

Über 1 Mio. zufriedene Kunden

im Durchschnitt 4,91 / 5,00

HeizungsDiscount24 GmbH

Ihr Onlineshop für Heizung, Solar und Klima

Ihr Viessmann Fachhändler mit Discountpreisen

VIESMANN



Wohnungslüftungssysteme | **VITOAIR CT**

Zentrales Wohnungslüftungsgerät mit Wärme- und Feuchterückgewinnung



Vitoair CT Wohnungslüftungsgerät im Systemverbund mit Luft/Wasser-Wärmepumpe Vitocal 252-A und Stromspeicher Vitocharge VX3

Das zentrale Wohnungslüftungssystem Vitoair CT sorgt überall im Haus für ein gesundes Raumklima und angenehme Temperaturen.

Das neue Lüftungssystem Vitoair CT zeichnet sich durch seine platzsparende Bauweise und den besonders leisen Betrieb aus. Es überzeugt mit seiner flexiblen Installationsmöglichkeit, seiner benutzerfreundlichen Regelung sowie seiner hohen Effizienz. Dank seines kubischen, zeitlosen Designs in Vitopearl-Optik findet es auch einen sichtbaren Platz im Wohnbereich, in Büros sowie in Arztpraxen. Mit Leistungsgrößen von 300, 450 und 600 m^3/h lassen sich Räume von 280 bis 750 m^2 belüften.

Nahtlose Integration mit Viessmann One Base

Vitoair CT verfügt über die Viessmann One Base Plattform. Damit ist die nahtlose Integration in ein Energiesystem mit einer Vitocal Wärmepumpe, einer Vitovolt Photovoltaik-Anlage (PV) und dem Stromspeicher Vitocharge VX3 jederzeit möglich. In dieser Kombination wird selbst erzeugter Strom zum Betrieb von Vitoair und Vitocal genutzt.

VIESSMANN ONE BASE

Wohlbefinden durch Wärme- und Feuchterückgewinnung

Wahlweise ist Vitoair CT mit einem Standard- oder Enthalpie-Wärmetauscher erhältlich. Letzterer sorgt nicht nur für die Rückgewinnung von Wärme, sondern regelt auch den Austausch der Raumluft und die Luftfeuchtigkeit. Dies kann in den Wintermonaten ein Austrocknen der Räume verhindern und schafft ein gesünderes Raumklima.

In den Sommermonaten sowie in der Übergangszeit wird überschüssige Feuchtigkeit aus den Wohnräumen nach außen abgeführt, wodurch Feuchtigkeitsschäden verringert und ein gesünderes Raumklima erreicht wird. Beim Einsatz eines Enthalpie-Wärmetauschers ist ein Kondensatanschluss nicht erforderlich. Zudem unterstützt das Lüftungsgerät in den Wintermonaten die Wärmepumpe durch seine effiziente Wärmerückgewinnung.

Einfache Installation und Inbetriebnahme

Die Zu- und Abluftrohre lassen sich am Vitoair CT wahlweise links oder rechts anschließen und bei der Inbetriebnahme individuell auswählen. Zur Inbetriebnahme nutzt der Fachpartner die ViGuide Mobile App.

Maximaler Luftvolumenstrom: 300, 450, 600 m^3/h

Vitoair CT lässt Allergiker aufatmen

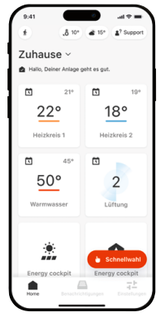
Ein Filtersystem mit effektivem, optionalem Pollenfilter reinigt die Zuluft von Allergenen und Schadstoffen. Das Wachstum und die Verbreitung von Milben und Schimmelpilzen wird deutlich eingedämmt und dadurch ein reizfreies Raumklima geschaffen.

Vermeidet Schimmel, schützt die Bausubstanz

Feuchte Raumluft ist einer der Hauptgründe für Schimmelbefall. Schimmel kann die Gesundheit der Bewohner angreifen und schädigt dauerhaft die Bausubstanz.

Die Vorteile im Überblick

+ Einsatz in großen Wohnungen und Einfamilienhäusern
+ Sorgt für thermische Behaglichkeit und gesundes Raumklima
+ Geringe Energiekosten durch hohe Wärmerückgewinnung
+ Geringe Stromkosten durch niedrige Leistungsaufnahme
+ Einfacher Filtertausch mit automatischer Anzeige
+ Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
+ Geringes Gewicht
+ Thermische Behaglichkeit und gesünderes Raumklima
+ Ausgeglichener Feuchtehaushalt verringert Bauschäden und Schimmelbefall
+ Mehr Sicherheit gegen Einbruch und Schutz vor Lärm durch geschlossene Fenster
+ Geringere Staub- und Pollenbelastung durch Filterung der Außenluft (G4-Filter, F7-Filter optional) – ideal für Allergiker
+ Reduzierte Geruchsbelastung
+ Intuitive und schnelle Bedienung per ViCare App im Systemverbund mit Viessmann One Base Wärmepumpen
+ Komplettsystem aus einer Hand



ViCare App
Regelung des kompletten Energiesystems



Vitotrol 300-E
Komfortable Funk-Fernbedienung als Zubehör



4-Stufen-Tastschalter
mit Filterwechselanzeige



ViCare Klimasensor
Temperatur- und Feuchtesensor



ViCare Repeater
für Aufputz-Montage



ViCare CO_2-Sensor

VITOAIR CT

1 Bypass
2 EC-Konstantvolumenventilator mit Volumenstrommessung mittels Flügelradanemometer
3 Filter
4 Vorheizregister (optional)
5 Enthalpie-Wärmetauscher
6 Steuerplatine
7 Bypassmotor
8 RHT-Sensor



ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

Technische Daten Vitoair CT

Typ		300S MA	450S MA	600S MA
Luftvolumenstrom bis ca.	m^3/h	300	450	600
Wohnfläche bis ca.	m^2	280	500	750
Abmessungen				
Länge (Tiefe)	mm	599	599	599
Breite	mm	837	837	837
Höhe	mm	777	777	777
Gewicht	kg	43	43	43
Energieeffizienzklasse				
nach EU-Verordnung Nr. 1254/2014				
– Handsteuerung		A (G → A^+) [1]	A (G → A^+) [1]	A (G → A^+) [1]
– Zeitsteuerung		A (G → A^+) [1]	A (G → A^+) [1]	A (G → A^+) [1]
– Zentrale Bedarfssteuerung		A^+ (G → A^+) [1]	A (G → A^+) [1]	A (G → A^+) [1]
– Steuerung nach örtlichem Bedarf		A^+ (G → A^+) [1]	A^+ (G → A^+) [1]	A^+ (G → A^+) [1]
Art des Wärmetauschers				
– Kreuz-Gegenstrom		■	■	■
– Enthalpie-Kreuz-Gegenstrom (Zubehör)		■	■	■
4 Anschluss-Stutzen		DN 160	DN 180	DN 180
Filtertyp (Außenluft/Abluft)				
– Lieferumfang		G4/G4	G4/G4	G4/G4
– Zubehör		F7/G4	F7/G4	F7/G4
Wärmerückgewinnung				
Temperaturänderungsgrad nach ErP	%	90	87	85
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI	%	92	87	85
Enthalpie-Wärmetauscher	%	85	82	78
Bedienung mit				
– Lüftungsbedienteil, Typ LB1		■	■	■
– Stufenschalter		–	–	–
Zertifizierte Passivhaus-Institut-Komponente		■	■	■
Einsatzgebiete				
– Neubau		■	■	■
– Einfamilienhaus/Zweifamilienhaus		■	■	■

Filtertypen gemäß ISO 16890 – EN 779
G4 = ISO Coarse 60 %
F7 = ISO ePM1 50 %
M5 = ISO ePM10 50 %

[1] Die Energieeffizienzklasse des Produktes beträgt A innerhalb eines Spektrums von G bis A^+.

Viessmann Deutschland GmbH
35108 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
www.viessmann.de
A Carrier Company

9452 271 DE 05/2025

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.
Änderungen vorbehalten.

©2025 Carrier. All Rights Reserved.

eco zoom
natureOffice.com/DE-077-367729
CO2e-bilanzierte Aktivitäten
CO2e-Emissionen ausgeglichen

Ihr Fachpartner