

Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/wolf/wolf-comfort-wohnungs-lueftung-typ-cwl-300-excellent-lb10394/>

Wolf Wohnraumlüftung CWL-300 Excellent 300 m³/h WRG

Energieeffiziente Passivhaus Lüftung mit Pollenfilter für frische Luft



Artikel-Nr.	LB10394
Hersteller-Nr.	2137990
EAN	4045013187603
Hersteller	Wolf

2.699,00 €

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

Beschreibung

Wolf CWL-300 Excellent - Effiziente Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Genießen Sie jederzeit frische, pollenfreie Luft mit der Wolf CWL-300 Excellent - für ein optimales Wohlfühlklima in Ihrem Zuhause.

Die Wolf CWL-300 Excellent ist ein zentrales Lüftungsgerät mit hocheffizienter Wärmerückgewinnung, das Ihr Zuhause stets mit frischer und gefilterter Luft versorgt. Es leitet verbrauchte Luft kontinuierlich ab und führt gleichzeitig frische Außenluft zu, wobei die Wärme der Abluft genutzt wird, um die Zuluft vorzuwärmen. Dies sorgt nicht nur für ein angenehmes Raumklima und angepasste Luftfeuchtigkeit, sondern schützt Sie auch effektiv vor Pollen bei geschlossenen Fenstern.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Energieeffizienz:** Niedriger Energieverbrauch durch moderne Gleichstromventilatoren und exzellente Wärmerückgewinnung von bis zu 89 %.
- **Hervorragende Luftqualität:** Stets saubere und pollenfreie Frischluft durch effektive Filterung (ISO Coarse 60 % serienmäßig).
- **Optimales Raumklima:** Kontinuierlicher Luftaustausch bei angepasster Luftfeuchtigkeit, auch bei geschlossenen Fenstern.
- **Kompakte & einfache Installation:** Platzsparende Wandmontage und steckerfertige Verdrahtung für eine unkomplizierte Inbetriebnahme.
- **Ganzjähriger Komfort:** Automatische Frostschutzregelung und serienmäßiger Bypass für passive Kühlung im Sommer.
- **Zertifizierte Sicherheit:** Mit DIBt-Zulassung und Passivhauszertifikat für höchste Qualitäts- und Leistungsstandards.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Das Herzstück der Wolf CWL-300 Excellent ist der leistungsstarke Kreuz-Gegenstromwärmetauscher. Dieser leitet die warme, verbrauchte Abluft und die kalte Frischluft in getrennten Kanälen aneinander vorbei.

Dabei wird die thermische Energie der Abluft auf die kühle Zuluft übertragen, was einen beeindruckenden Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 89 % ermöglicht. Dies führt zu erheblichen Einsparungen bei den Heizkosten und sorgt gleichzeitig für ein behagliches Raumklima ohne Zugluft.

Constant Flow Ventilatoren

Die integrierten Constant Flow Ventilatoren stellen sicher, dass die eingestellte Luftmenge kontinuierlich und präzise gefördert wird, unabhängig von Filterverschmutzung oder variierenden Druckverhältnissen im Kanalsystem.

Dies garantiert eine stets optimale Lüftungseffizienz und eine konstante Frischluftzufuhr, was den Komfort erhöht und den Energieverbrauch minimiert.

Intelligente Komfortfunktionen

Die Wolf CWL-300 Excellent verfügt über ein serienmäßiges Bypass-System, das im Sommer die Wärmerückgewinnung umgeht, um kühlere Nachtluft direkt ins Haus zu leiten und so passiv zu kühlen. Zusätzlich schützt eine automatische Frostschutzregelung das Gerät zuverlässig vor Schäden durch niedrige Außentemperaturen.

Diese intelligenten Funktionen gewährleisten einen komfortablen und sicheren Betrieb zu jeder Jahreszeit und tragen zur Langlebigkeit des Geräts bei.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Hinweis/Besonderheit
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	300 m³/h	Hohe Leistung für optimale Luftzirkulation
Max. Wärmebereitstellungsgrad	89 %	Hocheffiziente Wärmerückgewinnung
Elektrische Leistungsaufnahme	3 - 138 W	Sehr energieeffizient
Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	58 W bei 225 m³/h und 100 Pa	Optimierte Werte im Standardbetrieb
Wirkfaktor Cos Phi	0,37 - 0,5	Effiziente Nutzung der elektrischen Energie
Elektroanschluss	230 / 50 V/Hz	Standard Netzanschluss
Schutzart	IP30	Schutz vor Fremdkörpern >2,5 mm
Elektrisches Vorheizregister	1000 W	Integriert für kalte Klimazonen
Filter (serienmäßig)	ISO Coarse 60 % (G4)	Basisfilter für Grobstaub
Filter (optional)	ePM1 50 % (F7)	Für Feinstaub und Pollen, als Zubehör erhältlich

Abmessung	Maß	Hinweis
Höhe	765 mm	Kompakte Bauweise
Breite	677 mm	Platzsparend für Wandmontage
Tiefe	564 mm	Geringe Tiefe für einfache Integration
Gewicht	38 kg	Leichtes und handliches Gerät
Revisionstür	Links	Zugang für Wartung

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Die Wolf CWL-300 Excellent ist die ideale Lösung für ein gesundes und energieeffizientes Raumklima in verschiedenen Wohnsituationen. Sie eignet sich hervorragend für **Einfamilienhäuser**, die eine kontinuierliche und kontrollierte Frischluftzufuhr benötigen, um Schimmelbildung vorzubeugen und

Allergiker zu entlasten.

Auch in **Wohnungen** und **Mehrfamilienhäusern** kann dieses zentrale Lüftungsgerät eingesetzt werden, um die Luftqualität zu optimieren und den Komfort der Bewohner zu steigern. Es ermöglicht das Lüften bei geschlossenen Fenstern, wodurch Lärm, Pollen und Feinstaub draußen bleiben, während gleichzeitig ein optimaler Feuchtigkeitsaustausch gewährleistet wird.

Hersteller & Qualität

Als Produkt des renommierten Herstellers Wolf steht die CWL-300 Excellent für herausragende Ingenieurskunst und höchste Qualitätsstandards. Die DIBt-Zulassung und das Passivhauszertifikat unterstreichen die Effizienz und Zuverlässigkeit dieses Geräts, das nach strengen Kriterien entwickelt und gefertigt wird. Für die Installation, Inbetriebnahme und Wartung empfiehlt sich die Beauftragung von qualifiziertem Fachpersonal, um die optimale Funktion und Langlebigkeit zu gewährleisten.

Entdecken Sie die Zukunft der Wohnraumlüftung mit der Wolf CWL-300 Excellent und schaffen Sie ein dauerhaft gesundes und komfortables Zuhause!

Investieren Sie in Ihre Gesundheit und Ihr Wohlbefinden. Unser Expertenteam berät Sie gerne unverbindlich, um die perfekte Lüftungslösung für Ihre individuellen Bedürfnisse zu finden.

Technische Daten

Wärmebereitstellungsgrad (max.) in %	300
Luftvolumenstrom bei 150 Pa in m³/h	89
Kanalanschlussdurchmesser in mm	160
Abmessungen in mm (H x B x T)	765 x 677 x 564
Filterklasse	G4
Elektrische Leistungsaufnahme in W	3-138
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister) in W (bei 225 m ³ /h und 100 Pa)	58
Wirkfaktor in cosφ	0,37-0,51
Gewicht in kg	38
Elektroanschluss	230 V / 50 Hz
Schutzart	IP30
Energieeffizienzklasse	A

Montageanleitung

- [Montage- und Betriebsanleitung](#)

Downloads

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