

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/wolf/wolf-comfort-wohnungs-lueftung-typ-cwl-400-excellent-lb10395.2/>

Wolf Wohnraumlüftungsanlage CWL-300 Excellent WRG

Hocheffiziente 300 m³/h Lüftung mit bis zu 95% Wärmerückgewinnung



Artikel-Nr. LB10395.2

Hersteller-Nr. 2137991

Hersteller Wolf

3.199,00 €

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

Beschreibung

Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftung Excellent CWL-300 - für frische, saubere Luft und maximale Energieeffizienz

Erleben Sie überragenden Wohnkomfort mit der Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftung Excellent CWL-300 - und eine dauerhaft gesunde Raumlufte in Ihrem Zuhause.

Die Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftung Excellent CWL-300 ist ein hochmodernes Zu- und Abluftgerät mit integrierter Wärmerückgewinnung, ideal für Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser. Es sorgt für eine konstante Zufuhr von sauberer, pollenfreier Frischluft bei geschlossenen Fenstern, wodurch Straßenlärm effektiv ausgeschlossen wird – eine ideale Lösung nicht nur für Allergiker. Genießen Sie ein optimales Raumklima und sparen Sie gleichzeitig wertvolle Energie.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Saubere, pollenfreie Luft:** Ermöglicht Lüften bei geschlossenen Fenstern, ohne Straßenlärm und schützt effektiv vor Allergenen.
- **Hohe Energieeffizienz:** Erreicht einen beeindruckenden Wärmerückgewinnungsgrad von bis zu 95% und nutzt energiesparende Gleichstromventilatoren.
- **Konstante Luftmenge:** Die Constant Flow Ventilatoren gewährleisten eine gleichbleibende Luftzufuhr bei jeder Drehzahl und minimieren den Einregulierungsaufwand.
- **Intelligente Steuerung:** Mit einer Mikroprozessor-Regelung und Display zur einfachen Einstellung und präzisen Anzeige aller Funktionen.
- **Wartungsfreundlich:** Der Filterwechsel ist ohne Werkzeug möglich und wird durch eine automatische Filterüberwachung inklusive Anzeige unterstützt.
- **Optimaler Schutz:** Eine integrierte automatische Frostschutzregelung schützt das Gerät zuverlässig vor Kälteschäden und gewährleistet einen sicheren Betrieb.

Wärmerückgewinnung mit Kreuz-Gegenstromplattenwärmetauscher

Das Herzstück der CWL-300 ist der herausnehmbare Kunststoff-Kreuz-Gegenstromplattenwärmetauscher, der eine Wärmerückgewinnung von bis zu 95% ermöglicht. Ein integriertes Vorheizregister ist ebenfalls enthalten.

Dieser hohe Wirkungsgrad führt zu erheblichen Einsparungen bei den Heizkosten, indem die Wärme der Abluft effektiv genutzt wird, um die frische Zuluft vorzuwärmen. Sie erhalten kontinuierlich frische Luft, ohne wertvolle Energie zu verlieren.

Intelligente Lüftungssteuerung mit Constant Flow Ventilatoren

Die CWL-300 ist mit je einem stufenlos regelbaren Gleichstromventilator für Zu- und Abluft ausgestattet. Die einzigartigen Constant Flow Ventilatoren halten bei jeder gewählten Drehzahl die Luftmenge konstant, was einen dauerhaft hohen Wirkungsgrad sichert.

Dies garantiert nicht nur einen niedrigen Energieverbrauch, sondern auch eine präzise und stabile Belüftung, die sich automatisch an die Gegebenheiten anpasst und das Einregulieren auf ein Minimum reduziert.

Umfassende Schutz- und Überwachungsfunktionen

Das Gerät verfügt über eine automatische Frostschutzregelung, die optimalen Schutz gegen Einfrieren bietet. Eine automatische Filterüberwachung mit Filterwechselanzeige am Gerät und am 3-Stufen-Schalter informiert Sie rechtzeitig über notwendige Filterwechsel.

Zusätzlich sind Anschlussmöglichkeiten für Nachheizregister, Luftqualitäts- (CO₂) und Feuchtefühler vorhanden, was eine flexible Anpassung an spezifische Raumklimabedürfnisse ermöglicht und den Betrieb optimiert.

Robuste und schallgedämmte Bauweise

Die CWL-300 besitzt eine wärme- und schallgedämmte Verkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech in weiß (RAL 9010), mit einer Revisionstür in silber (ähnlich RAL 9006). Die Innenauskleidung besteht aus temperaturbeständigem, nicht hygroskopischem Kunststoff.

Diese hochwertige Konstruktion gewährleistet einen extrem geräuscharmen Betrieb, Langlebigkeit und eine ansprechende Optik, die sich nahtlos in Wohnräume integriert.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Energieeffizienzklasse	A	Sehr hohe Energieeffizienz
Wärmerückgewinnungsgrad max.	95%	Hocheffizienter Kreuz-Gegenstromplattenwärmetauscher
Ventilatorleistung bei 150 Pa	max. 300 m ³ /h	Konstante Luftmenge durch Constant Flow Ventilatoren
Wirkfaktor	0,39 - 0,51	
Leistungsaufnahme	13,7 - 106 W	Geringer Energieverbrauch durch Gleichstromventilatoren
Leistungsaufnahme bei 150 Pa	104 W bei 300 m ³ /h	
Elektroanschluss	230V/50Hz	Steckerfertig verdrahtet
Schutzart	IP30	
Filterklasse	ISO Coarse 60% (G4) / ePM1 50% (F7)	Optional als Zubehör erhältlich, automatische Überwachung

Abmessung	Maß	Hinweis
Breite	677 mm	
Höhe	765 mm	

Abmessung	Maß	Hinweis
Tiefe	564 mm	
Gewicht	38 kg	

Anschluss	Details	Hinweis
Anschlüsse luftseitig	DN160	Standardisierte Anschlüsse
Luftanschlüsse	Fortluft und Außenluft oben, Zuluft und Abluft unten	Optimierte Luftführung

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Die Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftung Excellent CWL-300 ist die ideale Lösung für eine Vielzahl von Wohnsituationen. Sie eignet sich hervorragend für Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäuser, die eine konstante Zufuhr von frischer und sauberer Luft benötigen.

Besonders Allergiker profitieren von der Filterung von Pollen und anderen Allergenen. Bewohner in städtischen oder lärmbelasteten Gebieten können bei geschlossenen Fenstern effektiv lüften, ohne störenden Straßenlärm in Kauf nehmen zu müssen. Die Wärmerückgewinnung macht sie zudem zur ersten Wahl für energiebewusste Haushalte, die ihre Heizkosten senken und gleichzeitig ein optimales Raumklima schaffen möchten.

Hersteller & Qualität

Die Wolf Comfort-Wohnungs-Lüftung Excellent CWL-300 stammt von Wolf GmbH, einem renommierten Hersteller für hochwertige Lüftungs- und Klimatechnik. Wolf steht für deutsche Ingenieurskunst, höchste Qualitätsstandards und innovative Lösungen, die auf Langlebigkeit und Effizienz ausgelegt sind. Vertrauen Sie auf ein Produkt, das für seine Zuverlässigkeit und Leistung bekannt ist.

Investieren Sie in Ihr Wohlbefinden und die Energieeffizienz Ihres Zuhauses mit der Wolf CWL-300!

Für eine individuelle Beratung oder weitere Informationen zu diesem zukunftsweisenden Lüftungssystem stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Technische Daten

Ventilatorleistung bei 150 Pa m ³ /h	max. 400
Wärmerückgewinnungsgrad in %	max. 93
Abmessungen in mm (H x B x T)	765 x 677 x 564
Kanalanschlussdurchmesser in mm	180
Filterklasse	G4 (F7 als Zubehör)
Wirkfaktor in cosφ	0,38-0,61
Elektrische Leistungsaufnahme in W	3-172
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister) in W	84 W (bei 300 m ³ /h und 100 Pa)
Gewicht in kg	38
Schutzart IP	IP30
Elektroanschluss	230 V / 50 Hz

Montageanleitung

- [Montage- und Bedienungsanleitung](#)

Downloads

- [ErP Datenblatt](#)