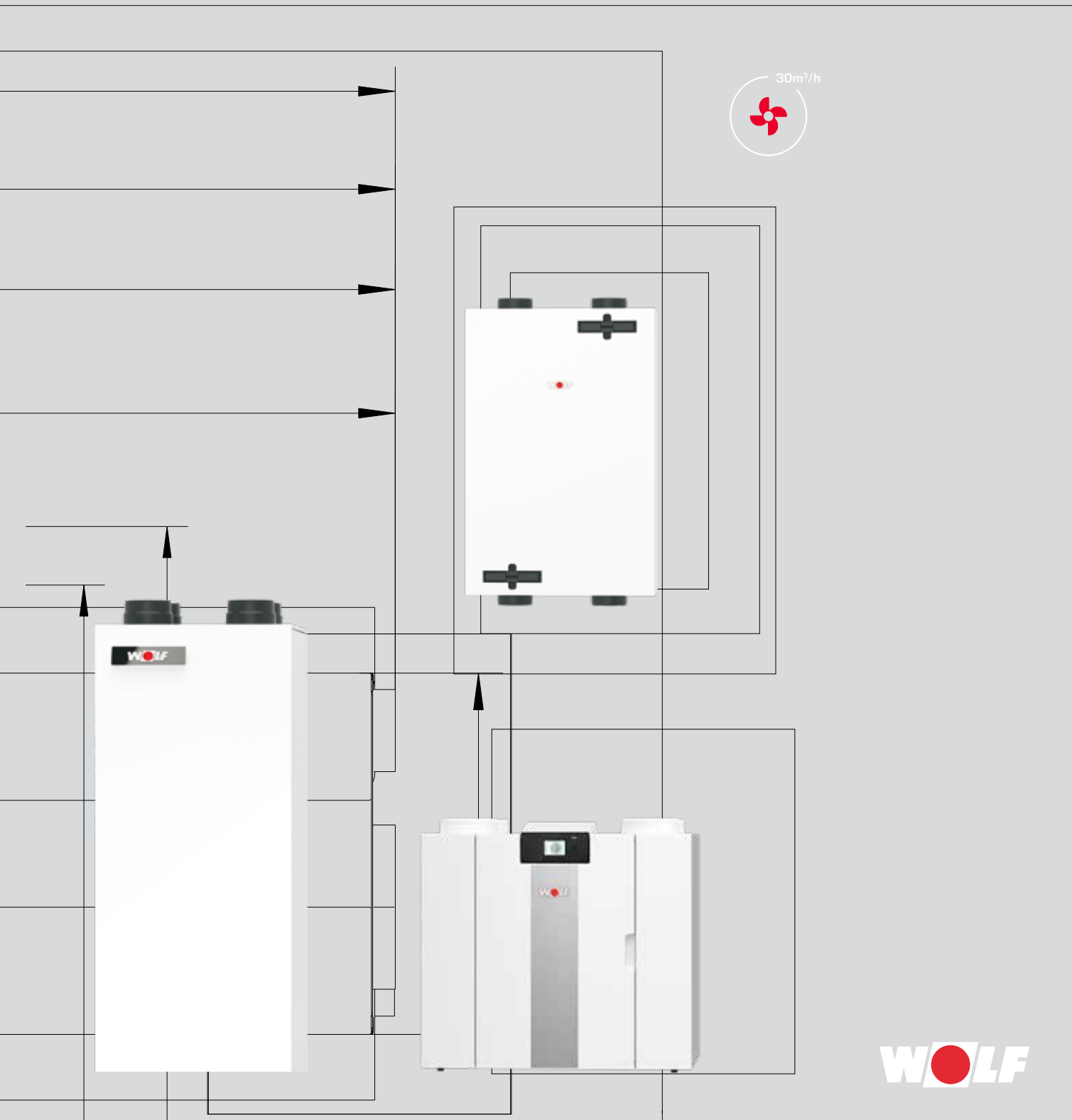
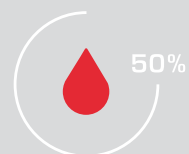
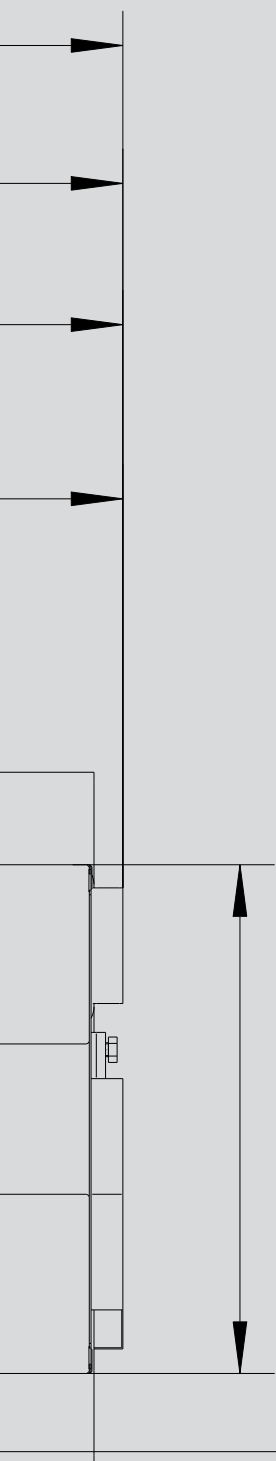


WOLF WOHNRAUMLÜFTUNG

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



WOLF



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. Solarthermieranlagen lassen sich in kürzester Zeit auch in vorhandene Anlagen integrieren.

WOLF Produkte sind problemlos und schnell montiert und gewartet.

WOLF COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG	04-05
GERÄTEVARIANTEN	06
TECHNISCH DATEN	EXCELLENT CWL-2-325/400 07
	FLACHGERÄT EXCELLENT CWL-F-150/300 08
	EXCELLENT CWL-180 09
	EXCELLENT CWL-300/400 10
	EXCELLENT CWL-T-300 11
	CWL-D-70 12
REGELUNG CWL EXCELLENT	13
REGELUNGSZUBEHÖR CWL EXCELLENT	13-14
ZUBEHÖR	15-27
FUNKTIONSWEISE CWL EXCELLENT	17
ISO-ROHRSYSTEM CWL EXCELLENT / CWL	18-19
SCHALLDÄMPFER	20
ALLGEMEINE INFOMARTIONEN FLEXIBLE KANALSYSTEME	21
LUFTVETEILER CWL EXCELLENT	22
FLEXIBLES SCHLAUCHSYSTEM RUND	24
FLACHKANALSYSTEM EXCELLENT	25-26
ZU- / ABLUFTVENTILE	27
NOTIZEN	28

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 COMFORT WOHNUNGS LÜFTUNG

CWL / 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 Luftmengenberechnung.
- 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



COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG

COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG GERÄTEVARIANTEN



COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG		CWL-F-150 Excellent	CWL-F-300 Excellent	CWL-180 Excellent	CWL-300 Excellent	CWL-400 Excellent	CWL-2-325	CWL-2-400	CWL-T-300 Excellent	CWL-D-70
max. Luftleistung	m³/h	150	300	180	300	400	325	400	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		●	●	○	●	●	beantragt	beantragt	●	○
DIBt-Zulassung		●	●	○	●	●	beantragt	beantragt	●	beantragt

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Geräte mit Luftleistungen von 50 - 400 m³/h.

Geeignet für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Büros und Wohnungen.

Mit der Comfort-Wohnungs-Lüftung 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.

COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG

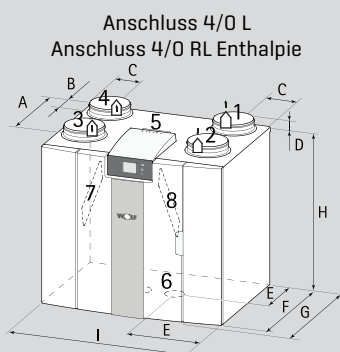
CWL-2-325/400 EXCELLENT

TECHNISCHE DATEN

CWL - 2		325	400
Energieeffizienzklasse ¹⁾		A	A
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m³/h	325	400
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	98	99
Maßangabe			
Kanalanschlussdurchmesser	mm	160	180
Höhe	mm	650	650
Breite	mm	750	750
Tiefe	mm	560	560
Filterklasse		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	0,34 - 0,54
Elektrische Leistungsaufnahme	W	6 - 145	8 - 178
Elektrische Leistungsaufnahme [ohne Vorheizregister]	W	42,2 [bei 225m³/h und 100Pa]	87W [bei 300m³/h und 140Pa]
Gewicht	kg	37	38,5
Schutzart	IP	30	30
Elektroanschluss		230V / 50Hz	230V / 50Hz

¹⁾ A* mit mind. zwei Sensoren

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

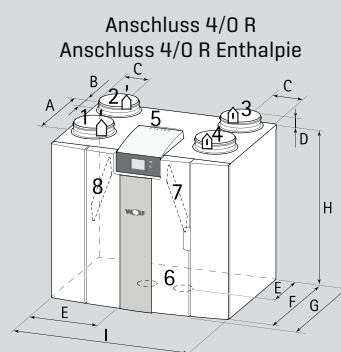


1 Fortluft (nach außen)
2 Außenluft (von außen)

3 Zuluft (Wohnraum)
4 Abluft (Wohnraum)

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



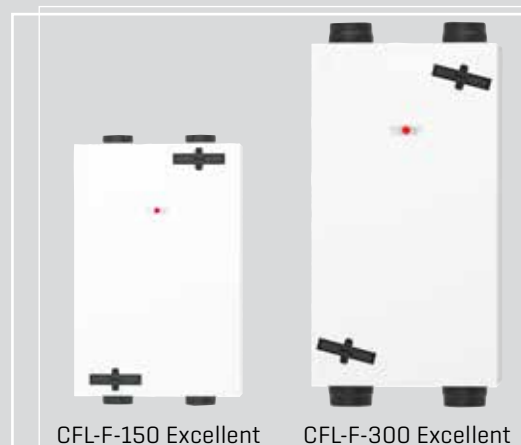
COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG

COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG

FLACHGERÄT CWL-F-150/300 EXCELLENT

TECHNISCHE DATEN

- kompakte, flache Bauweise, für Decken- und Wandmontage
- Bypass serienmäßig
- Filterklasse G4, F7 optional als Zubehör
- Bei CWL-F-150 Excellent elektrisches integriertes Vorheizregister 375W serienmäßig

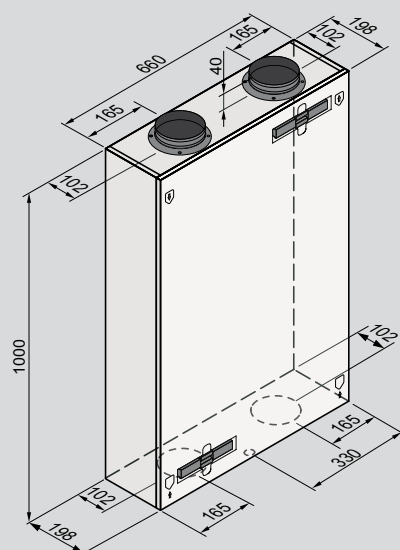


CFL-F-150 Excellent

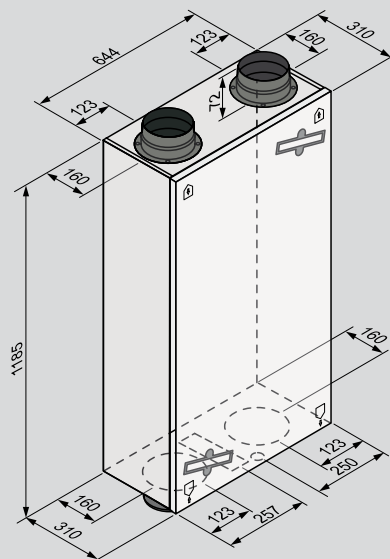
CFL-F-300 Excellent

CWL-F EXCELLENT		150	300
Energieeffizienzklasse ¹⁾		A	A
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m³/h	150	300
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	94	92
Maßangabe			
Kanalanschlussdurchmesser	mm	125	160
Höhe	mm	1000	1185
Breite	mm	660	644
Tiefe	mm	198	310
Filterklasse		G4 (F7 als Zubehör)	G4 (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 125m³/h und 100Pa)	79 (bei 225m³/h und 100Pa)
Gewicht	kg	25	37
Schutzart	IP	30	30
Elektroanschluss		230V / 50Hz	230V / 50Hz

¹⁾ A* mit mind. zwei Sensoren



CWL-F-150 Excellent



CWL-F-300 Excellent

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

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

- Rechtsausführung 4/O
- Linksausführung 4/O

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

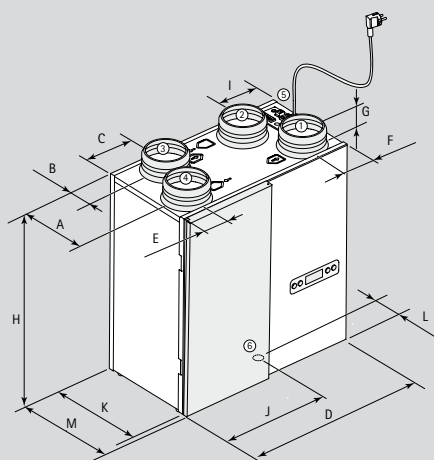
Die Position der Anschlüsse für Zuluft, Fortluft, Abluft und Außenluft ist entsprechend der Darstellung auf den Bildern unten.



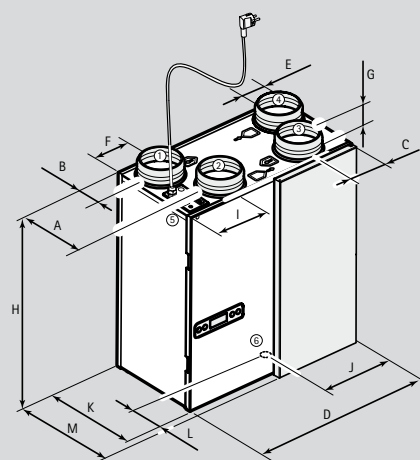
CWL EXCELLENT		180
Energieeffizienzklasse		B¹⁾
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m³/h	180
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	92
Maßangabe		
Kanalanschlussdurchmesser	mm	125
Höhe	mm	600
Breite	mm	560
Tiefe	mm	315
Filterklasse		G4
Wirkfaktor	Cos φ	0,56 - 0,67
Elektrische Leistungsaufnahme	W	16 - 132
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	64W (bei 150m³/h und 100Pa)
Gewicht	kg	25
Schutzart	IP	30
Elektroanschluss		230V / 50Hz

¹⁾ A+ mit mind. zwei Sensoren

Anschluss 4/O L



Anschluss 4/O 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

COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG

CWL-300/400 EXCELLENT

TECHNISCHE DATEN

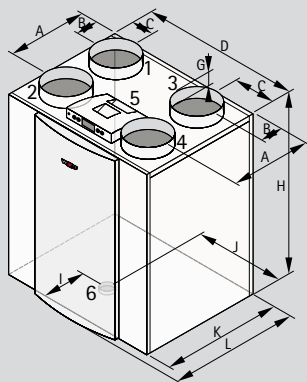
CWL EXCELLENT		300	400
Energieeffizienzklasse ¹⁾		A	A
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m³/h	300	400
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	89	93
Maßangabe			
Kanalanschlussdurchmesser	mm	160	180
Höhe	mm	765	765
Breite	mm	677	677
Tiefe	mm	564	564
Filterklasse		G4	G4
		[F7 als Zubehör]	[F7 als Zubehör]
Wirkfaktor	Cos φ	0,37 - 0,51	0,38 - 0,61
Elektrische Leistungsaufnahme	W	3 - 138	3 - 172
Elektrische Leistungsaufnahme [ohne Vorheizregister]	W	58W [bei 225m³/h und 100Pa]	84W [bei 300m³/h und 100Pa]
Gewicht	kg	38	38
Schutzart	IP	30	30
Elektroanschluss		230V / 50Hz	230V / 50Hz



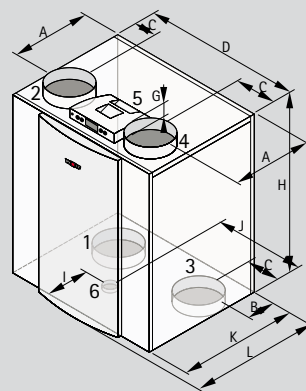
- Bypass serienmäßig
- Elektrisches integriertes Vorheizregister 1000W serienmäßig

¹⁾ A* mit mind. zwei Sensoren

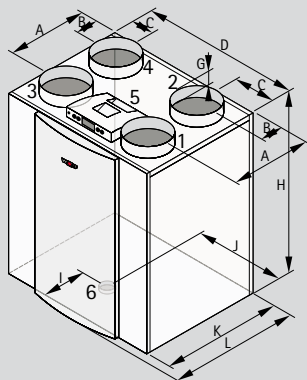
Anschluss 4/0 R



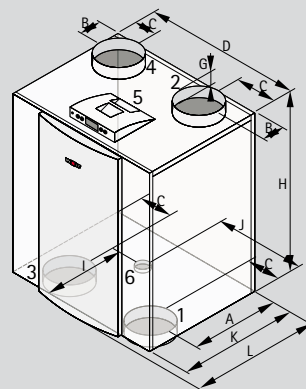
Anschluss 2/2 R



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

CWL-T EXCELLENT		300
Energieeffizienzklasse ¹⁾		A
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m³/h	300
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	93
Maßangabe		
Kanalanschlussdurchmesser	mm	160
Höhe	mm	1287,5
Breite	mm	475
Tiefe	mm	585
Filterklasse		G4 (F7 als Zubehör)
Wirkfaktor	Cos φ	0,32 - 0,43
Elektrische Leistungsaufnahme	W	10 - 164
Elektrische Leistungsaufnahme [ohne Vorheizregister]	W	86W [bei 225m³/h und 100Pa]
Gewicht	kg	50
Schutzart	IP	20
Elektroanschluss		230V / 50Hz

¹⁾ A* mit mind. zwei Sensoren

Aufstellvarianten

wählbar links oder rechts
vom Wärmeerzeuger



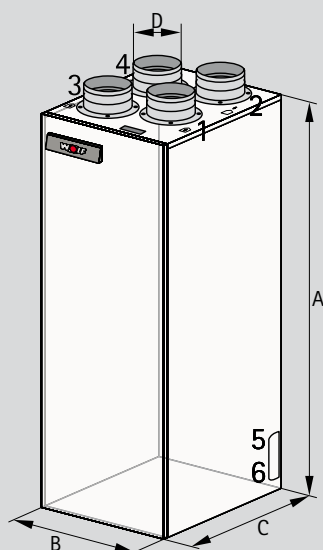
In Verbindung mit
Ölbrennwertkessel TOB



In Verbindung mit
Gasbrennwertzentrale CGS-2

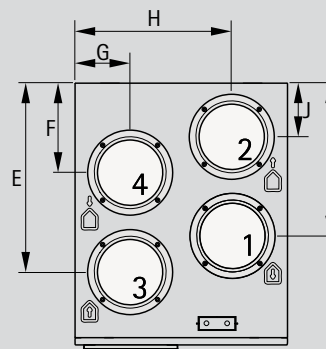


In Verbindung mit
Split-Wärmepumpe BWL-1S



Anschluss 4/0 L

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



Anschluss 4/0 L

- Herausnehmbarer Kreuz-Gegenstromplattenwärmetauscher aus Kunststoff
- Bypass serienmäßig
- elektrisches Vorheizregister 1000W im Gerät integriert
- Filterklasse G4, 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

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

COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG

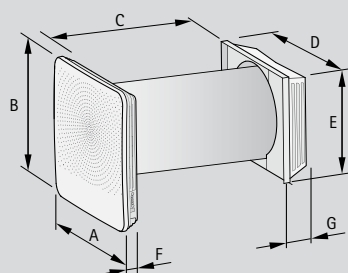
CWL-D-70

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-Gegenstromplattentaucher
- Wärmebereitstellungsgrad mindestens 87%
- Bypass serienmäßig
- automatische Frostschutzregelung
- niedriger Energieverbrauch durch Gleichstromventilatoren
- elektr. Vorheizregister 175W im Gerät integriert
- Filterklasse G4
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 max.	%	87
Maßangabe		
Gerätedurchmesser	mm	250
Kernlochbohrung	mm	Ø260 (mit 3° Gefälle nach außen)
für Wandstärken mit Zubehör	mm	500-600
für Wandstärken ohne Zubehör	mm	300-500
Filterklasse		2x G4 (Abluft) & 1x G4 (Zuluft)
Gewicht	kg	14
Schutzart	IP	Innenteil IP20 / Frontabdeckung IPX4
Elektroanschluss		230V / 50Hz



ZUBEHÖR

- Verlängerung in weiß (RAL9010) oder Edelstahl
Länge: 200mm für Mauerstärken 350-300mm
Länge: 150mm für Mauerstärken 400-350mm
Länge: 100mm für Mauerstärken 450-400mm
Länge: 50mm für Mauerstärken 500-450mm
- Zusatzplatine (für Anschluss von Sensoren)
- CO2 Sensor und Feuchte Sensor intern
- Netzschalter optional
- G4 und F7 Filter-Sets

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

REGELUNG

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)
- **CO2-SENSOR** - sorgt bei Überschreitung des CO2-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 - 10V, Spannungsversorgung 24V;
 Erweiterungssatz Zusatzfunktionen bei CWL-180 Excellent und CWL-F-300 Excellent erforderlich

FEUCHTEFÜHLER

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

CO2-SENSOR

für CO₂ - geführten Betrieb erforderlich
 steckerfertig, als Führungsgröße für die CO₂ - geführte Regelung
 Ausgangssignal 0-10V, Spannungsversorgung 24V
 Erweiterungssatz Zusatzfunktionen bei CWL-180 Excellent und CWL-F-300 Excellent erforderlich

COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG

CWL EXCELLENT

REGELUNGSZUBEHÖR



CO2-SENSOR EBUS UNTERPUTZ

zur Messung des CO2 Gehaltes,
Ausgangssignal 0-10V, Spannungsversorgung 24V



ISM7E / WOLF LINK PRO – SCHNITTSTELLENMODUL EXTERN

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

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



KNX-SCHNITTSTELLEN-SET EXTERN

Schnittstellen-Set zur Einbindung von WOLF Lüftungsgeräten in ein KNX Netzwerk

bestehend aus:
Schnittstellenmodul ISM8e, KNX-IP-BAOS Modul,
Montage-/Bedienungsanleitung, Netzkabel

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-SERVICETOOL

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 1000W



ENTHALPIEWÄRMETAUSCHER ZUR FEUCHTERÜCKGEWINNUNG

Hygiene: AATCC - Zertifikat [VDI 6022]
 Wärmebereitstellungsgrad gm. EN 308: 78%
 Feuchterückgewinnung 59%

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



KONDENSATHEBEANLAGE MIT POTENTIALFREIEM ALARMAUSGANG, STECKERFERTIG

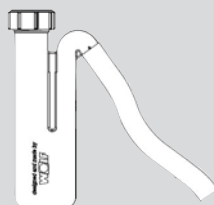
bestehend aus:
 Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, PVC-Schlauch 10mm (6m lang),
 Rückschlagventil, Konsensatzulauf-Adapter



SOMMERKASSETTE

Alternative zum Serienwärmetauscher
 ohne Wärmerückgewinnung

Verfügbar für CWL-180-Excellent



SIPHON

Sperrhöhe 90mm

Verfügbar für CWL-300/400 Excellent



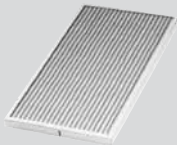
KUGELSIIPHON

COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG
CWL EXCELLENT
ZUBEHÖR



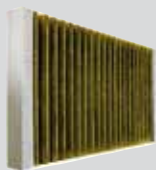
SERVICE-SET FILTER G4

Außen- oder Abluftfilter, 2 x Klasse G4



SERVICE-SET FILTER F7

Außenluftfilter, 2 x Klasse F7

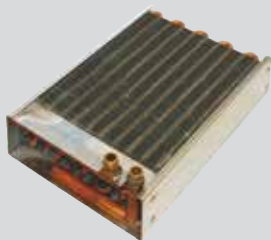


SERVICE-SET KOMBI, AKTIVKOHLEFILTER

Außenluftfilter, 2 x Klasse 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



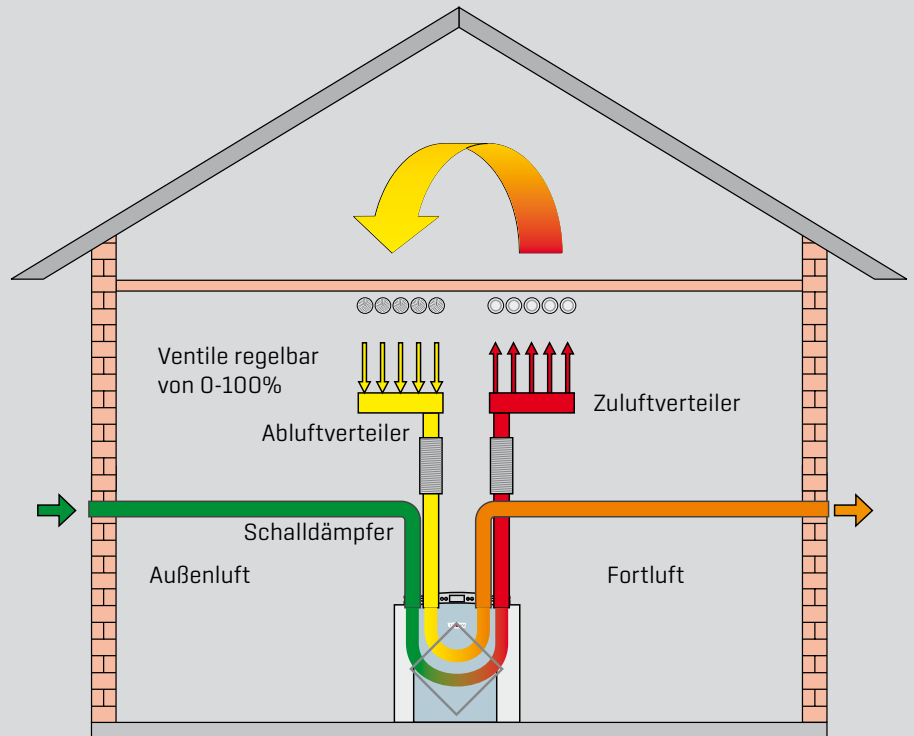
Luftführung vom Verteiler zu den Ventilen mit Schlauchsystem rund 75/63 oder 63/52



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 DN 125/160/180.

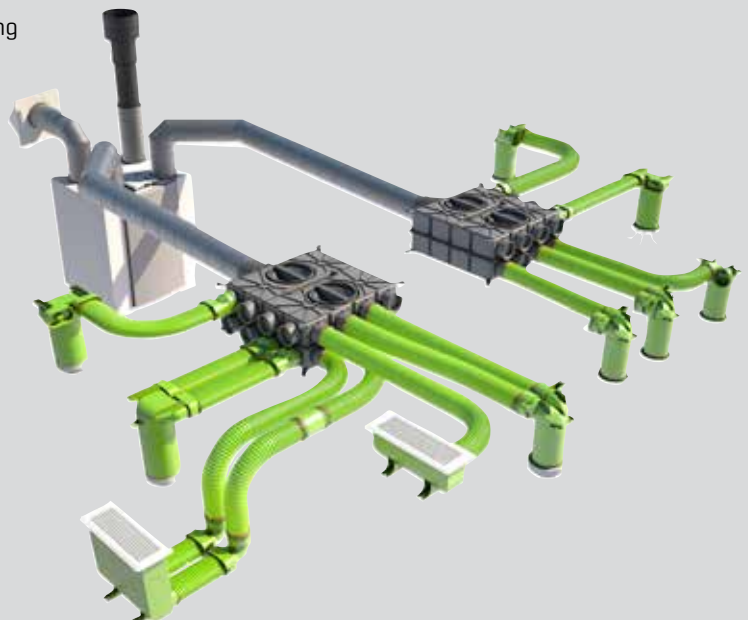


TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN ISO-ROHR

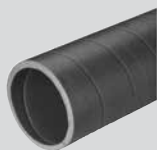
- Materialdichte 50 kg/m³, antistatisch
- Wärmedurchgangskoeffizient 0,041 W/(m²K)
- Temperaturbereich -40°C bis +60°C
- Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102-1 geprüft durch das MPA Dortmund Institut
- Dachdurchführung isoliert
- Zur Montage wird ein Spezialmesser angeboten
- erfüllt DIN 1946-6

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 (Arbeitszeiterparnis 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



COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG
CWL EXCELLENT / CWL
ISO-ROHRSYSTEM



ISO-ROHR CWL

Länge 2000mm

DN125
DN160
DN180



ISO-ROHR CWL BOGEN 90° UND 45°

DN125
DN160
DN180



ISO-ROHR CWL T-STÜCK

DN125
DN160



ISO-ROHR CWL Y-STÜCK 45°

DN180



ISO-ROHR CWL REDUZIERUNG

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



KLEMMRING

zum verdrehsicheren Verbinden von Rohren und Formteilen.

DN125
DN160
DN180



BEFESTIGUNGSSCHELLE FÜR ISO-ROHR

DN125
DN160
DN180



SPEZIALMESSER,

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



CWL DACHDURCHFÜHRUNG WÄRMEGEDÄMMT

Länge 1159mm

Farbe schwarz oder rot DN125 und DN160

Farbe schwarz DN180



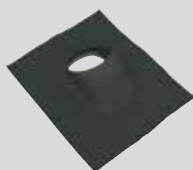
UBBIFLEX HIGH TACK – KLEBER

zur Befestigung der CWL Universaldachpfanne auf Dachziegel bzw. Dach



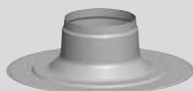
DICHTUNGSMANSCHETTE

für CWL Dachdurchführung



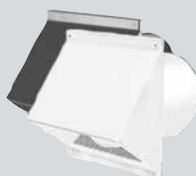
CWL UNIVERSALDACHPFANNE 25° BIS 45°

Farbe schwarz oder rot DN125 - DN180



CWL FLACHDACHDURCHFÜHRUNG 0°

DN125 - DN180



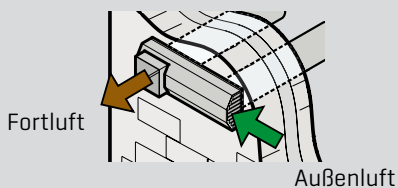
CWL WANDDHAUBE MIT SCHUTZGITTER;

Farbe schwarz oder weiß

DN125

DN160

DN180



DOPPELGITTER

für Außen- und Fortluft

Farbe weiß oder Edelstahl

DN125 für CWL-F-150 Excellent und CWL-180 Excellent

DN160 für CWL-F-300 Excellent und CWL-300 Excellent



SCHALLDÄMPFER

für Zu- oder Abluft
Länge 500mm oder 1000mm

DN125, 50mm Dämmung
DN160, 50mm Dämmung
DN180, 50mm Dämmung



SCHALLDÄMPFER FLEXIBEL

für Zu- oder Abluft
Länge 1000mm

DN125, 50mm Dämmung
DN160, 50mm Dämmung
DN180, 50mm Dämmung

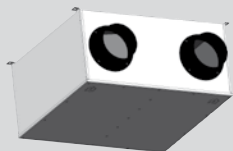


SCHALLDÄMPFER

Metall, für Zu- und Abluft
Länge 482mm

DN125

Verfügbar für CWL-F-150 Excellent

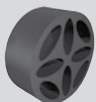


SCHALLDÄMPFER

Metall für Zu- und Abluft
Länge 600mm

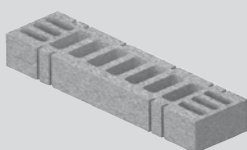
DN160

Verfügbar für CWL-F-300 Excellent



SCHALLDÄMPFER UND VOLUMENSTROMREGLER

für Anschlusssteil DN125



SCHALLDÄMPFER UND VOLUMENSTROMREGLER

für Anschlusssteil Bodengitter

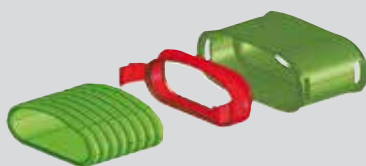
FLEXIBLES RUNDKANALSYSTEM



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 100mm und 50 x 140mm 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 DN63 ca. $\pm 20\text{m}^3/\text{h}$

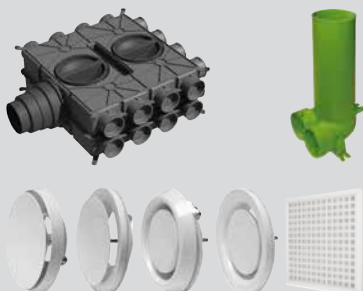
Einschlauchverlegung DN75 ca. $\pm 30\text{m}^3/\text{h}$

Flachkanalsystem Excellent:

Einkanalverlegung 50 x 100mm bis $30\text{m}^3/\text{h}$

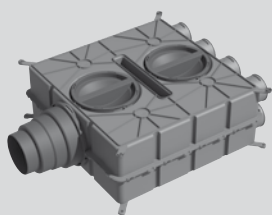
Einkanalverlegung 50 x 140mm bis $55\text{m}^3/\text{h}$

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.



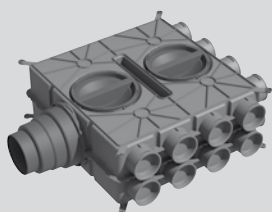
LUFTVERTEILER DN125-180

Kunststoff, für Zu- oder Abluft
 antistatisch und antibakteriell

8 Stutzen DN75 mit 4 Verschlusskappen

Für die Schlauch- bzw. Flachkanalanschlüsse DN63, 50x100 und 50x140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich. Bei 50x140 max. 6 Anschlüsse möglich.

Hinweis: Klick- und Dichtring DN75 notwendig!



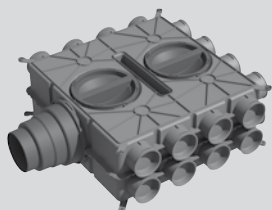
LUFTVERTEILER DN125-180

Kunststoff, für Zu- oder Abluft
 antistatisch und antibakteriell

16 Stutzen DN75 mit 8 Verschlusskappen

Für die Schlauch- bzw. Flachkanalanschlüsse DN63, 50x100 und 50x140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich. Bei 50x140 max. 12 Anschlüsse möglich.

Hinweis: Klick- und Dichtring DN75 notwendig!



LUFTVERTEILER DN125-180

Kunststoff, für Zu- oder Abluft
 antistatisch und antibakteriell

24 Stutzen DN75 mit 12 Verschlusskappen

Für die Schlauch- bzw. Flachkanalanschlüsse DN63, 50x100 und 50x140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich. Bei 50x140 max. 18 Anschlüsse möglich.

Hinweis: Klick- und Dichtring DN75 notwendig!



LUFTVERTEILER MINI 6-75

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!



LUFTVERTEILER MINI 8-75

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!



LUFTVERTEILER MINI 12-75

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!



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 Einstufung der Volumenströme am Luftverteiler



DROSSELSCHEIBE DN75

für Luftverteiler DN125-180,
 Kunststoff, antistatisch und antibakteriell
 10 Stück



BOGEN 90°

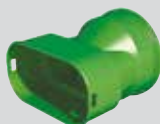
DN 63
 DN 75



ADAPTER DN63

zum Anschluss an den Luftverteiler DN125-180,
 Kunststoff, antistatisch und antibakteriell

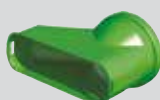
Hinweis: Klick- und Dichtring DN63 notwendig!



ADAPTER FÜR FLACHKANAL 50X100

zum Anschluss an den Luftverteiler DN125-180,
 Kunststoff, antistatisch und antibakteriell

Hinweis: Dichtring 50x100 notwendig!

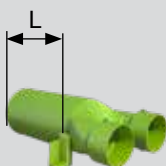
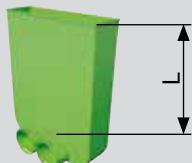
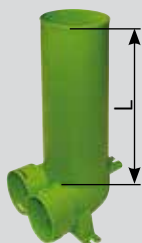
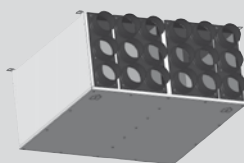


ADAPTER FÜR FLACHKANAL 50X140

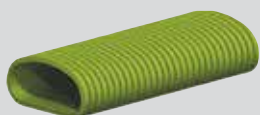
zum Anschluss an den Luftverteiler DN125-180,
 Kunststoff, antistatisch und antibakteriell

Hinweis: Dichtring 50x140 notwendig!

COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG
CWL EXCELLENT
FLEXIBLES SCHLAUCHSYSTEM RUND



Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig!



FLACHKANAL

mit glatter Innenhaut,
antistatisch und antibakteriell

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



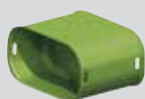
BOGEN 90° CWL FÜR FLACHKANAL

antistatisch und antibakteriell

50x100, senkrecht
50x100, waagrecht

50x140, senkrecht
50x140, waagrecht

Hinweis: Dichtring notwendig!



KLICKVERBINDER FÜR FLACHKANAL

antistatisch und antibakteriell

50x100
50x140

Hinweis: Dichtring notwendig!



DICHTRING FÜR FLACHKANAL

antistatisch und antibakteriell

50x100, Beutel 10 St.



DICHTRING FÜR FLACHKANAL

antistatisch und antibakteriell

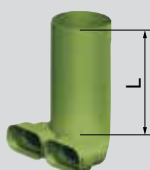
50x140, Beutel 10 St.



ROHRKAPPE FÜR FORMTEIL

antistatisch und antibakteriell

50x100, Beutel 10 St.
50x140, Beutel 10 St.



ANSCHLUSSTEIL FÜR VENTIL DN125

ein bzw. zwei Kanalanschlussstutzen und eine Rohrkappe
antistatisch und antibakteriell, inkl. Abdeckung Anschlussstück für Ventil DN125

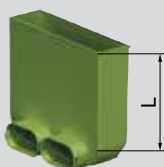
Länge L = 240mm

50x100 - 90°

Länge L = 330mm

50x140 - 90°

Hinweis: Dichtring 50x100 bzw. 50x140 notwendig!



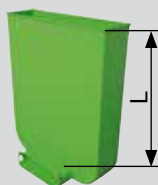
ANSCHLUSSTEIL FÜR BODENGITTER

ein bzw. zwei Kanalanschlussstutzen und eine Rohrkappe
antistatisch und antibakteriell, inkl. Verschlussdeckel

Länge L = 220mm

50x100 [zwei Kanalanschlussstutzen]

Hinweis: Dichtring 50x100 notwendig!



ANSCHLUSSTEIL FÜR BODENGITTER

ein Kanalanschlussstutzen und eine Rohrkappe
antistatisch und antibakteriell, inkl. Verschlussdeckel

Länge L = 240mm

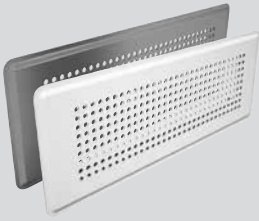
50x140 [ein Kanalanschlussstutzen]

Hinweis: Dichtring 50x140 notwendig!

COMFORT-WOHNUNGS-LÜFTUNG

CWL EXCELLENT

FLACHKANALSYSTEM EXCELLENT



BODENGITTER, METALL

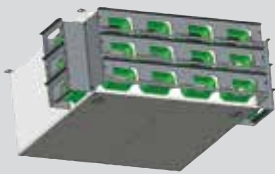
weiß oder Edelstahl



LUFTVERTEILER

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

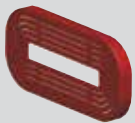
DN125: jeweils 2x6 Stutzen 50x100 mit 3 Rohrkappen



LUFTVERTEILER

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

DN160: jeweils 2x9 Stutzen 50x100 mit 5 Rohrkappen



DROSSELSCHEIBE FÜR FLACHKANAL

antistatisch und antibakteriell 50x100, Beutel 10 St.

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 63MM UND Ø 75MM

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-ABLUFVENTIL MIT FILTER G3

Händleradresse

WOLF GMBH / POSTFACH 1380 / D-84048 MAINBURG / TEL. +49.0.87 5174-0 / FAX +49.0.87 5174-16 00 / www.WOLF.eu

