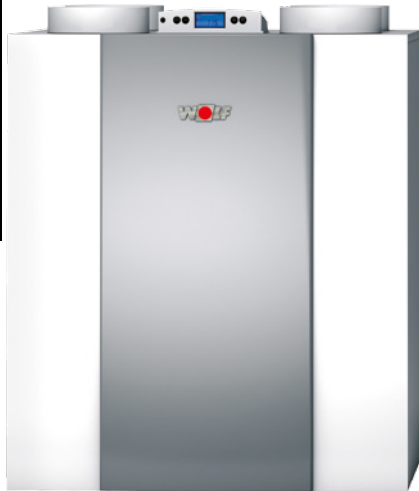




Comfort-Wohnungs-Lüftung CWL-180 bis 400 Excellent

Mit der Comfort-Wohnungs-Lüftung CWL mit Wärmerückgewinnung wird die verbrauchte Luft aus Küche, Bad und WC abgesaugt, über den Kreuz-Gegenstromplattentauscher die Wärme entzogen und gefiltert ins Freie gefördert. Zugleich wird frische Außenluft angesaugt, durch einen Luftfilter gereinigt, über den Kreuz-Gegenstromplattentauscher erwärmt und den entsprechenden Räumen wie Wohnzimmer, Schlafzimmer und Kinderzimmer zugeführt.



Vorteile

- kompakte Bauweise, für Wandmontage
- saubere, pollenfreie, frische Luft - lüften bei geschlossenen Fenstern, ohne Straßenlärm (nicht nur für Allergiker)
- herausnehmbarer Kunststoff-Kreuz-Gegenstromplattentauscher, Wärmerückgewinnung aus der verbrauchten Luft bis zu 95 %
- Bypass serienmäßig bei den Gerätetypen CWL-300 und CWL-400
- je ein Ventilator für Zu- und Abluft, stufenlos regelbar; niedriger Energieverbrauch durch EC-Gleichstromventilatoren
- Constant Flow Regelung hält bei jeder gewählten Ventilator Drehzahl die Luftmenge konstant. Hierdurch wird ein dauerhaft hoher Wirkungsgrad erreicht und das Einregulieren auf ein Minimum beschränkt
- die automatische Frostschutzregelung bietet optimalen Schutz gegen Einfrieren
- Gerät steckerfertig verdrahtet, Filterwechselanzeige am 4-Stufenschalter
- elektrisches Vorheizregister 1000 W serienmäßig bei CWL-300 und CWL-400
- Anschlussmöglichkeiten serienmäßig vorhanden für Luftqualitätsfühler, Feuchtefühler und Nachheizregister
- Passivhauszertifikat

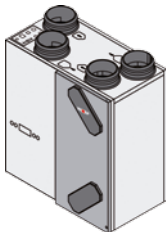


Abb. 4/0 R



Abb. 4/0 L

Anschlussmöglichkeiten CWL-180 Excellent

wahlweise: - alle Anschlüsse oben (Typ 4/0)

Die Revisionstür zur Filterwartung kann wahlweise nach links oder rechts geöffnet werden. Die Position der Anschlüsse für Zuluft, Fortluft, Abluft und Außenluft ist entsprechend der Darstellung auf den Bildern unten.

Anschlussmöglichkeiten CWL-300 bis 400 Excellent

- wahlweise:
- alle Anschlüsse oben (Typ 4/0)
 - Fortluft und Außenluft oben, Zuluft und Abluft unten (Typ 2/2)
 - Fortluft, Abluft und Außenluft oben, Zuluft unten (Typ 3/1)

Die Revisionstür zur Filterwartung kann wahlweise nach links oder rechts geöffnet werden. Bei Revisionstür, die nach rechts geöffnet werden kann, ist die Position der Anschlüsse für Zuluft, Fortluft, Abluft und Außenluft wie in den Bildern dargestellt. Bei nach links zu öffnender Revisionstür sind die Anschlüsse um 180° gedreht.

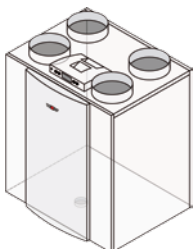


Abb. 4/0 R

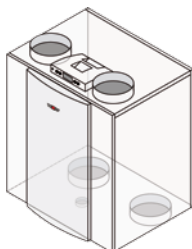


Abb. 2/2 R

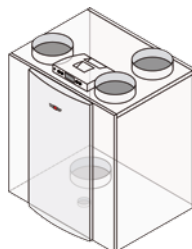


Abb. 3/1 R

Regelung/Bedienfeld

Mikroprozessor-Regelung mit Display zur Einstellung und Anzeige der einzelnen Regelungsfunktionen

- Sollwerteinstellung des Volumenstroms für Zu- und Abluft
- Ventilatoren Ein / Aus
- Druckausgleich bzw. Druckungleichgewicht programmierbar - d.h. es kann in der Wohnung falls erforderlich über einen einstellbaren Wert bewusst Unterdruck bzw. Überdruck erzeugt werden.
- Filtermeldung auf dem Display (Filterwartung)
- Frostschutz
- Anzeige der Einstellwerte

Exklusiv bei CWL-300 und CWL-400

- Steuerung eines Vorheizregisters (1000 W). Das integrierte Vorheizregister dient dazu, die Zulufttemperatur auf einem Niveau über 0 °C zu halten.
- Die Steuerung einer Bypassklappe ermöglicht im Sommer die direkte Zufuhr von frischer Außenluft in den Wohnraum ohne Wärmerückgewinnung.
- Die Bypassklappe öffnet sich, wenn die Raumtemperatur 22°C (einstellbar) überschreitet und außerdem die Außenlufttemperatur wärmer als 10 °C (einstellbar) und kühler als die Raumtemperatur ist.