



















# **MPG**

# Multisplit

Potenza frigorifera 4,1 ÷ 12,1 kW Potenza termica 4,4 ÷ 13,0 kW



- Nuovo gas refrigerante ecologico R32.
- · Possibilità di controllo Wi-Fi tramite accessorio.
- Design moderno e compatibile con ogni stile d'arredo.
- Ampia gamma di unità interne disponibili.
- Speciale batteria con rivestimento blue fin.



















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

#### **DESCRIZIONE**

I condizionatori multisplit della serie MPG sono abbinati ad unità interne:

- SPG\_W Wall, per installazione a parete.
- **CKG\_FS Console**, per installazione a parete.
- MLG\_F Floor ceiling, per installazione a parete o a soffitto.
- MPG\_CS e MPG\_C Cassette, per installazione a controsoffitto.
- MPG\_D e MPG\_DH Duct, per installazione canalizzata.

Unità esterne dotate di resistenza elettrica a 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 e di valvola espansione elettronica.

### TIPO DI UNITÀ INTERNA

## Unità interna SPG\_W

Unità interna wall progettata per essere installata a parete nei locali interni. Unità interne universali: alcune unità interne di questa serie possono essere abbinate sia ad unità esterne multisplit della serie MPG che ad unità esterne monosplit della serie SPG:

	Unità interne SPG_W							
	SPG200W SPG250W SPG350W SPG500W SPG700							
Unità esterne Monosplit SPG		•	•	•	•			
Unità esterne Multisplit MPG	•	•	•	•	•			









- 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.

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. Il controllo da remoto può essere effettuato tramite Cloud utilizzando un router wireless collegato ad internet.

#### Unità interna CKG FS

Unità interna **console** progettata per essere installata a pavimento nei locali interni

Unità interne universali: queste unità interne possono essere abbinate sia ad unità esterne multisplit della serie MPG che ad unità esterne monosplit della serie CKG







- 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.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 5 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.
- Depuratore d'aria (Cold Plasma) in grado di abbattere gli inquinanti.
- Modulo Wi-Fi di serie.

#### Singola mandata dell'aria





#### Doppia mandata dell'aria (default)





## Aspirazione



#### **Smart APP Ewpe**

Il sistema è dotato di serie del modulo Wi-Fi; tramite questo modulo e apposita App per dispositivi iOS e Android, disponibili gratuitamente su Apple Store e Google Play, è possibile controllare il sistema da remoto direttamente dal proprio smartphone o tablet. Il controllo da remoto può essere effettuato tramite Cloud utilizzando un router wireless collegato ad internet.

#### Depuratore d'aria (Cold Plasma)

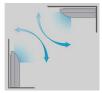
In grado di abbattere gli inquinanti decomponendone le molecole tramite scariche elettriche, provocando la scissione delle molecole d'acqua presenti nell'aria in ioni positivi e negativi. Tali ioni neutralizzano le molecole degli inquinanti gassosi ottenendo prodotti normalmente presenti nell'aria pulita. Il dispositivo è in grado di eliminare il 90% dei batteri. Il risultato è un'aria pulita, ionizzata e priva di cattivi odori.

#### Unità interna MLG 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.

#### Unità interna MPG 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 7 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 MPG 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 7 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 MPG D

Unità interna duct progettata per installazione canalizzata in locali interni.







- Telecomando e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Pannello a filo WRCB 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 7 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 MPG DH

Unità interna duct progettata per installazione canalizzata in locali interni.







- Telecomando e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Pannello a filo **WRCB** 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 7 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.

#### 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.
- Sistemi con collegamenti frigoriferi multi-line, dove ogni unità interna è collegata direttamente all'unità esterna tramite linee frigorifere dedicate.
- Facilità di installazione e manutenzione.

## 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.



### Componenti a corredo per le unità interne

Modelli	SPG_W	CKG_FS	MLG_F	MPG_CS	MPG_C	MPG_D	MPG_DH
Telecomando	•	•	•	•	•	•	•
Porta telecomando	•	•	•	•	•	•	•
Pannello a filo WRCB con modulo Wi-Fi integrato						•	•
Depuratore d'aria (Cold Plasma)		•					
Modulo Wi-Fi		•					
Pompa di scarico condensa				•	•	•	•

### **TIPO DI UNITÀ ESTERNA**

## Unità esterna MPG

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

### Tipologie:

- **Dualsplit**: unità esterne MPG420 e MPG520 abbinabili ad 1 o 2 unità in-
- **Trialsplit**: unità esterne MPG630 e MPG730 abbinabili a 2 o 3 unità interne.
- Quadrisplit: unità esterne MPG840 e MPG1040 abbinabili a 2, 3 o 4 unità interne.
- **Pentasplit**: unità esterna MPG1250 abbinabile a 2, 3,4 o 5 unità interne.

### Caratteristiche generali:

- 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.

## **VERSIONI DI UNITÀ INTERNE DISPONIBILI**

Potenza frigorifera nominale kBTU/h				Unità interne			
7	SPG200W						
9	SPG250W	CKG260FS	MLG250F			MPG250D	MPG250DH
12	SPG350W	CKG360FS	MLG350F	MPG350CS		MPG350D	MPG350DH
18	SPG500W	CKG500FS	MLG500F	MPG500CS		MPG500D	MPG500DH
24	SPG700W		MLG700F		MPG700C	MPG700D	MPG700DH

COMBINAZIONI DI UNITÀ INTERNE CONSENTITE
Per trialsplit, quadrisplit e pentasplit è obbligatoria l'installazione di almeno 2
unità interne per il corretto funzionamento dell'impianto.

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla documentazione tecnica presente nel sito www.aermec.com

	MPG420 (14kBTU/h)		G520 BTU/h)	MPG630 (21kBTU/h)		
		N° unit	à interne			
1	2	1	2	2	3	
7	7+7	9	7+7	7+7	7+7+7	
9	7+9	12	7+9	7+9	7+7+9	
12	7+12		7+12	7+12	7+7+12	
	9+9		9+9	7+18	7+9+9	
	9+12		9+12	9+9	7+9+12	
			12+12	9+12	7+12+12	
				9+18	9+9+9	
				12+12	9+9+12	
				12+18		

	G730 BTU/h)		MPG840 (28kBTU/h)	
2	3	2	3	4
7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7+7+7
7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+7+7+9
7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+7+7+12
7+18	7+7+18	7+18	7+7+18	7+7+7+18
9+9	7+9+9	9+9	7+9+9	7+7+9+9
9+12	7+9+12	9+12	7+9+12	7+7+9+12
9+18	7+9+18	9+18	7+9+18	7+7+9+18
12+12	7+12+12	12+12	7+12+12	7+7+12+12
12+18	9+9+9	12+18	7+12+18	7+9+9+9
18+18	9+9+12	18+18	9+9+9	7+9+9+12
	9+9+18		9+9+12	7+9+12+12
	9+12+12		9+9+18	9+9+9+9
	12+12+12		9+12+12	9+9+9+12
			9+12+18	9+9+12+12
			12+12+12	
			12+12+18	
			-	

Qualsiasi configurazione al di fuori di quelle riportate nelle precedenti tabelle causerà errori sulle unità esterne, con conseguenti blocchi e/o danni al sistema.

	MPG1040 (36kBTU/h)					i1250 BTU/h)		
2	3	4	2	3		4		5
7+12	7+7+7	7+7+7+7	7+18	7+7+7	7+7+7+7	7+12+12+12	7+7+7+7	7+9+9+9+9
7+18	7+7+9	7+7+7+9	7+21	7+7+9	7+7+7+9	7+12+12+21	7+7+7+7	7+9+9+9+12
7+21	7+7+12	7+7+7+12	7+24	7+7+12	7+7+7+12	7+12+12+24	7+7+7+7+12	7+9+9+9+18
7+24	7+7+18	7+7+7+18	9+12	7+7+18	7+7+7+18	7+12+18+18	7+7+7+7+18	7+9+9+9+21
9+9	7+7+21	7+7+7+21	9+18	7+7+21	7+7+7+21	7+12+18+21	7+7+7+71	7+9+9+9+24
9+12	7+7+24	7+7+7+24	9+21	7+7+24	7+7+7+24	7+12+18+24	7+7+7+74	7+9+9+12+12
9+18	7+9+9	7+7+9+9	9+24	7+9+9	7+7+9+9	7+12+21+21	7+7+7+9+9	7+9+9+12+18
9+21	7+9+12	7+7+9+12	12+12	7+9+12	7+7+9+12	7+18+18+18	7+7+7+9+12	7+9+9+12+21
9+24	7+9+18	7+7+9+18	12+18	7+9+18	7+7+9+18	9+9+9+9	7+7+7+9+18	7+9+9+12+24
12+12	7+9+21	7+7+9+21	12+21	7+9+21	7+7+9+21	9+9+9+12	7+7+7+9+21	7+9+9+18+18
12+18	7+9+24	7+7+9+24	12+24	7+9+24	7+7+9+24	9+9+9+18	7+7+7+9+24	7+9+12+12+12
12+21	7+12+12	7+7+12+12	18+18	7+12+12	7+7+12+12	9+9+9+21	7+7+7+12+12	7+9+12+12+18
12+24	7+12+18	7+7+12+18	18+21	7+12+18	7+7+12+18	9+9+9+24	7+7+7+12+18	7+9+12+12+21
18+18	7+12+21	7+7+12+21	18+24	7+12+21	7+7+12+21	9+9+12+12	7+7+7+12+21	7+12+12+12
18+21	7+12+24	7+7+12+24	21+21	7+12+24	7+7+12+24	9+9+12+18	7+7+7+12+24	7+12+12+12+18
18+24	7+18+18	7+7+18+18	21+24	7+18+18	7+7+18+18	9+9+12+21	7+7+7+18+18	9+9+9+9+9
21+21	7+18+21	7+7+18+21	24+24	7+18+21	7+7+18+21	9+9+12+24	7+7+7+18+21	9+9+9+9+12
21+21	7+18+24	7+9+9+9		7+18+24	7+7+18 +24	9+9+18+18	7+7+7+18+24	9+9+9+9+18
24+24	7+21+21	7+9+9+12		7+21+21	7+7+21 +21	9+9+18+21	7+7+7+21+21	9+9+9+9+21
	7+21+24	7+9+9+18		7+21+24	7+7+21+24	9+9+18+24	7+7+9+9+9	9+9+9+9+24
	9+9+9	7+9+9+21 7+9+9+24		7+24+24	7+7+24 +24	9+9+21+21 9+9+21+24	7+7+9+9+12	9+9+9+12+12 9+9+9+12+18
	9+9+12			9+9+9	7+9+9+9	9+9+21+24	7+7+9+9+18 7+7+9+9+21	9+9+9+12+10
	9+9+18 9+9+21	7+9+12+12 7+9+12+18		9+9+12 9+9+18	7+9+9+12 7+9+9+18	9+12+12+18	7+7+9+9+21	9+9+9+12+24
	9+9+24	7+9+12+18		9+9+21	7+9+9+21	9+12+12+10	7+7+9+12+12	9+9+9+18+18
	9+12+12	7+9+12+24		9+9+24	7+9+9+24	9+12+12+24	7+7+9+12+12	9+9+12+12+12
	9+12+18	7+9+18+18		9+12+12	7+9+12+12	9+12+18+18	7+7+9+12+21	9+9+12+12+18
	9+12+21	7+12+12+12		9+12+18	7+9+12+18	9+12+18+21	7+7+9+12+24	9+9+12+12+21
	9+12+24	7+12+12+18		9+12+21	7+9+12+21	9+12+18+24	7+7+9+18+18	9+12+12+12+12
	9+18+18	7+12+12+21		9+12+24	7+9+12+24	9+12+21+21	7+7+9+18+21	9+12+12+12+18
	9+18+21	9+9+9+9		9+18+18	7+9+18+18	9+18+18+18		12+12+12+12
	9+18+24	9+9+9+12		9+18+21	7+9+18+21	12+12+12+12	7+7+12+12+18	
	9+21+21	9+9+9+18		9+18+24	7+9+18+24	12+12+12+18	7+7+12+12+21	
	9+21+24	9+9+9+21		9+21+21	7+9+21+21	12+12+12+21	7+7+12+12+24	
	12+12+12	9+9+9+24		9+21+24	7+9+21+24	12+12+12+24	7+7+12+18+18	
	12+12+18	9+9+12+12		9+24+24		12+12+18+18		
	12+12+21	9+9+12+18		12+12+12		12+12+18+21		
	12+12+24	9+9+12+21		12+12+18				
	12+18+18	9+9+12+24		12+12+21				
	12+18+21	9+9+18+18		12+12+24				
	12+18+24	9+12+12+12		12+18+18				
	12+21+21	9+12+12+18		12+18+21				
	18+18+18	9+12+12+21		12+18+24				
		12+12+12+12		12+21+21				
		12+12+12+18		12+21+24				
				12+24+24				
				18+18+18				
				18+18+21				
				18+18+24				
				18+21+21				
				18+21+24 21+21+21				
	1 11 6 1 11 1	la rinartata nalla n	1 1 11				1 1 1 1 1 1	

Qualsiasi configurazione al di fuori di quelle riportate nelle precedenti tabelle causerà errori sulle unità esterne, con conseguenti blocchi e/o danni al sistema.

#### **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. \*

**WRCA:** 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. **WRCB:** Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch, dotato di modulo wi-fi integrato per il controllo dell'unità da remoto (tramite l'App dedicata EWPE Smart).

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

Per l'utilizzo dell'accessorio CC2, per ogni unità interna, è necessaria l'installazione del pannello a filo WRCA / WRCB (accessorio) con l'utilizzo dell'accessorio adattatore IC-2P.

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

**DCK:** Kit contatto remoto. Questo accessorio permette di accendere e spegnere il sistema tramite un contatto esterno.

**WIFIKIT01:** Modulo Plug & Play da installare nell'unità interna per la gestione Wi-Fi, dotato di connessione Bluetooth® per garantire una migliore connessione con dispositivi smart. (Lunghezza cavo 250 mm)

 ${\bf Gli\,accessori\,WRCA\,e\,WIFIKIT01\,sono\,compatibili\,tra\,di\,loro,\,possono\,quindi\,essere\,collegati\,contemporaneamente\,alla\,stessa\,unità\,interna.}$ 

**GLG405:** 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.















**DTG1:** Strumento di diagnostica per unità interne ed esterne dell'intera serie (Strumento riservato ai centri assistenza o ad installatori).

MPG500CS

7

### **COMPATIBILITÀ ACCESSORI**

#### SPG\_W

Accessorio	S	PG500W		SPG700W		
CC2 (1)		•		•		
WRCA (1)		•		•		
(1) Funzione di auto-restart.						
Accessorio	S	PG500W		SPG700\	V	
IC-2P		•		•		
Accessorio	SPG200W	SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W	
DCK				•	•	
WIFIKIT01	•	•	•	•	•	
CKG_FS						
Accessorio	CKG260FS		CKG360FS		CKG500FS	
CC2 (1)	•		•		•	
WRCA (1)	•		•		•	
(1) Funzione di auto-restart.						
Accessorio	CKG260FS		CKG360FS		CKG500FS	
IC-2P	•		•		•	
MLG_F						
Accessorio	MLG250F	MLG350F		MLG500F	MLG700F	
CC2 (1)	•	•		•	•	
WRCA (1)	•	•		•	•	
WRCB (1)	•	•		•	•	
(1) Funzione di auto-restart.						
Accessorio	MLG250F	MLG350F		MLG500F	MLG700F	
IC-2P	•	•		•	•	
Accessorio	MLG250F	MLG350F		MLG500F	MLG700F	
DCK	•	•		•	•	

Accessorio

CC2 (1) WRCA (1) WRCB (1) MPG350CS

<sup>(1)</sup> Funzione di auto-restart.

Accessorio NPG-SUCS N	Accessorio	MPC	5350CS	N	PG500CS
GLOSE	IC-2P		•		•
Accessorie   MPG-590CS   MPG-590CS	Accessorio	MPC	5350CS	N	PG500CS
Accessorio         MPG3SSCS         MPG500CS           OCC             CCD (1)             WRCR4 (1)             (1) Fundronic diaturo-testart.             Accessorio             (2-29)             Accessorio             (3) (1) (1)             (1) (2) (2) (2) (2) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3	GLG40S (1)		•		•
MPG_C  **Recessorio**  **CRESSORIO**  **CRESSORIO**  **MPG/TOCC  **CRESSORIO**  **MPG/TOCC  **MPG/TOCC	(1) Accessorio obbligatorio.				
MPG_C         Accessorio         MPG700C           CQ2 (1)             VMCA (1)             VMCA (1)             VMCA (1)             VMCS (1)             (1) Fundance all autor-estant.             Accessorio             Accessorio             Accessorio             OCX             MPG_D             Accessorio         MPG5000         MPG5000           CQ (1)             VMCA (2)             VMCA (2)	Accessorio	MPG	350CS	N	PG500CS
Accessorio         MPG700C           CQ (1)         .           WKG (1)         .           1 Funcione di auto-restart.         .           Accessorio         MPG700C           GL92         .           Accessorio dobbligatorio.         .           Accessorio obbligatorio.         .           Accessorio obligatorio.         .           Accessorio obligatorio.         .           Accessorio obligatorio.         .           Accessorio obligatorio.         .         .	DCK		•		•
CC (1)   .	MPG_C				
WRC4 (1)	Accessorio		MP	G700C	
WRCB (1)   Fundame di auto-restart.	CC2 (1)				
Committee of auto-restart.					
Accessorio   MPG700C				•	
Accessorio					
Accessorio   MPG700C			MP		
(1) Accessorio bibligatorio.					
(1) Accessorio obbligatorio.  Accessorio MPG700C  MPG_D  Accessorio MPG50D MPG50D MPG50D MPG50D MPG50D MPG700D  CC2 (1)			MP		
MPG700C   MPG700C   MPG700C   MPG50D   MPG500D   MPG700D   MPG500D   MPG500D   MPG700D   MPG700D   MPG500D   MPG500D   MPG700D   MPG500D   MPG500D   MPG500D   MPG700D   MPG50D   MPG500D   MPG500				•	
MPG_D    MPG5500					
MPG_D         Accessorio         MPG250D         MPG350D         MPG500D         MPG700D           CC2 (1)         . <th></th> <th></th> <th>MP</th> <th></th> <th></th>			MP		
Accessorio         MPG250D         MPG350D         MPG500D         MPG700D           CC2 (1)         .	DCK			•	
CC2 (1)	MPG_D				
WRCA (1)         .	Accessorio	MPG250D	MPG350D	MPG500D	MPG700D
WRCB (1)         .		•	•	•	•
(1) Funzione di auto-restart. Pannello a filo WRCB fornito a corredo.  Accessorio MPG250D MPG350D MPG500D MPG700D  IC-2P · · · · · ·  Accessorio MPG250D MPG350D MPG500D MPG500D MPG700D  DCK · · · · · ·  MPG700D  CCZ (1) MPG250DH MPG350DH MPG500DH MPG700DH  CCZ (1) · · · · · ·  WRCA (1) · · · · · ·  WRCB (1) · · · · · ·  U) Funzione di auto-restart. Pannello a filo WRCB fornito a corredo.  Accessorio MPG250DH MPG350DH MPG350DH MPG500DH MPG700DH  CCZ (2P · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
Pannello a filo WRCB fornito a corredo.         Accessorio         MPG250D         MPG350D         MPG500D         MPG700D           IC-2P         •         •         •         •         •           Accessorio         MPG250D         MPG350D         MPG500D         MPG700D           DCK         •         •         •         •           MPG_DH           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH           CC2 (1)         •         •         •         •         •           WRCA (1)         •         •         •         •         •           WRCB (1)         •         •         •         •         •           (1) Funzione di auto-restart.         Pannello a filo WRCB fornito a corredo.         Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG500DH         MPG700DH           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH         MPG700DH		•	•	•	<u> </u>
C-2P	(1) Funzione di auto-restart. Pannello a filo WRCB fornito a corredo.				
Accessorio         MPG250D         MPG350D         MPG500D         MPG700D           DCK         •         •         •         •         •           MPG_DH           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH           CC2 (1)         •         •         •         •         •           WRCA (1)         •         •         •         •         •           WRCB (1)         •         •         •         •         •           VRCB (1)         •         •         •         •         •           (1) Funzione di auto-restart.         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •         •	Accessorio	MPG250D	MPG350D	MPG500D	MPG700D
MPG_DH           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH           CC2 (1)         •         •         •         •         •           WRCA (1)         •         •         •         •         •           WRCB (1)         •         •         •         •         •           (1) Funzione di auto-restart. Pannello a filo WRCB fornito a corredo.         •         •         •         •           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH           IC-2P         •         •         •         •         •           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH	IC-2P	•	•	•	•
MPG_DH           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH           CC2 (1)         •         •         •         •         •           WRCA (1)         •         •         •         •         •           WRCB (1)         •         •         •         •         •           (1) Funzione di auto-restart. Pannello a filo WRCB fornito a corredo.         Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH           IC-2P         •         •         •         •         •         •           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG300DH         MPG700DH         MPG700DH           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG300DH         MPG700DH         MPG700DH	Accessorio	MPG250D	MPG350D	MPG500D	MPG700D
Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG700DH           CC2 (1)         •         •         •           WRCA (1)         •         •         •           WRCB (1)         •         •         •           (1) Funzione di auto-restart.         Pannello a filo WRCB fornito a corredo.         Pannello a filo WRCB fornito a corredo.           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH           IC-2P         •         •         •         •         •           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG350DH         MPG700DH	DCK	•	•	•	•
CC2 (1)         • </th <th>MPG_DH</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	MPG_DH				
WRCA (1)         •<	Accessorio	MPG250DH	MPG350DH	MPG500DH	MPG700DH
WRCB (1)         •<	CC2 (1)	•	•	•	•
Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH           IC-2P         •         •         •         •           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG300DH         MPG700DH           MPG350DH         MPG350DH         MPG300DH         MPG700DH		•	•	•	•
Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH           IC-2P         •         •         •         •           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH	WRCB (1)	•	•	•	•
IC-2P         •         •         •           Accessorio         MPG250DH         MPG350DH         MPG500DH         MPG700DH	(1) Funzione di auto-restart. Pannello a filo WRCB fornito a corredo.				
Accessorio MPG250DH MPG350DH MPG500DH MPG700DH	Accessorio	MPG250DH	MPG350DH	MPG500DH	MPG700DH
	IC-2P	•	•	•	•
	Accessorio	MPG250DH	MPG350DH	MPG500DH	MPG700DH
	DCK				

### **DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA**

		MPG420	MPG520	MPG630	MPG730	MPG840	MPG1040	MPG1250
Prestazioni in raffrescamento nominali								
Potenza frigorifera (1)	kW	4,10	5,30	6,10	7,10	8,00	10,60	12,10
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	1,10	1,48	1,48	1,88	2,12	3,00	3,40
EER (2)	W/W	3,73	3,58	4,12	3,78	3,77	3,53	3,56
Prestazioni in raffrescamento minime								
Potenza frigorifera	kW	2,05	2,14	2,20	2,30	2,30	2,60	2,60
Potenza assorbita a freddo	kW	0,20	0,30	0,40	0,60	0,80	0,60	0,60
Prestazioni in raffrescamento massime								
Potenza frigorifera	kW	5,00	5,80	8,30	9,20	11,00	12,00	15,20
Potenza assorbita a freddo	kW	2,20	2,50	2,90	3,40	3,60	4,60	4,60
Efficienza stagionale								
SEER	W/W	6,70	6,50	6,90	6,50	6,10	6,50	6,48
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	214	285	309	382	459	571	-
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-
Prestazioni in riscaldamento nominali								
Potenza termica (4)	kW	4,40	5,65	6,50	8,60	9,50	12,00	13,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	0,97	1,25	1,43	2,23	2,20	3,04	3,19
COP (2)	W/W	4,54	4,52	4,55	3,86	4,32	3,95	4,08
Prestazioni in riscaldamento minime								
Potenza termica	kW	2,49	2,58	3,60	3,65	3,65	3,00	3,00
Potenza assorbita a caldo	kW	0,30	0,40	0,40	0,60	0,70	0,80	0,80
Prestazioni in riscaldamento massime		-,50	-,	-,	-,00	-,, •	-,00	,,,,,
Potenza termica	kW	5,40	6,50	8,50	9,20	10,25	14,00	15,50
Potenza assorbita a caldo	kW	2,25	2,50	2,90	3,00	3,60	5,00	5,00
Efficienza stagionale (clima temperato)	ATT	2,23	2,30	2,70	3,00	3,00	3,00	3,00
SCOP	W/W	4,00	4,00	3,80	3,80	4,00	3,80	3,80
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1295	1435	2247	2247	2345	3795	
Classe efficienza energetica (3)	KVVII/ dililulii	A+	A+	A A	A A	A+	A	<u> </u>
Unità esterna		ΝŦ	MT.	, A	, A	MT.	, A	
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter						
	Про	Assidie ilivertei	Assidie ilivertei	Assidie iliverter	Assidie ilivertei	Assidie ilivertei	Assidie iliverter	Assidie iliverter
Portata d'aria	m³/h	2200	2200	2000	2000	2000	F000	F000
Massima (5)	m /n	2300	2300	3800	3800	3800	5800	5800
Potenza sonora (5)	ID(A)	(2.0	(10		<b></b>		70.0	710
Massima	dB(A)	62,0	64,0	68,0	68,0	68,0	70,0	74,0
Pressione sonora (1 m) (6)								
Massima	dB(A)	52,0	54,0	58,0	58,0	58,0	60,0	60,0
Compressore								
Tipo	tipo	Rotativo inverter	Rotativo inverte					
Refrigerante	tipo	R32						
Carica refrigerante	kg	0,75	0,90	1,60	1,70	1,80	2,40	2,40
Potenziale riscaldamento globale	GWP	675kgCO₂eq						
CO <sub>2</sub> equivalente	t	0,51	0,61	1,08	1,15	1,22	1,62	1,62
Dati elettrici								
Potenza nominale assorbita (7)	kW	2,30	2,50	2,90	3,40	3,60	5,00	5,00
Corrente nominale assorbita (7)	A	10,0	11,0	12,9	15,0	16,0	21,7	21,7
Tubazioni frigorifere								
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	40	40	60	60	70	80	100
Massima lunghezza singola linea frigorifera	m	20	20	20	20	20	25	25
Massimo dislivello linee frigorifere unità (interna/interna)	m	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	25,0	25,0
Massimo dislivello linee frigorifere (interna/esterna)	m	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	25,0	25,0
Refrigerante da aggiungere	g/m	20	20	20	20	20	20	20,0
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	mm (mun)	( ۱/۱) ددرن						
	mm (inch)	0 57 /2 /9"\	0 57 (2/9"\	0 57 /2 /9"\	0 57 /2 /9"\	0 57 12 /9"1	0 57 /2/2"\	U 5 1 1 2 1 2 " 1
Diametro attacchi frigoriferi gas  Alimentazione	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")

<sup>(1)</sup> 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) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

(6) Pressione sonora misurata in camera semianecoica a 1 m di distanza frontale.

(7) 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.

Tutti i dati tecnici sono riferiti alle rispettive combinazioni di riferimento delle unità interne.

#### **DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA**

### SPG\_W

<del></del>		SPG200W	SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W
Prestazioni in raffrescamento nominali						
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,50	3,20	4,60	6,20
Umidità asportata	l/h	0,6	0,6	1,4	1,8	1,8
Prestazioni in riscaldamento nominali						
Potenza termica (2)	kW	2,40	2,80	3,40	5,20	6,50
Unità interna						
Tipo di ventilatore	Tipo			Centrifugo inverter		
Potenza assorbita	W	13	13	23	38	38
Portata d'aria						
Minima	m³/h	250	270	320	600	650
Media	m³/h	420	390	400	700	750
Massima	m³/h	470	470	520	800	950
Turbo	m³/h	500	500	590	850	1100
Potenza sonora (3)						
Minima	dB(A)	34,0	34,0	38,0	44,0	49,0
Media	dB(A)	45,0	44,0	45,0	48,0	52,0
Massima	dB(A)	49,0	48,0	49,0	52,0	58,0
Turbo	dB(A)	55,0	55,0	56,0	54,0	61,0
Pressione sonora (1 m) (4)						
Minima	dB(A)	22,0	22,0	26,0	34,0	35,0
Media	dB(A)	33,0	32,0	33,0	38,0	38,0
Massima	dB(A)	36,0	36,0	37,0	42,0	44,0
Turbo	dB(A)	39,0	38,0	41,0	44,0	47,0
Unità interna						
Diametro scarico condensa	mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Alimentazione						
Alimentazione unità interna				220-240V ~ 50Hz		

<sup>(1)</sup> 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) 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. (3) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744. (4) Pressione sonora misurata in camera semianecoica a 1 m di distanza frontale. Potenza sonora misurata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

### CKG FS

		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
Prestazioni in raffrescamento nominali				
Potenza frigorifera (1)	kW	2,70	3,50	5,20
Umidità asportata	l/h	0,8	1,2	1,8
Prestazioni in riscaldamento nominali				
Potenza termica (2)	kW	2,90	3,80	5,33
Unità interna				
Tipo di ventilatore	Tipo		Centrifugo inverter	
Potenza assorbita	W	35	40	50
Portata d'aria				
Minima	m³/h	280	360	410
Media	m³/h	370	440	520
Massima	m³/h	430	520	650
Turbo	m³/h	500	600	700
Potenza sonora (3)				
Minima	dB(A)	38,0	39,0	47,0
Media	dB(A)	44,0	46,0	51,0
Massima	dB(A)	48,0	50,0	55,0
Turbo	dB(A)	50,0	54,0	57,0
Pressione sonora (4)				
Minima	dB(A)	26,0	29,0	37,0
Media	dB(A)	31,0	36,0	41,0
Massima	dB(A)	36,0	40,0	45,0
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	47,0
Unità interna				
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0
Alimentazione				
Alimentazione unità interna			220-240V ~ 50Hz	

<sup>(1)</sup> 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) 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.
(3) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.
(4) Pressione sonora misurata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

#### MLG F

		MLG250F	MLG350F	MLG500F	MLG700F
Prestazioni in raffrescamento nominali					
Potenza frigorifera (1)	kW	2,60	3,50	4,50	7,10
Umidità asportata	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (2)	kW	2,70	4,00	5,00	8,00
Dati elettrici					
Potenza nominale assorbita (3)	W	38	38	38	60
Unità interna					
Tipo di ventilatore	Tipo		Centrifug	go inverter	
Potenza assorbita	W	38	38	38	60
Portata d'aria		·			
Minima	m³/h	420	420	410	720
Media	m³/h	540	540	520	800
Massima	m³/h	610	610	590	870
Turbo	m³/h	700	700	680	950
Potenza sonora (4)					
Minima	dB(A)	40,0	40,0	40,0	41,0
Media	dB(A)	44,0	44,0	44,0	45,0
Massima	dB(A)	49,0	49,0	49,0	52,0
Turbo	dB(A)	52,0	52,0	52,0	52,0
Pressione sonora (5)					
Minima	dB(A)	26,0	26,0	26,0	27,0
Media	dB(A)	30,0	30,0	30,0	31,0
Massima	dB(A)	35,0	35,0	35,0	35,0
Turbo	dB(A)	38,0	38,0	38,0	38,0
Unità interna					
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0	17,0
Alimentazione					
Alimentazione unità interna	·		220-240	V ~ 50Hz	

- (1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C bs. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
  (2) 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.
  (3) 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.
  (4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.
  (5) Pressione sonora misurata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

# MPG\_CS

		MPG350CS	MPG500CS
Prestazioni in raffrescamento nominali			
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,00
Umidità asportata	l/h	1,4	1,8
Prestazioni in riscaldamento nominali			
Potenza termica (2)	kW	4,00	5,50
Unità interna			
Tipo di ventilatore	Tipo	(	entrifugo inverter
Potenza assorbita	W	30	35
Portata d'aria			
Minima	m³/h	380	380
Media	m³/h	450	450
Massima	m³/h	540	540
Turbo	m³/h	560	650
Potenza sonora (3)			
Minima	dB(A)	46,0	46,0
Media	dB(A)	50,0	50,0
Massima	dB(A)	55,0	55,0
Turbo	dB(A)	57,0	59,0
Pressione sonora (1 m) (4)			
Turbo	dB(A)	41,0	43,0
Minima	dB(A)	30,0	30,0
Media	dB(A)	34,0	34,0
Massima	dB(A)	39,0	39,0
Unità interna	·		
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0
Alimentazione			
Alimentazione unità interna			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 turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m. (2) 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. (3) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744. (4) Pressione sonora misurata in camera semianecoica a 1 m di distanza frontale. Potenza sonora misurata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

#### MPG C

MI G_C			
		MPG700C	
Prestazioni in raffrescamento nominal	li		
Potenza frigorifera (1)	kW	7,00	
Umidità asportata	l/h	2,5	
Prestazioni in riscaldamento nominali	I .		
Potenza termica (2)	kW	8,00	
Unità interna			
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter	
Potenza assorbita	W	50	
Portata d'aria			
Minima	m³/h	830	
Media	m³/h	910	
Massima	m³/h	1050	
Turbo	m³/h	1100	
Pressione sonora (1 m) (3)			
Turbo	dB(A)	44,0	
Minima	dB(A)	38,0	
Media	dB(A)	40,0	
Massima	dB(A)	43,0	
Potenza sonora (4)			
Minima	dB(A)	57,0	
Media	dB(A)	59,0	
Massima	dB(A)	61,0	
Turbo	dB(A)	62,0	
Unità interna			
Diametro scarico condensa	mm	25,0	
Alimentazione			
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	

### MPG\_D

		MPG250D	MPG350D	MPG500D	MPG700D
Prestazioni in raffrescamento nominali					
Potenza frigorifera (1)	kW	2,65	3,50	5,00	7,00
Umidità asportata	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (2)	kW	2,80	4,00	5,50	8,00
Unità interna					
Tipo di ventilatore	Tipo		Centrifug	o inverter	
Potenza assorbita	W	70	80	80	200
Portata d'aria					
Minima	m³/h	220	300	420	900
Media	m³/h	340	420	610	1000
Massima	m³/h	450	540	720	1200
Гигьо	m³/h	560	600	800	1300
Pressione sonora (1 m) (3)					
Turbo	dB(A)	32,0	36,0	36,0	46,0
Minima	dB(A)	22,0	27,0	25,0	36,0
Media	dB(A)	22,0	27,0	25,0	36,0
Massima	dB(A)	28,0	34,0	31,0	42,0
Potenza sonora (4)					
Minima	dB(A)	37,0	42,0	40,0	51,0
Media	dB(A)	40,0	46,0	43,0	55,0
Massima	dB(A)	43,0	49,0	46,0	57,0
Turbo	dB(A)	47,0	51,0	51,0	61,0
Unità interna			<u> </u>	<u> </u>	
Diametro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0	26,0
Alimentazione					
Alimentazione unità interna			220-240	V ~ 50Hz	

<sup>(1)</sup> 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) 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. (3) Pressione sonora misurata in camera semianecoica a 1 m di distanza frontale. (4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744. Potenza sonora misurata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

<sup>(1)</sup> 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) 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.
(3) Pressione sonora misurata in camera semianecoica a 1 m di distanza frontale.
(4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.
Potenza sonora misurata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

### MPG\_DH

		MPG250DH	MPG350DH	MPG500DH	MPG700DH
Prestazioni in raffrescamento nominali					
Potenza frigorifera (1)	kW	2,65	3,50	5,00	7,00
Umidità asportata	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (2)	kW	2,80	4,00	5,50	8,00
Unità interna					
Tipo di ventilatore	Tipo		Centrifug	o inverter	
Potenza assorbita	W	50	50	75	80
Pressione statica utile					
Massima	Pa	60	60	60	125
Portata d'aria					
Minima	m³/h	550	410	750	900
Media	m³/h	610	480	790	1000
Massima	m³/h	670	560	840	1200
Turbo	m³/h	700	650	880	1500
Pressione sonora (1 m) (3)					
Turbo	dB(A)	41,0	39,0	41,0	45,0
Minima	dB(A)	35,0	33,0	37,0	36,0
Media	dB(A)	37,0	35,0	38,0	38,0
Massima	dB(A)	39,0	37,0	39,0	40,0
Potenza sonora (4)					
Minima	dB(A)	51,0	49,0	53,0	53,0
Media	dB(A)	53,0	51,0	54,0	55,0
Massima	dB(A)	55,0	53,0	55,0	57,0
Turbo	dB(A)	57,0	55,0	57,0	62,0
Unità interna					
Diametro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0	26,0
Alimentazione					
Alimentazione unità interna			220-240	V ~ 50Hz	

<sup>(1)</sup> 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) 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. (3) Pressione sonora misurata in camera semianecoica a 1 m di distanza frontale. (4) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744. Potenza sonora misurata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

## ATTACCHI FRIGORIFERI UNITÀ INTERNA

## SPG\_W

		SPG200W	SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W
Tubazioni frigorifere						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

## CKG\_FS

		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
Tubazioni frigorifere	'			
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

## MLG\_F

		MLG250F	MLG350F	MLG500F	MLG700F
Tubazioni frigorifere	,				
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)

## MPG\_CS

		MPG350CS	MPG500CS
Tubazioni frigorifere	,		
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")

## MPG\_C

		MPG700C
Tubazioni frigorifere	·	
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")

## MPG\_D

		MPG250D	MPG350D	MPG500D	MPG700D
Tubazioni frigorifere	·				
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")

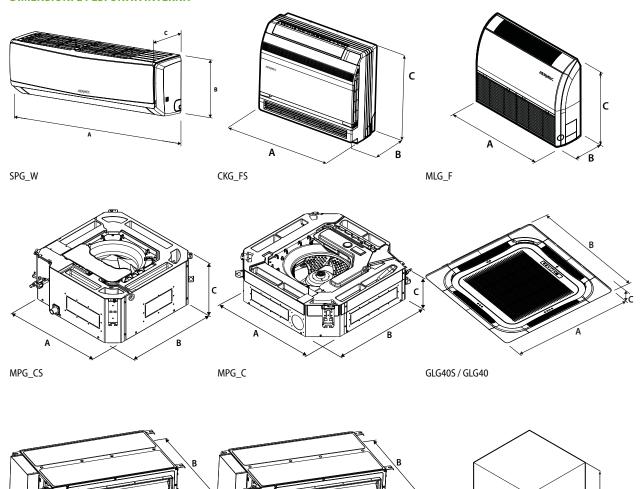
## MPG\_DH

		MPG250DH	MPG350DH	MPG500DH	MPG700DH
Tubazioni frigorifere					
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")

## ATTACCHI FRIGORIFERI UNITÀ ESTERNA

M. J. II:			MPG420	MPG520	MPG630	MPG730	MPG840	MPG1040	MPG1250
Modelli			14kBtu/h	18kBtu/h	21kBtu/h	24kBtu/h	28kBtu/h	36kBtu/h	42kBtu/h
	A	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")
	В	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")
Attacchi liquido	(	mm (inch)			9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	D	mm (inch)					9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	E	mm (inch)							9,52 (3/8")
	A	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	В	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Attacchi gas	(	mm (inch)			6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
-	D	mm (inch)					6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	E	mm (inch)							6,35 (1/4")

## **DIMENSIONI E PESI UNITÀ INTERNA**





MPG\_D

31 4_11								
	,	SPG200W	SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W		
Unità interna								
A	mm	696	696	770	972	1081		
В	mm	251	251	251	300	325		
(	mm	190	190	190	225	248		
D	mm	747	747	822	1022	1137		
E	mm	324	324	324	374	407		
F	mm	262	262	262	299	334		
Peso netto	kg	7,5	7,5	8,5	13,5	16,5		
Peso per trasporto	kg	9,0	9,0	10,0	16,0	19,5		

MPG\_DH

İ

11

Esempio imballo

15

## CKG\_FS

		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
Unità interna	,			
A	mm	700	700	700
В	mm	215	215	215
C	mm	600	600	600
D	mm	788	788	788
E	mm	283	283	283
F	mm	697	697	697
Peso netto	kg	15,5	15,5	15,5
Peso per trasporto	kg	18,5	18,5	18,5

## MLG\_F

		MLG250F	MLG350F	MLG500F	MLG700F
Unità interna					
A	mm	870	870	870	1200
В	mm	235	235	235	235
(	mm	665	665	665	665
D	mm	1033	1033	1033	1363
E	mm	300	300	300	300
F	mm	770	770	770	770
Peso netto	kg	25,0	25,0	26,0	33,0
Peso per trasporto	ka	30.0	30.0	31.0	40.0

## MPG\_CS

		MPG350CS	MPG500CS
Unità interna	'		
A	mm	570	570
В	mm	570	570
C	mm	265	265
D	mm	698	698
E	mm	653	653
F	mm	295	295
Peso netto	kg	17,0	17,0
Peso per trasporto	kg	22,0	22,0

## MPG\_C

		MPG700C
Unità interna		
A	mm	840
В	mm	840
(	mm	240
D	mm	963
E	mm	963
F	mm	325
Peso netto	kg	29,0
Peso per trasporto	kg	36,0

## GLG40S / GLG40

		GLG40S	GLG40
Unità interna			
A	mm	620	950
В	mm	620	950
C	mm	48	52
D	mm	701	1033
E	mm	701	1038
F	mm	125	112
Peso netto	kg	3,0	6,0
Peso per trasporto	kg	5,0	10,0

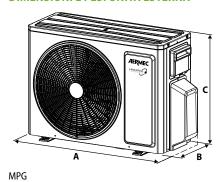
## MPG\_D

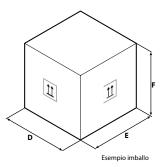
		MPG250D	MPG350D	MPG500D	MPG700D
Unità interna	,				
A	mm	710	710	1010	900
В	mm	450	450	450	655
С	mm	200	200	200	260
D	mm	1008	1008	1308	1115
E	mm	568	568	568	772
F	mm	275	275	275	320
Peso netto	kg	18,5	19,0	25,0	31,0
Peso per trasporto	kg	22,5	23,0	30,0	36,0

## MPG\_DH

		MPG250DH	MPG350DH	MPG500DH	MPG700DH
Unità interna					
A	mm	710	710	1010	900
В	mm	450	450	450	655
(	mm	200	200	200	260
D	mm	1008	1008	1308	1115
E	mm	568	568	568	772
F	mm	275	275	275	320
Peso netto	kg	18,5	19,0	25,0	31,0
Peso per trasporto	kg	22,5	23,0	30,0	36,0

## **DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNA**





### MPG

		MPG420	MPG520	MPG630	MPG730	MPG840	MPG1040	MPG1250
Unità esterna	'							
A	mm	822	822	964	964	964	1020	1020
В	mm	352	352	402	402	402	427	427
C	mm	555	555	660	660	660	826	826
D	mm	872	872	1032	1032	1032	1095	1095
E	mm	398	398	456	456	456	500	500
F	mm	620	620	737	737	737	955	955
Peso netto	kg	30,0	32,0	47,5	47,5	51,0	72,0	73,0
Peso per trasporto	kg	32,5	34,5	52,0	52,0	55,5	85,0 (1)	86,0 (1)

(1) Imballo + pallet

**Aermec S.p.A.**Via Roma, 996 - 37040 Bevilacqua (VR) - Italia Tel. 0442633111 - Telefax 044293577 www.aermec.com

