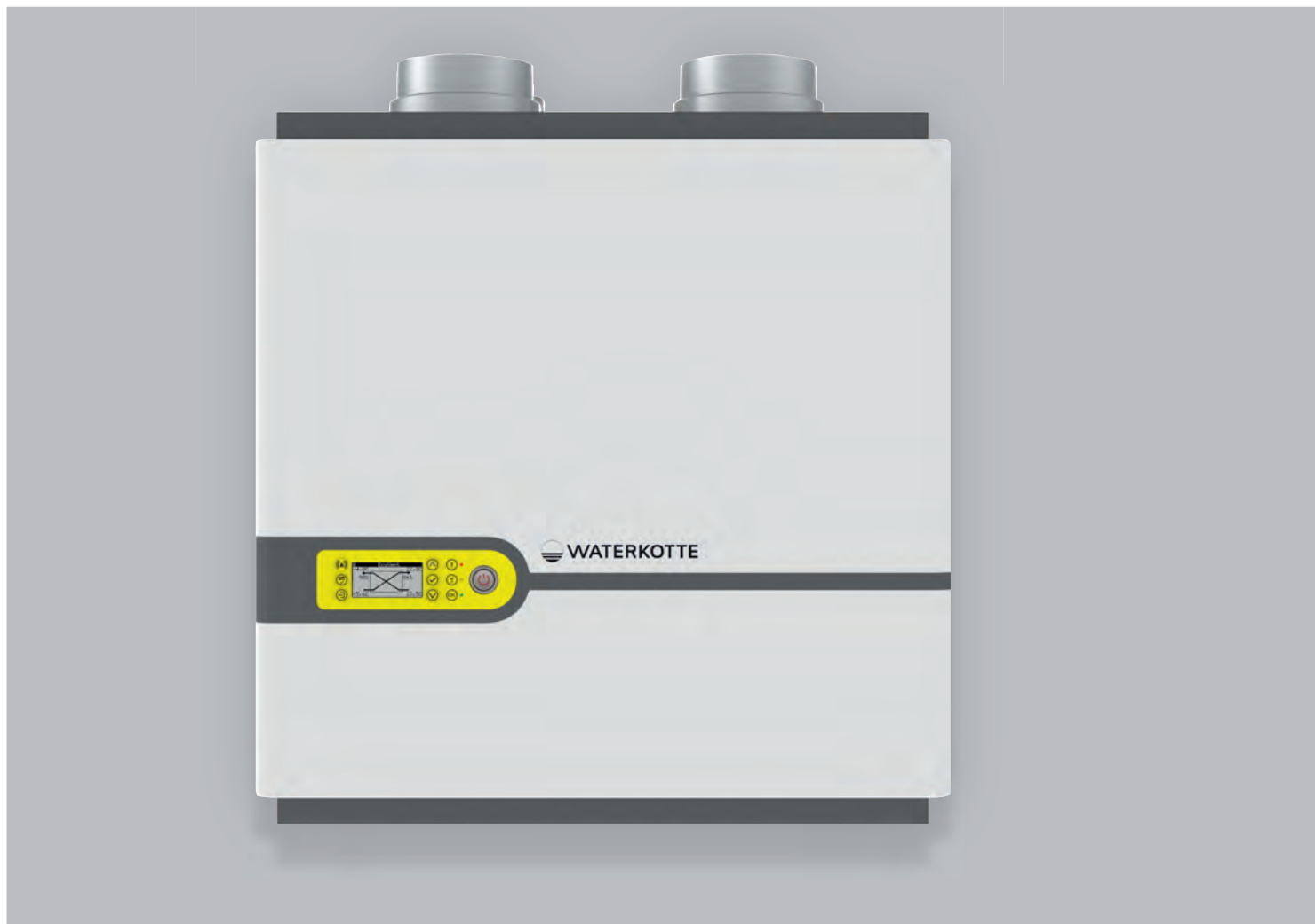


Effizienz in ihrer schönsten Form

Zentrale Wohnraumlüftung | BasicVent / EcoVent



BasicVent | Zentrale Wohnraumlüftung



Heizung und Lüftung ein System

Die Qualität des Raumklimas resultiert aus der Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, CO₂ Gehalt und der Luftbewegung. All das regelt unser innovatives Lüftungsgerät BasicVent. Das System ist kombinierbar mit allen Heizungsanlagen.

Energiesparen durch Wärmerückgewinnung

Mit einem Wärmetauscher überträgt BasicVent die Wärme der Abluft auf die einströmende Frischluft. Die so vorgewärmte Zuluft sorgt für ein angenehmes Raumklima und spart bis zu 90 % der Heizkosten - für die Lüftung.

Saubere Luft durch Filterung

BasicVent entzieht den Räumen abgestandene Luft und führt Frischluft wieder zu. Diese wird durch ein feinporiges Filtersystem gereinigt. Mit optional feineren Filtern können auch Blütenstaub und Feinstaub zurückgehalten werden.

Systemlösung die überzeugt

Durch eine optimierte Luftführung und hocheffiziente Motoren erreicht BasicVent eine sehr gute Effizienz. Ein weiterer Vorteil liegt in der modernen Steuerung mittels LCD-Display oder Smartphone-App.

Merkmale

- Zentrale Zu-/Ablufteinheit mit Wärmerückgewinnung
- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Wärmerückgewinnungsgrad über 90 %
- Hocheffizienter Ventilator Effizienzklasse A
- Luftvolumenstrom bis 270 m³/h
- Für Wohneinheiten bis 250 m²
- Vollelektronische Steuerung
- Beleuchtetes, semigrafisches LCD-Panel
- 6 Eingabetasten mit 3 Status-LEDs
- Frostschutz-, Timer- und Urlaubsfunktion
- Sollwertvorgaben in m³
- Kontinuierliche Anzeige aller Messwerte
- 4 Temperaturfühler, Frostschutzfunktion
- Ablufttemperaturüberwachung zum Auskühlschutz
- Voll App-fähig über optionales WebInterface
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse
- Vertikale Anschlüsse des Luftkanalsystems
- Wohnungsanschluss links und rechts möglich
- Wandhängende Montage
(B x H x T) 830 x 847 x 554 mm
- Filtersatz Pure X gegen Blüten- und Feinstaub

Optionale Ausstattung

- WebInterface NetBase
- Luftqualitätssensor für CO₂ und Luftfeuchtigkeit
- Kostenlose Smartphone-App
- Booster für kühle Frischluft im Sommer
- Rauchsensor zur Sicherheitsabschaltung im Brandfall
- Feuerstätten-Funktion
- Sommerbypass

Highlights

- Steuer- und Messtechnik
- LCD-Bedienpanel
- Aufrüstbar mit WebInterface
- Bestwerte bei Komfort und Effizienz

EcoVent | Zentrale Wohnraumlüftung



Hochwertige Ausführung

Das EcoVent Lüftungsgerät wurde passend für die Baureihe der EcoTouch Wärmepumpen konzipiert. Besonders hochwertig ausgestattet, erzielt EcoVent hohe Luftmengenleistungen bei einem geringen Energieverbrauch.

Leistungsstarker Ventilator

EcoVent arbeitet mit einem geregelten EC-Ventilator, der in vier Stufen einstellbar ist. Sein Volumenstrom von 350 m³/h reicht für die Belüftung von größeren Gebäuden mit bis zu 300 m² Wohnfläche aus. Die Wärme der Abluft wird über einen Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher genutzt.

Für Winter und Sommer gut gerüstet

Von wesentlichem Vorteil sind die zahlreichen Zusatzoptionen. Hierzu gehören u.a. ein Sommer-Bypass und eine Feuerstätten-Funktion für den gleichzeitigen Betrieb von Lüftungsanlage und Feuerstätte.

Standardmäßig in das Internet integriert

Die Steuerung des Geräts kann optional über das hochwertige LCD-Bedienpanel oder eine EcoTouch Wärmepumpe erfolgen. Das serienmäßig eingebaute WebInterface ermöglicht einen direkten Zugriff und die Steuerung über Smartphone oder Tablet Computer.

Merkmale

- Zentrale Zu-/Ablufteinheit mit Wärmerückgewinnung
- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Wärmerückgewinnungsgrad über 90 %
- Hocheffizienter Ventilator Effizienzklasse A
- Luftvolumenstrom bis 400 m³/h
- Für Wohneinheiten bis 400 m²
- Vollelektronische Steuerung
- Beleuchtetes, semigrafisches LCD-Panel
- 6 Eingabetasten mit 3 Status-LEDs
- Frostschutz-, Timer- und Urlaubsfunktion
- Sollwertvorgaben in m³
- Kontinuierliche Anzeige aller Messwerte
- 4 Temperaturfühler, Frostschutzfunktion
- Steuerbar mit WATERKOTTE EcoTouch Wärmepumpe
- Voll App-fähig über serienmäßiges WebInterface
- Steuerbar über das Internet mit:
 - BasicPro Mobile
 - EasyCon Mobile
- Ablufttemperaturüberwachung zum Auskühlschutz
- Pulverbeschichtetes Metallgehäuse
- Vertikale Anschlüsse des Luftkanalsystems
- Anzeige Filterwechsel
- Wohnungsanschluss links und rechts möglich
- Wandhängende Montage
(B x H x T) 830 x 847 x 554 mm
- Filtersatz Pure X gegen Blüten- und Feinstaub

Optionale Ausstattung

- Kostenlose Smartphone-App
- Booster für kühle Frischluft im Sommer
- Feuerstätten-Funktion
- Rauchsensor zur Sicherheitsabschaltung im Brandfall
- Sommerbypass

Highlights

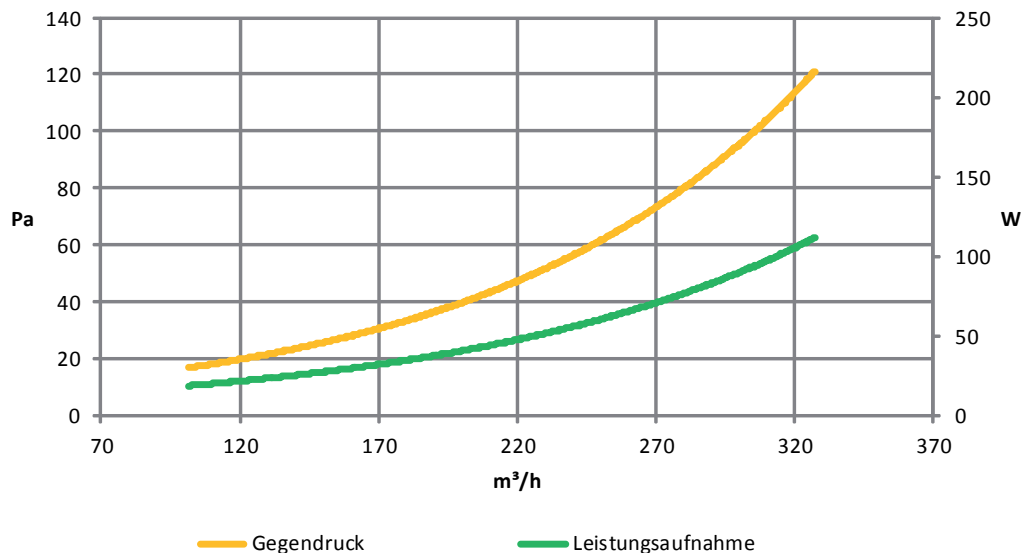
- Standardmäßiges WebInterface
- Steuerbar mit App über Smartphone
- Bestwerte bei Komfort und Effizienz
- Luftqualitätssensor für CO₂ und Luftfeuchtigkeit

Technische Daten BasicVent



Technische Daten BasicVent		BasicVent 270
Luftvolumenstrom	m ³ /h	80 - 270 (Partybetrieb 300)
Größe der Wohneinheiten	m ²	bis 250
Spezifische Leistungsaufnahme (SFP)	Wh/m ³	0,27 bei 100 %
Wärmerückgewinnungsgrad		über 90 %
Ventilatoren		Hocheffizienzventilatoren
Typ Wärmetauscher		Kreuzgegenstromwärmetauscher
Filter		Pure X / G4
Kondensatablauf		beidseitig (frei wählbar: links oder rechts)
Max. Umgebungstemperatur	°C	60
Elektrische Daten		
Elektrische Energieversorgung (einphasig)	(V, Phase, Hz)	220-240/1/50
Max. Stromaufnahme	A	1,2
Leistungsaufnahme	W	18 -171
Schutzart		IP31
Abmessungen, Gewichte, Anschlüsse		
Montageart		wandhängende Montage
Anschluss Luftleitungen (Oberseite)	mm	Ø 160, 180
Abmessungen (B x H x T)	mm	830 x 847 x 554
Schutzlack		Pulverbeschichtung
Farbe		Signal-Weiß (RAL 9003)
Sensorik		Temperatursensoren für Außen-, Zu-, Ab-, und Fortluft

Leistungsdaten BasicVent 270 m³/h



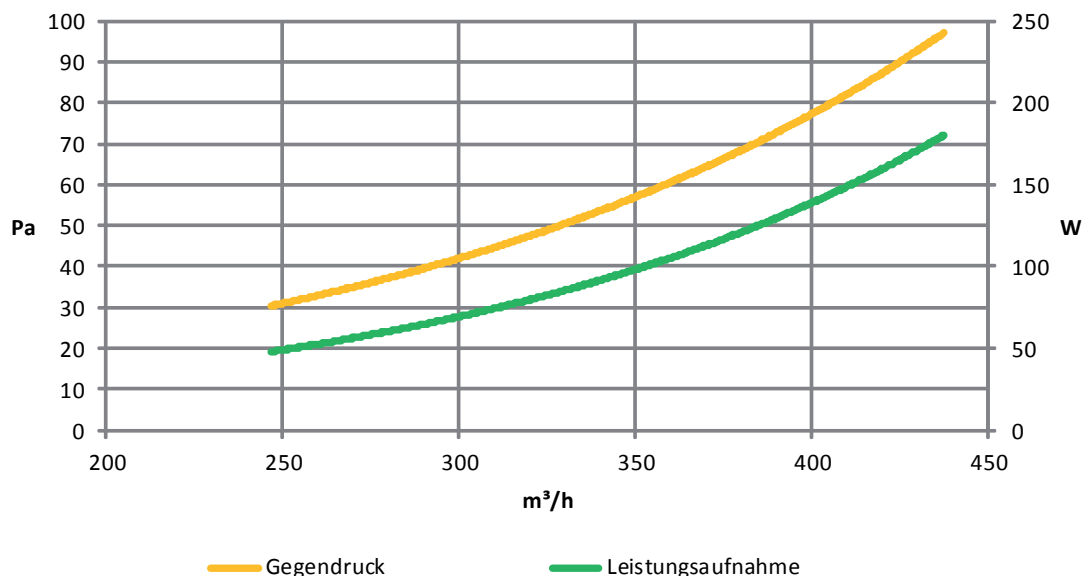
Unterschiede bei den Lüftungsgeräten

Die Wohnraumlüftung sorgt für frische Luft. Die angebotenen Modelle BasicVent und EcoVent unterscheiden sich deutlich in den Luftmengenleistungen und Ausstattungen. Beide Geräte können mit WATERKOTTE Wärmepumpen direkt und mit dem Internet verbunden werden. Sie verfügen damit über ein optimiertes Steuerungssystem und erreichen beste Effizienzwerte mit Ihrer Heizungsanlage.



Technische Daten EcoVent		EcoVent 400
Luftvolumenstrom	m ³ /h	bis zu 400
Größe der Wohneinheiten	m ²	bis 400
Spezifische Leistungsaufnahme (SFP)	Wh/m ³	0,37 bei 100 %
Wärmerückgewinnungsgrad		über 90 %
Ventilatoren		Hocheffizienzventilatoren
Typ Wärmetauscher		Kreuzgegenstromwärmetauscher
Filter		Pure X / G4
Kondensatablauf		beidseitig (frei wählbar: links oder rechts)
Max. Umgebungstemperatur	°C	60
Elektrische Daten		
Elektrische Energieversorgung (einphasig)	(V, Phase, Hz)	220-240/1/50
Max. Stromaufnahme	A	1,2
Leistungsaufnahme	W	46 - 171
Schutzart		IP31
Abmessungen, Gewichte, Anschlüsse		
Montageart		wandhängende Montage
Anschluss Luftleitungen (Oberseite)	mm	Ø 160, 180
Abmessungen (B x H x T)	mm	830 x 847 x 554
Schutzlack		Pulverbeschichtung
Farbe		Signal-Weiß (RAL 9003)
Sensorik		Temperatursensoren für Außen-, Zu-, Ab-, und Fortluft; CO ₂ -Luftqualität-Kombi

Leistungsdaten EcoVent 400 m³/h



Hinweis zur Anlagenplanung:

Diese technischen Daten ermöglichen nur eine grobe Auslegung. Jede Lüftungsanlage muss grundsätzlich individuell, abhängig von den Gebäudegegebenheiten, geplant werden. Diese Planung wird durch WATERKOTTE unterstützt.

**WATERKOTTE GmbH**

Gewerkenstraße 15
D-44628 Herne
Tel.: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 0
Fax: +49 (0) 23 23 | 93 76 - 99
Service Tel.: +49 23 23 | 93 76 - 350
info@waterkotte.de
www.waterkotte.de

WATERKOTTE EuroTherm AG

Industriestraße 54
CH-1791 Courtaman
Tel.: +41 (0) 26 | 68 48 - 181
Fax: +41 (0) 26 | 68 48 - 189
info@eurothermag.ch
www.waterkotte-eurotherm.ch

WATERKOTTE Austria GmbH

Carolinestraße 10
A-9073 Klagenfurt-Viktring
Tel.: +43 (0) 463 29403-0
Fax: +43 (0) 463 29403-018
wouk@waterkotte.at
www.waterkotte.at