



Lamborghini
CALORECLIMA



Rubino S / Rubino M
Monosplit / Multisplit DC inverter in pompa di calore

UNA VENTATA DI FRESCHE NOVITÀ

L'ultima proposta di casa Lamborghini CaloreClima si fa apprezzare per le linee eleganti e la compattezza del corpo macchina. Coniuga design, tecnologia, rispetto per l'ambiente e risparmio energetico, dove, da sempre, Lamborghini CaloreClima è in prima linea.

GENERALI		DI SERIE	FUNZIONI STANDARD					FUNZIONI SPECIALI
Refrigerante Ecologico R32. Rispetta il protocollo di Montreal, non danneggia l'ozono perché privo di HCFC	Garanzia europea 2 anni	Telecomando a raggi infrarossi per il controllo di tutte le funzioni del climatizzatore	Funzionamento AUTO, attiva in automatico il funzionamento Cool/Heat in base alla temperatura ambiente e al Set Point	Funzionamento in Raffreddamento	Modo di funzionamento DRY, accentua il fenomeno della deumidificazione estiva	Funzionamento in Riscaldamento	Funzionamento FAN, attiva l'unità interna in sola ventilazione	Sistema di Autodiagnosi e descrizione eventuali anomalie
I prodotti sono tutti ROHS compatibili secondo la Direttiva 2002/95/CE	Prodotti che rientrano nelle agevolazioni fiscali previste dalla Legge Finanziaria in vigore	Funzione SWING (aletta deflettibile motorizzata)	Funzione TURBO, porta il funzionamento al regime massimo per un rapido raggiungimento del SET POINT	Funzione notturno (SLEEP), Aumenta il comfort notturno	Timer	Mantenimento della memoria e riavvio automatico in caso di cadute di tensione	Controllo remoto con App dedicata da smartphone	

RUBINO S 4 TAGLIE PER SODDISFARE OGNI ESIGENZA

CARATTERISTICHE GENERALI:

- Refrigerante Ecologico R32
- Classe di Efficienza A++ / A+
- Controllo remoto tramite App da smartphone incluso
- Visualizzazione temperatura su display a bordo macchina
- Unità interna dal design particolarmente accattivante e moderno
- Dotato di tecnologia ad inverter a corrente continua
- Unità esterna dotata di cuffia copri attacchi e capottino fonoassorbente
- Griglia di aspirazione e filtri facilmente estraibili per permettere una rapida pulizia
- Ripristino automatico in caso di caduta di tensione
- Modalità di funzionamento notturno / Modalità "AUTOMATICO"
- Funzione timer
- Unità esterna trattata con sostanze protettive anti-ruggine

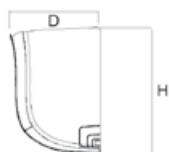
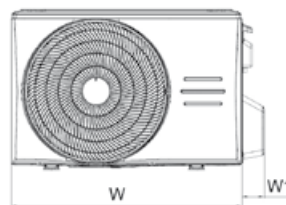
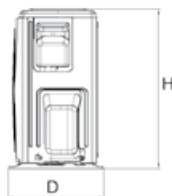
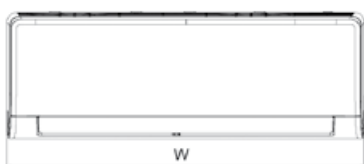


DATI TECNICI

TABELLA RIASSUNTIVA - QUOTE DIMENSIONALI

MODELLI			9	12	18	24
Classe ERP	a Freddo	(Classe E - A ⁺)	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
	a Caldo	(Classe E - A ⁺)	A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Alimentazione		V-f-Hz	230-1-50			
Potenza frigorifera ⁽¹⁾	Nom-Min-Max	W	2640-1025-3225	3520-1380-4310	5275-3390-5900	7035-2110-8210
Potenza assorbita totale in raffreddamento ⁽¹⁾	Nom-Min-Max	W	733-80-1100	1088-120-1650	1550-560-2050	2402-420-3200
Corrente nominale in raffreddamento ⁽¹⁾		A	3,4	5,1	7,1	11
Deumidificazione ⁽¹⁾		l/h	1,2	1,6	2,1	2,5
EER rif. Standard EN14511 (nominale) ⁽¹⁾		W/W	3,6	3,24	3,4	2,93
SEER rif. Standard EN14825		W/W	7,4	7	7	6,4
PdesigC		kW	2,8	3,6	5,3	7
Temp di equilibrio Tbiv		°C	-7			
Temp limite utilizzo Tol		°C	-10			
Potenza termica ⁽²⁾	Nom-Min-Max	W	2930-820-3370	3810-1070-4385	5570-3105-5855	7330-1550-8210
Potenza assorbita totale in riscaldamento ⁽²⁾	Nom-Min-Max	W	771-70-990	1027-110-1480	1750-780-2000	2130-300-3100
Corrente nominale in riscaldamento ⁽²⁾		A	3,6	4,7	8	9,7
COP rif. Standard EN14511 (nominale) ⁽²⁾		W/W	3,8	3,71	3,18	3,44
SCOP rif. Standard EN14825		W/W	4,1	4,2	4	4
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825		Tipo	A (temperata)			
PdesigH		kW	2,5	2,5	4,2	4,9
Portata aria unità interna	Max/Med/Min	m ³ /h	460/330/260	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
Pressione sonora unità interna ⁽³⁾	Max/Max/Med/Min	dB(A)	37/32/22	37/32/22	41/37/31	46/37/34,5
Portata aria unità esterna		m ³ /h	1850	1850	2100	3500
Pressione sonora unità esterna ⁽³⁾		dB(A)	55,5	55	57	60
Attacchi linea liquido / gas		inch	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8
Lunghezza massima linee frigorifere		m	25	25	30	50
Dislivello massimo		m	10	10	20	25
Peso netto unità interna / esterna		Kg	8 / 23,5	8,7 / 23,7	11,2 / 33,5	13,6 / 43,9

(1) Temperatura aria esterna = 35°C B.S. • Temperatura aria ambiente = 27°C B.S. / 19°C B.U. (2) Temperatura aria esterna = 7°C B.S. / 6°C B.U. • Temperatura aria ambiente = 20°C B.S. (3) Pressione acustica rilevata a 1 m di distanza: U.E. in campo libero, U.I. in ambiente di 100 m³ con il tempo di riverbero di 0,5 secondi



MODELLO	W mm	H mm	D mm
9	726	291	210
12	835	295	208
18	969	241	320
24	1083	244	336

MODELLO	W mm	W1 mm	H mm	D mm
9	720	70	495	270
12	720	70	495	270
18	805	69	554	330
24	890	65	673	342



C'È ARIA NUOVA IN CASA LAMBORGHINI CALORECLIMA

L'ultima proposta di casa Lamborghini CaloreClima in fatto di multisplit murali si fa particolarmente apprezzare per le linee eleganti e la compattezza dell'unità. Unisce grandi prestazioni, efficienza energetica e silenziosità di esercizio. Questa dotazione coniuga perfettamente il rispetto per l'ambiente con l'importanza del risparmio energetico dove, da sempre, Lamborghini CaloreClima è in prima linea.

GENERALI



Refrigerante Ecologico R32. Rispetta il protocollo di Montreal, non danneggia l'ozono perché privo di HCFC



Garanzia europea 2 anni



I prodotti sono tutti ROHS compatibili secondo la Direttiva 2002/95/CE



Prodotti che rientrano nelle agevolazioni fiscali previste dalla Legge Finanziaria in vigore



Tecnologia INVERTER a corrente continua (DC)



Unità Interne universali abbinabili a unità esterne mono o multi split

DI SERIE



Telecomando a raggi infrarossi per il controllo di tutte le funzioni del climatizzatore



Funzionamento AUTO, attiva in automatico il funzionamento Cool/Heat in base alla temperatura ambiente e al Set Point



Funzionamento in Raffreddamento



Modo di funzionamento DRY, accentua il fenomeno della deumidificazione estiva



Funzionamento in Riscaldamento



Funzionamento FAN, attiva l'unità interna in sola ventilazione



Sistema di Autodiagnosi e descrizione eventuali anomalie



Funzione SWING (aletta deflettibile motorizzata)



Funzione TURBO, porta il funzionamento al regime massimo per un rapido raggiungimento del SET POINT



Funzionamento notturno (SLEEP). Aumenta il comfort notturno



Timer



Mantenimento della memoria e riavvio automatico in caso di cadute di tensione



Controllo remoto con App dedicata da smartphone

FUNZIONI STANDARD

FUNZIONI SPECIALI

RUBINO M

GRANDE COMFORT CLIMATICO ED ELEGANZA NELLE FORME

CARATTERISTICHE GENERALI:

- Refrigerante Ecologico R32
- Classe di Efficienza A++ / A+
- Controllo remoto tramite App da smartphone incluso
- Ampia gamma di potenze abbinabili
- Unità interna dal design particolarmente accattivante e moderno
- Dotato di tecnologia ad inverter a corrente continua
- Unità esterna dotata di cuffia copri attacchi e capottino fonoassorbente
- Ripristino automatico in caso di caduta di tensione
- Griglia di aspirazione e filtri facilmente estraibili per

permettere una rapida pulizia

- Modalità di funzionamento notturno
- Modalità "AUTOMATICO"
- Funzione timer
- Unità dotate di telecomando (unità murali e cassette) e di comando a filo (unità canalizzate)
- Unità esterna trattata con sostanze protettive anti-ruggine



DATI TECNICI

QUOTE DIMENSIONALI

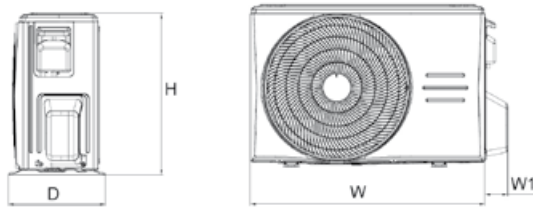
UNITÀ INTERNA MURALE



MODELLO	W mm	H mm	D mm
7	726	291	210
9	726	291	210
12	835	295	208
18	969	241	320



UNITÀ ESTERNA



MODELLO	W mm	W1 mm	H mm	D mm
18-2	800	70	554	333
27-3	845	69	702	363
28-4	946	84	810	410



DATI TECNICI

TABELLE RIASSUNTIVE

UNITÀ ESTERNA			18-2	27-3	28-4
COMBINAZIONE NOMINALE			9+9	9+9+9	7+7+7+7
Classe ERP	a freddo	(Classe E - A ⁺⁺)	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
	a caldo	(Classe E - A ⁺)	A ⁺	A ⁺	A ⁺
Alimentazione		V-Ph-Hz	230/1/50		
Potenza Frigorifera*	Nominale	W	5280	7920	8200
	Min-Max	W	2255-5630	2200-8500	2500-10260
Potenza assorbita totale in raffreddamento*	Nominale	W	1630	2450	2500
	Min-Max	W	690-1980	162-3250	150-3340
Corrente nominale in raffreddamento*		A	7,7	12	10,9
EER rif. Standard EN14511 (nominale)*		W\W	3,24	3,23	3,28
SEER rif. Standard EN14825		W\W	6,1	6,1	7
PdesigC		kW	5,3	7,9	8,2
Potenza Termica	Nominale	W	5570	8210	8800
	Min-Max	W	2375-5690	1905-8500	1610-10150
Potenza assorbita totale in riscaldamento	Nominale	W	1500	2200	2370
	Min-Max	W	600-1750	340-2960	280-3200
Corrente nominale in riscaldamento*		A	6,8	11	10,4
COP rif. Standard EN14511 (nominale)*		W\W	3,71	3,73	3,71
SCOP * rif. Standard EN14825		W\W	4	4	4
Zona climatica di riferimento		Tipo	A (temperata)		
PdesigH		kW	4,5	5,7	6,8
Temp di equilibrio Tbiv		°C	-7		
Temp limite utilizzo Tol		°C	-10	-15	-15
Portata aria		m ³ /h	2200	2700	3800
Pressione sonora **		dB(A)	56,5	59,5	61
Refrigerante		tipo	R32		
Peso netto		kg	35,5	51,5	62,1
Attacchi linea liquido (Q.tà x Diametro)		n° x inch	2x1/4"	3x1/4"	4x1/4"
Attacchi linea gas (Q.tà x Diametro)		n° x inch	2x3/8"	3x3/8"	3x3/8" + 1x1/2"

Note:**In raffreddamento**

Temperatura aria ambiente 27°C B.S 19°C B.U Temperatura esterna 35°C B.S

In riscaldamento

Temperatura aria ambiente 20°C B.S Temperatura esterna 7°C B.S 6°C B.U - *: Dati riferiti alla combinazione nominale riportata - **: Dati riferiti ad 1 m di distanza dall'unità

UNITÀ INTERNA			7	9	12	18
ALIMENTAZIONE		V-F-HZ	230/1/50			
Resa Frigorifera		W	2050	2640	3520	5275
Resa Termica		W	2350	2930	3810	5570
Portata aria unità interna (Max-med-min)		m ³ /h	460/330/260	460/330/260	530/400/350	800/600/500
Pressione sonora unità interna* (Max-med-min)		dB(A)	37/32/22	37/32/22	37/32/22	41/37/31
Peso netto		kg	8	8	8,7	11,2
Attacchi linea liquido		inch	Ø 6 (1/4")	Ø 6 (1/4")	Ø 6 (1/4")	Ø 6 (1/4")
Attacchi linea gas		inch	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 9.52 (3/8")	Ø 12.0 (1/2")

Note:**In raffreddamento**

Temperatura aria ambiente 27°C B.S 19°C B.U Temperatura esterna 35°C B.S

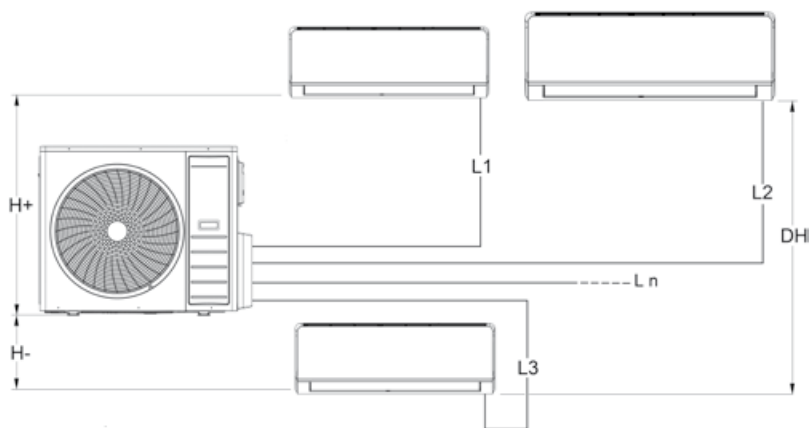
In riscaldamentoTemperatura aria ambiente 20°C B.S Temperatura esterna 7°C B.S 6°C B.U - *: Pressione sonora rilevata ad 1 metro di distanza: in ambiente di 100m³ con tempo di riverbero di 0.5 secondi.

CARATTERISTICHE

LIMITI SU LUNGHEZZA/DISLIVELLO - POSSIBILI COMBINAZIONI

LIMITI SU LUNGHEZZA E DISLIVELLO DELLE TUBAZIONI REFRIGERANTI

La lunghezza delle tubazioni del refrigerante tra le unità interna ed esterna deve essere la più breve possibile, ed è comunque limitata dal rispetto dei massimi valori di dislivello tra le unità. Con la diminuzione del dislivello tra le unità (H1,H2) e della lunghezza delle tubazioni (L), si andranno a limitare le perdite di carico, aumentando di conseguenza il rendimento complessivo della macchina. Rispettare i limiti riportati nelle seguenti tabelle.



UNITÀ ESTERNA			18-2		27-3			28-4			
Diametro	Liquido	"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Massima lunghezza tot.		m	40		60			80			
Massima lunghezza singola unità		m	25		30			35			
Massimo dislivello	H+	m	15		15			15			
	H-	m	15		15			15			
	DH	m	10		10			10			
Massima lunghezza totale tubazioni con carica standard		m	7,5		7,5			7,5			
Quantità di refrigerante aggiuntiva per metro		g/m	12	12	12	12	12	12	12	12	24

TABELLA POSSIBILI COMBINAZIONI

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ ESTERNE COLLEGATE								
	1	2		3			4		
18-2	7K	7K+7K	7K+9K	non previsto				non previsto	
	9K	7K+12K	9K+9K	non previsto				non previsto	
	12K	9K+12K	12K+12K	non previsto				non previsto	
27-3	non previsto	7K+7K	7K+9K	7K+7K+7K	7K+7K+9K	7K+7K+12K	non previsto		
		7K+12K	7K+18K	7K+7K+18K	7K+9K+9K	7K+9K+12K	non previsto		
		9K+9K	9K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+12K	9K+9K+18K	non previsto		
		9K+18K	12K+12K	9K+9K+9K	9K+9K+12K	12K+12K+12K	non previsto		
		12K+18K	-	-	-	-	non previsto		
28-4	non previsto	7K+7K	7K+9K	7K+7K+7K	7K+7K+9K	7K+7K+12K	7K+7K+7K+7K	7K+7K+7K+9K	
		7K+12K	7K+18K	7K+7K+18K	7K+9K+9K	7K+9K+12K	7K+7K+7K+12K	7K+7K+7K+18K	
		9K+9K	9K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+12K	7K+12K+18K	7K+7K+9K+9K	7K+7K+9K+12K	
		9K+18K	12K+12K	9K+9K+9K	9K+9K+12K	9K+9K+18K	7K+7K+12K+12K	7K+9K+9K+9K	
		12K+18K	18K+18K	9K+12K+12K	9K+12K+18K	12K+12K+12K	7K+9K+9K+12K	7K+9K+12K+12K	
		-	-	-	-	-	9K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+12K	

NOTA BENE: • combinazioni per cui la potenza totale richiesta dalle unità interne è compatibile con la potenza nominale dell'unità esterna.

• combinazioni per cui la potenza totale richiesta dalle unità interne risulta superiore alla potenza nominale dell'unità esterna. Nel caso di contemporanea richiesta di potenza da parte di tutte le unità collegate la potenza disponibile per le singole unità risulterà in linea con quanto dichiarato nella tabella precedente.

• **IN BLU LE COMBINAZIONI NOMINALI DI RIFERIMENTO.**



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 ed informazioni prodotti



prevendita.lamborghini@ferroli.com

Sportello incentivi



sportelloincentivi@ferroli.com