



Gamma commerciale aria condizionata

Sistemi large split
per ambienti di grandi dimensioni

www.bosch-homecomfort.it

Tecnologia per la vita



BOSCH



Bosch: il vostro partner per un sistema di climatizzazione efficiente

Scegliere i prodotti e i servizi Bosch significa scegliere l'affidabilità di un grande Gruppo internazionale. Fondata nel 1886, oggi l'azienda opera in quattro settori di business ed è leader di mercato per i sistemi di riscaldamento. Bosch sviluppa, produce e distribuisce soluzioni per il riscaldamento, la produzione di acqua calda sanitaria e la climatizzazione: innovazione, tecnologia e affidabilità sono i punti cardine di tutta l'offerta. Gli oltre 150 anni di esperienza nel settore consentono a Bosch di offrire un'ampia gamma di soluzioni per applicazioni commerciali e industriali, sempre caratterizzate da elevata qualità, alta efficienza energetica e attenzione all'ambiente.



Un'offerta completa da un unico fornitore

Che abbiate bisogno di una caldaia industriale o di un sistema di condizionamento ad alta efficienza, Bosch saprà offrirvi la soluzione migliore: la vasta gamma di prodotti Bosch si compone di numerose tecnologie integrabili tra loro per ottenere un sistema efficiente e in grado di adattarsi alle più diverse esigenze. L'offerta Bosch è la risposta perfetta per tutti coloro che si prefiggono di raggiungere un'alta efficienza energetica, contenendo i costi e dando un reale contributo alla salvaguardia dell'ambiente.

Indice

Componenti di un sistema large split

- 5 Perché scegliere un sistema Light Commercial
- 6 Panoramica
- 7 Unità interne

Unità esterne ed interne

- 9 Gamma large split Climate 5000 L
- 11 Unità esterne Climate 5000 L
- 12 Unità interne a cassetta CL5000iM 4CC..E
- 13 Unità interne a cassetta CL5000iU/L 4C..E
- 14 Unità interne canalizzate CL5000iU/L D..E
- 15 Unità interne a pavimento/soffitto CL5000iL CF..E
- 16 Unità interne a console CL5000iU CN..E
- 17 Dati tecnici
- 24 Sistemi Twin

Accessori

Componenti di un sistema large split

- 5 Perché scegliere un sistema Light Commercial
- 6 Panoramica
- 7 Unità interne



Perché scegliere un sistema Light Commercial

- Ideale per climatizzare ambienti di grandi dimensioni, come open space, grandi appartamenti, abitazioni monofamiliari e uffici
- Ampia gamma per scegliere la combinazione più adatta alle diverse necessità, disponibile in 8 taglie di capacità da 3,5 a 15,8 kW, in versione Monosplit o sistemi Twin
- Soluzione sostenibile grazie all'impiego di gas refrigerante ecologico R32
- Classe di efficienza energetica A++ in raffrescamento e A+ in riscaldamento
- Gestione semplice anche da remoto con app HomeCom Easy

Unità interne											
		Tipo	CL5000L 35 E 12.000 BTU/h	CL5000L 53 E 18.000 BTU/h	CL5000L 70 E 24.000 BTU/h	CL5000L 88 E 30.000 BTU/h	CL5000L 105 E 34.000 BTU/h	CL5000L 105 E-3 34.000 BTU/h	CL5000L 125 E 42.000 BTU/h	CL5000L 140 E-3 48.000 BTU/h	CL5000L 160 E-3 54.000 BTU/h
CL5000iU 4CC..E		Cassette 570x570	Mono	Mono							
CL5000iU/L 4C..E		Cassette 830x830			Mono	Mono	Mono	Mono	Mono	Mono Twin	Mono Twin
CL5000iU CN..E		Console	Mono	Mono							
CL5000iU/L D..E		Canalizzato	Mono	Mono	Mono Twin	Mono	Mono Twin	Mono Twin	Mono	Mono Twin	Mono Twin
CL5000iL CF..E		Soffitto/ Pavimento		Mono	Mono		Mono Twin	Mono Twin		Mono Twin	Mono

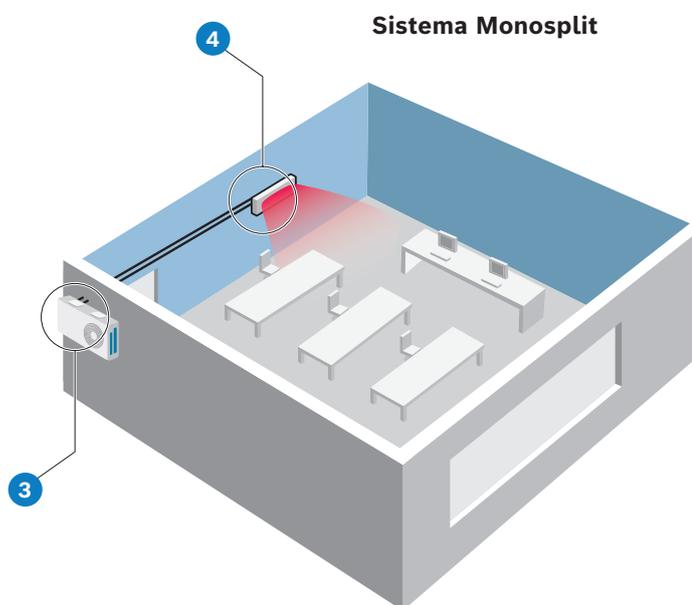
Panoramica delle unità esterne ed interne

Una tecnologia di ultima generazione

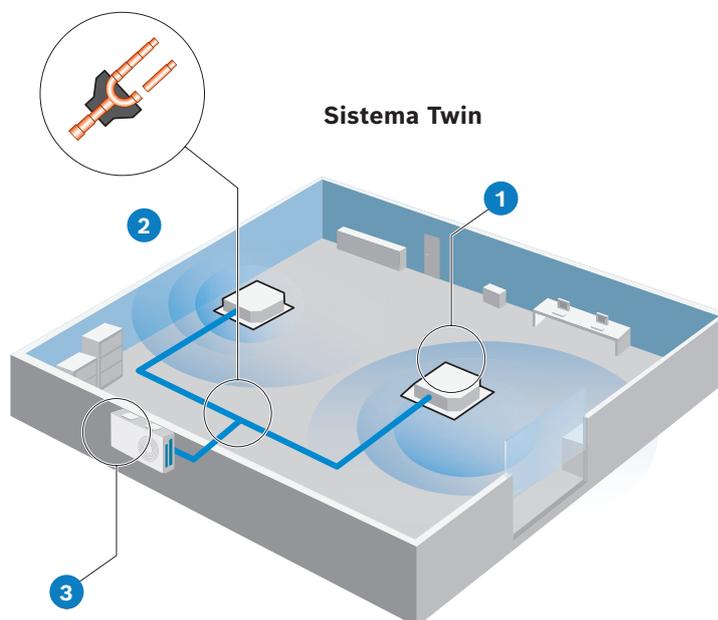
Le soluzioni large split Bosch includono 8 diverse taglie di unità esterne con potenze comprese fra 3,5 a 15,8 kW in raffrescamento, per rispondere alle esigenze specifiche di ciascun progetto.

Sistema large split: gamma Climate 5000 L

Tramite il sistema large split è possibile riscaldare e raffreddare ambienti di grandi dimensioni, garantendo una distribuzione uniforme dell'aria all'interno del locale. I sistemi Monosplit utilizzano una sola unità interna, mentre i sistemi Twin, tramite un giunto di derivazione, permettono di accoppiare due unità interne (dello stesso tipo e della stessa potenza) ad una sola unità esterna, garantendo un funzionamento simultaneo.



Sistema Monosplit



Sistema Twin

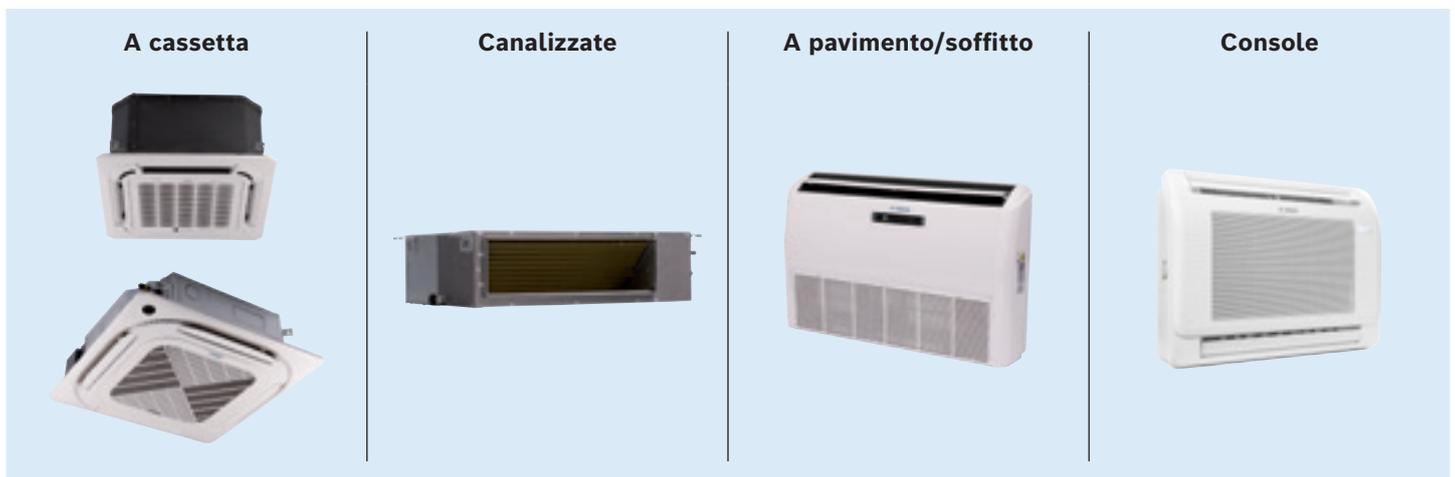
- 1 Unità interna a cassetta
- 2 Giunto di derivazione
- 3 Unità esterna
- 4 Unità interna canalizzata

Unità interne Climate 5000 L

Facili da installare ovunque

Con la gamma di unità interne Climate 5000 L, Bosch offre un sistema innovativo per la configurazione dei sistemi di climatizzazione: con la sua grande flessibilità, questa soluzione è in grado di rispondere a qualsiasi esigenza di condizionamento. Inoltre, avrete tutta la sicurezza di un sistema proveniente da un unico fornitore: Bosch.

L'ampia gamma di unità interne include 5 tipologie diverse con taglie di potenza da 3,5 kW a 15,8 kW.



Una gamma semplicemente completa

La nuova gamma large split comprende unità esterne ad alta efficienza con potenze complessive fino a 16 kW. Le unità esterne possono poi essere utilizzate in combinazione con 5 diversi modelli di unità interne, ottenendo un ventaglio di scelta davvero ampio. Il sistema di gestione di facile utilizzo consente il controllo anche da remoto.

Un design innovativo

Fin dalla fase di progettazione, tutte le unità sono state pensate per armonizzarsi tra loro. Grazie ad un design moderno e accattivante, questo sistema assicura un ottimo impatto ovunque venga installato.

Unità esterne ed interne

- 9 Gamma large split Climate 5000 L
- 11 Unità esterne Climate 5000 L
- 12 Unità interne a cassetta CL5000iM 4CC..E
- 13 Unità interne a cassetta CL5000iU/L 4C..E
- 14 Unità interne canalizzate CL5000iU/L D..E
- 15 Unità interne a pavimento/soffitto CL5000iL CF..E
- 16 Unità interne a console CL5000iU CN..E
- 17 Dati tecnici
- 24 Sistemi Twin



Gamma large split Climate 5000 L

La soluzione ad alta efficienza per i piccoli contesti commerciali

La gamma Climate 5000 L rappresenta una soluzione di condizionamento ad elevata efficienza per edifici commerciali di dimensioni ridotte o per contesti residenziali. Una sola unità esterna può infatti servire negozi, open space e ambienti residenziali di grandi dimensioni.

Un ampio ventaglio di applicazioni

Un'ampia gamma di unità esterne

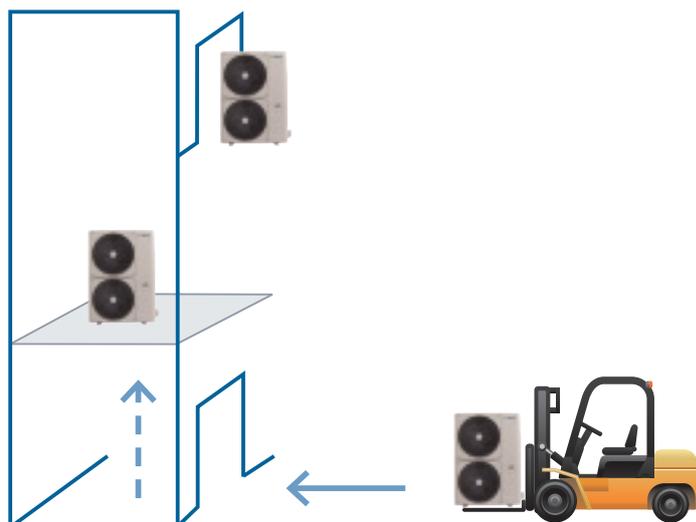
Questa gamma di unità esterne include modelli con potenze comprese tra 3,5 a 15,8 kW e rappresenta la soluzione ideale per diverse applicazioni residenziali e commerciali: uffici, edifici residenziali, appartamenti e negozi.

Climate 5000 L				
3,5 kW	5,3 kW	7 kW	8,8/10,5/12,1 kW	14/15,8 kW
				
Dimensioni (LxPxA)				
765x303x555 mm	805x330x554 mm	890x342x673 mm	946x410x810 mm	952x415x1.333 mm

Installazione e manutenzione ancora più semplici

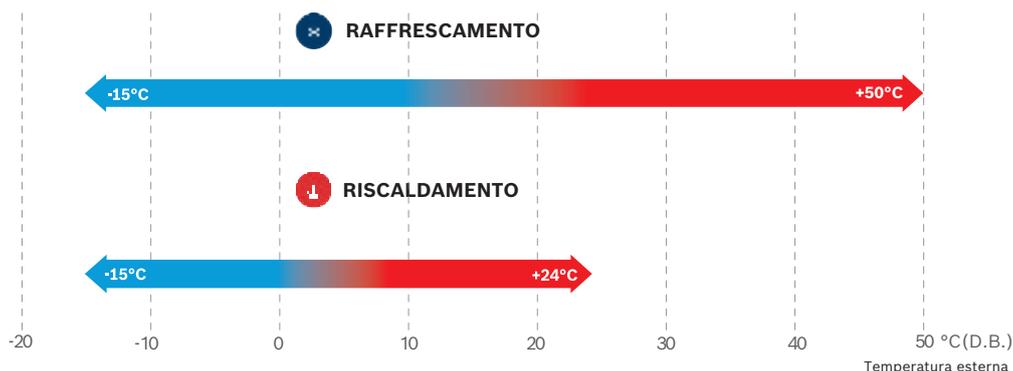
Installazione facile e veloce

Le unità esterne non necessitano di un'area di installazione speciale e possono essere trasportate in ascensore: questo semplifica notevolmente il processo di installazione, richiedendo tempi e sforzi contenuti. Le unità esterne ed interne Climate 5000 L sono così semplici da installare da richiedere un lavoro paragonabile a quello necessario per i climatizzatori residenziali, rappresentando così la soluzione ideale per uffici e negozi. Le unità Climate 5000 L sono inoltre sottili e compatte, consentendo un'installazione anche in spazi di dimensioni contenute.



Ampi limiti di funzionamento

Il sistema garantisce un'operatività efficiente anche con temperature estreme.

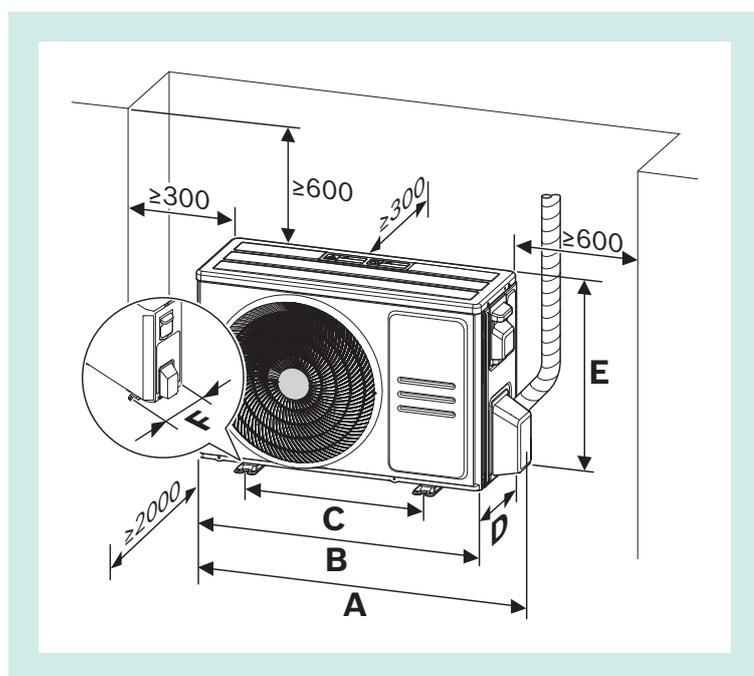


Unità esterne

Climate 5000 L



Unità esterna	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
CL5000L 35 E	835	765	452	303	555	286
CL5000L 53 E	874	805	511	330	554	317
CL5000L 70 E	955	890	663	342	673	354
CL5000L 88 E	1.030	946	673	410	810	403
CL5000L 105 E	1.030	946	673	410	810	403
CL5000L 105 E-3	1.030	946	673	410	810	403
CL5000L 125 E	1.030	946	673	410	810	403
CL5000L 140 E-3	1.045	952	634	415	1.333	404
CL5000L 160 E-3	1.045	952	634	415	1.333	404



Unità interne a cassetta

CL5000iM 4CC..E



Funzione Eco



Funzione Gear



Timer



Pompa scarico condensa integrata



Funzione I Clean



Funzione Follow Me



Modalità Swing



Funzione Deumidificazione



Possibile gestione da remoto via Wi-Fi con app HomeCom Easy (necessari accessori)

Spessore contenuto per adattarsi a ogni spazio

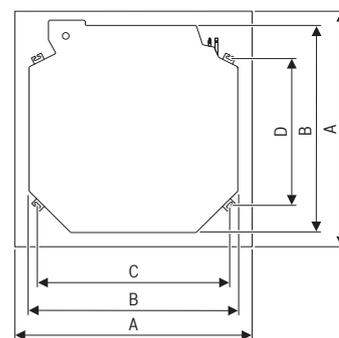
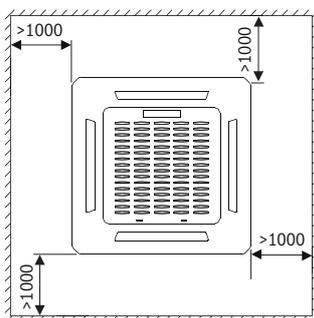
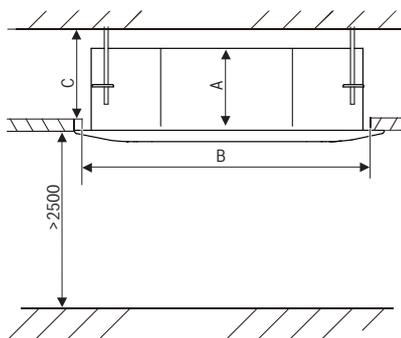
Questa unità occupa davvero poco spazio nel controsoffitto. Non ci sono limiti di altezza per l'installazione: in generale, il design di questa unità è estremamente flessibile.

Dimensioni compatte per un'installazione semplice

Questa unità di piccole dimensioni si adatta ad ogni locale e richiede poco spazio per l'installazione su soffitto basso. Tutti i modelli sono compatti e leggeri e possono quindi essere installati senza fatica.

	A [mm]	B [mm]	C [mm]
CL5000iU 4CC 35 E	260	600	> 290
CL5000iU 4CC 53 E	260	600	> 290
CL5000iU 4C 70 E	205	880	> 235
CL5000iL 4C 88 E	245	880	> 275
CL5000iL 4C 105 E	245	880	> 275
CL5000iL 4C 125 E	287	880	> 317
CL5000iL 4C 140 E	287	880	> 317
CL5000iL 4C 160 E	287	880	> 317

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
CL5000iU 4CC 35 E	647	570	545	523
CL5000iU 4CC 53 E	647	570	545	523
CL5000iU 4C 70 E	950	830	770	670
CL5000iL 4C 88 E	950	830	770	670
CL5000iL 4C 105 E	950	830	770	670
CL5000iL 4C 125 E	950	830	770	670
CL5000iL 4C 140 E	950	830	770	670
CL5000iL 4C 160 E	950	830	770	670



Pannello CL5000i-P 4CC uguale per le taglie da 3,5 e 5,3 kW

Unità interne a cassetta

CL5000iU/L 4C..E



Funzione Eco



Funzione Gear



Timer



Pompa scarico condensa
integrata



Funzione Vane per controllare
individualmente il flusso
di ogni aletta



Funzione Follow Me



Modalità Swing



Funzione Deumidificazione



Possibile gestione da remoto
via Wi-Fi con app HomeCom Easy
(necessari accessori)



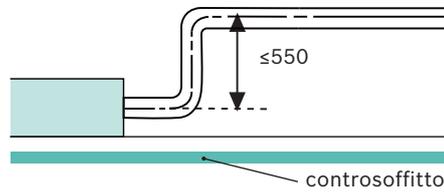
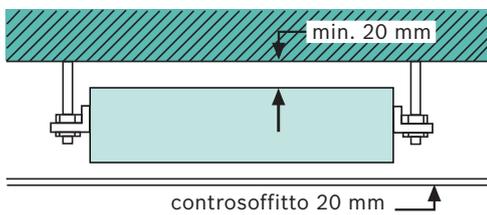
Pannello CL5000i-P 4C uguale per tutte le taglie da 7 a 16 kW

Unità interne canalizzate

CL5000iU/L D..E



- Funzione Eco
- Funzione Follow Me
- Funzione Gear
- Funzione Wind Avoid Me
- Timer
- Funzione Deumidificazione
- Pompa scarico condensa integrata
- Possibile gestione da remoto via Wi-Fi con app HomeCom Easy (necessari accessori)
- Funzione I Clean

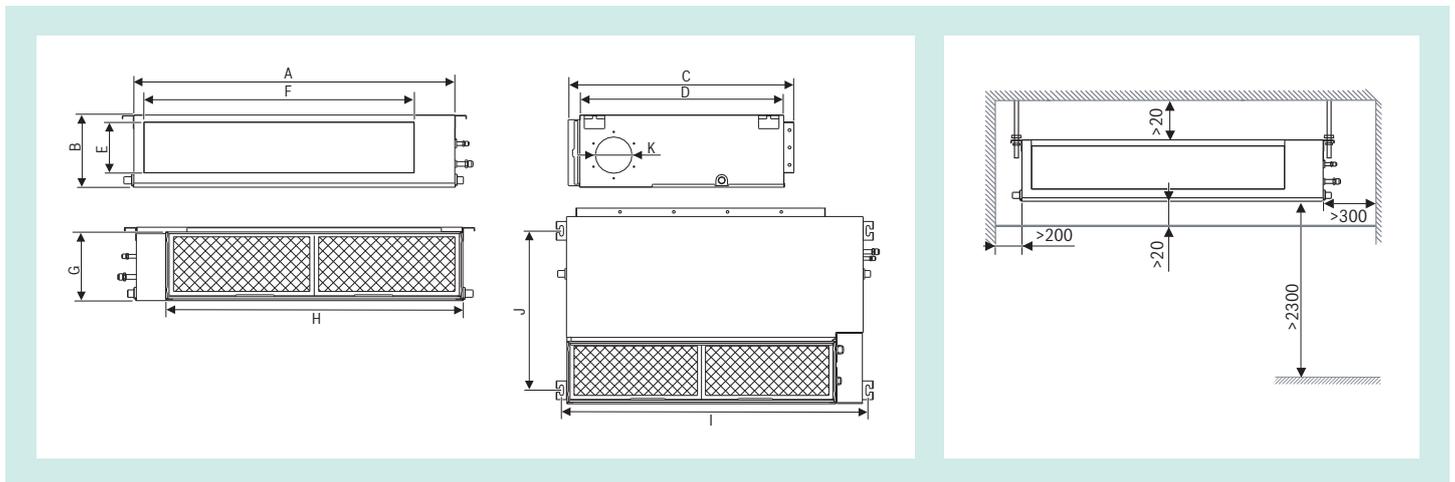


Dimensioni compatte

I modelli in tutte le potenze hanno un'altezza fino a 300 mm.

Pompa di condensa integrata (A = 550 mm)

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]
CL5000iU D 35 E	700	200	506	450	152	537	186	599	741	360	∅ 92/113
CL5000iU D 53 E	880	210	674	600	136	706	190	782	920	508	∅ 125/160
CL5000iU D 70 E	1.100	249	774	700	175	926	228	1.001	1.140	598	∅ 125/160
CL5000iL D 88 E	1.360	249	774	700	175	1.186	228	1.261	1.400	598	∅ 125/160
CL5000iL D 105 E	1.360	249	774	700	175	1.186	228	1.261	1.400	598	∅ 125/160
CL5000iL D 125 E	1.200	300	874	800	227	1.044	280	1.101	1.240	697	∅ 125/160
CL5000iL D 140 E	1.200	300	874	800	227	1.044	280	1.101	1.240	697	∅ 125/160
CL5000iL D 160 E	1.200	300	874	800	227	1.044	280	1.101	1.240	697	∅ 125/160



Unità interne a pavimento/soffitto

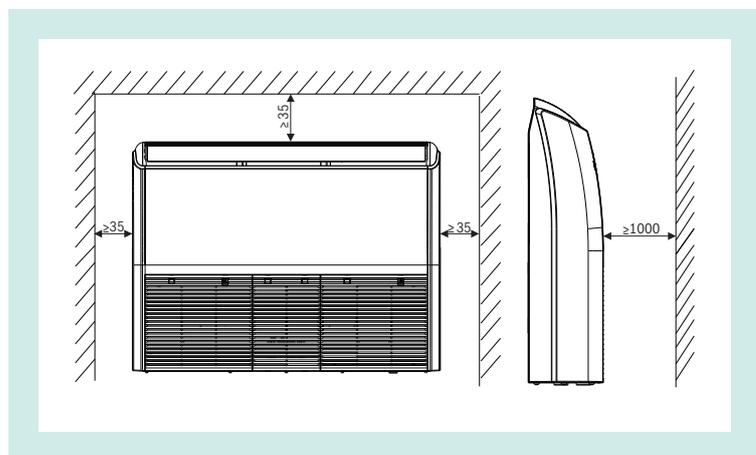
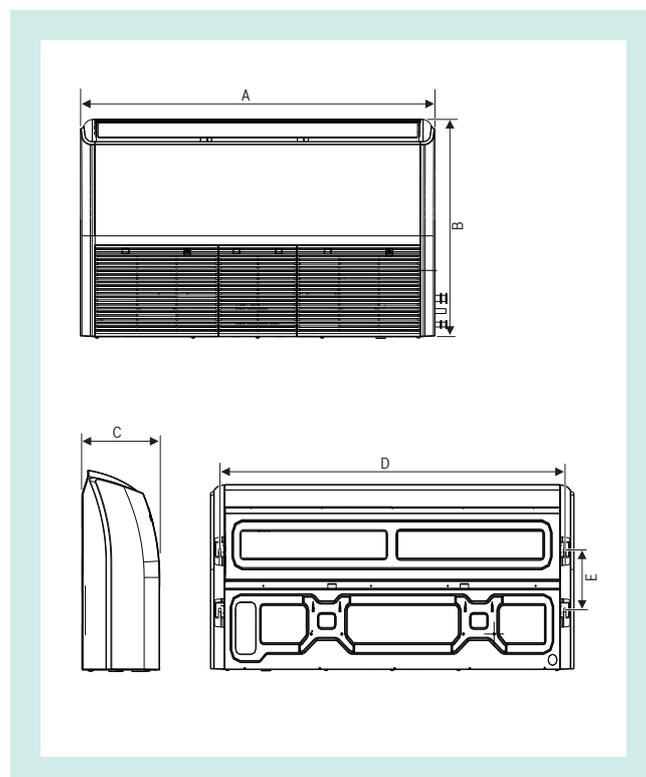
CL5000iL CF..E



-  Funzione Eco
-  Funzione Follow Me
-  Funzione Gear
-  Modalità Swing
-  Timer
-  Funzione Deumidificazione
-  Pompa scarico condensa integrata
-  Possibile gestione da remoto via Wi-Fi con app HomeCom Easy (necessari accessori)
-  Funzione I Clean

Installazione sia a pavimento che a soffitto

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
CL5000iL CF 53	1.068	675	235	983	220
CL5000iL CF 70 E	1.068	675	235	983	220
CL5000iL CF 105 E	1.650	675	235	1.565	220
CL5000iL CF 140 E	1.650	675	235	1.565	220
CL5000iL CF 160 E	1.650	675	235	1.565	220



Unità interne canalizzate a console

CL5000iU CN..E



Funzione Eco



Funzione Gear



Timer



Funzione I Clean



Funzione Follow Me



Modalità Swing

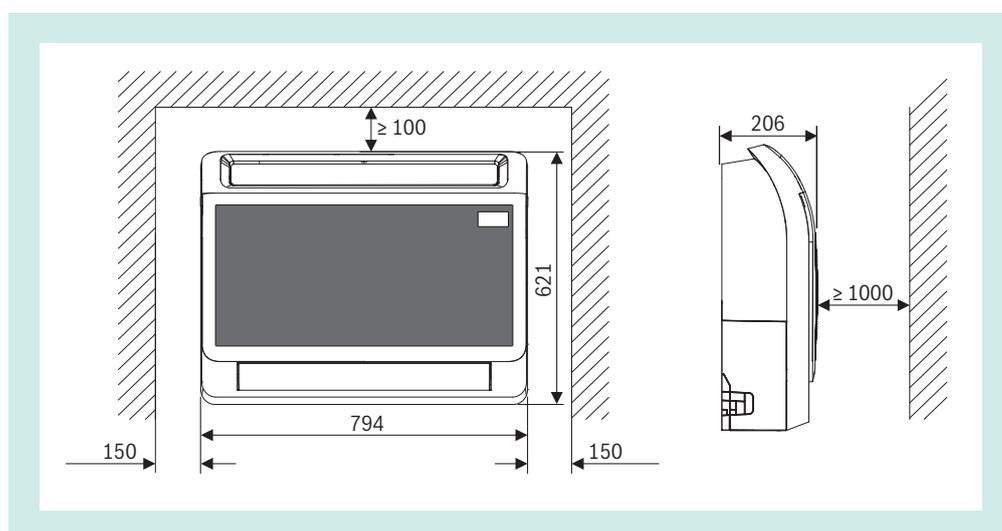


Funzione Deumidificazione



Possibile gestione da remoto via Wi-Fi con app HomeCom Easy (necessari accessori)

Installazione a pavimento



Dati tecnici Climate 5000 L con unità interne a cassetta



Pannello (accessorio obbligatorio)*



Connettore per Wi-Fi G10 CLC (accessorio opzionale per CL5000iU 4CC..E)**



Wi-Fi Gateway G 10 CL-1 (accessorio opzionale)



Telecomando RG10A (accessorio incluso)



Unità interne a cassetta e unità esterne

Codice set		CL5000iL-Set 35 4CCE	CL5000iL-Set 53 4CCE	CL5000iL-Set 70 4CE	CL5000iL-Set 88 4CE	CL5000iL-Set 105 4CE	
Raffrescamento	Codice prodotto	7733701908	7733701909	7733701910	7733701911	7733701912	
	Codice identificativo unità esterne	CL5000L 35 E	CL5000L 53 E	CL5000L 70 E	CL5000L 88 E	CL5000L 105 E	
	Codice identificativo unità interne	CL5000iU 4CC 35 E	CL5000iU 4CC 53 E	CL5000iU 4C 70 E	CL5000iU 4C 88 E	CL5000iU 4C 105 E	
	Codice identificativo pannello	CL5000i-P 4CC	CL5000i-P 4CC	CL5000i-P 4C	CL5000i-P 4C	CL5000i-P 4C	
	Capacità	BTU/h	12.000	18.000	21.000	30.000	34.000
	Capacità nominale	kW	3,50	5,30	6,15	8,80	9,96
	Potenza elettrica assorbita nominale	kW	1,01	1,63	1,905	2,72	3,085
	Capacità (min-max)	kW	0,85-4,11	2,90-5,59	3,30-7,91	2,23-9,38	2,70-11,43
	EER	W/W	3,35	3,24	3,23		
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W	168-1.434	720-2.088	780-2.748	190-3.000	900-4.200
	Carico teorico (PdesignC)	kW	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5
SEER	W/W	6,6	6,3	6,2	6,6	6,7	
Classe di efficienza energetica		A++					
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+50					
Riscaldamento (in condizioni climatiche medie)	Capacità nominale	kW	3,81	5,57	7,62	9,38	11,14
	Potenza elettrica assorbita nominale	kW	1,02	1,50	1,90	2,45	3,00
	COP	W/W	3,74	3,71	4,10	4,00	3,71
	Capacità (min-max)	kW	0,47-4,31	2,37-6,10	2,81-8,94	2,70-9,73	2,78-12,30
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W	124-1.376	700-1.930	610-2.700	430-2.550	800-3.950
	Carico teorico (Pdesignh)	kW	2,7	4,2	6,0	7,4	8,5
	SCOP (-7 °C)	W/W	4,1	4,0		4,2	4,0
	Classe di efficienza energetica (-7 °C)		A+				
	Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+24				
Unità esterna	Dimensioni (LxPxX)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	
	Peso netto	kg	26,6	32,5	43,9	52,8	66,9
	Livello di pressione sonora	dB(A)	53,6	56	60	62	63
	Livello di potenza sonora	dB(A)	62	65	69	70	
Refrigerante	Tipo		R32				
	TonsCO ₂ eq.	t	0,486	0,776	1,0125	1,35	1,62
	GWP		675				
	Quantità di riempimento	kg	0,72	1,15	1,50	2,00	2,40
Carica aggiuntiva di refrigerante (sopra i 5 m di lunghezza)	g/m	Con Ø 6,35 mm (¼"): 12 g/m Con Ø 9,53 mm (¾"): 24 g/m					
Gene-rale	Alimentazione elettrica		220-240V, 50Hz, Mono				
	Amperaggio massimo	A	9,0	13,5	19,0	20,0	22,5
Tubazioni	Diametro tubi refrigerante	mm	Ø 6,35/9,52 (¼"/¾")		Ø 6,35/12,70 (¼"/½")		
	Lunghezza massima tubazioni tot.	m	25	30	50		75
	Dislivello massimo	m	10	20	25		30
	Lunghezza massima con precarica	m	5				
	Lunghezza tubazione minima	m	3				
Unità interna	Portata d'aria a differenti velocità (alta/media/bassa)	m³/h	569/485/389	680/584/479	1.247/1.118/992	1.700/1.530/1.300	1.700/1.530/1.300
	Dimensioni corpo (LxPxX)	mm	570x570x260		830x830x205	830x830x245	
	Dimensioni pannello (LxPxX)	mm	647x647x50		950x950x55		
	Peso netto (involucro/pannello)	kg	16,3/2,5	16,0/2,5	21,6/6,0	24,6/6,0	27,2/6,0
	Livello di pressione sonora a differenti velocità (alta/media/bassa/Silent)	dB(A)	42/37,5/34,5/28,5	45,4/44/39/31,6	50/47,5/42/38	50,5/48/46/40	51/48/46/40,5
	Livello di potenza sonora massima	dB(A)	57	59		63	64

Nota:
I valori nominali sono stati misurati secondo la EN14511. Condizioni di raffreddamento nominali: interno 27 °C BS / 19 °C BU; esterno 35° C BS.
Condizioni di riscaldamento nominali: interno 20 °C BS; esterno 7 °C BS / 6 °C BU.

I dati di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard di misura EN14825. Per dettagli sull'installazione consultare il relativo manuale.

* Se si ordina il codice Set, l'accessorio è incluso

** Da non prevedere per CL5000iU/L 4C..E

Dati tecnici Climate 5000 L con unità interne a cassetta

Codice set		CL5000iL-Set 105 4CE-3	CL5000iL-Set 125 4CE	CL5000iL-Set 140 4CE-3	CL5000iL-Set 160 4CE-3	
	Codice prodotto	7733701913	7733701924	7733701925	7733701926	
	Codice identificativo unità esterne	CL5000L 105 E-3	CL5000L 125 E	CL5000L 140 E-3	CL5000L 160 E-3	
	Codice identificativo unità interne	CL5000iL 4C 105 E	CL5000iL 4C 125 E	CL5000iL 4C 140 E	CL5000iL 4C 160 E	
	Codice identificativo pannello	CL5000i-P 4C	CL5000i-P 4C	CL5000i-P 4C	CL5000i-P 4C	
Raffrescamento	Capacità	BTU/h 34.000	41.000	48.000	52.000	
	Capacità nominale	kW 10,00	12,02	14,07	15,24	
	Potenza elettrica assorbita nominale	kW 3,085	4,20	4,65	5,00	
	Capacità (min-max)	kW 2,70-11,43	2,93-12,31	3,52-15,83	4,10-16,71	
	EER	W/W 3,23	2,89	3,10	3,09	
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W 890-4.150	680-4.350	800-5.900	980-6.200	
	Carico teorico (PdesignC)	kW 10,5	12,1	14,0	15,3	
	SEER	W/W 6,3		6,1	6,3	
	Classe di efficienza energetica	A++		-		
	Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+50			
Riscaldamento (in condizioni climatiche medie)	Capacità nominale	kW 11,14	13,50	16,12	18,20	
	Potenza elettrica assorbita nominale	kW 3,00	3,70	4,60	5,55	
	COP	W/W 3,71	3,64	3,52	3,27	
	Capacità (min-max)	kW 2,78-12,66	3,37-14,07	4,10-17,29	4,40-19,93	
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W 780-4.000	750-4.250	900-5.500	1.020-6.700	
	Carico teorico (Pdesignh)	kW 8,0	9,5	11,0	11,9	
	SCOP (-7 °C)	W/W 3,9		4,0		
	Classe di efficienza energetica (-7 °C)	A		-		
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+24				
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	946x410x810		952x415x1.333	
	Peso netto	kg	80,5	71,0	103,7	
	Livello di pressione sonora	dB(A)	63		63,5	
	Livello di potenza sonora	dB(A)	70	72	74	
Refrigerante	Tipo		R32			
	TonsCO ₂ eq.	t	1,62	1,89	1,96	
	GWP		675			
	Quantità di riempimento	kg	2,4	2,8	2,9	
Carica aggiuntiva di refrigerante (sopra i 5 m di lunghezza)	g/m	Con Ø 6,35 mm (¼"): 12 g/m Con Ø 9,53 mm (¾"): 24 g/m				
Generale	Alimentazione elettrica		220-240V, 50Hz, Tri	220-240V, 50Hz, Mono	220-240V, 50Hz, Tri	
	Amperaggio massimo	A	10,0	22,5	13,0	
Tubazioni	Diametro tubi refrigerante	mm	Ø 9,52/15,9 (¾"/1 1/8")			
	Lunghezza massima tubazioni tot.	m	75			
	Dislivello massimo	m	30			
	Lunghezza massima con precarica	m	5			
	Lunghezza tubazione minima	m	3			
Unità interna	Portata d'aria a differenti velocità (alta/media/bassa)	m³/h	1.700/1.530/1.300	1.900/1.750/1.600		
	Dimensioni corpo (LxPxA)	mm	830x830x245	830x830x287		
	Dimensioni pannello (LxPxA)	mm	950x950x55			
	Peso netto (involucro/pannello)	kg	27,2/6,0	29,3/6,0		
	Livello di pressione sonora a differenti velocità (alta/media/bassa/Silent)	dB(A)	51/49/46/40	52,5/50/47,5/41,5	52,5/50,5/48/41,5	54,5/52/49,5/44
	Livello di potenza sonora massima	dB(A)	64	66		

Nota:

I valori nominali sono stati misurati secondo la EN14511.

Condizioni di raffreddamento nominali: interno 27 °C BS / 19 °C BU; esterno 35° C BS.

Condizioni di riscaldamento nominali: interno 20 °C BS; esterno 7 °C BS / 6 °C BU.

I dati di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard di misura EN14825. Per dettagli sull'installazione consultare il relativo manuale.

Climate 5000 L con unità interne canalizzate

Wi-Fi Gateway
G 10 CL-1
(accessorio opzionale)Connettore per
Wi-Fi G10 CLC
(accessorio opzionale)Filocomando CRC R-1
(accessorio incluso)Telecomando RG10A
(accessorio incluso)

Unità interne canalizzate e unità esterne

Codice set		CL5000iL-Set 35 DE	CL5000iL-Set 53 DE	CL5000iL-Set 70 DE	CL5000iL-Set 88 DE	CL5000iL-Set 105 DE	
Raffrescamento	Codice prodotto	7733701914	7733701915	7733701916	7733701917	7733701918	
	Codice identificativo unità esterne	CL5000L 35 E	CL5000L 53 E	CL5000L 70 E	CL5000L 88 E	CL5000L 105 E	
	Codice identificativo unità interne	CL5000iU D 35 E	CL5000iU D 53 E	CL5000iU D 70 E	CL5000iU D 88 E	CL5000iU D 105 E	
	Capacità	BTU/h	12.000	18.000	24.000	30.000	34.000
	Capacità nominale	kW	3,50	5,30	7,00	8,8	9,96
	Potenza elettrica assorbita nominale	kW	1,05	1,53	2,18	2,50	3,09
	Capacità (min-max)	kW	0,53-3,99	2,55-5,86	3,28-8,16	2,23-9,85	2,75-11,14
	EER	W/W	3,30	3,52	3,23	3,50	3,23
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W	155-1.373	710-2.150	750-2.960	190-3.050	900-4.150
	Carico teorico (PdesignC)	kW	3,5	5,4	7,1	8,8	10,5
	SEER	W/W	6,3	6,5	6,2	6,5	6,2
	Classe di efficienza energetica		A++				
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+50					
Riscaldamento (in condizioni climatiche medie)	Capacità nominale	kW	3,8	5,6	7,6	9,4	11,7
	Potenza elettrica assorbita nominale	kW	1,03	1,50	1,90	2,25	3,16
	COP	W/W	3,71	3,75	4,10	4,25	3,71
	Capacità (min-max)	kW	1,00-4,39	2,20-6,15	2,81-8,49	2,70-10,02	2,78-12,78
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W	302-1.390	740-1.760	640-2.580	430-2.450	800-3.950
	Carico teorico (Pdesignh)	kW	2,7	4,3	5,4	8,0	8,4
	SCOP (-7° C)	W/W	4				
	Classe di efficienza energetica (-7 °C)		A+				
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+24					
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	765x303x555	805x330x554	890x342x673	946x410x810	
	Peso netto	kg	26,6	32,5	43,9	52,8	66,9
	Livello di pressione sonora	dB(A)	53,6	56	60	62	63
	Livello di potenza sonora	dB(A)	62	65	69	70	
Refrigerante	Tipo		R32				
	TonsCO ₂ eq.	t	0,486	0,776	1,0125	1,35	1,62
	GWP		675				
	Quantità di riempimento	kg	0,72	1,15	1,50	2,00	2,40
Carica aggiuntiva di refrigerante (sopra i 5 m di lunghezza)	g/m	Con Ø 6,35 mm (¼"): 12 g/m Con Ø 9,53 mm (¾"): 24 g/m					
Generale	Alimentazione elettrica		220-240V, 50Hz, Mono				
	Amperaggio massimo	A	9,0	13,5	19,0	20,0	22,5
Tubazioni	Diametro tubi refrigerante	mm	Ø 6,35/9,52 (¼"/¾")	Ø 6,35/12,70 (¼"/½")	Ø 9,52/15,90 (¾"/½")		
	Lunghezza massima tubazioni tot.	m	25	30	50		
	Dislivello massimo	m	10	20	25		
	Lunghezza massima con precarica	m	5				
	Lunghezza tubazione minima	m	3				
Unità interna	Portata d'aria a differenti velocità (alta, media, bassa)	m³/h	600/480/300	911/706/515	1.229/1.035/825,1	2.100/1.800/1.500	
	Dimensioni (LxPxA)	mm	700x506x200	880x674x210	1.100x774x249	1.360x774x249	
	Peso netto	kg	17,8	24,4	32,3	40,5	
	Livello di pressione sonora a differenti velocità (alta/media/bassa/Silent)	dB(A)	34,5/32/30/28	42/39/35/29	49/46/41/33	50,5/48/46/41	50/48/46//42
	Livello di potenza sonora massima	dB(A)	58		62	64	61
	Campo di pressione statica esterna	Pa	0-60		0-100	0-160	
Pressione statica esterna nominale	Pa	25				37	

Nota:

I valori nominali sono stati misurati secondo la EN14511. Condizioni di raffreddamento nominali: interno 27 °C BS / 19 °C BU; esterno 35° C BS. Condizioni di riscaldamento nominali: interno 20 °C BS; esterno 7 °C BS / 6 °C BU.

I dati di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard di misura EN14825. Per dettagli sull'installazione consultare il relativo manuale.

Climate 5000 L con unità interne canalizzate

Codice set		CL5000iL-Set 105 DE-3	CL5000iL-Set 125 DE	CL5000iL-Set 140 DE-3	CL5000iL-Set 160 DE-3	
	Codice prodotto	7733701919	7733701927	7733701928	7733701929	
	Codice identificativo unità esterne	CL5000L 105 E-3	CL5000L 125 E	CL5000L 140 E-3	CL5000L 160 E-3	
	Codice identificativo unità interne	CL5000iL D 105 E	CL5000iL D 125 E	CL5000iL D 140 E	CL5000iL D 160 E	
	Capacità	BTU/h 34.000	41.000	48.000	52.000	
Raffrescamento	Capacità nominale	kW 9,96	12,02	14,07	15,24	
	Potenza elettrica assorbita nominale	kW 3,09	4,20	4,80	5,25	
	Capacità (min-max)	kW 2,73-11,78	2,93-12,31	3,52-15,53	4,10-17,29	
	EER	W/W 3,23	2,88	2,98	3,04	
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W 890-4.200	680-4.500	880-6.000	1.030-6.650	
	Carico teorico (PdesignC)	kW 10,6	12,1	14,0	15,3	
	SEER	W/W	6,1			
	Classe di efficienza energetica		A++	-		
	Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+50			
	Riscaldamento (in condizioni climatiche medie)	Capacità nominale	kW 11,70	13,48	16,12	18,17
Potenza elettrica assorbita nominale		kW 3,00	3,45	4,50	5,15	
COP		W/W 3,71	3,91	3,58	3,53	
Capacità (min-max)		kW 2,78-12,84	3,37-14,07	4,10-18,17	4,40-20,52	
Potenza elettrica assorbita (min-max)		W 780-4.000	750-4.100	950-5.700	950-6.600	
Carico teorico (Pdesignh)		kW 8,8	9,5	11,5	12,5	
SCOP (-7° C)		W/W	4,0	3,8	4,0	
Classe di efficienza energetica (-7 °C)			A+	-		
Campo di temperature operative esterne		°C	-15/+24			
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	946x410x810		952x415x1.333	
	Peso netto	kg	80,5	71,0	103,7	
	Livello di pressione sonora	dB(A)	63		63,5	
	Livello di potenza sonora	dB(A)	70	72	74	
Refrigerante	Tipo		R32			
	TonsCO ₂ eq.	t	1,62	1,89	1,958	
	GWP		675			
	Quantità di riempimento	kg	2,4	2,8	2,9	
Carica aggiuntiva di refrigerante (sopra i 5 m di lunghezza)	g/m	Con Ø 6,35 mm (¼"): 12 g/m Con Ø 9,53 mm (¾"): 24 g/m				
Generale	Alimentazione elettrica		220-240V, 50Hz, Tri	220-240V, 50Hz, Mono	220-240V, 50Hz, Tri	
	Amperaggio massimo	A	10,0	22,5	13,0	
Tubazioni	Diametro tubi refrigerante	mm	Ø 9,52/15,9 (%"/%")			
	Lunghezza massima tubazioni tot.	m	75			
	Dislivello massimo	m	30			
	Lunghezza massima con precarica	m	5			
	Lunghezza tubazione minima	m	3			
Unità interna	Portata d'aria a differenti velocità (alta, media, bassa)	m³/h	2.100/1.800/1.500	2.400/2.040/1.680		
	Dimensioni (LxPxA)	mm	1.360x774x249	1.200x874x300		
	Peso netto	kg	40,5	47,6		
	Livello di pressione sonora a differenti velocità (alta/media/bassa/Silent)	dB(A)	50,5/49/47/43	51,5/49/48/44	51,5/49/47/41	52,5/49/47/40
	Livello di potenza sonora massima	dB(A)	61	67	66	
	Campo di pressione statica esterna	Pa	0-160			
	Pressione statica esterna nominale	Pa	37	50		

Nota:

I valori nominali sono stati misurati secondo la EN14511.

Condizioni di raffreddamento nominali: interno 27 °C BS / 19 °C BU; esterno 35° C BS.

Condizioni di riscaldamento nominali: interno 20 °C BS; esterno 7 °C BS / 6 °C BU.

I dati di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard di misura EN14825. Per dettagli sull'installazione consultare il relativo manuale.

Climate 5000 L con unità interne a pavimento/soffitto



Codice set		CL5000iL-Set 53 CF	CL5000iL-Set 70 CF	CL5000iL-Set 105 CF
Raffrescamento	Codice prodotto	7733701920	7733701921	7733701922
	Codice identificativo unità esterne	CL5000L 53 E	CL5000L 70 E	CL5000L 105 E
	Codice identificativo unità interne	CL5000iL CF 53 E	CL5000iL CF 70 E	CL5000iL CF 105 E
	Capacità	BTU/h 18.000	23.000	34.000
	Capacità nominale	kW 5,28	6,74	10,10
	Potenza elettrica assorbita nominale	kW 1,45	2,09	3,09
	Capacità (min-max)	kW 2,71-5,86	3,22-7,77	2,73-11,43
	EER	W/W 3,70	3,23	3,23
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W 670-2.027	747-2.930	900-4.250
	Carico teorico (PdesignC)	kW 5,4	7,2	10,5
	SEER	W/W 6,2	6,1	6,4
	Classe di efficienza energetica		A++	
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+50		
Riscaldamento (in condizioni climatiche medie)	Capacità nominale	kW 5,57	7,62	11,72
	Potenza elettrica assorbita nominale	kW 1,50	2,05	3,16
	COP	W/W 3,75	4,00	3,71
	Capacità (min-max)	kW 2,42-6,30	2,72-8,29	2,78-12,78
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W 540-1.640	650-2.850	800-3.950
	Carico teorico (Pdesignh)	kW 4,0	5,5	8,6
	SCOP (-7 °C)	W/W	4,0	4,1
	Classe di efficienza energetica (-7 °C)		A+	
Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+24		
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm 805x330x554	890x342x673	946x410x810
	Peso netto	kg 32,5	43,9	66,9
	Livello di pressione sonora	dB(A) 56	60	63
	Livello di potenza sonora	dB(A) 65	69	70
Refrigerante	Tipo		R32	
	TonsCO ₂ eq.	t 0,776	1,0125	1,62
	GWP		675	
	Quantità di riempimento	kg 1,15	1,50	2,40
Carica aggiuntiva di refrigerante (sopra i 5 m di lunghezza)	g/m	Con Ø 6,35 mm (¼"): 12 g/m Con Ø 9,53 mm (¾"): 24 g/m		
Generale	Alimentazione elettrica		220-240V, 50Hz, Mono	
	Amperaggio massimo	A 13,5	19,0	22,5
Tubazioni	Diametro tubi refrigerante	mm Ø 6,35/12,70 (¼"/½")	Ø 9,52/15,90 (¾"/⅝")	
	Lunghezza massima tubazioni tot.	m 30	50	75
	Dislivello massimo	m 20	25	30
	Lunghezza massima con precarica	m	5	
	Lunghezza tubazione minima	m	3	
Unità interna	Portata d'aria a differenti velocità (alta/media/bassa)	m³/h 958/839/723	1.192/1.023/853	1.955/1.728/1.504
	Dimensioni (LxPxA)	mm	1.068x675x235	
	Peso netto	kg	28,0	
	Livello di pressione sonora a differenti velocità (alta/media/bassa/Silent)	dB(A) 44/41/37/31	51/47/43/32	51,5/48/45/39
Livello di potenza sonora massima	dB(A) 59	55	65	

Nota:

I valori nominali sono stati misurati secondo la EN14511.

Condizioni di raffreddamento nominali: interno 27 °C BS / 19 °C BU; esterno 35° C BS.

Condizioni di riscaldamento nominali: interno 20 °C BS; esterno 7 °C BS / 6 °C BU.

I dati di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard di misura EN14825. Per dettagli sull'installazione consultare il relativo manuale.

Climate 5000 L con unità interne a pavimento/soffitto

Codice set		CL5000iL-Set 105 CF-3	CL5000iL-Set 140 CF-3	CL5000iL-Set 160 CF-3	
	Codice prodotto	7733701923	7733701930	7733701931	
	Codice identificativo unità esterne	CL5000L 105 E-3	CL5000L 140 E-3	CL5000L 160 E-3	
	Codice identificativo unità interne	CL5000iL CF 105 E	CL5000iL CF 140 E	CL5000iL CF 160 E	
	Capacità	BTU/h 34.000	48.000	54.000	
Raffrescamento	Capacità nominale	kW 10,10	14,07	15,83	
	Potenza elettrica assorbita nominale	kW 3,09	5,00	5,65	
	Capacità (min-max)	kW 2,73-11,78	3,52-15,24	4,10-16,71	
	EER	W/W 3,23	2,86	2,75	
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W 890-4.300	900-5.950	1.100-6.650	
	Carico teorico (PdesignC)	kW 10,5	14,0	15,5	
	SEER	W/W 6,2		6,1	
	Classe di efficienza energetica	A++		-	
	Campo di temperature operative esterne	°C	-15/+50		
	Riscaldamento (in condizioni climatiche medie)	Capacità nominale	kW 11,72	16,12	18,17
Potenza elettrica assorbita nominale		kW 3,16	5,10	6,05	
COP		W/W 3,71	3,16	3,00	
Capacità (min-max)		kW 2,81-12,78	4,10-17,00	4,4-19,64	
Potenza elettrica assorbita (min-max)		W 780-3.950	1.000-6.050	1.050-7.100	
Carico teorico (Pdesignh)		kW 8,6	11,2	11,9	
SCOP (-7 °C)		W/W 4,0	3,9	4,0	
Classe di efficienza energetica (-7 °C)		A+		-	
Campo di temperature operative esterne		°C	-15/+24		
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm 946x410x810	952x415x1.333		
	Peso netto	kg 80,5	103,7	107,0	
	Livello di pressione sonora	dB(A) 63	63,5	64	
	Livello di potenza sonora	dB(A) 70	74	75	
Refrigerante	Tipo		R32		
	TonsCO ₂ eq.	t 1,62	1,958	2,025	
	GWP		675		
	Quantità di riempimento	kg 2,4	2,9	3,0	
Generale	Alimentazione elettrica		220-240V, 50Hz, Tri		
	Amperaggio massimo	A 10	13	14	
Tubazioni	Diametro tubi refrigerante	mm	Ø 9,52/15,9 (%"/%")		
	Lunghezza massima tubazioni tot.	m	75		
	Dislivello massimo	m	30		
	Lunghezza massima con precarica	m	5		
	Lunghezza tubazione minima	m	3		
Unità interna	Portata d'aria a differenti velocità (alta/media/bassa)	m ³ /h 1.955/1.728/1.504	2.100/1.850/1.600	2.200/1.950/1.650	
	Dimensioni (LxPxA)	mm	1.650x675x235		
	Peso netto	kg 41,5	41,7	42,3	
	Livello di pressione sonora a differenti velocità (alta/media/bassa/Silent)	dB(A) 51/47,5/45/37	53/50/46/40	55/52/48/39	
	Livello di potenza sonora massima	dB(A) 65		67	

Nota:

I valori nominali sono stati misurati secondo la EN14511.

Condizioni di raffreddamento nominali: interno 27 °C BS / 19 °C BU; esterno 35° C BS.

Condizioni di riscaldamento nominali: interno 20 °C BS; esterno 7 °C BS / 6 °C BU.

I dati di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard di misura EN14825. Per dettagli sull'installazione consultare il relativo manuale.

Climate 5000 L con unità interne a console



Codice set		CL5000iL-Set 35 CNE		CL5000iL-Set 53 CNE	
Raffrescamento	Codice prodotto		7733702372		7733702373
	Codice identificativo unità esterne		CL5000L 35 E		CL5000L 53 E
	Codice identificativo unità interne		CL5000iU CN 35 E		CL5000iU CN 50 E
	Capacità	BTU/h	12.000		17.000
	Capacità nominale	kW	3,5		5,0
	Potenza elettrica assorbita nominale	kW	1,0		1,5
	Capacità (min-max)	kW	0,76-4,25		2,64-5,57
	EER	W/W	3,52		3,32
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W	170-1.350		650-1.950
	Carico teorico (PdesignC)	kW	3,5		5,0
	SEER	W/W	7,3		6,7
	Classe di efficienza energetica				A++
	Campo di temperature operative esterne	°C			-15/+50
Riscaldamento (in condizioni climatiche medie)	Capacità nominale	kW	3,8		5,3
	Potenza elettrica assorbita nominale	kW	0,98		1,42
	COP	W/W	3,89		3,72
	Capacità (min-max)	kW	0,45-4,69		2,20-6,30
	Potenza elettrica assorbita (min-max)	W	150-1.300		600-1.900
	Carico teorico (Pdesignh)	kW	2,6		4,0
	SCOP (-7 °C)	W/W			4
	Classe di efficienza energetica (-7 °C)				A+
Campo di temperature operative esterne	°C			-15/+24	
Unità esterna	Dimensioni (LxPxA)	mm	765x303x555		805x330x554
	Peso netto	kg	26,6		32,5
	Livello di pressione sonora	dB(A)	53,6		55,0
	Livello di potenza sonora	dB(A)	62		63
Refrigerante	Tipo				R32
	TonsCO ₂ eq.	t	0,486		0,776
	GWP				675
	Quantità di riempimento	kg	0,72		1,15
	Carica aggiuntiva di refrigerante (sopra i 5 m di lunghezza)	g/m			Con Ø 6,35 mm (¼"): 12 g/m Con Ø 9,53 mm (¾"): 24 g/m
Generale	Alimentazione elettrica				220-240V, 50Hz, Mono
	Amperaggio massimo	A	9,0		13,5
Tubazioni	Diametro tubi refrigerante	mm	Ø 6,35/9,52 (¼"/¾")		Ø 6,35/12,7 (¼"/½")
	Lunghezza massima tubazioni tot.	m	25		30
	Dislivello massimo	m	10		20
	Lunghezza massima con precarica	m			5
	Lunghezza tubazione minima	m			3
Unità interna	Portata d'aria a differenti velocità (alta/media/bassa)	m³/h	650/580/490		780/690/600
	Dimensioni (LxPxA)	mm			794x206x621
	Peso netto	kg			14,9
	Livello di pressione sonora a differenti velocità (alta/media/bassa/Silent)	dB(A)	37/34/27/23		41/38/32/26
	Livello di potenza sonora massima	dB(A)	54		55

Nota:

I valori nominali sono stati misurati secondo la EN14511.

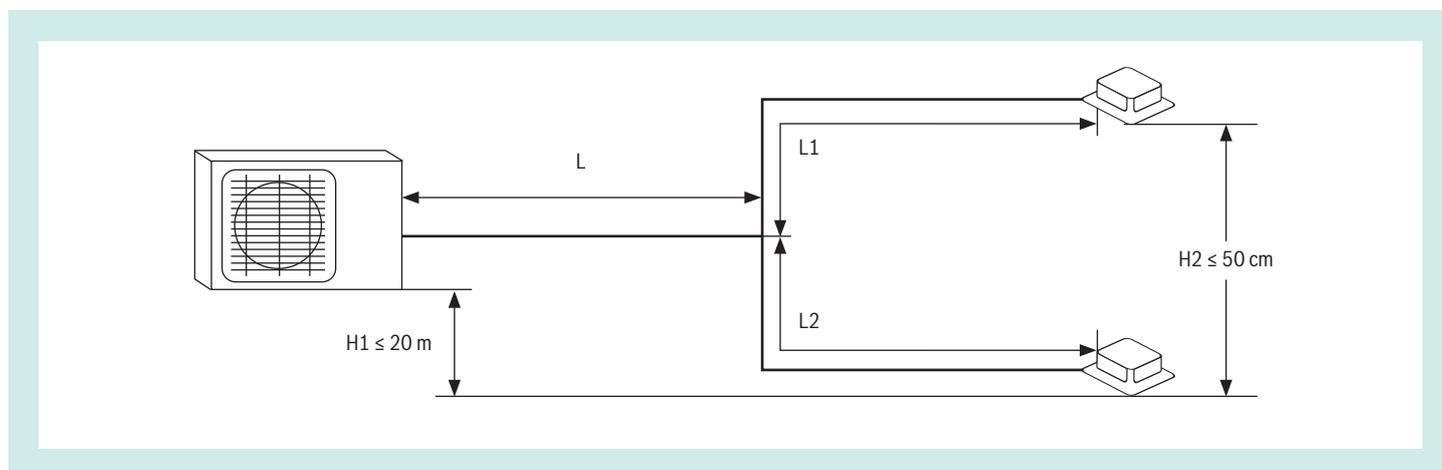
Condizioni di raffreddamento nominali: interno 27 °C BS / 19 °C BU; esterno 35° C BS.

Condizioni di riscaldamento nominali: interno 20 °C BS; esterno 7 °C BS / 6 °C BU.

I dati di SEER e SCOP sono basati in conformità allo standard di misura EN14825. Per dettagli sull'installazione consultare il relativo manuale.

Sistemi Twin

Configurazione per una distribuzione dell'aria uniforme



Lunghezza tubazioni*	Lunghezza totale [m]	65	L+Max (L1, L2)
	Lunghezza massima singole linee [m]	15	L1, L2
	Differenza massima tra le due linee L1-L2 [m]	10	L1, L2
Dislivello*	Dislivello massimo unità interna-esterna [m]	20	H1
	Dislivello massimo tra le due unità interne [m]	0,5	H2

Con i sistemi Twin, è possibile collegare due unità interne a una singola unità esterna per una distribuzione più uniforme dell'aria. In questa configurazione le unità interne operano secondo la stessa modalità: il telecomando consente di controllare l'unità principale (Master) e l'unità secondaria (Slave) ne segue le impostazioni di accensione e spegnimento, temperatura impostata, modalità di funzionamento e velocità del ventilatore.

Le unità interne Twin sono quindi progettate per essere installate in un unico ambiente: sono l'applicazione ideale per uffici, grandi appartamenti ed ambienti open space.

Combinazioni possibili					
	Set	Codice prodotto	Unità interna	Unità esterna	BTU/h
	CL5000iL-Set 2x70 4CE-3**	7733701968	CL5000iU 4C 70 E (x 2)	CL5000L 140 E-3	48.000
	CL5000iL-Set 2x88 4CE-3**	7733701969	CL5000iL 4C 88 E (x 2)	CL5000L 160 E-3	52.000
	CL5000iL-Set 2x35 DE	7733701970	CL5000iU D 35 E (x 2)	CL5000L 70 E	24.000
	CL5000iL-Set 2x53 DE	7733701971	CL5000iU D 53 E (x 2)	CL5000L 105 E	36.000
	CL5000iL-Set 2x53 DE-3	7733701972	CL5000iU D 53 E (x 2)	CL5000L 105 E-3	36.000
	CL5000iL-Set 2x70 DE-3	7733701973	CL5000iU D 70 E (x 2)	CL5000L 140 E-3	48.000
	CL5000iL-Set 2x88 DE-3	7733701974	CL5000iU D 88 E (x 2)	CL5000L 160 E-3	52.000
	CL5000iL-Set 2x53 CF	7733701975	CL5000iL CF 53 E (x 2)	CL5000L 105 E	36.000
	CL5000iL-Set 2x53 CF-3	7733701979	CL5000iL CF 53 E (x 2)	CL5000L 105 E-3	36.000
	CL5000iL-Set 2x70 CF-3	7733701980	CL5000iL CF 70 E (x 2)	CL5000L 140 E-3	48.000

* Per maggiori informazioni consultare il manuale di installazione presente sul nostro sito.

** Nei codici Set sono inclusi i pannelli per le unità interne a cassetta.



Accessori

Accessori

Le termoregolazioni in ambiente, con incorporato un software sviluppato da Bosch, semplificano il controllo delle unità interne in ciascun locale, anche da remoto grazie all'app HomeCom Easy.

Sigla	Codice prodotto		Descrizione
AF-BJ01	8733500631		Giunto di derivazione per unità interne AF-BJ01. Accessorio obbligatorio per sistemi Twin.
G 10 CL-1	7736604250		Gateway Wi-Fi per unità interne.
G 10 CLC	7733701951		Connettore per gateway Wi-Fi per unità interne a cassetta compatte, canalizzate e a pavimento/soffitto.
MC R	7733701597		Modulo per gestione contatti input/output per unità interne a console.
CRC R-1	7733701903		Filocomando CRC R-1: fornito di serie per unità interne canalizzate, opzionale per unità interne a cassetta, a pavimento/soffitto e a console. Per le unità interne a console è necessario anche l'accessorio MC R.
CRC R-2	7733702891		Filocomando CRC R-2 per controllare modalità, funzioni e temperatura delle unità interne direttamente dallo schermo, compatibile con tutte le unità interne large split senza necessità dell'accessorio MC R.
CL5000i-P 4CC	7733701886		Pannello obbligatorio per unità interne a cassetta CL5000iU 4CC..E. Se si acquistano i codici Set (Monosplit o sistema Twin) il pannello è già incluso e non va ordinato separatamente.
CL5000i-P 4C	7733701887		Pannello obbligatorio per unità interne a cassetta CL5000iU/L 4C..E. Se si acquistano i codici Set (Monosplit o sistema Twin) il pannello è già incluso e non va ordinato separatamente.
ACC MT	7733701822		Centralizzatore ACC MT compatibile* con unità interne a cassetta, canalizzate e pavimento/soffitto.

* Necessaria scheda di espansione AC-EXP.

