



*Lamborghini*  
CALORECLIMA



Condizionatori reversibili in pompe  
di calore ad espansione diretta

**Climatizzatori  
Lamborghini**

2016



## Climatizzatori Lamborghini per l'ambiente e l'efficienza energetica

Viviamo oggi un periodo di grande rivoluzione per quanto riguarda l'equilibrio tra le nostre esigenze di comfort e la necessità di preservare il pianeta per le future generazioni.

L'impegno di tutti i governi mondiali nelle politiche a sostegno dell'ecologia ha originato una notevole spinta verso lo sviluppo di nuove tecnologie che limitino gli sprechi e ottimizzino i consumi di energia.

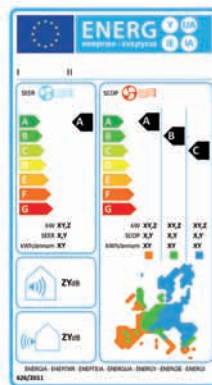
In questa logica rientrano i climatizzatori Lamborghini che sono in Classe A+ e A++ di efficienza energetica e funzionano con refrigeranti ecologici di ultima generazione.

## Normative di conformità europee

I climatizzatori Lamborghini sono progettati e costruiti in conformità alle direttive europee concernenti l'ecocompatibilità della fabbricazione: consumo di energia in servizio, consumo di energia per la fabbricazione e smaltimento, **Direttiva 2009/125/EC (Ecodesign)**.

Inoltre sono conformi alla **Direttiva 2010/30/EU (Ecolabeling)** e dai regolamenti 206/2012 e 626/2011, inerenti i livelli di efficienza, i criteri di visibilità della qualità e marchiatura del prodotto, **Direttiva EN 14825**.

dal 1/01/13 al 31/12/2015



## Plus e modalità di funzionamento

Di seguito sono elencate tutte le funzioni implementate e le caratteristiche premianti dei climatizzatori Lamborghini



Funzionamento in corrente continua



Modalità di funzionamento "turbo"



Modalità di funzionamento "raffrescamento"



Modalità di funzionamento "notturno"



Energy related Products



Modalità di funzionamento "riscaldamento"



Telecomando a raggi infrarossi



Sistema WIFI



Modalità di funzionamento "inverter"



Timer di funzionamento ON/OFF sulle 24 ore



Ripristino automatico in caso di caduta tensione



Modalità di funzionamento "deumidificazione"



Ventilazione automatica



Rispondente alle direttive ROHS



Modalità di funzionamento "solo ventilazione"



Movimento automatico del deflettore (swing)



Griglia di aspirazione e filtri facilmente estraibili per una rapida pulizia







# Lamborghini: il climacomfort



## Nuovo refrigerante ecologico

I climatizzatori Lamborghini usano refrigerante ecologico R410A privi di molecole di cloro (HCFC) responsabili della distruzione dello strato di ozono presente nell'alta atmosfera.



## Garanzia

Tutti i climatizzatori Lamborghini sono coperti da garanzia della durata di due anni sui difetti di fabbricazione.



## La Gamma

I climatizzatori Lamborghini sono disponibili in 2 famiglie con diverse tipologie di installazione

CLIMATIZZATORI I-BREEZE N  
CLIMATIZZATORI MULTI HOME  
CLIMATIZZATORI COMMERCIAL



**Lamborghini**  
CALORECLIMA





## I-Breeze N

- Climatizzatori a parete mono "Inverter" per il raffreddamento e il riscaldamento in pompa di calore.
- Gas ecologico tipo R 410 A.
- Classe di efficienza A++ / A+.
- Compressore rotativo a corrente continua (DC).
- Ventilatore tangenziale a 3 velocità sulla unità interna.
- 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 di funzionamento notturno.
- Modalità "Automatico".
- Programma di funzionamento nelle 24 ore (TIMER).
- Riavvio automatico dopo una interruzione della alimentazione elettrica.
- Griglia di aspirazione e filtri facilmente estraibili per permettere una rapida pulizia.
- Unità interna dal design accattivante e moderno.
- Unità esterna dotata di cuffia copri-attacchi e capottino fonoassorbente.
- Mobile di copertura dell'unità esterna in lamiera trattata con sostanze protettive antiruggine.
- Struttura dell'unità interna in materiale plastico.
- I climatizzatori I-Breeze sono certificati CE.



# I-Breeze N

Una gamma di climatizzatori a parete disponibili nella versione Inverter a corrente continua, ideali per il raffreddamento e il riscaldamento in pompa di calore.



SISTEMA  
WiFi



Unità interna



Telecomando  
infrarossi



Unità esterna



*Lamborghini*  
CALORECLIMA





Trial

## Tecnologia inverter a corrente continua

Il compressore a corrente continua montato su queste unità, garantisce una efficienza elettromeccanica del 30% superiore rispetto ai compressori inverter tradizionali a corrente alternata.



## Multi Home

- Sistema di climatizzazione Multi Home che consente di abbinare diversi modelli di unità interne a parete di diverse potenze.
- Unità esterna "Inverter" per il raffreddamento e il riscaldamento in pompa di calore.
- Gas ecologico tipo R 410 A.
- Classe di efficienza A++ / A+.
- Compressore rotativo a corrente continua (DC).
- Ventilatore tangenziale a 3 velocità sulla unità interna.
- 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.
- Griglia di aspirazione e filtri facilmente estraibili per permettere una rapida pulizia.
- Unità interna dal design accattivante e moderno.
- Unità esterna dotata di cuffia copri-attacchi e capottino fonoassorbente.
- Mobile di copertura dell'unità esterna in lamiera trattata con sostanze protettive antiruggine.
- Struttura dell'unità interna in materiale plastico.
- I climatizzatori I-Breeze sono certificati CE.



# Multi Home

L'innovativo sistema Multi Home di Lamborghini consente di creare diverse combinazioni per la climatizzazione degli ambienti, abbinando l'unità esterna con unità interne a parete di diverse potenze. Il sistema Multi Home è dotato del nuovo refrigerante ecologico R410A 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 è in prima linea.



**SISTEMA  
WiFi**



Unità interna



Telecomando  
infrarossi



Unità esterna



**Lamborghini**  
CALORECLIMA





## Commercial

- Climatizzatori mono inverter nei modelli cassetta, canalizzato e pavimento/soffitto di diverse potenze.
- Unità esterna "Inverter" per il raffreddamento e il riscaldamento in pompa di calore.
- Gas ecologico tipo R 410 A.
- Elevata classe di efficienza
- Compressore rotativo a corrente continua (DC) per un maggiore risparmio energetico e un utilizzo migliore dell'energia elettrica.
- Ventilatore di tipo elicoidale.
- Mobile di copertura dell'unità esterna in lamiera con verniciatura ad alta resistenza agli agenti atmosferici.
- I climatizzatori "Commercial" sono certificati CE.

Canalizzato (fornito con comando a filo)





# Commercial

Con la linea Commercial Lamborghini propone una gamma di unità interne idonee a soddisfare tutte le esigenze di installazione



Cassetta (fornito con telecomando)



Pavimento/soffitto (fornito con telecomando)



Unità esterna



**Lamborghini**  
CALORECLIMA



# Dati tecnici I-Breeze N



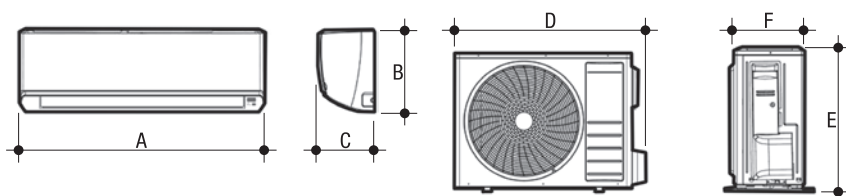
Modelli				I-Breeze N 9	I-Breeze N 12	I-Breeze N 18	
Potenza	Potenza frigorifera <sup>(1)</sup>	BTU/h	Nominale	8.872	11.943	17.504	
		W	Nominale	2.600	3.500	5.130	
			Min-Max	400-3.300	550-4.000	1000-6.700	
	Potenza termica <sup>(2)</sup>	BTU/h	Nominale	9.554	12.454	17.982	
		W	Nominale	2.800	3.650	5.270	
			Min-Max	400-4.100	600-5.130	1.100-6.800	
	assorbita totale in raffreddamento <sup>(1)</sup>	W	Nominale	805	1085	1580	
			Min-Max	150-1.430	180-1.560	320-2.460	
assorbita totale in riscaldamento <sup>(2)</sup>	W	Nominale	755	985	1.420		
		Min-Max	180-1.550	220-1.650	350-2.300		
Caratteristiche elettriche	Alimentazione	V-f-Hz	-	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
	Corrente in raffreddamento <sup>(1)</sup>	A	Nominale	3,6	4,8	7,0	
	Corrente in riscaldamento <sup>(2)</sup>	A	Nominale	3,3	4,4	6,3	
	Consumo in stand-by	W	-	0,5	0,5	0,5	
Prestazioni	EER rif. Standard EN14511 <sup>(1)</sup>	W/W	Nominale	3,23	3,23	3,25	
	SEER rif. Standard EN14825	W/W	Nominale	6,15	6,15	6,12	
	COP rif. Standard EN14511 <sup>(2)</sup>	W/W	Nominale	3,71	3,71	3,71	
	SCOP rif. Standard EN14825	W/W	-	4,00	4,00	4,00	
	Deumidificazione <sup>(1)</sup>	l/h	-	0,8	1,4	1,8	
	Portata aria unità interna	m <sup>3</sup> /h	Turbo		530	660	850
			Normale		490	540	720
			Media		430	460	610
			Minima		330	330	520
	Pressione sonora unità interna <sup>(3)</sup>	dB(A)	Turbo		39	42	46
			Normale		36	39	42
Media				32	33	39	
Minima				26	26	36	
Portata aria unità esterna	m <sup>3</sup> /h	-	1.800	1.800	3.300		
Pressione sonora unità esterna <sup>(3)</sup>	dB(A)	-	52	53	56		
Dimensioni imballo	Unità interna	mm	LxHxP	866x367x271	921x379x281	1.041x383x320	
	Unità esterna	mm	LxHxP	879x605x366	879x605x366	1.011x763x455	
Peso	Peso netto unità Interna	kg	-	9,5	10,5	14	
	Peso netto unità Esterna	kg	-	29	30	43	
Collegamenti frigoriferi	Attachi linea liquido	inch	-	1/4"	1/4"	1/4"	
	Attachi linea gas	inch	-	3/8"	3/8"	1/2"	
	Lunghezza massima linee frig.	m	-	20	20	25	
	Dislivello massimo	m	-	10	10	10	
	Quantità di refrigerante R410A	g	-	700	900	1.250	
PdesigC		kW	-	2,6	3,5	5,1	
PdesigH		kW	-	2,6	3,0	4,1	
Temp di equilibrio		°C	-	-7	-7	-7	
Classe di efficienza secondo Regolamento attuativo 626/2011 - Direttiva 2009/125/CE		-	A freddo	<b>A++</b>	<b>A++</b>	<b>A++</b>	
		-	A caldo	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>	
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825		Tipo	A (temperata)				

(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 m<sup>3</sup> con il tempo di riverbero di 0,5 secondi.

## Dimensioni



Modello	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.
I-Breeze N 9	821	283	201	830	540	257
I-Breeze N 12	884	298	205	830	540	257
I-Breeze N 18	1.003	310	222	960	700	340



# Dati tecnici Multi Home



## Unità interna split

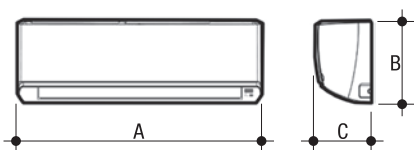
Modelli				9.000	12.000
Potenza	Potenza frigorifera <sup>(1)</sup>	BTU/h	Nominale	8.872	11.943
		W	Nominale	2.600	3.500
			Min-Max	400-3.300	550-4.000
	Potenza termica <sup>(2)</sup>	BTU/h	Nominale	9.554	12.454
		W	Nominale	2.800	3.650
			Min-Max	400-4.100	600-5.130
	assorbita totale in raffreddamento <sup>(1)</sup>	W	Nominale	805	1.085
			Min-Max	150-1.430	180-1.560
assorbita totale in riscaldamento <sup>(2)</sup>	W	Nominale	755	985	
		Min-Max	180-1.550	220-1.650	
Caratteristiche elettriche	Alimentazione	V-f-Hz	-	230-1-50	230-1-50
	Consumo in stand-by	W	-	0,5	0,5
Deumidificazione <sup>(1)</sup>	Deumidificazione <sup>(1)</sup>	l/h	-	0,8	1,4
	Portata aria unità interna	m <sup>3</sup> /h	Turbo	530	660
			Normale	490	540
			Media	430	460
			Minima	330	330
	Pressione sonora unità interna <sup>(3)</sup>	dB(A)	Turbo	39	42
			Normale	36	39
			Media	32	33
Minima			26	26	
Dimensioni imballo	Unità interna	mm	LxHxP	866x367x271	921-379-281
Peso	Peso netto unità Interna	kg	-	9.5	10.5
Collegamenti frigoriferi	Attachi linea liquido	inch	-	1/4"	1/4"
	Attachi linea gas	inch	-	3/8"	1/4"
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825		Tipo	A (temperata)		

(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: in ambiente di 100 m<sup>3</sup> con il tempo di riverbero di 0,5 secondi.

## Dimensioni



Modello	A mm.	B mm.	C mm.
Multi Home 9.000	821	283	201
Multi Home 12.000	884	298	205



# Dati tecnici Multi Home



## Unità esterna

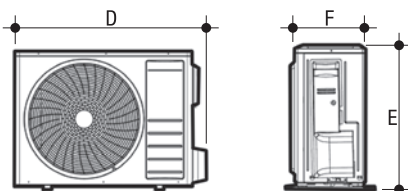
Modelli				DN 18-2 9+12	TN 24-3 9+9+12
Potenza	Potenza frigorifera <sup>(1)</sup>	BTU/h	Nominale	18.084	24.567
		W	Nominale	5.300	7.200
			Min-Max	2.200-5.950	2.300-8.400
	Potenza termica <sup>(2)</sup>	BTU/h	Nominale	18.426	25.591
		W	Nominale	5.400	7.500
			Min-Max	2.700-6.000	3.500-8.600
assorbita totale in raffreddamento <sup>(1)</sup>	W	Nominale	1.520	2.120	
		Min-Max	570-1.590	1.050-2.840	
assorbita totale in riscaldamento <sup>(2)</sup>	W	Nominale	1.580	2.230	
		Min-Max	790-1.780	950-2.800	
Caratteristiche elettriche	Alimentazione	V-f-Hz	-	230-1-50	230-1-50
	Corrente in raffreddamento <sup>(1)</sup>	A	Nominale	6,7	9,3
	Corrente in riscaldamento <sup>(2)</sup>	A	Nominale	6,94	9,8
Prestazioni	EER rif. Standard EN14511 <sup>(1)</sup>	W/W	Nominale	3,49	3,40
	SEER rif. Standard EN14825	W/W	Nominale	6,20	6,10
	COP rif. Standard EN14511 <sup>(2)</sup>	W/W	Nominale	3,71	3,36
	SCOP rif. Standard EN14825	W/W	-	4,00	4,00
	Portata aria unità esterna	m <sup>3</sup> /h	-	3.000	3.500
	Pressione sonora unità esterna <sup>(3)</sup>	dB(A)	-	54	55
Dimensioni imballo	Unità esterna	mm	LxHxP	1.011x763x455	1.083x855x488
Peso	Peso netto unità Esterna	kg	-	51	68
Collegamenti frigoriferi	Attacchi linea liquido	inch	-	2 x 1/4"	3 x 1/4"
	Attacchi linea gas	inch	-	2 x 3/8"	3 x 3/8"
	Lunghezza massima linee frig.	m	-	30	60
	Lunghezza massima singola unità	m	-	15	20
	Dislivello massimo	m	-	5	10
	Lunghezza massima con carica standard	m	-	10	30
	Quantità di refrigerante aggiuntivo per metro	g/m	-	22	22
	Quantità di refrigerante R410A	g	-	1.400	1.900
PdesigC		kW	-	5,2	7,0
PdesigH		kW	-	5,2	7,0
Temp di equilibrio		°C	-	-7	-7
Temp limite utilizzo		°C	-	-10	-10
Classe di efficienza secondo Regolamento attuativo 626/2011 - Direttiva 2009/125/CE	-	A freddo		<b>A++</b>	<b>A++</b>
	-	A caldo		<b>A+</b>	<b>A+</b>
Zona climatica di riferimento rif. Standard EN14825	Tipo	A (temperata)			

(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: in campo libero.

## Dimensioni



Modello	D mm.	E mm.	F mm.
DN 18-2 (9+12)	960	700	340
TN 24-3 (9+9+12)	990	790	370

# Dati tecnici Commercial



## Unità interna a Pavimento/Soffitto

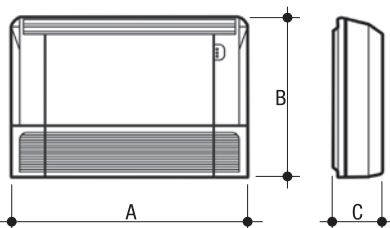
Modelli				18	24	36	36 Tri	48 Tri	54 Tri
Potenza	Potenza frigorifera <sup>(1)</sup>	BTU/h	Nominale	17.753	23.898	35.848	35.848	47.770	53.943
		W	Nominale	5.200	7.000	10.500	10.500	14.000	15.800
			Min-Max	700-6.100	1.200-8.200	2.900-12.000	2.900-12.000	4.100-16.400	4.900-18.100
	Potenza termica <sup>(2)</sup>	BTU/h	Nominale	19.119	23.898	37.896	37.896	55.991	61.795
		W	Nominale	5.600	7.000	11.100	11.100	16.400	18.100
			Min-Max	800-7.000	1.200-8.600	2.600-13.100	2.600-13.100	4.400-18.400	5.200-20.500
	assorbita totale in raffreddamento <sup>(1)</sup>	W	Nominale	1600	2200	4000	4000	5100	6000
	assorbita totale in riscaldamento <sup>(2)</sup>	W	Nominale	1400	1900	2900	2900	4800	5600
Caratteristiche elettriche	Alimentazione	V-f-Hz	-	230-1-50	230-1-50	230-1-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
	Corrente in raffreddamento <sup>(1)</sup>	A	Nominale	7,5	10,4	17,6	7,0	9,0	10,5
	Corrente in riscaldamento <sup>(2)</sup>	A	Nominale	6,7	8,7	13,0	5,2	8,3	9,7
Prestazioni	SEER rif. Standard EN14825	W/W	Nominale	6,50	6,10	6,30	6,30	6,1	6,1
	SCOP rif. Standard EN14825	W/W	-	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Portata aria unità interna	m <sup>3</sup> /h	Normale	900	1.180	2.048	2.048	2.100	2.250
			Media	800	1.050	1.767	1.767	1.800	1.660
			Minima	700	850	1.403	1.403	1.400	1.280
	Pressione sonora unità interna <sup>(3)</sup>	dB(A)	Normale	44	53	52	52	52	55
Media			39	45	46	46	46	50	
Minima			34	40	40	40	41	45	
Dimensioni	Unità interna	mm	LxHxP	1.068x675 x235	1.068x675 x235	1.650x675 x235	1.650x675 x235	1.650x675 x235	1.650x675 x235
Peso	Peso netto unità Interna	kg	-	25,8	25	40	40	38,2	40
Collegamenti frigoriferi	Attachi linea liquido	inch	-	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Attachi linea gas	inch	-	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Lunghezza massima linee frig.	m	-	30	50	65	65	65	65
	Dislivello massimo	m	-	20	25	30	30	30	30
Classe di efficienza secondo Regolamento attuativo 626/2011 - Direttiva 2009/125/CE	-	A freddo	◀	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	-	A caldo	▶	A+	A+	A+	A+	A+	A+

(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: in campo libero.

## Dimensioni



Modello	A mm.	B mm.	C mm.
18000	1.068	675	235
24000	1.068	675	235
36000	1.650	675	235
36000 Tri	1.650	675	235
48000 Tri	1.650	675	235
55000 Tri	1.650	675	235





## Unità interna Cassetta

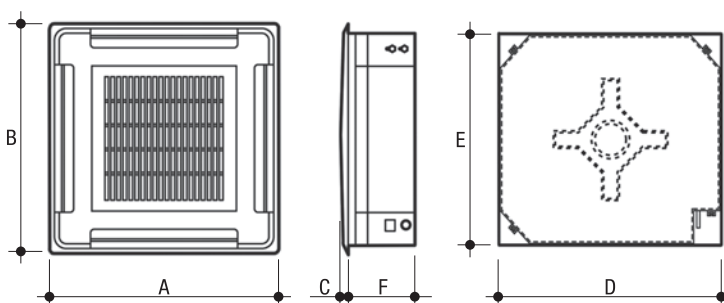
Modelli				12	18	24	36	36 Tri	48 Tri	54 Tri
Potenza	Potenza frigorifera <sup>(1)</sup>	BTU/h	Nominale	11.949	17.753	23.898	35.848	35.848	46.773	54.626
		W	Nominale	3.500	5.200	7.000	10.500	10.500	13.700	16.000
			Min-Max	600-4.400	700-6.100	1.200-8.200	3.000-12.000	3.000-12.000	3.900-16.100	4.900-18.400
	Potenza termica <sup>(2)</sup>	BTU/h	Nominale	13.997	18.777	23.898	37.896	37.896	52.919	61.795
		W	Nominale	4.100	5.500	7.000	11.100	11.100	15.500	18.100
			Min-Max	600-5.100	800-7.000	1.200-8.600	2.600-13.100	2.600-13.100	4.100-17.500	5.200-20.500
assorbita totale in raffreddamento <sup>(1)</sup>	W	Nominale	900	1.600	2.100	4.000	4.000	5.100	6.300	
assorbita totale in riscaldamento <sup>(2)</sup>	W	Nominale	9.00	1.500	1.900	3.000	3.000	4.500	5.700	
Caratteristiche elettriche	Alimentazione	V-f-Hz	-	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
	Corrente in raffreddamento <sup>(1)</sup>	A	Nominale	4,4	7,5	9,9	18,5	7,0	23,6	11,0
	Corrente in riscaldamento <sup>(2)</sup>	A	Nominale	4,5	6,8	8,7	13,4	5,3	20,8	9,9
Prestazioni	SEER rif. Standard EN14825	W/W	Nominale	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	5,6	5,6
	SCOP rif. Standard EN14825	W/W	-	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Portata aria unità interna	m <sup>3</sup> /h	Normale	650	660	1.450	1.900	1.900	1.850	1.900
			Media	530	550	1.250	1.750	1.750	/	/
			Minima	450	490	1.100	1.460	1.460	1.400	1.450
	Pressione sonora unità interna <sup>(3)</sup>	dB(A)	Normale	42	46	46	52	53	53	52
Media			38	42	42	44	50	49	49	
Minima			34	38	39	40	47	45	46	
Dimensioni	Unità interna	mm	LxHxP	570x570x260	570x570x260	840x840x245	840x840x245	840x840x245	840x840x287	840x840x287
	Cornice U. interna	mm	LxHxP	647x647x50	647x647x50	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
Peso	Peso netto unità Interna	kg	-	18,5	20,5	29	25,6	25,6	28	31
Collegamenti frigoriferi	Attachi linea liquido	inch	-	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Attachi linea gas	inch	-	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Lunghezza massima linee frig.	m	-	25	30	50	65	65	65	65
	Dislivello massimo	m	-	10	20	25	30	30	30	30
Classe di efficienza secondo Regolamento attuativo 626/2011 - Direttiva 2009/125/CE		-	A freddo	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
		-	A caldo	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

(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: in campo libero.

## Dimensioni



Modello	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	F mm.
12000	647	647	50	570	570	260
18000	647	647	50	570	570	260
24000	950	950	55	840	840	245
36000	950	950	55	840	840	245
36000 Tri	950	950	55	840	840	245
48000 Tri	950	950	55	840	840	287
55000 Tri	950	950	55	840	840	287



## Unità interna Canalizzata

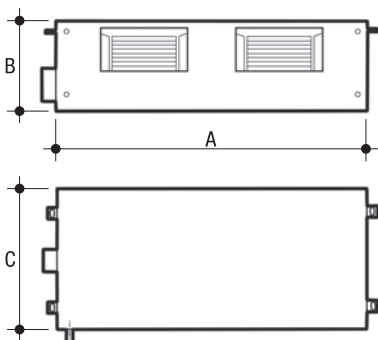
Modelli				12	18	24	36	36 Tri	48 Tri	54 Tri
Potenza	Potenza frigorifera <sup>(1)</sup>	BTU/h	Nominale	11.949	17.753	23.898	35.848	35.848	46.770	53.943
		W	Nominale	3.500	5.200	7.000	10.500	10.500	14.000	15.800
			Min-Max	600-4.400	700-6.100	700-6.100	2.900-12.000	2.900-12.000	4.100-16.400	4.900-18.100
	Potenza termica <sup>(2)</sup>	BTU/h	Nominale	12.973	19.119	23.898	37.896	37.896	54.967	61.795
		W	Nominale	3.800	5.600	7.000	11.100	11.100	16.100	18.100
			Min-Max	500-4.200	800-7.000	1.200-8.600	2.600-13.100	2.600-13.100	4.300-18.100	5.200-20.500
	assorbita totale in raffreddamento <sup>(1)</sup>	W	Nominale	1.000	1.600	2.200	3.900	3.900	5.100	5.200
			Min-Max	200-1.600	200-2.300	400-3.100	/	/	/	/
assorbita totale in riscaldamento <sup>(2)</sup>	W	Nominale	900	1.400	1.900	2.900	2.900	4.300	5.000	
		Min-Max	400-1.700	200-2.500	400-3.000	/	/	/	/	
Caratteristiche elettriche	Alimentazione	V-f-Hz	-	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50
	Corrente in raffreddamento <sup>(1)</sup>	A	Nominale	4,7	7,7	10,4	18,1	6,8	8,8	9,1
	Corrente in riscaldamento <sup>(2)</sup>	A	Nominale	4,5	6,7	8,7	13,4	5,0	7,5	8,7
Prestazioni	SEER rif. Standard EN14825	W/W	Nominale	6,10	6,50	6,10	6,30	6,30	6,1	6,1
	SCOP rif. Standard EN14825	W/W	-	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Portata aria unità interna	m <sup>3</sup> /h	Normale	680	1.050	1.360	1.750	1.750	2.200	2.200
			Media	580	900	1.200	1.500	1.500	1.900	1.900
			Minima	450	780	970	1.280	1.280	1.600	1.600
	Prevalenza utile	Pa	-	40	70	70	80	80	100	100
Pressione sonora unità interna <sup>(3)</sup>	dB(A)	Normale	42	44	46	41	41	50	50	
		Media	38	40	42	38	38	47	47	
		Minima	35	37	38	34	34	44	45	
Dimensioni	Unità interna	mm	LxHxP	700x210x635	920x270x635	920x270x635	1.200x300x865	1.200x300x865	1.200x300x865	1.200x300x865
Peso	Peso netto unità Interna	kg	-	18	28	28	45	45	43	43
Collegamenti frigoriferi	Attacchi linea liquido	inch	-	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Attacchi linea gas	inch	-	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Lunghezza massima linee frig.	m	-	20	30	50	65	65	50	50
	Dislivello massimo	m	-	10	20	25	30	30	25	30
Classe di efficienza secondo Regolamento attuativo 626/2011 - Direttiva 2009/125/CE	-	A freddo		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	-	A caldo		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

(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: in campo libero.

## Dimensioni



Modello	A mm.	B mm.	C mm.
12000	700	210	635
18000	920	270	635
24000	920	270	635
36000	1.200	300	865
36000 Tri	1.200	300	865
48000 Tri	1.200	300	865
55000 Tri	1.200	300	865



# Dati tecnici Commercial



## Unità esterna

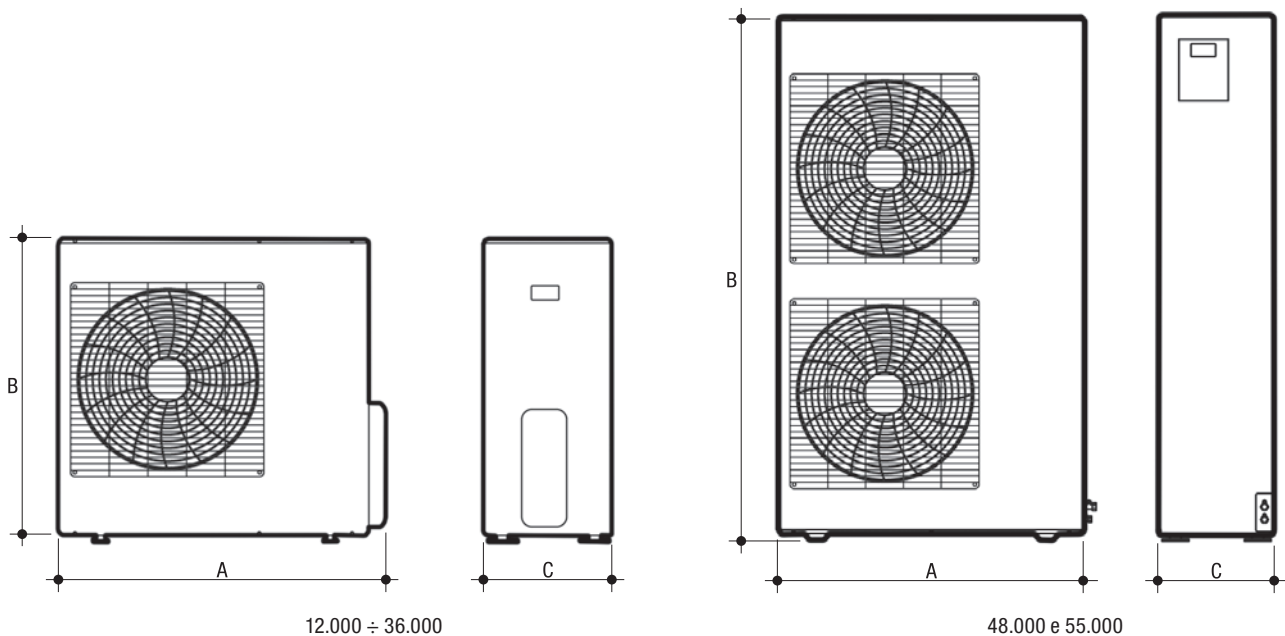
Modelli				12	18	24	36	36 Tri	48 Tri	54 Tri	
Potenza	Potenza frigorifera <sup>(1)</sup>	BTU/h	Nominale	11.949	17.753	23.898	35.848	35.848	46.773	54.967	
		W	Nominale	3.500	5.200	7.000	10.500	10.500	13.700	16.100	
				Min-Max	600-4.400	700-6.100	1.200-8.200	2.900-12.000	2.900-12.000	3.900-16.100	4.900-18.400
	Potenza termica <sup>(2)</sup>	BTU/h	Nominale	13.997	18.777	23.898	37.896	37.896	52.919	61.795	
W		Nominale	4.100	5.500	7.000	11.100	11.100	15.500	18.100		
			Min-Max	600-5.100	800-7.000	1.200-8.600	2.600-13.100	2.600-13.100	4.100-17.500	5.200-20.500	
Caratteristiche elettriche	Alimentazione	V-f-Hz	-	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	380-3-50	380-3-50	380-3-50	
	Portata aria unità esterna	m <sup>3</sup> /h	-	2.200	2.500	3.500	4.300	4.300	6.800	7.200	
	Pressione sonora unità esterna <sup>(3)</sup>	dB(A)	-	57	56,5	60	61	62	65	62,5	
Dimensioni	Unità esterna	mm	LxHxP	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	952x1.333x410	952x1.333x410	
Peso	Peso netto unità Esterna	kg	-	35	35,5	49	67,2	78,9	108	112	
Collegamenti frigoriferi	Attachi linea liquido	inch	-	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Attachi linea gas	inch	-	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Lunghezza massima linee frig.	m	-	25	30	50	65	65	65	65	
	Lunghezza massima singola unità	m	-	25	30	50	65	65	65	65	
	Dislivello massimo	m	-	10	20	25	30	30	30	30	
Temperatura	Temperatura esterna	°C	-	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	-15/+48	

(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: in campo libero.

## Dimensioni



Modello	A mm.	B mm.	C mm.
12000	800	554	333
18000	800	554	333
24000	845	702	363
36000	946	810	410
36000 Tri	946	810	410
48000 Tri	952	1.333	410
55000 Tri	952	1.333	410



Sistema di Gestione Qualità  
certificato secondo UNI EN ISO 9001

Lamborghini Calor S.p.A.  
via Statale 342 - C.P. 46 - Casella Postale 46  
44047 - Dosso - (Ferrara) - Italia  
Tel. Italia 0532.359.811 - Tel. Export 0532.359.913  
Fax Italia 0532.359.952 - Fax Export 0532.359.947  
[www.lamborghinicalor.it](http://www.lamborghinicalor.it) - [info@lamborghinicalor.it](mailto:info@lamborghinicalor.it)