pompa di calore e l'ampio campo operativo compreso tra -10°C e +43°C garantiscono inoltre performance e continuità di servizio in ogni stagione, anche nelle condizioni climatiche più impegnative.

Affidabile nel tempo.

Progettato per preservare prestazioni e qualità nel tempo, AquaOpti integra soluzioni evolute per garantire continuità di funzionamento e massima tranquillità di utilizzo.

I cicli di sanificazione automatici fino a 62°C (fino a 70°C con il supporto della resistenza elettrica) contribuiscono a garantire elevati standard di igiene e sicurezza.

Il sistema anticorrosione con anodo a doppia tecnologia, sacrificale in magnesio ed elettronico, protegge il serbatoio e contribuisce a preservare le prestazioni.

Infine l'isolamento in poliuretano ad alta densità riduce le dispersioni termiche e contribuisce a mantenere elevata l'efficienza energetica nel corso degli anni.

Prestazioni elevate oggi, per un'affidabilità su cui contare ogni giorno.

**LA VERSATILITÀ CHE AMPLIA
LE POSSIBILITÀ PROGETTUALI.**



La gamma AquaOpti è progettata per adattarsi a ogni esigenza applicativa con quattro modelli studiati per rispondere a richieste differenti di installazione e di produzione di acqua calda sanitaria.

La linea comprende:

- **due modelli murali, compatti e versatili, con capacità da 100 e 150 litri;**
- **due modelli a basamento, progettati per utilizzi più elevati, con serbatoi da 200 e 260 litri.**

I modelli a basamento offrono inoltre la possibilità di integrazione con impianti solari termici, ampliando ulteriormente le opzioni progettuali.

Intelligente nella gestione. Evoluta nelle funzionalità.

L'intera gamma è dotata di un'elettronica avanzata, che unisce software intelligente ed elevata qualità costruttiva.

Il sistema ottimizza automaticamente il funzionamento in base alle condizioni di utilizzo, mentre la connettività tramite app Ferroli FeelHome consente il controllo remoto del prodotto e l'accesso a funzionalità avanzate di Energy Monitoring, sviluppate per offrire maggiore controllo sui consumi e sulle prestazioni.

Tutte le funzioni sono facilmente gestibili attraverso un pratico display LED con comandi touch, perfettamente integrato con un design elegante e moderno.

Massima libertà di utilizzo.

Massima libertà di installazione.

La gestione elettronica offre diverse modalità di utilizzo per adattarsi a ogni esigenza: funzionamento completamente autonomo, programmazione settimanale o impostazione manuale e funzioni dedicate per raggiungere la massima efficienza energetica, tra cui l'integrazione con fonti di energia rinnovabile, come gli impianti fotovoltaici.

La flessibilità di AquaOpti si estende anche all'installazione. Grazie al design compatto, può essere collocato in spazi ridotti o in angoli non utilizzati, valorizzando ogni ambiente della casa. Prelevando l'aria direttamente dal locale di installazione, AquaOpti contribuisce inoltre a ridurre l'umidità e a prevenire la formazione di muffe, migliorando il comfort e la qualità degli spazi abitativi.

GAMMA		Tipo gas	Capacità l	Profilo di carico	Classe ERP	Integrazione solare termico	COP ¹	Temperatura max acqua sanitaria ²	Nr. persone
Murali	Aquaopti W 100	R290	100	M	A+	NO	3,41	62°	
	Aquaopti W 150	R290	150	L	A+	NO	3,46	62°	
Basamento	Aquaopti F 200	R290	200	L	A+	NO	3,69	62°	
	Aquaopti F 260	R290	260	XL	A+	NO	3,72	62°	
Basamento con integrazione solare	Aquaopti FS 200	R290	200	L	A+	Sì	3,69	62°	
	Aquaopti FS 260	R290	260	XL	A+	Sì	3,72	62°	

¹ Dati secondo norma EN 16147: 2017+A1 per clima MEDIO (unità in modalità ECO; acqua in ingresso = 10°C; temp. aria in ingresso = 7°C DB / 6 °C WB)

² 62°C funzionamento in sola pompa di calore; 70°C con resistenza elettrica ausiliaria

PROGETTATO PER IL COMFORT. IN OGNI DETTAGLIO.

Ventilatore

Di tipo centrifugo a bassa rumorosità

Sezione ventilante ed evaporatore

Un guscio in materiale espanso convoglia il flusso dell'aria, contenendo il rumore

Circuito frigorifero

Con valvola elettronica

Evaporatore

Batteria alettata in alluminio trattato

Compressore

Di tipo rotativo, con cuffia insonorizzante

Scarico condensa

Connessione in materiale plastico Ø 1/2"G

Serbatoio acqua

Realizzato in acciaio al carbonio

Anodo in magnesio

Di tipo sacrificale sostituibile

Uscita acqua calda

Connessione Ø 1"G

Riscaldatore supplementare

Resistenza elettrico di tipo corazzato

Ricircolo

Predisposizione con connessione Ø 3/4"G

Anodo elettronico

Massima affidabilità e protezione continua

Entrata serpentino solare (solo mod. FS)

Predisposizione per connessione Ø 3/4"G

Serpentino sistema solare

Dispositivo opzionale (solo mod. FS)

Circuito di riscaldamento

Progettato per garantire elevate performance.

Circuito brevettato

Pozzetto per sonda solare

Dispositivo opzionale (solo mod.FS)

Uscita serpentino solare (solo mod. FS)

Predisposizione per connessione Ø 3/4"G

Entrata acqua fredda

Connessione Ø 1"G

INTUITIVO NEL CONTROLLO. EFFICIENTE NELLE PRESTAZIONI.



AquaOpti rende il comfort quotidiano ancora più semplice grazie a un'elettronica evoluta progettata per offrire un'esperienza di utilizzo intuitiva e immediata.

La funzione di Energy Monitoring consente di monitorare consumi e prestazioni in tempo reale, ottimizzando la produzione di acqua calda sanitaria e contribuendo a migliorare l'efficienza del sistema.

Una tecnologia intelligente pensata per offrire comfort, controllo e valore ogni giorno.

 Selezione modalità di funzionamento Conferma nuovo valore di set-point Accesso a menu e sottomenu Conferma valore di parametro modificato	 Modalità BOOST (funzionamento con pompa di calore e resistenza elettrica)	 Modalità Fotovoltaico (opzionale) (il simbolo acceso fisso indica che la funzione è abilitata, il simbolo lampeggiante indica che la funzione è attiva)
 Conferma nuovo valore di set-point Ritorno a menu principale o schermata precedente. Uscita da schermata di modifica parametro senza salvataggio	 Modalità ELECTRIC (funzionamento con sola resistenza elettrica)	 Guasto o protezione attiva Richiesta intervento tecnico o di manutenzione
 Incremento del valore di set-point o di un parametro Navigazione all'interno del menu	 Ciclo di anti-legionella	 Connessione Wi-Fi Icona lampeggiante: connessione assente
 Diminuzione del valore di set-point o di un parametro Navigazione all'interno del menu	 Funzionamento a cascata (opzionale)	 Indicatore disponibilità acqua calda (Alta - Media - Bassa) Icona "disponibilità bassa": limitata disponibilità di acqua calda sanitaria
 Funzionamento a fasce orarie	 Modalità Smart Grid / EVU (opzionale)	 Indicazione della temperatura corrente, set-point, codici di allarme, menu
 Modalità AUTO (funzionamento con pompa di calore e, se necessario, con resistenza elettrica)	 Modalità Solare Termico (opzionale) Icona accesa fissa: funzione abilitata Icona lampeggiante: funzione attiva	 Indicatore stato di funzionamento Arancione: il prodotto in riscaldamento Rosso: anomalia

QUATTRO MODALITÀ OPERATIVE. UN UNICO OBIETTIVO DI COMFORT.

Ogni casa ha esigenze diverse. Per questo AquaOpti offre quattro modalità operative, progettate per adattarsi alle abitudini di utilizzo e ottimizzare comfort, efficienza e consumi in ogni situazione.

Tutte le versioni sono inoltre dotate di serie di una resistenza elettrica integrativa che interviene automaticamente quando necessario, garantendo continuità di servizio e disponibilità costante di acqua calda sanitaria.

Una soluzione flessibile e intelligente, pensata per offrire sempre il giusto livello di comfort con la massima semplicità di utilizzo.

ECO MODE

Massima efficienza energetica

Funzionamento esclusivo in pompa di calore. Il riscaldatore supplementare si accende in supporto solo nel caso in cui la temperatura esterna sia al di fuori del campo operativo. (Tmax 62°C)

AUTO MODE

Gestione intelligente del comfort

Si privilegia il funzionamento in pompa di calore. Il riscaldatore supplementare si accende in supporto solo nel caso in cui la temperatura del serbatoio aumenti troppo lentamente ($>4^{\circ}\text{C}/30$ min) o la temperatura esterna sia al di fuori del campo operativo (Tmax 62°C).

BOOST MODE

Massima disponibilità di acqua calda sanitaria

Funzionamento simultaneo in pompa di calore e con il riscaldatore supplementare. Set-point impostabile fino a 70°C.

ELECTRIC MODE

Continuità di servizio in ogni situazione

Funzionamento con il solo riscaldatore supplementare. Set-point impostabile fino a 70°C.



ENERGIE RINNOVABILI: TUTTE LE FONTI DEL COMFORT.



AquaOpti è progettato per dialogare in modo intelligente con le diverse fonti energetiche, valorizzandole al meglio per ottimizzare i consumi e trasformandole in comfort quotidiano.

Grazie alla predisposizione per l'integrazione con impianti fotovoltaici, il sistema utilizza l'energia prodotta in eccesso per aumentare la produzione di acqua calda sanitaria, favorendo l'autoconsumo e riducendo il prelievo dalla rete elettrica.

Le versioni FS ampliano ulteriormente la flessibilità impiantistica grazie al serpentino integrato nel serbatoio, che consente il collegamento con impianti solari termici.

Il sistema dispone inoltre di un ingresso dedicato alla gestione delle tariffe elettriche agevolate (Smart Grid/EVU), adattando automaticamente il funzionamento in base alla disponibilità di energia per ottimizzare consumi ed efficienza.

IMPIANTO SOLARE

Gestione intelligente dell'energia solare

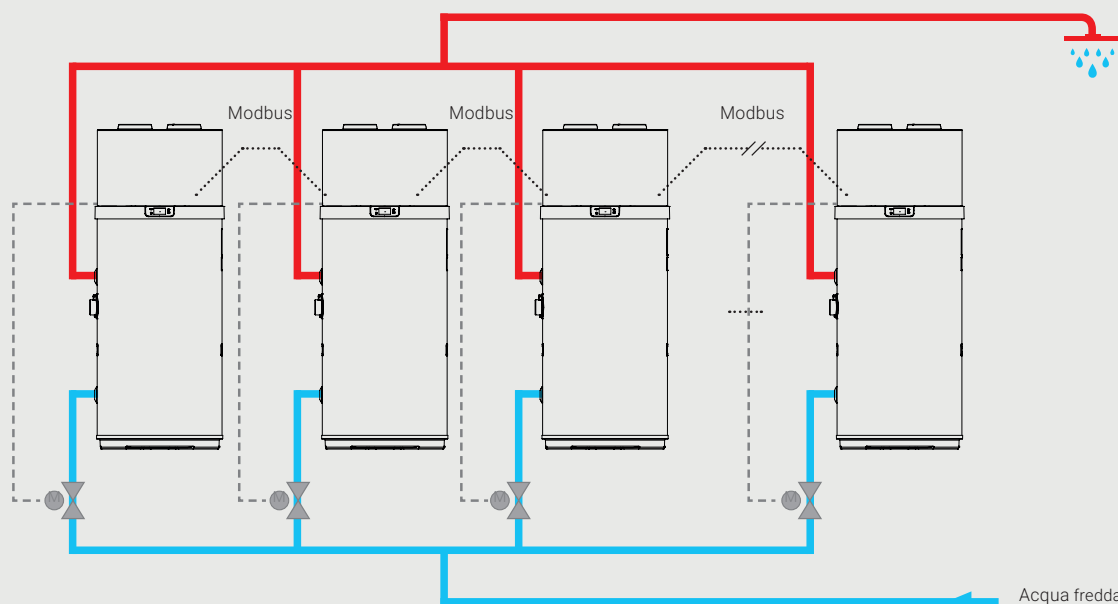
Grazie all'elettronica integrata, AquaOpti gestisce direttamente tutti i componenti del circuito solare, adattando il funzionamento della pompa di calore in base alla disponibilità di energia solare.

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Dall'energia fotovoltaica all'accumulo termico

AquaOpti ottimizza l'uso dell'energia fotovoltaica in esubero sfruttando il contatto pulito dell'inverter. Il sistema incrementa automaticamente la temperatura dell'acqua sanitaria fino a un set-point personalizzabile (superiore a quello delle modalità ECO e AUTO), accumulando così l'energia gratuita disponibile.

GESTIONE IN CASCATA: PIÙ DISPONIBILITÀ, PIÙ CONTINUITÀ.



Quando la richiesta di acqua calda aumenta, è importante poter contare su un sistema capace di crescere insieme alle richieste dell'impianto. AquaOpti risponde a questa esigenza con una gestione intelligente che unisce prestazioni, affidabilità e semplicità di controllo.

La possibilità di collegare fino a 8 unità a basamento in cascata permette di garantire comfort continuo e disponibilità costante di acqua calda sanitaria anche nelle applicazioni più esigenti.

La gestione del sistema è semplice e immediata. Grazie all'elettronica integrata, mediante una scheda opzionale (Kit regolatore di cascata) le unità comunicano tra loro e si configurano automaticamente secondo una logica Master/Slave.

Monitoraggio, gestione e controllo dell'intero impianto sono sempre disponibili direttamente dall'unità Master o tramite l'app Ferroli FeelHome.

Prestazioni ottimizzate

La rotazione automatica delle unità distribuisce uniformemente le ore di funzionamento, contribuendo a migliorare affidabilità e durata del sistema.

Disponibilità continua di acqua calda

Il sistema adatta automaticamente la produzione di acqua calda sanitaria in base alle reali esigenze dell'impianto, ottimizzando comfort ed efficienza energetica.

Continuità di servizio

Anche se un'unità si arresta, le altre macchine collegate in cascata continuano a garantire il funzionamento dell'impianto e la disponibilità di acqua calda sanitaria.

Controllo semplice e centralizzato

Tutti i parametri possono essere monitorati e gestiti da un unico punto di accesso, per un controllo pratico e immediato.

CONTO TERMICO 3.0: VALORE PER CHI SCEGLIE L'EFFICIENZA.

Scegliere AquaOpti significa accedere ai vantaggi previsti dal **Conto Termico 3.0** in caso di sostituzione di uno scaldacqua elettrico o a gas con uno scaldacqua a pompa di calore.

Un'opportunità che rende ancora più conveniente il passaggio a una soluzione efficiente, valorizzando l'investimento fin dal momento dell'installazione.

Incentivi fino al 40% della spesa ammissibile

MODELLI 100 E 150 LITRI:

FINO A UN MASSIMO DI 700 €

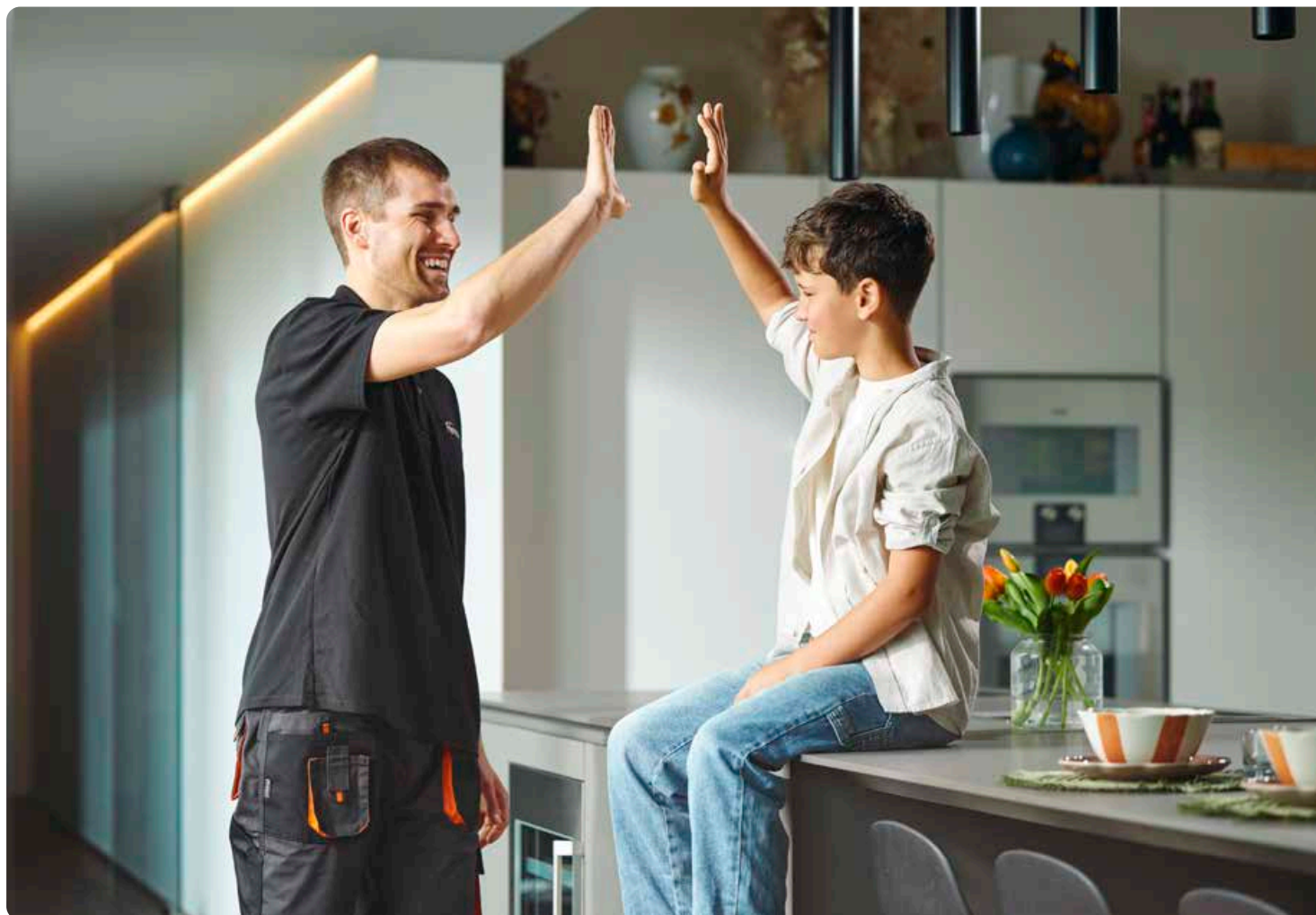
MODELLI 200 E 260 LITRI:

FINO A UN MASSIMO DI 1.500 €

Supporto in ogni fase.

Ferrolì mette a disposizione il supporto documentale necessario per accedere agli incentivi previsti dal Conto Termico 3.0 (DM 7 agosto 2025), semplificando la gestione delle pratiche e supportando professionisti e utenti finali nel percorso di accesso al contributo

L'accesso agli incentivi è subordinato al rispetto dei requisiti e delle condizioni previste dal Conto Termico 3.0.



**PIÙ CONTROLLO NELL'UTILIZZO.
PIÙ VALORE NEL SERVIZIO.**



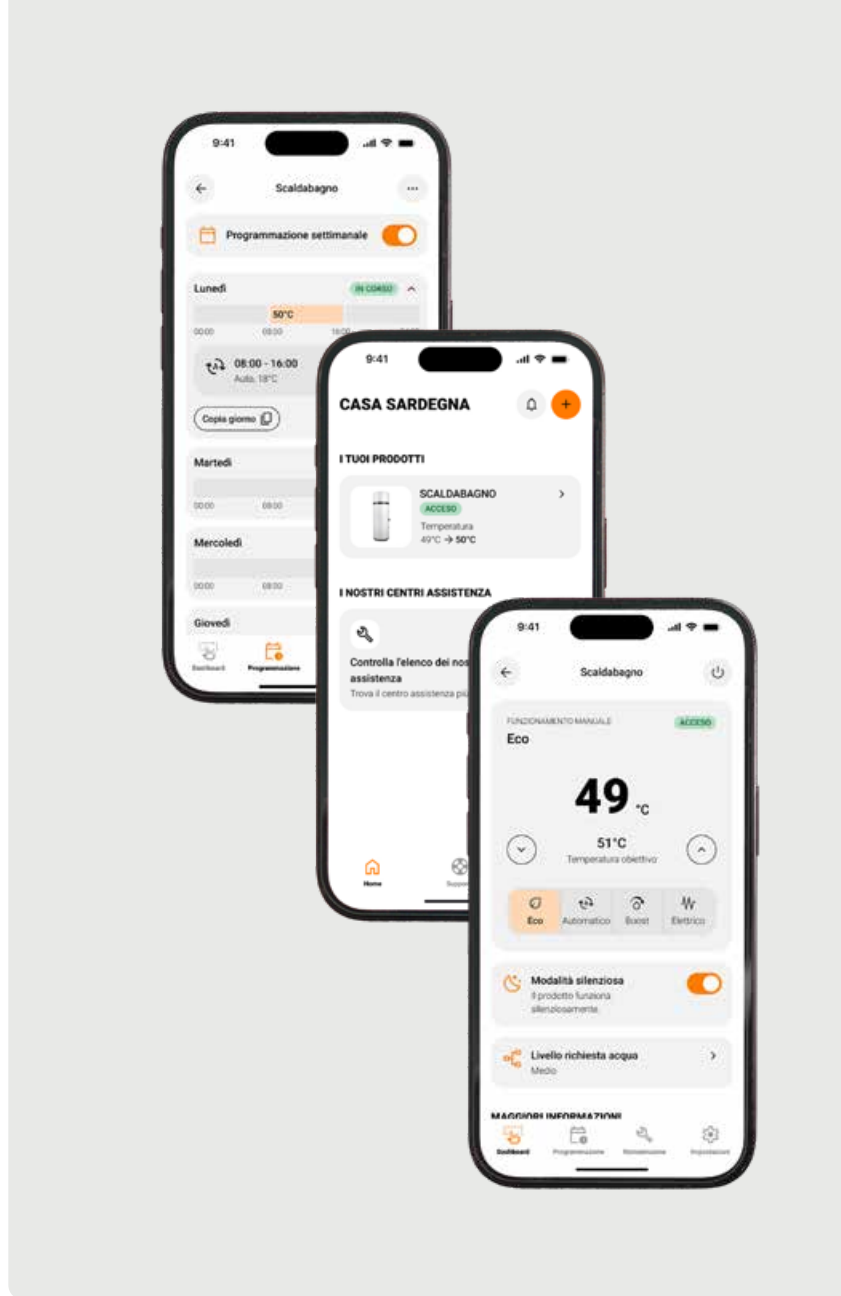
Il comfort più evoluto è quello che si adatta naturalmente alle esigenze di chi lo vive. Per questo AquaOpti integra un'elettronica avanzata e connessa che consente una gestione intuitiva del comfort attraverso l'app **Ferrolì FeelHome**.

Grazie alla connettività Wi Fi, gli utenti possono monitorare il funzionamento del prodotto, regolare le impostazioni e programmare il sistema da remoto. Un'esperienza semplice e immediata che consente di gestire il comfort con maggiore autonomia e libertà.

Ferrolì FeelHome rappresenta un valore aggiunto anche per la qualità del servizio. Le funzionalità avanzate di connettività consentono il monitoraggio continuo delle prestazioni e l'accesso ai principali parametri operativi da parte della rete di assistenza, favorendo attività di diagnostica più efficaci e una gestione più efficiente del prodotto nel tempo.

Un supporto costante che contribuisce a migliorare l'esperienza dell'utente finale e ad aumentare affidabilità, continuità di servizio e valore dell'installazione.

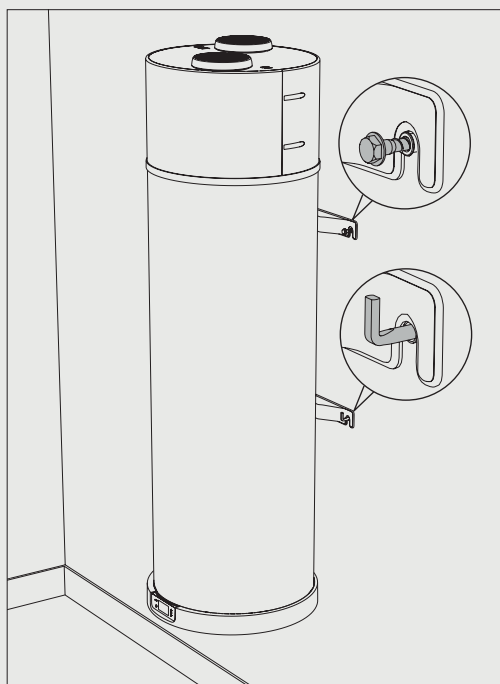
Un'esperienza migliore per il cliente. Un supporto in più per il professionista.



UN'APP, TANTE FUNZIONALITÀ.

- Gestione remota delle impostazioni e della temperatura del prodotto.
- Organizzazione e controllo di più abitazioni da un'unica interfaccia.
- Monitoraggio in tempo reale dello stato e del funzionamento dei prodotti.
- Programmazione settimanale personalizzabile in base alle abitudini di utilizzo.
- Gestione multi-utente semplice e immediata.
- Accesso a dashboard, statistiche e informazioni di manutenzione.
- Notifiche in tempo reale sullo stato di funzionamento, FAQ e supporto guidato

PIÙ SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE. PIÙ VALORE IN OGNI INTERVENTO.

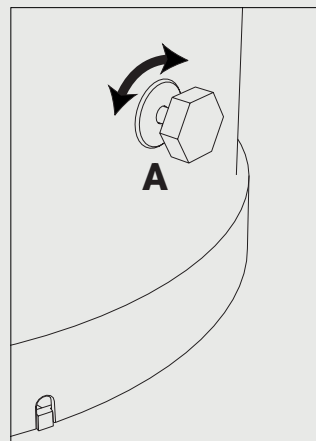
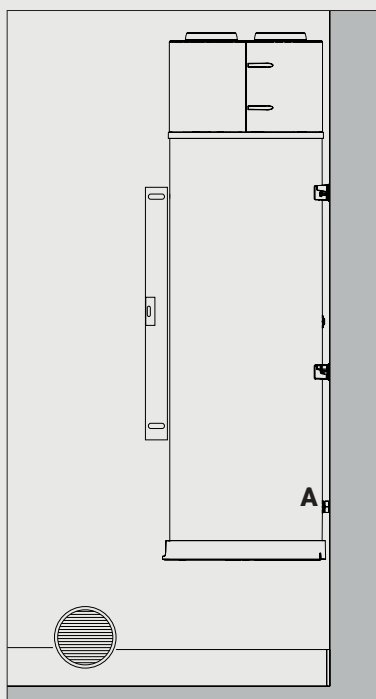


Semplicità di installazione

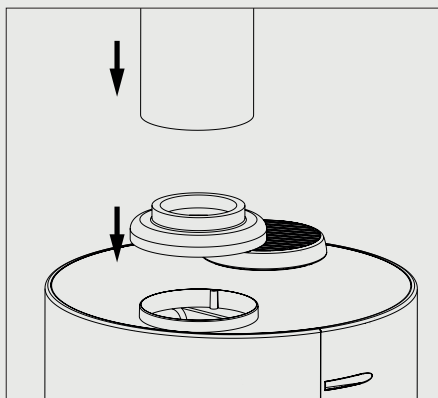
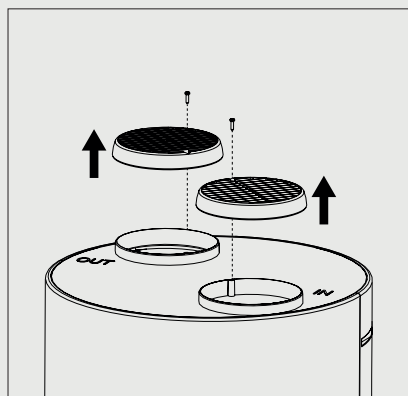
AquaOpti nasce da una diretta conoscenza delle esigenze installative. Per questo è progettato per semplificare ogni fase del lavoro, dall'installazione alla manutenzione, garantendo massima accessibilità ai componenti e praticità d'intervento. Nelle versioni murali, il modello di maggiore capacità è dotato di un sistema a doppio supporto di fissaggio che ottimizza la distribuzione del peso e consente l'installazione anche su pareti sottili, mantenendo elevati standard di sicurezza.

Precisione e sicurezza

Nelle versioni murali, uno specifico dispositivo di centraggio facilita il perfetto allineamento verticale del prodotto durante il montaggio, contribuendo a rendere l'installazione ancora più rapida, precisa e sicura.



PIÙ SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE. PIÙ VALORE IN OGNI INTERVENTO.

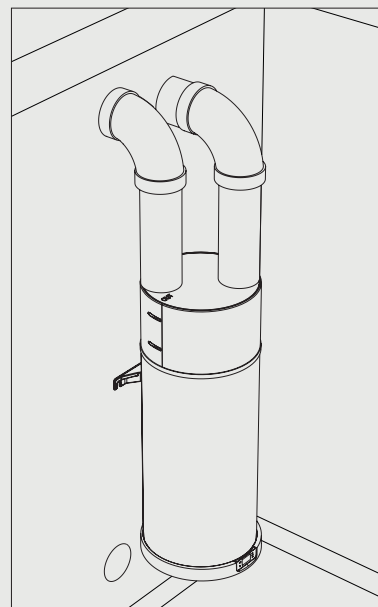
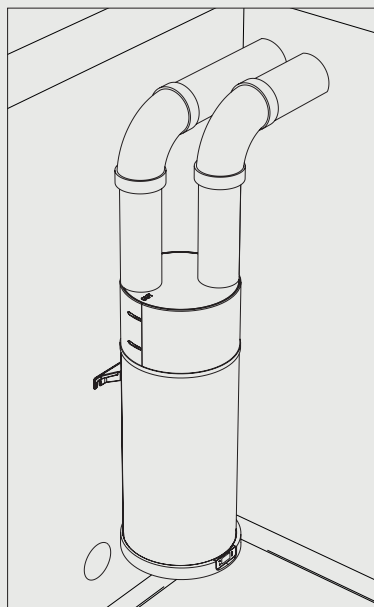


Flessibilità applicativa

Per la massima flessibilità applicativa, nei modelli da 100 e 150 litri è possibile utilizzare, in alternativa alla canalizzazione standard Ø160 mm, tubazioni Ø125 mm grazie agli adattatori già inclusi nella dotazione.

Libertà di configurazione

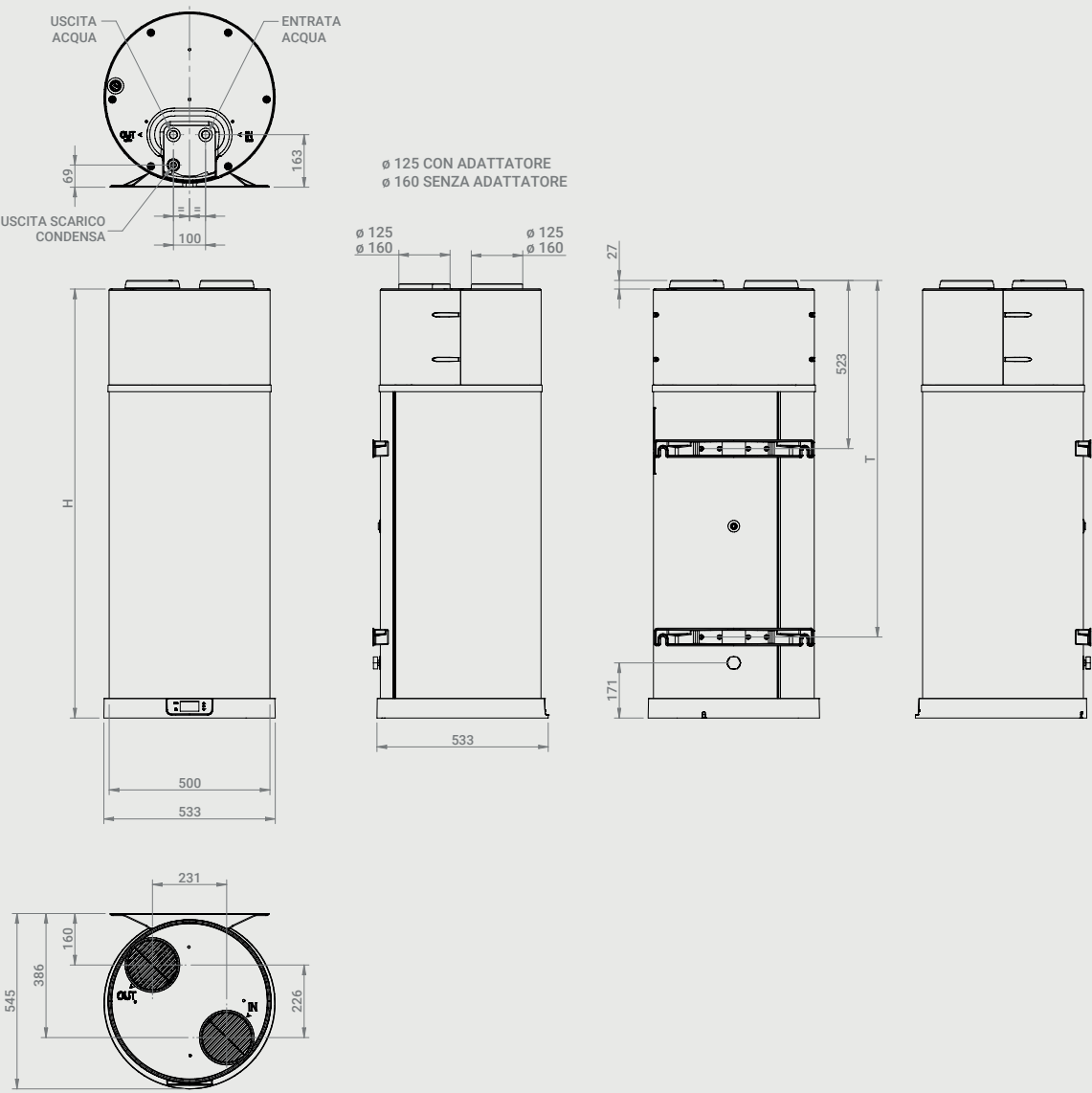
Tutta la gamma offre la massima libertà installativa grazie alle canalizzazioni orientabili fino a 180°, permettendo di adattare facilmente il prodotto a qualsiasi configurazione impiantistica.



PESI E INGOMBRI.

DIMENSIONI E DISEGNI TECNICI.

Versioni a parete - mod. W 100/150

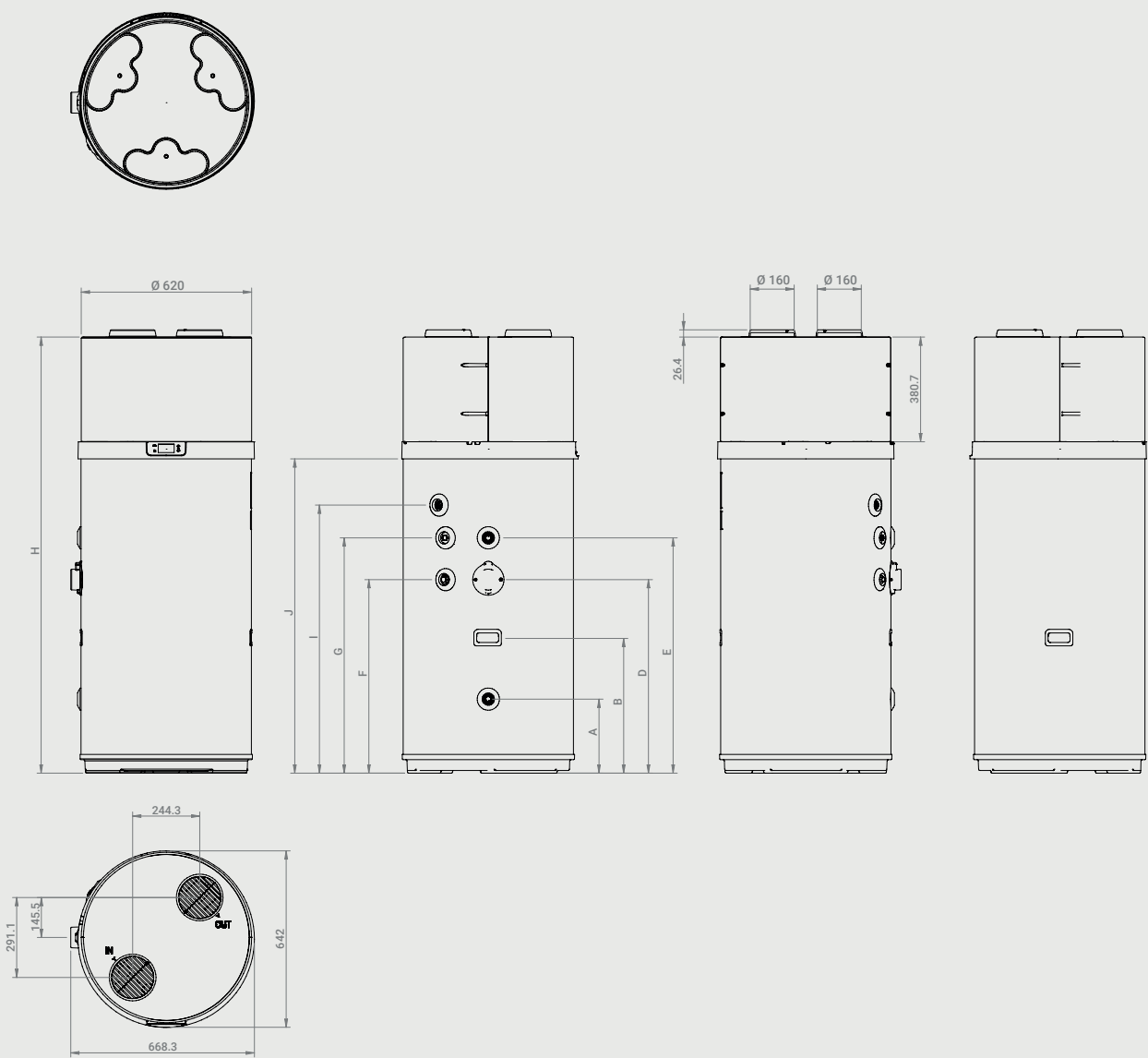


VOCI	H	T
AQUAOPTI W 100	1334	-
AQUAOPTI W 150	1694	1109

PESI E INGOMBRI.

DIMENSIONI E DISEGNI TECNICI.

Versioni a basamento - mod. F/FS 200/260



VOCI	A	B	D	E	F	G	H	I	J
AQUAOPTI F / FS 200	269,5	490	704,5	856,5	704,5	856,5	1587	976	1144
AQUAOPTI F / FS 260	269,5	490	784,5	1141,5	734,5	1141,5	1872	1261	1429

PERFORMANCE.

DATI TECNICI E PRESTAZIONALI.

AQUAOPTI		W 100	W 150
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50	
Volume di accumulo acqua	l	100	150
Impostazioni della temperatura del termostato	°C	55	55
Temperatura massima dell'acqua calda con pompa di calore	°C	62	62
Temperatura massima dell'acqua calda con resistenza elettrica ausiliaria	°C	70	70
Protezione catodica del serbatoio di accumulo	-	Magnesio + elettronico (ICCP)	
Potenza nominale della resistenza elettrica ACS	W	1200	1200
Dispersione termica (secondo EN 12897:2016)	W	47	68
Superficie dello scambiatore solare	m²	-	-
Pressione massima dell'acqua in ingresso al serbatoio	MPa	0,6	0,6
Grado di protezione IP	-	IPX4	IPX4
Prestazioni – Dati secondo EN 16147 (unità in modalità ECO)			
Profilo di carico (profilo di prelievo dichiarato)	-	M	L
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua ^{1 4} (Clima medio; scala da F ad A+)	-	A+	A+
Volume massimo di acqua miscelata a 40°C - V40	l	130	189
Clima Medio	Efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua ¹	hwh	146
	COP per la produzione di acqua calda sanitaria ¹	W/W	3,41
	Consumo annuo di energia elettrica - AEC ¹	kWh	352
	Tempo di riscaldamento (th)	h:m:s	06:22
Clima Caldo	Efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua ³	hwh	155
	COP per la produzione di acqua calda sanitaria ³	W/W	3,65
	Consumo annuo di energia elettrica - AEC ³	kWh	331
	Tempo di riscaldamento (th)	h:m:s	05:09
Assorbimento elettrico			
Assorbimento medio della sola pompa di calore	W	270	270
Assorbimento massimo della sola pompa di calore	W	380	380
Potenza assorbita in standby (Pes)	W	20	25
Circuito aria			
Temperatura minima dell'aria esterna (solo funzionamento pompa di calore)	°C	-10	-10
Temperatura massima dell'aria esterna (solo funzionamento pompa di calore)	°C	43	43
Portata d'aria nominale	m³/h	170	170
Diametro dei condotti	mm	125-160	125-160
Emissione sonora ⁵			
Livello di potenza sonora all'interno dell'unità	dB(A)	46	46
Livello di potenza sonora all'esterno dell'unità	dB(A)	37	37
Circuito frigorifero			
Tipo di refrigerante	-	R290	
Carica di refrigerante	g	130	130
Peso e dimensioni dell'unità			
Peso netto	kg	52,5	62
Larghezza	mm	533	533
Altezza	mm	1334	1696
Profondità	mm	544	544

¹ Dati secondo norma EN 16147:2017+A1 per clima MEDIO (unità in modalità ECO; temperatura acqua in ingresso = 10 °C; temperatura aria in ingresso = 7 °C bulbo secco / 6 °C bulbo umido)

² Dati secondo norma EN 16147:2017+A1 per clima FREDDO (unità in modalità ECO; temperatura acqua in ingresso = 10 °C; temperatura aria in ingresso = 2 °C bulbo secco / 1 °C bulbo umido)

³ Dati secondo norma EN 16147:2017+A1 per clima CALDO (unità in modalità ECO; temperatura acqua in ingresso = 10 °C; temperatura aria in ingresso = 14 °C bulbo secco / 13 °C bulbo umido)

⁴ Dati secondo Regolamento UE 812/2013

⁵ Dati secondo norma EN 12102-2:2019, modalità ECO, con temperatura aria in ingresso = 7 °C bulbo secco / 6 °C bulbo umido

⁶ Il consumo energetico è basato sui risultati delle prove standard. Il consumo energetico effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato

PERFORMANCE.

DATI TECNICI E PRESTAZIONALI.

AQUAOPTI		F 200	F 260	FS 200	FS 260
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz	230/1/50			
Volume di accumulo acqua	l	192	252	189	249
Impostazioni della temperatura del termostato	°C	55	53	55	53
Temperatura massima dell'acqua calda con pompa di calore	°C	62	62	62	62
Temperatura massima dell'acqua calda con resistenza elettrica ausiliaria	°C	70	70	70	70
Protezione catodica del serbatoio di accumulo	-	Magnesio + elettronico (ICCP)			
Potenza nominale della resistenza elettrica ACS	W	1500	1500	1500	1500
Dispersione termica (secondo EN 12897:2016)	W	60	70	60	70
Superficie dello scambiatore solare	m²	-	-	0,72	0,72
Pressione massima dell'acqua in ingresso al serbatoio	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
Grado di protezione IP	-	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Prestazioni – Dati secondo EN 16147 (unità in modalità ECO)					
Profilo di carico (profilo di prelievo dichiarato)	-	L	XL	L	XL
Classe di efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua ^{1 4} (Clima medio; scala da F ad A+)	-	A+	A+	A+	A+
Volume massimo di acqua miscelata a 40°C - V40	l	258	331	258	331
Clima Medio	Efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua ¹	hwh	156	154	156
	COP per la produzione di acqua calda sanitaria ¹	W/W	3,69	3,72	3,69
	Consumo annuo di energia elettrica - AEC ¹	kWh	656	1089	656
	Tempo di riscaldamento (th)	h:m:s	07:37	09:55	07:37
Clima Caldo	Efficienza energetica per il riscaldamento dell'acqua ³	hwh	173	165	173
	COP per la produzione di acqua calda sanitaria ³	W/W	4,1	4,01	4,1
	Consumo annuo di energia elettrica - AEC ³	kWh	593	1014	593
	Tempo di riscaldamento (th)	h:m:s	06:25	08:15	06:25
Assorbimento elettrico					
Assorbimento medio della sola pompa di calore	W	430	430	430	430
Assorbimento massimo della sola pompa di calore	W	530	530	530	530
Potenza assorbita in standby (Pes)	W	31	30	31	30
Circuito aria					
Temperatura minima dell'aria esterna (solo funzionamento pompa di calore)	°C	-10	-10	-10	-10
Temperatura massima dell'aria esterna (solo funzionamento pompa di calore)	°C	43	43	43	43
Portata d'aria nominale	m³/h	250	290	250	290
Diametro dei condotti	mm	160	160	160	160
Emissione sonora ⁵					
Livello di potenza sonora all'interno dell'unità	dB(A)	50	51	50	51
Livello di potenza sonora all'esterno dell'unità	dB(A)	45	47	45	47
Circuito frigorifero					
Tipo di refrigerante	-	R290			
Carica di refrigerante	g	150	150	150	150
Peso e dimensioni dell'unità					
Peso netto	kg	80	91	89	100
Larghezza	mm	668	668	668	668
Altezza	mm	1587	1872	1587	1872
Profondità	mm	642	642	642	642

¹ Dati secondo norma EN 16147:2017+A1 per clima MEDIO (unità in modalità ECO; temperatura acqua in ingresso = 10 °C; temperatura aria in ingresso = 7 °C bulbo secco / 6 °C bulbo umido)

² Dati secondo norma EN 16147:2017+A1 per clima FREDDO (unità in modalità ECO; temperatura acqua in ingresso = 10 °C; temperatura aria in ingresso = 2 °C bulbo secco / 1 °C bulbo umido)

³ Dati secondo norma EN 16147:2017+A1 per clima CALDO (unità in modalità ECO; temperatura acqua in ingresso = 10 °C; temperatura aria in ingresso = 14 °C bulbo secco / 13 °C bulbo umido)

⁴ Dati secondo Regolamento UE 812/2013

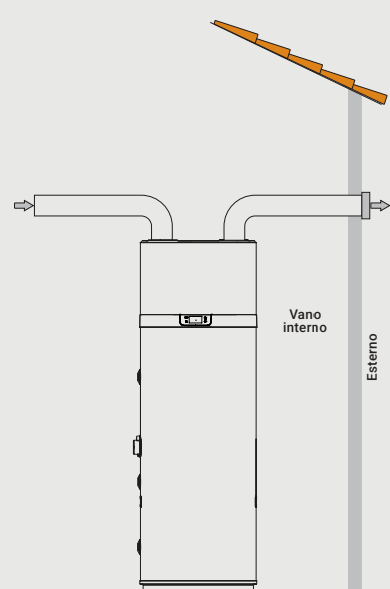
⁵ Dati secondo norma EN 12102-2:2019, modalità ECO, con temperatura aria in ingresso = 7 °C bulbo secco / 6 °C bulbo umido

⁶ Il consumo energetico è basato sui risultati delle prove standard. Il consumo energetico effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato

ADATTABILE A OGNI CONTESTO. CONFIGURABILE PER OGNI STAGIONE.

AquaOpti è progettato per adattarsi con semplicità a differenti contesti installativi, offrendo la massima flessibilità di integrazione e consentendo di individuare la configurazione più adatta alle esigenze dell'impianto.

Per garantire prestazioni ottimali, la pompa di calore richiede un'adeguata ventilazione del locale di installazione. Una possibile configurazione con canalizzazione dedicata è illustrata nella Fig. 1. In alternativa, è possibile adottare la soluzione mostrata nella Fig. 2, che prevede una seconda canalizzazione per il prelievo dell'aria direttamente dall'esterno.



◀ Fig. 1
Esempio di collegamento scarico aria (questo tipo di installazione può essere realizzato solo con mod. 200 e 260)

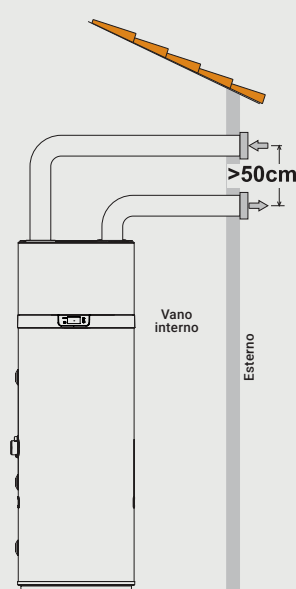
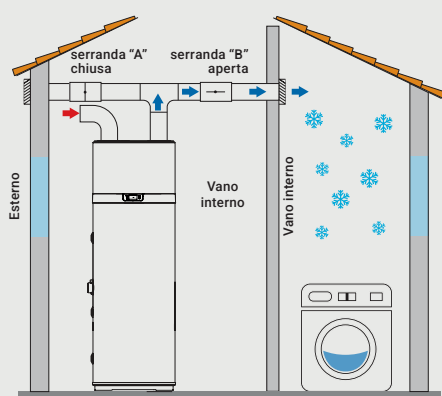


Fig. 2 ▶
Esempio di collegamento scarico aria (questo tipo di installazione può essere realizzato solo con mod. 200 e 260)

La tecnologia a pompa di calore può contribuire anche al comfort estivo. L'aria espulsa dal sistema, oltre a essere più fredda rispetto all'aria ambiente, viene completamente deumidificata e può essere reimpressa all'interno dell'abitazione per contribuire al raffrescamento di specifici ambienti. L'installazione prevede lo sdoppiamento del tubo di espulsione con due serrande ("A" e "B"), che consentono di indirizzare il flusso d'aria verso l'esterno (Fig. 3) oppure all'interno dell'abitazione (Fig. 4), in base alle esigenze di utilizzo.



◀ Fig. 3
Esempio di installazione nel periodo estivo (questo tipo di installazione può essere realizzato solo con mod. 200 e 260).

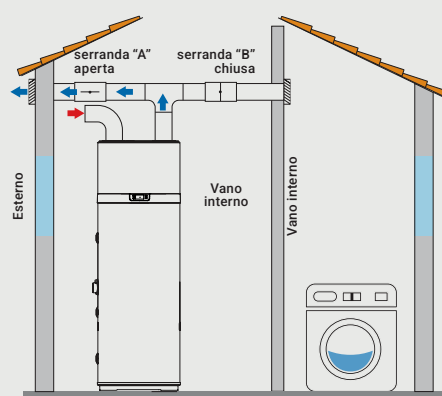


Fig. 4 ▶
Esempio di installazione nel periodo invernale (questo tipo di installazione può essere realizzato solo con mod. 200 e 260).

NOTE.
SPAZIO PER GLI APPUNTI.





AVVISO: Nell'ottica della ricerca del miglioramento continuo della propria gamma produttiva, al fine di aumentare il livello di soddisfazione del Cliente, l'Azienda precisa che le caratteristiche estetiche e/o dimensionali, i dati tecnici e gli accessori possono essere soggetti a variazione. Occorre pertanto prestare la massima cura affinché ogni documento tecnico e/o commerciale (listini, cataloghi, depliant ecc...) fornito al Cliente finale risulti essere aggiornato con l'ultima edizione. I prodotti del presente documento possono essere considerati coperti da garanzia se acquistati e installati in Italia. L'Organizzazione Commerciale e quella dei Centri di Assistenza Tecnica sono reperibili sul sito internet www.ferroli.com

Consulenza Prodotti e Assistenza Tecnica

Numero Verde: **800 59 60 40**
prevendita@ferroli.com

Sportello incentivi

Numero Verde: **800 22 99 00**
www.ferroli.com/it/privati/incentivi-e-detrazioni
sportelloincentivi@ferroli.com

Ferroli S.p.A., Via Ritonda 78/A, 37047 San Bonifacio (VR) Italy
+39 045 6139411, www.ferroli.com