

Vira Icon W

Pompa di calore aria-acqua per la produzione di acqua calda sanitaria

- Pompa di calore aria-acqua monoblocco per installazione a parete, dotata di accumulo integrato per la produzione e l'accumulo di acqua calda sanitaria (ACS).
- Tutte le versioni sono equipaggiate con sistema di sbrinamento attivo (Active Defrost) che garantisce il corretto funzionamento dell'unità fino a una temperatura dell'aria esterna di -10°C.
- Utilizza il refrigerante naturale R290, caratterizzato da un ridotto impatto ambientale e da elevate prestazioni energetiche.
- Resistenza elettrica integrativa fornita di serie, con potenza nominale di 1,2 kW.
- Connettività Wi-Fi integrata per il monitoraggio e la gestione remota tramite l'App "Lamborghini Caloreclima BeHome".
- Interfaccia utente con pannello di comando touch integrato, sviluppata per garantire una gestione semplice, intuitiva e immediata di tutte le funzionalità.
- Bollitore di accumulo realizzato in acciaio smaltato ad alta resistenza alla corrosione, con isolamento in poliuretano ad alta densità per limitare le dispersioni termiche.
- Circuito di riscaldamento brevettato studiato per massimizzare l'efficienza dello scambio termico e le prestazioni complessive del sistema.
- Sistema di protezione anticorrosione a tripla azione composto da doppio anodo di magnesio e anodo elettronico attivo.
- Possibilità di canalizzazione dell'aria sia in aspirazione sia in mandata, per una maggiore flessibilità installativa.
- Funzione anti-legionella programmabile con cicli automatici di sanificazione termica.
- Ingresso digitale dedicato per l'attivazione automatica in presenza di energia elettrica prodotta da impianto fotovoltaico.
- Ingresso digitale dedicato per la gestione di profili operativi associati a tariffe elettriche agevolate.
- Elettronica avanzata progettata per ottimizzare l'integrazione con fonti energetiche rinnovabili. Il sistema è in grado di gestire direttamente i componenti dell'impianto solare termico oppure di integrarsi con centraline di regolazione dedicate.
- Funzione Energy Monitoring, sviluppata e brevettata da Lamborghini Caloreclima, per il monitoraggio dei consumi energetici e l'ottimizzazione della produzione di ACS, garantendo la massima efficienza operativa e il miglior livello di comfort per l'utente.

Codice	Modello
M00000000B	VIRA ICON W 100
M00000010B	VIRA ICON W 150
Codice	Accessori
016094X0	Kit copertura per installazioni all'esterno

Funzionalità di controllo e gestione

La selezione delle modalità operative può essere effettuata tramite App "Lamborghini Caloreclima BeHome" oppure direttamente dal pannello di controllo installato a bordo macchina.

Modalità Eco

- Funzionamento esclusivo con pompa di calore. Temperatura massima di setpoint ACS: 62°C.

Modalità Auto

- Funzionamento con pompa di calore e attivazione automatica della resistenza elettrica in caso di necessità. Temperatura massima di setpoint ACS: 62°C.

Modalità Boost

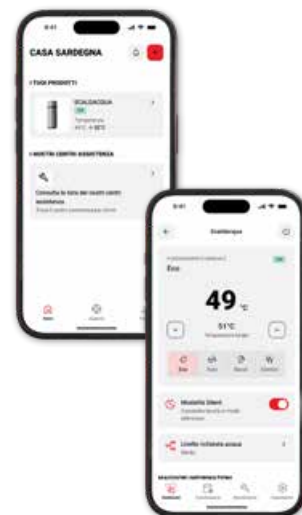
- Funzionamento simultaneo di pompa di calore e resistenza elettrica per il massimo recupero della temperatura. Temperatura massima di setpoint ACS: 70°C.

Modalità Electric

- Produzione di ACS mediante sola resistenza elettrica. Temperatura massima di setpoint ACS: 70°C.

Connettività

La connettività Wi-Fi integrata, associata all'App "Lamborghini Caloreclima BeHome", permette il controllo completo dell'unità da remoto tramite smartphone, consentendo la modifica dei parametri di funzionamento, la selezione delle modalità operative, la programmazione degli orari e il monitoraggio delle prestazioni del sistema.



MODELLI		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 max acqua calda con pompa di calore	°C	62	62
Temperatura max 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+)	-		
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 ¹	hwh	155
	COP per la produzione di acqua calda sanitaria ¹	W/W	3,65
	Consumo annuo di energia elettrica - AEC ¹	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 min. aria esterna (solo funzionamento pdc)	°C	-10	-10
Temperatura max. aria esterna (solo funzionamento pdc)	°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 unità	dB(A)	46	46
Livello di potenza sonora all'esterno 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)

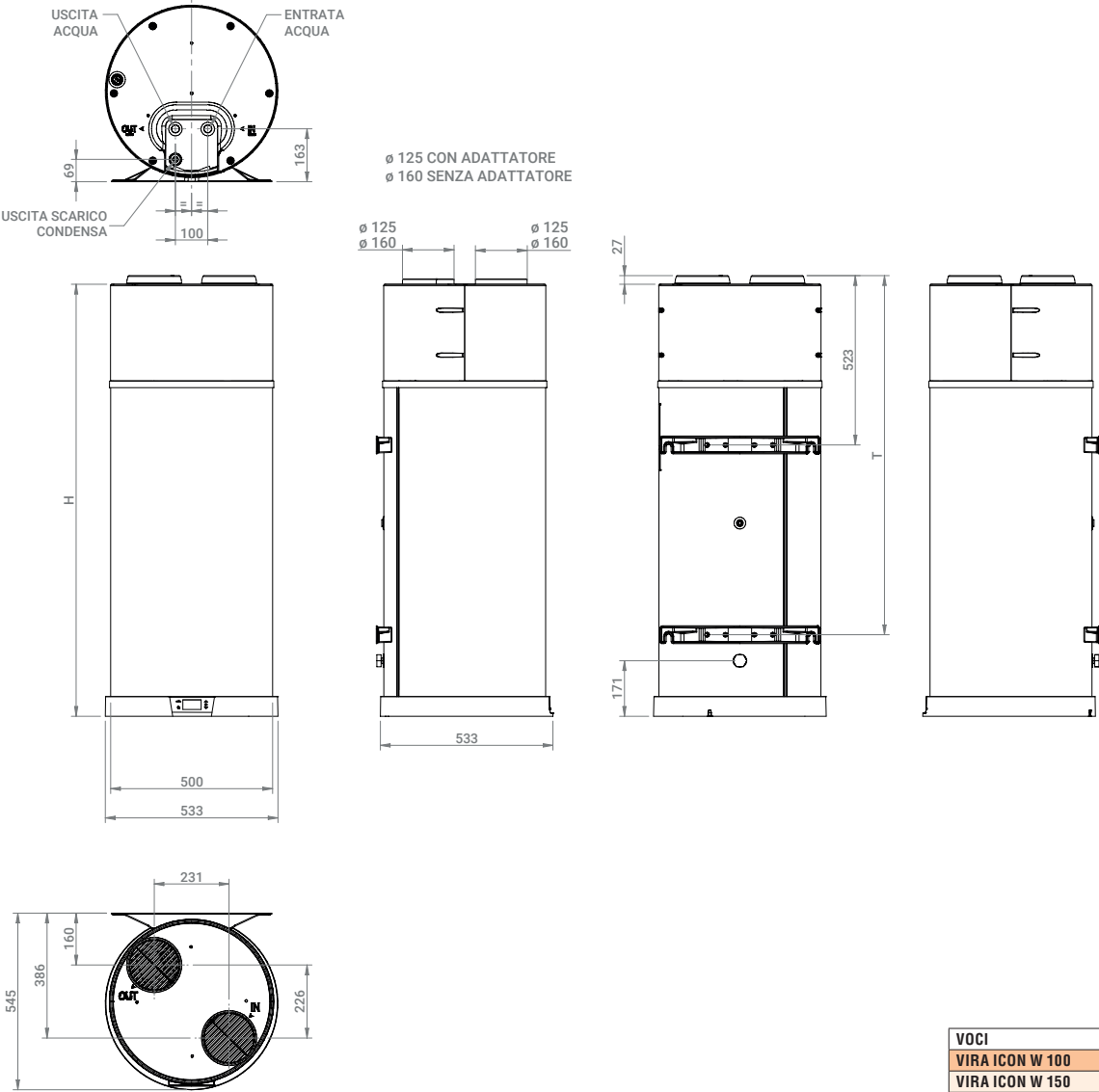
² Dati secondo norma EN 16147:2017+A1 per clima FREDDO (unità in modalità ECO; temperatura acqua in ingresso = 10 °C; temperatura aria in ingresso = 2 °C bulbo secco / 1 °C bulbo umido)

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



VOCI	H	T
VIRA ICON W 100	1334	-
VIRA ICON W 150	1694	1109