

# CWL-180/300/400 Excellent

## Funktion

3 Gerätegrößen mit einer Luftleistung von max. 180, 300 oder 400 m<sup>3</sup>/h.

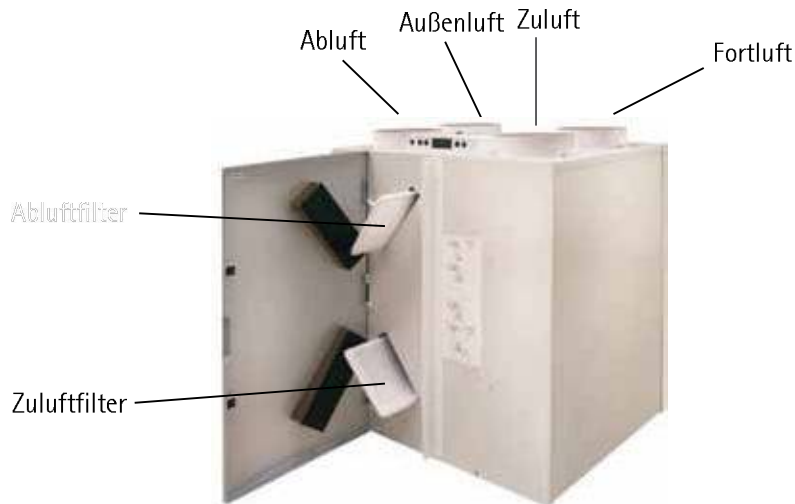
Geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Büros.

Mit der Comfort-Wohnungs-Lüftung CWL Excellent mit Wärmerückgewinnung wird die verbrauchte Luft aus Küche, Bad und WC abgesaugt, über den Kreuz-Gegenstromplattentauscher die Wärme entzogen und 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.



CWL-180 Excellent



CWL-300/400 Excellent

## Vorteile der Wolf-Comfort-Wohnungs-Lüftung

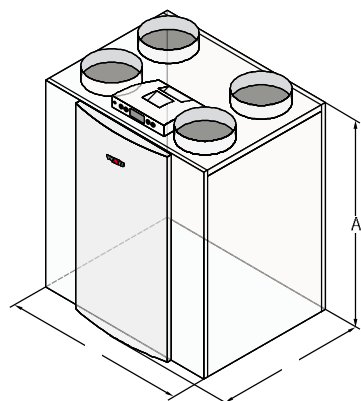
- Saubere, pollenfreie, frische Luft – lüften bei geschlossenen Fenstern, ohne Straßenlärm (nicht nur für Allergiker).
- Herausnehmbarer Kunststoff-Kreuz-Gegenstromplattentauscher, Wärmerückgewinnung aus der verbrauchten Luft bis zu 95%.
- Bypass serienmäßig bei CWL-300 und CWL-400
- Je ein Ventilator 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.
- Passivhauszertifikat für CWL-400 erteilt, für CWL-300 beantragt
- DIBt – Zulassung für CWL-400 erteilt, für CWL-300 beantragt
- Elektrisches Vorheizregister serienmäßig bei CWL-300 und CWL-400
- Anschlussmöglichkeiten serienmäßig vorhanden für Luftqualitätsfühler, Feuchtefühler und Nachheizregister.

## Neuartige Auslegungssoftware



- Neuartige, komplett im Hause Wolf konzipierte Auslegungssoftware basierend auf DIN 1946-6.
- Die besonders hohe Benutzerfreundlichkeit ermöglicht in kürzester Zeit eine kompetente, zuverlässige Luftmengenberechnung.
- Die Software liefert zudem eine komplette Materialliste, ein passendes Angebot, zahlreiche Zusatzinfos sowie ein nach der DIN 1946-6 komplettes Lüftungskonzept.
- Download unter [www.wolf-systemprofi.de](http://www.wolf-systemprofi.de)

## Technische Daten



Comfort-Wohnungs-Lüftung	CWL-300 Excellent	CWL-400 Excellent
Ventilatorleistung bei 150 Pa	max. 300 m³/h	max. 400 m³/h
Wärmerückgewinnungsgrad max.	95 %	95 %
Abmessungen: Höhe A	765 mm	765 mm
Breite B	677 mm	677 mm
Tiefe C	564 mm	564 mm
Anschlussdurchmesser luftseitig	Ø 150 mm	Ø 180 mm
Filterklasse	G4 (F7 als Zubehör)	G4 (F7 als Zubehör)
Wirkfaktor cos φ	0,37 - 0,51	0,38 - 0,61
Elektrische Leistungsaufnahme	3 - 138 W	3 - 172 W
Elektrische Leistungsaufnahme	66 W (bei 225 m³/h / 150 Pa)	98 W (bei 300 m³/h / 150 Pa)
Gewicht	38 kg	38 kg
Schutzart	IP 30	IP 30
Elektroanschluss	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

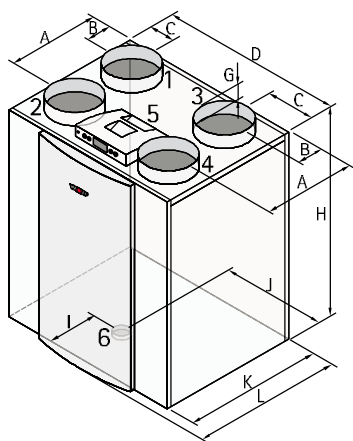
## Anschlussmöglichkeiten

Um den vielseitigen Montagesituationen gerecht zu werden, bietet Wolf das Gerät mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten an:

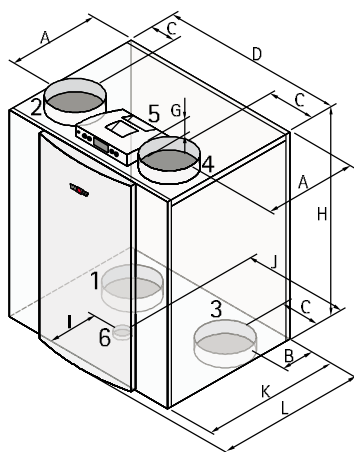
- alle Anschlüsse oben (Typ 4/0)
- Fortluft und Außenluft oben, Zuluft und Abluft unten (Typ 2/2)
- Fortluft, Abluft und Außenluft oben, Zuluft unten (Typ 3/1)

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.

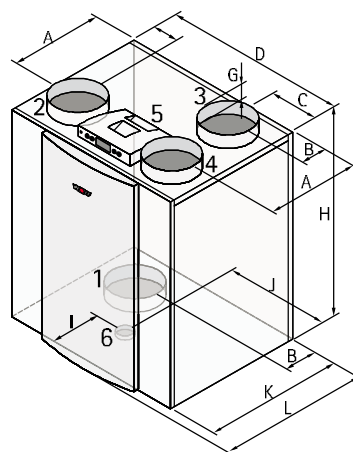
Anschluss 4/0 R



Anschluss 2/2 R



Anschluss 3/1 R



- |                         |                         |                          |
|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 Zuluft (Wohnraum)     | 3 Abluft (Wohnraum)     | 5 Elektrischer Anschluss |
| 2 Fortluft (nach außen) | 4 Außenluft (von außen) | 6 Kondensatanschluss     |

## Abmessungen

Typ	A	B	C	D	G	H	I	J	K	L
CWL-400 Excellent	388	138	138	677	45	765	198	397	526	564