

Codice	Modello
M00000020B	VIRA ICON F 200
M00000030B	VIRA ICON F 260
M00000040B	VIRA ICON FS 200
M00000050B	VIRA ICON FS 260
Codice	Accessori
2CP00280	Kit regolatore di cascata (dovrà essere installato 1 pezzo per ogni scaldacqua in cascata)
043007X0	Sonda collettori solari (vedi solare termico)

Vira Icon F - FS

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

- Pompa di calore aria-acqua monoblocco per installazione a basamento, dotata di accumulo integrato per la produzione e lo stoccaggio 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.
- Utilizzo del refrigerante naturale R290 a basso impatto ambientale.
- Resistenza elettrica integrativa di serie con potenza nominale pari a 1,5 kW.
- Connettività Wi-Fi integrata per il monitoraggio e la gestione remota tramite App "Lamborghini Caloreclima BeHome".
- Interfaccia utente con pannello di comando touch integrato, progettato per una gestione semplice e intuitiva delle funzionalità.
- Serbatoio di accumulo in acciaio smaltato ad elevata resistenza alla corrosione, coibentato con isolamento in poliuretano ad alta densità.
- Circuito di riscaldamento brevettato, per garantire elevati livelli di efficienza nello scambio termico.
- Predisposizione per integrazione con impianto solare termico mediante serpentino dedicato, nelle versioni FS.
- Triplo sistema di protezione anticorrosione costituito da un doppio anodo di magnesio e da un anodo elettronico.
- Possibilità di canalizzazione dell'aria in aspirazione e/o mandata.
- 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 in grado di ottimizzare l'integrazione con fonti energetiche rinnovabili; nei modelli FS il sistema può gestire direttamente i componenti dell'impianto solare termico oppure 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, assicurando la massima efficienza operativa e il comfort dell'utente.

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

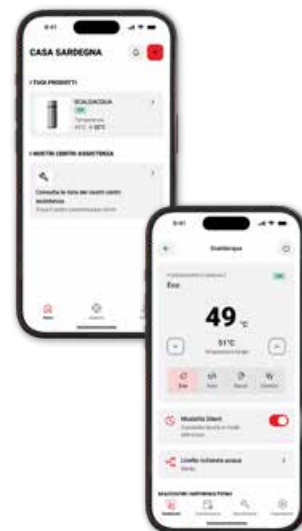
- Funzionamento simultaneo di pompa di calore e resistenza elettrica per il massimo recupero della temperatura. Temperatura massima di setpoint ACS: 70°C.

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.



Scaldacqua in pompa di calore

MODELLI		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 max acqua calda con pompa di calore	°C	62	62	62	62
Temperatura max 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+)	-				
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 min. aria esterna (solo funzionamento pdc)	°C	-10	-10	-10	-10
Temperatura max. aria esterna (solo funzionamento pdc)	°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 unità	dB(A)	50	51	50	51
Livello di potenza sonora all'esterno 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

