

# CMP

## Pompa di calore monoblocco senza unità esterna

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

### Installazione verticale



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



### CARATTERISTICHE

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

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

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

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

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

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

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

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

## DATI TECNICI

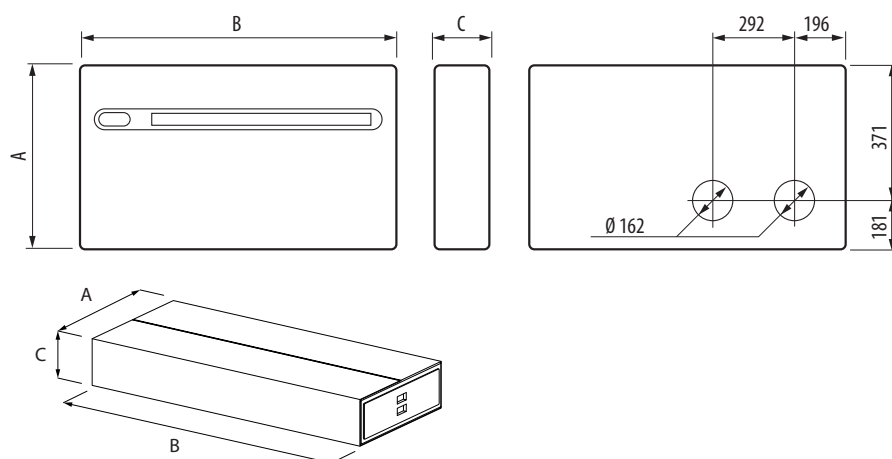
CMP		231	
Alimentazione		V/ph/Hz	230V~50Hz
<b>Prestazioni in raffreddamento</b>			
Potenza frigorifera totale	(1)	kW	2,35
Potenza in raffreddamento max mod. Dual Power		kW	3,10
Potenza assorbita nominale	(1)	kW	0,73
EER			3,22
Classe Efficienza a freddo	(2)		A+
Consumo annuo energia		kW/h	425
Capacità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

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

### Dati (14511:2013)

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

## DIMENSIONI E PESI



### IMBALLO Disegno esemplificativo

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