



Multi Home 3.2

L'innovativo sistema Multi Home 3.2 di Lamborghini CaloreClima consente di creare diverse combinazioni per la climatizzazione degli ambienti, abbinando l'unità esterna con unità interne a parete, cassetta e canalizzato di diverse potenze. Il sistema Multi Home 3.2 è dotato del nuovo refrigerante ecologico R32 e della nuovissima tecnologia Inverter DC a corrente continua.

Questa dotazione coniuga perfettamente il rispetto per l'ambiente con l'importanza del risparmio energetico, dove, da sempre, Lamborghini CaloreClima è in prima linea.

- Sistema di climatizzazione Multi Home che consente di abbinare diversi modelli di unità interne a parete, canalizzato o cassette
- Unità esterna "Inverter" per il raffreddamento e il riscaldamento in pompa di calore
- Gas ecologico tipo R32
- Classe di efficienza A++ / A+
- Compressore rotativo a corrente continua (DC)
- Ventilatore unità esterna di tipo elicoidale
- Regolazione automatica della velocità del ventilatore
- Controllo a microprocessore
- Visualizzazione temperatura su display a bordo macchina
- Telecomando a raggi infrarossi e display a cristalli liquidi
- Modalità "Automatico"
- Programma di funzionamento nelle 24 ore (TIMER)
- Riavvio automatico dopo una interruzione della alimentazione elettrica.
- Unità esterna dotata di cuffia copri-attacchi e capottino fonoassorbente
- Mobile di copertura dell'unità esterna in lamiera trattata con sostanze protettive antiruggine
- I climatizzatori Multi Home 3.2 sono certificati CE
- Tecnologia inverter a corrente continua. Il compressore a corrente continua garantisce una efficienza elettromeccanica del 30% superiore rispetto ai compressori inverter tradizionali a corrente alternata

NOVITÀ
DISPONIBILE DA GIUGNO

Scheda di prodotto E.r.P.

Modelli		DN 18-2	TN 18-2
Funzionamento in raffreddamento			
SEER		6,1	6,1
Classe di Efficienza		A++	A++
Pdesig C	kW	5,2	7,0
Consumo Annuo di energia	kWh/a	298	402
Funzionamento in riscaldamento (tipo di clima temperato)			
SCOP		4,0	4,0
Classe di Efficienza		A+	A+
Pdesig H	kW	5,2	7,0
Consumo Annuo di energia	kWh/a	1820	2450
Energia di back-up	kW	0,5	0,5



UNITÀ ESTERNA			18-2	24-3
Combinazione nominale			9 + 9	7 + 9 + 9
Classe ERP	a freddo	(Classe E - A++)	A++	A++
	a caldo	(Classe E - A++)	A+	A+
Alimentazione		V-Ph-Hz	230/1/50	
Potenza Frigorifera*	Nominale	W	5200	7000
	Min-Max	W	2100-5900	2300-8450
Potenza assorbita totale in raffreddamento*	Nominale	W	1400	1900
	Min-Max	W	560-1590	1050-2850
Corrente nominale in raffreddamento*		A	6,17	8,38
EER rif. Standard EN14511 (nominale) *		W/W	3,71	3,68
SEER rif. Standard EN14825		W/W	6,10	6,10
PdesigC		kW	5,2	7,0
Potenza Termica	Nominale	W	5200	7000
	Min-Max	W	2550-5950	3500-8600
Potenza assorbita totale in riscaldamento	Nominale	W	1250	1650
	Min-Max	W	800-1800	950-2800
Corrente nominale in riscaldamento*		A	5,5	7,2
COP rif. Standard EN14511 (nominale) *		W/W	4,16	4,24
SCOP * rif. Standard EN14825		W/W	4,00	4,00
PdesigH		kW	5,2	7,0
Zona climatica di riferimento		Tipo	A (temperata)	
Temp di equilibrio T _{bv}		°C	-7	
Temp limite utilizzo Tol		°C	-10	
Portata aria		m ³ /h	3000	3500
Pressione sonora **		dB(A)	54	55
Refrigerante		tipo	R32	
Peso netto / Peso lordo		kg	51/55,5	68/73
Attacchi linea liquido (Q.tà x Diametro)		n° x inch	2x1/4"	3x1/4"
Attacchi linea gas (Q.tà x Diametro)		n° x inch	2x3/8"	3x3/8"

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 MURALE			7	9	12	18
Alimentazione		V-F-Hz	230/1/50			
Resa Frigorifera		W	2100	2600	3500	5130
Resa Termica		W	2300	2800	3650	5270
Portata aria unità interna (S,Max- Max-med-min)		m ³ /h	480/440/380/330	530/490/430/330	660/540/460/330	870/720/610/520
Pressione sonora unità interna* (S,Max- Max-med-min)		dB(A)	37/33/31/26	39/36/32/26	42/39/33/26	46/42/39/36
Peso netto / Peso lordo		kg	9,5/12	9,5/12	10,5/14	14/17
Attacchi linea liquido		inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Attacchi linea gas		inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"

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
 *: Pressione sonora rilevata ad 1 metro di distanza: in ambiente di 100m³ con tempo di riverbero di 0.5 secondi.

Condizionatori reversibili in pompa di calore



UNITÀ INTERNA CANALIZZATA			9	12	18
Alimentazione	V-F-Hz		230/1/50		
Resa Frigorifera	W		2600	3500	5200
Resa Termica	W		2600	3500	5200
Portata aria unità interna (S,Max- Max-med-min)	m³/h		600/550/380/300	800/730/440/350	920/800/630/460
Pressione sonora unità interna* (S,Max- Max-med-min)	dB(A)		40/39/30/26	42/41/30/27	43/42/37/33
Dimensioni imballo	H	mm	887	887	1188
	L	mm	263	263	263
	D	mm	536	536	539
Peso netto / Peso lordo	kg		16/18,5	17/19	23/25,5
Attacchi linea liquido	inch		1/4"	1/4"	1/4"
Attacchi linea gas	inch		3/8"	3/8"	1/2"

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

*: Pressione sonora rilevata ad 1 metro di distanza: in ambiente di 100m³ con tempo di riverbero di 0.5 secondi.



UNITÀ INTERNA CASSETTE			12	18
Alimentazione	V-Ph-Hz		230/1/50	
Resa Frigorifera	W		3500	5200
Resa Termica	W		3500	5200
Portata aria S. Max - max - med - min	m³/h		700/620/540	760/650/580
Assorbimento elettrico massimo	W		60	73
Pressione sonora S. Max - max - med - min	dB(A)		47/44/39	48/45/42
Dimensioni imballo unità	H	mm	300	300
	L	mm	730	730
	D	mm	730	730
Dimensioni imballo griglia	H	mm	100	100
	L	mm	750	750
	D	mm	750	750
Peso netto/Peso lordo unità	kg		19 / 22	19 / 22
Peso netto/Peso lordo griglia	kg		2,2 / 4,0	2,2 / 4,0
Attacchi linea liquido (Q.tà x Diametro)	inch		1/4"	1/4"
Attacchi linea gas (Q.tà x Diametro)	inch		3/8"	1/2"

Note:

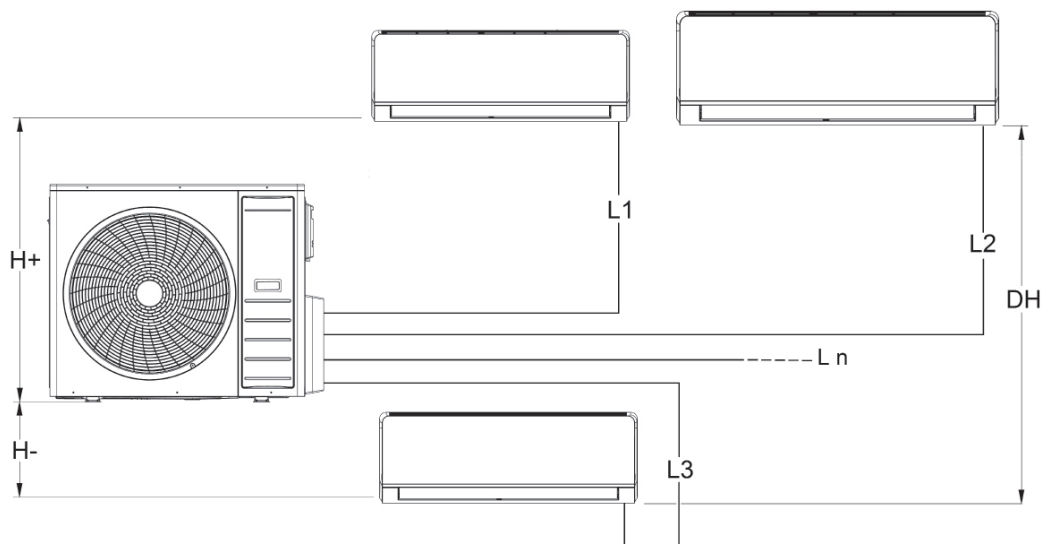
In raffreddamento Temperatura aria ambiente 27°C B.S 19°C B.U Temperatura esterna 35°C B.S

In riscaldamento Temperatura aria ambiente 20°C B.S Temperatura esterna 7°C B.S 6°C B.U

*: Pressione sonora rilevata ad 1 metro di distanza: in ambiente di 100m³ con tempo di riverbero di 0.5 secondi.

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		24-3		
Diametro	Liquido	"	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gas	"	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Massima lunghezza totale		m	30		60		
Massima lunghezza singola unità		m	15		20		
Massimo dislivello	H+	m	5		10		
	H-	m	5		10		
	DH	m	5		5		
Massima lunghezza totale tubazioni con carica standard		m	10		30		
Tipo di refrigerante		-	R32				
Quantità di refrigerante aggiuntiva per metro		g/m	22	22	22	22	22

Tabella possibili combinazioni

UNITÀ ESTERNA	UNITÀ INTERNE COLLEGATE					
	1	2		3		
18-2	7K	7K+7K	7K+9K	non previsto		
	9K	7K+12K	9K+9K			
	12K	9K+12K	12K+12K			
24-3	non previsto	7K+7K	7K+9K	7K+7K+7K	7K+7K+9K	7K+7K+12K
		7K+12K	7K+18K	7K+7K+18K	7K+9K+9K	7K+9K+12K
		9K+9K	9K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+12K	9K+9K+18K
		9K+18K	12K+12K	9K+9K+9K	9K+9K+12K	non previsto
		12K+18K	18K+18K	9K+12K+12K	12K+12K+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.

Condizionatori reversibili in pompa di calore

Modello	N° unità	Combinazione	Funzionamento a FREDDO													Classe Energ
			Resa parziale Stanza kW			Resa totale kW			Assorbimento totale kW			Assorbimento totale 230V Ampere			SEER W/W	
			A	B	C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
18-2	1 unità	7K	2,10	-	-	1,60	2,10	3,05	0,53	0,79	1,27	2,33	3,48	5,58	6,3	A++
		9K	2,60	-	-	1,70	2,60	3,25	0,57	0,79	1,27	2,50	3,48	5,58	6,3	A++
		12K	3,50	-	-	2,05	3,50	4,05	0,51	1,03	1,27	2,24	4,51	5,58	6,3	A++
	2 unità	7K+7K	2,30	2,30	-	2,10	4,60	4,90	0,56	1,19	1,59	2,46	5,24	6,98	6,2	A++
		7K+9K	2,20	2,50	-	2,10	4,70	5,00	0,56	1,22	1,63	2,46	5,36	7,16	6,2	A++
		7K+12K	2,10	3,10	-	2,20	5,20	5,90	0,57	1,35	1,59	2,50	5,94	6,98	6,1	A++
		9K+9K	2,60	2,60	-	2,10	5,20	5,90	0,56	1,40	1,59	2,46	6,17	6,98	6,1	A++
		9K+12K	2,40	2,90	-	2,20	5,30	5,95	0,57	1,42	1,59	2,50	6,23	6,98	6,1	A++
		12K+12K	2,75	2,75	-	2,20	5,50	6,00	0,57	1,45	1,59	2,50	6,35	6,98	6,1	A++
		7K+18K	2,35	2,35	-	2,05	4,70	5,50	0,95	1,31	1,96	4,20	5,79	8,60	6,3	A++
24-3	2 unità	7K+9K	2,10	2,70	-	2,05	4,80	5,50	0,95	1,33	1,96	4,20	5,88	8,60	6,3	A++
		7K+12K	2,00	3,30	-	2,15	5,30	6,15	0,96	1,47	2,02	4,20	6,42	8,90	6,2	A++
		7K+18K	1,70	4,40	-	2,15	6,10	6,50	1,00	1,69	2,12	4,40	7,42	9,30	6,1	A++
		9K+9K	2,65	2,65	-	2,05	5,30	6,15	0,95	1,47	1,97	4,20	6,42	8,60	6,2	A++
		9K+12K	2,45	3,25	-	2,15	5,70	6,35	1,00	1,58	2,02	4,40	6,97	8,90	6,2	A++
		9K+18K	2,05	4,15	-	2,15	6,20	6,75	1,00	1,74	2,18	4,40	7,60	9,60	6,1	A++
		12K+12K	3,05	3,05	-	2,15	6,10	6,55	1,00	1,69	2,13	4,40	7,42	9,40	6,1	A++
		12K+18K	2,50	3,70	-	2,15	6,20	6,70	1,00	1,74	2,17	4,40	7,60	9,50	6,1	A++
		18K+18K	3,20	3,20	-	2,15	6,40	6,70	1,00	1,78	2,17	4,40	7,78	9,50	6,1	A++
		7K+7K+7K	2,27	2,27	2,26	2,20	6,80	8,45	1,05	1,85	2,85	4,60	8,23	12,50	6,1	A++
	3 unità	7K+7K+9K	2,20	2,20	2,60	2,30	7,00	8,45	1,05	1,90	2,85	4,60	8,38	12,50	6,1	A++
		7K+7K+12K	1,90	1,90	3,30	2,30	7,10	8,40	1,05	1,90	2,84	4,60	8,38	12,50	6,1	A++
		7K+7K+18K	1,60	1,60	4,00	2,30	7,20	8,40	1,15	1,92	2,84	5,10	8,42	12,50	6,1	A++
		7K+9K+9K	2,00	2,50	2,50	2,30	7,00	8,45	1,05	1,90	2,85	4,60	8,34	12,50	6,1	A++
		7K+9K+12K	1,80	2,25	3,05	2,30	7,10	8,40	1,05	1,90	2,84	4,60	8,34	12,50	6,1	A++
		7K+9K+18K	1,50	1,90	3,85	2,30	7,25	8,40	1,15	1,93	2,84	5,10	8,46	12,50	6,1	A++
		7K+12K+12K	1,70	2,75	2,75	2,30	7,20	8,40	1,15	1,92	2,84	5,10	8,42	12,50	6,1	A++
		9K+9K+9K	2,37	2,37	2,36	2,30	7,10	8,40	0,96	1,90	2,84	4,20	8,34	12,50	6,1	A++
		9K+9K+12K	2,20	2,20	2,90	2,30	7,20	8,40	1,05	1,92	2,84	4,60	8,42	12,50	6,1	A++
9K+9K+18K	1,85	1,85	3,60	2,30	7,30	8,40	1,15	1,95	2,84	5,10	8,59	12,50	6,1	A++		
9K+12K+12K	2,00	2,60	2,60	2,30	7,20	8,40	1,15	1,92	2,84	5,10	8,42	12,50	6,1	A++		
12K+12K+12K	2,42	2,42	2,41	2,30	7,25	8,40	1,15	1,94	2,84	5,10	8,50	12,50	6,1	A++		

Modello	N° unità	Combinazione	Funzionamento a CALDO													Classe Energ
			Resa parziale Stanza kW			Resa totale kW			Assorbimento totale kW			Assorbimento totale 230V Ampere			SCOP W/W	
			A	B	C	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max	Min	Nom	Max		
18-2	1 unità	7K	2,30	-	-	1,65	2,30	4,10	0,72	0,63	1,59	3,17	2,78	6,98	4,0	A+
		9K	2,80	-	-	1,75	2,80	4,25	0,77	0,76	1,57	3,36	3,33	6,89	4,0	A+
		12K	3,65	-	-	2,10	3,65	4,55	0,82	0,95	1,57	3,59	4,14	6,88	4,0	A+
	2 unità	7K+7K	2,35	2,35	-	2,55	4,70	5,45	0,77	1,13	1,80	3,36	4,99	7,89	4,0	A+
		7K+9K	2,10	2,70	-	2,55	4,80	5,50	0,77	1,16	1,81	3,36	5,10	7,96	4,0	A+
		7K+12K	2,00	3,30	-	2,70	5,30	5,95	0,79	1,36	1,80	3,49	5,96	7,88	4,0	A+
		9K+9K	2,60	2,60	-	2,55	5,20	5,95	0,80	1,25	1,80	3,49	5,50	7,88	4,0	A+
		9K+12K	2,30	3,10	-	2,70	5,40	6,00	0,79	1,41	1,78	3,49	6,20	7,82	4,0	A+
		12K+12K	2,80	2,80	-	2,70	5,60	6,05	0,79	1,46	1,79	3,49	6,43	7,88	4,0	A+
		7K+18K	2,40	2,40	-	2,40	4,80	6,70	0,82	1,19	2,49	3,58	5,21	10,94	4,0	A+
24-3	2 unità	7K+9K	2,20	2,80	-	2,40	5,00	6,70	0,82	1,22	2,49	3,58	5,35	10,94	4,0	A+
		7K+12K	2,15	3,35	-	2,50	5,50	7,10	0,83	1,34	2,48	3,65	5,87	10,89	4,0	A+
		7K+18K	1,80	4,50	-	2,40	6,30	7,10	0,84	1,50	2,48	3,71	6,59	10,89	4,0	A+
		9K+9K	2,80	2,80	-	2,50	5,60	7,60	0,83	1,35	2,71	3,65	5,93	11,90	4,0	A+
		9K+12K	2,50	3,40	-	2,50	5,90	7,60	0,83	1,41	2,71	3,65	6,22	11,90	4,0	A+
		9K+18K	2,15	4,30	-	2,50	6,45	7,60	0,83	1,53	2,71	3,65	6,73	11,90	4,0	A+
		12K+12K	3,25	3,25	-	2,50	6,50	7,60	0,83	1,54	2,71	3,65	6,77	11,90	4,0	A+
		12K+18K	2,70	3,90	-	2,50	6,60	7,60	0,83	1,56	2,71	3,65	6,87	11,90	4,0	A+
		18K+18K	3,35	3,35	-	2,50	6,70	7,60	0,83	1,58	2,71	3,65	6,94	11,90	4,0	A+
		3 unità	7K+7K+7K	2,30	2,30	2,30	3,50	6,90	8,60	0,95	1,63	2,80	4,18	7,14	12,32	4,0
	7K+7K+9K		2,30	2,30	2,40	3,50	7,00	8,60	0,95	1,65	2,80	4,18	7,24	12,32	4,0	A+
	7K+7K+12K		2,00	2,00	3,40	3,50	7,40	8,60	0,95	1,73	2,80	4,18	7,59	12,32	4,0	A+
	7K+7K+18K		1,70	1,70	4,10	3,50	7,50	8,60	0,95	1,75	2,80	4,18	7,69	12,32	4,0	A+
	7K+9K+9K		2,00	2,50	2,50	3,50	7,00	8,60	0,95	1,65	2,80	4,18	7,20	12,32	4,0	A+
	7K+9K+12K		1,85	2,35	3,10	3,50	7,30	8,60	0,95	1,71	2,80	4,18	7,52	12,32	4,0	A+
	7K+9K+18K		1,60	1,95	3,90	3,50	7,45	8,60	0,95	1,74	2,80	4,18	7,63	12,32	4,0	A+
	7K+12K+12K		1,80	2,80	2,80	3,50	7,40	8,60	0,95	1,73	2,80	4,18	7,59	12,32	4,0	A+
	9K+9K+9K		2,40	2,40	2,40	3,50	7,20	8,60	0,95	1,69	2,80	4,18	7,42	12,32	4,0	A+
	9K+9K+12K	2,25	2,25	3,00	3,50	7,50	8,60	0,95	1,75	2,80	4,18	7,69	12,32	4,0	A+	
9K+9K+18K	1,90	1,90	3,70	3,50	7,50	8,60	0,95	1,75	2,80	4,18	7,69	12,32	4,0	A+		
9K+12K+12K	2,10	2,70	2,70	3,50	7,50	8,60	0,95	1,75	2,80	4,18	7,69	12,32	4,0	A+		
12K+12K+12K	2,50	2,50	2,50	3,50	7,50	8,60	0,95	1,75	2,80	4,18	7,69	12,32	4,0	A+		

NB: Evidenziate le combinazioni nominali di riferimento.