

LPG

Monosplit

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

- SEER fino a 7,2.
- Possibilità di controllo Wi-Fi tramite accessorio.

LPG_CS / LPG_C



LPG_D



LPG_F



■ Per i modelli che rientrano nelle detrazioni e negli incentivi fare riferimento solo alle liste presenti sul sito www.aermec.it

DESCRIZIONE

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

- LPG_D (Duct) per installazione canalizzata orizzontale.
- LPG_C / CS (Cassette) per installazione a controsoffitto.
- LPG_F (Floor ceiling) per installazione a parete o soffitto.

TIPO DI UNITÀ INTERNA

Unità interna LPG_D

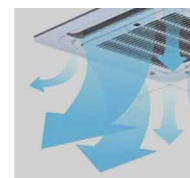
Unità interna **Duct** progettata per installazione canalizzata orizzontale nei locali interni.



- Telecomando e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Pannello a filo **WRC50** 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.
- 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 LPG_CS

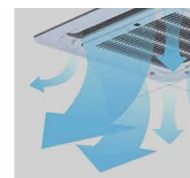
Unità interna **Cassette** di dimensioni (570x570 mm) progettata per essere installata a controsoffitto nei locali interni.



- 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.
- 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 LPG_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.
- 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 LPG_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.
- 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.

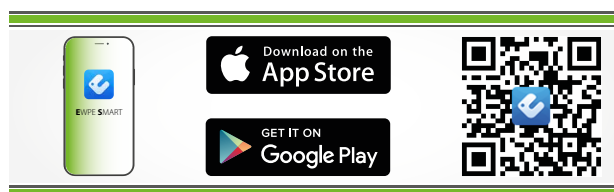
Funzione x-fan

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.



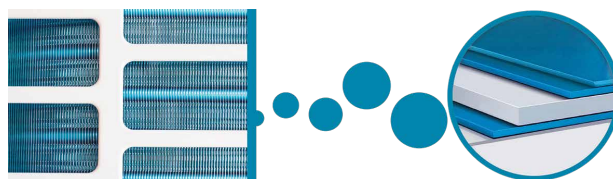
Smart APP Ewpe

Il sistema, tramite pannello WRC50W, 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

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 multisplit. Il controllo centralizzato è dotato di contatto esterno integrato. Per maggiori informazioni fare riferimento alla documentazione dedicata. *

WRC50: Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch.

WRC50W: 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 fasce orarie giornaliere. È dotato di funzione WiFi e di connessione Bluetooth® per garantire una migliore stabilità di connessione.

Per maggiori informazioni sugli accessori e sulle loro funzioni, come funzione di auto-restart, si rimanda alla documentazione dedicata degli stessi accessori.

DCG10: 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.

ECD10: Questo accessorio consente di gestire l'accensione/spengimento delle unità interne tramite ON-OFF device.

GLG 40: Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (950x950 mm) per unità interne di tipo cassette.

GLG 40S: Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (620x620 mm) per unità interne di tipo cassette.

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.

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



Compatibilità accessori

LPG_D

Accessorio	LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1600D
CC2 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC50W	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Funzione di auto-restart.

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

Pannello a filo WRC50 fornito a corredo.

Accessorio	LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1600D
DCG10	*	*	*	*	*	*	*	*
ECD10	*	*	*	*	*	*	*	*
MINIMODBUS20 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*

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

LPG_C / CS

Accessorio	LPG350CS	LPG500CS	LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1600C
CC2 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC50	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC50W	*	*	*	*	*	*	*	*

(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	LPG350CS	LPG500CS	LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1600C
DCG10	*	*	*	*	*	*	*	*
ECD10	*	*	*	*	*	*	*	*
MINIMODBUS20 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*

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

Accessorio	LPG350CS	LPG500CS	LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1600C
GLG40 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
GLG40S (1)	*	*	*	*	*	*	*	*

(1) Accessorio obbligatorio.

LPG_F

Accessorio	LPG350F	LPG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1600F
CC2 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC50	*	*	*	*	*	*	*	*
WRC50W	*	*	*	*	*	*	*	*

(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	LPG350F	LPG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1600F
DCG10	*	*	*	*	*	*	*	*
ECD10	*	*	*	*	*	*	*	*
MINIMODBUS20 (1)	*	*	*	*	*	*	*	*

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

DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA

		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
Unità esterna												
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter
Portata d'aria												
Massima	m³/h	1800	2200	3600	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200	5500
Potenza sonora (1)												
Massima	dB(A)	56,0	65,0	69,0	70,0	70,0	70,0	73,0	73,0	73,0	75,0	75,0
Pressione sonora (2)												
Massima	dB(A)	48,0	52,0	55,0	57,0	57,0	57,0	58,0	58,0	59,0	59,0	60,0
Compressore												
Tipo	tipo	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter
Refrigerante	tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	kg	0,57	0,85	1,50	1,50	2,10	2,10	2,25	2,25	2,80	2,80	3,50
Potenziale riscaldamento globale		675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ equivalente	tCO ₂ eq	0,38	0,57	1,01	1,01	1,42	1,42	1,52	1,52	1,89	1,89	2,36
Tubazioni frigorifere												
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	30	50	50	75	75	75	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	30,0
Refrigerante da aggiungere	g/m	16	16	20	20	20	20	20	20	35	35	35
Alimentazione												
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) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

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

DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

LPG_D

Unità interna		LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1400D	LPG1600D
Unità esterna		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
Quantità Unità interna		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Quantità Unità esterna		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Prestazioni in raffreddamento nominali												
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,50	10,50	12,10	12,10	13,40	13,40	16,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	1,03	1,51	1,92	2,50	3,00	3,00	3,58	3,58	4,50	4,50	5,40
EER (2)	W/W	3,40	3,51	3,70	3,40	3,50	3,50	3,38	3,38	2,98	2,98	2,96
Umidità asportata	l/h	1,0	1,7	2,4	2,8	3,3	3,3	3,7	3,7	3,9	3,9	4,6
Prestazioni in raffreddamento minime												
Potenza frigorifera	kW	0,90	1,60	2,40	2,90	3,20	3,20	3,60	3,60	4,00	4,00	4,80
Potenza assorbita a freddo	kW	0,20	0,30	0,50	0,75	0,90	0,90	1,10	1,10	1,35	1,35	1,50
Prestazioni in raffreddamento massime												
Potenza frigorifera	kW	4,00	5,80	7,60	9,00	11,00	11,00	13,10	13,10	14,20	14,20	17,00
Potenza assorbita a freddo	kW	1,30	1,80	2,60	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
Efficienza stagionale												
SEER	W/W	6,50	6,30	6,60	6,40	6,40	6,40	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,3	7,1	8,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	189	294	377	465	574	574	-	-	-	-	-
Prestazioni in riscaldamento nominali												
Potenza termica (4)	kW	4,00	5,60	8,00	8,80	11,50	11,50	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	1,00	1,42	2,00	2,25	2,80	2,80	3,70	3,70	4,50	4,50	4,70
COP (2)	W/W	4,00	3,94	4,00	3,91	4,11	4,11	3,65	3,65	3,44	3,44	3,62
Prestazioni in riscaldamento minime												
Potenza termica	kW	0,90	1,60	2,20	2,50	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Potenza assorbita a caldo	kW	0,20	0,30	0,50	0,75	0,90	0,90	1,10	1,10	1,35	1,35	1,50
Prestazioni in riscaldamento massime												
Potenza termica	kW	4,50	6,10	8,60	9,50	12,50	12,50	14,50	14,50	16,00	16,00	18,00
Potenza assorbita a caldo	kW	1,30	1,80	2,60	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
Efficienza stagionale (clima temperato)												
SCOP	W/W	4,00	4,00	4,10	4,10	4,20	4,20	4,10	4,10	4,00	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,00	3,90	4,70	6,00	7,00	7,00	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1050	1365	1605	2049	2333	2333	-	-	-	-	-
Dati elettrici												
Potenza nominale assorbita (5)	kW	1,30	1,90	2,80	3,30	4,70	4,40	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
Corrente nominale assorbita (5)	A	6,0	9,5	14,0	15,0	21,0	7,0	23,0	9,0	25,0	11,0	12,0
Tubazioni frigorifere												
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")
Lunghezza nominale linee frigorifere	m	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	7,5	7,5	7,5
Alimentazione												
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50/60Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50/60Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50/60Hz	380-415V 3N~ 50/60Hz

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; 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 turbo; 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.

		LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1600D
Unità interna									
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria									
Turbo	m³/h	600	900	1100	1400	1700	2000	2300	2600
Massima	m³/h	550	800	1000	1300	1600	1800	2100	2300
Media	m³/h	500	700	900	1100	1400	1600	1800	2000
Minima	m³/h	400	600	800	1000	1200	1400	1500	1700
Pressione statica utile									
Nominale	Pa	25	25	25	37	50	50	50	50
Massima	Pa	80	80	160	160	155	155	200	200
Pressione sonora									
Turbo	dB(A)	35,0	36,0	37,0	43,0	39,0	43,0	43,0	46,0
Massima	dB(A)	33,0	35,0	35,0	41,0	38,0	42,0	42,0	44,0
Media	dB(A)	32,0	33,0	33,0	39,0	37,0	41,0	40,0	42,0
Minima	dB(A)	30,0	31,0	31,0	37,0	36,0	40,0	38,0	40,0
Unità interna									
Diametro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0

Pressione Sonora misurata in camera semi-anechoica a 1m di distanza dall'unità (1,5m per unità tipo Duct e Cassette)

LPG CS / C

Unità interna		LPG350CS	LPG500CS	LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1400C	LPG1600C
Unità esterna		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
Quantità Unità interna		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Quantità Unità esterna		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Prestazioni in raffrescamento nominali												
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,00	7,10	8,50	10,50	10,50	12,10	12,10	13,40	13,40	14,50
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,92	1,47	2,03	2,50	3,10	3,10	3,90	3,90	4,60	4,60	5,30
EER (2)	W/W	3,80	3,40	3,50	3,40	3,40	3,40	3,10	3,10	2,91	2,91	2,74
Umidità asportata	l/h	1,0	1,7	2,4	2,8	3,3	3,3	3,7	3,7	3,9	3,9	4,8
Prestazioni in raffrescamento minime												
Potenza frigorifera	kW	0,90	1,60	2,40	2,90	3,20	3,20	3,60	3,60	4,00	4,00	4,80
Potenza assorbita a freddo	kW	0,20	0,30	0,50	0,75	0,90	0,90	1,10	1,10	1,35	1,35	1,50
Prestazioni in raffrescamento massime												
Potenza frigorifera	kW	4,00	5,20	7,60	9,00	11,00	11,00	13,10	13,10	14,20	14,20	15,00
Potenza assorbita a freddo	kW	1,30	1,80	2,60	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
Efficienza stagionale												
SEER	W/W	7,10	6,60	6,70	6,90	6,60	6,60	6,10	6,10	6,30	6,30	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,0	7,1	8,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	173	266	371	432	557	557	-	-	-	-	-
Prestazioni in riscaldamento nominali												
Potenza termica (4)	kW	4,00	5,60	7,80	8,80	11,50	11,50	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	1,00	1,60	2,00	2,25	2,95	2,95	3,97	3,97	4,70	4,70	5,70
COP (2)	W/W	4,00	3,50	3,90	3,90	3,90	3,90	3,40	3,40	3,30	3,30	2,98
Prestazioni in riscaldamento minime												
Potenza termica	kW	0,90	1,60	2,20	2,50	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Potenza assorbita a caldo	kW	0,20	0,30	0,50	0,75	0,90	0,90	1,10	1,10	1,35	1,35	1,50
Prestazioni in riscaldamento massime												
Potenza termica	kW	4,50	6,10	8,60	9,50	12,50	12,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Potenza assorbita a caldo	kW	1,30	1,80	2,60	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
Efficienza stagionale (clima temperato)												
SCOP	W/W	4,20	4,00	4,30	4,30	4,40	4,40	4,10	4,10	4,00	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,10	3,90	5,00	6,00	7,00	7,00	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1034	1365	1628	1954	2227	2227	-	-	-	-	-
Dati elettrici												
Potenza nominale assorbita (5)	kW	1,30	1,90	2,80	3,30	4,70	4,40	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
Corrente nominale assorbita (5)	A	6,0	9,5	14,0	15,0	21,0	7,0	23,0	9,0	25,0	11,0	12,0
Tubazioni frigorifere												
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")
Lunghezza nominale linee frigorifere	m	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	7,5	7,5	7,5
Alimentazione												
Alimentazione		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) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; 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 turbo; 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.

		LPG350CS	LPG500CS	LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1600C
Unità interna									
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
Portata d'aria									
Turbo	m³/h	600	720	1100	1400	1500	1700	2000	2300
Massima	m³/h	550	650	1000	1300	1400	1500	1800	2100
Media	m³/h	500	600	900	1100	1200	1300	1600	1900
Minima	m³/h	400	500	800	1000	1000	1100	1400	1600
Pressione sonora									
Turbo	dB(A)	36,0	43,0	39,0	47,0	43,0	48,0	50,0	52,0
Massima	dB(A)	35,0	41,0	38,0	46,0	41,0	46,0	48,0	50,0
Media	dB(A)	33,0	39,0	36,0	42,0	39,0	43,0	45,0	48,0
Minima	dB(A)	29,0	35,0	34,0	38,0	38,0	39,0	41,0	44,0
Unità interna									
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

Pressione Sonora misurata in camera semi-anechoica a 1m di distanza dall'unità (1,5m per unità tipo Duct e Cassette)

LPG F

Unità interna		LPG350F	LPG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1400F	LPG1600F
Unità esterna		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
Quantità Unità interna		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Quantità Unità esterna		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Prestazioni in raffrescamento nominali												
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	16,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,92	1,56	2,03	2,50	2,94	2,94	3,67	3,67	4,30	4,30	5,30
EER (2)	W/W	3,80	3,40	3,50	3,40	3,40	3,40	3,30	3,30	3,12	3,12	3,02
Umidità asportata	l/h	1,1	1,7	2,4	2,8	3,3	3,3	3,7	3,7	3,9	3,9	4,7
Prestazioni in raffrescamento minime												
Potenza frigorifera	kW	0,90	1,60	2,40	2,90	3,20	3,20	3,60	3,60	4,00	4,00	4,80
Potenza assorbita a freddo	kW	0,20	0,30	0,50	0,75	0,90	0,90	1,10	1,10	1,35	1,35	1,50
Prestazioni in raffrescamento massime												
Potenza frigorifera	kW	4,00	5,50	7,60	9,00	10,50	10,50	13,10	13,10	14,20	14,20	17,00
Potenza assorbita a freddo	kW	1,30	1,80	2,60	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
Efficienza stagionale												
SEER	W/W	7,20	6,50	7,20	6,80	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,30	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,3	7,1	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	170	285	345	438	556	556	-	-	-	-	-
Prestazioni in riscaldamento nominali												
Potenza termica (4)	kW	4,00	5,60	7,70	8,80	11,50	11,50	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	0,93	1,44	1,95	2,25	2,95	2,95	3,75	3,75	4,20	4,20	4,80
COP (2)	W/W	4,30	3,90	3,95	3,90	3,90	3,90	3,60	3,60	3,69	3,69	3,54
Prestazioni in riscaldamento minime												
Potenza termica	kW	0,90	1,60	2,20	2,50	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Potenza assorbita a caldo	kW	0,20	0,30	0,50	0,75	0,90	0,90	1,10	1,10	1,35	1,35	1,50
Prestazioni in riscaldamento massime												
Potenza termica	kW	4,50	6,10	8,40	9,50	12,00	12,00	14,50	14,50	16,00	16,00	18,00
Potenza assorbita a caldo	kW	1,30	1,80	2,60	3,30	4,00	4,00	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
Efficienza stagionale (clima temperato)												
SCOP	W/W	4,10	4,20	4,30	4,50	4,20	4,20	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,10	3,90	4,70	6,00	7,00	7,00	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1059	1300	1530	1867	2333	2333	-	-	-	-	-
Dati elettrici												
Potenza nominale assorbita (5)	kW	1,30	1,90	2,80	3,30	4,70	4,40	5,30	5,30	5,60	5,60	6,80
Corrente nominale assorbita (5)	A	6,0	9,5	14,0	15,0	21,0	7,0	23,0	9,0	25,0	11,0	12,0
Tubazioni frigorifere												
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")
Lunghezza nominale linee frigorifere	m	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	7,5	7,5	7,5
Alimentazione												
Alimentazione		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) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; 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 turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

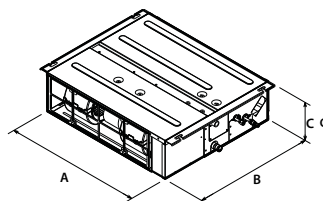
(5) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.

		LPG350F	LPG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1600F
Unità interna									
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter							
Portata d'aria									
Turbo	m³/h	650	900	1250	1400	1600	1900	2300	2400
Massima	m³/h	600	800	1100	1300	1500	1800	2100	2200
Media	m³/h	500	700	1000	1200	1400	1600	1800	1900
Minima	m³/h	400	600	900	1000	1200	1400	1500	1600
Pressione sonora									
Turbo	dB(A)	35,0	41,0	41,0	46,0	48,0	45,0	51,0	53,0
Massima	dB(A)	34,0	40,0	39,0	45,0	46,0	43,0	48,0	51,0
Media	dB(A)	31,0	38,0	37,0	43,0	45,0	40,0	45,0	48,0
Minima	dB(A)	28,0	36,0	35,0	39,0	43,0	38,0	43,0	44,0
Unità interna									
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

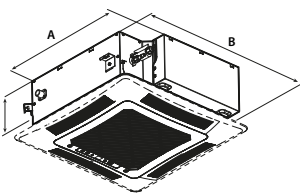
Pressione Sonora misurata in camera semi-anechoica a 1m di distanza dall'unità (1,5m per unità tipo Duct e Cassette)

DIMENSIONI E PESI UNITÀ INTERNA

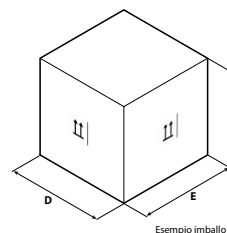
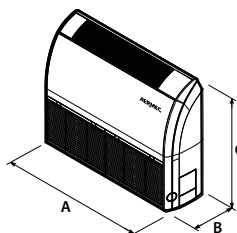
LPG_D



LPG_C / CS



LPG_F



LPG_D

		LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1600D
Unità interna									
A	mm	710	1000	900	900	1340	1340	1400	1400
B	mm	450	450	655	655	655	655	700	700
C	mm	200	200	260	260	260	260	300	300
Peso netto	kg	18,0	24,0	29,5	29,5	43,0	43,0	52,0	55,0
Dimensioni e pesi per trasporto									
D	mm	1008	1308	1115	1115	1568	1568	1601	1601
E	mm	568	568	772	772	770	770	813	813
F	mm	275	275	320	320	323	323	365	365
Peso per trasporto	kg	22,0	29,0	33,5	33,5	49,0	49,0	58,0	62,0

LPG_C / CS

		LPG350CS	LPG500CS	LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1600C
Unità interna									
A	mm	570	570	840	840	840	840	840	840
B	mm	570	570	840	840	840	840	840	840
C	mm	260	260	200	200	240	240	290	290
Peso netto	kg	17,0	17,0	21,0	21,0	23,0	23,0	25,0	26,0
Dimensioni e pesi per trasporto									
D	mm	698	698	943	943	933	933	933	933
E	mm	653	653	923	923	903	903	903	903
F	mm	295	295	245	245	272	272	335	335
Peso per trasporto	kg	21,0	21,0	27,0	27,0	29,0	29,0	32,0	33,0

LPG_F

		LPG350F	LPG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1600F
Unità interna									
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
Peso netto	kg	24,0	25,0	31,0	32,0	32,0	40,0	42,0	42,0
Dimensioni e pesi per trasporto									
D	mm	973	973	1303	1303	1303	1669	1669	1669
E	mm	770	770	770	770	770	770	770	770
F	mm	300	300	300	300	300	300	300	300
Peso per trasporto	kg	28,0	29,0	36,0	37,0	37,0	47,0	49,0	49,0

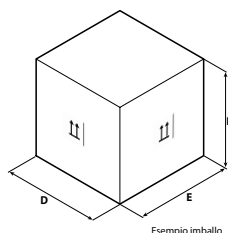
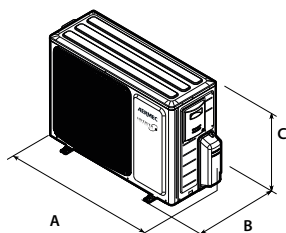
Dimensioni e pesi griglia

GLG40 - GLG40S

		GLG40	GLG40S
Unità interna			
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	6,0	3,0
Peso per trasporto	kg	10,0	5,0

Accessorio obbligatorio da prevedere in fase d'ordine.

DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNA



Esempio imballo

LPG350 - LCGP500 - LPG700 - LPG850
LPG1000 - LPG1000T - LPG1200
LPG1200T LPG1400 - LPG1400T - LP-
G1600T

		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
Unità esterna												
A	mm	732	802	958	958	1020	1020	1020	1020	1020	1020	1070
B	mm	330	350	402	402	427	427	427	427	427	427	427
C	mm	553	555	660	660	820	820	820	820	820	820	960
Peso netto	kg	24,5	30,5	41,5	46,0	65,0	75,0	66,0	76,0	73,0	81,0	94,0
Dimensioni e pesi per trasporto												
D	mm	794	872	1032	1032	1095	1095	1095	1095	1095	1095	1150
E	mm	376	398	456	456	500	500	500	500	500	500	475
F	mm	605	609	730	730	955	955	955	955	955	955	1095
Peso per trasporto	kg	27,0	33,0	45,0	50,0	72,0	88,0	73,0	89,0	86,0	94,0	103,0

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