

# Vent-Axia C400

## Vorteile und Merkmale

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

A+

Vent-Axia C400



## Verbesserte Leistungsfähigkeit

Das Wohnraumlüftungsgerät C400 profitiert von hocheffizienten rückwärtsgekrümmten Ventilatoren mit EC Motoren, welche einen niedrigen Energieverbrauch, leisen Betrieb und einen hohen Volumenstrombereich abdecken.

## Einsatzbereich

Das Vent-Axia Wohnraumlüftungsgerät C400 mit Wärmerückgewinnung eignet sich durch den hohen Volumenstrombereich ideal auch für den Einsatz in größeren Gebäuden im Neubau und in der Sanierung. Das C400 wird vertikal an der Wand montiert. Durch die flexiblen Anschlussmöglichkeiten der Gerätstutzen kann so auch eine platzsparende Wandinstallation in kleineren Technik- oder Hauswirtschaftsräumen problemlos 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 geringer Raumhöhen (z.Bsp. Dachspitz) ermöglicht werden. Die variablen Anschlussstutzen des C400 sind für einen Anschlussdurchmesser von 150mm oder 180mm vorbereitet.

Auch das C400 wird werkseitig mit Aussen- und Fortluftanschluss rechtsseitig ausgeliefert. Die Montagerichtung kann einfach durch Umstecken des Bedienfelds um 180 Grad erfolgen.

## Schneller Filterwechsel

Durch die leicht zugänglichen Filterklappen an den Wohnraumlüftungsgeräten C200/C400 kann ein Filterwechsel schnell und werkzeuglos erfolgen.

## Integrierter Feuchtesensor

Der serienmäßig integrierte Feuchtesensor des C200/C400 erhöht oder reduziert die Luftmenge automatisch, je nach Feuchtegehalt der Abluft. Dies spart zusätzlich Energie, da nur die tatsächlich notwendige

Luftmenge ausgetauscht wird. Die Nachtabsenkungsfunktion verhindert die Erhöhung der Luftmenge, wenn zum Beispiel die Luftfeuchtigkeit bei fallender Innenraumtemperatur zunimmt.

## 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 Wohnraumlüftungegerät 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 der Wohnraumlüftungsgeräte C200/C400 lassen sich individuelle Betriebszustände frei programmieren und Schwellwerte für Sensoren und Bypasstemperaturen nach dem persönlichen Empfinden einstellen.

Sowohl das C200/C400 wie auch das angeschlossene Luftverteilsystem werden durch den Einsatz zweier G3 Filter vor Verschmutzung geschützt (Weitere Filterklassen optional erhältlich). Bei kalten Außentemperaturen schützt die integrierte Frostschutzfunktion das Wohnraumlüftungsgerät gegen Vereisung und somit vor Beschädigungen.

Für das Wohnraumlüftungsgerät C400 besteht eine bauaufsichtliche Zulassung beim Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt).

## Modelle

Modell	Artikelnummer
Vent-Axia C400	800000277

## Zubehör

Modell	Artikelnummer
Drahtgebundene Fernbedienung	800000047
Ersatzfilterset 2x G3 (Standard)	800000281
Ersatzfilterset 1x M5 Zuluft / 1x G3 Abluft	800000282
Enthalpie Wärmetauscher VA C400	800000285

## Spezifische Eingangsleistung (SEL)

	Wärmebereitstellungsgrad(%)	SEL(W/l/s)
K+1	91	0.51
K+2	91	0.40
K+3	90	0.41
K+4	90	0.45
K+5	90	0.53
K+6	90	0.60
K+7	90	0.70

## Energieeffizienz

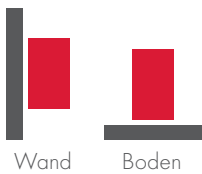
Modell	SEC Klasse
Vent-Axia C400	A+

Stromversorgung 220-240 V AC / 50 Hz

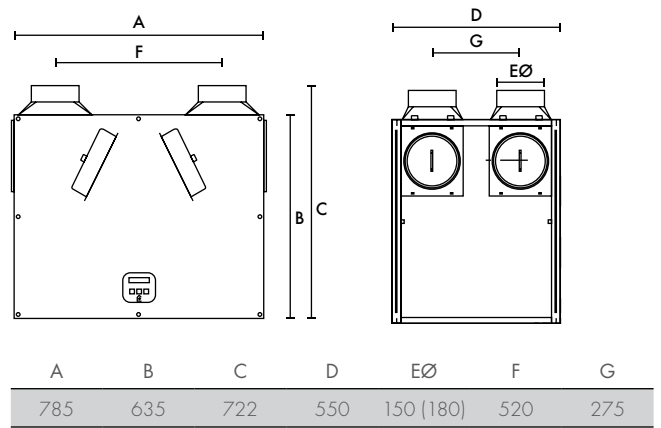
## Umgebung

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

## Montageoptionen



## Maße (mm)

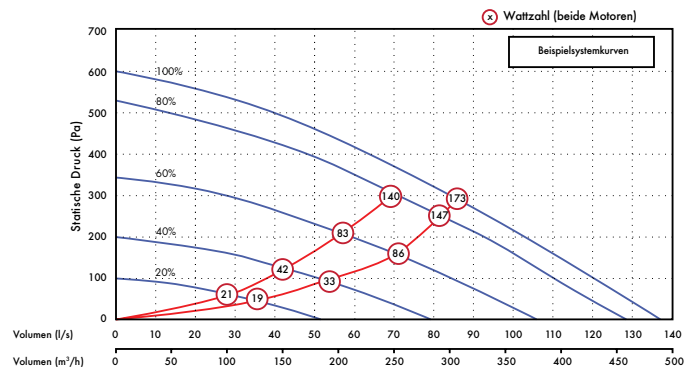


Durchmesser Kondensatorrohr: 22mm

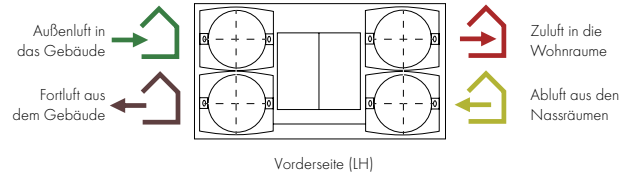
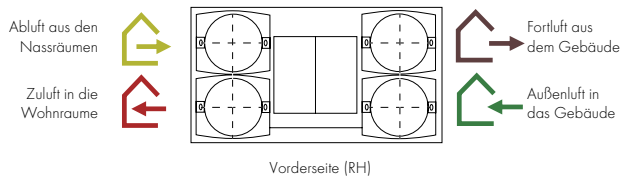
Gewicht: 24kg

## Leistung

Die Ventilatorgeschwindigkeiten sind innerhalb des Leistungsspektrums voll justierbar.



## Strömungsrichtung



## Geräuschdaten

Förderleistung (l/s)	Einstellung	Testmodus	Oktaband (Hz) Schalleistungspegel, dB							SPL dB(A) at 3m	
			63	125	250	500	1k	2k	4k		8k
50	20%	Abluft	46.5	54.3	46.4	44.8	36.2	28.5	24.5	31.2	28.5
		Zuluft	46	52.2	42.3	38.7	27.6	24.2	24	31.7	25
		Breakout	48.5	42.6	43.3	38.9	35.8	29.3	23.8	30.7	22.8
78	40%	Abluft	50.3	59.1	54.5	56.5	47	39.9	26.3	31.7	38
		Zuluft	46.8	51.6	47.8	44.4	32.7	27.4	24.4	31.7	28
		Breakout	48.4	51.2	53.4	46	41	34.6	25	30.3	28.5
104	60%	Abluft	52.4	57.2	60.4	60.9	55.8	50.3	33.1	33.9	43.6
		Zuluft	50	49.8	56.8	52.4	40.2	35.9	33.4	39.8	35.2
		Breakout	55	49.6	59.7	54.5	46.9	39.9	33.6	39.2	34.9
127	80%	Abluft	54.9	60.7	67.4	66.6	61.8	56	39.6	37.7	49.5
		Zuluft	50.4	52	61.2	56.6	45.1	39.6	34.2	40.2	39.1
		Breakout	53.5	53.4	60.8	59.1	53	45.3	36	40.1	38.7
137	100%	Abluft	54.7	61.7	70.5	69.9	62.7	57.5	42.1	38.3	52
		Zuluft	54.4	55.1	65.8	57.5	46.9	40.6	33.7	40	41.8
		Breakout	56.6	54.6	60.5	60.7	54.7	45.9	36.5	39.6	40