

## 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.

LCG\_CS / LCG\_C



LCG\_D



LCG\_F



### DESCRIZIONE

I condizionatori monosplit della serie LCG sono abbinati ad unità interne:

- LCG\_D - **Duct** 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 **WLRC30** 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.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- 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 prevenire la formazione di muffe.
- 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 **WLRC30** 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 prevenire la formazione di muffe.
- 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 **WLRC30** 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 prevenire la formazione di muffe.
- 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 **WLRC30** 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 prevenire la formazione di muffe.
- 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.

### 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.



### 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.

### TIPI DI UNITÀ ESTERNA

#### Unità esterna

Condizionatore d'ambiente monosplit.

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

**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.

**CC2:** controllo centralizzato (display touch screen da 7"), tramite il quale si possono gestire fino a 255 unità interne distribuite su un massimo di 16 sistemi. Il controllo centralizzato è dotato di un contatto esterno integrato.

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

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

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

**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.

**MINIMODBUS20:** permette lo scambio di informazioni tra le unità con sistemi BMS attraverso uno standard ModBus (RTU).

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

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

## COMPATIBILITÀ ACCESSORI

	WRC20	WRC30	CC2	ECD	WIFIKIT20	DCG	MINIMODBUS20	GLG40S (1)	GLG40 (1)
LCG D	Di serie	•	•	•	•	•	•		
LCGCS	•	•	•	•	•	•	•	•	
LCG C	•	•	•	•	•	•	•		•
LCG F	•	•	•	•	•	•	•		

(1) Accessorio obbligatorio

	WIFIKIT20	WIFIKIT30
LCG350CS		•
LCG500CS		•
LCG700C	•	
LCG850C	•	
LCG1000C	•	
LCG1200C	•	
LCG1400C	•	
LCG1600C	•	
LCG350D		•
LCG500D		•
LCG700D		•
LCG850D		•

	WIFIKIT20	WIFIKIT30
LCG1000D		•
LCG1200D		•
LCG1400D		•
LCG1600D		•
LCG350F		•
LCG500F		•
LCG700F		•
LCG850F		•
LCG1000F		•
LCG1200F		•
LCG1400F		•
LCG1600F		•

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA

Unità esterna		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
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	5900	6600
<b>Potenza sonora</b>												
Massima	dB(A)	64	65	67	69	70	70	71	71	71	72	72
<b>Pressione sonora (1)</b>												
Massima	dB(A)	50	50	52	53	55	55	55	56	56	57	57
<b>Compressore</b>												
Tipo	tipo	Rotativo inverter										
<b>Compressore</b>												
Refrigerante	tipo	R32										
<b>Compressore</b>												
Carica refrigerante	kg	0,8	1,0	1,6	1,8	2,5	2,5	2,7	2,7	2,8	2,8	3,6
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	1,89	2,43
<b>Tubazioni frigorifere</b>												
Diametro 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")
Diametro 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")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	30	35	50	50	65	65	75	75	75	75	75
Massimo dislivello linee frigorifere	m	15	20	25	25	30	30	30	30	30	30	30
Refrigerante da aggiungere	g/m	16	16	40	40	40	40	40	40	40	40	40
<b>Alimentazione</b>												
Alimentazione unità esterna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~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 interne		LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1400D	LCG1600D
Unità esterne		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	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 asportata	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 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	6,80
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 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	16,80
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>Unità interna</b>												
Tipo ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter										
<b>Portata d'aria</b>												
Turbo	m <sup>3</sup> /h	650	950	1200	1500	1800	1800	2000	2000	2200	2200	2400
Massima	m <sup>3</sup> /h	600	880	1160	1350	1520	1520	1730	1730	2000	2000	1960
Media	m <sup>3</sup> /h	510	820	1090	1130	1380	1380	1570	1570	1730	1730	1670
Minima	m <sup>3</sup> /h	450	700	940	950	1270	1270	1400	1400	1490	1490	1380
<b>Pressione statica utile</b>												
Nominale	Pa	25	25	25	37	37	37	50	50	50	50	50
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	50	50	75	75	150	150	150	150	150	150	200
<b>Pressione sonora (6)</b>												
Turbo	dB(A)	41,0	43,0	40,0	42,0	46,0	46,0	42,0	42,0	43,0	43,0	44,0
Massima	dB(A)	38,0	42,0	39,0	40,0	44,0	44,0	40,0	40,0	41,0	41,0	41,0
Media	dB(A)	36,0	39,0	37,0	37,0	42,0	42,0	39,0	39,0	40,0	40,0	39,0
Minima	dB(A)	34,0	36,0	32,0	35,0	40,0	40,0	37,0	37,0	38,0	38,0	38,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>												
Diametro 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")
Diametro 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")
<b>Unità interna</b>												
Diametro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0	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	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz

(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.

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

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

### LCG\_CS

Unità interne		LCG350CS	LCG500CS
Unità esterne		LCG350	LCG500
<b>Prestazioni in raffrescamento 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 raffrescamento minime</b>			
Potenza frigorifera	kW	0,90	1,60
Potenza assorbita a freddo	kW	0,20	0,30
<b>Prestazioni in raffrescamento 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	1,35	1,75
Corrente nominale assorbita (5)	A	6,0	8,0
<b>Unità interna</b>			
Tipo 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 (6)</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)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7(1/2")
<b>Unità interna</b>			
Diametro scarico condensa	mm	31,0	31,0
<b>Alimentazione</b>			
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(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.

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

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

### LCG\_C

Unità interne		LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1400C	LCG1600C
Unità esterne		LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Prestazioni in raffreddamento 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 raffreddamento 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 raffreddamento 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		3,9	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,6	4,0	3,8
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>Unità interna</b>										
Tipo ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter								
<b>Portata d'aria</b>										
Turbo	m <sup>3</sup> /h	1100	1400	1500	1500	1800	1800	1900	1900	2000
Massima	m <sup>3</sup> /h	1050	1310	1470	1470	1690	1690	1690	1690	1880
Media	m <sup>3</sup> /h	960	1180	1380	1380	1470	1470	1480	1480	1620
Minima	m <sup>3</sup> /h	870	1040	1220	1220	1260	1260	1140	1140	1430
<b>Pressione sonora (6)</b>										
Turbo	dB(A)	43,0	49,0	50,0	50,0	51,0	51,0	52,0	52,0	54,0
Massima	dB(A)	42,0	47,0	48,0	48,0	49,0	49,0	51,0	51,0	52,0
Media	dB(A)	40,0	44,0	46,0	46,0	46,0	46,0	48,0	48,0	50,0
Minima	dB(A)	39,0	41,0	42,0	42,0	42,0	42,0	45,0	45,0	48,0
<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")
<b>Unità interna</b>										
Diametro scarico condensa	mm	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
<b>Alimentazione</b>										
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz

(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.

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

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

### LCG\_F

Unità interne		LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1400F	LCG1600F
Unità esterne		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	6,7	6,1	6,8	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,3	6,1	6,1
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		4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,7	4,0	4,0
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
<b>Unità interna</b>												
Tipo ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter										
<b>Portata d'aria</b>												
Turbo	m <sup>3</sup> /h	650	850	1300	1500	1600	1600	1800	1800	2100	2100	2300
Massima	m <sup>3</sup> /h	610	800	1220	1380	1500	1500	1700	1700	2000	2000	2200
Media	m <sup>3</sup> /h	530	700	1090	1200	1350	1350	1540	1540	1800	1800	1870
Minima	m <sup>3</sup> /h	460	600	940	1020	1260	1260	1400	1400	1480	1480	1590
<b>Pressione sonora (6)</b>												
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	45,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	52,0	52,0	54,0
Massima	dB(A)	36,0	42,0	44,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	50,0	50,0	53,0
Media	dB(A)	32,0	39,0	41,0	43,0	45,0	45,0	44,0	44,0	48,0	48,0	49,0
Minima	dB(A)	28,0	36,0	38,0	39,0	43,0	43,0	42,0	42,0	44,0	44,0	45,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>												
Diametro 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")
Diametro 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")
<b>Unità interna</b>												
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0	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	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz

(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.

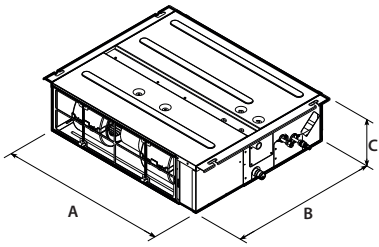
(4) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(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.

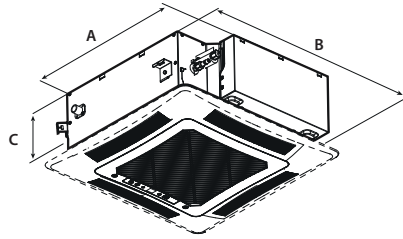
(6) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## DIMENSIONI E PESI UNITÀ INTERNA

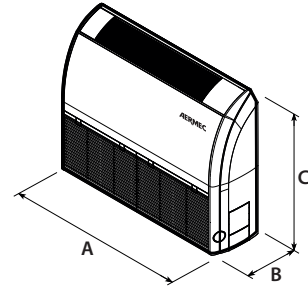
LCG\_D



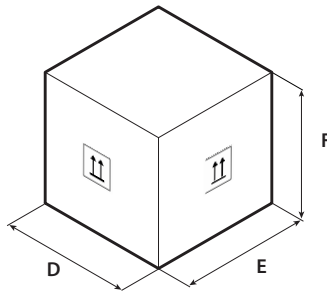
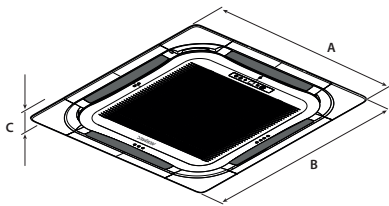
LCG\_CS / LCG\_C



LCG\_F



GL40S / GL40



LCG\_D

Unità interna		LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1600D
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

Unità interna		LCG350CS	LCG500CS
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

Unità interna		LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1600C
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

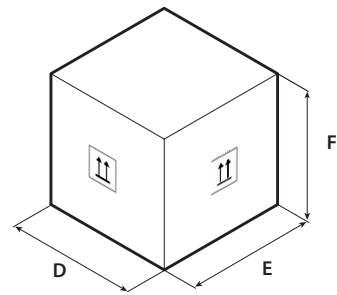
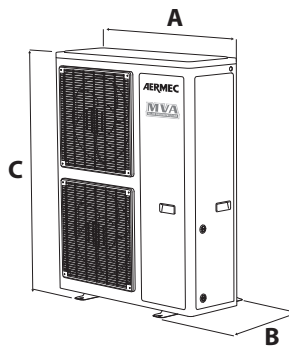
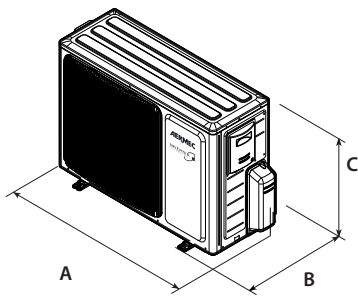
Unità interna		LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1600F
A	mm	870	870	1200	1200	1200	1570	1570	1570
B	mm	235	235	235	235	235	235	235	235
C	mm	665	665	665	665	665	665	665	665
D	mm	1033	1033	1033	1033	1363	1729	1729	1729
E	mm	300	300	300	300	300	300	300	300
F	mm	770	770	770	770	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

## GLG40S / GLG40

Accessorio		GLG40	GLG40S
A	mm	950	620
B	mm	950	620
C	mm	52	48
D	mm	1033	701
E	mm	1038	701
F	mm	112	125
Peso netto	kg	6	3
Peso per trasporto	kg	10	5

Accessorio obbligatorio da prevedere in fase d'ordine.

## Dimensioni e pesi unità esterna



LCG350 - LCG500 - LCG700 - LCG850  
 LCG1000 - LCG1000T - LCG1200 - LCG1200T  
 LCG1400 - LCG1400T

LCG1600T

## LCG

Unità esterna		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
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**