



Maximale Energetische
Saisonale Effizienz
(Siehe Technische Daten)



- **SENKRECHTE INSTALLATION**
- **IDEALE LÖSUNG FÜR WOHN- UND GESCHÄFTSRÄUME**
- **EINE WAND MIT ZWEI BOHRUNGEN GENÜGT**
- **GERINGER STROMVERBRAUCH**

Eigenschaften

CMP231 ist das Raumklimagerät von Aermec, das ganz ohne Außeneinheiten arbeitet. Es genügen in der Außenwand zwei Bohrungen zu je 162 mm, damit das Klimagerät die Wärme mit der Atmosphäre austauschen kann.

CMP231 ist ein kompaktes, äußerst flaches Zweirohr-Klimagerät, seine Tiefe beträgt gerade einmal 16 cm. Dank seines elegantem Designs, ist es für alle Räume geeignet.

Da keine Außeneinheit benötigt wird, kann CMP231 überall dort installiert werden, wo architektonische Einschränkungen die Montage eines Klimageräts mit Split-Aussenteil verhindern.

Die Installation von CMP231 ist sehr einfach; auch die Gitter für die Luftansaugung und -austritt können von innen montiert werden, sobald die beiden Bohrungen durch die Außenwand ausgeführt wurden.

Die neue Inverter-Technologie BLDC (Brushless Direct Current) für Verdichter und Gebläse erlaubt die Senkung des Energieverbrauchs, sowie eine präzise Kontrolle des Wirkungsgrades und der Luftvolumenströme für einen höheren Raumkomfort und hat dabei außerordentlich niedrige Schallemissionen. Mit der Inverter-Technologie kann die Effizienzklasse A+ im Kühlbetrieb erreicht werden, und bei Teillasten sinkt die Stromaufnahme unter 300 W.

CMP231 ist mit einer integrierten Touchscreen-Bedientafel ausgestattet, ist aber auch über eine praktische, handliche Fernbedienung zu steuern, welche nach dem Gebrauch mit ihrem Magnet an der Einheit befestigt werden kann. An der Bedientafel kann der Kühl- oder Heizbetrieb deaktiviert werden. So wird CMP231 zu einer Einheit für den reinen Kühl- oder Heizbetrieb.

Externer Kontakt EIN/AUS, Hotel-Betriebsmodus, sowie Tastensperren vorhanden.

Dual Power Funktion, um die gesamte Leistung der Klimaanlage zu nutzen, zum Beispiel um die gewünschte Temperatur so schnell wie möglich zu erreichen, kann die maximal verfügbare Leistung mit einem Druck auf die entsprechende Taste der Fernbedienung verwendet werden. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht ist, stellt "CMP231" automatisch die Komfort-Funktion ein.

Technische Daten

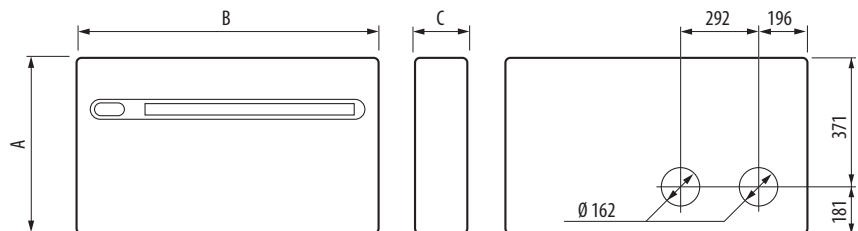
CMP		23 I	
Stromversorgung	V/Ph/Hz	230V~50Hz	
Kühlleistung nom.	(1) kW	2,35	
Leistung in Kühlbetrieb max mod. Dual Power	(1) kW	3,10	
Nennleistungsaufnahme	(1) kW	0,73	
EER		3,22	
Effizienzklasse im Kühlbetrieb	(2)	A+	
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	425	
Entfeuchtungsleistung	l	1,1	
Heizleistung			
Heizleistung	(3) kW	2,36	
Nennleistungsaufnahme	(3) kW	0,72	
COP		3,28	
Effizienzklasse im Heizbetrieb	(2)	A	
Verdichter			
Verdichter	Anz.	1	
Minimale Leistungsaufnahme	kW	0,3	
Leitungskreis	Anz.	1	
Kühlgas	Typ/GWP	R410A / 2088kgCO ₂ eq	
Ventilator			
Ventilator	Typ/n°	Zentrifugal/1	
Lüfterdrehzahl innen/außen	Anz.	3	
Luftdurchsatz max. Drehzahl innen/außen	m³/h	400/480	
Luftdurchsatz mittlere Drehzahl innen/außen	m³/h	320/390	
Luftdurchsatz min. Drehzahl innen/außen	m³/h	270/340	
Durchmesser der Wandbohrungen			
Durchmesser der Wandbohrungen	Ø	162	
Achsabstand der Wandbohrungen	Ø	293	
Schallpegel			
Max. Schallleistungspegel	(4) dB(A)	58	
Min./max. Schalldruckpegel	(5) dB(A)	36 / 46	
Grenzwerte für den Gerätebetrieb			
		Raumtemperatur	Außentemperatur
Bei Kühlbetrieb	(1) °C	27°C D.B. / 19°C W.B.	35°C D.B. / 24°C W.B.
im Heizbetrieb	(1) °C	20°C D.B. / 15°C W.B.	7°C D.B. / 6°C W.B.

Daten (14511:2013)

- Raumlufttemperatur T.K. 27°C / F.K. 19°C, Außentemperatur T.K. 35°C / F.K. 24°C (EN 14511)
- EEK Energieeffizienzklasse in Übereinstimmung mit der Richtlinie 626/2011
- Raumlufttemperatur T.K. 20°C / F.K. 15°C, Außentemperatur T.K. 7°C / F.K. 6°C (EN 14511)
- Wasser Verdampfer 23°C/18°C, Frischluft 35°C
- Gemessener Schalldruck bei Frontalabstand von 1,5 m
- Gemessener Schalldruck auf Innenseite in halb-schalltotem Raum

Abmessungen (mm)

Modell COMPACT		23
Höhe	A (mm)	555
Breite	B (mm)	1030
Tiefe	C (mm)	170
Gewicht	(Kg)	48
Abmessungen der Verpackung		
A/B/C	(mm)	660/1100/260



VERPACKUNG vereinfachte Zeichnung

