



## Dora Tech HT

Scaldacqua a pompa di calore per installazione a pavimento con temperature aria positive

- Pompa di calore ad aria e serbatoio d'accumulo integrato per la produzione di acqua calda per usi sanitari con campo di temperature dell'aria in ingresso non inferiore a 4°C
- Possibilità di canalizzazione dell'aria di espulsione
- Installazione a pavimento
- Modalità operative disponibili: **Eco, Auto, Boost, Electric, Fan**
- **Scheda Wi-Fi** installata di serie e controllo tramite smartphone mediante App **"LAMBORGHINI CALORECLIMA HOME"**
- **Resistenza elettrica in appoggio** da 1500 W
- **Pannello di controllo touch** a bordo macchina semplice ed intuitivo
- Serbatoio di accumulo acqua in acciaio smaltato con isolamento in poliuretano da 50 mm
- Scambiatore di calore principale in alluminio esterno al serbatoio
- Protezione anticorrosione mediante anodo di magnesio
- **Ciclo anti-legionella** programmabile
- Predisposizione (ingresso digitale) per **attivazione con disponibilità di energia fotovoltaica**
- Predisposizione (ingresso digitale) per **attivazione con tariffazione elettrica agevolata**
- Gas ecologico **R134a**

Codice	Modello
2CP0022L	<b>DORA TECH 200 HT</b>
2CP0023L	<b>DORA TECH 260 HT</b>
Codice	Accessori
2CP00280	Kit regolatore di cascata (dovrà essere installato 1 pezzo per ogni scaldacqua in cascata)

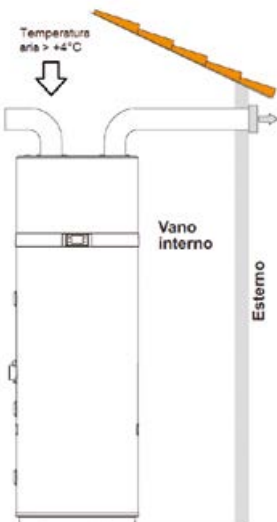
### Pannello di controllo a bordo macchina

Il sistema di controllo programmabile a bordo macchina, semplice e intuitivo, permette di selezionare tra diverse Modalità Operative: **Eco**: solo pompa di calore (Max setpoint 62°C) / **Auto**: pompa di calore con resistenza elettrica ad eventuale supporto (Max setpoint 62°C) / **Boost**: pompa di calore e resistenza elettrica in contemporanea (Max setpoint 75°C) / **Electric**: solo resistenza elettrica (Max setpoint 75°C) / **Fan**: solo ventilazione attiva.

L'elettronica di DORA TECH è in grado di ottimizzare l'integrazione di energia proveniente da altre fonti, sfruttando l'eventuale disponibilità di energia elettrica fotovoltaica. L'elettronica di DORA TECH è in grado di gestire e ottimizzare l'integrazione di energia proveniente da altre fonti: attiva e sfrutta l'eventuale sovrapproduzione di energia elettrica fotovoltaica provvedendo ad innalzare la temperatura dell'acqua nell'accumulo fino ad un valore stabilito dall'utente (max 75°C).

### Applicazioni

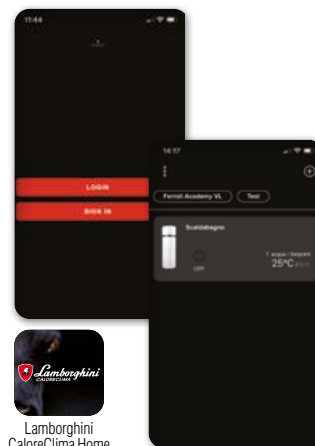
L'aria può essere canalizzata al fine di convogliare il flusso in modo appropriato nelle diverse situazioni.



Utilizzo di energia presente nell'ambiente (CENTRALE TERMICA O LAVANDERIA)

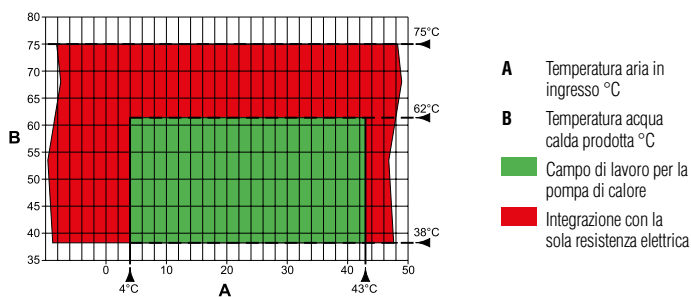
### Connettività

Grazie alla App "Lamborghini CaloreClima Home" scaricabile sullo smartphone, è possibile gestire completamente Dora Tech modificandone parametri e modalità di funzionamento.



### Limiti d'impiego

Campo di temperature. Il grafico sotto indica il campo di temperature dell'aria e dell'acqua prodotta entro il quale è garantito il funzionamento corretto.



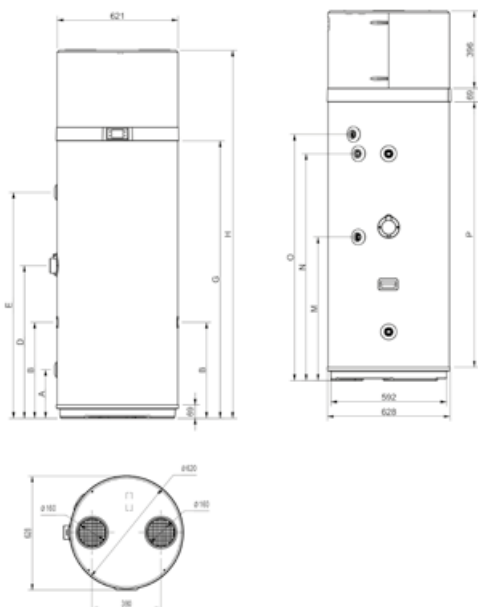
**Campo di tensione di alimentazione** La tabella sotto riporta le condizioni di variazione ammesse per l'alimentazione elettrica.

Alimentazione standard	V-ph-Hz	230-1-50
Range di tensione ammessa	V	207 - 254

DORA TECH		200 HT	260 HT
Capacità nominale accumulato	l	192	250
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	260	358
Dispersione accumulato	W	60	70
Max temperatura ACS con sola pompa di calore	°C	62	62
Max temperatura ACS con booster elettrico integrativo	°C	75	75
Potenza della resistenza elettrica integrata	W	1500	1500
Potenza assorbita media in riscaldamento	W	370	370
Potenza termica resa dalla pompa	W	1248	1283
Dimensioni (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Peso a vuoto	kg	86	98
Pressione massima dell'acqua	bar	7	7
Temperatura massima dell'aria	°C	43	43
Temperatura minima dell'aria	°C	4	4
Portata d'aria nominale	m³/h	350	350
Max prevalenza disponibile uscita aria fredda	Pa	100	100
Diametro condotti	mm	160	160
Cubatura ambiente richiesta	m³	>20	>20
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz	230V - 50Hz	230V - 50Hz
Classe di protezione		IP24	IP24
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)	52	52
Tipo di gas		R134a	R134a
Quantità di carica	g	1000	1000
Tempo di riscaldamento 7°C in mod. ECO	hh:mm	07:16	09:44
COP		2,8	3,1
Serpentino interno per solare		--	--
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie		<b>A*</b>	<b>A*</b>
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	116	127
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kWh	883	1315
Profilo di carico dichiarato		L	XL

\* Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 20°C, temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

## Dimensioni e attacchi idraulici (in mm)



DORA TECH	Ø	200 HT	260 HT
<b>A</b>	mm	1" G	250
<b>B</b>	mm	-	490
<b>D</b>	mm	-	705
<b>E</b>	mm	1" G	876,5
<b>G</b>	mm	-	1142
<b>H</b>	mm	-	1607
<b>M</b>	mm	3/4" G	705
<b>N</b>	mm	3/4" G	877
<b>O*</b>	mm	1/2" G	976
<b>P</b>	mm	-	1073

\* Raccordo in uscita in materiale plastico