



Guida Prodotti 2025
**Split System
e Sistemi VRF**

AIR CONDITIONING SOLUTIONS

AERMEC

Il mondo Aermec

Esperienza, idee e soluzioni originali; competenza e flessibilità per rispondere alle diverse esigenze che il mercato richiede per un benessere che salvaguardi l'ambiente, rispettando i valori ben precisi sui quali Giordano Riello ha improntato le proprie scelte fin dal 1961, quando fondò Aermec.

Il Gruppo Giordano Riello International (GRIG), a cui fa capo Aermec, vanta un fatturato di oltre € 528 mln, più di 1850 dipendenti, 9 stabilimenti produttivi e distribuisce i suoi prodotti attraverso una capillare rete commerciale presente in tutto il mondo. Con 7 società estere controllate, con 52 agenzie di vendita e 80 Servizi di Assistenza Tecnica in Italia e con più di 70 distributori internazionali, Aermec garantisce una copertura globale con attività di consulenza e assistenza a tutti i tipi di clientela.

Il gruppo GRIG

528 *Milioni di fatturato*

9 *Stabilimenti produttivi*

1850 *Dipendenti*

7 *Società estere controllate*

52 *Agenzie di vendita Italia*

80 *Servizi Assistenza Tecnica Italia*

+70 *Distributori internazionali*

Perchè scegliere Aermec

Supporto alla progettazione

Aermec offre un pronto e costante servizio che garantisce di integrare, nel modo migliore e più efficiente, i propri prodotti al vostro progetto.

Prevendita

Per guidare i propri clienti nella scelta del sistema più adatto alle proprie esigenze, Aermec mette a disposizione un preparato e pronto servizio prevendita.

Sfruttando la consolidata struttura tecnico commerciale che negli anni ha costituito un enorme vantaggio per i clienti nel settore dell'idronica, l'azienda ha scelto di proseguire con questa organizzazione anche nel settore dell'espansione diretta.

Tecnici prevendita, con il supporto e coordinamento dei funzionari di vendita e del product management, saranno a disposizione per consulenza tecnica qualificata, preventivi e per la condivisione del know-how di prodotto e d'impianto.

Manutenzione e supporto

Aermec per garantire la massima affidabilità e sicurezza, offre una rete di assistenza tecnica capillare e professionale. Mantenere inalterata nel tempo l'efficienza energetica, ridurre al minimo i tempi di fermo impianto e prevenire eventuali problematiche o guasti sono attività che permettono di mantenere inalterato il valore dell'investimento legato all'impianto di climatizzazione scelto. I Servizi di Assistenza Tecnica Aermec (SAT) sono stati attentamente selezionati allo scopo di garantire ai nostri clienti la massima soddisfazione, preparazione e professionalità.



**Affidabilità
sostenibilità
efficienza
e convenienza**

Competenza e innovazione nel settore della climatizzazione e del riscaldamento

Corsi Aermec

Consapevole della necessità di un aggiornamento continuo dei propri partner commerciali, Aermec propone un ricco programma di seminari tecnici che si rivolgono in primo luogo a progettisti, architetti ed imprese installatrici. L'offerta formativa è concentrata sui prodotti a energie rinnovabili, ai quali sono dedicati numerosi seminari di carattere teorico e pratico, affiancati dai seminari che illustrano gli ultimi sviluppi normativi.

I prodotti

La competenza acquisita in più di 60 anni di esperienza nel settore si traduce in un'offerta di prodotti e soluzioni ideali per la climatizzazione invernale ed estiva, per tutte le fonti di energia e tutte le applicazioni: residenziali, commerciali ed industriali.

Aermec vanta infatti un'ampia offerta di prodotti disponibili da 1 kW a 2 MW che include ventilconvettori, refrigeratori e pompe di calore condensati ad aria o ad acqua, termoventilanti, recuperatori di calore, condizionatori di precisione e climatizzatori.

Completano l'offerta una vasta serie di accessori d'impianto e numerosi servizi per il cliente.



Gas refrigerante R32

Più efficiente ed ecocompatibile



Un piccolo grande gesto per il futuro!

Aermec, sempre pronta al cambiamento, predisposta alla costante innovazione e sensibile alle tematiche ambientali, crede da sempre che, con lo sviluppo tecnologico, si possa migliorare la vita delle persone. È per queste ragioni che sono nate le nuove linee di climatizzatori che utilizzano **gas R32**, gas refrigerante rivoluzionario a basso impatto ambientale che permette una maggiore efficienza energetica grazie alle ottime caratteristiche termodinamiche. Rispetto ai comuni refrigeranti, il gas R32 non crea alcun danno all'ozonofera. Questo gas garantisce la riduzione del 68% sull'impatto ambientale misurato in potenziale di riscaldamento globale (GWP). Tutto questo a favore non solo delle persone ma, e soprattutto, a sostegno del pianeta.

Semplicità

Climatizzatori facili da installare come i modelli con refrigerante R410A.

Il gas refrigerante R32 è puro al 100%. Il riciclo e il riutilizzo sono molto più semplici.

Rispetto per l'ambiente

Impatto zero sullo strato di ozono.

Impatto sul riscaldamento globale ridotto di circa il 68%.

Maggiore efficienza

Diminuzione dei costi e maggiori risparmi.

Riduzione della carica di refrigerante del 30%.

Più elevata efficienza energetica: fino ad **A+++**.

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.

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 raffrescamento 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

RAFFREDDAMENTO
SEER ≥ 8,50
6,10 ≤ SEER < 8,50
5,60 ≤ SEER < 6,10
5,10 ≤ SEER < 5,60
4,60 ≤ SEER < 5,10
4,10 ≤ SEER < 4,60
3,60 ≤ SEER < 4,10
3,10 ≤ SEER < 3,60
2,60 ≤ SEER < 3,10
SEER < 2,60

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

RISCALDAMENTO
SCOP ≥ 5,10
4,60 ≤ SCOP < 5,10
4,00 ≤ SCOP < 4,60
3,40 ≤ SCOP < 4,00
3,10 ≤ SCOP < 3,40
2,80 ≤ SCOP < 3,10
2,50 ≤ SCOP < 2,80
2,20 ≤ SCOP < 2,50
1,90 ≤ SCOP < 2,20
SCOP < 1,90

Tecnologia Inverter

La tecnologia Full Inverter di Aermec offre molteplici benefici tra i quali un controllo di temperatura più preciso e costante, ridotti consumi energetici, notevoli riduzioni sonore e maggiore affidabilità.

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

È un sistema in grado 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 e, 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 variazioni 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.

Maggior comfort ed un sensibile risparmio stagionale di energia

Compressori inverter DC Rotary

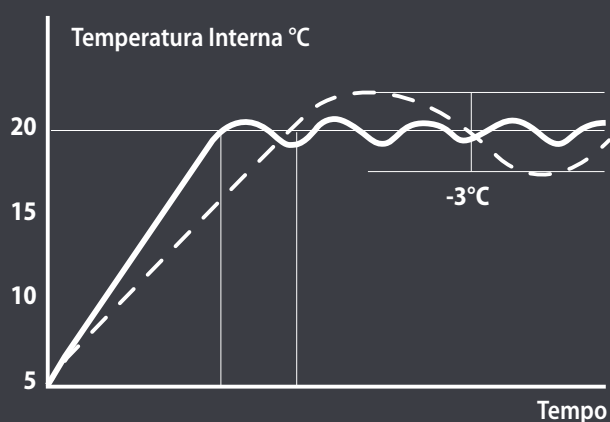
Garantiscono una maggior affidabilità in termini di efficienza energetica e risparmio energetico, oltre ad una elevata silenziosità, grazie alla riduzione delle vibrazioni generate durante il funzionamento.

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.



Modello ad
Inverter

Modello
Tradizionale

Funzionamento garantito

Le unità split system 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 HEATING: funzionamento in riscaldamento con temperature esterne fino a **- 15 °C**

LOW COOLING: funzionamento in raffrescamento con temperature esterne fino a **- 22 °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. Funzione molto utile negli edifici situati in zone con temperature molto rigide.

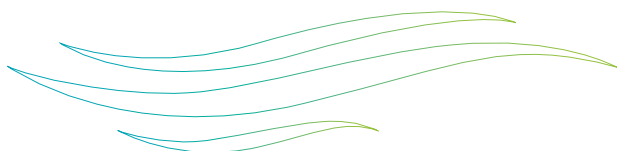
Ampio range di regolazione del flusso dell'aria

Massimo comfort in ogni ambiente

Le unità interne sono dotate di ventilatori a più velocità 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.

Funzione **QUIET** per un funzionamento estremamente silenzioso.

Funzione **TURBO**, per raggiungere la temperatura desiderata nel minor tempo possibile.



L'ambiente ideale

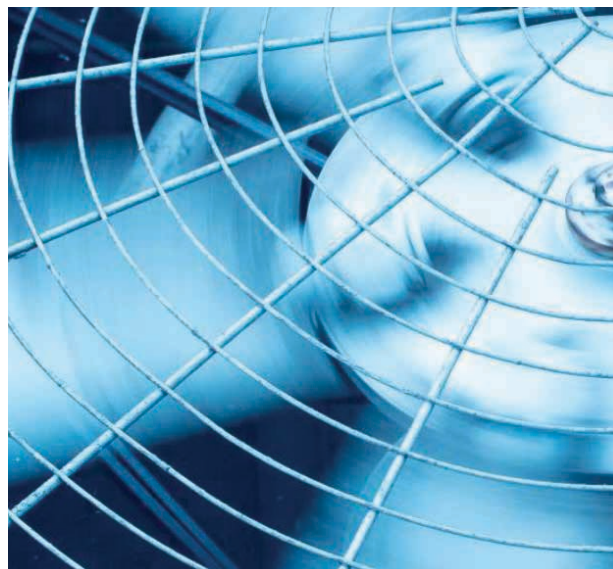
La corretta diffusione dell'aria e il mantenimento della temperatura desiderata nell'ambiente, rappresenta un fondamentale requisito nel garantire un miglior comfort per l'essere umano.

La funzione **IFEEL** 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 più preciso della temperatura ed un maggior comfort e risparmio energetico.

Distribuzione dell'aria

Le nostre unità interne, a seconda dei modelli, sono dotate di deflettori motorizzati in orizzontale e in verticale.

I nuovi deflettori, studiati per eliminare le fastidiose correnti d'aria calda o fredda, possono essere comandati per dirigere il flusso d'aria verso il soffitto (raffrescamento) e verso il pavimento (riscaldamento) garantendo un'uniforme distribuzione dell'aria nell'ambiente e assicurando il massimo comfort.





Il comfort del silenzio

Una silenziosità mai sentita

Le serie dei condizionatori d'ambiente Aermec sono apprezzate anche per il loro funzionamento particolarmente silenzioso.

Nelle ore notturne, grazie alla funzione **SLEEP**, il funzionamento è ancora più inavvertibile garantendo un miglior benessere durante la notte.

La loro caratteristica silenziosità è testata nella moderna camera semianecoica all'interno del laboratorio Aermec, dotato di apparecchiature costantemente aggiornate.

La vostra salute ci sta a cuore

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



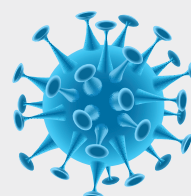
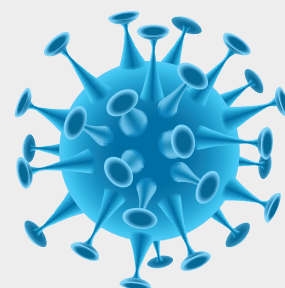
Depuratore d'aria Cold Plasma

È in grado di abbattere gli inquinanti 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.

Filtro elettrostatico antipolvere

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

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



Cold Plasma

è attivo contro

- Virus (influenza)
- Alcuni composti del fumo di sigaretta
- Spore e germi della muffa
- Pollini
- Polvere
- Odori di animali domestici
- Gas di scarico
- Escherichia coli
- Cladosporium
- Aspergillus

Molti di questi elementi sono agenti scatenanti di pericolose crisi respiratorie per persone che soffrono d'asma ed altre patologie.

Il **Cold Plasma** è un sistema di generatore di ioni adatto alla purificazione di ambienti interni. Esso agisce disattivando virus e batteri presenti nell'aria. Non è un filtro elettrostatico e, a differenza di quest'ultimo, ha un meccanismo di purificazione dell'aria che, attraverso un generatore, decompone per mezzo di scariche elettriche alcune molecole d'acqua presenti nell'ambiente (umidità), creando un flusso di ioni idrogeno ed ossigeno.



Funzione X-FAN

Questo sistema autopulente prevede che il ventilatore dell'unità interna continui il suo funzionamento per alcuni minuti dopo lo spegnimento dell'unità, in modo da far asciugare perfettamente la batteria ed evitare la formazione e la proliferazione di agenti patogeni.

Controllo Wi-Fi

Aermec, leader nella climatizzazione, vanta una vasta gamma di prodotti e mette a disposizione la possibilità di controllo Wi-Fi per molteplici tipologie di unità, tra cui monosplit, multisplit e pompe di calore.

Modulo plug & play da installare nell'unità interna per il controllo Wi-Fi. Tramite questo accessorio e l'apposita applicazione EWPE SMART o NETHOME PLUS APP, 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.

App EWPE smart

EWPE smart è un'applicazione che permette di controllare e gestire comodamente dallo smartphone o dal tablet il proprio sistema di climatizzazione anche quando si è fuori casa o ufficio.

Quest'applicazione, creata appositamente per dispositivi smartphone o tablet, è compatibile con sistemi iOS ed Android ed è scaricabile gratuitamente da App Store o Google Play.



Scarica
l'app EWPE
Smart





NETHOME PLUS app

NETHOME PLUS è un'applicazione moderna e dinamica che permette di controllare e gestire comodamente dallo smartphone o dal tablet il proprio sistema di climatizzazione anche quando si è fuori casa o ufficio per non rinunciare mai al comfort.

Quest'applicazione, creata appositamente per dispositivi smartphone o tablet, è compatibile con sistemi iOS ed Android ed è scaricabile gratuitamente da App Store o Google Play.

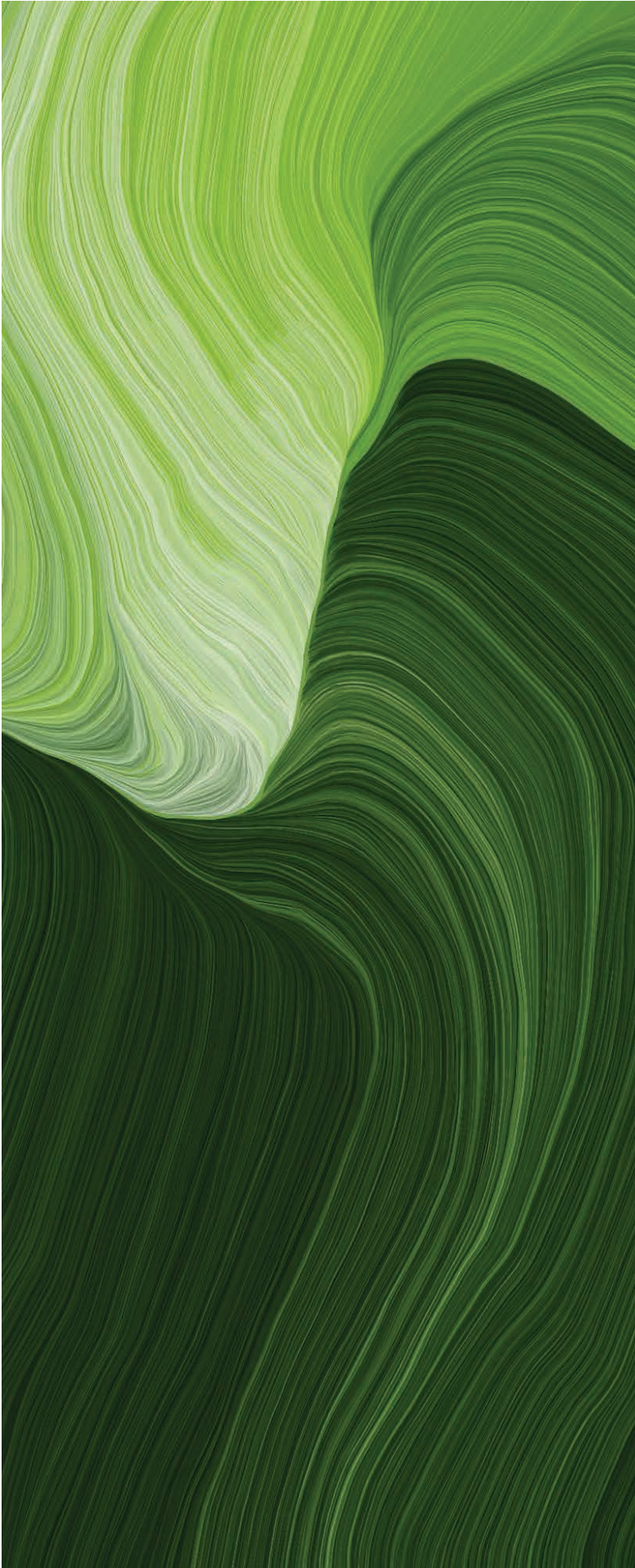
NETHOME PLUS app è disponibile unicamente per il sistema di climatizzazione SGE e MGE.

Per maggiori informazioni sul suo funzionamento o la compatibilità dell'accessorio consultare la documentazione disponibile sul sito **www.aermec.it**



Scarica l'app
NETHOME PLUS





Indice

Monosplit 16

PST	16
CMP	18
FK.....	20
SPG	22
SGE	24
CKG.....	26
SCG	28
MVAS	30
LPG	32
LPG_D.....	34
LPG_CS.....	36
LPG_C	37
LPG_F.....	38

Multisplit 40

MGE.....	42
MGEWT.....	44
MGE_CS/C.....	45
MGE_FS	46
MGE_DH.....	47
SGE_W	51
MPG.....	49
SPG_W	53
CKG_FS.....	52
MPG_CS / MPG_C.....	53
MPG_D	54
MPG_DH.....	55

Sistemi VRF..... 58

SISTEMI VRF: MVBM - MVAS - MVBHR.....	60
---------------------------------------	----

Soluzioni complementari..... 62

DMT	64
-----------	----





Monosplit



I climatizzatori monosplit, composti da un'unità interna e da un'unità esterna, collegate tra di loro, riscaldano o rinfrescano un solo ambiente.

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

Dotati di tecnologia 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 e salubre.



PST

monoblocco portatile



- **Nuovo gas refrigerante naturale R290**
- **Pompa di calore reversibile**
- **Compatto, maneggevole e silenzioso**

I condizionatori portatili della serie **PST** si adattano a qualsiasi tipo di arredamento, grazie al design compatto ed elegante. Sono dotati di rotelline e possono essere utilizzati in più stanze, sono facilmente trasportabili ed installabili.

Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e sola ventilazione.

Sono dotati di specifico serbatoio per la raccolta dell'umidità asportata dall'ambiente.

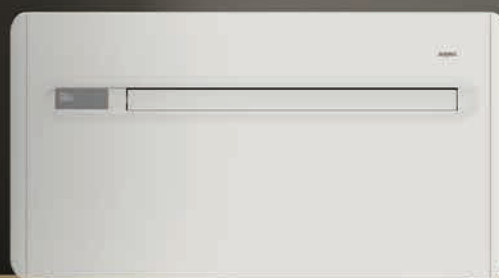
L'aria raffrescata, riscaldata o deumidificata esce dalla griglia frontale e si orienta in direzione verticale mediante alette mobili.

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



Unità		PST350
Prestazioni in raffrescamento nominali		
Potenza frigorifera	kW	3,50
Prestazioni in riscaldamento nominali		
Potenza termica	kW	2,90
Dati elettrici		
Potenza nominale assorbita	W	1450
Corrente nominale assorbita	A	8,0
Ventilatore		
Tipo di ventilatore	tipo	Centrifugo
Portata d'aria	massima	m ³ /h 355
	media	m ³ /h 370
	minima	m ³ /h 420
Livello di potenza sonora (1)	dB(A)	64,0
Compressore		
Tipo di compressore	tipo	Rotativo
Refrigerante	tipo	R290
Carica refrigerante	g	65
Potenziale riscaldamento globale	GWP	3
CO ₂ equivalente	t	0,20
Cavo di alimentazione elettrica		
Tipo di cavo d'alimentazione	tipo	3G1,5 mm ² /L= 2,3 m/Schuko plug
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz
Dimensioni	mm	467x397x765

(1) Potenza sonora: misurata in camera riverberante a 1,5 m di distanza secondo EN12102



CMP

monoblocco senza unità esterna



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

I condizionatori della serie **CMP** sono unità di tipo monoblocco progettate per essere installate a parete nei locali interni. Si adattano a qualsiasi tipo di arredamento, grazie al design compatto ed elegante. L'assenza di unità esterna rende possibile l'installazione in tutti quei casi in cui vincoli architettonici impediscano il posizionamento di un condizionatore split.

Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione e sola ventilazione.

Non ha bisogno di unità esterna, è sufficiente realizzare nella parete perimetrale due fori da 162 mm per consentire al condizionatore di scambiare calore con l'ambiente esterno.

Le griglie pieghevoli sono azionate dall'aria in ingresso e in uscita aprendosi quando la macchina è in funzione e chiudendosi quando la macchina è spenta garantendo un miglior comfort interno. L'orientamento dell'aletta di mandata dell'aria è facilmente regolabile grazie al tasto dedicato.



Unità			CMP23G
Prestazioni in raffrescamento nominali			
Potenza frigorifera (1)		kW	2,33
Potenza assorbita a freddo (1)		kW	0,72
EER (2)		W/W	3,25
Umidità asportata		l/h	0,9
Prestazioni in raffrescamento			
Potenza frigorifera	max	kW	3,10
Efficienza stagionale			
Classe efficienza energetica (3)			A+
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	425
Prestazioni in riscaldamento nominali			
Potenza termica (4)		kW	2,31
Potenza assorbita a caldo (4)		kW	0,71
COP (2)		W/W	3,28
Prestazioni in riscaldamento massime			
Potenza termica	max	kW	3,05
Efficienza stagionale (clima temperato)			
Classe efficienza energetica (3)			A+
Dati generali			
Ventilatore			
Tipo di ventilatore		Tipo	Rotary DC Inverter
Portata d'aria lato interno	max/med/min	m³/h	400/320/270
Portata d'aria lato esterno	max/med/min	m³/h	480/340/390
Refrigerante		Tipo	R32
Carica refrigerante		kg	0,50
Dati sonori calcolati in funzionamento a freddo (5)			
Livello di pressione sonora (1,5m)		dB(A)	41
Diametro scarico condensa		mm	18
Dimensioni		mm	1010×165×549

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

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

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

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

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



FK

monoblocco finestra



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

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

Il filtro dell'aria è facilmente accessibile per permetterne la pulizia frequente.

Modalità di funzionamento: raffrescamento, deumidificazione e sola ventilazione.

Unità monoblocco Plug & Play dotata di cavo di alimentazione elettrica con spina schuko.

Funzionamento estremamente silenzioso.



Unità			FK260	FK360
Prestazioni in raffrescamento nominali				
Potenza frigorifera (1)		kW	2,70	3,65
Potenza assorbita a freddo (1)		kW	0,78	1,03
EER (2)		W/W	3,45	3,54
Umidità asportata		l/h	1,0	1,6
Prestazioni in raffrescamento				
Corrente assorbita a freddo	max	A	3,5	4,6
Efficienza stagionale				
SEER		W/W	5,20	5,40
Classe efficienza energetica (3)			A	A
Pdesignc		kW	2,7	3,7
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	182	240
Dati elettrici				
Potenza nominale assorbita (4)		kW	1,1	1,3
Corrente nominale assorbita (4)		A	5,5	6,5
Alimentazione			220-240V ~ 50Hz	
Lato interno				
Ventilatore				
Tipo di ventilatore		Tipo	Centrifugo inverter	
Portata d'aria lato interno	max/med/min	m³/h	400/360/320	480/430/380
Potenza sonora lato interno	max/med/min	dB(A)	59,0/57,0/55,0	59,0/57,0/55,0
Pressione sonora lato interno	max/med/min	dB(A)	50,0/48,0/46,0	50,0/48,0/46,0
Lato esterno				
Ventilatore				
Tipo di ventilatore		Tipo	Assiale inverter	
Portata d'aria lato esterno	max	m³/h	800	1200
Potenza sonora lato esterno	max/med/min	dB(A)	65,0/63,0/61,0	65,0/63,0/61,0
Pressione sonora lato esterno	max/med/min	dB(A)	56,0/54,0/52,0	56,0/54,0/52,0
Compressore				
Tipo di compressore		Tipo	Rotativo inverter	
Refrigerante		Tipo	R32	R32
Carica refrigerante		kg	0,5	0,6
Potenziale riscaldamento globale		GWP	675kgCO₂eq	
CO₂ equivalente		t	0,34	0,43
Grado di protezione			IPX4	IPX4
Dimensioni		mm	560×710×375	660×700×428

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

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

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

(4) 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.



SPG

monosplit / universale
installazione a parete



Per conoscere quali modelli rientrano nelle detrazioni fiscali e negli incentivi, fare riferimento esclusivamente alle liste presenti sul sito www.aermec.it

- **Funzione X-FAN**
- **Speciale batteria con rivestimento blue fin**
- **Possibilità di controllo Wi-Fi tramite accessorio**

Le unità della serie **SPG_W** sono unità progettate per essere installate a parete in locali interni.

SPG ha un design moderno ed essenziale, adatto a qualunque stile di arredamento.

Alcune unità interne possono essere abbinate sia ad unità esterne multisplit della serie MPG che ad unità esterne monosplit della serie SPG.

Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.

L'unità esterna vanta un compressore con tecnologia inverter.

ACCESSORI*

DCK: kit contatto remoto.

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

CC2: controllo centralizzato (display touch screen da 7").

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

IC-2P*

* Per maggiori informazioni sugli accessori e sulla loro compatibilità, si rimanda alla scheda prodotto e alla documentazione specifica dell'accessorio stesso



Unità interna			SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W
Unità esterna			SPG250	SPG350	SPG500	SPG700
Prestazioni in raffrescamento nominali						
Potenza frigorifera (1)		kW	2,50	3,20	4,60	6,20
Potenza assorbita a freddo (1)		kW	0,72	0,99	1,36	1,77
EER (2)		W/W	3,47	3,23	3,39	3,50
Umidità asportata		l/h	0,6	1,4	1,8	1,8
Prestazioni in raffrescamento minime e massime						
Potenza frigorifera	min / max	kW	0,50 / 3,25	0,90 / 3,60	1,00 / 5,30	1,60 / 6,90
Potenza assorbita a freddo	min / max	kW	0,15 / 1,30	0,22 / 1,30	0,42 / 1,80	0,45 / 2,20
Corrente assorbita a freddo	max	A	3,2	4,4	5,9	7,9
Efficienza stagionale						
SEER		W/W	6,50	6,10	6,40	6,80
Classe efficienza energetica (3)			A++	A++	A++	A++
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	135	184	251	319
Prestazioni in riscaldamento nominali						
Potenza termica (4)		kW	2,80	3,40	5,20	6,50
Potenza assorbita a caldo (4)		kW	0,75	0,91	1,34	1,65
COP (2)		W/W	3,73	3,71	3,88	3,95
Prestazioni in riscaldamento minime e massime						
Potenza termica	min / max	kW	0,50 / 3,50	0,90 / 4,00	1,00 / 5,65	1,30 / 7,91
Potenza assorbita a caldo	min / max	kW	0,14 / 1,50	0,22 / 1,50	0,42 / 1,90	0,45 / 2,20
Corrente assorbita a caldo	max	A	3,2	4,0	5,8	7,3
Efficienza stagionale (clima temperato)						
SCOP			4,00	4,00	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)			A+	A+	A+	A+
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	875	945	1295	1645

Unità interna			SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W
Tipo di ventilatore		Tipo	Centrifugo inverter			
Portata d'aria	turbo/max/med/min	m³/h	500/470/390/270	590/520/400/320	850/800/700/600	1100/950/750/650
Potenza sonora	turbo/max/med/min	dB(A)	55,0/48,0/44,0/34,0	56,0/49,0/45,0/38,0	54,0/52,0/48,0/44,0	61,0/58,0/52,0/49,0
Pressione sonora (5)	turbo/max/med/min	dB(A)	38,0/36,0/32,0/22,0	41,0/37,0/33,0/26,0	44,0/42,0/38,0/34,0	47,0/44,0/38,0/35,0
Diametro scarico condensa		mm	16,0	16,0	16,0	16,0
Dimensioni		mm	696x251x190	770x251x190	972x300x225	1081x325x248

Unità esterna			SPG250	SPG350	SPG500	SPG700
Tipo di ventilatore		Tipo	Assiale inverter			
Portata d'aria	max	m³/h	1950	1950	1950	2800
Potenza sonora	max	dB(A)	62,0	64,0	63,0	67,0
Pressione sonora (5)	max	dB(A)	51,0	51,0	55,0	58,0
Tipo di compressore		Tipo	Rotativo inverter			
Refrigerante		Tipo	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante		kg	0,50	0,55	0,75	1,30
Potenziale riscaldamento globale		GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ equivalente		t	0,34	0,37	0,51	0,88
Diametro scarico condensa		mm	16,0	16,0	16,0	16,0
Dimensioni		mm	732x330x550	732x330x550	732x330x555	873x376x555

Dati elettrici						
Potenza nominale assorbita (6)		kW	1,5	1,5	1,9	2,2
Corrente nominale assorbita (6)		A	7,5	7,5	9,0	10,0
Tubazioni frigorifere						
Diametro attacchi frigoriferi liquido		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere		m	15	15	25	25
Massimo dislivello linee frigorifere		m	10,0	10,0	10,0	10,0
Refrigerante da aggiungere		g/m	16	16	16	16
Alimentazione			220-240V ~ 50Hz			

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

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

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

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

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

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



SGE

monosplit
installazione a parete



Per conoscere quali modelli rientrano nelle detrazioni fiscali e negli incentivi, fare riferimento esclusivamente alle liste presenti sul sito www.aermec.it

- **Depuratore d'aria Cold Plasma**
- **Possibilità di controllo Wi-Fi tramite accessorio**
- **Funzione X-FAN**

Le unità della serie **SGE_W** sono unità progettate per essere installate a parete in locali interni.

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

Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.

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

ACCESSORI*

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

* Per maggiori informazioni sugli accessori e sulla loro compatibilità, si rimanda alla scheda prodotto e alla documentazione specifica dell'accessorio stesso



Unità interna			SGE250W	SGE350W	SGE500W	SGE700W
Unità esterna			SGE250	SGE350	SGE500	SGE700
Prestazioni in raffrescamento nominali						
Potenza frigorifera (1)		kW	2,77	3,46	5,27	5,86
Potenza assorbita a freddo (1)		kW	0,77	1,06	1,55	1,81
EER (2)		W/W	3,60	3,25	3,40	3,24
Umidità asportata		l/h	1,0	1,2	1,8	2,7
Prestazioni in raffrescamento minime e massime						
Potenza frigorifera	min / max	kW	0,91 / 3,39	1,11 / 4,16	3,39 / 5,83	2,08 / 7,91
Potenza assorbita a freddo	min / max	kW	0,10 / 1,24	0,13 / 1,58	0,56 / 2,05	0,42 / 3,15
Corrente assorbita a freddo	max	A	3,3	4,6	6,7	7,9
Efficienza stagionale						
SEER		W/W	6,30	6,40	7,40	6,80
Classe efficienza energetica (3)			A++	A++	A++	A++
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	156	190	247	300
Prestazioni in riscaldamento nominali						
Potenza termica (4)		kW	2,93	3,57	4,97	6,00
Potenza assorbita a caldo (4)		kW	0,73	0,96	1,29	1,61
COP (2)		W/W	4,00	3,71	3,83	3,73
Prestazioni in riscaldamento minime e massime						
Potenza termica	min / max	kW	0,82 / 3,37	1,08 / 4,22	3,10 / 5,85	1,61 / 7,91
Potenza assorbita a caldo	min / max	kW	0,12 / 1,20	0,10 / 1,68	0,78 / 2,00	0,30 / 2,75
Corrente assorbita a caldo	max	A	3,2	4,2	5,6	7,0
Efficienza stagionale (clima temperato)						
SCOP			4,00	4,00	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)			A+	A+	A+	A+
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	910	945	1435	1818
Efficienza stagionale (clima caldo)						
SCOP			5,10	5,10	5,10	5,00
Classe efficienza energetica (3)			A+++	A+++	A+++	A++
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	714	686	1260	1705

Unità interna			SGE250W	SGE350W	SGE500W	SGE700W
Tipo di ventilatore		Tipo				
Portata d'aria	max/med/min	m³/h	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
Potenza sonora	max	dB(A)	54,0	55,0	56,0	59,0
Pressione sonora (5)	max/med/min	dB(A)	38,5/32,0/25,0	40,5/34,5/25,0	42,5/36,0/26,0	45,0/40,5/36,0
Dimensioni		mm	805x194x285	805x194x285	957x213x302	1040x220x327

Unità esterna			SGE250	SGE350	SGE500	SGE700
Tipo di ventilatore		Tipo				
Portata d'aria	max	m³/h	1750	1800	2100	3500
Potenza sonora	max	dB(A)	62,0	63,0	63,0	67,0
Pressione sonora (5)	max	dB(A)	55,5	56,0	56,0	59,0
Tipo di compressore		Tipo				
Refrigerante		Tipo	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante		kg	0,55	0,55	1,08	1,42
Potenziale riscaldamento globale		GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ equivalente		t	0,37	0,37	0,73	0,96
Dimensioni		mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673

Dati elettrici						
Potenza nominale assorbita (6)		kW	2,2	2,2	2,5	3,5
Corrente nominale assorbita (6)		A	10,0	10,0	13,0	15,5
Tubazioni frigorifere						
Diametro attacchi frigoriferi liquido		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere		m	25	25	30	50
Massimo dislivello linee frigorifere		m	10,0	10,0	20,0	25,0
Refrigerante da aggiungere		g/m	12	12	12	24
Alimentazione					220-240V ~ 50Hz	

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN 14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.
(3) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011.
(4) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(5) Pressione sonora misurata in camera semi anecoica a 1 m di distanza frontale.
(6) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.



CKG

monosplit / universali
installazione a parete

- **Funzione X-FAN**
- **Depuratore d'aria (Cold Plasma)**
- **Modulo Wi-Fi di serie**



Per conoscere quali modelli rientrano nelle detrazioni fiscali e negli incentivi, fare riferimento esclusivamente alle liste presenti sul sito www.aermec.it

Le unità della serie **CKG_FS** sono unità progettate per essere installate a parete in locali interni.

Queste unità sono dotate di un gruppo ventilante inverter a doppia mandata per un controllo ottimale del flusso dell'aria.

Alcune unità interne possono essere abbinate sia ad unità esterne multisplit delle serie MPG che ad unità esterne monosplit della serie CKG.

Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.

Low cooling function:

raffrescamento con temperature esterne fino a -15 °C.

Low heating function:

riscaldamento con temperature esterne fino a -22 °C.

ACCESSORI*

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

CC2: controllo centralizzato (display touch screen da 7").

IC-2P*

* Per maggiori informazioni sugli accessori e sulla loro compatibilità, si rimanda alla scheda prodotto e alla documentazione specifica dell'accessorio stesso



Unità interna			CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Unità esterna			CKG261	CKG361	CKG501
Prestazioni in raffrescamento nominali					
Potenza frigorifera (1)		kW	2,70	3,52	5,20
Potenza assorbita a freddo (1)		kW	0,70	0,93	1,45
EER (2)		W/W	3,86	3,80	3,60
Umidità asportata		l/h	0,80	1,20	1,80
Prestazioni in raffrescamento minime e massime					
Potenza frigorifera	min / max	kW	0,50 / 3,40	0,80 / 4,40	1,20 / 6,20
Potenza assorbita a freddo	min / max	kW	0,15 / 1,10	0,23 / 1,55	0,10 / 2,25
Corrente assorbita a freddo	max	A	2,7	3,5	5,2
Efficienza stagionale					
SEER		W/W	7,80	7,20	7,20
Classe efficienza energetica (3)			A++	A++	A++
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	131	175	276
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (4)		kW	2,90	3,80	5,33
Potenza assorbita a caldo (4)		kW	0,73	0,96	1,55
COP (2)		W/W	3,97	3,96	3,45
Prestazioni in riscaldamento minime e massime					
Potenza termica	min / max	kW	0,60 / 3,65	1,05 / 4,40	1,10 / 6,20
Potenza assorbita a caldo	min / max	kW	0,16 / 1,20	0,18 / 1,70	0,20 / 2,40
Corrente assorbita a caldo	max	A	3,6	4,3	6,7
Efficienza stagionale (clima temperato)					
SCOP			4,20	4,10	4,20
Classe efficienza energetica (3)			A+	A+	A+
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	867	1093	1680

Unità interna			CKG261FS	CKG361FS	CKG501FS
Tipo di ventilatore		Tipo		Centrifugo	
Portata d'aria	min/med/max/ turbo	m³/h	430/410/280/250	520/440/360/260	670/520/430/350
Potenza sonora	min/med/max/ turbo	dB(A)	38,0/44,0/48,0/52,0	40,0/47,0/49,0/55,0	48,0/53,0/58,0/60,0
Pressione sonora (5)	min/med/max/ turbo	dB(A)	26,0/32,0/36,0/39,0	29,0/36,0/40,0/44,0	37,0/42,0/47,0/49,0
Diametro scarico condensa		mm	17,0	17,0	17,0
Dimensioni		mm	700×215×600	700×215×600	700×215×600

Unità esterna			CKG261	CKG361	CKG501
Tipo di ventilatore		Tipo		Assiale inverter	
Portata d'aria	max	m³/h	1950	2200	3600
Potenza sonora	max	dB(A)	61,0	63,0	65,0
Pressione sonora (5)	max	dB(A)	51,0	53,0	59,0
Tipo di compressore		Tipo		Rotativo inverter	
Refrigerante		Tipo	R32	R32	R32
Carica refrigerante		kg	0,51	0,75	1,00
Potenziale riscaldamento globale		GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ equivalente		t	0,34	0,75	1,00
Diametro scarico condensa		mm	16,0	16,0	16,0
Dimensioni		mm	782×320×540	848×320×596	965×396×700

Dati elettrici					
Potenza nominale assorbita (6)		kW	0,73	0,96	1,55
Corrente nominale assorbita a freddo (6)		A	5,5	7,0	11,5
Corrente nominale assorbita a caldo (6)					
Tubazioni frigorifere					
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m		15	20	25
Massimo dislivello linee frigorifere	m		10,0	10,0	10,0
Refrigerante da aggiungere	g/m		16	16	16
Alimentazione				220-240V ~ 50Hz	

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

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

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

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

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

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



SCG

monosplit
installazione a pavimento



- **Modulo Wi-Fi di serie**
- **Facilità d'installazione e manutenzione**
- **Funzione X-FAN**

I condizionatori monosplit della serie **SCG** sono abbinati ad unità interne **SCG_V** (colonna) progettate per essere installate a pavimento nei locali interni.

SCG_V ha un design moderno ed elegante, adatto a qualunque tipologia di ambiente.

Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.

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



Unità interna			SCG701V	SCG1201V	SCG1201VT
Unità esterna			SC701	SC1201	SCG1201T
Prestazioni in raffrescamento nominali					
Potenza frigorifera (1)		kW	7,20	1230	12,50
Potenza assorbita a freddo (1)		kW	2,05	4,17	3,79
EER (2)		W/W	3,51	2,95	3,30
Umidità asportata		l/h	2,5	5,0	5,0
Prestazioni in raffrescamento minime e massime					
Potenza frigorifera	min / max	kW	0,97 / 8,40	1,50 / 13,50	3,10 / 14,50
Potenza assorbita a freddo	min / max	kW	0,35 / 2,95	0,55 / 5,06	0,30 / 5,70
Corrente assorbita a freddo	max	A	9,0	18,0	5,6
Efficienza stagionale					
SEER		W/W	6,10	5,70	6,10
Classe efficienza energetica (3)			A++	-	-
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	413	-	-
η _{sc}		%	-	227,0	241,0
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (4)		kW	7,90	12,60	14,50
Potenza assorbita a caldo (4)		kW	2,33	3,82	3,86
COP (2)		W/W	3,39	3,30	3,76
Prestazioni in riscaldamento minime e massime					
Potenza termica	min / max	kW	0,64 / 8,80	2,50 / 14,00	3,30 / 16,50
Potenza assorbita a caldo	min / max	kW	0,39 / 3,03	0,50 / 5,06	0,64 / 4,70
Corrente assorbita a caldo	max	A	10,50	16,00	5,7
Efficienza stagionale (clima temperato)					
SCOP			3,80	3,70	4,00
Classe efficienza energetica (3)			A	-	-
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	2063	-	-
η _{sh}		%	-	146,00	157,00
Unità interna			SCG701V	SCG1201V	SCG1201VT
Potenza assorbita		W	-	-	-
Tipo di ventilatore		Tipo		Centrifugo inverter	
Portata d'aria	turbo/max/med/min	m³/h	1250/950/850/750	2000/1850/1700/1580	2400/2200/2000/1800
Potenza sonora	turbo/max/med/min	dB(A)	56,0/52,0/50,0/46,0	64/61/60/58	66/64/63/61
Pressione sonora (5)	turbo/max/med/min	dB(A)	45,0/41,0/39,0/35,0	53/51/50/48	56/54/53/51
Dimensioni		mm	507x320x1770	587x394x1882	587x394x1882
Unità esterna			SCG701	SCG1200	SCG1200T
Tipo di ventilatore		Tipo		Assiale inverter	
Portata d'aria	max	m³/h	3600	4000	5200
Potenza sonora	max	dB(A)	70,0	73,0	74,0
Pressione sonora (5)	max	dB(A)	61,0	63,0	63,0
Tipo di compressore		Tipo		Rotativo inverter	
Refrigerante		Tipo	R32	R32	R32
Carica refrigerante		kg	1,50	2,00	2,80
Potenziale riscaldamento globale		GWP	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq	675kgCO ₂ eq
CO ₂ equivalente		t	1,01	1,35	1,89
Dimensioni		mm	958x402x660	1000x427x746	1020x427x820
Dati elettrici					
Potenza nominale assorbita (6)		kW	3,0	5,1	5,7
Corrente nominale assorbita (6)		A	14,5	20,0	9,8
Tubazioni frigorifere					
Diametro attacchi frigoriferi liquido		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas		mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere		m	25	30	30
Massimo dislivello linee frigorifere		m	10,0	20,0	20,0
Refrigerante da aggiungere		g/m	40	50	40
Alimentazione unità interna			220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz
Alimentazione unità esterna			220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V ~ 3N 50Hz

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

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

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

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

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

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

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



MVAS

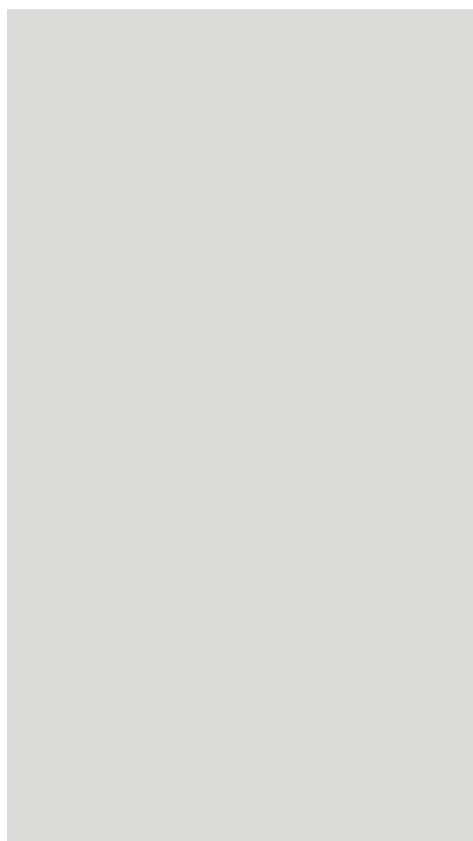
monosplit duct ad alta prevalenza
installazione canalizzata



Per conoscere quali modelli rientrano nelle detrazioni fiscali e negli incentivi, fare riferimento esclusivamente alle liste presenti sul sito www.aermec.it

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

I condizionatori monosplit della serie **MVAS** sono abbinati ad unità interne **MVA_DH** (duct ad alta prevalenza) progettate per installazione orizzontale canalizzata.



Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.

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



ACCESSORI*

MVAGW: Questo accessorio permette di gestire fino a 16 impianti MV (con un massimo di 255 unità interne totali), rendendo disponibile una seriale in protocollo ModBus RTU su RS485, ModBus TCP oppure BACnet/IP per supervisione con un BMS esterno.

USBDC: il kit comprende un convertitore da CanBus a ModBus e il software VRF debugger.

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

WRC1: pannello a filo semplificato con display a cristalli liquidi e tasti soft-touch.

* Per maggiori informazioni sugli accessori e sulla loro compatibilità, si rimanda alla scheda prodotto e alla documentazione specifica dell'accessorio stesso

Unità interna		MVA2240DH	MVA2800DH
Unità esterna		MVAS2242T	MVAS2803T
Prestazioni in raffrescamento nominali			
Potenza frigorifera (1)	kW	22,40	28,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	6,12	13,02
Corrente assorbita a freddo	A	10,9	-
EER (2)	W/W	3,66	2,15
Prestazioni in riscaldamento nominali			
Potenza termica (3)	kW	24,00	28,00
Potenza assorbita a caldo (3)	kW	4,90	8,00
Corrente assorbita a caldo	A	8,8	-
COP (2)	W/W	4,90	3,50

Unità interna		MVA2240DH	MVA2800DH
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter	
Portata d'aria	max	m³/h	4400
Pressione statica utile	nominale	Pa	150
Potenza sonora (4)	max/med/min	dB(A)	64,0/62,0/59,0
Pressione sonora (5)	max/med/min	dB(A)	54,0/52,0/49,0
Diametro scarico condensa	mm	30,0	30,0
Dimensioni	mm	1483×791×385	1686×870×450

Unità esterna		MVAS2242T	MVAS2802T
Tipo di ventilatore	Tipo	Assiale inverter	
Tipo di compressore	Tipo	Rotativo inverter	
Refrigerante	Tipo	R410A	R410A
Carica refrigerante	kg	5,5	7,1
Potenziale riscaldamento globale	GWP	2088 kgCO ₂ eq	2088 kgCO ₂ eq
Dimensioni	mm	940×1430×320	940×1615×460

Dati elettrici			
Potenza nominale assorbita (5)	kW	9,6	-
Tubazioni frigorifere			
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	22,2 (7/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	19,05 (3/4")	22,2 (7/8")
Tipo attacchi frigoriferi	Tipo	A saldare	
Alimentazione unità esterna		380-415V ~ 3N 50/60Hz	380-415V ~ 3N 50/60Hz

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

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

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

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

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



LPG

monosplit



Per conoscere quali modelli rientrano nelle detrazioni fiscali e negli incentivi, fare riferimento esclusivamente alle liste presenti sul sito www.aermec.it

- **Funzione X-FAN**
- **Possibilità di controllo Wi-Fi tramite accessorio**

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

LPG_D (Duct) per installazione canalizzata orizzontale.

LPG_C / CS (Cassette) per installazione a controsoffitto.

LPG_F (Floor ceiling) per installazione a parete o soffitto.

Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.

Low cooling function:

raffrescamento con temperature esterne fino a -20 °C.

Low heating function:

riscaldamento con temperature esterne fino a -20 °C.



ACCESSORI*

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

WRC50W: Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch. Tramite questo accessorio è possibile controllare oltre alle tradizionali funzionalità del sistema anche un timer settimanale con fasce orarie giornaliere. È dotato di funzione WiFi e di connessione Bluetooth® per garantire una migliore stabilità di connessione. Per maggiori informazioni sugli accessori e sulle loro funzioni, come funzione di auto-restart, si rimanda alla documentazione dedicata degli stessi accessori.

CC2: controllo centralizzato (display touch screen da 7"). Per l'utilizzo del controllo centralizzato CC2 è obbligatorio installare n°1 MINIMODBUS20 per ogni unità interna installata.

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

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

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

DCG10: Questo accessorio è in grado di remotare la gestione delle principali funzioni dell'unità tramite relè verso l'esterno con carichi di terze parti opportunamente alimentati e dimensionati.

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

* Per maggiori informazioni sugli accessori e sulla loro compatibilità, si rimanda alla scheda prodotto e alla documentazione specifica dell'accessorio stesso

LPG

Unità esterna			LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
Ventilatore													
Tipo di ventilatore		Tipo	Assiale inverter										
Portata d'aria	max	m³/h	1800	2200	3600	3600	4800	4800	5200	5200	5200	5200	5500
Potenza sonora	max	dB(A)	56,0	65,0	69,0	70,0	70,0	70,0	73,0	73,0	73,0	75,0	75,0
Pressione sonora (1)	max	dB(A)	48,0	52,0	55,0	57,0	57,0	57,0	58,0	58,0	59,0	59,0	60,0
Compressore													
Tipo di compressore		Tipo	Rotativo inverter										
Refrigerante		Tipo	R32										
Carica refrigerante		kg	0,57	0,85	1,50	1,50	2,10	2,10	2,25	2,25	2,80	2,80	3,50
Potenziale riscaldamento globale		GWP	675kgCO ₂ eq										
CO ₂ equivalente		t	0,38	0,57	1,01	1,01	1,42	1,42	1,52	1,52	1,89	1,89	2,36
Tubazioni frigorifere													
Diametro attacchi frigoriferi liquido		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere		m	30	30	30	30	75	75	75	75	75	75	75
Massimo dislivello linee frigorifere		m	15,0	20,0	20,0	25,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Refrigerante da aggiungere		g/m	16	16	20	20	20	20	20	20	35	35	35
Alimentazione			220-240V ~ 50Hz					380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	
Dimensioni		mm	732x330x553	802x350x553	958x402x660	1020x402x820					1020x427x820	1070x427x960	

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

LPG_D

Unità interna		LPG350D	LPG500D	LPG700D	LPG850D	LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D
Unità esterna		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1200	LPG1400
Prestazioni in raffrescamento nominali								
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,50	12,10	13,40
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	1,03	1,51	1,92	2,50	3,00	3,58	4,50
EER (2)	W/W	3,40	3,51	3,70	3,40	3,50	3,38	2,98
Umidità asportata	l/h	1,0	1,7	2,4	2,8	3,3	3,7	3,9
Prestazioni in raffrescamento minime e massime								
Potenza frigorifera	min / max kW	0,90/4,00	1,60/5,80	2,40/7,60	2,90/9,00	3,20/11,00	3,60/13,10	4,00/14,20
Potenza assorbita a freddo	min / max kW	0,20/1,30	0,30/1,80	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60
Efficienza stagionale								
SEER	W/W	6,50	6,30	6,60	6,40	6,40	6,10	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,3	7,1	8,5	10,5	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	189	294	377	465	574	-	-
Prestazioni in riscaldamento nominali								
Potenza termica (4)	kW	4,00	5,60	8,00	8,80	11,50	13,50	15,50
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	1,00	1,42	2,00	2,25	2,80	3,70	4,50
COP (2)	W/W	4,00	3,94	4,00	3,91	4,11	3,65	3,44
Prestazioni in riscaldamento minime e massime								
Potenza termica	min / max kW	0,90/4,50	1,60/6,10	2,20/8,60	2,50/9,50	3,00/12,50	3,60/14,50	3,90/16,00
Potenza assorbita a caldo	min / max kW	0,20/1,30	0,30/1,85	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	0,90/4,00	1,35/5,60
Efficienza stagionale (clima temperato)								
SCOP		4,00	4,00	4,10	4,10	4,20	4,10	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+	A+	A+	-	-
Pdesignh	kW	3,00	3,90	4,70	6,00	7,00	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1050	1365	1605	2049	2333	-	-
Dati elettrici								
Potenza nominale assorbita (5)	kW	1,3	1,9	2,8	3,3	4,7	5,3	5,6
Corrente nominale assorbita (5)	A	6,0	9,5	14,0	15,0	21,0	23,0	25,0
Ventilatore								
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter						
Portata d'aria	turbo/max/med/min m³/h	600/550/500/400	900/800/700/600	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500
Pressione statica utile	nominale/min/max Pa	25/0/80	25/0/80	26/0/160	37/0/160	37/0/150	50/0/155	50/0/200
Pressione sonora (6)	turbo/max/med/min dB(A)	35/33/32/30	36/35/33/31	37/35/33/31	43/41/39/37	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38
Tubazioni frigorifere								
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Dimensioni	mm	710X450X200	1000X450X200	900X655X260	900X655X260	1340X655X260	1340X655X260	1400X700X300

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

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

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

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

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

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

LPG_D

Unità interna		LPG1000D	LPG1200D	LPG1400D	LPG1600D
Unità esterna		LPG1000T	LPG1200T	LPG1400T	LPG1600T
Prestazioni in raffreddamento nominali					
Potenza frigorifera (1)	kW	10,50	12,10	13,40	16,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	3,00	3,58	4,50	5,40
EER (2)	W/W	3,50	3,38	2,98	2,96
Umidità asportata	l/h	3,3	3,7	3,9	4,6
Prestazioni in raffreddamento minime e massime					
Potenza frigorifera	min / max kW	3,20/11,00	3,60/13,10	4,00/14,20	4,80/17,00
Potenza assorbita a freddo	min / max kW	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60	1,50/6,80
Efficienza stagionale					
SEER	W/W	6,40	6,10	6,10	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	-	-	-
Pdesignc	kW	10,5	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	574	-	-	-
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (4)	kW	11,50	13,50	15,50	17,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	2,80	3,70	4,50	4,70
COP (2)	W/W	4,11	3,65	3,44	3,62
Prestazioni in riscaldamento minime e massime					
Potenza termica	min / max kW	3,00/12,50	3,60/14,50	3,90/16,00	4,50/18,00
Potenza assorbita a caldo	min / max kW	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60	1,50/6,80
Efficienza stagionale (clima temperato)					
SCOP		4,20	4,10	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	-	-	-
Pdesignh	kW	7,00	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	2333	-	-	-
Dati elettrici					
Potenza nominale assorbita (5)	kW	4,4	5,3	5,6	6,8
Corrente nominale assorbita (5)	A	7,0	9,0	11,0	12,0
Ventilatore					
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter			
Portata d'aria	turbo/max/med/min m³/h	1700/1600/1400/1200	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2600/2300/2000/1700
Pressione statica utile	nominale/min/max Pa	50/0/155	50/0/150	50/0/200	50/0/200
Pressione sonora (6)	turbo/max/med/min dB(A)	39/38/37/36	43/42/41/40	43/42/40/38	46/44/42/40
Tubazioni frigorifere					
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diametro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0	26,0
Alimentazione		380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz	380-415V 3N ~ 50Hz
Dimensioni	mm	1340X655X260	1340X655X260	1400X700X300	1400X700X300

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

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

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

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

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

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

LPG_CS

Unità interna			LPG350CS	LPG500CS
Unità esterna			LPG350	LPG500
Prestazioni in raffrescamento nominali				
Potenza frigorifera (1)		kW	3,50	5,00
Potenza assorbita a freddo (1)		kW	0,92	1,47
EER (2)		W/W	3,80	3,40
Umidità asportata		l/h	1,0	1,7
Prestazioni in raffrescamento minime e massime				
Potenza frigorifera	min / max	kW	0,90/4,00	1,60/5,20
Potenza assorbita a freddo	min / max	kW	0,20/1,30	0,30/1,80
Efficienza stagionale				
SEER		W/W	7,10	6,60
Classe efficienza energetica (3)			A++	A++
Pdesignc		kW	3,5	5,0
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	173	266
Prestazioni in riscaldamento nominali				
Potenza termica (4)		kW	4,00	5,60
Potenza assorbita a caldo (4)		kW	1,00	1,60
COP (2)		W/W	4,00	3,50
Prestazioni in riscaldamento minime e massime				
Potenza termica	min / max	kW	0,90/4,50	1,60/6,10
Potenza assorbita a caldo	min / max	kW	0,20/1,30	0,30/1,80
Efficienza stagionale (clima temperato)				
SCOP			4,20	4,00
Classe efficienza energetica (3)			A+	A+
Pdesignh		kW	3,10	3,90
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	1034	1365
Dati elettrici				
Potenza nominale assorbita (5)		kW	1,3	1,9
Corrente nominale assorbita (5)		A	6,0	9,5
Ventilatore				
Tipo di ventilatore		Tipo	Centrifugo inverter	
Portata d'aria	turbo/max/med/min	m³/h	600/550/500/400	720/650/600/500
Pressione sonora (6)	turbo/max/med/min	dB(A)	36/35/33/29	43/41/39/35
Tubazioni frigorifere				
Diametro attacchi frigoriferi liquido		mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas		mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Diametro scarico condensa		mm	25	25
Alimentazione			220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz
Dimensioni		mm	570x570x260	570x570x260

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

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

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

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

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

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

LPG_C

Unità interna		LPG700C	LPG850C	LPG1000C	LPG1000C	LPG1200C	LPG1200C	LPG1400C	LPG1400C	LPG1600C
Unità esterna		LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1000T	LPG1200	LPG1200T	LPG1400	LPG1400T	LPG1600T
Prestazioni in raffrescamento nominali										
Potenza frigorifera (1)	kW	7,10	8,50	10,50	10,50	12,10	12,10	13,40	13,40	14,50
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	2,03	2,50	3,10	3,10	3,90	3,90	4,60	4,60	1,50
EER (2)	W/W	3,50	3,40	3,40	3,40	3,10	3,10	2,91	2,91	2,74
Umidità asportata	l/h	2,4	2,8	3,3	3,3	3,7	3,7	3,9	3,9	4,8
Prestazioni in raffrescamento minime e massime										
Potenza frigorifera	min / max	kW	2,40/7,60	2,90/9,00	3,20/11,00	3,20/11,00	3,60/13,10	3,60/13,10	4,00/14,20	4,80/15,00
Potenza assorbita a freddo	min / max	kW	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	0,90/4,00	1,10/5,30	1,10/5,30	1,35/5,60	1,50/6,80
Efficienza stagionale										
SEER	W/W	6,70	6,90	6,60	6,60	6,10	6,10	6,30	6,30	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	-	-	-	-	-
Pdesignc	kW	7,1	8,5	10,5	10,5	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	371	432	557	557	-	-	-	-	-
Prestazioni in riscaldamento nominali										
Potenza termica (4)	kW	7,80	8,80	11,50	11,50	13,50	13,50	15,50	15,50	17,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	2,00	2,25	2,95	2,95	3,97	3,97	4,70	4,70	5,70
COP (2)	W/W	3,90	3,90	3,90	3,90	3,40	3,40	3,30	3,30	2,98
Prestazioni in riscaldamento minime e massime										
Potenza termica	min / max	kW	2,20/8,60	2,50/9,50	3,00/12,50	3,00/12,50	3,60/14,50	3,60/14,50	3,90/16,00	4,50/17,50
Potenza assorbita a caldo	min / max	kW	0,50/3,50	0,75/3,30	0,90/4,00	0,90/4,00	0,10/5,30	1,10/5,30	1,35/5,60	1,50/6,80
Efficienza stagionale (clima temperato)										
SCOP		4,30	4,30	4,40	4,40	4,10	4,10	4,00	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-
Pdesignh	kW	5,00	6,00	7,00	7,00	-	-	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	1628	1954	2227	2227	-	-	-	-	-
Dati elettrici										
Potenza nominale assorbita (5)	kW	2,8	3,3	4,7	4,4	5,3	5,3	5,6	5,6	6,8
Corrente nominale assorbita (5)	A	14,0	15,0	21,0	7,0	23,0	9,0	25,0	11,0	12,0
Ventilatore										
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo inverter								
Portata d'aria	turbo/max/med/min	m³/h	1100/1000/900/800	1400/1300/1100/1000	1500/1400/1200/1000	1500/1400/1200/1000	1700/1500/1300/1100	2000/1800/1600/1400	2000/1800/1600/1400	2300/2100/1900/1600
Pressione sonora (6)	turbo/max/med/min	dB(A)	39/38/36/34	47/46/42/38	43/41/39/38	43/41/39/38	48/46/43/39	48/46/43/39	50/48/45/41	52/50/48/44
Tubazioni frigorifere										
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diametro scarico condensa	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	220-240V ~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz	380-415V 3N~ 50Hz
Dimensioni	mm	840X840X240						840X840X290		

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN 14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.
(3) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011.
(4) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(5) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.
(6) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

LPG_F

Unità interna		LPG350F	LPG500F	LPG700F	LPG850F	LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F
Unità esterna		LPG350	LPG500	LPG700	LPG850	LPG1000	LPG1200	LPG1400
Prestazioni in raffrescamento nominali								
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,30	7,10	8,50	10,00	12,10	13,40
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	0,92	1,56	2,03	2,50	2,94	3,67	4,30
EER (2)	W/W	3,80	3,40	3,50	3,40	3,40	3,30	3,12
Umidità asportata	l/h	1,1	1,7	2,4	2,8	3,3	3,7	3,9
Prestazioni in raffrescamento minime e massime								
Potenza frigorifera	min / max	kW	0,90/4,00	1,60/5,50	2,40/7,60	2,90/9,00	3,20/10,50	4,00/14,20
Potenza assorbita a freddo	min / max	kW	0,20/1,30	0,30/1,80	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	1,10/5,30
Efficienza stagionale								
SEER	W/W	7,20	6,50	7,20	6,80	6,30	6,30	6,30
Classe efficienza energetica (3)		A++	A++	A++	A++	A++	-	-
Pdesignc	kW	3,5	5,3	7,1	8,5	10,0	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/ annum	170	285	345	438	556	-	-
Prestazioni in riscaldamento nominali								
Potenza termica (4)	kW	4,00	5,60	7,70	8,80	11,50	13,50	15,50
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	0,93	1,44	1,95	2,25	2,95	3,75	4,20
COP (2)	W/W	4,30	3,90	3,95	3,90	3,90	3,60	3,69
Prestazioni in riscaldamento minime e massime								
Potenza termica	min / max	kW	0,90/4,50	1,60/6,10	2,20/8,40	2,50/9,50	3,00/12,00	3,60/14,50
Potenza assorbita a caldo	min / max	kW	0,20/1,35	0,30/1,80	0,50/2,60	0,75/3,30	0,90/4,00	1,10/5,30
Efficienza stagionale (clima temperato)								
SCOP		4,10	4,20	4,30	4,50	4,20	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	A+	A+	A+	A+	-	-
Pdesignh	kW	3,10	3,90	4,70	6,00	7,00	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/ annum	1059	1300	1530	1867	2333	-	-
Dati elettrici								
Potenza nominale assorbita (5)	kW	1,3	1,9	2,8	3,3	4,7	5,3	5,6
Corrente nominale assorbita (5)	A	6,0	9,5	14,0	15,0	21,0	23,0	25,0
Ventilatore								
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo						
Portata d'aria	turbo/max/med/min	m³/h	650/600/500/400	900/800/700/600	1250/1100/1000/900	1400/1300/1200/1000	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400
Pressione sonora (6)	turbo/max/med/min	dB(A)	35/34/31/28	41/40/38/36	41/39/37/35	46/45/43/39	48/46/45/43	45/43/40/38
Tubazioni frigorifere								
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diametro scarico condensa	mm	17	17	17	17	17	17	17
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz						
Dimensioni	mm	870X235X665	870X235X665	1200X235X665	1200X235X665	1200X235X665	1570X235X665	1570X235X665

(1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN 14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.
(3) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011.
(4) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(5) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.
(6) Pressione sonora misurata in camera anecoica a 1,5 m di distanza frontale.

Unità interna		LPG1000F	LPG1200F	LPG1400F	LPG1600F
Unità esterna		LPG1000T	LPG1200T	LPG1400T	LPG1600T
Prestazioni in raffrescamento nominali					
Potenza frigorifera (1)	kW	10,00	12,10	13,40	16,00
Potenza assorbita a freddo (1)	kW	2,94	3,67	4,30	5,30
EER (2)	W/W	3,40	3,30	3,12	3,02
Umidità asportata	l/h	3,3	3,7	3,9	4,7
Prestazioni in raffrescamento minime e massime					
Potenza frigorifera	min / max kW	3,20/10,50	3,60/13,10	4,00/14,20	4,80/17,00
Potenza assorbita a freddo	min / max kW	0,90/4,00	1,10/5,30	1,35/5,60	1,50/6,80
Efficienza stagionale					
SEER	W/W	6,30	6,30	6,30	6,10
Classe efficienza energetica (3)		A++	-	-	-
Pdesignc	kW	10,0	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	556	-	-	-
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (4)	kW	11,50	13,50	15,50	17,00
Potenza assorbita a caldo (4)	kW	2,95	3,75	4,20	4,80
COP (2)	W/W	3,90	3,60	3,69	3,54
Prestazioni in riscaldamento minime e massime					
Potenza termica	min / max kW	3,00/13,50	3,60/14,50	3,90/16,00	4,50/17,50
Potenza assorbita a caldo	min / max kW	0,60/4,05	0,60/5,30	0,80/5,95	0,85/5,95
Efficienza stagionale (clima temperato)					
SCOP		4,20	4,00	4,00	4,00
Classe efficienza energetica (3)		A+	-	-	-
Pdesignh	kW	7,00	-	-	-
Consumo elettrico annuo	kWh/annum	2333	-	-	-
Dati elettrici					
Potenza nominale assorbita (5)	kW	4,4	5,3	5,6	6,8
Corrente nominale assorbita (5)	A	7,0	9,0	11,0	12,0
Ventilatore					
Tipo di ventilatore	Tipo	Centrifugo			
Portata d'aria	turbo/max/med/min m³/h	1600/1500/1400/1200	1900/1800/1600/1400	2300/2100/1800/1500	2400/2200/1900/1600
Pressione sonora (6)	turbo/max/med/min dB(A)	48/46/45/43	45/43/40/38	51/48/45/43	53/51/48/44
Tubazioni frigorifere					
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")
Diametro scarico condensa	mm	17	17	17	17
Alimentazione		380-415V 3N ~ 50Hz			
Dimensioni	mm	1200X235X665	1570X235X665	1570X235X665	1570X235X665

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

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

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

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

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

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



Multisplit



I climatizzatori multisplit sono composti 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 **4,1 kW** a **13 kW** 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.



Per conoscere quali modelli rientrano nelle detrazioni fiscali e negli incentivi, fare riferimento esclusivamente alle liste presenti sul sito www.aermec.it

MGE

multisplit

MGEHW

multisplit a recupero di calore per la produzione di acqua calda sanitaria

multisplit

ACCESSORI*

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

WRPE10: Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch.

WRPE10W: Pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti Soft-Touch. È dotato di funzione Wi-Fi e di connessione Bluetooth® per garantire una migliore stabilità di connessione.

GLE10S: Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (620x620 mm) per unità interne di tipo cassette. Accessorio obbligatorio.

GLE10: Griglia di mandata e ripresa aria di dimensioni (950x950 mm) per unità interne di tipo cassette. Accessorio obbligatorio.

* Per maggiori informazioni sugli accessori e sulla loro compatibilità, si rimanda alla scheda prodotto e alla documentazione specifica dell'accessorio stesso

Unità esterna			MGE420	MGE520	MGE630	MGE830	MGE840	MGE1040	MGE1250
Prestazioni in raffrescamento nominali									
Potenza frigorifera (1)		kW	4,10	5,30	6,15	7,90	8,20	10,55	12,31
Potenza assorbita a freddo (1)		kW	1,27	1,64	1,91	2,45	2,54	3,30	3,81
EER (2)		W/W	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,20	3,23
Prestazioni in raffrescamento minime e massime									
Potenza frigorifera	min/max	kW	1,47/ 4,98	2,29/ 5,71	1,99/ 6,59	3,18/8,21	2,34/10,02	2,34/10,84	3,02/12,31
Potenza assorbita a freddo	min/max	kW	0,12/ 1,67	0,69/ 2,00	0,18/ 2,20	0,29/3,10	0,20/3,45	0,33/4,25	0,28/4,65
Efficienza stagionale									
SEER		W/W	5,60	6,10	6,10	6,10	6,10	6,20	6,10
Classe efficienza energetica (3)			A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	258	309	350	453	470	598	714
Prestazioni in riscaldamento nominali									
Potenza termica (4)		kW	4,40	5,57	6,45	8,20	8,79	10,85	12,31
Potenza assorbita a caldo (4)		kW	1,27	1,50	1,74	2,21	2,20	2,76	3,30
COP (2)		W/W	3,71	3,71	3,71	3,71	4,00	3,93	3,73
Prestazioni in riscaldamento minime e massime									
Potenza termica	min/max	kW	1,52/4,98	2,40/5,74	1,99/6,68	2,29/8,50	2,37/ 10,49	2,85/ 12,02	3,46/ 12,31
Potenza assorbita a caldo	min/max	kW	0,12/1,67	0,60/1,78	0,35/1,80	0,37/2,90	0,43/ 3,05	0,47/ 4,21	0,65/ 3,80
Efficienza stagionale (clima temperato)									
SCOP		W/W	3,80	3,80	4,00	4,00	3,80	3,80	3,50
Classe efficienza energetica (3)			A	A	A+	A+	A	A	A
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	1400	1768	1910	1960	2395	3316	3933
Tipo di ventilatore			Assiale						
Portata d'aria	max	m³/h	2100	2100	3000	3000	3800	4000	3850
Potenza sonora	max	dB(A)	64,0	65,0	65,0	67,0	67,0	67,0	69,0
Pressione sonora (5)	max	dB(A)	56,0	54,0	58,0	58,0	61,5	61,0	64,0
Tipo di compressore		tipo	Rotativo inverter						
Refrigerante		tipo	R32						
Carica refrigerante		kg	1,10	1,25	1,50	1,85	2,10	2,10	2,90
Potenziale riscaldamento globale		GWP	675kgCO2eq	675kgCO2eq	675kgCO2eq	675kgCO2eq	675kgCO2eq	675kgCO2eq	675kgCO2eq
CO ₂ equivalente		t	0,74	0,84	1,01	1,24	1,418	1,420	1,960
Dimensioni		mm	877X349X554	877X349X554	1003X380X673	1003X380X673	1034X432X810	1034X432X810	1034X432X810
Dati elettrici									
Potenza nominale assorbita (6)		kW	2,8	3,1	3,9	4,1	4,2	4,6	4,7
Corrente nominale assorbita (6)		A	12,0	13,0	17,0	18,0	19,0	21,5	22,0
Tubazioni frigorifere									
Diametro attacchi frigoriferi liquido		mm (inch)	6,35 (1/4")						
Diametro attacchi frigoriferi gas		mm (inch)	9,52 (3/8")						
Massima lunghezza tubazioni frigorifere		m	40	40	60	60	80	80	80
Massimo dislivello linee frigorifere unità (interna/interna)		m	10,0						
Massimo dislivello linee frigorifere (interna/esterna)		m	15,0						
Alimentazione			220-240V ~ 50Hz						

Unità esterna		MGEHW840
Prestazioni in raffrescamento nominali		
Potenza frigorifera (1)	kW	7,91
ERR	W/W	3,23
Efficiency energy class (3)		A++
Prestazioni in riscaldamento nominali		
Potenza termica (2)	kW	8,21
COP (2)		

(1) 15,0 Corrente nominale assorbita (6) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.

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

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

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

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

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

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



MGEWT



Per conoscere quali modelli rientrano nelle detrazioni fiscali e negli incentivi, fare riferimento esclusivamente alle liste presenti sul sito www.aermec.it

Sistema multisplit a recupero di calore per la produzione di acqua calda sanitaria

MGEWT è un serbatoio per l'accumulo di acqua calda sanitaria, destinato ad essere installato in ambiente interno con temperatura ambiente compresa tra 5°C e 45°C, è abbinato alle unità esterne della serie MGEHW. Dotato di pannello frontale dell'unità interna con display a led, indicatori luminosi e tastiera touch screen. Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento. Funzione WiFi integrata nel pannello. Anodo di magnesio anticorrosione e resistenza elettrica integrativa per il sanitario.

ACCESSORI

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

Unità interna		MGEWT190
Accumulo sanitario		
Volume nominale del serbatoio	L	190
Pressione nominale del serbatoio	Mpa	1
Materiale		Acciaio Vetrificato
Tipo anodo		Barra in Magnesio
Tipo resistenza elettrica		Riscaldatore elettrico ad immersione
Attacchi frigoriferi liquido		
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")
Numero	n°	4
Attacchi frigoriferi gas (AC)		
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8") / 12,7 (1/2")
Numero	n°	2/1
Attacchi frigoriferi gas (ACS)		
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")
Numero	n°	1
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz



MGE_CS/C

multisplit
installazione a controsoffitto



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

Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.

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

ACCESSORI

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

Unità interna			MGE350CS	MGE500CS	MGE700C
Prestazioni in raffrescamento nominali					
Potenza frigorifera (1)	kW	3,52	5,28	7,03	
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (2)	kW	3,81	5,57	7,62	
Tipo di ventilatore	tipo	Tangenziale			
Portata d'aria	min / med / max	m³/h	330/520/620	300/540/660	992/1118
Potenza sonora	max	dB(A)	55,0	59,0	59,0
Pressione sonora (3)	min / med / max	dB(A)	31,5/ 38,5/ 42,0	31,5/ 41,0/ 44,0	37,0/ 42,5/ 45,0
Tubazioni frigorifere					
Diametro scarico condensa	mm	25,0			
Alimentazione	220-240V ~ 50Hz				

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

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

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



MGE_FS

multisplit
installazione a parete



Le unità della serie **MGE_FS** sono unità progettate per essere installate a parete in locali interni.

MGE_FS ha un design elegante ed essenziale. Le linee curve ne disegnano una struttura dallo stile innovativo.

Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.

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

ACCESSORI*

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

Unità interna			MGE250FS	MGE350FS	MGE500FS
Prestazioni in raffrescamento nominali					
Potenza frigorifera (1)		kW	2,64	3,52	4,98
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (2)		kW	2,93	3,81	5,28
Tipo di ventilatore		tipo	Tangenziale		
Portata d'aria	min / med / max	m³/h	400/510/600	490/580/650	600/690/780
Potenza sonora (3)	max	dB(A)	54,0	54,0	55,0
Pressione sonora (4)	min / med / max	dB(A)	27,5 / 33,5/ 36,5	27,0/34,0/ 37,0	32,0/38,5/ 41,5
Tubazioni frigorifere					
Diametro attacchi frigoriferi liquido		mm	16,0	16,0	16,0
Alimentazione			220-240V ~ 50Hz		

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

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

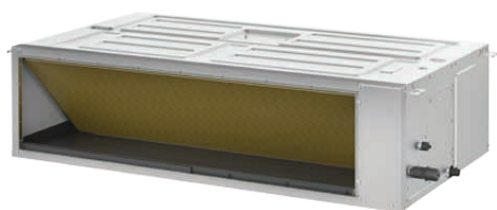
(3) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

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



MGE_DH

multisplit
installazione canalizzata



Unità interna duct progettata per installazione canalizzata in locali interni.

Sono dotati di telecomando fornito a corredo con ogni unità interna. Ventilatore con tecnologia DC inverter.

Timer per programmazione dell'accensione e/o dello spegnimento.

Ventilatore dotato di 4 velocità per adattarsi ad ogni tipo di esigenza.

Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.

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

Unità interna		MGE250DH	MGE350DH	MGE500DH	MGE700DH	
Prestazioni in raffrescamento nominali						
Potenza frigorifera (1)	kW	2,64	3,52	5,28	7,03	
Prestazioni in riscaldamento nominali						
Potenza termica (2)	kW	2,93	3,81	5,57	7,62	
Tipo di ventilatore		tipo	Tangenziale			
Portata d'aria	min / med / max	m³/h	450/ 540/620	470/570/660	650/780/900	700/1000/1200
Potenza sonora (3)	max	dB(A)	54,0	52,0	53,0	56,0
Pressione sonora (4)	min / med / max	dB(A)	31,0/33,0/35,0	31,0/33,0/ 35,0	31,0/34,0/ 36,0	31,0/32,0/ 33,5
Tubazioni frigorifere						
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0	25,0	
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz				

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

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

(3) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

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



SGE_W

multisplit
installazione a parete

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

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

Modalità di funzionamento: raffrescamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione.

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

ACCESSORI*

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

Unità interna		SGE200W	SGE250W	SGE350W	SGE500W	SGE700W	
Prestazioni in raffrescamento nominali							
Potenza frigorifera	kW	2,05	2,77	3,46	5,27	5,86	
Prestazioni in riscaldamento nominali							
Potenza termica (2)	kW	2,34	2,93	3,57	4,97	6,00	
Tipo di ventilatore		tipo	Tangenziale				
Portata d'aria	min / med / max	m³/h	325/ 360/460/	325/360/466	314 / 430 /540	540 / 680 /840	662/817/980
Potenza sonora	max	dB(A)	54,0	54,0	55,0	56,0	59,0
Pressione sonora (4)	min / med / max	dB(A)	21,0 /26,0/ 40,0	25,0/32,0/ 38,5	25,0/34,5/ 40,5	26,0/36,0/ 42,5	36,0/40,5/45,0
Tubazioni frigorifere							
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")	
Alimentazione				220-240V ~ 50Hz			

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

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

(3) Potenza sonora calcolata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.

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



MPG

multisplit

ACCESSORI*

WRCB: pannello a filo con display a cristalli liquidi e tasti soft-touch e modulo wi-fi integrato.

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

CC2: controllo centralizzato (display touch screen da 7").

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

DCK: kit contatto remoto.

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

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

IC-2P*

* Per maggiori informazioni sugli accessori e sulla loro compatibilità, si rimanda alla scheda prodotto e alla documentazione specifica dell'accessorio stesso

Unità esterna			MPG420	MLPG520	MPG630	MPG730	MPG840	MPG1040	MPG1250
Prestazioni in raffrescamento nominali									
Potenza frigorifera (1)		kW	4,10	5,30	6,10	7,10	8,00	10,60	12,10
Potenza assorbita a freddo (1)		kW	1,10	1,48	1,48	1,88	2,12	3,00	3,40
EER (2)		W/W	3,73	3,58	4,12	3,78	3,77	3,53	3,56
Prestazioni in raffrescamento minime e massime									
Potenza frigorifera	min / max	kW	2,05 / 5,00	2,14 / 5,80	2,20 / 8,30	2,30 / 9,20	2,30 / 11,00	2,60/12,00	2,60/15,20
Potenza assorbita a freddo	min / max	kW	0,20 / 2,20	0,30 / 2,50	0,40 / 2,90	0,60 / 3,40	0,80 / 3,60	0,60/4,60	0,60/4,60
Efficienza stagionale									
SEER		W/W	6,70	6,50	6,90	6,50	6,10	6,50	6,48
Classe efficienza energetica (3)			A++	A++	A++	A++	A++	A++	-
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	214	285	309	382	459	571	-
Prestazioni in riscaldamento nominali									
Potenza termica (4)		kW	4,40	5,65	6,50	8,60	9,50	12,00	13,00
Potenza assorbita a caldo (4)		kW	0,97	1,25	1,43	2,23	2,20	3,04	3,19
COP (2)		W/W	4,54	4,52	4,55	3,86	4,32	3,95	4,08
Prestazioni in riscaldamento minime e massime									
Potenza termica	min / max	kW	2,49 / 5,40	2,58 / 6,50	3,60 / 8,50	3,65 / 9,20	3,65 / 10,25	3,00/14,00	3,00/15,50
Potenza assorbita a caldo	min / max	kW	0,30 / 2,25	0,40 / 2,50	0,40 / 2,90	0,60 / 3,00	0,70 / 3,60	0,80/5,00	0,80/5,00
Efficienza stagionale (clima temperato)									
SCOP			4,00	4,00	3,80	3,80	4,00	3,80	3,80
Classe efficienza energetica (3)			A+	A+	A	A	A+	A	-
Consumo elettrico annuo		kWh/annum	1295	1435	2247	2247	2345	3795	-

Unità esterna									
Tipo di ventilatore		Tipo	Assiale inverter						
Portata d'aria	max	m³/h	2300	2300	3800	3800	3800	5800	5800
Potenza sonora	max	dB(A)	62,0	64,0	68,0	68,0	68,0	70,0	74,0
Pressione sonora (1 m) (5)	max	dB(A)	52,0	54,0	58,0	58,0	58,0	60,0	60,0
Tipo di compressore		Tipo	Rotativo inverter						
Refrigerante		Tipo	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carica refrigerante		kg	0,75	0,90	1,60	1,70	1,80	2,40	2,40
Potenziale riscaldamento globale		GWP	675kgCO ₂ eq						
CO ₂ equivalente		t	0,51	0,61	1,08	1,15	1,22	1,62	1,62
Dimensioni		mm	822x352x555	822x352x555	964x402x660	964x402x660	964x402x660	1020x427x826	1020x427x826

Dati elettrici									
Potenza nominale assorbita (6)		kW	2,3	2,5	2,9	3,4	3,6	5,0	5,0
Corrente nominale assorbita (6)		A	10,0	11,0	12,9	15,0	16,0	21,7	21,7
Tubazioni frigorifere									
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)		6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)		9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")
Massima lunghezza tubazioni frigorifere	m		40	40	60	60	70	80	100
Massima lunghezza singola linea frigorifera	m		20	20	20	20	20	25	25
Massimo dislivello linee frigorifere (interna/interna)	m		15	15	15	15	15	25	25
Massimo dislivello linee frigorifere (interna/esterna)	m		15	15	15	15	15	25	25
Refrigerante da aggiungere		g/m	20	20	20	20	20	20	20
Alimentazione			220-240V ~ 50Hz						

- (1) Raffrescamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 27 °C b.s. / 19 °C b.u.; temperatura aria esterna 35 °C; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(2) EER/COP in accordo alla Normativa (EN 14511), dichiarati solo al fine delle detrazioni fiscali in vigore all'atto della realizzazione di questa pubblicazione.
(3) Dati in accordo con il regolamento delegato (UE) N.626/2011.
(4) Riscaldamento (EN 14511 e EN 14825) temperatura aria ambiente 20 °C b.s.; temperatura aria esterna 7 °C b.s. / 6 °C b.u.; velocità turbo; lunghezza linee frigorifere 5 m.
(5) Pressione sonora misurata in camera semianecoica a 1 m di distanza frontale.
(6) La potenza nominale assorbita (corrente nominale assorbita), è la massima potenza elettrica assorbita (corrente massima assorbita) dal sistema, in accordo con la normativa EN 60335-1 e EN 60335-2-40.
Tutti i dati tecnici sono riferiti alle rispettive combinazioni di unità interne consentite.



SPG_W

universale
installazione a parete



Per conoscere quali modelli rientrano nelle detrazioni fiscali e negli incentivi, fare riferimento esclusivamente alle liste presenti sul sito www.aermec.it

- **Funzione X-FAN**
- **Possibilità di controllo Wi-Fi tramite accessorio**
- **Speciale batteria con rivestimento blue fin**



Le unità della serie **SPG_W** sono unità progettate per essere installate a parete in locali interni.

Unità interne universali: tutte le unità interne possono essere abbinate sia ad unità esterne monosplit della serie SPG che ad unità esterne multisplit della serie MPG.

SPG	200W	250W	350W	500W	700W
Unità interne Monosplit SPG		•	•	•	•
Unità interne Multisplit MPG	•	•	•	•	•

Unità interna		SPG200W	SPG250W	SPG350W	SPG500W	SPG700W
Prestazioni in raffreddamento nominali						
Potenza frigorifera (1)	kW	2,20	2,50	3,20	4,60	6,20
Umidità asportata	l/h	0,6	0,6	1,4	1,8	1,8
Prestazioni in riscaldamento nominali						
Potenza termica (2)	kW	2,40	2,80	3,40	5,20	6,50
Dati elettrici						
Potenza nominale assorbita (3)	W	13	13	23	38	38
Tipo di ventilatore	tipo	Centrifugo inverter				
Portata d'aria	min / max m³/h	250 / 470	270 / 470	320 / 520	600 / 800	650 / 950
Potenza sonora	min / max dB(A)	34,0 / 49,0	34,0 / 48,0	38,0 / 49,0	44,0 / 52,0	49,0 / 58,0
Pressione sonora (4)	min / max dB(A)	22,0 / 36,0	22,0 / 36,0	26,0 / 37,0	34,0 / 42,0	35,0 / 44,0
Tubazioni frigorifere						
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Diametro scarico condensa	mm	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz				

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

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

(3) 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 m di distanza frontale.

Potenza sonora misurata in campo libero in accordo con UNI EN ISO 3744.



CKG_FS

universale
installazione a parete



Per conoscere quali modelli rientrano nelle detrazioni fiscali e negli incentivi, fare riferimento esclusivamente alle liste presenti sul sito www.aermec.it

- **Nuovo gas refrigerante ecologico R32**
- **Depuratore d'aria (Cold Plasma)**
- **Modulo Wi-Fi di serie**



Le unità della serie **CKG_FS** sono unità interne di tipo **console** progettate per essere installate a parete nei locali interni.

Queste unità sono dotate di un gruppo ventilante inverter a doppia mandata per un controllo ottimale del flusso dell'aria.

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

Unità interna		CKG260FS	CKG360FS	CKG500FS
Prestazioni in raffreddamento nominali				
Potenza frigorifera (1)	kW	2,70	3,52	5,20
Umidità asportata	l/h	0,8	1,2	1,8
Prestazioni in riscaldamento nominali				
Potenza termica (2)	kW	2,90	3,80	5,33
Dati elettrici				
Potenza nominale assorbita (3)	W	35	40	50
Tubi e accessori				
Tipo di ventilatore	tipo	Centrifugo inverter		
Portata d'aria	min / max m ³ /h	280 / 430	360 / 520	410 / 650
Potenza sonora	min / max dB(A)	38,0 / 48,0	39,0 / 50,0	47,0 / 55,0
Pressione sonora (4)	min / max dB(A)	26,0 / 36,0	29,0 / 40,0	37,0 / 45,0
Tubazioni frigorifere				
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Diametro scarico condensa	mm	17,0	17,0	17,0
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz		

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

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

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

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



MPG_CS / MPG_C

multisplit
installazione a controsoffitto



Per conoscere quali modelli rientrano nelle detrazioni fiscali e negli incentivi, fare riferimento esclusivamente alle liste presenti sul sito www.aermec.it

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32
- Speciale batteria con rivestimento blue fin



Le unità della serie **MPG_CS** e **MPG_C** sono unità interne di tipo **cassette a 8 vie** e sono progettate unicamente per essere installate a controsoffitto nei locali interni.

A completamento delle unità le griglie di mandata e ripresa dell'aria, obbligatorie per il funzionamento.

Le griglie (accessorio obbligatorio) sono dotate di alette per la diffusione dell'aria nell'ambiente, di una griglia di aspirazione con filtro dell'aria e ricevitore IR del telecomando.

Il filtro dell'aria è facilmente accessibile per permetterne la pulizia frequente.

Unità interna		MPG350CS	MPG500CS	MPG700C
Prestazioni in raffreddamento nominali				
Potenza frigorifera (1)	kW	3,50	5,00	7,00
Umidità asportata	l/h	1,4	1,8	2,5
Prestazioni in riscaldamento nominali				
Potenza termica (2)	kW	4,00	5,50	8,00
Dati elettrici				
Potenza nominale assorbita (3)	W	30	35	50
Tipo di ventilatore	tipo	Centrifugo inverter		
Portata d'aria	min / max m³/h	380 / 540	380 / 540	830 / 1050
Potenza sonora	min / max dB(A)	46,0 / 55,0	46,0 / 55,0	57,0 / 61,0
Pressione sonora (4)	min / max dB(A)	30,0 / 39,0	30,0 / 39,0	38,0 / 43,0
Tubazioni frigorifere				
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Diametro scarico condensa	mm	25,0	25,0	25,0
Alimentazione			220-240V ~ 50Hz	

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

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

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

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



MPG_D

multisplit
installazione canalizzata orizzontale



Per conoscere quali modelli rientrano nelle detrazioni fiscali e negli incentivi, fare riferimento esclusivamente alle liste presenti sul sito www.aermec.it

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32
- Funzione X-FAN

Le unità della serie **MPG_D** sono unità progettate per l'installazione canalizzata orizzontale in locali interni. Sono prive di copertura in quanto è prevista l'installazione a scomparsa in nicchie murali. Il filtro dell'aria è facilmente accessibile per permetterne la pulizia frequente.



Unità interna		MPG250D	MPG350D	MPG500D	MPG700D
Prestazioni in raffreddamento nominali					
Potenza frigorifera (1)	kW	2,65	3,50	5,00	7,00
Umidità asportata	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (2)	kW	2,80	4,00	5,50	8,00
Dati elettrici					
Potenza nominale assorbita (3)	W	70	80	80	200
Dati ventilatori					
Tipo di ventilatore	tipo	Centrifugo inverter			
Portata d'aria	min / max m³/h	220 / 450	300 / 540	420 / 720	900 / 1200
Potenza sonora	min / max dB(A)	37,0 / 43,0	42,0 / 49,0	40,0 / 46,0	51,0 / 57,0
Pressione sonora (4)	min / max dB(A)	22,0 / 28,0	27,0 / 34,0	25,0 / 31,0	36,0 / 42,0
Tubazioni frigorifere					
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Diametro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0	26,0
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz			

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

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

(3) 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 m di distanza frontale.



MPG_DH

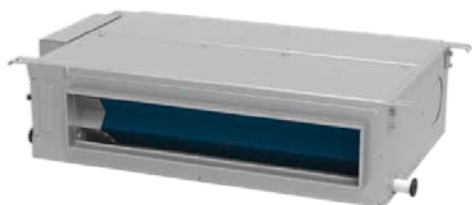
multisplit
installazione canalizzata orizzontale



Per conoscere quali modelli rientrano nelle detrazioni fiscali e negli incentivi, fare riferimento esclusivamente alle liste presenti sul sito www.aermec.it

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32
- Funzione X-FAN

Le unità della serie **MPG_DH** sono unità progettate per l'installazione canalizzata orizzontale in locali interni. Sono prive di copertura in quanto è prevista l'installazione a scomparsa in nicchie murali. Il filtro dell'aria è facilmente accessibile per permetterne la pulizia frequente.



Unità interna		MPG250DH	MPG350DH	MPG500DH	MPG700DH
Prestazioni in raffreddamento nominali					
Potenza frigorifera (1)	kW	2,65	3,50	5,00	7,00
Umidità asportata	l/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Prestazioni in riscaldamento nominali					
Potenza termica (2)	kW	2,80	4,00	5,50	8,00
Dati elettrici					
Potenza nominale assorbita (3)	W	50	50	75	80
Pressione statica utile	max Pa	60	60	60	125
Tipo di ventilatore	tipo	Centrifugo inverter			
Portata d'aria	min / max m³/h	550 / 670	410 / 560	750 / 840	900 / 1200
Potenza sonora	min / max dB(A)	51,0 / 55,0	49,0 / 53,0	53,0 / 55,0	53,0 / 57,0
Pressione sonora (4)	min / max dB(A)	35,0 / 39,0	33,0 / 37,0	37,0 / 39,0	36,0 / 40,0
Tubazioni frigorifere					
Diametro attacchi frigoriferi liquido	mm (inch)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
Diametro attacchi frigoriferi gas	mm (inch)	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Diametro scarico condensa	mm	26,0	26,0	26,0	26,0
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz			

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

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

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

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

Combinazioni di unità interne consentite

Per le unità MPG trialsplit e quadrisplit è obbligatoria l'installazione di almeno 2 unità interne per il corretto funzionamento dell'impianto.

Per ulteriori informazioni fare riferimento alla documentazione tecnica presente nel sito

www.aermec.com

MPG420 (14kBtu/h)		MPG520 (18kBtu/h)		MPG630 (21kBtu/h)		MPG730 (24kBtu/h)		MPG840 (28kBtu/h)		
N° unità interne										
1	2	1	2	2	3	2	3	2	3	4
7	7+7	9	7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7	7+7+7	7+7+7+7
9	7+9	12	7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+9	7+7+9	7+7+7+9
12	7+12		7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+12	7+7+12	7+7+7+12
	9+9		9+9	7+18	7+9+9	7+18	7+7+18	7+18	7+7+18	7+7+7+18
	9+12		9+12	9+9	7+9+12	9+9	7+9+9	9+9	7+9+9	7+7+9+9
			12+12	9+12	7+12+12	9+12	7+9+12	9+12	7+9+12	7+7+9+12
				9+18	9+9+9	9+18	7+9+18	9+18	7+9+18	7+7+9+18
				12+12	9+9+12	12+12	7+12+12	12+12	7+12+12	7+7+12+12
				12+18		12+18	9+9+9	12+18	7+12+18	7+9+9+9
						18+18	9+9+12	18+18	9+9+9	7+9+9+12
							9+9+18		9+9+12	7+9+12+12
							9+12+12		9+9+18	9+9+9+9
							12+12+12		9+12+12	9+9+9+12
									9+12+18	9+9+12+12
									12+12+12	
									12+12+18	

Combinazioni di riferimento





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 **12 kW** a **276 kW** 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 silenziosità di funzionamento.

Sistemi VRF: MVBM - MVAS - MVBHR

Comfort e risparmio energetico, un perfetto ritorno dell'investimento

Questi sistemi ad espansione diretta a flusso variabile di refrigerante, permettono di modulare la quantità del refrigerante in circolazione in base all'effettivo carico richiesto dalle unità interne.

Pompa di calore a 2 tubi

Il sistema di auto configurazione

Consente di velocizzare la messa in servizio del sistema.

Ampia gamma di unità interne

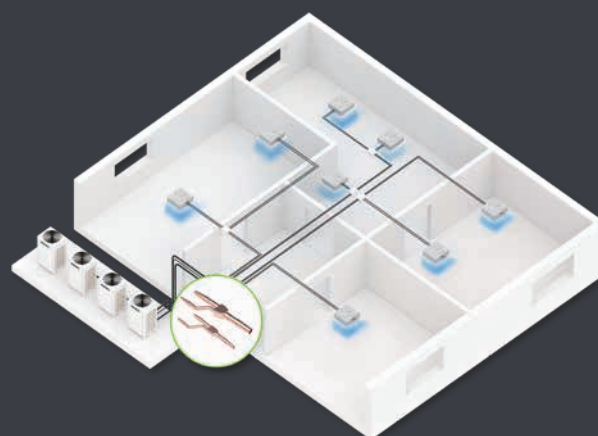
Per soddisfare qualsiasi soluzione impiantistica.

Personalizzate il vostro sistema VRF

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

Comfort continuo

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



Pompa di calore a 3 tubi

Il sistema MVBHR a recupero di calore riscalda e raffresca contemporaneamente con un unico impianto

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

Comfort continuo

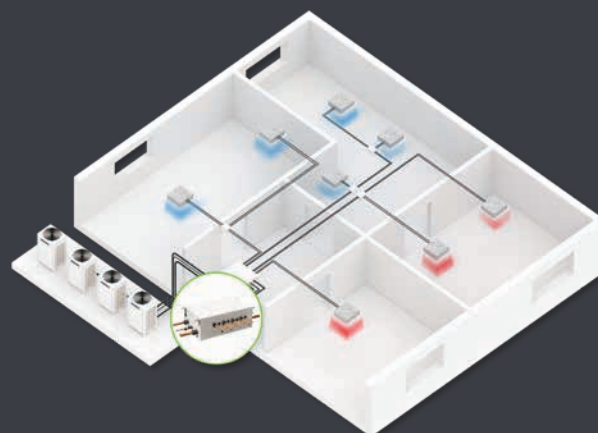
Il riscaldamento e il raffrescamento simultaneo degli ambienti rendono il sistema VRF un'alternativa valida ai sistemi idronici.

Il sistema di auto configurazione

Consente di velocizzare la messa in servizio del sistema.

Ampia gamma di unità interne

Per soddisfare qualsiasi soluzione impiantistica.



MVAS



La gamma pompa di calore MVAS è adatta a tutte le applicazioni, il giusto equilibrio tra costo, efficienza e spazio.

Vantaggi

- Soluzione con ingombri ridotti garantendo sempre buone rese
- Installazione flessibile
- Vasto range di potenze disponibili:
potenza frigorifera da 22,4 kW ÷ 33,5 kW
potenza termica da 24,0 kW ÷ 33,5 kW
- Compressori inverter
- Ampia gamma di unità interne

MVBM



La gamma pompa di calore MVBM offre, con la sua consolidata tecnologia, elevate efficienze e un ampio range di potenze per qualsiasi destinazione d'uso.

Vantaggi

- Raffrescamento o riscaldamento da un singolo sistema
- Vasto range di potenze disponibili:
potenza frigorifera da 12,1 kW ÷ 246 kW
potenza termica da 14,0 kW ÷ 276 kW
- Ampia gamma di unità interne
- Elevati valori di EER e COP con possibilità di accedere al conto termico e detrazioni fiscali

MVBHR



La gamma pompa di calore MVBHR è la soluzione ideale per rispondere alle continue variazioni climatiche, sia stagionali che giornaliere, garantendo sempre il massimo benessere in qualsiasi ambiente dell'edificio vi troviate.

Vantaggi

- Riscaldamento e raffrescamento simultanei con un sistema unico
- Recupero di calore gratuito dalle zone raffrescate per le zone riscaldate
- Vasto range di potenze disponibili:
potenza frigorifera 22,4 kW ÷ 180,0 kW
potenza termica 25,0 kW ÷ 200,0 kW
- Ampia gamma di unità interne integrabili ai sistemi di trattamento aria
- Elevati valori di EER e COP con possibilità di accedere al conto termico e detrazioni fiscali

Ampia scelta di unità interne per adattarsi a tutte le diverse soluzioni impiantistiche

unità interne
CASSETTE 4 VIE
CASSETTE 1 VIA

unità interne
WALL

unità interne
FLOOR CEILING

unità interne
DUCT ORIZZONTALE
DUCT VERTICALE

unità interne
CONSOLE

unità interne
COLONNA

unità interne
RECUPERATORE DI CALORE



Per l'esigenza di progettare agevolmente un sistema a flusso di refrigerante, è possibile scaricare il programma **VRF SELECTION** tramite il seguente link:

<http://www.aermec.com/support/downloads/vrfsetup.exe>



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.



DMT

deumidificatore portatile

- **Nuovo gas refrigerante naturale R290**
- **Compatto, maneggevole e silenzioso**
- **Rimuove fino a 24 litri di umidità in 24 ore**

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

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

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

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



Unità		DMT160	DMT240	
Prestazioni nominali (1)				
Capacità di deumidificazione	l/h	0,66	1,00	
Potenza assorbita	W	370	390	
Prestazioni nominali (norma EN 810) (2)				
Capacità di deumidificazione	l/h	0,40	0,48	
Potenza assorbita	W	315	325	
Corrente assorbita	A	1,7	1,8	
Dati elettrici				
Potenza nominale assorbita (3)	W	510	460	
Corrente nominale assorbita (3)	A	3,0	3,0	
Ventilatore				
Tipo di ventilatore	tipo	Centrifugo		
Portata d'aria	massima	m³/h	170	220
	minima	m³/h	145	155
Potenza sonora	massima	dB(A)	53,0	56,0
	minima	dB(A)	51,0	54,0
Pressione sonora	massima	dB(A)	39,0	44,0
	minima	dB(A)	37,0	42,0
Compressore				
Tipo di compressore	tipo	Alternativo		
Refrigerante	tipo	R290	R290	
Carica refrigerante	g	65	65	
Potenziale riscaldamento globale	GWP	3	3	
CO ₂ equivalente	t	0,20	0,20	
Bacinella scarico condensa				
Capacità	l	2,6/3,0	2,6/3,0	
Cavo di alimentazione elettrica				
Tipo di cavo d'alimentazione	tipo	Schuko		
Alimentazione		220-240V ~ 50Hz		
Dimensioni	mm	351x240x489	351x240x489	

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

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

(3) Test eseguito in accordo con EN 60335.



Il controllore per ogni esigenza

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

Telecomandi



Compatibile con:
Monosplit: SPG
Multisplit: MPG



Compatibile con:
Monosplit: PSL



Compatibile con:
Monosplit: SC_V



Compatibile con:
Monosplit: FK



Compatibile con:
Monosplit: CKG_FS



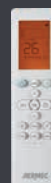
Compatibile con:
Monosplit: SGE, SGE_W
Multisplit: MGE



Compatibile con:
Monosplit:
LPG_C, LPG_FD, LPG_CS



Compatibile con:
Sistemi VRF_MV



Compatibile con:
Multisplit:
MGE_C, MGE_CS, MGE_FS, MGE_DH

Pannelli a filo

WRC



Compatibile con:
Sistemi VRF_MV

WRC1



Compatibile con:
Sistemi VRF_MV

WRCA



Compatibile con:
Monosplit: SPG
Multisplit: MPG, CKG

WRCB



Compatibile con:
Multisplit MPG

WRC50



Compatibile con:
LPG_C, LPG_FD, LPG_CS

WRC50W



Compatibile con:
LPG_C, LPG_FD, LPG_CS

WRPE10



Compatibile con:
Multisplit:
MGE_C, MGE_CS, MGE_FS, MGE_DH

WRPE10W



Compatibile con:
Multisplit:
MGE_C, MGE_CS, MGE_FS, MGE_DH

