

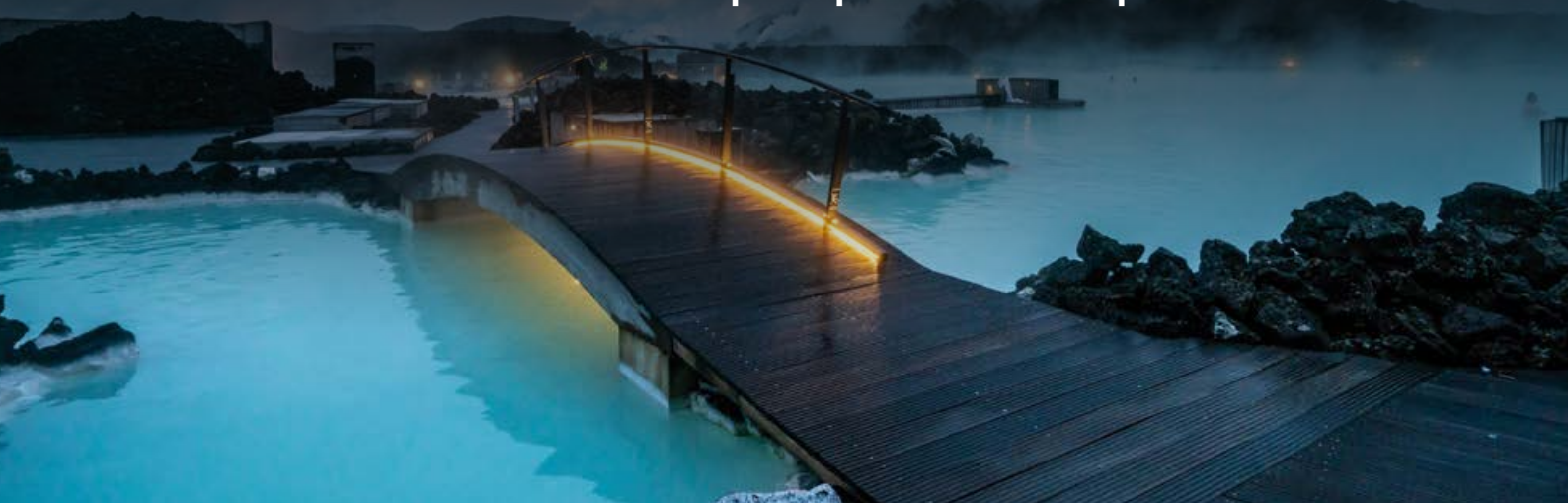


Lamborghini
CALORECLIMA



Dora

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



Ti presento DORA

DORA è una nuovissima gamma di scaldacqua a pompa di calore ad accumulo per la produzione di acqua calda sanitaria, adatta per piccole applicazioni residenziali.

È una soluzione smart per il riscaldamento dell'acqua sanitaria, che sfrutta energia elettrica, aria ed eventualmente solare termico e fotovoltaico, tralasciando l'uso dei combustibili tradizionali.

Efficienza, ecologia, flessibilità e la nuova estetica sono le caratteristiche che contraddistinguono DORA e la diversificano rispetto ad un tradizionale scaldacqua elettrico.

* I modelli 90 e 120 LT utilizzano il gas R-290, alternativa "verde" valida rispetto ai più comuni refrigeranti ad alto GWP (Global Warming Potential) del settore. Si tratta di un idrocarburo presente in natura (HC) con un GWP di 3 e un ODP (Ozone Depletion Potential) di 0.

eco
friendly



LA GAMMA



			Capacità l	Potenza Termica W	Potenza elettrica assorbita W	Integra- zione Solare Termico	Tipo GAS	Classe ERP	Profilo di carico	N. persone
LT	Murale Funzionamento (-5/43°C)	90	89	833	240	NO	R290*	A⁺	M	
		120	118	833	245	NO	R290*	A⁺	M	
LT	Basamento Funzionamento (-7/38°C)	200	192	1820	430	NO	R134A	A⁺	L	
		260	250	1820	430	NO	R134A	A⁺	XL	
LT-S	Basamento Funzionamento (-7/38°C)	200	192	1820	430	SI	R134A	A⁺	L	
		260	250	1820	430	SI	R134A	A⁺	XL	
HT	Basamento Funzionamento (4/43°C)	200	187	1600	370	NO	R134A	A⁺	L	
		260	247	1600	370	NO	R134A	A⁺	XL	

LE CARATTERISTICHE

in sintesi...

DORA è una pompa di calore aria-acqua per la produzione di **acqua calda sanitaria**, stoccaggio in serbatoio in acciaio smaltato, condensatore avvolto esternamente per la massima sicurezza ed igiene.

- > Temperatura massima pari a **62°C** ottenuta da energia rinnovabile con sola pompa di calore o tramite **Resistenza Elettrica** (fino a 75°C).
- > Interfaccia digitale con tasti TOUCH programmabile.
- > Integrazione tramite **Solare Termico** (modello **LT-S**) o tramite **Resistenza Elettrica** (fino a 75°C) su tutti i modelli.
- > Integrazione con sistema **Solare Fotovoltaico**.

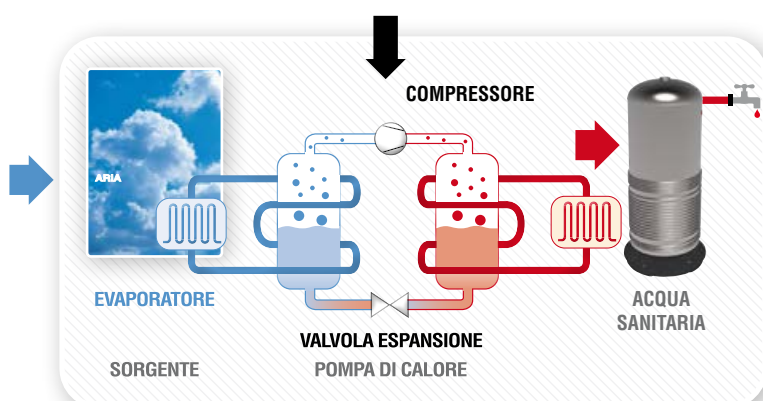
			Ottimizzazione da Fotovoltaico	Controllo integrato Solare Termico	Wi-Fi Controllo Remoto	Sanificazione anti Legionella	Funzionamento a fasce orarie	Funzione OFF PEAK	Sbrinamento attivo	Modalità Vacanza	Conto Termico	Detrazione Fiscale
LT	Murale	90	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		120	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
LT	Basamento	200	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		260	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
LT-S	Basamento	200	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		260	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
HT	Basamento	200	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
		260	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

GLI INCENTIVI...

quando risparmiare è un dovere.



DORA sfrutta tutte le caratteristiche e la tecnologia delle pompe di calore aria-acqua per la produzione di **acqua calda sanitaria**. Solo il 25% del fabbisogno energetico del sistema proviene dall'energia elettrica.



LAMBORGHINI è a tua disposizione per il supporto tecnico e documentale per usufruire degli incentivi previsti dal Decreto Ministeriale 16/02/2016) e successive proroghe e modifiche.



CONTO TERMICO 2.0

> È il sistema di incentivi con cui lo Stato (DM 16 febbraio 2016) finanzia gli interventi di piccole dimensioni per l'incremento dell'efficienza energetica e per la produzione di energia termica da fonti rinnovabili.

Mod. 90-120

40% della spesa sostenuta per un massimo di **400 Euro**.

Mod. 200-260

40% della spesa sostenuta per un massimo di **700 Euro**.



DETRAZIONE FISCALE

> Prodotti che rientrano nelle agevolazioni fiscali previste dalla legge finanziaria in vigore.

L'ELETTRONICA...

più facile di così!

L'interfaccia utente di **DORA** si presenta con un display semplicissimo e intuitivo.

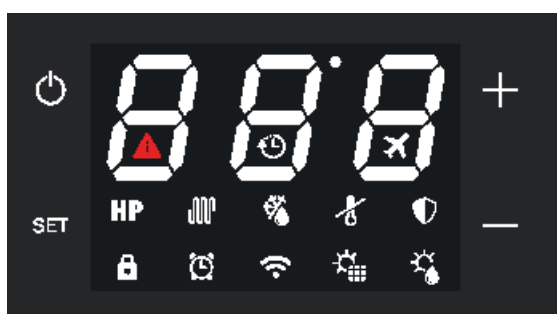
- > Led retroilluminati **bianchi** per la gestione della temperatura e delle funzioni.
- > Led retroilluminati **rossi** per gli avvisi d'allarme.
- > I 4 pulsanti TOUCH laterali permettono l'accensione/spegnimento di DORA (); la navigazione nel MENU' (**SET**) e l'incremento (**+**) o la diminuzione (**-**) dei valori di impostazione.



MODALITÀ OPERATIVE

Per soddisfare la più ampia gamma di esigenze, **DORA** propone **5** diverse modalità di funzionamento:

SOLO ENERGIA RINNOVABILE		
ECO MODE		DORA funziona SOLO in pompa di calore. Il riscaldatore supplementare si accende in supporto solo nel caso la temperatura esterna sia al di fuori del campo di lavoro (Set Point 62°C).
UTILIZZO PRIVILEGIATO DELL'ENERGIA RINNOVABILE		
AUTO MODE		DORA 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°C/30 min.) o la temperatura esterna sia al di fuori del campo di lavoro (Set Point 62°C).
UTILIZZO COMBINATO ENERGIA RINNOVABILE ED ELETTRICA		
BOOST MODE		DORA funziona simultaneamente in pompa di calore e con il riscaldatore supplementare. Setpoint impostabile fino a 75°C.
SOLO UTILIZZO ENERGIA ELETTRICA		
ELECTRIC MODE		DORA funziona solo con il riscaldatore supplementare. Set point impostabile fino a 75°C.
SOLO RICIRCOLO D'ARIA		
FAN MODE		DORA funziona esclusivamente in ventilazione. Pompa di calore e riscaldatore supplementare sono SPENTI.



ALARM



HEAT PUMP



RESISTENZA ATTIVA



DEFROST



ANTIFREEZING



ANTI LEGIONELLA



BLOCCA TASTI



FASCE ORARIE



WI FI



FOTOVOLTAICO



SOLARE TERMICO / ACQUA CALDA



VACANCY



OFF-PEAK

L'INTEGRAZIONE...

DORA va d'accordo con tutti

Tutte le versioni di **DORA** prevedono la possibilità di utilizzo dell'energia rinnovabile fornita da un **impianto fotovoltaico** (energia elettrica) o da un **sistema solare termico** (energia termica).

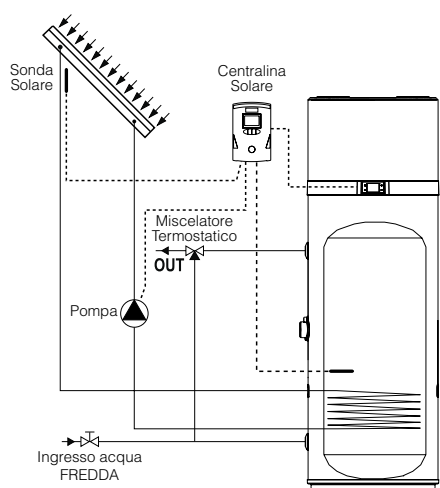
Quest'ultima soluzione è possibile SOLO

per la versione **200 LT-S** e **260 LT-S**, il cui serbatoio ospita un serpentino dedicato come scambiatore solare.

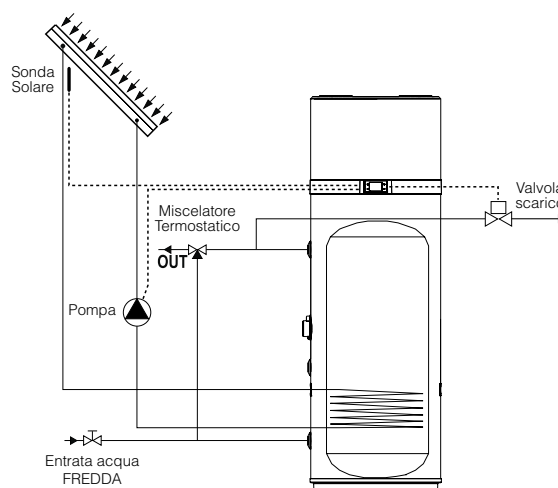
L'utilizzo di questa fonte ausiliaria di energia è attivata e impostata tramite comandi dedicati direttamente dall'utente.

IMPIANTO SOLARE:

le 2 modalità di connessione



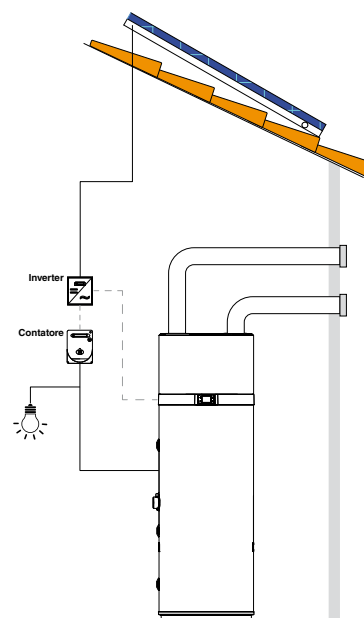
Una eventuale Centralina Solare **esterna** gestisce i componenti dell'impianto e blocca la pompa di calore nel caso di disponibilità di energia. **DORA** è infatti dotata di un contatto elettrico in ingresso proposto a questa funzione.



DORA gestisce direttamente con la **propria** elettronica tutti i componenti del Circuito Solare ottimizzando il funzionamento della pompa di calore alla disponibilità di Energia Solare.

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

DORA è in grado di gestire l'Energia Elettrica in esubero fornita da un Sistema Fotovoltaico tramite la segnalazione dell'Inverter mediante un contatto pulito. In questa modalità, **DORA** preparerà l'acqua sanitaria ad un Set Point temperatura più alto (impostabile) rispetto le modalità ECO/AUTO, permettendo così di sfruttare l'energia gratuita disponibile.



Ma per chi vuole di più...

Gli scaldacqua in pompa di calore **DORA** dispongono di serie di un modulo WiFi integrato nel prodotto per poter essere connessi alla rete WiFi di casa (router WiFi) e quindi poter essere controllati tramite APP.

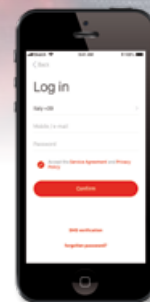
Scaricando gratuitamente l'App dedicata **DORA SMART** è possibile gestire completamente DORA in qualsiasi momento.



DORA SMART



Dopo una semplice e veloce registrazione sarà possibile gestire da remoto il comfort dell'acqua calda sanitaria di casa.

CONNESSIONE WiFi
(ROUTER O ALTRO)

INTERNET



Con **DORA SMART** è possibile modificare i parametri di funzionamento, programmare spegnimento e accensione.

È un'App molto intuitiva e semplice da utilizzare che in ogni momento mette in evidenza lo stato di funzionamento della pompa di calore attraverso schermate di diverso colore.

ECO MODE



AUTO MODE



BOOST MODE



ELECTRIC MODE



FAN MODE



L'INSTALLAZIONE...

dimmi dove la vuoi

DORA può essere installata in qualsiasi locale anche non riscaldato come garage e lavanderie e non necessita di particolari interventi se non l'esecuzione dei fori per la canalizzazione delle tubazioni per aspirazione ed espulsione dell'aria.

ASPIRAZIONE ED ESPULSIONE
ESCLUSIVAMENTE VERTICALE



ALCUNE TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE

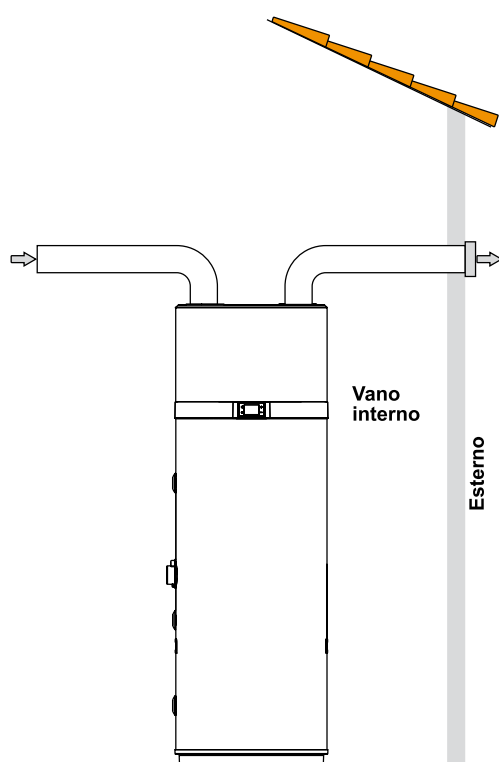


Fig. 1
Esempio di collegamento
scarico aria

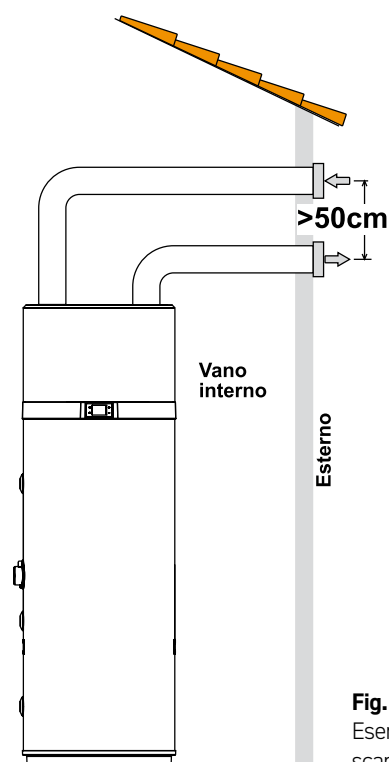


Fig. 2
Esempio di collegamento
scarico aria

La pompa di calore necessita di un'adeguata ventilazione d'aria. Una proposta per realizzare un canale d'aria dedicato è indicato nella Fig. 1. E' inoltre importante garantire un'adeguata areazione del locale che contiene l'apparecchio. Una soluzione alternativa è indicata nella figura che segue (Fig. 2): essa prevede una seconda canalizzazione che preleva l'aria dall'esterno anziché direttamente dal locale interno.

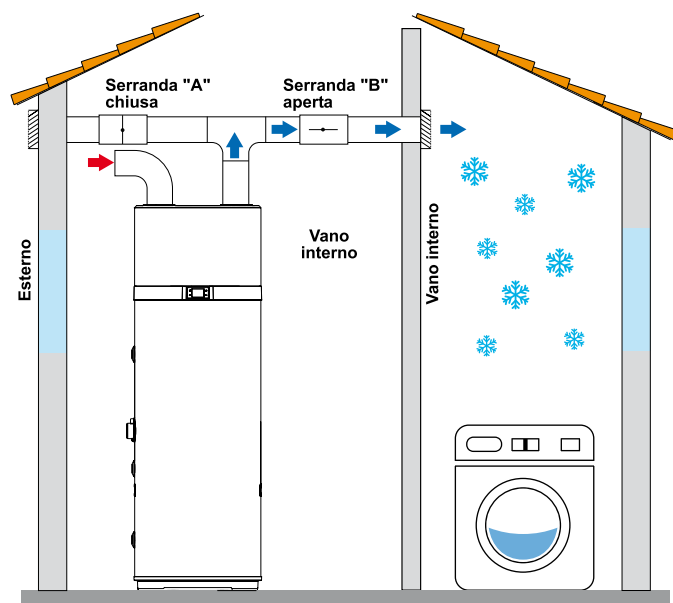


Fig. 3 - Esempio di installazione nel periodo estivo

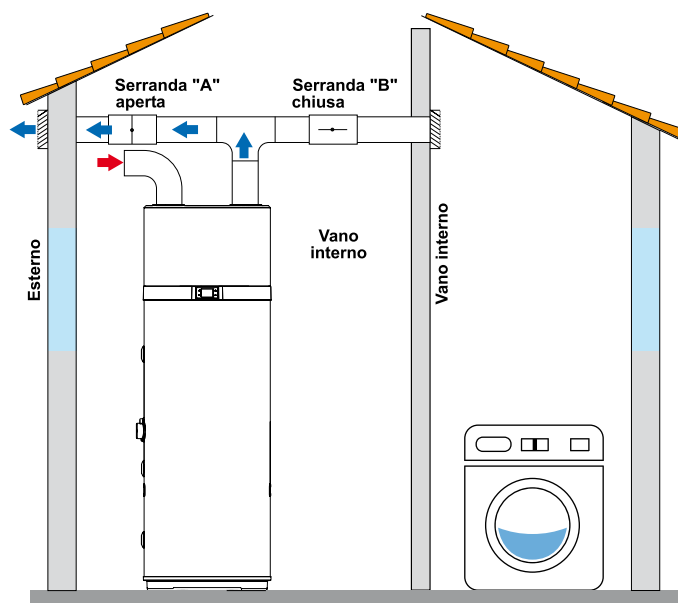


Fig. 4 - Esempio di installazione nel periodo invernale

Una delle peculiarità dei sistemi di riscaldamento a pompa di calore è rappresentata dal fatto che tali unità producono un considerevole abbassamento della temperatura dell'aria, generalmente espulsa verso l'esterno dell'abitazione. L'aria espulsa oltre ad essere più fredda dell'aria ambiente viene anche completamente deumidificata, per tale ragione è possibile reimmettere il flusso d'aria all'interno dell'abitazione per il raffrescamento estivo di ambienti o vani specifici.

L'installazione prevede lo sdoppiamento del tubo di espulsione al quale sono applicate due serrande ("A" e "B") allo scopo di poter indirizzare il flusso d'aria o verso l'esterno (fig. 3) o verso l'interno dell'abitazione (fig. 4).

DORA IN PILLOLE



Ottimizzazione da Fotovoltaico

Quando il simbolo sul display è acceso, viene utilizzata l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico per riscaldare l'acqua all'interno del serbatoio.



Funzionamento a fasce orarie

Permette l'impostazione dell'orario e la selezione delle fasce orarie di attivazione e/o spegnimento della pompa di calore.



Wi-Fi Controllo Remoto

L'icona del Wi-Fi è accesa quando è soddisfatto lo stato della connessione tra l'Unità con un router Wi-Fi esterno.



Funzione OFF PEAK

Quando questo simbolo sul display è acceso la modalità OFF PEAK è attivata. Alla chiusura del contatto elettrico l'apparecchio funziona durante la fascia oraria a tariffazione agevolata.



Controllo integrato Solare Termico

Quando questo simbolo sul display è acceso, viene utilizzata l'energia prodotta dal sistema solare per riscaldare l'acqua all'interno del serbatoio (modelli LT-S).



Sanificazione anti Legionella

Se attivata ogni due settimane, all'ora impostata, viene eseguito un ciclo di riscaldamento/sanificazione dell'acqua all'interno del serbatoio, mediante la resistenza elettrica.



Sbrinamento attivo

Modalità nella quale l'Unità rileva una temperatura di sbrinamento <1°C, e attiva tutte le procedure di accensione compressore, ventilatore, pompa, per ripristinare le condizioni ottimali di funzionamento.



Modalità Vacanza

Questa modalità è utile qualora ci si assenta per un tempo limitato dopo il quale si vuole trovare automaticamente l'apparecchiatura funzionante in modo automatico.



Protezione Antigelo

Questa protezione evita che la temperatura dell'acqua all'interno del serbatoio raggiunga valori prossimi allo zero. Quando la temperatura dell'acqua è inferiore o uguale a 5°C, si attiva la funzione antigelo che accende la resistenza elettrica fino al raggiungimento di 12°C.



Funzionamento Pompa di Calore Con questa modalità viene utilizzata soltanto la pompa di calore all'interno dei limiti di funzionamento del prodotto per garantire il massimo risparmio energetico possibile.



Funzionamento con resistenza

Con questa modalità viene utilizzata soltanto la resistenza elettrica all'interno dei limiti di funzionamento del prodotto ed è utile in situazioni di basse temperature dell'aria in ingresso.



Blocco tasti attivo

In qualsiasi stato, dopo 60 secondi all'ultima pressione di uno qualunque dei quattro tasti dell'interfaccia-utente, automaticamente, si attiva la funzione blocca tasti in modo da evitare possibili interazioni con lo scaldacqua per esempio da parte di bambini.



Tasto ON/OFF

Permette l'accensione e lo spegnimento, la messa in stand-by dell'Unità, il blocco tasti ed il salvataggio dei parametri modificati.



Tasto SET

Permette di selezionare le varie funzioni/modalità operative, selezionare i parametri e confermarne il valore modificato.



Allarme

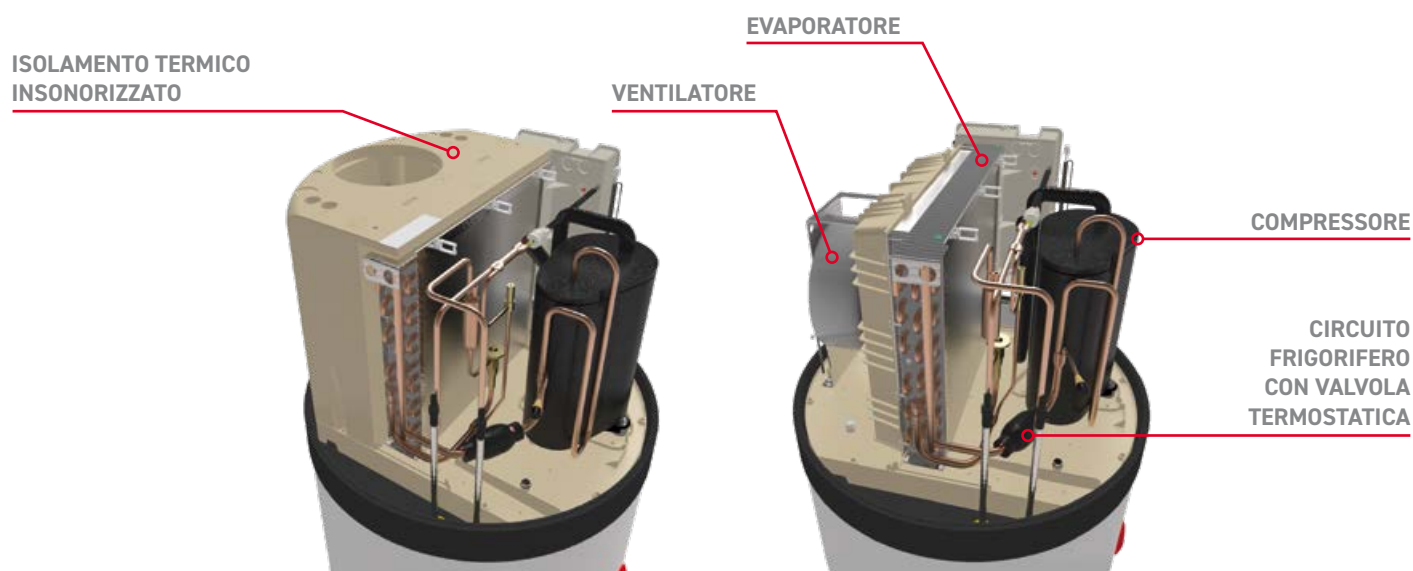
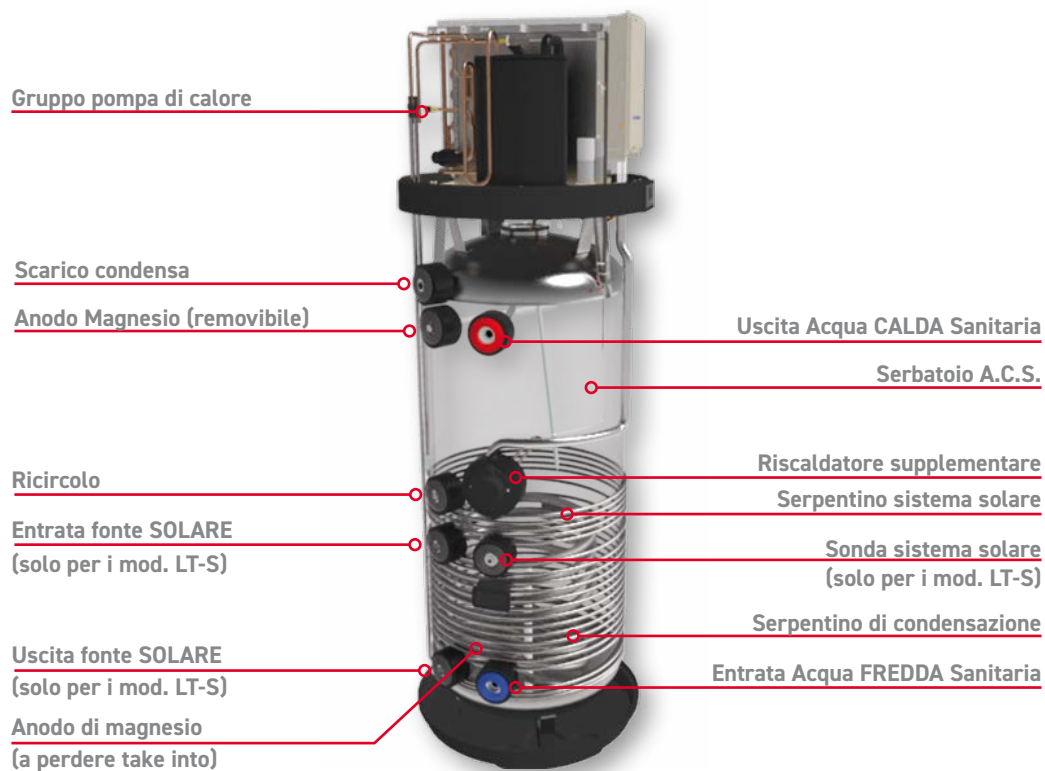
Segnala un guasto all'Unità o lo stato di "protezione attiva" durante la quale l'Unità si arresta per protezione dopo aver rilevato una grave anomalia.

I COMPONENTI

ATTACCHI VERSIONE A MURO (90-120 l)

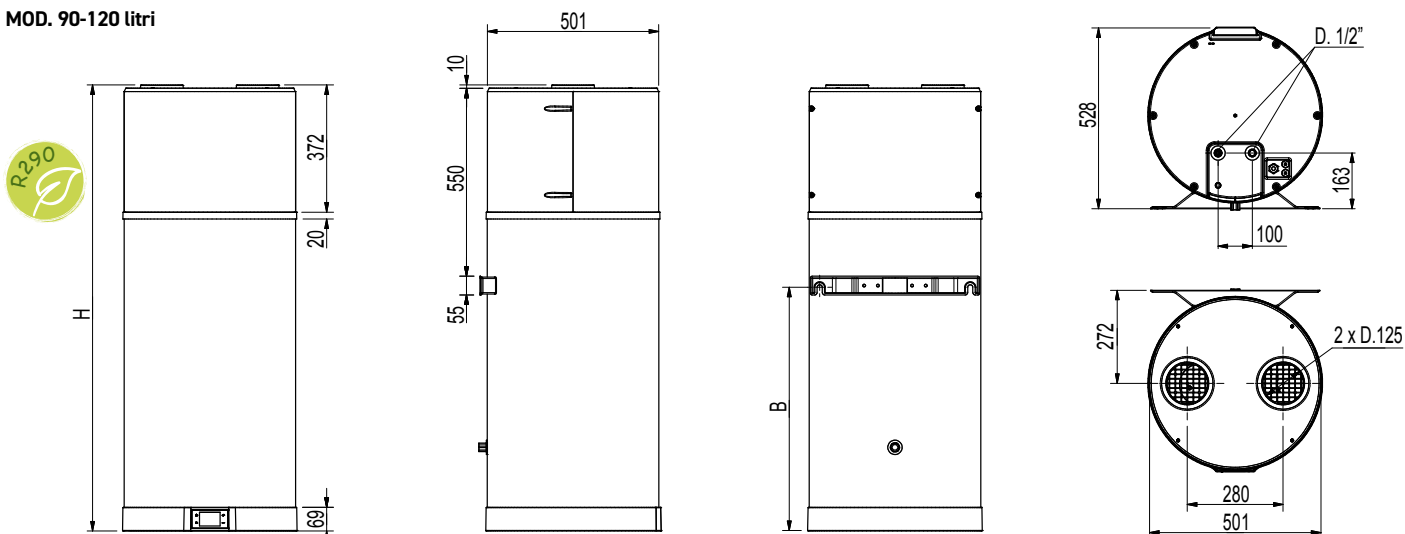


ATTACCHI VERSIONE A BASAMENTO (200-260 l)

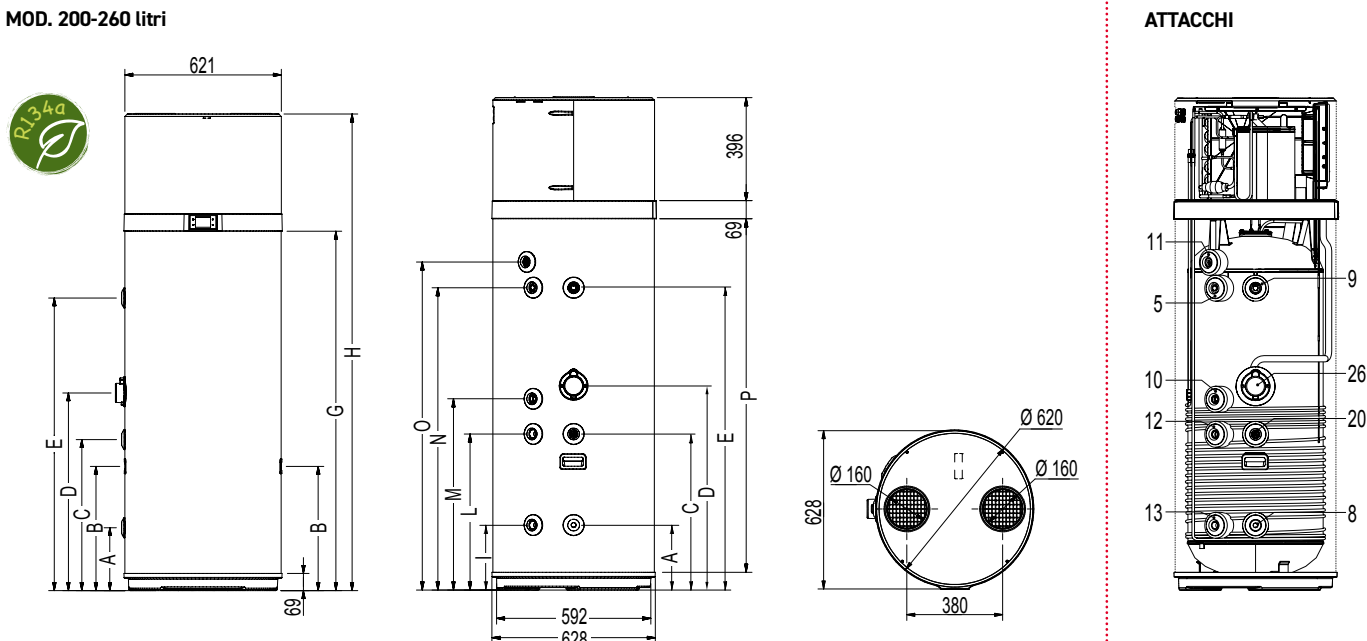


LE DIMENSIONI

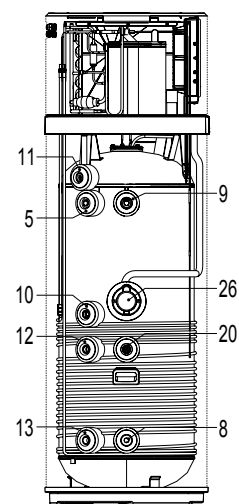
MOD. 90-120 litri



MOD. 200-260 litri



ATTACCHI



MOD.	Ø		LT		LT		LT-S		HT	
			90	120	200	260	200	260	200	260
A	mm	1"G	-	-	250	250	250	250	250	250
B	mm	-	711	963	-	-	490	493	-	-
C	mm	1/2"G	-	-	600	600	600	600	600	600
D	mm	-	-	-	705	785	705	785	705	785
E	mm	1"G	-	-	876,5	1162	876,5	1162	876,5	1162
G	mm	-	-	-	1142	1427	1142	1427	1142	1427
H	mm	-	1303	1555	1607	1892	1607	1892	1607	1892
I	mm	3/4"G	-	-	-	-	250	250	-	-
L	mm	3/4"G	-	-	-	-	599	600	-	-
M	mm	3/4"G	-	-	705	735	705	735	705	735
N	mm	3/4"G	-	-	877	1162	877	1162	877	1162
O*	mm	1/2"G	-	-	976	1261	976	1261	976	1261
P	mm	-	-	-	1073	1358	1073	1358	1073	1358

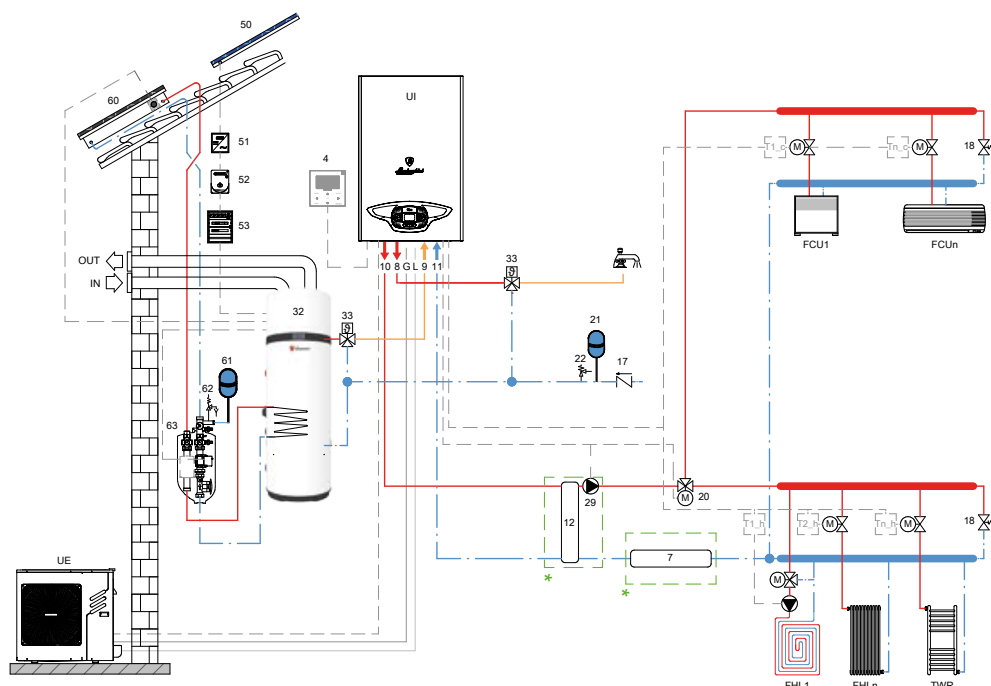
* Raccordo in uscita in materiale plastico

LEGENDA

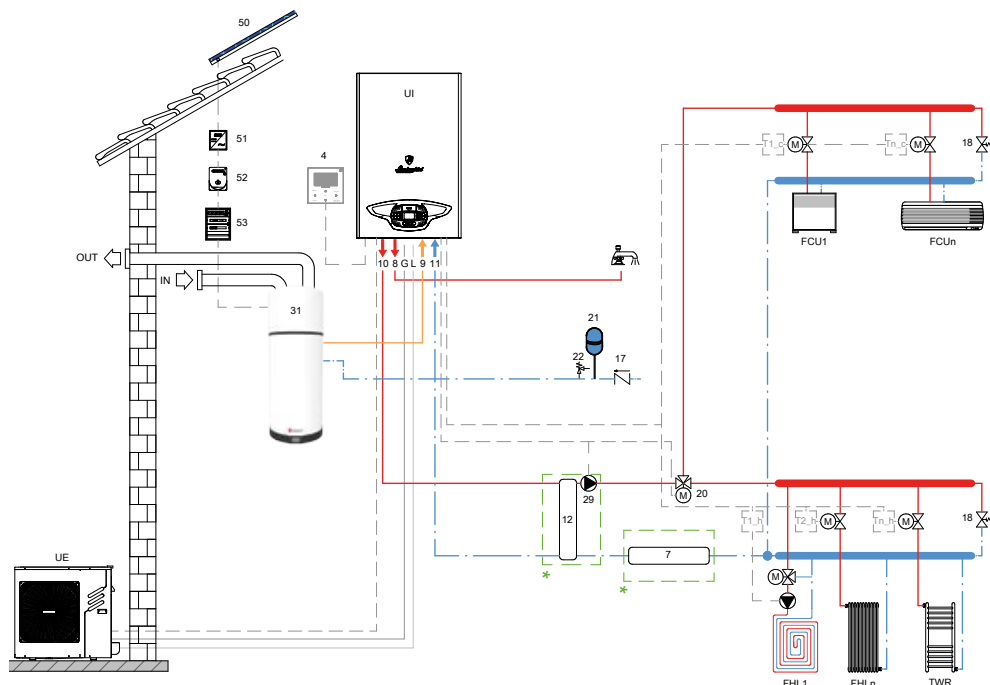
- 8** Raccordo ingresso acqua fredda
- 9** Raccordo uscita acqua calda
- 10** Predisposizione per ricircolo
- 11** Scarico condensa
- 12** Predisposizione per serpentino termico ingresso (solo per mod. **LT-S**)
- 13** Predisposizione per serpentino termico uscita (solo per mod. **LT-S**)
- 20** Pozzetto porta sonda per solare (solo per mod. **LT-S**)
- 23** Tubo per bulbo termostato di sicurezza
- 26** Vano per accesso resistenza elettrica e bulbo termostato di sicurezza

ESEMPI SCHEMI DI IMPIANTO

DORA, IDOLA HYBRID C, SOLARE TERMICO, FOTOVOLTAICO, SOLUZIONE PER NUOVI IMPIANTI



DORA, IDOLA HYBRID C, FOTOVOLTAICO, SOLUZIONE PER NUOVI IMPIANTI



LEGENDA - **UI** Unità interna **UE** Unità esterna **4** Controllore remoto a filo (fornito di serie con la pompa di calore) **7** Accumulo inerziale (in serie) da valutare eventuale necessità di installazione **8** Uscita acqua sanitario - Ø1/2" **9** Entrata acqua sanitario - Ø1/2" **10** Mandata impianto - Ø3/4" **11** Ritorno impianto - Ø3/4" **12** Accumulo inerziale (in parallelo) da valutare eventuale necessità di installazione in relazione alle perdite di carico dell'impianto **17** Valvola di non ritorno (non fornita) **18** Valvola di bypass (non fornita) **20** Valvola a tre vie con ritorno a molla (non fornita), comandata da SV2 **29** Pompa esterna unità (P-o), (non fornita) da valutare eventuale necessità di installazione in base alle perdite di carico impianto, gestita dalla pompa di calore **G** Linea Gas **L** Linea liquido **T1-c - Tn-c** Termostato ambiente richiesta freddo (non fornito) **T1-h - Tn-h** Termostato ambiente richiesta caldo (non fornito) **FCU 1...n** Terminale aria: può essere utilizzato per solo raffreddamento con riscaldamento a pavimento radiante o per raffreddamento e riscaldamento senza pavimento radiante **FHL 1...n** Pavimento radiante/radiatore solo riscaldamento a n zone **TWR** Scaldasalviette integrazione bagno: se collegato all'impianto di riscaldamento deve essere integrato con resistenza elettrica **31** Scaldacqua a pompa di calore per installazione pensile **32** Scaldacqua a pompa di calore per installazione a pavimento **33** Valvola termostatica **50** Pannello fotovoltaico **51** Inverter **52** Contatore **53** Quadro elettrico **60** Collettore solare **61** Vaso di espansione per circuito solare termico **62** Valvola di sicurezza **63** Gruppo di circolazione completo per solare termico - - - Collegamenti elettrici

Attenzione, LAMBORGHINI CALORECLIMA informa che il presente è uno schema di principio! Lo schema non sostituisce in alcun modo il progetto d'impianto.

*OPZIONALE

LE PRESTAZIONI di DORA LT 90-120



						
Ottimizzazione da Fotovoltaico	Wi-Fi Controllo Remoto	Sanificazione anti Legionella	Funzionamento a fasce orarie	Funzione OFF PEAK	Sbrinamento attivo	Modalità Vacanza

MOD.		90 LT	120 LT
Capacità nominale accumulo	l	89	118
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	98	128
Dispersione accumulo: Pd_ERP / Pds	W - W/K	40 - 0,89	46 - 1,02
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel	1200	
Potenza elettrica media assorbita	Wel	270	270
Potenza termica resa dalla pompa	Wth	833	
Dimensioni (Ø x H)	mm	510 x 1380	510 x 1530
Peso a vuoto	kg	60	70
Pressione massima dell'acqua	bar	7	
Temperatura massima dell'aria	°C	43	
Temperatura minima dell'aria	°C	-5	
Portata d'aria nominale	m³/h	190	
Cubatura ambiente richiesta	m³	15	
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz	230V - 50Hz	
Classe di protezione		IP24	
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)	52	
Sistema antilegionella		Automatico	
Sistema anticorrosione		n. 1 Anodo al Mg	
Modalità di funzionamento		Auto, Eco, Boost, Elec. Heater, Fan	
Connessione Fotovoltaico		SI	
Connessione Solare Termico		-	
APP / Wi-Fi		SI	
Tipo di gas		R290	
Quantità di carica	g	150	
Tempo di riscaldamento 7°C in mod. ECO	hh:mm	05:52*	08:15**
Tempo di riscaldamento 14°C in mod. ECO	hh:mm	04:02**	06:26**
Tempo di riscaldamento in mod. BOOST	hh:mm	02:30*	04:30*
COPDHW 7°C		2,6*	2,7**
COPDHW 14°C		2,7**	2,8**
Serpentino interno per solare		-	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie			
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	107	112
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kW/h	479	458
Profilo di carico dichiarato		M	M

* Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 7°C (6°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 53°C.

** Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 14°C (13°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 53°C.

LE PRESTAZIONI di DORA LT 200-260



							
Ottimizzazione da Fotovoltaico	Controllo integrato Solare Termico	Wi-Fi Controllo Remoto	Sanificazione anti Legionella	Funzionamento a fasce orarie	Funzione OFF PEAK	Sbrinamento attivo	Modalità Vacanza

MOD.		200 LT	260 LT
Capacità nominale accumulo	l	192	250
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	273	338
Dispersione accumulo: Pd_ERP / Pds	W - W/K	60 - 1,33	70 - 1,56
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel	1500	
Potenza elettrica media assorbita	Wel	430	
Potenza termica resa dalla pompa	Wth	1820	
Dimensioni (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Peso a vuoto	kg	77	97
Pressione massima dell'acqua	bar	7	
Temperatura massima dell'aria	°C	43	
Temperatura minima dell'aria	°C	-7	
Portata d'aria nominale	m³/h	350/500	
Cubatura ambiente richiesta	m³	>20	
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz	230V - 50Hz	
Classe di protezione		IP24	
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)	50	
Sistema antilegionella		Automatico	
Sistema anticorrosione		n. 2 Anodi al Mg	
Modalità di funzionamento		Auto, Eco, Boost, Elec. Heater, Fan	
Connessione Fotovoltaico		SI	
Connessione Solare Termico		NO	
APP / Wi-Fi		SI	
Tipo di gas		R134a	
Quantità di carica	g	1000	
Tempo di riscaldamento 7°C in mod. ECO*	hh:mm	08:17	10:14
Tempo di riscaldamento 14°C in mod. ECO**	hh:mm	06:01	07:39
Tempo di riscaldamento in mod. BOOST*	hh:mm	03:58	05:06
COPDHW 7°C*		3,23	3,38
COPDHW 14°C**		3,49	3,59
Serpentino interno per solare		-	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie			
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	135	139
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kW/h	758	1203
Profilo di carico dichiarato		L	XL

* Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 7°C (6°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

** Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 14°C (13°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

LE PRESTAZIONI di DORA LT-S 200-260



Ottimizzazione da Fotovoltaico	Controllo integrato Solare Termico	Wi-Fi Controllo Remoto	Sanificazione anti Legionella	Funzionamento a fasce orarie	Funzione OFF PEAK	Sbrinamento attivo	Modalità Vacanza

MOD.		200 LT-S	260 LT-S
Capacità nominale accumulo	l	187	247
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	270	333
Dispersione accumulo: Pd_ERP / Pds	W - W/K	60 - 1,33	70 - 1,56
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel	1500	
Potenza elettrica media assorbita	Wel	430	
Potenza termica resa dalla pompa	Wth	1820	
Dimensioni (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Peso a vuoto	kg	80	100
Pressione massima dell'acqua	bar	7	
Temperatura massima dell'aria	°C	43	
Temperatura minima dell'aria	°C	-7	
Portata d'aria nominale	m³/h	350/500	
Cubatura ambiente richiesta	m³	>20	
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz	230V - 50Hz	
Classe di protezione		IP24	
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)	50	
Sistema antilegionella		Automatico	
Sistema anticorrosione		n. 2 Anodi al Mg	
Modalità di funzionamento		Auto, Eco, Boost, Elec. Heater, Fan	
Connessione Fotovoltaico		SI	
Connessione Solare Termico		SI	
APP / Wi-Fi		SI	
Tipo di gas		R134a	
Quantità di carica	g	1000	
Tempo di riscaldamento 7°C in mod. ECO*	hh:mm	08:17	10:14
Tempo di riscaldamento 14°C in mod. ECO**	hh:mm	06:01	07:39
Tempo di riscaldamento in mod. BOOST*	hh:mm	03:58	05:06
COPDHW 7°C*		3,23	3,38
COPDHW 14°C**		3,49	3,59
Serpentino interno per solare		0,72	0,72
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie		A+	A+
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	135	139
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kW/h	758	1203
Profilo di carico dichiarato		L	XL

* Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 7°C (6°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

** Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 14°C (13°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

LE PRESTAZIONI di DORA HT 200-260



							
Ottimizzazione da Fotovoltaico	Controllo integrato Solare Termico	Wi-Fi Controllo Remoto	Sanificazione anti Legionella	Funzionamento a fasce orarie	Funzione OFF PEAK	Sbrinamento attivo	Modalità Vacanza

MOD.		200 HT	260 HT
Capacità nominale accumulo	l	192	250
Capacità massima di acqua calda a 40°C	l	260	358
Dispersione accumulo: Pd_ERP / Pds	W - W/K	60 - 1,33	70 - 1,56
Potenza della resistenza elettrica integrata	Wel	1500	
Potenza elettrica media assorbita	Wel	370	
Potenza termica resa dalla pompa	Wth	1600	
Dimensioni (Ø x H)	mm	621 x 1607	621 x 1892
Peso a vuoto	kg	80	95
Pressione massima dell'acqua	bar	7	
Temperatura massima dell'aria	°C	43	
Temperatura minima dell'aria	°C	4	
Portata d'aria nominale	m³/h	350	
Cubatura ambiente richiesta	m³	>20	
Parametri alimentazione elettrica	V-Hz	230V - 50Hz	
Classe di protezione		IP24	
Potenza sonora all'interno Lw(A)	dB(A)	52	
Sistema antilegionella		Automatico	
Sistema anticorrosione		n. 2 Anodi al Mg	
Modalità di funzionamento		Auto, Eco, Boost, Elec. Heater, Fan	
Connessione Fotovoltaico		SI	
Connessione Solare Termico		-	
Tipo di gas		R134a	
Quantità di carica	g	1000	
Tempo di riscaldamento 20°C in mod. ECO*	hh:mm	07:16	09:44
Tempo di riscaldamento 14°C in mod. ECO**	hh:mm	09:01	11:38
Tempo di riscaldamento in mod. BOOST*	hh:mm	03:48	04:57
COPDHW 20°C*		2,8	3,1
COPDHW 14°C*		2,5	2,6
Serpentino interno per solare		-	-
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua alle condizioni climatiche medie		A⁺	A⁺
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua in % alle condizioni climatiche medie	%	116	127
Consumo annuo di energia alle condizioni climatiche medie	kW/h	883	1315
Profilo di carico dichiarato		L	XL

* Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 20°C (15°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.

** Test in accordo con la normativa EN16147-2017 con temperatura di ingresso aria a 14°C (13°C), temperatura ambiente di stoccaggio boiler 20°C, riscaldamento acqua da 10°C a 55°C.



Le illustrazioni e i dati riportati sono indicativi. Lamborghini CaloreClima si riserva il diritto di apportare senza alcun obbligo di preavviso le modifiche che riterrà più opportune per l'evoluzione del prodotto o del servizio.

Le immagini del presente catalogo sono soggette a copyright di Lamborghini CaloreClima.

Consulenza Prodotti e Assistenza Tecnica



prevendita.lamborghini@ferroli.com

Sportello incentivi



www.lamborhinalor.it/it/sportello-incentivi
sportelloincentivi@ferroli.com