

The logo for AERMEC, featuring the brand name in a bold, black, sans-serif font. Below the text are three stylized, wavy green lines that suggest air flow or a modern design aesthetic.

AERMEC

la prima per il clima



SPLIT SYSTEM E SISTEMI VRF

GUIDA PRODOTTI

2018

La prima per il clima



AERMEC


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 m2 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.

10 filiali di vendita e affiliati assieme a oltre 70 distributori internazionali offrono servizi di consulenza dedicati in ogni continente, mentre in Italia Aermec opera attraverso 59 agenzie commerciali e 78 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

SL	22
SLG	24
SK	26
SE	28
SC	30
FK	32
CMP	34
CK	36
LCI	38
MVA Monosplit	42
PSD300	44

Multisplit

MKM	48
-----------	----

Sistemi VRF

MVA	58
-----------	----

Soluzioni Complementari

FW - R	72
DMH - DMV	74
SMUFFO	76
CWX	78

Agenzie di vendita	82
---------------------------------	-----------

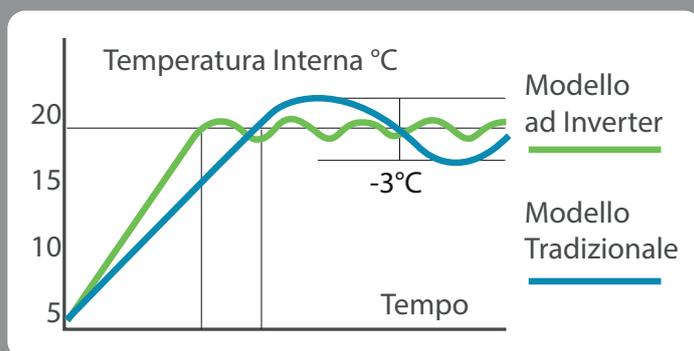
Servizi Assistenza Tecnica	84
---	-----------

Aermec Point	88
---------------------------	-----------

La presente guida Split System e sistemi VRF annulla e sostituisce le edizioni precedenti.
Per informazioni più dettagliate si rimanda alla documentazione tecnica commerciale dei singoli prodotti, presente sul nostro sito www.aermec.com

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

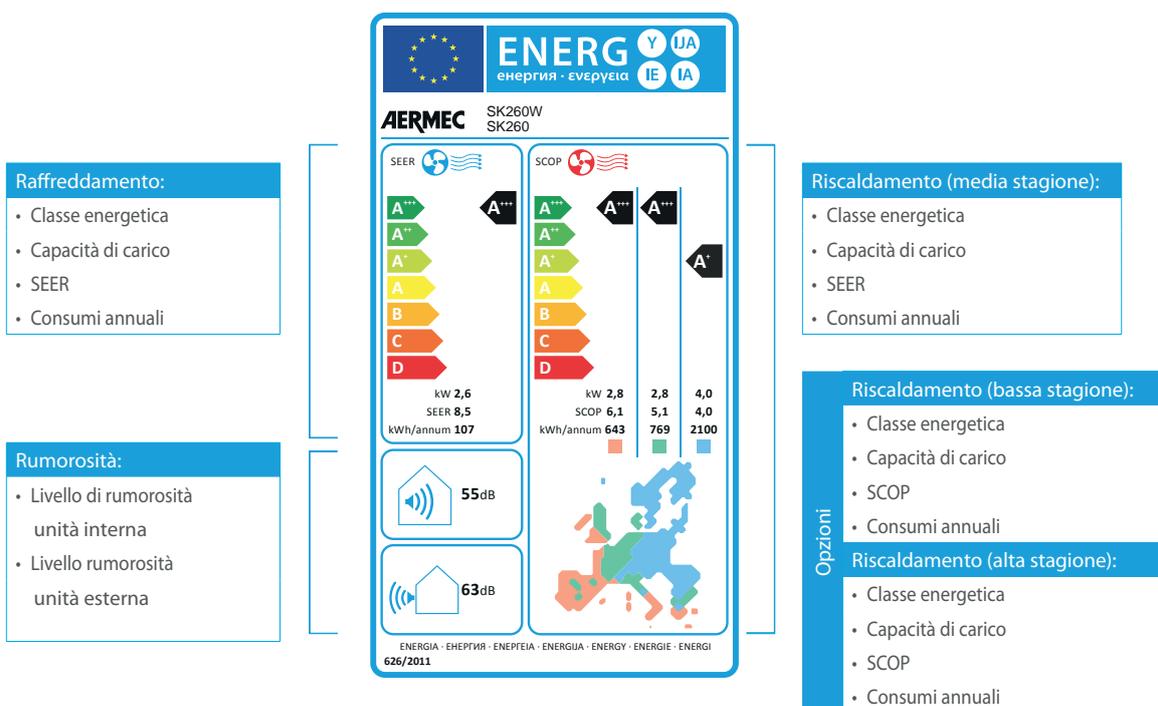


Motore ventilatore Inverter DC

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 CO₂, 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

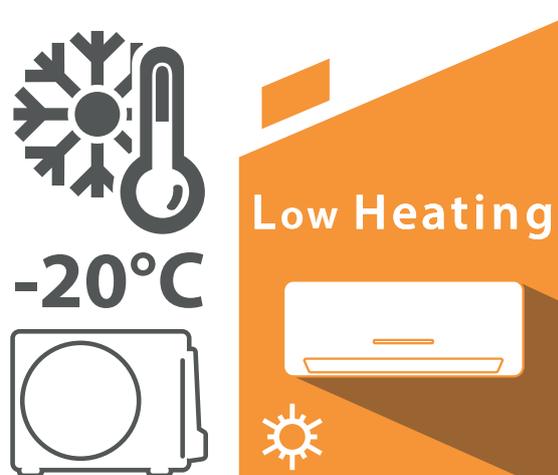
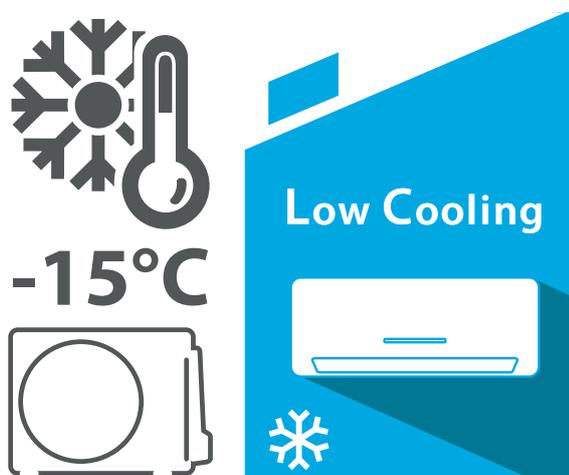


IL FUNZIONAMENTO GARANTITO

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.

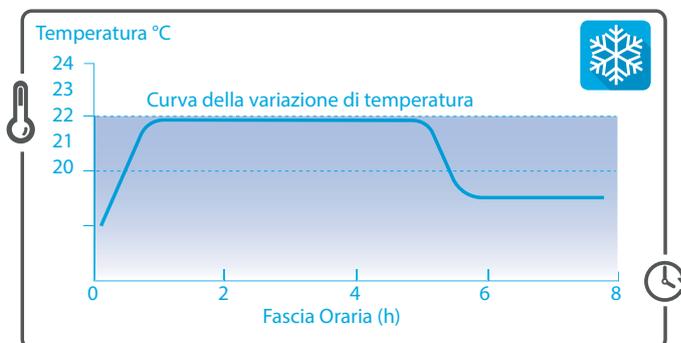
IL COMFORT DEL SILENZIO

BENESSERE NOTTURNO (SLEEP MODE)

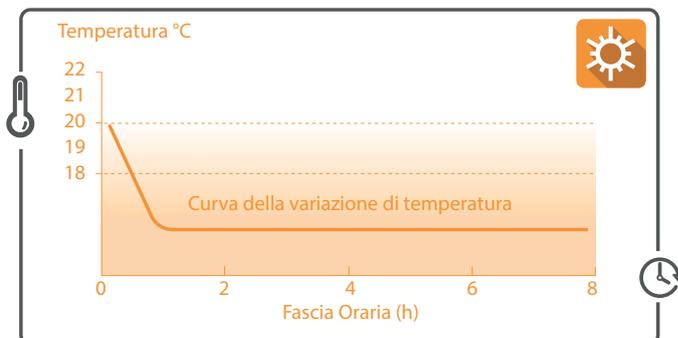
I diversi programmi impostabili, agiscono sulla temperatura ambiente, durante la notte, adattandola alla curva della temperatura corporea, evitando quindi un raffreddamento o un riscaldamento eccessivo.

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

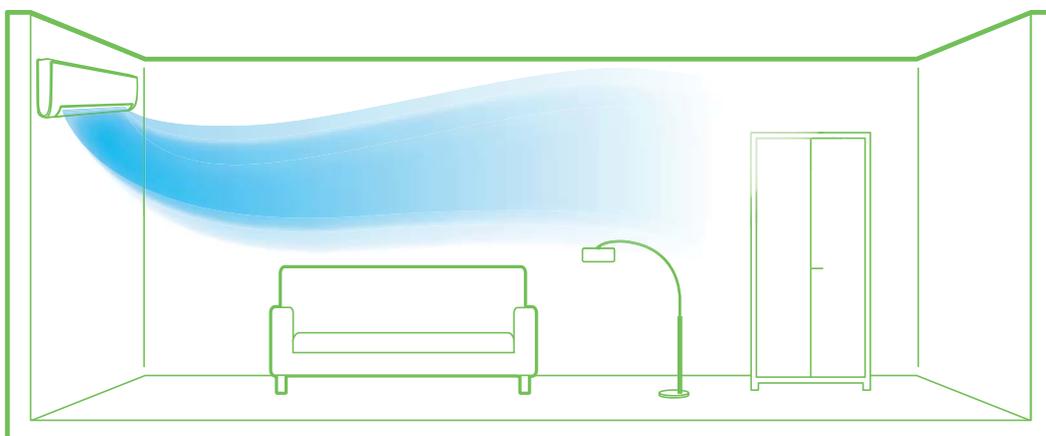


**Massimo Comfort
in ogni ambiente**

Massima Velocità

FUNZIONE TURBO

Per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.



ARIA PULITA E PURIFICATA

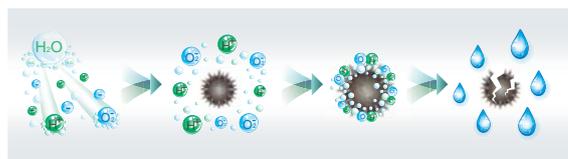
In un mondo sempre più inquinato diventa fondamentale per il benessere e la salute, garantire un elevato livello di purezza dell'aria. Aermec raggiunge l'obiettivo con sofisticate tecnologie di filtrazione in grado di assicurare un'aria sana e pulita in ogni circostanza.

IONIZZATORE D'ARIA (COLD PLASMA GENERATOR)

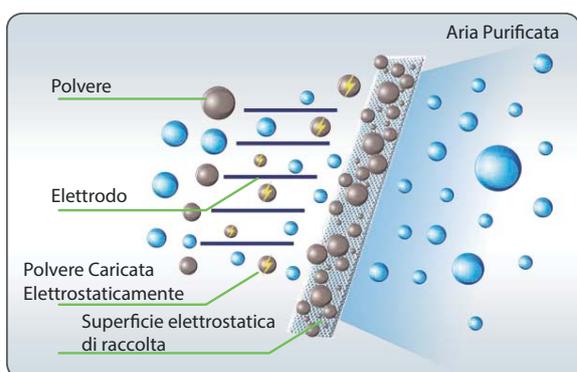
È in grado di abbattere gli inquinanti decomponendone le molecole tramite scariche elettriche, provocando la scissione delle molecole d'acqua presenti nell'aria in ioni positivi e negativi.

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.

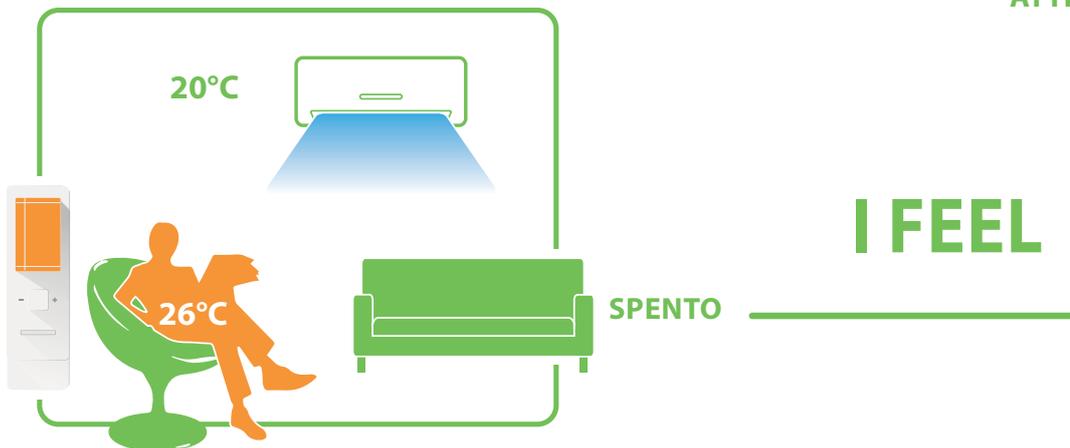
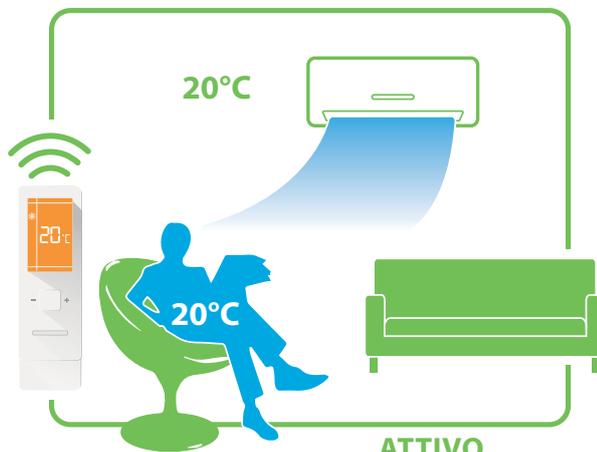
L'AMBIENTE IDEALE

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



SL - SLG - SK - SE - MKM - MVA

CASSETTE

Installazione a controsoffitto

4 Way



1 Way



LCI - MKM - MVA

DUCT

Installazione orizzontale a soffitto e canalizzata



LCI - MKM - MVA

FLOOR CEILING

Installazione a pavimento o a soffitto



LCI - MKM - MVA

CONSOLE

Installazione a pavimento



CK - MKM - MVA

COLONNA

Installazione in ambienti di grandi dimensioni



SC - MKM - 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.



MONOSPLIT

Unità Interne

SL	•											
SLG	•											
SK_W		•										
SE_W			•									
SC_V				•								
FK					•							
CK_FS						•						
LCI_CS							•				•	
LCI_C								•			•	
LCI_CB									•		•	
LCI_D									•		•	
LCI_F										•	•	

MULTISPLIT

Unità Interne

MKM	SK_W		•									
	SE_W			•								
	F								•		•	
	D								•		•	
	C								•		•	
	CS								•		•	
FS						•						

VRF SYSTEM

Unità Interne

MVA	W								•		•	
	WS								•		•	
	CS								•		•	
	C								•		•	
	CB								•		•	
	C1								•		•	
	F								•		•	
	D								•		•	
	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.

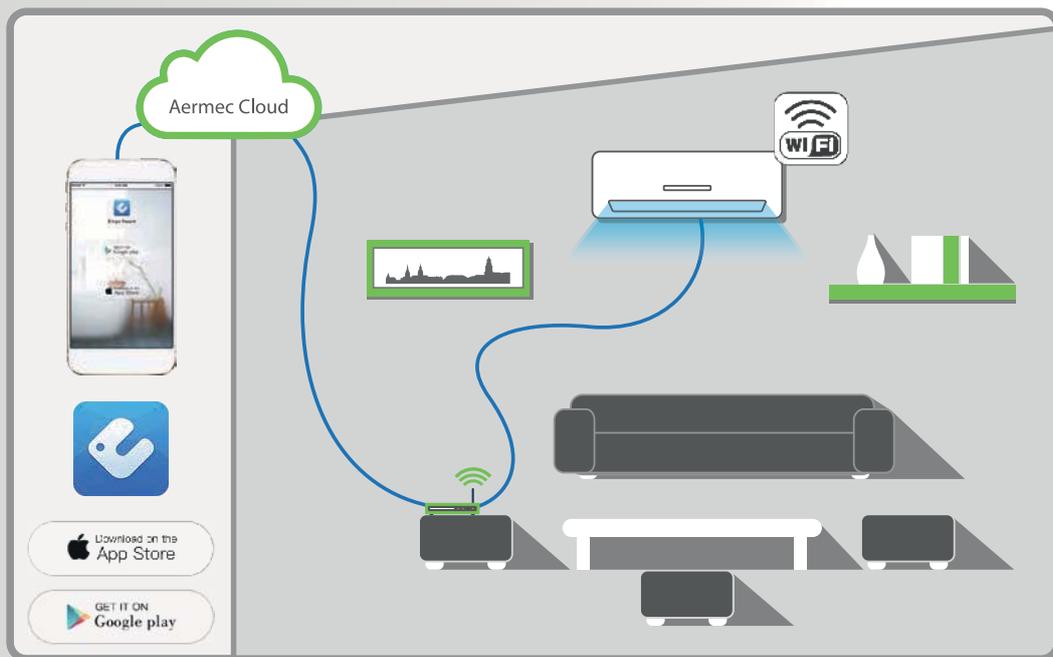
Ewpe Smart APP



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.

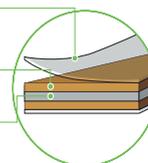
Protezione Anti-Corrosione Golden Fin

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 2,5kW a 39,5kW e 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.

SL

Pompa di Calore Reversibile Split System

Potenza Frigorifera 2,5kW ÷ 6,2kW

Potenza Termica 2,8kW ÷ 6,2kW



SL250W - SL350W - SL500W - SL700W

- **Wi-Fi Kit: modulo Plug & Play per il controllo Wi-Fi**
- **Funzione di sbrinamento dell'Unità Esterna**



CARATTERISTICHE

Monosplit in pompa di calore adatto per il raffrescamento/riscaldamento in ambiente residenziali.

Nuovo design caratterizzato da forme e moderne che ben si adattano a qualsiasi stile di ambiente interno.

Cinque modalità di funzionamento (Raffreddamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione), per garantire sempre il comfort ottimale.

Il comfort ambientale è strettamente legato anche al livello sonoro ed è importante specialmente negli studi e nelle camere da letto. Le unità interne SL, garantiscono il comfort tutto l'anno distribuendo l'aria in modo silenzioso.

- Funzionamento a pompa di calore con inversione di ciclo frigorifero e controllo dello sbrinamento
- Ventilatore di tipo tangenziale a 3 velocità direttamente selezionabili (Minima, Media, Massima).
- Funzione "TURBO" per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Compressore rotativo DC Inverter
- Controllo a microprocessore
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni
- Porta telecomando incluso
- Possibilità di comando di emergenza se le batterie del telecomando sono scariche (Tasto AUTO nell'unità interna)
- Display sul pannello frontale con visualizzazione delle modalità di funzionamento e della temperatura. La visualizzazione può essere attivata e disattivata con il tasto LIGHT del telecomando.
- Un pratico timer consente di impostare e programmare l'avvio e lo spegnimento, entro un arco di tempo di 24 ore, agli orari desiderati e anche in vostra assenza.
- Funzione di Benessere Notturno (SLEEP)
La funzione regola la temperatura in ambiente riproducendo la curva della temperatura corporea durante le ore notturne, assicurando così un adeguato riposo fisico e mentale, i cui benefici si traducono in una maggiore produttività ed efficienza.
- Funzione Ventilazione Prolungata permette di prevenire la formazione di muffe nell'unità interna durante le Modalità Raffreddamento e Deumidificazione
- Funzione di preriscaldamento intelligente per evitare getti di aria fredda (Modalità Riscaldamento)
- Funzione di Autodiagnosi
- Funzione di Auto-Restart dopo una improvvisa mancanza dell'alimentazione elettrica

- Funzione di sbrinamento dell'unità esterna
- Unità esterna con raccordo per lo scarico della condensa
- Filtro aria rigenerabile
- Alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento in verticale dell'aria in mandata, con 5 posizioni fisse oppure flottanti (SWING)
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella
- Facilità di installazione e manutenzione.

ACCESSORI

• WI-FI KIT e WI-FI KIT 10

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.

La tabella successiva riporta la compatibilità tra le Unità Interne e i modelli WIFIKIT disponibili.

COMPATIBILITÀ WI-FI KIT

UNITÀ INTERNA	SL250W	SL350W	SL500W	SL700W
WIFIKIT	-	-	☒	☒
WIFIKIT10	☒	☒	-	-

Legenda

☒ compatibile

- non compatibile

DATI TECNICI

Unità Interna			SL250W	SL350W	SL500W	SL700W
Unità Esterna			SL250	SL350	SL500	SL700
Potenza frigorifera	Nominale (Min-Max)	kW	2,5(0,6-2,8)	3,2(0,6-3,6)	4,6(0,7-5,2)	6,2(1,8-6,3)
Potenza assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	0,81(0,1-1,3)	1,00(0,1-1,4)	1,4(0,1-1,9)	2(0,5-2,2)
Corrente assorbita		A	3,60	4,50	6,34	9,35
Umidità Asportata		l/h	0,80	1,40	1,80	2
Efficienza Stagionale	Classe Efficienza Energetica (1)		A**	A**	A**	A**
	SEER		6,1	6,1	6,1	6,5
	Pdesignc	kW	2,5	3,2	4,6	6,1
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/annum	143	184	264	328
Potenza termica	Nominale (Min-Max)	kW	2,8(0,6-3,2)	3,4(0,6-3,8)	5,0(0,7-5,3)	6,2(1,8-6,8)
Potenza assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	0,8(0,1-1,4)	0,9(0,1-1,5)	1,4(0,2-1,7)	1,9(0,5-2,4)
Corrente assorbita		A	3,5	4,4	6,1	10
Efficienza Stagionale (Clima Temperato)	Classe Efficienza Energetica (1)		A*	A*	A*	A*
	SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
	Pdesignh	kW	2,5	3,2	3,3	4,6
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/annum	875	1120	1155	1610
Gas Refrigerante			Tipo / GWP		R410A / 2087,5kgCO ₂ eq	
Carica di Gas Refrigerante		kg	0,7	0,9	1,1	1,5
EER	(2)		3,21	3,21	3,22	3,08
COP	(2)		3,61	3,61	3,62	3,26
Potenza Nominale Assorbita	(3)	kW	1,4	1,5	1,9	2,4
Corrente Nominale Assorbita	(3)	A	6,70	7,2	8,25	9,56
Unità Interna						
Portata d'aria (Turbo/Max/Med/Min)		m ³ /h	480/370/320/210	560/480/410/290	850/720/610/520	850/720/610/520
Potenza sonora (Turbo/Max/Med/Min)		dB(A)	50/47/44/39	55/47/44/38	58/53/50/45	59/55/51/46
Pressione sonora (Turbo/Max/Med/Min)	(4)	dB(A)	40/36/34/29	42/37/34/28	45/41/37/33	47/43/39/34
Unità Esterna						
Portata d'aria (Max)		m ³ /h	1600	2200	2200	3200
Potenza sonora (Max)		dB(A)	60	62	63	67
Pressione sonora (Max)	(4)	dB(A)	51	52	54	57
Compressore			Tipo			
			Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Attacchi Frigoriferi	Ø Liquido	mm (inch)	6 (1/4")	6 (1/4")	6 (1/4")	6 (1/4")
	Ø Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	16 (5/8")
Linee Frigorifere	Lunghezza Tubazioni	Max	15	20	20	25
	Dislivello	Max	10	10	10	10
Alimentazione elettrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

(1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011

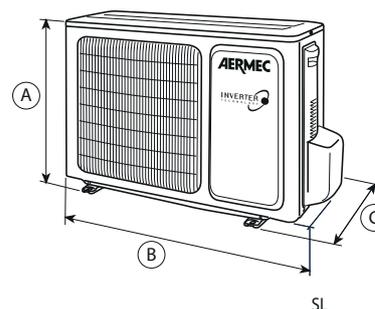
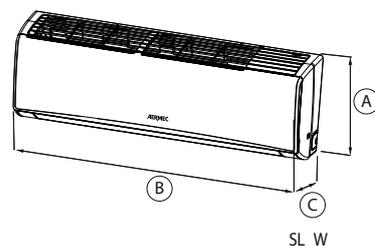
(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

(3) 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 1,5m di distanza frontale

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONI	SL250W	SL350W	SL500W	SL700W
UNITÀ INTERNA				
Senza imballo				
A x B x C	mm 275x790x200	275x790x200	300x970x224	300x970x224
Con imballo				
A x B x C	mm 342x850x262	342x850x262	308x1041x383	308x1041x383
PESO				
Netto	kg 9	9	13,5	13,5
Lordo	kg 11	11	16,5	16,5
UNITÀ ESTERNA				
Senza imballo				
A x B x C	mm 540x782x320	596x848x320	596x848x320	700x967x396
Con imballo				
A x B x C	mm 583x823x363	633x883x363	633x883x363	743x1033x463
PESO				
Netto	kg 26,5	29	33	46
Lordo	kg 29	32	36	50,5



SLG

Pompa di Calore Reversibile Split System

Potenza Refrigerera 2,7kW ÷ 6,1kW

Potenza Termica 2,8kW ÷ 6,4kW



SLG250W - SLG350W - SLG500W - SLG700W

- Nuevo gas refrigerante ecológico R32
- WIFIKIT: modulo Plug & Play per il controllo Wi-Fi
- Funzione di sbrinamento dell'unità esterna



WRCA
Pannello a Filo
(Accessorio)



CARATTERISTICHE

Monosplit in pompa di calore adatto per il raffrescamento/riscaldamento in ambiente residenziali.

Nuovo design caratterizzato da forme e moderne che ben si adattano a qualsiasi stile di ambiente interno.

Cinque modalità di funzionamento (Raffreddamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione), per garantire sempre il comfort ottimale.

Il comfort ambientale è strettamente legato anche al livello sonoro ed è importante specialmente negli studi e nelle camere da letto. Le unità interne SLG, garantiscono il comfort tutto l'anno distribuendo l'aria in modo silenzioso.

- Funzionamento a pompa di calore con inversione di ciclo frigorifero e controllo dello sbrinamento.
- Ventilatore di tipo tangenziale a 3 velocità direttamente selezionabili (Minima, Media, Massima).
- Funzione "TURBO" per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Compressore rotativo DC Inverter.
- Controllo a microprocessore.
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- Porta telecomando incluso.
- Possibilità di comando di emergenza se le batterie del telecomando sono scariche (Tasto AUTO nell'unità interna).
- Display sul pannello frontale con visualizzazione delle modalità di funzionamento e della temperatura. La visualizzazione può essere attivata e disattivata con il tasto LIGHT del telecomando.
- Un pratico timer consente di impostare e programmare l'avvio e lo spegnimento, entro un arco di tempo di 24 ore, agli orari desiderati e anche in vostra assenza.
- Funzione di Benessere Notturno (SLEEP).
La funzione regola la temperatura in ambiente riproducendo la curva della temperatura corporea durante le ore notturne, assicurando così un adeguato riposo fisico e mentale, i cui benefici si traducono in una maggiore produttività ed efficienza.
- Funzione Ventilazione Prolungata permette di prevenire la formazione di muffe nell'unità interna durante le Modalità Raffreddamento e Deumidificazione.
- Funzione di preriscaldamento intelligente per evitare getti di aria fredda (Modalità Riscaldamento).
- Funzione di Autodiagnosi.
- Funzione di Auto-Restart dopo una improvvisa mancanza dell'alimentazione elettrica.
- Funzione di sbrinamento dell'unità esterna.

- Unità esterna con raccordo per lo scarico della condensa.
- Filtro aria rigenerabile.
- Alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento in verticale dell'aria in mandata, con 5 posizioni fisse oppure flottanti (SWING).
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella.
- Facilità di installazione e manutenzione.

ACCESSORI

• WIFIKIT e WIFIKIT10

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.

La tabella successiva riporta la compatibilità tra le Unità Interne e i modelli WIFIKIT disponibili.

COMPATIBILITÀ WIFIKIT

UNITÀ INTERNA	SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
WIFIKIT	–	–	•	•
WIFIKIT10	•	•	–	–

Legenda

- compatibile
- non compatibile

- **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.
- **I due Accessori WRCA e WIFIKIT/WIFIKIT10 sono compatibili tra di loro e possono quindi essere collegati contemporaneamente alla stessa Unità Interna.**
- **DCK:** Kit Contatto Remoto. Questo Accessorio permette di accendere e spegnere il sistema tramite un contatto esterno.

DATI TECNICI

Unità Interna			SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
Unità Esterna			SLG250	SLG350	SLG500	SLG700
Potenza frigorifera	Nominale (Min-Max)	kW	2,7(0,5-3,5)	3,2(0,6-3,6)	4,6(0,7-5,2)	6,1(1,8-6,4)
Potenza assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	0,8(0,1-1,4)	1,0(0,1-1,4)	1,4(0,2-1,7)	1,8(0,6-2,5)
Corrente assorbita		A	3,8	4,4	6,3	7,7
Umidità Asportata		l/h	0,8	1,4	1,8	1,8
Efficienza Stagionale	Classe Efficienza Energetica (1)		A**	A**	A**	A**
	SEER		6,8	6,1	6,1	6,1
	Pdesignc	kW	2,7	3,2	4,6	6,1
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/annum	139	184	264	350
Potenza termica	Nominale (Min-Max)	kW	2,8(0,5-4,2)	3,5(0,6-3,8)	5,2(0,7-5,4)	6,4(1,6-6,6)
Potenza assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	0,8(0,2-1,5)	1,0(0,1-1,5)	1,4(0,2-1,6)	1,9(0,7-2,6)
Corrente assorbita		A	3,5	4,30	6,2	8,1
Efficienza Stagionale (Clima Temperato)	Classe Efficienza Energetica (1)		A*	A*	A*	A*
	SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
	Pdesignh	kW	2,6	3,2	3,6	4,7
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/annum	910	1120	1260	1645
Gas Refrigerante			Tipo / GWP		R32 / 675kgCO ₂ eq	
Carica Gas Refrigerante		kg	0,6	0,6	0,8	1,3
EER	(2)		3,29	3,21	3,22	3,50
COP	(2)		3,71	3,61	3,71	3,47
Potenza Nominale Assorbita	(3)	kW	1,5	1,5	1,7	2,6
Corrente Nominale Assorbita	(3)	A	6,3	6,2	8	10,9
Unità Interna						
Portata d'aria (Turbo/Max/Med/Min)		m ³ /h	560/460/380/290	560/480/410/290	850/720/610/520	850/720/610/520
Potenza sonora (Turbo/Max/Med/Min)		dB(A)	55/46/40/35	55/47/44/38	58/54/49/44	59/54/50/44
Pressione sonora (Turbo/Max/Med/Min)	(4)	dB(A)	41/35/29/24	42/37/34/28	48/45/39/34	48/44/40/34
Unità Esterna						
Portata d'aria (Max)		m ³ /h	1600	2200	2200	3200
Potenza sonora (Max)		dB(A)	59	62	63	67
Pressione sonora (Max)	(4)	dB(A)	50	52	54	57
Compressore		Tipo	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter	Rotary DC Inverter
Attacchi Frigoriferi	Ø Liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Ø Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	15,9 (5/8")
Linee Frigorifere	Lunghezza Tubazioni	Max m	15	20	20	25
	Dislivello	Max m	10	10	10	10
Alimentazione elettrica		-	220-240 ~ 50Hz	220-240 ~ 50Hz	220-240 ~ 50Hz	220-240 ~ 50Hz

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m.

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m.

(1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011.

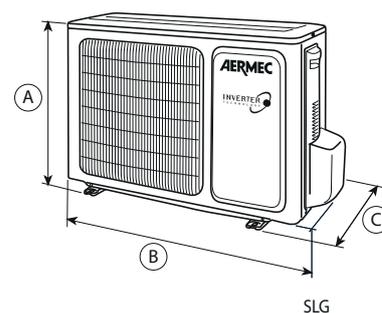
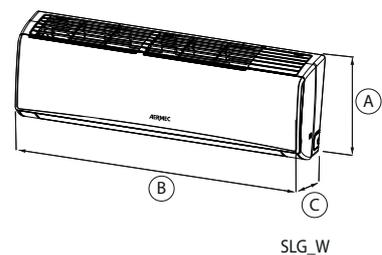
(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.

(3) 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 1,5m di distanza frontale.

DIMENSIONI E PESI

DIMENSIONI					
UNITÀ INTERNA		SLG250W	SLG350W	SLG500W	SLG700W
Senza imballo					
A x B x C	mm	275×790×200	275×790×200	300×970×224	300×970×224
Con imballo					
A x B x C	mm	367×866×271	367×866×271	383×1041×320	383×1041×320
PESO					
Netto	kg	9	9	13,5	13,5
Lordo	kg	11	11	16,5	16,5
UNITÀ ESTERNA		SLG250	SLG350	SLG500	SLG700
Senza imballo					
A x B x C	mm	540×782×320	596×848×320	596×848×320	700×963×396
Con imballo					
A x B x C	mm	595×823×358	645×881×363	645×881×363	750×1029×458
PESO					
Netto	kg	29,5	31	34	46
Lordo	kg	32	34	37	50,5



SK

Pompe di Calore reversibili Split System

Potenza Frigorifera 2,6kW a 7,0kW

Potenza Termica 3,0kW a 7,3kW

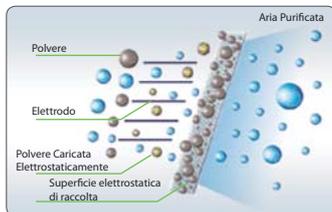
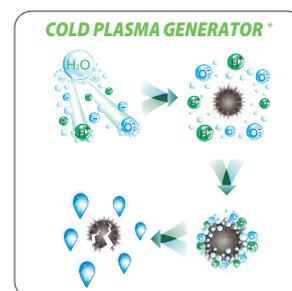
Monosplit per installazione a parete



- Ionizzatore d'Aria (Cold Plasma Generator)
- WiFi-Kit: modulo Plug & Play per il controllo Wi-Fi
- Low Cooling Function: Funzionamento in Raffrescamento con Temperature Esterne fino a -15°C.
- Low Heating Function: Funzionamento in Riscaldamento con Temperature Esterne fino a -20°C.



SK260W - SK360W - SK500W - SK700W



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



WRCA Pannello a Filo (Accessorio)

Extra Aletta Orizzontale

- 1 Attiva in Modalità Riscaldamento per migliorare la distribuzione dell'aria ed evitare stratificazioni
- 2 A scomparsa in Modalità Raffrescamento

CARATTERISTICHE

Unità Esterne

- **SK**
- Unità Esterna disponibile in 4 grandezze.
- Unità Esterna dotata di **Resistenza Elettrica Basamento** per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.
- Unità Esterna con Compressore **DC Inverter Twin Rotary**.
- Unità Esterna con Ventilatore DC Inverter.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Unità Esterna dotata di Valvola Espansione Elettronica.

Unità Interne

- **SK_W**
- Unità Interna disponibile in 4 grandezze.
- Unità Interna dotata sia di una doppia Aletta Orizzontale che di Alette Verticali, tutte motorizzate per un controllo ottimale del flusso d'aria nelle due direzioni.
- Il ventilatore dell'Unità Interna è dotato di 7 velocità, 5 selezionabili direttamente tramite il tasto "FAN" e 2 impostabili tramite apposito tasto. "QUIET" per un funzionamento estremamente silenzioso; "TURBO" per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione "AUTO" per una variazione continua delle velocità.
- Funzione "Antigelo" che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8°C durante il periodo invernale.
- Funzione "I FEEL": consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna al telecomando per un migliore comfort.
- Filtri aria di facile estrazione e pulizia.

- Filtro Elettrostatico anti-polvere (alimentato elettricamente).
- Telecomando a raggi infrarossi con display retroilluminato a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- **Unità Interna Universale:** la stessa Unità Interna può essere abbinata sia a Unità Esterne Mono-Split della Serie SK che a Unità Esterne Multi-Split della Serie MKM.
- Adattatore Linea Frigorifera Gas, a corredo delle Unità Interne SK360W e SK500W per il solo abbinamento alle Unità Esterne MKM.
- Funzionamento estremamente silenzioso.

Caratteristiche Generali:

- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione.
- Controllo a microprocessore.
- Comando ausiliario di emergenza (Tasto AUTO nell'Unità Interna).
- Pannello frontale dell'Unità Interna con display a Led e indicatori luminosi.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- 3 Programmi di Benessere Notturno.
- Funzione Auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella.
- Facilità di installazione e manutenzione.
- **Low Cooling Function:** Funzionamento in Raffrescamento con Temperature Esterne fino a -15°C.
- **Low Heating Function:** Funzionamento in Riscaldamento con Temperature Esterne fino a -20°C.

- **Ionizzatore d'Aria (Cold Plasma Generator):** è 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.

ACCESSORI

- **WIFIKIT:** 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.
- **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.
- **I due Accessori WRCA e WIFIKIT sono compatibili tra di loro e possono quindi essere collegati contemporaneamente alla stessa Unità Interna.**

DATI TECNICI

Unità Interne		SK260W	SK360W	SK500W	SK700W		
Unità Esterne		SK260	SK360	SK500	SK700		
Potenza Frigorifera	Nominale (Min-Max)	kW	2,6 (0,6-3,2)	3,5 (0,6-4,0)	5,3 (1,0-6,3)	7,0 (2,0-8,6)	
Potenza Assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	0,6 (0,12-1,1)	0,9 (0,12-1,4)	1,51 (0,4-2,45)	2,0 (0,45-3,2)	
Corrente Assorbita		A	2,7	4,0	8,75	8,90	
Umidità Asportata		l/h	0,8	1,4	1,8	2,5	
Efficienza Stagionale	Classe Efficienza Energetica	(1)	A+++	A++	A++	A++	
	SEER		8,50	8,0	6,4	6,3	
	Pdesignc		kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	Consumo Elettrico Annuo		kWh / annum	107	153	290	389
Potenza Termica	Nominale (Min-Max)	kW	3,0 (0,6-4,0)	4,0 (0,6-5,0)	5,4 (1,0-6,8)	7,3 (1,9-9,0)	
Potenza Assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	0,65 (0,12-1,6)	1,0 (0,12-1,7)	1,45 (0,4-2,5)	1,96 (0,38-3,2)	
Corrente Assorbita		A	3,2	4,5	8,54	9,63	
Efficienza Stagionale (Clima Temperato)	Classe Efficienza Energetica	(1)	A+++	A++	A+	A+	
	SCOP		5,1	4,7	4,0	4,0	
	Pdesignh		kW	2,8	3,5	5,4	7,0
	Consumo Elettrico Annuo		kWh / annum	769	1043	1890	2450
Gas Refrigerante		Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO ₂ eq				
Carica Gas Refrigerante		kg	1,2	1,3	1,6	2,3	
EER	(2)	W/W	4,33	3,89	3,50	3,50	
COP	(2)	W/W	4,62	4,00	3,72	3,72	
Potenza Nominale Assorbita	(3)	kW	1,6	1,7	2,5	3,2	
Corrente Nominale Assorbita	(3)	A	7,1	8,0	14,0	14,20	
Unità Interne							
Portata Aria	Turbo / Quiet	m ³ /h	650/350	750/350	950/480	1200/780	
Potenza Sonora	Turbo / Quiet	dB(A)	55/38	55/38	60/46	65/49	
Pressione Sonora	Turbo / Quiet	(4) dB(A)	43/26	43/26	46/34	51/37	
Unità Esterne							
Portata Aria	Max	m ³ /h	2400	2400	3200	4000	
Potenza Sonora	Max	dB(A)	63	63	65	68	
Pressione Sonora	Max	(4) dB(A)	54	54	56	58	
Compressore		Tipo	Twin Rotary DC Inverter				
Attacchi Frigoriferi	Liquido	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gas	inch	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	
Linee Frigorifere	Øe Liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Øe Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	
	Lunghezza Tubazioni	Max	m	15	20	25	25
	Dislivello	Max	m	10	10	10	10
Alimentazione Elettrica			220-240V ~ 50/60Hz				

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Min = Minima; ; Max = Massima

(1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011

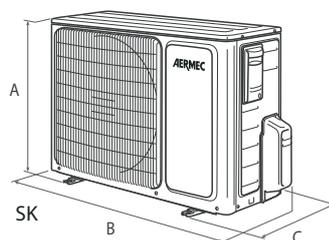
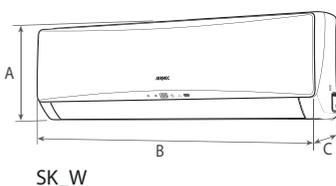
(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

(3) 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 1,5m di distanza frontale

DIMENSIONI E PESI

Unità Interna		SK260W	SK360W	SK500W	SK700W
Altezza (A)		292	292	319	326
Larghezza (B)	mm	866	866	1018	1178
Profondità (C)		209	209	230	264
Peso Netto	kg	11	11	14	17
Unità Esterna		SK260	SK360	SK500	SK700
Altezza (A)		596	596	700	790
Larghezza (B)	mm	899	899	955	980
Profondità (C)		378	378	396	427
Peso Netto	kg	41	43	47,5	65



SE

Pompe di calore reversibili split system DC Inverter

Potenza frigorifera da 2,5÷6,5kW

Potenza termica da 2,7÷7,0kW

Monosplit per installazione a parete



- Funzione di Benessere Notturno (SLEEP)
- Funzione di Auto-Restart
- Facilità di installazione e manutenzione
- Funzione di sbrinamento dell'unità esterna



SE250W - SE351W - SE500W - SE700W



Raffrescamento



Riscaldamento
(Clima Temperato)

CARATTERISTICHE

Monosplit in pompa di calore adatto per il raffrescamento/riscaldamento in ambiente residenziali. Nuovo design caratterizzato da forme e moderne che ben si adattano a qualsiasi stile di ambiente interno. Cinque modalità di funzionamento (Raffreddamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione), per garantire sempre il comfort ottimale. Il comfort ambientale è strettamente legato anche al livello sonoro ed è importante specialmente negli studi e nelle camere da letto. Le unità interne SE, garantiscono il comfort tutto l'anno distribuendo l'aria in modo silenzioso.

- Funzionamento a pompa di calore con inversione di ciclo frigorifero e controllo dello sbrinamento
- Ventilatore di tipo tangenziale a 4 velocità direttamente selezionabili (Minima, Media, Massima, Turbo)
- Compressore rotativo DC Inverter
- Controllo a microprocessore
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni
- Possibilità di comando di emergenza se le batterie del telecomando sono scariche (Tasto AUTO

nell'unità interna)

- Display sul pannello frontale con visualizzazione delle modalità di funzionamento e della temperatura. La visualizzazione può essere attivata e disattivata con il telecomando (LIGHT)
- Un pratico timer consente di impostare e programmare l'avvio e lo spegnimento, entro un arco di tempo di 24 ore, agli orari desiderati e anche in vostra assenza.
- Funzione di Benessere Notturno (SLEEP) La funzione regola la temperatura in ambiente riproducendo la curva della temperatura corporea durante le ore notturne, assicurando così un adeguato riposo fisico e mentale, i cui benefici si traducono in una maggiore produttività ed efficienza.
- Funzione Ventilazione Prolungata (X-FAN) permette di prevenire la formazione di muffe nell'unità interna durante le Modalità Raffreddamento e Deumidificazione
- Funzione di preriscaldamento intelligente per evitare getti di aria fredda (Modalità Riscaldamento)
- Funzione di Autodiagnosi

- Funzione di Auto-Restart dopo una improvvisa mancanza dell'alimentazione elettrica
- Funzione di sbrinamento dell'unità esterna
- Unità esterna con raccordo per lo scarico della condensa
- Filtro aria rigenerabile
- Alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento in verticale dell'aria in mandata, con 5 posizioni fisse oppure flottanti (SWING)
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella
- Facilità di installazione e manutenzione.

DATI TECNICI

Unità Interne			SE250W	SE351W	SE500W	SE700W
Unità Esterne			SE250	SE351	SE500	SE700
Potenza frigorifera	nominale	kW	2,50	3,20	5,27	6,45
	(min÷max)	kW	(0,60-2,80)	(0,60-3,60)	(1,26-6,60)	(2,53-6,80)
Potenza assorbita	nominale	kW	0,80	1,02	1,62	2,18
	(min÷max)	kW	(0,12-1,30)	(0,12-1,40)	(0,38-2,65)	(0,60-2,65)
Umidità asportata		l/h	0,8	1,4	1,8	2,0
Efficienza stagionale	Classe Efficienza energetica (1)		A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
	SEER		5,8	6,1	6,1	6,1
	Pdesignnc	kW	2,5	3,2	5,2	6,4
Potenza termica	nominale	kW	2,75	3,56	5,80	7,00
	(min÷max)	kW	(0,60-3,00)	(0,60-3,80)	(1,12-6,80)	(2,53-7,60)
Potenza assorbita	nominale	kW	0,78	1,04	1,76	2,22
	(min÷max)	kW	(0,12-1,40)	(0,12-1,50)	(0,35-2,65)	(0,60-2,80)
Efficienza stagionale (clima temperato)	Classe Efficienza energetica (1)		A ⁺	A ⁺	A ⁺	A ⁺
	SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0
	Pdesignnh		2,5	3,2	4,5	5,8
Gas Refrigerante		Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO ₂ eq			
Carica Gas Refrigerante		kg	0,70	0,90	1,35	1,80
	EER	(2)	3,12	3,14	3,25	2,96
	COP	(2)	3,53	3,42	3,30	3,15
Potenza nominale assorbita	(3)	kW	1,4	1,5	2,6	2,8
Unità Interne			SE250W	SE351W	SE500W	SE700W
Portata aria	max/med/min	m ³ /h	400/300/250	400/300/250	780/650/550	800/700/550
Potenza sonora	max/med/min	dB(A)	46/43/40	47/43/40	53/50/45	57/52/49
Pressione sonora	max/med/min	dB(A)	34/31/28	34/31/28	43/37/33	47/42/39
Unità Esterne			SE250	SE351	SE500	SE700
Portata aria	max	m ³ /h	1600	2200	3200	4000
Potenza sonora	max	dB(A)	60	62	63	68
Pressione sonora	max	dB(A)	50	52	56	58
Compressore		tipo	Rotativo DC Inverter			
Attacchi frigoriferi	Liquido	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Linee frigorifere	Liquido	mm / inch	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"	6,35 / 1/4"
	Gas	mm / inch	9,52 / 3/8"	9,52 / 3/8"	12,7 / 1/2"	15,9 / 5/8"
	lunghezza tubazioni	max	m	15	20	25
	dislivello	max	m	10	10	10
Alimentazione elettrica		V ~ Hz	220-240V~50Hz			

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura aria ambiente 27°C b.s./ 19 b.u.; Temperatura aria esterna 35°C; Velocità max; Lunghezza linee frigorifere 5m

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura aria esterna 7°C b.s./ 6°C b.u.; Velocità max; Lunghezza linee frigorifere 5m

min = minima; max = massima

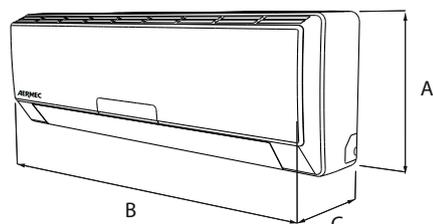
(1) Dati in accordo con le normative EN-14511 e EN-14825

(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

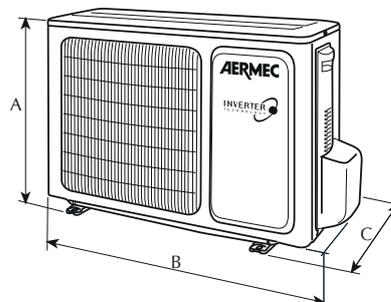
(3) La potenza nominale assorbita, è la Massima Potenza Elettrica Assorbita dal sistema, in accordo con la normativa EN-60335 - 1 e EN-60335 - 2 - 40

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

DIMENSIONI E PESI



SE_W



SE

		SE250W	SE351W	SE500W	SE700W	SE250	SE351	SE500	SE700
A	mm	265	265	298	315	540	596	700	790
B	mm	790	790	940	1007	776	842	963	1000
C	mm	174	174	200	219	320	320	396	427
Peso	kg	8,5	8,5	12	15	27	30	45	55

SC

Monosplit a colonna



- Facilità di installazione e manutenzione
- Funzione di Auto-Restart
- Funzione di sbrinamento dell'unità esterna
- Funzione di Benessere Notturmo (SLEEP)



Raffrescamento



Riscaldamento
(Clima Temperato)

Pompe di Calore reversibili Split System

Potenza Frigorifera 12,0kW

Potenza Termica 13,6kW



SC1200V

CARATTERISTICHE

Monosplit in pompa di calore adatto per il Raffrescamento/Riscaldamento in ambienti di grandi dimensioni.

Unità interna a sviluppo verticale, facilmente installabile a pavimento. La mandata dell'aria avviene frontalmente dalla parte superiore dell'unità interna, mentre la ripresa, per evitare ogni forma di bypass, viene effettuata lateralmente. Cinque modalità di funzionamento (Raffrescamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione), per garantire sempre il comfort ottimale; inoltre sono disponibili dei programmi automatici adatti ai vari contesti di installazione (residenziale, uffici, ristoranti)

- Funzionamento a pompa di calore con inversione di ciclo frigorifero e controllo dello sbrinamento
- Ventilatore di tipo centrifugo a 4 velocità direttamente selezionabili (Minima, Media, Massima, Turbo)
- Compressore rotativo DC Inverter
- Controllo a microprocessore
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni
- Possibilità di comando tramite il pannello a bordo macchina; inoltre il pannello consente di visualizzare le informazioni sul funzionamento dell'unità tramite un display e le icone disponibili sullo stesso
- Un pratico timer consente di impostare e programmare l'avvio e lo spegnimento, entro un arco di tempo di 24 ore, agli orari desiderati e anche in vostra assenza.
- Funzione di Benessere Notturmo (SLEEP)

La funzione regola la temperatura in ambiente riproducendo la curva della temperatura corporea durante le ore notturne, assicurando così un adeguato riposo fisico e mentale, i cui benefici ci si traducono in una maggiore

produttività ed efficienza.

- Funzione Ventilazione Prolungata (X-FAN) permette di prevenire la formazione di muffe nell'unità interna durante le Modalità Raffrescamento e Deumidificazione
- Funzione di preriscaldamento intelligente per evitare getti di aria fredda (Modalità Riscaldamento)
- Funzione di Autodiagnosi
- Funzione di Auto-Restart dopo una improvvisa mancanza dell'alimentazione elettrica
- Funzione di sbrinamento dell'unità esterna
- Unità esterna con raccordo per lo scarico della condensa
- Filtro aria rigenerabile
- Doppie alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento sia in verticale che in orizzontale dell'aria in mandata, con 5 posizioni fisse oppure flottanti (SWING)
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella
- Facilità di installazione e manutenzione.

DATI TECNICI

Unità Interne			SC1200V
Unità Esterne			SC1200
Potenza Frigorifera	Nominale (Min÷Max)	W	12000 (3000 ÷ 13000)
Potenza Assorbita	Nominale (Min÷Max)	W	4000 (660 ÷ 5400)
Corrente Assorbita		A	6,0
Umidità Asportata		l/h	5
Efficienza Stagionale	Classe Efficienza Energetica (1)		A
	SEER		5,1
	Pdesignc	kW	12,0
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/anno	824
Potenza Termica	Nominale (Min÷Max)	W	13600 (3400 ÷ 14000)
Potenza Assorbita	Nominale (Min÷Max)	W	4200 (700 ÷ 4400)
Corrente Assorbita		A	6,5
Efficienza Stagionale (Clima Temperato)	Classe Efficienza Energetica (1)		A
	SCOP		3,8
	Pdesignh	kW	11,0
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/anno	4053
Gas Refrigerante		Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO ₂ eq
Carica di Gas Refrigerante		kg	3,5
EER	(2)	W/W	3,00
COP	(2)	W/W	3,24
Potenza Nominale Assorbita	(3)	W	5400
Corrente Nominale Assorbita	(3)	A	9,5
Unità Interne			SC1200V
Portata Aria	Turbo/Max/Med/Min	m ³ /h	1850/1800/1700/1530
Potenza Sonora	Turbo/Max/Med/Min	dB(A)	63/61/58/56
Pressione Sonora	Turbo/Max/Med/Min	dB(A)	52/50/48/45
Unità Esterne			SC1200
Portata Aria	Max	m ³ /h	2000
Potenza Sonora	Max	dB(A)	70
Pressione Sonora	Max (4)	dB(A)	63
Compressore		Tipo	Rotativo DC Inverter
Attacchi Frigoriferi	Liquido	inch	3/8"
	Gas	inch	5/8"
Linee Frigorifere	Øe Liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")
	Øe Gas	mm (inch)	15,9 (5/8")
	Lunghezza Tubazioni	Max m	25
	Dislivello	Max m	10
Alimentazione Elettrica		Unità Interna	220-240V~50Hz/60Hz
		Unità Esterna	380-415V 3N~50Hz/60Hz

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Min = Minima; ; Max = Massima

(1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011

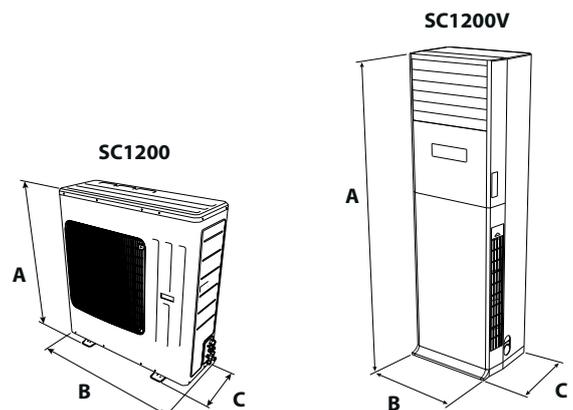
(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

(3) 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 1,5m di distanza frontale

DIMENSIONI E PESI

		SC1200	SC1200V
Altezza	A mm	1107	1870
Larghezza	B mm	1086	580
Profondità	C mm	440	400
Peso	kg	89	58



FK

Condizionatore Monoblocco
Potenza Frigorifera da 2,7kW a 3,6kW

Installazione a Finestra



- Funzionamento estremamente silenzioso
- Alette verticali motorizzate per un controllo ottimale del flusso d'aria
- Facilità di installazione e manutenzione
- Programma di Benessere Notturno SLEEP



Raffrescamento

CARATTERISTICHE

- **FK**
- Unità Monoblocco disponibile in 2 grandezze.
- Unità Monoblocco di ridotte dimensioni.
- Unità Monoblocco Plug & Play dotata di cavo di alimentazione elettrica con spina Schuko.
- Compressore DC Inverter Rotary.
- Ventilatore Centrifugo Lato Interno.
- Ventilatore Assiale Lato Esterno.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Alette verticali motorizzate per un controllo ottimale del flusso d'aria.
- Alette orizzontali orientabili.
- Filtro Aria di facile estrazione e pulizia.
- Funzione di Segnalazione Pulizia Filtro.
- Pannello Comandi frontale con display a Led e indicatori luminosi per il controllo di tutte le funzioni.
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- Il ventilatore è dotato di 3 velocità selezionabili tramite il tasto FAN.
- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Deumidificazione e Solo Ventilazione.
- Controllo a microprocessore.
- Timer per programmazione dell'accensione o dello spegnimento.
- Funzione Auto-restart.
- Funzione SWING: consente di attivare l'oscillazione continua delle alette verticali.
- Programma di Benessere Notturno SLEEP.
- Funzione di autodiagnosi.
- Facilità di installazione e manutenzione.
- Vaschetta di scarico condensa a corredo.

DATI TECNICI

Unità Monoblocco				FK260	FK360
Potenza Frigorifera	Nominale		kW	2,70	3,65
Potenza Assorbita	Nominale		kW	0,78	1,03
Corrente Assorbita	Nominale		A	3,5	4,6
Umidità Asportata			l/h	1,00	1,60
Efficienza Stagionale	Classe Efficienza Energetica	(1)		A	A
	SEER			5,2	5,4
	Pdesignc		kW	2,7	3,7
	Consumo Elettrico Annuo		kWh / annum	182	240
Gas Refrigerante			Tipo / GWP	R32 / 675 kgCO ₂ eq	
Carica di Gas Refrigerante			kg	0,51	0,63
EER		(2)		3,45	3,54
Potenza Nominale Assorbita		(3)	kW	1,10	1,30
Corrente Nominale Assorbita		(3)	A	5,5	6,5
Lato Interno					
Ventilatore			Tipo	Centrifugo	Centrifugo
Portata Aria	Min / Med / Max		m ³ /h	320 / 360 / 400	380 / 430 / 480
Pressione Sonora	Min / Med / Max	(4)	dB (A)	46 / 48 / 50	46 / 48 / 50
Potenza Sonora	Min / Med / Max		dB (A)	55 / 57 / 59	55 / 57 / 59
Lato Esterno					
Grado di Protezione				IPX4	IPX4
Compressore			Tipo	Rotativo	Rotativo
Ventilatore			Tipo	Assiale	Assiale
Portata Aria	Max		m ³ /h	800	1200
Pressione Sonora	Min / Med / Max	(4)	dB (A)	52 / 54 / 56	52 / 54 / 56
Potenza Sonora	Min / Med / Max		dB (A)	61 / 63 / 65	61 / 63 / 65
Alimentazione Elettrica				220-240V ~ 50Hz	

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max.

Min = Minima; Med = Media; Max = Massima

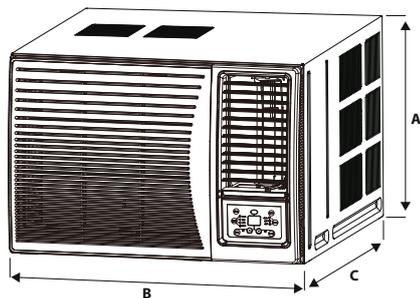
(1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011.

(2) EER in accordo alla Normativa (EN-14511).

(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 Semi Anecoica a 1,5m di distanza dalla sorgente.

DIMENSIONI E PESI



Dimensioni Unità			FK260	FK360
Altezza	(A)	mm	375	428
Larghezza	(B)	mm	560	660
Profondità	(C)	mm	710	700
Peso Netto		Kg	43	50
Dimensioni Imballo				
Altezza Imballo		mm	425	505
Larghezza Imballo		mm	623	739
Profondità Imballo		mm	806	793
Peso Lordo		Kg	47	54

CMP

Pompa di calore monoblocco senza unità esterna

Potenza Frigorifera 2,35k
Potenza Termica 2,36kW

Installazione verticale



- Installazione verticale
- Soluzione Ideale per locali ad uso residenziale e commerciale
- Basta un muro dove praticare due fori
- Basso consumo elettrico



CARATTERISTICHE

CMP231 è il condizionatore d'ambiente di Aermeac **che non ha bisogno di unità esterna**, è sufficiente realizzare nella parete perimetrale due fori da 162mm, per consentire al condizionatore di scambiare calore con l'ambiente esterno.

CMP231 è un condizionatore monoblocco double duct, estremamente sottile, con la sua profondità di soli 16cm, e dal design elegante che lo rende adatto a tutti i tipi di ambiente.

L'assenza di unità esterna rende possibile l'installazione di CMP231 in tutti quei casi in cui vincoli architettonici impediscono l'installazione di un condizionatore split.

L'installazione di CMP231 è estremamente semplice, anche le griglie di aspirazione e mandata possono essere montate dall'interno, una volta che siano stati realizzati i due fori sulla parete perimetrale.

La Nuova tecnologia Inverter BLDC (Brushless Direct Current), per compressore e ventilatori, consente di ridurre i consumi energetici, di controllare in maniera precisa prestazioni e portate d'aria per un migliore comfort ambientale ed infine di raggiungere eccezionali valori di emissione sonora. **La tecnologia Inverter consente di raggiungere la classe di efficienza A+ in raffreddamento e ai carichi parziali l'assorbimento elettrico scende al disotto dei 300W.**

Il CMP231 è dotato di pannello comandi touch montato a bordo, ma è corredato anche di un pratico telecomando dalle dimensioni contenute che al termine delle operazioni può essere fissato al pannello dell'unità grazie al magnete che lo equipaggia.

Dal pannello comandi è possibile escludere il funzionamento in Riscaldamento trasformando il CMP231 in un'unità Solo Freddo evitando la realizzazione dello scarico condensa necessario, invece, nel funzionamento invernale per smaltire l'acqua che si genera durante il ciclo di sbrinamento. A tal proposito, per favorire tale evacuazione, la bacinella di raccolta condensa è riscaldata dal circuito frigorifero per evitare intasamenti legati alla presenza di ghiaccio durante la stagione invernale.

Funzione Dual Power per sfruttare tutta la potenza del climatizzatore, ad esempio per raggiungere la temperatura desiderata nel minore tempo possibile, si può utilizzare la massima potenza disponibile con una pressione sull'apposito tasto del telecomando. **Una volta raggiunta la temperatura desiderata, "CMP231" regolerà automaticamente la funzione di comfort.**

DATI TECNICI

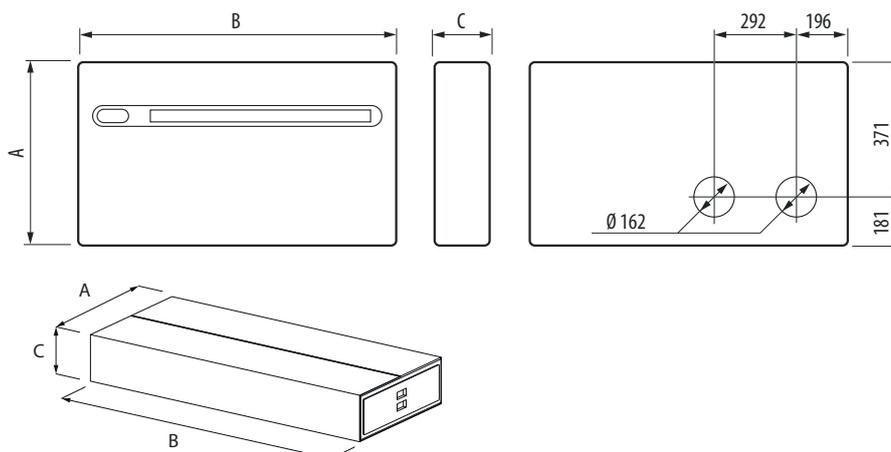
CMP		231	
Alimentazione		V/ph/Hz	230V~50Hz
Prestazioni in raffreddamento			
Potenza frigorifera totale	(1)	kW	2,35
Potenza in raffreddamento max mod. Dual Power		kW	3,10
Potenza assorbita nominle	(1)	kW	0,73
EER			3,22
Classe Efficienza a freddo	(2)		A+
Consumo annuo energia		kW/h	425
Capacità di deumidificazione		l	1,1
Prestazioni in riscaldamento			
Potenza termica	(3)	kW	2,36
Potenza in riscaldamento max mod. Dual Power		kW	3,05
Potenza assorbita nominle	(3)	kW	0,72
COP			3,28
Classe Efficienza a caldo	(2)		A
Compressore			
Compressori		n°	1
Potenza assorbita minima		kW	0,3
Circuito		n°	1
Gas refrigerante		Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO ₂ eq
Ventilatore			
Ventilatore		tipo/n°	centrifugo/1
Velocità di ventilazione interna/esterna		n°	3
Portata aria vel. max interna/esterna		m ³ /h	400/480
Portata aria vel. media interna/esterna		m ³ /h	320/390
Portata aria vel. min. interna/esterna		m ³ /h	270/340
Diametro fori parete			
Diametro fori a parete		Ø	162
Interasse fori a parete		Ø	293
Livelli sonori			
Livello di potenza sonora max.	(4)	dB(A)	58
Livello di pressione min./max.	(5)	dB(A)	36 / 46

Limiti di funzionamento		Temperatura Ambiente		Temperatura Esterna	
In raffreddamento	(1) °C	27°C D.B. / 19°C W.B.		35°C D.B. / 24°C W.B.	
In riscaldamento	(1) °C	20°C D.B. / 15°C W.B.		7°C D.B. / 6°C W.B.	

Dati (14511:2013)

- Temperatura aria ambiente b.s. 27°C / b.u. 19°C, Temperatura aria esterna b.s. 35°C / b.u. 24°C (EN 14511)
- EEC Classe Efficienza Energetica in accordo con il Regolamento 626/2011
- Temperatura aria ambiente b.s. 20°C / b.u. 15°C, Temperatura aria esterna b.s. 7°C / b.u. 6°C (EN 14511)
- Acqua evaporatore 23°C/18°C, Aria esterna 35°C
- Pressione sonora misurata a 1,5 m di distanza frontale
- Pressione sonora lato interno misurata in camera semi-anechoica

DIMENSIONI E PESI



IMBALLO Disegno esemplificativo

Mod COMPACT			23
Altezza	A	(mm)	555
Larghezza	B	(mm)	1030
Profondità	C	(mm)	170
Peso		(kg)	48
Dimensioni imballo			
A/B/C		(mm)	660/1100/260

CK

MONOSPLIT CONSOLE

Pompa di Calore Reversibile Split System

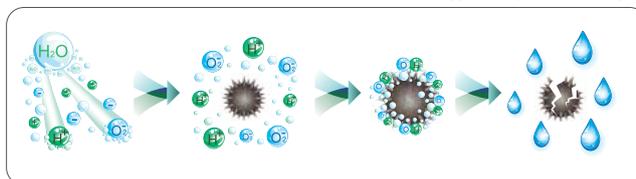
Potenza Frigorifera 2,7kW ÷ 5,2kW

Potenza Termica 2,8kW ÷ 5,3kW



CK261FS - CK361FS - CK501FS

COLD PLASMA GENERATOR*



- **Unità Interna Universale:**
abbinabile a Sistemi Mono-Split e Multi-Split
- **Modulo Wi-Fi di serie**
- **Low Cooling Function:**
Raffrescamento con Temperature Esterne fino a -15°C
- **Low Heating Function:**
Riscaldamento con Temperature Esterne fino a -20°C



CARATTERISTICHE

Unità Esterne

- CK
- Unità Esterna disponibile in 3 grandezze.
- Unità Esterna dotata di *Resistenza Elettrica Basamento* per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in Riscaldamento.
- Unità Esterna con Compressore *DC Inverter Rotary*.
- Unità Esterna con Ventilatore DC Inverter.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Unità Esterna dotata di *Valvola Espansione Elettronica*.

Unità Interne

- CK_FS
- **Unità Interna Universale:** la stessa Unità Interna può essere abbinata a Unità Esterne Mono-Split CK Serie 1 e a Unità Esterne Multi-Split MKM.
- Unità Interna disponibile in 3 grandezze.
- Unità Interna Console per installazione verticale.
- Unità Interna con Ventilatore Radiale DC Inverter
- Il Ventilatore dell'Unità Interna è dotato di 7 velocità, 5 selezionabili direttamente tramite il tasto "FAN" e 2 impostabili tramite apposito tasto. "QUIET" per un funzionamento estremamente silenzioso; "TURBO" per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione "AUTO" per una variazione continua delle velocità.
- Funzione "Antigelo" che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8°C durante il periodo invernale.
- Funzione "I FEEL": consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna al telecomando per un migliore comfort.
- Unità Interna dotata di due bocche di mandata per un controllo ottimale del flusso dell'aria e un maggiore comfort ambientale. Una bocca di mandata dell'aria è posizionata nella parte superiore e una è posizionata nella parte inferiore. Tramite un apposito micro-switch, posizionato sotto il pannello frontale, è comunque possibile impostare la sola mandata superiore.
- Alette orizzontali motorizzate e verticali per un controllo ottimale del flusso d'aria.
- Filtro aria di facile estrazione e pulizia.
- Telecomando a raggi infrarossi con display retroilluminato a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- Funzionamento estremamente silenzioso.

Caratteristiche Generali

- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione.
- Controllo a microprocessore.
- Comando ausiliario di emergenza (Tasto ON/OFF nell'Unità Interna).
- Pannello frontale dell'Unità Interna con display a Led e indicatori luminosi.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- 3 Programmi di Benessere Notturno.

- Funzione Auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella.
- Facilità di installazione e manutenzione.
- **Low Cooling Function:**
Funzionamento in Raffrescamento con Temperature Esterne fino a -15°C.
- **Low Heating Function:**
Funzionamento in Riscaldamento con Temperature Esterne fino a -20°C.

Sistema dotato di serie del Modulo Wi-Fi

Tramite questo modulo 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.

***Ionizzatore d'Aria (Cold Plasma Generator):** è 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.



■ Raffrescamento ■ Riscaldamento

DATI TECNICI

Unità Interne		CK261FS	CK361FS	CK501FS		
Unità Esterne		CK261	CK361	CK501		
Potenza Frigorifera	Nominale (Min-Max)	kW	2,7 (0,5-3,33)	3,5 (1,03-3,8)	5,2 (1,26-6,6)	
Potenza Assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	0,7 (0,2-1,3)	1,1 (0,93-1,35)	1,6 (0,38-2,45)	
Corrente Assorbita		A	3,45	4,8	7,1	
Umidità Asportata		l/h	0,80	1,20	1,80	
Efficienza Stagionale	Classe Efficienza Energetica (1)		A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	
	SEER		6,5	6,4	6,50	
	Pdesignnc	kW	2,7	3,5	5,2	
	Consumo Elettrico Annuo	kWh / annum	145	192	280	
Potenza Termica	Nominale (Min-Max)	kW	2,8 (0,5-3,5)	3,75 (1,25-4,4)	5,33 (1,12-6,8)	
Potenza Assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	0,74 (0,2-1,4)	1,0 (0,19-1,6)	1,55 (0,35-2,5)	
Corrente Assorbita		A	3,4	4,3	6,7	
Efficienza Stagionale (Clima Temperato)	Classe Efficienza Energetica (1)		A ⁺	A ⁺	A ⁺	
	SCOP		4,0	4,0	4,10	
	Pdesignnh	kW	2,7	3,5	5,0	
	Consumo Elettrico Annuo	kWh / annum	945	1225	1707	
Gas Refrigerante		Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO ₂ eq			
Carica di Gas Refrigerante		kg	0,9	0,95	1,3	
EER	(2)		3,67	3,18	3,25	
COP	(2)		3,76	3,75	3,55	
Potenza Nominale Assorbita	(3)	kW	1,4	1,6	2,5	
Corrente Nominale Assorbita	(3)	A	5,85	5,9	10,9	
Unità Interne						
Portata Aria	Turbo / Quiet	m ³ /h	500/250	600/280	700/320	
Potenza Sonora	Turbo / Quiet	dB(A)	52/34	52/35	57/41	
Pressione Sonora	Turbo / Quiet (4)	dB(A)	40/23	42/25	47/31	
Unità Esterne						
Portata Aria	Max	m ³ /h	1600	1600	3200	
Potenza Sonora	Max	dB (A)	62	62	65	
Pressione Sonora	Max (4)	dB (A)	52	52	57	
Compressore		Tipo	Twin Rotary DC Inverter			
Attacchi Frigoriferi	Liquido	inch	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"	
Linee Frigorifere	Øe Liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	
	Øe Gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	
	Lunghezza Tubazioni	Max	m	15	20	25
	Dislivello	Max	m	10	10	10
Alimentazione Elettrica			220-240V ~ 50Hz			

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Min = Minimum; Med = Medium; Max = Maximum.

(1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011

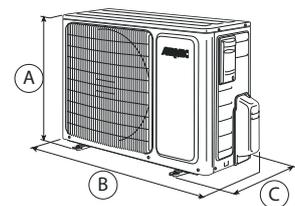
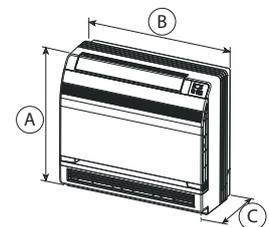
(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

(3) 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 1,5m di distanza frontale

DIMENSIONI E PESI

Unità Interna		CK261FS	CK361FS	CK501FS
Altezza (A)		600	600	600
Larghezza (B)	mm	700	700	700
Profondità (C)		215	215	215
Peso Netto		15,5	15,5	15,5
Peso Lordo	kg	18,5	18,5	18,5
Unità Esterna		CK261	CK361	CK501
Altezza (A)		540	540	700
Larghezza (B)	mm	776	776	955
Profondità (C)		320	320	396
Peso Netto		31	31,5	46
Peso Lordo	kg	33,5	34	50,5



LCI

MONOSPLIT Cassette - Duct - Floor Ceiling

Pompe di Calore reversibili Split System

Potenza Frigorifera da 2,7 a 16,0kW
Potenza Termica da 2,9 a 17,0kW

Unità Esterne



Unità Interne



Unità Interne CASSETTE e DUCT dotate di Pompa Scarico Condensa.

CARATTERISTICHE

Unità Esterne:

- **LCI**
- **LCI**: Monofase disponibile in 8 grandezze. **LCI_T**: Trifase disponibile in 4 grandezze.
- Unità Esterne dotate di **Resistenza Elettrica Basamento** per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in Riscaldamento con Temperature Esterne estremamente rigide. E' possibile attivarla semplicemente collegando il suo terminale all'interno della scatola elettrica. In questo caso si passa da un Limite Operativo a caldo di -10°C a -20°C di Temperatura Esterna.
- Unità Esterne dotate Compressore *DC Inverter*.
- Unità Esterne dotate di uno o due ventilatori con motore *DC Inverter* a variazione continua di velocità.
- Unità Esterne dotate di *Valvola Espansione Elettronica*.

Unità Interne:

- **CASSETTE (Installazione a Controsoffitto)**
- **LCI_CS**
600 x 600
(è obbligatorio l'abbinamento con l'accessorio GL40S).
- **LCI_C**
840 x 840
(è obbligatorio l'abbinamento con l'accessorio GL40).
- **LCI_CB**
910 x 910
(è obbligatorio l'abbinamento con l'accessorio GL40B).
- **CANALIZZATO (Installazione Orizzontale)**
- **LCI_D**
- **FLOOR CEILING (Installazione a Parete o a Soffitto)**
- **LCI_F**

- **Unità Interne Cassette e DUCT dotate di Pompa Scarico Condensa.**

Caratteristiche Generali:

- Gas refrigerante R410A.
- Filtri aria di facile estrazione e pulizia.
- Facilità di installazione e manutenzione.
- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione.
- Telecomando a raggi infrarossi e Pannello a filo con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- Possibilità di impostare la Sonda Temperatura Ambiente in aspirazione dell'Unità Interna o nel Pannello a filo.
- Controllo a microprocessore.
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Programma di Benessere Notturno.
- Funzione Auto-Restart: attiva di default, eventualmente disattivabile.
- Funzione di autodiagnosi.
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Unità Interne dotate di una Porta Seriale di Comunicazione RS-485 che può essere utilizzata per controllare, tramite Protocollo MODBUS, tutte le variabili del Sistema.
- **Low Cooling Function:**
Funzionamento in Raffrescamento con Temperature Esterne fino a -15°C
- **Low Heating Function:**
Funzionamento in Riscaldamento con Temperature Esterne fino a -10°C
- Limiti estesi fino a -20°C con **Resistenza Elettrica Antigelo attivata.**

DATI TECNICI CASSETTE

Unità Interne		LCI	350CS	500CS	700C	850C	1000C	1000C	1200C	1200C	1400CB*	1400CB*	1600CB*
Unità Esterne		LCI	350	500	700	850	1000	1000T	1200	1200T	1400*	1400*	1600*
Potenza Frigorifera	Nominale		3,50	5,00	7,00	8,30	10,00	10,00	11,00	11,00	14,00	14,00	16,00
	Min	kW	0,90	1,60	2,40	2,60	3,20	3,20	3,30	3,30	6,00	6,00	6,50
	Max		3,90	5,50	8,50	9,20	11,50	11,50	12,00	12,00	14,80	14,80	16,50
Efficienza Stagionale	SEER	W/W	5,6	5,6	6,1	6,1	6,1	6,1	5,6	6,1	-	-	-
	Classe Efficienza Energetica (1)		A+	A+	A++	A++	A++	A++	A+	A++	-	-	-
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/annum	219	313	402	477	574	574	688	632	-	-	-
	Pdesignqnc	kW	3,5	5,0	7,0	8,3	10,0	10,0	11,0	11,0	-	-	-
Potenza Assorbita Totale	Nominale		1,09	1,60	2,18	2,67	3,20	3,12	3,90	3,90	4,60	5,15	5,70
	Min	kW	0,30	0,55	0,85	0,85	0,75	0,75	0,53	0,53	1,30	1,30	1,20
	Max		1,40	1,75	2,50	2,70	4,50	4,50	4,65	4,65	5,50	5,50	6,90
Potenza Termica	Nominale		3,80	5,50	8,00	9,20	12,00	12,00	12,50	16,00	16,00	17,00	17,00
	Min	kW	0,90	1,40	2,40	2,40	2,90	2,90	3,60	3,60	5,20	5,20	5,20
	Max		4,10	6,50	9,50	9,90	14,50	14,50	15,00	15,00	18,00	18,00	20,00
	SCOP	W/W	4,0	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-
Efficienza Stagionale (Clima Temperato)	Classe Efficienza Energetica (1)		A+	A	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/annum	1050	1658	2520	2660	3640	3640	3225	3325	-	-	-
	Pdesignh	kW	3,0	4,5	7,2	7,6	10,4	10,4	9,5	9,5	-	-	-
	Nominale		1,05	1,58	2,21	2,57	3,50	3,32	3,80	3,80	4,50	4,50	4,70
Potenza Assorbita Totale	Min	kW	0,22	0,50	0,80	0,80	0,60	0,60	0,64	0,64	1,20	1,20	1,20
	Max		1,20	1,90	2,75	2,86	4,80	4,80	4,80	4,80	5,40	5,40	6,90
	Gas Refrigerante	Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO ₂ eq										
Carica di Gas Refrigerante	kg	1,2	1,4	2,2	2,4	3,5	3,5	3,7	3,7	4,0	4,0	5,0	
EER (2)	W/W	3,21	3,12	3,21	3,11	3,13	3,21	2,82	2,82	3,04	2,72	2,81	
COP (2)	W/W	3,62	3,48	3,62	3,58	3,43	3,61	3,29	3,29	3,56	3,56	3,62	
Potenza Nominale Assorbita (3)	kW	1,90	2,50	4,00	4,10	4,85	4,85	4,90	4,90	6,70	6,70	7,40	
Corrente Nominale Assorbita (3)	A	8,90	11,50	18,40	19,00	22,50	8,70	22,70	8,70	32,20	12,00	13,20	
Unità Interne													
Portata Aria	Turbo / Min	m ³ /h	700/460	760/500	1300/1000	1500/1000	1860/1350	1860/1350	1860/1350	1860/1350	2300/1500	2300/1500	2400/1500
Pressione Sonora (4)	Turbo / Min	dB(A)	46/36	47/37	47/38	49/40	51/43	51/43	51/43	51/43	53/41	53/41	55/41
Alimentazione Elettrica	V-Hz		(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	
Unità Esterne													
Portata Aria	Max	m ³ /h	1800	3200	4000	4000	5100	5100	6600	6600	6600	6600	8800
Potenza Sonora	Max	dB(A)	62	64	65	65	70	70	70	70	70	70	75
Pressione Sonora (4)	Max	dB(A)	52	54	55	55	60	60	60	60	60	60	65
Compressore	Tipo												
Alimentazione Elettrica			(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(5)	(6)	(6)	
Attacchi Frigoriferi	Liquido	inch	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Øe Liquido	mm	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
Linee Frigorifere	Øe Gas	mm	9,52	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	19,05
	Øe Gas	(inch)	(3/8")	(1/2")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(3/4")
	Lunghezza Tubazioni	Max	m	20	20	30	30	30	30	50	50	50	50
	Dislivello	Max	m	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30

*LCI1400 - LCI1400T - LCI1600T: Il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011 non si applica ai Condizionatori d'Aria con Potenza Frigorifera Nominale superiore ai 12kW, pertanto i requisiti in materia di etichettatura e le informazioni di prodotto supplementari non sono inserite.

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Min = Minima; Med = Media; Max = Massima

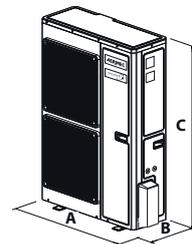
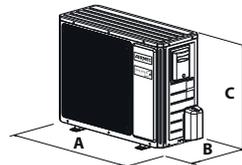
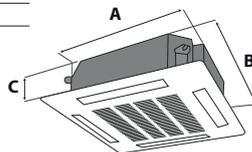
- (1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011
- (2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione
- (3) La Potenza Nominale Assorbita (Corrente Nominale Assorbita), è la 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 1,5m di distanza frontale
- (5) Alimentazione Elettrica: 220-240V ~ 50Hz
- (6) Alimentazione Elettrica: 380-415V 3N ~ 50Hz

DIMENSIONI E PESI

Unità Esterna	LCI350	LCI500	LCI700	LCI850	LCI1000	LCI1000T	LCI1200	LCI1200T	LCI1400	LCI1400T	LCI1600T
Larghezza (A)	850	955	980	980	1105	1105	960	960	960	960	1085
Profondità (B)	mm	320	395	425	440	440	410	410	410	410	425
Altezza (C)		540	700	790	790	1100	1100	1350	1350	1350	1365
Peso Netto	kg	34	47	67	71	92	98	108	105	114	126
Unità Interna	LCI	350CS	500CS	700C	850C	1000C	1200C	1400CB	1600CB		
Larghezza (A)		596	596	840	840	840	840	910	910		
Profondità (B)	mm	596	596	840	840	840	840	910	910		
Altezza (C)		240	240	240	320	320	320	290	290		
Peso Netto	kg	20	20	26	31	31	31	43	43		

Griglia*	GL40S	GL40	GL40B
Dimensioni	mm	670 x 670 x 50	950 x 950 x 60
Peso Netto	kg	3,5	7

*Accessorio obbligatorio



LCI350 - LCI500
LCI700 LCI850 - LCI1000 - LCI1000T

LCI1200 - LCI1200T
LCI1400 - LCI1400T - LCI1600T

DATI TECNICI DUCT

Unità Interne		LCI	270D	350D	500D	700D	850D	1000D	1000D	1200D	1200D	1400D*	1400D*	1600D*
Unità Esterne		LCI	270	350	500	700	850	1000	1000T	1200	1200T	1400*	1400T*	1600T*
Potenza Frigorifera	Nominale		2,70	3,50	5,00	7,00	8,30	10,00	10,00	11,50	11,50	14,00	14,00	16,00
	Min	kW	0,80	0,90	1,60	2,20	2,40	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,80
	Max		3,50	3,90	5,80	8,50	8,70	11,50	11,50	12,50	12,50	14,50	14,50	17,50
Efficienza Stagionale	SEER	W/W	5,6	5,6	5,6	6,1	6,1	5,6	5,1	5,6	5,6	-	-	-
	Classe Efficienza Energetica (1)		A+	A+	A+	A++	A++	A+	A	A+	A+	-	-	-
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/annum	169	219	313	402	477	625	687	719	719	-	-	-
	Pdesignc	kW	2,7	3,5	5,0	7,0	8,3	10,0	10,0	11,5	11,5	-	-	-
Potenza Assorbita Totale	Nominale		0,84	1,17	1,55	2,18	2,67	3,20	3,12	4,00	4,00	4,70	5,10	5,60
	Min	kW	0,20	0,20	0,55	0,85	0,85	0,70	0,70	0,65	0,65	1,40	1,40	1,20
	Max		1,28	1,40	1,75	2,50	2,70	4,50	4,50	4,70	4,70	5,60	5,60	6,90
Potenza Termica	Nominale		2,90	3,80	5,60	8,00	9,20	12,00	12,00	13,50	13,50	15,50	15,50	16,50
	Min	kW	0,80	0,90	1,40	2,40	2,40	2,90	2,90	3,90	3,90	5,20	5,20	5,30
	Max		3,80	4,10	6,80	9,50	9,90	14,50	14,50	15,50	15,50	17,00	17,00	18,80
Efficienza Stagionale (Clima Temperato)	SCOP	W/W	3,8	4,0	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	3,8	4,0	-	-	-
	Classe Efficienza Energetica (1)		A	A+	A	A+	A+	A+	A+	A	A+	-	-	-
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/annum	1032	1050	1658	2450	2660	3640	3640	3869	3675	-	-	-
	Pdesignh	kW	2,8	3,0	4,5	7,0	7,6	10,4	10,4	10,5	10,5	-	-	-
Potenza Assorbita Totale	Nominale		0,80	1,05	1,55	2,21	2,57	3,40	3,32	3,90	3,90	4,40	4,50	4,57
	Min	kW	0,20	0,22	0,50	0,80	0,80	0,70	0,70	0,76	0,76	1,30	1,30	1,20
	Max		1,20	1,20	1,90	2,75	2,86	4,60	4,60	4,75	4,75	5,50	5,50	6,90
Gas Refrigerante	Tipo / GWP		R410A / 2088kgCO ₂ eq											
Carica di Gas Refrigerante		kg	1,2	1,2	1,4	2,2	2,4	3,5	3,5	3,7	3,7	4,0	4,0	5,0
EER (2)		W/W	3,21	3,00	3,23	3,21	3,11	3,13	3,21	2,88	2,88	2,98	2,75	2,86
COP (2)		W/W	3,61	3,62	3,61	3,62	3,58	3,53	3,61	3,46	3,46	3,52	3,44	3,61
Potenza Nominale Assorbita (3)		kW	1,70	1,90	2,50	4,00	4,10	4,75	4,85	4,85	4,90	6,70	6,70	7,40
Corrente Nominale Assorbita (3)		A	8,00	8,90	11,50	18,40	19,00	22,00	8,70	22,50	8,70	32,50	12,00	13,20
Unità Interne														
Portata Aria	Turbo / Min	m ³ /h	650/400	750/500	1000/650	1400/900	1400/900	2000/1400	2000/1400	2000/1400	2000/1400	2500/1600	2500/1600	2500/1600
Pressione Sonora (4)	Turbo / Min	dB(A)	36/26	37/28	40/28	47/40	47/40	53/44	53/44	53/44	53/44	55/45	55/45	57/49
Pressione Statica Utile	Nominale	Pa	25	25	25	25	37	37	37	37	37	50	50	50
Pressione Statica Utile	Min - Max	Pa	0 - 30	0 - 30	0 - 30	0 - 75	0 - 75	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 100	0 - 125	0 - 125	0 - 150
Alimentazione Elettrica		V-Hz	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)
Unità Esterne														
Portata Aria	Max	m ³ /h	1800	1800	3200	4000	4000	5100	5100	6600	6600	6600	6600	8800
Potenza Sonora	Max	dB(A)	62	62	64	65	65	70	70	70	70	70	70	75
Pressione Sonora (4)	Max	dB(A)	52	52	54	55	55	60	60	60	60	60	60	65
Compressore	Tipo		DC-Inverter											
Alimentazione Elettrica		V-Hz	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(5)	(6)	(5)	(6)	(6)
Attacchi Frigoriferi	Liquido	inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Linee Frigorifere	Øe Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
		(inch)	(1/4")	(1/4")	(1/4")	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")
	Øe Gas	mm	9,52	9,52	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	19,05
		(inch)	(3/8")	(3/8")	(1/2")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(3/4")
Lunghezza Tubazioni	Max	m	20	20	20	30	30	30	30	50	50	50	50	50
Dislivello	Max	m	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	30

*LCI1400 - LCI1400T - LCI1600T: Il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011 non si applica ai Condizionatori d'Aria con Potenza Frigorifera Nominale superiore ai 12kW, pertanto i requisiti in materia di etichettatura e le informazioni di prodotto supplementari non sono inserite.

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Min = Minima; Med = Media; Max = Massima

(1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011

(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) 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 1,5m di distanza frontale

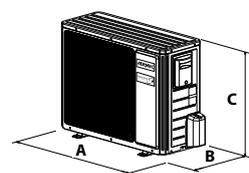
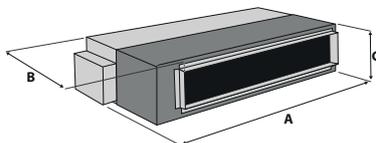
(5) Alimentazione Elettrica: 220-240V ~ 50Hz

(6) Alimentazione Elettrica: 380-415V 3N ~ 50Hz

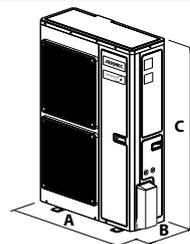
DIMENSIONI E PESI

Unità Esterna	LCI270	LCI350	LCI500	LCI700	LCI850	LCI1000	LCI1000T	LCI1200	LCI1200T	LCI1400	LCI1400T	LCI1600T
Larghezza (A)	850	850	955	980	980	1105	1105	960	960	960	960	1085
Profondità (B)	320	320	395	425	425	440	440	410	410	410	410	425
Altezza (C)	540	540	700	790	790	1100	1100	1350	1350	1350	1350	1365
Peso Netto	34	34	47	67	71	92	98	95	108	105	114	126

Unità Interna	LCI270D	LCI350D	LCI500D	LCI700D	LCI850D	LCI1000D	LCI1200D	LCI1400D	LCI1600D
Larghezza (A)	925	1035	1035	1280	1280	1225	1225	1340	1340
Profondità (B)	665	720	720	560	560	775	775	750	750
Altezza (C)	250	265	265	270	270	290	290	350	350
Peso Netto	27	33	33	34	34	46	46	56	57



LCI270 - LCI350 - LCI500
LCI700 - LCI850 - LCI1000 - LCI1000T



LCI1200 - LCI1200T
LCI1400 - LCI1400T - LCI1600T

DATI TECNICI FLOOR CEILING

Unità Interne		LCI	270F	350F	500F	700F	850F	1000F	1000F	1200F	1200F	1400F*	1400F*	1600F*
Unità Esterne		LCI	270	350	500	700	850	10000	1000T	1200	1200T	1400*	1400T*	1600T*
Potenza Frigorifera	Nominale		2,70	3,50	5,00	7,00	8,50	10,00	10,00	11,50	11,50	14,00	14,00	16,00
	Min	kW	0,80	0,90	1,60	2,40	2,60	3,20	3,20	3,60	3,60	6,00	6,00	6,35
	Max		3,40	3,90	5,80	8,20	9,20	11,50	11,50	12,50	12,50	14,80	14,80	16,50
Efficienza Stagionale	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	5,6	6,1	6,1	6,1	6,1	5,6	-	-	-
	Classe Efficienza Energetica ⁽¹⁾		-	A++	A++	A+	A++	A++	A++	A++	A+	-	-	-
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/annum	155	201	287	438	488	574	574	660	660	719	-	-
	Pdesigngc	kW	2,7	3,5	5,0	7,0	8,5	10,0	10,0	11,5	11,5	-	-	-
Potenza Assorbita Totale	Nominale		0,84	1,09	1,55	2,18	2,67	3,20	3,12	3,90	3,90	4,80	5,00	5,75
	Min	kW	0,20	0,26	0,55	0,85	0,85	0,80	0,80	0,60	0,60	1,40	1,40	1,20
	Max		1,28	1,40	1,75	2,50	2,70	4,60	4,60	4,70	4,70	5,60	5,60	6,90
Potenza Termica	Nominale		2,90	3,80	5,60	8,00	9,20	12,00	12,00	13,50	13,50	16,00	16,00	17,00
	Min	kW	0,80	0,90	1,40	2,40	2,40	2,90	2,90	3,90	3,90	5,20	5,20	5,50
	Max		3,70	4,10	6,80	9,00	9,90	14,50	14,50	15,50	15,50	18,00	18,00	20,00
Efficienza Stagionale (Clima Temperato)	SCOP	W/W	3,8	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	-	-	-
	Classe Efficienza Energetica ⁽¹⁾		A	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-
	Consumo Elettrico Annuo	kWh/annum	1069	1050	1575	2450	2660	3640	3640	3675	3675	-	-	-
	Pdesigngh	kW	2,9	3,0	4,5	7,0	7,6	10,4	10,4	10,5	10,5	-	-	-
Potenza Assorbita Totale	Nominale		0,80	1,05	1,55	2,21	2,57	3,40	3,32	3,70	3,74	4,30	4,50	4,70
	Min	kW	0,20	0,22	0,50	0,80	0,80	0,65	0,65	0,69	0,69	1,30	1,30	1,20
	Max		1,20	1,20	1,90	2,75	2,86	4,80	4,80	4,80	4,80	5,50	5,50	6,90
Gas Refrigerante	Tipo / GWP													
Carica di Gas Refrigerante	kg	1,2	1,2	1,4	2,2	2,4	3,5	3,5	3,7	3,7	4,0	4,0	5,0	
EER ⁽²⁾	W/W	3,21	3,21	3,23	3,21	3,18	3,13	3,21	2,95	2,95	2,92	2,80	2,78	
COP ⁽²⁾	W/W	3,61	3,61	3,61	3,62	3,58	3,53	3,61	3,65	3,61	3,72	3,56	3,62	
Potenza Nominale Assorbita ⁽³⁾	kW	1,70	1,90	2,50	4,00	4,10	4,85	4,85	4,90	4,90	6,70	6,70	7,40	
Corrente Nominale Assorbita ⁽³⁾	A	8,00	8,90	11,50	18,40	19,00	22,50	8,70	22,70	8,70	32,50	12,00	13,20	
Unità Interne														
Portata Aria	Turbo / Min	m ³ /h	600/400	700/480	1000/700	1200/820	1500/1000	1900/1200	1900/1200	1900/1200	1900/1200	2300/1500	2300/1500	2500/1800
Pressione Sonora ⁽⁴⁾	Turbo / Min	dB(A)	31/24	35/27	44/32	49/40	49/38	54/46	54/46	55/47	55/47	56/46	56/46	58/46
Alimentazione Elettrica	V-Hz	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	
Unità Esterne														
Portata Aria	Max	m ³ /h	1800	1800	3200	4000	4000	5100	5100	6600	6600	6600	6600	8800
Potenza Sonora	Max	dB(A)	62	62	64	65	65	70	70	70	70	70	70	75
Pressione Sonora ⁽⁴⁾	Max	dB(A)	52	52	54	55	55	60	60	60	60	60	60	65
Compressore	Tipo								DC-Inverter					
Alimentazione Elettrica	V-Hz	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(5)	(6)	(5)	(6)	(5)	(6)	(6)
Attacchi Frigoriferi	Liquido	inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gas	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Linee Frigorifere	Øe Liquido	mm	6,35	6,35	6,35	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52	9,52
		(inch)	(1/4")	(1/4")	(1/4")	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")	(3/8")
	Øe Gas	mm	9,52	9,52	12,7	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	15,9	19,05
	(inch)	(3/8")	(3/8")	(1/2")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(5/8")	(3/4")
Lunghezza Tubazioni Max	m	20	20	20	30	30	30	30	30	50	50	50	50	
Dislivello Max	m	15	15	15	15	15	15	15	15	30	30	30	30	

***LCI1400 - LCI1400T - LCI1600T**: Il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011 non si applica ai Condizionatori d'Aria con Potenza Frigorifera Nominale superiore ai 12kW, pertanto i requisiti in materia di etichettatura e le informazioni di prodotto supplementari non sono inserite.

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)
 Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)
 Temperatura Aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.; Velocità Max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Min = Minima; **Med** = Media; **Max** = Massima

(1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011

(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) 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 1,5m di distanza frontale

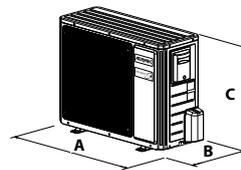
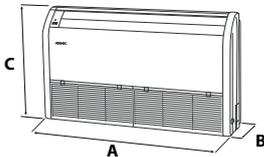
(5) Alimentazione Elettrica: 220-240V ~ 50Hz

(6) Alimentazione Elettrica: 380-415V 3N ~ 50Hz

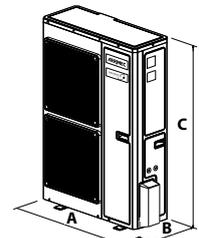
DIMENSIONI E PESI

Unità Esterna	LCI270	LCI350	LCI500	LCI700	LCI850	LCI1000	LCI1000T	LCI1200	LCI1200T	LCI1400	LCI1400T	LCI1600T
Larghezza (A)	850	850	955	980	980	1105	1105	960	960	960	960	1085
Profondità (B)	320	320	395	425	425	440	440	410	410	410	410	425
Altezza (C)	540	540	700	790	790	1100	1100	1350	1350	1350	1350	1365
Peso Netto	34	34	47	67	71	92	98	95	108	105	114	126

Unità Interna	LCI270F	LCI350F	LCI500F	LCI700F	LCI850F	LCI1000F	LCI1200F	LCI1400F	LCI1600F
Larghezza (A)	1220	1220	1220	1220	1420	1420	1420	1700	1700
Profondità (B)	225	225	225	225	245	245	245	245	245
Altezza (C)	700	700	700	700	700	700	700	700	700
Peso Netto	38	39	39	40	48	48	50	59	59



LCI270 - LCI350 - LCI500
 LCI700 - LCI850 - LCI1000 - LCI1000T



LCI1200 - LCI1200T
 LCI1400 - LCI1400T - LCI1600T

MVA

Pompe di Calore Reversibili Split System

Potenza Frigorifera da 22,4kW e 28,0kW
Potenza Termica da 24,0kW e 30,0kW

Monosplit Canalizzato Alta Prevalenza

Unità Interne MVA



MVA2240DH - 2800DH

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



WLRC



WRC

Unità Esterne MVAS (STANDARD)



MVAS2242T - 2802T

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

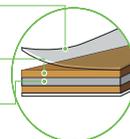
Protezione Anti-Corrosione Golden Fin

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)



SISTEMI DI CONTROLLO



WRC

(di serie su tutte le Unità Interne)



WRC1



USBDC



MODBUSGW



BACNETGW

CARATTERISTICHE

Unità Esterne:

• MVAS (STANDARD)

Unità Esterne Standard disponibili in 2 grandezze.

Unità Interne:

• DUCT

MVA_DH: Duct Alta Prevalenza per Installazione Orizzontale Canalizzata a soffitto.

Caratteristiche Generali:

- Gas Refrigerante R410A.
- Sistema a Flusso di Refrigerante Variabile (VRF)
- Unità Interne con Valvola di Espansione Elettronica a bordo.
- Pannello a Filo (Soft Touch) WRC, per montaggio a parete, di serie su tutte le Unità Interne.

Accessori

SISTEMI DI CONTROLLO

- **WRC**: pannello a filo (Soft Touch); questo Accessorio è fornito a corredo di tutte le Unità Interne, è comunque possibile acquistare un ulteriore Pannello a Filo WRC per comandare una singola Unità Interna da due punti diversi.
- **WRC1**: pannello a filo (Soft Touch) semplificato per Unità Interna con Contatto Esterno Integrato. Questo Pannello è particolarmente indicato per applicazioni alberghiere. Può comandare una singola Unità Interna, oppure un gruppo di Unità Interne (fino a un massimo di 16), con le medesime impostazioni, da due punti diversi.
- **MODBUSGW**: questo accessorio permette di gestire fino a 16 impianti MVA, rendendo disponibile una seriale Modbus per supervisione con un BMS esterno.

- Telecomando a raggi infrarossi WLRC, di serie su tutte le Unità Interne.
- I Compressori DC Inverter sono stati selezionati per massimizzare le efficienze, ridurre i consumi, minimizzare gli assorbimenti allo spunto, avere un efficiente controllo del ritorno dell'olio e un preciso controllo della temperatura e dell'umidità ambiente.
- Unità Esterne dotate di ventilatori con motore Inverter a variazione continua di velocità.
- Controllo a microprocessore.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Funzione Auto-Restart attiva di default eventualmente disattivabile.
- Dispositivo di Controllo Condensazione di serie; consente il funzionamento in Raffrescamento con basse Temperature Esterne.
- Comunicazione Seriale in Protocollo CANBUS.
- Facilità di installazione grazie ai collegamenti seriali non polarizzati e alla funzione di autoindirizzamento delle Unità Interne.

- **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.
- **USBDC**: il kit comprende un convertitore da CANBUS a ModBUS e il software VRF Debugger; realizzato per soddisfare le esigenze dei servizi di assistenza o da tecnici abilitati che hanno la necessità di eseguire procedure di controllo e debugging per le serie MVA.

Dati tecnici Unità Esterne

SISTEMA 2 TUBI			
Unità Esterne			
	MVAS	2242T	2802T
Potenza Frigorifera (Nominale)	kW	22,4	28,0
Potenza Assorbita (Nominale)	kW	6,12	7,78
Corrente Assorbita (Nominale)	A	10,90	13,90
EER	W/W	3,66	3,60
Potenza Termica (Nominale)	kW	24,0	30,0
Potenza Assorbita (Nominale)	kW	4,90	6,12
Corrente Assorbita (Nominale)	A	8,80	10,90
COP	W/W	4,90	4,90
Potenza Nominale Assorbita (1)	kW	9,6	12,5
Gas Refrigerante	Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO ₂ eq	
Carica di Gas Refrigerante	kg	5,5	7,1
Compressori	DC Inverter	1	1
Portata Aria Nominale	m ³ /h	8000	11000
Lunghezza Massima Totale Linee	m	300	300
Ventilatori	n.	2	2
Pressione Sonora (2)	dB (A)	63	65
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	19,05 (3/4")
	Ø gas	mm (inch)	9,52 (3/8")
	Tipo		A saldare
Alimentazione Elettrica		380-415V 3N~ 50Hz	

Dati tecnici Unità Interne

Unità Interne			
	MVA	2240DH	2800DH
Potenza Frigorifera	kW	22,40	28,00
Potenza Termica	kW	25,00	31,00
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	800	900
Portata Aria Nominale	m ³ /h	4000	4400
Prevalenza Statica Utile Nominale (2)	Pa	150	150
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	-	-
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	54	55
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")
	Ø gas	mm (inch)	19,05 (3/4")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz	

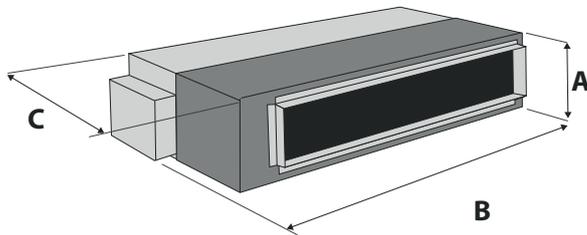
- Raffrescamento (EN-14511)
- Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C
- Riscaldamento (EN-14511)
- Temperatura Aria Ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.

(1) La Potenza Nominale Assorbita, è la Massima Potenza Elettrica Assorbita dall'Unità, in accordo con la Normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40
 (2) Pressione Sonora misurata in Camera Semianecoica a 1m di distanza frontale.

Tutti gli Attacchi Frigoriferi delle Unità Interne sono del Tipo a Saldare.

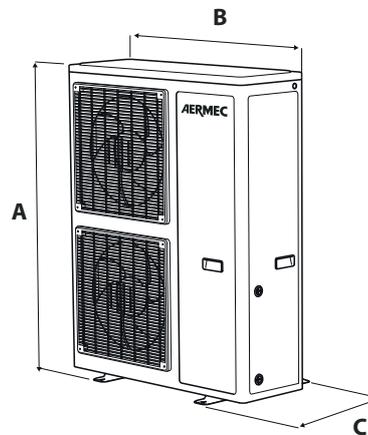
Dimensioni e Pesì

MVA_DH



MVA_DH	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVA2240DH	327	1353	632	115
MVA2800DH	402	1563	706	115

MVAS



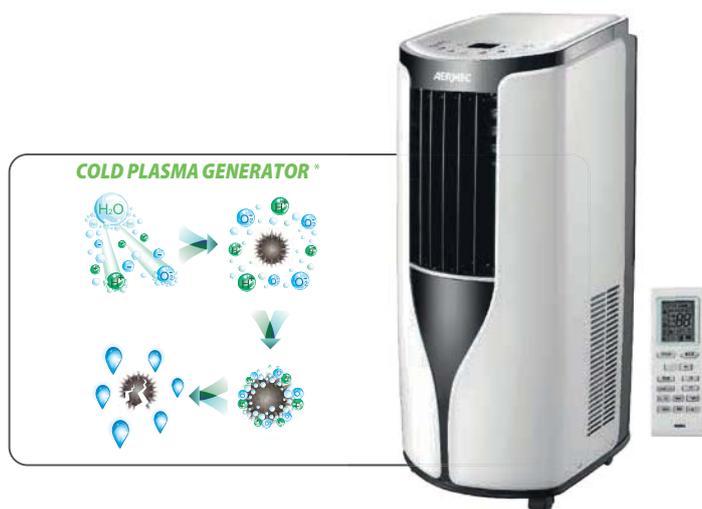
MVAS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVAS2242T	1430	940	320	133
MVAS2802T	1615	940	460	166

PSD300

CONDIZIONATORE D'ARIA LOCALE (PORTATILE)
Potenza Frigorifera 2,9kW



- **Compatto, maneggevole e silenzioso**
- **Semplicità d'installazione**
- **Cold Plasma Generator (Ionizzatore d'aria)**
- **Nuovo Gas Refrigerante Ecologico R32**



Raffrescamento

Condizionatore d'aria locale (portatile), ideale per il raffrescamento, 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. Il condizionatore d'aria locale (portatile) è montato su rotelline e può essere usato in più stanze, è facilmente trasportabile ed installabile.

L'impiego del Gas Refrigerante R32, consente un'elevata efficienza energetica ed una minor influenza sul riscaldamento globale.

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

Dotato di specifico serbatoio per la raccolta dell'umidità asportata dall'ambiente, durante il funzionamento Raffrescamento o Deumidificazione.

***Ionizzatore d'Aria (Cold Plasma Generator):** è 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.

Funzionamento

L'aria raffrescata e/o deumidificata esce dalla griglia frontale e si orienta sia in direzione orizzontale che verticale mediante alette mobili. L'aria da trattare è aspirata dal lato posteriore e laterale attraverso i filtri.

L'aria calda è espulsa attraverso un tubo flessibile da applicare mediante apposita flangia sul lato posteriore del condizionatore d'aria locale (portatile). Filtri d'aria facilmente estraibili e lavabili.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Raffrescamento, Deumidificazione, Sola Ventilazione.

FUNZIONI DISPONIBILI

- **Timer**
La funzione permette di programmare l'accensione o lo spegnimento dell'unità.
- **Auto-Restart**
L'unità memorizza le impostazioni durante il funzionamento. Dopo un arresto improvviso, causato dall'interruzione di energia elettrica, l'unità riprende a funzionare con le impostazioni già memorizzate in precedenza.
- **Programma di Benessere Notturno (Sleep)**
Il programma di Benessere Notturno modifica nel tempo la temperatura ambiente rispetto alla temperatura impostata in Raffrescamento, per ottenere le condizioni ideali di benessere durante il riposo notturno.
- **3 Velocità di ventilazione**
LOW (bassa) - MEDIUM (media) - HIGH (alta)
- **Funzione di ventilazione Auto (automatica)**
La funzione Auto, adatta la velocità di ventilazione alla temperatura rilevata in ambiente.
- **X-FAN**
Dopo lo spegnimento dell'unità interna, il ventilatore continua a funzionare per alcuni minuti, asciugando la batteria per prevenire la formazione di muffe.
- **Health**
Questa funzione attiva il dispositivo **Cold Plasma Generator - Ionizzatore d'aria**
- **Funzione Light**
Attiva l'illuminazione del display dell'unità da telecomando.

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 espulsione aria calda
- Telecomando e Porta Telecomando

DATI TECNICI

Modello	PSD300			
Potenza Frigorifera	Nominale	(1)	kW	2,9
Potenza Assorbita	Nominale	(1)	kW	0,9
Corrente Assorbita			A	4,3
Umidità Asportata			l/h	1,6
Classe Efficienza Energetica		(2)		A ⁺
EER		(3)	W/W	3,1
Gas Refrigerante			Tipo / GWP	R32 / 675 kgCO ₂ eq
Carica Gas Refrigerante			kg	0,55
Potenza Nominale Assorbita		(4)	kW	1,2
Corrente Nominale Assorbita		(4)	A	5,7
Consumo orario di energia			kWh/60min	0,9
Portata Aria		(H/M/L)	m ³ /h	360/330/300
Potenza sonora		(5) (H/M/L)	dB(A)	65/64/63
Pressione sonora		(5) (H/M/L)	dB(A)	53/51/49
Compressore			Tipo	Rotativo
Alimentazione Elettrica			V~Hz	220-240V~50Hz
Range di temperatura impostabile		(6)	°C	16~30
Condizioni temperatura ambiente			°C	16~35
Lunghezza tubo flessibile (min / max)			m	0,36~1,5

(1) Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 35°C b.s. / 24 b.u.

(2) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011

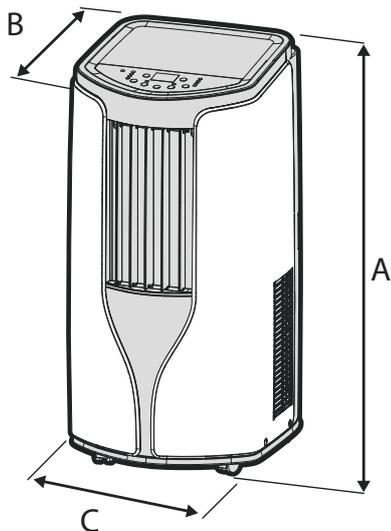
(3) EER in accordo alla Normativa (EN-14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione

(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

(5) Pressione Sonora misurata in Camera Anecoica a 1,5m di distanza frontale

(6) Range di temperatura impostabile tramite telecomando o pannello frontale dell'unità.

DIMENSIONI E PESI

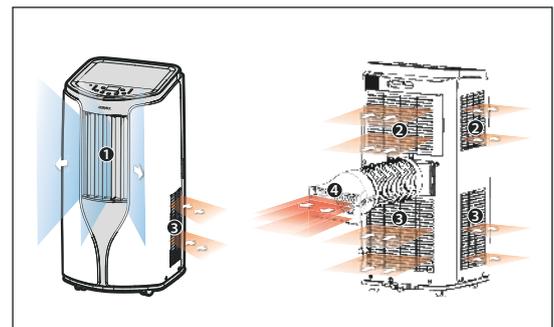


DIMENSIONI

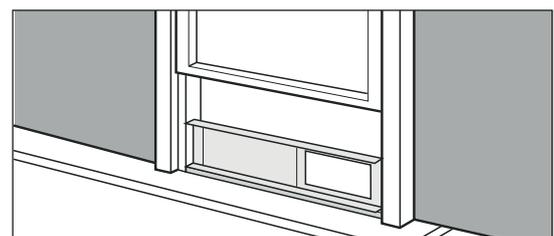
Modello	PSD300	
Senza Imballo		
A x B x C	mm	820 x 405 x 390
Con Imballo		
A x B x C	mm	862 x 581 x 455

PESO

Netto	kg	36
Lordo	kg	42,5



- 1 Mandata aria
- 2 Ripresa aria ambiente all'evaporatore
- 3 Ripresa aria ambiente al condensatore
- 4 Espulsione aria





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 4,5kW a 13kW e 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.

MKM

MULTISPLIT



APP obbligatoria per controllare il sistema tramite l'accessorio WIFIKIT



- Extra Aletta Orizzontale (solo per Unità Interne SK_W)**
- 1 Attiva in Modalità Riscaldamento per migliorare la distribuzione dell'aria ed evitare stratificazioni
 - 2 A scomparsa in Modalità Raffrescamento

SISTEMI DI CONTROLLO



WRCA
Pannello a Filo
(Accessorio solo per i modelli SK_W)

Unità Interne UNIVERSALI*



* Per sapere quali modelli sono Universali consultare le tabelle nella sezione "Caratteristiche" della seguente Scheda Prodotto.

Unità Esterne



MKM420 - MKM520
MKM630 - MKM730
MKM840

MKM1040 - MKM1250

Unità Interne MKM



DOPPIA MANDATA DELL'ARIA (DEFAULT)



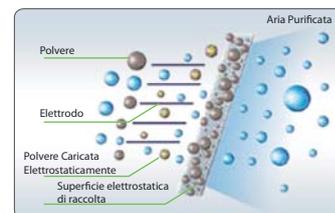
SINGOLA MANDATA DELL'ARIA



ASPIRAZIONE



Ionizzatore d'Aria (Cold Plasma Generator): è 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.
(Solo per Unità Interne SK_W e CK_FS).



Principio di funzionamento del **Filtro Elettrostatico anti-polvere** (alimentato elettricamente).
(Solo per Unità Interne SK_W).

CARATTERISTICHE

Unità Esterne:

• DUALSPLIT

Unità Esterne MKM420 e MKM520 abbinabili a 1 o 2 Unità Interne.

• TRIALSPLIT

Unità Esterna MKM630 e MKM730 abbinabili a 2 o 3 Unità Interne.

• Quadrisplit

Unità Esterna MKM840 e MKM1040 abbinabili a 2, 3 o 4 Unità Interne.

• Pentasplit

Unità Esterna MKM1250 abbinabile a 2, 3, 4 o 5 Unità Interne.

- Unità Esterne (MKM420, MKM520, MKM630, MKM730 e MKM840) dotate di **Resistenza Elettrica Basamento** per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.
- Unità Esterne con Compressore *DC Inverter Rotary*.
- Unità Esterne con Ventilatore *DC Inverter*.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Unità Esterne dotate di *Valvola Espansione Elettronica*.

Unità Interne:

• SK_W

• WALL (Installazione a Parete)

SK200W, SK260W, SK360W, SK500W e SK700W

Unità Interne **Universali**: alcune Unità Interne possono essere abbinata sia a Unità Esterne Multi-Split della Serie MKM che a Unità Esterne Mono-Split della Serie SK:

SK	200W	260W	360W	500W	700W
Unità Interne Universali		•	•	•	•

- Unità Interna dotata sia di una doppia Aletta Orizzontale che di Alette Verticali, tutte motorizzate per un controllo ottimale del flusso d'aria nelle due direzioni.
- Il ventilatore dell'Unità Interna è dotato di 7 velocità, 5 selezionabili direttamente tramite il tasto "FAN" e 2 impostabili tramite apposito tasto. "QUIET" per un funzionamento estremamente silenzioso; "TURBO" per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione "AUTO" per una variazione continua delle velocità.
- Funzione "Antigelo" che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8°C durante il periodo invernale.
- Funzione "I FEEL": consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna al telecomando per un migliore comfort.
- Filtri aria di facile estrazione e pulizia.
- Filtro Elettrostatico anti-polvere (alimentato elettricamente).
- Ionizzatore d'Aria (Cold Plasma Generator).
- Telecomando a raggi infrarossi con display retroilluminato a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- Adattatore Linea Frigorifera Gas, a corredo delle Unità Interne SK360W e SK500W per il solo abbinamento alle Unità Esterne MKM.

• SE_W

• WALL (Installazione a Parete)

SE200W, SE260W, SE360W, SE500W e SE700W.

Unità Interne **Universali**: alcune Unità Interne possono essere abbinata sia a Unità Esterne Multi-

Split della Serie MKM che a Unità Esterne Mono-Split della Serie SE:

SE	200W	260W	360W	500W	700W
Unità Interne Universali				•	•

- Unità Interna dotata di una Aletta Orizzontale motorizzata e di Alette Verticali orientabili per un controllo ottimale del flusso d'aria nelle due direzioni.
- Il ventilatore dell'Unità Interna è dotato di 4 velocità, 3 selezionabili direttamente tramite il tasto "FAN" e 1 impostabile tramite apposito tasto "TURBO" per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.
- Funzione "AUTO" per una variazione continua delle velocità.
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- Filtri aria di facile estrazione e pulizia.

• MKM_D

• Canalizzato (Installazione Orizzontale)

- MKM25D, MKM35D, MKM50D, MKM60D e MKM70D.
- Max Prevalenza Statica Utile 10Pa.
- Unità Interna dotata di Pompa di Scarico Condensa.
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- Filtri aria di facile estrazione e pulizia.

• MKM_CS

• Cassette (Installazione a Controsoffitto)

- 600 x 600
- MKM35CS e MKM50CS (è obbligatorio l'abbinamento con l'accessorio MKMGL41S).
- Unità Interna dotata di Pompa di Scarico Condensa.
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- Filtri aria di facile estrazione e pulizia.

• MKM_C

• Cassette (Installazione a Controsoffitto)

- 840 x 840
- MKM35C, MKM50C e MKM70C (è obbligatorio l'abbinamento con l'accessorio MKMGL40).
- Unità Interna dotata di Pompa di Scarico Condensa.
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- Filtri aria di facile estrazione e pulizia.

• MKM_F

• Floor Ceiling (Installazione a Parete o a Soffitto)

- MKM25F, MKM35F, MKM50F e MKM70F.
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- Filtri aria di facile estrazione e pulizia.

• CK_FS

• Console (Installazione Verticale)

- CK261FS, CK361FS, CK501FS
- Unità Interna **Universale**: Unità Interna Universale: la stessa Unità Interna può essere abbinata a Unità Esterne Mono-Split CK Serie 1 e a Unità Esterne Multi-Split MKM.
- Unità Interna con Ventilatore Radiale DC Inverter
- Il Ventilatore dell'Unità Interna è dotato di 7 velocità, 5 selezionabili direttamente tramite il tasto "FAN" e 2 impostabili tramite apposito tasto. "QUIET" per un funzionamento estremamente silenzioso; "TURBO" per raggiungere nel minor tempo possibile la temperatura desiderata.

- Funzione "AUTO" per una variazione continua delle velocità.
- Funzione "Antigelo" che consente di mantenere nell'ambiente interno una temperatura minima di 8°C durante il periodo invernale.
- Funzione "I FEEL": consente di attivare la sonda temperatura ambiente interna al telecomando per un migliore comfort.
- Unità Interna dotata di **due bocche di mandata** per un controllo ottimale del flusso dell'aria e un maggiore comfort ambientale. Una bocca di mandata dell'aria è posizionata nella parte superiore e una è posizionata nella parte inferiore.
- Tramite un apposito micro-switch, posizionato sotto il pannello frontale, è comunque possibile impostare la sola mandata superiore.
- Alette orizzontali motorizzate e verticali per un controllo ottimale del flusso d'aria.
- Filtro aria di facile estrazione e pulizia.
- Ionizzatore d'Aria (Cold Plasma Generator).
- Telecomando a raggi infrarossi con display retroilluminato a cristalli liquidi per il controllo di tutte le funzioni.
- Unità Interna **dotata di serie del modulo Wi-Fi**
- Tramite questo modulo 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*.

• Caratteristiche Generali:

- Modalità di funzionamento: Raffrescamento, Riscaldamento, Deumidificazione, Automatico e Solo Ventilazione.
- Controllo a microprocessore.
- Comando ausiliario di emergenza (Tasto AUTO nell'Unità Interna).
- Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.
- Programma di Benessere Notturno.
- Funzione Auto-restart.
- Funzione di autodiagnosi.
- Collegamenti frigoriferi del tipo a cartella.
- Facilità di installazione e manutenzione.
- Sistemi con collegamenti frigoriferi *multi-line*, dove ogni Unità Interna è collegata direttamente all'Unità Esterna tramite linee frigorifere dedicate.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Low Cooling Function:**
- Funzionamento in Raffrescamento con Temperature Esterne fino a:

MKM	420	520	630	730	840	1040	1250
-15°C	•	•	•	•	•		
-5°C						•	•

• Low Heating Function:

- Funzionamento in Riscaldamento con Temperature Esterne fino a:

MKM	420	520	630	730	840	1040	1250
-20°C	•	•	•	•	•		
-15°C						•	•

Caratteristiche Unità Interne (di serie)

Caratteristiche Unità Interne (di serie)	SK_W	SE_W	MKM_D	MKM_CS	MKM_C	MKM_F	CK_FS
Telecomando a raggi infrarossi	•	•	•	•	•	•	•
Pannello a Filo Soft-Touch			•	•	•	•	
Filtro Elettrostatico anti-polvere	•						
Ionizzatore d'Aria (Cold Plasma Generator)	•						•
Pompa di Scarico Condensa			•	•	•		

ACCESSORI

ACCESSORI PER MKM_C / MKM_CS

- **MKMGL41S: (600x600)**
- Griglia di mandata e ripresa aria per unità interne di tipo cassette. **Accessorio obbligatorio per MKM_CS.**
- **MKMGL40: (840x840)**
- Griglia di mandata e ripresa aria per unità interne di tipo cassette. **Accessorio obbligatorio per MKM_C.**

ACCESSORI PER SK_W

- **WIFIKIT:** 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.

- **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.

I due Accessori WRCA e WIFIKIT sono compatibili tra di loro e possono quindi essere collegati contemporaneamente alla stessa Unità Interna della Serie SK.

MODELLI UNITÀ INTERNE DISPONIBILI

Potenza Frigorifera Nominale kBTu/h	Modelli Unità Interna						
7	SK200W	SE200W	-	-	-	-	-
9	SK260W*	SE260W	MKM25D	-	-	MKM25F	CK261FS
12	SK360W*	SE360W	MKM35D	MKM35CS	MKM35C	MKM35F	CK361FS
18	SK500W*	SE500W*	MKM50D	MKM50CS	MKM50C	MKM50F	CK501FS
21	-	-	MKM60D	-	-	-	-
24	SK700W*	SE700W*	MKM70D	-	MKM70C	MKM70F	-

- ***Unità Interne Universali:** Unità Interne che possono essere abbinata sia a Unità Esterne Multi-Split della Serie MKM che a Unità Esterne Mono-Split della Serie SK o SE.

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

MKM420 - MKM520 - MKM630 - MKM730 - MKM840

MKM420 (14kBTu/h)	MKM520 (18kBTu/h)	MKM630 (21kBTu/h)		MKM730 (24kBTu/h)		MKM840 (28kBTu/h)		
n° 2 Unità	n° 2 Unità	n° 2 Unità	n° 3 Unità	n° 2 Unità	n° 3 Unità	n° 2 Unità	n° 3 Unità	n° 4 Unità
7	7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7+7+7
9	9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+7+7+9
12	12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+7+7+12
7+7	7+7	7+18	7+9+9	7+18	7+7+18	7+18	7+7+18	7+7+7+18
7+9	7+9	9+9	7+9+12	9+9	7+9+9	9+9	7+9+9	7+7+9+9
7+12	7+12	9+12	7+12+12	9+12	7+9+12	9+12	7+9+12	7+7+9+12
9+9	7+18	9+18	9+9+9	9+18	7+9+18	9+18	7+9+18	7+7+9+18
9+12	9+9	12+12	9+9+12	12+12	7+12+12	12+12	7+12+12	7+7+12+12
	9+12	12+18	9+12+12	12+18	9+9+9	12+18	7+12+18	7+9+9+9
	12+12			18+18	9+9+12	18+18	9+9+9	7+9+9+12
					9+9+18		9+9+12	7+9+12+12
					9+12+12		9+9+18	9+9+9+9
					12+12+12		9+12+12	9+9+9+12
							9+12+18	9+9+12+12
							12+12+12	

MKM1040

MKM1040 (36kBTu/h) fino a 4 Unità Interne collegabili.

Potenza Frigorifera Nominale totale collegata all'Unità Esterna compresa tra il 50% e il 150% della sua potenza nominale (36kBTu/h).

MKM1250

MKM1250 (42kBTu/h) fino a 5 Unità Interne collegabili.

Potenza Frigorifera Nominale totale collegabile all'Unità Esterna compresa tra il 50% e il 150% della sua potenza nominale (42kBTu/h).

DATI TECNICI UNITÀ ESTERNE

Unità Esterne			MKM420	MKM520	MKM630	MKM730	MKM840	MKM1040	MKM1250*	
Potenza Frigorifera	Nominale (Min-Max)	kW	4,10 (2,10-4,40)	5,20 (2,14-5,80)	6,10 (2,20-7,33)	7,10 (2,29-8,50)	8,00 (2,29-10,26)	10,50 (2,10-11,00)	12,10 (2,10-13,60)	
Potenza Assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	1,20 (0,55-1,40)	1,45 (0,55-1,56)	1,91 (0,95-2,39)	2,18 (1,10-2,87)	2,54 (1,00-3,58)	3,50 (1,30-4,60)	3,76 (1,30-5,02)	
Corrente Assorbita		A	5,32	6,43	8,47	9,67	11,27	15,42	17,21	
Efficienza Stagionale	Classe Efficienza Energetica (1)		A++	A++	A++	A++	A++	A	-	
	SEER		6,1	6,3	6,1	6,1	6,1	5,5	-	
	Pdesignc	kW	4,1	5,2	6,1	7,1	8,0	10,5	-	
	Consumo Elettrico Annuo	kWh / annum	235	288	350	407	459	668	-	
Potenza Termica	Nominale (Min-Max)	kW	4,40 (2,49-5,42)	5,40 (2,58-5,92)	6,50 (3,61-8,50)	8,50 (3,66-8,79)	9,30 (3,66-10,26)	12,00 (2,60-13,00)	13,00 (2,60-14,00)	
Potenza Assorbita	Nominale (Min-Max)	kW	1,18 (0,75-1,78)	1,45 (0,78-1,78)	1,73 (0,78-2,87)	2,28 (0,98-2,87)	2,49 (0,88-3,58)	3,75 (1,30-4,14)	3,45 (1,30-5,02)	
Corrente Assorbita		A	5,24	6,43	7,68	10,12	11,05	15,20	15,79	
Efficienza Stagionale (Clima Temperato)	Classe Efficienza Energetica (1)		A+	A+	A+	A+	A+	A	-	
	SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	3,8	-	
	Pdesignh	kW	3,8	5,0	5,8	7,0	7,0	10,5	-	
	Consumo Elettrico Annuo	kWh / annum	1330	1750	2030	2450	2450	3876	-	
Gas Refrigerante	Tipo / GWP								R410A / 2088kgCO ₂ eq	
Carica di Gas Refrigerante		kg	1,4	1,6	2,2	2,2	2,4	4,3	4,8	
EER	(2)	W/W	3,42	3,59	3,19	3,26	3,15	3,00	3,22	
COP	(2)	W/W	3,73	3,72	3,76	3,73	3,73	3,20	3,77	
Potenza Nominale Assorbita	(3)	kW	1,78	1,78	2,87	2,87	3,58	4,88	5,02	
Corrente Nominale Assorbita	(3)	A	7,90	7,90	12,73	12,73	15,88	21,65	22,97	
Unità Esterne										
Portata Aria	Max	m ³ /h	2600	3200	3200	4000	4000	5200	5200	
Potenza Sonora	Max	dB(A)	62	62	65	65	65	67	67	
Pressione Sonora	Max	(4) dB(A)	55	56	56	58	58	57	57	
Compressore		Tipo							Rotary DC Inverter	
Linee Frigorifere	Lunghezza Totale Linee	Max	m	20	20	60	60	70	70	80
	Lunghezza Singola Linea	Max	m	10	10	20	20	20	20	25
	Dislivello Interna - Interna	Max	m	5	5	10	10	10	7,5	7,5
	Dislivello Interna - Esterna	Max	m	5	5	10	10	10	15	15
Alimentazione Elettrica									220-240V ~ 50Hz	

Tutti i dati tecnici sono riferiti alle rispettive combinazioni di riferimento di Unità Interne.

* MKM1250 - Il Regolamento Europeo (UE) N. 626/2011 non si applica ai Condizionatori d'Aria con Potenza Frigorifera Nominale superiore ai 12kW, pertanto i requisiti in materia di etichettatura e le informazioni di prodotto supplementari non sono inserite.

Raffrescamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C; Velocità max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Riscaldamento (EN-14511 e EN-14825)

Temperatura Aria ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.; Velocità max; Lunghezza Linee Frigorifere 5m

Min = Minima; **Med** = Media; **Max** = Massima

- (1) Dati in accordo con il Regolamento Delegato (UE) N. 626/2011
- (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) 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 semianecoica a 1,5m di distanza frontale

Adattatori a corredo dell'Unità Esterna MKM

Modelli	MKM420	MKM520	MKM630	MKM730	MKM840	MKM1040	MKM 1250	Attacchi mm (inch)	
								Unità Esterna	Unità Interna
	-	1	1	2	2	-	-	9,52 (3/8")	→ 12,7 (1/2")
	-	-	-	-	-	1	2	6,35 (1/4")	→ 9,52 (3/8")
	-	-	-	-	-	1	2	12,7 (1/2")	→ 9,52 (3/8")
Quantità	-	-	-	-	-	1	2	12,7 (1/2")	→ 15,9 (5/8")
	-	-	-	-	-	1	1	9,52 (3/8")	→ 6,35 (1/4")
	-	-	-	-	-	1	1	15,9 (5/8")	→ 9,52 (3/8")
	-	-	-	-	-	2	1	9,52 (3/8")	→ 12,7 (1/2")
	-	-	-	-	-	-	1	15,9 (5/8")	→ 12,7 (1/2")

Adattatori a corredo dell'Unità Interna SK_W

Modelli	SK200W	SK260W	SK360W	SK500W	SK700W	Attacchi mm (inch)	
						Unità Interna	Unità Esterna
Quantità	-	-	1	-	-	12,7 (1/2")	→ 9,52 (3/8")
	-	-	-	1	-	15,9 (5/8")	→ 12,7 (1/2")

Per ulteriori informazioni consultare la Documentazione Tecnica presente sul sito www.aermec.com

DATI TECNICI UNITÀ INTERNE

WALL (Installazione a Parete)

Unità Interne SK_W			SK200W	SK260W	SK360W	SK500W	SK700W
Potenza Frigorifera	Nominale	kW	2,10	2,60	3,50	5,30	7,00
Potenza Termica	Nominale	kW	2,60	3,20	4,00	5,40	7,30
Potenza Nominale Assorbita	(3)	W	40	40	40	60	75
Portata Aria	Min / Max	m ³ /h	350 / 650	350 / 650	350 / 750	480 / 950	780 / 1200
Umidità Asportata		l/h	1,0	1,0	1,0	2,0	2,5
Potenza Sonora	Min / Max	dB(A)	38 / 55	38 / 55	38 / 55	46 / 60	49 / 65
Pressione Sonora	Min / Max	dB(A)	26 / 43	26 / 43	26 / 43	34 / 46	37 / 51

WALL (Installazione a Parete)

Unità Interne SE_W			SE200W	SE260W	SE360W	SE500W	SE700W
Potenza Frigorifera	Nominale	kW	2,10	2,60	3,50	5,28	6,45
Potenza Termica	Nominale	kW	2,60	3,00	4,00	5,80	7,00
Potenza Nominale Assorbita	(3)	W	55	55	55	55	68
Portata Aria	Min / Max	m ³ /h	350 / 580	300 / 600	300 / 600	550 / 850	550 / 1000
Umidità Asportata		l/h	0,6	0,8	1,4	1,8	2,0
Potenza Sonora	Min / Max	dB(A)	38 / 53	48 / 42	42 / 54	45 / 58	49 / 63
Pressione Sonora	Min / Max	dB(A)	28 / 41	40 / 54	30 / 42	33 / 45	39 / 51

Canalizzato (Installazione Orizzontale)

Unità Interne MKM_D			MKM25D	MKM35D	MKM50D	MKM60D	MKM70D
Potenza Frigorifera	Nominale	kW	2,50	3,50	5,00	6,00	7,10
Potenza Termica	Nominale	kW	2,80	3,85	5,50	6,60	8,00
Potenza Nominale Assorbita	(3)	W	75	65	80	110	110
Portata Aria	Min / Max	m ³ /h	450	500	700	1000	1000
Umidità Asportata		l/h	0,8	1,4	1,8	2,0	2,5
Potenza Sonora	Min / Max	dB(A)	41 / 47	42 / 49	43 / 50	44 / 52	44 / 52
Pressione Sonora	Min / Max	dB(A)	31 / 37	32 / 39	33 / 41	34 / 42	34 / 42

Cassette (Installazione a Controsoffitto)

Unità Interne MKM_CS (600x600)			MKM35CS	MKM50CS
Potenza Frigorifera	Nominale	kW	3,50	4,50
Potenza Termica	Nominale	kW	4,00	5,00
Potenza Nominale Assorbita	(3)	W	50	50
Portata Aria	Min / Max	m ³ /h	450 / 600	450 / 600
Umidità Asportata		l/h	1,4	1,8
Potenza Sonora	Min / Max	dB(A)	52 / 56	52 / 56
Pressione Sonora	Min / Max	dB(A)	42 / 46	42 / 46

Cassette (Installazione a Controsoffitto)

Unità Interne MKM_C (840x840)			MKM35C	MKM50C	MKM70C
Potenza Frigorifera	Nominale	kW	3,50	5,00	7,10
Potenza Termica	Nominale	kW	3,85	5,50	8,00
Potenza Nominale Assorbita	(3)	W	70	70	100
Portata Aria	Min / Max	m ³ /h	335 / 400	570 / 680	850 / 1180
Umidità Asportata		l/h	1,4	1,8	2,5
Potenza Sonora	Min / Max	dB(A)	43 / 47	43 / 47	45 / 49
Pressione Sonora	Min / Max	dB(A)	33 / 37	33 / 37	35 / 39

Floor Ceiling (Installazione a Parete o a Soffitto)

Unità Interne MKM_F			MKM25F	MKM35F	MKM50F	MKM70F
Potenza Frigorifera	Nominale	kW	2,50	3,50	5,00	7,10
Potenza Termica	Nominale	kW	2,80	3,85	5,50	8,00
Potenza Nominale Assorbita	(3)	W	55	55	110	110
Portata Aria	Min / Max	m ³ /h	450 / 650	450 / 650	500 / 950	700 / 1250
Umidità Asportata		l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Potenza Sonora	Min / Max	dB(A)	46 / 50	46 / 50	50 / 55	54 / 58
Pressione Sonora	Min / Max	dB(A)	36 / 40	36 / 40	40 / 45	44 / 48

Console (Installazione Verticale)

Unità Interne CK_FS			CK261FS	CK361FS	CK501FS
Potenza Frigorifera	Nominale	kW	2,7	3,5	5,2
Potenza Termica	Nominale	kW	2,8	3,75	5,33
Potenza Nominale Assorbita	(3)	W	30	45	55
Portata Aria	Min / Max	m ³ /h	250/500	280/600	320/700
Umidità Asportata		l/h	0,80	1,20	1,80
Potenza Sonora	Min / Max	dB(A)	34/52	35/52	41/57
Pressione Sonora	Min / Max	dB(A)	23/40	25/42	31/47

(3) La Potenza Nominale Assorbita (Corrente Nominale Assorbita), è la Massima Potenza Elettrica Assorbita (Corrente Massima Assorbita) dell'Unità Interna, in accordo con la Normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40

ATTACCHI FRIGORIFERI

Attacchi Frigoriferi Unità Interna

Potenza Frigorifera Nominale kBtu/h		7	9	12	18	21	24
Modelli		SK200W	SK260W	SK360W	SK500W	-	SK700W
Attacco Gas	inch (mm)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	1/2"(12,7) ⁽¹⁾	5/8"(15,9) ⁽¹⁾	-	5/8"(15,9)
Attacco Liquido	inch (mm)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	-	1/4"(6,35)
Modelli		SE200W	SE260W	SE360W	SE500W	-	SE700W
Attacco Gas	inch (mm)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	1/2"(12,7)	-	5/8"(15,9)
Attacco Liquido	inch (mm)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	-	1/4"(6,35)
Modelli		-	MKM25D	MKM35D	MKM50D	MKM60D	MKM70D
Attacco Gas	inch (mm)	-	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	1/2"(12,7)	5/8"(15,9)	5/8"(15,9)
Attacco Liquido	inch (mm)	-	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)
Modelli		-	-	MKM35CS	MKM50CS	-	-
Attacco Gas	inch (mm)	-	-	3/8"(9,52)	1/2"(12,7)	-	-
Attacco Liquido	inch (mm)	-	-	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	-	-
Modelli		-	-	MKM35C	MKM50C	-	MKM70C
Attacco Gas	inch (mm)	-	-	3/8"(9,52)	1/2"(12,7)	-	5/8"(15,9)
Attacco Liquido	inch (mm)	-	-	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	-	3/8"(9,52)
Modelli		-	MKM25F	MKM35F	MKM50F	-	MKM70F
Attacco Gas	inch (mm)	-	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	1/2"(12,7)	-	5/8"(15,9)
Attacco Liquido	inch (mm)	-	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	-	3/8"(9,52)
Modelli		-	CK261FS	CK361FS	CK501FS	-	-
Attacco Gas	inch (mm)	-	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	1/2"(12,7)	-	-
Attacco Liquido	inch (mm)	-	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	-	-

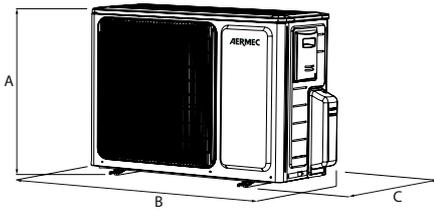
⁽¹⁾ Utilizzare Adattatore fornito a corredo dell'Unità Interna.

Attacchi Frigoriferi Unità Esterna

Modelli	Unità	MKM420	MKM520	MKM630	MKM730	MKM840	MKM1040	MKM 1250
Attacco Gas	A inch (mm)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	15,9(5/8")	15,9(5/8")
	B inch (mm)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	12,7(1/2")	12,7(1/2")
	C inch (mm)	-	-	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	3/8"(9,52)	9,52(3/8")	12,7(1/2")
	D inch (mm)	-	-	-	-	3/8"(9,52)	9,52(3/8")	9,52(3/8")
	E inch (mm)	-	-	-	-	-	-	9,52(3/8")
Attacco Liquido	A inch (mm)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	9,52(3/8")	9,52(3/8")
	B inch (mm)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	C inch (mm)	-	-	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	1/4"(6,35)	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	D inch (mm)	-	-	-	-	1/4"(6,35)	6,35(1/4")	6,35(1/4")
	E inch (mm)	-	-	-	-	-	-	6,35(1/4")

DIMENSIONI E PESI UNITÀ ESTERNE

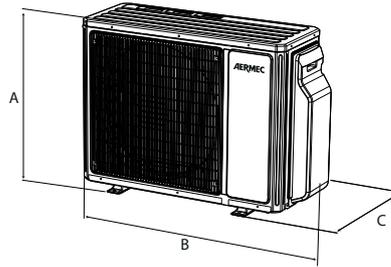
MKM420



UNITÀ ESTERNA

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MKM420	596	903	378	43

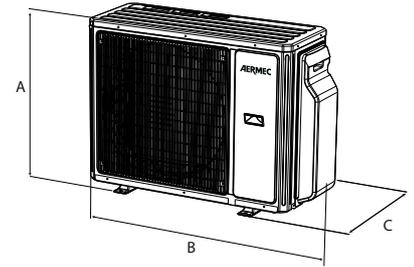
MKM520 - MKM630



UNITÀ ESTERNA

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MKM520	700	963	396	51
MKM630	700	963	396	62

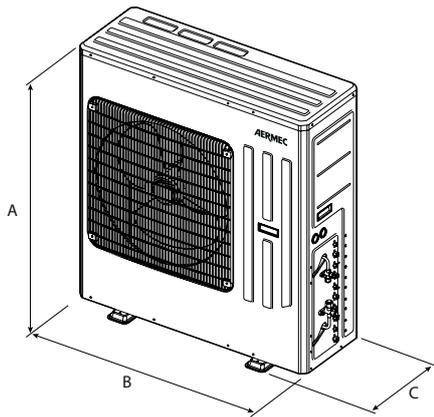
MKM730 - MKM840



UNITÀ ESTERNA

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MKM730	790	1001	427	68
MKM840	790	1001	427	69

MKM1040 - MKM1250

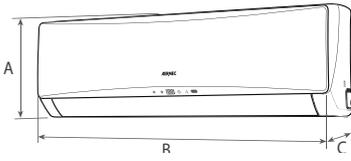


UNITÀ ESTERNA

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MKM1040	1103	1087	440	94
MKM1250	1103	1087	440	95

DIMENSIONI E PESI UNITÀ INTERNE

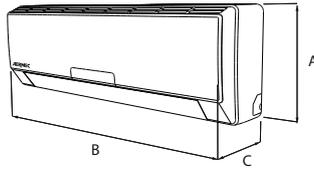
SK_W



UNITÀ INTERNA

SK_W	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
SK200W	292	866	209	11
SK260W	292	866	209	11
SK360W	292	866	209	11
SK500W	319	1018	230	14
SK700W	326	1178	264	17

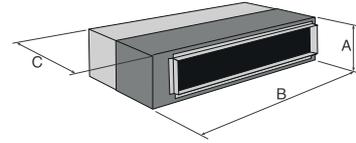
SE_W



UNITÀ INTERNA

SE_W	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
SE200W	275	845	180	9
SE260W	275	845	180	9
SE360W	275	845	180	9
SE500W	298	940	200	12
SE700W	315	1007	219	15

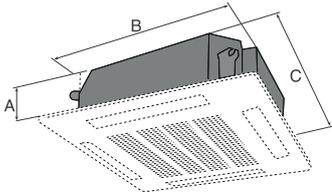
MKM_D



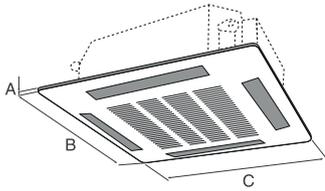
UNITÀ INTERNA

MKM_D	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MKM25D	200	782	635	22
MKM35D	200	782	635	23
MKM50D	200	982	635	27
MKM60D	200	1182	635	31
MKM70D	200	1182	635	31

MKM_CS - MKM_C



MKMGL41S - MKMGL40

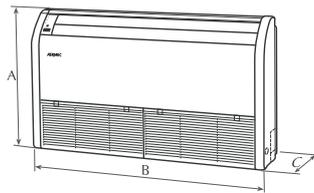


UNITÀ INTERNA

MKM_CS MKM_C	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MKM35CS	230	570	570	18
MKM50CS	230	570	570	18
MKMGL41S*	50	650	650	5
MKM35C	190	840	840	25
MKM50C	190	840	840	25
MKM70C	240	840	840	30
MKMGL40*	60	950	950	5

* Accessorio Obbligatorio

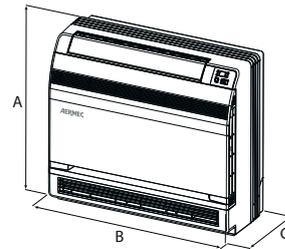
MKM_F



UNITÀ INTERNA

MKM_F	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MKM25F	700	1220	225	40
MKM35F	700	1220	225	40
MKM50F	700	1220	225	40
MKM70F	700	1220	225	45

CK_FS



UNITÀ INTERNA

CK_FS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
CK261FS	600	700	215	15,5
CK361FS	600	700	215	15,5
CK501FS	600	700	215	15,5



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 da 10kW a 180kW 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

**Pompe di Calore Reversibili Multisplit
Sistema a Flusso di Refrigerante Variabile (VRF)
Potenza Frigorifera da 12,1kW a 246kW
Potenza Termica da 14,0kW a 276kW
Per sistemi a 2 e 3 tubi**

UNITÀ ESTERNE

MVAS	MVAM	MVAMHR
 <p>MVAS1201S MVAS1401S MVAS1601S MVAS1201T MVAS1401T MVAS1601T</p> <p>MVAS2242T MVAS2802T MVAS3351T</p>	 <p>MVAM2241T MVAM2801T</p> <p>MVAM3351T MVAM4001T</p> <p>MVAM4501T MVAM5041T MVAM5601T MVAM6151T</p>	 <p>MVAMHR2240T MVAMHR2800T</p> <p>MVAMHR3350T MVAMHR4000T MVAMHR4500T</p>
   <p>Sistema 2 Tubi Resistenza Elettrica Basamento Duct</p>	  <p>Sistema 2 Tubi Golden Fin</p>	   <p>Sistema 3 Tubi Golden Fin Modulo di Scambio MEB (Accessorio Obbligatorio)</p>

UNITÀ INTERNE

 MVA_W	 MVA_D - MVA_DH	 MVA_CS - MVA_C - MVA_CB	 WLRC WRC Pannello A Filo (Soft Touch) e Telecomando di Serie su tutte le Unità Interne
 MVA_WS	 MVA_FS <small>(Cold Plasma Generator)</small>	 MVA_C1	
 MVA_F	 MVA_V		



Golden Fin - Protezione Anti-Corrosione

Unità Esterne dotate di speciali Batterie di Scambio Termico con 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.



Cold Plasma Generator - Ionizzatore d'Aria

Dispositivo 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.

Disponibile solo per Unità Interna MVA_FS



Resistenza Elettrica Basamento

Per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.

DI SERIE SU UNITÀ ESTERNE MVAS

MVAS1201S - MVAS1401S - MVAS1601S
MVAS1201T - MVAS1401T - MVAS1601T



Unità Esterne MVAS anche con Singola Unità Interna Canalizzata

UNITÀ ESTERNE STANDARD

MVAS2242T - MVAS2802T

UNITÀ INTERNE COMPATIBILI

MVA2240DH
MVA2800DH

CARATTERISTICHE

UNITÀ ESTERNE

MVAS (STANDARD)

- Unità Esterne Standard disponibili in 9 grandezze con Potenza Frigorifera Nominale da 12,1kW a 33,5kW .
- Da 1 a 16 Unità Interne collegabili
- Lunghezza Massima Totale delle linee frigorifere fino a 300m.
- Resistenza Elettrica Basamento di serie per le grandezze: MVAS1201S-1401S-1601S e MVAS1201T-1401T-1601T

MVAM (MODULARI)

- Unità Esterne Modulari disponibili in 8 Moduli Base con Potenza Frigorifera Nominale da 22,4kW a 61,50kW .
- Da 1 a 80 Unità Interne collegabili
- Lunghezza Massima Totale delle linee frigorifere fino a 1000m.
- Sistema Modulare: Moduli Base combinabili fra loro, fino a un massimo di 4 per un totale di 33 combinazioni consigliate, con Potenze Frigorifere da 68,0kW a 246,0kW.

MVAMHR (MODULARI A 3 TUBI)

- Unità Esterne Modulari disponibili in 5 Moduli Base con Potenza Frigorifera Nominale da 22,4kW a 45kW .
- Da 1 a 80 Unità Interne collegabili
- Lunghezza Massima Totale delle linee frigorifere fino a 1000m.
- Sistema Modulare: Moduli Base combinabili fra loro, fino a un massimo di 4 per un totale di 24 combinazioni consigliate, con Potenze Frigorifere da 50,40kW a 180,0kW.
- Possibilità di gestire la modalità a Caldo o a Freddo, in modo Indipendente e Contemporaneo. È necessario interfacciare le Unità Esterne a 3 tubi MVAMHR 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.

Per tutte le Unità Esterne Modulari

- 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 0Pa (default) a 82Pa di Prevalenza Statica Utile impostabile tramite Dip Switch.

Per i collegamenti delle linee frigorifere fare riferimento alla sezione accessori - Giunti Refnet

UNITÀ INTERNE

WALL

- MVA_W: Wall per installazione a parete (220-240V ~ 50Hz)
- MVA_WS: Wall per installazione a parete (208-230V ~ 60Hz)

CASSETTE - 4 Way

Cassette per installazione a controsoffitto, suddivise nelle seguenti configurazioni:

- MVA_CS: Cassette 600 x 600 (Accessorio obbligatorio GL40S).
- MVA_C: Cassette 840 x 840 (Accessorio obbligatorio GL40).
- MVA_CB: Cassette 910 x 910 (Accessorio obbligatorio GL40B).

CASSETTE - 1 Way

- MVA_C1: Cassette (Accessorio obbligatorio GLC1).

FLOOR CEILING

- MVA_F: Floor Ceiling per installazione a pavimento o a soffitto.
- MVA_FS: Console per installazione a pavimento. Ionizzatore d'Aria (Cold Plasma Generator).

DUCT

- MVA_D: Duct Bassa Prevalenza per installazione orizzontale a soffitto.
- MVA_DH: Duct Alta Prevalenza per installazione orizzontale canalizzata a soffitto.

COLONNA

- MVA_V: Colonna per installazioni in ambienti di grandi dimensioni.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Gas refrigerante R410A.
- Potenza Totale collegabile alle Unità Esterne compresa tra il 50% ed il 135% della Potenza Nominale della configurazione scelta.
- Unità Interne con Valvola di Espansione Elettronica a bordo.
- Pannello a filo (Soft Touch) WRC, per montaggio a parete, di serie su tutte le Unità Interne; può gestire una singola Unità Interna, oppure può essere utilizzato per gestire, con le medesime impostazioni, un gruppo di Unità Interne (fino a un massimo di 16).
- Telecomando a raggi infrarossi WLRC, di serie su tutte le Unità Interne.
- I Compressori DC Inverter sono stati selezionati per massimizzare le efficienze, ridurre i consumi, minimizzare gli assorbimenti allo spunto, avere un efficiente controllo del ritorno dell'olio e un preciso controllo della temperatura e dell'umidità ambiente.
- Unità Esterne dotate di ventilatori con motore Inverter a variazione continua di velocità.
- Controllo a microprocessore.
- Nei sistemi MVA i collegamenti frigoriferi sono realizzati utilizzando dei giunti a Y e Giunti a F (forniti come accessori obbligatori) saldobrasati, assicurando flessibilità nell'installazione e pieno rispetto delle norme di sicurezza, oltre al minor impatto ambientale dovuto all'assenza di perdite.
- Funzionamento estremamente silenzioso.
- Funzione Auto-Restart attiva di default eventualmente disattivabile.
- Dispositivo di Controllo Condensazione di serie; consente il funzionamento in raffrescamento con basse temperature esterne.
- Comunicazione Seriale in Protocollo CANBUS.
- Facilità di installazione grazie ai collegamenti seriali non polarizzati e alla funzione di autoindirizzamento delle unità interne.

SISTEMI DI CONTROLLO



Sistemi di controllo Compatibili con tutti i Sistemi

GIUNTI REFNET

Unità Esterne

MVAM - Sistema a 2

Tubi
RNYM01

MVAHR - Sistema a 3

Tubi
RNYMHR
RNYHR

Unità Interne

RNY (Y-Type)

RNY11
RNY12
RNY21
RNY31
RNY41

RNF (F-Type)

RNF14
RNF18
RNF18B



RNY



RNF

Vantaggi del sistema modulare

Le dimensioni compatte della serie MVA permettono un trasporto semplice in cantiere. Le unità possono essere facilmente trasportate sul tetto di edifici, senza l'impiego di gru, ma utilizzando l'ascensore.

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 essenziale anche perché permette di realizzare in modo semplice e veloce impianti di grande potenza.

Modalità Caldo / Freddo in modo indipendente e contemporaneo (solo per unità MVAMHR)

Nelle Unità a 3 tubi, è possibile gestire la modalità a Caldo o a Freddo, in modo Indipendente e Contemporaneo.

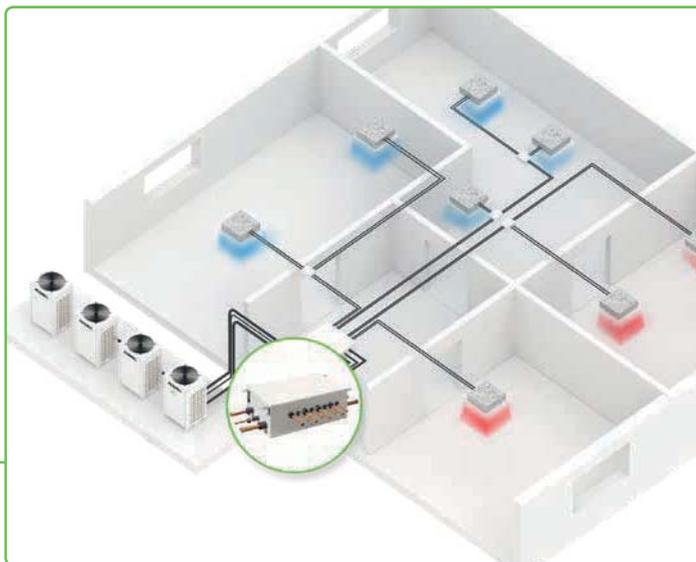
È necessario interfacciare le Unità Esterne a 3 tubi MVAMHR con le Unità Interne due tubi della serie MVA, utilizzando il Modulo di Scambio (MEB), disponibile con uno, due, quattro o otto rami.

MEB: accessorio obbligatorio per sistemi a 3 tubi.

Il sistema VRF MVAM HR a recupero di calore riscalda e raffresca contemporaneamente con un unico impianto. MVAM HR recupera il calore prodotto in raffrescamento per riscaldare gratuitamente gli ambienti che lo richiedono, massimizzando l'efficienza energetica e riducendo i costi d'energia.

Ideale per strutture ad uso terziario e commerciale, collega fino ad un massimo di 4 unità esterne (potenza frigorifera massima 180kW) e da 1 a 80 unità interne di diverse versioni.

Per i proprietari di hotel significa un ambiente perfetto per gli ospiti, che possono scegliere liberamente tra raffrescamento e riscaldamento. Per gli uffici significa un clima perfetto nell'ambiente di lavoro indipendentemente dall'esposizione e dal profilo d'impiego.



ACCESSORI

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.

AHUKIT

Disponibile in 5 taglie, il kit destinato all'abbinamento con una batteria di Raffrescamento e/o Riscaldamento ad Espansione Diretta a R410A di una Unità di 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 ricircolo e/o di rinnovo, rientrando nei limiti operativi, con regolazione sulla temperatura dell'aria di ricircolo/espulsione.

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.

WRC

pannello a filo (Soft Touch); questo Accessorio è fornito a corredo di tutte le Unità Interne, è comunque possibile acquistare un ulteriore Pannello a Filo WRC per comandare una singola Unità Interna, oppure un gruppo di Unità Interne (fino a un massimo di 16), con le medesime impostazioni, da due punti diversi.

WRC1

Pannello a filo (Soft Touch) semplificato per Unità Interna con Contatto Esterno Integrato. Questo Pannello è particolarmente indicato per applicazioni alberghiere. Può comandare una singola Unità Interna, oppure un gruppo di Unità Interne (fino a un massimo di 16), con le medesime impostazioni, da due punti diversi.

USBDC

Il kit comprende un convertitore da CANBUS a ModBUS e il software VRF Debugger. Realizzato per soddisfare le esigenze dei servizi di assistenza o da tecnici abilitati che hanno la necessità di eseguire procedure di controllo e debugging per le serie MVA.

MODBUSGW

questo accessorio permette di gestire fino a 16 impianti MVA (con un massimo di 128 Unità Interne totali), rendendo disponibile una seriale Modbus per supervisione con un BMS esterno.

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.

Griglia di mandata e ripresa aria per Unità Interne di Tipo Cassette.

Accessorio obbligatorio

Modello Griglia	Unità Interna Cassette			4 WAY	1 WAY	Dimensioni LxHxW (mm)	Peso kg
	MVA_CS	MVA_C	MVA_CB				
GL40S	●	-	-	●	-	670 x 670 x 50	3,5
GL40	-	●	-	●	-	950 x 950 x 60	7
GL40B	-	-	●	●	-	1040 x 1040 x 65	8
GLC1	-	-	-	-	●	1200 x 460 x 55	4,2

ACCESSORI

GIUNTI REFNET - Collegamento tra Unità Esterne Modulari

Giunti a Y per il collegamento frigorifero tra 2 Unità Esterne nei Sistemi Modulari. **Accessorio obbligatorio per i Sistemi Modulari.**
Un Sistema Modulare costituito da n Moduli Base ha bisogno di n-1 Giunti a Y.

MVAM - Sistema a 2 Tubi

RNYM01

Accessorio composto da 2 giunti ad Y, uno per la linea liquido ed uno per la linea gas.

MVAHR - Sistema a 3 Tubi

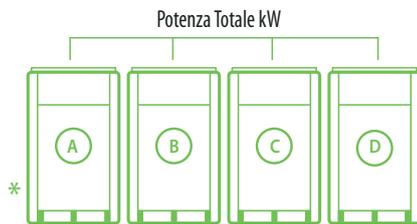
RNYMHR

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

SIGLA	TIPO	Combinazioni di unità Esterne Modulari Somma di potenze kW	
		≥	≤
RNYMHR10	Y	50,4	96
RNYMHR20	Y	96	-

Quantità Kit REFNET necessari per sistema

*Totale Moduli (A+B+C+D) n°	Somma Potenze (kW)	REFNET	n° kit necessari
1	50,4 <	-	-
2	≥ 50,4 - 96 ≤	RNYMHR10	1
3	≥ 50,4 - 96 ≤	RNYMHR10	2
3	> 96	RNYMHR20	2
4	> 96	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 tre giunti ad Y, uno per la linea liquido e due per le linee gas (una ad alta pressione ed uno per quella a bassa pressione).

SIGLA	TIPO	Combinazioni di unità Esterne Modulari Somma di potenze kW	
		≥	≤
RNYHR10	Y	-	5
RNYHR20	Y	5	22,4
RNYHR30	Y	22,4	28
RNYHR40	Y	28	68
RNYHR50	Y	68	96
RNYHR60	Y	96	135
RNYHR70	Y	135	-

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 gl'altri) per interfacciare le unità esterne tre tubi MVAHR con le unità interne due tubi della serie MVA.

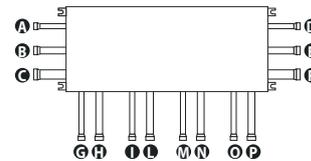
Sigla	Rami n°	Potenza Frigorifera Massima Gestibile (per singolo ramo) (kW)	Potenza Totale gestita dal MEB (kW)	Unità Interne Collegabili n° MAX
MEB10	1	14,2	-	6
MEB20	2	14,2	-	6
MEB40	4	14,2	45 ≤	6
MEB80	8	14,2	68 ≤	6

Per poter connettere Unità Interne con potenze superiori ai 14kW è necessario utilizzare due rami raccordati in uno tramite l'utilizzo di un adeguato kit RNY oltre ad un adeguato settaggio dei dipswtch 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)

Modulo di scambio MEB



GIUNTI per il collegamento tra Unità Interne

RNY

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

RNF

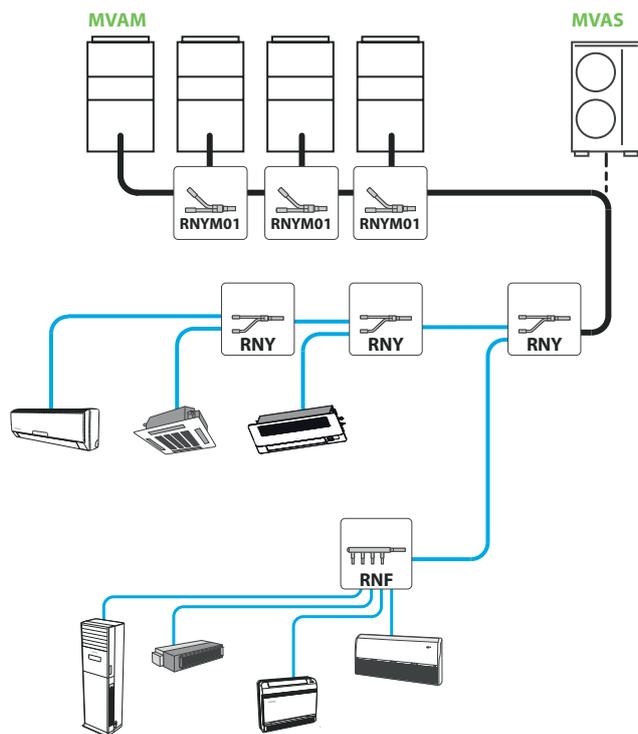
Accessorio composto da due giunti a F, uno per la linea liquido ed uno per la linea gas.

SIGLA	TIPO SISTEMA		TIPO	Potenza Totale (a valle)		Massima Potenza collegabile su singola via	n° Unità Interne Collegabili
	2 TUBI	3 TUBI		>	≤		
RNY11	●	●	Y	-	20kW	-	-
RNY12	●	●		20kW	30kW	-	-
RNY21	●	●		30kW	70kW	-	-
RNY31	●	●		70kW	135kW	-	-
RNY41	●	●		135kW	-	-	-
RNF14	●	●	F	-	40kW	16kW	da 2 a 4
RNF18	●	●		-	68kW	16kW	da 4 a 8
RNF18B	●	●		68kW	-	16kW	da 4 a 8

Per ulteriori informazioni fare riferimento al manuale installazione disponibile sul sito www.aermec.com

ESEMPIO DI COLLEGAMENTO FRIGORIFERO

2



MVAS - MVAM

Sistema a 2 tubi
Funzionamento a Freddo o a Caldo

■ Funzionamento a Freddo

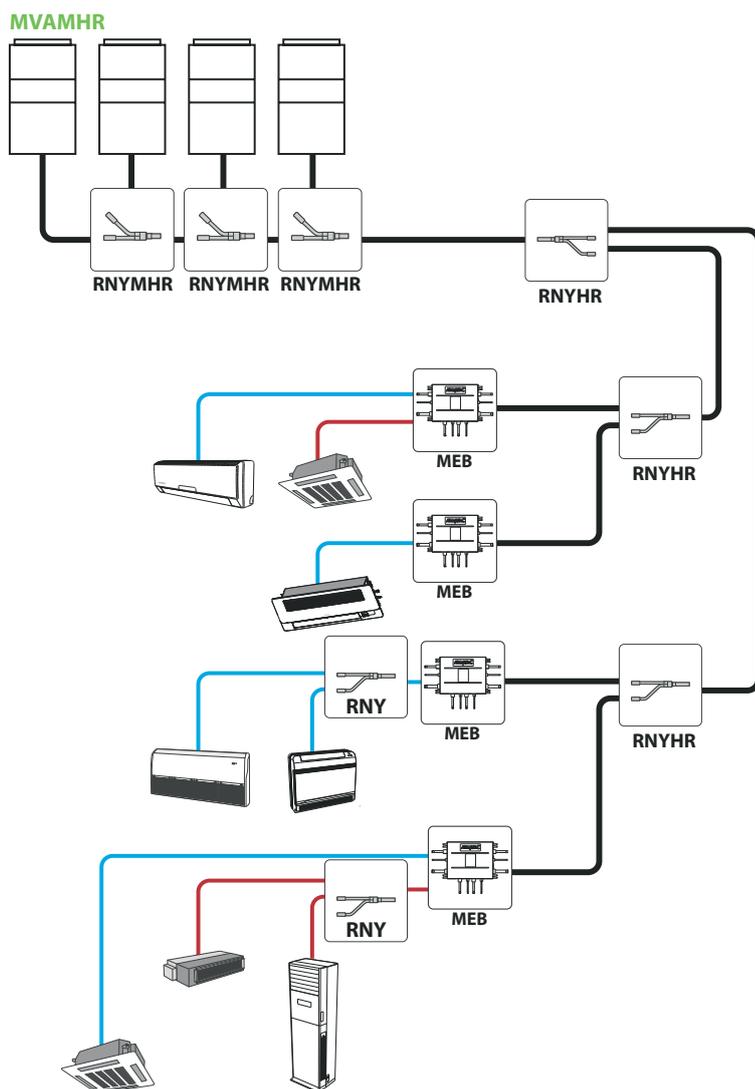
Lunghezza Massima Totale Linee Frigorifere
MVAS: 300m
MVAM: 1000m

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.

Sigla	Tipo	Quantità giunti compresi in un Singolo Kit
RNYM01	Y	2 (Liquido / Gas)
RNY	Y	2 (Liquido / Gas)
RNF	F	2 (Liquido / Gas)

3



MVAMHR

Sistema a 3 tubi
Funzionamento a Freddo o a Caldo
Funzionamento a Freddo e a Caldo contemporaneamente.

■ Funzionamento a Freddo
■ Funzionamento a Caldo

Lunghezza Massima Totale Linee Frigorifere
MVAMHR: 1000m

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.

Sigla	Tipo	Quantità giunti compresi in un Singolo Kit
RNYMHR	Y	3 (Liquido / Gas Alta Pressione / Gas Bassa Pressione)
RNYHR	Y	3 (Liquido / Gas Alta Pressione / Gas Bassa Pressione)
RNY	Y	2 (Liquido / Gas)
RNF	F	2 (Liquido / Gas)

MVAS - Unità Collegabili

MVAS	Potenza Frigorifera Nominale (kW)	N° Min Unità Interne	N° Max Unità Interne
1201S	12,1	2	7
1401S	14	2	8
1601S	16	2	9
1201T	12,1	2	7
1401T	14	2	8
1601T	16	2	9
2242T	22,4	1	13
2802T	28	1	17
3351T	33,5	2	20

Unità Esterne MVAS con Singola Unità Interna Canalizzata

MVAS	Potenza Frigorifera Nominale (kW)	Numero Unità Interne	Unità Interna compatibile
2242T	22,4	1	MVA2240DH
2802T	28,0	1	MVA2800DH

MVAM - Configurazioni Consigliate

	Potenza Frigorifera Nominale (kW)	Combinazione MVAM				Unità Interne Collegabili	
		Modulo				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
Combinazioni	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

	Potenza Frigorifera Nominale (kW)	Combinazione MVAM				Unità Interne Collegabili	
		Modulo				Numero	
		(A)	(B)	(C)	(D)	MINIMO (1)	MASSIMO (2)
Combinazioni	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

MVAM - Configurazioni Ammesse

	Potenza Frigorifera Nominale (kW)	Combinazione MVAM				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	

	Potenza Frigorifera Nominale (kW)	Combinazione MVAM				Unità Interne Collegabili	
		Modulo				Numero	
		(A)	(B)	(C)	(D)	MINIMO (1)	MASSIMO (2)
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	

MVAMHR - Configurazioni

	Potenza Frigorifera Nominale (kW)	Combinazione MVAM				Unità Interne Collegabili	
		Modulo				Numero	
		(A)	(B)	(C)	(D)	MINIMO (1)	MASSIMO (2)
Modulo Base	22,40	2240T	---	---	---	1	13
	28,00	2800T	---	---	---	1	16
	33,50	3350T	---	---	---	1	19
	40,00	4000T	---	---	---	1	23
	45,00	4500T	---	---	---	1	26
	50,40	2240T	2800T	---	---	1	29
	56,00	2800T	2800T	---	---	1	33
Combinazioni	61,50	2800T	3350T	---	---	2	36
	68,00	2800T	4000T	---	---	2	39
	73,00	2800T	4500T	---	---	2	43
	78,50	3350T	4500T	---	---	2	46
	85,00	4000T	4500T	---	---	2	50
	90,00	4500T	4500T	---	---	2	53
	96,00	2800T	2800T	4000T	---	2	56
	101,00	2800T	2800T	4500T	---	2	59

	Potenza Frigorifera Nominale (kW)	Combinazione MVAM				Unità Interne Collegabili	
		Modulo				Numero	
		(A)	(B)	(C)	(D)	MINIMO (1)	MASSIMO (2)
Combinazioni	106,50	2800T	3350T	4500T	---	3	63
	113,00	2800T	4000T	4500T	---	3	64
	118,00	2800T	4500T	4500T	---	3	64
	123,50	3350T	4500T	4500T	---	3	64
	130,00	4000T	4500T	4500T	---	3	64
	135,00	4500T	4500T	4500T	---	3	64
	141,00	2800T	2800T	4000T	4500T	3	66
	146,00	2800T	2800T	4500T	4500T	3	69
	151,50	2800T	3350T	4500T	4500T	3	71
	158,00	2800T	4000T	4500T	4500T	3	74
	163,00	2800T	4500T	4500T	4500T	3	77
	168,50	3350T	4500T	4500T	4500T	4	80
	175,00	4000T	4500T	4500T	4500T	4	80
	180,00	4500T	4500T	4500T	4500T	4	80

Sistema Modulare ottenuto combinando tra loro da 2 a 4 Moduli Base.

Il collegamento tra Moduli Base deve essere realizzato al momento dell'installazione.

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

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

Dati Tecnici Unità Esterne

SISTEMA 2 TUBI

Unità Esterne	MVAS	1201S	1401S	1601S	1201T	1401T	1601T	2242T	2802T	3351T
Potenza Frigorifera (Nominale)	kW	12,10	14,00	16,00	12,10	14,00	16,00	22,4	28,0	33,5
Potenza Assorbita (Nominale)	kW	3,03	3,59	4,75	3,03	3,59	4,75	6,12	7,78	9,57
Corrente Assorbita (Nominale)	A	-	-	-	-	-	-	10,90	13,90	17,10
EER	W/W	3,99	3,90	3,37	3,99	3,90	3,37	3,66	3,60	3,50
Potenza Termica (Nominale)	kW	14,00	16,50	18,00	14,00	16,50	18,00	24,0	30,0	35,0
Potenza Assorbita (Nominale)	kW	3,27	3,95	4,65	3,27	3,95	4,65	4,90	6,12	7,14
Corrente Assorbita (Nominale)	A	-	-	-	-	-	-	8,80	10,90	12,80
COP	W/W	4,28	4,18	3,87	4,28	4,18	3,87	4,90	4,90	4,90
Potenza Nominale Assorbita (1)	kW	-	-	-	-	-	-	9,6	12,5	13,7
Corrente Nominale Assorbita (1)	A	30,4	33,7	36,3	11,1	12,0	12,5	17,2	22,4	24,5
Gas Refrigerante	Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO2eq								
Carica di Gas Refrigerante	kg	3,3	3,3	3,3	3,30	3,30	3,30	5,5	7,1	8,0
Compressori	DC Inverter	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Portata Aria Nominale	m³/h	6000	6300	6600	6000	6300	6600	8000	11000	11000
Lunghezza Massima Totale Linee	m	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Ventilatori	n.	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Pressione Sonora (2)	dB (A)	57	58	58	57	58	58	63	65	65
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	9,52(3/8")	19,05(3/4")	22,2(7/8")	25,4(1")
	Ø gas	mm (inch)	15,9(5/8")	15,9(5/8")	19,05(3/4")	15,9(5/8")	15,9(5/8")	19,05(3/4")	9,52(3/8")	12,7(1/2")
	Tipo		A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A cartella	A saldare	A saldare	A saldare
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz			380-415V 3N ~ 50Hz			380-415V 3N ~ 50Hz		
		208-230V ~ 60Hz			380-415V 3N ~ 60Hz			380-415V 3N ~ 60Hz		

Unità Esterne	MVAM	2241T	2801T	3351T	4001T	4501T	5041T	5601T	6151T	
Potenza Frigorifera (Nominale)	kW	22,40	28,00	33,50	40,00	45,00	50,40	56,00	61,50	
Potenza Assorbita Totale (Nominale)	kW	4,74	6,25	8,40	10,53	12,82	15,75	20,00	29,29	
Corrente Assorbita (Nominale)	A	8,47	11,17	15,02	18,82	22,92	28,15	35,75	52,35	
EER	W/W	4,73	4,48	3,99	3,80	3,51	3,20	2,80	2,10	
Potenza Termica (Nominale)	kW	25,00	31,50	37,50	45,00	50,00	56,50	63,00	69,00	
Potenza Assorbita (Nominale)	kW	4,81	5,67	7,14	9,51	10,86	14,10	16,60	18,90	
Corrente Assorbita (Nominale)	A	8,60	10,14	12,76	17,00	19,41	25,20	29,67	33,78	
COP	W/W	5,20	5,56	5,25	4,73	4,60	4,01	3,80	3,65	
Potenza Nominale Assorbita (1)	kW	9	11,7	13,8	16,10	18,60	25,00	28,00	30,00	
Corrente Nominale Assorbita (1)	A	16,1	20,9	24,6	28,8	33,2	44,7	50,0	53,6	
Gas Refrigerante	Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO2eq								
Carica di Gas Refrigerante	kg	5,90	9,00	8,20	9,80	10,30	11,30	14,30	14,30	
Compressori	DC Inverter	1	1	1	2	2	2	2	2	
Portata Aria Nominale	m³/h	11400	11400	14000	14000	16000	16000	16000	16000	
Lunghezza Massima Totale Linee	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Ventilatori	n.	1	1	1	2	2	2	2	2	
Pressione Sonora (2)	dB (A)	60	61	63	63	63	63	63	64	
Attacchi Frigoriferi	Ø 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")
	Ø 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)
	Ø bilanciamento olio	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")
	Tipo		A saldare	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare	A saldare
Alimentazione Elettrica		380-415V 3N ~ 50Hz								
		380-415V 3N ~ 60Hz								

SISTEMA 3 TUBI

Unità Esterne	MVAMHR	2240T	2800T	3350T	4000T	4500T
Potenza Frigorifera (Nominale)	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Potenza Assorbita Totale (Nominale)	kW	5,20	6,9	8,2	10,6	12,1
Corrente Assorbita (Nominale)	A	9,3	12,3	14,7	18,9	21,6
EER	W/W	4,31	4,06	4,09	3,77	3,72
Potenza Termica (Nominale)	kW	25	31,5	37,5	45,0	50,0
Potenza Assorbita (Nominale)	kW	5,30	7,30	8,70	10,8	12,5
Corrente Assorbita (Nominale)	A	9,5	13	15,6	19,3	22,3
COP	W/W	4,72	4,32	4,31	4,17	4,00
Potenza Nominale Assorbita (1)	kW	9,10	11,70	13,80	16,1	18,6
Corrente Nominale Assorbita (1)	A	16,3	20,9	24,7	28,8	33,2
Gas Refrigerante	Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO2eq				
Carica di Gas Refrigerante	kg	6,2	7,1	9,6	11,1	11,6
Compressori	DC Inverter	1	1	1	2	2
Portata Aria Nominale	m³/h	11400	11400	14000	14000	14000
Lunghezza Massima Totale Linee	m	1000	1000	1000	1000	1000
Ventilatori	n.	1	1	1	2	2
Pressione Sonora (2)	dB (A)	60	61	63	63	63
Attacchi Frigoriferi	Ø Liquido	mm (inch)	9,52(3/8")	9,52(3/8")	12,7(1/2")	12,7(1/2")
	Ø Gas (alta pressione)	mm (inch)	15,9(5/8")	19,05(3/4")	19,05(3/4")	22,2(7/8")
	Ø Gas (bassa pressione)	mm (inch)	19,05(3/4")	22,2(7/8")	25,4(1")	28,6(1" 1/8)
	Tipo		A saldare	A saldare	A saldare	A saldare
Alimentazione Elettrica		380-415V 3N ~ 50Hz				
		380-415V 3N ~ 60Hz				

Raffrescamento (EN-14511)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.; Temperatura Aria Esterna 35°C

Riscaldamento (EN-14511)

Temperatura Aria Ambiente 20°C b.s.; Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.

(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

(2) Pressione Sonora misurata in Camera Semianecoica a 1m di distanza frontale.

Dati Tecnici Unità Interne

WALL

Unità Interne	MVA	220W	280W	360W	450W	500W	560W	630W	710W
Potenza Frigorifera	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10
Potenza Termica	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,80	6,30	7,00	7,50
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	50	50	60	60	60	70	70	70
Portata Aria Nominale	m ³ /h	500	500	630	630	630	750	750	750
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	30	30	38	38	38	38	38	38
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	38	38	44	44	44	44	44	44
Attacchi Frigoriferi	Ø 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")
	Ø 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")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz							

Unità Interne	MVA	220WS	280WS	360WS	450WS	500WS	560WS	630WS	710WS
Potenza Frigorifera	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10
Potenza Termica	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,80	6,30	7,00	7,50
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	50	50	60	60	60	70	70	70
Portata Aria Nominale	m ³ /h	500	500	630	630	630	750	750	750
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	30	30	38	38	38	38	38	38
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	38	38	44	44	44	44	44	44
Attacchi Frigoriferi	Ø 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")
	Ø 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")
Alimentazione Elettrica		208-230V ~ 60Hz							

DUCT BASSA PREVALENZA

Unità Interne	MVA	220D	250D	280D	320D	360D	400D
Potenza Frigorifera	kW	2,20	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00
Potenza Termica	kW	2,50	2,80	3,20	3,60	4,00	4,50
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	35	35	35	43	43	52
Portata Aria Nominale	m ³ /h	450	450	450	550	550	700
Prevalenza Statica Utile Nominale (2)	Pa	30	30	30	30	30	30
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	25	25	25	27	27	28
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	31	31	31	32	32	33
Attacchi Frigoriferi	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")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz					

Unità Interne	MVA	450D	500D	560D	630D	710D	800D
Potenza Frigorifera	kW	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
Potenza Termica	kW	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	52	52	99	99	105	140
Portata Aria Nominale	m ³ /h	700	700	1000	1000	1100	1100
Prevalenza Statica Utile Nominale (2)	Pa	30	30	30	30	50	50
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	28	28	30	30	30	31
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	33	33	35	35	35	36
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Ø gas	mm (inch)	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz					

Unità Interne	MVA	900D	1000D	1120D	1250D	1400D
Potenza Frigorifera	kW	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00
Potenza Termica	kW	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	209	209	209	230	230
Portata Aria Nominale	m ³ /h	1500	1500	1700	2000	2000
Prevalenza Statica Utile Nominale (2)	Pa	50	50	50	50	50
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	32	32	32	37	37
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	40	40	40	42	42
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Ø gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz				

DUCT ALTA PREVALENZA

Unità Interne	MVA	560DH	630DH	710DH	800DH	900DH	1000DH
Potenza Frigorifera	kW	5,60	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00
Potenza Termica	kW	6,30	7,10	8,00	9,00	10,00	11,20
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	120	120	130	130	200	200
Portata Aria Nominale	m ³ /h	1000	1000	1000	1000	1700	1700
Prevalenza Statica Utile Nominale (2)	Pa	100	100	100	100	100	100
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	36	36	37	37	42	42
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	44	44	45	45	46	46
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Ø gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz					

Unità Interne	MVA	1120DH	1250DH	1400DH	1600DH	2240DH	2800DH
Potenza Frigorifera	kW	11,20	12,50	14,00	16,00	22,40	28,00
Potenza Termica	kW	12,50	14,00	16,00	17,00	25,00	31,00
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	200	220	220	350	800	900
Portata Aria Nominale	m ³ /h	1700	2000	2000	2050	4000	4400
Prevalenza Statica Utile Nominale (2)	Pa	100	100	100	150	150	150
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	42	42	44	46	-	-
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	46	48	48	48	54	55
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Ø gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	19,05 (3/4")	19,05 (3/4")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz					

CASSETTE SMALL - 4 WAY

Unità Interne	MVA	220CS	280CS	360CS	450CS	500CS	560CS
Potenza Frigorifera	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60
Potenza Termica	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	35	35	35	45	45	45
Portata Aria Nominale	m ³ /h	600	600	600	700	700	700
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	41	41	41	45	45	45
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	51	51	51	55	55	55
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Ø gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz					

Dati Tecnici Unità Interne

CASSETTE - 4 WAY

Unità Interne	MVA	280C	360C	450C	500C	560C	630C	710C
Potenza Frigorifera	kW	2,80	3,60	4,50	5,00	5,60	6,30	7,10
Potenza Termica	kW	3,20	4,00	5,00	5,60	6,30	7,10	8,00
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	48	48	48	50	59	59	68
Portata Aria Nominale	m ³ /h	750	750	750	830	1000	1000	1180
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	-	-	-	-	-	-	-
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	36	36	36	36	37	37	38
Attacchi Frigoriferi	Ø 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")
	Ø 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")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz						

Unità Interne	MVA	800C	900C	1000C	1120C	1250C	1400C	1600CB
Potenza Frigorifera	kW	8,00	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00
Potenza Termica	kW	9,00	10,00	11,20	12,50	14,00	16,00	17,50
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	68	98	98	110	110	110	130
Portata Aria Nominale	m ³ /h	1180	1500	1500	1700	1860	1860	2100
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	-	-	-	-	-	-	-
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	38	40	40	41	43	43	47
Attacchi Frigoriferi	Ø 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")
	Ø 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")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz						

CASSETTE - 1 WAY

Unità Interne	MVA	220C1	280C1	360C1	450C1	500C1
Potenza Frigorifera	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Potenza Termica	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,60
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	30	30	30	30	30
Portata Aria Nominale	m ³ /h	600	600	600	830	830
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	28	28	28	30	30
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	36	36	36	40	40
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Ø gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz				

CONSOLE

Unità Interne	MVA	220FS	280FS	360FS	450FS	500FS
Potenza Frigorifera	kW	2,20	2,80	3,60	4,50	5,00
Potenza Termica	kW	2,50	3,20	4,00	5,00	5,50
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	15	15	20	40	40
Portata Aria Nominale	m ³ /h	400	400	480	680	680
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	38	38	40	46	46
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Ø gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz				

FLOOR CEILING

Unità Interne	MVA	280F	360F	500F	630F	710F
Potenza Frigorifera	kW	2,80	3,60	5,00	6,30	7,10
Potenza Termica	kW	3,60	4,00	5,60	7,10	8,00
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	40	40	50	75	75
Portata Aria Nominale	m ³ /h	650	650	950	1400	1400
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	32	32	33	39	39
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	36	36	42	44	44
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
	Ø gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz				

Unità Interne	MVA	900F	1120F	1250F	1400F
Potenza Frigorifera	kW	9,00	11,20	12,50	14,00
Potenza Termica	kW	11,20	12,50	14,00	16,00
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	140	160	160	160
Portata Aria nominale	m ³ /h	1600	2000	2000	2000
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	43	42	45	45
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	50	51	52	52
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
	Ø gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz			

COLONNA

Unità Interne	MVA	1000V	1400V
Potenza Frigorifera	kW	10,00	14,00
Potenza Termica	kW	11,00	15,00
Potenza Nominale Assorbita (1)	W	200	200
Portata Aria nominale	m ³ /h	1600	1600
Pressione Sonora (Min)	dB (A)	46	46
Pressione Sonora (Max)	dB (A)	50	50
Attacchi Frigoriferi	Ø liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")
	Ø gas	mm (inch)	15,9 (5/8")
Alimentazione Elettrica		220-240V ~ 50Hz / 208-230V ~ 60Hz	

Raffrescamento (EN-14511)

Temperatura Aria Ambiente 27°C b.s. / 19 b.u.;
Temperatura Aria Esterna 35°C

Riscaldamento (EN-14511)

Temperatura Aria Ambiente 20°C b.s.;
Temperatura Aria Esterna 7°C b.s. / 6°C b.u.

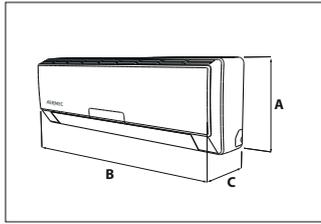
(1) La *Potenza Nominale Assorbita*, è la *Massima Potenza Elettrica Assorbita* dall'Unità Interna, in accordo con la Normativa EN-60335-1 e EN-60335-2-40

(2) *Prevalenza Statica Utile Nominale* calcolata alla massima velocità.

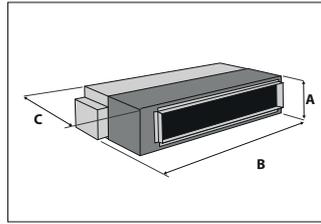
Pressione Sonora misurata in *Camera Semianecoica* a 1m di distanza frontale.

Tutti gli *Attacchi Frigoriferi* delle *Unità Interne* sono del *Tipo a Cartella* tranne che per i Modelli MVA2240DH e MVA2800DH dove sono del *Tipo a Saldare*

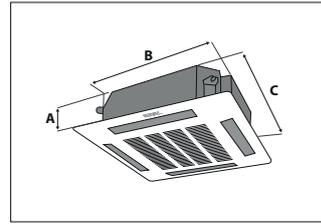
Dimensioni e Pesì Unità Interne



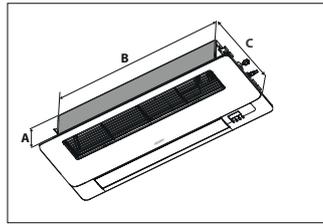
MVA_W - MVA_WS



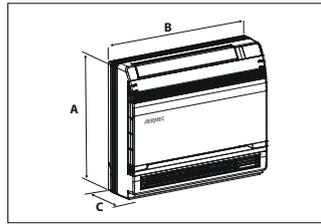
MVA_D - MVA_DH



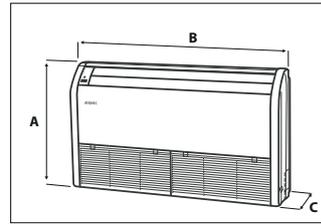
MVA_CS - MVA_C - MVA_CB



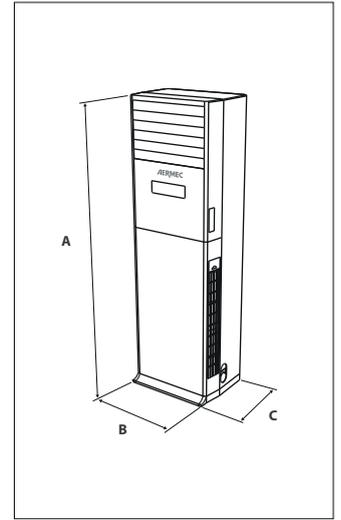
MVA_C1



MVA_FS



MVA_F



MVA_V

MVA_W	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVA220W	275	843	180	10
MVA280W	275	843	180	10
MVA360W	298	940	200	12,5
MVA450W	298	940	200	12,5
MVA500W	298	940	200	12,5
MVA560W	319	1008	221	15
MVA630W	319	1008	221	15
MVA710W	319	1008	221	15

MVA_WS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVA220WS	275	843	180	10
MVA280WS	275	843	180	10
MVA360WS	298	940	200	12,5
MVA450WS	298	940	200	12,5
MVA500WS	298	940	200	12,5
MVA560WS	319	1008	221	15
MVA630WS	319	1008	221	15
MVA710WS	319	1008	221	15

MVA_C1	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVA220C1	178	987	385	20
MVA280C1	178	987	385	20
MVA360C1	178	987	385	20
MVA450C1	178	987	385	21
MVA500C1	178	987	385	21

Dimensioni Griglia GLC1 1200 x 460 x 55mm - 4,2kg

MVA_CS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVA220CS	240	596	596	20,5
MVA280CS	240	596	596	20,5
MVA360CS	240	596	596	20,5
MVA450CS	240	596	596	20,5
MVA500CS	240	596	596	20,5
MVA560CS	240	596	596	20,5

Dimensioni Griglia GL40S 670 x 670 x 50 mm - 3,5kg

MVA_C	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVA280C	190	840	840	25
MVA360C	190	840	840	25
MVA450C	190	840	840	25
MVA500C	190	840	840	25
MVA560C	240	840	840	30
MVA630C	240	840	840	30
MVA710C	240	840	840	30
MVA800C	240	840	840	30
MVA900C	320	840	840	35
MVA1000C	320	840	840	35
MVA1120C	320	840	840	35
MVA1250C	320	840	840	35
MVA1400C	320	840	840	35

Dimensioni Griglia GL40 950 x 950 x 60 mm - 7kg

MVA_CB	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVA1600CB	293	910	910	45

Dimensioni Griglia GL40B 1040 x 1040 x 65 mm - 8kg

MVA_FS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVA220FS	600	700	215	16
MVA280FS	600	700	215	16
MVA360FS	600	700	215	16
MVA450FS	600	700	215	16
MVA500FS	600	700	215	16

MVA_F	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVA280F	700	1220	225	40
MVA360F	700	1220	225	40
MVA500F	700	1220	225	40
MVA630F	700	1420	245	50
MVA710F	700	1420	245	50
MVA900F	700	1700	245	50
MVA1120F	700	1700	245	60
MVA1250F	700	1700	245	60
MVA1400F	700	1700	245	60

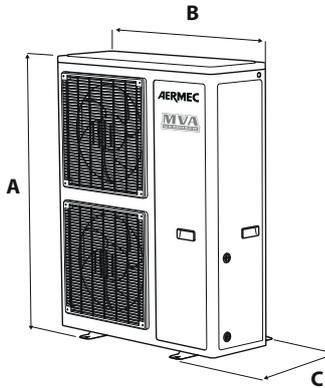
MVA_D	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVA220D	200	700	615	22
MVA250D	200	700	615	22
MVA280D	200	700	615	22
MVA320D	200	700	615	22
MVA360D	200	700	615	22
MVA400D	200	900	615	27
MVA450D	200	900	615	27
MVA500D	200	900	615	27
MVA560D	200	1100	615	31
MVA630D	200	1100	615	31
MVA710D	260	1200	655	31
MVA800D	260	1200	655	40
MVA900D	260	1340	655	46
MVA1000D	260	1340	655	46
MVA1120D	260	1340	655	46
MVA1250D	260	1340	655	47
MVA1400D	260	1340	655	47

MVA_DH	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVA560DH	268	1271	558	35
MVA630DH	268	1271	558	35
MVA710DH	268	1271	558	35
MVA800DH	268	1271	558	35
MVA900DH	290	1229	775	47
MVA1000DH	290	1229	775	47
MVA1120DH	290	1229	775	47
MVA1250DH	290	1229	775	47
MVA1400DH	290	1229	775	47
MVA1600DH	350	1340	750	60
MVA2240DH	327	1353	632	115
MVA2800DH	402	1563	706	115

MVA_V	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVA1000V	1870	580	400	54
MVA1400V	1870	580	400	57

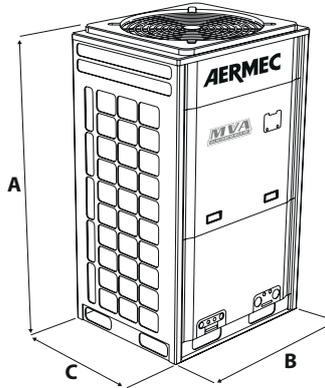
Dimensioni e Pesì Unità Esterne

MVAS



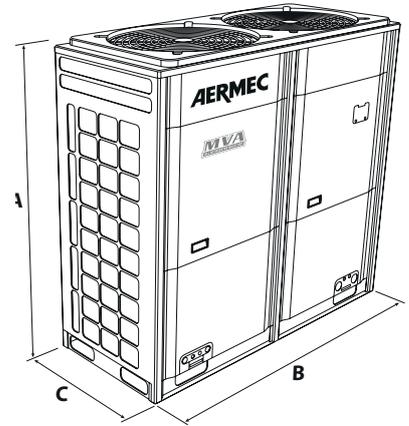
MVAS	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVAS1201S	1345	900	340	110
MVAS1401S	1345	900	340	110
MVAS1601S	1345	900	340	110
MVAS1201T	1345	900	340	120
MVAS1401T	1345	900	340	120
MVAS1601T	1345	900	340	120
MVAS2242T	1430	940	320	133
MVAS2802T	1615	940	460	166
MVAS3351T	1615	940	460	177

**MVAM2241T
MVAM2801T**



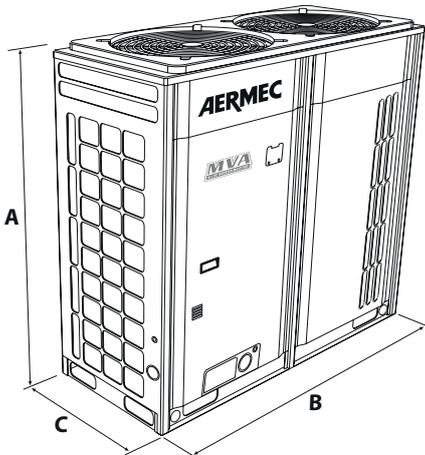
MVAM	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVAM2241T	1605	930	765	225
MVAM2801T	1605	930	765	225

**MVAM3351T
MVAM4001T
MVAM4501T**



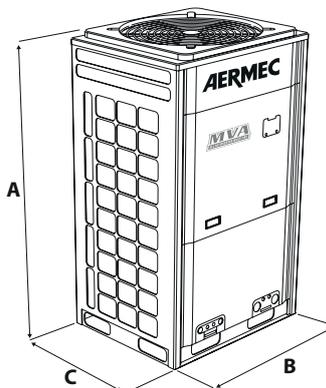
MVAM	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVAM3351T	1605	1340	765	285
MVAM4001T	1605	1340	765	360

**MVAM4501T
MVAM5041T
MVAM5601T
MVAM6151T**



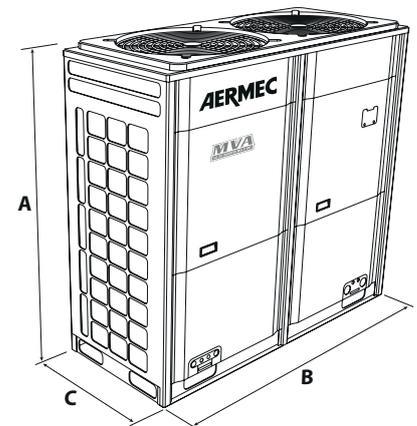
MVAM	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVAM4501T	1740	1340	765	360
MVAM5041T	1740	1340	765	360
MVAM5601T	1740	1340	765	385
MVAM6151T	1740	1340	765	385

**MVAMHR2240T
MVAMHR2800T**



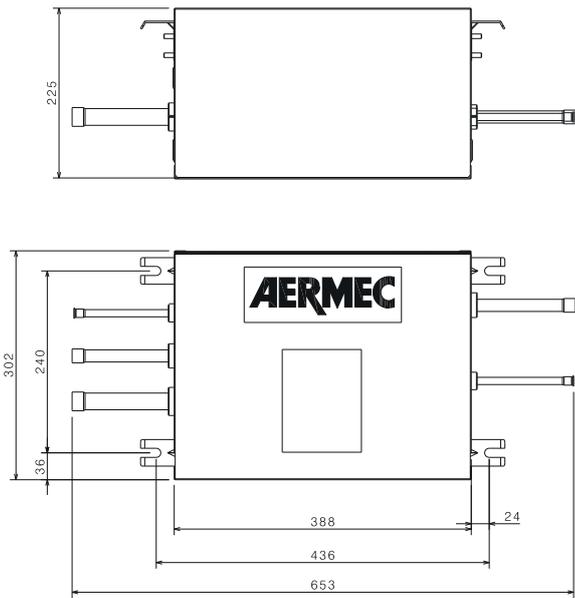
MVAM	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVAMHR2240T	1605	930	765	233
MVAMHR2800T	1605	930	765	233

**MVAMHR3350T
MVAMHR4000T
MVAMHR4500T**

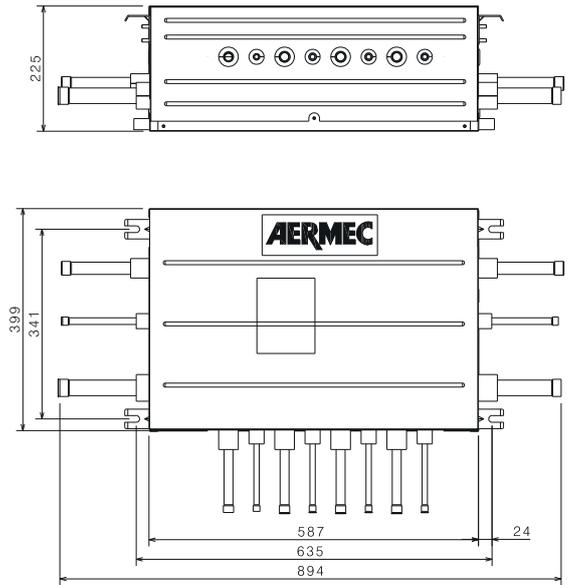


MVAM	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso Netto (kg)
MVAMHR3350T	1605	1340	765	302
MVAMHR4000T	1605	1340	765	346
MVAMHR4500T	1605	1340	765	346

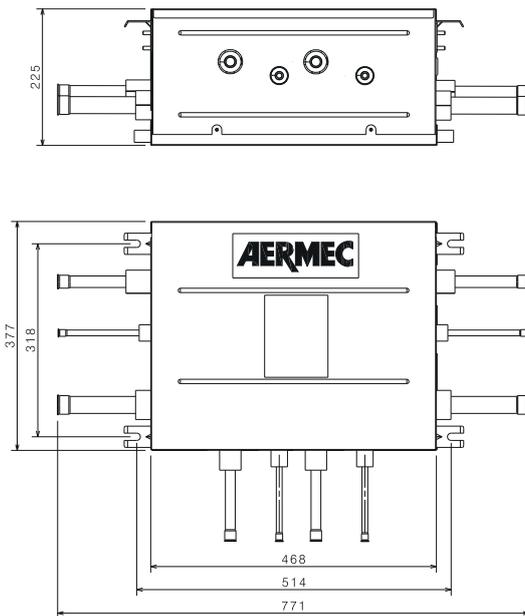
Dimensioni e Pesì Modulo di Scambio (MEB)



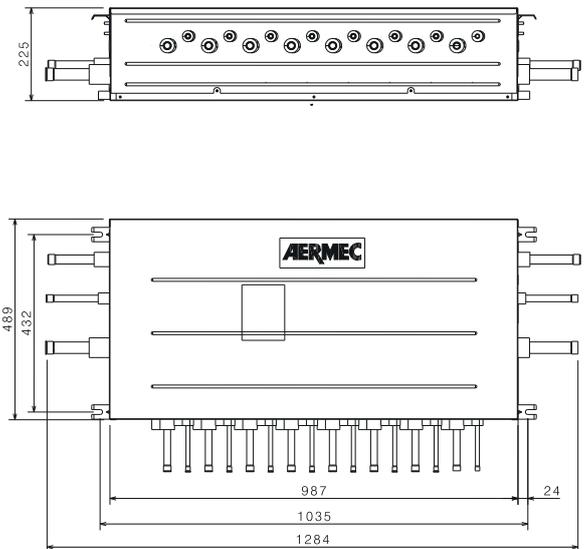
MEB10



MEB40



MEB20



MEB80



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

Potenza Frigorifera da 2,9kW a 4,0kW
Potenza Termica da 4,3kW a 5,2kW



Raffrescamento



TL 3
Kit Accessorio obbligatorio



Ricevitore TL3 a bordo

Ricevitore TL3 a parete

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 disposizio-

- ne 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 ³ /h (max.)	470	690
	m ³ /h (med.)	390	525
	m ³ /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 ₂ 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	∅	1/2" F	1/2" F

Alimentazione elettrica = 230V ~ 50Hz

Pressione sonora misurata in camera semiriverberante di 85m³ e con tempo di riverberazione Tr = 0,5s

* In accordo alla normativa EN-60335

Le prestazioni sono in accordo alla normativa EN-14511:

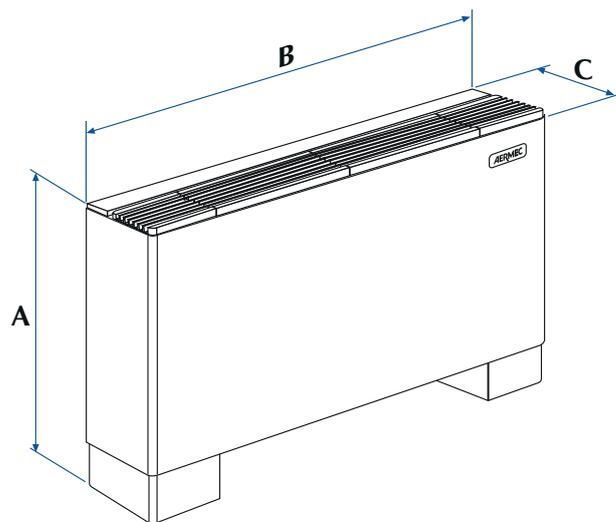
■ Raffreddamento

- 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

Per impianti di climatizzazione radiante



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



DMH220 / DMH220C
DMH360 / DMH360C



DMV220

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 turbolenzata 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 turbolenzata 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

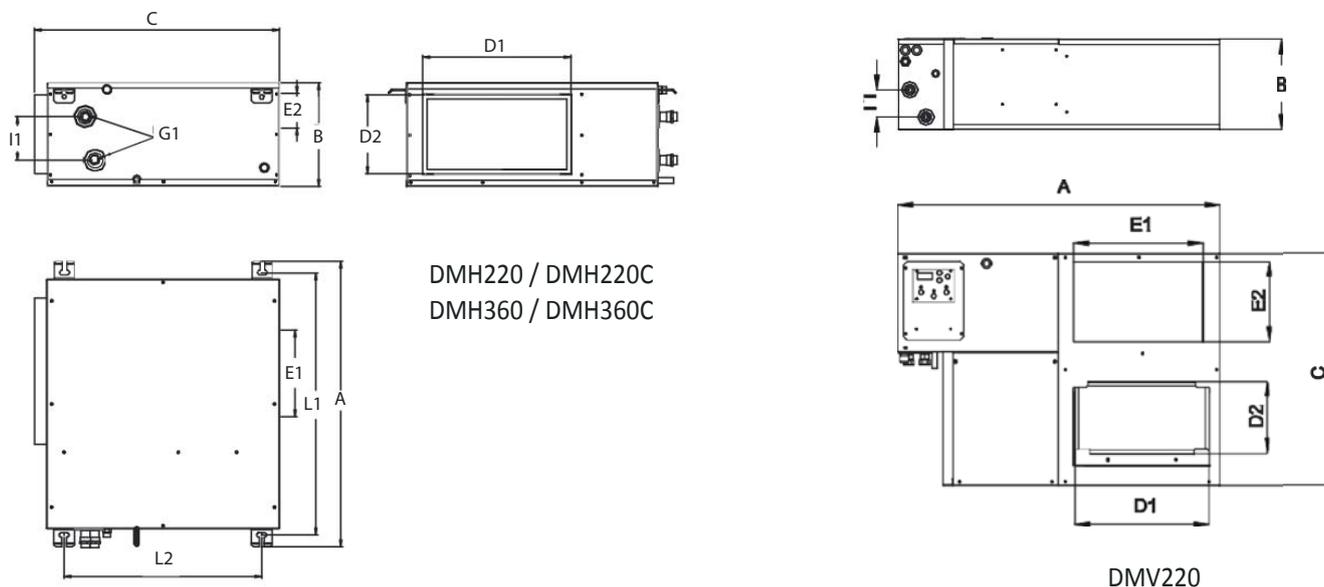
DMFP: Pannello frontale per controcassa. Installazione Verticale

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 ³ /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
VENTILATORE						
Tipo	Centrifugo doppia aspirazione					
Velocità ventilatore disponibili	H / M / L					
Regolazione nominale ventilatore		M		M	M	
Portata aria nominale	m ³ /h	220		360	220	
Pressione statica utile	Pa	20		20	0	
COMPRESSORE						
Tipo	Ermetico alternativo					
Refrigerante	Tipo / GWP	R134a / 1430kgCO ₂ eq				
Quantità carica	g	340		400	340	
LIMITI DI FUNZIONAMENTO						
Temperatura aria in aspirazione	°C	15 ÷ 32				
Temperatura acqua in ingresso (modalità deumidifica)	°C	10 ÷ 21				
LIVELLO SONORO						
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

Smuffo

DEUMIDIFICATORE PORTATILE



Caratteristiche

- Look moderno e mobile di copertura in materiale plastico
- Facilità di spostamento da un locale all'altro grazie alle 4 rotelle piroettanti
- Umidità Relativa desiderata impostabile tra 80% e 35%
- Visualizzazione tramite display dell'umidità impostata e di quella rilevata nell'ambiente
- Possibilità di impostare la modalità di funzionamento continuo per un funzionamento continuativo alla massima capacità di deumidificazione
- Ventilatore regolabile in 3 diverse velocità
- Pannello comandi a bordo di facile e immediato utilizzo
- Ritardo di accensione/spegnimento (2h; 4h) regolabile da timer
- Possibilità di scaricare la condensa nella vaschetta a bordo macchina oppure di drenarla direttamente all'esterno tramite la pipetta di scarico presente sul fianco dell'unità
- In caso di vaschetta raccolta condensa piena il deumidificatore si arresta e si accende il relativo indicatore luminoso
- Indicatore luminoso per segnalare la necessità di pulire il filtro
- Sbrinamento automatico
- Facilità di manutenzione e pulizia del filtro e della vaschetta raccolta condensa
- Funzione Autodiagnosi
- Funzione di Auto-Restart

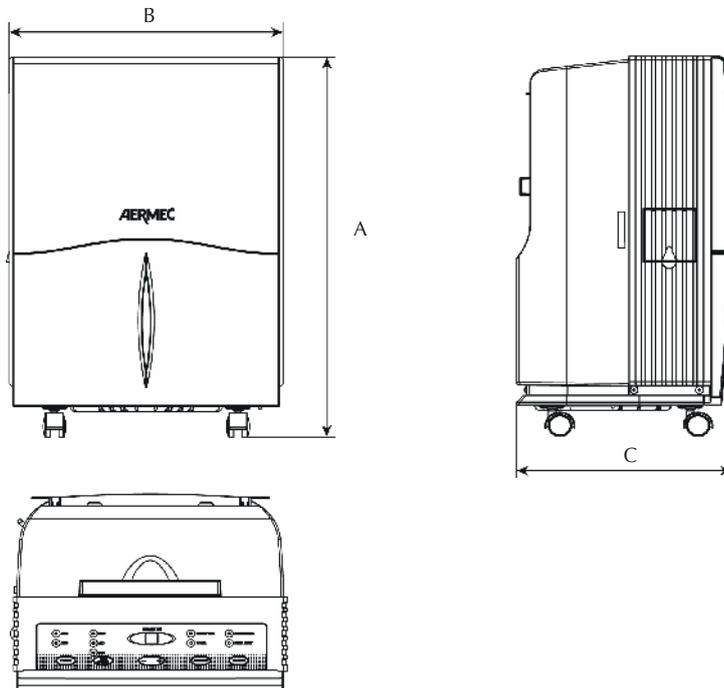
Dati tecnici

Modello			DMK120	DMK200	DMK240
Capacità di deumidificazione	(1)	l/24h	12	20	24
Capacità di deumidificazione	(2)	l/24h	4,3	11,5	13,2
Livello di potenza sonora (max/med/min)		dB(A)	53/51/49	55/53/51	57/55/53
Livello di pressione sonora (max/med/min)	(3)	dB(A)	43/41/39	45/43/41	47/45/43
Portata d'aria (max/med/min)		m ³ /h	150/120/100	180 / 160 / 140	180 / 160 / 140
Capacità vaschetta raccolta condensa		l	4,9	4,9	4,9
Potenza assorbita	(1)	W	250	400	400
Corrente assorbita	(1)	A	1,4	2,0	2,1
Potenza nominale assorbita	(4)	W	330	480	500
Gas Refrigerante		Tipo / GWP		R134a / 1430kgCO ₂ eq	
Carica Gas Refrigerante		kg	0,09	0,20	0,24
Alimentazione Elettrica			220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz

Dati

- (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) Livello di pressione sonora misurata in camera semianecoica distanza frontale 1m
 (4) Test eseguito in accordo con EN-60335

Dimensioni e Pesì



			DMK120	DMK200	DMK240
Altezza	A	mm	525	525	525
Larghezza	B	mm	343	343	343
Profondità	C	mm	270	270	270
Peso netto		kg	13	15.5	16
Peso lordo		kg	14.5	17	17.5



CWX

UNITÀ MOTOCONDENSANTE AD ACQUA

Potenza frigorifera da 3,5kW a 6,7kW



EXC



Accessorio TL 3



Accessorio PF



CWX

Caratteristiche

- Disponibile in 3 versioni di diversa potenzialità
- Le versioni sono realizzate con gas frigorifero R410A (CWX1200, CWX1800, CWX2400)
- Funzionamento solo freddo con condensazione ad acqua
- Unità esterna con compressore rotativo
- **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**
- Alette di mandata aria orientabili in orizzontale ed alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento in verticale dell'aria in uscita
- Telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi.
- Funzionamento estremamente silenzioso
- Controllo a microprocessore
- Accensione e spegnimento ritardato programmabile da timer
- Programmi di solo raffreddamento, solo riscaldamento, di deumidificazione, di funzionamento automatico (riscaldamento/raffreddamento)
- Filtro aria facilmente estraibile e rigenerabile, con trattamento antimuffa
- Collegamenti frigoriferi di tipo a cartella
- Linee frigorifere fino a 15m
- Vasta dotazione di accessori prevista per unità interna EXC

Dati tecnici

CWX		1200	1800	2400
Potenza frigorifera	kW	3500	5100	6700
Potenza assorbita totale	W	795	1370	1940
Assorbimento totale	A	3,58	6,34	9,62
Consumo d'acqua a 16°C	l/h	140	235	345
Consumo d'acqua a 30-35°C	l/h	706	1082	1450
Pressione sonora	dB(A)	47,5	50,5	50,5
Gas Refrigerante	Tipo / GWP	R410A / 2088kgCO2eq		
Attacchi frigoriferi	Ø liquido	1/4"	1/4"	1/4"
	Ø gas	1/2"	1/2"	5/8"
Linee frigorifere	Ø liquido	1/4"	1/4"	1/4"
	Ø gas	1/2"	1/2"	5/8"
Attacchi idraulici	F	3/4"	3/4"	3/4"
EXC		123	183	243
Potenza termica (resistenza elettrica)	W	1650	1950	2200
Umidità asportata	l/h	1,4	1,78	2,3
EER	W/W	-	3,72	3,45
Classe efficienza energetica		-	A	B
Assorbimento totale (resistenza elettrica)	A	7,2	8,5	9,6
Potenza termica batteria ad acqua*	W	3800	5000	6700
	(min.) m ³ /h	310	550	610
Portata aria unità interna	(moy.) m ³ /h	400	650	830
	(max.) m ³ /h	520	840	960
	(min.) dB(A)	29,0	43	41
Pressione sonora	(moy.) dB(A)	34,5	46,5	45
	(max.) dB(A)	39,0	50	48
	Ø liquido	1/4"	1/4"	1/4"
Attacchi frigoriferi	Ø gas	1/2"	1/2"	5/8"

Alimentazione elettrica = 230V ~ 50Hz

Le prestazioni sono riferite alle seguenti condizioni:

- (1) Pressione sonora misurata in camera semiriverberante di 85m³ e con tempo di riverberazione Tr = 0,5s
- (2) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1.3m e fattore di direzionalità 4

Raffreddamento:

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

* = Applicare il raccordo (1/2" F - 5/8" M) fornito a corredo dell'unità condensante CWX 2400 all'attacco frigorifero del gas dell'unità EWP H

Accessori

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 completo 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 cana-

lizzazione.

- **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.
- **SW:** 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		
		CWX 1200 EXC 123	CWX 1800 EXC 183	CWX 2400 EXC 243
TL	3 ***	•	•	•
PF	***	•	•	•
AMP		•	•	•
	4*	• ****	• ****	• ****
	5**	•	•	
BC	6**			•
	8	•	•	
	9			•
	122			
	132			
BV	142	•	•	
	162			•
DSC	4	•	•	•
	22			
	32			
GA	42	•	•	
	62			•
	22			
	32			
GAF	42	•	•	
	62			•
	22			
	32			
GM	42	•	•	
	62			•
	22			
	32			
MA	42	•	•	
	62			•
	22			
	32			
MU	42	•	•	
	62			•
	22			
	32			
PA	42	•	•	
	62			•
	22			
	23			
	32			
PC	33			
	42	•	•	
	43	•	•	
	62			•
	22			
	32			
PM	42	•	•	
	62			•
	22			
	32			
RD	42	•	•	
	62			•
	22			
	32			
RDA	42	•	•	
	62			•
	22			
	32			
RP	42	•	•	
	62			•
	22			
	32			
RPA	42	•	•	
	62			•
	070			
	090			
	120	•		
	180		•	
RX	180 T		•	
	240			•
	240 T			•
	20X			
	30X			
SE	40X	•	•	
	80X			•
SW	3	•	•	•
	44	•	•	
VCF	45			•
	5	•	•	
	6			•
ZX	7	•	•	
	8			•

* = in combinazione con accessorio MA

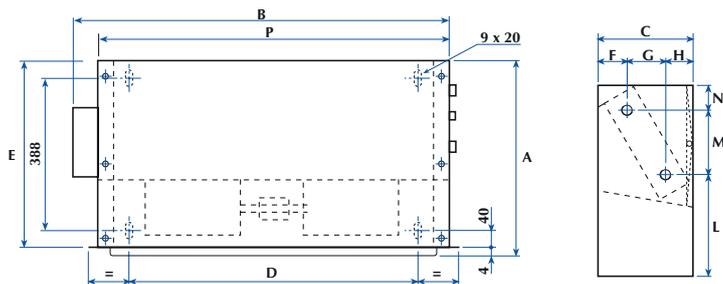
** = in combinazione con accessorio MU

*** = È un **accessorio obbligatorio** in quanto le unità EXC ne vengono spedite prive

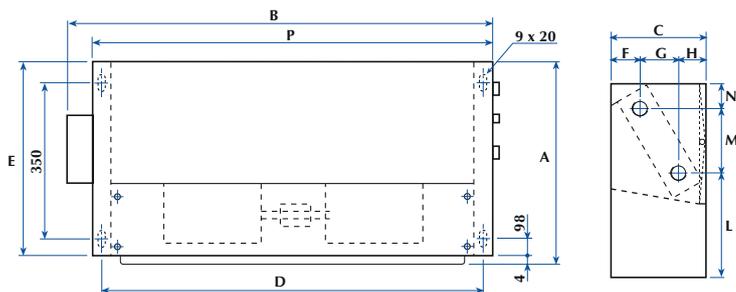
**** = La valvola VCF e la bacinella BC4 non possono essere installati contemporaneamente sulla stessa unità.

Dati dimensionali (mm)

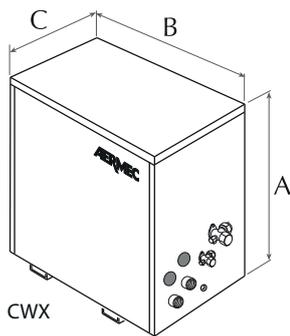
EXC 123 - 183



EXC 243



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



CWX		1200	1800	2400
Altezza	A	450	450	570
Larghezza	B	470	470	470
Profondità	C	260	260	260
Peso	kg	35	38	49

AGENZIE DI VENDITA

Basilicata

Matera - Potenza

DE BONIS ANTONIO
Via S. Antonio, 2
85016 - Pietragalla (PZ)
Tel. 0971 946 702 - 348 8094 733
Fax. 0971 946 702
adebonis68@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
Fax. 1782 713 342
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
Fax. 0967 86 516
antonio.amato@aermec.com
<http://web.tiscali.it/manutensud>

Campania

Caserta - Napoli

AER NOVA snc
Via M. Caravaggio, 84
80126 - Napoli
Tel. 081 19 573 147
Fax. 081 7142 714
info@aernovanapoli.it
<http://www.aernovanapoli.it>

Isernia - Avellino - Benevento

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

Napoli (Capri e Anacapri)

CATALDO ALESSANDRO
Via Matermania, 45/A
80073 - Capri (NA)
Tel. 081 8370 760
Fax. 081 8370 760
ale.web@tin.it

Salerno

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

Emilia Romagna

Bologna

AERBOLOGNA srl
Via A. Masi, 18/h
40011 - Anzola dell'Emilia (BO)
Tel. 051 6784 203
Fax. 051 6784 203
info@aerblogna.it

Cremona - Piacenza

LANFREDI MARCO
Via Bissolati, 20
26100 - Cremona
Tel. 0372 436 333
Fax. 0372 800 320
marco.lanfredi@aermec.com

Forlì - Ravenna - Repubblica di San

Marino - Rimini
HABITAT & TECNOLOGIE sas di Valtancoli
Andrea & C.
Via dei Macchiaioli, 10
47122 - Forlì
Tel. 335 5349 898
Fax. 0549 875 245
info@habitatetecnologie.com

Modena - Parma - Reggio Emilia

GOZZOLI RAPPRESENTANZE di Gozzoli
Alessandro e C. snc
Via Prada, 1/Ant
41058 - Vignola (MO)
Tel. 059 762 756
Fax. 059 763 642
diego@gozzolirappresentanze.it

Rovigo - Ferrara

VALENTINI p.i. MARCO
Via G. Stefani, 64
44100 - Ferrara
Tel. 0532 92 894
Fax. 0532 91 202
marcvalentini@libero.it

Friuli Venezia Giulia

Gorizia - Trieste

SOLUZIONE CLIMA sas di Volpe Antonio
Via Bartoletti, 1/a
34138 - Trieste
Tel. 040 393 849
Fax. 040 9381 238
info@soluzioneclima.it

Udine

ALBERTO DA ROS
Via Lovaria, 16/1
33040 - Pradamano (UD)
Tel. 328 0853 320
Fax. 0432 1593 777
info@aerudine.it

Lazio

Frosinone - Latina

TROTTO ORLANDO
Via Ecetra, 2
03100 - Frosinone
Tel. 0775 200 825
Fax. 0775 838 646
orlando.trotto@aermec.com

Roma

CLIMA TECNOLOGIE DELL'ARIA E DELL'ACQUA
Via Anagnina, 432/A
00040 - Morena (RM)
Tel. 06 79 848 230
Fax. 06 79 819 955
info@climatecnologie.it

Terni - Rieti

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

Viterbo

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

Liguria

Genova - Imperia - Savona

RIC CINTORINO srl
Via Delle Eliche, 90
16148 - Genova
Tel. 010 3732 044
Fax. 010 3774 049
riccintorinosrl@gmail.com

Lombardia

Alessandria - Pavia

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

Bergamo

DUE-VI srl di Villa Gianmario
Via Statuto, 18
24033 - Calusco d'Adda (BG)
Tel. 035 792 647
Fax. 035 793 831
info@duevisrl.it

Brescia

MONETTI GIANPIERO
Via E. Mattei, 27
25080 - Nuvolera (BS)
Tel. 030 2131 494
Fax. 030 2136 273
info@agenziaomonetti.it

Como - Lecco - Sondrio

SACCHI EMANUELE
Via Lamarmora, 16
20038 - Seregno (MI)
Tel. 0362 236 035
Fax. 0362 236 133
sacchiaermec@libero.it

Lodi - Milano

AER MILANO snc
Via Unica Bolgiano, 5
20097 - San Donato Milanese (MI)
Tel. 02 5274 685
Fax. 02 55 601 162
info@aermilano.com
<http://www.aermilano.com>

Mantova

AERMANTOVA snc di M. Milani & C.
Via Pomponazzo, 35
46100 - Mantova
Tel. 0376 223 877
Fax. 0376 379 142
marco@aermantova.it

Novara - Verbania - Varese

AER VARESE sas
P.zza De Salvo, 7
21100 - Varese
Tel. 0332 264 591
Fax. 0332 810 849
michaela.croce@aervarese.it

Marche

Ancona - Ascoli Piceno - Macerata - Pesaro-Urbino - Fermo

RMB Srl
Via L. Pirelli, 6
60027 - Osimo Stazione (AN)
Tel. 071 7211 367
Fax. 071 7231 099
info@rmbclima.it

Molise

Chieti - L'Aquila - Pescara - Teramo - Campobasso

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

Piemonte

Asti - Cuneo

AER ASTI di Grandi Massimiliano
Via Osvaldo Campassi, 16
14100 - Asti
Tel. 0141 557 082
Fax. 0141 1840 154
m.grandi@aerasti.it

Aosta - Torino

CRIVELLARI VALTER
Via Gorizia, 56
10136 - Torino
Tel. 011 7795 235
Fax. 02 30 130 101
aermec.to@gmail.com

AGENZIE DI VENDITA

Biellea - Vercelli

LOMBARDI SERVICES srl
Via Delle Industrie, 34
13856 - Vigliano Biellese (BI)
Tel. 015 811 382
Fax. 015 8123 333
info@lombardiservices.it

Puglia

Bari - Taranto - Barletta-Andria-Trani

CONCINA ANTONIO
Via Susca, 64
70010 - Casamassima (BA)
Tel. 080 671 137 - 335 7123 300
Fax. 080 671 137
antonio.concina@aermec.com

Brindisi - Lecce

TR di Basso Antonio
V.le G. Grassi, 33
73100 - Lecce
Tel. 0832 350 101
Fax. 0832 350 136
info@fratellibasso.it

Foggia

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

Sardegna

Cagliari - Medio Campidano - Carbonia

Iglesias - Ogliastro
PASINI PIERPAOLO
Via Meucci snc
09131 - Cagliari
Tel. 070 965 033
Fax. 070 3309 905
pierpaolo.pasini@gmail.com

Nuoro - Oristano

CLIMA TECNICA Srl
Via Parigi, Z.I. snc
09170 - Oristano
Tel. 0783 351 012
mario@climatecnica.it

Sassari - Olbia Tempio

SANTONA MICHELE
Z.I. Predda Niedda Sud - Strada 11
07100 - Sassari
Tel. 079 2673 006
Fax. 079 2633 954
michelesantona@libero.it

Sicilia

Agrigento - Caltanissetta - Enna

AGENZIA COCITA SALVATORE
C.da Miracoli
93019 - Sommatino (CL)
Tel. 0922 709 764
Fax. 0922 709 764
agenziacocitasalvatore@hotmail.com

Catania - Messina

R.M.T. di Natalino e Salvatore Priolo snc
Via M. Imbriani, 244 int G/G
95128 - Catania
Tel. 095 552 379
Fax. 095 551 669
info@rmtpriolo.com

Ragusa - Siracusa

CLIMA PROGET di Reale Giovanni
Ex S.S. 114 - Contrada Targia, 58
96100 - Siracusa
Tel. 0931 496 648
Fax. 0931 1622 614
climaproget@gmail.com

Palermo - Trapani

INZERILLO SALVATORE
V.le Francia, 11G/H
90144 - Palermo
Tel. 091 6932 004
Fax. 091 6882 755
inzerillo.s@tin.it

Toscana

Arezzo

CLIMA SERVICE ETRURIA snc
Via G. Caboto, 69/71/73/75
52100 - Arezzo
Tel. 0575 900 700
Fax. 0575 907 270
info@climaetruria.com

Grosseto

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

Firenze - Prato

AIR FIRENZE srl
Via dell'Acciaio, 60
50018 - Scandicci (FI)
Tel. 055 783 767
Fax. 055 782 010
info@airfirenze.it

La Spezia - Lucca - Massa Carrara - Pistoia

MORETTI MASSIMO
Via Variante Aurelia, 195
19038 - Sarzana (SP)
Tel. 0187 1500080
info@morettihvac.it

Livorno - Pisa

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

Siena

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

Trentino Alto Adige

Bolzano

PROKLIMA srl
Via Druso, 313/A
39100 - Bolzano
Tel. 0471 052 300 - 348 2207 132
Fax. 0471 933 127
info@proklima.it

Trento

SESTER CLIMA snc di Grossa S. & C.
Via E. Fermi, 12
38100 - Trento
Tel. 0461 920 569
Fax. 0461 934 474
info@sestersrl.it

Umbria

Perugia

BACCI ANDREA e C. snc
Via T.A. Edison, Z.I. Molinaccio
06087 - Ponte San Giovanni (PG)
Tel. 075 5990 557
Fax. 075 5990 556
andrea@gi-vas.it

Veneto

Belluno

FONTANA SOFFIRO FRIGORIFERI snc
Via Sampoi, 68
32020 - Limana (BL)
Tel. 0437 970 042
Fax. 0437 970 032
info@fontanafrigoriferi.com

Padova

AERPADOVA srl
Via dell'Industria, 7/C
35030 - Rubano (PD)
Tel. 049 8987 311
Fax. 049 8987 251
aerpadova@aerpadova.com

Pordenone - Treviso

CLIMA DUE srl
Via F. Beccaruzzi, 10
31100 - Treviso
Tel. 0422 423 741
Fax. 0422 424 235
clima_due@tin.it

Venezia

AERVENEZIA di Barina Massimo
Via Giovanni XXIII, 5
30039 - Stra (VE)
Tel. 041 5195 016 - 348 8937 842
Fax. 041 5199 231
massimo.barina@aermec.com

Verona

AERVERONA di Palmese M. & Trentin E. snc
Via del Perlar, 90/A
37135 - Verona
Tel. 045 8203 077
Fax. 045 8209 920
info@aerverona.it
http://www.aerverona.it

Vicenza

AERVICENZA di Cortivo Stefano
Via dell'Industria, 51
36100 - Vicenza
Tel. 0444 962 602
Fax. 0444 964 637
aervicenza@aermec.com

SERVIZI ASSISTENZA TECNICA

Basilicata

Foggia - Potenza

CLIMACENTER srl
Via Tardio - zona PIP Condominio Aquilano
71016 - San Severo (FG)
Tel. 0882 426 172 - 339 6522 443
Fax. 0882 426 172
climacenter@iol.it
<http://www.climacenter.org>

Matera

AERLUCANA srl
C.da Chiancalata, 16
75100 - Matera
Tel. 0835 239 068
Fax. 0835 388 040
aerlucana@virgilio.it

Calabria

Catanzaro - Crotone - Cosenza

A.E.C. IMPIANTI TECNOLOGICI srl
Viale de Filippis, 23
88100 - Catanzaro
Tel. 0961 771 123
Fax. 0961 771 123
aec.impianti.tecnologici@gmail.com
<http://www.aecimpiantitecnologici.com>

Reggio Calabria (Reggio Calabria Sud) - Vibo Valentia

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

Reggio Calabria (Reggio Calabria Nord)

REPACI COSIMO
Via Feudo, 41
89135 - Catona (RC)
Tel. 0965 301 431
Fax. 0965 304 590
cosimo.repaci@gmail.com

Campania

Benevento - Caserta - Napoli (Napoli e provincia ad esclusione delle isole di Capri, Ischia e Procida)

CLIMA POINT SERVICE srl
Via Nuova Toscanella, 34/c
80145 - Napoli
Tel. 081 5456 465
Fax. 081 2203 165
climapointservicesrl@libero.it

Napoli (Isole d'Ischia e di Procida)

E.F.I. SERVICE di Fusco Eugenio
Via B. Croce, 10
80070 - Barano d'Ischia (NA)
Tel. 333 5310 085
efiserviceischia@gmail.com

Napoli (Capri e Anacapri)

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

Emilia Romagna

Modena (Modena Sud)

AERSAT snc di Leggio M. & Lolli S.
Via Trinità, 1/1
41058 - Vignola (MO)
Tel. 059 782 908
Fax. 059 785 972
aersat@aermec.com

Parma

ALFATERMICA srl
Via Forno del Gallo, 30/A
43122 - Parma
Tel. 0521 776 771
Fax. 0521 791 827
alfatermicasn@libero.it

Forlì - Ravenna

ALPI CLIMA di Turchi, Milanese e Freda SNC
Via N. Copernico, 100
47122 - Forlì (FC)
Tel. 0543 725 589
Fax. 0543 794421
alpiclimasn@gmail.com

Reggio Emilia

ECOCLIMA srl
Via Maestri del lavoro, 14
42100 - Reggio Emilia
Tel. 0522 558 709
Fax. 0522 555 451
info@ecoclimasrl.net

Bologna

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

Cremona - Piacenza

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

Ferrara

FORNASINI MAURO
Via Sammartina, 24
44040 - Chiesuol del Fosso (FE)
Tel. 0532 976 665
Fax. 0532 978 617
info@fornasinimauro.it

Modena (Modena Nord)

CLIMASERVICE SNC di Golinelli Stefano e C. snc
Via Per Modena, 18/F
41034 - Finale Emilia (MO)
Tel. 0535 92 156
Fax. 0535 1904 297
climaservicesat@gmail.com

Repubblica di San Marino - Rimini

CENTRO CLIMA SNC
Via Barolo, 3
47838 - Riccione (RN)
Tel. 0541 649100
Fax. 0541 659209
centroclima03@gmail.com

Friuli Venezia Giulia

Gorizia - Trieste

LA CLIMATIZZAZIONE TRIESTE srl
Via Colombara di Vignano, 4 - Zona Ind. Noghere - Ospio
34015 - Muggia (TS)
Tel. 040 828 080
Fax. 040 828 088
info@laclimatizzazionetrieste.it

Udine

NEW TECH di Cristian Neri
Via Lovaria, 16/1
33040 - Pradamano (UD)
Tel. 0432 1593 777
newtech.udine@gmail.com

Lazio

Viterbo

CO.GE.I.T. srl
Via del Pilaastro, 9/B
01100 - Viterbo
Tel. 0761 279 107
Fax. 0761 390 849
cogeitsrl@gmail.com

Frosinone - Latina

FABRATERIA CLIMA di Mastrogiacomo Gabriele
P.zza Berardi, 16
03023 - Ceccano (FR)
Tel. 0775 601 403
Fax. 0775 603 369
info@fabrateriaclima.com

Terni - Rieti

MASTERCOLD srl
Via Pilaistri, 36
05100 - Marmore (TR)
Tel. 0744 67 808
Fax. 0744 67 808
benito@mastercoldsr.it

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

DUEG CLIMA di Giulio Giornalista
Via Campo Bruno, 46
00132 - Roma
Tel. 06 8813 020
sataermec@duegclima.com
<http://www.duegclima.com>

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

MARCHIONNI MARCO
P.zza dei Bossi, 16
00172 - Centocelle (RM)
Tel. 06 23 248 850
satmarchionni@yahoo.it

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

TAGLIAFERRI srl
Via Guidonia Montecelio snc
00191 - Roma
Tel. 06 3331 234
Fax. 06 3331 237
satag@tin.it
<http://www.tagliaferri.com/>

SERVIZI ASSISTENZA TECNICA

Liguria

Imperia
ELETTROClima di FALTRACCO LUCA
Via Levà, 53
18018 - Arma di Taggia (IM)
Tel. 0184 462052
Fax. 0184 462052
el.faltracco@tiscali.it

Genova
BRINZO ANDREA & Figli snc
Via del Commercio, 27-25
16167 - Genova Nervi (GE)
Tel. 010 3298 314
Fax. 010 3298 314
info@brinzo.it

Savona
CLIMA COLD di Pignataro D.
Via Monsignor Cambiaso, 15
17031 - Albenga (SV)
Tel. 0182 51 176
Fax. 0182 51 176
climacold.albenga@tiscali.it

Lombardia

Mantova
F.LLI COBELLI di Cobelli Davide & C. snc
Via Tezze, 1
46040 - Cavriana (MN)
Tel. 0376 826 174
Fax. 0376 806 353
f.llicobelli@tin.it

Como - Lecco - Sondrio
PROGIELT di Libeccio & C. srl
Via Tevere, 55
22073 - Fino Mornasco (CO)
Tel. 031 880 636
Fax. 031 928 076
pierluigi.libeccio@progielt.com
http://www.progielt.com

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
Fax. 030 2161 577
ttvitali@gmail.com

Lodi - Cremona - Milano
CLIMA LODI di Sali Cristian
Via Felice Cavallotti, 29
26900 - Lodi
Tel. 0371 549 304
Fax. 0371 549 906
info@climalodi.com
http://www.climalodi.com

Milano - Cremona - Lodi
AERSAT MILANO srls
Via G. Galilei, 2 - int. A/2
22060 - Cassina dè Pecchi (MI)
Tel. 02 95 299 034
Fax. 02 95 343 809
info@aersatmilano.it

Novara - Verbania - Varese
CI.ELLE.CLIMA snc di Naldi A. & C.
Via Per Cadrezzate, 11/C
21020 - Brebbia (VA)
Tel. 0332 971 073
Fax. 0332 982 221
info@cielleclima.it

Milano - Cremona - Lodi
CRIO SERVICE srl
Via Gallarate, 353
20151 - Milano
Tel. 02 33 498 031
Fax. 02 33 498 279
service@crioservice.it

Bergamo
OROBICA SERVIZI srl
Via Roma, 57
24057 - Gorle (BG)
Tel. 035 296760
Fax. 035 298343
info@orobicaservizi.it

Novara - Verbania - Varese
AIR CLIMA SERVICE SRL
Via Pertini, 9
21021 - Angera (VA)
Tel. 0331 932 110
Fax. 0331 932 111
airclimaservice@libero.it
http://www.airclimaservice.com

Milano - Lodi - Cremona
CLIMA CONFORT di O. Mazzoleni
Via A. Moro, 113
20097 - San Donato Milanese (MI)
Tel. 02 51 621 813
Fax. 02 55 700 246
sat@clima-comfort.it

Bergamo
MINUTI GIOVANNI
Via Federico Cainerca, 7
24058 - Romano di Lombardia (BG)
Tel. 0363 910 090
Fax. 0363 910 090
giovanni_minuti@fastwebnet.it

Mantova
POLACCHINI ALBERTO
Via Medaglie d'Oro, 13
46025 - Poggio Rusco (MN)
Tel. 0386 733 001
Fax. 0386 733 001
fratelli.polacchini@alice.it

Pavia
NUOVA TECNOTHERM srl
Corso U. La Malfa, 80
27029 - Vigevano (PV)
Tel. 0381 326 206
Fax. 0381 24 454
info@nuovatecnotherm.it

Pavia
CLIMA SYSTEM srl
Via Pavia, 1
27010 - Cura Carpignano (PV)
Tel. 0382 483 150
climasystem@climasystempavia.it

Marche

Ascoli Piceno - Macerata
CAST snc di Antinori-Cardinali & R.
Via Vittorio Valletta, 9
62012 - Civitanova Marche (MC)
Tel. 0733 897 690
Fax. 0733 896 333
info@cast-service.it

Ancona - Pesaro-Urbino
AERSAT snc di Sisti F. e Bishop J.
Via San Giovanni, 36
60020 - Polverigi (AN)
Tel. 071 9068 200
info@aersat2004.it

Molise

Chieti - L'Aquila - Pescara - Teramo - Campobasso - Isernia
PETRONGOLO ARIAN
Via Torremontanara, 46
66010 - Torrecchia Teatina (CH)
Tel. 0871 360 311
Fax. 0871 360 311
info@petrongolo.it

Piemonte

Alessandria - Asti - Cuneo
BELLISI srl
Corso Savona, 245
14100 - Asti
Tel. 0141 556 268
Fax. 0141 592 759
info@bellisirl.com

Biella - Vercelli
LOMBARDI SERVICES srl
Via Delle Industrie
13856 - Vigliano Biellese (BI)
Tel. 015 811 382
Fax. 015 8 123 333
info@lombardiservices.it

Torino
D.AIR srl Unipersonale
Strada Antica di Collegno, 190/8
10146 - Torino
Tel. 011 7708 112
Fax. 011 7706 066
info@d-air.it

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

Puglia

Lecce
SALENTO CLIMA SERVICE di Orlando Pasquale
Via Presta, 28/A
73100 - Lecce
Tel. 0832 1835 509
Fax. 0832 1831 065
orlando.pasquale@aermec.com

SERVIZI ASSISTENZA TECNICA

Taranto - Brindisi

SALENTO CLIMA SERVICE di Orlando Pasquale
Viale di Vittorio, 42
74023 - Grottaglie (TA)
Tel. 099 5639 823
Fax. 099 5639 823
orlando.pasquale@aermec.com

Bari - Barletta-Andria-Trani

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

Sardegna

Cagliari - Oristano - Carbonia Iglesias - Medio Campidano

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

Nuoro - Sassari - Ogliastra - Olbia Tempio

POSADINU SALVATORE IGNAZIO
Z.I. Predda Niedda Sud - Strada 11
07100 - Sassari
Tel. 079 261 234
Fax. 079 2 633 170
posadinu.salvatore@gmail.com

Sicilia

Ragusa - Siracusa

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

Palermo - Trapani

S.E.A.T. di A. Parisi & C. snc
Via T. Marcellini, 7
90135 - Palermo
Tel. 091 591 707
Fax. 091 421 629
seat_snc@libero.it
<http://www.paginegialle.it/seat-parisi>

Catania - Messina

G.G. AERSAT srl
Via Mandrà, 15/A
95124 - Catania
Tel. 095 351 485
Fax. 095 351 485
gruppgiuffrida@live.it

Agrigento - Caltanissetta - Enna

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

Toscana

Grosseto

ACQUA e ARIA SERVICE srl
Via Civitella Paganico, 3
58100 - Grosseto
Tel. 0564 410 579
Fax. 0564 410 579
info@acquaeariaservice.com

Massa Carrara - La Spezia - Lucca - Pistoia

FRIGOTECNICA BENEDETTI snc
Via E. Mattei, 721 - Z.I. Mugnano
55100 - Lucca
Tel. 0583 491 089
Fax. 0583 495 727
info@frigotecnicabenedetti.it

Siena

FRIGOTECNICA SENESE srl
Strada Cerchiaia, 42
53100 - Siena
Tel. 0577 284 330
Fax. 0577 283 021
frigotecnicasenesese@alice.it

Livorno - Pisa

SEA snc di Rocchi R. & C.
Via dell'Artigianato - Loc. Picchianti
57100 - Livorno
Tel. 0586 426 471
Fax. 0586 426 471
seasnc@aermec.com

Arezzo

CLIMA SERVICE ETRURIA snc
Via G. Caboto, 69/71/73/75
52100 - Arezzo
Tel. 0575 900 700
Fax. 0575 907 270
info@climaetruria.com

Massa Carrara - La Spezia - Lucca - Pistoia

A.P.S. IMPIANTI ELETTRICI snc di Andreuccetti S. & Santucci G.
Via Variante Aurelia, 195
19038 - Sarzana (SP)
Tel. 0187 1500080
aps_impianti@libero.it

Siena

GAGLIARDI S.r.l.
Via Massetana Romana, 52
53100 - Siena
Tel. 0577 247 406
Fax. 0577 249 592
gagliardienzo@virgilio.it

Firenze - Prato

S.E.A.T. SERVIZI TECNICI srl
Via Aldo Moro, 25
50019 - Sesto Fiorentino (FI)
Tel. 055 454 114
Fax. 055 4255 721
info@seatsrl.eu

Trentino Alto Adige

Trento

SESTER srl
Via E. Fermi, 12
38100 - Trento
Tel. 0461 920 569
Fax. 0461 934 474
info@sestersrl.it

Bolzano

UNGERER snc
Via Johan Kravogel, 6
39020 - Parcines (BZ)
Tel. 0473 968 311
Fax. 0473 968 394
info@ungerer.it

Umbria

Perugia

A.I.T. srl
Via dell'Industria - Z.I. Molinaccio
06154 - Ponte San Giovanni (PG)
Tel. 075 5990 564
Fax. 075 5990 564
aitsrl@tin.it

Valle d'Aosta

Aosta

FREDDO SYSTEM di Ghiraldini Andrea
Via Lavoratori Vittime Col du Mont, 19
11100 - Aosta
Tel. 0165 361 946
Fax. 0165 368 889
info@freddosystem.it

Veneto

Verona

DE TOGNI STEFANO
Via De Nicola, 2
37045 - Legnago (VR)
Tel. 0442 20 327
Fax. 0442 20 327
stefanodetogni.info@gmail.com

Belluno

FONTANA SOFFIRO srl
Via Sampoi, 68
32020 - Limana (BL)
Tel. 0437 970 042
Fax. 0437 970 032
info@fontanafrigoriferi.com

SERVIZI ASSISTENZA TECNICA

Padova

CLIMAIR di F. Cavestro & C. srl
Via Austria, 21 - Z.I.
35127 - Padova
Tel. 049 772 324
Fax. 049 772 349
info@climaironline.it

Pordenone - Treviso

CENTRO TECNICO MENEGAZZO srl
Via Conegliano, 94/A
31058 - Susegana (TV)
Tel. 0438 450 269
Fax. 0438 450 283
centrotecnico@ctmenegazzo.com

Vicenza

BIANCHINI srl
Via G. Galilei, 1/Z
36057 - Arcugnano (VI)
Tel. 0444 569 481
Fax. 0444 285 173
info@bianchinionline.it

Verona

ALBERTI s.a.s. di Alberti Alberto & C.
Via Tombetta, 82
37135 - Verona
Tel. 045 509 410
Fax. 045 8 206 463
info@albertiservice.it
<http://www.albertiservice.it>

Vicenza

PADOVAN AMOS E FIGLI snc
Via Vaccari, 77
36100 - Vicenza
Tel. 0444 564 842
Fax. 0444 564 842
padovan.stefania@email.it

Venezia (Città e provincia)

S.M. SERVICE srl
Via Maestri del Lavoro, 30
30037 - Scorzè (VE)
Tel. 041 5402 047
Fax. 041 482 171
aermecat@smservicesrl.it

Rovigo

FORNASINI MAURO
Via del Mercante, 54
45100 - Rovigo
Tel. 0425 411 732
Fax. 0425 474 714
info@fornasinimauro.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 FRANCO-ESCO
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

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 - Aciri (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
nicoadorisio@hotmail.it

CLIMATEK sas
C.so Mazzini, 125
88900 - Crotone (KR)
Tel. 0962 010 730 - 328 8108 096
climateksas@mail.com

TECNIMP srl
Via Mercalli, 33 - Z.I. località Zigari
88900 - Crotone
Tel. 0962 930 558 - 348 6013 462
info@tecnimp.it

CAMPANIA

NAPOLI

RANIERI IMPIANTISTICA srl
Via Zabatta, 25
80044 - Ottaviano (NA)
Tel. 081 5295 421
Fax. 081 5293 190
info@ranierimpiantistica.it

GALANO ELETT. di Galano Arcangelo
Via Duca Abruzzi, 30
80070 - Barano d'Ischia (NA)
Tel. 081 989 807 - 393 9264 599
Fax. 081 989 807
info@elettrogalano.it

TUTTOCALOR srl
Via S. Lucia, 15/F
80067 - Sorrento (NA)
Tel. 081 8071 123 - 335 7548 154
Fax. 081 8071 123
info@tuttocolor.com

FRIULI VENEZIA GIULIA

UDINE

SIMIONATO GIOVANNI
Via Caiu, 20
33052 - Cervignano del Friuli (UD)
Tel. 0431 34 998
Fax. 0431 35 310
info@simionatogiovanni.it

TRIESTE

A.M. di Andrea Manzin
Via Caboto, 23
34147 - Trieste
Tel. 040 275 794 - 334 3797 115
Fax. 040 275 794
andreamanzin@yahoo.it

LAZIO

ROMA - VITERBO

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 srl
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
Fax. 0187 525 381
info@ctesnc.com

LOMBARDIA

COMO - LECCO

SGUAZZA IMPIANTI SRL
Via della Cerca, 28
22070 - Rago Marino (CO)
Tel. 031 895 735 - 3484461798
info@sguazzaimpianti.it

MANTOVA

F.LLI CAPUCCI snc
Via C. Battisti 79
46026 - Quistello (MN)
Tel. 0376 618 969 - 347 5706571
fli.capucci.ms@alice.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
info@lomarfrigor.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

VERCELLI

CECCHETTIN ROBERTO
Via G. Puccini, 5
13100 - Vercelli
Tel. 0161 1745 126
info@cecchettin.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

CONVERTINO GAS CLIMA srl
Via Vito Basile, 15
70010 - Locorotondo (BA)
Tel. 080 431 2775 - 348 4057762
calamborghini@tiscali.it

FOGGIA

LASER srl
Zona Industriale D3E
71043 - Manfredonia (FG)
Tel. 0884 54 1856 - 347 7918709
ufficiamanutenzione@laserman.it

NICASTRO RENATO
Via Soccorso, 250
71016 - San Severo (FG)
Tel. 0882 371 401
renato.nicastro@libero.it

PAGANO CARLO srl
Via della Repubblica, 12
71019 - Vieste (FG)
Tel. 0884 708 700
paganoimpianti@alice.it

LECCE

BASSO sas
Via Vittorio Emanuele 143
73024 - Maglie (LE)
Tel. 0836 484 108
Fax. 0836 484 108
dittabasso@libero.it

SARDEGNA

CAGLIARI

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.sigit@tiscali.it

ORISTANO

ELCRO IMPIANTI snc
Via Felice Loffredo, 3
09170 - Oristano
Tel. 0783 359 050 - 348 6007 415
elcroimpianti@gmail.com

SICILIA

AGRIGENTO

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. 339 2249 148 - 333 6411 216
cg_licata@gasnatural.com

CALTANISSETTA

TERMOCLIMA srl
Via IV Strada Z.I.
93012 - Gela (CL)
Tel. 093 901 097 - 348 8284 482
termo.clima@tiscali.it

CATANIA

SIEF srl
Via Consolare Pompea, 1693
98166 - Catania (CT)
Tel. 090 394 484
info@siefsrl.it

MONACO IMP. Di Monaco Alessandro
Via Ulivi, 65
95027 - San Gregorio (CT)
Tel. 338 4479 504

MESSINA

CALOR SISTEMI srl
Via Marconi, 49
98051 - Barcellona (ME)
Tel. 090 9763 275
info@calorsistem.it

BIVIANO FRANCESCO
Via Quattropani S.N.
98055 - Pianoconte Lipari (ME)
Tel. 338 2795 551
franco.biviano@virgilio.it

MG IMPIANTI srl
Via G. Verdi, 37
98061 - Brolo (ME)
Tel. 0941 561 558 - 329 4870 856
mgimpianti@luigimarrarra.it

PALERMO

PERUCCI srl
Via Adolfo Holm, 54
90144 - Palermo (PA)
Tel. 091 681 5370 - 328 8334293
tecnicopecucci@gmail.com

TECHN. SYSTEM di Termini Alessandro
Via San Pietro, 26
90028 - Polizzi Generosa (PA)
Tel. 340 1424324
technologysystem.ta@libero.it

L.B. CLIMA snc di Lo Porto F. & C.
Via Palmerino, 50/A
90129 - Palermo
Tel. 091 593 984 - 329 3609 940
Fax. 091 593 884
lbclima@lbclima.it

IRCIM srl
Via Catania, 7
90141 - Palermo
Tel. 091 6258 439 - 348 2413 091
ircimdipolizzotto@libero.it

TERMOIDRAULICA MONTALTO GAETANO
Viale Europa 59/A-B-C
90039 - Villabate (PA)
Tel. 091 6143 563 - 338 1400 536
gaetano@termoidraulicamontalto.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

VELLA snc
Via C. Ferrini, 19
96017 - Noto (SR)
Tel. 328 8455 281
robertovella2000@gmail.com

ITAMP srl SISTEMI TECNOLOGICI
Via Cattaneo, 4
96012 - Avola (SR)
Tel. 0931 1840 669 - 338 3529 459
commerciale@itamp.org

MODERNI IMPIANTI di Malgioglio
Giuseppe
Via Della Vittoria, 91/93
96015 - Francoforte (SR)
Tel. 338 9279 923
moderniimpianti@live.it

IMPIANTI & COSTRUZIONI srls
Via Consolazione, 12
96100 - Belvedere (SR)
Tel. 324 0857 453
alesio.amenta@me.com

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
amministrazione@tsbimpianti.it

VERONA

R.C.R. IMPIANTI TECNOLOGICI snc
Via Tombetta, 80A
37136 - Verona
Tel. 0442 642 030 - 347 1049 121
info@rcr.it

VERONA

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

VERONA

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

VERONA

ELETTROMARKET srl
Via Roma, 6
37040 - Arcole (VR)
Tel. 045 7635 038
massimo.tadiello@tiscali.it

VICENZA

C. & D. SYSTEM snc di Colpo C. & C.
Via Strada Marostica, 83
36031 - Dueville (VI)
Tel. 0444 597 603
info@cedsystem.it

VICENZA

MARIO ROMEO & C. snc
Via Trieste, 27
36100 - Vicenza
Tel. 0444 582 313 - 347 4139 232
marioromeosnc@gmail.com

VICENZA

MONDOINCASA srl
Via Paradiso, 2
36040 - Meledo di Sarego (VI)
Tel. 0444 820 955 - 345 5960 261
assistenza@mondoincasa.eu

TREVISO

SCANDIUZZI CLIMA srl
Via G. Ferraris, 22
31044 - Montebelluna (TV)
Tel. 0423 24 339
Fax. 0423 615 125
info@scandiuzziclima.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

Aermec S.p.A.
Via Roma, 996
37040 Bevilacqua (VR) - Italia
Tel. + 39 0442 633111
Fax +39 0442 93577
marketing@aermec.com
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.