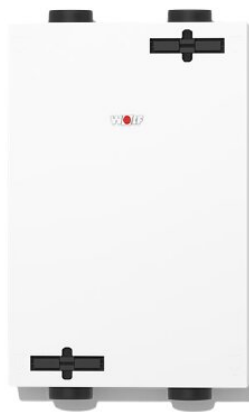


Online ansehen: <https://www.luftbude.de/zentrale-lueftung/wolf/wolf-comfort-wohnungs-lueftung-typ-cwl-f-150-excellent-lb10397/>

Wolf Flachlüftungsgerät CWL-F-150 mit 150m³/h und 95% WRG

Effiziente, leise Frischluft dank Decken- oder Wandmontage



Artikel-Nr.	LB10397
Hersteller-Nr.	2138091
EAN	4045013192881
Hersteller	Wolf

2.180,65 €

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

Beschreibung

Wolf CWL-F-150 Excellent - Gesundes Raumklima & Energieeffizienz

Erleben Sie ein optimales Raumklima mit dem Wolf CWL-F-150 Excellent - für energieeffiziente Frischluftzufuhr und höchsten Komfort.

Das Wolf CWL-F-150 Excellent Flachlüftungsgerät ist eine innovative Lösung für eine effiziente und komfortable Wohnraumlüftung. Es sorgt für eine kontinuierliche Frischluftzufuhr und entfernt gleichzeitig verbrauchte Luft, Feuchtigkeit und Schadstoffe. Dank seiner kompakten Bauweise und modernster Technik ist es ideal für den Einsatz in Wohnungen, Ein- und Mehrfamilienhäusern geeignet und trägt maßgeblich zur Energieeinsparung und einem gesunden Raumklima bei.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Hocheffiziente Wärmerückgewinnung:** Spart Heizkosten durch einen Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 95%.
- **Extrem energieeffizient:** Dank Gleichstromventilatoren und Constant-Flow-Regelung für niedrigen Energieverbrauch.
- **Kompakte Flachbauweise:** Ideal für die flexible Decken- oder Wandmontage, auch bei geringem Platzangebot.
- **Integrierter Automatik-Bypass:** Sorgt im Sommer für angenehme Kühlung durch Umgehung des Wärmetauschers.
- **Intelligenter Frostschutz:** Garantiert einen zuverlässigen Betrieb auch bei niedrigen Außentemperaturen.
- **Einfache Wartung:** Frontseitig zugängliche Filter und herausnehmbarer Wärmetauscher für schnelle Reinigung.
- **Leiser Betrieb:** Reduzierter Schallpegel für ungestörten Wohnkomfort.
- **Zertifizierte Qualität:** Mit DIBt-Zulassung und Passivhauszertifikat für höchste Standards.

Hocheffiziente Wärmerückgewinnung

Das Herzstück des CWL-F-150 Excellent ist der hocheffiziente Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher. Dieser ermöglicht einen Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 95%, indem er die Wärme der Abluft auf die frische Zuluft überträgt.

Sie profitieren von erheblichen Heizkostenersparnissen und einem stetigen Zustrom von temperierter, frischer Luft, ohne Fenster öffnen zu müssen.

Innovative Constant-Flow Ventilatoren

Ausgestattet mit energieeffizienten Gleichstromventilatoren und einer intelligenten Constant-Flow-Regelung, gewährleistet das Gerät einen stets optimalen Luftvolumenstrom. Die elektrische Leistungsaufnahme liegt dabei nur zwischen 11 und 72 W.

Dies sichert nicht nur eine konstante und bedarfsgerechte Belüftung, sondern minimiert auch den Energieverbrauch und somit Ihre Betriebskosten.

Automatischer Bypass und intelligente Frostschutzregelung

Der serienmäßige, automatische Bypass leitet die Zuluft im Sommer am Wärmetauscher vorbei, um eine natürliche Kühlung zu ermöglichen. Die automatische Frostschutzregelung schützt das Gerät zuverlässig vor Vereisung bei kalten Außentemperaturen.

Diese Funktionen sorgen für ganzjährigen Komfort, indem sie eine angenehme Raumtemperatur gewährleisten und die Langlebigkeit des Gerätes sicherstellen.

Flexible Steuerung und Wartungsfreundlichkeit

Das Lüftungsgerät bietet vielfältige Ansteuermöglichkeiten, z.B. für CO₂- oder Feuchtesensoren, sowie eine Filterwechselanzeige. Filter sind frontseitig zugänglich, und der Wärmetauscher sowie die Ventilatoren lassen sich zur Reinigung leicht entnehmen.

Dies ermöglicht eine bedarfsgerechte und komfortable Bedienung sowie eine einfache und hygienische Wartung, die den langfristigen Werterhalt und die Luftqualität sichert.

Technische Spezifikationen

Parameter	Wert	Besonderheit
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	max. 150 m ³ /h	Hohe Leistung für optimale Belüftung
Wärmebereitstellungsgrad maximal	95 %	Maximale Energieeffizienz
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,Vent	0,27 W/(m ³ /h)	Extrem niedriger Energieverbrauch
Spezifischer Energieverbrauch SEV	-37,60 kWh/(m ² /h)	Hervorragende Effizienzwerte
Wirkfaktor Cos Phi	0,34 - 0,49	Optimale Leistungsanpassung
Elektrische Leistungsaufnahme	11 - 72 W	Sehr energieeffizient
Stromaufnahme	0,14 - 0,64 A	Geringer Betriebsstrom
Max. Stromaufnahme (m. Vorheizregister)	5 A	Mit optionalem Vorheizregister
Filterklasse Standard	ISO Coarse 60 % (G4)	Grundfilterung
Filterklasse Optional	ePM1 50 % (F7)	Feinstaubfilterung (Zubehör)
Energieeffizienzklasse	A	Top-Effizienz (A+ mit Sensoren)

Abmessung	Maß	Hinweis
Höhe	1000 mm	Kompakte Bauweise
Breite	660 mm	Ideal für Decken- und Wandmontage
Tiefe	198 mm	Besonders flach
Kanalanschlussdurchmesser	125 mm (DN125)	Standardanschluss

Abmessung	Maß	Hinweis
Gewicht	25 kg	Robust und stabil

Einsatzbereiche & Anwendungsszenarien

Das Wolf CWL-F-150 Excellent ist die ideale Lüftungslösung für Neubauten und Sanierungen in Wohnungen, Einfamilienhäusern und Mehrfamilienhäusern.

Es sorgt für ein stets frisches und gesundes Raumklima, reduziert Feuchtigkeit und beugt Schimmelbildung vor, während es gleichzeitig Heizenergie einspart.

Besonders geeignet für Passivhäuser und Niedrigenergiegebäude, die hohe Anforderungen an die Energieeffizienz und Luftqualität stellen.

Hersteller & Qualität

Das Wolf CWL-F-150 Excellent wird vom renommierten Hersteller Wolf GmbH gefertigt, einem Garant für hochwertige und langlebige Heiz-, Klima- und Lüftungstechnik. Die Qualität des Gerätes wird durch die DIBt-Zulassung und das Passivhauszertifikat unterstrichen, die höchsten Standards in Bezug auf Leistung, Energieeffizienz und Sicherheit bestätigen.

Investieren Sie in Ihre Gesundheit und den Wert Ihrer Immobilie mit dem Wolf CWL-F-150 Excellent.

Sorgen Sie für frische Luft, sparen Sie Energie und genießen Sie dauerhaft höchsten Wohnkomfort. Bestellen Sie jetzt oder kontaktieren Sie uns für eine persönliche Beratung!

Technische Daten

Luftdurchsatz (max.) in m³/h	150
Wohnfläche (max.) in m²	150
Montageform	Zentral (Wohnung)
Installationsort	Wand / Decke
Stromverbrauch in W	11 - 72
Kanalanschlussschlauchdurchmesser in mm	125
Wärmerückgewinnung (max.) in %	94
Energieeffizienzklasse	A
Gewicht in kg	25
Abmessung in mm (HxBxT)	1000 x 660 x 198

Montageanleitung

- [Montage- und Bedienungsanleitung](#)

Downloads

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