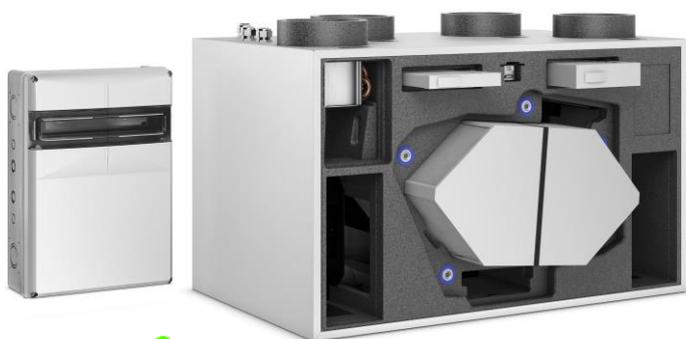


**Lüftung – Effizient – Nachhaltig – Zentral**  
Kontrollierte Be- und Entlüftung  
mit Wärmerückgewinnung

## BIC Lüftungstechnik



- Heizkosten sparen durch Wärmerückgewinnung
- Hochleistungswärmetauscher, mehr als 94 % Wärmebereitstellungsgrad möglich
- Saubere Luft durch Feinstaubfilter
- Gesünder Wohnen mit weniger Allergenen
- Keine feuchten Wände (Schimmelpilzvermeidung)
- Gesünder Wohnen durch bedarfsgerechte Frischluft
- Gesunder, ruhiger Schlaf

**VentCube Fresh**



**BauInfoCenter**  
Ein Unternehmensbereich der  
SchwörerHaus KG

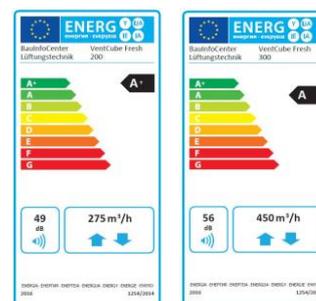
Hans-Schwörer-Str. 8, 72531 Hohenstein  
Telefon: 07387/16381, [info@bauinfocenter.de](mailto:info@bauinfocenter.de)

**Fakten, die überzeugen:**

<b>Wärmetauscher</b>	Hochleistungs-WT im Gegenstromprinzip
<b>Ventilatoren</b>	sparsame Gleichstromtechnik, schwingungsgedämpft
<b>Filter</b>	für Außenluft: Feinfilter-Kassette der Filterklasse ISO ePM 2,5 65% (vormals F7) für Fortluft: Filter-Kassette der Filterklasse ISO Coarse 90% (vormals G4)
<b>Regelung</b>	bedienerfreundliche Steuerung mit Tages-/Wochenprogramm, Regelung einer Zusatzheizung (z.B. Fußbodenheizung, elektr. Heizelemente) integriert, Anzeige Filterwechsel, Regelung von externen Verschlussklappen und Steuerung eines Erdwärmetauschers (luft- oder solegeführt);
<b>Heizwasserregister</b>	eingebaut, im Preis enthalten, auf Wunsch auch ohne Heizregister lieferbar. Temperiert die frische Zuluft so, dass sie auf Raumtemperatur-Niveau in die Räume eintritt. Einstellbar über die Steuerung.
<b>Frostschutz</b>	elektrisches, integriertes Vorheizregister erwärmt die Außenluft während des Abtauvorganges für den Wärmeübertrager und verhindert so dessen Vereisung.
<b>Spiegelbildliche Version</b>	Damit bei der Leitungsverlegung keine Kreuzung bei der Außenluft/Fortluft/Zuluft und Abluft entsteht gibt es einen Aufsatz-Adapter

**Technische Daten:**

Gehäuse:	gedämmtes EPP-Gehäuse, Außenwandung aus verzinktem, pulverbeschichteten Stahlblech, schallgedämmt
Gewicht:	ca. 40 kg; Elektro-Anschlusskasten ca. 5 kg (separat)
Abmessungen:	b= 915 mm; h= 550 mm; t= 570 mm
Luftmenge:	ca. 70 m³/h bis 450 m³/h
Ventilatoren:	Axialgebläse, schwingungsgedämpfte Lagerung
zulässige Umgebungstemperatur:	+ 5°C bis +40°C
Umgebungsbedingungen:	bis 75% Luftfeuchtigkeit
Schutzart:	IP 20 gemäß DIN EN 60529 – Gerät nur im Innenbereich von Gebäuden benutzen
Netzspannung/Netzfrequenz:	230 V ± 10%; 50-60 Hz
Nennleistung:	ca. 61 W (VCF 200); ca. 125 W (VCF 300) zugeschaltetes Vorheizregister: bis 1.000 W
Anschluss/Zuleitung Lüftergerät:	3x1,5mm² NYM;
Elektro-Anschlusskasten	Der Anschlusskasten ist extern vom Lüftergerät für einen einfacheren Anschluss
Leitung zum Fernbedienteil	J-Y (ST) Yh 2x2x0,8 mm² (Busleitung)
Luftmengeneinstellung:	4 Stufen, jede Stufe stufenlos voreinstellbar
Plattenwärmetauscher:	moderner Gegenstrom-Wärmetauscher, Lamellen aus Kunststoff
Wirkungsgrad:	mehr als 90% der thermischen Energie aus der Abluft
Heizregister:	Kupferrohr mit Aluminiumlamellen, Anschlüsse WiCu D/15, nach oben Heizleistung 1,2 kW (75/60°C)
Bypass-Klappe:	außentemperaturgesteuert, im Gerät integriert
Kondenswasserablauf:	D = 3/4 Zoll Schlauchanschluss
Geräteanschlussmaße Zu- und Abluftleitungen:	DN 150 mm
Frostschutz Wärmeübertrager:	elektr. Vorheizregister (im Lüftergerät integriert)
Regelung Heizregister:	elektrothermisches Stellglied
Kondenswasser-Ablauf:	Kugelsiphon und Tropf-Trichter-Siphon
Filter:	- als Zukaufpaket -
SEV-Klasse VCF 200:	A+
SEV-Klasse VCF 300:	A
Spektrum der SEV-Klassen:	A+ (höchste Effizienz) bis G (geringste Effizienz)



Technische Änderungen vorbehalten!

VentCube Fresh 200	Artikel-Nr.	75027
VentCube Fresh 200 NHR	Artikel-Nr.	77488
VentCube Fresh 300	Artikel-Nr.	75026
VentCube Fresh 300 NHR	Artikel-Nr.	77489
Aufsatzadapter für spiegelbildliche Anschlüsse der Luftleitungen	Artikel-Nr.	78841

Legende: NHR = \*wasserführendes Nachheizregister zur Nacherwärmung der Frischluft

Stand Juli 2020

