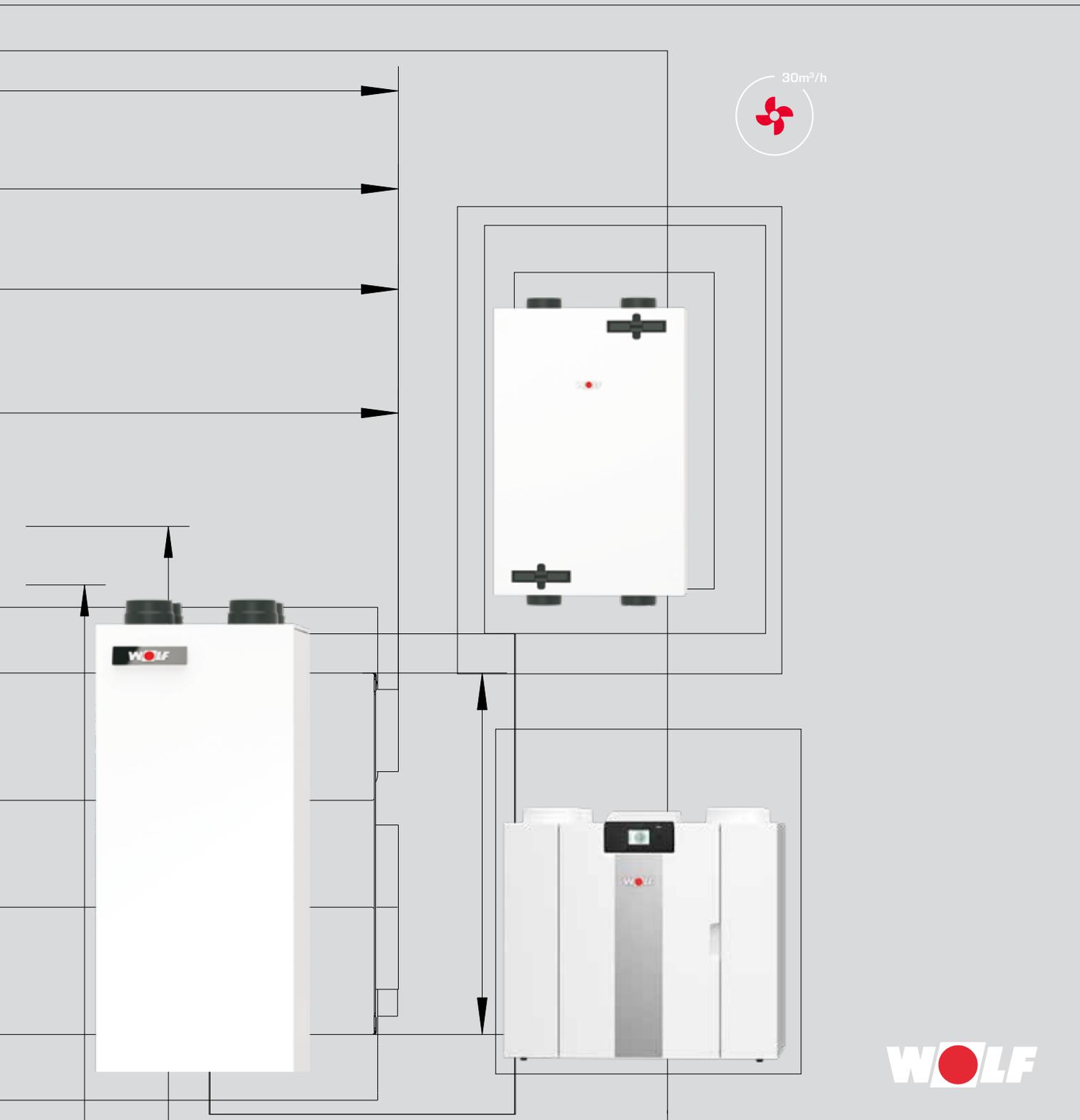
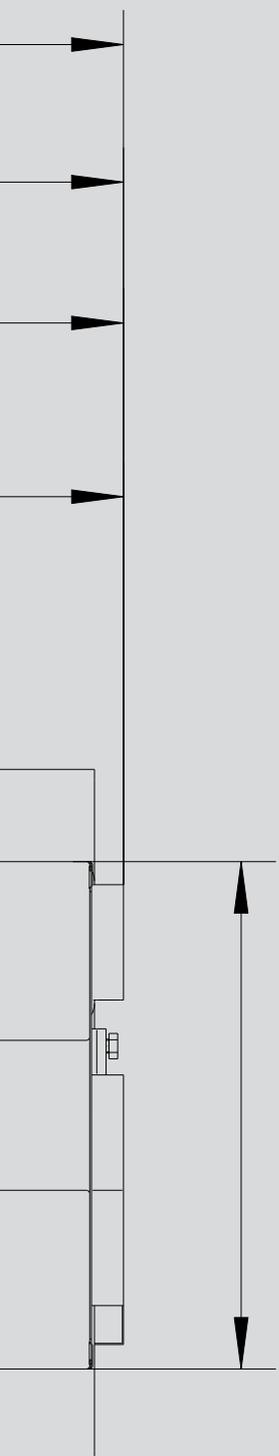


# WOLF WOHNRAUMLÜFTUNG

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



**WOLF**



## DAS UMFASSENDE GERÄTESORTIMENT

des Systemanbieters bietet bei Gewerbe- und Industriebau,  
bei Neubau sowie bei Sanierung/Modernisierung die ideale Lösung.  
Das Regelungsprogramm erfüllt jeden Wunsch.  
Die Produkte sind einfach zu bedienen und arbeiten energiesparend und zuverlässig.  
Die Produkte sind problemlos und schnell montiert und gewartet.

<b>WOLF WOHNRAUMLÜFTUNG</b>	<b>04-05</b>
<b>GERÄTEVARIANTEN</b>	<b>06</b>
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>CWL-2-225 07</b>
	<b>CWL-2-325/400 08</b>
	EXCELLENT <b>CWL-300/400 09</b>
	EXCELLENT <b>CWL-T-300 10</b>
	FLACHGERÄT EXCELLENT <b>CWL-F-150/300 11</b>
	<b>CWL-D-70 12</b>
<b>REGELUNG CWL-2 / CWL EXCELLENT</b>	<b>13</b>
<b>REGELUNGSZUBEHÖR CWL-2 / CWL EXCELLENT</b>	<b>13-16</b>
<b>ZUBEHÖR</b>	<b>16-17</b>
<b>FUNKTIONSWEISE CWL-2 / CWL EXCELLENT</b>	<b>18-19</b>
<b>UNIAIR ISO-ROHRSYSTEM CWL EXCELLENT / CWL</b>	<b>20-22</b>
<b>SCHALLDÄMPFER</b>	<b>23</b>
<b>ALLGEMEINE INFOMARTIONEN LUFTVERTEILSYSTEM</b>	<b>24</b>
<b>LUFTVERTEILER CWL-2 / CWL EXCELLENT</b>	<b>25-27</b>
<b>UNIAIR FLEXIBLES LUFTVERTEILSYSTEM - RUND</b>	<b>28-29</b>
<b>UNIAIR FLEXIBLES LUFTVERTEILSYSTEM - FLACH</b>	<b>30-32</b>
<b>ZU- / ABLUFTVENTILE</b>	<b>33</b>
<b>FWL PUSH/PULL VARIANTEN</b>	<b>34-41</b>
<b>NOTIZEN</b>	<b>42-43</b>

**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 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](http://www.wolf.eu)



## Wohnraumlüftung Gerätevarianten



WOHNRAUMLÜFTUNG		CWL-2-225	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 <sup>3</sup> /h	225	325	400	300	400	300	150	300	70
Montageart	Wandmontage	●	●	●	●	●	○	●	●	●
	Deckenmontage	○	○	○	○	○	○	●	●	○
	Bodenaufstellung	●	●	●	●	●	●	○	○	○
Bedienfeld am Gerät		●	●	●	●	●	○	○	○	●
Fernbedienung	BM-2	●	●	●	●	●	●	●	●	○
	RM-2	●	●	●	●	●	●	●	●	○
	RM-2 Wireless	●	●	●	●	●	●	●	●	○
	4-Stufenschalter	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Bypass	integriert	●	●	●	●	●	●	●	●	●
elektr. Vorheizregister	integriert	●	●	●	●	●	●	●	○	●
	Zubehör	○	○	○	○	○	○	○	●	○
hydr. Nachheizregister	Zubehör	○	○	○	○	○	●	○	○	○
elektr. Nachheizregister	Zubehör	●	●	●	●	●	●	●	●	○
Enthalpiewärmetauscher	Zubehör	○	●	●	●	●	○	○	●	○
Luftqualitäts-, Feuchte- und CO <sub>2</sub> -Fühler	Zubehör	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Passivhauszertifikat		●	●	●	●	●	●	●	●	○
DIBt-Zulassung		beantragt	beantragt	beantragt	●	●	●	●	●	beantragt

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Geräte mit Luftleistungen von 50 - 400 m<sup>3</sup>/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.

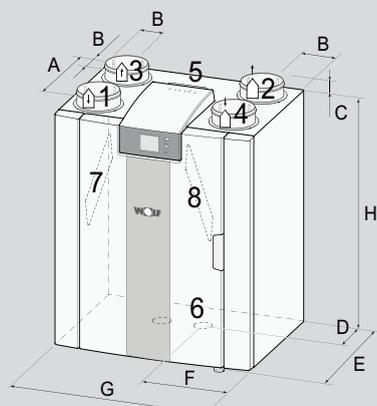
Die Position der Anschlüsse für Zuluft, Fortluft, Abluft und Außenluft ist entsprechend der Darstellung auf den Bildern unten.



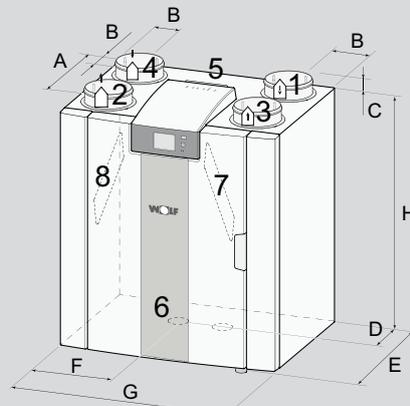
CWL-2		225
Energieeffizienzklasse		<b>A</b>
Maximale Luftleistung bei 150 Pa	m <sup>3</sup> /h	225
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	98
Wärmebereitstellungsgrad nach ErP	%	92
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI <sup>1)</sup>	%	89
Spezifische Leistungsaufnahme [SPI] nach ErP	W/m <sup>3</sup> /h	0,17
Spezifische Leistungsaufnahme [SPI] nach PHI <sup>1)</sup>	W/m <sup>3</sup> /h	0,25
Maßangabe		
Kanalanschlussdurchmesser	mm	125
Höhe	mm	650
Breite	mm	600
Tiefe	mm	455
Filter		ISO Coarse 60 % [G4], ePM1 50% [F7] und Aktivkohle Außenluftfilter ePM2,5 50% [M6] - als Zubehör
Wirkfaktor	Cos φ	0,336 - 0,572
Elektrische Leistungsaufnahme	W	8 - 92
Elektrische Leistungsaufnahme [ohne Vorheizregister]	W	61,5 (bei 225 m <sup>3</sup> /h und 100 Pa)
Gewicht	kg	29
Schutzart	IP	30
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz

<sup>1)</sup> PHI = Passivhaus Institut

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
CWL-2-225	323	93	42	210	458	198	600	650

# Wohnraumlüftung

## CWL-2-325/400

### Technische Daten

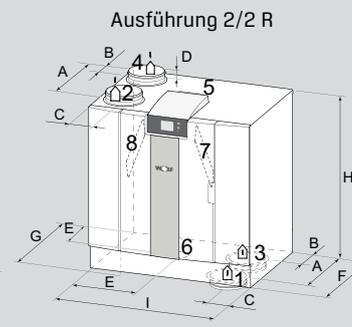
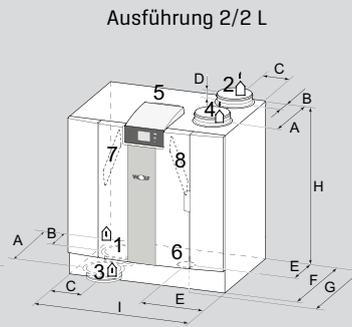
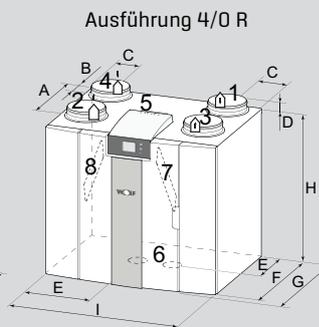
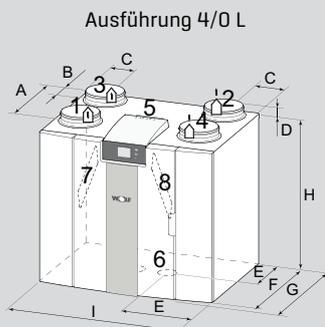
- Bypass serienmäßig
- Elektrisches integriertes Vorheizregister 1000 W serienmäßig
- Inkl. Kugelsiphon
- Auch mit Enthalpie-Wärmetauscher zur Feuchterückgewinnung erhältlich



CWL-2	325	325 Enthalpie	400	
Energieeffizienzklasse <sup>1)</sup>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	
Maximale Luftleistung bei 150 Pa	m <sup>3</sup> /h	325	325	400
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	98	98	99
Wärmebereitstellungsgrad nach ErP	%	91	83	92
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI <sup>2)</sup>	%	91	86	90
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach ErP	W/m <sup>3</sup> /h	0,15	0,14	0,16
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach PHI <sup>2)</sup>	W/m <sup>3</sup> /h	0,21	0,21	0,22
Maßangabe				
Kanalanschlusdurchmesser	mm	160	160	180
Höhe 4/0	mm	650	650	650
Höhe 2/2	mm	710	710	710
Breite	mm	750	750	750
Tiefe	mm	560	560	560
Filter		ISO Coarse 60 % [G4], ePM1 50 % [F7] mit Aktivkohle Außenluftfilter ePM2,5 50% [M6] 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 m <sup>3</sup> /h und 100 Pa)		87 (bei 300 m <sup>3</sup> /h und 140 Pa)
Gewicht	kg	37	37	38,5
Schutzart	IP	30	30	30
Elektroanschluss		230V / 50Hz	230V / 50Hz	230V / 50Hz

<sup>1)</sup> A\* mit mind. zwei Sensoren

<sup>2)</sup> PHI = Passivhaus Institut



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

# Wohnraumlüftung CWL-300/400 Excellent Technische Daten

- Bypass serienmäßig
- Elektrisches integriertes Vorheizregister 1000W serienmäßig

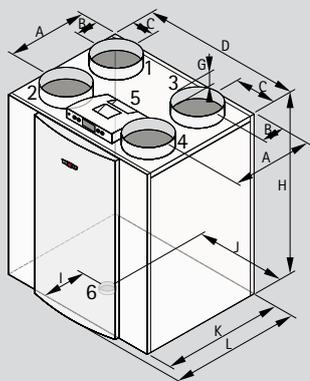


CWL EXCELLENT		300	400
Energieeffizienzklasse <sup>1)</sup>		<b>A</b>	<b>A</b>
Maximale Luftleistung bei 150 Pa	m <sup>3</sup> /h	300	400
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	89	93
Wärmebereitstellungsgrad nach ErP	%	86	85
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI <sup>2)</sup>	%	84	84
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach ErP	W/m <sup>3</sup> /h	0,21	0,24
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach PHI <sup>2)</sup>	W/m <sup>3</sup> /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] und Aktivkohle) Außenluftfilter ePM2,5 50% [M6] als Zubehör	ISO Coarse 60% [G4] (ePM1 50% [F7] und Aktivkohle) Außenluftfilter ePM2,5 50% [M6] 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 m <sup>3</sup> /h und 100 Pa)	84W (bei 300 m <sup>3</sup> /h und 100 Pa)
Gewicht	kg	38	38
Schutzart	IP	30	30
Elektroanschluss		230V / 50Hz	230V / 50Hz

<sup>1)</sup> A\* mit mind. zwei Sensoren

<sup>2)</sup> PHI = Passivhaus Institut

Anschluss 4/0 R

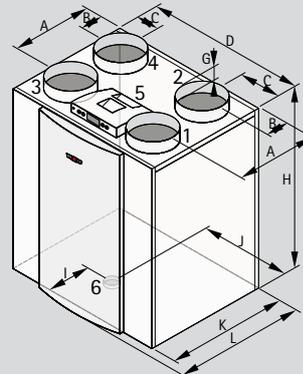


1 Zuluft (Wohnraum)  
2 Fortluft (nach außen)

3 Abluft (Wohnraum)  
4 Außenluft (von außen)

5 Elektroanschluss  
6 Kondensatanschluss

Anschluss 4/0 L



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 <sup>1)</sup>		<b>A</b>
Maximale Luftleistung bei 150 Pa	m <sup>3</sup> /h	300
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	93
Wärmebereitstellungsgrad nach ErP	%	85
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI <sup>2)</sup>	%	84
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach ErP	W/m <sup>3</sup> /h	0,22
Spezifische Leistungsaufnahme (SPI) nach PHI <sup>2)</sup>	W/m <sup>3</sup> /h	0,28
<b>Maßangabe</b>		
Kanalanschlussthroughmesser	mm	160
Höhe	mm	1287,5
Breite	mm	475
Tiefe	mm	585
Filter		ISO Coarse 60 % [G4] (ePM1 50 % [F7] und Aktivkohle) Außenluftfilter ePM2,5 50% [M6] - als Zubehör
Wirkfaktor	Cos φ	0,32 - 0,43
Elektrische Leistungsaufnahme	W	10 - 164
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	86 (bei 225 m <sup>3</sup> /h und 100 Pa)
Gewicht	kg	50
Schutzart	IP	20
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz

<sup>1)</sup> A\* mit mind. zwei Sensoren

<sup>2)</sup> PHI = Passivhaus Institut

**Aufstellvarianten**

wählbar links oder rechts vom Wärmerezeuger



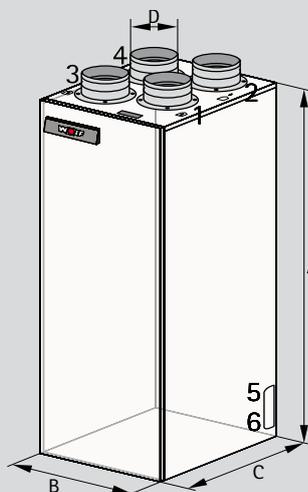
In Verbindung mit Ölbrennwertkessel TOB



In Verbindung mit Gasbrennwertzentrale CGS-2

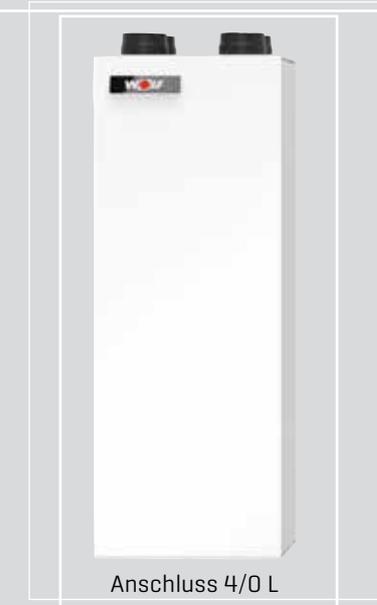
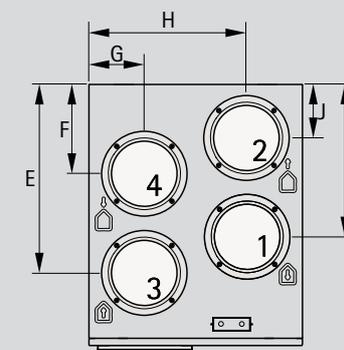


In Verbindung mit Split-Wärmepumpe BWL-1S



Anschluss 4/0 L

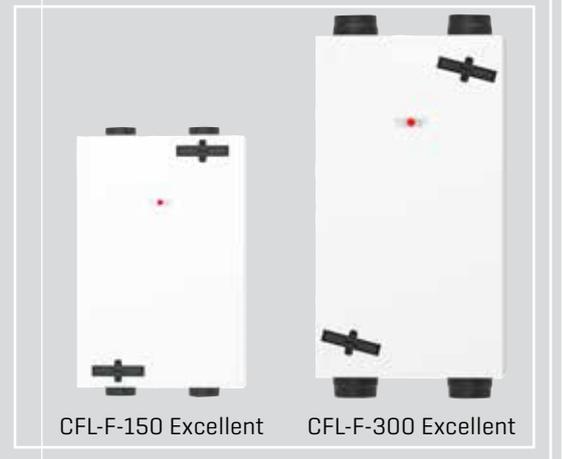
- 1 Zuluft (Wohnraum)
- 2 Fortluft (nach außen)
- 3 Abluft (Wohnraum)
- 4 Außenluft (von außen)
- 5 Elektroanschluss
- 6 Kondensatanschluss



- 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

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

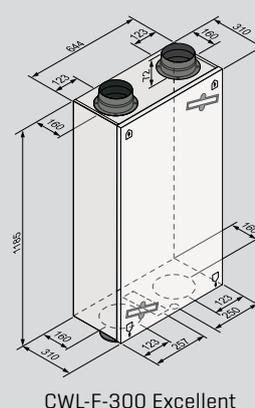
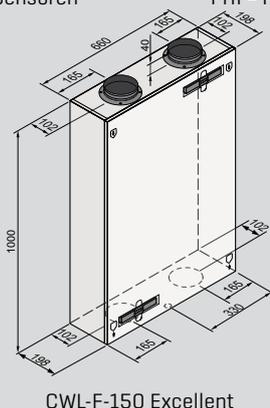
- kompakte, flache Bauweise, für Decken- und Wandmontage
- Bypass serienmäßig
- Filter ISO Coarse 60 % [G4], ePM1 50 % [F7] optional als Zubehör
- Bei CWL-F-150 Excellent elektrisches integriertes Vorheizregister 375 W serienmäßig



<b>CWL-F EXCELLENT</b>		<b>150</b>	<b>300</b>
Energieeffizienzklasse <sup>1)</sup>		<b>A</b> →	<b>A</b> →
Maximale Luftleistung bei 150 Pa	m <sup>3</sup> /h	150	300
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	94	92
Wärmebereitstellungsgrad nach ErP	%	89	84
Wärmebereitstellungsgrad nach PHI <sup>2)</sup>	%	84	85
Spezifische Leistungsaufnahme [SPI] nach ErP	W/m <sup>3</sup> /h	0,27	0,24
Spezifische Leistungsaufnahme [SPI] nach PHI <sup>2)</sup>	W/m <sup>3</sup> /h	0,35	0,31
<b>Maßangabe</b>			
Kanalanschlussdurchmesser	mm	125	160
Höhe	mm	1000	1185
Breite	mm	660	644
Tiefe	mm	198	310
<b>Filter</b>		ISO Coarse 60 % [G4] [ePM1 50 % [F7] und Aktivkohle] Außenluftfilter ePM2,5 50 % [M6] als Zubehör	ISO Coarse 60 % [G4] [ePM1 50 % [F7] und Aktivkohle] Außenluftfilter ePM2,5 50 % [M6] 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 m <sup>3</sup> /h und 100 Pa)	79 (bei 225 m <sup>3</sup> /h und 100 Pa)
Gewicht	kg	25	37
Schutzart	IP	30	30
Elektroanschluss		230V / 50Hz	230V / 50Hz

<sup>1)</sup> A\* mit mind. zwei Sensoren

<sup>2)</sup> PHI = Passivhaus Institut



# Wohnraumlüftung

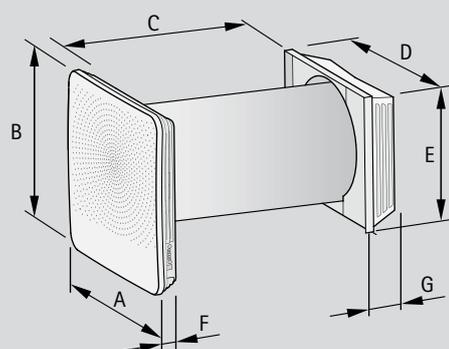
## CWL-D-70

### 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		<b>A</b>
Maximale Luftleistung	m <sup>3</sup> /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/m <sup>3</sup> /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<sub>2</sub>-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 (EBUS)  
RAUMMODUL RM-2 (WIRELESS)**

- 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 Mischkreise [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

**BASE WIRELESS**

- Funkempfänger mit eBus-Verbindung für die kabellose Kommunikation mit RM-2 Wireless

Bedienfeld

**MIKROPROZESSOR-REGELUNG**

MIT DISPLAY ZUR EINSTELLUNG UND ANZEIGE DER EINZELNEN REGULIERUNGS-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**



**LUFTQUALITÄTSFÜHLER**

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

- sorgt bei Verschlechterung der Luftqualität (z. B. im Wohnzimmer) automatisch für eine größere Zuluftmenge [Belüftung]



**FEUCHTEFÜHLER**

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

- sorgt bei Überschreitung der Luftfeuchtigkeit (z. B. im Bad) automatisch für eine größere Abluftmenge [Entlüftung]



**CO<sub>2</sub>-SENSOR**

Für CO<sub>2</sub>- geführten Betrieb erforderlich  
steckerfertig, als Führungsgröße für die CO<sub>2</sub> - geführte Regelung  
Ausgangssignal 0-10V, Spannungsversorgung 24V  
Erweiterungssatz Zusatzfunktionen bei CWL-180 Excellent und CWL-F-300 Excellent erforderlich

- sorgt bei Überschreitung des CO<sub>2</sub>-Gehaltes automatisch für eine größere Zuluftmenge



**CO<sub>2</sub>-SENSOR EBUS UNTERPUTZ**

Zur Messung des CO<sub>2</sub>-Gehaltes,  
Ausgangssignal 0-10V, 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 Heizgeräte an das Smarthome-System Wibus

Verfügbar für CWL-2 Excellent

**Hinweis:** Nur in Verbindung mit BM-2 verwendbar



**WOLF LINK PRO – SCHNITTSTELLENMODUL EXTERN**

Bestehend aus:  
Schnittstellenmodul 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

**Hinweis:** Nur in Verbindung mit BM-2 verwendbar



#### **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-SERVICETOOL**

Zur einfachen Parametrierung  
Kostenlose Software finden sie auf unserer Homepage



#### **4-STUFENSCHALTER MIT FILTERWECHSELANZEIGE**

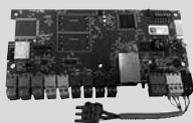
- Stellung 1: Lüftung zum Feuchteschutz z. B. bei Abwesenheit (Urlaub)  
Stellung 2: Reduzierte Lüftung  
Stellung 3: Nennlüftung entspricht dem Normalbetrieb bei Anwesenheit der Hausbewohner  
Stellung 4: Intensivlüftung z. B. bei Party, Besuch (hoher Sauerstoffverbrauch)



#### **4-STUFENFERNBEDIENUNG**

mit Filterwechselanzeige  
bestehend aus Sender und Empfänger

## WOHNRAUMLÜFTUNG CWL-2 / CWL Excellent Regelungszubehör



### ZUSATZPLATINE

bei Verwendung von Feuchtefühler,  
CO<sub>2</sub>-Fühler und Luftqualitätsfühler;

Öffner-/Schliesserkontakt 0 - 10 V Eingang, 24 V Ausgang

Hinweis: Gehäuse für Zusatzplatine Art.-Nr. 2747551 erforderlich

### GEHÄUSE FÜR ZUSATZPLATINE

Zusatzplatine CWL-2,

WOLF Link Home

## Wohnraumlüftung CWL-2 / CWL Excellent Zubehör



### ELEKTRISCHES VORHEIZREGISTER ODER NACHHEIZREGISTER

- **STEUERUNG EINES NACHHEIZREGISTERS** [1000 W] - das Nachheizregister erwärmt die Zulufttemperatur auf einen einstellbaren Wert



### ENTHALPIEWÄRMETAUSCHER ZUR FEUCHTERÜCKGEWINNUNG

Hygiene: AATCC - Zertifikat [VDI 6022]

Wärmebereitstellungsgrad gemäß EN 308: 78 %

Feuchterückgewinnung 59 %

Verfügbar für CWL-2-325/400

CWL-300/400 Excellent

CWL-F-300 Excellent



### KONDENSATBEANLAGE MIT POTENTIALFREIEM ALARMAUSGANG, STECKERFERTIG

bestehend aus:

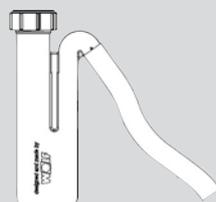
Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, PVC-Schlauch 10 mm  
(6 m lang), Rückschlagventil, Konsensatzulauf-Adapter



### SOMMERKASSETTE

Alternative zum Serienwärmetauscher  
ohne Wärmerückgewinnung

Verfügbar für CWL-180-Excellent



### SIPHON

Sperrhöhe 90 mm

Verfügbar für CWL-300/400 Excellent



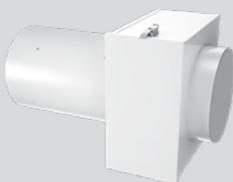
#### **KUGELSIPHON**



#### **MONTAGESTÄNDER**

Alternativ mit Frontplatte

Verfügbar für CWL-2 Excellent



#### **UNIAIR PURE**

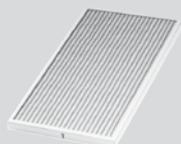
Elektrostatischer Luftfilter inkl. Filter ePM2,5 99 %  
Installation in der Zuluft

Verfügbar für CWL-2-225  
CWL-2-325/400  
CWL-300/400 Excellent  
CWL-F/T 300 Excellent  
CWL-F-150 Excellent



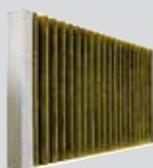
#### **SERVICE-SET FILTER ISO COARSE 60 % (G4)**

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



#### **SERVICE-SET FILTER EPM1 50 % (F7)**

Außenluftfilter, 2 x ePM1 50 % (F7)

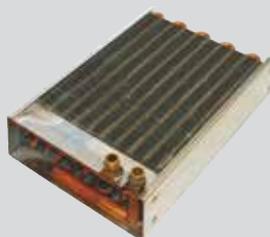


#### **SERVICE-SET KOMBI, AKTIVKOHLEFILTER**

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

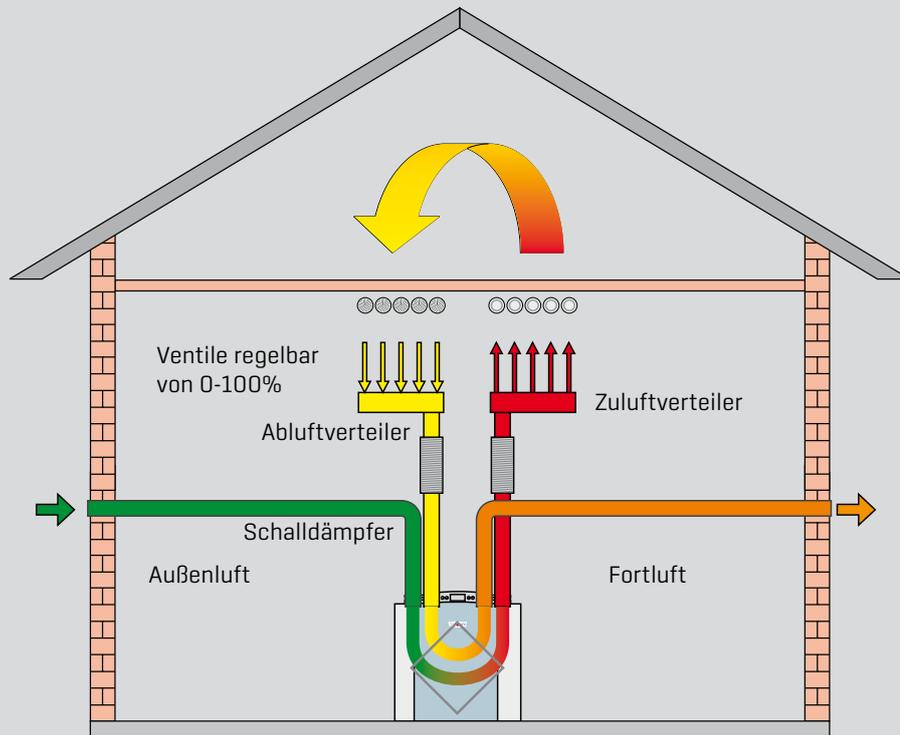
Verfügbar für CWL-2-225  
CWL-2-325/400  
CWL-300/400 Excellent  
CWL-F/T 300 Excellent  
CWL-F-150 Excellent

### **CWL-T EXCELLENT**



#### **HYDRAULISCHES NACHHEIZREGISTER 3000 W**

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



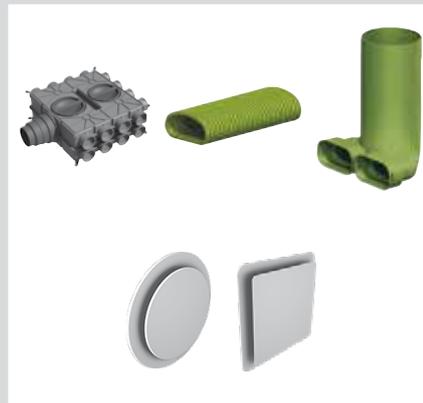
**LUFTFÜHRUNG**

Vom Verteiler zu den Ventilen mit UniAir Luftverteilsystem - rund DN 63, DN 75, DN 90.



**LUFTFÜHRUNG**

Vom Verteiler zu den Ventilen mit UniAir Luftverteilsystem - flach 50x100 oder 50x140.



**LUFTFÜHRUNG**

Für Außen- und Fortluft sowie zum Zu- und Abluftverteiler mit UniAir ISO-Rohrsystem DN 125, DN 160, DN 180, DN 200.

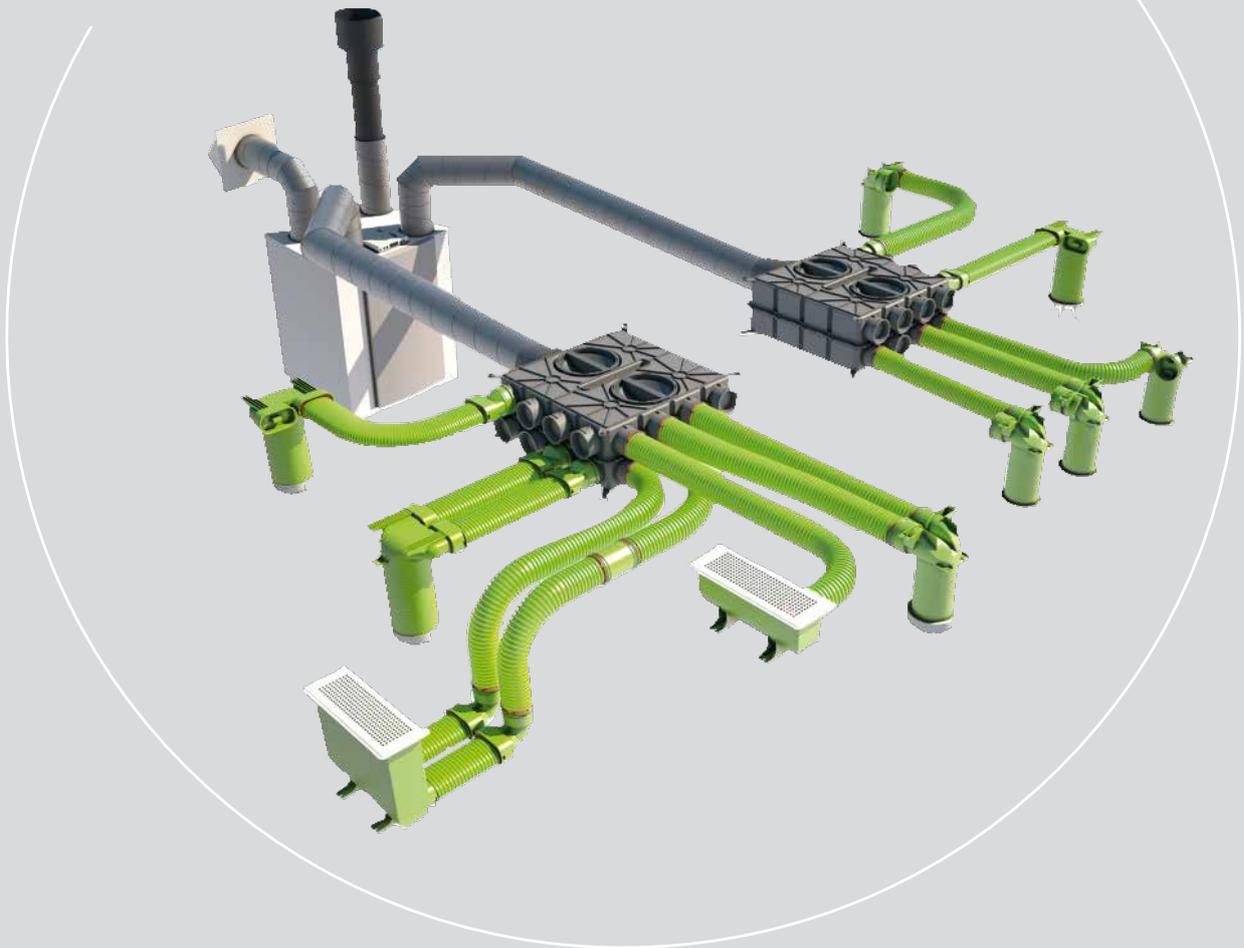


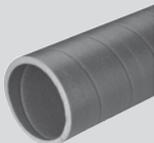
### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN UNIAIR ISO-ROHRSYSTEM

- Materialdichte 50 kg/m<sup>3</sup>, antistatisch
- Wärmedurchgangskoeffizient 0,041 W/(m<sup>2</sup>K)
- 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 DIN1946-6

Das UniAir ISO-Rohrsystem CWL ersetzt die traditionelle Verrohrung von Wickelfalzrohr mit Isolierung durch eine fertig isolierte Rundrohrleitung DN125, DN160 und DN180 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 = DN125, DN160, DN180, DN200





**UNIAIR ISO-ROHR CWL**

Länge 2000 mm  
DN 125  
DN 160  
DN 180  
DN 200



**UNIAIR ISO-ROHR CWL BOGEN 90° UND 45°**

DN 125  
DN 160  
DN 180  
DN 200



**UNIAIR ISO-ROHR CWL T-STÜCK**

DN 125  
DN 160



**UNIAIR ISO-ROHR CWL Y-STÜCK 45°**

DN 180



**UNIAIR ISO-ROHR CWL REDUZIERUNG**

DN 160/125  
DN 180/125  
DN 180/160  
DN 200/180



**KLEMMRING FÜR UNIAIR ISO - ROHR**

Zum verdrehsicheren Verbinden von Rohren und Formteilen.

DN 125  
DN 160  
DN 180  
DN 200



**BEFESTIGUNGSSCHELLE FÜR UNIAIR ISO-ROHR**

DN 125  
DN 160  
DN 180  
DN 200



**SPEZIALMESSER,**

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



**REDUZIERUNG**

Zur Verwendung für UniAir pure.

DN 250 - DN 125  
DN 250 - DN 160  
DN 250 - DN 180



**AUSSENLUFTTURM MIT LAMELLENHAUBE (SET)**

DN 160



**AUSSENLUFTTURM MIT 90°-BOGEN (SET)**

DN 160



**ERSATZFILTER FÜR AUSSENLUFTTURM**

DN 160



**WANDABSTANDSHALTER FÜR AUSSENLUFTTURM**

DN 160



**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



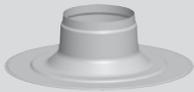
**DICHTUNGSMANSCHETTE**

Für CWL Dachdurchführung



**CWL UNIVERSALDACHPFANNE 25° BIS 45°**

Farbe schwarz oder rot DN125 - DN180



**CWL FLACHDACHDURCHFÜHRUNG 0°**

DN125 - DN180



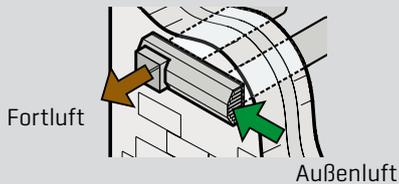
**CWL WANDDHAUBE MIT SCHUTZGITTER;**

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



**UNIAIR DESIGN-DOPPELGITTER**

Für Außen- und Fortluft

DN125 Edelstahl

DN160 Edelstahl

DN180 Edelstahl

DN125 Anthrazitgrau RAL 7016

DN160 Anthrazitgrau RAL 7016

DN180 Anthrazitgrau RAL 7016

DN125 Weiß RAL 9010

DN160 Weiß RAL 9010

DN180 Weiß RAL 9010



#### **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  
DN 200, 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



#### **UNIAIR SCHALLDÄMPFER**

zur direkten Montage auf das Lüftungsgerät

DN 160, DN 180, Länge 650 mm

Verfügbar für CWL-2-325/400

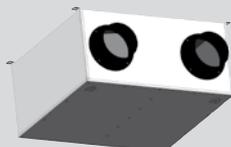


#### **SCHALLDÄMPFER**

Metall, für Zu- und Abluft  
Länge 482 mm

DN 125

Verfügbar für CWL-F-150 Excellent

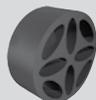


#### **SCHALLDÄMPFER**

Metall für Zu- und Abluft  
Länge 600 mm

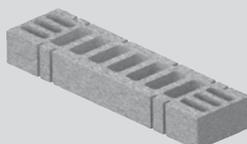
DN 160

Verfügbar für CWL-F-300 Excellent



#### **SCHALLDÄMPFER UND VOLUMENSTROMREGLER**

für Anschlussstück DN 125



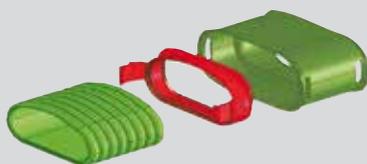
#### **SCHALLDÄMPFER UND VOLUMENSTROMREGLER**

für Anschlussstück Bodengitter

**UNI AIR LUFTVERTEILSYSTEM - RUND**



**UNI AIR LUFTVERTEILSYSTEM - FLACH**



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

Zweischichtiger Aufbau (innen glatt / außen gewellt) garantiert:

Gute Geräuschkämpfung durch geringen Strömungswiderstand; hohe Steifigkeit und trotzdem äußerst flexibel, geringes Gewicht. Das UniAir Luftverteilsystem ist zudem [optional] geruchsneutral und antimikrobiell aufgrund von umweltfreundlichem Werkstoff (PE) und Verwendung von hygienisch unbedenklichem Neumaterial. Minimale Staubablagerungen durch [optional] antistatische Ausstattung zeichnen zusätzlich sowohl das UniAir Luftverteilsystem rund als auch das UniAir Luftverteilsystem - flach 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 UniAir Luftverteilsystem - rund sind drei Durchmesser verfügbar [DN63, DN75, DN90], das UniAir Luftverteilsystem - flach steht in den Größen 50 x 100 mm und 50 x 140 mm zur Verfügung.

**AUSLEGUNG**

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

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

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

**UniAir Luftverteilsystem - rund max. Luftmengen je Rundrohr:**

DN63 bis 23m<sup>3</sup>/h

DN75 bis 35m<sup>3</sup>/h

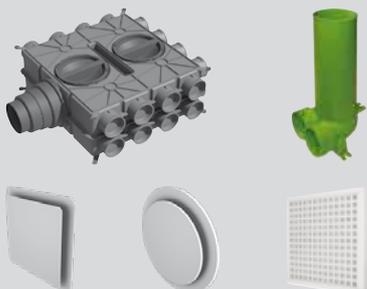
DN90 bis 50m<sup>3</sup>/h

**UniAir Luftverteilsystem - flach max. Luftmengen je Flachkanal:**

50 x 100 mm bis 30 m<sup>3</sup>/h

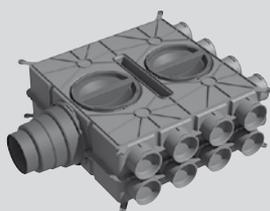
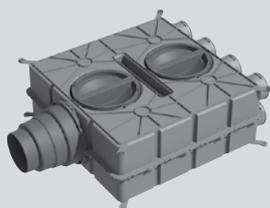
50 x 140 mm bis 55 m<sup>3</sup>/h

**VERLEGEHINWEISE**



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

Die Verlegung und Montage der Zu- und Abluftleitungen, Luftverteiler und Anschlusssteile 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, Boden wie auch im Wandbereich erfolgen.



#### **UNIAIR LUFTVERTEILER**

##### **DN 125 - 180 BASIC (VERZINKT)**

##### **DN 125 - 180 PREMIUM, SILENT-WHITE (VERKEHRSSWEISS RAL 9016) MIT SCHALLDÄMMUNG**

Für Zu- oder Abluft  
10 Stutzen DN 75 mit 5 Verschlusskappen.

Die Platte kann wahlweise oben oder frontal montiert werden.

Für die UniAir Luftverteilsysteme - flach und rund DN 63, DN 90, 50 x 100 und 50 x 140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich.

Optional können weitere 8 Anschlüsse (pro Seite 4 Anschlüsse) genutzt werden

#### **Hinweis:**

Bei Belegung der 8 weiteren Anschlüsse sind UniAir Anschlussstutzen notwendig. Zusätzlich kann der UniAir Luftverteiler mit zusätzlich 10 Anschlüssen erweitert werden, dazu ist eine UniAir Luftverteiler Adapterplatte notwendig!

#### **UNIAIR ANSCHLUSSSTUTZEN**

DN 75, 4 Stück

Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam.

#### **UNIAIR LUFTVERTEILER ADAPTERPLATTE**

Zur Erweiterung des UniAir Luftverteilers.  
Verzinkt oder Verkehrsweiss RAL 9016

#### **LUFTVERTEILER DN 125-180**

Kunststoff, für Zu- oder Abluft  
Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam.

8 Stutzen DN 75 mit 4 Verschlusskappen

Für die UniAir Luftverteilsysteme - flach und rund DN 63, DN 90, 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 ausgestattet und antimikrobiell wirksam.

16 Stutzen DN 75 mit 8 Verschlusskappen

Für die UniAir Luftverteilsysteme - flach und rund DN 63, DN 90, 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 ausgestattet und antimikrobiell wirksam.

24 Stutzen DN 75 mit 12 Verschlusskappen

Für die UniAir Luftverteilsysteme - flach und rund DN 63, DN 90, 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 ausgestattet und antimikrobiell wirksam.

Für die UniAir Luftverteilsysteme flach und rund DN 63, DN 90, 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 ausgestattet und antimikrobiell wirksam.

Für die UniAir Luftverteilsysteme - flach und rund DN 63, DN 90, 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 ausgestattet und antimikrobiell wirksam.

Für die UniAir Luftverteilsysteme - flach und rund DN 63, DN 90, 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 ausgestattet und antimikrobiell wirksam.

Für die UniAir Luftverteilsysteme - flach und rund DN 63, DN 90, 50x100 und 50x140 ist zum Anschluss an den Luftverteiler ein Adapter erforderlich.

**Hinweis:** Klick- und Dichtring DN 75 notwendig!



#### **VOLUMENSTROMREGLER V-EASY**

Zur Einjustierung der Volumenströme am Luftverteiler DN125 - 180, Luftverteiler Mini und UniAir Luftverteiler



#### **DROSSELSCHEIBE DN75**

Für Luftverteiler DN125-180, Luftverteiler Mini und UniAir Luftverteiler  
Kunststoff, antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam  
10 Stück



#### **ADAPTER DN63, DN90**

Zum Anschluss an den Luftverteiler DN125-180, Luftverteiler Mini und UniAir Luftverteiler  
Kunststoff, antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam

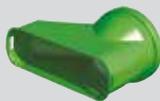
**Hinweis:** Klick- und Dichtring DN 63 notwendig!



#### **ADAPTER FÜR FLACHKANAL 50X100**

Zum Anschluss an den Luftverteiler DN125-180, Luftverteiler Mini und UniAir Luftverteiler  
Kunststoff, antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam

**Hinweis:** Dichtring 50x100 notwendig!



#### **ADAPTER FÜR FLACHKANAL 50X140**

Zum Anschluss an den Luftverteiler DN125-180, Luftverteiler Mini und UniAir Luftverteiler  
Kunststoff, antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam

**Hinweis:** Dichtring 50x140 notwendig!



#### **UNIAIR LUFTVERTEILSCHLAUCH**

Mit glatter Innenhaut,  
antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam

DN 63, Rolle 50 m  
DN 75, Rolle 50 m  
DN 90, Rolle 50 m

Mit glatter Innenhaut

DN 63, Rolle 50 m  
DN 75, Rolle 50 m



#### **KLICKVERBINDER FÜR UNIAIR LUFTVERTEILSCHLAUCH**

Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam

DN 63  
DN 75  
DN 90

Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig!.



#### **BOGEN 90°**

DN 63  
DN 75  
DN 90

Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam

Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig!.



#### **ROHRABSCHNEIDER FÜR UNIAIR LUFTVERTEILSYSTEM - RUND**

DN 75



#### **BUNDRINGE**

Für Multi-Luftverteiler

DN 125, 2 Stück  
DN 160, 2 Stück

Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam.

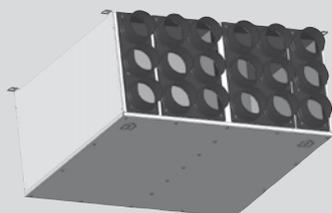


#### **MULTI-LUFTVERTEILER**

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 mit 5 je Rohrkappen

Verfügbar für CWL-F-150 Excellent

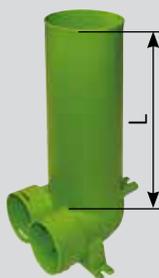


#### **MULTI-LUFTVERTEILER**

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

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

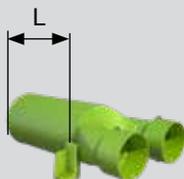
Verfügbar für CWL-F-300 Excellent



#### **ANSCHLUSSTEIL FÜR VENTIL DN125**

Eine Rohrkappe und zwei Rohrstützen  
Inkl. Abdeckung Anschlussstück für Ventil DN125,  
antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam  
DN 63, L = 325 mm  
DN 75, L = 325 mm  
DN 90, L = 325 mm

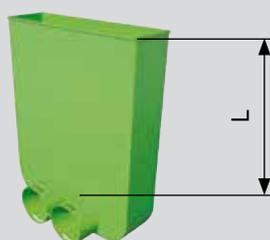
**Hinweis:** Klick- und Dichtring notwendig!



#### **ANSCHLUSSTEIL FÜR VENTIL DN125**

Eine Rohrkappe und zwei Rohrstützen  
inkl. Abdeckung Anschlussstück für Ventil DN125,  
antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam DN 75, L = 325 mm

**Hinweis:** Klick- und Dichtring notwendig!



#### **ANSCHLUSSTEIL BODENGITTER**

Eine Rohrkappe und zwei Rohrstützen  
antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam DN 75, L = 300 mm

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



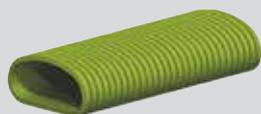
#### **KLICKRING**

Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam  
DN 63, (Beutel 10 Stück)  
DN 75, (Beutel 10 Stück)  
DN 90, (Beutel 10 Stück)



#### **DICHTRING**

DN 63, Beutel 10 Stück  
DN 75, Beutel 10 Stück  
DN 90, Beutel 10 Stück



#### **FLACHKANAL**

Mit glatter Innenhaut,  
antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam  
50x100, Rolle 50 m  
50x140, Rolle 20 m



#### **BOGEN 90° CWL FÜR FLACHKANAL**

Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam  
50x100, senkrecht  
50x100, waagrecht  
50x140, senkrecht  
50x140, waagrecht

**Hinweis:** Dichtring notwendig!



#### **KLICKVERBINDER FÜR FLACHKANAL**

Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam  
50x100  
50x140

**Hinweis:** Dichtring notwendig!



#### **DICHTRING FÜR FLACHKANAL**

Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam 50x100, Beutel 10 Stück



#### **DICHTRING FÜR FLACHKANAL**

Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam 50x140, Beutel 10 Stück



#### **ROHRKAPPE FÜR FORMTEIL**

Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam  
50x100, Beutel 10 Stück  
50x140, Beutel 10 Stück

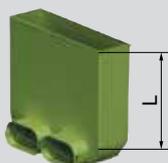


#### **ANSCHLUSSTEIL FÜR VENTIL DN125**

Ein bzw. zwei Kanalanschlussstutzen und eine Rohrkappe  
antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam, inkl. Abdeckung Anschluss-  
teil für Ventil DN125

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

**Hinweis:** Dichtring 50x100 bzw. 50x140 notwendig!

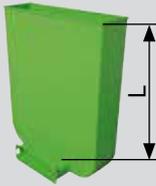


#### **ANSCHLUSSTEIL FÜR BODENGITTER**

Ein bzw. zwei Kanalanschlussstutzen und eine Rohrkappe  
antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam, inkl. Verschlussdeckel

Länge L = 220 mm 50x100 [zwei Kanalanschlussstutzen]

**Hinweis:** Dichtring 50x100 notwendig!



#### ANSCHLUSSTEIL FÜR BODENGITTER

Ein Kanalanschlussstutzen und eine Rohrkappe  
antistatisch und antimikrobiell, inkl. Verschlussdeckel

Länge L = 240 mm 50x140 (ein Kanalanschlussstutzen)

**Hinweis:** Dichtring 50x140 notwendig!



#### BODENGITTER, METALL

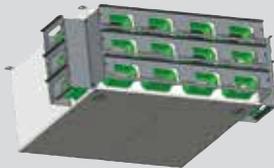
Weiß oder Edelstahl



#### 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 ausgestattet und antimikrobiell wirksam 50x100, Beutel 10 Stück

Verfügbar für CWL-F-150 Excellent

**Wohnraumlüftung**  
**CWL-2 / CWL Excellent**  
**flexibles UniAir Luftverteilsystem rund und flach**



**ÜBERGANG 90° VON DN75 RUND AUF FLACHKANAL 50X100**

Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam

**Hinweis:** Klick- und Dichtring notwendig.



**WINKELADAPTER 2X RUND DN75 AUF 1X FLACHKANAL 50X140**

Antistatisch ausgestattet und antimikrobiell wirksam

**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 quadratisch für Zu- und Abluft

**FILTERTÜTE**

5 Stück

Verfügbar für CWL-Abluftventile



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

## Wohnraumlüftung

### FWL PushPull 45 (RC)

#### Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung, Einzelgerät

- Dezentrales Einzelraumlüftungsgerät für paarweisen Betrieb für Zu- und Abluft
- FWL-PushPull 45 - kabelgebunden Version, Innenabdeckung mit manuellem Klappenverschluss
- FWL-PushPull 45 RC - Funkversion, Innenabdeckung mit elektrischer Klappe
- Verwendung nur für Zulufräume mit Außenwand
- mit Wärmerückgewinnung bestehend aus Ventilator, Keramik-Wärmetauscher, Innenabdeckung und zwei Filtern
- notwendiges Zubehör: Rohbauhülse, Außenabdeckung oder Laibungselement und Regler FWL-PushPull RLS oder RLS-K oder für Funkversion FWL PushPull RC
- optionales Zubehör: Mauerblock, Sensoren und Leistungsteil (bei mehr als 6 Ventilatoren)
- paarweiser Betrieb empfohlen, bei FWL PushPull 45 RC mindestens zwei Geräte nötig
- Die Regler FWL-RLS und RLS-K können mit einem internen Feuchtesensor erweitert werden
- Weitere externe Sensoren CO<sub>2</sub>, VOC, relative Feuchte
- Kombinierbarkeit von FWL PushPull 45 und FWL PushPull 30 über Regler FWL PushPull RLS-K möglich (max. 6 Ventilatoren)
- Betriebsprogramme: Dauerlüftung mit Wärmerückgewinnung, Querlüftung oder sensorgesteuerten Automatikbetrieb. Weitere Funktionen über Zubehör möglich
- Über Regler FWL PushPull RLS 45 K und dem EnOcean-Erweiterungsmodul lassen sich Funk- und Kabelgebundene Version miteinander verbinden
- Die RC Versionen lassen sich mit beliebig vielen Geräten kombinieren
- Für innen liegende Ablufträume ohne Außenwand ist der Abluftventilator FWL-ABLV nach DIN 18017-3 erhältlich



#### TYP FWL

		45	45RC
Energieeffizienzklasse	A+ → F	A+ → F	A+ → F
max. Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	42	42
elektr. Leistungsaufnahme	W	3,5	3,5
Schutzart	IP	00	00
Filter (außen/innen)		ISO CORSE 55% (G3) / ISO CORSE 30% (G2)	
Notwendiger Mauerdurchbruch	mm	162 bis 182mm	162 bis 182mm
Wärmebereitstellungsgrad (DIN EN 13141-8)	%	84,3	84,3
SPI (DIN EN 13141-8)	Wh/m <sup>3</sup>	0,11	0,12
Spannung	V	12	230
Maßangaben			
Kanalanschlussdurchmesser	DN	160	160
Wandstärke max.	mm	490	490
Höhe	mm	246	246
Breite	mm	246	246
Tiefe	mm	282	282
Gewicht	kg	3,1	3,2

Dezentrales Einzelraumlüftungsgerät für balancierten Zu- und Abluftbetrieb

- FWL-PushPull 30 - kabelgebunden Version, Innenabdeckung mit elektrischer Klappe
- FWL-PushPull 30 RC - Funkversion, Innenabdeckung mit elektrischer Klappe
- Verwendung nur für Ablufträume mit Außenwand
- mit Wärmerückgewinnung bestehend aus zwei Ventilatoren, zwei Keramik-Wärmetauschern, Innenabdeckung und zwei Filtern
- notwendiges Zubehör: Rohbauhülse, Außenabdeckung und Regler RLS-K oder für Funkversion FWL PushPull RC
- optionales Zubehör: Mauerblock, Sensoren und Leistungsteil (bei mehr als 6 Ventilatoren)
- Die Regler FWL-RLS und RLS-K können mit einem internen Feuchtesensor erweitert werden
- Weitere externe Sensoren CO<sub>2</sub>, VOC, relative Feuchte
- Betriebsprogramme: Dauerlüftung mit Wärmerückgewinnung, Querlüftung oder sensorgesteuerten Automatikbetrieb. Weitere Funktionen über Zubehör möglich
- Kombinierbarkeit von FWL PushPull 45 und FWL PushPull 30 über Regler FWL PushPull RLS-K möglich (max. 6 Ventilatoren)
- Beispiel Kombinationsmöglichkeiten:

2x FWL PushPull 45 + 2x FWL PushPull 30 + 1x Regler FWL PushPull 45 RLS K

4x FWL PushPull 45 + 1x FWL PushPull 30 + 1x Regler FWL PushPull 45 RLS K

- Über Regler FWL PushPull RLS 45 K und dem EnOcean-Erweiterungsmodul lassen sich Funk- und Kabelgebundene Version miteinander verbinden
- Die RC Versionen lassen sich mit beliebig vielen Geräten kombinieren
- Für innen liegende Ablufträume ohne Außenwand ist der Abluftventilator FWL-ABLV nach DIN 18017-3 erhältlich



TYP FWL		30	30 RC
Energieeffizienzklasse	A+ → F	<b>A</b>	<b>A</b>
max. Luftleistung	m <sup>3</sup> /h	26	26
elektr. Leistungsaufnahme	W	5,3	5,3
Schutzart	IP	X4	X4
Filter (außen/innen)		ISO CORSE 55% (G3) / ISO CORSE 55% (G3)	
Notwendiger Mauerdurchbruch	mm	162 bis 182mm	162 bis 182mm
Wäremebereitstellungsgrad (DIN EN 13141-8)	%	73,3	73,3
SPI (DIN EN 13141-8)	Wh/m <sup>3</sup>	0,19	0,18
Spannung	V	12	230
<b>Maßangaben</b>			
Kanalanschlussdurchmesser	DN	160	160
Wandstärke max.	mm	490	490
Höhe	mm	275	275
Breite	mm	275	275
Tiefe	mm	410	410
Gewicht	kg	4,7	4,5

**Wohnraumlüftung**  
**FWL PushPull**  
**Zubehör**



**FWL-PUSHPULL-45 AK**  
Außenabdeckung Kunststoff



**FWL-PUSHPULL-45 AE**  
Außenabdeckung Edelstahl



**FWL-PUSHPULL-45 AS**  
Außenabdeckung ALU-schwarz (anthrazit)



**FWL-PUSHPULL-45 AW**  
Außenabdeckung ALU-weiß



**FWL-PUSHPULL-30 AK**  
Außenabdeckung Kunststoff



**FWL-PUSHPULL-30 AS**  
Außenabdeckung ALU-schwarz (anthrazit)



**FWL-PUSHPULL-30 AW**  
Außenabdeckung ALU-weiß



**FWL-PUSHPULL-30 AE**  
Außenabdeckung Edelstahl



**FWL-PUSHPULL RBH**  
Rohbauhülse [500mm]



**FWL-PUSHPULL MB**  
Mauerblock



**FWL-PUSHPULL SDE**  
Schalldämmelement



**FWL-PUSHPULL- ARE**  
Ausgleichsrahmen [Edelstahl] für Außenabdeckung FWL-PushPull-30 und 45.  
Für der Außenabdeckungen (außer FWL-PushPull-30 AK) wir zusätzlich noch das Befestigungsblech ARE-BB oder ARW-BB benötigt.

Der Ausgleichsrahmen wird benötigt wenn die mind. Wandstärke nicht erreicht wird.



**FWL-PUSHPULL- ARW**

Ausgleichsrahmen (Weiß) für Außenabdeckung FWL-PushPull-30 und 45

Für der Außenabdeckungen (außer FWL-PushPull-30 AK) wir zusätzlich noch das Befestigungsblech ARE-BB oder ARW-BB benötigt.

Der Ausgleichsrahmen wird benötigt wenn die mind. Wandstärke nicht erreicht wird.



**FWL-PUSHPULL- ARE BB**

Befestigungsblech für Ausgleichsrahmen (Edelstahl)



**FWL-PUSHPULL- ARW BB**

Befestigungsblech für Ausgleichsrahmen (Weiß)



**FWL-PUSHPULL-30 FG3**

2 Stück

Ersatzfilter G3



**FWL-PUSHPULL-45 FG3**

2 Stück

Ersatzfilter G3 (Außen)



**FWL-PUSHPULL-45 AS**

2 Stück

Ersatzfilter G2 (Innen)

**Wohnraumlüftung**  
**FWL PushPull**  
**Abluftventilator**



**FWL-ABL V**

Abluftventilator für Fensterlose Bäder nach DIN18017-3



**FWL-ABL V AG**

Aufputzgehäuse ohne Brandschutz



**FWL-ABL V UG**

Unterputzgehäuse



**FWL-ABL V IB**

Innenblende



**FWL-ABL V IB RH**

Innenblende mit Feuchtesensor



**FWL-ABL V F**

Ersatzfilter G2 [mit Filterindikator]



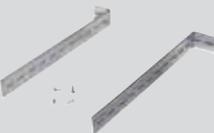
**FWL-ABL V F - G2**

Ersatzfilter G2 [Filteranzeige in der Abdeckung]



**FWL-ABL V MSUG**

Montageset für Unterputzgehäuse



**FWL-ABL V UPM**

Unterputz Montagehalter für Unterputzgehäuse ABLV UG



**FWL-ABL V AS**

Absaugstutzen für ABLV UG Unterputzgehäuse



**FWL-ABL V ZR**

Zweitraumanschluss für FWL-ABL V UG



**FWL-ABL V ZR G2**

5 Stück

Ersatzfilter G2 für FWL - ABLV ZR



**FWL-PUSHPULL-45 DFK 45 DFK 46-55°**

Dachhaube [Dachneigungen 46 - 55°]



**FWL-PUSHPULL-45 DH 36-45°**

Dachhaube [Dachneigungen 36 - 45°]



**FWL-PUSHPULL-45 DH 31 - 35°**

Dachhaube [Dachneigungen 31 - 35°]



**FWL-PUSHPULL-45 DH 25 - 30°**

Dachhaube [Dachneigungen 25 - 30°]



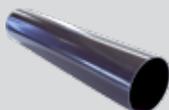
**FWL-PUSHPULL-45 DER 26 - 55°**

Dacheindeckrahmen [Dachneigungen 26 - 55°]



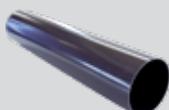
**FWL-PUSHPULL-45 DER 25 - 35°**

Dacheindeckrahmen [Dachneigungen 25 - 35°]



**FWL-PUSHPULL-45 DFHL**

Dachdurchführungshülse lang [2240mm]



**FWL-PUSHPULL-45 DFHK**

Dachdurchführungskanal kurz [1180mm]



**FWL-PUSHPULL-45 DFK**

Dachdurchführungskanal

**Wohnraumlüftung**  
**FWL PushPull**  
**Laibungselement**



**FWL- PUSHPULL - 45 LEW**

PP 45 LEW Laibungselement Winkel



**FWL- PUSHPULL - 45 LE VERL**

PP 45 LEV Laibungselement Verlängerung



**FWL- PUSHPULL - 45 LE ES - AD**

PP 45 LE Laibungselement Edelstahl Außenabdeckung



**FWL-PUSHPULL-RLS**

Raumlüftungsteuerung



**FWL-PUSHPULL-RLS - K**

Raumlüftungsteuerung Komfort



**FWL-PUSHPULL-RLS - RC**

RC Funkschalter



**FWL-PUSHPULL-RLS - LT**

Leistungsteil [Erweiterung bei mehr als 6 Ventilatoren]



**FWL-PUSHPULL-RLS - LTRC**

RC Erweiterungsmodul EnOcean



**FWL-PUSHPULL-CO2 SENSOR EXT.**

CO2 Sensor Extern



**FWL-PUSHPULL-VOC SENSOR EXT.**

VOC Sensor extern



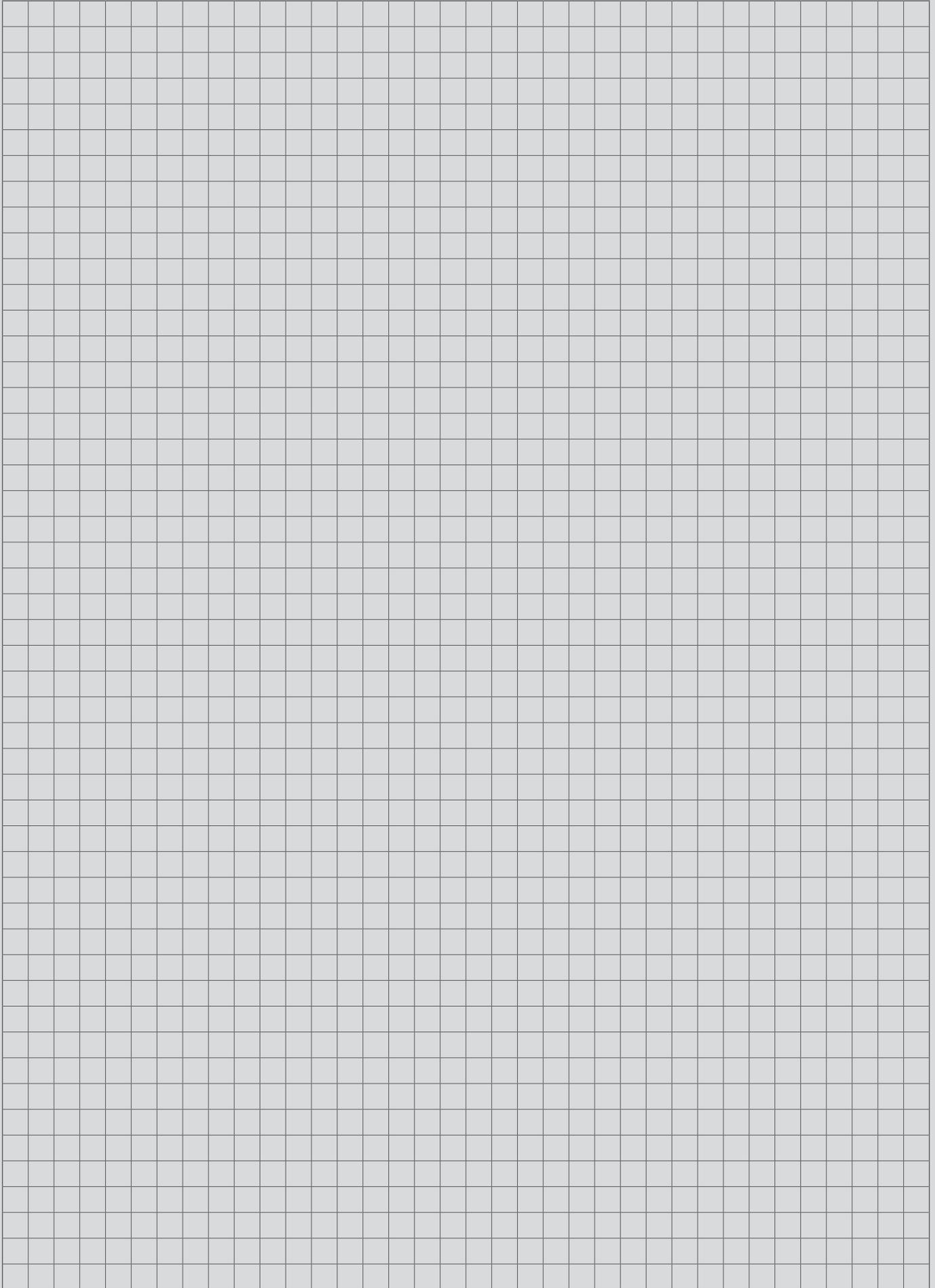
**FWL-PUSHPULL RH - SENSOR EXT.**

Feuchtesensor extern



**FWL-PUSHPULL RH SENSOR INT.**

Feuchtesensor intern





Händleradresse

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

