

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/wolf/wolf-comfort-wohnungslueftung-typ-cwl-180-excellent-lb10393/>

Wolf Wohnraumlüftung CWL-180 Excellent DN125

Hocheffiziente 180 m³/h Lüftung mit 95% Wärmerückgewinnung



Artikel-Nr.	LB10393
Hersteller-Nr.	2137995
EAN	4045013187597
Hersteller	Wolf

1.680,95 €

Preise inkl. MwSt. zzgl. Versandkosten · Preis zum Zeitpunkt der Erstellung
(25.10.2026), Änderungen vorbehalten

Beschreibung

Wolf CWL-180 Excellent - Effiziente Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Genießen Sie stets frische, saubere Luft mit der Wolf CWL-180 Excellent - für ein gesundes und komfortables Zuhause.

Die Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftung CWL-180 Excellent 4/0 L ist eine hochmoderne Zu- und Ablufteinheit mit effektiver Wärmerückgewinnung. Sie sorgt ganzjährig für ein optimales Raumklima in Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäusern. Profitieren Sie von sauberer, pollenfreier Frischluft ohne störenden Außenlärm und minimieren Sie gleichzeitig den Energieverbrauch.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Ganzjährige Effizienz:** Spart Energie durch Wärmerückgewinnung und sorgt für ein angenehmes Raumklima.
- **Hervorragende Luftqualität:** Liefert saubere, pollenfreie Frischluft, ideal auch für Allergiker, ganz ohne geöffnete Fenster und Straßenlärm.
- **Konstante Luftmengen:** Constant Flow Ventilatoren garantieren eine gleichbleibende Luftmenge und hohen Wirkungsgrad, was die Einregulierung vereinfacht.
- **Hohe Wärmerückgewinnung:** Der herausnehmbare Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher erreicht eine Wärmerückgewinnung von bis zu 95%.
- **Intuitive Bedienung:** Filterwechselanzeige am Gerät oder Bedienmodul und eine Mikroprozessor-Regelung mit Display für einfache Einstellungen.
- **Robuste Bauweise:** Kompakte, wärme- und schallgedämmte Verkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech für Langlebigkeit und geräuscharmen Betrieb.

Effiziente Wärmerückgewinnung

Die Wolf CWL-180 Excellent nutzt einen hochwertigen Kreuz-Gegenstromwärmetauscher aus Kunststoff, um bis zu 95 % der Wärme aus der Abluft zurückzugewinnen. Dies reduziert den Heizenergiebedarf erheblich und schont Ihren Geldbeutel, während kontinuierlich frische Luft zugeführt wird.

Constant Flow Ventilatoren mit EC-Technologie

Ausgestattet mit energieeffizienten EC-Gleichstromventilatoren, halten die Constant Flow Ventilatoren die eingestellte Luftmenge konstant, unabhängig von Filterverschmutzung oder variierenden Druckverhältnissen. Dies gewährleistet einen dauerhaft hohen Wirkungsgrad, minimalen Energieverbrauch und vereinfacht die Inbetriebnahme und Wartung.

Automatische Frostschutzregelung und Filterüberwachung

Das Gerät verfügt über eine intelligente automatische Frostschutzregelung, die optimalen Schutz gegen Einfrieren des Wärmetauschers bietet. Die automatische Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige am

Gerät, optionalem Bedienmodul oder Schalter sorgt dafür, dass die Luftqualität stets hoch bleibt und die Filter rechtzeitig gewechselt werden können – einfach und ohne Werkzeug.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Energieeffizienzklasse	B	Mit Zeitschaltuhr und Sensoren "A"
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	max. 180 m³/h	Konstant durch Constant Flow Ventilatoren
Max. Wärmerückgewinnungsgrad	bis zu 95 %	Durch Kreuz-Gegenstromwärmetauscher
Wärmebereitstellungsgrad (nWBG)	82 %	Sehr effizient
Spezifische elektr. Leistungsaufnahme (Pel,Vent)	0,31 W/(m³/h)	Geringer Energieverbrauch
Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	-33,11 kWh/(m²/h)	Sehr niedrig
Kanalanschlussdurchmesser	125 mm (DN125)	Standardanschluss
Filterklasse	ISO Coarse 60 % (G4)	Effiziente Vorfiltration
Wirkfaktor	0,44 - 0,67 Cos φ	Optimierte Leistung
Elektrische Leistungsaufnahme	16 - 132 W	Sehr energieeffizient
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	64 W	bei 150 m³/h und 100 Pa
Schutzart	IP30	Sicherer Betrieb
Elektroanschluss	230 V / 50 Hz	Standardanschluss
Alle Anschlüsse	Oben	Platzsparende Installation

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	560 mm	Kompakte Bauweise
Höhe	600 mm	Kompakte Bauweise
Tiefe	315 mm	Kompakte Bauweise
Gewicht	25 kg	Leicht für einfache Wandmontage

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Die Wolf CWL-180 Excellent ist optimal auf die Bedürfnisse moderner Wohngebäude zugeschnitten. Sie eignet sich hervorragend für:

Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser: Garantiert ein gesundes und komfortables Raumklima in jedem Wohnraum.

Allergiker-Haushalte: Durch die permanente Zufuhr von sauberer, pollenfreier Luft können Allergiker aufatmen und sich in ihren eigenen vier Wänden wohlfühlen.

Städtische Gebiete: Ermöglicht das Lüften bei geschlossenen Fenstern, wodurch Straßenlärm, Staub und Abgase zuverlässig draußen bleiben.

Hersteller & Qualität

Die Wolf CWL-180 Excellent wird von der renommierten Wolf GmbH hergestellt, einem Fabrikat, das für Qualität und deutsche Ingenieurskunst steht. Das Gerät zeichnet sich durch seine wärme- und schallgedämmte Verkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech (RAL 9010 weiß, Revisionstür silber ähnlich RAL 9006) und eine Innenauskleidung aus temperaturbeständigem, nicht hygroskopischem Kunststoff aus. Dies garantiert Langlebigkeit, Robustheit und einen geräuscharmen Betrieb. Einbau, Inbetriebnahme und Wartung sollten durch qualifiziertes Fachpersonal erfolgen, um die volle Leistungsfähigkeit und Sicherheit zu gewährleisten.

Investieren Sie in Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden mit der Wolf CWL-180 Excellent Wohnraumlüftung.

Erleben Sie den Unterschied von konstant frischer und sauberer Luft. Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne für eine umfassende Beratung zur Verfügung.

Technische Daten

Wärmebereitstellungsgrad (max.) in %	93
Luftvolumenstrom bei 150 Pa in m³/h	180
Kanalanschlussthroughmesser in mm	125
Abmessungen in mm (H x B x T)	600 x 560 x 315
Filterklasse	ISO Coarse 60% (G4) / ePM1 50% (F7) optional als Zubehör
Elektrische Leistungsaufnahme in W	24 - 112
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister) in W (bei 180 m ³ /h und 150 Pa)	112
Wirkfaktor in cosφ	0,58 - 0,67
Gewicht in kg	30
Elektroanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP30

Energieeffizienzklasse	B mit Zeitschaltuhr, einem oder mehreren Sensoren "A"
-------------------------------	---

Montageanleitung

- [Montage- und Bedienungsanleitung](#)

Downloads

- [Montage- und Bedienungsanleitung](#)
- [ErP Datenblatt](#)