

The logo for WOLF, featuring the word "WOLF" in a bold, white, sans-serif font. The letter "O" is replaced by a red circle with a white dot in the center, resembling a stylized eye or a target.

Für Planer und Betreiber
Kompaktlüftungsgerät CSL-800

Semizentrale Allroundlösung
Volumenstrom bis zu 800 m³/h

The image shows a white, rectangular compact ventilation unit (CSL-800) with three doors and a control panel on top. It is positioned in front of a larger, open industrial ventilation system. The background system features a vertical duct with a louvered door and a control panel with several circular fans. The entire scene is set against a dark blue background with a white diagonal stripe.

Kompaktlüftungsgerät CSL-800

Maximale Flexibilität bei einfachster Installation

Kompakteste Raumluftechnik für Ihr Projekt



- entwickelt und optimiert für kleine Volumenströme bis zu 800 m³/h
- Montagemöglichkeiten für alle Raumsituationen: Stand, Wand, Decke
- Zuluft wahlweise auf der linken oder rechten Seite
- grosse Auswahl an Möglichkeiten zur Regelung des Volumenstroms:
 - Volumenstromregelung dank integrierter Sensoren
 - prozentuale Ansteuerung der Ventilatoren
 - bedarfsgerechte Volumenstromregelung
 - konstante Kanaldruckregelung (kein Zubehör notwendig)
- Wärmerückgewinnung über Hochleistungs-Plattenwärmetauscher mit Wirkungsgrad von über 90 %
- optional auch mit Feuchterückgewinnung durch Enthalpie-Wärmetauscher
- serienmässig integrierter Bypass zur Nachtlüftung
- umfangreiches Zubehör zur Luftkonditionierung
- Erfüllung höchster Hygieneanforderungen nach VDI 6022 / SWKI VA004-01
- WOLF WRS-K Regelung mit Schnittstellen zur Gebäudeleittechnik
- integriertes Energiemonitoring für Ventilatoren und Wärmerückgewinnung



Vielfältige Einbaumöglichkeiten für maximale Flexibilität

Einbaubeispiel Zahnarztpraxis



- bodenstehende Installation, in einen schmalen Gangabschnitt integriert
- konstanter Volumenstrom für gesamten Praxisbereich im Rahmen eines Zeitprogramms
- für besondere Hygieneanforderungen: zweite Filterstufe in der Zuluft

Einbaubeispiel Kindergarten



- Aufenthaltsbereich**
- wandhängende Installation in Abstellraum für minimalen Platzbedarf
 - CO₂-geführte Volumenstromregelung
- Toiletten**
- deckenhängende Installation
 - Belüftung von zwei separaten Toilettenräumen
 - bedarfsgerechte Volumenstromregelung über Luftqualitätsfühler (VOC)



Einbaubeispiel Grossraumbüro



- bodenstehende Installation in Abstellraum
- bedarfsgerechte Belüftung von Grossraumbüro und Besprechungszimmer
- konstante Druckregelung durch CSL-800
- CO₂-Sensoren je Raum als Regelgrösse für die Volumenstromregler

Erweiterungsmodule zur Luftkonditionierung

Heizen

- elektrisches Vor- und/oder Nachheizregister (4,3 kW)
- wasserführendes Heizregister

Kühlen

- wasserführendes Kühlregister
- Direktverdampfer (Kältemittel R32)

Heizen und Kühlen mit einem Modul

- wasserführendes Change-Over Register
- Direktverdampfer (Kältemittel R32)

Zusätzliche Module

- 2in1-Lösung: kombinierte Aussen- und Fortluftklappe mit nur einem Stellantrieb
- Hygiene-Extra: optionale zweite Filterstufe für die Zuluft
- Kanalsystemanbindung leicht gemacht: Dämmrahmen, Segeltuchstutzen und Adapterdämmmodul (von eckig auf rund)

Bedarfsgeführter Volumenstrom auf Wunsch

- CO₂-, Feuchte-, VOC- und Temperatursensoren zur Positionierung im Raum



Bedienmodul und weitere Schnittstellen

Einbaubeispiel Grossraumbüro

- BMK-Touch: Hochwertiges 4,3"-Bedienmodul mit intuitiver Menüführung
- WOLF Link Pro: LAN-/WLAN-Schnittstellenmodul zur Überwachung und Steuerung des Gerätes im WOLF Smartset Portal (per App oder Browser)



Weitere Möglichkeiten (Zubehör)

- steckbar ausgeführtes BMK-Touch:
 - ein Bedienmodul für beliebig viele Geräte
 - CSL-800 läuft ohne verbundenem BMK-Touch
- BMK-F: festverdrahtete Fernbedienung inkl. Wandhalterung für einfache Änderungen, im Raum zu platzieren
- Schnittstellen für die Gebäudeleittechnik:
 - Modbus RTU (serienmässig integriert)
 - Modbus TCP
 - BACnet/IP nach AMEV Profil AS-B
 - Ethernet
 - KNX

Das CSL-800 in Zahlen

Technische Daten		CSL-800
Volumenstrom	m³/h	300 - 800
Nennvolumenstrom bei 150 Pa ext. Pressung	m³/h	710
Aussenluftfilter nach ISO 16890	-	ISO ePM1 55% (F7)
Abluftfilter nach ISO 16890	-	ISO ePM10 60% (M5)
Netzspannung (AC)	V	230 (50/60 Hz)
Massangaben (H' x B x T)	mm	1.159 x 1.380 x 340
Gewicht	kg	127
Farbton Verkleidung	RAL	9016 (verkehrsweiss)

*inkl. 126 mm Füsse



Unsere Beratungsprofis
sind gerne für Sie da.

Wolf (Schweiz) AG
Alte Obfelderstrasse 59
8910 Affoltern am Albis
info@wolf-klimatechnik.ch
+41 43 500 48 00

