

WOLF

Für Fachhandwerker und Betreiber
Comfort-Wohnraumlüftung CWL-2



Wohnraumlüftung CWL-2

Kompakt, extrem leise und hocheffizient



Hier geht es direkt
zum Produkt!

Wohnraumlüftung CWL-2

Die kompakteste ihrer Art, extrem leise und hocheffizient – **das ist die zentrale Wohnraumlüftungs-Geräteserie CWL-2 von WOLF.** Präzise Volumenstrommessung, Enthalpie-Wärmetauscher, standardmäßiges Vorheizregister sowie ihre besondere Wartungsfreundlichkeit machen die CWL-2 Familie zu echten Premium-Produkten. Das neue Gesamtkonzept führt zu höchstem Komfort auch bei niedrigen Außentemperaturen – ohne Zugerscheinungen und störende Geräusche.

Das Gerät ist in fünf Baugrößen mit einer Luftmenge von 225 - 600 m³/h erhältlich.



Hier geht es direkt
zum Produktvideo!

Comfort-Wohnraumlüftung CWL-2

Neun gute Gründe für ein gesundes Raumklima

09

/D1



Kompakt und effizient

Modernste Technologien sorgen für herausragende thermische und elektrische Wirkungsgrade. Dabei gehört die CWL-2 Reihe zu den kompaktesten und leichtesten zentralen Wohnraumlüftungen am Markt, was eine einfache Installation und Montage ermöglicht.

/D2



Leise wie noch nie

Dank aerodynamischem Innenleben und neu durchdachten Komponenten läuft das Gerät extrem leise – auch bei hohen Drehzahlen. WOLF Lüftungsgeräte passen ideal zusammen mit den neuen strömungs- und wartungsoptimierten Design-Ventilen UniAir in runder und eckiger Ausführung.

/D3



Kontinuierlicher Luftaustausch

Die neueste Ventilatorengeneration sorgt für einen optimal geregelten Volumenstrom mit Constantflow-Technologie. Die präzise Volumenstrommessung mittels Flügelradanemometer garantiert einen ruhigen Lauf sowie ausgeglichene Volumenströme. Gleichzeitig ermöglicht diese Technologie eine einzigartig komfortable Inbetriebnahme und eine hohe Wartungsfreundlichkeit.

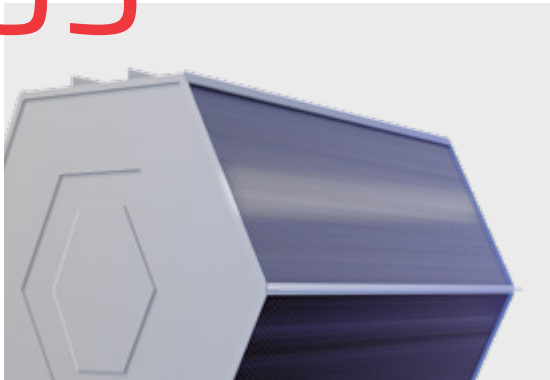
/04



Perfektes Design

In Kombination mit den neuen WOLF UniAir Zu- und Abluft Design-Ventilen bringt die CWL-2 Serie eine anspruchsvolle, dennoch dezente Optik in den Wohnraum. Im modernen Silberstreifen-Design passt die CWL-2 Geräteserie perfekt in die aktuelle WOLF-Optik.

/05



Enthalpie-Wärmetauscher zur Feuchterückgewinnung

Das CWL-2 erhalten Sie optional auch mit feuchterückgewinnendem Wärmetauscher.* Durch die antibakterielle Polymer-Elektrolyt-Membrane (PEM) gelangen keine Gerüche und Schadstoffe in die Zuluft – für beste Hygiene und Behaglichkeit. Ein eigener Kondensatanschluss ist nicht mehr nötig.

/06



Komfort-Extras - bei uns serienmäßig

Das CWL-2 denkt mit: Bei niedrigen Außentemperaturen sorgt das intelligent gesteuerte Vorheizregister für störungsfreien Lüftungsbetrieb. Im Sommer wird nachts die kühle Außenluft dank vollautomatischem Bypass genutzt. All diese Features sind bei WOLF serienmäßig.

*gilt für CWL-2-225/325/400

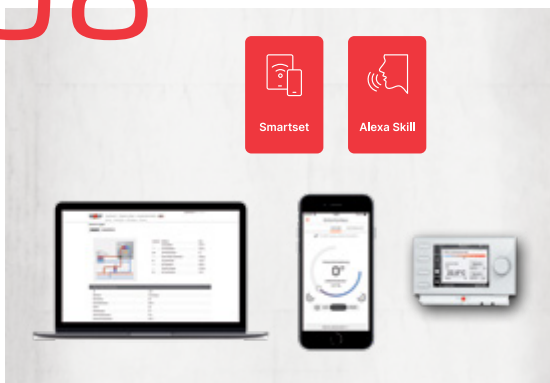
/07



Einfache Einstellung und schnelle Wartung

Mit dem farbigen Touchdisplay bedienen Sie das Gerät jetzt noch einfacher. Die digitalen Schritt-für-Schritt-Anleitungen führen Sie schnell und einfach durch Installation und Filterwechsel. Der Kugelsiphon garantiert ein wartungsfreies Kondensat-Management und eine fehlerfreie Installation.

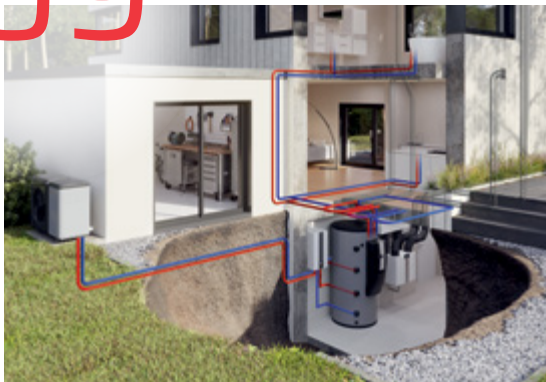
/08



Einfach online

Über das WOLF Link home Schnittstellen-Modul haben Sie die Anlagen Ihrer Kunden jederzeit im Blick und können diese auch aus der Ferne ablesen und optimieren. Und mit Amazons Sprachassistentin Alexa gehorcht das System stets aufs Wort.

/09

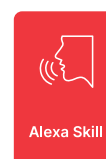


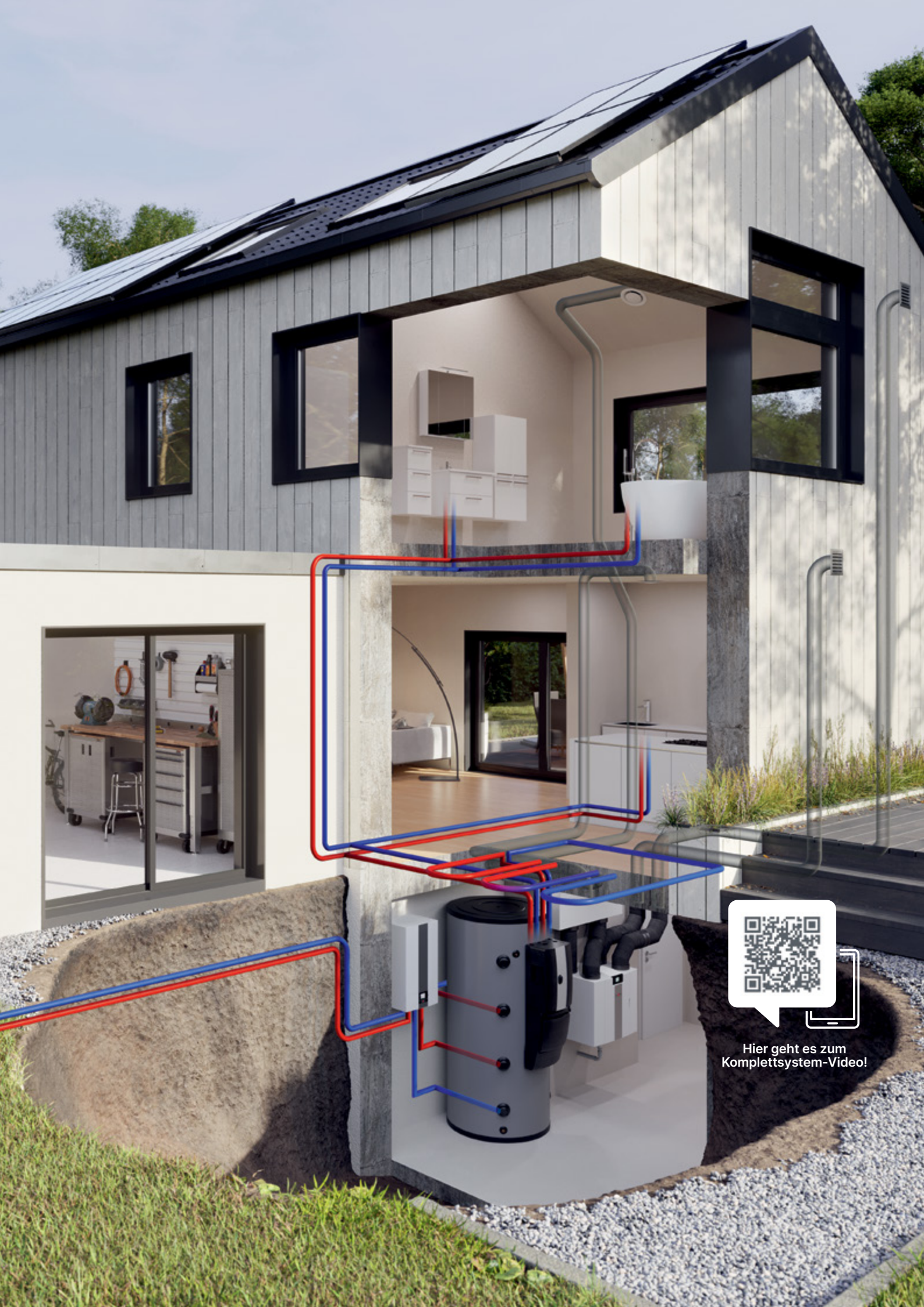
Das perfekte Teampaket mit WOLF Wärmepumpen

CWL-2 Wohnraumlüftungsgeräte bilden die ideale Ergänzung zu WOLF Wärmepumpen. Das effiziente Gesamtsystem mit seinen perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten lässt sich problemlos über nur ein Bedienmodul oder gesamtheitlich über die WOLF Smartset App (oder das Portal) steuern.

Leistungsdaten auf einen Blick

TYP		CWL-2-225	CWL-2-325	CWL-2-400	CWL-2-450	CWL-2-600
Luftleistung	m³/h	225	325	400	450	600
Wärmebereitstellung nach ErP (1254/2014)	%	92	91	92	92	92
SPI nach ErP	W/m³/h	0,17	0,15	0,17	0,20	0,25
Schalleistung Gehäuse	dB(A)	39 @ 158m³/h, 50Pa	41 @ 230m³/h, 50Pa	50 @ 280m³/h, 50Pa	47 @ 315 m³/h, 50 Pa	53 @ 420 m³/h, 50 Pa
Filterklasse	-	ISO Coarse 60% (ehem. G4)				
Filterklasse optional	-	ISO ePM1 50% (ehem. F7) / Aktivkohlefilter ISO ePM 2,5 50 % (ehem. M6)				
Enthalpie-Wärmetauscher optional	-	ja	ja	ja	nein	nein
Kanalanschluss	-	DN125	DN160	DN180	DN200	DN200
Vorheizregister serienmäßig	-	ja				
Bypass serienmäßig	-	ja				
Constant-Flow	-	ja				
Abmessungen (B x H x T)	mm	600 x 650 x 455	650 x 750 x 560	650 x 750 x 560	850 x 800 x 660	850 x 800 x 660
Gewicht	kg	29	37	38,5	49	49





Hier geht es zum
Komplettsystem-Video!

Highlights

Systemzubehör und Services



WOLF UniAir Design Ventile 125R und 125Q

- Einfach und schnell zu installieren
- Designabdeckungen dank Magnetbefestigung leicht abnehmbar und variierbar
- Gleichmäßige Luftverteilung und angenehme Raumbelüftung ohne Zugerscheinungen
- Luftmengenregulierung am Ventil durch Ringspaltbegrenzer möglich
- Einbau in Decke und Wand möglich
- UV-beständig
- AirShield zur Abschirmung von 120° der Ausströmung



WOLF UniAir Luftverteilsystem

- Antistatisch und antimikrobiell aus lebensmittelechtem Kunststoff
- Verschiedene Luftverteiler - passend für jeden Anwendungsfall
- Höchstklassige Luftdichtigkeit des kompletten Systems und fehlerfreie Montage durch Click- und Dichtringsystem
- Erhältlich als Rundkanal DN90, DN75, DN63 oder Flachkanal 50×140 bzw. 50×100
- Zu- und Abluftauslässe als Decken-, Wand- oder Bodenversion
- Verschiedene Schalldämmmaßnahmen sorgen für eine nahezu geräuschlose Luftverteilung



UniAir Pure Induct

- Filtert Ultra-Feinstaubpartikel wie Bakterien, Pollen, Pilz- und Schimmelsporen und Gerüche
- Problemloser Filtertausch
- Nutzungsdauer der Filter wird langfristig erhöht
- Einfach und schnell zu installieren
- Vollautomatischer Betrieb
- Spezielle Filtertechnologie mit elektrostatischer Aufladung zur Abscheidung feinsten Partikel PM 2,5 bis zu 99 % Abscheidung



Dachdurchführungen & Fassadenelemente

- Vormontierte Dachdurchführungssets für reduzierten Montageaufwand vor Ort
- Dachdurchführungen in verschiedenen Ausführungen passend für Steil- und Flachdächer
- UniAir Designdoppelgitter zum Anschluss von Außen- und Fortluft
- Verschiedene Ausführungen in Edelstahl, Anthrazitgrau und Weiß



WOLF Auslegungssoftware

- Kostenlose und benutzerfreundliche Auslegung der gesamten Wohnraumlüftungsanlage in wenigen Minuten
- Volumenstromberechnung nach DIN 1946-6
- Erstellung eines Verlegevorschlages integriert
- Kompletter Ausdruck aller Informationen (z.B. Materialliste mit Bruttopreisen, Überströmöffnungen, Strangschema, Lüftungskonzept, Drosselscheibenberechnung)



Hier geht es direkt zur Software!

Unsere Beratungsprofis sind gerne für Sie da:

Berlin

14974 Ludwigsfelde
Tel. +49 3378 8577-3

Dresden

01723 Wilsdruff
OT Kesselsdorf
Tel. +49 35204 7858-0

Frankfurt

61191 Rosbach
Tel. +49 6003 93455-0

Hamburg

22525 Hamburg
Tel. +49 40 5260588-0

Hannover

30625 Hannover
Tel. +49 511 6766963

Koblenz

56218 Mülheim-Kärlich
Tel. +49 2630 96246-0

München

85748 Garching
Tel. +49 89 13012200

Nürnberg

96050 Bamberg
Tel. +49 951 208540

Osnabrück

49076 Osnabrück-Atterfeld
Tel. +49 541 91318-0

Stuttgart

70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. +49 711 939209-0

**Sie haben Fragen oder Anregungen zu dieser Broschüre?
Melden Sie sich gerne bei uns via feedback@wolf.eu**



**Geben Sie uns
gerne Feedback!**

Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie, dass auf den Produktbildern allein das Produkt von WOLF abgebildet ist. Zusätzlich erforderlich sind meist Zu- und Ableitungen, die von außen an das WOLF-Produkt herangeführt werden.

WOLF GmbH
Postfach 13 80
D-84048 Mainburg
Tel. +49 8751 74-0
E-Mail info@wolf.eu
www.wolf.eu

WOLF

Voll auf mich eingestellt.

DE/01.23 Art.Nr. 4801447