

# AERMEC



## SPLIT SYSTEM E SISTEMI VRF

GUIDA PRODOTTI

2020



## **La filosofia di Aermec**

Non esiste sfida in materia di climatizzazione che Aermec non possa risolvere. Una gamma completa di soluzioni che si caratterizza in termini di qualità di design, materiali e prestazioni, in grado di soddisfare tutti i requisiti dei clienti all'interno di una serie di applicazioni specifiche.

# I numeri di un successo

Aermec conta più di 650 dipendenti, con oltre 130.000 m<sup>2</sup> di spazio industriale totale e un fatturato vicino ai 200 milioni di euro. Queste cifre collocano Aermec tra i maggiori leader mondiali nella tecnologia della climatizzazione.



# Una potenza mondiale

L'obiettivo di Aermec non è semplicemente fornire prodotti, bensì offrire soluzioni con sistemi completi e integrati.

6 Società di distribuzione, oltre 70 distributori internazionali offrono servizi di consulenza dedicati in ogni continente, mentre in Italia Aermec opera attraverso 56 agenzie commerciali e 81 centri di assistenza clienti.

## Il clima ideale sempre

I climatizzatori Aermec dedicati al Settore Residenziale e Light Commercial assicurano il clima ideale tutto l'anno. Una gamma completa, in grado di risolvere ogni problema di climatizzazione: questo è Aermec per i condizionatori d'ambiente.



# Indice

Introduzione Generale .....	8
-----------------------------	---

## **Monosplit**

SMG .....	22
SLG .....	26
SC .....	30
FK.....	34
CMP .....	37
CKG .....	40
LCG.....	44
MVA Monosplit.....	53
PSL .....	56

## **Multisplit**

MLG .....	61
-----------	----

## **Sistemi VRF**

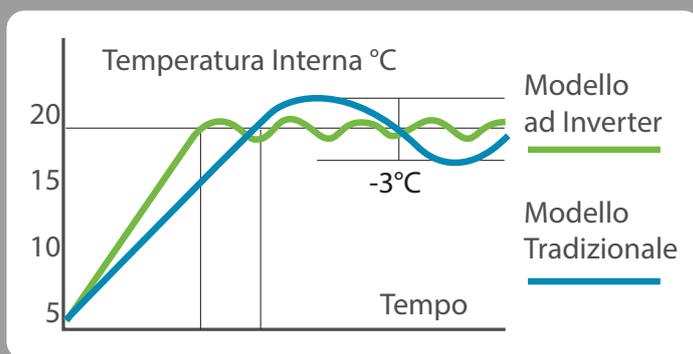
MVA .....	75
-----------	----

## **Soluzioni Complementari**

FW - R.....	99
DMH - DMV .....	101
DML .....	103
CWX-CWXM.....	106
Agenzie di Vendita .....	110
Servizi Assistenza Tecnica.....	112
Aermec Point .....	116

# TECNOLOGIA FULL INVERTER

La tecnologia **Full Inverter** di Aermec offre molteplici benefici a livello di una temperatura più precisa e costante, ridotti consumi energetici, notevoli riduzioni sonore e maggiore affidabilità.



## Maggior comfort ed un sensibile risparmio stagionale di energia

È quanto di più moderno offre oggi la tecnologia elettronica applicata alla climatizzazione.

È un sistema, capace di mantenere condizioni ideali di benessere nell'ambiente facendo funzionare il climatizzatore a "velocità" e potenza variabili, senza continui arresti ed accensioni tipici degli apparecchi tradizionali: massima velocità e potenza quando serve, rallentamento graduale ed automatico per adattarsi costantemente e senza sbalzi alla richiesta dell'ambiente.

Questo significa un maggior comfort derivante dall'assenza di sbalzi di temperatura ed un sensibile risparmio stagionale di energia - fino al 30% in meno - per l'aumento dell'efficienza del ciclo frigorifero.

Nel funzionamento a pompa di calore, a questi vantaggi si somma un ulteriore recupero di efficienza nelle fasi di inversione del ciclo e di sbrinamento dello scambiatore esterno.

Il sistema a microprocessore tiene sotto costante controllo tutti i parametri funzionali dell'apparecchio ed agisce sulla frequenza di alimentazione del compressore in modo da prevenire guasti o malfunzionamenti.

## Compressori Inverter DC Rotary

Garantiscono una maggior affidabilità in termini di Efficienza Energetica e Risparmio Energetico, oltre ad una elevata silenziosità, grazie alla riduzione delle vibrazioni generate durante il funzionamento.

## Maggiore affidabilità e Minor manutenzione

Controllo estremamente accurato della velocità di rotazione del compressore, con un risparmio del 50% in più rispetto ai climatizzatori tradizionali

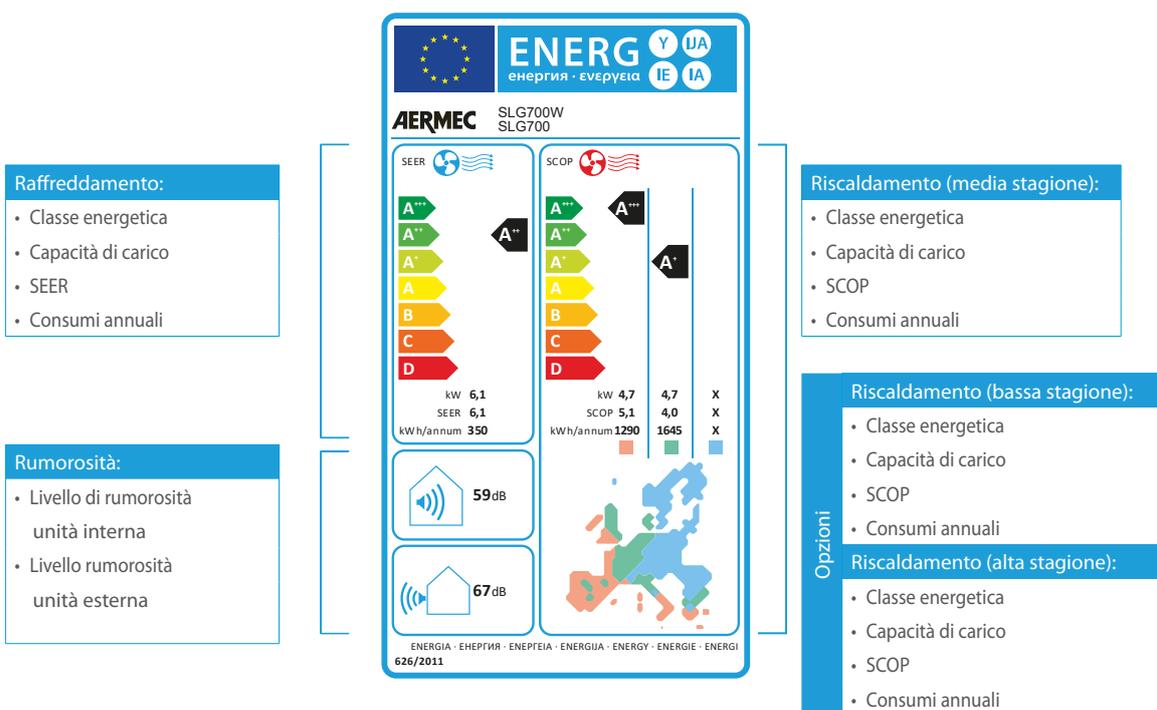


## Motore ventilatore Inverter DC

La tecnologia Inverter applicata al **motore del ventilatore** permette di raggiungere la temperatura desiderata in modo più efficace, riducendo le perdite di carica elettrica.

# ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

Per conseguire gli obiettivi del 20/20/20 (riduzione del 20% delle emissioni di CO<sub>2</sub>, aumento del 20% della produzione di energia da fonti rinnovabili, riduzione del 20% del consumo di energia primaria, entro il 2020), l'Unione Europea ha emanato la Direttiva ErP (Energy related Products) che specifica i requisiti minimi di efficienza delle diverse apparecchiature tra le quali i climatizzatori.



Esempio di etichetta energetica e i valori limite per le diverse Classi di efficienza

Per i climatizzatori con potenza inferiore ai 12 kw, dal 1° gennaio 2013, l'efficienza energetica è valutata sulla base dei nuovi indici di efficienza stagionale (SEER per il funzionamento in raffreddamento e SCOP per il funzionamento in riscaldamento).

Su questi nuovi parametri di efficienza stagionale si basa la nuova etichetta energetica (anch'essa in vigore dal 1° gennaio 2013).

La nuova etichetta energetica riporta sia la Classe di Efficienza Stagionale del prodotto (in conformità alla EN14825), sia i valori di rumorosità delle unità interne ed esterne.

Classe di Efficienza Energetica	Raffrescamento
A+++	SEER ≥ 8,50
A++	6.10 ≤ SEER < 8.50
A+	5.60 ≤ SEER < 6.10
A	5.10 ≤ SEER < 5.60
B	4.60 ≤ SEER < 5.10
C	4.10 ≤ SEER < 4.60
D	3.60 ≤ SEER < 4.10
E	3.10 ≤ SEER < 3.60
F	2.60 ≤ SEER < 3.10
G	SEER < 2.60

Classe di Efficienza Energetica	Riscaldamento
A+++	SCOP ≥ 5.10
A++	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A+	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G	SCOP < 1.90

## Valvola Espansione Elettronica

Consente una regolazione molto precisa, stabile ed affidabile del flusso di refrigerante con conseguente incremento dell'efficienza

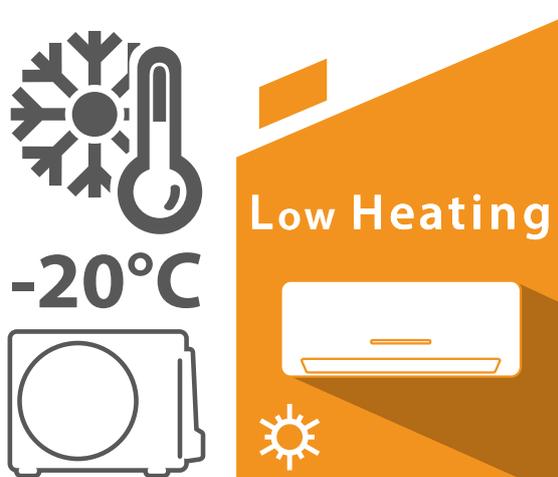
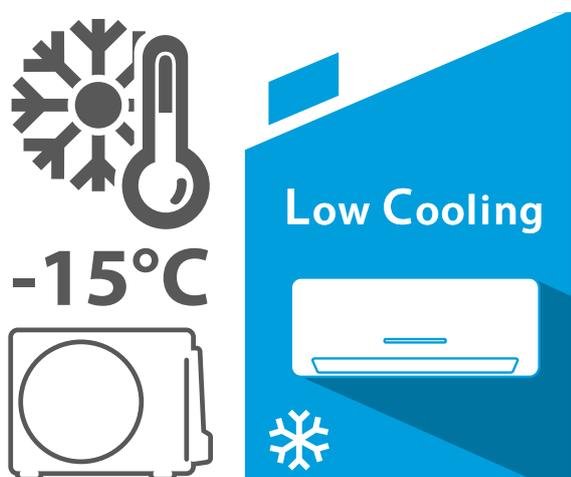


# IL FUNZIONAMENTO GARANTITO

Le unità Split Sytem di Aermec garantiscono alti comfort ambientali e possono essere utilizzate anche in climi molto freddi, grazie alle funzioni Low Heating, Low Cooling e Antigelo.

■ **Low Cooling:** funzionamento in **Raffrescamento** con temperature esterne **fino a -15°C**

■ **Low Heating:** funzionamento in **Riscaldamento** con temperature esterne **fino a -20°C**



## Funzione Antigelo

Questa speciale funzione avvia automaticamente l'unità in riscaldamento, non appena viene rilevata una temperatura inferiore a 8°C nell'ambiente interno. Risulta molto utile in edifici situati in zone con temperature molto rigide.

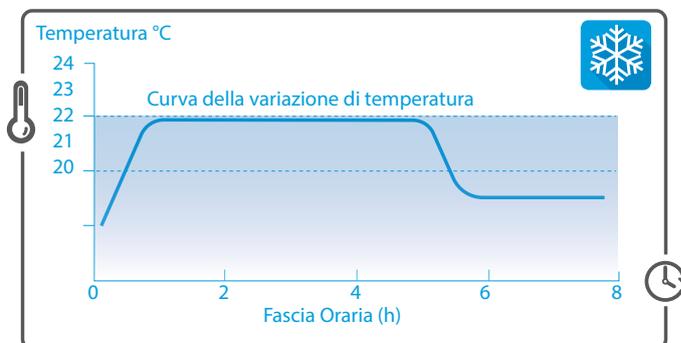
# IL COMFORT DEL SILENZIO

## BENESSERE NOTTURNO (SLEEP MODE)

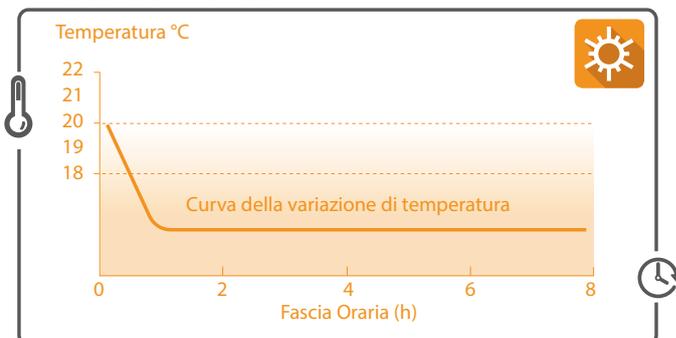
I diversi programmi impostabili, agiscono sulla temperatura ambiente, durante la notte, adattandola alla curva della temperatura corporea, evitando quindi un raffreddamento o un riscaldamento eccessivo.

Tutto questo permette un notevole risparmio energetico e una migliore qualità del sonno.

## Raffrescamento / Deumidificazione



## Riscaldamento



## Risparmio Energetico & Migliore Qualità del Sonno

## IL SILENZIO COLLAUDATO

I livelli di rumore ridotti nascono dalle prove intense nelle avanzate camere semianecoiche Aermec, che permettono di individuare e eliminare ogni fonte di rumore.



# AMPIO RANGE DI REGOLAZIONE DEL FLUSSO DELL'ARIA

## VENTILATORE PLURIVELOCITÀ

Le Unità Interne sono dotate di ventilatori a plurivelocità, che consentono di raggiungere il set di temperatura ambiente con il minimo rumore e nel più breve tempo possibile, garantendo il massimo comfort in ogni ambiente.



## Massima Silenziosità

### QUIET

Per un funzionamento estremamente silenzioso

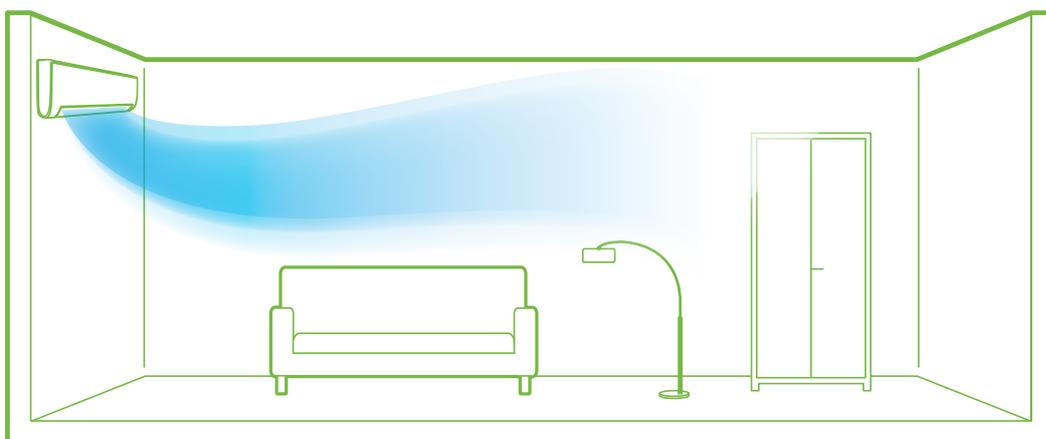


**Massimo Comfort  
in ogni ambiente**

## Massima Velocità

### FUNZIONE TURBO

Per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.

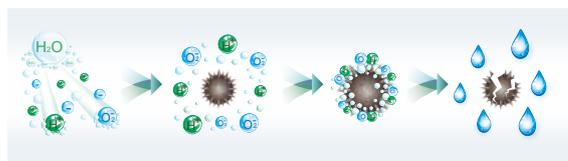


# ARIA PULITA E PURIFICATA

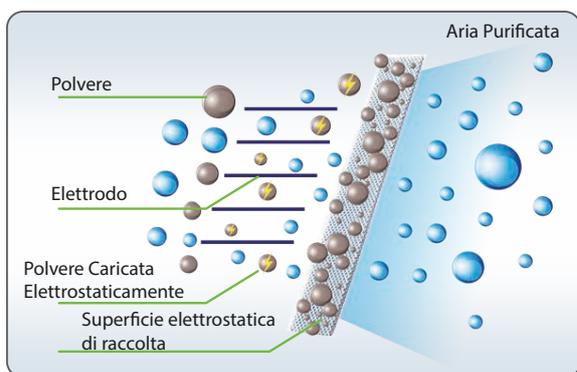
In un mondo sempre più inquinato diventa fondamentale per il benessere e la salute, garantire un elevato livello di purezza dell'aria. Aermec raggiunge l'obiettivo con sofisticate tecnologie di filtrazione in grado di assicurare un'aria sana e pulita in ogni circostanza.

## 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.



**Aria pulita, ionizzata  
e priva di cattivi odori.**



Principio di funzionamento del Filtro Elettrostatico anti-polvere (alimentato elettricamente)

## Filtro Elettrostatico Anti-Polvere

Grazie alla carica elettrostatica, il filtro permette di trattenere la polvere e altre impurità, svolgendo quindi un'azione purificatrice dell'aria.

Il filtro può essere facilmente rimosso per effettuare le normali operazioni di manutenzione.

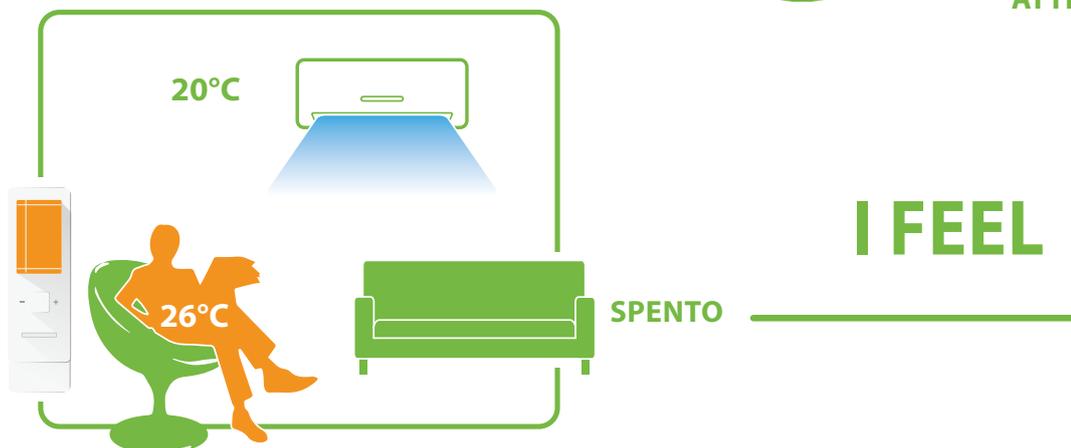
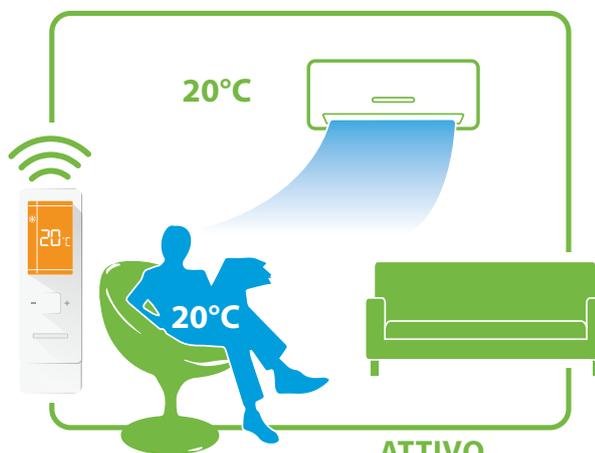
# L'AMBIENTE IDEALE

La corretta diffusione dell'aria e il mantenimento della temperatura desiderata nel locale, rappresenta un fondamentale requisito nel garantire un miglior comfort per l'essere umano.

## I FEEL

Questa funzione permette di rilevare la temperatura ambiente, basandosi sul sensore posto all'interno del telecomando e non sul sensore di temperatura media posizionato nell'unità interna.

Si avrà quindi un controllo della temperatura più preciso, maggiore comfort e risparmio energetico.



## DISTRIBUZIONE DELL'ARIA IN AMBIENTE

Unità Interne dotate di sistemi di distribuzione dell'aria motorizzata, in orizzontale e verticale, a seconda dei modelli, per un controllo ottimale del flusso dell'aria



# LA RISPOSTA AD OGNI ESIGENZA

## Ampia gamma di unità interne disponibili

### WALL

Installazione a parete



SMG - SL - SLG - MLG - MVA

### CASSETTE

Installazione a controsoffitto



LCG - MLG - MVA

### DUCT

Installazione orizzontale a soffitto e canalizzata



LCG - MLG - MVA

### FLOOR CEILING

Installazione a pavimento o a soffitto



LCG - MLG - MVA

### CONSOLE

Installazione a pavimento



CKG - CK - MLG - MVA

### COLONNA

Installazione in ambienti di grandi dimensioni



SC - MVA

Le diverse tipologie di Unità Interne possono essere combinate ed applicate per soddisfare le più svariate soluzioni impiantistiche, garantendo sempre la **massima efficienza energetica e risparmio**.

**Monosplit:** una singola unità esterna collegata ad una unità interna.

È la soluzione ideale e pratica, per climatizzare un unico ambiente, solitamente con spazi limitati, ad un prezzo conveniente.

**Multisplit:** una singola unità esterna collegata a più unità interne.

È un sistema completo per climatizzare più locali, controllandoli singolarmente, ottenendo il clima ideale in ogni stanza. Le unità interne collegabili, possono essere di diverso tipo a seconda dell'esigenza sia impiantistica che di design.

**Sistema VRF:** un sistema completo, composto da più unità esterne, singole o modulari, collegate a un'ampio range di unità interne, che permettono un controllo totale delle singole zone.

Flessibilità di funzionamento, alto rendimento energetico ed una installazione semplice e rapida, sono la soluzione ideale in edifici commerciali.

# FACILITÀ E SOSTIFICAZIONE NELL'UTILIZZO

## Il controllore per ogni esigenza

Un'ampia gamma di controlli remoti, consentono una gestione semplice e intuitiva del sistema. Telecomandi a raggi infrarossi con display retroilluminato a cristalli liquidi e Pannelli a filo per il controllo di tutte le funzioni.

Comandi Remoti forniti di serie con le Unità Interne	Telecomandi									Pannelli a filo				
	WLRC10	WLRC10			WLRC20	WLRC40		WLRC	WLRC30	WRC	WRC1	WRC20	WRC30	WRCA
														

### MONOSPLIT

#### Unità Interne

SLG	•													•
SMG						•								
SC_V			•											
FK				•										
CKG_FS					•									
LCG_CS								•			•	•		
LCG_C								•			•	•		
LCG_D								•			•	•		
LCG_F								•			•	•		
PSL		•												

### MULTISPLIT

#### Unità Interne

MLG	SLG_W	•												•
	C	•												•
	CS	•												•
	D	•												•
	F	•												•
	FS					•								•

### VRF SYSTEM

#### Unità Interne

MVA	WL							•		•					
	CS							•		•	•				
	C							•		•	•				
	CB							•		•	•				
	C1							•		•	•				
	F							•		•	•				
	D							•		•	•				
	DH							•		•					
	DV							•		•	•				
	FS							•		•	•				
	V							•		•	•				

## WIFI - KIT



Modulo Plug & Play da installare nell'Unità Interna per il controllo Wi-Fi. Tramite questo Accessorio e l'apposita 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 connesso ad Internet.

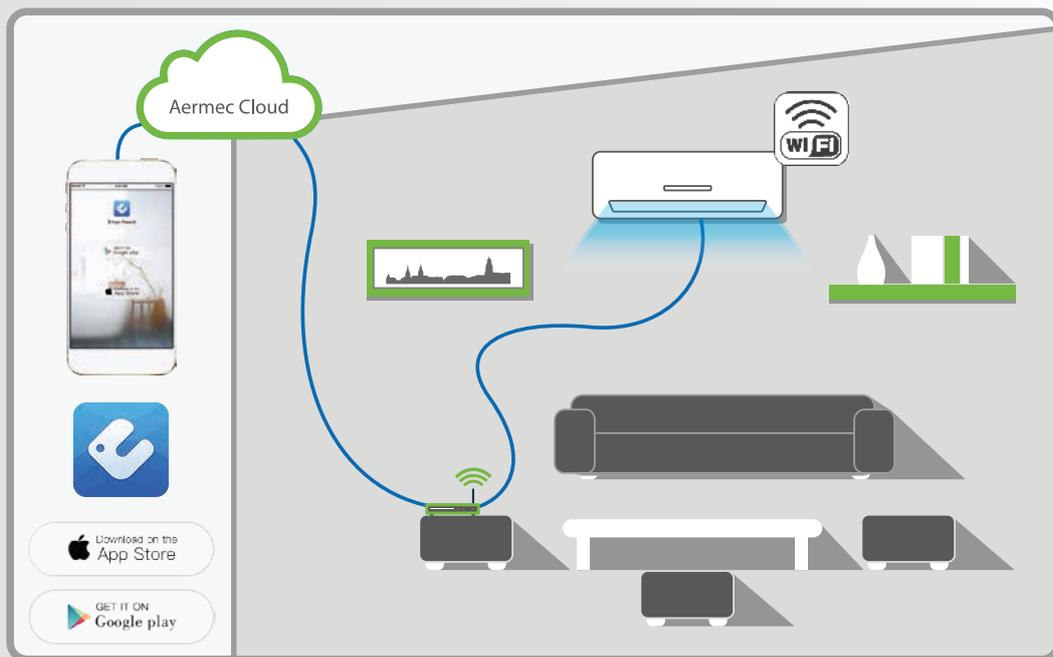
### Ewpe Smart APP



Scansiona per scaricare l'APP



APP obbligatoria per controllare il sistema tramite l'accessorio WIFIKIT



# MVA MONOSPLIT (versione light commercial)

Le unità MVA, utilizzate in configurazione monosplit, diventano la soluzione ideale per il riscaldamento e raffrescamento nelle applicazioni light commercial.

**Comfort e Risparmio Energetico,  
un perfetto ritorno dell'investimento.**

## Unità Interna

**DUCT ALTA PREVALENZA**  
per installazione orizzontale  
canalizzata a soffitto.



MVA2240DH - 2800DH

PANNELLO A FILO (SOFT TOUCH) E  
TELECOMANDO DI SERIE SU TUTTE LE  
UNITÀ INTERNE



WLRC



WRC

## Unità Esterna



MVAS2242T - 2802T

**Unità Esterne dotate di speciali Batterie di Scambio Termico con Protezione Anti-Corrosione Golden Fin.**

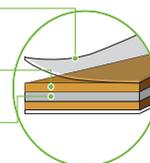
### Protezione Anti-Corrosione Golden Fin

Le Alette delle Batterie, realizzate in Alluminio-Manganese (Al-Mn), sono rivestite da uno speciale strato di Resina Epossidica, che ne conferisce la tipica colorazione dorata, e da un ulteriore strato idrofilico.

Trattamento Idrofilico

Trattamento Anti-Corrosivo  
(Resina Epossidica)

Aletta in Lega di  
Alluminio-Manganese (Al-Mn)



## PANNELLI A FILO MVA



WRC

(di serie su tutte le Unità Interne)



WRC1





# MONOSPLIT

Il climatizzatore monosplit, composto da un'unità interna e da una unità esterna, collegate tra di loro, riscalda o rinfresca un solo ambiente.

I climatizzatori monosplit di Aermec coprono un ampio range di potenze frigorifere da 2,4kW a 28,0kW e potenze termiche da 2,3kW a 30,0kW, sono disponibili nelle versioni solo freddo e pompa di calore.

Dotati di Tecnologie Inverter utilizzano solo l'energia che serve, massimizzando il risparmio energetico e garantendo il minimo livello di rumore e maggiore stabilità della temperatura.

Lo speciale filtro precaricato elettrostaticamente, di serie, non si limita a deodorare e pulire l'aria, ma, attraverso un processo di purificazione, filtra ed elimina batteri, virus, muffe, acari, pollini e polveri. Il risultato è un'aria sempre fresca, realmente purificata ed salubre.

## SMG

## Monosplit

Potenza frigorifera 2,7 ÷ 3,5 kW  
Potenza termica 3,2 ÷ 4,0 kW

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32.
- Possibilità di controllo Wi-Fi.
- Design innovativo dalle raffinate linee curve.
- Speciale batteria con rivestimento blue fin.



### DESCRIZIONE

I condizionatori monosplit della serie SMG sono abbinati ad unità interne SMG\_W (Wall) per installazione a parete.

L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia inverter, una valvola elettronica ed una resistenza elettrica per garantire il corretto funzionamento invernale ed evitare la formazione di ghiaccio sulla batteria.

### CARATTERISTICHE

#### Design innovativo

SMG 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 satinata. Le alette motorizzate, sia nel senso orizzontale che in quello verticale, dirigono il flusso d'aria nella direzione desiderata garantendo un comfort totale nell'ambiente.



#### Unità interna

Unità interna **wall** progettata per essere installata a parete 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 prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

#### Unità esterna

Condizionatore d'ambiente monosplit.

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

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

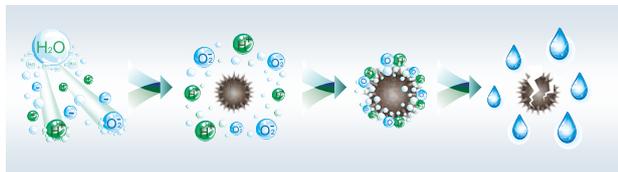
#### Smart APP Ewpe

Il sistema è dotato **di serie** del modulo Wi-Fi, tramite questo dispositivo e apposita 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.



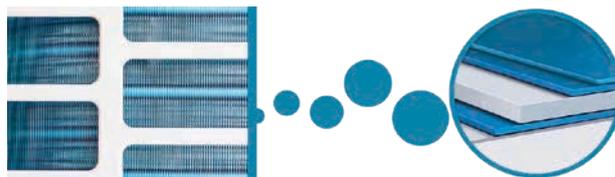
### Depuratore d'aria (Cold Plasma)

In grado di abbattere gli inquinanti scomponendone 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.



### Speciale batteria blue fin

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



### Caratteristiche generali

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32 a basso GWP.
- Modalità di funzionamento: raffreddamento, 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**  
— raffreddamento con temperature esterne fino a -18 °C.
- **Low heating function**  
— riscaldamento con temperature esterne fino a -30 °C.

### DATI PRESTAZIONALI

Unità interne		SMG270W	SMG350W
Unità esterne		SMG270	SMG350
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>			
Potenza frigorifera (1)	kW	2,70	3,53
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,60	0,88
EER (2)	W/W	4,50	4,00
Umidità asportata	l/h	0,8	0,8
<b>Prestazioni in raffreddamento minime</b>			
Potenza frigorifera	kW	0,30	0,30
Potenza assorbita a freddo	kW	0,13	0,13
<b>Prestazioni in raffreddamento massime</b>			
Potenza frigorifera	kW	4,30	4,80
Potenza assorbita a freddo	kW	1,30	1,80
<b>Efficienza stagionale</b>			
SEER	W/W	7,50	7,20
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++
Pdesignnc	kW	2,7	3,5
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	126	170
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>			
Potenza termica (4)	kW	3,20	4,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	0,78	1,00
COP (2)	W/W	4,10	4,00
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>			
Potenza termica	kW	0,60	0,60
Potenza assorbita a caldo	kW	0,15	0,15
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>			
Potenza termica	kW	5,90	6,00
Potenza assorbita a caldo	kW	2,30	2,40
<b>Efficienza stagionale (clima temperato)</b>			
SCOP		4,60	4,60
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++
Pdesignnh	kW	2,8	3,0
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	852	913

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

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

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

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

## UNITÀ INTERNA

		SMG270W	SMG350W
<b>Unità interna</b>			
Tipo di ventilatore	Tipo	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter
<b>Portata d'aria</b>			
Turbo	m <sup>3</sup> /h	550	650
Massima	m <sup>3</sup> /h	450	500
Media massima	m <sup>3</sup> /h	390	450
Media	m <sup>3</sup> /h	330	400
Media minima	m <sup>3</sup> /h	290	330
Minima	m <sup>3</sup> /h	250	250
Quiet	m <sup>3</sup> /h	220	220
<b>Potenza sonora</b>			
Turbo	dB(A)	58,0	58,0
Massima	dB(A)	50,0	51,0
Media massima	dB(A)	46,0	47,0
Media	dB(A)	42,0	43,0
Media minima	dB(A)	39,0	40,0
Minima	dB(A)	37,0	37,0
Quiet	dB(A)	34,0	35,0
<b>Pressione sonora (1)</b>			
Turbo	dB(A)	40,0	42,0
Massima	dB(A)	36,0	37,0
Media massima	dB(A)	32,0	33,0
Media	dB(A)	28,0	29,0
Media minima	dB(A)	25,0	26,0
Minima	dB(A)	23,0	23,0
Quiet	dB(A)	20,0	21,0

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

## UNITÀ ESTERNA

		SMG270	SMG350
<b>Unità esterne</b>			
<b>Unità esterna</b>			
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter	Assiale inverter
<b>Portata d'aria</b>			
Massima	m <sup>3</sup> /h	2400	2400
<b>Potenza sonora</b>			
Massima	dB(A)	63,0	63,0
<b>Pressione sonora (1)</b>			
Massima	dB(A)	52,0	53,0
<b>Compressore</b>			
Tipo	tipo	Rotativo inverter	Rotativo inverter
Refrigerante	tipo	R32	R32
Carica refrigerante	kg	1,0	0,9
Potenziale riscaldamento globale	GWP	675	675
CO <sub>2</sub> equivalente	t	0,64	0,61

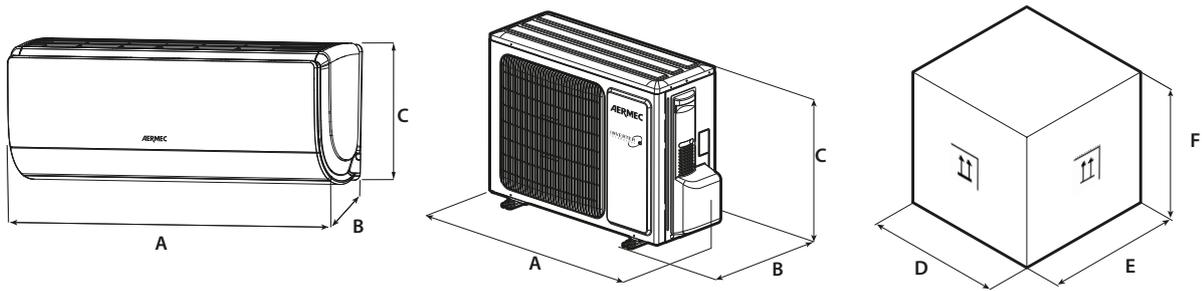
(1) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## DATI GENERALI

		SMG270W	SMG350W
<b>Unità interne</b>			
<b>Unità esterne</b>		<b>SMG270</b>	<b>SMG350</b>
<b>Dati elettrici</b>			
Potenza nominale assorbita (1)	kW	2,3	2,4
Corrente nominale assorbita (1)	A	10,5	10,5
<b>Tubazioni frigorifere</b>			
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	15	20
Massimo dislivello linee frigorifere	m	10,0	10,0
Refrigerante da aggiungere	g/m	16	16
<b>Alimentazione</b>			
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(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.

## DIMENSIONI E PESI



		SMG270W	SMG350W
<b>Unità interna</b>			
A	mm	860	860
B	mm	170	170
C	mm	305	305
D	mm	935	935
E	mm	388	388
F	mm	295	295
Peso netto	kg	12	12
Peso per trasporto	kg	14	14
<b>Unità esterne</b>			
		SMG270	SMG350
<b>Unità esterna</b>			
A	mm	899	899
B	mm	378	378
C	mm	596	596
D	mm	948	948
E	mm	420	420
F	mm	645	645
Peso netto	kg	42	45
Peso per trasporto	kg	44	47

## SLG

## Monosplit

Potenza frigorifera 2,7 ÷ 6,1 kW  
Potenza termica 2,8 ÷ 6,4 kW

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



### DESCRIZIONE

I condizionatori monosplit della serie SLG sono abbinati ad unità interne SLG\_W (Wall) per installazione a parete.

L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia inverter, una valvola elettronica ed una resistenza elettrica per garantire il corretto funzionamento invernale ed evitare la formazione di ghiaccio sulla batteria.

### CARATTERISTICHE

#### Unità interna

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

- Telecomando **WLRC10** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

#### Unità esterna

Condizionatore d'ambiente monosplit.

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

- Dotata di resistenza elettrica basamento per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.

- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.

#### Smart APP Ewpe

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



#### Speciale batteria blue fin

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



### Caratteristiche generali

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

### ACCESSORI

**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.

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

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

**WIFIKIT10:** Modulo Plug & Play da installare nell'unità interna per la gestione Wi-Fi.

### COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
WRCA	•	•	•	•
DCK	•	•	•	•
WIFIKIT			•	•
WIFIKIT10	•	•		

### DATI PRESTAZIONALI

Unità interne		SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
Unità esterne		SLG250	SLG350	SLG500	SLG700
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>					
Potenza frigorifera (1)	kW	2,70	3,20	4,60	6,16
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,80	1,00	1,40	1,80
EER (2)	W/W	3,29	3,21	3,22	3,50
Umidità asportata	l/h	0,8	1,4	1,8	1,8
<b>Prestazioni in raffrescamento minime</b>					
Potenza frigorifera	kW	0,50	0,60	0,70	1,80
Potenza assorbita a freddo	kW	0,10	0,10	0,20	0,60
<b>Prestazioni in raffrescamento massime</b>					
Potenza frigorifera	kW	3,50	3,60	5,20	6,40
Potenza assorbita a freddo	kW	1,40	1,40	1,70	2,50
Corrente assorbita a freddo	A	3,8	4,4	6,3	7,7
<b>Efficienza stagionale</b>					
SEER	W/W	6,80	6,10	6,10	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++
Pdesignc	kW	2,7	3,2	4,6	6,1
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	139	184	264	350
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>					
Potenza termica (4)	kW	2,80	3,50	5,20	6,45
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	0,80	1,00	1,40	1,90
COP (2)	W/W	3,71	3,61	3,71	3,47
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>					
Potenza termica	kW	0,50	0,60	0,70	1,60
Potenza assorbita a caldo	kW	0,20	0,10	0,20	0,70
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>					
Potenza termica	kW	4,20	3,80	5,40	6,60
Potenza assorbita a caldo	kW	1,50	1,50	1,60	2,60
Corrente assorbita a caldo	A	3,5	4,3	6,2	8,1
<b>Efficienza stagionale (clima temperato)</b>					
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+	A+
Pdesignh	kW	2,6	3,2	3,6	4,7
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	910	1120	1260	1645

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

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

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

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

## UNITÀ INTERNA

		SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
<b>Unità interna</b>					
Potenza assorbita	W	35	35	55	55
Tipo di ventilatore	Tipo	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter	Tangenziale inverter
<b>Portata d'aria</b>					
Turbo	m <sup>3</sup> /h	560	560	850	850
Massima	m <sup>3</sup> /h	460	480	720	720
Media	m <sup>3</sup> /h	380	410	610	610
Minima	m <sup>3</sup> /h	290	290	520	520
<b>Potenza sonora</b>					
Turbo	dB(A)	55,0	55,0	58,0	59,0
Massima	dB(A)	46,0	47,0	54,0	54,0
Media	dB(A)	40,0	44,0	49,0	50,0
Minima	dB(A)	35,0	38,0	44,0	44,0
<b>Pressione sonora (1)</b>					
Turbo	dB(A)	41,0	42,0	48,0	48,0
Massima	dB(A)	35,0	37,0	45,0	44,0
Media	dB(A)	29,0	34,0	39,0	40,0
Minima	dB(A)	24,0	28,0	34,0	34,0
<b>Unità interna</b>					
Diametro scarico condensa	mm	16,0	16,0	16,0	16,0

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

## UNITÀ ESTERNA

		SLG250	SLG350	SLG500	SLG700
<b>Unità esterne</b>					
<b>Unità esterna</b>					
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter
<b>Portata d'aria</b>					
Massima	m <sup>3</sup> /h	1600	2200	2200	3200
<b>Potenza sonora</b>					
Massima	dB(A)	59,0	62,0	63,0	67,0
<b>Pressione sonora (1)</b>					
Massima	dB(A)	50,0	52,0	54,0	57,0
<b>Compressore</b>					
Tipo	tipo	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter
Refrigerante	tipo	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante	kg	0,6	0,6	0,8	1,3
Potenziale riscaldamento globale	GWP	675kgCO <sub>2</sub> eq	675kgCO <sub>2</sub> eq	675kgCO <sub>2</sub> eq	675kgCO <sub>2</sub> eq
CO <sub>2</sub> equivalente	t	0,37	0,40	0,52	0,88
<b>Unità esterna</b>					
Diametro scarico condensa	mm	16,0	16,0	16,0	16,0

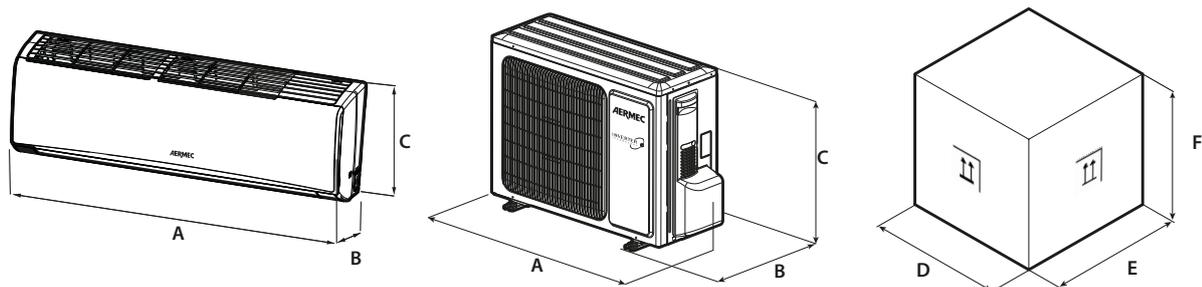
(1) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## DATI GENERALI

		SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
<b>Unità interne</b>					
<b>Unità esterne</b>					
<b>Dati elettrici</b>					
Potenza nominale assorbita (1)	kW	1,5	1,5	1,7	2,6
Corrente nominale assorbita (1)	A	6,3	6,2	8,0	10,9
<b>Tubazioni frigorifere</b>					
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")	15,9 (5/8")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	15	20	20	25
Massimo dislivello linee frigorifere	m	10,0	10,0	10,0	10,0
Refrigerante da aggiungere	g/m	16	16	16	40
<b>Alimentazione</b>					
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(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.

## DIMENSIONI E PESI



Unità interna		SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
A	mm	790	790	970	970
B	mm	200	200	224	224
C	mm	275	275	300	300
D	mm	866	866	1041	1041
E	mm	271	271	320	320
F	mm	367	367	383	383
Peso netto	kg	9	9	14	14
Peso per trasporto	kg	11	11	17	17

Unità esterna		SLG250	SLG350	SLG500	SLG700
A	mm	782	848	848	963
B	mm	320	320	320	396
C	mm	540	596	596	700
D	mm	823	881	881	1029
E	mm	358	363	363	458
F	mm	595	645	645	750
Peso netto	kg	30	31	34	46
Peso per trasporto	kg	32	34	37	51

## SC

## Monosplit

Potenza frigorifera 12,0 kW  
Potenza termica 13,6 kW



- **Facilità di installazione e manutenzione.**
- **Velocità nel raggiungere nel minor tempo il set point impostato.**
- **Ideale per installazioni nel settore terziario: hotel, ristoranti, uffici.**



### DESCRIZIONE

I condizionatori monosplit della serie SC sono abbinati ad unità interne SC\_V (Colonna) per installazione a pavimento. L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia inverter, una valvola elettronica ed una resistenza elettrica per garantire il corretto funzionamento invernale ed evitare la formazione di ghiaccio sulla batteria.

### CARATTERISTICHE

#### Unità interna

Unità interna **colonna** progettata per essere installata a parete 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 **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.

#### Unità esterna

Condizionatore d'ambiente monosplit.

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

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

### Caratteristiche generali

- 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.

## DATI PRESTAZIONALI

<b>Unità interne</b>		<b>SC1200V</b>
<b>Unità esterne</b>		<b>SC1200</b>
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>		
Potenza frigorifera (1)	kW	12,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	4,00
EER (2)	W/W	3,00
Umidità asportata	l/h	5,0
<b>Prestazioni in raffrescamento minime</b>		
Potenza frigorifera	kW	3,00
Potenza assorbita a freddo	kW	0,66
<b>Prestazioni in raffrescamento massime</b>		
Potenza frigorifera	kW	13,00
Potenza assorbita a freddo	kW	5,40
Corrente assorbita a freddo	A	6,0
<b>Efficienza stagionale</b>		
SEER	W/W	5,10
Classe efficienza energetica (3)		A
Pdesignc	kW	12,0
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	824
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>		
Potenza termica (4)	kW	13,60
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	4,20
COP (2)	W/W	3,24
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>		
Potenza termica	kW	3,40
Potenza assorbita a caldo	kW	0,70
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>		
Potenza termica	kW	14,00
Potenza assorbita a caldo	kW	4,40
Corrente assorbita a caldo	A	6,5
<b>Efficienza stagionale (clima temperato)</b>		
SCOP		3,80
Classe efficienza energetica (3)		A
Pdesignh	kW	11
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	4053

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

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

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

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

## UNITÀ INTERNA

		SC1200V
<b>Unità interna</b>		
Potenza assorbita	W	180
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter
<b>Portata d'aria</b>		
Turbo	m <sup>3</sup> /h	1850
Massima	m <sup>3</sup> /h	1800
Media	m <sup>3</sup> /h	1700
Minima	m <sup>3</sup> /h	1530
<b>Potenza sonora</b>		
Turbo	dB(A)	63,0
Massima	dB(A)	61,0
Media	dB(A)	58,0
Minima	dB(A)	56,0
<b>Pressione sonora (1)</b>		
Turbo	dB(A)	52,0
Massima	dB(A)	50,0
Media	dB(A)	48,0
Minima	dB(A)	45,0
<b>Unità interna</b>		
Diametro scarico condensa	mm	17,0

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

## UNITÀ ESTERNA

		SC1200
<b>Unità esterne</b>		
<b>Unità esterna</b>		
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter
<b>Portata d'aria</b>		
Massima	m <sup>3</sup> /h	2000
<b>Potenza sonora</b>		
Massima	dB(A)	70,0
<b>Pressione sonora (1)</b>		
Massima	dB(A)	63,0
<b>Compressore</b>		
Tipo	tipo	Rotativo inverter
Refrigerante	tipo	R410A
Carica refrigerante	kg	3,5
Potenziale riscaldamento globale	GWP	2088 kgCO <sub>2</sub> eq
CO <sub>2</sub> equivalente	t	7,31
<b>Unità esterna</b>		
Diametro scarico condensa	mm	16,0

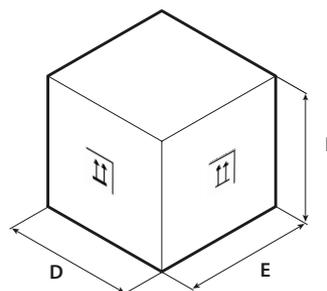
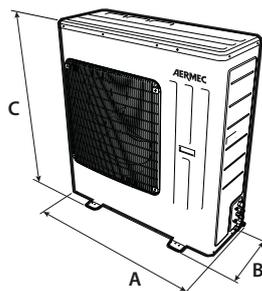
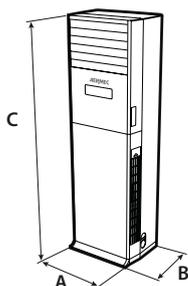
(1) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## DATI GENERALI

		SC1200V
<b>Unità interne</b>		<b>SC1200V</b>
<b>Unità esterne</b>		<b>SC1200</b>
<b>Dati elettrici</b>		
Potenza nominale assorbita (1)	kW	5,4
Corrente nominale assorbita (1)	A	9,5
<b>Tubazioni frigorifere</b>		
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	25
Massimo dislivello linee frigorifere	m	10,0
Refrigerante da aggiungere	g/m	50
<b>Alimentazione</b>		
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz
Alimentazione unità esterna		380-415V ~ 3N ~ 50Hz

(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. Nota: la quantità di gas refrigerante da aggiungere, si riferisce ad una lunghezza delle linee superiore a 5 m.

## DIMENSIONI E PESI



		SC1200V
<b>Unità interna</b>		
A	mm	580
B	mm	400
C	mm	1870
D	mm	738
E	mm	545
F	mm	2083
Peso netto	kg	58
Peso per trasporto	kg	84
<b>Unità esterne</b>		<b>SC1200</b>
<b>Unità esterna</b>		
A	mm	1086
B	mm	440
C	mm	1107
D	mm	1235
E	mm	483
F	mm	1158
Peso netto	kg	89
Peso per trasporto	kg	100

## FK

## Monoblocco finestra

Potenza frigorifera 2,7 ÷ 3,6 kW

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32.
- Installazione ad incasso a finestra.
- Plug & Play.



### DESCRIZIONE

I condizionatori monoblocco ad incasso a finestra della serie FK, sono ideali per installazioni in ambienti commerciali come negozi, hotel, uffici, laboratori e box prefabbricati.

### CARATTERISTICHE

#### Lato interno ed esterno

- Telecomando e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità.
- Ventilatori con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Funzione di segnalazione pulizia filtro.
- 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 (lato interno) dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Compressore DC inverter rotary.

#### Caratteristiche generali

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32 a basso GWP.
- Unità monoblocco **Plug & Play** dotata di cavo di alimentazione elettrica con spina schuko.
- Modalità di funzionamento: raffrescamento, deumidificazione e solo ventilazione.
- Vaschetta di scarico condensa a corredo.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Controllo a microprocessore.
- Funzione auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.

### TIPO D'INSTALLAZIONE



## DATI PRESTAZIONALI

		FK260	FK360
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>			
Potenza frigorifera (1)	kW	2,70	3,65
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,78	1,03
EER (2)	W/W	3,45	3,54
Umidità asportata	l/h	1,0	1,6
<b>Prestazioni in raffrescamento massime</b>			
Corrente assorbita a freddo	A	3,5	4,6
<b>Efficienza stagionale</b>			
SEER	W/W	5,20	5,40
Classe efficienza energetica (3)		A	A
Pdesignnc	kW	2,7	3,7
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	182	240

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

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

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

## LATO INTERNO

<b>Lato interno</b>		FK260	FK360
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
<b>Portata d'aria lato interno</b>			
Massima	m <sup>3</sup> /h	400	480
Media	m <sup>3</sup> /h	360	430
Minima	m <sup>3</sup> /h	320	380
<b>Pressione sonora lato interno</b>			
Massima	dB(A)	50,0	50,0
Media	dB(A)	48,0	48,0
Minima	dB(A)	46,0	46,0
<b>Potenza sonora lato interno</b>			
Massima	dB(A)	59,0	59,0
Media	dB(A)	57,0	57,0
Minima	dB(A)	55,0	55,0

## LATO ESTERNO

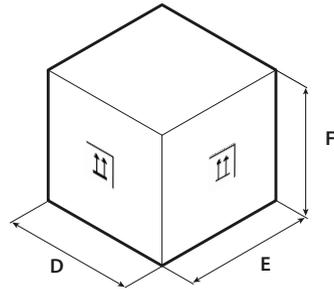
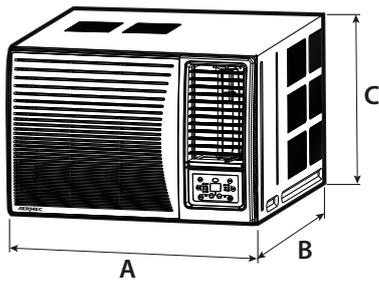
<b>Lato esterno</b>		FK260	FK360
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter	Assiale inverter
<b>Portata d'aria lato esterno</b>			
Massima	m <sup>3</sup> /h	800	1200
<b>Potenza sonora lato esterno</b>			
Massima	dB(A)	65,0	65,0
Media	dB(A)	63,0	63,0
Minima	dB(A)	61,0	61,0
<b>Pressione sonora lato esterno</b>			
Massima	dB(A)	56,0	56,0
Media	dB(A)	54,0	54,0
Minima	dB(A)	52,0	52,0
<b>Compressore</b>			
Tipo	tipo	Rotativo inverter	Rotativo inverter
<b>Compressore</b>			
Refrigerante	tipo	R32	R32
Carica refrigerante	kg	0,5	0,6
<b>Compressore</b>			
Potenziale riscaldamento globale	GWP	675kgCO <sub>2</sub> eq	675kgCO <sub>2</sub> eq
CO <sub>2</sub> equivalente	t	0,34	0,43
<b>Lato esterno</b>			
Grado di protezione		IPX4	IPX4

## DATI GENERALI

		FK260	FK360
<b>Dati elettrici</b>			
Potenza nominale assorbita (1)	kW	1,1	1,3
Corrente nominale assorbita (1)	A	5,5	6,5
<b>Alimentazione</b>			
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(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.

## DIMENSIONI E PESI



		FK260	FK360
<b>Dimensioni e pesi</b>			
A	mm	560	660
B	mm	710	700
C	mm	375	428
D	mm	623	739
E	mm	806	793
F	mm	425	505
Peso netto	kg	43	50
Peso per trasporto	kg	47	54

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](http://www.aermec.com)

Numero Verde  
**800-843085**

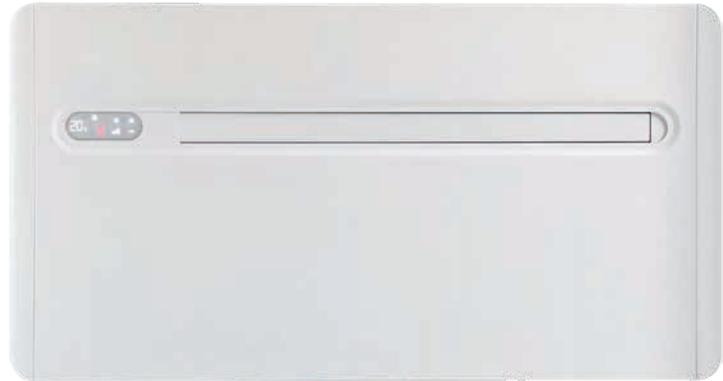


## CMP

## Monoblocco senza unità esterna

Potenza frigorifera 2,4 kW  
Potenza termica 2,4 kW

- Due fori, zero unità esterne.
- Design moderno compatibile con ogni stile d'arredo.
- Estremamente sottile con la sua profondità di 165 mm.



### DESCRIZIONE

I condizionatori della serie CMP, di tipo monoblocco, sono ideali per il riscaldamento, il raffrescamento, la deumidificazione o la sola ventilazione sia in casa che in ufficio.

L'assenza di unità esterna rende possibile l'installazione in tutti quei casi in cui vincoli architettonici impediscano il posizionamento di un condizionatore split.

L'unità vanta un compressore ed un ventilatore con tecnologia inverter.

### CARATTERISTICHE

#### Unità

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

- Non ha bisogno di unità esterna, è sufficiente realizzare nella parete perimetrale due fori da 162 mm per consentire al condizionatore di scambiare calore con l'ambiente esterno.
- Griglie pieghevoli incluse.
- Pannello comandi a bordo con display e tasti soft touch.
- Telecomando incluso.

Funzionamento in raffrescamento con temperature esterne fino a 35 °C.

Funzionamento in riscaldamento con temperature esterne fino a 7 °C.



#### Griglie pieghevoli

Possiede due griglie pieghevoli che, azionate dall'aria in ingresso e in uscita, si aprono quando la macchina è in funzione e si chiudono quando la macchina è spenta.

Garantiscono quindi un miglior comfort interno, un minor ingresso di polvere, rumore ed inquinamento, minor manutenzione, ancora minor visibilità all'esterno.

#### Pannello comandi

Il pannello comandi a bordo con display e tasti soft touch, permette di impostare in modo facile e preciso il set di temperatura desiderato.

Con una semplice azione sul pannello comandi, la funzione "riscaldamento" può essere disattivata: l'apparecchio funziona così in "solo freddo", senza necessità del tubo di scarico condensa.

L'orientamento dell'aletta di mandata dell'aria è facilmente regolabile grazie al tasto dedicato.

#### Telecomando

Pratico telecomando dalle dimensioni contenute.

Dotato di pratico magnete che permette il fissaggio sull'unità.

Tutte le funzioni del pannello comandi possono essere replicate anche dal telecomando.

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Bacinella di raccolta condensa costantemente preriscaldata in inverno durante il funzionamento in pompa di calore, senza nessun rischio di ghiacciamento dell'acqua.
- Modalità di funzionamento: raffrescamento, deumidificazione e solo ventilazione.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Controllo a microprocessore.

### ACCESSORI FORNITI IN DOTAZIONE

- Bacinella raccolta condensa.
- Due griglie pieghevoli.
- Telecomando.

## DATI PRESTAZIONALI

CMP231		
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>		
Potenza frigorifera (1)	kW	2,35
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,73
EER (2)	W/W	3,22
<b>Prestazioni in raffrescamento massime</b>		
Potenza frigorifera	kW	3,10
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>		
Umidità asportata	l/h	1,1
<b>Efficienza stagionale</b>		
Classe efficienza energetica (3)		A+
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	425
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>		
Potenza termica (4)	kW	2,36
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	0,72
COP (2)	W/W	3,28
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>		
Potenza termica	kW	3,05
<b>Efficienza stagionale (dima temperato)</b>		
Classe efficienza energetica (3)		A

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

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

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

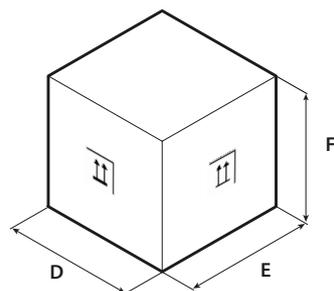
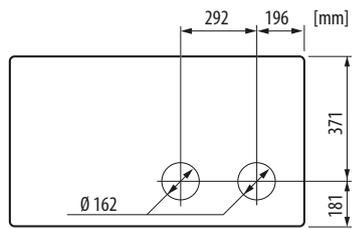
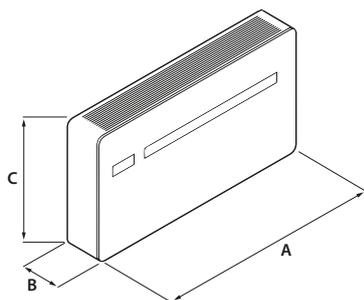
(4) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

## DATI GENERALI

CMP231		
<b>Ventilatore</b>		
Tipo	tipo	Centrifugo inverter
Numero	n°	1
<b>Portata d'aria lato interno</b>		
Massima	m <sup>3</sup> /h	400
Media	m <sup>3</sup> /h	320
Minima	m <sup>3</sup> /h	270
<b>Portata d'aria lato esterno</b>		
Massima	m <sup>3</sup> /h	480
Media	m <sup>3</sup> /h	390
Minima	m <sup>3</sup> /h	340
<b>Compressore</b>		
Numero	n°	1
Refrigerante	tipo	R410A
Carica refrigerante	kg	0,6
Potenziale riscaldamento globale	GWP	2088kgCO <sub>2</sub> eq
<b>Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (1)</b>		
Livello di potenza sonora	dB(A)	58,0
Livello di pressione sonora (1,5 m)	dB(A)	46,0

(1) Potenza sonora: calcolata sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-2, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent.; Pressione sonora misurata in campo libero, a 10 m di distanza dalla superficie esterna dell'unità (in accordo con la UNI EN ISO 3744).

## DIMENSIONI E PESI



Dimensioni e pesi		CMP231
A	mm	1030
B	mm	170
C	mm	555
D	mm	1100
E	mm	260
F	mm	660
Peso netto	kg	48
Peso per trasporto	kg	49

## CKG

## Monosplit

Potenza frigorifera 2,7 ÷ 6,6 kW  
Potenza termica 2,9 ÷ 6,8 kW

- **Modulo Wi-Fi di serie.**
- **Nuovo gas refrigerante ecologico R32.**
- **Depuratore d'aria (Cold Plasma).**
- **Low cooling function: raffrescamento con temperature esterne fino a -15 °C.**
- **Low heating function: riscaldamento con temperature esterne fino a -22 °C.**



### DESCRIZIONE

I condizionatori monosplit della serie CKG sono abbinati ad unità interne CKG\_FS (Console) con gruppo ventilante inverter a doppia mandata per un controllo ottimale del flusso dell'aria e un maggior comfort ambientale. L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia inverter, una valvola elettronica ed una resistenza elettrica per garantire il corretto funzionamento invernale ed evitare la formazione di ghiaccio sulla batteria.

### CARATTERISTICHE

#### Unità interna

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

- Telecomando **WLRC20** 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 prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

#### Unità esterna

Condizionatore d'ambiente monosplit.

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

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

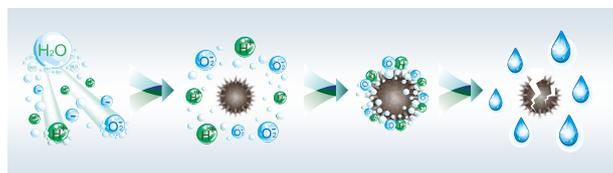
#### Smart APP Ewpe

Il sistema è dotato **di serie** del modulo Wi-Fi, tramite questo dispositivo e apposita 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.



#### 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.



### 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.

### ACCESSORI

**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.

Singola mandata dell'aria



Doppia mandata dell'aria (default)



Aspirazione



### COMPATIBILITÀ ACCESSORI

Modello	CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
WRCA	.	.	.

### DATI PRESTAZIONALI

Unità interne		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
Unità esterne		CKG260	CKG360	CKG500
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>				
Potenza frigorifera (1)	kW	2,70	3,50	5,20
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,70	1,00	1,60
EER (2)	W/W	3,75	3,52	3,35
<b>Prestazioni in raffrescamento minime</b>				
Potenza frigorifera	kW	0,70	0,80	1,26
Potenza assorbita a freddo	kW	0,17	0,16	0,38
<b>Prestazioni in raffrescamento massime</b>				
Potenza frigorifera	kW	3,40	4,40	6,60
Potenza assorbita a freddo	kW	1,30	1,50	2,45
Corrente assorbita a freddo	A	3,5	4,5	7,1
<b>Efficienza stagionale</b>				
SEER	W/W	7,20	7,00	6,60
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	131	175	276
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>				
Umidità asportata	l/h	0,8	1,2	1,8
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>				
Potenza termica (4)	kW	2,90	3,80	5,33
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	0,73	0,96	1,50
COP (2)	W/W	3,97	3,96	3,55
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>				
Potenza termica	kW	0,60	1,10	1,12
Potenza assorbita a caldo	kW	0,13	0,17	0,35
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>				
Potenza termica	kW	3,50	4,40	6,80
Potenza assorbita a caldo	kW	1,35	1,50	2,50
Corrente assorbita a caldo	A	3,6	4,3	6,7
<b>Efficienza stagionale (dima temperato)</b>				
SCOP		4,00	4,10	4,10
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	910	1093	1750

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

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

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

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

## UNITÀ INTERNA

		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
<b>Unità interna</b>				
Potenza assorbita	W	35	40	50
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
<b>Portata d'aria</b>				
Turbo	m <sup>3</sup> /h	500	600	700
Massima	m <sup>3</sup> /h	430	520	650
Media	m <sup>3</sup> /h	370	440	520
Minima	m <sup>3</sup> /h	280	360	410
<b>Potenza sonora</b>				
Turbo	dB(A)	50,0	54,0	57,0
Massima	dB(A)	48,0	50,0	55,0
Media	dB(A)	44,0	46,0	51,0
Minima	dB(A)	38,0	39,0	47,0
<b>Pressione sonora (1)</b>				
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	47,0
Massima	dB(A)	36,0	40,0	45,0
Media	dB(A)	31,0	36,0	41,0
Minima	dB(A)	26,0	29,0	37,0
<b>Unità interna</b>				
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0

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

## UNITÀ ESTERNA

		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
<b>Unità interne</b>		<b>CKG260</b>	<b>CKG360</b>	<b>CKG500</b>
<b>Unità esterne</b>				
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter	Assiale inverter	Assiale inverter
<b>Portata d'aria</b>				
Massima	m <sup>3</sup> /h	1600	2200	3200
<b>Potenza sonora</b>				
Massima	dB(A)	60,0	62,0	65,0
<b>Pressione sonora (1)</b>				
Massima	dB(A)	49,0	52,0	57,0
<b>Compressore</b>				
Tipo	tipo	Rotativo inverter	Rotativo inverter	Rotativo inverter
Refrigerante	tipo	R32	R32	R32
Carica refrigerante	kg	0,6	0,8	1,0
Potenziale riscaldamento globale	GWP	675kgCO <sub>2</sub> eq	675kgCO <sub>2</sub> eq	675kgCO <sub>2</sub> eq
CO <sub>2</sub> equivalente	t	0,37	0,51	0,64
<b>Unità esterna</b>				
Diametro scarico condensa	mm	15,8	15,8	15,8

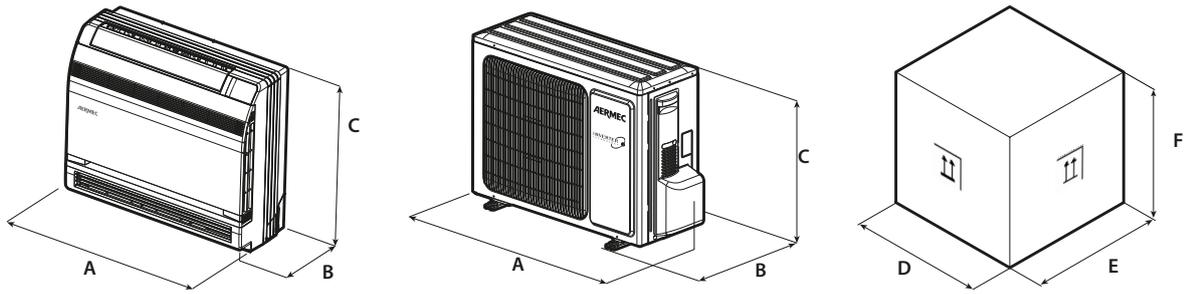
(1) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## DATI GENERALI

		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
<b>Unità interne</b>		<b>CKG260</b>	<b>CKG360</b>	<b>CKG500</b>
<b>Dati elettrici</b>				
Potenza nominale assorbita (1)	kW	1,4	1,5	2,5
Corrente nominale assorbita (1)	A	6,0	6,7	11,1
<b>Tubazioni frigorifere</b>				
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")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	15	20	25
Massimo dislivello linee frigorifere	m	10,0	10,0	10,0
Refrigerante da aggiungere	g/m	16	16	16
<b>Alimentazione</b>				
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

(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.

## DIMENSIONI E PESI



Unità interne		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
A	mm	700	700	700
B	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	16	16	16
Peso per trasporto	kg	19	19	19

Unità esterne		CKG260	CKG360	CKG500
A	mm	782	848	965
B	mm	320	320	396
C	mm	540	596	700
D	mm	823	881	1029
E	mm	358	363	458
F	mm	595	645	750
Peso netto	kg	28	31	46
Peso per trasporto	kg	30	34	51

## LCG

## Monosplit

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



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

LCG\_CS / LCG\_C



LCG\_D



LCG\_F



### DESCRIZIONE

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

- LCG\_D - **Duct** per installazione canalizzata orizzontale.
- LCG\_CS e LCG\_C - **Cassette** per installazione a controsoffitto.
- LCG\_F - **Floor ceiling** per installazione a parete o soffitto.

L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia inverter, una valvola elettronica ed una resistenza elettrica per garantire il corretto funzionamento invernale ed evitare la formazione di ghiaccio sulla batteria.

### TIPO DI UNITÀ INTERNA

#### Unità interna LCG\_D

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

- Telecomando **WLRC30** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Pannello a filo **WRC20** fornito a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.
- Dotata di pompa scarico condensa.

#### Unità interna LCG\_CS

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

- Telecomando **WLRC30** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.
- Dotata di pompa scarico condensa.

#### Unità interna LCG\_C

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

- Telecomando **WLRC30** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.

- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.
- Dotata di pompa scarico condensa.

### UNITÀ INTERNA LCG\_F

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

- Telecomando **WLRC30** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

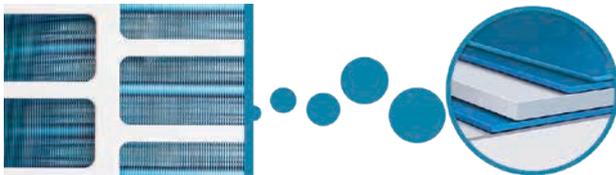
### Smart APP Ewpe

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



### Speciale batteria blue fin

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



### Caratteristiche generali

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

### Low cooling function

raffrescamento con temperature esterne fino a -20 °C.

### Low heating function

riscaldamento con temperature esterne fino a -20 °C.

### TIPI DI UNITÀ ESTERNA

#### Unità esterna

Condizionatore d'ambiente monosplit.

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

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

### ACCESSORI

**WRC20:** pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti soft-touch.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## COMPATIBILITÀ ACCESSORI

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

(1) Accessorio obbligatorio

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

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

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA

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

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

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

### LCG\_D

Unità interne		LCG350D	LCG500D	LCG700D	LCG850D	LCG1000D	LCG1000D	LCG1200D	LCG1200D	LCG1400D	LCG1400D	LCG1600D
Unità esterne		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>												
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,00	7,00	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	16,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,95	1,55	2,10	2,70	3,20	3,15	4,10	3,80	4,45	4,70	5,45
EER (2)	W/W	3,68	3,23	3,33	3,15	3,12	3,17	2,95	3,18	3,01	2,85	2,94
Umidità asportata	l/h	0,9	1,6	2,4	3,2	2,8	2,8	1,7	2,0	3,3	3,6	4,3
<b>Prestazioni in raffreddamento minime</b>												
Potenza frigorifera	kW	0,90	1,60	2,40	2,40	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,80
Potenza assorbita a freddo	kW	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Prestazioni in raffreddamento massime</b>												
Potenza frigorifera	kW	4,00	5,50	8,00	9,00	11,00	11,00	12,80	12,80	14,20	14,20	16,80
Potenza assorbita a freddo	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Corrente assorbita a freddo	A	4,2	6,3	8,7	12,1	13,9	4,8	17,9	5,3	19,9	7,2	7,7
<b>Efficienza stagionale</b>												
SEER	W/W	6,10	6,10	6,80	6,10	6,10	6,10	5,80	5,80	6,10	5,60	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	200	277	357	480	571	577	-	-	-	-	-
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>												
Potenza termica (4)	kW	4,00	5,50	8,00	8,80	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	1,05	1,45	2,25	2,55	3,40	3,50	4,10	3,90	4,60	4,45	5,00
COP (2)	W/W	3,81	3,79	3,56	3,45	3,53	3,43	3,29	3,46	3,37	3,48	3,40
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>												
Potenza termica	kW	0,90	1,50	2,20	2,40	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Potenza assorbita a caldo	kW	0,20	0,30	0,45	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>												
Potenza termica	kW	4,50	6,00	9,00	9,50	13,50	13,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Potenza assorbita a caldo	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Corrente assorbita a caldo	A	4,7	6,0	9,5	11,1	15,2	5,6	17,0	5,5	20,4	6,2	7,3
<b>Efficienza stagionale (clima temperato)</b>												
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	-	-	-	-	-
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,1	4,2	6,4	7,2	9,0	9,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1110	1469	2238	2576	3147	3218	-	-	-	-	-
<b>Dati elettrici</b>												
Potenza nominale assorbita (5)	kW	1,4	1,8	3,5	4,0	4,1	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	6,0
Corrente nominale assorbita (5)	A	6,0	8,0	16,0	18,0	18,5	7,0	22,0	8,0	25,0	9,0	9,0
<b>Unità interna</b>												
Tipo ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter										
<b>Portata d'aria</b>												
Turbo	m <sup>3</sup> /h	650	950	1200	1500	1800	1800	2000	2000	2200	2200	2400
Massima	m <sup>3</sup> /h	600	880	1160	1350	1520	1520	1730	1730	2000	2000	1960
Media	m <sup>3</sup> /h	510	820	1090	1130	1380	1380	1570	1570	1730	1730	1670
Minima	m <sup>3</sup> /h	450	700	940	950	1270	1270	1400	1400	1490	1490	1380
<b>Pressione statica utile</b>												
Nominale	Pa	25	25	25	37	37	37	50	50	50	50	50
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	50	50	75	75	150	150	150	150	150	150	200
<b>Pressione sonora (6)</b>												
Turbo	dB(A)	41,0	43,0	40,0	42,0	46,0	46,0	42,0	42,0	43,0	43,0	44,0
Massima	dB(A)	38,0	42,0	39,0	40,0	44,0	44,0	40,0	40,0	41,0	41,0	41,0
Media	dB(A)	36,0	39,0	37,0	37,0	42,0	42,0	39,0	39,0	40,0	40,0	39,0
Minima	dB(A)	34,0	36,0	32,0	35,0	40,0	40,0	37,0	37,0	38,0	38,0	38,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>												
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
<b>Unità interna</b>												
Diametro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
<b>Alimentazione</b>												
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz

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

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

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

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

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

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

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

### LCG\_CS

Unità interne		LCG350CS	LCG500CS
Unità esterne		LCG350	LCG500
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>			
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,95	1,56
EER (2)	W/W	3,50	3,21
Umidità asportata	l/h	1,0	1,8
<b>Prestazioni in raffrescamento minime</b>			
Potenza frigorifera	kW	0,90	1,60
Potenza assorbita a freddo	kW	0,20	0,30
<b>Prestazioni in raffrescamento massime</b>			
Potenza frigorifera	kW	4,00	5,50
Potenza assorbita a freddo	kW	1,35	1,75
Corrente assorbita a freddo	A	4,5	6,8
<b>Efficienza stagionale</b>			
SEER	W/W	5,90	5,90
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+
Pdesignc	kW	3,5	5,0
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	213	296
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>			
Potenza termica (4)	kW	4,00	5,50
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	1,05	1,65
COP (2)	W/W	3,81	3,33
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>			
Potenza termica	kW	0,90	1,50
Potenza assorbita a caldo	kW	0,20	0,30
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>			
Potenza termica	kW	4,50	6,00
Potenza assorbita a caldo	kW	1,35	1,75
Corrente assorbita a caldo	A	4,7	7,2
<b>Efficienza stagionale (clima temperato)</b>			
SCOP		4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+
Pdesignh	kW	3,1	4,0
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1069	1405
<b>Dati elettrici</b>			
Potenza nominale assorbita (5)	kW	1,35	1,75
Corrente nominale assorbita (5)	A	6,0	8,0
<b>Unità interna</b>			
Tipo ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter	
<b>Portata d'aria</b>			
Turbo	m <sup>3</sup> /h	650	700
Massima	m <sup>3</sup> /h	580	580
Media	m <sup>3</sup> /h	480	480
Minima	m <sup>3</sup> /h	400	400
<b>Pressione sonora (6)</b>			
Turbo	dB(A)	41,0	44,0
Massima	dB(A)	39,0	39,0
Media	dB(A)	36,0	36,0
Minima	dB(A)	33,0	33,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>			
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7(1/2")
<b>Unità interna</b>			
Diametro scarico condensa	mm	31,0	31,0
<b>Alimentazione</b>			
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

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

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

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

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

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

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

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

### LCG\_C

Unità interne		LCG700C	LCG850C	LCG1000C	LCG1000C	LCG1200C	LCG1200C	LCG1400C	LCG1400C	LCG1600C
Unità esterne		LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>										
Potenza frigorifera (1)	kW	7,00	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	14,50
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	2,05	2,80	3,15	3,00	4,10	4,05	4,65	4,70	5,20
EER (2)	W/W	3,41	3,04	3,17	3,33	2,95	2,99	2,88	2,85	2,79
Umidità asportata	l/h	2,4	2,9	3,5	4,0	4,1	4,0	4,7	4,3	5,3
<b>Prestazioni in raffreddamento minime</b>										
Potenza frigorifera	kW	2,40	2,40	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,50
Potenza assorbita a freddo	kW	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Prestazioni in raffreddamento massime</b>										
Potenza frigorifera	kW	8,00	9,00	11,00	11,00	12,80	12,80	14,20	14,20	15,00
Potenza assorbita a freddo	kW	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Corrente assorbita a freddo	A	8,8	12,7	13,8	5,0	17,5	5,9	20,8	7,2	7,6
<b>Efficienza stagionale</b>										
SEER	W/W	7,20	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	7,0	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	340	472	566	553	-	-	-	-	-
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>										
Potenza termica (4)	kW	8,00	8,80	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	2,20	2,65	3,55	3,40	4,20	4,15	4,35	4,45	4,80
COP (2)	W/W	3,64	3,32	3,38	3,53	3,21	3,25	3,56	3,48	3,54
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>										
Potenza termica	kW	2,20	2,40	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Potenza assorbita a caldo	kW	0,45	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>										
Potenza termica	kW	9,00	9,50	13,50	13,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Potenza assorbita a caldo	kW	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Corrente assorbita a caldo	A	9,5	11,7	15,7	5,3	18,0	6,1	19,5	6,2	7,2
<b>Efficienza stagionale (clima temperato)</b>										
SCOP		3,9	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,6	4,0	3,8
Classe efficienza energetica (3)		A	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	6,4	7,2	9,0	9,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	2297	2616	3139	3168	-	-	-	-	-
<b>Dati elettrici</b>										
Potenza nominale assorbita (5)	kW	3,5	4,0	4,1	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	6,0
Corrente nominale assorbita (5)	A	16,0	18,0	18,5	7,0	22,0	8,0	25,0	9,0	9,0
<b>Unità interna</b>										
Tipo ventilatore		Centrifugo inverter								
<b>Portata d'aria</b>										
Turbo	m <sup>3</sup> /h	1100	1400	1500	1500	1800	1800	1900	1900	2000
Massima	m <sup>3</sup> /h	1050	1310	1470	1470	1690	1690	1690	1690	1880
Media	m <sup>3</sup> /h	960	1180	1380	1380	1470	1470	1480	1480	1620
Minima	m <sup>3</sup> /h	870	1040	1220	1220	1260	1260	1140	1140	1430
<b>Pressione sonora (6)</b>										
Turbo	dB(A)	43,0	49,0	50,0	50,0	51,0	51,0	52,0	52,0	54,0
Massima	dB(A)	42,0	47,0	48,0	48,0	49,0	49,0	51,0	51,0	52,0
Media	dB(A)	40,0	44,0	46,0	46,0	46,0	46,0	48,0	48,0	50,0
Minima	dB(A)	39,0	41,0	42,0	42,0	42,0	42,0	45,0	45,0	48,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>										
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
<b>Unità interna</b>										
Diametro scarico condensa	mm	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
<b>Alimentazione</b>										
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz

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

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

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

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

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

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

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

### LCG\_F

Unità interne		LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1400F	LCG1600F
Unità esterne		LCG350	LCG500	LCG700	LCG850	LCG1000	LCG1000T	LCG1200	LCG1200T	LCG1400	LCG1400T	LCG1600T
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>												
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,00	7,00	8,50	10,00	10,00	12,10	12,10	13,40	13,40	16,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,95	1,55	1,90	2,80	3,30	3,30	3,90	4,05	4,40	4,30	5,40
EER (2)	W/W	3,89	3,23	3,68	3,04	3,03	3,03	3,10	2,99	3,05	3,12	2,96
Umidità asportata	l/h	0,5	1,6	1,4	2,6	3,1	3,5	3,3	3,5	3,3	3,4	5,9
<b>Prestazioni in raffreddamento minime</b>												
Potenza frigorifera	kW	0,90	1,60	2,40	2,40	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,35
Potenza assorbita a freddo	kW	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Prestazioni in raffreddamento massime</b>												
Potenza frigorifera	kW	4,00	5,50	8,00	9,00	11,00	11,00	12,80	12,80	14,20	14,20	16,50
Potenza assorbita a freddo	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Corrente assorbita a freddo	A	4,0	6,5	8,6	12,7	14,5	5,1	15,7	5,9	19,5	6,6	7,7
<b>Efficienza stagionale</b>												
SEER	W/W	6,7	6,1	6,8	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,3	6,1	6,1
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0	10,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	177	284	359	477	573	561	-	-	-	-	-
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>												
Potenza termica (4)	kW	4,00	5,50	8,00	8,80	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	1,05	1,60	2,45	2,65	3,60	3,50	3,95	4,00	4,35	4,40	5,40
COP (2)	W/W	4,21	3,44	3,27	3,32	3,33	3,43	3,42	3,38	3,56	3,52	3,15
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>												
Potenza termica	kW	0,90	1,50	2,20	2,40	3,00	3,00	3,60	3,60	3,90	3,90	4,50
Potenza assorbita a caldo	kW	0,20	0,30	0,45	0,50	0,60	0,60	0,70	0,60	0,80	0,80	0,85
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>												
Potenza termica	kW	4,50	6,00	9,00	9,50	13,50	13,50	14,50	14,50	16,00	16,00	17,50
Potenza assorbita a caldo	kW	1,35	1,75	3,50	3,95	4,05	4,05	4,85	5,30	5,50	5,95	5,95
Corrente assorbita a caldo	A	4,2	6,9	10,5	11,7	15,9	5,6	16,8	6,1	19,4	6,7	7,6
<b>Efficienza stagionale (clima temperato)</b>												
SCOP		4,0	4,0	3,9	4,0	4,0	4,0	3,8	3,8	3,7	4,0	4,0
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	3,1	4,0	6,4	7,2	9,0	9,0	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1040	1394	2295	2577	3149	3146	-	-	-	-	-
<b>Dati elettrici</b>												
Potenza nominale assorbita (5)	kW	1,4	1,8	3,5	4,0	4,1	4,7	4,9	5,3	5,5	6,0	6,0
Corrente nominale assorbita (5)	A	6,0	8,0	16,0	18,0	18,5	7,0	22,0	8,0	25,0	9,0	9,0
<b>Unità interna</b>												
Tipo ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter										
<b>Portata d'aria</b>												
Turbo	m <sup>3</sup> /h	650	850	1300	1500	1600	1600	1800	1800	2100	2100	2300
Massima	m <sup>3</sup> /h	610	800	1220	1380	1500	1500	1700	1700	2000	2000	2200
Media	m <sup>3</sup> /h	530	700	1090	1200	1350	1350	1540	1540	1800	1800	1870
Minima	m <sup>3</sup> /h	460	600	940	1020	1260	1260	1400	1400	1480	1480	1590
<b>Pressione sonora (6)</b>												
Turbo	dB(A)	39,0	44,0	45,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	52,0	52,0	54,0
Massima	dB(A)	36,0	42,0	44,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	50,0	50,0	53,0
Media	dB(A)	32,0	39,0	41,0	43,0	45,0	45,0	44,0	44,0	48,0	48,0	49,0
Minima	dB(A)	28,0	36,0	38,0	39,0	43,0	43,0	42,0	42,0	44,0	44,0	45,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>												
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
<b>Unità interna</b>												
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
<b>Alimentazione</b>												
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz

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

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

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

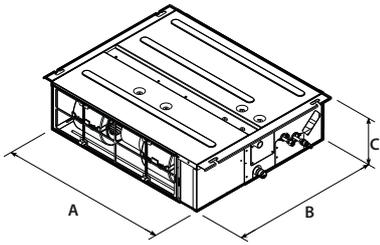
(4) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

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

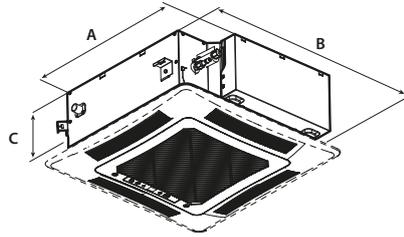
(6) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## DIMENSIONI E PESI UNITÀ INTERNA

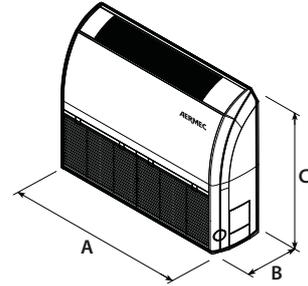
LCG\_D



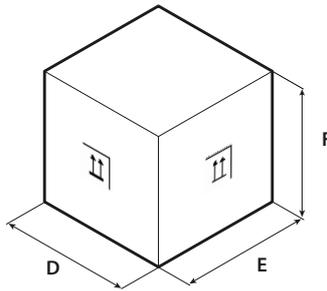
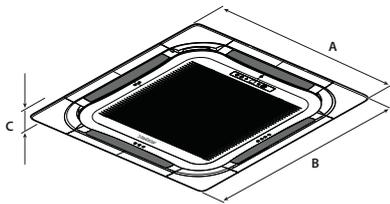
LCG\_CS / LCG\_C



LCG\_F



GL40S / GL40



LCG\_D

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

LCG\_CS

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

LCG\_C

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

## LCG\_F

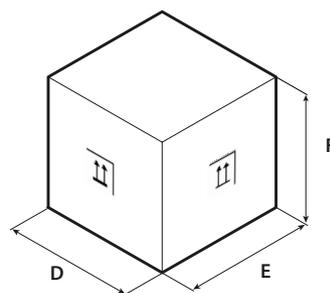
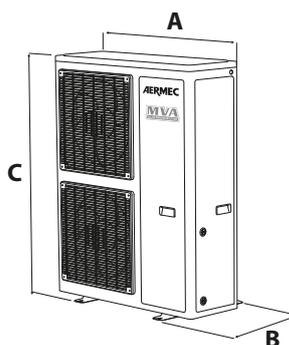
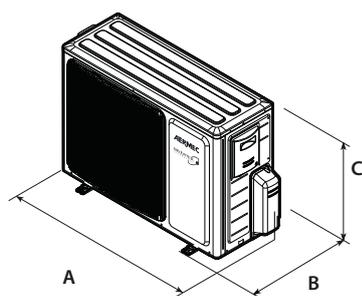
Unità interna		LCG350F	LCG500F	LCG700F	LCG850F	LCG1000F	LCG1200F	LCG1400F	LCG1600F
A	mm	870	870	1200	1200	1200	1570	1570	1570
B	mm	235	235	235	235	235	235	235	235
C	mm	665	665	665	665	665	665	665	665
D	mm	1033	1033	1033	1033	1363	1729	1729	1729
E	mm	300	300	300	300	300	300	300	300
F	mm	770	770	770	770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

## GLG40S / GLG40

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

Accessorio obbligatorio da prevedere in fase d'ordine.

## Dimensioni e pesi unità esterna



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

LCG1600T

## LCG

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

## MVAS

## Monosplit duct ad alta prevalenza

Potenza frigorifera 22,4 kW ÷ 28,0 kW  
Potenza termica 24,0 kW ÷ 30,0 kW

- Adatto per canali con lunghe distanze.
- Pressione statica utile che può raggiungere i 150 Pa.
- Speciale batteria con rivestimento golden fin.



### DESCRIZIONE

I condizionatori monosplit della serie MVAS sono abbinati ad unità interne MVA\_DH (Duct ad alta prevalenza) per installazione orizzontale canalizzata. L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia inverter, una valvola elettronica ed una resistenza elettrica per garantire il corretto funzionamento invernale ed evitare la formazione di ghiaccio sulla batteria.

### CARATTERISTICHE

#### Unità interna

Unità interna **duct ad alta prevalenza**, progettata per installazione orizzontale canalizzata nei locali interni.

- Telecomando **WLRC** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Pannello a filo **WRC** fornito a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Ventilatore dotato di 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 prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

#### Unità esterna

Condizionatore d'ambiente monosplit.

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

- Dotata di resistenza elettrica basamento per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.

- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.

#### 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.



#### Caratteristiche generali

- 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.

## ACCESSORI

**BACNETGW:** Questo accessorio permette di gestire fino a 16 impianti MVA (con un massimo di 255 unità interne totali), rendendo disponibile una seriale BacNet per supervisione con un BMS esterno.

**MODBUSGW:** Questo accessorio permette di gestire fino a 16 impianti MVA (con un massimo di 255 unità interne totali), rendendo disponibile una seriale BacNet per supervisione con un BMS esterno.

**USBDC:** Il kit comprende un convertitore da CanBus a ModBus e il software VRF debugger. È stato sviluppato per soddisfare le esigenze dei servizi di as-

sistenza e dei tecnici abilitati che hanno la necessità di eseguire procedure di controllo e debugging per le serie MVA.

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

**WRC1:** Pannello a filo semplificato con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch con contatto esterno integrato. Questo pannello è particolarmente indicato per applicazioni alberghiere.

## DATI PRESTAZIONALI

Unità interne		MVA2240DH	MVA2800DH
Unità esterne		MVAS2242T	MVAS2802T
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>			
Potenza frigorifera (1)	kW	22,40	28,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	6,12	7,78
Corrente assorbita a freddo	A	10,9	13,9
EER (2)	W/W	3,66	3,60
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>			
Potenza termica (3)	kW	24,00	30,00
Potenza assorbita a caldo (3)	kW	4,90	6,12
Corrente assorbita a caldo	A	8,8	10,9
COP (2)	W/W	4,90	4,90

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

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

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

## UNITÀ INTERNA

		MVA2240DH	MVA2800DH
<b>Unità interna</b>			
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter	Centrifugo inverter
<b>Portata d'aria</b>			
Massima	m <sup>3</sup> /h	4000	4400
<b>Pressione statica utile</b>			
Nominale	Pa	150	150
<b>Potenza sonora</b>			
Massima	dB(A)	64,0	65,0
Media	dB(A)	62,0	62,0
Minima	dB(A)	59,0	60,0
<b>Pressione sonora (1)</b>			
Massima	dB(A)	54,0	55,0
Media	dB(A)	52,0	52,0
Minima	dB(A)	49,0	50,0
<b>Unità interna</b>			
Diametro scarico condensa	mm	30,0	30,0

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

## UNITÀ ESTERNA

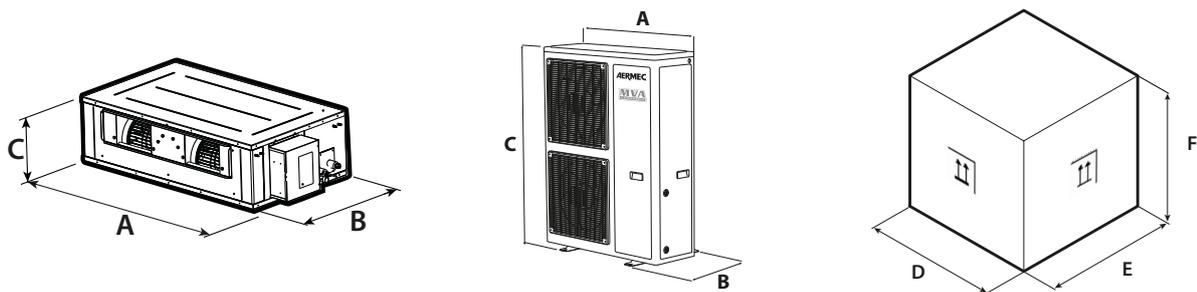
Unità interne		MVA2240DH	MVA2800DH
Unità esterne		MVAS2242T	MVAS2802T
<b>Unità esterna</b>			
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter	Assiale inverter
<b>Compressore</b>			
Tipo	tipo	Rotativo inverter	Rotativo inverter
Refrigerante	tipo	R410A	R410A
Carica refrigerante	kg	5,5	7,1
Potenziale riscaldamento globale	GWP	2088kgCO <sub>2</sub> eq	2088kgCO <sub>2</sub> eq

## DATI GENERALI

Unità interne		MVA2240DH	MVA2800DH
Unità esterne		MVAS2242T	MVAS2802T
<b>Dati elettrici</b>			
Potenza nominale assorbita (1)	kW	9,6	12,5
<b>Tubazioni frigorifere</b>			
Tipo attacchi frigoriferi	Tipo	A saldare	A saldare
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
<b>Alimentazione</b>			
Alimentazione unità esterna		380-415V ~ 3N ~ 50Hz	380-415V ~ 3N ~ 50Hz

(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. Nota: la quantità di gas refrigerante da aggiungere, si riferisce ad una lunghezza delle linee superiore ai 5 m.

## DIMENSIONI E PESI



Unità interna		MVA2240DH	MVA2800DH
A	mm	1483	1686
B	mm	791	870
C	mm	385	450
D	mm	1758	1788
E	mm	883	988
F	mm	470	580
Peso netto	kg	133	144
Peso per trasporto	kg	166	183

Unità esterna		MVAS2242T	MVAS2802T
A	mm	940	940
B	mm	1430	1615
C	mm	320	460
D	mm	1038	1038
E	mm	1580	1765
F	mm	438	578
Peso netto	kg	133	166
Peso per trasporto	kg	144	183

## PSL

## Monoblocco portatile

Potenza frigorifera 2,6 ÷ 3,4 kW  
Potenza termica 2,3 ÷ 2,7 kW

- Nuovo gas refrigerante naturale R290.
- Compatto, maneggevole e silenzioso.
- Design moderno compatibile con ogni stile d'arredo.
- Speciale batteria con rivestimento blue fin.



### DESCRIZIONE

I condizionatori portatili della serie PSL sono ideali per il raffrescamento, il riscaldamento, la deumidificazione o la sola ventilazione sia in casa che in ufficio.

Si adatta a qualsiasi tipo di arredamento, grazie al design compatto ed elegante; è montato su rotelline e può essere usato in più stanze, è facilmente trasportabile ed installabile.

Dotato di specifico serbatoio per la raccolta dell'umidità asportata dall'ambiente, durante il funzionamento in raffrescamento, riscaldamento o deumidificazione.

Il pannello comandi a bordo con display, permette di impostare in modo facile e preciso il set di temperatura desiderato.

### CARATTERISTICHE

#### Funzionamento

L'aria raffrescata, riscaldata e/o deumidificata esce dalla griglia frontale e si orienta in direzione verticale mediante alette mobili. L'aria da trattare è aspirata dal lato posteriore attraverso i filtri. L'aria calda è espulsa attraverso un tubo flessibile da applicare mediante apposita flangia sul lato posteriore del condizionatore d'aria portatile.

Filtri d'aria facilmente estraibili e lavabili.

#### Speciale batteria blue fin

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



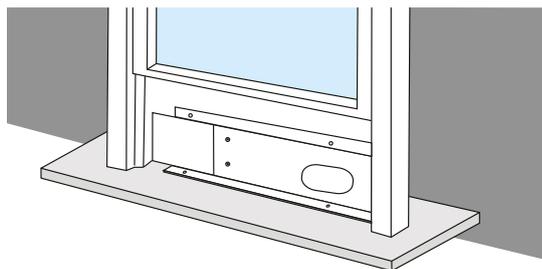
### CARATTERISTICHE GENERALI

- Telecomando **WLRC10** fornito a corredo con ogni unità interna.
- Nuovo gas refrigerante naturale R290.
- Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- 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 **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.
- Funzione auto-restart.

### ACCESSORI FORNITI IN DOTAZIONE

- Tubo flessibile per espulsione aria calda con appositi giunti e collettori.
- Tubo flessibile di scarico condensa e relativi accessori di fissaggio.
- Kit per finestra e reti di protezione, per collegare il tubo flessibile per l'espulsione dell'aria calda.
- Tappo per parete e giunzione per il tubo flessibile per l'espulsione dell'aria calda.
- Telecomando **WLRC10**.

## KIT FINESTRA



Diametro (out): diametro esterno tubo flessibile espulsione dell'aria.

## TUBO FLESSIBILE

		PSL250	PSL350
<b>Tubo flessibile</b>			
Lunghezza minima	mm	270	270
Lunghezza massima	mm	1500	1500
Diametro (out)	∅	145	145

## DATI PRESTAZIONALI

		PSL250	PSL350
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>			
Potenza frigorifera (1)	kW	2,60	3,40
<b>Efficienza stagionale</b>			
Classe efficienza energetica (2)		A+	A
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>			
Potenza termica (3)	kW	2,30	2,70
<b>Efficienza stagionale (dima temperato)</b>			
Classe efficienza energetica (2)		A++	A+

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

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

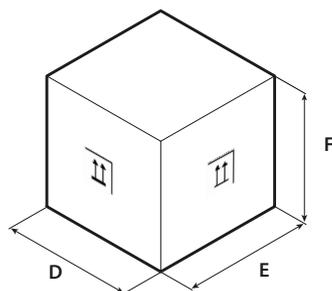
(3) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

## DATI GENERALI

		PSL250	PSL350
<b>Dati elettrici</b>			
Potenza nominale assorbita (1)	kW	1,0	1,5
Corrente nominale assorbita (1)	A	4,6	8,0
<b>Ventilatore</b>			
Tipo	tipo	Centrifugo on/off	Centrifugo on/off
<b>Portata d'aria</b>			
Massima	m <sup>3</sup> /h	390	390
Media	m <sup>3</sup> /h	360	360
Minima	m <sup>3</sup> /h	330	330
<b>Potenza sonora</b>			
Massima	dB(A)	64,0	64,0
Minima	dB(A)	63,0	63,0
Media	dB(A)	63,5	63,5
<b>Compressore</b>			
Tipo	tipo	Rotativo on/off	Rotativo on/off
Numero	n°	1	1
Refrigerante	tipo	R290	R290
Carica refrigerante	kg	0,2	0,2
<b>Cavo d'alimentazione elettrica</b>			
Tipo di cavo d'alimentazione		3G1,0 mm <sup>2</sup> /L= 2,85 m/Schuko plug	3G1,0 mm <sup>2</sup> /L= 2,85 m/Schuko plug
<b>Alimentazione</b>			
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
<b>Unità interna</b>			
Diametro scarico condensa	mm	13,5	13,5

(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.

## DIMENSIONI E PESI



		PSL250	PSL350
<b>Dimensioni e pesi</b>			
A	mm	476	476
B	mm	385	385
C	mm	710	710
D	mm	545	545
E	mm	435	435
F	mm	885	885
Peso netto	kg	33	34
Peso per trasporto	kg	38	39



# MULTISPLIT

Il climatizzatore multisplit è composto da un'unità esterna collegata fino a 5 unità interne. Riscalda o raffresca più ambienti contemporaneamente.

I climatizzatori multisplit di Aermec hanno un range di potenza frigorifera da 4,1kW a 12,0kW e potenze termiche da 4,4kW a 13,0kW, sono offerte nella versione pompa di calore reversibile.

Dotati di efficienti compressori DC Inverter e di tecnologie innovative, garantiscono il risparmio energetico, minori oscillazioni di temperatura e un funzionamento particolarmente silenzioso.

Grazie allo speciale filtro, precaricato elettrostaticamente, l'aria climatizzata è ancora più pulita e salubre. La sua efficienza di filtrazione, anche per piccole particelle è di gran lunga maggiore, anche di dieci volte, di quella di un normale filtro.

## MLG

## Multisplit

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

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



### DESCRIZIONE

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

- SLG\_W (Wall) per installazione a parete.
- MLG\_D (Duct) per installazione canalizzata orizzontale.
- MLG\_CS e MLG\_C (Cassette) per installazione a controsoffitto.
- MLG\_F (Floor ceiling) per installazione a parete o soffitto.
- MLG\_FS (Console) per installazione a parete.

L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia inverter, una valvola elettronica ed una resistenza elettrica per garantire il corretto funzionamento invernale ed evitare la formazione di ghiaccio sulla batteria.

### TIPO DI UNITÀ INTERNA

#### Unità interna SLG\_W

Unità interna **Wall** progettata per essere installata a parete nei locali interni. Unità interne universali: alcune unità interne possono essere abbinate sia a unità esterne multisplit della serie MLG che a unità esterne monosplit della serie SLG:

SLG	200W	250W	350W	500W	700W
Unità interne universali	•	•	•	•	•

- Telecomando **WLRC10** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Comando ausiliario di emergenza integrato nell'unità.
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.

- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

#### Unità interna MLG\_D

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

- Telecomando **WLRC10** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Pannello a filo **WRCA** 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. (VERIFICARE)
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

#### Unità interna MLG\_CS

Unità interna **Cassette** di dimensioni (600x600 mm) progettata per essere installata a controsoffitto nei locali interni.

- Telecomando **WLRC10** 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. (VERIFICARE)

- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

#### Unità interna MLG\_C

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

- Telecomando **WLRC10** 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. (VERIFICARE)
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

#### Unità interna MLG\_F

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

- Telecomando **WLRC10** 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. (VERIFICARE)
- Pannello frontale dell'unità interna con display a led e indicatori luminosi.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Funzione **auto** per una variazione continua delle velocità.
- Funzione **turbo** per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione **sleep** programma di benessere notturno.
- Funzione **x-fan**, ventilazione prolungata, che permette di prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.

#### Unità interna MLG\_FS

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

- Telecomando **WLRC20** 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. (VERIFICARE)
- 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 prevenire la formazione di muffe.
- Funzione **antigelo** che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.
- Funzione **iFeel** che consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna del telecomando per un miglior comfort.
- 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, tramite apposito **accessorio**, può supportare la gestione Wi-Fi grazie all'utilizzo dell'App per dispositivi iOS e Android, disponibile gratuitamente su Apple Store e Google Play. È possibile controllare il sistema da remoto direttamente dal proprio smartphone o tablet e può essere effettuato tramite Cloud utilizzando un router wireless collegato ad internet.



#### Speciale batteria blue fin

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



### Caratteristiche generali

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

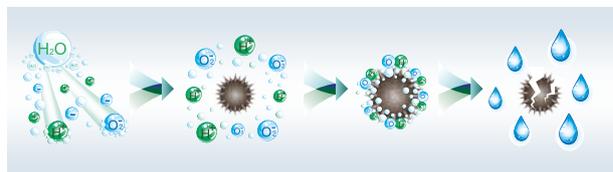
### Low heating function

riscaldamento con temperature esterne fino a:

Modelli	Temperatura fino a -20 °C	Temperatura fino a -22 °C
MLG420		•
MLG520		•
MLG630		•
MLG730		•
MLG840		•
MLG1040	•	
MLG1250	•	

### Depuratore 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.



### COMPONENTI A CORREDO PER LE UNITÀ INTERNE

Modelli	SLG_W	MLG_D	MLG_CS	MLG_C	MLG_F	MLG_FS
Telecomando	•	•	•	•	•	•
Porta telecomando	•	•	•	•	•	•
Pannello a filo WRCA		•				
Depuratore d'aria (Cold Plasma)						•
Pompa di scarico condensa		•	•	•		

### TIPI DI UNITÀ ESTERNA

#### Unità esterna

Condizionatore d'ambiente multisplit.

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

#### Tipologie:

- **Dualsplit:** unità esterne MLG420 e MLG520 abbinabili a 1 o 2 unità interne.
- **Trialsplit:** unità esterna MLG630 e MLG730 abbinabili a 2 o 3 unità interne.
- **Quadrisplit:** unità esterna MLG840 e MLG1040 abbinabili a 2, 3 o 4 unità interne.
- **Pentasplit:** unità esterna MLG1250 abbinabile a 2, 3, 4 o 5 unità interne.
- 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

**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.

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

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

**WIFIKIT10:** Modulo Plug & Play da installare nell'unità interna per la gestione Wi-Fi.

**I due accessori WRCA e WIFIKIT / WIFIKIT10 sono compatibili tra di loro e possono quindi essere collegati contemporaneamente alla stessa unità interna.**

**GL40S:** Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (600x600 mm) per unità interne di tipo cassette.

**GL40:** Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (840x840 mm) per unità interne di tipo cassette.

## COMPATIBILITÀ ACCESSORI

### SLG\_W

Modello	SLG200W	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
WRCA	.	.	.	.	.

Modello	SLG200W	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
DCK	.	.	.	.	.
WIFIKIT	.	.	.	.	.
WIFIKIT10	.	.	.	.	.

### MLG\_CS

Modello	MLG350CS	MLG500CS
WRCA	.	.

Modello	MLG350CS	MLG500CS
GL40S (1)	.	.

(1) Accessorio obbligatorio.

### MLG\_C

Modello	MLG700C
WRCA	.

Modello	MLG700C
GL40 (1)	.

(1) Accessorio obbligatorio.

### MLG\_F

Modello	MLG250F	MLG350F	MLG500F	MLG700F
WRCA	.	.	.	.

### MLG\_FS

Modello	MLG250FS	MLG350FS	MLG500FS
WRCA	.	.	.

L'accessorio WRCA è fornito a corredo con le unità interne MLG\_D.

## VERSIONI DI UNITÀ INTERNE DISPONIBILI

Potenza frigorifera nominale kBTU/h	Unità interne				
7	SLG200W				
9	SLG250W	MLG250D		MLG250F	MLG250FS
12	SLG350W	MLG350D	MLG350CS	MLG350F	MLG350FS
18	SLG500W	MLG500D	MLG500CS	MLG500F	MLG500FS
21		MLG600D			
24	SLG700W	MLG700D		MLG700C	MLG700F

### COMBINAZIONI DI UNITÀ INTERNE CONSENTITE

Trialsplit, quadrisplit, 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](http://www.aermec.com)

MLG420 (14kBTU/h)		MLG520 (18kBTU/h)		MLG630 (21kBTU/h)		MLG730 (24kBTU/h)		MLG840 (28kBTU/h)				MLG1040 (36kBTU/h)			MLG1250 (42kBTU/h)			
N° Unità interne																		
1	2	1	2	2	3	2	3	2	3	4	2	3	4	2	3	4	5	
7	7+7	9	7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7+7+7	7+12	7+7+7	7+7+7+7	7+18	7+7+7	7+7+7+7	7+7+7+7+7	
9	7+9	12	7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+7+9+9	7+18	7+7+9	7+7+7+9	7+21	7+7+9	7+7+7+9	7+7+7+9+9	
12	7+12		7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+7+12+12	7+21	7+7+12	7+7+7+12	7+24	7+7+12	7+7+7+12	7+7+7+12+12	
	9+9		9+9	7+18	7+9+9	7+18	7+7+18	7+18	7+7+18	7+7+18+18	7+24	7+7+18	7+7+7+18	9+12	7+7+18	7+7+7+18	7+7+7+18+18	
	9+12		9+12	9+9	7+9+12	9+9	7+9+9	9+9	7+9+9	7+9+9+9	9+9	7+7+21	7+7+7+21	9+18	7+7+21	7+7+7+21	7+7+7+21+21	
			12+12	9+12	7+12+12	9+12	7+9+12	9+12	7+9+12	7+7+9+12	9+12	7+7+24	7+7+7+24	9+21	7+7+24	7+7+7+24	7+7+7+24+24	
				9+18	9+9+9	9+18	7+9+18	9+18	7+9+18	7+7+9+18	9+18	7+9+9	7+7+9+9	9+24	7+9+9	7+7+9+9	7+7+7+9+9	
				12+12	9+9+12	12+12	7+12+12	12+12	7+12+12	7+7+12+12	9+21	7+9+12	7+7+9+12	12+12	7+9+12	7+7+9+12	7+7+7+9+12	
				12+18		12+18	9+9+9	12+18	7+12+18	7+9+9+9	9+24	7+9+18	7+7+9+18	12+18	7+9+18	7+7+9+18	7+7+7+9+18	
						18+18	9+9+9	18+18	9+9+9	7+9+9+12	12+12	7+9+21	7+7+9+21	12+21	7+9+21	7+7+9+21	7+7+7+9+21	
							9+9+18		9+9+12	7+9+12+12	12+18	7+9+24	7+7+9+24	12+24	7+9+24	7+7+9+24	7+7+7+9+24	
							9+12+12		9+9+18	9+9+9+9	12+21	7+12+12	7+7+12+12	18+18	7+12+12	7+7+12+12	7+7+7+12+12	
							12+12+12		9+12+12	9+9+9+12	12+24	7+12+18	7+7+12+18	18+21	7+12+18	7+7+12+18	7+7+7+12+18	
									9+12+18	9+9+12+12	18+18	7+12+21	7+7+12+21	18+24	7+12+21	7+7+12+21	7+7+7+12+21	
									12+12+12		18+21	7+12+24	7+7+12+24	21+21	7+12+24	7+7+12+24	7+7+7+12+24	
									12+12+18		18+24	7+18+18	7+7+18+18	21+24	7+18+18	7+7+18+18	7+7+7+18+18	
											21+21	7+18+21	7+7+18+21	24+24	7+18+21	7+7+18+21	7+7+7+18+21	
											21+24	7+18+24	7+9+9+9		7+18+24	7+7+18+24	7+7+7+18+24	
											24+24	7+21+21	7+9+9+12		7+21+21	7+7+21+21	7+7+7+21+21	
												7+21+24	7+9+9+18		7+21+24	7+7+21+24	7+7+9+9+9	
												9+9+9	7+9+9+21		7+24+24	7+7+24+24	7+7+9+9+12	
												9+9+12	7+9+9+24		9+9+9	7+9+9+9	7+7+9+9+18	
												9+9+18	7+9+12+12		9+9+12	7+9+9+12	7+7+9+9+21	
												9+9+21	7+9+12+18		9+9+18	7+9+9+18	7+7+9+9+24	
												9+9+24	7+9+12+21		9+9+21	7+9+9+21	7+7+9+12+12	
												9+12+12	7+9+12+24		9+9+24	7+9+9+24	7+7+9+12+18	
												9+12+18	7+9+18+18		9+12+12	7+9+12+12	7+7+9+12+21	
												9+12+21	7+12+12+12		9+12+18	7+9+12+18	7+7+9+12+24	
												9+12+24	7+12+12+18		9+12+21	7+9+12+21	7+7+9+18+18	
												9+18+18	7+12+12+21		9+12+24	7+9+12+24	7+7+9+18+21	
												9+18+21	9+9+9+9		9+18+18	7+9+18+18	7+7+12+12+12	
												9+18+24	9+9+9+12		9+18+21	7+9+18+21	7+7+12+12+18	
												9+21+21	9+9+9+18		9+18+24	7+9+18+24	7+7+12+12+21	
												9+21+24	9+9+9+21		9+21+21	7+9+21+21	7+7+12+12+24	
												12+12+12	9+9+9+24		12+12+12	7+9+21+24	7+7+12+18+18	
												12+12+18	9+9+12+12		9+24+24	7+12+12+12	7+9+9+9+9	
												12+12+21	9+9+12+18		12+12+12	7+12+12+18	7+9+9+9+12	
												12+12+24	9+9+12+21		12+12+18	7+12+12+21	7+9+9+9+18	
												12+18+18	9+9+12+24		12+12+21	7+12+12+24	7+9+9+9+21	
												12+18+21	9+9+18+18		12+12+24	7+12+18+18	7+9+9+9+24	
												12+18+24	9+12+12+12		12+18+18	7+12+18+21	7+9+9+12+12	
												12+21+21	9+12+12+18		12+18+21	7+12+18+24	7+9+9+12+18	
												18+18+18	9+12+12+21		12+18+24	7+12+21+21	7+9+9+12+21	
													12+12+12+12		12+21+21	7+18+18+18	7+9+9+12+24	
													12+12+12+18		12+21+24	9+9+9+9	7+9+9+18+18	
															12+24+24	9+9+9+12	7+9+12+12+12	
															18+18+18	9+9+9+18	7+9+12+12+18	
															18+18+21	9+9+9+21	7+9+12+12+21	
															18+18+24	9+9+9+24	7+12+12+12+12	
															18+21+21	9+9+12+12	7+12+12+12+18	
															18+21+24	9+9+12+18	9+9+9+9+9	
															21+21+21	9+9+12+21	9+9+9+9+12	
																9+9+12+24	9+9+9+9+18	
																9+9+18+18	9+9+9+21	
																9+9+18+24	9+9+9+24	
																9+9+21+24	9+9+9+12+12	
																9+9+21+18	9+9+9+12+18	
																9+9+21+12	9+9+9+12+24	
																9+12+12+18	9+9+9+18+18	
																9+12+12+21	9+9+12+12+12	
																9+12+12+24	9+9+12+12+18	
																9+12+18+18	9+9+12+12+21	
																9+12+18+24	9+12+12+12+18	
																9+12+21+21	12+12+12+12+12	
																9+18+18+18		
																12+12+12+12		
																12+12+12+18		
																12+12+12+21		
																12+12+12+24		
																12+12+18+18		
																12+12+18+21		

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA

		MLG420	MLG520	MLG630	MLG730	MLG840	MLG1040	MLG1250
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>								
Potenza frigorifera (1)	kW	4,10	5,20	6,10	7,10	8,00	10,50	12,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	1,20	1,45	1,74	1,95	2,30	3,10	3,45
EER (2)	W/W	3,42	3,59	3,51	3,64	3,48	3,39	3,48
<b>Prestazioni in raffreddamento minime</b>								
Potenza frigorifera	kW	2,05	2,14	2,20	2,29	2,29	2,60	2,60
Potenza assorbita a freddo	kW	0,55	0,55	0,95	1,10	1,20	1,60	2,40
<b>Prestazioni in raffreddamento massime</b>								
Potenza frigorifera	kW	4,40	5,80	7,33	8,50	10,26	12,00	13,00
Potenza assorbita a freddo	kW	1,40	1,56	2,39	2,87	3,52	4,00	4,00
Corrente assorbita a freddo	A	5,3	6,4	7,7	8,7	10,2	14,0	16,0
<b>Efficienza stagionale</b>								
SEER	W/W	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Pdesignc	kW	4,1	5,2	6,1	7,1	8,0	10,5	12,0
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	235	298	350	407	459	602	689
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>								
Potenza termica (4)	kW	4,40	5,40	6,50	8,50	9,50	12,00	13,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	1,02	1,30	1,60	2,20	2,65	3,20	3,50
COP (2)	W/W	4,31	4,15	4,06	3,86	3,58	3,75	3,71
<b>Prestazioni in riscaldamento minime</b>								
Potenza termica	kW	2,49	2,58	3,61	3,66	3,66	2,60	2,60
Potenza assorbita a caldo	kW	0,60	0,78	0,78	0,98	1,00	1,71	2,24
<b>Prestazioni in riscaldamento massime</b>								
Potenza termica	kW	5,42	5,92	8,50	8,79	10,26	13,50	14,50
Potenza assorbita a caldo	kW	1,78	1,78	2,87	2,87	2,87	4,00	4,00
Corrente assorbita a caldo	A	4,5	5,8	7,1	9,8	11,8	13,0	15,0
<b>Efficienza stagionale (dima temperato)</b>								
SCOP		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Pdesignh	kW	3,8	3,8	6,1	6,1	7,2	10,5	11,8
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1330	1330	2135	2135	2520	3675	4130
<b>Unità esterna</b>								
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter						
<b>Portata d'aria</b>								
Massima	m <sup>3</sup> /h	2600	2600	3200	4000	4000	7200	7200
<b>Potenza sonora</b>								
Massima	db(A)	65,0	65,0	68,0	68,0	68,0	70,0	70,0
<b>Pressione sonora (5)</b>								
Massima	db(A)	55,0	55,0	58,0	58,0	58,0	60,0	60,0
<b>Compressore</b>								
Tipo	tipo	Rotativo inverter						
<b>Compressore</b>								
Refrigerante	tipo	R32						
<b>Compressore</b>								
Carica refrigerante	kg	1,1	1,1	1,6	1,8	2,0	2,8	2,8
Potenziale riscaldamento globale	GWP	675kgCO <sub>2</sub> eq						
CO <sub>2</sub> equivalente	t	0,71	0,71	1,08	1,22	1,35	1,86	1,86
<b>Dati elettrici</b>								
Potenza nominale assorbita (6)	kW	1,8	1,9	2,9	2,9	3,6	4,0	4,0
Corrente nominale assorbita (6)	A	7,9	8,3	12,7	12,7	15,9	20,0	20,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>								
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	20	20	60	60	70	75	75
Massima lunghezza singola linea frigorifera	m	10	10	20	20	20	25	25
Massimo dislivello linee frigorifere unità (interna/interna)	m	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	7,5	7,5
Massimo dislivello linee frigorifere (interna/esterna)	m	5,0	5,0	10,0	10,0	10,0	15,0	15,0
<b>Alimentazione</b>								
Alimentazione unità esterna		220-240V ~ 50Hz						

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

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

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

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

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

(6) 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 unità interne consentite.

**Tutti i dati tecnici sono riferiti alle rispettive combinazioni di unità interne consentite.**

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

### SLG\_W

		SLG200W	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>						
Potenza frigorifera (1)	kW	2,1	2,70	3,20	4,60	6,16
Umidità asportata	l/h	0,6	0,8	1,4	1,8	1,8
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>						
Potenza termica (2)	kW	2,6	2,80	3,50	5,20	6,45
<b>Dati elettrici</b>						
Potenza nominale assorbita (3)	W	35	35	35	55	55
<b>Unità interna</b>						
Tipo di ventilatore	Tipo	Tangenziale inverter				
<b>Portata d'aria</b>						
Minima	m <sup>3</sup> /h	330	290	290	520	520
Massima	m <sup>3</sup> /h	490	460	480	720	720
<b>Potenza sonora</b>						
Minima	db(A)	38,0	35,0	38,0	44,0	44,0
Massima	db(A)	46,0	46,0	47,0	54,0	54,0
<b>Pressione sonora (4)</b>						
Minima	db(A)	28,0	24,0	28,0	34,0	34,0
Massima	db(A)	36,0	35,0	37,0	45,0	44,0
<b>Unità interna</b>						
Diametro scarico condensa	mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
<b>Alimentazione</b>						
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 massima; 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 massima; 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) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

### MLG\_D

		MLG250D	MLG350D	MLG500D	MLG600D	MLG700D
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>						
Potenza frigorifera (1)	kW	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
Umidità asportata	l/h	0,8	1,4	1,8	2,0	2,5
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>						
Potenza termica (2)	kW	2,80	3,85	5,50	6,60	8,00
<b>Dati elettrici</b>						
Potenza nominale assorbita (3)	W	75	85	110	110	110
<b>Unità interna</b>						
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter				
<b>Portata d'aria</b>						
Minima	m <sup>3</sup> /h	280	300	500	550	550
Massima	m <sup>3</sup> /h	450	550	700	1000	1000
<b>Potenza sonora</b>						
Minima	db(A)	41,0	42,0	43,0	44,0	44,0
Massima	db(A)	47,0	49,0	51,0	52,0	52,0
<b>Pressione sonora (4)</b>						
Minima	db(A)	31,0	32,0	33,0	34,0	34,0
Massima	db(A)	37,0	39,0	41,0	42,0	42,0
<b>Unità interna</b>						
Diametro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
<b>Alimentazione</b>						
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 massima; 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 massima; 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) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

**MLG\_CS**

		MLG350CS	MLG500CS
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>			
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	4,50
Umidità asportata	l/h	1,4	1,8
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>			
Potenza termica (2)	kW	4,00	5,00
<b>Dati elettrici</b>			
Potenza nominale assorbita (3)	W	30	40
<b>Unità interna</b>			
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter	
<b>Portata d'aria</b>			
Minima	m <sup>3</sup> /h	450	450
Massima	m <sup>3</sup> /h	560	670
<b>Potenza sonora</b>			
Minima	db(A)	45,0	46,0
Massima	db(A)	52,0	56,0
<b>Pressione sonora (4)</b>			
Minima	db(A)	34,0	35,0
Massima	db(A)	41,0	45,0
<b>Unità interna</b>			
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0
<b>Alimentazione</b>			
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	

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

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

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

**MLG\_C**

		MLG700C
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>		
Potenza frigorifera (1)	kW	7,10
Umidità asportata	l/h	2,5
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>		
Potenza termica (2)	kW	8,00
<b>Dati elettrici</b>		
Potenza nominale assorbita (3)	W	60
<b>Unità interna</b>		
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter
<b>Portata d'aria</b>		
Minima	m <sup>3</sup> /h	880
Massima	m <sup>3</sup> /h	1220
<b>Potenza sonora</b>		
Minima	db(A)	47,0
Massima	db(A)	56,0
<b>Pressione sonora (4)</b>		
Minima	db(A)	36,0
Massima	db(A)	45,0
<b>Unità interna</b>		
Diametro scarico condensa	mm	25,0
<b>Alimentazione</b>		
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz

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

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

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

## MLG\_F

		MLG250F	MLG350F	MLG500F	MLG700F
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>					
Potenza frigorifera (1)	kW	2,60	3,50	4,50	7,10
Umidità asportata	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>					
Potenza termica (2)	kW	2,70	4,00	5,00	8,00
<b>Dati elettrici</b>					
Potenza nominale assorbita (3)	W	38	38	38	60
<b>Unità interna</b>					
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter			
<b>Portata d'aria</b>					
Minima	m <sup>3</sup> /h	420	420	410	720
Massima	m <sup>3</sup> /h	610	610	590	870
<b>Potenza sonora</b>					
Minima	db(A)	40,0	40,0	40,0	41,0
Massima	db(A)	49,0	49,0	49,0	52,0
<b>Pressione sonora (4)</b>					
Minima	db(A)	26,0	26,0	26,0	27,0
Massima	db(A)	35,0	35,0	35,0	35,0
<b>Unità interna</b>					
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0	17,0
<b>Alimentazione</b>					
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 massima; 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 massima; 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) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## MLG\_FS

		MLG250FS	MLG350FS	MLG500FS
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>				
Potenza frigorifera (1)	kW	2,70	3,50	5,20
Umidità asportata	l/h	0,8	1,2	3,8
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>				
Potenza termica (2)	kW	2,80	3,75	5,33
<b>Dati elettrici</b>				
Potenza nominale assorbita (3)	W	50	50	50
<b>Unità interna</b>				
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter		
<b>Portata d'aria</b>				
Minima	m <sup>3</sup> /h	280	360	320
Massima	m <sup>3</sup> /h	430	520	650
<b>Potenza sonora</b>				
Minima	db(A)	38,0	41,0	45,0
Massima	db(A)	48,0	50,0	55,0
<b>Pressione sonora (4)</b>				
Minima	db(A)	26,0	31,0	35,0
Massima	db(A)	36,0	40,0	45,0
<b>Unità interna</b>				
Diametro scarico condensa	mm	28,0	28,0	28,0
<b>Alimentazione</b>				
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 massima; 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 massima; 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) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

## ADATTATORI FORNITI A CORREDO CON L'UNITÀ ESTERNA

Modelli	MLG420	MLG520	MLG630	MLG730	MLG840	MLG1040	MLG 1250	Attacchi mm (inch)	
								Unità esterna	Unità interna
	1	1	2	2	2			9,52mm (3/8")	12,7mm (1/2")
Quantità						2	2	6,35mm (1/4")	→ 9,52mm (3/8")
						2	3	12,7mm (1/2")	→ 15,9mm (5/8")
						4	4	9,52mm (3/8")	→ 12,7mm (1/2")

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla documentazione tecnica presente nel sito [www.aermec.com](http://www.aermec.com)

## ATTACCHI FRIGORIFERI UNITÀ INTERNA

### SLG\_W

		SLG200W	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
<b>Tubazioni frigorifere</b>						
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")	15,9 (5/8")

### MLG\_D

		MLG250D	MLG350D	MLG500D	MLG600D	MLG700D
<b>Tubazioni frigorifere</b>						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	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")	15,9 (5/8")

### MLG\_CS

		MLG350CS	MLG500CS
<b>Tubazioni frigorifere</b>			
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

### MLG\_C

		MLG700C
<b>Tubazioni frigorifere</b>		
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")

### MLG\_F

		MLG250F	MLG350F	MLG500F	MLG700F
<b>Tubazioni frigorifere</b>					
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)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)

### MLG\_FS

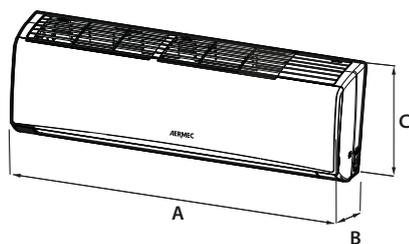
		MLG250FS	MLG350FS	MLG500FS
<b>Tubazioni frigorifere</b>				
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")

## ATTACCHI FRIGO UNITÀ ESTERNA

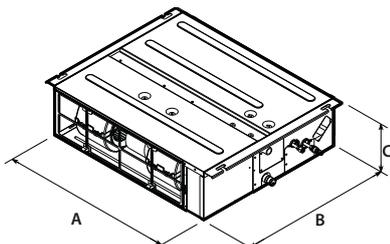
Modelli			MLG420	MLG520	MLG630	MLG730	MLG840	MLG1040	MLG1250
			14kBtu/h	18kBtu/h	21kBtu/h	24kBtu/h	28kBtu/h	36kBtu/h	42kBtu/h
Attacchi liquido	A	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	B	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	C	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")
Attacchi gas	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")
	B	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")
	C	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")

## DIMENSIONI E PESI UNITÀ INTERNA

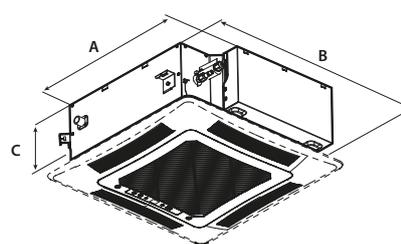
SLG\_W



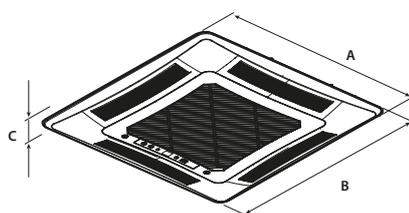
MLG\_D



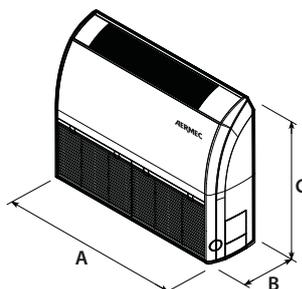
MLG\_CS / MLG\_C



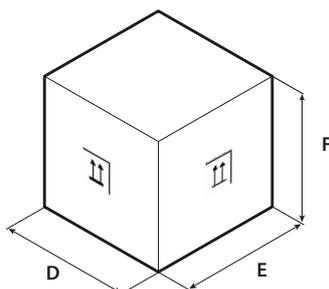
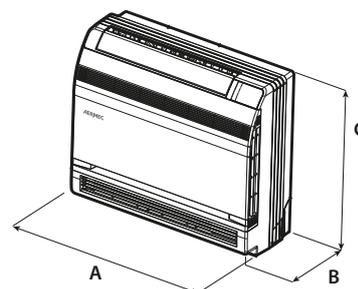
GL40S / GL40



MLG\_F



MLG\_FS



### SLG\_W

		SLG200W	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
<b>Unità interna</b>						
A	mm	790	790	790	970	970
B	mm	200	200	200	224	224
C	mm	275	275	275	300	300
D	mm	866	866	866	1041	1041
E	mm	271	271	271	320	320
F	mm	367	367	367	383	383
Peso netto	kg	9	9	9	14	14
Peso per trasporto	kg	11	11	11	17	17

### MLG\_D

		MLG250D	MLG350D	MLG500D	MLG600D	MLG700D
<b>Unità interna</b>						
A	mm	700	700	900	1100	1100
B	mm	615	615	615	615	615
C	mm	200	200	200	200	200
D	mm	893	893	1123	1323	1323
E	mm	743	743	743	743	743
F	mm	305	305	305	305	305
Peso netto	kg	21	22	26	30	30
Peso per trasporto	kg	26	28	32	40	40

**MLG\_CS**

		MLG350CS	MLG500CS
<b>Unità interna</b>			
A	mm	666	666
B	mm	596	596
C	mm	240	240
D	mm	778	778
E	mm	738	738
F	mm	300	300
Peso netto	kg	20	20
Peso per trasporto	kg	24	24

**MLG\_C**

		MLG700C
<b>Unità interna</b>		
A	mm	840
B	mm	840
C	mm	240
D	mm	963
E	mm	963
F	mm	325
Peso netto	kg	26
Peso per trasporto	kg	32

**GL40S / GL40**

		GL40	GL40S
<b>Unità interna</b>			
A	mm	950	670
B	mm	950	670
C	mm	60	50
D	mm	1038	763
E	mm	1033	763
F	mm	133	105
Peso netto	kg	7	4
Peso per trasporto	kg	11	5

Accessorio obbligatorio da prevedere in fase d'ordine.

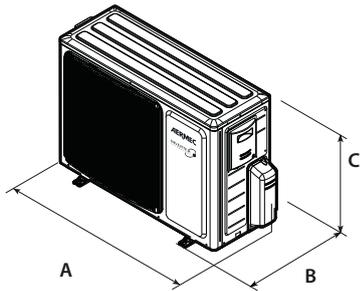
**MLG\_F**

		MLG250F	MLG350F	MLG500F	MLG700F
<b>Unità interna</b>					
A	mm	870	870	870	1200
B	mm	235	235	235	235
C	mm	665	665	665	665
D	mm	1033	1033	1033	1363
E	mm	770	770	770	770
F	mm	300	300	300	300
Peso netto	kg	25	25	26	33
Peso per trasporto	kg	30	30	31	40

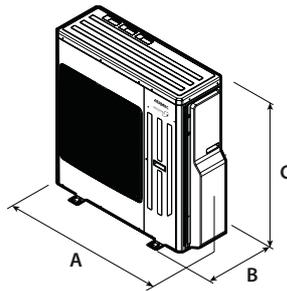
**MLG\_FS**

		MLG250FS	MLG350FS	MLG500FS
<b>Unità interna</b>				
A	mm	700	700	700
B	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	16	16	16
Peso per trasporto	kg	19	19	19

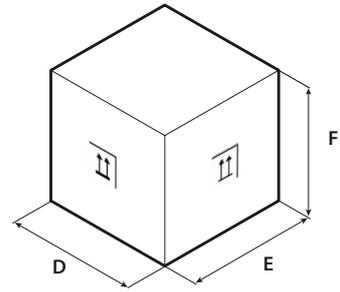
## DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNA



MLG420 - MLG520 - MLG630 - MLG730 -  
MLG840



MLG1040 - MLG1250



## MLG

		MLG420	MLG520	MLG630	MLG730	MLG840	MLG1040	MLG1250
<b>Unità esterna</b>								
A	mm	899	899	963	1001	1001	1098	1098
B	mm	378	378	396	427	427	440	440
C	mm	596	596	700	790	790	1106	1106
D	mm	948	948	1029	1083	1083	1158	1158
E	mm	420	420	458	488	488	483	483
F	mm	645	645	750	855	855	1235	1235
Peso netto	kg	43	43	55	68	69	90	90
Peso per trasporto	kg	46	46	60	73	74	98	98

# SISTEMI VRF

I VRF sono sistemi ad espansione diretta a flusso variabile di refrigerante.

A differenza dei multisplit, caratterizzati da una portata fissa di refrigerante, questi sistemi permettono di modulare la quantità del refrigerante in circolazione in base all'effettivo carico richiesto dalle unità interne in funzionamento.

I sistemi VRF di Aermec permettono l'installazione di un minimo di 2 unità interne fino ad un massimo di 80.

Coprono un range frigorifera da 12,1kW a 246,0kW e potenze termiche da 14,0kW a 276,0kW, grazie alla configurazione modulare e sono disponibili nella versione in pompa di calore, con recupero di calore e con produzione di acqua calda sanitaria.

Garantiscono un'alta efficienza energetica che evita inutili sprechi di energia e una silenziosità di funzionamento.

## MVA

## Sistema ad espansione diretta a flusso variabile di refrigerante VRF

Potenza frigorifera 12,1 kW ÷ 246,0 kW  
Potenza termica 14,0 kW ÷ 276,0 kW

- Unità predisposte per installazioni in sistemi a due e tre tubi.
- Il giusto equilibrio tra costo, efficienza e spazio.
- Ampia gamma di unità interne disponibili.
- Fino a 80 unità collegabili.



### DESCRIZIONE

I condizionatori VRF della serie MVA sono abbinati ad unità interne:

- MVA\_WL - **Wall**.
- MVA\_D - **Duct orizzontale a bassa prevalenza**.
- MVA\_DH - **Duct orizzontale ad alta prevalenza**.
- MVA\_DV - **Duct verticale ad alta prevalenza**.
- MVA\_CS, MVA\_C e MVA\_CB - **Cassette a 4 vie**.
- MVA\_C1 - **Cassette ad 1 via**.
- MVA\_F - **Floor ceiling**.
- MVA\_FS - **Console**.
- MVA\_V - **Colonna**.

### TIPO DI UNITÀ INTERNA

#### MVA\_WL

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

- Design moderno compatibile con ogni stile d'arredo.
- Getto d'aria distribuito: alette di mandata aria orientabili in orizzontale e verticale.
- Funzione antigelo che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8 °C durante il periodo invernale.

#### MVA\_D / MVA\_DH / MVA\_DV

Unità interna **Duct** progettata per installazione canalizzata in locali interni.

- **MVA\_D - Duct orizzontale a bassa prevalenza.**
  - Pannello a filo fornito a corredo.
  - Bassa rumorosità.
  - Facile installazione in piccoli spazi di montaggio grazie alle dimensioni contenute.
- **MVA\_DH - Duct orizzontale ad alta prevalenza.**
  - Pannello a filo fornito a corredo.
  - Adatto per canali con lunghe distanze.
  - Pressione statica utile che può raggiungere i 150 Pa.
- **MVA\_DV - Duct verticale ad alta prevalenza.**
  - Pannello a filo fornito a corredo.
  - Ingombro nullo e completamente invisibile alla vista.
  - Unità senza copertura progettata per installazioni in nicchie murali.

#### MVA\_CS / MVA\_C / MVA\_CB

Unità interna **Cassette a 4 vie** progettata per essere installata a controsoffitto nei locali interni.

- **MVA\_CS - Cassette 600x600.**  
Accessorio obbligatorio GL40S.
- **MVA\_C - Cassette 840x840.**  
Accessorio obbligatorio GL40.
- **MVA\_CB - Cassette 910x910.**  
Accessorio obbligatorio GL40B.
- Pannello a filo fornito a corredo.
- Pompa di scarico condensa di serie.
- Garantisce una distribuzione dell'aria bilanciata e confortevole.

#### MVA\_C1

Unità interna **Cassette a 1 via** progettata per essere installata a controsoffitto nei locali interni.

- **MVA\_C1 - Cassette 987x385.**  
**Accessorio obbligatorio GLC1.**
- Pannello a filo fornito a corredo.
- Pompa di scarico condensa di serie.
- Dimensioni compatte e minimo ingombro.

#### MVA\_F

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

- Bassa rumorosità.
- Funzione antigelo.
- Installazione flessibile per ogni tipo di ambiente.

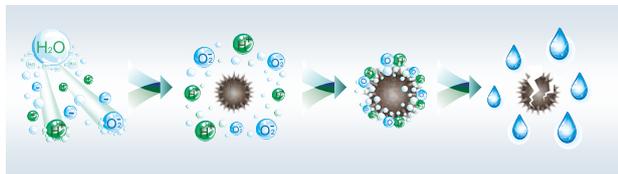
#### MVA\_FS

Unità interna **Console** progettata per essere installata a pavimento.

- Funzione antigelo.
- Depuratore d'aria (Cold Plasma).
- Due bocche di mandata per un controllo ottimale del flusso dell'aria.

### Depuratore d'aria (Cold Plasma)

In grado di abbattere gli inquinanti scomponendone 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.



### MVA\_V

Unità interna **Colonna** progettata per essere installata in locali di grandi dimensioni.

- Facilità di installazione e manutenzione.
- Velocità nel raggiungere nel minor tempo il set point impostato.
- Ideale per installazioni nel settore terziario: hotel, ristoranti, uffici.

### TRS1001DX



Unità di recupero calore da 1000 mc/h con flussi in controcorrente e con batteria ad espansione diretta. Costruito e realizzato per poter recuperare sia il calore sensibile che quello latente e fornire potenza termica o frigorifera all'ambiente interno. Per completare il sistema è obbligatorio l'abbinamento con gli accessori AHUKIT e pannello a filo WRC1.

### Caratteristiche generali

- Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.
- Potenza totale collegabile alle unità esterne compresa tra il 50% ed il 135% della potenza nominale della configurazione scelta.
- Unità interna dotata di valvola ad espansione elettronica di serie.
- Pannello a filo **WRC** fornito a corredo con ogni unità interna.
- Telecomando **WLRC** e porta telecomando forniti a corredo con ogni unità interna.
- Funzione di autoindirizzamento delle unità.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Controllo a microprocessore.
- Funzione di auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Facilità di installazione e manutenzione.

### TIPO DI UNITÀ ESTERNA

#### MVA\_S

Condizionatori VRF multisplit standard.

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

- Da 1 a 16 unità interne collegabili.
- Lunghezza massima totale delle linee frigorifere fino a 300 m.
- Le taglie MVAS1201S - MVAS1401S - MVAS1601S e MVAS1201T - MVAS1401T - MVAS1601T, sono dotate 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.

#### MVA\_M

Condizionatore d'ambiente VRF multisplit modulare per impianti a 2 tubi.

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

- Da 1 a 80 unità interne collegabili.
- Lunghezza massima totale delle linee frigorifere fino a 1000 m.
- Sistema modulare con moduli base combinabili tra di loro fino ad un massimo di 4 per un totale di 33 combinazioni consigliate.
- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.
- Gestione ottimizzata del tempo di funzionamento dei compressori ai carichi parziali.
- Funzionamento d'emergenza, in caso di problemi ai compressori o ai ventilatori, consente il funzionamento del sistema con un numero ridotto di compressori e/o ventilatori per un tempo limitato.
- Mandata aria canalizzabile, da 0 Pa (default) a 82 Pa di prevalenza statica utile impostabile tramite dip switch.
- **Per i collegamenti delle linee frigorifere fare riferimento alla sezione accessori giunti refnet.**

### MVA\_MHR

Condizionatore d'ambiente VRF multisplit modulare per impianti a 3 tubi.

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

- Da 1 a 80 unità interne collegabili.
- Lunghezza massima totale delle linee frigorifere fino a 1000 m.
- Sistema modulare con moduli base combinabili tra di loro fino ad un massimo di 4 per un totale di 24 combinazioni consigliate.
- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Dotata di valvola espansione elettronica.
- Sistema che permette di gestire le modalità di riscaldamento e raffreddamento in modo indipendente e contemporaneo.
- Possibilità di gestire la modalità a caldo o a freddo, in modo indipendente e contemporaneo. È necessario interfacciare le unità esterne a 3 tubi MVA\_MHR con le unità interne due tubi della serie MVA, utilizzando il modulo di scambio (MEB), disponibile con uno, due, quattro o otto rami.
- **MEB: accessorio obbligatorio per sistemi a 3 tubi.**

### 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.



### Caratteristiche generali

- Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.
- Collegamenti frigoriferi realizzati utilizzando giunti a Y e F saldobrasati (accessori obbligatori).
- Compressore e ventilatore con tecnologia DC inverter.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Controllo a microprocessore.
- Funzione di auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Facilità di installazione e manutenzione.
- Comunicazione seriale in protocollo CanBus.

## ACCESSORI

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

**MVASZC:** Controllo centralizzato semplificato (display touch screen da 4,3"), tramite il quale si possono gestire fino a 32 unità interne distribuite su un massimo di 16 sistemi.

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

**WRC1:** Pannello a filo semplificato con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch con contatto esterno integrato. Questo pannello è particolarmente indicato per applicazioni alberghiere.

**AHUKIT:** Kit costituito da una scatola contenente valvola/e di laminazione completa di cablaggio e un modulo di controllo per la stessa, completo di sonde già cablate, un pannello di controllo a parete con contatto esterno. Il kit è destinato all'abbinamento con una batteria di raffreddamento e/o riscaldamento ad espansione diretta a R410A di una unità trattamento aria, non fornita come componente MVA ma funzionalmente collegata ad un sistema MVA e opportunamente dimensionata. AHUKIT e l'unità di trattamento aria ad esso collegata, sono destinati al trattamento dell'aria di

## Accessori obbligatori

Griglia di mandata e ripresa aria per unità interne di tipo **Cassette**.

Modello griglia	Modello unità interna			4 WAY	1 WAY	Dimensioni LxHxW (mm)	Peso Kg
	MVA_CS	MVA_C	MVA_CB				
GL40S	•	-	-	•	-	670x670x50	3,5
GL40	-	•	-	•	-	950x950x60	7,0
GL40B	-	-	•	•	-	1040x1040x65	8,0
GLC1	-	-	-	-	•	1200x460x55	4,2

## Giunti refnet

### Collegamento tra unità esterne modulari.

I moduli sono facilmente installabili e collegabili tra di loro dal punto di vista frigorifero, grazie alle connessioni con giunti refnet dedicati. La modularità è una caratteristica fondamentali di questi sistemi perché permette di realizzare, in modo semplice e veloce, impianti di grande potenza.

ricircolo e/o di rinnovo, rientrando nei limiti operativi, con regolazione sulla temperatura dell'aria di ricircolo/espulsione.

**BACNETGW:** Questo accessorio permette di gestire fino a 16 impianti MVA (con un massimo di 255 unità interne totali), rendendo disponibile una seriale BacNet per supervisione con un BMS esterno.

**MINIMODBUS10:** Permette lo scambio di informazioni tra le unità della serie MVA con sistemi BMS attraverso uno standard Modbus (RTU).

**MODBUSGW:** Questo accessorio permette di gestire fino a 16 impianti MVA (con un massimo di 255 unità interne totali), rendendo disponibile una seriale BacNet per supervisione con un BMS esterno.

**MODBUSGW10:** Questo accessorio permette di gestire fino a 16 impianti MVA (con un massimo di 255 unità interne totali), rendendo disponibile una seriale BacNet per supervisione con un BMS esterno.

**USBDC:** Il kit comprende un convertitore da CanBus a ModBus e il software VRF debugger. È stato sviluppato per soddisfare le esigenze dei servizi di assistenza e dei tecnici abilitati che hanno la necessità di eseguire procedure di controllo e debugging per le serie MVA.

Giunti a Y per il collegamento frigorifero tra 2 unità esterne nei sistemi modulari. **Un sistema modulare costituito da n. moduli base, ha bisogno di n.1 giunti a Y.**

**Accessorio obbligatorio per sistemi modulari.**

MVAM sistema a 2 tubi	MVAMHR sistema a 3 tubi	MVAM sistema a 2 tubi	MVAMHR sistema a 3 tubi
Unità esterna	Unità esterna	Unità interne	Unità interne - MEB
RNYM01	RNYMHR10 RNYMHR20	RNY11	RNY11
<b>AHUKIT</b>	<b>Unità esterne - MEB</b>	RNY12	RNY12
RNYAHU	RNYHR10 RNYHR20 RNYHR30 RNYHR40 RNYHR50 RNYHR60	RNY21 RNY31 RNY41 RNF14 RNF18 RNF18B	
	RNYHR70		

## Sistema a 2 tubi MVA\_M

### RNYM01

Accessorio composto da 2 giunti a Y, uno per la linea liquido e uno per la linea gas.

## Sistema a 3 tubi MVA\_HR

### RNYMHR

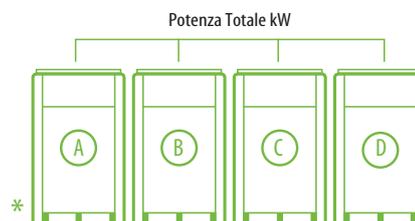
Accessorio composto da 3 giunti ad Y, uno per la linea liquido e due per le linee gas (uno ad alta pressione e uno a bassa pressione).

Sigla	Tipo	Combinazioni unità esterne modulari	
		Somma di potenze (kW)	
		≥	≤
RNYMHR10	Y	50,40	96,00
RNYMHR20	Y	96,00	-

## REFNET

### Quantità di kit necessari per sistema:

Totale moduli (A+B+C+D)*	Somma potenze (kW)	REFNET	N° kit necessari
N°			
1	50,40 <	-	-
2	≥ 50,40 - 96,00 ≤	RNYMHR10	1
3	≥ 50,40 - 96,00 ≤	RNYMHR10	2
3	> 96,00	RNYMHR20	2
4	> 96,00	RNYMHR20	3



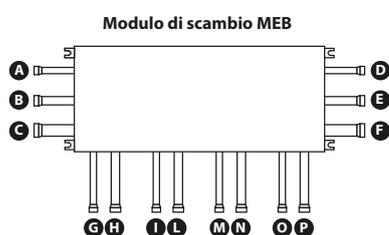
### Collegamento tra unità esterne modulari e MEB - Modulo di scambio RNYHR

Accessorio per connettere le unità esterne al modulo di scambio MEB, composto da 3 giunti ad Y, uno per la linea liquido e due per le linee gas (uno ad alta pressione e uno a bassa pressione).

Iglia	Tipo	Combinazioni unità esterne modulari Somma di potenze (kW)	
		≥	≤
RNYHR10	Y	-	5,00
RNYHR20	Y	5,00	22,40
RNYHR30	Y	22,40	28,00
RNYHR40	Y	28,00	68,00
RNYHR50	Y	68,00	96,00
RNYHR60	Y	96,00	135,00
RNYHR70	Y	135,00	-

### MEB

#### Modulo di scambio MEB



Modulo di scambio da uno, due, quattro o otto rami (ogni singolo ramo potrà gestire la modalità a caldo o a freddo in maniera indipendente e contemporanea rispetto agli altri) per interfacciare le unità esterne tre tubi MVA\_M e MVA\_HR con le unità interne due tubi della serie MVA.

Sigla	Rami	Max potenza	Potenza totale gestita	Unità interne
		frigorifera gestibile (per singolo ramo)	dal MEB	collegabili
	n°	(kW)	(kW)	n° max
MEB11	1	14,20	-	6
MEB21	2	14,20	-	6
MEB41	4	14,20	45,00 ≤	6
MEB81	8	14,20	68,00 ≤	6

Per poter connettere unità interne con potenze superiori ai 14 kW è necessario utilizzare due rami raccordati in uno tramite l'utilizzo di un adeguato settaggio dei dip switch sulla cassetta di distribuzione.

Attacco frigorifero	Descrizione
A	Liquido (lato sinistro)
B	Gas alta pressione (lato sinistro)
C	Gas bassa pressione (lato sinistro)
D	Liquido (lato destro)
E	Gas alta pressione (lato destro)
F	Gas bassa pressione (lato destro)
G	Liquido (ramo 1)
H	Gas (ramo 1)
I	Liquido (ramo 2)
L	Gas (ramo 2)
M	Liquido (ramo 3)
N	Gas (ramo 3)
O	Liquido (ramo 4)
P	Gas (ramo 4)

### Collegamento tra unità interne

#### RNY

Accessorio composto da due giunti ad Y, uno per la linea liquido ed uno per la linea gas.

Sigla	Tipo di sistema		Tipo di giunto	Potenza totale a valle (kW)		Massima potenza collegabile su singola via (kW)	Unità interne collegabili N°
	2 tubi	3 tubi		>	≤		
RNY11	•	•	Y	-	20,00	-	-
RNY12	•	•	Y	20,00	30,00	-	-
RNY21	•		Y	30,00	70,00	-	-
RNY31	•		Y	70,00	135,00	-	-
RNY41	•		Y	135,00	-	-	-
RNF14	•		F	-	40,00	16,00	da 2 a 4
RNF18	•		F	-	68,00	16,00	da 4 a 8
RNF18B	•		F	68,00	-	16,00	da 4 a 8

#### RNF

Accessorio composto da due giunti a F, uno per la linea liquido e uno per la linea gas.

### VANTAGGI DEI SISTEMI VRF: MVA

#### Design compatto

Grazie alle dimensioni contenute e al design compatto di queste unità, è possibile uno spostamento semplice in cantiere. Tutti i modelli, infatti, possono essere trasportati facilmente fin sul tetto anche tramite un ascensore.



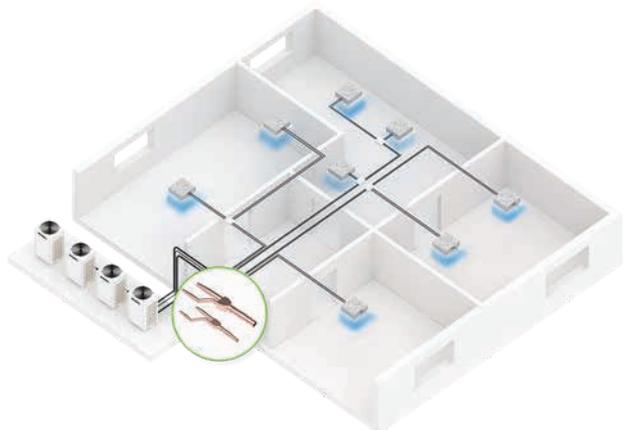
### Sistemi VRF - Pompa di calore 2 tubi

#### Personalizzate il vostro sistema VRF.

Per garantire la maggiore efficienza stagionale e il massimo comfort con la funzione del refrigerante variabile.

#### Comfort continuo.

Il riscaldamento o il raffrescamento continuo degli ambienti rendono il sistema VRF un'alternativa valida ai sistemi idronici.



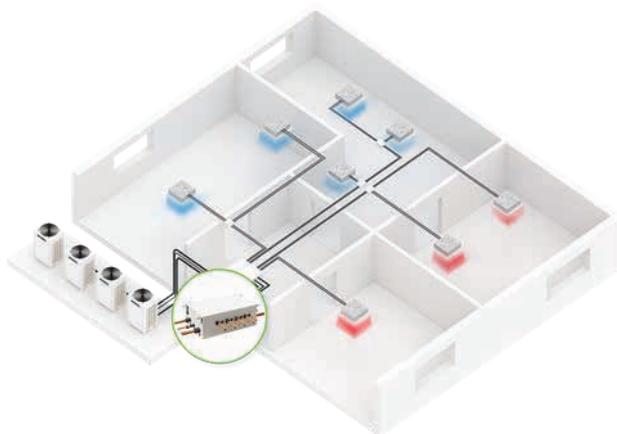
### Sistemi VRF - Pompa di calore 3 tubi

#### Il sistema VRF MVAMHR a recupero di calore riscalda e raffresca contemporaneamente con un unico impianto.

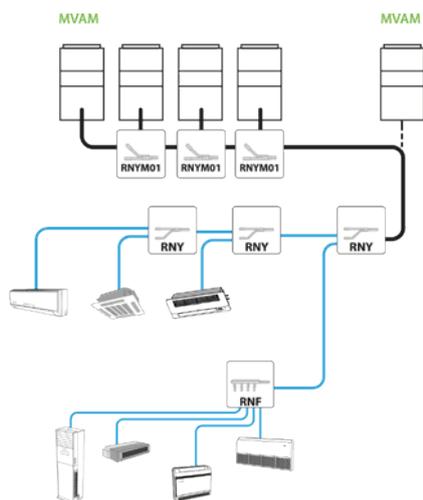
MVAMHR recupera il calore prodotto in raffrescamento per riscaldare gratuitamente gli ambienti che lo richiedono, massimizzando l'efficienza energetica e riducendo i costi dell'energia elettrica.

#### Comfort continuo.

Il riscaldamento e il raffrescamento simultaneo degli ambienti rendono il sistema VRF un'alternativa valida ai sistemi idronici.



### Esempio d'impianto sistema a 2 tubi



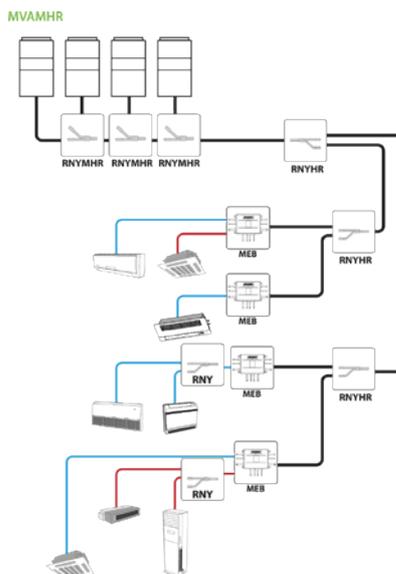
Per il dimensionamento delle linee frigorifere fare riferimento esclusivamente al manuale tecnico.

Un sistema modulare costituito da n moduli base ha bisogno di n-1 giunti ad Y.

#### MVAS - MVAM

- Sistema a 2 tubi.
- Funzionamento a freddo o a caldo. (Nell'immagine si vede un esempio d'impianto in funzionamento a freddo)
- Lunghezza massima totale delle linee frigorifere:
  - **MVAS:** 300 m
  - **MVAM:** 1000 m

### Esempio d'impianto sistema a 3 tubi



Per il dimensionamento delle linee frigorifere fare riferimento esclusivamente al manuale tecnico.

Un sistema modulare costituito da n moduli base ha bisogno di n-1 giunti a Y.

#### MVAMHR

- Sistema a 3 tubi.
- Funzionamento a freddo e a caldo simultaneamente.
- Lunghezza massima totale delle linee frigorifere:
  - **MVAMHR:** 1000 m

## CONFIGURAZIONI

### MVA\_S configurazioni

#### MVA\_S unità collegabili

MVAS	Potenza frigorifera nominale (kW)	N° minimo di unità interne	N° massimo di unità interne
1201S	12,10	2	7
1401S	14,00	2	8
1601S	16,00	2	9
1201T	12,10	2	7
1401T	14,00	2	8
1601T	16,00	2	9
2242T	22,40	1	13
2802T	28,00	1	17
3351T	33,50	2	20

#### Unità esterne MVA\_S con singola unità interna canalizzata

MVA_S	Potenza frigorifera nominale (kW)	N° unità interne	Unità interna compatibile
2242T	22,40	1	MVA2240DH
2802T	28,00	1	MVA2800DH

### MVA\_M configurazioni

#### MVA\_M configurazioni consigliate

	Potenza frigorifera nominale (kW)	Combinazione MVA_M Modulo				Unità interne collegabili Numero	
		(A)	(B)	(C)	(D)	MINIMO (1)	MASSIMO (2)
Modulo Base	22,40	2241T	-	-	-	1	13
	28,00	2801T	-	-	-	1	16
	33,50	3351T	-	-	-	1	19
	40,00	4001T	-	-	-	1	23
	45,00	4501T	-	-	-	1	26
	50,40	5041T	-	-	-	1	29
	56,00	5601T	-	-	-	1	33
	61,50	6151T	-	-	-	2	36
	68,00	2801T	4001T	-	-	2	39
	73,00	2801T	4501T	-	-	2	43
78,40	2801T	5041T	-	-	2	46	
84,00	2801T	5601T	-	-	2	50	
89,50	2801T	6151T	-	-	2	53	
95,00	3351T	6151T	-	-	2	56	
101,50	4001T	6151T	-	-	2	59	
106,50	4501T	6151T	-	-	2	63	
111,90	5041T	6151T	-	-	3	64	
117,50	5601T	6151T	-	-	3	64	
123,00	6151T	6151T	-	-	3	64	
129,00	2801T	4501T	5601T	-	3	64	
134,50	2801T	4501T	6151T	-	3	64	
140,00	3351T	4501T	6151T	-	3	66	
145,50	2801T	5601T	6151T	-	3	69	
151,00	2801T	6151T	6151T	-	3	71	
156,50	3351T	6151T	6151T	-	3	74	
163,00	4001T	6151T	6151T	-	3	77	
168,00	4501T	6151T	6151T	-	4	80	
173,40	5041T	6151T	6151T	-	4	80	
179,00	5601T	6151T	6151T	-	4	80	
184,50	6151T	6151T	6151T	-	4	80	
190,50	2801T	4501T	5601T	6151T	4	80	
195,90	2801T	5041T	5601T	6151T	4	80	
201,50	2801T	5601T	5601T	6151T	4	80	
207,00	2801T	5601T	6151T	6151T	4	80	
212,50	2801T	6151T	6151T	6151T	4	80	
218,00	3351T	6151T	6151T	6151T	4	80	
224,50	4001T	6151T	6151T	6151T	5	80	
229,50	4501T	6151T	6151T	6151T	5	80	
234,90	5041T	6151T	6151T	6151T	5	80	
240,50	5601T	6151T	6151T	6151T	5	80	
246,00	6151T	6151T	6151T	6151T	5	80	

**MVA\_M configurazioni ammesse**

Potenza frigorifera nominale	Combinazione MVA_M				Unità interne collegabili	
	Modulo				Numero	
	(A)	(B)	(C)	(D)	MINIMO (1)	MASSIMO (2)
50,40	2241T	2801T	-	-	1	29
56,00	2801T	2801T	-	-	1	33
61,50	2801T	3351T	-	-	2	36
78,50	3351T	4501T	-	-	2	46
85,00	4001T	4501T	-	-	2	50
90,00	4501T	4501T	-	-	2	53
96,00	2801T	2801T	4001T	-	2	56
101,00	2801T	2801T	4501T	-	2	59
106,50	2801T	3351T	4501T	-	3	63
113,00	2801T	4001T	4501T	-	3	64
118,00	2801T	4501T	4501T	-	3	64
123,50	3351T	4501T	4501T	-	3	64
130,00	4001T	4501T	4501T	-	3	64
135,00	4501T	4501T	4501T	-	3	64
141,00	2801T	2801T	4001T	4501T	3	66
146,00	2801T	2801T	4501T	4501T	3	69
151,50	2801T	3351T	4501T	4501T	3	71
158,00	2801T	4001T	4501T	4501T	3	74
163,00	2801T	4501T	4501T	4501T	3	77
168,50	3351T	4501T	4501T	4501T	4	80
175,00	4001T	4501T	4501T	4501T	4	80
180,00	4501T	4501T	4501T	4501T	4	80

**MVA\_MHR configurazioni consigliate**

	Potenza frigorifera nominale	Combinazione MVA_MHR				Unità interne collegabili	
		Modulo				Numero	
		(A)	(B)	(C)	(D)	MINIMO (1)	MASSIMO (2)
<b>Modulo Base</b>	22,40	2241T	-	-	-	1	13
	28,00	2801T	-	-	-	1	16
	33,50	3351T	-	-	-	1	19
	40,00	4001T	-	-	-	1	23
	45,00	4501T	-	-	-	1	26
<b>Combinazioni</b>	50,40	2241T	2801T	-	-	1	29
	56,00	2801T	2801T	-	-	1	33
	61,50	2801T	3351T	-	-	2	36
	68,00	2801T	4001T	-	-	2	39
	73,00	2801T	4501T	-	-	2	43
	78,50	3351T	4501T	-	-	2	46
	85,00	4001T	4501T	-	-	2	50
	90,00	4501T	4501T	-	-	2	53
	96,00	2801T	2801T	4001T	-	2	56
	101,00	2801T	2801T	4501T	-	2	59
	106,50	2801T	3351T	4501T	-	3	63
	113,00	2801T	4001T	4501T	-	3	64
	118,00	2801T	4501T	4501T	-	3	64
	123,50	3351T	4501T	4501T	-	3	64
	130,00	4001T	4501T	4501T	-	3	64
	135,00	4501T	4501T	4501T	-	3	64
	141,00	2801T	2801T	4001T	4501T	3	66
	146,00	2801T	2801T	4501T	4501T	3	69
	151,50	2801T	3351T	4501T	4501T	3	71
	158,00	2801T	4001T	4501T	4501T	3	74
	163,00	2801T	4501T	4501T	4501T	3	77
	168,50	3351T	4501T	4501T	4501T	4	80
	175,00	4001T	4501T	4501T	4501T	4	80
	180,00	4501T	4501T	4501T	4501T	4	80

(1) La somma delle potenze, per le unità interne, non potrà essere, in nessun caso, inferiore al 50% della potenza frigorifera nominale dell'unità (o della somma delle unità esterna selezionata).

(2) La somma delle potenze per le unità interne non potrà essere in nessun caso superiore al 135% della potenza frigorifera nominale dell'unità (o della somma delle unità esterna selezionata).

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ INTERNA

### MVA\_WL

		MVA220WL	MVA280WL	MVA360WL	MVA450WL	MVA500WL	MVA560WL	MVA630WL	MVA710WL
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>									
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>									
Potenza termica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30	7,10	7,50
<b>Dati elettrici</b>									
Potenza nominale assorbita (3)	W	20	20	25	35	35	50	50	65
<b>Ventilatore</b>									
Tipo	tipo	Tangenziale inverter							
<b>Portata d'aria</b>									
Minima	m <sup>3</sup> /h	300	300	320	500	501	650	650	650
Media	m <sup>3</sup> /h	440	440	460	580	580	850	850	850
Massima	m <sup>3</sup> /h	500	500	630	850	850	1100	1100	1200
<b>Potenza sonora</b>									
Minima	dB(A)	40,0	41,0	41,0	47,0	47,0	47,0	48,0	47,0
Media	dB(A)	43,0	43,0	45,0	50,0	50,0	51,0	51,0	51,0
Massima	dB(A)	45,0	45,0	48,0	53,0	53,0	53,0	53,0	54,0
<b>Pressione sonora (4)</b>									
Minima	dB(A)	30,0	30,0	31,0	37,0	37,0	37,0	37,0	37,0
Media	dB(A)	33,0	33,0	35,0	40,0	40,0	41,0	41,0	41,0
Massima	dB(A)	35,0	35,0	38,0	43,0	43,0	43,0	43,0	44,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>									
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")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
<b>Alimentazione</b>									
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz							
<b>Unità interna</b>									
Diametro scarico condensa	mm	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0

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

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

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

### MVA\_D

		MVA221D	MVA251D	MVA281D	MVA321D	MVA361D	MVA401D
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>							
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>							
Potenza termica (2)	kW	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50
<b>Dati elettrici</b>							
Potenza nominale assorbita (3)	W	78	78	78	78	78	78
<b>Ventilatore</b>							
Tipo	tipo	Centrifugo inverter					
<b>Portata d'aria</b>							
Minima	m <sup>3</sup> /h	200	200	200	300	300	400
Media	m <sup>3</sup> /h	350	350	350	400	400	550
Massima	m <sup>3</sup> /h	450	450	450	550	550	750
<b>Pressione statica utile</b>							
Nominale	Pa	15	15	15	15	15	15
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	30	30	30	30	30	30
<b>Potenza sonora</b>							
Minima	dB(A)	32,0	32,0	32,0	35,0	35,0	37,0
Media	dB(A)	35,0	35,0	35,0	37,0	37,0	39,0
Massima	dB(A)	40,0	40,0	40,0	41,0	41,0	43,0
<b>Pressione sonora (4)</b>							
Minima	dB(A)	22,0	22,0	22,0	25,0	25,0	27,0
Media	dB(A)	25,0	25,0	25,0	27,0	27,0	29,0
Massima	dB(A)	30,0	30,0	30,0	31,0	31,0	33,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>							
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	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")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
<b>Alimentazione</b>							
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz					
<b>Unità interna</b>							
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA451D	MVA501D	MVA561D	MVA631D	MVA711D	MVA801D
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>							
Potenza frigorifera (1)	kW	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>							
Potenza termica (2)	kW	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00
<b>Dati elettrici</b>							
Potenza nominale assorbita (3)	W	78	117	117	117	154	110
<b>Ventilatore</b>							
Tipo	tipo	Centrifugo inverter					
<b>Portata d'aria</b>							
Minima	m <sup>3</sup> /h	400	550	550	550	650	900
Media	m <sup>3</sup> /h	550	700	700	700	850	1100
Massima	m <sup>3</sup> /h	750	850	850	850	1100	1250
<b>Pressione statica utile</b>							
Nominale	Pa	15	15	15	15	15	50
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	30	30	30	30	50	80
<b>Potenza sonora</b>							
Minima	dB(A)	37,0	39,0	39,0	39,0	40,0	46,0
Media	dB(A)	39,0	41,0	41,0	41,0	42,0	49,0
Massima	dB(A)	43,0	45,0	45,0	45,0	47,0	52,0
<b>Pressione sonora (4)</b>							
Minima	dB(A)	27,0	29,0	29,0	29,0	30,0	31,0
Media	dB(A)	29,0	31,0	31,0	31,0	32,0	34,0
Massima	dB(A)	33,0	35,0	35,0	35,0	37,0	37,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>							
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
<b>Alimentazione</b>							
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz					
<b>Unità interna</b>							
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA901D	MVA1001D	MVA1121D	MVA1251D	MVA1401D
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>						
Potenza frigorifera (1)	kW	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>						
Potenza termica (2)	kW	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
<b>Dati elettrici</b>						
Potenza nominale assorbita (3)	W	130	130	130	170	170
<b>Ventilatore</b>						
Tipo	tipo	Centrifugo inverter				
<b>Portata d'aria</b>						
Minima	m <sup>3</sup> /h	900	1000	1100	1400	1400
Media	m <sup>3</sup> /h	1250	1350	1500	1700	1700
Massima	m <sup>3</sup> /h	1500	1500	1700	2000	2000
<b>Pressione statica utile</b>						
Nominale	Pa	50	50	50	50	50
Minima	Pa	0	0	0	0	0
Massima	Pa	80	80	80	80	80
<b>Potenza sonora</b>						
Minima	dB(A)	47,0	47,0	47,0	52,0	52,0
Media	dB(A)	51,0	51,0	51,0	55,0	55,0
Massima	dB(A)	55,0	55,0	55,0	57,0	57,0
<b>Pressione sonora (4)</b>						
Minima	dB(A)	32,0	32,0	32,0	37,0	37,0
Media	dB(A)	36,0	36,0	36,0	40,0	40,0
Massima	dB(A)	40,0	40,0	40,0	42,0	42,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")				
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")				
<b>Alimentazione</b>						
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz				
<b>Unità interna</b>						
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

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

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

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

**MVA\_DH**

		MVA221DH	MVA251DH	MVA281DH	MVA321DH	MVA361DH	MVA401DH
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>							
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>							
Potenza termica (2)	kW	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50
<b>Dati elettrici</b>							
Potenza nominale assorbita (3)	W	55	55	55	65	65	85
<b>Ventilatore</b>							
Tipo	tipo	Centrifugo inverter					
<b>Portata d'aria</b>							
Minima	m <sup>3</sup> /h	400	400	400	420	420	600
Media	m <sup>3</sup> /h	480	480	480	500	500	700
Massima	m <sup>3</sup> /h	550	550	550	600	600	850
<b>Pressione statica utile</b>							
Nominale	Pa	60	60	60	60	60	60
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	150	150	150	150	150	150
<b>Potenza sonora</b>							
Minima	dB(A)	41,0	41,0	41,0	42,0	42,0	44,0
Media	dB(A)	43,0	43,0	43,0	44,0	44,0	47,0
Massima	dB(A)	45,0	45,0	45,0	46,0	46,0	50,0
<b>Pressione sonora (4)</b>							
Minima	dB(A)	31,0	31,0	31,0	32,0	32,0	34,0
Media	dB(A)	33,0	33,0	33,0	34,0	34,0	37,0
Massima	dB(A)	35,0	35,0	35,0	36,0	36,0	40,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>							
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	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")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
<b>Alimentazione</b>							
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz					
<b>Unità interna</b>							
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA451DH	MVA501DH	MVA561DH	MVA631DH	MVA711DH	MVA801DH
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>							
Potenza frigorifera (1)	kW	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>							
Potenza termica (2)	kW	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00
<b>Dati elettrici</b>							
Potenza nominale assorbita (3)	W	85	85	90	90	100	100
<b>Ventilatore</b>							
Tipo	tipo	Centrifugo inverter					
<b>Portata d'aria</b>							
Minima	m <sup>3</sup> /h	600	600	700	700	950	950
Media	m <sup>3</sup> /h	700	700	800	800	1050	1050
Massima	m <sup>3</sup> /h	850	850	1000	1000	1250	1250
<b>Pressione statica utile</b>							
Nominale	Pa	60	60	90	90	90	90
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	150	150	200	200	200	200
<b>Potenza sonora</b>							
Minima	dB(A)	44,0	44,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Media	dB(A)	47,0	47,0	48,0	48,0	49,0	49,0
Massima	dB(A)	50,0	50,0	52,0	52,0	53,0	53,0
<b>Pressione sonora (4)</b>							
Minima	dB(A)	34,0	34,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Media	dB(A)	37,0	37,0	38,0	38,0	39,0	39,0
Massima	dB(A)	40,0	40,0	42,0	42,0	43,0	43,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>							
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
<b>Alimentazione</b>							
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz					
<b>Unità interna</b>							
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA901DH	MVA1001DH	MVA1121DH	MVA1251DH	MVA1401DH	MVA1601DH
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>							
Potenza frigorifera (1)	kW	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>							
Potenza termica (2)	kW	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00	18,00
<b>Dati elettrici</b>							
Potenza nominale assorbita (3)	W	140	140	160	160	220	230
<b>Ventilatore</b>							
Tipo	tipo	Centrifugo inverter					
<b>Portata d'aria</b>							
Minima	m <sup>3</sup> /h	1250	1250	1400	1400	1650	1750
Media	m <sup>3</sup> /h	1450	1450	1600	1600	1900	2000
Massima	m <sup>3</sup> /h	1800	1800	2000	2000	2350	2500
<b>Pressione statica utile</b>							
Nominale	Pa	90	90	90	90	90	90
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	200	200	200	200	200	200
<b>Potenza sonora</b>							
Minima	dB(A)	48,0	48,0	50,0	50,0	51,0	52,0
Media	dB(A)	51,0	51,0	52,0	52,0	53,0	54,0
Massima	dB(A)	54,0	54,0	55,0	55,0	56,0	57,0
<b>Pressione sonora (4)</b>							
Minima	dB(A)	38,0	38,0	40,0	40,0	41,0	42,0
Media	dB(A)	41,0	41,0	42,0	42,0	43,0	44,0
Massima	dB(A)	44,0	44,0	45,0	45,0	46,0	47,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>							
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")					
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")
<b>Alimentazione</b>							
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz					
<b>Unità interna</b>							
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA2240DH		MVA2800DH	
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>					
Potenza frigorifera (1)	kW	22,40		28,00	
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>					
Potenza termica (2)	kW	24,00		30,00	
<b>Dati elettrici</b>					
Potenza nominale assorbita (3)	W	960		1250	
<b>Ventilatore</b>					
Tipo	tipo	Centrifugo inverter			
<b>Portata d'aria</b>					
Minima	m <sup>3</sup> /h	-		-	
Media	m <sup>3</sup> /h	-		-	
Massima	m <sup>3</sup> /h	4000		4400	
<b>Pressione statica utile</b>					
Nominale	Pa	150		150	
Minima	Pa	-		-	
Massima	Pa	-		-	
<b>Potenza sonora</b>					
Minima	dB(A)	59,0		60,0	
Media	dB(A)	62,0		62,0	
Massima	dB(A)	64,0		65,0	
<b>Pressione sonora (4)</b>					
Minima	dB(A)	49,0		50,0	
Media	dB(A)	52,0		52,0	
Massima	dB(A)	54,0		55,0	
<b>Tubazioni frigorifere</b>					
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	19,05 (3/4")		22,2 (7/8")	
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")			
<b>Alimentazione</b>					
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz			
<b>Unità interna</b>					
Diametro scarico condensa	mm	30,0		30,0	

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

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

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

## MVA\_DV

		MVA220DV	MVA280DV	MVA360DV	MVA450DV	MVA560DV	MVA630DV	MVA710DV
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>								
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,60	6,30	7,10
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>								
Potenza termica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	6,30	7,10	8,00
<b>Dati elettrici</b>								
Potenza nominale assorbita (3)	W	35	35	43	45	80	80	90
<b>Ventilatore</b>								
Tipo	tipo	Centrifugo inverter						
<b>Portata d'aria</b>								
Minima	m <sup>3</sup> /h	250	250	350	400	600	600	700
Media	m <sup>3</sup> /h	350	350	450	500	750	750	900
Massima	m <sup>3</sup> /h	450	450	550	650	900	900	1100
<b>Pressione statica utile</b>								
Nominale	Pa	10	10	10	15	15	15	15
Minima	Pa	0	0	0	0	0	0	0
Massima	Pa	40	40	40	60	60	60	60
<b>Potenza sonora</b>								
Minima	dB(A)	35,0	35,0	38,0	38,0	40,0	40,0	43,0
Media	dB(A)	38,0	38,0	41,0	41,0	43,0	43,0	45,0
Massima	dB(A)	40,0	40,0	43,0	43,0	45,0	45,0	47,0
<b>Pressione sonora (4)</b>								
Minima	dB(A)	25,0	25,0	28,0	28,0	30,0	30,0	33,0
Media	dB(A)	28,0	28,0	31,0	31,0	33,0	33,0	35,0
Massima	dB(A)	30,0	30,0	33,0	33,0	35,0	35,0	37,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>								
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
<b>Alimentazione</b>								
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz						
<b>Unità interna</b>								
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

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

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

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

## MVA\_CS

		MVA220CS	MVA280CS	MVA360CS	MVA450CS	MVA500CS	MVA560CS
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>							
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>							
Potenza termica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30
<b>Dati elettrici</b>							
Potenza nominale assorbita (3)	W	35	35	35	45	45	45
<b>Ventilatore</b>							
Tipo	tipo	Radiale inverter					
<b>Portata d'aria</b>							
Minima	m <sup>3</sup> /h	400	400	400	480	480	480
Media	m <sup>3</sup> /h	500	500	500	600	600	600
Massima	m <sup>3</sup> /h	600	600	600	700	700	700
<b>Potenza sonora</b>							
Minima	dB(A)	45,0	45,0	45,0	48,0	48,0	48,0
Media	dB(A)	49,0	49,0	49,0	53,0	53,0	53,0
Massima	dB(A)	51,0	51,0	51,0	55,0	55,0	55,0
<b>Pressione sonora (4)</b>							
Minima	dB(A)	35,0	35,0	35,0	38,0	38,0	38,0
Media	dB(A)	39,0	39,0	39,0	43,0	43,0	43,0
Massima	dB(A)	41,0	41,0	41,0	45,0	45,0	45,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>							
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")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
<b>Alimentazione</b>							
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz					
<b>Unità interna</b>							
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

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

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

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

		MVA280C	MVA360C	MVA450C	MVA500C	MVA560C	MVA630C	MVA710C
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>								
Potenza frigorifera (1)	kW	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>								
Potenza termica (2)	kW	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
<b>Dati elettrici</b>								
Potenza nominale assorbita (3)	W	48	48	48	50	59	59	68
<b>Ventilatore</b>								
Tipo	tipo	Radiale inverter						
<b>Portata d'aria</b>								
Minima	m <sup>3</sup> /h	550	550	550	550	750	750	850
Media	m <sup>3</sup> /h	650	650	650	650	900	900	950
Massima	m <sup>3</sup> /h	750	750	750	830	1000	1000	1180
<b>Potenza sonora</b>								
Minima	dB(A)	41,0	41,0	41,0	41,0	42,0	42,0	43,0
Media	dB(A)	44,0	44,0	44,0	44,0	45,0	45,0	46,0
Massima	dB(A)	46,0	46,0	46,0	46,0	47,0	47,0	48,0
<b>Pressione sonora (4)</b>								
Minima	dB(A)	31,0	31,0	31,0	31,0	32,0	32,0	33,0
Media	dB(A)	34,0	34,0	34,0	34,0	35,0	35,0	36,0
Massima	dB(A)	36,0	36,0	36,0	36,0	37,0	37,0	38,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>								
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	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")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
<b>Alimentazione</b>								
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz						
<b>Unità interna</b>								
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

		MVA800C	MVA900C	MVA1000C	MVA1120C	MVA1250C	MVA1400C
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>							
Potenza frigorifera (1)	kW	8,00	9,00	10,00	11,50	12,50	14,00
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>							
Potenza termica (2)	kW	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
<b>Dati elettrici</b>							
Potenza nominale assorbita (3)	W	68	98	98	110	110	110
<b>Ventilatore</b>							
Tipo	tipo	Radiale inverter					
<b>Portata d'aria</b>							
Minima	m <sup>3</sup> /h	850	1100	1100	1100	1150	1150
Media	m <sup>3</sup> /h	950	1350	1350	1400	1500	1500
Massima	m <sup>3</sup> /h	1180	1500	1500	1700	1860	1860
<b>Potenza sonora</b>							
Minima	dB(A)	43,0	45,0	45,0	46,0	48,0	48,0
Media	dB(A)	46,0	47,0	47,0	48,0	51,0	51,0
Massima	dB(A)	48,0	50,0	50,0	51,0	53,0	53,0
<b>Pressione sonora (4)</b>							
Minima	dB(A)	33,0	35,0	35,0	36,0	38,0	38,0
Media	dB(A)	36,0	37,0	37,0	38,0	41,0	41,0
Massima	dB(A)	38,0	40,0	40,0	41,0	43,0	43,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>							
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")					
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")					
<b>Alimentazione</b>							
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz					
<b>Unità interna</b>							
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

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

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

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

## MVA\_CB

		MVA1600CB
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>		
Potenza frigorifera (1)	kW	16,00
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>		
Potenza termica (2)	kW	17,50
<b>Dati elettrici</b>		
Potenza nominale assorbita (3)	W	130
<b>Ventilatore</b>		
Tipo	tipo	Radiale inverter
<b>Portata d'aria</b>		
Minima	m <sup>3</sup> /h	1400
Media	m <sup>3</sup> /h	1700
Massima	m <sup>3</sup> /h	2100
<b>Potenza sonora</b>		
Minima	dB(A)	52,0
Media	dB(A)	54,0
Massima	dB(A)	57,0
<b>Pressione sonora (4)</b>		
Minima	dB(A)	42,0
Media	dB(A)	44,0
Massima	dB(A)	47,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>		
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	19,05 (3/4")
<b>Alimentazione</b>		
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz
<b>Unità interna</b>		
Diametro scarico condensa	mm	25,0

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

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

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

## MVA\_C1

		MVA220C1	MVA280C1	MVA360C1	MVA450C1	MVA500C1
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>						
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>						
Potenza termica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60
<b>Dati elettrici</b>						
Potenza nominale assorbita (3)	W	30	30	30	30	30
<b>Ventilatore</b>						
Tipo	tipo	Tangenziale inverter				
<b>Portata d'aria</b>						
Minima	m <sup>3</sup> /h	450	450	450	500	500
Media	m <sup>3</sup> /h	500	500	500	600	600
Massima	m <sup>3</sup> /h	600	600	600	830	830
<b>Potenza sonora</b>						
Minima	dB(A)	38,0	38,0	38,0	40,0	40,0
Media	dB(A)	42,0	42,0	42,0	45,0	45,0
Massima	dB(A)	46,0	46,0	46,0	50,0	50,0
<b>Pressione sonora (4)</b>						
Minima	dB(A)	28,0	28,0	28,0	30,0	30,0
Media	dB(A)	32,0	32,0	32,0	35,0	35,0
Massima	dB(A)	36,0	36,0	36,0	40,0	40,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")				
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
<b>Alimentazione</b>						
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz				
<b>Unità interna</b>						
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

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

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

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

## MVA\_F

		MVA280F	MVA360F	MVA500F	MVA630F	MVA710F	MVA900F	MVA1120F	MVA1250F	MVA1400F
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>										
Potenza frigorifera (1)	kW	2,80	3,60	5,00	6,30	7,10	9,00	11,20	12,50	14,00
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>										
Potenza termica (2)	kW	3,20	4,00	5,60	7,10	8,00	10,00	12,50	14,00	16,00
<b>Dati elettrici</b>										
Potenza nominale assorbita (3)	W	40	40	50	75	75	140	160	160	160
<b>Ventilatore</b>										
Tipo	tipo	Centrifugo inverter								
<b>Portata d'aria</b>										
Minima	m <sup>3</sup> /h	500	500	700	1000	1000	1200	1450	1450	1450
Media	m <sup>3</sup> /h	580	580	850	1150	1150	1400	1800	1800	1800
Massima	m <sup>3</sup> /h	650	650	950	1400	1400	1600	2000	2000	2000
<b>Potenza sonora</b>										
Minima	dB(A)	42,0	42,0	43,0	49,0	49,0	53,0	52,0	55,0	55,0
Media	dB(A)	44,0	44,0	48,0	52,0	52,0	57,0	57,0	59,0	59,0
Massima	dB(A)	46,0	46,0	52,0	54,0	54,0	60,0	61,0	62,0	62,0
<b>Pressione sonora (4)</b>										
Minima	dB(A)	32,0	32,0	33,0	39,0	39,0	43,0	42,0	45,0	45,0
Media	dB(A)	34,0	34,0	38,0	42,0	42,0	47,0	47,0	49,0	49,0
Massima	dB(A)	36,0	36,0	42,0	44,0	44,0	50,0	51,0	52,0	52,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>										
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	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")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	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")
<b>Alimentazione</b>										
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz								
<b>Unità interna</b>										
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0

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

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

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

## MVA\_FS

		MVA220FS	MVA280FS	MVA360FS	MVA450FS	MVA500FS
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>						
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>						
Potenza termica (2)	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,50
<b>Dati elettrici</b>						
Potenza nominale assorbita (3)	W	15	15	20	40	40
<b>Ventilatore</b>						
Tipo	tipo	Radiale inverter				
<b>Portata d'aria</b>						
Minima	m <sup>3</sup> /h	270	270	310	500	500
Media	m <sup>3</sup> /h	320	320	400	600	600
Massima	m <sup>3</sup> /h	400	400	480	680	680
<b>Potenza sonora</b>						
Minima	dB(A)	37,0	37,0	42,0	49,0	49,0
Media	dB(A)	43,0	43,0	47,0	53,0	53,0
Massima	dB(A)	48,0	48,0	50,0	56,0	56,0
<b>Pressione sonora (4)</b>						
Minima	dB(A)	27,0	27,0	32,0	39,0	39,0
Media	dB(A)	33,0	33,0	37,0	43,0	43,0
Massima	dB(A)	38,0	38,0	40,0	46,0	46,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)				6,35 (1/4")	
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
<b>Alimentazione</b>						
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz				
<b>Unità interna</b>						
Diametro scarico condensa	mm	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2

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

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

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

## MVA\_V

		MVA1000V	MVA1400V
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>			
Potenza frigorifera (1)	kW	10,00	14,00
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>			
Potenza termica (2)	kW	11,00	15,00
<b>Dati elettrici</b>			
Potenza nominale assorbita (3)	W	200	200
<b>Ventilatore</b>			
Tipo	tipo	Centrifugo inverter	
<b>Portata d'aria</b>			
Minima	m <sup>3</sup> /h	1400	1400
Media	m <sup>3</sup> /h	1600	1600
Massima	m <sup>3</sup> /h	1850	1850
<b>Potenza sonora</b>			
Minima	dB(A)	56,0	56,0
Media	dB(A)	58,0	58,0
Massima	dB(A)	60,0	60,0
<b>Pressione sonora (4)</b>			
Minima	dB(A)	46,0	46,0
Media	dB(A)	48,0	48,0
Massima	dB(A)	50,0	50,0
<b>Tubazioni frigorifere</b>			
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	
<b>Alimentazione</b>			
Alimentazione unità interna		220-240V ~ 50Hz	
<b>Unità interna</b>			
Diametro scarico condensa	mm	31,0	31,0

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

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

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

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA SISTEMA A 2 TUBI

		MVAS 1201S	MVAS 1201T	MVAS 1401S	MVAS 1401T	MVAS 1601S	MVAS 1601T	MVAS 2242T	MVAS 2802T	MVAS 3351T
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>										
Potenza frigorifera	kW	12,10	12,10	14,00	14,00	16,00	16,00	22,40	28,00	33,50
Potenza assorbita a freddo	kW	3,03	3,03	3,59	3,59	4,75	4,75	6,12	7,78	9,57
Corrente assorbita a freddo	A	-	-	-	-	-	-	10,9	13,9	17,1
EER	W/W	3,99	3,99	3,90	3,90	3,37	3,37	3,66	3,60	3,50
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>										
Potenza termica	kW	14,00	14,00	16,50	16,50	18,00	18,00	24,00	30,00	35,00
Potenza assorbita a caldo	kW	3,27	3,27	3,95	3,95	4,65	4,65	4,90	6,12	7,14
Corrente assorbita a caldo	A	-	-	-	-	-	-	8,8	10,9	12,8
COP	W/W	4,28	4,28	4,18	4,18	3,87	3,87	4,90	4,90	4,90
<b>Ventilatore</b>										
Tipo	tipo	Assiale inverter								
Numero	n°	2	2	2	2	2	2	2	2	2
<b>Portata d'aria</b>										
Nominale	m³/h	6000	6000	6300	6300	6600	6600	8000	11000	11000
<b>Pressione sonora</b>										
Nominale	dB(A)	57,0	57,0	58,0	58,0	58,0	58,0	63,0	65,0	65,0
<b>Compressore</b>										
Tipo	tipo	Scroll inverter								
Numero	n°	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Refrigerante	tipo	R410A								
Carica refrigerante	kg	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	5,5	7,1	80,0
<b>Dati elettrici</b>										
Potenza nominale assorbita	kW	-	-	-	-	-	-	9,6	12,5	13,7
Corrente nominale assorbita	A	30,4	11,1	33,7	12,0	36,3	12,5	17,2	22,4	24,5
<b>Tubazioni frigorifere</b>										
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	300								
<b>Alimentazione</b>										
Alimentazione unità esterna		220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N ~ 50Hz			
		MVAM 2241T	MVAM 2801T	MVAM 3351T	MVAM 4001T	MVAM 4501T	MVAM 5041T	MVAM 5601T	MVAM 6151T	
<b>Prestazioni in raffreddamento nominali</b>										
Potenza frigorifera (1)	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50	
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	4,74	6,25	8,40	10,53	12,82	15,75	20,00	29,29	
Corrente assorbita a freddo	A	8,5	11,2	15,0	18,8	22,9	28,2	35,8	52,4	
EER (2)	W/W	4,73	4,48	3,99	3,80	3,51	3,20	2,80	2,10	
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>										
Potenza termica (3)	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	63,00	69,00	
Potenza assorbita a caldo (3)	kW	4,81	5,67	7,14	9,51	10,86	14,10	16,60	18,90	
Corrente assorbita a caldo	A	8,6	10,1	12,8	17,0	19,4	25,2	29,7	33,8	
COP (2)	W/W	5,20	5,56	5,25	4,73	4,60	4,01	3,80	3,65	
<b>Ventilatore</b>										
Tipo	tipo	Assiale inverter								
Numero	n°	1	1	1	2	2	2	2	2	
<b>Portata d'aria</b>										
Nominale	m³/h	11400	11400	14000	14000	16000	16000	16000	16000	
<b>Pressione sonora (4)</b>										
Nominale	dB(A)	60,0	61,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	64,0	
<b>Compressore</b>										
Tipo	tipo	Scroll inverter								
Numero	n°	1	1	1	2	2	2	2	2	
Refrigerante	tipo	R410A								
Carica refrigerante	kg	5,9	9,0	8,2	9,8	10,3	11,3	14,3	14,3	
<b>Dati elettrici</b>										
Potenza nominale assorbita (5)	kW	9,0	11,7	13,8	16,1	18,6	25,0	28,0	30,0	
Corrente nominale assorbita (5)	A	16,1	20,9	24,6	28,8	33,2	44,7	50,0	53,6	
<b>Tubazioni frigorifere</b>										
Tipo attacchi frigoriferi	Tipo	A saldare								
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	25,4 (1")	28,6 (1"1/8)	28,6 (1"1/8)	28,6 (1"1/8)	28,6 (1"1/8)	
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	1000								
<b>Alimentazione</b>										
Alimentazione unità esterna		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 massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

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

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

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

(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.

## DATI PRESTAZIONALI UNITÀ ESTERNA SISTEMA A 3 TUBI

		MVAMHR 2241T	MVAMHR 2801T	MVAMHR 3351T	MVAMHR 4001T	MVAMHR 4501T
<b>Prestazioni in raffrescamento nominali</b>						
Potenza frigorifera (1)	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	5,48	8,15	8,30	11,90	14,80
Corrente assorbita a freddo	A	9,8	14,6	14,8	21,3	26,5
EER (2)	W/W	4,09	3,44	4,04	3,36	3,04
<b>Prestazioni in riscaldamento nominali</b>						
Potenza termica (3)	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00
Potenza assorbita a caldo (3)	kW	5,26	7,30	7,70	10,00	12,70
Corrente assorbita a caldo	A	9,4	13,0	13,8	17,9	22,7
COP (2)	W/W	4,75	4,32	4,87	4,50	3,94
<b>Ventilatore</b>						
Tipo	tipo			Assiale inverter		
Numero	n°	1	1	2	2	2
<b>Portata d'aria</b>						
Nominale	m³/h	11400	11400	14000	14000	14000
<b>Potenza sonora</b>						
Massima	dB(A)	84,0	84,0	80,0	86,0	89,0
<b>Compressore</b>						
Tipo	tipo			Scroll inverter		
Numero	n°	1	1	1	2	2
Refrigerante	tipo			R410A		
Carica refrigerante	kg	6,2	7,1	9,6	11,1	11,6
<b>Dati elettrici</b>						
Potenza nominale assorbita (4)	kW	9,1	11,7	13,8	16,1	18,6
Corrente nominale assorbita (4)	A	16,3	20,9	24,7	28,8	33,2
<b>Tubazioni frigorifere</b>						
Tipo attacchi frigoriferi	Tipo			A saldare		
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Diametro attacchi frigoriferi gas alta pressione	mm (inch)	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas bassa pressione	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")	25,4 (1 1/8")	25,4 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m	1000	1000	1000	1000	1000
<b>Alimentazione</b>						
Alimentazione unità esterna				380-415V ~ 3N ~ 50Hz		

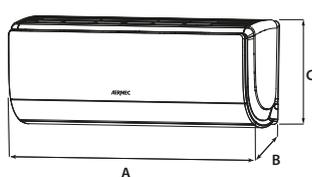
(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

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

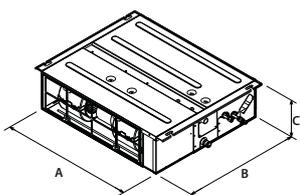
(3) Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità massima; lunghezza linee frigorifere 5 m.

(4) 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.

## DIMENSIONI E PESI UNITÀ INTERNE



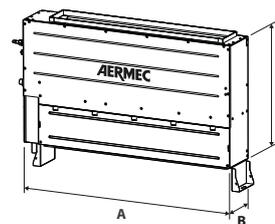
MVA\_WL



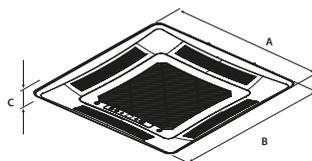
MVA\_D



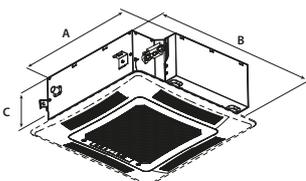
MVA\_DH



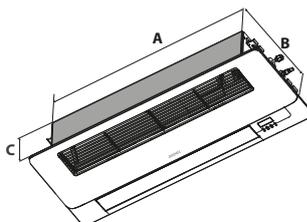
MVA\_DV



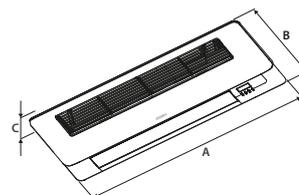
GL40S / GL40 / GL40B



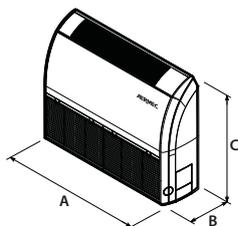
MVA\_C / MVA\_CS / MVA\_CB



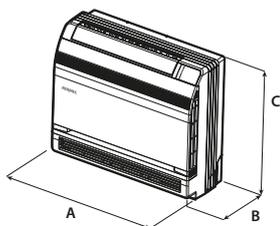
MVA\_C1



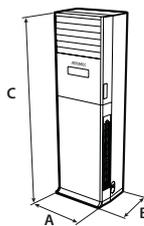
GLC1



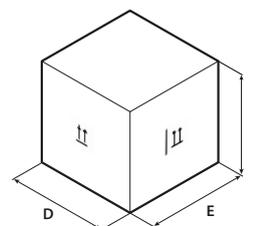
MVA\_F



MVA\_FS



MVA\_V



### MVA\_WL

Unità interna		MVA220WL	MVA280WL	MVA360WL	MVA450WL	MVA500WL	MVA560WL	MVA630WL	MVA710WL
A	mm	845	845	845	970	970	1078	1078	1078
B	mm	209	209	209	224	224	246	246	246
C	mm	289	289	289	300	300	325	325	325
D	mm	976	976	976	1096	1096	1203	1203	1203
E	mm	281	281	281	320	320	350	350	350
F	mm	379	379	379	383	383	413	413	413
Peso netto	kg	11	11	11	13	13	16	16	16
Peso per trasporto	kg	13	13	13	16	16	19	19	19

### MVA\_D

Unità interna		MVA221D	MVA251D	MVA281D	MVA321D	MVA361D	MVA401D	MVA451D	MVA501D	MVA561D
A	mm	710	710	710	710	710	1010	1010	1010	1010
B	mm	462	462	462	462	462	462	462	462	462
C	mm	200	200	200	200	200	200	200	200	200
D	mm	1008	1008	1008	1008	1008	1308	1308	1308	1308
E	mm	568	568	568	568	568	568	568	568	568
F	mm	275	275	275	275	275	275	275	275	275
Peso netto	kg	19	19	19	19	19	25	25	25	25
Peso per trasporto	kg	24	24	24	24	24	31	31	31	31

Unità interna		MVA631D	MVA711D	MVA801D	MVA901D	MVA1001D	MVA1121D	MVA1251D	MVA1401D
A	mm	1010	1310	1200	1340	1340	1340	1340	1340
B	mm	462	462	655	655	655	655	655	655
C	mm	200	200	260	260	260	260	260	260
D	mm	1308	1608	1448	1588	1588	1588	1588	1588
E	mm	568	568	858	858	858	858	858	858
F	mm	275	275	315	315	315	315	315	315
Peso netto	kg	25	31	39	46	46	46	47	47
Peso per trasporto	kg	31	38	48	55	55	55	56	56

## MVA\_DH

Unità interna		MVA221DH	MVA251DH	MVA281DH	MVA321DH	MVA361DH	MVA401DH	MVA451DH	MVA501DH	MVA561DH	MVA631DH
A	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	1000	1000
B	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700
C	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
D	mm	897	897	897	897	897	897	897	897	1205	1205
E	mm	808	808	808	808	808	808	808	808	813	813
F	mm	362	362	362	362	362	362	362	362	360	360
Peso netto	kg	32	32	32	32	32	34	34	34	43	43
Peso per trasporto	kg	38	38	38	38	38	40	40	40	49	49

Unità interna		MVA711DH	MVA801DH	MVA901DH	MVA1001DH	MVA1121DH	MVA1251DH	MVA1401DH	MVA1601DH	MVA2240DH	MVA2800DH
A	mm	1000	1000	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1483	1686
B	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	791	870
C	mm	300	300	300	300	300	300	300	300	385	450
D	mm	1205	1205	1601	1601	1601	1601	1678	1678	1758	1788
E	mm	813	813	813	813	813	813	808	808	883	988
F	mm	360	360	365	365	365	365	365	365	470	580
Peso netto	kg	43	43	57	57	57	57	57	57	133	144
Peso per trasporto	kg	49	49	64	64	64	64	67	67	166	183

## MVA\_DV

Unità interna		MVA220DV	MVA280DV	MVA360DV	MVA450DV	MVA560DV	MVA630DV	MVA710DV
A	mm	700	700	700	900	1100	1100	1100
B	mm	200	200	200	200	200	200	200
C	mm	615	615	615	615	615	615	615
D	mm	893	893	893	1123	1323	1323	1323
E	mm	305	305	305	305	305	305	305
F	mm	743	743	743	743	743	743	743
Peso netto	kg	23	23	23	27	32	32	32
Peso per trasporto	kg	30	30	30	36	41	41	41

## MVA\_CS

Unità interna		MVA220CS	MVA280CS	MVA360CS	MVA450CS	MVA500CS	MVA560CS
A	mm	596	596	596	596	596	596
B	mm	596	596	596	596	596	596
C	mm	240	240	240	240	240	240
D	mm	773	773	773	773	773	773
E	mm	773	773	773	773	773	773
F	mm	300	300	300	300	300	300
Peso netto	kg	21	21	21	21	21	21
Peso per trasporto	kg	26	26	26	26	26	26

## MVA\_C

Unità interna		MVA280C	MVA360C	MVA450C	MVA500C	MVA560C	MVA630C	MVA710C
A	mm	840	840	840	840	840	840	840
B	mm	840	840	840	840	840	840	840
C	mm	190	190	190	190	240	240	240
D	mm	963	963	963	963	963	963	963
E	mm	963	963	963	963	963	963	963
F	mm	272	272	272	272	325	325	325
Peso netto	kg	23	23	23	23	27	27	27
Peso per trasporto	kg	30	30	30	30	35	35	35

Unità interna		MVA800C	MVA900C	MVA1000C	MVA1120C	MVA1250C	MVA1400C
A	mm	840	840	840	840	840	840
B	mm	840	840	840	840	840	840
C	mm	240	320	320	320	320	320
D	mm	963	963	963	963	963	963
E	mm	963	963	963	963	963	963
F	mm	325	409	409	409	409	409
Peso netto	kg	27	33	33	33	33	33
Peso per trasporto	kg	35	40	40	40	40	40

## MVA\_CB

Unità interna		MVA1600CB
A	mm	910
B	mm	910
C	mm	290
D	mm	1023
E	mm	993
F	mm	375
Peso netto	kg	47
Peso per trasporto	kg	57

## MVA\_C1

Unità interna		MVA220C1	MVA280C1	MVA360C1	MVA450C1	MVA500C1
A	mm	987	987	987	987	987
B	mm	385	385	385	385	385
C	mm	178	178	178	178	178
D	mm	1307	1307	1307	1307	1307
E	mm	501	501	501	501	501
F	mm	310	310	310	310	310
Peso netto	kg	20	20	20	21	21
Peso per trasporto	kg	27	27	27	29	29

## MVA\_F

Unità interna		MVA280F	MVA360F	MVA500F	MVA630F	MVA710F	MVA900F	MVA1120F	MVA1250F	MVA1400F
A	mm	1220	1220	1220	1420	1420	1420	1700	1700	1700
B	mm	225	225	225	245	245	245	245	245	245
C	mm	700	700	700	700	700	700	700	700	700
D	mm	1343	1343	1343	1548	1548	1548	1828	1828	1828
E	mm	315	315	315	345	345	345	345	345	345
F	mm	823	823	823	828	828	828	828	828	828
Peso netto	kg	40	40	40	50	50	50	60	60	60
Peso per trasporto	kg	49	49	49	58	58	58	68	68	68

## MVA\_FS

Unità interna		MVA220FS	MVA280FS	MVA360FS	MVA450FS	MVA500FS
A	mm	700	700	700	700	700
B	mm	215	215	215	215	215
C	mm	600	600	600	600	600
D	mm	780	780	780	780	780
E	mm	285	285	285	285	285
F	mm	682	682	682	682	682
Peso netto	kg	16	16	16	16	16
Peso per trasporto	kg	19	19	19	19	19

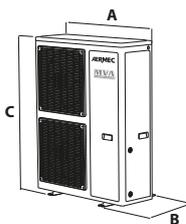
## MVA\_V

Unità interna		MVA1000V	MVA1400V
A	mm	580	580
B	mm	400	400
C	mm	1870	1870
D	mm	738	738
E	mm	545	545
F	mm	2083	2083
Peso netto	kg	54	57
Peso per trasporto	kg	74	77

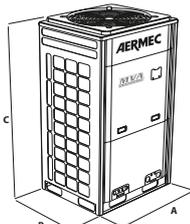
## GL40S / GL40 / GL40B / GLC1

		GLC1	GL40B	GL40S	GL40
A	mm	1200	1040	670	950
B	mm	460	1040	670	950
C	mm	55	65	50	60
D	mm	1265	1137	763	1038
E	mm	536	1137	763	1033
F	mm	118	140	105	133
Peso netto	kg	4	8	4	7
Peso per trasporto	kg	6	12	5	11

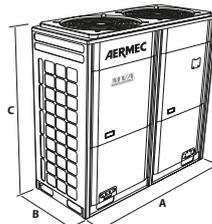
## DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNE



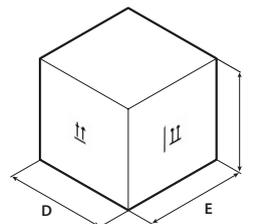
MVA\_S



MVA\_M



MVA\_MHR



### MVA\_S

Unità esterna		MVAS 1201S	MVAS 1201T	MVAS 1401S	MVAS 1401T	MVAS 1601S	MVAS 1601T	MVAS 2242T	MVAS 2802T	MVAS 3351T
A	mm	900	900	900	900	900	900	940	940	940
B	mm	340	340	340	340	340	340	320	460	460
C	mm	1345	1345	1345	1345	1345	1345	1430	1615	1615
D	mm	1408	1048	1408	1048	1408	1048	1038	1038	1038
E	mm	458	458	458	458	458	458	438	578	578
F	mm	1507	1507	1507	1507	1507	1507	1580	1765	1765
Peso netto	kg	110	120	110	120	110	120	133	166	177
Peso per trasporto	kg	123	133	123	133	123	133	144	183	194

### MVA\_M

Unità esterna		MVAM 2241T	MVAM 2801T	MVAM 3351T	MVAM 4001T	MVAM 4501T	MVAM 5041T	MVAM 5601T	MVAM 6151T
A	mm	930	930	1340	1340	1340	1340	1340	1340
B	mm	765	765	765	765	765	765	765	765
C	mm	1605	1605	1605	1605	1740	1740	1740	1740
D	mm	1010	1010	1420	1420	1420	1420	1420	1420
E	mm	840	840	840	840	840	840	840	840
F	mm	1775	1775	1775	1775	1910	1910	1910	1910
Peso netto	kg	225	225	285	360	360	360	385	385
Peso per trasporto	kg	235	245	300	375	375	375	400	400

### MVA\_MHR

Unità esterna		MVAMHR 2241T	MVAMHR 2801T	MVAMHR 3351T	MVAMHR 4001T	MVAMHR 4501T
A	mm	930	930	1340	1340	1340
B	mm	765	765	765	765	765
C	mm	1605	1605	1605	1605	1605
D	mm	1010	1010	1420	1420	1420
E	mm	840	840	840	840	840
F	mm	1775	1775	1775	1775	1775
Peso netto	kg	233	233	302	346	346
Peso per trasporto	kg	243	243	317	361	361



# Soluzioni Complementari

Aermec dispone di soluzioni specifiche che soddisfano le richieste per la climatizzazione degli ambienti e le esigenze di installazione in particolari condizioni costruttive.

Il deumidificatore portatile di Aermec limita l'eccesso di umidità soprattutto in ambienti dove l'aria è spesso pesante e viziata.

L'unità interna condensata ad acqua, con funzionamento solo in raffreddamento e abbinabile ad unità interne di diverse tipologie, è adatta dove non è possibile l'installazione esterna, come negli edifici storici e di pregio.

Il condizionatore autonomo condensato ad acqua rende possibile la climatizzazione degli ambienti senza l'ausilio di unità esterne.

La pompa di calore split con inverter offre riscaldamento e raffreddamento, oltre alla produzione di acqua calda sanitaria grazie all'ausilio di un serbatoio di accumulo.

## FW-R

## Condizionatori condensati ad acqua con potenze di 2.9 e 4.0 kW



TL 3  
Kit Accessorio obbligatorio



Ricevitore TL3 a bordo

Ricevitore TL3 a parete

### DESCRIZIONE

I condizionatori a sistema integrato della serie FW-R sono apparecchi autonomi progettati e realizzati per mantenere le migliori condizioni ambientali.

Di linea sobria ed elegante, hanno un funzionamento particolarmente silenzioso che li rende adatti ad essere installati in ambienti abitativi o commerciali.

Sono provvisti di condensatore raffreddato ad acqua ed oltre a svolgere le tipiche funzioni di raffreddamento, deumidificazione, ventilazione e filtraggio dell'aria, presentano notevoli vantaggi dal punto di vista dell'applicazione e dell'installazione.

Consentono infatti il riscaldamento invernale qualora vengano equipaggiati di batteria di riscaldamento (ad acqua o elettrica); realizzano un'efficace divisione in zone degli ambienti grazie all'indipendenza del funzionamento di ogni singolo apparecchio; assicurano economicità di servizio dovuta alla rapida messa a regime delle condizioni ambientali in virtù della ridotta inerzia termica del sistema; hanno inoltre un funzionamento silenzioso grazie all'accurato isolamento termoacustico del vano compressore.

Tutte le unità sono completamente assemblate in fabbrica e singolarmente collaudate.

L'installazione richiede l'abbinamento obbligatorio con l'accessorio Kit telecomando TL3, il ricevitore IR può essere installato sia a bordo macchina che incassato a parete.

### CARATTERISTICHE

- Compressore rotativo ad alta efficienza
- Dimensioni contenute
- Funzionamento silenzioso
- Regolazione automatica della temperatura
- Consumo d'acqua contenuto
- Basso assorbimento elettrico

### ACCESSORI

TL3 : Accessorio obbligatorio, telecomando, indispensabile per il funzionamento dell'unità. Il kit è costituito da un telecomando, da un ricevitore di segnali I.R., dal cavo di collegamento lungo 8 metri, da una scatola rettangolare da incasso Modulo 503 (di cui uno solo occupato dal ricevitore, gli altri 2 moduli sono a disposizione anche per altri usi) e da una placchetta di copertura color bianco.

Il ricevitore IR può essere installato:

- a bordo dell'unità, il ricevitore IR è alloggiato sotto la griglia, invisibile dall'esterno.
- incassato a parete e collegato all'unità con il cavo dedicato (8 metri).
- BR: Batteria elettrica del tipo corazzato con termostato di sicurezza.
- BVR: Batteria ad acqua calda ad 1 rango.

	Compatibilità accessori	
	FW130R	FW160R
TL 3	•	•
BR 26	•	•
BVR 1	•	•

## DATI TECNICI

Mod.	FW	130R	160R
Potenza frigorifera	W (max.)	2900	4000
Classe Energetica		A	A
EER		4.08	4.65
Umidità asportata	l/h	1.78	1.78
Potenza elettrica totale assorbita	W	710	860
Corrente assorbita	A	3.55	4.02
Potenza termica batteria ad acqua (BVR1)	W	4350	5200
Portata acqua batteria (BVR1)	l/h	600	600
Perdite di carico acqua batteria (BVR1)	kPa	12,6	12,6
Potenza termica batteria elettrica (BR26)	W	1200	1200
Numero di ventilatori	n.	2	2
Portata aria	m <sup>3</sup> /h (max.)	470	690
	m <sup>3</sup> /h (med.)	390	525
	m <sup>3</sup> /h (min.)	270	375
Velocità ventilatori	g/m (max.)	800	1140
	g/m (med.)	660	885
	g/m (min.)	500	665
Pressione sonora	dB (A)	44	47,5
Consumo acqua a 30-35°C	l/h	586	804
Perdite di carico condensatore	kPa	22	40
Gas Refrigerante	Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO <sub>2</sub> eq	
Carica di Gas Refrigerante	g	750	830
Potenza elettrica nominale *	W	1120	1500
Corrente assorbita nominale *	A	4.97	6.65
Corrente di spunto	A	18	32
Attacchi idraulici	ø	1/2" F	1/2" F

Alimentazione elettrica = 230V ~ 50Hz

Pressione sonora misurata in camera semiriverberante di 85m<sup>3</sup> e con tempo di riverberazione Tr = 0,5s

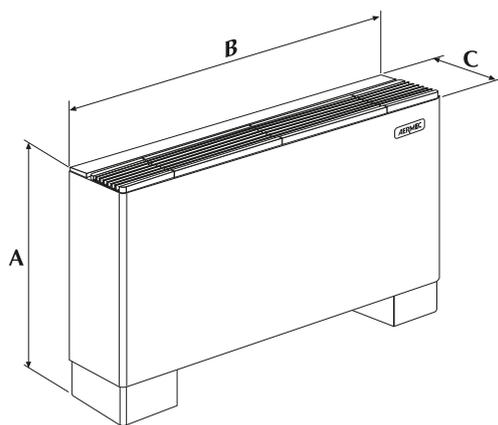
\* In accordo alla normativa EN-60335

Le prestazioni sono in accordo alla normativa EN-14511:

- Raffreddamento
- Temperatura aria ambiente 27°C B.S. ; 19°C B.U.
- Temperatura acqua entrante 30°C
- Temperatura acqua uscita 35°C
- Velocità massima

- Riscaldamento (BVR1):
- Temperatura aria ambiente 20°C
- Temperatura acqua entrante 70°C
- Velocità massima

## DATI DIMENSIONALI (MM)



		FW 130 R	FW 160 R
Altezza	A	723	723
Larghezza	B	1121	1121
Profondità	C	242	242
Peso	kg	63	67

## DMH\_DMV

## Deumidificatore



DMH220 / DMH220C  
DMH360 / DMH360C



DMV220

- **Migliori prestazioni rispetto ai deumidificatori tradizionali**
- **Consumi ridotti**
- **Evita la formazione di condensa sulla superficie del pavimento**

I deumidificatori sono macchine a ciclo frigorifero in abbinamento ad impianti di climatizzazione radiante, di cui spillano una certa portata d'acqua per accrescere l'efficienza di deumidificazione ed abbassare il consumo elettrico.

I deumidificatori a ciclo frigorifero raffreddati ad acqua permettono di mantenere negli ambienti l'umidità dell'aria a valori ottimali (55-65%) con i seguenti vantaggi rispetto ad altri sistemi:

- utilizzano l'acqua refrigerata disponibile dell'impianto a pannelli radianti.
- permettono di trattare l'aria senza modificarne la temperatura e quindi senza interferire negativamente con l'operato dei pannelli radianti e del loro sistema di regolazione.
- evitano la formazione di condensa sulla superficie del pavimento negli impianti di climatizzazione radiante

### STRUTTURA

In pannelli di lamiera zincata, rivestiti internamente con materassino fonoassorbente in polietilene.

### SEZIONE FILTRANTE

Setto filtrante sintetico sp. 12 mm in telaio in lamiera zincata, classe di efficienza G3, estraibile frontalmente.

### CIRCUITO FRIGORIFERO

Composto da compressore frigorifero alternativo a R134a, filtro freon, capillare di espansione, evaporatore e condensatore a tubi di rame ed alettatura continua turbolenziata dotata di trattamento idrofilico e telaio in alluminio (per versioni raffreddanti "-C", condensatore ad acqua-freon).

### CIRCUITO IDRAULICO

Con batterie di pre-trattamento e post-raffreddamento a tubi di rame ad alettatura continua turbolenziata dotata di trattamento idrofilico e telaio in alluminio; per versioni raffreddanti "-C", condensatore ad acqua del tipo a piastre (post-raffreddamento assente); vasca raccogli condensa in acciaio inox estesa a tutto il trattamento.

### VENTILATORE

Centrifugo a pale rivolte in avanti, a doppia aspirazione con motore direttamente accoppiato multivelocità; sono possibili 3 diverse connessioni elettriche (H/M/L) per la velocità di funzionamento; il settaggio di fabbrica è sulla media (M) velocità.

### QUADRO ELETTRICO

Comprende scheda elettronica incassata per regolazione e controllo del pannello di comando integrato con tastiera e display LCD.

### ACCESSORI

**DMUM:** umidostato ambiente. Installazione a Parete

**DMWB:** controcassa per modello verticale. Installazione Verticale

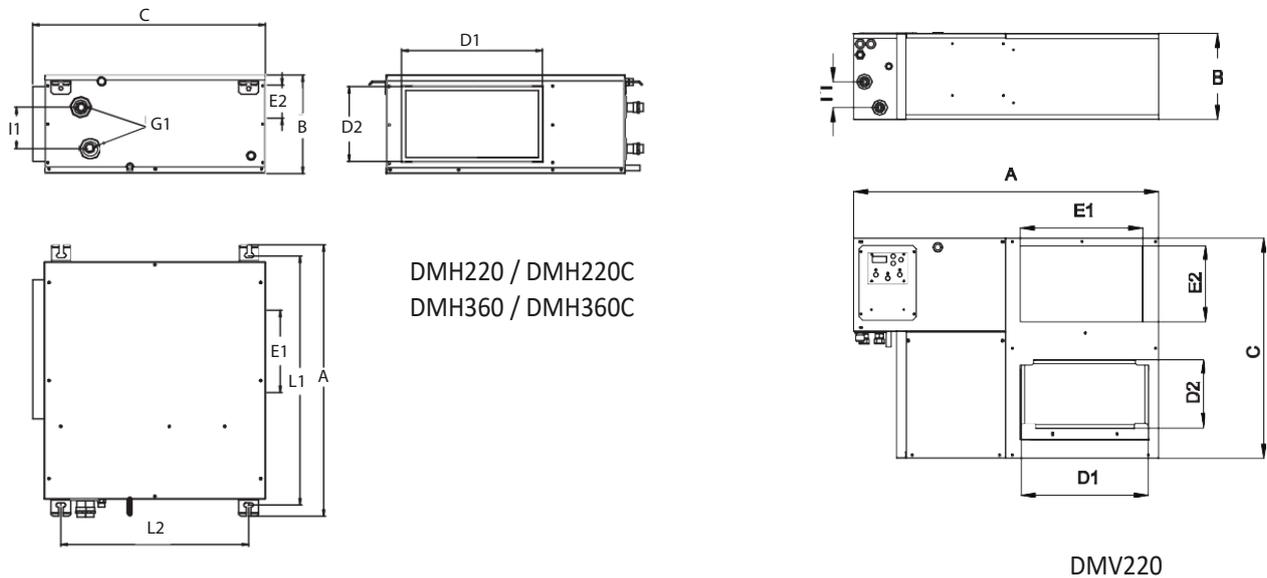
**DMFP:** Pannello frontale per controcassa. Installazione Verticale

## DATI TECNICI

MODELLO		DMH 220	DMH 220C	DMH 360	DMH 360C	DMV 220
Umidità condensata	l/24h		22		36	22
Potenza all'evaporatore	W		1020		1480	1020
Potenza smaltita sull'acqua	W	870	1820	1540	2680	870
Portata acqua nominale	m <sup>3</sup> /h	0,34	0,39	0,46	0,55	0,34
Perdita di carico acqua	kPa		3		10	3
Potenza sensibile disponibile	W	--	840	--	1340	--
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz			230/1/50		
Potenza totale assorbita	W		350		580	350
Corrente assorbita	A		2,0		3,2	2,0
<b>VENTILATORE</b>						
Tipo		Centrifugo doppia aspirazione				
Velocità ventilatore disponibili		H / M / L				
Regolazione nominale ventilatore		M		M		M
Portata aria nominale	m <sup>3</sup> /h	220		360		220
Pressione statica utile	Pa	20		20		0
<b>COMPRESSORE</b>						
Tipo		Ermetico alternativo				
Refrigerante	Tipo / GWP	R134a / 1430kgCO <sub>2</sub> eq				
Quantità carica	g	340		400		340
<b>LIMITI DI FUNZIONAMENTO</b>						
Temperatura aria in aspirazione	°C	15 ÷ 32				
Temperatura acqua in ingresso (modalità deumidifica)	°C	10 ÷ 21				
<b>LIVELLO SONORO</b>						
Livello di pressione sonora a 1 m	dB(A)	42		47		39

Le prestazioni sono riferite alla portata d'aria nominale con le seguenti condizioni:  
Aria ambiente: 26°C BS, UR 65%; Temperatura acqua ingresso 15°C

## DIMENSIONI



MODELLO	DIMENSIONI [mm]											
	A	B	C	D1	D2	E1	E2	I1	L1	L2	G1	[kg]
DMH220 / DMH220C	693	250	623	337	172	210	77	115	635	370	1/2" F	35
DMH360 / DMH360C	793	270	623	437	192	250	95	115	735	370	1/2" F	40
DMV220	850	240	615	337	172	350	215	75 (*)	--	--	1/2" F	40

(\*) pretranciatura per connessioni idrauliche ed elettriche presente sul pannello laterale, su quello posteriore e su quello inferiore

## DML

## Deumidificatore portatile

Capacità di deumidificazione 5,8 l/24h ÷ 19,9 l/24h

- Nuovo gas refrigerante naturale R290.
- Compatto, maneggevole e silenzioso.
- Design moderno compatibile con ogni stile d'arredo.
- Rimuove fino a 19,9 litri di umidità in 24 ore.
- Funzionamento che permette di asciugare velocemente i vestiti.



### DESCRIZIONE

I deumidificatori portatili della serie DML sono ideali per la deumidificazione negli ambienti domestici come stanze, cantine, bagni e nei locali dove viene messa ad asciugare la biancheria al fine di ridurre a livelli ideali il grado di umidità che, se troppo elevato, è fonte di disagi fisici e degrado degli ambienti per la formazione di muffe.

Si adatta a qualsiasi tipo di arredamento, grazie al design compatto ed elegante, è montato su rotelline e può essere usato in più stanze, è facilmente trasportabile ed installabile (plug & play).

Dotato di specifica bacinella per la raccolta dell'umidità asportata dall'ambiente durante il funzionamento.

Il pannello comandi a bordo con display a led e indicatori luminosi, permette di impostare in modo facile e preciso il set desiderato.

### CARATTERISTICHE

#### Funzionamento

L'umidità in eccesso viene asportata dal deumidificatore attraverso la griglia di ripresa, rilasciando aria priva di umidità rendendo così l'ambiente più salubre e confortevole.

Inoltre, le sue funzioni, permettono di controllare facilmente il livello di umidità mantenendolo costante nel tempo.

#### 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.



### DML 100 - 120

- Nuovo gas refrigerante naturale R290.
- Pannello comandi a bordo con display a led e indicatori luminosi.
- Visualizzazione tramite display dell'umidità impostata e di quella rilevata nell'ambiente.
- Umidità relativa impostabile tra 80 e 35 %.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Allarme di segnalazione pulizia filtro.
- Allarme di segnalazione vaschetta scarico condensa piena o mal posizionata.
- Possibilità di scarico della condensa in modo continuo senza l'utilizzo della vaschetta in dotazione.
- Funzione autodiagnosi.
- Funzione auto spegnimento: l'unità arresta il suo funzionamento quando la bacinella di scarico condensa è piena o mal posizionata, oppure quando raggiunge il set di lavoro impostato.
- Funzione auto-restart.

### DML 200

- Nuovo gas refrigerante naturale R290.
- Pannello comandi a bordo con display a led e indicatori luminosi.
- Visualizzazione tramite display dell'umidità impostata e di quella rilevata nell'ambiente.
- Umidità relativa impostabile tra 80 e 35 %.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Filtro aria rigenerabile facilmente accessibile.
- Allarme di segnalazione pulizia filtro.
- Allarme di segnalazione vaschetta scarico condensa piena o mal posizionata.
- Possibilità di scarico della condensa in modo continuo senza l'utilizzo della vaschetta in dotazione.
- Funzione autodiagnosi.
- Funzione auto spegnimento: l'unità arresta il suo funzionamento quando la bacinella di scarico condensa è piena o mal posizionata, oppure quando raggiunge il set di lavoro impostato.

- Funzione auto-restart.
- Funzione antigelo.
- Ventilatore dotato di 3 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.

## ACCESSORI FORNITI IN DOTAZIONE

### DML100-120

- Rotelle
- Fascetta stringicavo

### DML200

- Raccordo scarico condensa

## DATI PRESTAZIONALI

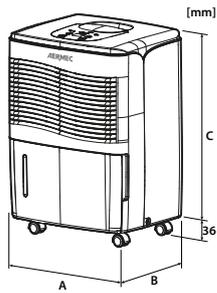
		DML100	DML120	DML200
<b>Prestazioni nominali (1)</b>				
Capacità di deumidificazione	l/24h	10,1	12,0	19,9
Potenza assorbita	W	210	210	340
Corrente assorbita	A	1,3	1,3	1,6
<b>Prestazioni nominali (norma EN 810) (2)</b>				
Capacità di deumidificazione	l/24h	5,8	6,7	12,0
<b>Dati elettrici</b>				
Potenza nominale assorbita (3)	W	250	250	390
Corrente nominale assorbita (3)	A	1,5	1,5	2,6
Consumo orario di energia	kWh/60min	0,2	0,2	0,3
<b>Compressore</b>				
Tipo	tipo	Alternativo	Alternativo	Rotativo
Refrigerante	tipo		R290	
Carica refrigerante	g	50	60	80
Potenziale riscaldamento globale	GWP		3	
CO <sub>2</sub> equivalente	t	0,15	0,18	0,24
<b>Ventilatore</b>				
Tipo	tipo		Assiale	
<b>Portata d'aria</b>				
Nominale	m <sup>3</sup> /h	90	90	-
Massima	m <sup>3</sup> /h	-	-	140
Media	m <sup>3</sup> /h	-	-	130
Minima	m <sup>3</sup> /h	-	-	120
<b>Potenza sonora</b>				
Nominale	dB(A)	53,0	53,0	-
Massima	dB(A)	-	-	52,0
Media	dB(A)	-	-	51,0
Minima	dB(A)	-	-	49,0
<b>Pressione sonora</b>				
Nominale	dB(A)	41,0	41,0	-
Massima	dB(A)	-	-	42,0
Media	dB(A)	-	-	41,0
Minima	dB(A)	-	-	39,0
<b>Bacinella scarico condensa</b>				
Capacità	l	1,5	1,5	3,2
<b>Cavo d'alimentazione elettrica</b>				
Tipo di cavo d'alimentazione			Schuko	
<b>Alimentazione</b>				
Alimentazione			220-240V ~ 50Hz	

(1) Temperatura aria interna 30 °C b.s. / 27 °C b.u.

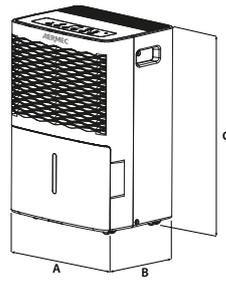
(2) Temperatura aria interna 27 °C b.s. / 21 °C b.u. (Test eseguito in accordo con la norma EN 810)

(3) Test eseguito in accordo con EN 60335.

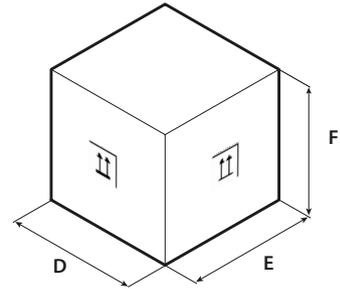
## DIMENSIONI E PESI



DML100-120



DML200



		DML100	DML120	DML200
<b>Dimensioni e pesi</b>				
A	mm	310	310	340
B	mm	243	243	250
C	mm	400	400	495
D	mm	345	345	421
E	mm	286	286	303
F	mm	437	437	525
Peso netto	kg	12	12	13
Peso per trasporto	kg	13	13	15

## CWX-CWXM

### Unità motocondensante ad acqua Funzionamento solo in raffreddamento Installazione interna con potenze da 2,7 a 7,1kW



CWX\_W



CWX



CWXM



EXC



Telecomando IR  
CWX\_W



Accessorio TL 3  
EXC



Accessorio PF  
EXC

#### VERSIONI

**CWX** unità motocondensante solo freddo MONOSPLIT

**CWXM** unità motocondensante solo freddo DUALSPLIT

#### CARATTERISTICHE

##### Modulo di potenza CWX

- Disponibile in 4 versioni di diversa potenzialità
- Le versioni sono realizzate con gas frigorifero R410A
- Funzionamento solo freddo con condensazione ad acqua
- Unità esterna con compressore rotativo
- Collegamenti frigoriferi di tipo a cartella
- Linee frigorifere fino a 15m

##### Modulo di potenza CWXM

- L'unità esterna CWXM è abbinabile a due unità canalizzabili EXC oppure a due unità a parete CWX\_W
- Disponibile in 2 versioni di diversa potenzialità
- Le versioni sono realizzate con gas frigorifero R410A
- Funzionamento solo freddo con condensazione ad acqua
- Unità esterna con compressore rotativo
- Collegamenti frigoriferi di tipo a cartella
- Linee frigorifere fino a 10m

##### Unità interna CWX\_W:

- Unità interna wall per installazione a parete con telecomando a raggi infrarossi fornito a corredo;
- Alette di mandata aria orientabili in orizzontale ed alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento in verticale dell'aria in uscita, con posizioni fisse (LV) oppure flottanti (SW)
- Funzionamento estremamente silenzioso
- Controllo a microprocessore
- Accensione e spegnimento programmabile da timer
- Filtro aria facilmente estraibile e rigenerabile

- Funzione di benessere notturno (SLEEP)
- Modalità di funzionamento: raffrescamento, deumidificazione, sola ventilazione
- Funzione Autorestart dopo un'interruzione dell'energia elettrica
- Ventilatore tangenziale a 3 velocità direttamente selezionabili
- Modalità risparmio energetico (ECONO) e raffrescamento veloce (TURBO)
- Display su pannello frontale con visualizzazione della modalità di funzionamento e della temperatura

##### Unità interna EXC:

- Unità interna con ventilatore centrifugo a tre velocità con la possibilità di variare il collegamento elettrico per aumentare la prevalenza utile.

##### Accessori obbligatori PF(pannello a filo) oppure TL3 (telecomando), indispensabili per il funzionamento dell'unità

- Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento (con accessori BV o RX), deumidificazione o automatico
- Accensione e spegnimento programmabile da timer
- Modalità raffrescamento o riscaldamento veloce (TURBO)
- Funzione Autorestart dopo un'interruzione dell'energia elettrica
- Vasta dotazione di accessori per unità interna EXC
- Controllo a microprocessore
- Funzionamento estremamente silenzioso
- Filtro aria facilmente estraibile e rigenerabile

## DATI PRESTAZIONALI

Unità interne		CWX250W	CWX350W	CWX500W	CWX700W	CWX350W+ CWX350W	CWX500W+ CWX500W	
<b>Modulo di potenza</b>		<b>CWX250</b>	<b>CWX350</b>	<b>CWX500</b>	<b>CWX700</b>	<b>CWXM520</b>	<b>CWXM720</b>	
Potenza frigorifera	W	2750	3400	5200	6700	4826	7100	
Potenza assorbita totale	W	637	778	1330	1860	1279	1780	
Corrente assorbita totale	A	2,86	3,56	6,02	9,28	5,8	9,0	
EER	W/W	4,32	4,37	3,91	3,60	3,77	3,99	
Portata d'acqua a (in/out) 30°C/35°C	l/h	572	705	1091	1446	1066	1510	
Perdite di carico lato acqua	kPa	21	32	74	125	68	127	
Portata d'acqua a (in) 15°C	l/h	102	122	225	308	190	255	
Gas refrigerante	Tipo/GWP	R410A / 2087,5 kgCO2eq						
Carica di gas refrigerante	kg	0,65	0,75	0,85	0,97	0,9	1,1	
Potenza assorbita nominale	(1) W	1500	1500	2300	2650	2300	2650	
Umidità asportata	l/h	1,08	1,18	1,96	2,38	1,0	1,3	
Portata aria	max	m3/h	445	537	882	1010	537	882
	med	m3/h	428	501	828	935	501	828
	min	m3/h	404	467	776	842	467	776
Potenza sonora (unità interna)	max	dB(A)	51	51	56	58	51,0	56,0
	med	dB(A)	50	50	55	56	50,0	55,0
	min	dB(A)	49	48	53	54	48,0	53,0

Unità interne		EXC093	EXC123	EXC183	EXC243	EXC123+ EXC123	EXC183+ EXC183	
<b>Modulo di potenza</b>		<b>CWX250</b>	<b>CWX350</b>	<b>CWX500</b>	<b>CWX700</b>	<b>CWXM520</b>	<b>CWXM720</b>	
Potenza frigorifera	W	2700	3500	5250	6700	5380	7100	
Potenza assorbita totale	W	656	790	1422	1856	1314	1820	
Corrente assorbita totale	A	2,95	3,65	6,44	9,29	6,0	9,1	
EER	W/W	4,12	4,43	3,69	3,61	4,09	3,90	
Portata d'acqua a (in/out) 30°C/35°C	l/h	573	715	1140	1455	1172	1510	
Perdite di carico lato acqua	kPa	21	33	81	126	82	68	
Portata d'acqua a (in) 15°C	l/h	102	125	235	311	200	255	
Gas refrigerante	Tipo/GWP	R410A / 2087,5 kgCO2eq						
Carica di gas refrigerante	kg	0,65	0,75	0,85	0,97	0,9	1,1	
Potenza assorbita nominale	(1) W	1500	1500	2300	2650	2300	2650	
Umidità asportata	l/h	1,02	1,31	2,16	2,45	1,0	1,3	
Portata aria	max	m3/h	480	520	950	960	520	950
	med	m3/h	370	400	840	830	400	840
	min	m3/h	280	310	650	610	310	650
Potenza sonora (unità interna)	max	dB(A)	46	47,5	60	56,5	47,5	60,0
	med	dB(A)	41	43	58,5	53,5	43,0	58,5
	min	dB(A)	37	37,5	55	49,5	37,5	55,0
Potenza termica (batteria ad acqua)	(2) W	2640	3040	4670	5690	3040	4670	
Portata d'acqua (batteria ad acqua)	(2) l/h	231	266	409	497	266	409	
Perdite di carico (batteria ad acqua)	(2) kPa	14,0	17,0	36,0	12,0	17,0	36,0	
Potenza termica (resistenza elettrica)	(2) W	1300	1650	1950	2200	1650	1950	
Corrente assorbita (resistenza elettrica)	(2) A	5,7	7,2	8,5	9,6	7,2	8,5	

Modulo di potenza		CWX250	CWX350	CWX500	CWX700	CWXM520	CWXM720
Potenza sonora	dB(A)	52	56	59	59	59,0	59,0
Compressore	tipo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo	Rotativo
Attacchi frigoriferi	Ø liquido	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Ø gas	inch	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Linee frigorifere	Ø liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Ø gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	12,7 (1/2")
	Lunghezza tubazioni max	m	15	15	15	15	10 + 10
	Dislivello max	m	7	7	7	5	5
Attacchi idraulici	F	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Alimentazione elettrica	V ~ Hz	220-240V ~ 50Hz					

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

(2) Aria ambiente 20°C b.s.; Acqua (in/out) 65°C/55°C; velocità massima

Condizioni nominali (Raffrescamento EN-14511):

- temperatura aria ambiente 27 °C B.S. ; 19 °C B.U.
- temperatura acqua (in/out) 30°C / 35 °C
- velocità massima
- lunghezza tubazioni 5m

## ACCESSORI PER UNITÀ EXC

Accessori obbligatori PF oppure TL3 sono indispensabili per il funzionamento delle unità EXC:

**PF:** Pannello comandi con termostato ambiente elettronico per installazione a parete. È un accessorio obbligatorio in quanto le unità EXC ne vengono spedite prive.

**TL3:** Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni. Kit com-

pleto di ricevitore da incasso. È un accessorio obbligatorio in quanto le unità EXC ne vengono spedite prive.

**AMP:** Kit per l'installazione pensile.

**BC:** Bacinella ausiliaria raccolta condensa.

**BV:** Batteria ad acqua calda ad 1 rango.

**DSC4:** Dispositivo per lo scarico della condensa quando si rende necessario superare dei dislivelli.

**GA:** Griglia d'aspirazione con alette fisse.

**GAF:** Griglia d'aspirazione con alette fisse con filtro.

**GM:** Griglia di mandata con alette orientabili.

**MA:** Mobile di copertura Alto.

**MU:** Mobile di copertura Universale.

**PA:** Plenum di aspirazione in lamiera zincata, completo di raccordi di mandata in materiale plastico per canali a sezione circolare.

**PC:** Pannello in lamiera per la chiusura della parte posteriore dell'unità.

**PM:** Plenum di mandata in lamiera zincata e coibentata esternamente, completo di raccordi di mandata in materiale plastico per canali a sezione circolare.

**RD:** Raccordo diritto di mandata per canalizzazione.

**RDA:** Raccordo diritto di aspirazione per canalizzazione.

**RP:** Raccordo a 90° di mandata per canalizzazione.

**RPA:** Raccordo a 90° di aspirazione per canalizzazione.

**RX:** Batteria elettrica del tipo corazzato con termostato di sicurezza.

**SE:** Serranda per aria esterna con comando manuale.

**SW3:** Sonda che consente il funzionamento dell'unità solo con temperatura superiore a 35 °C.

**VCF:** Kit composto da valvola motorizzata a 3 vie, raccordi e tubi in rame.

**ZX:** Zoccoli per il montaggio a pavimento per i modelli con accessorio MA; od ad incasso.

		Compatibilità accessori			
	Note	EXC093	EXC123	EXC183	EXC243
TL3	(1)	•	•	•	•
PF	(1)	•	•	•	•
AMP		•	•	•	•
4	(2)	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)
5	(3)	•	•	•	•
BC	(3)	•	•	•	•
6		•	•	•	•
8		•	•	•	•
9		•	•	•	•
132		•	•	•	•
BV		•	•	•	•
142		•	•	•	•
162		•	•	•	•
DSC4		•	•	•	•
32		•	•	•	•
GA		•	•	•	•
42		•	•	•	•
62		•	•	•	•
GAF		•	•	•	•
32		•	•	•	•
42		•	•	•	•
62		•	•	•	•
GM		•	•	•	•
32		•	•	•	•
42		•	•	•	•
62		•	•	•	•
MA		•	•	•	•
32		•	•	•	•
42		•	•	•	•
62		•	•	•	•
MU		•	•	•	•
32		•	•	•	•
42		•	•	•	•
62		•	•	•	•
PA		•	•	•	•
32		•	•	•	•
42		•	•	•	•
62		•	•	•	•
PC		•	•	•	•
32		•	•	•	•
42		•	•	•	•
62		•	•	•	•
PM		•	•	•	•
32		•	•	•	•
42		•	•	•	•
62		•	•	•	•
RD		•	•	•	•
32		•	•	•	•
42		•	•	•	•
62		•	•	•	•
RDA		•	•	•	•
32		•	•	•	•
42		•	•	•	•
62		•	•	•	•
RP		•	•	•	•
32		•	•	•	•
42		•	•	•	•
62		•	•	•	•
RPA		•	•	•	•
090		•	•	•	•
120		•	•	•	•
180		•	•	•	•
240		•	•	•	•
30X		•	•	•	•
SE		•	•	•	•
40X		•	•	•	•
80X		•	•	•	•
SW3		• (5)	• (5)	• (5)	• (5)
VCF	44	•	•	•	•
45		•	•	•	•
5		•	•	•	•
6		•	•	•	•
ZX	7	•	•	•	•
8		•	•	•	•

(1) accessorio obbligatorio in quanto le unità EXC ne vengono spedite prive;

(2) in combinazione con accessorio MA;

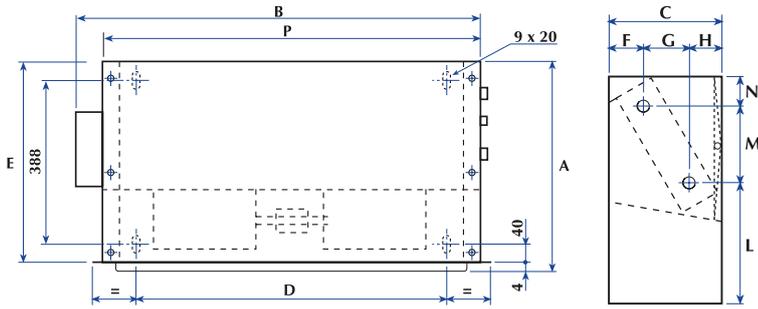
(3) in combinazione con accessorio MU;

(4) la valvola VCF e la bacinella BC4 non possono essere installati contemporaneamente sulla stessa unità;

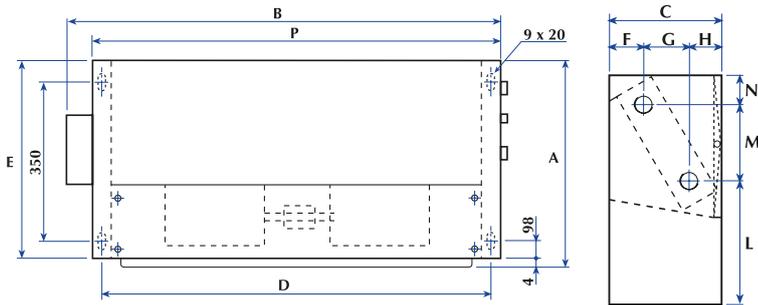
(5) da abbinare alla batteria di riscaldamento ad acqua BV.

**DATI DIMENSIONALI (MM)**

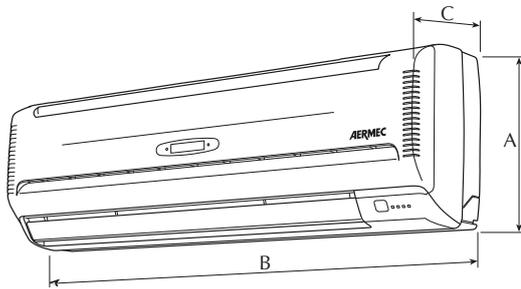
**EXC093 - 123 - 183**



**EXC243**

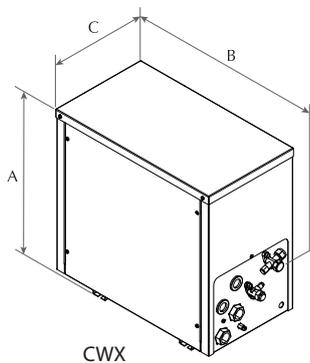


EXC	093	123	183	243
A	457	457	457	562
B	823	1043	1043	1182
C	216	216	216	216
D	671	891	891	1102
E	453	453	453	558
F	41	41	41	41
G	101	101	101	107
H	74	74	74	68
L	260	260	260	273
M	144	144	144	253
N	49	49	49	32
P	753	973	973	1122
Peso (Kg)	23	26	27	37

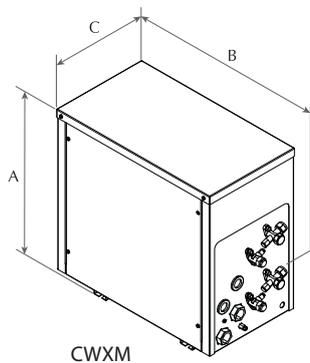


**CWX\_W**

CWX_W		250	350	500	700
Altezza	A	298	305	360	360
Larghezza	B	880	990	1172	1172
Profondità	C	205	210	220	220
Peso	kg	11	12	18,5	20



**CWX**



**CWXM**

CWX		250	350	500	700
Altezza	A	450	450	450	570
Larghezza	B	470	470	470	470
Profondità	C	260	260	260	260
Peso	kg	32	35	38	49

CWXM		520	720
Altezza	A	585	585
Larghezza	B	470	470
Profondità	C	260	260
Peso	kg	41	52

# AGENZIE DI VENDITA

## Abruzzo

### Chieti - L'Aquila - Pescara - Teramo

AERGREEN S.C.R.L.  
Via San Pietro, 3/1  
65015 - Montesilvano (PE)  
Tel. 085 8285 035  
info@aergreen.eu  
luigi.mari@aermec.com  
erik.nardone@aermec.com

## Basilicata

### Matera (escluso comune di Policoro)

AERBARI Snc  
Via Susca, 64  
70010 - Casamassima (BA)  
Tel. 080 671 137  
antonio.concina@aermec.com

### Matera (solo comune di Policoro)

**Potenza**  
BARBARO NICOLA  
Via Manfredonia, 48/3  
71121 - Foggia  
Tel. 335 1531 530  
aermec.fg@gmail.com

## Calabria

### Catanzaro (escluso il comune di Guardavalle) - Cosenza - Crotona

AERBRUZIA MUTO S.r.l.  
Via Papa Giovanni XXIII, 66  
87040 - Castrolibero (CS)  
Tel. 0984 454 276  
aerbruzia.sas@tiscali.it

### Catanzaro (Solo comune di Guardavalle) - Reggio Calabria - Vibo Valentia

AMATO ANTONIO  
Via Gullo, 7  
88060 - Guardavalle Marina (CZ)  
Tel. 0967 86 516  
info@amatotecnologie.it

## Campania

### Avellino - Benevento

SYSTEMCLIMA S.R.L.S.  
Viale Europa, 30  
82018 - Calvi (BN)  
Tel. 0824 336 204  
systemclimau@gmail.com

### Capri e Anacapri

CATALDO ALESSANDRO  
Via Maternania, 45/A  
80073 - Capri (NA)  
Tel. 081 8370 760  
alessandro@costanzocataldo.it

### Caserta

AER CASERTA srls  
Via Vincenzo Merolla, 65  
80016 - Marano di Napoli (NA)  
Tel. 081 3772582  
ing.danieleiodice@gmail.com

### Napoli

AER NOVA snc  
Via M. Caravaggio, 84  
80126 - Napoli  
Tel. 081 19 573 147  
info@aernovanapoli.it

## Salerno

VALENTINO ANDREA  
Via Quintino Sella, 19  
84043 - Agropoli (SA)  
Tel. 0974 825 528  
andrea.valentino@aermec.com

## Emilia Romagna

### Bologna - Ferrara

AERBOLOGNA srl  
Via A. Masi, 18/H  
40011 - Anzola dell'Emilia (BO)  
Tel. 051 6784 203 - 347 5791107  
info@aerbologna.it

### Forlì/Cesena - Ravenna - Repubblica di San Marino - Rimini

HABITAT&TECNOLOGIE di Valtancoli  
Andrea & C. Sas  
Via dei Macchiaioli, 10  
47122 - Forlì  
Tel. 335 5349 898  
info@habitatetecnologie.com

### Modena - Parma - Reggio Emilia

GOZZOLI RAPPRESENTANZE di Gozzoli  
Alessandro e C. snc  
Via Prada, 1/A  
41058 - Vignola (MO)  
Tel. 059 762 756  
diego@gozzolirappresentanze.it

### Piacenza

LANFREDI MARCO  
Via Bissolati, 20  
26100 - Cremona  
Tel. 0372 436 333  
marco.lanfredi@aermec.com

## Friuli Venezia Giulia

### Pordenone

CLIMA DUE s.r.l.  
Via F. Beccaruzzi, 10  
31100 - Treviso  
Tel. 0422 423 741  
info@climadue.it

### Gorizia - Trieste

SOLUZIONE CLIMA S.a.s. di Antonio  
Volpe  
Via Bartoletti, 1/a  
34138 - Trieste  
Tel. 040 393 849  
info@soluzioneclima.it

### Udine

AERUDINE S.r.l.  
Via Lovaria, 16/1  
33040 - Pradamano (UD)  
Tel. 345 6068570  
info@aerudine.it

## Lazio

### Frosinone - Latina

TROTTO ORLANDO  
Via Ecetra, 2  
03100 - Frosinone  
Tel. 0775 200 825  
orlando.trotto@aermec.com

### Rieti

GRILLI SIMONE  
Via della Vittoria, 30/A  
05100 Terni  
Tel. 074 4421 947  
simone.grilli@aermec.com

## Roma

CLIMA TECNOLOGIE DELL'ARIA E DELL'ACQUA  
Via Anagnina, 432/A  
00118 - (Roma)  
Tel. 06 79 848 230  
info@climatecnologie.it

### Viterbo

DI GRADO MASSIMILIANO  
P.le Fucsia, 6  
00053 Civitavecchia (RM)  
Tel. 0766 562 639  
aer.max@libero.it

## Liguria

### Genova - Imperia - Savona

AERGENOVA SRL  
Via Delle Eriche, 90  
16148 - Genova  
Tel. 010 3732 044  
aergenovasrl@legalmail.it

### La Spezia

MORETTI MASSIMO  
Via Variante Aurelia, 195  
19038 - Sarzana (SP)  
Tel. 0583 511 279  
info@morettihvac.it

## Lombardia

### Bergamo

DUE-VI srl di Villa Gianmario  
Via Statuto, 18  
24033 - Calusco d'Adda (BG)  
Tel. 035 792 647  
info@duevisrl.it

### Brescia

MONETTI GIANPIERO  
Via E. Mattei, 27  
25080 - Nuvolera (BS)  
Tel. 030 2131 494  
info@agenziamonetti.it

### Como - Lecco - Sondrio

SACCHI DR. EMANUELE  
Via Lamarmora, 16  
20038 - Seregno (MB)  
Tel. 0362 236 035  
sacchiaermec@libero.it

### Cremona

LANFREDI MARCO  
Via Bissolati, 20  
26100 - Cremona  
Tel. 0372 436 333  
marco.lanfredi@aermec.com

### Mantova

AERMANTOVA snc di M. Milani & C.  
Via Pomponazzo, 35  
46100 Mantova  
Tel. 0376 223 877  
marco@aermantova.it

### Milano - Lodi

AER MILANO snc  
Via Unica Bolgiano, 5  
20097 - San Donato Milanese (MI)  
Tel. 02 5274 685  
info@aermilano.com  
http://www.aermilano.com

## Pavia

D'ANGELO FRANCESCO  
C.so Torino, 58  
27029 - Vigevano (PV)  
Tel. 0381 327 063  
agenziafrada@gmail.com

### Varese

AER VARESE sas  
P.zza De Salvo, 7  
21100 - Varese  
Tel. 0332 264 591  
michaela.croce@aervarese.it

## Marche

### Ancona - Ascoli Piceno - Macerata - Pesaro - Urbino

RMB Srl  
Via L. Pirelli, 6  
60027 - Osimo Stazione (AN)  
Tel. 071 7211 367  
info@rmbclima.it

## Molise

### Campobasso

AERGREEN S.C.R.L.  
Via San Pietro, 3/1  
65015 - Montesilvano (PE)  
Tel. 085 8285 035  
info@aergreen.eu  
luigi.mari@aermec.com  
erik.nardone@aermec.com

### Isernia

SYSTEMCLIMA S.R.L.S.  
Viale Europa, 30  
82018 - Calvi (BN)  
Tel. 0824 336 204 - 346 3763464  
systemclimau@gmail.com

## Piemonte

### Alessandria

D'ANGELO FRANCESCO  
C.so Torino, 58  
27029 - Vigevano (PV)  
Tel. 0381 327 063  
agenziafrada@gmail.com

### Asti - Cuneo

AER ASTI di Grandi Massimiliano  
Via Osvaldo Campassi, 16  
14100 - Asti  
Tel. 0141 557 082  
m.grandi@aerasti.it

### Biella - Vercelli

LOMBARDI SERVICES srl  
Via Delle Industrie, 34  
13856 - Vigliano Biellese (BI)  
Tel. 015 811 382  
info@lombardiservices.it

### Novara - Verbania

AER VARESE sas  
P.zza De Salvo, 7  
21100 - Varese  
Tel. 0332 264 591  
michaela.croce@aervarese.it

### Torino

CRIVELLARI VALTER  
Via Gorizia, 56  
10136 - Torino  
Tel. 011 7795 235  
agenzia.aermectorino@criveto.it

# AGENZIE DI VENDITA

## Puglia

**Andria - Bari - Barletta - Taranto - Trani**  
AERBARI Snc  
Via Susca, 64  
70010 - Casamassima (BA)  
Tel. 080 671 137  
antonio.concina@aermec.com

**Brindisi - Lecce**  
TR di Basso Antonio  
V.le G. Grassi, 33  
73100 - Lecce  
Tel. 0832 350 101  
toninobasso@tiscali.it

**Foggia**  
BARBARO NICOLA  
Via Manfredonia, 48/3  
71121 - Foggia  
Tel. 335 1531 530  
aermec.fg@gmail.com

## Sardegna

**Cagliari - Provincia Sud Sardegna (escluso comune di Genoni - inclusi i comuni: Arzana, Cardedu, Girasole, Lanusei, Osini, Talana, Triei, Ussassai, Bari Sardo, Elini, Ilbono, Loceri, Seui, Tertenia, Ulassai, Villagrande, Baunei, Gairo, Jerzu, Lotzorai, Perdasdefogu, Tortoli, Urzulei)**  
PASINI PIERPAOLO  
Via Meucci snc  
09131 - Cagliari  
Tel. 070 965 033  
pierpaolo.pasini@gmail.com

**Oristano - Nuoro (incluso comune di Genoni - esclusi comuni di Arzana, Cardedu, Girasole, Lanusei, Osini, Talana, Triei, Ussassai, Bari Sardo, Elini, Ilbono, Loceri, Seui, Tertenia, Ulassai, Villagrande, Baunei, Gairo, Jerzu, Lotzorai, Perdasdefogu, Tortoli, Urzulei)**  
CLIMA TECNICA srl  
Via Parigi, Z.I.  
09170 - Oristano  
Tel. 0783 376 043  
mario@climatecnica.it

**Sassari**  
SANTONA MICHELE S.a.s.  
Z.I. Predda Niedda Sud - Strada 11  
07100 - Sassari  
Tel. 079 67 68 477  
michelesantona@libero.it

## Sicilia

**Agrigento - Caltanissetta - Enna**  
AGENZIA COCITA SALVATORE  
C.da Miracoli, s.n.  
93019 Sommatino (CL)  
Tel. 0922 709764  
agenziacocitasalvatore@hotmail.com

**Catania - Messina**  
R.M.T. di Natalino e Salvatore Priolo  
S.n.c.  
Via M. Imbriani, 244 int. G/G  
95128 Catania  
Tel. 095 522 379  
salvatore.priolo@rmtpriolo.com

## Palermo - Trapani

INZERILLO SALVATORE  
V.le Francia, 11G/H  
90144 - Palermo  
Tel. 091 6932 004  
inzerillo.s@tin.it

**Ragusa - Siracusa**  
CLIMA PROGET di Reale Giovanni  
Ex S.S. 114 - Contrada Targia, 58  
96100 - Siracusa  
Tel. 0931 496 648  
climaproget@gmail.com

## Toscana

**Arezzo**  
E Clima Srl  
Via Calamandrei, 183/E  
52100 - Arezzo  
Tel. 0575 954930  
info@eclimasrl.it

**Firenze - Prato**  
AIR FIRENZE srl  
Via dell'Acciaio, 60  
50018 - Scandicci (FI)  
Tel. 055 783 767  
info@airfirenze.it

**Grosseto**  
NEW ARCA di Giulia Palmieri  
Via Filippo Corridoni, 1  
58100 - Grosseto  
Tel. 0564 415294  
giulia@newarca.it

**Livorno - Pisa**  
SEA snc di Rocchi Rossano  
Via dell'Artigianato - Loc. Picchianti  
57121 - Livorno  
Tel. 0586 426 471  
seasnc@aermec.com

**Lucca - Massa Carrara - Pistoia**  
MORETTI MASSIMO  
Via Variante Aurelia, 195  
19038 - Sarzana (SP)  
Tel. 0583 511 279  
info@morettihvac.it

**Siena**  
MATTEI FABIO snc  
Via dell'Artigianato, 22  
53100 - Siena  
Tel. 0577 285 308  
fabio.mattei@aermec.com

## Trentino Alto Adige

**Bolzano**  
PROKLIMA srl  
Via Druso, 313/A  
39100 - Bolzano  
Tel. 0471 052 300  
info@proklima.it

**Trento**  
SESTER CLIMA snc di Grossa Sandro e C.  
Via E. Fermi, 12  
38100 - Trento  
Tel. 0461 920 569  
info@sestersrl.it

## Umbria

**Perugia**  
BACCI ANDREA e C. snc  
Via T.A. Edison  
06087 - Ponte San Giovanni (PG)  
Tel. 075 5990 557  
andrea@gj-vas.it

**Terni**  
GRILLI SIMONE  
Via della Vittoria, 30/A  
05100 Terni  
Tel. 074 4421 947  
simone.grilli@aermec.com

## Valle d'Aosta

**Aosta**  
CRIVELLARI VALTER  
Via Gorizia, 56  
10136 - Torino  
Tel. 011 7795 235  
agenzia.aermectorino@criveto.it

## Veneto

**Belluno**  
FONTANA SOFFIRO FRIGORIFERI snc  
Via Sampoi, 68  
32020 - Limana (BL)  
Tel. 0437 970 042  
info@fontanafrigoriferi.com

**Padova**  
AERPADOVA srl  
Via dell'Industria, 7/C  
35030 - Rubano (PD)  
Tel. 049 8987 311  
aerpadova@aerpadova.com

**Rovigo**  
AERBOLOGNA SRL  
Via A. Masi, 18/h  
40011 Anzola dell'Emilia (BO)  
Tel. 051 6784203 - 47 5791107  
info@aerbologna.it

**Treviso**  
CLIMA DUE s.r.l.  
Via F. Beccaruzzi, 10  
31100 - Treviso  
Tel. 0422 423 741  
info@climadue.it

**Venezia**  
AERVENEZIA di Barina Massimo  
Via Giovanni XXIII, 5  
30039 - Stra (VE) località Paluello  
Tel. 041 5195 016  
massimo.barina@aermec.com

**Verona**  
AERVERONA di Enrico Trentin  
Via del Perlar, 90/A  
37135 - Verona  
Tel. 045 8203 077  
aerverona@aerverona.it

**Vicenza**  
AERVICENZA di Cortivo Stefano  
Via dell'Industria, 51  
36100 - Vicenza  
Tel. 0444 962 602  
aervicenza@aermec.com

# SERVIZI ASSISTENZA TECNICA

## Abruzzo

### Chieti - L'Aquila - Pescara - Teramo

PETRONGOLO ARIAN  
Via Torremontanara, 46  
66010 - Torrevicchia Teatina (CH)  
Tel. 0871 360 311  
info@petrongolo.it

## Basilicata

### Matera

AERLUCANA srl  
C.da Chiancalata, 16  
75100 - Matera  
Tel. 0835 388 040  
aerlucana@virgilio.it

### Potenza

CLIMACENTER srl  
Via Tardio - zona PIP Condominio Aquilano  
71016 - San Severo (FG)  
Tel. 0882 426 172  
climacenter@iol.it

## Calabria

### Catanzaro - Crotone - Cosenza

A.E.C. IMPIANTI TECNOLOGICI srl  
Viale de Filippis, 23  
88100 - Catanzaro  
Tel. 0961 771 123  
aec.impianti.tecnologici@gmail.com

### Reggio Calabria

REPACI COSIMO  
Via Feudo, 41  
89135 - Catona (RC)  
Tel. 0965 301 431  
cosimo.repaci@gmail.com

### Reggio Calabria - Vibo Valentia

AMATO ANTONIO  
Via F. Gullo, 7  
88060 - Guardavalle Marina (CZ)  
Tel. 0967 86 516  
assistenza@amatotecnologie.it

## Campania

### Avellino - Salerno

EFFE CLIMA di Franco Anna  
Via Cicalesì, 258  
84014 - Nocera Inferiore (SA)  
Tel. 081 5174535  
effeclima2017@gmail.it

### Caserta - Benevento

TERMOCLIMA SERVICE di Palma Giuseppe  
Via Somma, 9  
80034 - Marigliano (NA)  
Tel. 081 8411060 - 331 9999663  
assistenza@termoclimagroup.com

### Capri e Anacapri

COSTANZO CATALDO IMPIANTI sas di Carlo e  
Alessandro Cataldo & C.  
Via Tiberio, 7/F  
80073 - Capri (NA)  
Tel. 081 8370 760  
alessandro@costanzocataldo.it

### Isole d'Ischia e di Procida

TECNOFRIGOSYSTEM di Vincenzo Antonio  
Via Piano 78  
80072 Barano d'Ischia (NA)  
Tel. 338 9430736 - 347 7936357  
tecnofrigosystem@hotmail.it

## Napoli

CLIMA POINT SERVICE srl  
Via Nuova Toscanella, 34/c  
80145 - Napoli  
Tel. 081 5456 465  
climapointservice@libero.it

## Emilia Romagna

### Bologna

EFFEPI CLIMA srl  
Via A. Masi, 18/h  
40011 - Anzola dell'Emilia (BO)  
Tel. 051 6781 146  
info@effepiclimate.com

### Ferrara

FORNASINI MAURO  
Via Sammartina, 18/A  
44040 - Chiesuol del Fosso (FE)  
Tel. 0532 978450  
info@fornasinimauro.it

### Forlì - Ravenna

ALPI CLIMA di Turchi, Milanese e Freda SNC  
Via N. Copernico, 100  
47122 - Forlì (FC)  
Tel. 0543 725 589  
alpiclimasnc@gmail.com

### Repubblica di San Marino - Rimini

CENTRO CLIMA SNC  
Via Barolo, 3  
47838 - Riccione (RN)  
Tel. 0541 649100  
centroclima03@gmail.com

### Modena (Modena Nord)

CLIMASERVICE SNC di Golinelli Stefano e C.  
Via 11 Settembre 2001, 10/12  
41037 Mirandola (MO)  
Tel. 0535 92156  
info@climaservice-sat.it

### Modena (Modena Sud)

AERSAT snc di Leggio M. & Lolli S.  
Via Trinità, 1/1  
41058 - Vignola (MO)  
Tel. 059 782 908  
aersat@aermecc.com

### Parma

ALFATERMICA srl  
Via Forno del Gallo, 30/A  
43122 - Parma  
Tel. 0521 776 771  
alfatermicasn@libero.it

### Piacenza

AERSERVICE snc di Testa Emanuele e Volongo Tommy  
Via Castellone, 9  
26022 - Castelverde (CR)  
Tel. 0372 471 637  
aerservice@aermecc.com

### Reggio Emilia

ECOCLIMA srl  
Via Maestri del lavoro, 14  
42100 - Reggio Emilia  
Tel. 0522 558 709  
info@ecoclimasrl.net

## Friuli Venezia Giulia

### Pordenone

CENTRO TECNICO MENEGAZZO srl  
Via Conegliano, 94/A

31058 - Susegana (TV)  
Tel. 0438 450271  
centrotecnico@ctmenegazzo.com

## Gorizia - Trieste

LA CLIMATIZZAZIONE TRIESTE srl  
Via Colombara di Vignano, 4 - Zona Ind. Noghere -  
Osopo  
34015 - Muggia (TS)  
Tel. 040 828 080  
info@laclimatizzazionetrieste.it

## Udine

NEW TECH srl  
Via Lovaria, 16/1  
33040 - Pradamano (UD)  
Tel. 0432 1593777 - 340 9441072  
newtech.udine@gmail.com

## Lazio

### Frosinone - Latina

FABRATERIA CLIMA di Mastrogiacomo Gabriele  
Piazza Berardi, 16  
03023 - Ceccano (FR)  
Tel. 0775 601 403  
info@fabrateriaclima.com

### Rieti - Terni

MASTERCOLD srl  
Via Pilastrì, 36  
05100 - Marmore (TR)  
Tel. 0744 67 808  
benito@mastercoldsrl.it

### Roma (Esclusi i comuni di: Allumiere, Civitavecchia, Santa Marinella e Tolfa) (tutta la gamma esclusi gli split system)

TAGLIAFERRI srl  
Via Guidonia Montecelio snc  
00191 - Roma  
Tel. 06 3331 234  
satag@tin.it

C. & L. Service and Solutions srl  
Via Lucrezia Romana, 65/N  
00043 - Ciampino (RM)  
Tel. 06 7919413 - 349 5203186  
aermecc.rmsat@clserviceandsolutions.it

### Roma (Esclusi i comuni di: Allumiere, Civitavecchia, Santa Marinella e Tolfa) (split system)

DUEG CLIMA di Giulio Giornalista  
Via Sant'Igino Papa, 39 (Zona Aurelio/Boccea)  
00168 - Roma  
Tel. 06 8813 020  
sataermecc@duegclima.com

CLIMAC srl  
Piazza dei Bossi, 16  
00172 - Roma (RM)  
Tel. 06 23 248 850  
sat.climac@gmail.com

### Viterbo (Inclusi i comuni di: Allumiere, Civitavecchia, Santa Marinella e Tolfa)

CO.GE.I.T. srl  
Via Luigi Galvani, 16  
01100 - Viterbo  
Tel. 0761 279 107  
cogeitsrl@gmail.com

## Liguria

### Genova

BRINZO ANDREA & Figli snc  
Via del Commercio, 27/C2  
16167 - Genova (GE)

# SERVIZI ASSISTENZA TECNICA

Tel. 0103 298314  
info@brinzo.it

## Imperia

ELETTROCLIMA di Faltracco Luca  
Via Levà, 53  
18018 - Arma di Taggia (IM)  
Tel. 0184 462052  
el.faltracco@tiscali.it

## La Spezia

A.P.S. IMPIANTI ELETTRICI snc di Andreuccetti S. & Santucci G.  
Via di Vorno, 9 A/7  
55060 - Guamo Capannori (LU)  
Tel. 0583 329460  
aps\_impianzi@libero.it

FRIGOTECNICA BENEDETTI snc di Benedetti Giovanni & C. Sas

Via E. Mattei, 721 - Z.I. Mugnano  
55100 - Lucca  
Tel. 0583 491 089  
info@frigotecnicabenedetti.it

## Savona

CLIMA COLD sas di Pignataro D. & C.  
Via M. Cambiaso, 15  
17031 - Albenga (SV)  
Tel. 0182 51 176  
climacold.albenga@gmail.it

## Lombardia

### Bergamo

MINUTI GIOVANNI  
Via Federico Cainarca, 7  
24058 - Romano di Lombardia (BG)  
Tel. 0363 910 090  
giovanni\_minuti@fastwebnet.it

### OROBICA SERVIZI srl

Via Roma, 57  
24020 - Gorle (BG)  
Tel. 035 296760 - 335 227365  
clima@orobicaservizi.it

### Brescia

TERMOTECNICA di Vitali Marco, Freddi Fabio, Amadini Alberto snc  
Via G. Galilei, 2 - Trav. I°  
25010 - San Zeno Naviglio (BS)  
Tel. 030 2160 303  
ttvitali@gmail.com

### Como - Lecco - Sondrio

PROGIELT di Libeccio & C. srl  
Via Tevere, 55  
22073 - Fino Mornasco (CO)  
Tel. 031 880 636  
pierluigi.libeccio@progielt.com

### Cremona

AERSERVICE snc di Testa Emanuele e Volongo Tommy  
Via Castellone, 9  
26022 - Castelverde (CR)  
Tel. 0372 471637  
aerservice@aermec.com

### Mantova (tutta la gamma esclusi split system)

F.LLI COBELLI di Cobelli Davide & C. snc  
Via Tezze, 1  
46040 - Cavriana (MN)  
Tel. 0376 826 174  
info@fratellcobelli.it

### Mantova (split system)

POLACCHINI CLAUDIO

Via Medaglie d'Oro, 13  
46025 - Poggio Rusco (MN)  
Tel. 0386 733 001  
satpolacchini1@gmail.com

### Milano - Lodi

CLIMA CONFORT di O. Mazzoleni  
Via A. Moro, 113  
20097 - San Donato Milanese (MI)  
Tel. 02 51 621 813  
sat@clima-confort.it

CLIMA LODI di Sali Cristian  
Via Felice Cavallotti, 29  
26900 - Lodi  
Tel. 0371 549 304  
info@climalodi.com

### CRIO SERVICE srl

Via Gallarate, 353  
20151 - Milano  
Tel. 02 33498280  
info@crioservice.it

### AERSAT MILANO srls

Via G. Galilei, 2 - int. A/2  
22060 - Cassina de' Pecchi (MI)  
Tel. 02 95 299 034  
info@aersatmilano.it

### Pavia

CLIMA SYSTEM srl  
Via Pavia, 1  
27010 - Cura Carpignano (PV)  
Tel. 0382 483 150 / 335 528 9378 / 334 955 0335  
climasystem@climasympavia.it

### NUOVA TECNOTHERM srl

Corso U. La Malfa, 80  
27029 - Vigevano (PV)  
Tel. 0381 326 206  
info@nuovatecnotherm.it

### Varese

AIR CLIMA SERVICE srl  
Via Pertini, 9  
21021 - Angera (VA)  
Tel. 0331 932 110  
airclimaservice@libero.it

### CI.ELLE.CLIMA snc di Naldi A. & C.

Via Per Cadrezzate, 11/C  
21020 - Brebbia (VA)  
Tel. 0332 971 073  
info@cielleclima.it

## Marche

### Ancona - Pesaro - Urbino

AERSAT snc di Sisti F. e Bishop J. snc  
Via San Giovanni, 36  
60020 - Polverigi (AN)  
Tel. 071 889435  
info@aersat2004.it

### Ascoli Piceno - Macerata

CAST snc di Antinori-Cardinali & Raccosta  
Via Vittorio Valletta, 9  
62012 - Civitanova Marche (MC)  
Tel. 0733 897 690  
info@cast-service.it

## Molise

### Campobasso - Isernia

PETRONGOLO ARIAN  
Via Torremontanara, 46

66010 - Torrevicchia Teatina (CH)  
Tel. 0871 360 311  
info@petrongolo.it

## Piemonte

### Alessandria - Asti - Cuneo

BELLISI srl  
Corso Savona, 245  
14100 - Asti  
Tel. 0141 556 268  
info@bellisisrl.com

### Biella - Vercelli

LOMBARDI SERVICES srl  
Via Delle Industrie, 34  
13856 - Vigliano Biellese (BI)  
Tel. 015 8129952  
info@lombardiservices.it

### Novara - Verbania

AIR CLIMA SERVICE di Frascati Paolo & C. snc  
Via Pertini, 9  
21021 - Angera (VA)  
Tel. 0331 932 110  
airclimaservice@libero.it

### CI.ELLE.CLIMA snc di Naldi A. & C.

Via Per Cadrezzate, 11/C  
21020 - Brebbia (VA)  
Tel. 0332 971 073  
info@cielleclima.it

### Torino (Provincia di Torino ad esclusione dei seguenti comuni: Cambiano, Chieri, Moncalieri, Pecetto, Pino Torinese, Trofarello)

D.AIR srl Unipersonale  
Strada Antica di Collegno, 190/8  
10146 - Torino  
Tel. 011 7708 112  
info@d-air.it

### Torino

EUROTECNIC S.r.l.s.  
Strada Borgaretto, 44  
10043 - Orbassano (TO)  
Tel. 011 9937 043  
info@eurotecnico.org

## Puglia

### Bari-Barletta-Andria-Trani

FRIGOTECH sas di Leone Pietro & C.  
Via Mauro Contò sn  
76011 - Bisceglie (BT)  
Tel. 080 9675 864 - 335 6064266  
frigotechleone@gmail.com

### Foggia

CLIMACENTER srl  
Via Tardio - zona PIP Condominio Aquilano  
71016 - San Severo (FG)  
Tel. 0882 425 328  
climacenter@iol.it

### Lecce - Brindisi - Taranto

SALENTO CLIMA SERVICE di Orlando Pasquale  
Viale Di Vittorio, 42  
74023 Grottaglie (TA)  
Tel. 099 5639823  
scs.sat@aermec.com

## Sardegna

Cagliari - Sud Sardegna (Escluso comune di Genoni) - Nuoro (Solo comuni di: Arzana, Cardedu, Girasole, Lanusei, Osini, Talana, Triei, Ussassai,

# SERVIZI ASSISTENZA TECNICA

## **Bari Sardo, Elini, Ilbono, Loceri, Seui Tertenia, Uiasai, Villagrande, Baunei, Gairo, Jerzu, Lotzorai, Perdasdefogu, Tortoli, Urzulei)**

MUREDDU L. di Mureddu Pasquale  
Via Garigliano, 13  
09122 - Cagliari  
Tel. 070 284 652  
aermec@tiscali.it

## **Sassari**

POSADINU Salvatore Ignazio  
Z.I. Predda Niedda Sud - Strada 40  
07100 - Sassari  
Tel. 079 261 234  
posadinu.salvatore@gmail.com

## **Nuoro - Oristano (Incluso comune di Genoni) (Esclusi comuni di: Arzana, Cardedu, Girasole, Lanusei, Osini, Talana, Triei, Ussassai, Bari Sardo, Elini, Ilbono, Loceri, Seui Tertenia, Uiasai, Villagrande, Baunei, Gairo, Jerzu, Lotzorai, Perdasdefogu, Tortoli, Urzulei)**

GIEFFE IMPIANTI di Muroi Srl  
Via Sebastiano Mele, 11  
09170 - Oristano  
Tel. 348 5263790 - 348 5263790  
gieffemuroi@gmail.com

## **Sicilia**

### **Agrigento - Caltanissetta - Enna**

TECNOFIAMMA srl  
Via Babbaurra, 28  
93017 - San Cataldo (CL)  
Tel. 0934 587 272 - 348 5149466  
tecnofiam@libero.it

### **Catania - Messina**

CLIMASERVICE srl  
Via Giannandrea Massa, 3  
95045 Misterbianco (CT)  
Tel. 095 398398 - 335 1361449  
climserv@alice.it

### **G.G AERSAT srl**

Via Mandrà, 15/A  
95124 - Catania  
Tel. 095 351 485  
g.gaersat@hotmail.com

### **Palermo - Trapani**

S.E.A.T. di A. Parisi & C. snc  
Via T. Marcellini, 7  
90135 - Palermo  
Tel. 091 591 707  
seat\_snc@libero.it

### **Ragusa - Siracusa**

FINOCCHIARO srl  
Via Mascali, 16  
96100 - Siracusa  
Tel. 0931 756 911  
finocchiaro2@supereva.it

## **Toscana**

### **Arezzo**

E CLIMA srl  
Via Calamandrei 183/E  
52100 - Arezzo  
Tel. 0575 954930  
assistenza@eclimasrl.it

### **Firenze - Prato**

S.E.A.T. SERVIZI TECNICI srl  
Via Aldo Moro, 25

50019 - Sesto Fiorentino (FI)  
Tel. 055 454 114  
info@seatsrl.eu

## **Grosseto**

ACQUA e ARIA SERVICE srl  
Via Civitella Paganico, 3  
58100 - Grosseto  
Tel. 0564 410 579  
info@acquaeariaservice.com

## **Livorno - Pisa**

SEA snc di Rocchi R. & C.  
Via dell'Artigianato - Loc.Picchianti  
57121 - Livorno  
Tel. 0586 426 471  
seasn@aermec.com

## **Lucca - Massa Carrara - Pistoia**

FRIGOTECNICA BENEDETTI di Giovanni Benedetti & C. Sas  
Via E. Mattei, 721 - Z.I. Mugnano  
55100 - Lucca  
Tel. 0583 491 089  
info@frigotecnicabenedetti.it

## **A.P.S. IMPIANTI ELETTRICI snc di Andreuccetti S. & Santucci G.**

Via di Vorno, 9 A/7  
55060 - Guamo Capannori (LU)  
Tel. 0583 329460  
aps\_impian@libero.it

## **Siena (tutta la gamma esclusi gli split system)**

FRIGOTECNICA SENESE srl  
Strada Cerchiaia, 42  
53100 - Siena  
Tel. 0577 284 330  
info@frigotecnicasenesi.it

## **Siena (split system)**

GAGLIARDI srl.  
Via Massetana Romana, 52  
53100 - Siena  
Tel. 0577 247 406  
gagliardienzo@virgilio.it

## **Trentino Alto Adige**

### **Bolzano**

UNGERER SAS DI ALEXANDER UNGERER & CO  
Via Kravogl, 6  
39020 - Parcines (BZ)  
Tel. 0473 968 311  
info@ungerer.it

### **Trento**

SESTER srl  
Via E. Fermi, 12  
38100 - Trento  
Tel. 0461 920 569  
info@sestersrl.it

## **Umbria**

### **Perugia**

A.I.T. srl  
Via dell'Industria - Z.I. Molinaccio  
06135 - Ponte San Giovanni (PG)  
Tel. 075 5990 564  
aitsrl@aitpg.it

### **Terni**

MASTERCOLD srl  
Via Pilastrini, 36  
05100 - Marmore (TR)  
Tel. 0744 67 808

benito@mastercoldsr.it

## **Valle d'Aosta**

### **Aosta**

FREDDO SYSTEM di Ghiraldini Andrea  
Via Lavoratori Vittime Col du Mont, 19  
11100 - Aosta  
Tel. 0165 361 946  
info@freddosystem.it

## **Veneto**

### **Belluno**

FONTANA SOFFIRO srl  
Via Sampoi, 68  
32020 - Limana (BL)  
Tel. 0437 970 042  
info@fontanafrigoriferi.com

### **Legnago**

DE TOGNI STEFANO  
Via C. Marchesi, 1  
37045 - Legnago (VR)  
Tel. 0442 20 327  
stefanodetogni.info@gmail.com

### **Padova**

CLIMAIR di F. Cavestro & C. srl  
Via Austria, 21  
35127 - Padova  
Tel. 049 772324  
info@climaironline.it

### **Rovigo**

FORNASINI MAURO  
Via Sarmartina, 18/A  
44040 Chiesuol del Fosso (FE)  
Tel. 0532 978450  
info@fornasinimauro.it

### **Treviso**

CENTRO TECNICO di Menegazzo srl  
Via Conegliano, 94/A  
31058 - Susegana (TV)  
Tel. 0438 450271  
centrotecnico@ctmenegazzo.com

### **Venezia**

S.M. SERVICE srl  
Via Maestri del Lavoro, 30  
30037 - Scorzè (VE)  
Tel. 041 5402 047  
aermecsats@smservicesrl.it

### **Verona (escluso Legnago)**

ALBERTI sas di Alberti Alberto & C.  
Via Tombetta, 82  
37135 - Verona  
Tel. 045 509 410  
info@albertiservice.it

### **Vicenza (tutta la gamma esclusi split system)**

BIANCHINI srl  
Via G. Galilei, 1/Z  
36057 - Arcugnano (VI)  
Tel. 0444 569 481  
info@bianchinionline.it

### **Vicenza (split system)**

PADOVAN AMOS E FIGLI snc  
Via Vaccari, 77  
36100 - Vicenza  
Tel. 0444 564 842  
padovan.stefania@email.it

# SERVIZI ASSISTENZA TECNICA

## **Bari Sardo, Elini, Ilbono, Loceri, Seui Tertenia, Uiasai, Villagrande, Baunei, Gairo, Jerzu, Lotzorai, Perdasdefogu, Tortoli, Urzulei)**

MUREDDU L. di Mureddu Pasquale  
Via Garigliano, 13  
09122 - Cagliari  
Tel. 070 284 652  
aermec@tiscali.it

## **Sassari**

POSADINU Salvatore Ignazio  
Z.I. Predda Niedda Sud - Strada 40  
07100 - Sassari  
Tel. 079 261 234  
posadinu.salvatore@gmail.com

## **Nuoro - Oristano (Incluso comune di Genoni) (Esclusi comuni di: Arzana, Cardedu, Girasole, Lanusei, Osini, Talana, Triei, Ussassai, Bari Sardo, Elini, Ilbono, Loceri, Seui Tertenia, Uiasai, Villagrande, Baunei, Gairo, Jerzu, Lotzorai, Perdasdefogu, Tortoli, Urzulei)**

GIEFFE IMPIANTI di Muroi Srl  
Via Sebastiano Mele, 11  
09170 - Oristano  
Tel. 348 5263790 - 348 5263790  
gieffemuroi@gmail.com

## **Sicilia**

### **Agrigento - Caltanissetta - Enna**

TECNOFIAMMA srl  
Via Babbaurra, 28  
93017 - San Cataldo (CL)  
Tel. 0934 587 272 - 348 5149466  
tecnofiam@libero.it

### **Catania - Messina**

CLIMASERVICE srl  
Via Giannandrea Massa, 3  
95045 Misterbianco (CT)  
Tel. 095 398398 - 335 1361449  
climserv@alice.it

### **G.G AERSAT srl**

Via Mandrà, 15/A  
95124 - Catania  
Tel. 095 351 485  
g.gaersat@hotmail.com

### **Palermo - Trapani**

S.E.A.T. di A. Parisi & C. snc  
Via T. Marcellini, 7  
90135 - Palermo  
Tel. 091 591 707  
seat\_snc@libero.it

### **Ragusa - Siracusa**

FINOCCHIARO srl  
Via Mascali, 16  
96100 - Siracusa  
Tel. 0931 756 911  
finocchiaro2@supereva.it

## **Toscana**

### **Arezzo**

E CLIMA srl  
Via Calamandrei 183/E  
52100 - Arezzo  
Tel. 0575 954930  
assistenza@eclimasrl.it

### **Firenze - Prato**

S.E.A.T. SERVIZI TECNICI srl  
Via Aldo Moro, 25

50019 - Sesto Fiorentino (FI)  
Tel. 055 454 114  
info@seatsrl.eu

## **Grosseto**

ACQUA e ARIA SERVICE srl  
Via Civitella Paganico, 3  
58100 - Grosseto  
Tel. 0564 410 579  
info@acquaeariaservice.com

## **Livorno - Pisa**

SEA snc di Rocchi R. & C.  
Via dell'Artigianato - Loc.Picchianti  
57121 - Livorno  
Tel. 0586 426 471  
seasn@aermec.com

## **Lucca - Massa Carrara - Pistoia**

FRIGOTECNICA BENEDETTI di Giovanni Benedetti & C. Sas  
Via E. Mattei, 721 - Z.I. Mugnano  
55100 - Lucca  
Tel. 0583 491 089  
info@frigotecnicabenedetti.it

## **A.P.S. IMPIANTI ELETTRICI snc di Andreuccetti S. & Santucci G.**

Via di Vorno, 9 A/7  
55060 - Guamo Capannori (LU)  
Tel. 0583 329460  
aps\_impian@libero.it

## **Siena (tutta la gamma esclusi gli split system)**

FRIGOTECNICA SENESE srl  
Strada Cerchiaia, 42  
53100 - Siena  
Tel. 0577 284 330  
info@frigotecnicasenesi.it

## **Siena (split system)**

GAGLIARDI srl.  
Via Massetana Romana, 52  
53100 - Siena  
Tel. 0577 247 406  
gagliardienzo@virgilio.it

## **Trentino Alto Adige**

### **Bolzano**

UNGERER SAS DI ALEXANDER UNGERER & CO  
Via Kravogl, 6  
39020 - Parcines (BZ)  
Tel. 0473 968 311  
info@ungerer.it

### **Trento**

SESTER srl  
Via E. Fermi, 12  
38100 - Trento  
Tel. 0461 920 569  
info@sestersrl.it

## **Umbria**

### **Perugia**

A.I.T. srl  
Via dell'industria - Z.I. Molinaccio  
06135 - Ponte San Giovanni (PG)  
Tel. 075 5990 564  
aitsrl@aitpg.it

### **Terni**

MASTERCOLD srl  
Via Pilastrini, 36  
05100 - Marmore (TR)  
Tel. 0744 67 808

benito@mastercoldsr.it

## **Valle d'Aosta**

### **Aosta**

FREDDO SYSTEM di Ghiraldini Andrea  
Via Lavoratori Vittime Col du Mont, 19  
11100 - Aosta  
Tel. 0165 361 946  
info@freddosystem.it

## **Veneto**

### **Belluno**

FONTANA SOFFIRO srl  
Via Sampoi, 68  
32020 - Limana (BL)  
Tel. 0437 970 042  
info@fontanarfrigoriferi.com

### **Legnago**

DE TOGNI STEFANO  
Via C. Marchesi, 1  
37045 - Legnago (VR)  
Tel. 0442 20 327  
stefanodetogni.info@gmail.com

### **Padova**

CLIMAIR di F. Cavestro & C. srl  
Via Austria, 21  
35127 - Padova  
Tel. 049 772324  
info@climaironline.it

### **Rovigo**

FORNASINI MAURO  
Via Sarmartina, 18/A  
44040 Chiesuol del Fosso (FE)  
Tel. 0532 978450  
info@fornasinimauro.it

### **Treviso**

CENTRO TECNICO di Menegazzo srl  
Via Conegliano, 94/A  
31058 - Susegana (TV)  
Tel. 0438 450271  
centrotecnico@ctmenegazzo.com

### **Venezia**

S.M. SERVICE srl  
Via Maestri del Lavoro, 30  
30037 - Scorzè (VE)  
Tel. 041 5402 047  
aermecsats@smservicesrl.it

### **Verona (escluso Legnago)**

ALBERTI sas di Alberti Alberto & C.  
Via Tombetta, 82  
37135 - Verona  
Tel. 045 509 410  
info@albertiservice.it

### **Vicenza (tutta la gamma esclusi split system)**

BIANCHINI srl  
Via G. Galilei, 1/Z  
36057 - Arcugnano (VI)  
Tel. 0444 569 481  
info@bianchinionline.it

### **Vicenza (split system)**

PADOVAN AMOS E FIGLI snc  
Via Vaccari, 77  
36100 - Vicenza  
Tel. 0444 564 842  
padovan.stefania@email.it

## BASILICATA

### MATERA

GASCOLD srl  
Via Annunziatella, 147/D  
75100 - Matera  
Tel. 0835 330 857 - 336 212 160  
gascold@tiscali.it

### POTENZA

IM.CO - COSTANZO DOMENICO FRANCESCO  
Via Pastani, 1  
85040 - Castelluccio Superiore (PZ)  
Tel. 0973 662 040 - 348 3332 029  
info@imcoimpianti.it

## CALABRIA

### COSENZA

CLIMA SUD SNC dei F.lli Mandarino  
Via Tevere, 84-86  
87030 - Roges di Rende (CS)  
Tel. 0984 465 004 - 349 4480 217  
info@climasudsnc.com

OMNIAEDIL DI VIOLA FABIO E C.SNC  
Contrada Mancarelli-sp, 113  
87017 - Roggiano Gravina (CS)  
Tel. 0984 507603 - 329 058 9345  
info@omniedil.net

3F SRL  
Via G. de Chirico, 89  
87036 - Rende (CS)  
Tel. 0984 461 331  
info@3fclima.eu

EDIL TERMICA SRL  
Via Palazza, 1  
87020 - Grisolia (CS)  
Tel. 0985 271677  
ediltermica\_srl@libero.it

CARBONE CLIMATIZZAZIONE SRL  
Via Camigliatello, snc  
87040 - Montalto Uffugo (CS)  
Tel. 0984 934445  
info@carboneclimatizzazione.it

IDROELETTRICA MORELLI SOCIETÀ COOPE  
Via L. Nicoletti, 41  
87060 - Crosia (CS)  
Tel. 0983 480 449 - 340 238 6043  
morellisaverio@libero.it

FABAM IMPIANTI srl  
Viale della Libertà, 198  
85075 - Trebisacce (CS)  
Tel. 0981 500765 - 329 5914759  
fabam@libero.it

IDRAULICA SUD di Turano Giuseppe  
Contrada Sarralonga, 43  
87041 - Acri (CS)  
Tel. 0984 654 908 - 330 808 958  
Fax. 0984 946 892  
idraulicasud.gt@tiscali.it

### CROTONE

A.I.T. di ADORISIO NICODEMO IMP.  
Via Artino, 100

88811 - Cirò Marina (KR)  
Tel. 389 4289517  
nicoadorasio@hotmail.it

CLIMATEK sas  
C.so Mazzini, 125  
88900 - Crotona (KR)  
Tel. 0962 010 730 - 328 8108 096  
climateksas@mail.com

HYDROGLOBAL TECH di Pignanelli Saverio  
Contrada Olivetello, 46  
88842 - San Leonardo di Cutro (KR)  
Tel. 339 5200427 - 347 3674421  
hydroglobaltech@libero.it

TECNIMP srl  
Via Mercalli, 33 - Z.I. località Zigari  
88900 - Crotona  
Tel. 0962 930 558 - 348 6013 462  
info@tecnimp.it

## CAMPANIA

### NAPOLI

TUTTOCALOR srl  
Via S. Lucia, 15/F  
80067 - Sorrento (NA)  
Tel. 081 8071 123 - 335 7548 154  
Fax. 081 8071 123  
info@tuttocalor.com

### SALERNO

SABATINO IMP. TECN. E INVEST. srl  
Via Gaudio Maiori, 83 BIS  
84013 - Cava dei Tirreni (SA)  
Tel. 089 342894 - 335 7220395  
sabatinoimpianti@virgilio.it

## EMILIA ROMAGNA

### REGGIO EMILIA

BNG SERVICE SNC  
Via Belli, 2  
42100 - Reggio Emilia (RE)  
Tel. 0522 326060 - 393 2461455  
bngservice@gmail.com

## FRIULI VENEZIA GIULIA

### TRIESTE

A.M. di Andrea Manzin  
Loc. Bagnoli 378  
34018 - San Dorlingodella Valle (TS)  
Tel. 040 275 794 - 334 3797 115  
Fax. 040 275 794

andreamanzin@yahoo.it

### UDINE

SIMIONATO GIOVANNI  
Via Caiu, 20  
33052 - Cervignano del Friuli (UD)  
Tel. 0431 34 998  
Fax. 0431 35 310  
info@simionatogiovanni.it

## LAZIO

### ROMA - VITERBO

ACOTEC IMPIANTI SRL  
Via Lucrezia romana, 128  
178 - Roma (RM)

Tel. 06 87762478  
info@acotecimpiantisrl.com  
ENERGY CLIMA di Meniconi Dino  
Via Giacomo Trevis, 51  
147 - Roma (RM)  
Tel. 06 51434525 - 340 2913023  
energyclima\_md@libero.it

TOP CLIMA srl  
Via Simone Martini, 136  
00142 - Roma (RM)  
Tel. 06 5035636 - 339 7920951  
info@topclima.it

IPERTECNICA di Landi Nicola  
Via Nicola Mori, 2  
00053 - Civitavecchia (RM)  
Tel. 0766 26 926  
Fax. 0766 371 420  
ipertecnica@inwind.it

## LIGURIA

### IMPERIA

BIEFFE CLIMA sas di Fausto Casale & C.  
C.so Regina Margherita, 43  
18014 - Ospedaletti (IM)  
Tel. 0184 689 162  
Fax. 0184 689 769  
info@bieffeclimasrl.it

### LA SPEZIA

C.T.E. snc di Pasquali Vasco E.C.  
Via Sarzana 407, angolo Via S. Venerio  
19136 - La Spezia  
Tel. 0187 501 378 - 393 9636818  
Fax. 0187 525 381  
info@ctesnc.com

## LOMBARDIA

### COMO - LECCO

SGUAZZA IMPIANTI SRL  
Via della Cerca, 28  
22070 - Lurago Marinone (CO)  
Tel. 031 895 735  
info@sguazzaimpianti.it

### MILANO

EUROECO srl  
Via Darwin, 21  
20019 - Settimo M. (MI)  
Tel. 02 33 500 444  
euroeco@euroeco.it

DI.MI. TECNOLOGIE srl  
Via Spallanzani, 15  
20129 - Milano  
Tel. 02 26 143 982 - 334 7014 491  
info@dimitecnologie.it

### PAVIA

TERMOIDRAULICA FERRO srl  
Via S. Rocco, 2/Bis  
27030 - Castelnovetto (PV)  
Tel. 0384 673 431 - 338 6040 234  
termoidraulicaferro@libero.it

### VARESE

LO.MAR. FRIGOR di Longhin M. & C. snc

Via Turati, 1  
21057 - Olgiate Olona (VA)  
Tel. 0331 375 370 - 335 6864939  
lomarfrigor@gmail.com

## MARCHE

### PESARO-URBINO

TERMOMET snc  
Via Flaminia, 57/46  
61030 - Fraz. Calcinelli Saltara (PU)  
Tel. 0721 894 294 - 335 7367 676  
info@termomet.it

## PIEMONTE

### ALESSANDRIA

S.A.B. DI SCIOTTO C. SAS  
Via dell'artigianato, 37  
15048 - Valenza (AL)  
Tel. 0431 924994  
sab.bs@tiscali.it

### VERCELLI

CECCHETTIN ROBERTO  
Via G. Puccini, 5  
13100 - Vercelli  
Tel. 0161 257 786  
info@rcecchettin.it

## PUGLIA

### BARI

O.E.M. snc di De Lorenzo D. & C.  
Contrada S. Andrea, 178  
70043 - Monopoli (BA)  
Tel. 080 743 613 - 337 333 839  
Fax. 080 743 613  
oem@polisnet.it

### FIVE SRL

Via per Noicattaro Lotto, 5  
70018 - Rutigliano (BA)  
Tel. 080 4770188  
Fax. 080 4762294  
ordini@cardascio.com

### BARLETTA

DIPASQUALE SRL  
Via G. Boccaccio, 58  
76121 - Barletta (BA)  
335 420122 - 335 5320633  
dipasqualesrl@tiscali.it

### FOGGIA

LASER srl  
Zona Industriale D3E  
71043 - Manfredonia (FG)  
Tel. 0884 54 1856 - 347 7918709  
ufficiomanutenzione@laserman.it

### NICASTRO RENATO

Via Soccorso, 250  
71016 - San Severo (FG)  
Tel. 0882 371 401 - 348 735 1430  
renato.nicastro@tiscali.it

PAGANO CARLO srl  
Via della Repubblica, 12  
71019 - Vieste (FG)  
Tel. 0884 708 700  
paganoinpianti@alice.it

## LECCE

BASSO sas  
Via Vittorio Emanuele 143  
73024 - Maglie (LE)  
Tel. 0836 484 108  
Fax. 0836 484 108  
dittabasso@libero.it

## SARDEGNA

### ALGHERO

CLIMA SERVIZI DI DELRIO GIOVANNI  
Via Pacinotti, 28  
7041 - Alghero (SS)  
Tel. 320 4931157  
d.giovanni1971@gmail.com

ELCRO IMPIANTI snc  
Via Della Pineta, 22/A  
09215 - Cagliari  
Tel. 0783 359 050 - 348 6007 415  
elcroimpianti@gmail.com

SIGIT srl  
Via Zurita, 1  
09125 - Cagliari  
Tel. 070 342 003  
web.sigitt@tiscali.it

### CARBONIA IGLESIAS

BRUNETTI & BRUNETTI SRL  
Loc. campo Frasso snc  
09123 - Via S. Ignazio da Laconi (CA)  
Tel. 0781 689645 - 333 7996468  
brunetti.vittorio@libero.it

### ORISTANO

ELCRO IMPIANTI snc  
Via Felice Loffredo, 3  
09170 - Oristano  
Tel. 0783 359 050 - 348 6007 415  
elcroimpianti@gmail.com

## SICILIA

### AGRIGENTO

IMP.TECNOL. DI GUIRRETI ALESSANDRO  
Via dei Gladioli, 6  
92019 - Sciacca (AG)  
Tel. 0925 86739 - 320 7050522  
guirre07@gmail.com

CE.AS di Russo Pietro & C. snc  
Via S. Agata dei Goti, 2  
92019 - Sciacca (AG)  
Tel. 0925 25004 - 349 3403699  
info@ceastermoidraulica.it

IDROTERMOS. SITIBONDO E LIOTTA snc  
Contrada Piano Bugiades, snc  
92027 - Licata (AG)  
Tel. 392 1187270  
antonio\_sitibondo@libero.it

### CALTANISSETTA

SEICI ENERGIA SRL  
Contrada Favarella SP5-KM 6  
93017 - San Cataldo (CL)  
Tel. 0934 586507 - 348 1408582  
seicienergia@gmail.com

TERMOCLIMA srl  
Via IV Strada Z.I.  
93012 - Gela (CL)  
Tel. 093 901 097 - 348 8284 482  
termo.clima@tiscali.it

### CATANIA

MONACO IMP. Di Monaco Alessandro  
Via Ulivi, 65  
95027 - San Gregorio (CT)  
Tel. 338 4479 504  
fabam@libero.it

### MESSINA

CALOR SISTEM srl  
Via Marconi, 49  
98051 - Barcellona (ME)  
Tel. 090 9763 275 - 335 5798751  
info@calorsistem.it

BIVIANO FRANCESCO  
Via Quattropani S.N.  
98055 - Pianoconte Lipari (ME)  
Tel. 330 413292  
franco.biviano@virgilio.it

MG IMPIANTI srl  
Via G. Verdi, 37  
98061 - Brolo (ME)  
Tel. 0941 561 558 - 348 2759393  
l.marraffa@luigimarraffa.it

### PALERMO

TECHN. SYSTEM di Termini Alessandro  
Via San Pietro, 26  
90028 - Polizzi Generosa (PA)  
Tel. 340 1424324  
technologysystem.ta@gmail.it

LA.EDIL.GE. srl  
Via Del Progresso, 16  
90018 - Termini Imerese (PA)  
Tel. 329 3227954 - 329 2926880  
laedilge@libero.it

IRCIM srl  
Via Catania, 7  
90141 - Palermo  
Tel. 091 6258 439 - 348 2413 091  
ircimdipolizzotto@libero.it

### RAGUSA

TERMOIMPIANTI di Giannone Giuseppe  
Via Risorgimento, 8/BIS  
97015 - Ragusa (RG)  
Tel. 0932 763623 - 338 4205057  
termoimpiantiannone@gmail.com

### TRAPANI

BARRACO BERNARDO  
Via dell'Assunta, 86  
91100 - Trapani (TP)  
Tel. 349 6377135  
barraco.bernardo@libero.it

### SIRACUSA

R.I.I.F. di Mirabella S. & C. snc  
Via Turati, 62-64  
96011 - Augusta (SR)  
Tel. 0931 991 145 - 393 1145 745 - 340  
9397 874

riif01@virgilio.it  
ITAMP srl SISTEMI TECNOLOGICI  
Via Cattaneo, 4  
96012 - Avola (SR)  
Tel. 0931 1840 669 - 334 1721290  
commerciale@itamp.org

### TOSCANA

C.E.S. IMPIANTI srl  
Via Casalpiano, 38  
53048 - Sinalunga (SI)  
Tel. 0577 679233  
Fax. 0577 679458  
info@cesimpianti.it

Perinti Roberto  
Via Enrico Mattei, 37  
53041 - ASCIANO (SI)  
Tel. 0577 718036 - 339 3329280  
perintirh@libero.it

### TRENTINO ALTO ADIGE

**BOLZANO**  
MC THERMOPROFESSIONAL snc  
Via Bolzano, 3  
39057 - Appiano sulla strada del vino (BZ)  
Tel. 0471 662 807  
Fax. 0471 671 917  
office@mc-thermo.com

### VENETO

**PADOVA**  
T.S.B. srl  
Via Vittorio Veneto, 12/L  
35020 - Legnaro (PD)  
Tel. 049 641 086 - 348-9231131  
tecnico@tsbimpianti.it

### TREVISO

SCANDIUZZI CLIMA srl  
Via G. Ferraris, 22  
31044 - Montebelluna (TV)  
Tel. 0423 24 339  
Fax. 0423 615 125  
info@scandiuzziclima.it

### VERONA

R.C.R. IMPIANTI TECNOLOGICI snc  
Via Tombetta, 80A  
37136 - Verona  
Tel. 045 8204769 - 347 1049 121  
info@rcr.it

CLIMAMAX snc di Righetti Massimo e  
Michele  
Via G. Pascoli, 30  
37046 - Minerbe (VR)  
Tel. 0442 648 090 - 347 7107 165 - 347  
4689 964  
Fax. 0442 648 090  
climamax@tiscali.it

CRACCO VISCARDO & LUCIANO snc  
Via Vanvitelli, 16 (angolo Via A. di Cambio)  
37138 - Verona  
Tel. 045 8186 067 - 348 4436 725  
Fax. 045 8186 067  
craccosnc@email.it

# Aermec

## Leader da oltre 50 anni

Aermec è stata fondata nel 1961 con un obiettivo piuttosto ambizioso a quel tempo: fornire benessere e comfort in tutti gli ambienti dove si vive e si lavora.

Da allora, Aermec ha esteso la sua attività, dedicandosi a molteplici applicazioni all'interno dei mercati più diversificati come gli ambienti residenziali, con un portfolio completo di applicazioni commerciali, tra cui negozi al dettaglio e hotel, centri dati, grandi progetti comprendenti strutture sportive e per il tempo libero, edifici pubblici, centri sanitari e hub di trasporto, nonché numerose applicazioni industriali specifiche.

Restando nell'ambito di quest'ampio scenario, Aermec continua a basare le sue attività su una costante attenzione per la ricerca e la qualità al fine di sviluppare soluzioni tecniche in grado di garantire il massimo livello di soddisfazione tra gli utenti. Il vantaggio competitivo di Aermec è dovuto alla scelta di rispondere alle sfide tecnologiche imposte dall'innovazione, investendo nell'ambito dei processi e della logistica e comprendendo le esigenze dei singoli clienti.

## Ovunque al fianco del cliente

Per garantire la totale soddisfazione dei clienti, la qualità del prodotto è strettamente correlata alla soluzione del sistema più adatto all'esigenza specifica. Per questo motivo Aermec, nella fase di consulenza, collabora con progettisti e installatori e li assiste nell'identificare la soluzione ottimale dal punto di vista tecnologico e funzionale.

Questa filosofia di "progettazione integrata" presuppone una stretta collaborazione tra architetti e progettisti di sistema sin dall'inizio della concezione di un edificio, una metodologia sempre più necessaria quanto più il progetto è complicato, coinvolgendo diverse figure in base alla concezione del team, all'interno del quale ogni membro interagisce e collabora nel rispetto del proprio ruolo e di quello degli altri professionisti.

La capacità d'innovazione e l'approccio tecnologico all'avanguardia che contraddistinguono i prodotti Aermec derivano dal suo costante impegno nei confronti della ricerca.

Aermec applica tecnologie altamente avanzate, implementando un continuo ciclo di sviluppo del prodotto alla ricerca di sempre maggiori efficienze energetiche, integrazione di energie rinnovabili e minor costo possibile di proprietà.

Oltre alle strutture interne di R&D, supportate da sofisticati strumenti di sviluppo e attrezzature di test all'avanguardia, Aermec collabora da vicino con celebri università e istituti di ricerca.

Le linee produttive fortemente automatizzate, unite alle più avanzate tecnologie nel campo della logistica, assicurano tempi di consegna rapidi e in grado di soddisfare ogni singola richiesta dei clienti assicurando elevati livelli di qualità. Infatti, prima di essere immessa sul mercato, ogni singola unità viene sottoposta a scrupolosi controlli inerenti le prestazioni di sicurezza e le condizioni applicative alle condizioni nominali.

Sin dalla sua concezione, Aermec ha assunto un impegno nei confronti della sostenibilità e del ridotto impatto ambientale. Oggi questa filosofia viene perseguita attraverso un costante investimento tecnologico, una chiara attenzione al miglioramento del benessere della persona e un approccio mentale sempre orientato verso il continuo progresso con un'impronta di carbonio minima.

Le innovazioni nel campo del recupero di calore e le efficienze energetiche stagionali, assieme ai sistemi progettati per ridurre al minimo l'impatto ambientale dell'intero ciclo di vita da parte dei clienti, hanno sempre rappresentato, e continueranno a rappresentare, un obiettivo aziendale fondamentale.

## Ricerca e sviluppo

## Logistica avanzata

## Sostenibilità



Info Aermec

**Aermec S.p.A.**  
Via Roma, 996  
37040 Bevilacqua (VR) - Italia  
Tel. + 39 0442 633111  
Fax +39 0442 93577  
[marketing@aermec.com](mailto:marketing@aermec.com)  
[www.aermec.com](http://www.aermec.com)



Tutte le informazioni e i dati tecnici sono soggetti a modifica senza preavviso.  
Nonostante sia stato fatto ogni sforzo per assicurare la massima accuratezza,  
Aermec non si assume la responsabilità per eventuali errori o omissioni.