

## LCG

## Monosplit

Potenza frigorifera 3,5 ÷ 16,0 kW  
Potenza termica 4,0 ÷ 17,0 kW

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32.
- Possibilità di controllo Wi-Fi tramite accessorio.
- Riduzione del gas refrigerante del 30% rispetto alla serie precedente.
- 1 W di assorbimento in modalità stand by.
- SEER fino a 7,2.



Per i modelli che rientrano nelle detrazioni e negli incentivi fare riferimento solo alle liste presenti sul sito [www.aermec.it](http://www.aermec.it)

### DESCRIZIONE

I condizionatori monosplit della serie LCG sono abbinati ad unità interne:  
— LCG\_D per installazione canalizzata orizzontale.  
— LCG\_CS e LCG\_C (Cassette) per installazione a controsoffitto.  
— LCG\_F (Floor ceiling) per installazione a parete o soffitto.  
L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia inverter, una valvola elettronica ed una resistenza elettrica per garantire il corretto funzionamento invernale ed evitare la formazione di ghiaccio sulla batteria.

### TIPO DI UNITÀ INTERNA

#### Unità interna LCG\_D

Unità interna **Duct** progettata per installazione canalizzata orizzontale nei locali interni.



- Telecomando e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Pannello a filo **WRC20** fornito a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di far asciugare perfettamente la batteria ed evitare la formazione e la proliferazione di agenti patogeni.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.

- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.
- Dotata di pompa scarico condensa.

#### Unità interna LCG\_CS

Unità interna **Cassette** di dimensioni (570x570 mm) progettata per essere installata a controsoffitto nei locali interni.



- Telecomando e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di far asciugare perfettamente la batteria ed evitare la formazione e la proliferazione di agenti patogeni.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.
- Dotata di pompa scarico condensa.

### Unità interna LCG\_C

Unità interna **Cassette** di dimensioni (840x840 mm) progettata per essere installata a controsoffitto nei locali interni.



- Telecomando e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di far asciugare perfettamente la batteria ed evitare la formazione e la proliferazione di agenti patogeni.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.
- Dotata di pompa scarico condensa.

### Unità interna LCG\_F

Unità interna **Floor ceiling** progettata per essere installata a parete o a soffitto nei locali interni.



- Telecomando e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di far asciugare perfettamente la batteria ed evitare la formazione e la proliferazione di agenti patogeni.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

### Caratteristiche generali

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32 a basso GWP.
- Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Controllo a microprocessore.
- Funzione auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella.
- Facilità di installazione e manutenzione.

#### Low cooling function

raffrescamento con temperature esterne fino a -20 °C.

#### Low heating function

riscaldamento con temperature esterne fino a -20 °C.

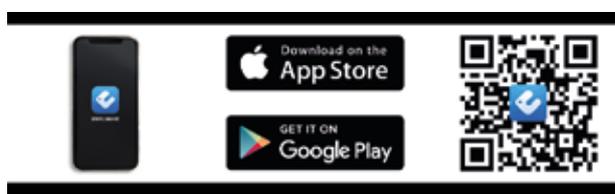
#### Funzione x-fan

Questo sistema auto pulente prevede che il ventilatore dell'unità interna continui il suo funzionamento per alcuni minuti dopo lo spegnimento dell'unità, in modo da far asciugare perfettamente la batteria ed evitare la formazione e la proliferazione di agenti patogeni.



### Smart APP Ewpe

Il sistema, tramite apposito **accessorio**, può supportare la gestione Wi-Fi grazie all'utilizzo dell'App per dispositivi iOS e Android, disponibile gratuitamente su Apple Store e Google Play. È possibile controllare il sistema da remoto direttamente dal proprio smartphone o tablet e può essere effettuato tramite Cloud utilizzando un router wireless collegato ad internet.



### Speciale batteria blue fin

A differenza delle normali batterie, questo speciale rivestimento epossidico di colorazione blue è in grado di proteggere lo scambiatore da ruggine e corrosione, in zone dove la quantità di sale presente nell'aria è molto elevata.



### TIPO DI UNITÀ ESTERNA

#### Unità esterna

Condizionatore d'ambiente multisplit.

Pompa di calore reversibile aria/aria con tecnologia DC Inverter.

- Dotata di resistenza elettrica basamento per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.
- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.

## ACCESSORI

**CC2:** Controllo centralizzato con display touch screen da 7" tramite il quale si possono gestire molteplici unità interne all'interno di più sistemi multi-split. Il controllo centralizzato è dotato di contatto esterno integrato. Per maggiori informazioni fare riferimento alla documentazione dedicata. \*

**WRC20:** Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch.

**WRC30:** Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch. Tramite questo accessorio è possibile controllare oltre alle tradizionali funzionalità del sistema anche un timer settimanale con un massimo di 8 fasce orarie giornaliere.

**WRC40:** Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch. Tramite questo accessorio è possibile controllare oltre alle tradizionali funzionalità del sistema anche un timer settimanale con un massimo di 8 fasce orarie giornaliere.

\* Il controllo centralizzato CC2 può gestire fino a 36 sistemi LCG.

**DCG:** Questo accessorio è in grado di remotare la gestione delle principali funzioni dell'unità tramite relè verso l'esterno con carichi di terze parti opportunamente alimentati e dimensionati.

**ECD:** Questo accessorio consente di gestire l'accensione/spengimento delle unità interne tramite ON-OFF device utilizzando la rete di comunicazione RS485.

**MINIMODBUS20:** Questo accessorio, grazie alle ridotte dimensioni, è facilmente installabile all'interno dell'unità interna. Permette lo scambio d'informazioni tra le unità rendendo disponibile una seriale ModBus RTU su RS485 per supervisione con BMS esterno.

**WIFIKIT20:** Modulo Plug & Play da installare nell'unità interna per la gestione Wi-Fi.

**WIFIKIT30:** Modulo Plug & Play da installare nell'unità interna per la gestione Wi-Fi.

**GLG40S:** Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (620x620 mm) per unità interne di tipo cassette.

**GLG40:** Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (950x950 mm) per unità interne di tipo cassette.



## Compatibilità accessori

### LCG\_D

Accessorio	LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1600D
CC2 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC20	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC30	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC40	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Funzione di auto-restart.

Per l'utilizzo del controllo centralizzato CC2 è obbligatorio installare n°1 accessorio MINIMODBUS20 per ogni unità interna installata.

Accessorio	LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1600D
DCG	*	*	*	*	*	*	*	*
ECD	*	*	*	*	*	*	*	*
MINIMODBUS20 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WIFIKIT30	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) L'indirizzamento delle unità è possibile esclusivamente tramite l'utilizzo del pannello a filo (accessorio WRC20, WRC30 o WRC40). Per maggiori informazioni sulla procedura riferirsi al manuale uso.

### LCG\_CS

Accessorio	LCG350CS	LCG500CS
CC2 (1)	*	*
WRC20	*	*
WRC30	*	*
WRC40	*	*

(1) Funzione di auto-restart.

Per l'utilizzo del controllo centralizzato CC2 è obbligatorio installare n°1 accessorio MINIMODBUS20 per ogni unità interna installata.

Accessorio	LCG350CS	LCG500CS
DCG	*	*
ECD	*	*
MINIMODBUS20 (1)	*	*
WIFIKIT30	*	*

(1) L'indirizzamento delle unità è possibile esclusivamente tramite l'utilizzo del pannello a filo (accessorio WRC20, WRC30 o WRC40). Per maggiori informazioni sulla procedura riferirsi al manuale uso.

Accessorio	LCG350CS	LCG500CS
GLG40S (1)	*	*

(1) Accessorio obbligatorio.

## LCG\_C

Accessorio	LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1600C
CC2 (1)	*	*	*	*	*	*
WRC20	*	*	*	*	*	*
WRC30	*	*	*	*	*	*
WRC40	*	*	*	*	*	*

(1) Funzione di auto-restart.

Per l'utilizzo del controllo centralizzato CC2 è obbligatorio installare n°1 accessorio MINIMODBUS20 per ogni unità interna installata.

Accessorio	LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1600C
DCG	*	*	*	*	*	*
ECD	*	*	*	*	*	*
MINIMODBUS20 (1)	*	*	*	*	*	*
WIFIKIT20	*	*	*	*	*	*

(1) L'indirizzamento delle unità è possibile esclusivamente tramite l'utilizzo del pannello a filo (accessorio WRC20, WRC30 o WRC40). Per maggiori informazioni sulla procedura riferirsi al manuale uso.

Accessorio	LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1600C
GLG40 (1)	*	*	*	*	*	*

(1) Accessorio obbligatorio.

## LCG\_F

Accessorio	LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1600F
CC2 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC20	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC30	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC40	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Funzione di auto-restart.

Per l'utilizzo del controllo centralizzato CC2 è obbligatorio installare n°1 accessorio MINIMODBUS20 per ogni unità interna installata.

Accessorio	LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1600F
DCG	*	*	*	*	*	*	*	*
ECD	*	*	*	*	*	*	*	*
MINIMODBUS20 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WIFIKIT30	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) L'indirizzamento delle unità è possibile esclusivamente tramite l'utilizzo del pannello a filo (accessorio WRC20, WRC30 o WRC40). Per maggiori informazioni sulla procedura riferirsi al manuale uso.

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA

	LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Unità esterna</b>											
Tipo di ventilatore	Tipo					Assiale inverter					
<b>Portata d'aria</b>											
Massima	m <sup>3</sup> /h	3000	3000	3600	4000	5900	5900	5900	5900	5900	6600
<b>Potenza sonora</b>											
Massima	dB(A)	64,0	65,0	67,0	69,0	70,0	70,0	71,0	71,0	71,0	72,0
<b>Pressione sonora (1)</b>											
Massima	dB(A)	50,0	50,0	52,0	53,0	55,0	55,0	55,0	56,0	56,0	57,0
<b>Compressore</b>											
Tipo	tipo					Rotativo inverter					
Refrigerante	tipo					R32					
Carica refrigerante	kg	0,80	1,00	1,60	1,80	2,50	2,50	2,70	2,70	2,80	3,60
Potenziale riscaldamento globale	GWP	675kgCO <sub>2</sub> eq									
CO <sub>2</sub> equivalente	t	0,53	0,68	1,08	1,22	1,69	1,69	1,79	1,79	1,89	2,43
<b>Tubazioni frigorifere</b>											
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")					9,52 (3/8")				
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")				15,9 (5/8")				
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	30	35	50	50	65	65	75	75	75	75
Massimo dislivello linee frigorifere	m	15,0	20,0	25,0	25,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Refrigerante da aggiungere	g/m	16	16	40	40	40	40	40	40	40	40
<b>Alimentazione</b>											
Alimentazione unità esterna	220-240V ~ 50Hz					380-415V ~ 3N ~ 50Hz		220-240V ~ 50Hz		380-415V ~ 3N ~ 50Hz	

(1) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

### LCG\_D

Unità interna		LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1400D	LCG1600D
Unità esterna		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>												
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,00	7,00	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	16,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,95	1,55	2,10	2,70	3,20	3,15	4,10	3,80	4,45	4,70	5,45
EER (2)	W/W	3,68	3,23	3,33	3,15	3,12	3,17	2,95	3,18	3,01	2,85	2,94
Umidità assorbita	l/h	0,9	1,6	2,4	3,2	2,8	2,8	1,7	2,0	3,3	3,6	4,3
<b>Prestazioni in raffrescamento minime</b>												
Potenza frigorifera	kW	0,90	1,60	2,40	2,40	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,80
Potenza assorbita a freddo	kW	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Prestazioni in raffrescamento massime</b>												
Potenza frigorifera	kW	4,00	5,50	8,00	9,00	11,00	11,00	12,80	12,80	14,20	14,20	16,80
Potenza assorbita a freddo	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Corrente assorbita a freddo	A	4,2	6,3	8,7	12,1	13,9	4,8	17,9	5,3	19,9	7,2	7,7
<b>Efficienza stagionale</b>												
SEER	W/W	6,10	6,10	6,80	6,10	6,10	6,10	5,80	5,80	6,10	5,60	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	200	277	357	480	571	577	-	-	-	-	-
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>												
Potenza termica (4)	kW	4,00	5,50	8,00	8,80	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	1,05	1,45	2,25	2,55	3,40	3,50	4,10	3,90	4,60	4,45	5,00
COP (2)	W/W	3,81	3,79	3,56	3,45	3,53	3,43	3,29	3,46	3,37	3,48	3,40
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>												
Potenza termica	kW	0,90	1,50	2,20	2,40	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Potenza assorbita a caldo	kW	0,20	0,30	0,45	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>												
Potenza termica	kW	4,50	6,00	9,00	9,50	13,50	13,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Potenza assorbita a caldo	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Corrente assorbita a caldo	A	4,7	6,0	9,5	11,1	15,2	5,6	17,0	5,5	20,4	6,2	7,3
<b>Efficienza stagionale (clima temperato)</b>												
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	-	-	-	-
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,1	4,2	6,4	7,2	9,0	9,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1110	1469	2238	2576	3147	3218	-	-	-	-	-
<b>Dati elettrici</b>												
Potenza nominale assorbita (5)	kW	1,4	1,8	3,5	4,0	4,1	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	6,0
Corrente nominale assorbita (5)	A	6,0	8,0	16,0	18,0	18,5	7,0	22,0	8,0	25,0	9,0	9,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>												
Diámetro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diámetro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m. (2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione. (3) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011. (4) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m. (5) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.												
		LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1600D			
<b>Unità interna</b>												
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter										
<b>Portata d'aria</b>												
Turbo	m <sup>3</sup> /h	650	950	1200	1500	1800	2000	2200	2400			
Massima	m <sup>3</sup> /h	600	880	1160	1350	1520	1730	2000	1960			
Media	m <sup>3</sup> /h	510	820	1090	1130	1380	1570	1730	1670			
Minima	m <sup>3</sup> /h	450	700	940	950	1270	1400	1490	1380			
<b>Pressione statica utile</b>												
Nominale	Pa	25	25	25	37	37	50	50	50			
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0			
Massima	Pa	50	50	75	75	150	150	150	200			
<b>Pressione sonora (1)</b>												
Turbo	dB(A)	41,0	43,0	40,0	42,0	46,0	42,0	43,0	44,0			
Massima	dB(A)	38,0	42,0	39,0	40,0	44,0	40,0	41,0	41,0			
Media	dB(A)	36,0	39,0	37,0	37,0	42,0	39,0	40,0	39,0			
Minima	dB(A)	34,0	36,0	32,0	35,0	40,0	37,0	38,0	38,0			
<b>Unità interna</b>												
Diámetro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0			
<b>Alimentazione</b>												
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz						380-415V 3N ~ 50Hz				

(1) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## LCG\_CS

Unità interna		LCG350CS	LCG500CS
Unità esterna		LCG350	LCG500
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>			
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,95	1,56
EER (2)	W/W	3,50	3,21
Umidità asportata	l/h	1,0	1,8
<b>Prestazioni in raffreddamento minime</b>			
Potenza frigorifera	kW	0,90	1,60
Potenza assorbita a freddo	kW	0,20	0,30
<b>Prestazioni in raffreddamento massime</b>			
Potenza frigorifera	kW	4,00	5,50
Potenza assorbita a freddo	kW	1,35	1,75
Corrente assorbita a freddo	A	4,5	6,8
<b>Efficienza stagionale</b>			
SEER	W/W	5,90	5,90
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+
Pdesignc	kW	3,5	5,0
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	213	296
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>			
Potenza termica (4)	kW	4,00	5,50
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	1,05	1,65
COP (2)	W/W	3,81	3,33
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>			
Potenza termica	kW	0,90	1,50
Potenza assorbita a caldo	kW	0,20	0,30
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>			
Potenza termica	kW	4,50	6,00
Potenza assorbita a caldo	kW	1,35	1,75
Corrente assorbita a caldo	A	4,7	7,2
<b>Efficienza stagionale (clima temperato)</b>			
SCOP		4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+
Pdesignh	kW	3,1	4,0
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1069	1405
<b>Dati elettrici</b>			
Potenza nominale assorbita (5)	kW	1,4	1,8
Corrente nominale assorbita (5)	A	6,0	8,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>			
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(3) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011.

(4) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(5) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.

		LCG350CS	LCG500CS
<b>Unità interna</b>			
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter	
<b>Portata d'aria</b>			
Turbo	m <sup>3</sup> /h	650	700
Massima	m <sup>3</sup> /h	580	580
Media	m <sup>3</sup> /h	480	480
Minima	m <sup>3</sup> /h	400	400
<b>Pressione sonora (1)</b>			
Turbo	dB(A)	41,0	44,0
Massima	dB(A)	39,0	39,0
Media	dB(A)	36,0	36,0
Minima	dB(A)	33,0	33,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>			
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)		
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)		
<b>Unità interna</b>			
Diametro scarico condensa	mm	31,0	31,0
<b>Alimentazione</b>			
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	

(1) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## LCG C

Unità interna		LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1400C	LCG1600C
Unità esterna		LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>										
Potenza frigorifera (1)	kW	7,00	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	14,50
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	2,05	2,80	3,15	3,00	4,10	4,05	4,65	4,70	5,20
EER (2)	W/W	3,41	3,04	3,17	3,33	2,95	2,99	2,88	2,85	2,79
Umidità asportata	l/h	2,4	2,9	3,5	4,0	4,1	4,0	4,7	4,3	5,3
<b>Prestazioni in raffrescamento minime</b>										
Potenza frigorifera	kW	2,40	2,40	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,50
Potenza assorbita a freddo	kW	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Prestazioni in raffrescamento massime</b>										
Potenza frigorifera	kW	8,00	9,00	11,00	11,00	12,80	12,80	14,20	14,20	15,00
Potenza assorbita a freddo	kW	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Corrente assorbita a freddo	A	8,8	12,7	13,8	5,0	17,5	5,9	20,8	7,2	7,6
<b>Efficienza stagionale</b>										
SEER	W/W	7,20	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	7,0	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	340	472	566	553	-	-	-	-	-
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>										
Potenza termica (4)	kW	8,00	8,80	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	2,20	2,65	3,55	3,40	4,20	4,15	4,35	4,45	4,80
COP (2)	W/W	3,64	3,32	3,38	3,53	3,21	3,25	3,56	3,48	3,54
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>										
Potenza termica	kW	2,20	2,40	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Potenza assorbita a caldo	kW	0,45	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>										
Potenza termica	kW	9,00	9,50	13,50	13,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Potenza assorbita a caldo	kW	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Corrente assorbita a caldo	A	9,5	11,7	15,7	5,3	18,0	6,1	19,5	6,2	7,2
<b>Efficienza stagionale (clima temperato)</b>										
SCOP		3,90	4,00	4,00	4,00	3,80	3,80	3,60	4,00	3,80
Classe efficienza energetica (3)		A	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	6,4	7,2	9,0	9,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	2297	2616	3139	3168	-	-	-	-	-
<b>Dati elettrici</b>										
Potenza nominale assorbita (5)	kW	3,5	4,0	4,1	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	6,0
Corrente nominale assorbita (5)	A	16,0	18,0	18,5	7,0	22,0	8,0	25,0	9,0	9,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>										
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")

(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(3) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011.

(4) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(5) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.

		LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1600C	
<b>Unità interna</b>								
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter						
<b>Portata d'aria</b>								
Turbo	m <sup>3</sup> /h	1100	1400	1500	1800	1900	2000	
Massima	m <sup>3</sup> /h	1050	1310	1470	1690	1690	1880	
Media	m <sup>3</sup> /h	960	1180	1380	1470	1480	1620	
Minima	m <sup>3</sup> /h	870	1040	1220	1260	1140	1430	
<b>Pressione sonora (1)</b>								
Turbo	dB(A)	43,0	49,0	50,0	51,0	52,0	54,0	
Massima	dB(A)	42,0	47,0	48,0	49,0	51,0	52,0	
Media	dB(A)	40,0	44,0	46,0	46,0	48,0	50,0	
Minima	dB(A)	39,0	41,0	42,0	42,0	45,0	48,0	
<b>Tubazioni frigorifere</b>								
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)							
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)							
<b>Unità interna</b>								
Diametro scarico condensa	mm	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	
<b>Alimentazione</b>								
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz					380-415V 3N ~ 50Hz	

(1) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## LCG F

Unità interna		LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1400F	LCG1600F
Unità esterna		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>												
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,00	7,00	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	16,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,95	1,55	1,90	2,80	3,30	3,30	3,90	4,05	4,40	4,30	5,40
EER (2)	W/W	3,89	3,23	3,68	3,04	3,03	3,03	3,10	2,99	3,05	3,12	2,96
Umidità asportata	l/h	0,5	1,6	1,4	2,6	3,1	3,5	3,3	3,5	3,3	3,4	5,9
<b>Prestazioni in raffreddamento minime</b>												
Potenza frigorifera	kW	0,90	1,60	2,40	2,40	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,35
Potenza assorbita a freddo	kW	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Prestazioni in raffreddamento massime</b>												
Potenza frigorifera	kW	4,00	5,50	8,00	9,00	11,00	11,00	12,80	12,80	14,20	14,20	16,50
Potenza assorbita a freddo	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Corrente assorbita a freddo	A	4,0	6,5	8,6	12,7	14,5	5,1	15,7	5,9	19,5	6,6	7,7
<b>Efficienza stagionale</b>												
SEER	W/W	6,70	6,10	6,80	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,30	6,10	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	177	284	359	477	573	561	-	-	-	-	-
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>												
Potenza termica (4)	kW	4,00	5,50	8,00	8,80	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	1,05	1,60	2,45	2,65	3,60	3,50	3,95	4,00	4,35	4,40	5,40
COP (2)	W/W	4,21	3,44	3,27	3,32	3,33	3,43	3,42	3,38	3,56	3,52	3,15
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>												
Potenza termica	kW	0,90	1,50	2,20	2,40	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Potenza assorbita a caldo	kW	0,20	0,30	0,45	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>												
Potenza termica	kW	4,50	6,00	9,00	9,50	13,50	13,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Potenza assorbita a caldo	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Corrente assorbita a caldo	A	4,2	6,9	10,5	11,7	15,9	5,6	16,8	6,1	19,4	6,7	7,6
<b>Efficienza stagionale (clima temperato)</b>												
SCOP		4,00	4,00	3,90	4,00	4,00	4,00	3,80	3,80	3,70	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,1	4,0	6,4	7,2	9,0	9,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1040	1394	2295	2577	3149	3146	-	-	-	-	-
<b>Dati elettrici</b>												
Potenza nominale assorbita (5)	kW	1,4	1,8	3,5	4,0	4,1	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	6,0
Corrente nominale assorbita (5)	A	6,0	8,0	16,0	18,0	18,5	7,0	22,0	8,0	25,0	9,0	9,0

(1) Raffreddamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(3) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011.

(4) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

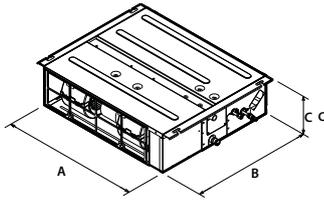
(5) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40.

		LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1600F	
<b>Unità interna</b>										
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter								
<b>Portata d'aria</b>										
Turbo	m³/h	650	850	1300	1500	1600	1800	2100	2300	
Massima	m³/h	610	800	1220	1380	1500	1700	2000	2200	
Media	m³/h	530	700	1090	1200	1350	1540	1800	1870	
Minima	m³/h	460	600	940	1020	1260	1400	1480	1590	
<b>Pressione sonora (1)</b>										
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	45,0	49,0	49,0	49,0	52,0	54,0	
Massima	dB(A)	36,0	42,0	44,0	47,0	47,0	47,0	50,0	53,0	
Media	dB(A)	32,0	39,0	41,0	43,0	45,0	44,0	48,0	49,0	
Minima	dB(A)	28,0	36,0	38,0	39,0	43,0	42,0	44,0	45,0	
<b>Tubazioni frigorifere</b>										
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)									
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)									
<b>Unità interna</b>										
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	
<b>Alimentazione</b>										
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz							380-415V 3N ~ 50Hz	

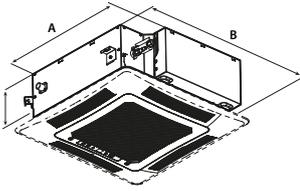
(1) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## DIMENSIONI E PESI UNITÀ INTERNA

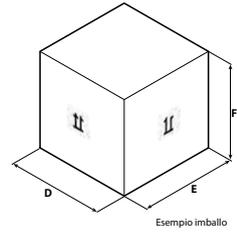
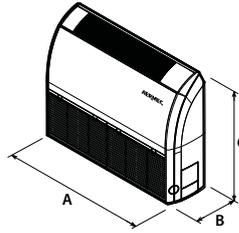
LCG\_D



LCG\_CS / LCG\_C



LCG\_F



LCG\_D

		LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1600D
<b>Unità interna</b>									
A	mm	700	1000	1300	1300	1000	1400	1400	1400
B	mm	450	450	450	450	700	700	700	700
C	mm	200	200	220	220	300	300	300	300
D	mm	1008	1308	1628	1628	1205	1601	1601	1678
E	mm	568	568	578	578	813	813	813	808
F	mm	275	275	300	300	360	365	365	365
Peso netto	kg	20	26	31	31	41	50	50	57
Peso per trasporto	kg	24	31	36	36	47	56	56	64

LCG\_CS

		LCG350CS			LCG500CS		
<b>Unità interna</b>							
A	mm	570			570		
B	mm	570			570		
C	mm	265			265		
D	mm	698			698		
E	mm	653			653		
F	mm	300			300		
Peso netto	kg	17			17		
Peso per trasporto	kg	22			22		

LCG\_C

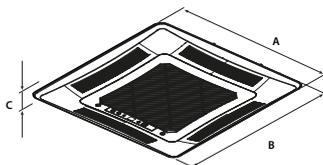
		LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1600C
<b>Unità interna</b>							
A	mm	840	840	840	840	840	840
B	mm	840	840	840	840	840	840
C	mm	240	240	240	290	290	290
D	mm	963	963	963	963	963	963
E	mm	963	963	963	963	963	963
F	mm	325	325	325	379	379	379
Peso netto	kg	29	29	31	33	36	36
Peso per trasporto	kg	36	36	38	41	44	44

LCG\_F

		LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1600F
<b>Unità interna</b>									
A	mm	870	870	1200	1200	1200	1570	1570	1570
B	mm	235	235	235	235	235	235	235	235
C	mm	665	665	665	665	665	665	665	665
D	mm	1033	1033	1033	1033	1363	1729	1729	1729
E	mm	300	300	300	300	300	300	300	300
F	mm	770	770	770	770	770	770	770	770
Peso netto	kg	25	26	31	31	32	40	42	42
Peso per trasporto	kg	30	31	37	37	38	47	49	49

## Dimensioni e pesi griglia

GL40S / GL40



GLG40 - GLG40S

		GLG40S	GLG40
<b>Unità interna</b>			
A	mm	620	950
B	mm	620	950
C	mm	48	52
D	mm	701	1033
E	mm	701	1038
F	mm	125	112
Peso netto	kg	3	6
Peso per trasporto	kg	5	10

Accessorio obbligatorio da prevedere in fase d'ordine.

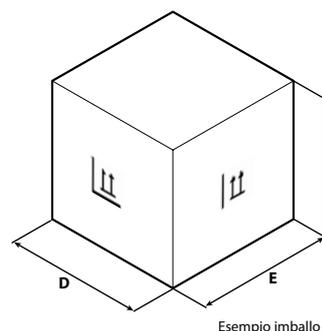
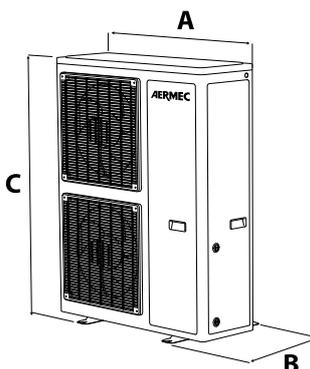
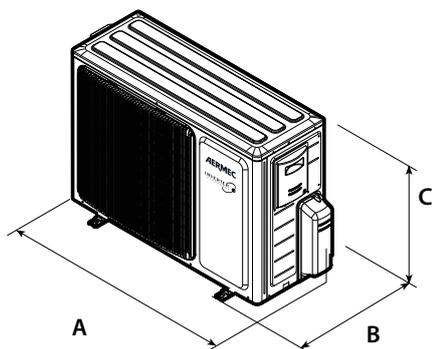
## DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNA

LCG350 - LCG500 - LCG700 - LCG850

LCG1000 - LCG1000T - LCG1200

LCG1200T LCG1400 - LCG1400T

LCG1600T



Esempio imballo

		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Unità esterna</b>												
A	mm	818	818	892	920	940	940	940	940	940	940	900
B	mm	302	302	340	370	460	460	460	460	460	460	340
C	mm	596	596	698	790	820	820	820	820	820	820	1345
D	mm	948	948	1029	1083	1073	1073	1073	1073	1073	1073	1033
E	mm	420	420	458	488	563	563	563	563	563	563	443
F	mm	645	645	750	855	835	835	835	835	835	835	1395
Peso netto	kg	37	39	53	60	83	89	91	95	95	99	112
Peso per trasporto	kg	40	42	57	65	95	101	103	107	107	111	122

Aermec si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto con eventuale modifica dei relativi dati tecnici.

**Aermec S.p.A.**

Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. 0442633111 - Telefax 044293577  
www.aermec.com

Numero Verde  
**800-843085**