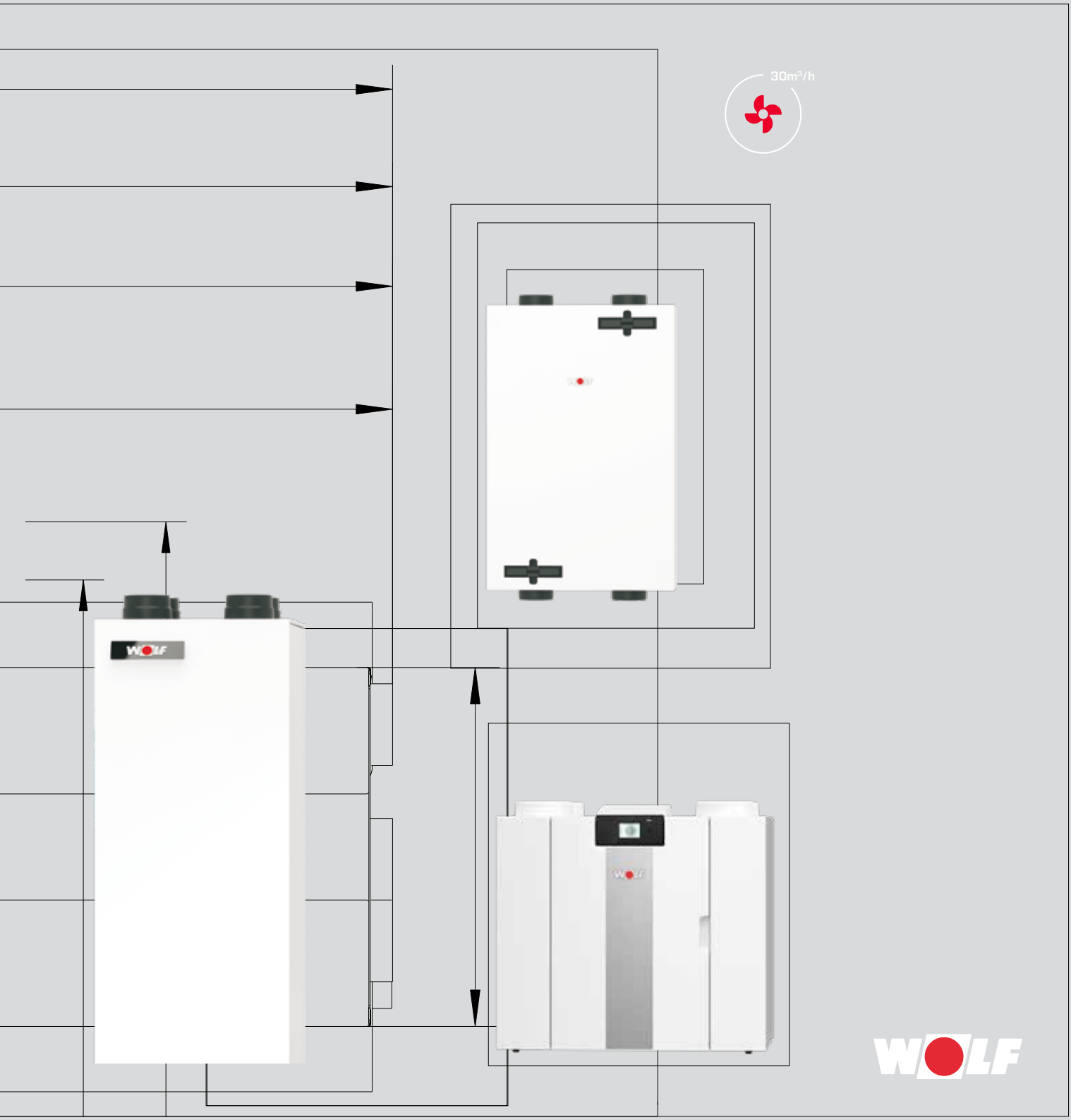
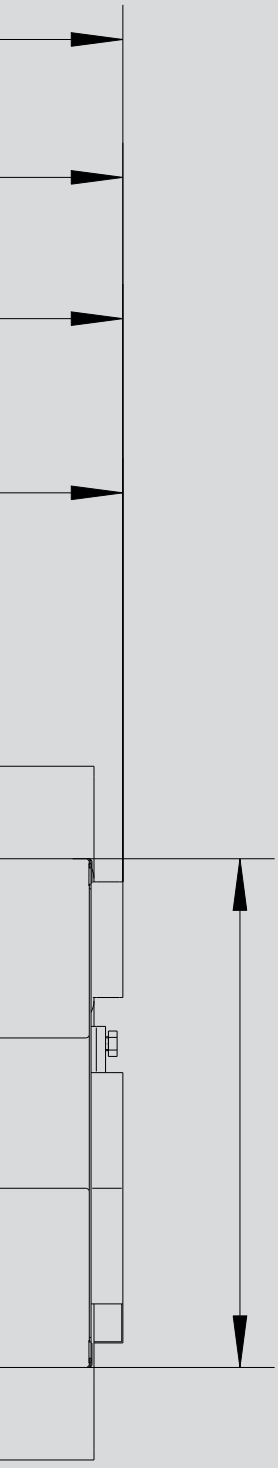
WOLF
WOHNRAUMLÜFTUNG

CWL-2 / CWL EXCELLENT / CWL-T EXCELLENT / CWL-F EXCELLENT / CWL-D





DAS UMFASSENDE
GERÄTESORTIMENT

des Systemanbieters WOLF bietet bei Gewerbe- und Industriebau,
bei Neubau sowie bei Sanierung/Modernisierung die ideale Lösung.
Das WOLF Regelungsprogramm erfüllt jeden Wunsch in Bezug auf Heizkomfort.
Die Produkte sind einfach zu bedienen und arbeiten energiesparend und zuverlässig.
Solarthermieanlagen lassen sich in kürzester Zeit auch in vorhandene
Anlagen integrieren.

WOLF Produkte sind problemlos und schnell montiert und gewartet.

UNIDOMO®

Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESMANN

Buderus

Vaillant

WOLF

JUNKERS

BOSCH

remeha

DAIKIN

ROTEX

a member of DAIKIN group

- Individuelle Beratung
- Kostenloser Versand
- Hochwertige Produkte
- Komplettpakete
- Über 15 Jahre Erfahrung
- Markenhersteller

WOLF WOHNRAUMLÜFTUNG			04-05
GERÄTEVARIANTEN			06
TECHNISCH DATEN	EXCELLENT	**CWL-180**	07
		CWL-2-325/400	08
	EXCELLENT	**CWL-300/400**	09
	EXCELLENT	**CWL-T-300**	10
	FLACHGERÄT EXCELLENT	**CWL-F-150/300**	11
		CWL-D-70	12
REGELUNG CWL EXCELLENT			13
REGELUNGSZUBEHÖR CWL EXCELLENT			13-15
ZUBEHÖR			16-29
FUNKTIONSWEISE CWL EXCELLENT			18
ISO-ROHRSYSTEM CWL EXCELLENT / CWL			20-21
SCHALLDÄMPFER			22
ALLGEMEINE INFOMARTIONEN FLEXIBLE KANALSYSTEME			23
LUFTVETEILER CWL EXCELLENT			24
FLEXIBLES SCHLAUCHSYSTEM RUND			26
FLACHKANALSYSTEM EXCELLENT			27-28
ZU- / ABLUFTVENTILE			29
NOTIZEN			30

Herausnehmbarer Kunststoff-Kreuz-Gegenstrom-plattenwärmetauscher

Wärmebereitstellungsgrad bis 99%

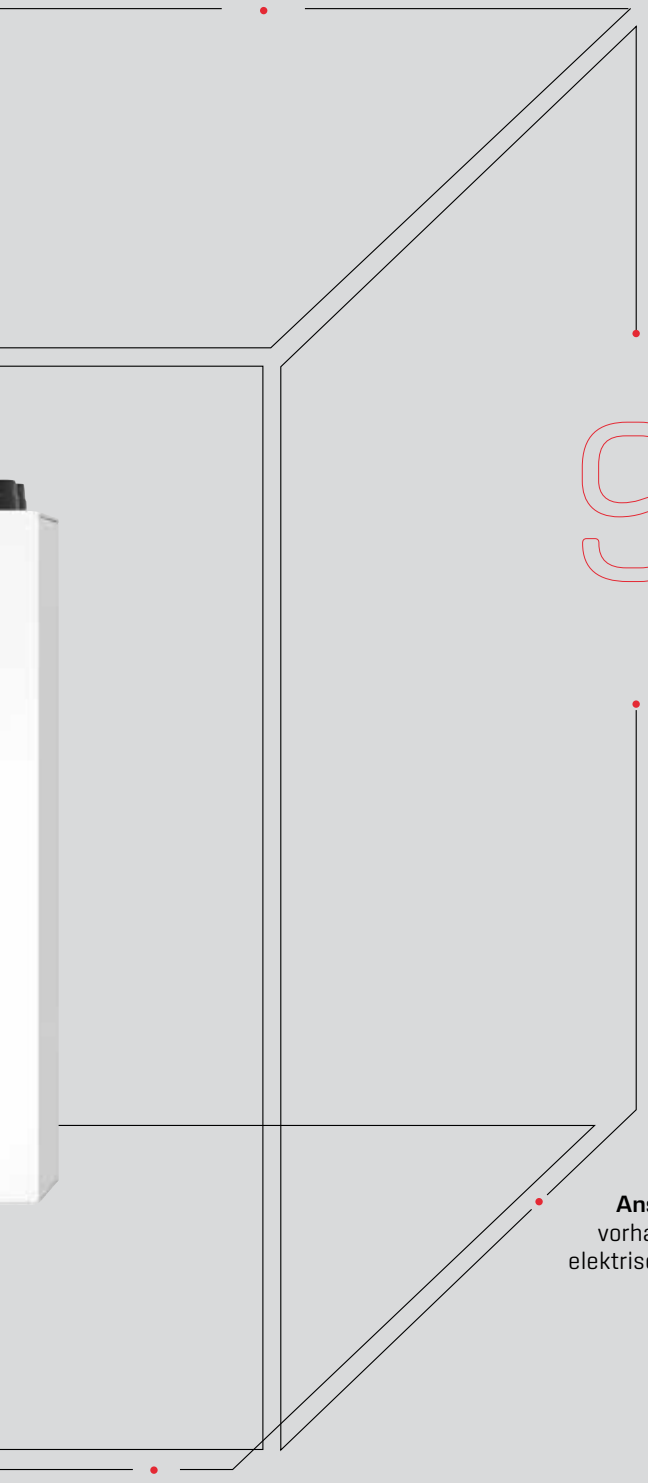
Je ein Ventilator für Zu- und Abluft, stufenlos regelbar; niedriger Energieverbrauch durch EC-Gleichstromventilatoren

Constant Flow Regelung mit echter Volumenstromregelung hält bei jeder gewählten Ventilatordrehzahl die Luftmenge konstant. Hierdurch wird ein dauerhaft hoher Wirkungsgrad erreicht und das Einregulieren auf ein Minimum beschränkt.

Automatische Frostschutzregelung bietet optimalen Schutz gegen Einfrieren

Gerät steckerfertig verdrahtet, Filterwechselanzeige am 4-Stufenschalter, BM-2, Amazon Alexa

Saubere, pollenfreie, frische Luft - lüften bei geschlossenen Fenstern, ohne Straßenlärm (nicht nur für Allergiker)



9

VORTEILE DER WOLF WOHNRAUMLÜFTUNG

CWL-2 / CWL EXCELLENT

Anschlussmöglichkeiten serienmäßig
vorhanden für Luftqualitätsfühler, Feuchtefühler, elektrisches Vor- und Nachheizregister

Auslegungssoftware

- Auslegungssoftware basierend auf DIN 1946-6.
- Die besonders hohe Benutzerfreundlichkeit ermöglicht in kürzester Zeit eine kompetente, zuverlässige Luftmengenberechung.
- Die Software liefert zudem eine komplette Materialliste, ein passendes Angebot, zahlreiche Zusatzinfos sowie ein nach der DIN 1946-6 komplettes Lüftungskonzept.
- Download unter www.wolf.eu

WOHNRAUMLÜFTUNG
GERÄTEVARIANTEN

WOHNRAUMLÜFTUNG		CWL-180 Excellent	CWL-2-325	CWL-2-400	CWL-300 Excellent	CWL-400 Excellent	CWL-T-300 Excellent	CWL-F-150 Excellent	CWL-F-300 Excellent	CWL-D-70
max. Luftleistung	m^3/h	180	325	400	300	400	300	150	300	70
Montageart	Wandmontage	●	●	●	●	●	○	●	●	●
	Deckenmontage	○	○	○	○	○	○	●	●	○
	Bodenaufstellung	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Bedienfeld am Gerät		●	●	●	●	●	○	○	○	●
Fernbedienung	BM-2	●	●	●	●	●	●	●	●	○
	4-Stufenschalter	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Bypass	integriert	○	●	●	●	●	●	●	●	●
elektr. Vorheizregister	integriert	○	●	●	●	●	●	●	○	●
	Zubehör	●	○	○	○	○	○	○	●	○
hydr. Nachheizregister	Zubehör	○	○	○	○	○	●	○	○	○
elektr. Nachheizregister	Zubehör	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Enthalpiewärmetauscher	Zubehör	○	●	●	●	●	○	○	●	○
Luftqualitäts-, Feuchte- und CO_2-Fühler	Zubehör	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Passivhauszertifikat		○	●	●	●	●	●	●	●	○
DIBt-Zulassung		○	beantragt	beantragt	●	●	●	●	●	beantragt

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Geräte mit Luftleistungen von 50 - 400 m^3/h.

Geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Büros und Wohnungen.

Mit der Wohnraumlüftung CWL Excellent mit Wärmerückgewinnung wird die verbrauchte Luft aus Küche, Bad und WC abgesaugt, über den Kreuz-Gegenstromplattenwärmetauscher die Wärme entzogen und ins Freie gefördert.

Zugleich wird frische Außenluft angesaugt, durch einen Luftfilter gereinigt, über den Kreuz-Gegenstromplattenwärmetauscher erwärmt und den entsprechenden Räumen wie Wohnzimmer, Schlafzimmer und Kinderzimmer zugeführt.

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

Um den verschiedenen Montagesituationen gerecht zu werden, bietet WOLF das Gerät mit 2 verschiedenen Anschlussmöglichkeiten an:

- Rechtsausführung 4/0
- Linksausführung 4/0

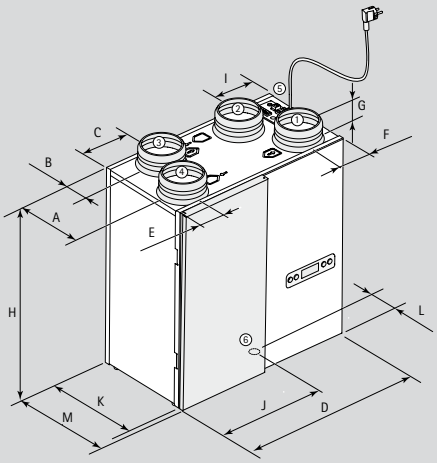
Die Revisionstür zur Filterwartung kann wahlweise nach links oder rechts geöffnet werden.

Die Position der Anschlüsse für Zuluft, Fortluft, Abluft und Außenluft ist entsprechend der Darstellung auf den Bildern unten.

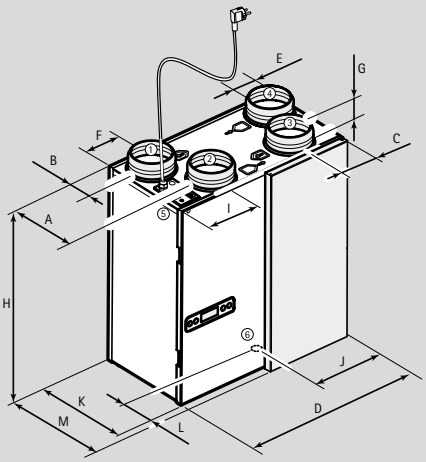
CWL EXCELLENT		180
Energieeffizienzklasse		B[1)]
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m³/h	180
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	92
Wärmebereitstellungsgrad nach ErP	%	82
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach ErP	W/m³/h	0,31
Maßangabe		
Kanalanschlussdurchmesser	mm	125
Höhe	mm	600
Breite	mm	560
Tiefe	mm	315
Filter		ISO Coarse 60 % (G4)
Wirkfaktor	Cos φ	0,44 - 0,52
Elektrische Leistungsaufnahme	W	16 - 132
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	64 (bei 150 m³/h und 100 Pa)
Gewicht	kg	25
Schutzart	IP	30
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz

[1)] A mit mind. zwei Sensoren

Anschluss 4/0 L



Anschluss 4/0 R



1 Zuluft (Wohnraum)
2 Fortluft (nach außen)
3 Abluft (Wohnraum)
4 Außenluft (von außen)
5 Elektroanschluss
6 Kondensatanschluss

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CWL-180 Excellent R/L	213	77	125	560	75	79	45	600	168	248	290	145	315

WOHNRAUMLÜFTUNG
CWL-2-325/400
TECHNISCHE DATEN

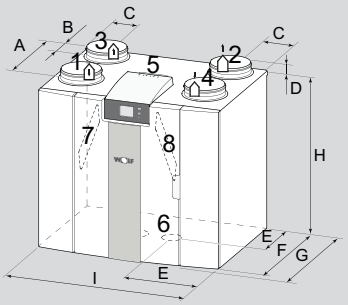
- Bypass serienmäßig
- Elektrisches integriertes Vorheizregister 1000 W serienmäßig
- Inkl. Kugelsiphon
- Auch mit Enthalpie-Wärmetauscher zur Feuchterückgewinnung erhältlich

	CWL-2	325	400
Energieeffizienzklasse[1]		A	A
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m³/h	325	400
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	98	99
Wärmebereitstellungsgrad nach ErP	%	91	92
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI[2]	%	91	90
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach ErP	W/m³/h	0,15	0,16
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach PHI[2]	W/m³/h	0,21	0,22
Maßangabe			
Kanalanschlussdurchmesser	mm	160	180
Höhe	mm	650	650
Breite	mm	750	750
Tiefe	mm	560	560
Filter		ISO Coarse 60 % (G4) (ePM1 50 % (F7) als Zubehör)	ISO Coarse 60 % (G4) (ePM1 50 % (F7) als Zubehör)
Wirkfaktor	Cos φ	0,34 - 0,54	0,27 - 0,56
Elektrische Leistungsaufnahme	W	6 - 145	8 - 178
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	42,2 (bei 225 m³/h und 100 Pa)	87 (bei 300 m³/h und 140 Pa)
Gewicht	kg	37	38,5
Schutzart	IP	30	30
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

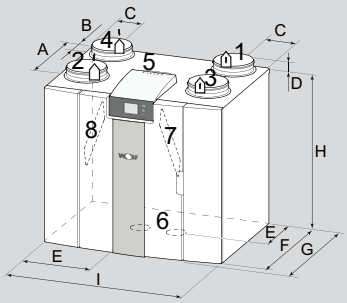
[1] A⁺ mit mind. zwei Sensoren

[2] PHI = Passivhaus Institut

Anschluss 4/0 L
Anschluss 4/0 L Enthalpie



Anschluss 4/0 R
Anschluss 4/0 R Enthalpie



1 Zuluft (Wohnraum)
2 Fortluft (nach außen)
3 Abluft (Wohnraum)
4 Außenluft (von außen)
5 Elektroanschluss
6 Kondensatanschluss
7 Abluftfilter
8 Außenluftfilter

Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CWL-2-325	410	130	120	45	270	510	560	650	750
CWL-2-400	410	130	120	45	270	510	560	650	750

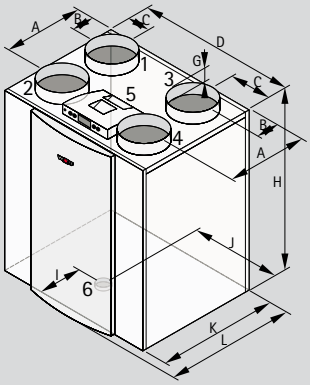
- Bypass serienmäßig
- Elektrisches integriertes Vorheizregister 1000 W serienmäßig

CWL EXCELLENT		300	400
Energieeffizienzklasse[1]		A	A
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m³/h	300	400
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	89	93
Wärmebereitstellungsgrad nach ErP	%	86	85
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI[2]	%	84	84
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach ErP	W/m³/h	0,21	0,24
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach PHI[2]	W/m³/h	0,26	0,29
Maßangabe			
Kanalanschlussdurchmesser	mm	160	180
Höhe	mm	765	765
Breite	mm	677	677
Tiefe	mm	564	564
Filter		ISO Coarse 60 % (G4) (ePM1 50% (F7) als Zubehör)	ISO Coarse 60 % (G4) (ePM1 50% (F7) als Zubehör)
Wirkfaktor	Cos φ	0,37 - 0,50	0,38 - 0,61
Elektrische Leistungsaufnahme	W	3 - 138	3 - 172
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	58W (bei 225 m³/h und 100 Pa)	84W (bei 300 m³/h und 100 Pa)
Gewicht	kg	38	38
Schutzart	IP	30	30
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

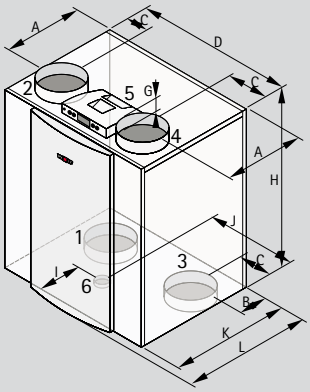
[1] A+ mit mind. zwei Sensoren

[2] PHI = Passivhaus Institut

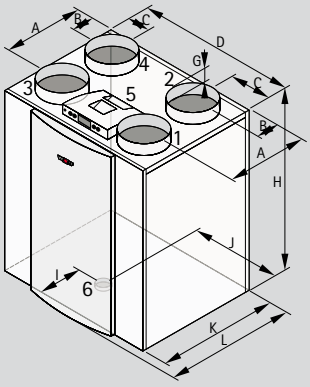
Anschluss 4/0 R



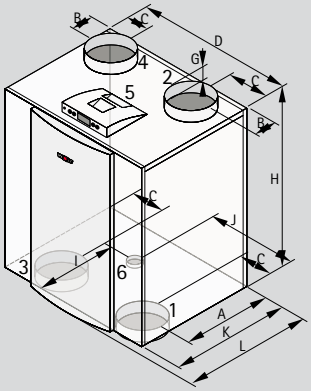
Anschluss 2/2 R



Anschluss 4/0 L



Anschluss 2/2 L



1 Zuluft (Wohnraum)
2 Fortluft (nach außen)
3 Abluft (Wohnraum)
4 Außenluft (von außen)
5 Elektroanschluss
6 Kondensatanschluss

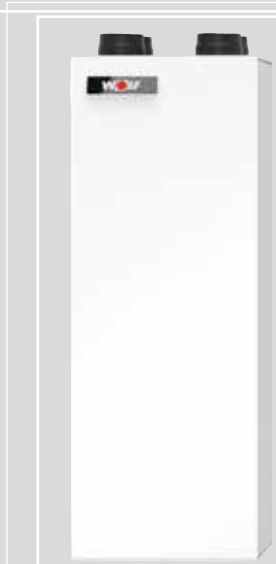
Typ	A	B	C	D	G	H	I	J	K	L
CWL-300/400 Excellent R	388	138	138	677	45	765	198	397	526	564
CWL-300/400 Excellent L	388	138	138	677	45	765	328	280	526	564

WOHNRAUMLÜFTUNG
CWL-T-300 EXCELLENT
TECHNISCHE DATEN

CWL-T EXCELLENT		300
Energieeffizienzklasse[1]		A
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m³/h	300
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	93
Wärmebereitstellungsgrad nach ErP	%	85
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI[2]	%	84
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach ErP	W/m³/h	0,22
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach PHI[2]	W/m³/h	0,28
Maßangabe		
Kanalanschlussdurchmesser	mm	160
Höhe	mm	1287,5
Breite	mm	475
Tiefe	mm	585
Filter		ISO Coarse 60 % (G4) (ePM1 50 % (F7) als Zubehör)
Wirkfaktor	Cos φ	0,32 - 0,43
Elektrische Leistungsaufnahme	W	10 - 164
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	86 (bei 225 m³/h und 100 Pa)
Gewicht	kg	50
Schutzart	IP	20
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz

[1] A⁺ mit mind. zwei Sensoren

[2] PHI = Passivhaus Institut



Anschluss 4/0 L

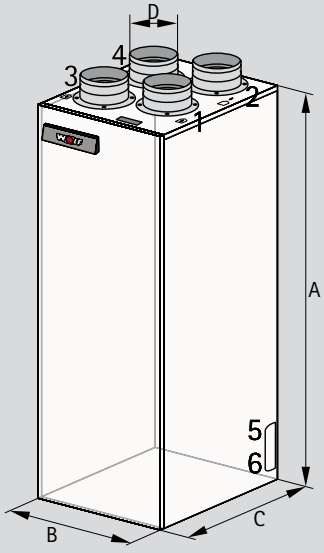
- Herausnehmbarer Kreuz-Gegenstromplattenwärmetauscher aus Kunststoff
- Bypass serienmäßig
- elektrisches Vorheizregister 1000 W im Gerät integriert
- Filter ISO Coarse 60 % (G4), ePM1 50 % (F7) optional als Zubehör
- inkl. Siphon
- Regelung mit Bedienmodul BM-2
- Die automatische Frostschutzregelung bietet optimalen Schutz gegen Einfrieren
- Gerät steckerfertig verdrahtet, Filterwechselanzeige am Bedienmodul oder am 4-Stufenschalter
- Passivhauszertifikat
- DIBT Zulassung

Aufstellvarianten
wählbar links oder rechts vom Wärmeerzeuger

In Verbindung mit Ölbrennwertkessel TOB

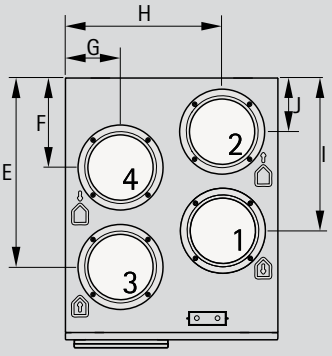
In Verbindung mit Gasbrennwertzentrale CGS-2

In Verbindung mit Split-Wärmepumpe BWL-1S



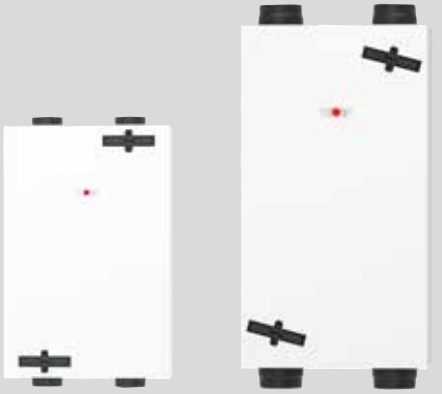
Anschluss 4/0 L

1 Zuluft (Wohnraum)
2 Fortluft (nach außen)
3 Abluft (Wohnraum)
4 Außenluft (von außen)
5 Elektroanschluss
6 Kondensatanschluss



Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
CWL-T-300 Excellent	1287,5	475	585	160	424	201	123	352	343	121

- kompakte, flache Bauweise, für Decken- und Wandmontage
- Bypass serienmäßig
- Filter ISO Coarse 60 % (G4), ePM1 50 % (F7) optional als Zubehör
- Bei CWL-F-150 Excellent elektrisches integriertes Vorheizregister 375 W serienmäßig

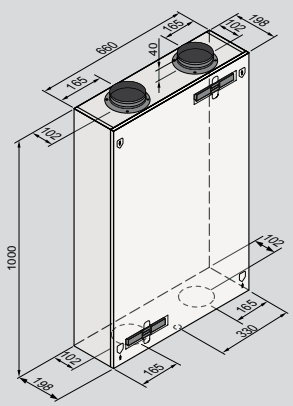


CFL-F-150 Excellent CFL-F-300 Excellent

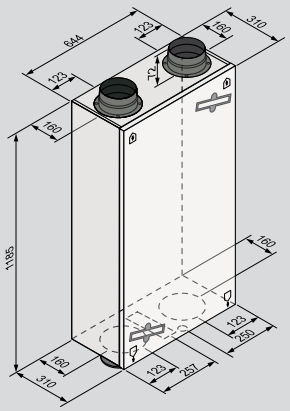
CWL-F EXCELLENT		150	300
Energieeffizienzklasse[1]		A	A
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m³/h	150	300
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	94	92
Wärmebereitstellungsgrad nach ErP	%	89	84
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI[2]	%	84	85
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach ErP	W/m³/h	0,27	0,24
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach PHI[2]	W/m³/h	0,35	0,31
Maßangabe			
Kanalanschlussdurchmesser	mm	125	160
Höhe	mm	1000	1185
Breite	mm	660	644
Tiefe	mm	198	310
Filter		ISO Coarse 60 % (G4) (ePM1 50 % (F7) als Zubehör)	ISO Coarse 60 % (G4) (ePM1 50 % (F7) als Zubehör)
Wirkfaktor	Cos φ	0,34 - 0,49	0,39 - 0,53
Elektrische Leistungsaufnahme	W	11 - 72	9 - 162
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	52 (bei 125 m³/h und 100 Pa)	79 (bei 225 m³/h und 100 Pa)
Gewicht	kg	25	37
Schutzart	IP	30	30
Elektroanschluss		230V / 50Hz	230V / 50Hz

[1] A* mit mind. zwei Sensoren

[2] PHI = Passivhaus Institut



CWL-F-150 Excellent

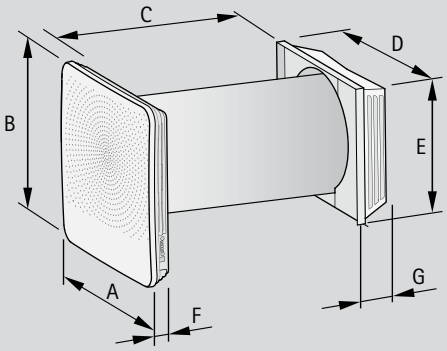


CWL-F-300 Excellent

WOHNRAUMLÜFTUNG
CWL-D-70
TECHNISCHE DATEN

- Innenblende weiß
- Außenwandhaube in weiß (RAL9010) oder Edelstahl
- Saubere, pollenfreie, frische Luft - Lüften bei geschlossenen Fenstern, ohne Straßenlärm (nicht nur für Allergiker)
- Herausnehmbarer Kunststoff-Gegenstromplattentauscher
- Wärmebereitstellungsgrad mindestens 87%
- Bypass serienmäßig
- Automatische Frostschutzregelung
- Niedriger Energieverbrauch durch Gleichstromventilatoren
- Elektrisches Vorheizregister 175 W, im Gerät integriert
- Filter ISO Coarse 60 % (G4)
  ePM1 50% (F7) optional als Zubehör für Zuluft
  Filterwechselanzeige am Gerät
- Gerät steckerfertig verdrahtet
- DIBt-Zulassung beantragt

	CWL-D	70
Energieeffizienzklasse		A
Luftvolumenstrom	m³/h	70
Luftleistung bei Lüfterstufe 1 / 2 / 3 / 4 / 5		15 / 25 / 40 / 55 / 70
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	87
Wärmebereitstellungsgrad nach ErP	%	79
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach ErP	W/m³/h	0,2
Maßangabe		
Gerätedurchmesser	mm	250
Kernlochbohrung	mm	Ø 260 (mit 3° Gefälle nach außen)
für Wandstärken mit Zubehör	mm	500 - 600
für Wandstärken ohne Zubehör	mm	300 - 500
Filter		2x ISO Coarse 60 % (G4) (Abluft) & 1x ISO Coarse 60 % (G4) (Zuluft) (ePM1 50 % (F7) als Zubehör)
Gewicht	kg	14
Schutzart	IP	Innenteil IP20 / Frontabdeckung IPX4
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz



ZUBEHÖR

- Verlängerung in weiß (RAL9010) oder Edelstahl
  Länge: 200 mm für Mauerstärken 350 - 300 mm
  Länge: 150 mm für Mauerstärken 400 - 350 mm
  Länge: 100 mm für Mauerstärken 450 - 400 mm
  Länge: 50 mm für Mauerstärken 500 - 450 mm
- Zusatzplatine (für Anschluss von Sensoren)
- CO_2-Sensor und Feuchte Sensor intern
- Netzschalter optional
- ISO Coarse 60 % (G4) und ePM1 50% (F7) Filter-Sets

Typ	A	B	C	D	E	F	G
CWL-D-70	398	398	500 - 600	355	315	65	85

REGELUNG

RAUMMODUL RM-2

4 in 1: Automatische Erkennung der Funktion anhand von Anlagenkomponenten:
- Raumtemperaturregler mit Tages-/Wochenprogramm
- Fernbedienung für Wohnraumlüftung CWL Excellent / CWL 2 (gleichzeitig neben Raumtemperaturregelung)
- Fernbedienung aller Heiz- oder Mischerkreise (mit BM/BM-2 im System)
- Fernbedienung für bis zu 7 einzelne Heizkreise mit mehreren RM-2 (mit BM/BM-2 im System)

- Beleuchteter Touchscreen
- Integrierter Raumtemperaturfühler
- Anschluss per eBus-Schnittstelle
- Viele Funktionen: Urlaubsmodus, Störungsmeldungen,Temperaturanzeigen etc.
- Kompatibel mit WOLF Smartset

Bedienfeld

MIKROPROZESSOR-REGELUNG
MIT DISPLAY ZUR EINSTELLUNG UND ANZEIGE DER EINZELNEN REGELUNGS-FUNKTIONEN

- Sollwerteinstellung des Volumenstroms für Zu- und Abluft
- Ventilatoren Ein / Aus
- Druckausgleich bzw. Druckungleichgewicht programmierbar - d. h. es kann in der Wohnung falls erforderlich über einen einstellbaren Wert bewusst Unterdruck bzw. Überdruck erzeugt werden
- Filtermeldung auf dem Display (Filterwartung)
- Frostschutz
- Anzeige der Einstellwerte

BEDIENMODUL BM-2

- Feste Zeitprogramme wählbar
- 3,5" Farbdisplay
- Einfache Menüführung durch Klartextanzeige
- Bedienung durch Drehgeber mit Tastfunktion
- 4 Funktionstasten für häufig benutzte Funktionen
- microSD Kartenslot für Softwareupdate
- Montage in Wandsockel als Fernbedienung

REGELUNGSZUBEHÖR

FOLGENDES ZUBEHÖR KANN MAN DIREKT AM GERÄT ANSCHLIESSEN:

- **FEUCHTEFÜHLER** - sorgt bei Überschreitung der Luftfeuchtigkeit (z. B. im Bad) automatisch für eine größere Abluftmenge (Entlüftung)
- **LUFTQUALITÄTSFÜHLER** - sorgt bei Verschlechterung der Luftqualität (z. B. im Wohnzimmer) automatisch für eine größere Zuluftmenge (Belüftung)
- **CO_2-SENSOR** - sorgt bei Überschreitung des CO_2-Gehaltes automatisch für eine größere Zuluftmenge
- **STEUERUNG EINES NACHHEIZREGISTERS** (1000 W) - das Nachheizregister erwärmt die Zulufttemperatur auf einen einstellbaren Wert

LUFTQUALITÄTSFÜHLER
Mischgassensor zur Erfassung der Luftqualität;
Ausgangssignal 0 - 10 V, Spannungsversorgung 24 V;
Erweiterungssatz Zusatzfunktionen bei CWL-180 Excellent und CWL-F-300 Excellent erforderlich

FEUCHTEFÜHLER
Zur Messung der relativen Feuchte;
Ausgangssignal 0 - 10 V, Spannungsversorgung 24 V;
Erweiterungssatz Zusatzfunktionen bei CWL-180 Excellent und CWL-F-300 Excellent erforderlich

CO_2-SENSOR
Für CO_2 - geführten Betrieb erforderlich
steckerfertig, als Führungsgröße für die CO_2 - geführte Regelung
Ausgangssignal 0-10 V, Spannungsversorgung 24 V
Erweiterungssatz Zusatzfunktionen bei CWL-180 Excellent und CWL-F-300 Excellent erforderlich

CO_2-SENSOR EBUS UNTERPUTZ

Zur Messung des CO_2-Gehaltes,
Ausgangssignal 0-10 V, Spannungsversorgung 24V

WOLF LINK HOME LAN-/WLAN-SCHNITTSTELLENMODUL

Bestehend aus:
Schnittstellenmodul WOLF LINK HOME, Montage-/Bedienungsanleitung, Verbindungskabel, Netzwerkkabel

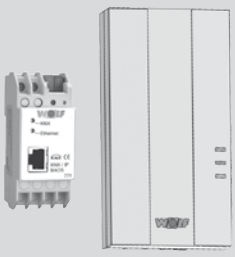
- Integrierte LAN- und WLAN-Schnittstelle zur Einbindung von WOLF Heizsystemen in ein Netzwerk oder
- Anbindung der WOLF Heizgeräten an das Smarthome-System Wibutler

Verfügbar für CWL-2 Excellent

ISM7E / WOLF LINK PRO – SCHNITTSTELLENMODUL EXTERN

Bestehend aus:
Schnittstellenmodul ISM7e / WOLF LINK PRO, Montage- und Bedienungsanleitung, eBus-Kabel, Netzteil, Netzwerkkabel

- LAN- und WLAN-Schnittstellenmodul für Wandmontage oder mobilen Einsatz
- Anbindung der WOLF Heizgeräte an das WOLF Smartset Portal / App
- Mobiler Einsatz zur Parametrierung der Heizungsanlage
- Spannungsversorgung über Netzteil oder USB



KNX-SCHNITTSTELLEN-SET EXTERN

Bestehend aus:
Schnittstellenmodul ISM8e, KNX-IP-BAOS Modul,
Montage-/Bedienungsanleitung, Netzwerkkabel

- Zur Einbindung von WOLF Lüftungsgeräten in ein KNX-Netzwerk

Hinweis: Nur in Verbindung mit BM-2 verwendbar

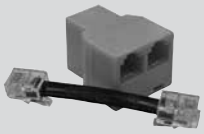
MOD-BUS-SCHNITTSTELLEN-SET EXTERN

Schnittstellen-Set zur Einbindung von WOLF Lüftungsgeräten in ein Mod-Bus Netzwerk

ERWEITERUNGSSATZ ZUSATZFUNKTIONEN

Mit Anschlussmöglichkeiten für Luftqualitätsfühler, Feuchtefühler und Nachheizregister

Verfügbar für CWL-180 Excellent
CWL-F-300 Excellent



MODULARVERTEILER RJ12

Bestehend aus:
Kabel und Splitter

RH-KANALFÜHLER

Zur Messung der relativen Feuchte;

CWL-SEVICETOOL

Zur einfachen Parametrierung
Kostenlose Software finden sie auf unserer Homepage

4-STUFENSCHALTER MIT FILTERWECHSELANZEIGE

Stellung 1:	Lüftung zum Feuchteschutz z. B. bei Abwesenheit (Urlaub)
Stellung 2:	Reduzierte Lüftung
Stellung 3:	Nennlüftung entspricht dem Normalbetrieb bei Anwesenheit der Hausbewohner
Stellung 4:	Intensivlüftung z. B. bei Party, Besuch (hoher Sauerstoffverbrauch)

4-STUFENFERNBEDIENUNG

mit Filterwechselanzeige
bestehend aus Sender und Empfänger

ELEKTRISCHES VORHEIZREGISTER ODER NACHHEIZREGISTER 1000 W

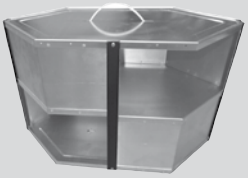
ENTHALPIEWÄRMETAUSCHER ZUR FEUCHTERÜCKGEWINNUNG

Hygiene: AATCC - Zertifikat (VDI 6022)
Wärmebereitstellungsgrad gemäß EN 308: 78 %
Feuchterrückgewinnung 59 %

Verfügbar für CWL-300/400 Excellent
CWL-F-300 Excellent

KONDENSATHEBEANLAGE MIT POTENTIALFREIEM ALARMAUSGANG, STECKERFERTIG

bestehend aus:
Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, PVC-Schlauch 10 mm (6 m lang), Rückschlagventil, Konsensatzulauf-Adapter



SOMMERKASSETTE

Alternative zum Serienwärmetauscher
ohne Wärmerückgewinnung

Verfügbar für CWL-180-Excellent

SIPHON

Sperrhöhe 90 mm

Verfügbar für CWL-300/400 Excellent

KUGELSIPHON

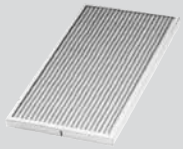
MONTAGESTÄNDER

Alternativ mit Frontplatte

Verfügbar für CWL-2 Excellent

SERVICE-SET FILTER ISO COARSE 60 % (G4)

Außen- oder Abluftfilter, 2 x ISO Coarse 60 % (G4)



SERVICE-SET FILTER EPM1 50 % (F7)

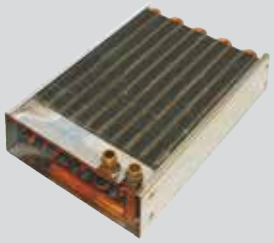
Außenluftfilter, 2 x ePM1 50 % (F7)

SERVICE-SET KOMBI, AKTIVKOHLEFILTER

Außenluftfilter, antiallergen 2 x ePM2,5 50 % (M6)

Verfügbar für CWL-300/400 Excellent

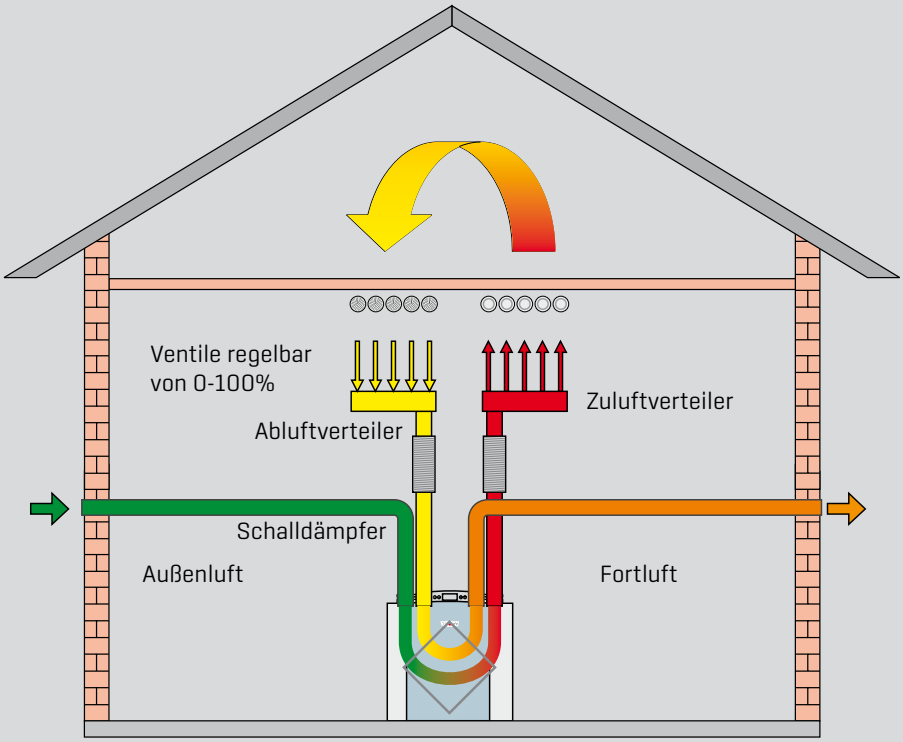
CWL-T EXCELLENT



HYDRAULISCHES NACHHEIZREGISTER 3000 W

Inkl. Vorlaufventil mit Thermostatkopf und Fernfühler zum Einbau im Zuluft-ISO-Rohr sowie Selbstentlüfter und Edelstahlwellrohre

WOHNRAUMLÜFTUNG
CWL EXCELLENT
FUNKTIONSWEISE

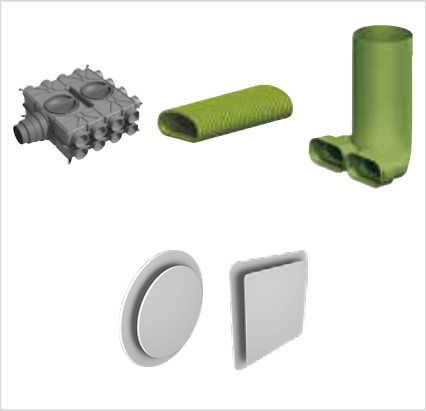


LUFTFÜHRUNG

Vom Verteiler zu den Ventilen mit Schlauchsystem rund DN75/63 oder DN63/52

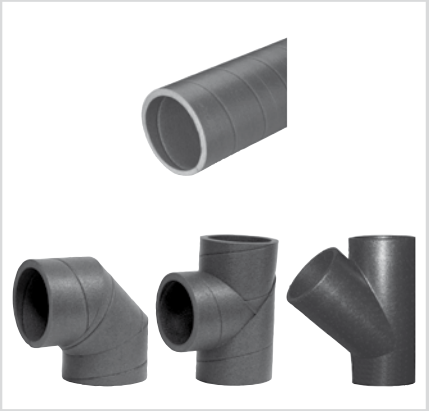
LUFTFÜHRUNG

Vom Verteiler zu den Ventilen mit Flachkanalsystem Excellent 50x100 oder 50x140



LUFTFÜHRUNG

Für Außen- und Fortluft sowie zum Zu- und Abluftverteiler mit ISO-Rohren DN125/160/180.

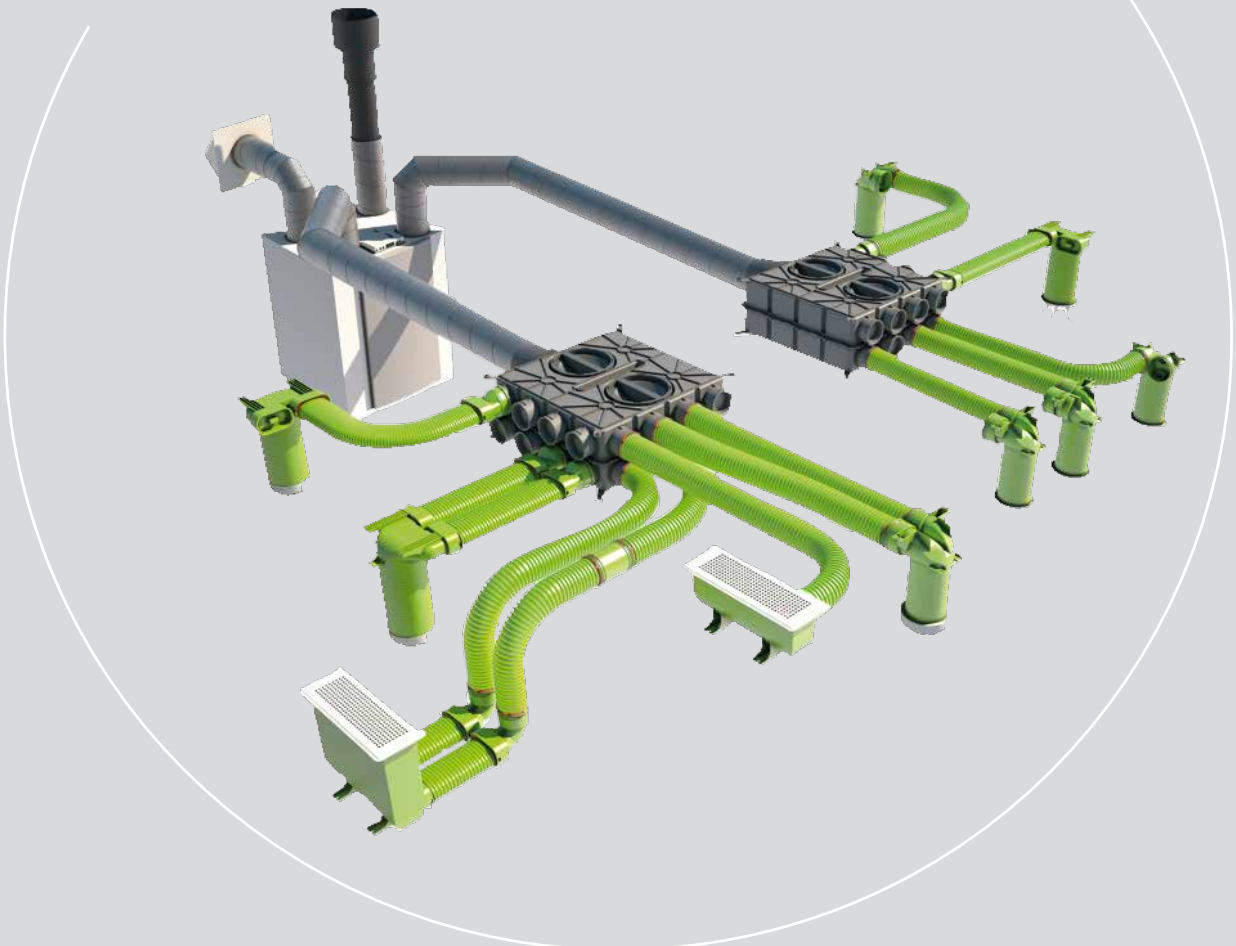


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN ISO-ROHR

- Materialdichte 50 kg/m³, antistatisch
- Wärmedurchgangskoeffizient 0,041 W/(m²K)
- Temperaturbereich -40 °C bis +60°C
- Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102-1 geprüft durch das MPA Dortmund Institut
- Dachdurchführung isoliert
- Zur Montage wird ein Spezialmesser angeboten
- Erfüllt DIN 1946-6

ISO-Rohr CWL ersetzt die traditionelle Verrohrung von Wickelfalzrohr mit Isolierung durch eine fertig isolierte Rundrohrleitung DN 125, DN 160 und DN 180 aus dampfdichtem EPE Schaum bei reduzierten Systemkosten. Die genau abgestimmten Rohrelemente in Kombination mit isolierten Dachdurchführungen ergeben überragende Systemvorteile:

- Schnelle Montage (Arbeitszeitersparnis um bis zu 70 % gegenüber isoliertem Wickelfalzrohr)
- Einfache Reinigung aufgrund optimal glatter Innenoberfläche ohne Kante
- Anschlüsse der Formteile mittels verdrehsicherem Klemmring
- Hohe Geräuschdämmung dank des relativ weichen Materials
- Auch nach Jahren noch optisch und funktional einwandfrei
- Dauerhafte Isolierung (verhindert die Kondensatbildung)
- Bleibende Dichtigkeit des Rohrleitungssystems
- Wandstärke: 16 mm = DN 125, DN 160, DN 180



ISO-ROHR CWL

Länge 2000 mm

DN 125
DN 160
DN 180

ISO-ROHR CWL BOGEN 90° UND 45°

DN 125
DN 160
DN 180

ISO-ROHR CWL T-STÜCK

DN 125
DN 160

ISO-ROHR CWL Y-STÜCK 45°

DN 180

ISO-ROHR CWL REDUZIERUNG

DN 160/125
DN 180/125
DN 180/160

KLEMMRING

Zum verdrehsicheren Verbinden von Rohren und Formteilen.

DN 125
DN 160
DN 180

BEFESTIGUNGSSCHELLE FÜR ISO-ROHR

DN 125
DN 160
DN 180

SPEZIALMESSER,

Zum Ablängen der Rohre.
Die Sonderverzahnung erlaubt einen schnellen, glatten Schnitt.

CWL DACHDURCHFÜHRUNG WÄRMEGEDÄMMT

Länge 1159 mm

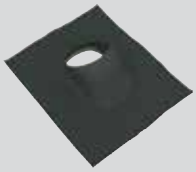
Farbe schwarz oder rot DN 125 und DN 160
Farbe schwarz DN 180

UBBIFLEX HIGH TACK – KLEBER

zur Befestigung der CWL Universaldachpfanne auf Dachziegel bzw. Dach

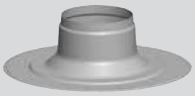
DICHTUNGSMANSCHETTE

Für CWL Dachdurchführung



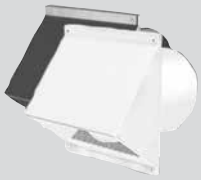
CWL UNIVERSALDACHPFANNE 25° BIS 45°

Farbe schwarz oder rot DN 125 - DN 180



CWL FLACHDACHDURCHFÜHRUNG 0°

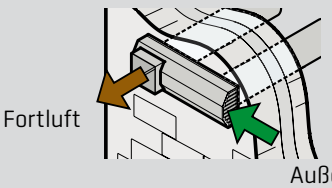
DN 125 - DN 180



CWL WANDDHAUBE MIT SCHUTZGITTER;

Farbe schwarz oder weiß

DN 125
DN 160
DN 180



DOPPELGITTER

Für Außen- und Fortluft
Farbe weiß oder Edelstahl

DN 125 für CWL-F-150 Excellent und CWL-180 Excellent
DN 160 für CWL-F-300 Excellent und CWL-300 Excellent

SCHALLDÄMPFER

für Zu- oder Abluft
Länge 500 mm oder 1000 mm

DN 125, 50 mm Dämmung
DN 160, 50 mm Dämmung
DN 180, 50 mm Dämmung

SCHALLDÄMPFER FLEXIBEL

für Zu- oder Abluft
Länge 1000 mm

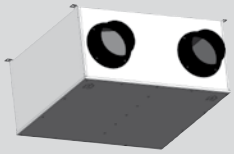
DN 125, 50 mm Dämmung
DN 160, 50 mm Dämmung
DN 180, 50 mm Dämmung

SCHALLDÄMPFER

Metall, für Zu- und Abluft
Länge 482 mm

DN 125

Verfügbar für CWL-F-150 Excellent

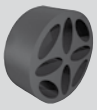


SCHALLDÄMPFER

Metall für Zu- und Abluft
Länge 600 mm

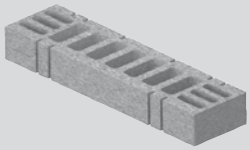
DN 160

Verfügbar für CWL-F-300 Excellent



SCHALLDÄMPFER UND VOLUMENSTROMREGELER

für Anschlussteil DN 125



SCHALLDÄMPFER UND VOLUMENSTROMREGELER

für Anschlussteil Bodengitter

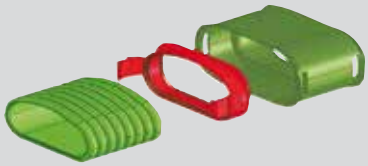
FLEXIBLES RUNDKANALSYSTEM

Speziell für die Lüftungstechnik hergestellte Rohrsysteme zur flexiblen Verlegung auf Decken, in Zwischendecken und Wänden.

Zweischichtiger Aufbau (innen glatt / außen gewellt) garantiert:

Gute Geräuschdämpfung durch geringen Strömungswiderstand; hohe Steifigkeit und trotzdem äußerst flexibel, geringes Gewicht. Das Flachkanalsystem Excellent ist zudem (optional) geruchsneutral und antibakteriell aufgrund von umweltfreundlichem Werkstoff (PE) und Verwendung von hygienisch unbedenklichem Neumaterial. Minimale Staubablagerungen durch (optional) antistatische Innenhaut zeichnen zusätzlich sowohl das flexible Schlauchsystem rund als auch das Flachkanalsystem Excellent aus. Hygienisch einwandfrei aufgrund leicht zu reinigender Spezial Innenhaut. Geprüft ohne messbare Schadstoffkonzentration der Luft. Kürzere Montagezeiten durch einfache Verarbeitung ohne Sonder-Werkzeuge; kein Abfall durch Endlosverlegung mittels Klickverbinder; direkte Verlegung im Rohbeton, Estrich oder Zwischendecken; wasser- und luftdicht nach DIN EN 1610 durch Einsatz von Dichtringen an den Verbindungen. Beim flexiblen Schlauchsystem rund sind zwei Durchmesser verfügbar (A:75/I:63 mm oder A:63/I:52 mm), das Flachkanalsystem Excellent steht in den Größen 50 x 100 mm und 50 x 140 mm zur Verfügung.

FLEXIBLES FLACHKANALSYSTEM



AUSLEGUNG

Optimaler Betrieb wird erreicht, wenn die Volumenströme im Rohr auf ca. 3,0 m/s begrenzt werden (geringer Widerstand).

Bei Kenntnis der maximalen Rohrlänge (15 m im Einfamilienhaus) und der Druckverlustdaten, können die Zu- und Abluftventile bereits voreingestellt werden. Damit verkürzt sich die Einregulierungszeit deutlich.

Der Volumenstrom beträgt, bezogen auf die Empfehlung von ca. 3,0 m/s:

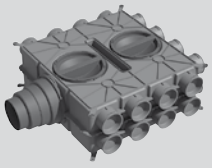
Flexibles Schlauchsystem rund:

Einschlauchverlegung DN 63 ca. ± 20 m^3/h
Einschlauchverlegung DN 75 ca. ± 30 m^3/h

Flachkanalsystem Excellent:

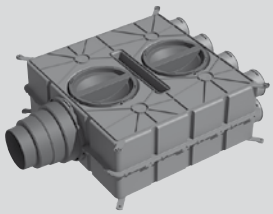
Einkanalverlegung 50 x 100 mm bis 30 m^3/h
Einkanalverlegung 50 x 140 mm bis 55 m^3/h

VERLEGEHINWEISE



Für Zu- und Abluftverteilung im Gebäude stehen diverse Luftverteiler zur Verfügung. Zu- und Abluftventile werden über die Anschlussteile in das Schlauchsystem eingebunden.

Die Verlegung und Montage der Zu- und Abluftleitungen, Luftverteiler und Anschlussteile für Zu- und Abluftventile erfolgt vorwiegend auf dem Rohfußboden. Eine Verlegung und Montage in einer Zwischendecke ist ebenso möglich. Die Montage der Zu- und Abluftventile kann im Decken wie auch im Wandbereich erfolgen.



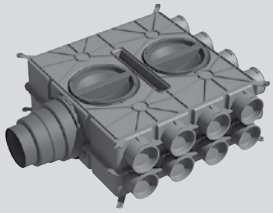
LUFTVERTEILER DN 125-180

Kunststoff, für Zu- oder Abluft
Antistatisch und antibakteriell

8 Stutzen DN 75 mit 4 Verschlusskappen

Für die Schlauch- bzw. Flachkanalanschlüsse DN 63, 50x100 und 50x140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich. Bei 50x140 maximal 6 Anschlüsse möglich.

Hinweis: Klick- und Dichtring DN 75 notwendig!



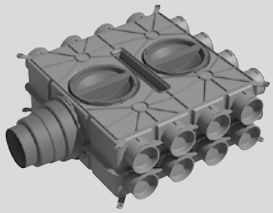
LUFTVERTEILER DN125-180

Kunststoff, für Zu- oder Abluft
Antistatisch und antibakteriell

16 Stutzen DN 75 mit 8 Verschlusskappen

Für die Schlauch- bzw. Flachkanalanschlüsse DN 63, 50x100 und 50x140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich. Bei 50x140 maximal 12 Anschlüsse möglich.

Hinweis: Klick- und Dichtring DN75 notwendig!



LUFTVERTEILER DN125-180

Kunststoff, für Zu- oder Abluft
Antistatisch und antibakteriell

24 Stutzen DN 75 mit 12 Verschlusskappen

Für die Schlauch- bzw. Flachkanalanschlüsse DN 63, 50x100 und 50x140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich. Bei 50x140 maximal 18 Anschlüsse möglich.

Hinweis: Klick- und Dichtring DN 75 notwendig!

LUFTVERTEILER MINI 6-75

Kunststoff, für Zu- oder Abluft
Antistatisch und antibakteriell

Für die Schlauch- bzw. Flachkanalanschlüsse DN 63, 50x100 und 50x140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich.

Hinweis: Klick- und Dichtring DN 75 notwendig!

LUFTVERTEILER MINI 8-75

Kunststoff, für Zu- oder Abluft
Antistatisch und antibakteriell

Für die Schlauch- bzw. Flachkanalanschlüsse DN 63, 50x100 und 50x140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich.

Hinweis: Klick- und Dichtring DN 75 notwendig!

LUFTVERTEILER MINI 12-75

Kunststoff, für Zu- oder Abluft
Antistatisch und antibakteriell

Für die Schlauch- bzw. Flachkanalanschlüsse DN 63, 50x100 und 50x140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich.

Hinweis: Klick- und Dichtring DN 75 notwendig!

LUFTVERTEILER MINI 16-75

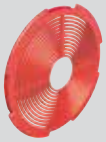
Kunststoff, für Zu- oder Abluft
Antistatisch und antibakteriell

Für die Schlauch- bzw. Flachkanalanschlüsse DN63, 50x100 und 50x140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich.

Hinweis: Klick- und Dichtring DN75 notwendig!

VOLUMENSTROMREGLER V·EASY

Zur Einjustierung der Volumenströme am Luftverteiler



DROSSELSCHEIBE DN75

Für Luftverteiler DN 125-180,
Kunststoff, antistatisch und antibakteriell
10 Stück

BOGEN 90°

DN 63
DN 75

ADAPTER DN63

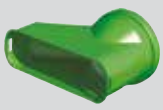
Zum Anschluss an den Luftverteiler DN 125-180,
Kunststoff, antistatisch und antibakteriell

Hinweis: Klick- und Dichtring DN 63 notwendig!

ADAPTER FÜR FLACHKANAL 50X100

Zum Anschluss an den Luftverteiler DN 125-180,
Kunststoff, antistatisch und antibakteriell

Hinweis: Dichtring 50x100 notwendig!



ADAPTER FÜR FLACHKANAL 50X140

Zum Anschluss an den Luftverteiler DN 125-180,
Kunststoff, antistatisch und antibakteriell

Hinweis: Dichtring 50x140 notwendig!

WOHNRAUMLÜFTUNG
CWL EXCELLENT
FLEXIBLES SCHLAUCHSYSTEM RUND

LUFTVERTEILSCHLAUCH

Mit glatter Innenhaut, antistatisch und antibakteriell	DN 63/52, Rolle 50 m DN 75/63, Rolle 50 m
Mit glatter Innenhaut	DN 63/52, Rolle 50 m DN 75/63, Rolle 50 m

KLICKVERBINDER FÜR LUFTVERTEILSCHLAUCH

Antistatisch und antibakteriell	DN 63/52 DN 75/63

BUNDRINGE

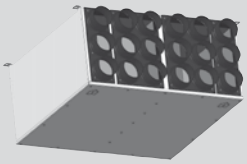
Für Multi-Luftverteiler	DN 125, 2 Stück DN 160, 2 Stück

MULTI-LUFTVERTEILER

Metall, für Zu- und Abluft inkl. Schalldämpfer
Schalldämmmaterial geschlossenporig gem. DIN 1946-6
Länge 482 mm

DN 125: jeweils 2x10 Stutzen DN 75 oder DN 63/52 mit 5 je Rohrkappen

Verfügbar für CWL-F-150 Excellent

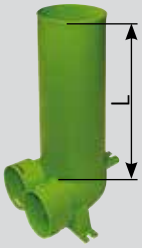


MULTI-LUFTVERTEILER

Metall, für Zu- und Abluft
Schalldämmmaterial geschlossenporig gem. DIN 1946-6

DN 160: jeweils 2x9 Stutzen DN 75/63 oder 63/52 mit je 5 Rohrkappen

Verfügbar für CWL-F-300 Excellent

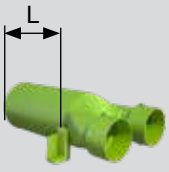


ANSCHLUSSTEIL FÜR VENTIL DN125, EINE ROHRKAPPE UND ZWEI ROHRSTUTZEN

Inkl. Abdeckung Anschlussteil für Ventil DN 125,

antistatisch und antibakteriell	DN 63/52, L = 325 mm DN 75/63, L = 325 mm

Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig!

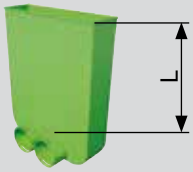


ANSCHLUSSTEIL FÜR VENTIL DN125, EINE ROHRKAPPE UND ZWEI ROHRSTUTZEN

Inkl. Abdeckung Anschlussteil für Ventil DN 125,

antistatisch und antibakteriell	DN 75, L = 325 mm

Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig!



ANSCHLUSSTEIL BODENGITTER

Eine Rohrkappe und zwei Rohrstutzen

Antistatisch und antibakteriell	DN 75/63, L = 300 mm

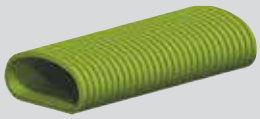
Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig. Für DN 63 Adapter DN 63 verwenden!

KLICKRING

Antistatisch und antibakteriell	DN 63/52, (Beutel 10 Stück) DN 75/63, (Beutel 10 Stück)

DICHTRING

DN 63/52, Beutel 10 Stück
DN 75/63, Beutel 10 Stück



FLACHKANAL

Mit glatter Innenhaut,
Antistatisch und antibakteriell

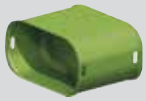
50x100, Rolle 50 m
50x140, Rolle 20 m

BOGEN 90° CWL FÜR FLACHKANAL

Antistatisch und antibakteriell

50x100, senkrecht
50x100, waagerecht
50x140, senkrecht
50x140, waagerecht

Hinweis: Dichtring notwendig!



KLICKVERBINDER FÜR FLACHKANAL

Antistatisch und antibakteriell

50x100
50x140

Hinweis: Dichtring notwendig!

DICHTRING FÜR FLACHKANAL

Antistatisch und antibakteriell

50x100, Beutel 10 Stück

DICHTRING FÜR FLACHKANAL

Antistatisch und antibakteriell

50x140, Beutel 10 Stück

ROHRKAPPE FÜR FORMTEIL

Antistatisch und antibakteriell

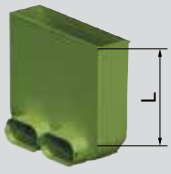
50x100, Beutel 10 Stück
50x140, Beutel 10 Stück

ANSCHLUSSTEIL FÜR VENTIL DN125

Ein bzw. zwei Kanalanschlussstutzen und eine Rohrkappe
Antistatisch und antibakteriell, inkl. Abdeckung Anschlussteil für Ventil DN125

Länge L = 240 mm — 50x100 - 90°
Länge L = 330 mm — 50x140 - 90°

Hinweis: Dichtring 50x100 bwz. 50x140 notwendig!

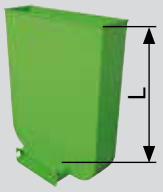


ANSCHLUSSTEIL FÜR BODENGITTER

Ein bzw. zwei Kanalanschlussstutzen und eine Rohrkappe
Antistatisch und antibakteriell, inkl. Verschlussdeckel

Länge L = 220 mm — 50x100 (zwei Kanalanschlussstutzen)

Hinweis: Dichtring 50x100 notwendig!



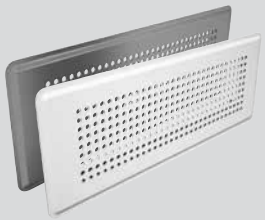
ANSCHLUSSTEIL FÜR BODENGITTER

Ein Kanalanschlussstutzen und eine Rohrkappe
Antistatisch und antibakteriell, inkl. Verschlussdeckel

Länge L = 240 mm — 50x140 (ein Kanalanschlussstutzen)

Hinweis: Dichtring 50x140 notwendig!

WOHNRAUMLÜFTUNG
CWL EXCELLENT
FLACHKANALSYSTEM EXCELLENT



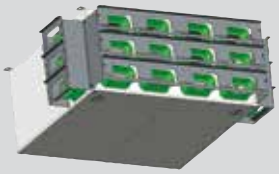
BODENGITTER, METALL

Weiß oder Edelstahl

LUFTVERTEILER

Metall, für Zu- und Abluft
inkl. Schalldämpfer zur direkten Montage auf das CWL-F-150-Excellent
Schalldämmmaterial geschlossenporig gem. DIN 1946-6

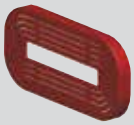
DN 125: jeweils 2x6 Stutzen 50x100 mit 3 Rohrkappen



LUFTVERTEILER

Metall, für Zu- und Abluft
Inkl. Schalldämpfer zur direkten Montage auf das CWL-F-300-Excellent
Schalldämmmaterial geschlossenporig gem. DIN 1946-6

DN 160: jeweils 2x9 Stutzen 50x100 mit 5 Rohrkappen



DROSSELSCHEIBE FÜR FLACHKANAL

Antistatisch und antibakteriell 50x100, Beutel 10 Stück

Verfügbar für CWL-F-150 Excellent

FLEXIBLES SCHLAUCHSYSTEM RUND UND FLACHKANAL

ÜBERGANG 90° VON DN75 RUND AUF FLACHKANAL 50X100

Antistatisch und antibakteriell

Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig.

WINKELADAPTER 2X RUND DN75 AUF 1X FLACHKANAL 50X140

Antistatisch und antibakteriell

Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig.

UNIVERSALSCHELLE FÜR FLACHKANAL 50X100, 50X140 UND RUNDROHR Ø 63 MM UND Ø 75 MM
10 Stück

UNIAIR 125R

Designventil rund für Zu- und Abluft

UNIAIR 125Q

Designventil quer für Zu- und Abluft

FILTERTÜTE

5 Stück

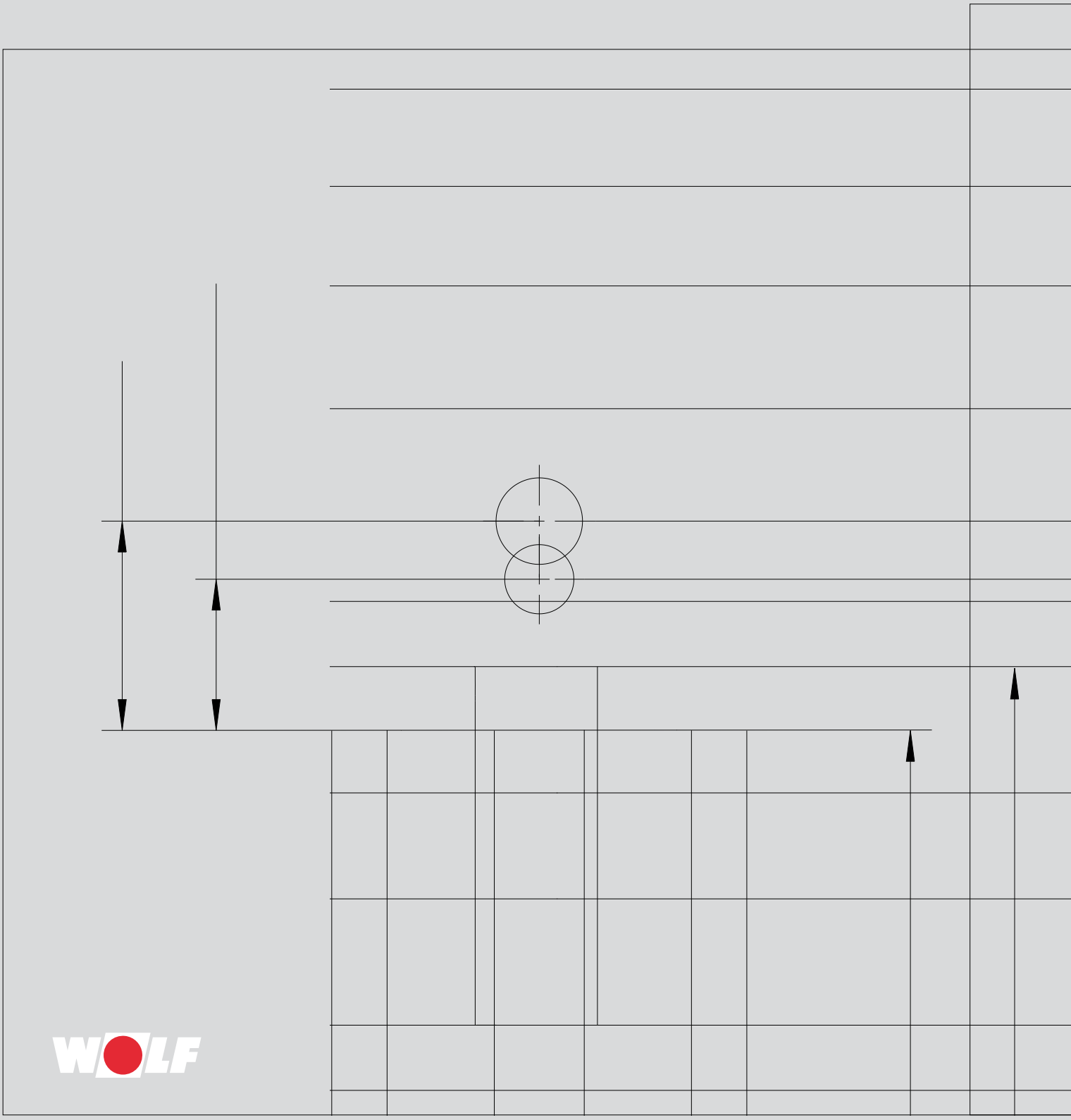
Verfügbar für CWL-Abluftventile

KÜCHEN-ABLUFTVENTIL MIT FILTER ISO COARSE 45 % (G3)

NOTIZEN

Händleradresse

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.87 51 74-0 / FAX +49.0.87 51 74-16 00 / www.WOLF.eu



Art.Nr. 4800698 <DE> 2020/05