MGE

Multisplit

Potenza frigorifera 4,1 ÷ 12,31 kW
Potenza termica 4,4 ÷ 12,31 kW

- **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 golden fin.**

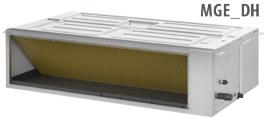
MGE_CS / MGE_C



SGE_W



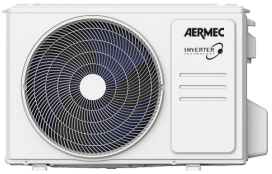
MGE_DH



MGE_FS



MGE



CONTO TERMICO

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 MGE sono abbinati ad unità interne:
— SGE_W unità **Wall**, per installazione a parete.
— MGE_C_CS unità **Cassette**, per installazione a controsoffitto.
— MGE_FS unità **Console**, per installazione a parete.
— MGE_DH unità **Duct**, per installazione canalizzata.

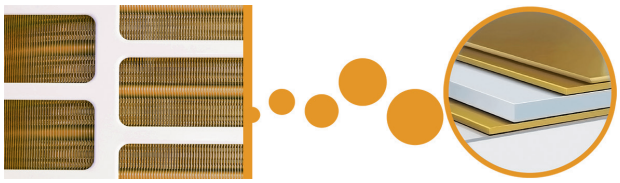
TIPO DI UNITÀ ESTERNA

Unità esterna

Condizionatore d'ambiente multisplit.
Pompa di calore reversibile aria/aria con tecnologia DC Inverter.
Tipologie
— **Dualsplit**: unità esterne MGE420 e MGE520 abbinabili a 2 unità interne.
— **Trialsplit**: unità esterna MGE630 e MGE830 abbinabili a 2 o 3 unità interne.
— **Quadrisplit**: unità esterne MGE840 e MGE1040 abbinabili a 2, 3 o 4 unità interne.
— **Pentasplit**: unità esterna MGE1250 abbinabile a 2, 3,4 o 5 unità interne.
Caratteristiche generali
— Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
— Dotata di valvola espansione elettronica.

Speciale batteria golden fin

A differenza delle normali batterie, questo speciale rivestimento epossidico silicon free di colorazione oro 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 INTERNA

Unità interna SGE_W

Unità interna **wall** progettata per essere installata a parete nei locali interni.

SGE_W ha un design elegante ed essenziale. Le linee curve ne disegnano una struttura dallo stile innovativo e funzionale. Il display di visualizzazione dei parametri di funzionamento è elegantemente integrato nella cover e visibile solamente mentre l'unità è accesa.



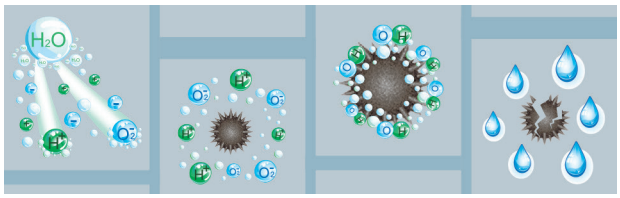




Caratteristiche
— Telecomando fornito a corredo con ogni unità interna.
— Ventilatore con tecnologia DC inverter.
— Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
— Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
— Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
— Pannello frontale 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 **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
— Funzione **followMe** 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 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.
Non disponibile per SGE200W



Unità interna MGE_CS - MGE_C

Unità interna **cassette** di dimensioni 570x570 mm (MGE350CS - MGE500CS) e 830x830 mm (MGE700C) progettata per essere installata a controsoffitto nei locali interni.



Caratteristiche

- Telecomando 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.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di **4 velocità** per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo**.
- Funzione di memoria dell'inclinazione dei deflettori.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Sistema di rilevamento perdite di refrigerante.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **followMe** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.
- Funzione **Deumidificazione** che consente il controllo dell'umidità.

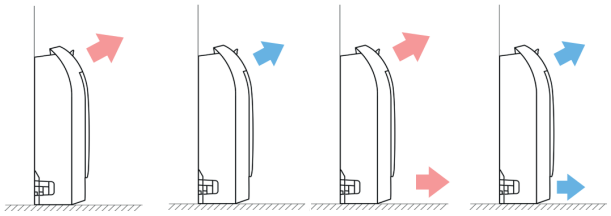
Unità interna MGE_FS

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



Caratteristiche

- Telecomando 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.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di **4 velocità** per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo**.
- Funzione di memoria dell'inclinazione dei deflettori.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Sistema di rilevamento perdite di refrigerante.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **followMe** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.



Singola mandata dell'aria | Doppia mandata dell'aria

Unità interna MGE_DH

Unità interna **duct** progettata per installazione canalizzata in locali interni



Caratteristiche

- Telecomando fornito a corredo con ogni unità interna.
- Pannello a filo **WRPE10** fornito a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Ventilatore dotato di **4 velocità** per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo**.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **followMe** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

Caratteristiche generali

- 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.

Low cooling function

raffrescamento con temperature esterne fino a -15 °C

Low heating function

riscaldamento con temperature esterne fino a -15 °C

Nethome Plus app

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.



ACCESSORI

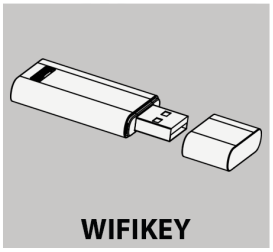
WIFIKEY: Modulo Plug & Play da installare nell'unità interna per la gestione Wi-Fi.
WRPE10: Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch.
WRPE10W: Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch. È dotato di funzione WiFi e di connessione Bluetooth® per garantire una migliore stabilità di connessione.
GLE10S: Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (620x620 mm) per unità interne di tipo cassette. Accessorio obbligatorio.
GLE10: Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (950x950 mm) per unità interne di tipo cassette. Accessorio obbligatorio.


WRPE10


WRPE10W


GLE10S


GLE10


WIFIKEY

Compatibilità accessori

SGE_W

Accessorio	SGE200W	SGE250W	SGE350W	SGE500W
WIFIKEY	•	•	•	•

MGE_C / CS

Accessorio	MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
WIFIKEY	•	•	•

Accessorio	MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
WRPE10	•	•	•
WRPE10W	•	•	•

Accessorio	MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
GLE10 (1)			•
GLE10S (1)	•	•	

(1) Accessorio obbligatorio.

MGE_DH

Accessorio	MGE250DH	MGE350DH	MGE500DH	MGE700DH
WRPE10W	•	•	•	•

Pannello a filo WRPE10 fornito a corredo.

MGE_FS

Accessorio	MGE250FS	MGE350FS	MGE500FS
WIFIKEY	•	•	•

Accessorio	MGE250FS	MGE350FS	MGE500FS
WRPE10	•	•	•
WRPE10W	•	•	•

COMBINAZIONI DI UNITÀ INTERNE CONSENTITE

Per le unità MGE di tipo 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

MGE420	MGE520	MGE630		MGE830			MGE840	
BI (1x2)	BI (1x2)	TRI (1x2)	TRI (1x3)	TRI (1x2)	TRI (1x3)	QUADRI (1x2)	QUADRI (1x3)	QUADRI (1x4)
7+7	7+7	7+7	**7+7+7**	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7+7+7
7+9	7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+7+7+9
7+12	7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+7+7+12
9+9	**9+9**	7+18	7+9+9	7+18	7+7+18	7+18	7+7+18	7+7+7+18
	9+12	9+9	7+9+12	9+9	7+9+9	7+24	7+7+24	7+7+9+9
	12+12	9+12	9+9+9	9+12	7+9+12	9+9	7+9+9	7+7+9+12
		9+18		9+18	7+9+18	9+12	7+9+12	7+7+9+18
		12+12		12+12	7+12+12	9+18	7+9+18	7+7+12+12
				12+18	**9+9+9**	9+24	7+9+24	7+9+9+9
					9+9+12	12+12	7+12+12	7+9+9+12
					9+12+12	12+18	7+12+18	7+9+12+12
					12+12+12	12+24	9+9+9	9+9+9+9
							9+9+12	9+9+9+12
							9+9+18	9+9+12+12
							9+9+24	
							9+12+12	
							9+12+18	
							12+12+12	
							12+12+18	

MGE1040			MGE1250			
QUADRI (1x2)	QUADRI (1x3)	QUADRI (1x4)	PENTA (1x2)	PENTA (1x3)	PENTA (1x4)	PENTA (1x5)
7+12	7+7+7	7+7+7+7	7+18	7+7+7	7+7+7+7	7+7+7+7+7
7+18	7+7+9	7+7+7+9	7+24	7+7+9	7+7+7+9	7+7+7+7+9
7+24	7+7+12	7+7+7+12	9+12	7+7+12	7+7+7+12	7+7+7+7+12
9+9	7+7+18	7+7+7+18	9+18	7+7+18	7+7+7+18	7+7+7+7+18
9+12	7+7+24	7+7+7+24	9+24	7+7+24	7+7+7+24	7+7+7+7+24
9+18	7+9+9	7+7+9+9	12+12	7+9+9	7+7+9+9	7+7+7+9+9
9+24	7+9+12	7+7+9+12	12+18	7+9+12	7+7+9+12	7+7+7+9+12
12+12	7+9+18	7+7+9+18	12+24	7+9+18	7+7+9+18	7+7+7+9+18
12+18	7+9+24	7+7+9+24		7+9+24	7+7+9+24	7+7+7+9+24
12+24	7+12+12	7+7+12+12		7+12+12	7+7+12+12	7+7+7+12+12
	7+12+18	7+7+12+18		7+12+18	7+7+12+18	7+7+7+12+18
	7+12+24	7+9+9+9		7+12+24	7+7+12+24	7+7+7+12+24
	9+9+9	7+9+9+12		9+9+9	7+9+9+9	7+7+9+9+9
	9+9+12	7+9+9+18		9+9+12	7+9+9+12	7+7+9+9+12
	9+9+18	7+9+12+12		9+9+18	7+9+9+18	7+7+9+9+18
	9+9+24	7+9+12+18		9+9+24	7+9+9+24	7+7+9+9+24
	9+12+12	7+12+12+12		9+12+12	7+9+12+12	7+7+9+12+12
	9+12+18	9+9+9+9		9+12+18	7+9+12+18	7+7+9+12+18
	9+12+24	9+9+9+12		9+12+24	7+9+12+24	7+7+9+12+24
	12+12+12	9+9+9+18		12+12+12	7+12+12+12	7+7+12+12+12
	12+12+18	9+9+12+12		12+12+18	7+12+12+18	7+7+12+12+18
	12+12+24	9+9+12+18		12+12+24	7+12+12+24	7+7+12+12+24
		9+12+12+12			9+9+9+9	7+9+9+9+9
		12+12+12+12			9+9+9+12	7+9+9+9+12
					9+9+9+18	7+9+9+9+18
					9+9+9+24	7+9+9+9+24
					9+9+12+12	7+9+9+12+12
					9+9+12+18	7+9+9+12+18
					9+9+12+24	7+9+9+12+24
					9+12+12+12	7+9+12+12+12
					9+12+12+18	7+9+12+12+18
					9+12+12+24	7+9+12+12+24
					12+12+12+12	7+12+12+12+12
					12+12+12+18	7+12+12+12+18
					12+12+12+24	9+9+9+9+9
						9+9+9+9+12
						9+9+9+9+18
						9+9+9+9+24
						9+9+9+12+12
						9+9+9+12+18
						9+9+9+12+24
						9+9+12+12+12
						9+9+12+12+18
						9+9+12+12+24
						9+12+12+12+12
						9+12+12+12+18
						12+12+12+12+12
						12+12+12+12+18

DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA

		MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250
Prestazioni in raffrescamento nominali								
Potenza frigorifera (1)	kW	4,10	5,30	6,15	7,90	8,20	10,55	12,31
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	1,27	1,64	1,91	2,45	2,54	3,30	3,81
EER (2)	W/W	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,20	3,23
Prestazioni in raffrescamento minime								
Potenza frigorifera	kW	1,47	2,29	1,99	3,18	2,34	3,64	3,02
Potenza assorbita a freddo	kW	0,12	0,69	0,18	0,29	0,20	0,33	0,28
Prestazioni in raffrescamento massime								
Potenza frigorifera	kW	4,98	5,71	6,59	8,21	10,02	10,84	12,31
Potenza assorbita a freddo	kW	1,67	2,00	2,20	3,10	3,45	4,25	4,65
Efficienza stagionale								
SEER	W/W	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10	6,20	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	258	309	350	453	470	598	714
Prestazioni in riscaldamento nominali								
Potenza termica (4)	kW	4,40	5,57	6,45	8,20	8,79	10,85	12,31
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	1,19	1,50	1,74	2,21	2,20	2,76	3,30
COP (2)	W/W	3,71	3,71	3,71	3,71	4,00	3,93	3,73
Prestazioni in riscaldamento minime								
Potenza termica	kW	1,52	2,40	1,99	2,29	2,37	2,85	3,46
Potenza assorbita a caldo	kW	0,12	0,60	0,35	0,37	0,43	0,47	0,65
Prestazioni in riscaldamento massime								
Potenza termica	kW	4,98	5,74	6,68	8,50	10,49	12,02	12,31
Potenza assorbita a caldo	kW	1,67	1,78	1,80	2,90	3,05	4,21	3,80
Efficienza stagionale (clima temperato)								
SCOP	W/W	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80	3,80	3,50
Classe efficienza energetica (3)		A	A	A+	A+	A	A	A
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1400	1768	1910	1960	2395	3316	3933
Alimentazione								
Alimentazione unità esterna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	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 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.

Dati tecnici unità esterna

		MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250
Unità esterna								
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale	Assiale
Portata d'aria								
Massima	m^3/h	2100	2100	3000	3000	3800	4000	3850
Potenza sonora								
Massima	dB(A)	64,0	65,0	65,0	67,0	67,0	67,0	69,0
Pressione sonora (1 m)								
Massima	dB(A)	56,0	54,0	58,0	58,0	61,5	61,0	64,0
Compressore								
Tipo	tipo	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Twin rotary inverter	Twin rotary inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter
Refrigerante	tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	kg	1,10	1,25	1,50	1,85	2,10	2,10	2,90
Potenziale riscaldamento globale	GWP	675kgCO_2eq	675kgCO_2eq	675kgCO_2eq	675kgCO_2eq	675kgCO_2eq	675kgCO_2eq	675kgCO_2eq
CO_2 Equivalente	t	0,743	0,844	1,013	1,240	1,418	1,420	1,960
Unità esterna								
Diametro scarico condensa	mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0

- Pressione Sonora misurata in camera semi-anecoica a 1,0m di distanza dall'unità.
- Potenza sonora misurata in camera riverberante a distanza di 1,5m dall'unità in accordo con EN12102.

Dati generali unità esterna

		MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250
Dati elettrici								
Potenza nominale assorbita (1)	W	2750	3050	3910	4100	4150	4600	4700
Corrente nominale assorbita (1)	A	12,0	13,0	17,0	18,0	19,0	21,5	22,0
Tubazioni frigorifere								
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	40	40	60	60	80	80	80
Massima lunghezza singola linea frigorifera	m	25,0	25,0	30,0	30,0	35,0	35,0	35,0
Refrigerante da aggiungere	g/m	12	12	12	12	12	12	12
Massimo dislivello linee frigorifere unità (interna/interna)	m	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Massimo dislivello linee frigorifere (interna/esterna)	m	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Attacchi frigoriferi liquido								
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")
Numero	n°	2	2	3	3	4	4	5
Attacchi frigoriferi gas								
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52/12,7 (3/8"-1/2")	9,52/12,7 (3/8"-1/2")	9,52/12,7 (3/8"-1/2")
Numero	n°	2	2	3	3	3/1	3/1	4/1

(1) 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.

DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

SGE_W

		SGE200W	SGE250W	SGE350W	SGE500W
Prestazioni in raffrescamento nominali					
Potenza frigorifera (1)	kW	2,05	2,77	3,46	5,27
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (2)	kW	2,34	2,93	3,57	4,97
Unità interna					
Tipo di ventilatore	Tipo	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale
Portata d'aria					
Massima	m^3/h	460	466	540	840
Media	m^3/h	360	360	430	680
Minima	m^3/h	325	325	314	540
Potenza sonora (3)					
Massima	dB(A)	54,0	54,0	55,0	56,0
Media	dB(A)	-	-	-	-
Minima	dB(A)	-	-	-	-
Pressione sonora (1 m) (4)					
Minima	dB(A)	21,0	25,0	25,0	26,0
Massima	dB(A)	40,0	38,5	40,5	42,5
Media	dB(A)	26,0	32,0	34,5	36,0
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")	9,52 (3/8")	12.7 (1/2")
Alimentazione					
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	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 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.

MGE_CS/MGE_C

		MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
Prestazioni in raffrescamento nominali				
Potenza frigorifera	kW	3,52	5,28	7,03
Prestazioni in riscaldamento nominali				
Potenza termica	kW	3,81	5,57	7,62
Unità interna				
Tipo di ventilatore	Tipo	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale
Portata d'aria				
Minima	m^3/h	330	300	992
Media	m^3/h	520	540	1118
Massima	m^3/h	620	660	1247
Potenza sonora				
Minima	dB(A)	-	-	-
Media	dB(A)	-	-	-
Massima	dB(A)	55,0	59,0	59,0
Pressione sonora				
Minima	dB(A)	31,5	31,5	37,0
Media	dB(A)	38,5	41,0	42,5
Massima	dB(A)	42,0	44,0	45,0
Unità interna				
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0
Alimentazione				
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

- Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825): Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m
- 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 Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m
- 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
- Pressione Sonora misurata in camera semi-anecoica a 1,4m di distanza dall'unità.
- Potenza sonora misurata in camera riverberante a distanza di 1,5m dall'unità in accordo con EN12102.

MGE_FS

		MGE250FS	MGE350FS	MGE500FS
Prestazioni in raffrescamento nominali				
Potenza frigorifera	kW	2,64	3,52	4,98
Prestazioni in riscaldamento nominali				
Potenza termica	kW	2,93	3,81	5,28
Unità interna				
Tipo di ventilatore	Tipo	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale
Portata d'aria				
Minima	m^3/h	400	490	600
Media	m^3/h	510	580	690
Massima	m^3/h	600	650	780
Potenza sonora				
Minima	dB(A)	-	-	-
Media	dB(A)	-	-	-
Massima	dB(A)	54,0	54,0	55,0
Pressione sonora				
Minima	dB(A)	27,5	27,0	32,0
Media	dB(A)	33,5	34,0	38,0
Massima	dB(A)	36,5	37,0	41,0
Unità interna				
Diametro scarico condensa	mm	16,0	16,0	16,0
Alimentazione				
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

- Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825): Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m
- 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 Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m
- 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
- Pressione Sonora misurata in camera semi-anecoica a 1,0m di distanza dall'unità.
- Potenza sonora misurata in camera riverberante a distanza di 1,5m dall'unità in accordo con EN12102.

MGE_DH

		MGE250DH	MGE350DH	MGE500DH	MGE700DH
Prestazioni in raffrescamento nominali					
Potenza frigorifera	kW	2,64	3,52	5,28	7,03
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica	kW	2,93	3,81	5,57	7,62
Dati elettrici					
Potenza nominale assorbita	W	88	91	172	217
Unità interna					
Tipo di ventilatore	Tipo	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale	Tangenziale
Portata d'aria					
Minima	m^3/h	450	470	650	700
Media	m^3/h	540	570	780	1000
Massima	m^3/h	620	660	900	1200
Potenza sonora					
Minima	dB(A)	-	-	-	-
Media	dB(A)	-	-	-	-
Massima	dB(A)	54,0	52,0	53,0	56,0
Pressione sonora					
Minima	dB(A)	31,0	31,0	31,0	31,0
Media	dB(A)	33,0	33,0	34,0	32,5
Massima	dB(A)	35,0	35,0	36,5	33,5
Unità interna					
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0
Prevalenza statica utile					
Range prevalenza	Pa	0 ÷ 80	0 ÷ 100	0 ÷ 160	0 ÷ 160
Nominale	Pa	25	25	25	25
Alimentazione					
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

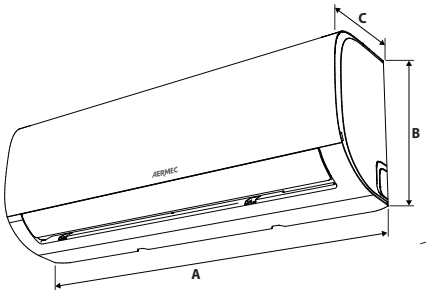
- Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825): Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m
- Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825): Temperatura Aria Ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m
- 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
- pressione sonora misurata in camera semi-anecoica a 1,5m di distanza dall'unità
- Potenza sonora misurata in camera riverberante a distanza di 1,5m dall'unità in accordo con EN12102.

ADATTATORI FORNITI A CORREDO CON L'UNITÀ ESTERNA

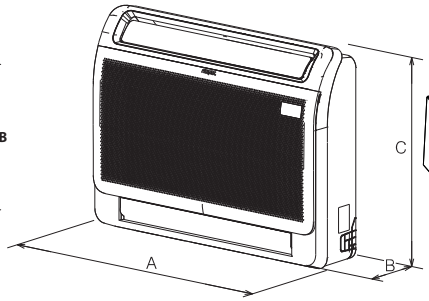
		MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250
Adattatori da 9,52 mm a 12,7 mm								
Numero	n°	0	0	1	1	-	-	1
Adattatori da 12,7 mm a 9,52 mm								
Numero	n°	-	-	-	-	1	1	1

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

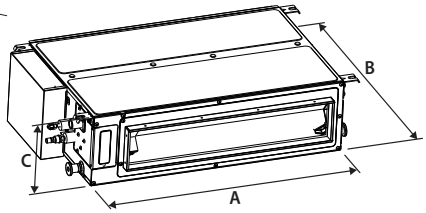
DIMENSIONI E PESI UNITÀ INTERNE



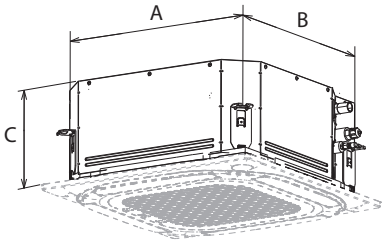
SGE_W



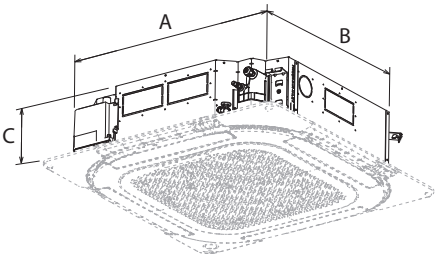
MGE_FS



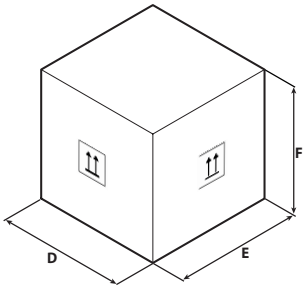
MPG_DH



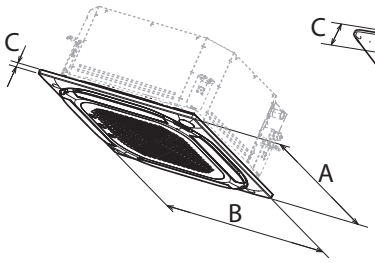
MGE350CS - MGE500CS



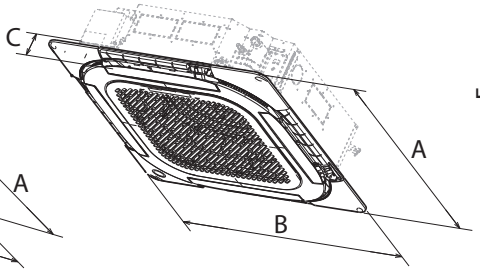
MGE700C



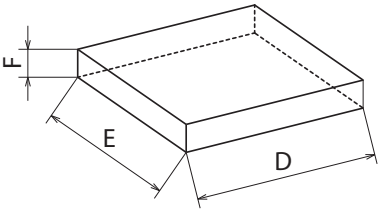
Esempio imballo



GLE10S



GLE10



SGE_W

		SGE200W	SGE250W	SGE350W	SGE500W
Unità interna					
A	mm	805	805	805	957
B	mm	285	285	285	302
C	mm	194	194	194	213
D	mm	870	870	870	1035
E	mm	270	270	270	295
F	mm	360	365	365	385
Peso netto	kg	7,9	7,6	7,6	10,0
Peso per trasporto	kg	9,7	9,7	9,8	13,0

MGE_FS

		MGE250FS	MGE350FS	MGE500FS
Unità interna				
A	mm	794	794	794
B	mm	200	200	200
C	mm	621	621	621
D	mm	865	865	865
E	mm	280	280	280
F	mm	719	719	719
Peso netto	kg	14,9	14,9	14,9
Peso per trasporto	kg	18,8	18,8	18,8

MGE_DH

		MGE250DH	MGE350DH	MGE500DH	MGE700DH
Unità interna					
A	mm	700	700	700	1000
B	mm	200	200	245	245
C	mm	506	506	795	795
Dimensioni e pesi per trasporto					
D	mm	860	860	925	1225
E	mm	540	540	850	860
F	mm	285	285	298	304
Unità interna					
Peso netto	kg	16,6	16,6	24,4	31,8
Peso per trasporto	kg	19,8	19,8	29,0	37,2

MGE_CS / MGE_C

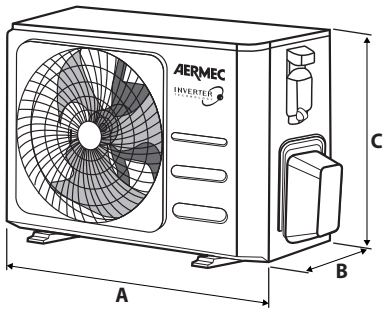
		MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
Unità interna				
A	mm	570	570	856
B	mm	570	570	831
C	mm	245	245	205
D	mm	715	715	910
E	mm	640	640	910
F	mm	295	295	235
Peso netto	kg	16,1	16,2	21,6
Peso per trasporto	kg	18,8	19,0	25,4

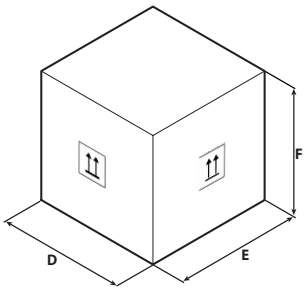
Griglie

		GLE10S	GLE10
Unità interna			
A	mm	620	950
B	mm	620	950
C	mm	50	70
D	mm	697	1042
E	mm	712	1027
F	mm	115	95
Peso netto	kg	2,6	6,0
Peso per trasporto	kg	4,2	9,0

DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNA

MGE





Esempio imballo

		MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250
Unità esterna								
A	mm	877	877	1003	1003	1034	1034	1034
B	mm	349	349	380	380	432	432	432
C	mm	554	554	673	673	810	810	810
D	mm	915	915	1030	1030	1090	1090	1090
E	mm	370	370	438	438	505	505	505
F	mm	615	615	750	750	845	845	845
Peso netto	kg	31,6	35,0	43,3	48,0	62,1	68,8	74,1
Peso per trasporto	kg	34,7	38,0	47,1	51,8	78,3	86,2	90,1

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