

Vent-Axia C200



Vent-Axia C200

Merkmale und Vorteile

- Erfüllt die aktuelle ErP Richtlinie
- DIBt Zulassung
- Hohe Wärmerückgewinnung bis zu 90%
- Integrierter Sommerbypass
- Integrierte Steuerung mit Programmfunktionen
- Interner Abluffeuchtesensor
- Variable Luftanschlüsse horizontal oder vertikal
- Anschlussmöglichkeit für zusätzliche Sensoren
- Kompakte Abmessungen - auch für Schrankeinbau geeignet
- Kabelgebundene Fernbedienung (Option)



Einsatzbereich

Das Vent-Axia C200 Wohnraumlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung eignet sich durch die sehr kompakten Abmessungen für den Einsatz in kleineren Wohnungen oder Häusern, im Neubau wie auch in der Sanierung. Das C200 kann vertikal an der Wand, auch in Einbauschränken, montiert werden. Die flexiblen Anschlussmöglichkeiten der Gerätestutzen ermöglicht auch eine Installation in beengten Situationen.

Links- oder Rechtsmontage. Das C200/C400 wird mit Aussen- und Fortluftanschluss rechtsseitig ausgeliefert. Die Montagerichtung kann einfach durch Umstecken des Bedienfelds und Drehung des Wohnraumlüftungsgerät um 180 Grad erfolgen.

Anschlussoptionen

Die flexiblen Kombinationsmöglichkeiten der Anschlussstutzen ermöglicht es jeden Stutzen individuell horizontal oder vertikal am Gerät zu montieren. Durch die horizontalen Anschlüsse können Installationen bei geringen Raumhöhen (z.Bsp. Dachspitz) ermöglicht werden.

Der Kondensatablauf kann von hinten, von der Seite oder am Boden des Geräts angeschlossen werden. Mit den mitgelieferten Fittings kann die endgültige Montage des Kondensatablaufs nach der Installation des Gerätes vollendet werden.

Geräteausstattung

Das C200/C400 besteht aus einem schlagfesten Kunststoffgehäuse aus weißem ABS, wodurch ein sehr geringes Gewicht erzielt wird. Über den effizienten Kunststoffwärmetauscher wird die kalte Außenluft im Kreuz-Gegenstromprinzip durch die aus den Räumen abgeführte warme Abluft vorgewärmt. Hierdurch wird eine Wärmerückgewinnung bis zu 90% erreicht. Der im Wohnraumlüftungsgerät integrierte Abluffeuchtefühler reduziert oder erhöht je nach Feuchtegehalt den Luftvolumenstrom selbstständig. So wird ständig ein optimales Innenraumklima sichergestellt und zu trockene Luft im Innern verhindert.

Durch die in der Front integrierte Steuerung des Wohnraumlüftungsgerät C200/C400 lassen sich individuelle Betriebszustände frei programmieren und Schwellwerte für Sensoren und Bypass temperaturen nach dem persönlichen Empfinden einstellen.

Die beiden vorwärtsgekrümmten Ventilatoren arbeiten äußerst leise und effizient durch die Verwendung von modernen EC Motoren. Sowohl das C200/C400 wie auch das angeschlossene Luftverteilsystem werden durch den Einsatz zweier G3 Filter vor Verschmutzung gesichert (Weitere Filterklassen optional erhältlich). Bei kalten Außentemperaturen schützt die integrierte Frostschutzfunktion das Wohnraumlüftungsgerät gegen Vereisung und somit vor Beschädigungen.

Für das Wohnraumlüftungsgerät C200 besteht eine bauaufsichtliche Zulassung beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt).

Modelle

Modell	Artikelnummer
Vent-Axia C200	8000000276

Zubehör

Modell	Artikelnummer
Drahtgebundene Fernbedienung	8000000047
Ersatzfilterset 2x G3 (Standard)	8000000279
Ersatzfilterset 1x M5 Zuluft / 1x G3 Abluft	8000000280
Enthalpie Wärmetauscher VA C200	8000000284

Energieeffizienz

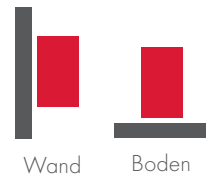
Modell	SEC Klasse
Vent-Axia C200	A

Stromversorgung 220-240 V AC / 50 Hz

Umgebung

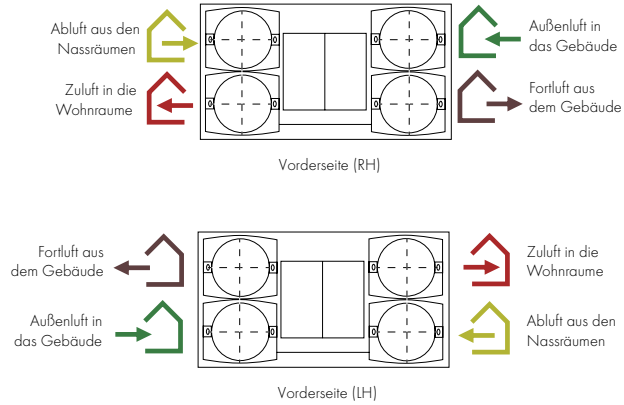
Schutzart	IP22
Betriebstemperatur	-10 bis +45°C
Umgebungstemperatur	+13 bis 45+ °C
Betriebsfeuchtigkeit	0 bis 95%

Montageoptionen

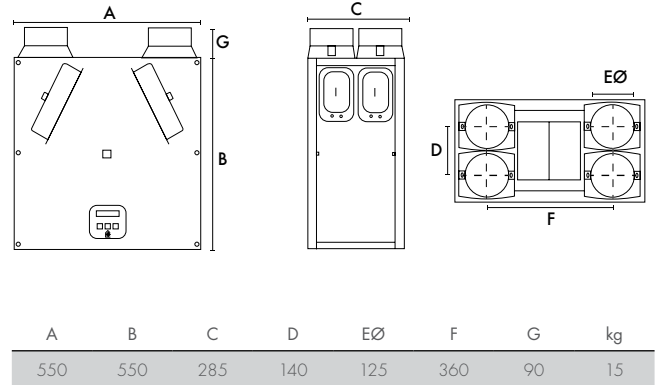


Wand Boden

Strömungsrichtung



Maße (mm)

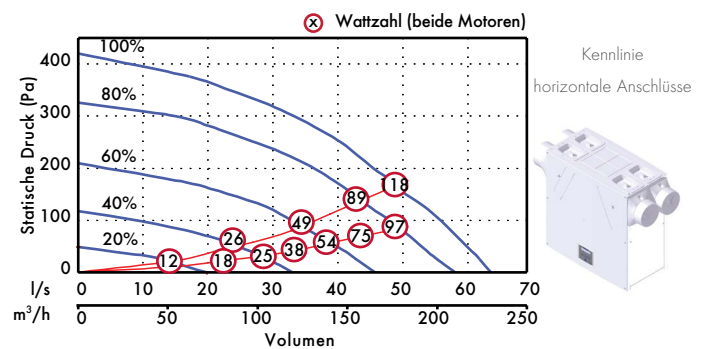
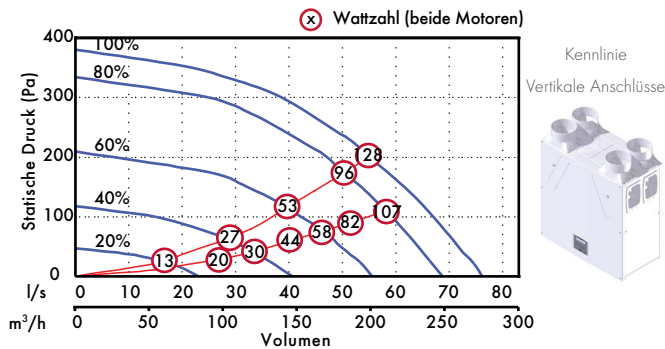


Durchmesser Kondensatrohr: 22mm

Gewicht: 15kg

Leistung

Die Ventilatorleistung ist über den gesamten Leistungsbereich variabel einstellbar



Geräuschdaten

Förderleistung (l/s)	Testmodus	Oktavband (Hz) Schalleistungspegel, dB							SPL dB(A) @ 3m	
		63	125	250	500	1K	2k	4K		8K
10	Abluft	47.8	40.2	38	31.1	28.2	22.1	23.6	30.9	21.4
	Zuluft	47	38.7	36	29.9	25	22.4	23.3	30.8	20.6
	Breakout	43.6	36.2	37.4	30.9	27.4	23.3	24.2	31.4	18.6
20	Abluft	54	46.6	50.2	44.5	44.4	38.3	28.8	31.9	31.2
	Zuluft	46.8	40.5	34.6	34.2	34.6	25.9	23.7	30.3	22.9
	Breakout	45.9	39.9	40.6	35.7	33.5	28.4	25.3	31.2	21.3
30	Abluft	58.1	54.5	57.6	52.2	51.7	47.6	38.6	35.8	38.5
	Zuluft	47.6	46.2	38.7	41.3	42.8	33.9	26.4	30.5	28.4
	Breakout	45.2	42.4	48.2	40.8	37.7	35.2	30	31.1	25.2
40	Abluft	65.2	58.4	62.3	58	56.5	52.5	44.1	41.4	43.6
	Zuluft	53.5	53	44	47.7	48.1	39.7	31.5	31.5	33.5
	Breakout	50.9	47.6	47.4	48.1	42.5	40.8	36.3	34.4	29.3
50	Abluft	66.4	63.2	66.3	62.5	61.7	57.4	50	47.8	48.3
	Zuluft	64.2	55.2	48	50.9	52.1	44.5	35.9	35	37.2
	Breakout	55	51	51.3	51.6	46.9	46.0	42	38.3	33.2

Geprüft gemäß BS848.