



WOLF



WOLF

WOLF

Kompaktlüftungs- geräte, Luftheiz-, Ventilatorsysteme und Wohnraumlüftung

Preisliste

gültig ab 01. Februar 2024

UNSERE STANDORTE

Zentrale Linz

Eduard-Haas-Straße 44
4030 Linz
Telefon: +43 732 38 50 41-0
Fax: +43 732 38 50 41-27
E-Mail: office@wolf-heiztechnik.at

Büro Graz

Telefon: +43 732 385041 4000
Fax: +43 732 38 50 41-27
E-Mail: office.graz@wolfnet.at

Büro Wien

Hertha-Kräftner-Gasse 4
1210 Wien
Telefon: +43 1 72 80 370
Fax: +43 732 38 50 41-27

Büro Klagenfurt

Telefon: +43 732 385041 5000
Fax: +43 732 38 50 41-27
E-Mail: office@wolf-heiztechnik.at



WOLF Preisliste für Kompaktlüftungsgeräte, Luftheiz- , Ventilatorsysteme und Wohnraumlüftung

Kompaktlüftungsgeräte

Topwing Luftheizer

Luftheizer

Türluftschieber

Deckenventilator

Entrauchungsventilator

Dachventilator

Wohnraumlüftung

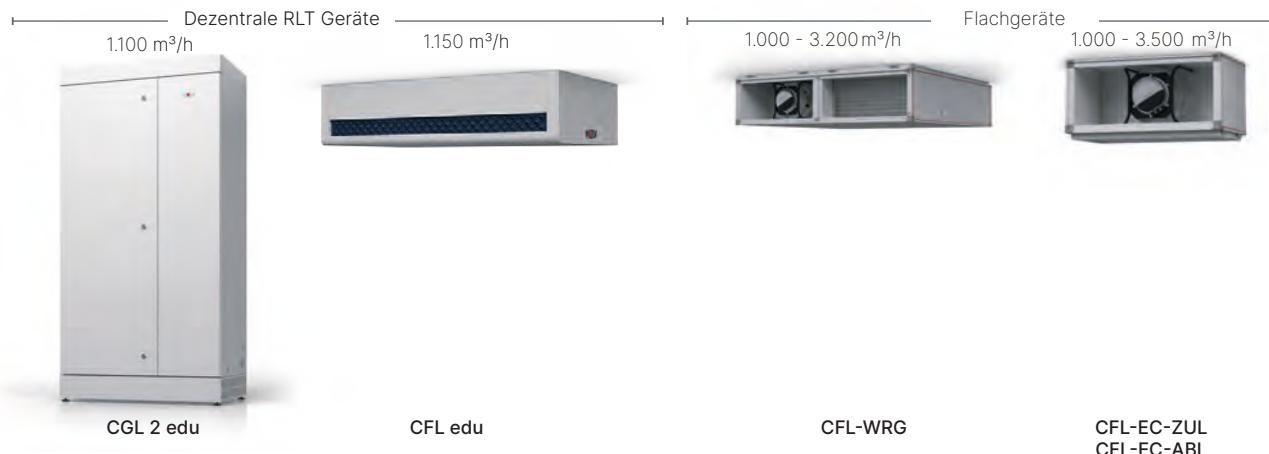
Die genannten Preise verstehen sich ab Werk Linz, ausschließlich Verpackung und ohne Mehrwertsteuer. Zugrunde liegen unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen. Änderungen vorbehalten.

Die Abbildungen entsprechen in etwa den tatsächlichen Ausführungen der Artikel. Diese Abbildung dient vor allem der schnelleren und besseren Suche und Identifikation des benötigten Produktes.

Wir behalten uns das Recht vor eine unterjährige Preisanpassung durchzuführen, wenn unsere Vorlieferer über die gesetzlichen Regelungen hinweg die Preise nach oben bzw. unten anpassen. Es gilt dazu eine Vorlaufzeit von 2 Monaten und Sie werden diesbezüglich schriftlich informiert dazu.

RLT Geräte

Kompaktgeräte



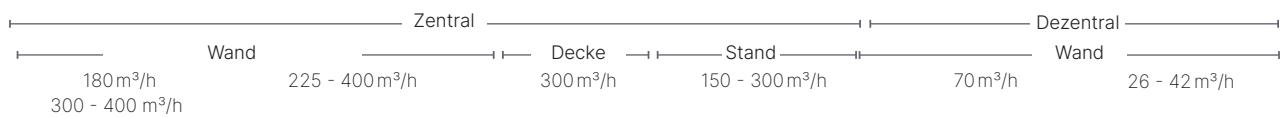
Modulare Geräte maximal 40.000 m³/h



Luftheiz- und Ventilatorsysteme



Wohnraumlüftung



CWL-180
Excellent



CWL-2-225
CWL-2-325/400
CWL-2-450/600



CWL-F
Excellent



CWL-T
Excellent



CWL-D



FWL PushPull

WOLF

Kompaktlüftungsgeräte

Comfort Großraum Lüftungsgerät		Seite 02
CGL edu 2	Dezentrales Standlüftungsgerät	Seite 02
Zubehör		Seite 03
Bedienmodul / Regelungszubehör		Seite 06
Luftführung		Seite 07
<hr/>		
Comfort Flach Lüftungsgerät		Seite 08
CFL edu	Dezentrales Deckenlüftungsgerät	Seite 08
Zubehör		Seite 09
Bedienmodul / Regelungszubehör		Seite 10
Luftführung		Seite 11
<hr/>		
Lieferprogramm (semi-)zentrale Kompaktlüftungsgeräte		Seite 12
CFL, CKL evo, CRL		Seite 12
CKL Pool		Seite 13



CGL 2 edu

Dezentrales Standlüftungsgerät



TYP		CGL edu 2		
max. Volumenstrom	m^3/h		1.100	
Volumenstrom bei 35 dB(A) Schalldruckpegel*	m^3/h		930	
Volumenstrom	m^3/h	600	800	1.000
Schalldruckpegel* (0 Pa ext. Pressung)	dB(A)	28	32	37
Leistungsaufnahme (0 Pa ext. Pressung)	W	110	197	340
Zuluftfilter nach ISO 16890			ISO ePM1 55%	
Abluftfilter nach ISO 16890			ISO ePM10 60%	
optionale 2. Filterstufe nach ISO 16890			ISO ePM1 80%	
Elektrische Anschlusswerte				
max. Leistungs- und Stromaufnahme je Ventilator	W / A		280 / 1,25	
max. Leistungs- und Stromaufnahme je Heizregister	W / A		1.000 / 4,35	
Max. Gesamtleistungs- und stromaufnahme	W / A		2.800 / 12,0	
Maßangaben				
Höhe	mm		2.133	
Breite	mm		1070	
Tiefe	mm		620	
Gewicht	kg		283	
Anschluss Luftleitungen			DN 250	
Angaben inkl. Ansaugschalldämpfer und Ausblasmodul mit Lüftungsgitter				
*von TÜV Süd Industrie Service GmbH in 1m Abstand nach DIN EN ISO 11203 ermittelt				
	Art.-Nr.	6809886		
	€	Auf Anfrage		
mit Enthalpiewärmetauscher	Art.-Nr.	6809888		
	€	Auf Anfrage		

Hinweis: Für das Aufstellen des CGL 2 edu ist aus dem Zubehör entweder der Ansaugschalldämpfer oder das universelle Ansaugmodul zu wählen.

- Flüsterleise, energieeffizient und leistungsstark - dezentrales Standlüftungsgerät für die unkompliziert Nachrüstung und den Einsatz im Neubau
- Erfüllung der hohen Hygieneanforderungen nach VDI 6022
- Ideal für Büroräume, Gaststätten und Bildungseinrichtungen
- Serienmäßig CO₂ geführter Volumenstrom, Zulufttemperatur-Regelung vorwählbar
- Zugfreie Einbringung der Zuluft über Lüftungsgitter oder Kanalsystem (siehe Zubehör)
- GLT-Anbindung serienmäßig über Modbus RTU oder optional Modbus TCP und BACnet/IP (AMEV Profil AS-B)
- Ergänzender Remote-Zugriff über LAN/WLAN per App oder Browser mit Link Pro (Zubehör)
- Vollintegrierte komplett verdrahtete WOLF Regelungseinheit WRS-K
- Bedienmodul BMK Touch (Zubehör) wahlweise inkl. Wandhalterung oder steckbar ausgeführt

- Integrierte Jalousieklappen für Außen- und Fortluft
- Einseitig saugende, schalldämmende Hochleistungs-Radialventilatoren für Zu- und Abluft, stufenlos regelbar über neueste EC-Motortechnologie mit geringem Energieverbrauch
- Hocheffiziente Wärmerückgewinnung inkl. stetig ansteuerbaren Bypass zur kühlen Nachtlüftung - optional Enthalpiewärmetauscher für Feuchterückgewinnung
- Mehrfarbige Statusanzeigen für Betriebsstatus und CO₂-Niveau
- Leicht wechselbare Kompaktfilter Paneele:
 - Zuluftfilter ISO ePM1 55% (F7) - Feinstaub- und Pollenfilter
 - Abluftfilter ISO ePM10 60% (M5) - Feinstaubfilter
 - Optional: 2. Zuluft-Filterstufe ISO ePM1 80% (separates Ausblasmodul zu wählen)
- Externe Eingänge: Extern Ein/Aus, Brandmeldezentral
- Externe Ausgänge: Sammelstörmeldung, GLT-Schnittstelle, Betriebsmeldung

Ansaug- / Ausblaszubehör

	Beschreibung	Art.-Nr.	€
	Ansaugschalldämpfer Zur Dämpfung des Ansauggeräusches mit höhenverstellbaren Füßen, bei Angabe Geräteschalldruckpegel bereits berücksichtigt, Ansaug: seitlich links und rechts Höhe: 170 mm	6809890	Auf Anfrage
	Ansaugmodul vorne Zur Ansaugung der Abluft aus dem Raum von vorne, höhenverstellbare Füße (Höhe: 170 mm)	6810185	Auf Anfrage
	Ansaugmodul universal Geeignet zum Anschluss von runden (DN 250) oder eckigen Lüftungskanälen auf allen vier Seiten, Positionierung des Gerätes außerhalb des zu belüftenden Raumes, höhenverstellbare Füße Höhe: 327 mm	6809892	Auf Anfrage
	Ausblasmodul mit Lüftungsgitter Auf das CGL 2 edu abgestimmtes Ausblasmodul zur direkten Montage auf dem Gerät, zugfreie Zulufteinbringung in > 2 m Höhe über festgestellte Lamellen Höhe: 113 mm	6809894	Auf Anfrage
	Ausblasmodul mit Lüftungsgitter und 2. Filterstufe Auf das CGL 2 edu abgestimmtes Ausblasmodul zur direkten Montage auf dem Gerät, zugfreie Zulufteinbringung in > 2 m Höhe über festgestellte Lamellen, zweite Filterstufe in Zuluft mit Filterklasse ISO ePM1 80% Höhe: 192 mm	6809896	Auf Anfrage
	Ausblasmodul mit Zuluft-Rohranschluss, DN 250 Auf das CGL 2 edu abgestimmtes Ausblasmodul zur direkten Montage auf dem Gerät, Anbindung an ein bauseitiges Luftverteilssystem über einen Zuluft-Rohrabschluss DN 250 Höhe: 192 mm	6809898	Auf Anfrage
	Ausblasmodul mit Zuluft-Rohrabschluss, DN 250 und 2. Filterstufe Auf das CGL 2 edu abgestimmtes Ausblasmodul zur direkten Montage auf dem Gerät, Anbindung an ein bauseitiges Luftverteilssystem über einen Zuluft-Rohrabschluss DN 250, zweite Filterstufe in Zuluft mit Filterklasse ISO ePM1 80% Höhe: 192 mm	6809900	Auf Anfrage

Geräte-Zubehör

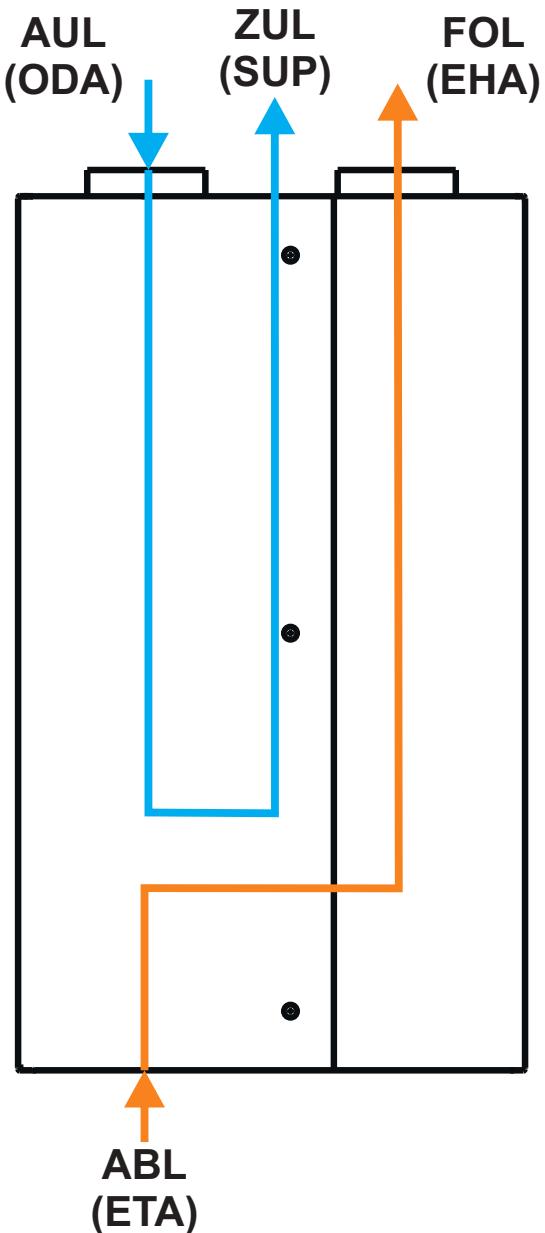
	Beschreibung	Art.-Nr.	€
	Kondensatpumpe Steckerfertig inklusive Schwimmerschalter, Alarmgeber und Konsole bis 30 l/h und PVC-Schlauch 8 mm (5m lang)	6800122	Auf Anfrage
	Kondensatcontainer Geeignet für die Verwendung in Räumen mit wenig Kondensatanfall wie z.B. in Büroräumen und Klassenzimmern, Fassungsvermögen 1,8 l, steckerfertig inklusive Schwimmerschalter und Alarmgeber, Montage im Gerät, leicht zu entleeren	6809832	Auf Anfrage
	Elektrisches Vorheizregister Zum optimalen Betrieb des Gerätes empfohlen, Erhöhung der Außenlufttemperatur vor der WRG optional im Gerät integrierbar, elektrisch steckerbar ausgeführt, Leistung 1.000 W Ein/Aus	6809843	Auf Anfrage
	Elektrisches Nachheizregister Zur Erhöhung der Zulufttemperatur bei niedrigen Außentemperaturen optional im Gerät integrierbar, elektrisch steckbar und stufenlos regelbar, mögliche Leistungsbegrenzung über Parameter oder GLT permanent und stetig, Leistung 1.000 W	6809840	Auf Anfrage

Anschlusszubehör

	Beschreibung	Art.-Nr.	€
	Rohr-Schalldämpfer, DN 250 Länge: 500 mm Flexibler Rohrschalldämpfer mit 50 mm umlaufender Dämmung (Dämpfung d. Strömungsgeräusches 4 dB(A) / 250 Hz)	2577985	Auf Anfrage
	Rohr-Schalldämpfer, DN 250 Länge: 1.000 mm Flexibler Rohrschalldämpfer mit 50 mm umlaufender Dämmung (Dämpfung d. Strömungsgeräusches 8 dB(A) / 250 Hz)	2577983	Auf Anfrage
	Wetterschutzgitter, DN 250 Abschluss der Fassadendurchführung nach außen, geeignet für Außen- und Fortluft, Material Aluminium	2577973	Auf Anfrage
	Reduzierung, DN 250/200 Übergang von Geräteanschluss DN 250 auf ISO-Rohr System DN 200, bzw. von ISO-Rohr DN 200 auf Wetterschutzgitter DN 250	2577974	Siehe Heizung
	ISO-Rohr, DN 200 Länge: 2.000 mm gedämmtes Rohr aus dampfdiffusionsdichtem Schaummaterial mit hervorragenden Geräuschkunddämpfungseigenschaften	2577975	Siehe Heizung
	DN 200		
	ISO-Rohrbogen 90°, DN 200 gedämmter 90° Rohrbogen aus dampfdiffusionsdichtem Schaummaterial mit hervorragenden Geräuschkunddämpfungseigenschaften	2577976	Siehe Heizung
	DN 200		
	ISO-Rohrbogen 45°, DN 200 gedämmter 45° Rohrbogen aus dampfdiffusionsdichtem Schaummaterial mit hervorragenden Geräuschkunddämpfungseigenschaften	2577977	Siehe Heizung
	DN 200		
	Klemmring für ISO-Rohrsystem, DN 200 Verbindung von zwei Modulen des ISO-Rohrsystems	2577979	Siehe Heizung
	ISO-Rohr		
	Befestigungsschelle für ISO-Rohrsystem, DN 200 Erforderlich zur Decken- und Wandmontage des ISO-Rohrsystems	2577980	Siehe Heizung
	Rohrschalldämpfer, DN 200 Länge: 500 mm	2577984	Siehe Heizung
	Rohrschalldämpfer, DN 200 Länge: 1.000 mm	2577982	Siehe Heizung
	Wetterschutzgitter, DN 200 Abschluss der Fassadendurchführung nach außen, geeignet für Außen- und Fortluft	2577972	Siehe Heizung

Bedienmodul / Regelungszubehör

	Beschreibung	Art.-Nr.	€
	BMK Touch inkl. Wandhalterung Multifunktionales und hochwertiges Bedienelement mit 4,3" Farb-Touchdisplay, intuitive Menüführung, feste Installation mit Aufputzrahmen als Wandmontage Abmessung: 152 x 87 mm	6660708	Auf Anfrage
	BMK Touch mit Datenkabel zu RJ12-Anschlussbuchse Multifunktionales und hochwertiges Bedienelement mit 4,3" Farb-Touchdisplay, intuitive Menüführung, Verwendung durch beigelegtes Datenkabel (1,5 m) mit RJ12 Anschlüssen für eine steckbare Verbindung zur RJ12-Anschlussbuchse am Gerät (rechts unten). Gerät läuft im Automatikbetrieb ohne Bedienmodul. Abmessung: 152 x 87 mm	6220154	Auf Anfrage
	BMK-F Fernbedienung für Wandmontage, LCD-Display mit 6 Funktionstasten für Anlage Ein-/Ausschalten, Drehzahlvorgabe, Vorgabe Frischluftanteil, Aktivierung Stoßlüften, Aktivierung Nutzzeitverlängerung, Anpassung Temperatur Sollwert Abmessung: 135 x 86 30 mm	2744751	Auf Anfrage
	Wolf Link Pro - Lan/Wlan Schnittstellenmodul extern bestehend aus: Schnittstellenmodul WOLF LINK PRO, Montage-/Bedienungsanleitung, eBus-Kabel, Netzteil, Netzwerkkabel <ul style="list-style-type: none"> • LAN- und WLAN-Schnittstellenmodul für Wandmontage oder mobilen Einsatz • Anbindung der WOLF WOLF RLT-Geräte ans WOLF Smartset Portal / App • Mobiler Einsatz zur Parametrierung der RLT-Geräte • Spannungsversorgung über Netzteil oder USB 	2746366	Siehe Heizung
	BacNet-Pro inkl. Patchkabel GLT-Anbindung über BACNet/IP-Schnittstelle (AMEV Profil AS-B)	6220143	Auf Anfrage
	Modbus TCP-Schnittstelle für WRS-K GLT-Anbindung über Modbus TCP-Schnittstelle	6810134	Auf Anfrage
	Inbetriebnahme CGL 2 edu für jedes weitere CGL2 edu	99206 99207	Auf Anfrage Auf Anfrage



CFL edu

Dezentrales Deckenlüftungsgerät



TYP	CFLedu	675				1000		
Luftmenge bei 35 dB(A) Schalldruckpegel*	m ³ /h		430			850		
Luftmenge	m ³ /h	300	500	max. 675	800	1100	max. 1150	
Schalldruckpegel*	dB (A)	27	38	44	34	40	44	
Zuluftfilter nach ISO 16890				ePM1 70%				
Abluftfilter nach ISO 16890				ePM10 70%				
Elektrische Anschlusswerte								
max. Leistungs- und Stromaufnahme je Ventilator	W/A		170 / 1,4			170 / 1,4		
max. Leistungs- und Stromaufnahme Heizregister	W/A		2.000 / 8,7			2.000 / 8,7		
max. Gesamtleistungs- und stromaufnahme	W/A		2.500 / 12,0			2.500 / 12,0		
Maßangaben								
Höhe	mm		540			600		
Breite	mm		1708			2303		
Tiefe	mm		1170			1300		
Anschluss Luftleitungen			DN 250			DN 315		
Gewicht Grundgerät	kg		210			275		
*von TÜV Süd Industrie Service GmbH in 1m Abstand nach DIN EN ISO 11203 ermittelt								
	Art.-Nr.	2139948			2139949			
	€	Auf Anfrage			Auf Anfrage			

- Leise, sicher und energieeffizient - dezentrales und kompaktes Deckenlüftungsgerät
- Optimiert für die hohen Schallanforderungen in Bildungseinrichtungen sowie Konferenz- und Büroräumen
- Hocheffiziente Wärmerückgewinnung inkl. stetig ansteuerbaren Bypass als Vereisungsschutz
- Konzipiert für die schnelle Nachrüstung und zur Sichtmontage geeignet
- Leicht wechselbare Kompaktfilter Panel:
Zuluftfilter ISO ePM1 70% (F8) - Feinstaub- und Pollenfilter
Abluftfilter ISO ePM10 70% (M5) - Feinstaubfilter

- Vollintegrierte, komplett verdrahtete WOLF Regelungseinheit (WRS-K)
- Externer Klemmkasten mit Reparaturschalter zur individuellen Positionierung und leichtem elektrischen Anschluss
- Bedienmodul im Wandsockel von zwei Ausführungsvarianten mit vollem Funktionsumfang (BMK-Touch oder BMK) aus Zubehör zu wählen
- Serienmäßig CO₂ geführte Regelung, Zulufttemperatur-Regelung vorwählbar
- GLT-Anbindung serienmäßig über Modbus RTU oder optional Modbus TCP und BACnet/IP (AMEV Profil AS-B)
- Ergänzender Remote-Zugriff über LAN/WLAN per App oder Browser mit Link Pro (Zubehör)

Zubehör

	Beschreibung	Art.-Nr.	€
	Rohr-Abschlussklappe, DN 250, motorbetätigt (230 V, auf/zu) mit Stellmotor zum bauseitigen Anschluss	2577990	Auf Anfrage
	Rohr-Schalldämpfer, DN 250 Länge: 500 mm Flexibler Rohrschalldämpfer mit 50 mm umlaufender Dämmung (Dämpfung d. Strömungsgeräusches 4 dB(A) / 250 Hz)	2577985	Auf Anfrage
	Rohr-Schalldämpfer, DN 250 Länge: 1.000 mm Flexibler Rohrschalldämpfer mit 50 mm umlaufender Dämmung (Dämpfung d. Strömungsgeräusches 8 dB(A) / 250 Hz)	2577983	Auf Anfrage
	Wetterschutzgitter, DN 250 Abschluss der Fassadendurchführung nach außen, geeignet für Außen- und Fortluft	2577973	Auf Anfrage
	Rohr-Abschlussklappe, DN 315, motorbetätigt (230 V, auf/zu) mit Stellmotor zum bauseitigen Anschluss	2577991	Auf Anfrage
	Rohr-Schalldämpfer, DN 315 Länge: 500 mm Flexibler Rohrschalldämpfer mit 50 mm umlaufender Dämmung (Dämpfung d. Strömungsgeräusches 3 dB(A) / 250 Hz)	2578037	Auf Anfrage
	Rohr-Schalldämpfer, DN 315 Länge: 1.000 mm Flexibler Rohrschalldämpfer mit 50 mm umlaufender Dämmung (Dämpfung d. Strömungsgeräusches 6 dB(A) / 250 Hz)	2578035	Auf Anfrage
	Wetterschutzgitter, DN 315 Abschluss der Fassadendurchführung nach außen, geeignet für Außen- und Fortluft	2578039	Auf Anfrage
	Inbetriebnahme für 1 Grundgerät Terminvereinbarung notwendig (mind. 8 Arbeitstage vor der eigentlichen Inbetriebnahme) Inbetriebnahme für jedes weitere Gerät am selben Standort (max. 3 Geräte pro Tag)	99196 99287	Auf Anfrage Auf Anfrage

Bedienmodul / Regelungszubehör

	Beschreibung	Art.-Nr.	€
	BMK Touch inkl. Wandhalterung Multifunktionales und hochwertiges Bedienelement mit 4,3" Farb-Touchdisplay, intuitive Menüführung, feste Installation mit Aufputzrahmen als Wandmontage Abmessung: 152 x 87 mm	6660708	Auf Anfrage
	BMK Touch mit Datenkabel zu RJ12-Anschlussbuchse Multifunktionales und hochwertiges Bedienelement mit 4,3" Farb-Touchdisplay, intuitive Menüführung, Verwendung durch beigelegtes Datenkabel (1,5 m) mit RJ12 Anschlüssen für eine steckbare Verbindung zur RJ12-Anschlussdose a (Zubehör: 2748722) Abmessung: 152 x 87 mm	6220154	Auf Anfrage
	RJ12 Anschlussdose zur Aufputzmontage Erforderliche Kommunikations-Schnittstelle zwischen BMK Touch mit Datenkabel (Zubehör: 6220154) und CFL edu, feste Installation als Aufputzmontage, Anschluss über Adern zu CFL edu Anschlusskasten Abmessungen 80 x 80 x 50 mm Material: Kunststoff Farbe: Aktivweiß	2748722	Auf Anfrage
	BMK-F Fernbedienung für Wandmontage, LCD-Display mit 6 Funktionstasten für Anlage Ein-/Ausschalten, Drehzahlvorgabe, Vorgabe Frischluftanteil, Aktivierung Stoßlüften, Aktivierung Nutzzeitverlängerung, Anpassung Temperatur Sollwert Abmessung: 135 x 86 30 mm	2744751	Auf Anfrage
	BMK inkl. Wandhalterung Robustes Bedienelement mit 6 beleuchteten Funktionstasten und beleuchtetem, semi-grafischen LCD-Display. Aufputzrahmen zur optisch ansprechenden Wandmontage. Abmessung: 156 x 82 mm	2744743	Auf Anfrage
	Wolf Link Pro - Lan/Wlan Schnittstellenmodul extern bestehend aus: Schnittstellenmodul WOLF LINK PRO, Montage-/Bedienungsanleitung, eBus-Kabel, Netzteil, Netzwerkkabel	2746366	Siehe Heizung
	<ul style="list-style-type: none"> • LAN- und WLAN-Schnittstellenmodul für Wandmontage oder mobilen Einsatz • Anbindung der WOLF WOLF RLT-Geräte ans WOLF Smartset Portal / App • Mobiler Einsatz zur Parametrierung der RLT-Geräte • Spannungsversorgung über Netzteil oder USB 		
	BacNet-Pro inkl. Patchkabel GLT-Anbindung über BACNet/IP-Schnittstelle (AMEV Profil AS-B)	6220143	Auf Anfrage
	Modbus TCP-Schnittstelle für WRS-K GLT-Anbindung über Modbus TCP-Schnittstelle	6810134	Auf Anfrage

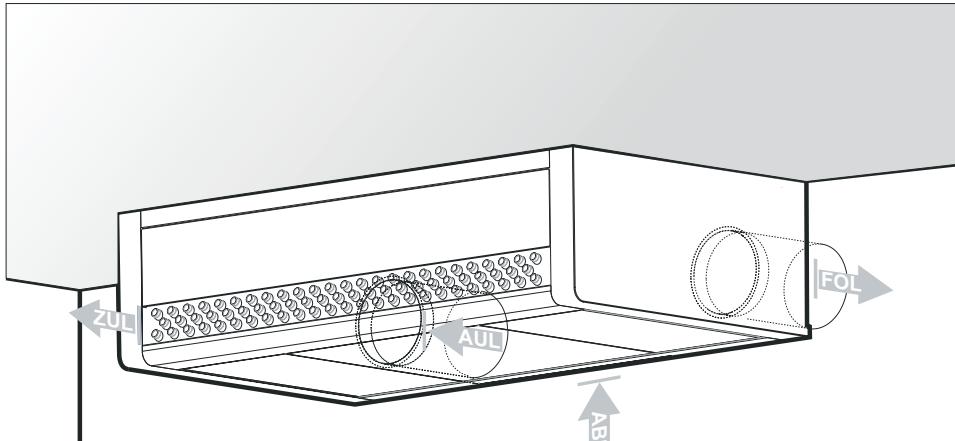
Luftführung

AUL → Außenluft

FOL → Fortluft

ABL → Abluft

ZUL → Zuluft



FLACHLÜFTUNGSGERÄTE MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG



CFL-WRG

Flachgerät
mit Plattenwärmetauscher
inklusive Regelung
Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten

CFL-EC-ZUL
CFL-EC-ABL

Zuluft- und Abluftgerät
in Flachbauweise
optional mit Regelung



Hier finden Sie unsere
Technischen Unterlagen

Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE MIT PLATTENWÄRMETAUSCHER

CKL-A evo,
CKL-iH evo,
CKL-iV evo

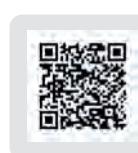
Außengerät und Innengerät
in verschiedenen Ausführungen
inklusive Regelung

Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten wie z.B. Clima-Split-System, Heiz- und
Kühlregister, Schalldämpfer u. v. m.

KOMPAKTLÜFTUNGSGERÄTE MIT ROTATIONSWÄRMETAUSCHER

CRL-A, CRL-iD
CRL-iH, CRL-iDH

1.300 - 9.000 m³/h



11.000 - 19.500 m³/h

CRL-A evo max
CRL-iH evo max

Außengerät und Innengerät
in verschiedenen Ausführungen
inklusive Regelung

Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten wie z.B. Clima-Split-System,
Heiz- und Kühlregister, Schalldämpfer u. v. m.

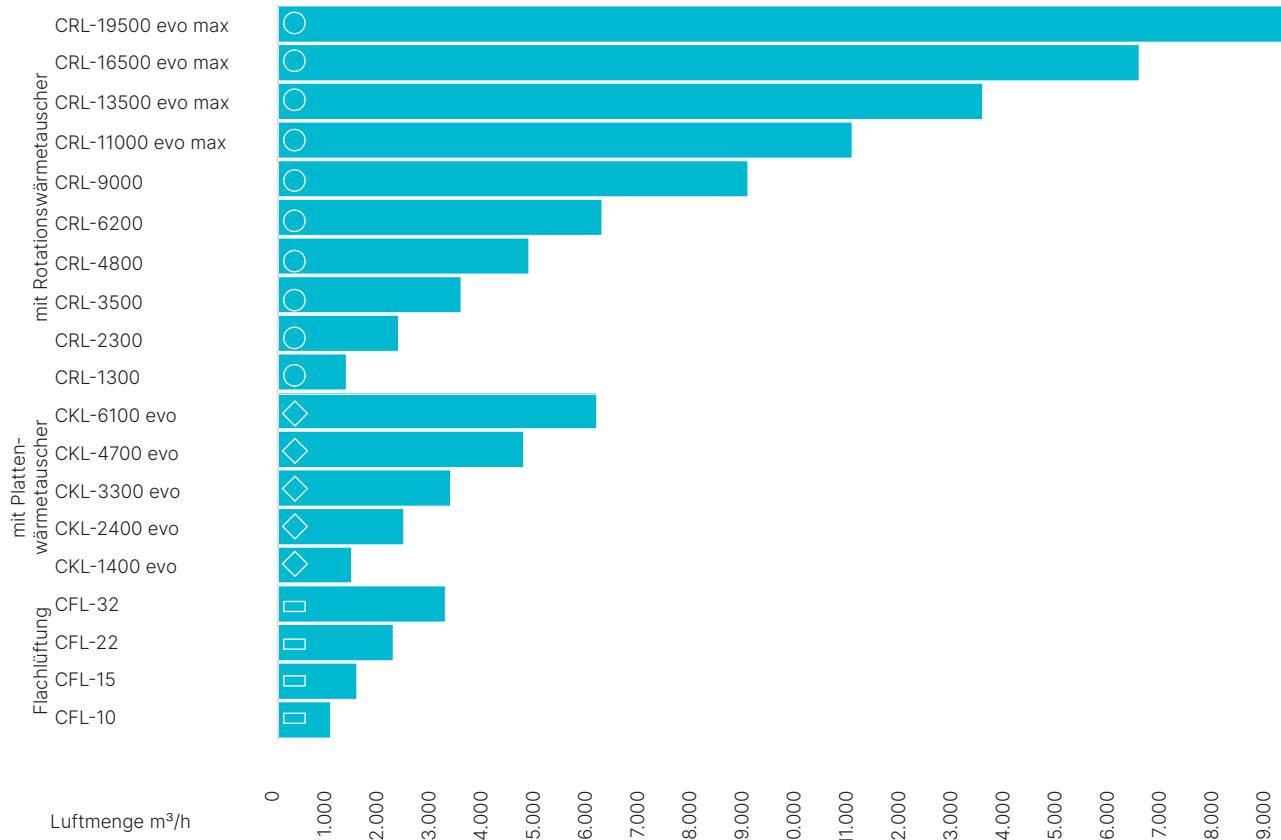
Patentierte Labyrinthdichtung mit 98 % Dichtigkeit

Außengerät und Innengerät
in horizontalen Ausführungen
inklusive Regelung

Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten wie z.B. Clima-Split-System,
Heiz- und Kühlregister, Schalldämpfer u. v. m.

Patentierte Labyrinthdichtung mit 98 % Dichtigkeit

Kompaktgeräte - Übersicht Luftmengen

BIM
Ready

CKL-Pool



CKL-POOL

Für Be- und Entlüftung sowie
thermische Konditionierung von
kleinen geschlossen Schwimmhallen

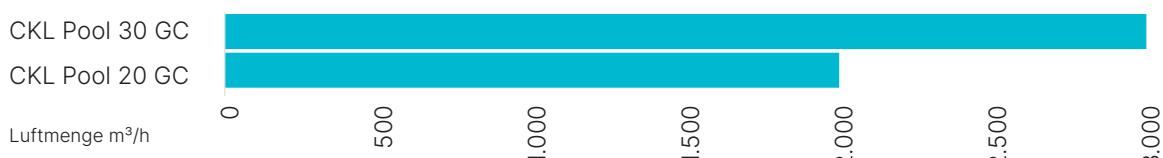
Beschreibung

Kombiniertes Zu- und Abluftgerät mit Plattenwärmetauscher aus korrosionsbeständigem Polypropylen sowie serienmäßig integrierter Wärmepumpe

Integrierter Regelungsschalschrank, Gerät anschlussfertig verrohrt und verdrahtet

Zubehör serienmäßig:

2 x Siphon 1 1/4", 10 x Elastomerstreifen für Geräteaufstellung, Regelventil und Antrieb für PWW-Register



Komplette Geräte auslegen mit der VDI Pool Web App

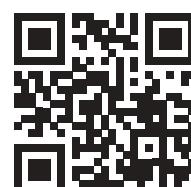
Einfache Eingabe aller notwendigen Parameter.

Hohe Planungssicherheit durch umfassende Unterstützung mit entsprechenden Dokumenten.

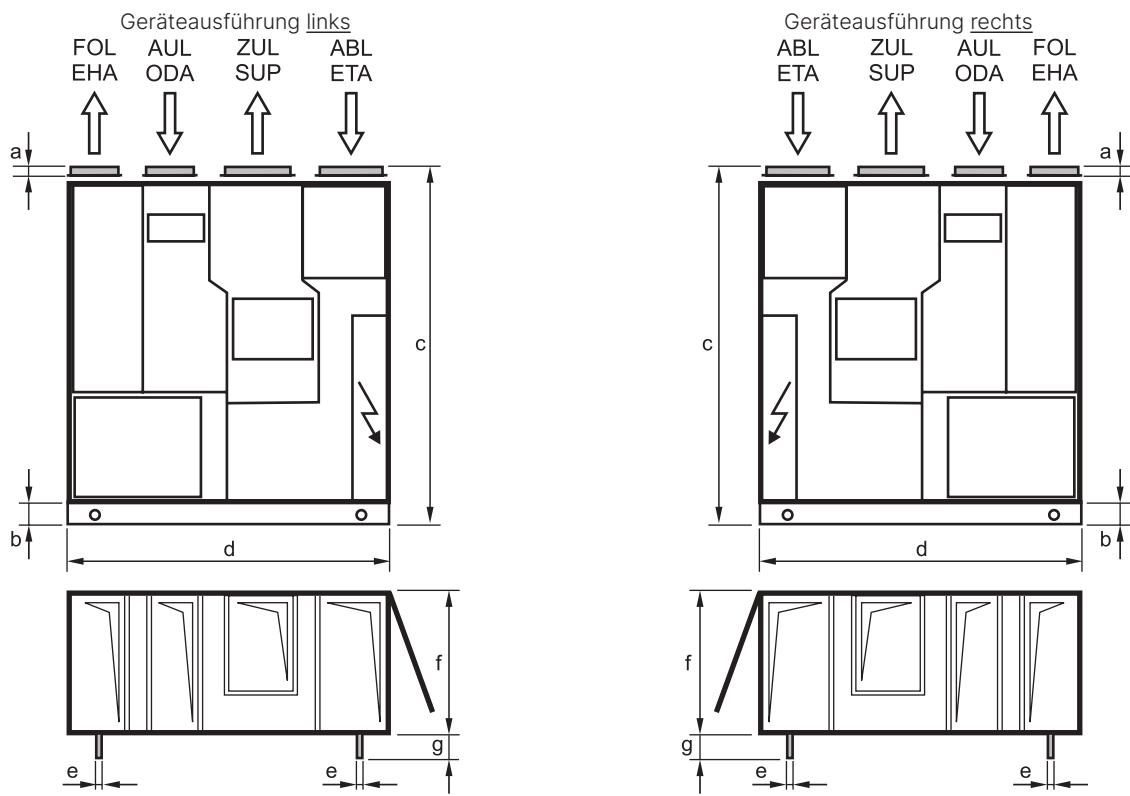
Berechnung gemäß VDI-Leitlinien (VDI 2089)



<https://wolf.ahuapps.eu/>



Gerätevarianten CKL-Pool



Comfort-Schwimmabadgerät CKL-POOL

Typ	CKL-Pool	20 GC	30 GC
a	mm	30	30
b	mm	100	100
c	mm	1840	2040
d	mm	1755	2155
e	G"	1 1/4"	1 1/4"
f	mm	805	855
g	mm	80	80

Notizen

WOLF

Topwing Luftheizer

Topwing Luftheizer TLH-EC / TLH	Wand-/ Deckenmontage - Heizen	Seite 18
TLH-EC	mit EC-Ventilator	Seite 18
TLH	mit 230 V oder 3 × 400 V Motor	Seite 19
Topwing Luftheizer TLHK-EC / TLHK	Wand-/ Deckenmontage - Heizen/Kühlen	Seite 20
TLHK-EC	mit EC-Ventilator	Seite 20
TLHK	mit 230 V oder 3 × 400 V Motor	Seite 21
Zubehör		Seite 22
Ansaugzubehör		Seite 22
Ausblaszubehör		Seite 23
Gerätebefestigung		Seite 25
Technische Zeichnung		Seite 27
<hr/>		
Topwing Luftheizer TLHD(-K)-EC / TLHD(-K)	Deckenmontage - Heizen und/oder Kühlen	Seite 35
TLHD-EC	Heizen mit EC-Ventilator	Seite 35
TLHD-K-EC	Heizen/Kühlen mit EC-Ventilator	Seite 36
Zubehör		Seite 37
Technische Zeichnung		Seite 40
<hr/>		
Regelung WRS / Regelungszubehör		Seite 44
Regelung WRS		Seite 44
Regelungszubehör		Seite 45
<hr/>		
Zubehör		Seite 46
Anschlusszubehör		Seite 46
Schaltgeräte		Seite 47
Stellmotore		Seite 48
Thermostate /Klemmkästen		Seite 49

TopWing TLH-EC Luftheizer mit EC-Ventilator



RG | L50

- Luftheizer mit Ausblasjalousie für Wand- oder Deckenmontage, Außenluft-, Mischluft- oder Umluftbetrieb für Heizen oder Lüften.
- Gehäuse: verkehrsweiß RAL 9016
- Ausblasjalousie: „WOLF-silber“
- Motorvollschatz durch integrierte Temperaturüberwachung
- Energiesparende EC-Ventilatoren (1 x 230 V)

EC-Motor 230V / 50Hz Wärmetauscher*: Kupfer-Aluminium PWW		25	40	63	100
Typ 2	Art.-Nr. €	6523854 1944,00	6523858 2661,00	6523862 3540,00	6523913 3717,00
Typ 3	Art.-Nr. €	6523855 2025,00	6523859 2819,00	6523863 3795,00	6523914 4097,00
Typ 4	Art.-Nr. €	6523856 2132,00	6523860 2966,00	6523864 4085,00	6523915 4278,00

* Wärmetauscher stahlverzinkt, Dampf auf Anfrage.
RAL- und Sonderfarben auf Anfrage.

TopWing TLH

Luftheizer



RG | L50

- Luftheizer mit Ausblasjalousie für Wand- oder Deckenmontage, Außenluft-, Mischluft- oder Umluftbetrieb für Heizen oder Lüften.
- Gehäuse: verkehrsweiß RAL 9016
- Ausblasjalousie: „WOLF-silber“
- Motorvollschatz durch eingebaute Thermokontakte

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz Wärmetauscher*: Kupfer-Aluminium PWW		25	40	63	100
Typ 2	Art.-Nr. €	6523635 1475,00	6523639 2056,00	6523643 2575,00	6523647 3428,00
Typ 3	Art.-Nr. €	6523636 1561,00	6523640 2181,00	6523644 2790,00	6523648 3893,00
Typ 4	Art.-Nr. €	6523637 1715,00	6523641 2350,00	6523645 3089,00	6523649 4202,00
Einphasen-Wechselstrommotor 230V / 50Hz Wärmetauscher*: Kupfer-Aluminium PWW		25	40		
Typ 2	Art.-Nr. €	6500157 1646,00	6500165 2216,00		
Typ 3	Art.-Nr. €	6500158 1761,00	6500166 2353,00		
Typ 4	Art.-Nr. €	6500159 1874,00	6500167 2512,00		

* Wärmetauscher stahlverzinkt, Dampf auf Anfrage.
RAL- und Sonderfarben auf Anfrage.

TopWing TLHK-EC Luftheizer zum Heizen oder Kühlen mit EC-Ventilator



RG | L50

- Luftheizer zum Heizen oder Kühlen im Umluftbetrieb- oder Mischluftbetrieb für Wandmontage.
- Gehäuse: verkehrsweiß RAL 9016
- Motorvollschatz durch integrierte Temperaturüberwachung
- Energiesparende EC-Ventilatoren (1 x 230 V)
- Induktionsjalousie mit Sekundärluftkonus
- Freier Kondensatablauf

EC-Motor 230V / 50Hz		25	40	63	100
Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW/PKW					
Induktionsjalousie mit Stellmotor 230V / 50Hz für Ansteuerung über Taster	Art.-Nr. €	6523866 3358,00	6523869 4316,00	6523872 5479,00	6523917 6292,00
Induktionsjalousie mit Stellmotor 24V ansteuerbar über Lüftungsmodul LM2	Art.-Nr. €	6523867 3358,00	6523870 4310,00	6523873 5473,00	6523918 6286,00
Induktionsjalousie von Hand verstellbar	Art.-Nr. €	6523865 3111,00	6523868 4036,00	6523871 5212,00	6523916 6030,00

RAL- und Sonderfarben auf Anfrage.

TopWing TLHK

Luftheizer zum Heizen oder Kühlen



RG | L50

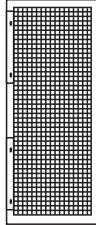
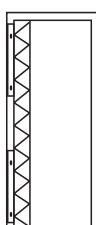
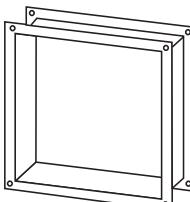
- Luftheizer zum Heizen oder Kühlen im Umluftbetrieb- oder Mischluftbetrieb für Wandmontage.
- Gehäuse: verkehrsweiß RAL 9016
- Motorvollschatz durch eingebaute Thermokontakte
- Induktionsjalousie mit Sekundärluftkonus
- Freier Kondensatablauf

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz		25	40	63	100
Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW/PKW					
Induktionsjalousie mit Stellmotor 230V / 50Hz für Ansteuerung über Taster	Art.-Nr. €	6523654 2893,00	6523655 3625,00	6523656 4417,00	6523657 4810,00
Induktionsjalousie mit Stellmotor 24V ansteuerbar über Lüftungsmodul LM2	Art.-Nr. €	6523658 2893,00	6523659 3618,00	6523660 4411,00	6523661 4786,00
Induktionsjalousie von Hand verstellbar	Art.-Nr. €	6523650 2631,00	6523651 3353,00	6523652 4143,00	6523653 4555,00

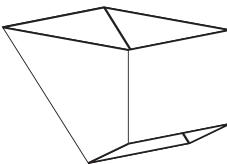
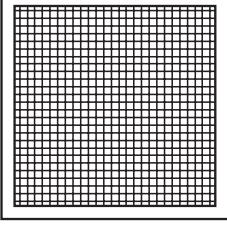
Einphasen-Wechselstrommotor 230V / 50Hz		25	40
Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW/PKW			
Induktionsjalousie mit Stellmotor 230V / 50Hz für Ansteuerung über Taster	Art.-Nr. €	6523391 3085,00	6523395 3818,00
Induktionsjalousie mit Stellmotor 24V ansteuerbar über Lüftungsmodul LM2	Art.-Nr. €	6523393 3078,00	6523397 3818,00
Induktionsjalousie von Hand verstellbar	Art.-Nr. €	6523375 2824,00	6523377 3551,00

RAL- und Sonderfarben auf Anfrage.

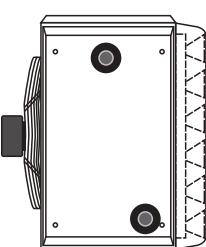
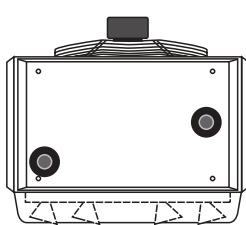
Ansaugzubehör TLH (-EC), TLHK (-EC)

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Mischluftkasten / Mischluftkasten wärmedämmt Mischluftkasten in wärmedämmter Ausführung zur Vermeidung von Kondensat anfall. Für individuelle Anpassung der Außenluftmenge. Außenluftansaug auf der Rückseite, Umluftansaug seitlich oder bei Drehung des Mischluftkastens um 90° von oben oder unten. Stufenlose Regulierung zwischen reinem Umluftbetrieb über Mischluft- zu reinem Außenluftbetrieb von Hand. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016. Aufhängewinkel serienmäßig.</p> <p>ohne Wärmedämmung</p> <p>mit Wärmedämmung</p>				
	<p>Hinweis: Bei Außenluftbetrieb fallen Luftheizer in den Geltungsbereich der EU Verordnung 1253/2014.</p>				
	<p>Umluftkasten mit Ansaug seitlich für Umluftansaug durch zwei seitliche Gitter oder bei Drehung um 90° Ansaug von oben und unten. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016. Aufhängewinkel serienmäßig.</p>	Baugröße 25 Baugröße 40 Baugröße 63 Baugröße 100 Baugröße 25 Baugröße 40 Baugröße 63 Baugröße 100	auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage	L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50	672,00 694,00 766,00 1073,00
	<p>Filterkasten Mit Filtereinsatz zur Staubabscheidung bei Außenluft- oder Mischluftbetrieb, Filterklasse ISO Coarse 45 % (G4). Aufhängewinkel auf Wunsch. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016.</p>	Baugröße 25 Baugröße 40 Baugröße 63 Baugröße 100	6500549 6500554 6500559 6500564	L50 L50 L50 L50	683,00 865,00 926,00 1189,00
	<p>Segeltuchstutzen, 4-Loch-Profilrahmen</p>	Baugröße 25 Baugröße 40 Baugröße 63 Baugröße 100	2525025 2525040 2525063 2525100	L50 L50 L50 L50	79,00 123,00 170,00 192,00
	<p>Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX ist ein Massenband für Potentialausgleich (Art.-Nr. 2765450) erforderlich.</p>				

Ausblaszubehör TLH (-EC), TLHK (-EC)

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€	
	Ausblaskonus Bei großer Montagehöhe zur Steigerung der Wurfweite. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016.		Baugröße 25 Baugröße 40 Baugröße 63 Baugröße 100	6500333 6500403 6500406 6500409	L50 L50 L50 L50	191,00 227,00 245,00 356,00
	Ausblasdüse Für große Wurfweiten, geeignet als Luftvorhang an Türen. Ausblastemperatur für Luftvorhang ca. 10 - 15 °C über Raumtemperatur. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016.		Baugröße 25 Baugröße 40 Baugröße 63 Baugröße 100	6500412 6500424 6500436 6500448	L50 L50 L50 L50	266,00 316,00 374,00 484,00
	Vierseitenausblas Mit verstellbaren Luftleitlamellen, geeignet zur Beheizung von niedrigen Räumen, gleichmäßige Luftverteilung nach allen vier Seiten. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016. Lamellen „WOLF-silber“ ähnlich RAL 9006.		Baugröße 25 Baugröße 40 Baugröße 63 Baugröße 100	6500460 6500465 6500467 6500469	L50 L50 L50 L50	284,00 318,00 409,00 433,00
	Breitausblas Für größere seitliche Ausbreitung des Warmluftstrahls. Luftstrahlkegel bis ca. 120°; Lamellen horizontal und vertikal einzeln verstellbar. Pulverbeschichtet, Farbe „WOLF-silber“ ähnlich RAL 9006.		Baugröße 25 Baugröße 40 Baugröße 63 Baugröße 100	2565020 2565120 2565220 2565320	L50 L50 L50 L50	207,00 251,00 368,00 475,00

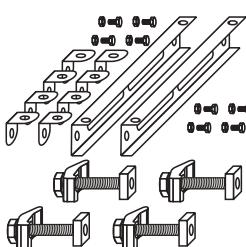
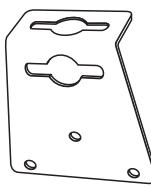
Ausblaszubehör TLH (-EC), TLHK (-EC)

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Induktionsjalousie für Wandgerät mit Sekundärluftkonus verkehrsweiß RAL 9016				
	Handverstellung	Baugröße 25	6500477	L50	485,00
		Baugröße 40	6500489	L50	559,00
		Baugröße 63	6500506	L50	630,00
		Baugröße 100	6500517	L50	716,00
	mit elektrischem Stellmotor 230V~ angebaut	Baugröße 25	6500479	L50	631,00
		Baugröße 40	6500491	L50	696,00
		Baugröße 63	6500508	L50	750,00
		Baugröße 100	6500519	L50	785,00
	mit elektrischem Stellmotor 24V~ angebaut	Baugröße 25	6500618	L50	778,00
		Baugröße 40	6500619	L50	867,00
		Baugröße 63	6500620	L50	924,00
		Baugröße 100	6500621	L50	990,00
	Induktionsjalousie für Deckengerät mit Sekundärluftkonus verkehrsweiß RAL 9016				
	Handverstellung	Baugröße 25	6500478	L50	686,00
		Baugröße 40	6500490	L50	782,00
		Baugröße 63	6500507	L50	886,00
		Baugröße 100	6500518	L50	1057,00
	mit elektrischem Stellmotor 230V~ angebaut	Baugröße 25	6500480	L50	963,00
		Baugröße 40	6500492	L50	1072,00
		Baugröße 63	6500509	L50	1169,00
		Baugröße 100	6500520	L50	1345,00
	mit elektrischem Stellmotor 24V~ angebaut	Baugröße 25	6500622	L50	984,00
		Baugröße 40	6500623	L50	1090,00
		Baugröße 63	6500624	L50	1214,00
		Baugröße 100	6500625	L50	1391,00

Gerätebefestigungen TLH (-EC), TLHK (-EC)

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Befestigungskonsolen für Wand- und Deckenmontage aus gekantetem Stahlblech 2 mm, pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016. bestehend aus: - 2 Konsolen - Sechskantschrauben zur Montage am Gerät				
		Baugröße 25, 40 Baugröße 63, 100	6500494 6500497	L50 L50	102,00 117,00
	Befestigungsset für Betonträger senkrecht zur Befestigung an einem Betonträger durch Einhängen in vormontierte Montageschiene. bestehend aus: Montageschiene, 2 Stück Trageschienen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen) Stahlblech, verzinkt				
		Baugröße 25 Baugröße 40	6500781 6500782	L50 L50	113,00 114,00
	Befestigungsset für Stahlträger senkrecht zur Befestigung an einem Stahlträger, durch Einhängen in vormontierte Montageschiene mittels Spannpratzen. Geeignet für alle Stahl-Träger mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm. bestehend aus: Montageschiene, 2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen) Stahlblech, verzinkt				
		Baugröße 25 Baugröße 40	6500783 6500784	L50 L50	217,00 208,00
	Befestigungsset für Stahlträger waagrecht und geneigt ohne Neigungsausgleich zur Befestigung an einem Stahlträger waagerecht bzw. geneigt mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm. bestehend aus: 2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen) Stahlblech, verzinkt				
		Baugröße 25 Baugröße 40	6500785 6500786	L50 L50	189,00 194,00
	Achtung: Vor Verwendung der Befestigungssets die statischen Vorschriften der bauseitigen Betonpfeiler bzw. Stahlträger prüfen und berücksichtigen! Montage ausschließlich bei Grundgeräten mit einer Gesamttiefe von 300 mm.				

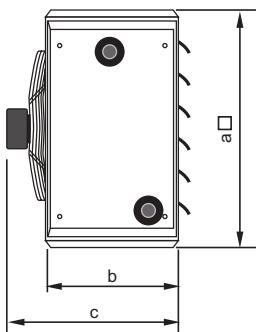
Gerätebefestigungen TLH (-EC), TLHK (-EC)

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Befestigungsset für Stahlträger geneigt mit Neigungsausgleich zur Befestigung an einem Stahlträger mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm. bestehend aus: 2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, 4 Stück Neigungsausgleich, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen) Stahlblech, verzinkt</p>				
		Baugröße 25 Baugröße 40	6500787 6500788	L50 L50	218,00 224,00
	<p>Aufhängelasche zur Geräteaufhängung pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016 Geeignet für Montage mit Gewindestangen oder Lochband bei horizontaler Luftführung. 1 Satz = 4 Stück</p>		6500038	L50	59,00
	<p>Aufhängewinkel für Ansaugzubehör lose zur Wand- oder Deckenmontage des Gerätes mit montiertem Mischluft-, Umluft-, Außenluft oder Filterkasten. Pulverbeschichtet, Farbe verkehrsweiß RAL 9016. Zur Befestigung sind 4 Stück Aufhängewinkel nötig. Diese liegen dem jeweiligen Ansaugzubehör bei. (Abdichtung zur Wand/Decke bauseits).</p>				
	1 Stück 4er Set		6500325 6523054	L50 L50	12,00 64,00

Technische Zeichnung

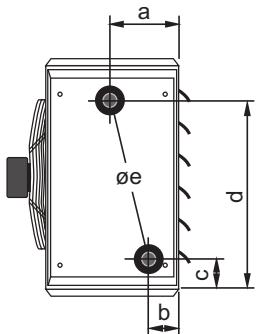
TLH / TLH-EC

TOPWING
LUFTHEIZER



Abmessung Grundgerät

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	540	670	840	1040
b	mm	300	300	300	340
c	mm	410	415	420	485

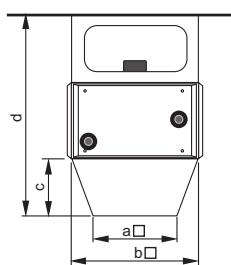


Anschlüsse Grundgerät

Typ	Baugröße	25 -2/-3/-4	40 -2/-3/-4	63 -2/-3/-4	100 -2/-3/-4
a	mm	158	143	143	179
b	mm	68	83	83	89
c	mm	95	100	98	109
d	mm	445	570	742	932
Øe		1"	1"	1¼"	1½"

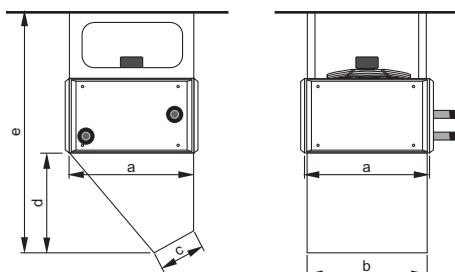
Technische Zeichnung

TLH / TLH-EC



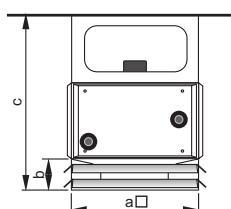
Ausblaskonus

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	280	370	430	530
b	mm	460	590	760	920
c	mm	200	240	270	320
d	mm	750	790	920	1010



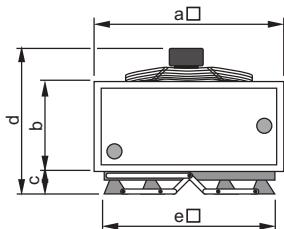
Ausblasdüse

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	460	590	760	920
b	mm	420	550	720	880
c	mm	190	250	260	320
d	mm	390	480	585	685
e	mm	940	1030	1235	1375



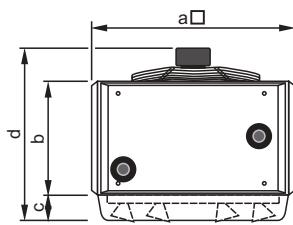
Vierseitenausblas

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	155	155	155	155
c	mm	705	705	805	845



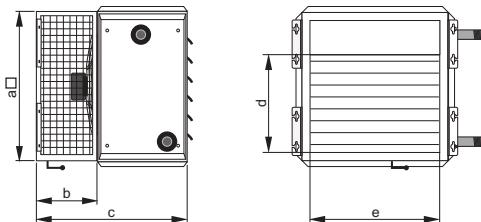
Induktionsjalousie für Wandgerät

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	540	670	840	1040
b	mm	300	300	300	340
c	mm	120	120	120	120
d	mm	530	535	540	605



Induktionsjalousie für Deckengerät

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	540	670	840	1040
b	mm	300	300	300	340
c	mm	120	120	120	120
d	mm	530	535	540	605

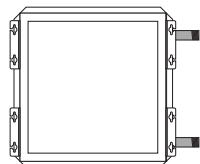
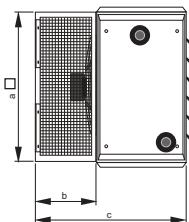


Mischluftkasten / Mischluftkasten wärmegedämmt

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	500	500	500	540
c	mm	800	800	800	880
d	mm	245	360	530	690
e	mm	400	530	700	860

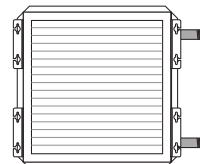
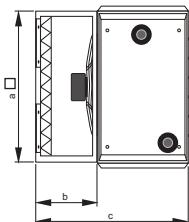
Technische Zeichnung

TLH / TLH-EC



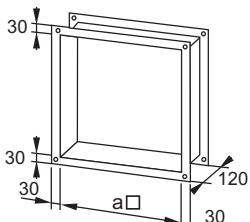
Umluftkasten mit Ansaug seitlich

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	300	500	500	540
c	mm	600	800	800	880



Filterkasten

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	300	300	300	340
c	mm	600	600	600	680



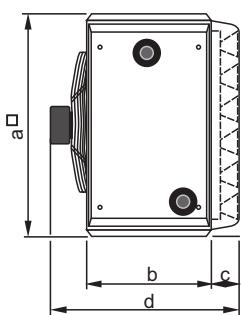
Segeltuchstutzen, 4-Loch-Profilrahmen

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	400	530	700	860

Technische Zeichnung

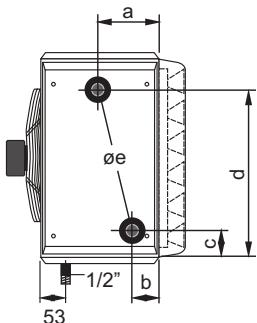
TLHK / TLHK-EC

TOPWING
LUFTHEIZER



Abmessung Grundgerät

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	540	670	840	1040
b	mm	300	300	300	340
c	mm	120	120	120	120
d	mm	530	535	540	605

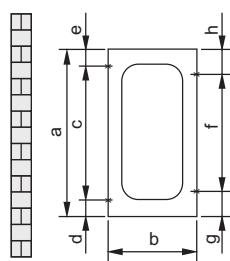


Anschlüsse Grundgerät

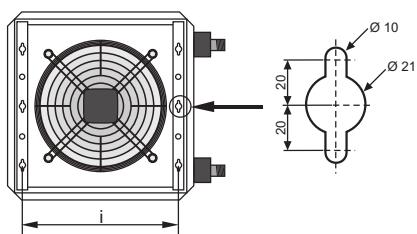
Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	158	143	143	179
b	mm	68	83	83	89
c	mm	94	99	99	109
d	mm	445	570	743	932
Øe		1"	1"	1 1/4"	1 1/2"

Technische Zeichnung

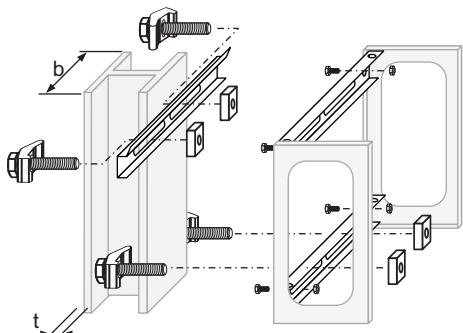
TLHK / TLHK-EC



Befestigungskonsole



Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	480	480	784	784
b	mm	250	250	350	350
c	mm	380	2x170	170+340+170	170+340+170
d	mm	70	90	72	72
e	mm	30	50	32	32
f	mm	170	2x170	3x170	3x170
g	mm	155	70	137	137
h	mm	155	70	137	137
i	mm	434	564	734	894



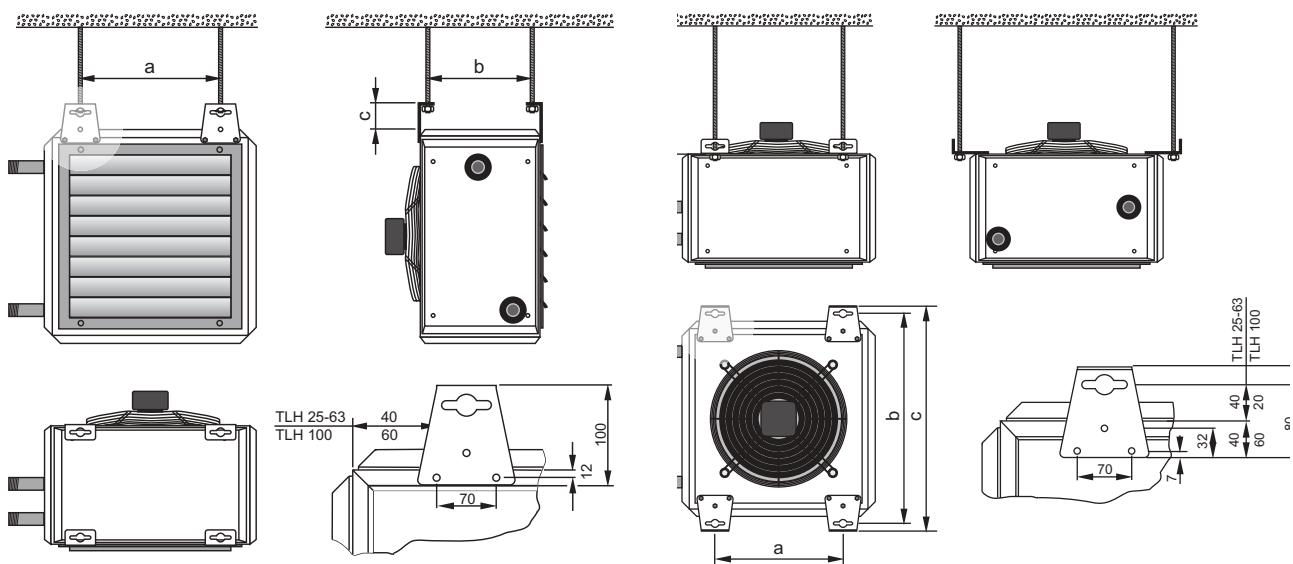
Befestigungsset für Stahlträger senkrecht

b	mm	100-300
t	mm	6-21

Technische Zeichnung

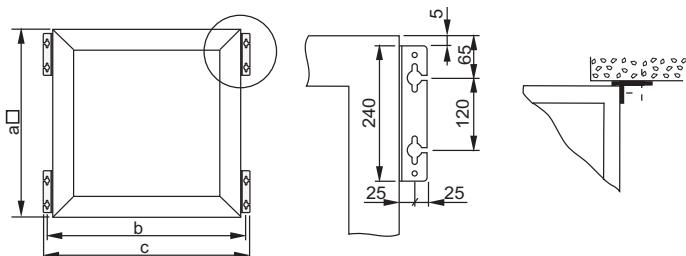
TLHK / TLHK-EC

TOPWING
LUFTHEIZER



Aufhängelasche zur Geräteaufhängung

Typ	Baugröße horizontal	25	40	63	100
a	mm	350	480	650	810
b	mm	266	266	266	306
c	mm	60	60	60	60
vertikal					
a	mm	270	440	610	780
b	mm	580	710	880	1040
c	mm	620	750	920	1080
d_{\min}	mm	250	250	350	350

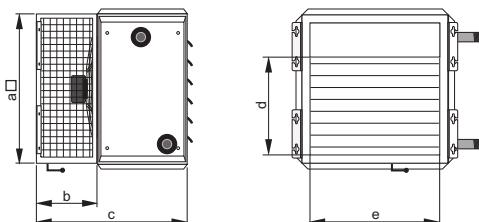


Aufhängewinkel für Ansaugzubehör lose

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	550	680	850	1050
c	mm	600	730	900	1100

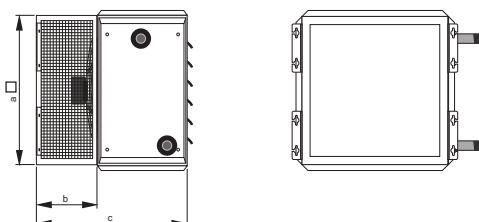
Technische Zeichnung

TLHK / TLHK-EC



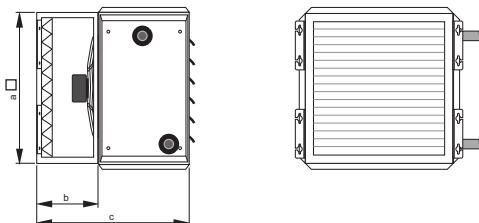
Mischluftkasten / Mischluftkasten wärmegedämmt

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	500	500	500	540
c	mm	800	800	800	880
d	mm	245	360	530	690
e	mm	400	530	700	860



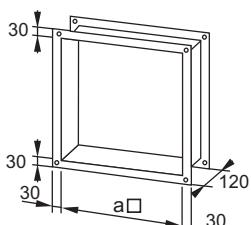
Umluftkasten mit Ansaug seitlich

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	300	500	500	540
c	mm	600	800	800	880



Filterkasten

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	300	300	300	340
c	mm	600	600	600	680



Segeltuchstutzen, 4-Loch-Profilrahmen

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	400	530	700	860

TopWing TLHD-EC

Luftheizer zum Heizen mit EC-Ventilator



RG | L50

- Luftheizer zum Heizen, zur Montage an die Decke für Umluftbetrieb oder an einer Zwischendecke für Umluft- oder Mischluftbetrieb.
- Farbe: verkehrsweiß RAL 9016
- Motorvollschatz durch integrierte Temperaturüberwachung
- Energiesparende EC-Ventilatoren (1 × 230 V)
- Grundgeräte für Mischluftbetrieb mit zusätzlicher Geräte-wärmedämmung zur Vermeidung von Kondensatbildung am Gerät

Mischluftbetrieb*		40	63
Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW			
Heizen (230V)	Art.-Nr. €	6523783 3556,00	6523785 4965,00

Umluftbetrieb		40	63
Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW			
Heizen (230V)	Art.-Nr. €	6523782 3443,00	6523784 4878,00

* Mischtemperatur vor dem Wärmetauscher mindestens +5 °C.

TopWing TLHD-K-EC

Luftheizer zum Heizen oder Kühlen mit EC-Ventilator

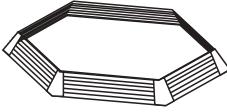
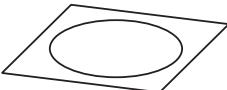
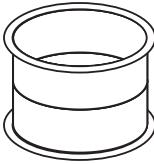
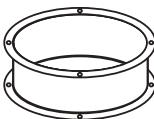
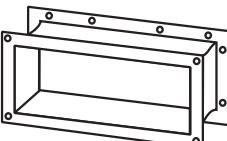


RG | L50

- Luftheizer zum Heizen oder Kühlen, zur Montage an die Decke für Umluftbetrieb oder an einer Zwischendecke für Umluft- oder Mischluftbetrieb.
- Farbe: verkehrsweiß RAL 9016
- Motorvollschatz durch integrierte Temperaturüberwachung
- Energiesparende EC-Ventilatoren (1 x 230 V)
- Grundgeräte für Mischluftbetrieb mit integrierter Kondensatpumpe und zusätzlicher Gerätewärmedämmung zur Vermeidung von Kondensatbildung am Gerät
- Grundgeräte für Umluftbetrieb mit integrierter Kondensatpumpe

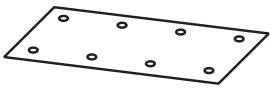
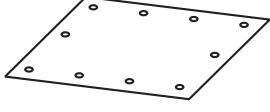
Umluftbetrieb Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium PWW/PKW		40	63
Heizen / Kühlen (230V)	Art.-Nr. €	6523786 4515,00	6523788 5880,00

* Mischtemperatur vor dem Wärmetauscher mindestens +5 °C.

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Aufsatzfilter Gütekasse ISO Coarse 55 % (G4) (nicht geeignet bei Kanalanschluss)	Baugröße 40 Baugröße 63	6523097 6523098	L50 L50	75,00 84,00
	Ansaugkranz zur Verkleidung des Ansaugluftspalts bei Montage direkt an die Decke oder als Zier- blende in allen Einbaubeispielen verkehrsweiß RAL 9016 Höhe 100 mm	Baugröße 40 Baugröße 63	6511553 6511554	L50 L50	454,00 451,00
	Adapterblech zur Verbindung von rundem Schiebestück mit Leerteil oder Anbaurahmen, wärmege- dämmt Stahlblech, verzinkt	Baugröße 40 Baugröße 63	6511587 6511588	L50 L50	249,00 359,00
	Schiebestück zum Ausgleich von Maßunterschieden Höhe min. = 300 mm, Höhe max. = 500 mm Stahlblech, verzinkt	Baugröße 40 Baugröße 63	2526040 2526063	L50 L50	568,00 666,00
	Segeltuchstutzen für Anschluss an TLHD Höhe 130 mm	Baugröße 40 Baugröße 63	6511535 6511537	L50 L50	281,00 376,00
	Segeltuchstutzen, 4-Loch-Profilrahmen für Anschluss an Kanal	Baugröße 40 Baugröße 63	2524015 2524020	L50 L50	95,00 114,00

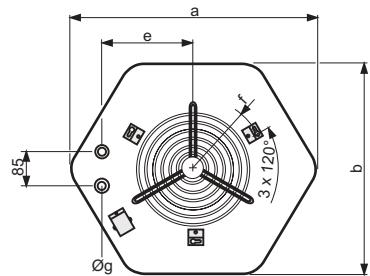
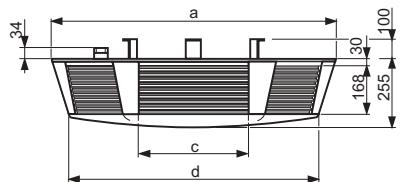
Zubehör TLHD(-K)-EC

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Segeltuchstutzen, 4-Loch-Profilrahmen Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX ist ein Massenband für Potentialausgleich (Art.-Nr. 2765450) erforderlich.	Baugröße 40 Baugröße 63	2525040 2525063	L50 L50	123,00 170,00
	Filteranbaukasten mit Filter GütekLASSE ISO Coarse 45 % (G4) Stahlblech, verzinkt Tiefe 100 mm	Baugröße 40 Baugröße 63	6105100 6105101	L50 L50	518,00 560,00
	Anbaurahmen wärmegedämmt zum Einbau in Rasterdecke 620 × 620 zur Verbindung von Jalousieklappe oder Adapterblech zum Umluftansauggitter Stahlblech, verzinkt Höhe und Breite 590 mm, Tiefe 100 mm		6511595	L50	287,00
	Umluftansaugplatte verkehrsweiß RAL 9016 zum Einbau in den Anbaurahmen, passend für Euro-Rasterdecke Höhe und Breite 620 mm, Tiefe 10 mm		6523104	L50	157,00
	Deckenausblas TD Gehäuse wie TLHD(-EC), ohne Wärmetauscher, ohne Venti-Motoreinheit als Deckenausblas. verkehrsweiß RAL 9016	Baugröße 40 Baugröße 63	6511549 6511550	L50 L50	1194,00 1574,00

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Aufhängewinkel zur Wand- oder Deckenmontage des Gerätes mit montiertem Mischluft-, Umluft- oder Filterkasten. Stahlblech, verzinkt Zur Befestigung sind 4 Stück Aufhängewinkel nötig. Diese liegen dem jeweiligen Ansaugzubehör bei. (Abdichtung zur Wand/Decke bauseits).</p> <p>1 Stück 2er Set 4er Set</p>		6511454 6523052 6523053	L50 L50 L50	10,00 19,00 36,00
	<p>Universalverkleidungsblech stirnseitig Als Übergang von Leerteil/Ventilatorteil auf bauseitigen Kanal. Die Öffnungen sind individuell bauseites zu erstellen. Stahlblech, verzinkt</p>		Baugröße 40 Baugröße 63	auf Anfrage auf Anfrage	
	<p>Universalverkleidungsblech quadratisch Als Übergang von Leerteil TLHD(-EC) 63 auf Zubehörteil Jalousieklappe/Schiebestück TLHD(-EC) 40. Die Öffnungen sind individuell bauseits zu erstellen. Stahlblech, verzinkt Breite und Tiefe 760 mm</p>		Baugröße 63	auf Anfrage	

Technische Zeichnung

TLHD-EC / TLHD-K-EC

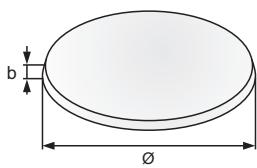


Abmessungen Grundgerät

Typ	Baugrößen		
a	mm	40	63
b	mm	960	1120
c	mm	860	1000
d	mm	326	405
e	mm	815	975
f	mm	288	358
Øg	mm	R 317	R 382
		1"	1"

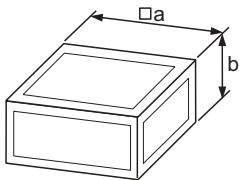
Technische Zeichnung

TLHD-EC / TLHD-K-EC



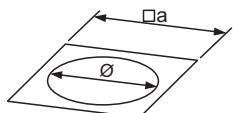
Aufsatzfilter

Typ	Baugröße		
Ø	mm	40	63
b	mm	520	650



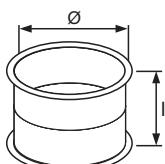
Leerteil

Typ	Baugröße		
a	mm	40	63
b	mm	630	800



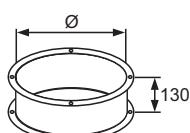
Adapterblech

Typ	Baugröße		
Ø	mm	40	63
a	mm	453	569



Schiebestück

Typ	Baugröße		
Ø	mm	40	63
l	mm	453	569

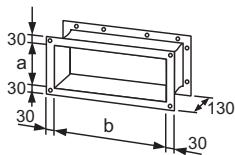


Segeltuchstutzen

Typ	Baugröße		
Ø	mm	40	63

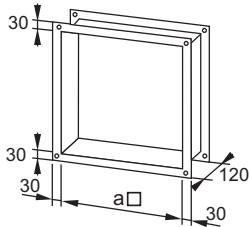
Technische Zeichnung

TLHD-EC / TLHD-K-EC



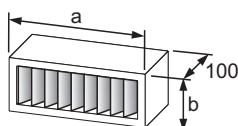
Segeltuchstutzen, 4-Loch-Profilrahmen

Typ	Baugröße	40	63
a	mm	200	245
b	mm	530	700



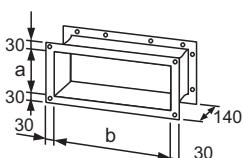
Segeltuchstutzen, 4-Loch-Profilrahmen

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	400	530	700	860



Filteranbaukasten

Typ	Baugröße	40	63
a	mm	630	800
b	mm	300	345



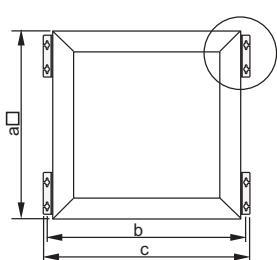
Jalousieklappe K2

Typ	Baugröße	40	63
a	mm	200	245
b	mm	530	700

Technische Zeichnung

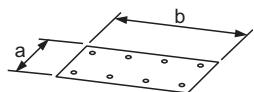
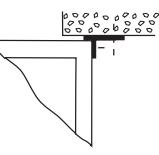
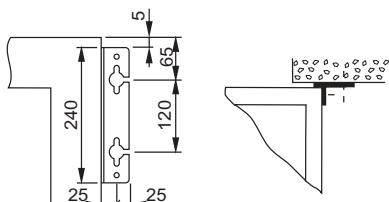
TLHD-EC / TLHD-K-EC

TOPWING
LUFTHEIZER



Aufhängewinkel

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	550	680	850	1050
c	mm	600	730	900	1100



Universalverkleidungsblech stirnseitig

Typ	Baugröße	40	63
a	mm	260	305
b	mm	590	760

Regelung WRS

	Beschreibung	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Bedienmodul Lüftung BML</p> <ul style="list-style-type: none"> • raumgeführte Temperaturregelung • Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung • einfache Menüführung durch Klartextanzeige • Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion • 4 Funktionstasten für häufig genutzte Funktionen (Info, Temperatur-, Drehzahlverstellung, Frischluftanteil) • Montage wahlweise im Lüftungsmodul oder im Wandsockel als Fernbedienung • nur ein Bedienmodul Lüftung BML zur Ansteuerung von bis zu 7 Zonen notwendig • Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus • eBus-Schnittstelle 	2744634	L50	708,00
	<p>Lüftungsmodul LM1 (inkl. Raumtemperaturfühler)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lüftungsmodul zur Regelung von Luftheizern mit zweistufigem Motor • einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen • Bedarfsoptimierte Raumtemperaturregelung über die Drehzahl des Luftheizers • Ansteuerung der Heizkreispumpe • Ansteuerung eines Wärmeerzeugers • Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus • eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement • Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar <p>Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.</p>	2744603	L50	621,00
	<p>Lüftungsmodul LM2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lüftungsmodul LM2 zur Regelung der Raumtemperatur über Drehzahl- oder Mischeregelung • 2-stufige Motoransteuerung in Verbindung mit Lüftungsmodul LM1 oder stufenlose Motoransteuerung über EC-Motor • einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen • Ansteuerung eines Wärme- oder Kälteerzeugers • Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus • eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement • Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar • Mischnluftklappenregelung (in Verbindung mit Stellmotor 24 V) • Induktionsjalouslyieregelung 	2744604	L50	500,00

Regelungszubehör

	Beschreibung	Art.-Nr.	RG	€
	Außen-, Decken- oder Raumtemperaturfühler Fühler zur Messung der Außenlufttemperatur, Anschluss am externen Klemmkasten. Bei Verwendung einer Rohr-Absperrklappe in der Außenluft erforderlich, um die Funktion der sommerlichen Nachtlüftung zu gewährleisten.	2792021	H41	42,00
	Differenzdruckwächter zur Filterüberwachung lose montiert	2744030 6523043	L50 L50	152,00 367,00
	5-Stufenschalter Elektronischer 5-stufiger Drehzahlsteller, Eingang 0 - 10 V (6 A, 230 V) Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.	2745066	L50	1034,00

Anschlusszubehör

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Absperrssets für Wärmetauscher für Vor- und Rücklauf bestehend aus: Verschraubung 1" für Anschluss an Vor- und Rücklauf mit Flachdichtung, automatisches Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungshahn, Kugelhähne mit Innengewinde 1" im Vor- und Rücklauf, Anschlussmöglichkeit 3/4" Außengewinde (z. B. für Thermometer) im Vor- und Rücklauf geeignet für Heizwassertemperaturen bis max. 110 °C und Betriebsdruck bis max. 10 bar.				
	Durchgangsform	TLH-EC 25 Typ 2/3/4; TLH 25 Typ 2/3/4; TLH-EC 40 Typ 2/3/4; TLH 40 Typ 2/3/4; TLH-EC/TLH 63 Typ 1; TLH-EC/TLH 100 Typ 1	2008030	L50	186,00
	Eckform	TLH-EC 25 Typ 2/3/4; TLH 25 Typ 2/3/4; TLH-EC 40 Typ 2/3/4; TLH 40 Typ 2/3/4; TLH-EC/TLH 63 Typ 1; TLH-EC/TLH 100 Typ 1	2008040	L50	199,00
	Hydraulisches Abgleichventil				
	DN 20, 4 - 15 l/min		2070931	L50	350,00
	DN 20, 8 - 30 l/min		2070932	L50	350,00
	DN 25, 6 - 20 l/min		2070933	L50	368,00
	DN 25, 10 - 40 l/min		2070934	L50	368,00
	DN 32, 20 - 70 l/min		2070935	L50	454,00
	DN 40, 30 - 120 l/min		2070936	L50	598,00
	Flanschset bestehend aus 2 Flansch als Gewindeflansch, 2 Flansch als Vorschweißflansch, 2 Flachdichtungen, sowie Sechskantschrauben und Sechskantmuttern				
	DN 20, R 3/4"	TLH-EC/TLH 25,40 Typ 1	2070201	L50	117,00
	DN 25, R 1"	TLH-EC/TLH 25,40 Typ 2/3/4; TLH-EC/TLH 63,100 Typ 1	2070202	L50	125,00
	DN 32, R 1 1/4"	TLH-EC/TLH 63 Typ 2/3/4	2070203	L50	178,00
	DN 40, R 1 1/2"	TLH-EC/TLH 100 Typ 2/3/4	2070204	L50	196,00

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Stufenloser Drehzahlsteller für stufenlosen Betrieb von einem oder mehreren Geräten mit EC-Motor (0 - 10 V)	TLH-EC, TLHK-EC TLHD-EC, TLHD-K-EC LH-EC	2745100	L50	279,00
	3-Stufenschalter E 3-7T-2 Motorvollsitzschalter (7 A, 230 V) mit Wiedereinschaltsperrre	LH, TLH	2748011	L50	567,00
	5-Stufenschalter E5-7T-2 Motorvollsitzschalter (7 A, 230 V) mit Wiedereinschaltsperrre	LH, TLH	2748013	L50	765,00
	Universalschaltuhr mit Wochenprogramm	LH-EC, TLH-EC, TLHD-EC, TLHD-K- EC, CFL-EC-ZUL, CFL-EC-ABL	2746081	L50	184,00
	Allpoliger Reparatorschalter AR8 lose	TLH-EC, TLH	2738379	L54	74,00

Stellmotore

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Automatik-Relais A1 für Stellmotor Auf/Zu (3,15 A, 230 V)	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	7965020	L50	142,00
	Automatik-Relais A1S für Stellmotor stufenlos mit eingebautem Stellungsgeber (0 bis 100 %) (3,15 A, 230 V)	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	7940101	L50	332,00
	Stellungsgeber für Schaltschrank-Frontmontage zur Betäti- gung des Stellmotors stufenlos in Verbin- dung mit Automatikrelais A1 für Aufputzmontage zur Betätigung des Stellmotors stufenlos in Verbindung mit Au- tomatikrelais A1	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD- K-EC	2744360 2744389	L50 L50	125,00 181,00
	Stellmotor 24 V stufenlos für Mischluft- klappe in Verbindung mit Lüftungsmodul LM2	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH	2269521	L50	491,00
	Stellmotor 24 V für Außenluftklappe Auf / Zu	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH	2269556	L50	358,00
	Stellmotor 230 V / 50 Hz für Klappe Auf / Zu	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	2269523	L50	460,00
	Stellmotor 230 V / 50 Hz stufenlos für Mischluftklappe	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	2269522	L50	480,00

Thermostate / Klemmkästen

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Frostschatzanlegethermostat Einstellbereich 0 °C bis 60 °C (am Rücklauf zu montieren)	TLHD-EC, TLHD-K-EC	2730100	L50	137,00
	Frostschatzthermostat angebaut	TLHD-EC TLHD-K-EC TLHD-EC TLHD-K-EC	6523478 6523479 6523480 6523481	L50 L50 L50 L50	182,00 180,00 184,00 179,00
	Raumthermostat mit Sommer-Winter-Schalter	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	2734700	L50	125,00

Thermostate / Klemmkästen

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Raumthermostat Industrieausführung	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	2735300	L50	101,00
	Frostschatzthermostat angebaut	LH-EC/LH 25, 40, 63; TLH-EC/TLH 25, 40, 63; TLHK-EC/TLHK 25, 40, 63 LH-EC/LH 100, TLH-EC/TLH 100, TLHK-EC/TLHK 100	2730050 2730150	L50	322,00 359,00
	Masseeband für Potentialausgleich	LH-EC, LH, LH-ATEX, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK	2765450	L50	9,00
	Zwischenklemmkasten für Parallelbetrieb bis 3 Luftheizer Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.	LH, LH-ATEX, TLH	7965043	L50	233,00

WOLF

Luftheizer

Luftheizer LH-EC / LH		Seite 52
LH-EC	Luftheizer mit EC-Ventilator	Seite 52
LH	Luftheizer	Seite 53
Regelung WRS / Regelungszubehör		Seite 55
<hr/>		
Luftheizer LH Mobil		Seite 57
LH Mobil	Luftheizer zur Baustellenbeheizung	Seite 57
<hr/>		
Luftheizer LH-ATEX		Seite 58
LH-ATEX	Luftheizer in explosionsgeschützter Ausführung	Seite 58
Regelung LH-ATEX		Seite 59
<hr/>		
Zubehör		Seite 60
Anschlusszubehör		Seite 60
Gerätebefestigung		Seite 61
Ausblaszubehör		Seite 63
Ansaugzubehör		Seite 65
Schaltgeräte		Seite 66
Stellmotore		Seite 67
Thermostate / Klemmkästen		Seite 68
<hr/>		
Technische Zeichnung		Seite 69

LH-EC

Luftheizer mit EC-Ventilator



RG | L50

- Luftheizer mit Ausblasjalouse für Wand- oder Deckenmontage, Außenluft-, Mischluft- oder Umluftbetrieb für Heizen oder Lüften.
- Gehäuse: Stahlblech, verzinkt
- Ausblasjalouse: „WOLF-silber“
- Motorvollschatz durch integrierte Temperaturüberwachung
- Energiesparende EC-Ventilatoren (1 x 230V)

EC-Motor 230V / 50Hz Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium	25	40	63	100
Typ 2	Art.-Nr. 6523824 € 1447,00	6523834 1964,00	6523844 2683,00	6523903 3635,00
Typ 3	Art.-Nr. 6523825 € 1517,00	6523835 2146,00	6523845 2949,00	6523904 4027,00
Typ 4	Art.-Nr. 6523826 € 1624,00	6523836 2254,00	6523846 3150,00	6523905 4157,00
Typ D *	Art.-Nr. 6523827 € 1856,00	6523837 2215,00	6523847 2948,00	6523906 4681,00

EC-Motor 230V / 50Hz Wärmetauscher: Stahl-verzinkt	25	40	63	100
Typ 2	Art.-Nr. 6523829 € 2038,00	6523839 2830,00	6523849 4204,00	6523908 5927,00
Typ 3	Art.-Nr. 6523830 € 2288,00	6523840 3085,00	6523850 4453,00	6523909 6486,00
Typ D * LR horizontal	Art.-Nr. 6523831 € 2166,00	6523841 2908,00	6523851 4110,00	6523910 5561,00

*Hinweis: Bei Luftheizer LH in Kombination mit Elektro- oder Dampfregister, Regelung auf Anfrage!

LH

Luftheizer



RG | L50

- Luftheizer mit Ausblasjalouse für Wand- oder Deckenmontage, Außenluft-, Mischluft- oder Umluftbetrieb für Heizen oder Lüften.
- Gehäuse: Stahlblech, verzinkt
- Ausblasjalouse: „WOLF-silber“
- Einphasen-Wechselstrommotor 230V / 50Hz
- Drehstrommotor: 3 x 400V / 50Hz

Einphasen-Wechselstrommotor 230V / 50Hz Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium	25	40
Typ 2	Art.-Nr. 6523605 € 1117,00	6523615 1454,00
Typ 3	Art.-Nr. 6523606 € 1201,00	6523616 1622,00
Typ 4	Art.-Nr. 6523607 € 1290,00	6523617 1711,00
Typ D *	Art.-Nr. 6523608 € 1579,00	6523618 2110,00

Einphasen-Wechselstrommotor 230V / 50Hz Wärmetauscher: Stahl-verzinkt	25	40
Typ 2	Art.-Nr. 6523610 € 1795,00	6523620 2382,00
Typ 3	Art.-Nr. 6523611 € 2038,00	6523621 2647,00
Typ D * LR horizontal	Art.-Nr. 6523612 € 1867,00	6523622 2423,00

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium		25	40	63	100
Typ 2	Art.-Nr. €	6523555 978,00	6523565 1311,00	6523575 1669,00	6523585 2267,00
Typ 3	Art.-Nr. €	6523556 1054,00	6523566 1479,00	6523576 1905,00	6523586 2592,00
Typ 4	Art.-Nr. €	6523557 1125,00	6523567 1585,00	6523577 2082,00	6523587 2739,00
Typ D *	Art.-Nr. €	6523558 1978,00		6523578 3765,00	6523588 3195,00

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz Wärmetauscher: Stahl-verzinkt		25	40	63	100
Typ 2	Art.-Nr. €	6523560 1561,00	6523570 2145,00	6523580 3764,00	6523590 5580,00
Typ 3	Art.-Nr. €	6523561 1792,00	6523571 2413,00	6523581 3924,00	6523591 5086,00
Typ D * LR horizontal	Art.-Nr. €	6523562 1684,00	6523572 2239,00	6523582 3036,00	6523592 4217,00

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz Wärmetauscher: Elektro (inkl. Sicherheitsbegrenzer) *		25
2 x 3kW = 6kW	LR horizontal	Art.-Nr. € 2571,00
3 x 3kW = 9kW	LR horizontal	Art.-Nr. € 2590,00
4 x 3kW = 12kW	LR horizontal	Art.-Nr. € 2654,00
2 x 3kW = 6kW	LR vertikal	Art.-Nr. € 2571,00
3 x 3kW = 9kW	LR vertikal	Art.-Nr. € 2595,00
4 x 3kW = 12kW	LR vertikal	Art.-Nr. € 2654,00

* **Hinweis:** Bei Luftheizer LH in Kombination mit Elektro- oder Dampfregister, Regelung auf Anfrage!

	Beschreibung	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Bedienmodul Lüftung BML</p> <ul style="list-style-type: none"> • raumgeführte Temperaturregelung • Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung • einfache Menüführung durch Klartextanzeige • Bedienung durch Drehknopf mit Tastfunktion • 4 Funktionstasten für häufig genutzte Funktionen (Info, Temperatur-, Drehzahlverstellung, Frischluftanteil) • Montage wahlweise im Lüftungsmodul oder im Wandsockel als Fernbedienung • nur ein Bedienmodul Lüftung BML zur Ansteuerung von bis zu 7 Zonen notwendig • Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus • eBus-Schnittstelle 	2744634	L50	708,00
	<p>Lüftungsmodul LM1 (inkl. Raumtemperaturfühler)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lüftungsmodul zur Regelung von Luftheizern mit zweistufigem Motor • einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen • Bedarfsoptimierte Raumtemperaturregelung über die Drehzahl des Luftheizers • Ansteuerung der Heizkreispumpe • Ansteuerung eines Wärmeerzeugers • Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus • eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement • Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar <p>Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.</p>	2744603	L50	621,00
	<p>Lüftungsmodul LM2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lüftungsmodul LM2 zur Regelung der Raumtemperatur über Drehzahl- oder Mischerregelung • 2-stufige Motoransteuerung in Verbindung mit Lüftungsmodul LM1 oder stufenlose Motoransteuerung über EC-Motor • einfache Konfiguration des Reglers durch Auswahl von vordefinierten Anlagenschemen • Ansteuerung eines Wärme- oder Kälteerzeugers • Bedarfsoptimierte Kesseltemperaturanforderung über eBus • eBus-Schnittstelle mit automatischem Energiemanagement • Bedienmodul Lüftung BML einclipsbar • Mischnluftklappenregelung (in Verbindung mit Stellmotor 24 V) • Induktionsjalousieregelung 	2744604	L50	500,00

Regelungszubehör

	Beschreibung	Art.-Nr.	RG	€
	Außen-, Decken- oder Raumtemperaturfühler Fühler zur Messung der Außenlufttemperatur, Anschluss am externen Klemmkasten. Bei Verwendung einer Rohr-Absperrklappe in der Außenluft erforderlich, um die Funktion der sommerlichen Nachtlüftung zu gewährleisten.	2792021	H41	42,00
	Differenzdruckwächter zur Filterüberwachung lose montiert	2744030 6523043	L50 L50	152,00 367,00
	5-Stufenschalter Elektronischer 5-stufiger Drehzahlsteller, Eingang 0 - 10 V (6 A, 230 V) Hinweis: Nicht in Verbindung mit EC-Motor.	2745066	L50	1034,00

LH Mobil

Luftheizer zur Baustellenbeheizung



RG | L50

- LH Mobil Baustellenheizer zur Baubeheizung im Winter, Bau- und Estrichrocknung
- Angebaute Tragegriffe zum einfachen Handling vor Ort
- Schwingungs gedämpfte Füße zum Schutz des Luftheizers
- Montagewinkel zur Befestigung am Boden
- Getrennter Strom- und Wasseranschluss

- Stufenschalter montiert und angeschlossen
- Komplett fertig verdrahtet inkl. Stecker
- Industriethermostat ab Werk montiert und verdrahtet, alternativ mit Anschlussmöglichkeit für bauseitiges Industriethermostat

Einphasen-Wechselstrommotor 230V / 50Hz Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium	25	40
--	----	----

Industriethermostat bauseits	Art.-Nr. 6524093	6524097
	€ 2946,00	3600,00

Industriethermostat montiert und ver- drahtet	Art.-Nr. 6524092	6524096
	€ 3108,00	3780,00

Drehstrommotor 3 x 400V / 50Hz Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium	25	40
---	----	----

Industriethermostat bauseits	Art.-Nr. 6524095	6524099
	€ 2724,00	3420,00

Industriethermostat montiert und verdrahtet	Art.-Nr. 6524094	6524098
	€ 2910,00	3600,00



LH-ATEX Luftheizer in explosionsgeschützter Ausführung

RG | L50

- Luftheizer in explosionsgeschützter Ausführung für Ex-Bereiche der Ex-Zone 2 (II 3G Ex h IIB T4 Gc X).
- Luftheizer mit Ausblasjalousie für Wand- oder Deckenmontage.
- Außenluft-, Mischluft- oder Umluftbetrieb, für Heizen oder Lüften.

- Gehäuse: Stahlblech, verzinkt
- Ausblasjalousie: „WOLF-silber“
- Drehstrommotor: 3 × 400V / 50Hz, 2-stufig Δ/Y
- Motorvollschatz durch eingebaute Kaltleiter

Drehstrommotor 3 × 400V / 50Hz Wärmetauscher: Kupfer-Aluminium		25	40	63	100
Typ 2	Art.-Nr. €	6523014 1345,00	6523021 1711,00	6523028 2020,00	6523035 2718,00
Typ 3	Art.-Nr. €	6523015 1428,00	6523022 1890,00	6523029 2004,00	6523036 2894,00
Typ 4	Art.-Nr. €	6523016 1514,00	6523023 1995,00	6523030 2158,00	6523037 3110,00

RAL- und Sonderfarben auf Anfrage.

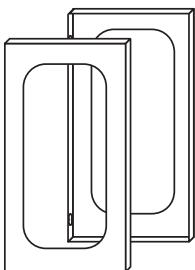
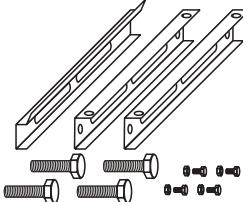
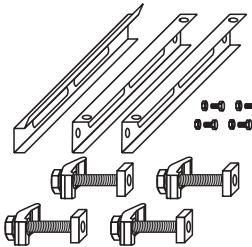
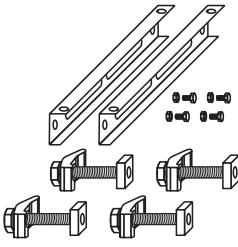
Regelung LH-ATEX

	Beschreibung	Art.-Nr.	RG	€
	Explosionsgeschützter ATEX-Klemmkasten montiert und verdrahtet	6523042	L50	585,00
	Kaltleiterauslösegerät für bauseitigen Schrankeinbau Hinweis: Das Kaltleiterauslösegerät darf nur außerhalb des EX-Bereiches montiert werden.	2210060	L50	361,00
	Steuergerät A1Ü ohne Ex-Schalter (nur für 1 Gerät verwendbar) Hinweis: Nur in Verbindung mit LH 40,63,100-ATEX möglich. Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.	7965030	L50	360,00
	Ex-Schalter für Steuergerät A1Ü, Betriebsspannung 690 V, Strom max. 16 A (4A), Schutzart IP 66	2739000	L50	616,00

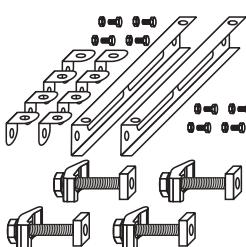
Anschlusszubehör

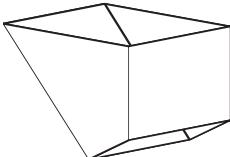
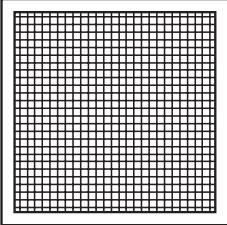
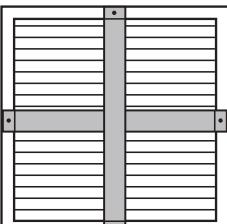
	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	 <p>Absperrssets für Wärmetauscher für Vor- und Rücklauf bestehend aus: Verschraubung 1" für Anschluss an Vor- und Rücklauf mit Flachdichtung, automatisches Entlüftungsventil, Füll- und Entleerungshahn, Kugelhähne mit Innengewinde 1" im Vor- und Rücklauf, Anschlussmöglichkeit 3/4" Außengewinde (z. B. für Thermometer) im Vor- und Rücklauf geeignet für Heizwassertemperaturen bis max. 110 °C und Betriebsdruck bis max. 10 bar.</p>				
	 <p>Durchgangsform</p>	LH-EC/LH 25, LH25-ATEX Typ 2/3/4; LH-EC/LH 40, LH40-ATEX Typ 2/3/4; LH-EC/LH 63, LH63-ATEX Typ 1; LH-EC/LH 100, LH100-ATEX Typ 1	2008030	L50	186,00
	 <p>Eckform</p>	LH-EC/LH 25, LH25-ATEX Typ 2/3/4; LH-EC/LH 40, LH40-ATEX Typ 2/3/4; LH-EC/LH 63, LH63-ATEX Typ 1; LH-EC/LH 100 LH100-ATEX Typ 1	2008040	L50	191,00
	 <p>Hydraulisches Abgleichventil</p> <p>DN 20, 4 - 15 l/min DN 20, 8 - 30 l/min DN 25, 6 - 20 l/min DN 25, 10 - 40 l/min DN 32, 20 - 70 l/min DN 40, 30 - 120 l/min</p>		2070931 2070932 2070933 2070934 2070935 2070936	L50 L50 L50 L50 L50 L50	350,00 350,00 368,00 368,00 454,00 598,00
	 <p>Flanschset bestehend aus 2 Flansch als Gewindeflansch, 2 Flansch als Vorschweißflansch, 2 Flachdichtungen, sowie Sechskantschrauben und Sechskantmuttern</p> <p>DN 20, R 3/4" DN 25, R 1" DN 32, R 1 1/4" DN 40, R 1 1/2"</p>	LH-EC/LH 25, 40 Typ 1; LH 25,40-ATEX Typ 1 LH-EC/LH 25,40 Typ 2/3/4; LH 25/40-ATEX Typ 2/3/4; LH-EC/LH 63,100 Typ 1; LH 63/100-ATEX Typ 1 LH-EC/LH 63, Typ 2/3/4; LH 63-ATEX Typ 2/3/4 LH-EC/LH 100 Typ 2/3/4; LH 100-ATEX Typ 2/3/4	2070201 2070202 2070203 2070204	L50 L50 L50 L50	117,00 125,00 178,00 196,00

Gerätebefestigung

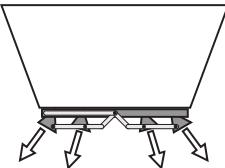
	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Befestigungskonsolen für Wand- und Deckenmontage aus gekantetem Stahlblech 2 mm, verzinkt bestehend aus: - 2 Konsolen - Sechskantschrauben zur Montage am Gerät</p>				
		Baugrößen 25, 40 Baugrößen 63, 100	6500638 6500639	L50 L50	69,00 73,00
	<p>Befestigungsset für Betonträger senkrecht zur Befestigung an einem Betonträger durch Einhängen in vormontierte Montageschiene. bestehend aus: Montageschiene, 2 Stück Trageschienen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen) Stahlblech, verzinkt</p>				
		Baugröße 25 Baugröße 40	6500781 6500782	L50 L50	113,00 114,00
	<p>Befestigungsset für Stahlträger senkrecht zur Befestigung an einem Stahlträger, durch Einhängen in vormontierte Montageschiene mittels Spannpratzen. Geeignet für alle Stahl-Träger mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm. bestehend aus: Montageschiene, 2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen) Stahlblech, verzinkt</p>				
		Baugröße 25 Baugröße 40	6500783 6500784	L50 L50	217,00 208,00
	<p>Befestigungsset für Stahlträger waagrecht und geneigt ohne Neigungsausgleich zur Befestigung an einem Stahlträger waagrecht bzw. geneigt mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm. bestehend aus: 2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen) Stahlblech, verzinkt</p>				
		Baugröße 25 Baugröße 40	6500785 6500786	L50 L50	189,00 194,00
	<p>Achtung: Vor Verwendung der Befestigungssets die statischen Vorschriften der bauseitigen Betonpfeiler bzw. Stahlträger prüfen und berücksichtigen! Montage ausschließlich bei Grundgeräten mit einer Gesamttiefe von 300 mm.</p>				

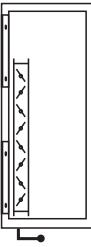
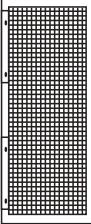
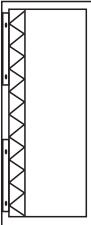
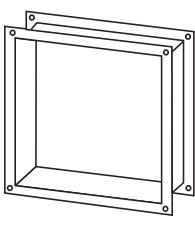
Gerätebefestigung

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Befestigungsset für Stahlträger geneigt mit Neigungsausgleich zur Befestigung an einem Stahlträger mit einer Flanschbreite von 100 mm bis 300 mm und einer Flanschdicke von 6 mm bis 21 mm. bestehend aus: 2 Stück Trageschienen, 4 Stück Spannpratzen, 4 Stück Neigungsausgleich, Schrauben und Muttern (nur in Verbindung mit Befestigungskonsolen) Stahlblech, verzinkt</p>				
		Baugröße 25 Baugröße 40	6500787 6500788	L50 L50	218,00 224,00
	<p>Aufhängewinkel zur Wand- oder Deckenmontage des Gerätes mit montiertem Mischluft-, Umluft- oder Filterkasten. Stahlblech, verzinkt Zur Befestigung sind 4 Stück Aufhängewinkel nötig. Diese liegen dem jeweiligen Ansaugzubehör bei. (Abdichtung zur Wand/Decke bauseits).</p>				
	1 Stück 2er Set 4er Set		6511454 6523052 6523053	L50 L50 L50	10,00 19,00 36,00

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Ausblaskonus Bei großer Montagehöhe zur Steigerung der Wurfweite. Stahlblech, verzinkt				
	Baugröße 25	6513541	L50	146,00	
	Baugröße 40	6513542	L50	174,00	
	Baugröße 63	6513543	L50	180,00	
	Baugröße 100	6513544	L50	264,00	
	Ausblasdüse Für große Wurfweiten, geeignet als Luftvorhang an Türen. Ausblastemperatur für Luftvorhang ca. 10 - 15 °C über Raumtemperatur. Stahlblech, verzinkt				
	Baugröße 25	6513051	L50	236,00	
	Baugröße 40	6513052	L50	269,00	
	Baugröße 63	6513053	L50	337,00	
	Baugröße 100	6513054	L50	431,00	
	Vierseitenausblas Mit verstellbaren Luftleitlamellen, geeignet zur Beheizung von niedrigen Räumen, gleichmäßige Luftverteilung nach allen vier Seiten. Stahlblech, verzinkt Lamellen „WOLF-silber“ ähnlich RAL 9006.				
	Baugröße 25	6513061	L50	254,00	
	Baugröße 40	6513062	L50	296,00	
	Baugröße 63	6513063	L50	356,00	
	Baugröße 100	6513064	L50	380,00	
	Breitausblas Für größere seitliche Ausbreitung des Warmluftstrahls. Luftstrahlkegel bis ca. 120°; Lamellen horizontal und vertikal einzeln verstellbar. Pulverbeschichtet, Farbe „WOLF-silber“ ähnlich RAL 9006.				
	Baugröße 25	2565020	L50	207,00	
	Baugröße 40	2565120	L50	251,00	
	Baugröße 63	2565220	L50	368,00	
	Baugröße 100	2565320	L50	475,00	
	Ausblaskreuz (lose) Verbesserung der Raumdurchspülung und Temperaturverteilung durch intensive Durchmischung des Warmluftstrahls mit der Raumluft. Die verminderte Temperatur des Warmluftstrahls bewirkt eine Erhöhung der Wurfweite. Reduzierung der Lufttemperatur im Deckenbereich, dadurch verminderte Lüftungs- und Transmissionswärmeverluste; Energieeinsparung bis zu 15 %.				
	Baugröße 25	6513821	L50	137,00	
	Baugröße 40	6513822	L50	148,00	
	Baugröße 63	6513823	L50	161,00	
	Baugröße 100	6513824	L50	173,00	

Ausblaszubehör

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Adapterkonus für Induktionsjalousie Zur Steigerung der Wurfweite in höheren Hallen, bei denen die maximale Montagehöhe der Deckengeräte mit Induktionsjalousie alleine nicht mehr ausreicht. Stahlblech, verzinkt</p>  <p>Erforderliche Größe der Induktionsjalousie:</p> <p>für Adapterkonus LH63: Induktionsjalousie LH25</p> <p>für Adapterkonus LH100: Induktionsjalousie LH40</p>				
	<p>Induktionsjalousie für Wandgerät</p> <p>Handverstellung</p> <p>mit elektrischem Stellmotor 230V / 50Hz angebaut</p> <p>mit elektrischem Stellmotor 24V ~ angebaut</p>	LH-EC/LH 25, LH 25-ATEX LH-EC/LH 40, LH 40-ATEX LH-EC/LH 63, LH 63-ATEX LH-EC/LH 100, LH 100-ATEX LH-EC/LH 25 LH-EC/LH 40 LH-EC/LH 60 LH-EC/LH 100 LH-EC/LH 25 LH-EC/LH 40 LH-EC/LH 63 LH-EC/LH 100	6500473 6500485 6500502 6500513 6500475 6500487 6500504 6500515 6500957 6500958 6500959 6500960	L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50	305,00 355,00 413,00 467,00 561,00 616,00 661,00 725,00 557,00 611,00 656,00 720,00
	<p>Induktionsjalousie für Deckengerät</p> <p>Handverstellung</p> <p>mit elektrischem Stellmotor 230V / 50Hz angebaut</p> <p>mit elektrischem Stellmotor 24V ~ angebaut</p>	LH-EC/LH 25, LH 25-ATEX LH-EC/LH 40, LH 40-ATEX LH-EC/LH 63, LH 63-ATEX LH-EC/LH 100, LH 100-ATEX LH-EC/LH 25 LH-EC/LH 40 LH-EC/LH 63 LH-EC/LH 100 LH-EC/LH 25 LH-EC/LH 40 LH-EC/LH 63 LH-EC/LH 100	6500474 6500486 6500503 6500514 6500476 6500488 6500505 6500516 6500961 6500962 6500963 6500964	L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50 L50	433,00 512,00 592,00 681,00 705,00 760,00 830,00 939,00 701,00 755,00 825,00 934,00

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Mischluftkasten Für individuelle Anpassung der Außenluftmenge. Außenluftansaug auf der Rückseite, Umluftansaug seitlich oder bei Drehung des Mischluftkastens um 90° von oben Stufenlose Regulierung zwischen reinem Umluftbetrieb über Mischluft- zu reinem Außenluftbetrieb von Hand. Stahlblech, verzinkt. Aufhängewinkel serienmäßig.</p> <p>alternativ:</p> <p>Stellmotor 230 V stufenlos (Art.-Nr. 2269522)</p> <p>oder in Verbindung mit Lüftungsmodul LM2</p> <p>Stellmotor 24 V stufenlos (Art.-Nr. 2269521)</p>				
		LH-EC/LH 25 LH-EC/LH 40 LH-EC/LH 63 LH-EC/LH 100	auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage auf Anfrage		
	Hinweis: Bei Außenluftbetrieb fallen Luftheizer in den Geltungsbereich der EU Verordnung 1253/2014.				
	Mischluftkasten ATEX Stahlblech, verzinkt Jalousieklappen mit Bronzelager	LH-ATEX	auf Anfrage		
	<p>Umluftkasten mit Ansaug seitlich Für Umluftansaug durch zwei seitliche Gitter oder bei Drehung um 90° Ansaug von oben und unten. Aufhängewinkel serienmäßig. Stahlblech, verzinkt.</p>	Baugröße 25 Baugröße 40 Baugröße 63 Baugröße 100	6513251 6513252 6513253 6513254	L50 L50 L50 L50	493,00 607,00 695,00 833,00
	<p>Filterkasten Mit Filtereinsatz zur Staubabscheidung bei Außenluft- oder Mischluftbetrieb, Filterklasse ISO Coarse 45 % (G4). Aufhängewinkel auf Wunsch. Stahlblech, verzinkt</p>	Baugröße 25 Baugröße 40 Baugröße 63 Baugröße 100	6513091 6513092 6513093 6513094	L50 L50 L50 L50	542,00 756,00 834,00 1014,00
	Segeltuchstutzen, 4-Loch-Profilrahmen	Baugröße 25 Baugröße 40 Baugröße 63 Baugröße 100	2525025 2525040 2525063 2525100	L50 L50 L50 L50	79,00 123,00 170,00 192,00
	Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX ist ein Massenband für Potentialausgleich (Art.-Nr. 2765450) erforderlich.				

Schaltgeräte

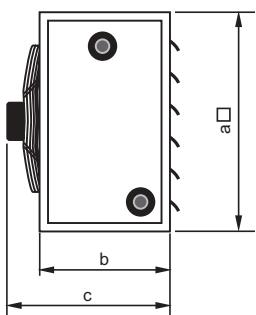
	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	 <p>Stufenloser Drehzahlsteller für stufenlosen Betrieb von einem oder mehreren Geräten mit EC-Motor (0 - 10 V)</p>	TLH-EC, TLHK-EC TLHD-EC, TLHD-K-EC LH-EC	2745100	L50	279,00
	 <p>1-Stufenschalter D1-2 Motorvollsitzschalter (8 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperrre</p> <p>Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches. Motorvollsitz erfolgt durch Kaltleiter in Verbindung mit Kaltleiterauslösegerät für Schaltschrank-einbau.</p>	LH, LH-ATEX, TLH	2745465	L50	243,00
	 <p>2-Stufenschalter DS-2 Motorvollsitzschalter (8 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperrre</p> <p>Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches. Motorvollsitz erfolgt durch Kaltleiter in Verbindung mit Kaltleiterauslösegerät für Schaltschrank-einbau.</p>	LH, LH-ATEX, TLH	2745467	L50	287,00
	 <p>3-Stufenschalter E 3-7T-2 Motorvollsitzschalter (7 A, 230 V) mit Wiedereinschaltsperrre</p>	LH, TLH	2748011	L50	567,00
	 <p>3-Stufenschalter D3-4T Motorvollsitzschalter (4 A, 400 V) mit Wiedereinschaltsperrre</p> <p>Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.</p>	LH, LH-ATEX, TLH	2701065	L50	593,00
	 <p>5-Stufenschalter D5... Motorvollsitzschalter alle mit Wiedereinschaltsperrre</p> <p>D5-1-2 (1 A, 400 V) D5-3T (2 A, 400 V) D5-7T (4 A, 400 V) D5-12T (7 A, 400 V)</p> <p>Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.</p>	LH, LH-ATEX, TLH, TLHD, TLHD-K LH, LH-ATEX, TLH LH, LH-ATEX, TLH LH, LH-ATEX, TLH	2748015 2740010 2740013 2740014	L50 L50 L50 L50	686,00 559,00 716,00 873,00
	 <p>5-Stufenschalter E5-7T-2 Motorvollsitzschalter (7 A, 230 V) mit Wiedereinschaltsperrre</p>	LH, TLH	2748013	L50	765,00
	 <p>Allpoliger Reparaturschalter AR8 montiert und verdrahtet</p>	LH-EC, LH	7965015	L50	363,00

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Automatik-Relais A1 für Stellmotor Auf/Zu (3,15 A, 230 V)	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	7965020	L50	142,00
	Automatik-Relais A1S für Stellmotor stufenlos mit eingebautem Stellungsgeber (0 bis 100 %) (3,15 A, 230 V)	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	7940101	L50	332,00
	Stellmotor 24 V stufenlos für Mischluftklappe in Verbindung mit Lüftungsmodul LM2	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH	2269521	L50	491,00
	Stellmotor 24 V für Außenluftklappe Auf / Zu	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH	2269556	L50	358,00
	Stellmotor 230 V / 50 Hz für Klappe Auf / Zu	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	2269523	L50	460,00
	Stellmotor 230 V / 50 Hz stufenlos für Mischluftklappe	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	2269522	L50	480,00
	Stellungsgeber für Schaltschrank-Frontmontage zur Betätigung des Stellmotors stufenlos in Verbindung mit Automatikrelais A1 für Aufputzmontage zur Betätigung des Stellmotors stufenlos in Verbindung mit Automatikrelais A1	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	2744360 2744389	L50	125,00 181,00

Thermostate / Klemmkästen

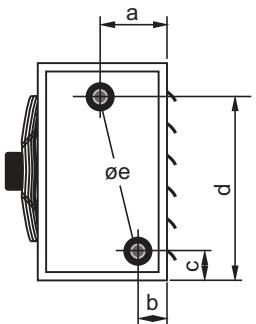
LUFTHEIZER

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Raumthermostat mit Sommer-Winter-Schalter	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	2734700	L50	125,00
	Raumthermostat Industrieausführung	LH-EC, LH, TLH-EC, TLH, TLHD-EC, TLHD-K-EC	2735300	L50	101,00
	Frostschatzthermostat angebaut	LH-EC/LH 25, 40, 63; TLH-EC/TLH 25, 40, 63; TLHK-EC/TLHK 25, 40, 63 LH-EC/LH 100, TLH-EC/TLH 100, TLHK-EC/TLHK 100	2730050 2730150	L50	322,00 359,00
	Universalschaltuhr mit Wochenprogramm	LH-EC, TLH-EC, TLHD-EC, TLHD-K-EC, CFL-EC-ZUL, CFL-EC-ABL	2746081	L50	184,00
	Masseband für Potentialausgleich	LH-EC, LH, LH-ATEX, TLH-EC, TLH, TLHK-EC, TLHK	2765450	L50	9,00
	Zwischenklemmkasten für Parallelbetrieb bis 3 Luftheizer Hinweis: In Kombination mit LH-ATEX, Montage nur außerhalb des Ex-Bereiches.	LH, LH-ATEX, TLH	7965043	L50	233,00



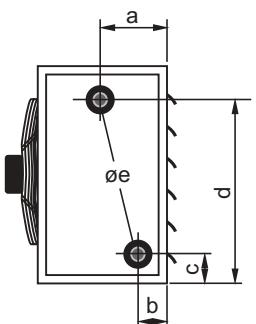
Abmessung Grundgerät

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	300	300	300	340
c	mm	410	415	420	485



Anschlüsse LH 25 -100, TYP 1 - 4, CU/AL

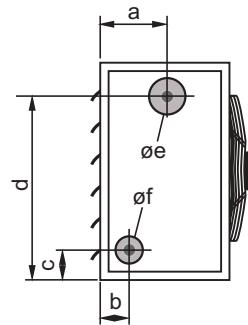
Typ	Baugröße	25-2/-3/-4	40-2/-3/-4	63-2/-3/-4	100-2/-3/-4
a	mm	158	143	143	179
b	mm	68	83	83	89
c	mm	75	80	78	89
d	mm	425	550	722	912
Øe		1"	1"	1¼"	1½"



Anschlüsse LH 25 - 100, TYP 1 - 3, ST.VZ.

Typ	Baugröße	25-2/-3	40-2/-3	63-2/-3	100-2/-3
a	mm	158	158	153	168
b	mm	68	68	73	98
c	mm	86	91	86	86
d	mm	405	530	695	865
Øe		1"	1"	1¼"	1½"

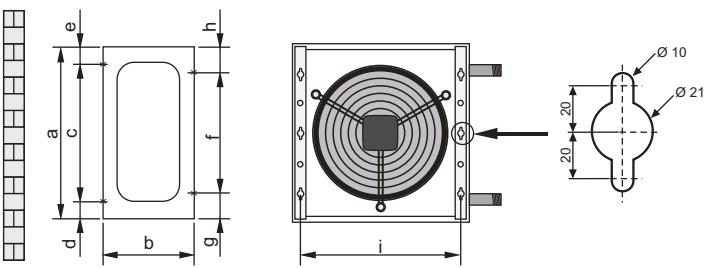
Technische Zeichnung



Anschlüsse LH 25 - 100, TYP Dampf, CU/AL

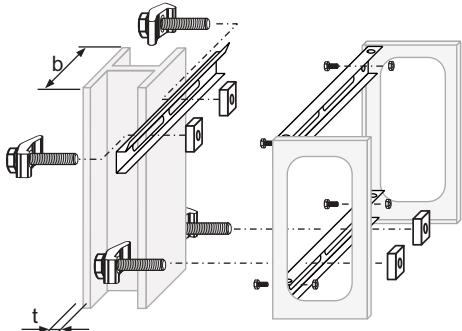
Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	160	158	152	165
b	mm	90	99	84	100
c	mm	91	60	63	85
d	mm	421	591	725	894
Øe	mm	DN40	DN40	DN50	DN50
Øf	mm	DN20	DN20	DN25	DN32

Technische Zeichnung



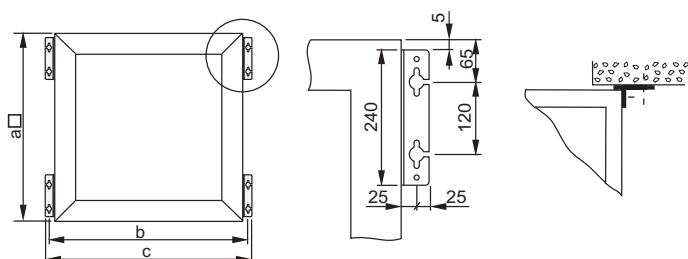
Befestigungskonsole

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	480	480	784	784
b	mm	250	250	350	350
c	mm	380	2×170	170+340+170	170+340+170
d	mm	70	90	72	72
e	mm	30	50	32	32
f	mm	170	2×170	3×170	3×170
g	mm	155	70	137	137
h	mm	155	70	137	137
i	mm	434	564	734	894



Befestigungsset für Stahlträger senkrecht

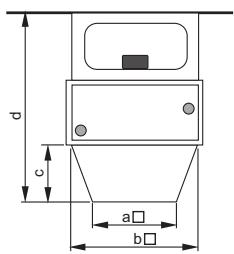
b	mm	100-300
t	mm	6-21



Aufhängewinkel

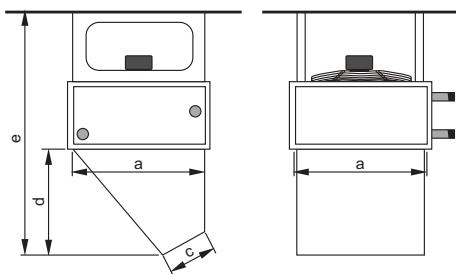
Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	550	680	850	1050
c	mm	600	730	900	1100

Technische Zeichnung



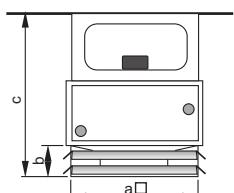
Ausblaskonus

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	280	370	430	530
b	mm	460	590	760	920
c	mm	200	240	270	320
d	mm	750	790	920	1010



Ausblasdüse

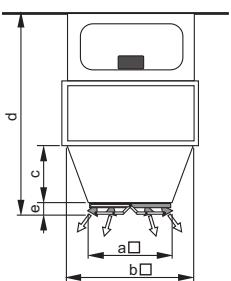
Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	460	590	760	920
b	mm	420	550	720	880
c	mm	190	250	260	320
d	mm	390	480	585	685
e	mm	940	1030	1235	1375



Vierseitenausblas

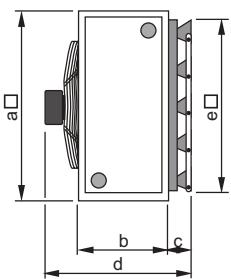
Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	155	155	155	155
c	mm	705	705	805	845

Technische Zeichnung



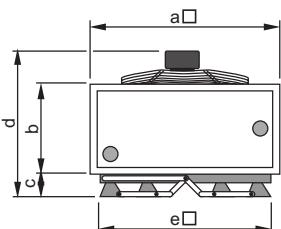
Adapterkonus für Indusktionsjalousie

Typ	Baugröße	63	100
a	mm	460	590
b	mm	760	920
c	mm	270	320
d	mm	1040	1130
e	mm	120	120



Indusktionsjalousie für Wandgerät

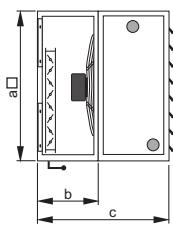
Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	300	300	300	340
c	mm	120	120	120	120
d	mm	530	535	540	605
e	mm	460	590	760	920



Indusktionsjalousie für Deckengerät

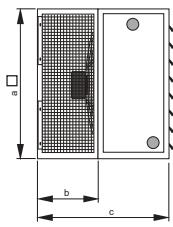
Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	300	300	300	340
c	mm	120	120	120	120
d	mm	530	535	540	605
e	mm	460	590	760	920

Technische Zeichnung



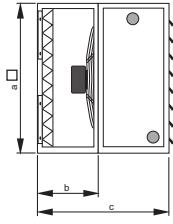
Mischluftkasten

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	500	500	500	540
c	mm	800	800	800	880
d	mm	400	360	530	690
e	mm	400	530	700	860



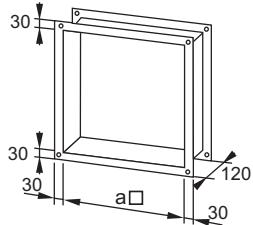
Umluftkasten mit Ansaug seitlich

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	300	500	500	540
c	mm	600	800	800	880



Filterkasten

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	500	630	800	1000
b	mm	300	300	300	340
c	mm	600	600	600	680



Segeltuchstutzen, 4-Loch-Profilrahmen

Typ	Baugröße	25	40	63	100
a	mm	400	530	700	860

WOLF

Türluftschieleier

Türluftschieleier	Seite 76
TL-2	Seite 76
Regelung / Regelungszubehör	Seite 77
Zubehör	Seite 78
Technische Zeichnung	Seite 80

TL-2

Türluftschieleier



RG | L52

- Türluftschieleiergerät mit regenerierbarem Ansaugfilter
- PWW - Wärmetauscher, Cu / Al
- Ventilatoren 230V / 50Hz
- Gehäuse: verkehrsweiß RAL 9016
- Grundgeräte ohne Steuerung*

Typ	Breite	1000	1500	2000	2500	3000
TL-2 A10	Art.-Nr. €	2138003 3676,00	2138004 5128,00	2138005 5875,00	2138006 7872,00	2138007 10088,00
TL-2 A20	Art.-Nr. €	2138008 4267,00	2138009 5241,00	2138010 6754,00	2138011 8445,00	2138012 10968,00
TL-2 A30	Art.-Nr. €	2138013 4797,00	2138014 5984,00	2138015 8239,00	2138016 9320,00	2138017 12289,00

* Zum Betrieb der Türluftschieleiergeräte ist eine Steuerung Typ WTSC 5 zwingend erforderlich.

Regelung

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Steuerung WTSC 5 kabelgebundenes Bedienteil (Fernbedienung), Steuerplatine (Master) und optional Leistungsplatine (Slave) zur 5-stufigen oder stufenlosen Ansteuerung von Türluftschleierern <ul style="list-style-type: none"> • 5-stufige elektronische Luftmengensteuerung mit Tast- und Rastschaltern zur Einstellung der Betriebsparameter • auf bis zu 9 Geräte erweiterbar und parallel steuerbar • LED's zur Anzeige der Betriebszustände • Hand-/Automatik-Funktion: Raumthermostat und/oder Türkontakt • Sommer-/Winter-Funktion: Ansteuerung von Magnetventil oder Pumpe • potentialfreie Betriebsmeldung 	TL-2 A10-30	2139635	L52	824,00
	Steuerung Typ WTSC 3-E für Türluftschleiergeräte mit Elektro-Wärmetauscher	TL-2 A10-30	auf Anfrage		

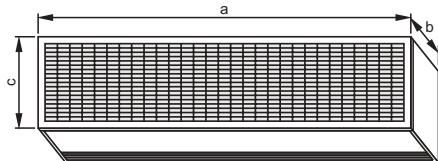
Regelungszubehör

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Frostschutzthermostat WTF	TL-2 A10-40	2100355	L52	346,00
	Thermostatisches Regelventil WTR 2, lose				
	Durchgangsventil DN 20 / kVS 5,0 Eckventil DN 20 / kVS 7,0	TL-2 A10-40 TL-2 A10-40	2100361 2100363	L52 L52	271,00 271,00
	Thermostatisches Mischventil WTR 3, lose				
	Eckventil DN 20 / kVS 4,5 Eckventil DN 25 / kVS 6,5 Eckventil DN 32 / kVS 9,5	TL-2 A10-40 TL-2 A10-40 TL-2 A10-40	2100371 auf Anfrage auf Anfrage	L52	649,00
	Thermostatisches Absperrventil WTAV, lose in Verbindung mit Drehzahl-/Luftmengensteuerung				
	Durchgangsventil DN 20 / kVS 1,1 Eckventil DN 20 / kVS 1,1	TL-2 A10-40 TL-2 A10-40	2100380 2100381	L52 L52	356,00 356,00

Zubehör

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Wärmetauscher Dampf	TL-2	auf Anfrage		
	Wärmetauscher Elektro	TL-2	auf Anfrage		
	Deckenbefestigungs-Set WDH 4	TL-2 A10/1000, TL-2 A10/1500, TL-2 A10/2000, TL-2 A20/1000, TL-2 A20/1500, TL-2 A20/2000, TL-2 A30/1000, TL-2 A30/1500, TL-2 A30/2000, TL-2 A40/1000, TL-2 A40/1500, TL-2 A40/2000	2100358	L52	119,00
	Deckenbefestigungs-Set WDH 6	TL-2 A10/2500, TL-2 A10/3000, TL-2 A20/2500, TL-2 A20/3000, TL-2 A30/2500, TL-2 A30/3000, TL-2 A40/2500, TL-2 A40/3000	2100359	L52	173,00

Technische Zeichnungen



Abmessungen

TL-2	A10-30/	1000	1500	2000	2500	3000
a	mm	1000	1500	2000	2500	3000
b	mm	555	555	555	555	555
c	mm	260	260	260	260	260
TL-2	A40/	1000	1500	2000	2500	3000
a	mm	1000	1500	2000	2500	3000
b	mm	610	610	610	610	610
c	mm	290	290	290	290	290

WOLF

Deckenventilator

Deckenventilator

LD 15	Seite 82
Regelung	Seite 82
	Seite 83

LD 15 Deckenventilator



RG | L50

- Deckenventilator für hohe Luftumwälzung und geringe Leistungsaufnahme.
- Energieeinsparung durch Warmlufrückführung im Winterbetrieb, Kühlung im Sommerbetrieb, lange Lebensdauer und hohe Betriebssicherheit.
- Geräuscharmer Lauf.

Deckenventilator, Bauhöhe 690mm Flügeldurchmesser 142cm Schutzart IP20	Art.-Nr. 2240050 € 291,00
Kürzere oder längere Abhängestangen Bauhöhe 440mm Schutzart IP54 Im Schutzzitter Wurfweite bis 20m Hallenhöhe	Art.-Nr. auf Anfrage € auf Anfrage

Ansteuerung auch über Lüftungsmodul LM1 und LM2 möglich.

Regelung

	Beschreibung	Art.-Nr.	RG	€
	Warmluftrückführungs-Regler 230 V / 50 Hz maximal Schaltstrom 8 A (4 A motorische Leistung) 1 Wechsler, Relaiskontakt	2701060	L50	597,00
	Stufenloser Drehzahlregler 230V / 50Hz für max. fünf Deckenventilatoren maximaler Schaltstrom 1,5 A maximaler Schaltstrom 3,0 A	2744439 2701062	L50 L50	305,00 324,00

Notizen

WOLF

Entrauchungsventilator

Entrauchungsventilator

Seite 86

ER

Seite 86

Zubehör

Seite 88



ER Entrauchungsventilator

RG | L53

- Entrauchungsventilator
- RDM 56: 400 °C / 120 min.
- RDM 57: 600 °C / 120 min.

	Luftvolumenstrom m ³ /h	56	57
2531-4W-10	2200	Art.-Nr. € 2759,00	2136826 3011,00
2528-2W-11	3300	Art.-Nr. € 2696,00	2136825 2941,00
3535-4W-10	3370	Art.-Nr. € 2941,00	2136827 3187,00
3540-4W-10	4700	Art.-Nr. € 3004,00	2136828 3218,00
3545-4W-13	5750	Art.-Nr. € 3143,00	2136829 3419,00
4556-6W-13	7300	Art.-Nr. € 4173,00	2136834 4518,00
4550-4W-16	9450	Art.-Nr. € 3829,00	2136831 4149,00
4556-4W-17	11400	Art.-Nr. € 4444,00	2136833 4801,00
5663-6W-16	11900	Art.-Nr. € 5544,00	2136836 5900,00
5663-HD-19	11900/5900	Art.-Nr. € 6354,00	2136837 6695,00
3545-HD-10	3700/1900	Art.-Nr. € 3487,00	2136830 3733,00
4550-HD-14	6200/3000	Art.-Nr. € 4381,00	2136832 4646,00
4556-HD-16	7300/3750	Art.-Nr. € 4801,00	2136835 5148,00

Luftvolumenstrom m ³ /h			56	57
5671-6W-21	14500	Art.-Nr. €	2136861 6262,00	2136838 6574,00
7180-8W-21	18800	Art.-Nr. €	2136864 8498,00	2136841 8950,00
7180-6W-24	25000	Art.-Nr. €	2136863 8472,00	2136840 8932,00
7190-6W-28	33500	Art.-Nr. €	2136866 10559,00	2136843 11143,00
9090-4W-31	51900	Art.-Nr. €	2136868 16473,00	2136845 18108,00
5671-HD-24	14500/7400	Art.-Nr. €	2136862 7491,00	2136839 7826,00
7180-HD-28	25000/12000	Art.-Nr. €	2136865 9843,00	2136842 10282,00
7190-HD-26	33500/15800	Art.-Nr. €	2136867 13857,00	2136844 13785,00

Zubehör

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	ZBS Flachdachsockel 600 °C Außenmaterial aus Aluminium, Innenverkleidung aus beschichtetem Stahlblech		RDM 56/57 - 25 .. - .. - ..	2136806	L53 683,00
			RDM 56/57 - 35 .. - .. - ..	2136807	L53 746,00
			RDM 56/57 - 45 .. - .. - ..	2136808	L53 869,00
			RDM 56/57 - 56 .. - .. - ..	2136809	L53 950,00
			RDM 56/57 - 71 .. - .. - ..	2136810	L53 1377,00
			RDM 56/57 - 90 .. - .. - ..	2136811	L53 2451,00
	ZBS Flachdachsockel 400 °C Stahlblech, verzinkt (nur in Kombination mit Kanalanschluss und RDM 56, ansonsten ZBS Flachdachsockel 600°C)		RDM 56 - 25 .. - .. - ..	2136537	L53 382,00
			RDM 56 - 35 .. - .. - ..	2136538	L53 411,00
			RDM 56 - 45 .. - .. - ..	2136539	L53 488,00
			RDM 56 - 56 .. - .. - ..	2136540	L53 622,00
			RDM 56 - 71 .. - .. - ..	2136541	L53 785,00
			RDM 56 - 90 .. - .. - ..	2136817	L53 2062,00
	ZKE Ansaugstutzen (elastisches Zwischenstück)		RDM 56/57 - 25 .. - .. - ..	2136818	L53 347,00
			RDM 56/57 - 35 .. - .. - ..	2136819	L53 479,00
			RDM 56/57 - 45 .. - .. - ..	2136820	L53 563,00
			RDM 56/57 - 56 .. - .. - ..	2136821	L53 720,00
			RDM 56/57 - 71 .. - .. - ..	2136822	L53 969,00
			RDM 56/57 - 90 .. - .. - ..	2136823	L53 2350,00
	ZKF Ansaugflansch / Gegenflansch Stahlblech, verzinkt		RDM 56/57 - 25 .. - .. - ..	2136698	L53 38,00
			RDM 56/57 - 35 .. - .. - ..	2136699	L53 42,00
			RDM 56/57 - 45 .. - .. - ..	2136700	L53 66,00
			RDM 56/57 - 56 .. - .. - ..	2136701	L53 78,00
			RDM 56/57 - 71 .. - .. - ..	2136702	L53 108,00
			RDM 56/57 - 90 .. - .. - ..	2136824	L53 233,00
	ZSG Berührungsschutzgitter		RDM 56/57 - 25 .. - .. - ..	2136682	L53 66,00
			RDM 56/57 - 35 .. - .. - ..	2136683	L53 78,00
			RDM 56/57 - 45 .. - .. - ..	2136684	L53 98,00
			RDM 56/57 - 56 .. - .. - ..	2136685	L53 123,00
			RDM 56/57 - 71 .. - .. - ..	2136686	L53 142,00
			RDM 56/57 - 90 .. - .. - ..	2136687	L53 220,00
	ZDS Sockelschalldämpfer Stahlblech, beschichtet		RDM 56/57 - 25 .. - .. - ..	2136721	L53 1377,00
			RDM 56/57 - 35 .. - .. - ..	2136722	L53 1673,00
			RDM 56/57 - 35 .. - .. - ..	2136723	L53 2161,00
			RDM 56/57 - 56 .. - .. - ..	2136724	L53 2872,00
			RDM 56/57 - 71 .. - .. - ..	2136725	L53 4646,00

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	ESH 21 Revisionsschalter	RDM 56/57 2528-2W-11 RDM 56/57 2531-4D-10 RDM 56/57 3535-4D-10 RDM 56/57 3540-4D-10 RDM 56/57 3545-4W-13 RDM 56/57 4550-4W-16 RDM 56/57 4556-4W-17 RDM 56/57 4556-6W-13 RDM 56/57 5663-6W-16 RDM 56/57 5671-6W-21 RDM 56/57 7180-8D-21 RDM 56/57 3545-HD-10	2136668	L53	77,00
		RDM 56/57 4550-HD-14 RDM 56/57 4556-HD-16 RDM 56/57 5663-HD-19 RDM 56/57 5671-HD-24 RDM 56/57 7180-HD-28 RDM 56/57 7180-6W-24 RDM 56/57 7190-6W-28	2136678	L53	141,00
		RDM 56/57 7190-HD-26 RDM 56/57 9090-4W-31 RDM 56/57 9090-ID-34 RDM 56/57 9090-GD-34	2136715 2136804 2136805	L53 L53 L53	205,00 328,00 698,00
	ARM-1 Automatischer Rauchmelder		2138101	L53	551,00
	AMM-2 Automatischer Mehrsensor Rauchmelder		2138102	L53	611,00
	HRM-3K-OR Rauchabzugstaster		2138100	L53	404,00

Zubehör

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>AES - Abluft- und Entrauchungssteuerung Nach VDMA 24177 zur Entlüftung von Räumen und Entrauchung im Brandfall Abnahmesicherheit durch TÜV-Gutachten, robustes Kunststoffgehäuse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Für Lüftermotore ein- oder zweistufig bis 45 kW • Ansteuerung Lüftungsklappe • Außerbetriebssetzung Motorschutz bei Entrauchung • Anschluß Druckknopf- und Rauchmelder • Anschluß Feuerwehrschalter 				
	RDM 56/57 2528-2W-11	2138800	L54	3646,00	
	RDM 56/57 2531-4D-10				
	RDM 56/57 3535-4D-10				
	RDM 56/57 3540-4D-10				
	RDM 56/57 3545-4W-13				
	RDM 56/57 4550-4W-16				
	RDM 56/57 4556-4W-17				
	RDM 56/57 4556-6W-13				
	RDM 56/57 5663-6W-16				
	RDM 56/57 5671-6W-21				
	RDM 56/57 7180-8D-21				
	RDM 56/57 3545-HD-10	2138801	L54	4465,00	
	RDM 56/57 4550-HD-14				
	RDM 56/57 4556-HD-16				
	RDM 56/57 5663-HD-19				
	RDM 56/57 5671-HD-24				
	RDM 56/57 7180-6W-24	2138802	L54	4734,00	
	RDM 56/57 7180-MD-28				
	RDM 56/57 7180-MD-28	2138803	L54	5148,00	
	RDM 56/57 7190-6W-28	2138804	L54	5487,00	
	RDM 56/57 7190-HD-26	2138805	L54	5784,00	
	RDM 56/57 9090-4W-31	2138806	L54	7599,00	

WOLF

Dachventilator

Dachventilator

DV-2

Zubehör

Seite 92

Seite 92

Seite 93



DV-2 Dachventilator

RG | L54

- Dachventilatoren mit angebautem Reparaturschalter für die Entlüftung von Räumen mit verbrauchter Luft.
- Gehäuse aus 100 % recyclebarem Kunststoff, Farbe lichtgrau (RAL 7035)
- Mit energiesparenden EC-Ventilatoren, stufenlos regelbar.

	Luftvolumenstrom m ³ /h	230V	400V
225	2000	Art.-Nr. € 2578,00	2138620
250	3300	Art.-Nr. € 2870,00	2138622
315	4500	Art.-Nr. € 3019,00	2138624
400	5200	Art.-Nr. €	2138626 3859,00
450	7000	Art.-Nr. €	2138627 4229,00
500	13000	Art.-Nr. €	2138628 6470,00

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Dachsockel für Montage am Flachdach Kunststoff, RAL 7035, mit Dämmung Höhe: 200 mm				
		DV-2-225	2138630	L54	442,00
		DV-2-250/DV-2-315	2138631	L54	460,00
		DV-2-400	2138632	L54	619,00
		DV-2-450	2138633	L54	686,00
		DV-2-500	2138634	L54	811,00
	für Montage am Flachdach Kunststoff, RAL 7035 Integration eines Schalldämpfers möglich				
	Höhe 500 mm	DV-2-225	2138635	L54	504,00
	Höhe 500 mm	DV-2-250/DV-2-315	2138636	L54	634,00
	Höhe 500 mm	DV-2-400	2138637	L54	792,00
	Höhe 700 mm	DV-2-450	2138638	L54	1061,00
	Höhe 700 mm	DV-2-500	2138639	L54	1306,00
	Verschlußklappe selbsttätig für Dachsockel Stahlblech, verzinkt mit Kunststofflamellen				
		DV-2-225	2138640	L54	234,00
		DV-2-250/DV-2-315	2138641	L54	283,00
		DV-2-400	2138642	L54	370,00
		DV-2-450	2138643	L54	396,00
		DV-2-500	2138644	L54	542,00
	Verschlußklappe selbsttätig für Dachsockel hoch Stahlblech, verzinkt mit Kunststofflamellen				
		DV-2-225	2138645	L54	234,00
		DV-2-250/DV-2-315	2138646	L54	283,00
		DV-2-400	2138647	L54	370,00
		DV-2-450	2138648	L54	396,00
		DV-2-500	2138649	L54	542,00
	Ansaugschalldämpfer Stahlblech, verzinkt zur saugseitigen Montage am Dachventilator Kombination mit Dachsockel und Dachsockel hoch möglich				
		DV-2-225	2138650	L54	460,00
		DV-2-250/DV-2-315	2138651	L54	576,00
		DV-2-400	2138652	L54	768,00
		DV-2-450	2138653	L54	850,00
		DV-2-500	2138654	L54	1166,00

Zubehör

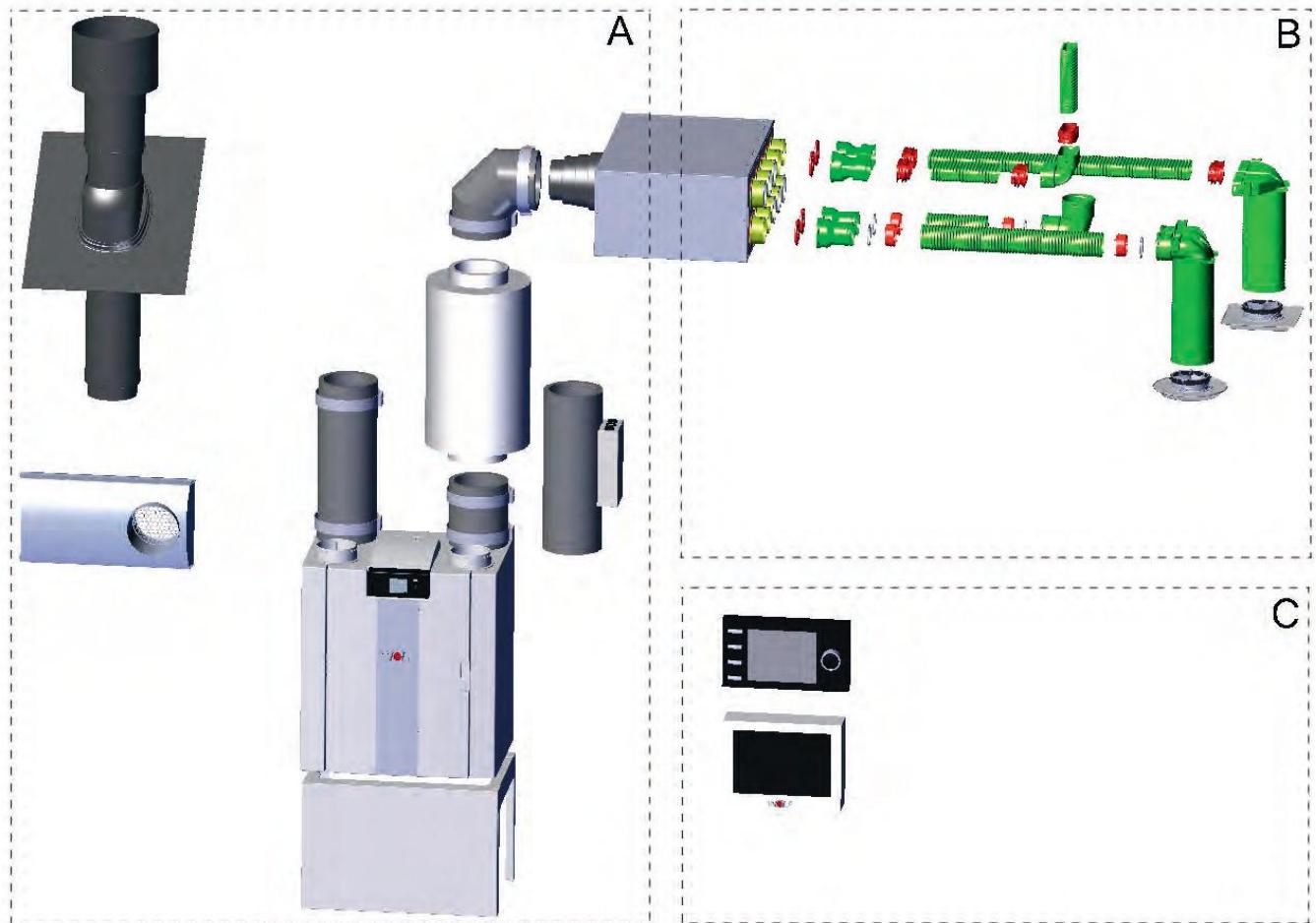
	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Kanalanschlussplatte Stahlblech, verzinkt zum Anschluss eines Rundkanals				
Ø 200	DV-2-225	2138655	L54	124,00	
Ø 250	DV-2-225	2138656	L54	124,00	
Ø 250	DV-2-250/DV-2-315	2138657	L54	135,00	
Ø 315	DV-2-250/DV-2-315	2138658	L54	135,00	
Ø 355	DV-2-400	2138659	L54	166,00	
Ø 400	DV-2-400	2138660	L54	166,00	
Ø 400	DV-2-450	2138661	L54	192,00	
Ø 450	DV-2-450	2138662	L54	197,00	
Ø 560	DV-2-500	2138663	L54	234,00	
	Abdichtplatte aus wetterbeständigem, geschlossenzelligen Kunststoff zur Abdichtung von Dachventilatorfuß, Schalldämpfer und Dachsockel				
	DV-2-225	2138664	L54	34,00	
	DV-2-250/DV-2-315	2138665	L54	42,00	
	DV-2-400	2138666	L54	48,00	
	DV-2-450	2138667	L54	53,00	
	DV-2-500	2138668	L54	81,00	
	Zwischenstück Stahlblech, verzinkt zur Herstellung einer luftdichten Verbindung zu Schalldämpfer/Verschlussklappe				
	DV-2-225	2138669	L54	149,00	
	DV-2-250/DV-2-315	2138670	L54	192,00	
	DV-2-400	2138671	L54	202,00	
	DV-2-450	2138672	L54	222,00	
	DV-2-500	2138673	L54	283,00	
	Stufenloser Drehzahlsteller für stufenlosen Betrieb von einem oder mehreren Geräten mit EC-Motor (0 - 10 V)	DV-2	2745937	L54	136,00

WOLF

Wohnraumlüftung

Zentrale Wohnraumlüftung		
CWL-180 Excellent	Zentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung	Seite 97
Zubehör CWL-180 Excellent		Seite 97
Zubehör CWL-180 Excellent		Seite 98
CWL-2-225	Zentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung	Seite 106
Zubehör CWL-2-225		Seite 107
CWL-2-325	Zentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung	Seite 115
Zubehör CWL-2-325		Seite 116
CWL-2-400	Zentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung	Seite 124
Zubehör CWL-2-400		Seite 125
CWL-2-450/600	Zentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung	Seite 133
Zubehör CWL-2-450/600		Seite 134
CWL-F-150/300 Excellent	Zentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung	Seite 139
Zubehör CWL-F-150/300 Excellent		Seite 140
CWL-T-300 Excellent	Zentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung	Seite 156
Zubehör CWL-T-300 Excellent		Seite 157
Regelung WRS-2 / Regelungszubehör	Regelung für zentrale Wohnraumlüftung	Seite 165
UniAir Luftverteilssystem	Luftverteilssystem für zentrale Wohnraumlüftung	Seite 176
Filter für Vorgängermodelle		Seite 193
<hr/>		
Dezentrale Wohnraumlüftung		
CWL-D-70	Dezentrale Wohnraumlüftung mit kontinuierlicher Wärmerückgewinnung	Seite 194
Zubehör CWL-D		Seite 194
Zubehör CWL-D		Seite 195
FWL-PushPull	Dezentrale Wohnraumlüftung mit PushPull-Technologie	Seite 198
Zubehör FWL-PushPull		Seite 200
Abluftventilator		Seite 206
Regelung PushPull		Seite 209

Kapitelübersicht



A	Wohnraumlüftungsgeräte + gerätespezifisches Zubehör
B	UniAir Luftverteilersystem
C	Regelungssystem



CWL-180 Excellent Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

RG | H35

TYP	CWL-180 Excellent	180
Energieeffizienzklasse ¹	A+ → F	A
max. Luftleistung	m ³ /h	180
elektr. Leistungsaufnahme	W	13 - 132
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	92
Maßangaben		
Kanalanschlussdurchmesser	mm	125
Höhe (ohne Stutzen und Kondensatablauf)	mm	600
Breite	mm	560
Tiefe	mm	315
Gewicht	kg	25
4/0 L	Art.-Nr.	2137995
	€	2.215,00
4/0 R	Art.-Nr.	2137994
	€	2.215,00

* Lieferzeit auf Anfrage

1) mit Zeitregelung oder mind. einem Sensor, sonst Energieeffizienzklasse B

- zentrales Wohnraumlüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohngebäuden. Ausgestattet mit hocheffizientem Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher und EC-Ventilatoren mit Constant-Flow-Technologie für hohen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch.
- Anschlüsse oben (4/0), in linker und rechter Ausführung zur Wandinstallation
- serienmäßig integriert im Lieferumfang enthalten:
 - Bedienung am Gerät, inkl. Filterwechselanzeige
 - Filter ISO Coarse 60 % (G4) in Zu- und Abluft
 - Halteschienenset
- Optionale Pollenfilter und Karbonfilter im Gerätezubehör

- Bedienung am Gerät, per BM-2, RM-2 oder 4-Stufenschalter möglich
- Fernzugriff/Steuerung per App mit WOLF Link Home oder Link Pro möglich
- Erweiterung des Funktionsumfangs (z.B. Anschluss Vor-/Nachheizregister, 0-10 V Eingang, Öffner/Schließkontakt,...) durch Erweiterungssatz Zusatzfunktionen (Art.-Nr.: 2745273)
- Kompatibilität zu WOLF Wärmeerzeugern und weiteren WOLF-Produkten über gemeinsames Regelungssystem WRS-2
- Gerät ist steckerfertig verdrahtet
- DIBT-Zulassung beantragt

Zubehör CWL-180 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Elektrisches Vorheizregister 1000 W Vorheizregister inkl. Netzstecker DN 125 Hinweis: Zum Anschluss ist der Erweiterungssatz Zusatzfunktionen (Art.-Nr.: 2745273) notwendig	CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent	2745444	H36	525,00
	Elektrisches Nachheizregister 1000 W Nachheizregister inkl. Netzstecker DN 125 Hinweis: Zum Anschluss ist der Erweiterungssatz Zusatzfunktionen (Art.-Nr.: 2745273) notwendig	CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent	2745445	H36	525,00
	Erweiterungssatz Zusatzfunktionen Zur Erweiterung des Funktionsumfangs für CWL-180 und CWL-F-300 Excellent. Anschluss von Vor-/Nachheizregister und Fühler (0-10 V) sowie Nutzung von Öffner/Schließer-Kontakt und 0-10 V Ausgang. <ul style="list-style-type: none"> • Nachheizregister • Luftqualitätsfühler • Feuchtefühler 	CWL-F-300 Excellent	2745273	H41	172,00
	Sommerkassette Alternative zum Serienwärmetauscher ohne Wärmerückgewinnung	CWL-180 Excellent	2137931	H36	215,00
	Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang steckerfertig bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, Kondensattank mit Deckel und Wandhalterung, PVC-Schlauch 10 mm (6 m lang), Rückschlagventil, Kondensatzulauf-Adapter	TLHK-EC, TLHK, CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T- Excellent, COB-2, TGB-2	2071268	H40	334,00

Filter CWL-180 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Grobfilter-Set Außen- oder Abluftfilter ISO Coarse 60 % (G4) 2 Stück	CWL-180 Excellent	1668492	H38	19,40
	Pollenfilter-Set Außenluftfilter ISO ePM1 50 % (F7) 2 Stück	CWL-180 Excellent	1669258	H38	97,00
	Aktivkohlefilter-Set geruchsbinder Filter ISO ePM2,5 50 % (M6) 2 Stück	CWL-180 Excellent	1670363	H38	114,00
	UniAir Pure Elektrostatischer Luftfilter inkl. Filter ePM2,5 99 % und 2 Halteschellen Installation in der Zuluft Anschluss DN 250 Länge: 765 mm	CWL-2 und CWL- Excellent	1670350	H36	2.065,00
	Reduzierung Zur Verbindung zwischen UniAir Pure und ISO- Rohr DN 250 - DN 125, 2 Stück	UniAir pure	2577937	H36	47,00
	Ersatzfilter ISO ePM2,5 99%	UniAir pure	1670351	H38	99,00
	Aktivkohlefilter zusätzliche Filterstufe	UniAir pure	1670403	H38	88,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-180 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	UniAir Design-Doppelgitter für Außen- <u>und</u> Fortluft				
	DN 125, Edelstahl	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577959	H36	401,00
	DN 125, anthrazitgrau (RAL 7016)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577962	H36	394,00
	DN 125, weiß (RAL 9010)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577966	H36	394,00
	Doppelgitter für Außen- <u>und</u> Fortluft				
	DN 125, weiß (RAL 9010)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577458	H36	164,00
	DN 125, Edelstahl (V2A)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577839	H36	325,00
	Wandhaube Für Außen- <u>oder</u> Fortluft				
	DN 125, schwarz (RAL 9005)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2575806	H36	115,00
	DN 125, weiß (RAL 9010)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2575809	H36	115,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-180 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Außenluftturm mit Lammellenhaube zur Außen- und Fortluftführung aus Edelstahl, Oberfläche glatt glänzend, inkl. Filter ISO Coarse 25 %, Adapter auf KG 160, Vogelschutzgitter und Klemmband Höhe ca. 1.100 mm DN 160		2577927	H36	675,00
	Außenluftturm mit 90°-Bogen zur Außen- und Fortluftführung aus Edelstahl, Oberfläche glatt glänzend, inkl. Filter ISO Coarse 25 %, Adapter auf KG 160, Vogelschutzgitter und Klemmband Höhe ca. 1.100 mm DN 160		2577928	H36	675,00
	Wandabstandshalter DN 160 Wandabstand ca. 50 mm	Außenluftturm	2577930	H36	93,00
	Ersatzfilter DN 160 ISO Coarse 25 %	Außenluftturm	2577929	H38	91,00

Dachanschlüsse CWL-180 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Dachdurchführungsset Steildach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 160</p> <p>Set bestehend aus: Dachhaube (neigungsverstellbar 15-55°) vormontiertem Dachdurchführungselement</p> <p>Hinweis: Bei CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent und CWL-2-225 ist zur Verbindung eine Reduzierung von DN160 auf DN125 notwendig (Reduzierung DN 160/125 Art.-Nr.: 2577404). Zum Anschluss am Lüftungsgerät 2x45° Bogen notwendig, um jeden beliebigen Winkel einzustellen.</p>	CWL-2-325, CWL-F-300/150 Excellent, CWL- T-300 Excellent	2578070	H36	393,00
	<p>Dachdurchführungsset Flachdach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 160</p> <p>Set bestehend aus: Dachhaube vormontiertem Dachdurchführungselement</p> <p>Hinweis: Bei CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent und CWL-2-225 ist zur Verbindung eine Reduzierung von DN160 auf DN125 notwendig (Reduzierung DN 160/125 Art.-Nr.: 2577404).</p>	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL- T-300 Excellent	2578068	H36	368,00
	<p>Dachdurchführung wärmegedämmt Länge 1159 mm</p> <p>DN 125, schwarz</p> <p>DN 125, rot</p>	<p>CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent</p> <p>CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent</p>	2575801	H36	214,00

Dachanschlüsse CWL-180 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Dichtungsmanschette	Dachdurchführung	2577006	H36	51,00
	Universaldachpfanne 25° bis 45° DN 125, DN 160, schwarz DN 125, DN 160, rot	Dachdurchführung Dachdurchführung	2577001 2577003	H36 H36	114,00 114,00
	Ubbiflex high tack – Kleber zur Befestigung der CWL-Universaldachpfanne auf Dachziegel bzw. Dach	Universaldachpfanne	257754399	H36	23,20

ISO-Rohrsystem CWL-180 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	ISO-Rohr Länge 2000 mm DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577369	H36	79,00
	ISO-Rohr Bogen 90° DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2576009	H36	28,40
	ISO-Rohr Bogen 45° DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2576012	H36	21,60
	ISO-Rohr T-Stück DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2576019	H36	62,00
	Klemmring für ISO-Rohr pro Verbindung ist ein Klemmring erforderlich DN 125	ISO-Rohr	2576020	H36	8,80
	Befestigungsschelle für ISO-Rohr DN 125	ISO-Rohr	2577007	H36	7,10
	Reduzierung DN 160/125 DN 180/125	ISO-Rohr ISO-Rohr	2577404 2575795	H36 H36	23,90 26,00
	Montagemesser mit Sonderverzahnung zum schnellen und glatten Ablängen der Rohre	ISO-Rohr	1730534	H36	61,00

Schalldämpfer CWL-180 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50mm Dämmung				
	DN 125, Länge 500 mm	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577765	H36	64,00
	DN 125, Länge 1000 mm	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2575812	H36	132,00
	Flexibler Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50 mm Dämmung DN 125, Länge 1000 mm	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577798	H36	151,00



CWL-2-225

Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung



RG | H35

TYP	CWL-2	225
Energieeffizienzklasse ¹	A+ → F	A+
max. Luftleistung	m ³ /h	225
elektr. Leistungsaufnahme	W	8 - 92,2
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	98
Maßangaben		
Kanalanschlussdurchmesser	mm	125
Höhe (ohne Stutzen und Kondensatablauf)	mm	650
Breite	mm	600
Tiefe	mm	455
Gewicht	kg	29
4/0 L	Art.-Nr.	2139776
	€	3.610,00
4/0 R	Art.-Nr.	2139777
	€	3.610,00

¹⁾ mit mind. einem Sensor, sonst Energieeffizienzklasse A

- zentrales Wohnraumlüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohngebäuden. Ausgestattet mit hocheffizientem Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher und EC-Ventilatoren mit Constant-Flow-Technologie für hohen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch.
- Anschlüsse oben (4/0), in linker und rechter Ausführung zur Wandinstallation
- serienmäßig integriert im Lieferumfang enthalten:
 - elektr. Vorheizregister 1.000 W
 - automatischer Bypass
 - Touch-Bedienung am Gerät, inkl. Filterwechselanzeige
 - Filter ISO Coarse 60 % (G4) in Zu- und Abluft

- Halteschienenset
- Kugelsiphon
- Optionale Pollenfilter und Karbonfilter im Gerätezubehör
- Bedienung am Gerät, per BM-2, RM-2, oder 4-Stufenschalter möglich
- Fernzugriff/Steuerung per App mit WOLF Link Home oder Link Pro möglich
- Kompatibilität zu WOLF Wärmeerzeugern und weiteren WOLF-Produkten über gemeinsames Regelungssystem WRS-2
- Gerät ist steckerfertig verdrahtet
- Passivhauszertifikat, DiBt-Zulassung beantragt

Zubehör CWL-2-225

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Vor- und Nachheizregister 1000W Als zusätzliches Vorheizregister oder als Nachheizregister verwendbar. Inkl. Netzstecker, Verbindung zu CWL-2 via eBus DN 125	CWL-2-225	2748284	H36	710,00
	Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang steckerfertig bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, Kondensattank mit Deckel und Wandhalterung, PVC-Schlauch 10 mm (6 m lang), Rückschlagventil, Kondensatzulauf-Adapter	TLHK-EC, TLHK, CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent, COB-2, TGB-2	2071268	H40	334,00
	Montagegeständer Maße: 600x400x400 mm (BxHxT) Farbe: Verkehrsweiß (RAL 9016)	CWL-2-225	2139816	H36	275,00
	Frontplatte Montagegeständer Farbe: Verkehrsweiß (RAL 9016)	CWL-2-225	2139817	H36	112,00

Filter CWL-2-225

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Grobfilter-Set Außen- oder Abluftfilter ISO Coarse 60 % (G4) 2 Stück	CWL-2-225	1670405	H38	26,00
	Pollenfilter-Set Außenluftfilter ISO ePM1 50 % (F7) 2 Stück	CWL-2-225	1670404	H38	122,00
	Aktivkohlefilter-Set geruchsbinder Filter ISO ePM2,5 50 % (M6) 2 Stück	CWL-2-225	1670347	H38	124,00
	UniAir Pure Elektrostatischer Luftfilter inkl. Filter ePM2,5 99 % und 2 Halteschellen Installation in der Zuluft Anschluss DN 250 Länge: 765 mm	CWL-2 und CWL- Excellent	1670350	H36	2.065,00
	Reduzierung Zur Verbindung zwischen UniAir Pure und ISO-Rohr DN 250 - DN 125, 2 Stück	UniAir pure	2577937	H36	47,00
	Ersatzfilter ISO ePM2,5 99%	UniAir pure	1670351	H38	99,00
	Aktivkohlefilter zusätzliche Filterstufe	UniAir pure	1670403	H38	88,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-2-225

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	UniAir Design-Doppelgitter für Außen- <u>und</u> Fortluft				
	DN 125, Edelstahl	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577959	H36	401,00
	DN 125, anthrazitgrau (RAL 7016)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577962	H36	394,00
	DN 125, weiß (RAL 9010)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577966	H36	394,00
	Doppelgitter für Außen- <u>und</u> Fortluft				
	DN 125, Edelstahl (V2A)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577839	H36	325,00
	DN 125, weiß (RAL 9010)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577458	H36	164,00
	Wandhaube Für Außen- <u>oder</u> Fortluft				
	DN 125, schwarz (RAL 9005)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2575806	H36	115,00
	DN 125, weiß (RAL 9010)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2575809	H36	115,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-2-225

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Außenluftturm mit Lammellenhaube zur Außen- und Fortluftführung aus Edelstahl, Oberfläche glatt glänzend, inkl. Filter ISO Coarse 25 %, Adapter auf KG 160, Vogelschutzgitter und Klemmband Höhe ca. 1.100 mm DN 160		2577927	H36	675,00
	Außenluftturm mit 90°-Bogen zur Außen- und Fortluftführung aus Edelstahl, Oberfläche glatt glänzend, inkl. Filter ISO Coarse 25 %, Adapter auf KG 160, Vogelschutzgitter und Klemmband Höhe ca. 1.100 mm DN 160		2577928	H36	675,00
	Wandabstandshalter DN 160 Wandabstand ca. 50 mm	Außenluftturm	2577930	H36	93,00
	Ersatzfilter DN 160 ISO Coarse 25 %	Außenluftturm	2577929	H38	91,00

Dachanschlüsse CWL-2-225

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Dachdurchführungsset Steildach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 160</p> <p>Set bestehend aus: Dachhaube (neigungsverstellbar 15-55°) vormontiertem Dachdurchführungselement</p> <p>Hinweis: Bei CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent und CWL-2-225 ist zur Verbindung eine Reduzierung von DN160 auf DN125 notwendig (Reduzierung DN 160/125 Art.-Nr.: 2577404). Zum Anschluss am Lüftungsgerät 2x45° Bogen notwendig, um jeden beliebigen Winkel einzustellen.</p>	CWL-2-325, CWL-F-300/150 Excellent, CWL- T-300 Excellent	2578070	H36	393,00
	<p>Dachdurchführungsset Flachdach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 160</p> <p>Set bestehend aus: Dachhaube vormontiertem Dachdurchführungselement</p> <p>Hinweis: Bei CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent und CWL-2-225 ist zur Verbindung eine Reduzierung von DN160 auf DN125 notwendig (Reduzierung DN 160/125 Art.-Nr.: 2577404).</p>	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL- T-300 Excellent	2578068	H36	368,00
	<p>Dachdurchführung wärmegedämmt Länge 1159 mm</p> <p>DN 125, schwarz</p> <p>DN 125, rot</p>	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2575801 2576999	H36	214,00 214,00

Dachanschlüsse CWL-2-225

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Dichtungsmanschette	Dachdurchführung	2577006	H36	51,00
	Universaldachpfanne 25° bis 45°				
	DN 125, DN 160, schwarz DN 125, DN 160, rot	Dachdurchführung Dachdurchführung	2577001 2577003	H36 H36	114,00 114,00
	Ubbiflex high tack – Kleber zur Befestigung der CWL-Universaldachpfanne auf Dachziegel bzw. Dach	Universaldachpfanne	257754399	H36	23,20

ISO-Rohrsystem CWL-2-225

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	ISO-Rohr Länge 2000 mm DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577369	H36	79,00
	ISO-Rohr Bogen 90° DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2576009	H36	28,40
	ISO-Rohr Bogen 45° DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2576012	H36	21,60
	ISO-Rohr T-Stück DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2576019	H36	62,00
	Klemmring für ISO-Rohr pro Verbindung ist ein Klemmring erforderlich DN 125	ISO-Rohr	2576020	H36	8,80
	Befestigungsschelle für ISO-Rohr DN 125	ISO-Rohr	2577007	H36	7,10
	Montagemesser mit Sonderverzahnung zum schnellen und glatten Ablängen der Rohre	ISO-Rohr	1730534	H36	61,00

Schalldämpfer CWL-2-225

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50 mm Dämmung				
	DN 125, Länge 1000 mm	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2575812	H36	132,00
	DN 125, Länge 500 mm	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577765	H36	64,00
	Flexibler Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50 mm Dämmung DN 125, Länge 1000 mm	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577798	H36	151,00



CWL-2-325

Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung



RG | H35

TYP	CWL-2	325
Energieeffizienzklasse ¹	A+ → F	A+
max. Luftleistung	m ³ /h	325
elektr. Leistungsaufnahme	W	6 - 145
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	98
Maßangaben		
Kanalanschlussdurchmesser	mm	160
Höhe 4/0 (ohne Stutzen und Kondensatablauf)	mm	650
Höhe 2/2 (ohne Stutzen und Kondensatablauf)	mm	710
Breite	mm	750
Tiefe	mm	560
Gewicht	kg	37
4/0 R Enthalpie	Art.-Nr.	2139588
	€	6.786,00
4/0 R	Art.-Nr.	2139586
	€	4.030,00
4/0 L Enthalpie	Art.-Nr.	2139587
	€	6.786,00
4/0 L	Art.-Nr.	2139585
	€	4.030,00
2/2 R	Art.-Nr.	2139770
	€	4.030,00
2/2 L	Art.-Nr.	2139769
	€	4.030,00

Lieferzeit der Variante 4/0 Enthalpie auf Anfrage

1) mit mind. einem Sensor bzw. Enthalpie-Varianten mit mind. zwei Sensoren, sonst Energieeffizienzklasse A

- zentrales Wohnraumlüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohngebäuden. Ausgestattet mit hocheffizientem Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher und EC-Ventilatoren mit Constant-Flow-Technologie für hohen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch.
- Anschlüsse wahlweise oben (4/0) oder je zwei oben und unten (2/2), jeweils in linker und rechter Ausführung zur Wandinstallation
- Varianten (4/0) zusätzlich als Enthalpievariante, für alle weiteren Varianten optionaler Enthalpiewärmetauscher im Zubehör
- serienmäßig integriert im Lieferumfang enthalten:
 - elektr. Vorheizregister 1.000 W
 - automatischer Bypass

- Touch-Bedienung am Gerät, inkl. Filterwechselanzeige
- Filter ISO Coarse 60 % (G4) in Zu- und Abluft
- Halteschienenset
- Kugelsiphon
- Optionale Pollenfilter und Karbonfilter im Gerätezubehör
- Bedienung am Gerät, per BM-2, RM-2, oder 4-Stufenschalter möglich
- Fernzugriff/Steuerung per App mit WOLF Link Home oder Link Pro möglich
- Kompatibilität zu WOLF Wärmeerzeugern und weiteren WOLF-Produkten über gemeinsames Regelungssystem WRS-2
- Gerät ist steckerfertig verdrahtet
- Passivhauszertifikat, DiBt-Zulassung beantragt

Zubehör CWL-2-325

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Vor- und Nachheizregister 1000W Als zusätzliches Vorheizregister oder als Nachheizregister verwendbar Inkl. Netzstecker, Verbindung zu CWL-2 via eBus DN 160	CWL-2-325	2747549	H36	765,00
	Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang steckerfertig bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, Kondensattank mit Deckel und Wandhalterung, PVC-Schlauch 10 mm (6 m lang), Rückschlagventil, Kondensatzulauf-Adapter	TLHK-EC, TLHK, CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent, CÖB-2, TGB-2	2071268	H40	334,00
	Enthalpiewärmetauscher zur Feuchterückgewinnung	CWL-2-325/400	2074859	H36	2.980,00
	Montagegeständer Farbe: verkehrsweiß (RAL 9016)				
	Version 4/0 Maße 750x400x508,5 mm (BxHxT)	CWL-2-325 4/0 CWL-2-400 4/0	2139599	H36	281,00
	Version 2/2 Maße 750x400x508,5 mm (BxHxT)	CWL-2-325 2/2, CWL-2-400 2/2	2139815	H36	281,00
	Frontplatte Montagegeständer Farbe: verkehrsweiß (RAL 9016)	CWL-2-325/400	2139600	H36	123,00

Filter CWL-2-325

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Grobfilter-Set Außen- oder Abluftfilter ISO Coarse 60 % (G4) 2 Stück	CWL-2-325/400	1669551	H38	25,70
	Pollenfilter-Set ISO ePM1 50 % (F7) 2 Stück	CWL-2-325/400	1669552	H38	132,00
	Aktivkohlefilter-Set geruchsbinder Filter ISO ePM2,5 50 % (M6) 2 Stück	CWL-2-325/400	1670346	H38	140,00
	UniAir Pure Elektrostatischer Luftfilter inkl. Filter ePM2,5 99 % und 2 Halteschellen Installation in der Zuluft Anschluss DN 250 Länge: 765 mm	CWL-2 und CWL- Excellent	1670350	H36	2.065,00
	Reduzierung Zur Verbindung zwischen UniAir Pure und ISO-Rohr DN 250 - DN 160, 2 Stück	UniAir pure	2577938	H36	47,00
	Ersatzfilter ISO ePM2,5 99%	UniAir pure	1670351	H38	99,00
	Aktivkohlefilter zusätzliche Filterstufe	UniAir pure	1670403	H38	88,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-2-325

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	UniAir Design-Doppelgitter für Außen- <u>und</u> Fortluft				
	DN 160, Edelstahl	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577960	H36	411,00
	DN 160, anthrazitgrau (RAL 7016)	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577963	H36	407,00
	DN 160, weiß (RAL 9010)	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577967	H36	407,00
	Doppelgitter für Außen- <u>und</u> Fortluft				
	DN 160, Edelstahl (V2A)	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577840	H36	365,00
	DN 160, weiß	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577579	H36	205,00
	Wandhaube Für Außen- <u>oder</u> Fortluft				
	DN 160, schwarz (RAL 9005)	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2575807	H36	115,00
	DN 160, weiß (RAL 9010)	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2575810	H36	115,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-2-325

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Außenluftturm mit Lammellenhaube zur Außen- und Fortluftführung aus Edelstahl, Oberfläche glatt glänzend, inkl. Filter ISO Coarse 25 %, Adapter auf KG 160, Vogelschutzgitter und Klemmband Höhe ca. 1.100 mm DN 160		2577927	H36	675,00
	Außenluftturm mit 90°-Bogen zur Außen- und Fortluftführung aus Edelstahl, Oberfläche glatt glänzend, inkl. Filter ISO Coarse 25 %, Adapter auf KG 160, Vogelschutzgitter und Klemmband Höhe ca. 1.100 mm DN 160		2577928	H36	675,00
	Wandabstandshalter DN 160 Wandabstand ca. 50 mm	Außenluftturm	2577930	H36	93,00
	Ersatzfilter DN 160 ISO Coarse 25 %	Außenluftturm	2577929	H38	91,00

Dachanschlüsse CWL-2-325

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Dachdurchführungsset Steildach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 160 Set bestehend aus: Dachhaube (neigungsverstellbar 15-55°) vormontiertem Dachdurchführungselement	CWL-2-325, CWL-F-300/150 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2578070	H36	393,00
	Hinweis: Bei CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent und CWL-2-225 ist zur Verbindung eine Reduzierung von DN160 auf DN125 notwendig (Reduzierung DN 160/125 Art.-Nr.: 2577404). Zum Anschluss am Lüftungsgerät 2x45° Bogen notwendig, um jeden beliebigen Winkel einzustellen.				
	Dachdurchführungsset Flachdach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 160 Set bestehend aus: Dachhaube vormontiertem Dachdurchführungselement	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2578068	H36	368,00
	Hinweis: Bei CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent und CWL-2-225 ist zur Verbindung eine Reduzierung von DN160 auf DN125 notwendig (Reduzierung DN 160/125 Art.-Nr.: 2577404).				
	Dachdurchführung wärmegedämmt Länge 1159 mm DN 160, schwarz	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2575802	H36	214,00
	Dichtungsmanschette	Dachdurchführung	2577006	H36	51,00

Dachanschlüsse CWL-2-325

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Universaldachpfanne 25° bis 45° DN 125, DN 160, schwarz DN 125, DN 160, rot				
	Ubbiflex high tack – Kleber zur Befestigung der CWL-Universaldachpfanne auf Dachziegel bzw. Dach	Universaldachpfanne	257754399	H36	23,20
	Flachdachdurchführung 0° DN 160	ISO-Rohr	2577004	H36	106,00

ISO-Rohrsystem CWL-2-325

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	ISO-Rohr Länge 2000 mm DN 160	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577362	H36	86,00
	ISO-Rohr Bogen 90° DN 160	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577363	H36	30,60
	ISO-Rohr Bogen 45° DN 160	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577364	H36	24,30
	ISO-Rohr T-Stück DN 160	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577572	H36	74,00
	Reduzierung DN 160/125	ISO-Rohr	2577404	H36	23,90
	Klemmring für ISO-Rohr Zum Geräteanschluss. Pro Verbindung ist ein Klemmring erforderlich DN 160	ISO-Rohr	2577365	H36	10,90
	Befestigungsschelle für ISO-Rohr DN 160	ISO-Rohr	2577405	H36	7,70
	Montagemesser mit Sonderverzahnung zum schnellen und glatten Ablängen der Rohre	ISO-Rohr	1730534	H36	61,00

Schalldämpfer CWL-2-325

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50mm Dämmung DN 160, Länge 500 mm	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577766	H36	88,00
	Flexible Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50 mm Dämmung DN 160, Länge 1000 mm	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577799	H36	156,00



CWL-2-400

Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung



RG | H35

TYP	CWL-2	400
Energieeffizienzklasse ¹	A+ → F	A+
max. Luftleistung	m ³ /h	400
elektr. Leistungsaufnahme	W	8 -178
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	99
Maßangaben		
Kanalanschlussdurchmesser	mm	180
Höhe 4/0 (ohne Stutzen und Kondensatablauf)	mm	650
Höhe 2/2 (ohne Stutzen und Kondensatablauf)	mm	710
Breite	mm	750
Tiefe	mm	560
Gewicht	kg	37
4/0 R	Art.-Nr.	2139592
	€	4.755,00
4/0 L	Art.-Nr.	2139591
	€	4.755,00
2/2 R	Art.-Nr.	2139774
	€	4.755,00
2/2 L	Art.-Nr.	2139773
	€	4.755,00

¹⁾ mit mind. einem Sensor

- zentrales Wohnraumlüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohngebäuden. Ausgestattet mit hocheffizientem Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher und EC-Ventilatoren mit Constant-Flow-Technologie für hohen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch.
- Anschlüsse wahlweise oben (4/0) oder je zwei oben und unten (2/2), jeweils in linker und rechter Ausführung zur Wandinstallation
- optionaler Enthalpiewärmetauscher im Zubehör
- serienmäßig integriert im Lieferumfang enthalten:
 - elektr. Vorheizregister 1.000 W
 - automatischer Bypass
 - Touch-Bedienung am Gerät, inkl. Filterwechselanzeige

- Filter ISO Coarse 60 % (G4) in Zu- und Abluft
- Halteschienenset
- Kugelsiphon
- Optionale Pollenfilter und Karbonfilter im Gerätezubehör
- Bedienung am Gerät, per BM-2, RM-2, oder 4-Stufenschalter möglich
- Fernzugriff/Steuerung per App mit WOLF Link Home oder Link Pro möglich
- Kompatibilität zu WOLF Wärmeerzeugern und weiteren WOLF-Produkten über gemeinsames Regelungssystem WRS-2
- Gerät ist steckerfertig verdrahtet
- Passivhauszertifikat, DiBt-Zulassung beantragt

Zubehör CWL-2-400

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Vor- und Nachheizregister 1000W Als zusätzliches Vorheizregister oder als Nachheizregister verwendbar. Inkl. Netzstecker, Verbindung zu CWL-2 via eBus DN 180	CWL-2-400	2747583	H36	815,00
	Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang steckerfertig bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, Kondensattank mit Deckel und Wandhalterung, PVC-Schlauch 10 mm (6 m lang), Rückschlagventil, Kondensatzulauf-Adapter	TLHK-EC, TLHK, CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent, COB-2, TGB-2	2071268	H40	334,00
	Enthalpiewärmetauscher zur Feuchterückgewinnung	CWL-2-325/400	2074859	H36	2.980,00
	Montagegeständer Farbe: verkehrsweiß (RAL 9016)				
	Version 4/0 Maße 750x400x508,5 mm (BxHxT)	CWL-2-325 4/0 CWL-2-400 4/0	2139599	H36	281,00
	Version 2/2 Maße 750x400x508,5 mm (BxHxT)	CWL-2-325 2/2, CWL-2-400 2/2	2139815	H36	281,00
	Frontplatte Montagegeständer Farbe: verkehrsweiß (RAL 9016)	CWL-2-325/400	2139600	H36	123,00

Filter CWL-2-400

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Grobfilter-Set Außen- oder Abluftfilter ISO Coarse 60 % (G4) 2 Stück	CWL-2-325/400	1669551	H38	25,70
	Pollenfilter-Set ISO ePM1 50 % (F7) 2 Stück	CWL-2-325/400	1669552	H38	132,00
	Aktivkohlefilter-Set geruchsbinder Filter ISO ePM2,5 50 % (M6) 2 Stück	CWL-2-325/400	1670346	H38	140,00
	UniAir Pure Elektrostatischer Luftfilter inkl. Filter ePM2,5 99 % und 2 Halteschellen Installation in der Zuluft Anschluss DN 250 Länge: 765 mm	CWL-2 und CWL-Excellent	1670350	H36	2.065,00
	Reduzierung Zur Verbindung zwischen UniAir Pure und ISO-Rohr DN 250 - DN 180, 2 Stück	UniAir pure	2577939	H36	47,00
	Ersatzfilter ISO ePM2,5 99%	UniAir pure	1670351	H38	99,00
	Aktivkohlefilter zusätzliche Filterstufe	UniAir pure	1670403	H38	88,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-2-400

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	UniAir Design-Doppelgitter für Außen- <u>und</u> Fortluft				
	DN 180, Edelstahl	CWL-2-400	2577961	H36	450,00
	DN 180, anthrazitgrau (RAL 7016)	CWL-2-400	2577965	H36	423,00
	DN 180, weiß (RAL 9010)	CWL-2-400	2577968	H36	423,00
	Wandhaube Für Außen- <u>oder</u> Fortluft				
	DN 180, schwarz (RAL 9005)	CWL-2-400	2575808	H36	129,00
	DN 180, weiß (RAL 9010)	CWL-2-400	2575811	H36	129,00
	Außenluftturm mit Lammellenhaube zur Außen- und Fortluftführung aus Edelstahl, Oberfläche glatt glänzend, inkl. Filter ISO Coarse 25 %, Adapter auf KG 160, Vogelschutzgitter und Klemmband Höhe ca. 1.100 mm DN 160		2577927	H36	675,00
	Außenluftturm mit 90°-Bogen zur Außen- und Fortluftführung aus Edelstahl, Oberfläche glatt glänzend, inkl. Filter ISO Coarse 25 %, Adapter auf KG 160, Vogelschutzgitter und Klemmband Höhe ca. 1.100 mm DN 160		2577928	H36	675,00
	Wandabstandshalter DN 160 Wandabstand ca. 50 mm	Außenluftturm	2577930	H36	93,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-2-400

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Ersatzfilter DN 160 ISO Coarse 25 %	Außenluftturm	2577929	H38	91,00

Dachanschlüsse CWL-2-400

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Dachdurchführungsset Steildach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 200/180 bestehend aus: Dachhaube (neigungsverstellbar 15-55°) vormontiertem Dachdurchführungselement Reduzierstück für DN 180</p> <p>Hinweis: Zum Anschluss am Lüftungsgerät 2x45° Bogen notwendig, um jeden beliebigen Winkel einzustellen.</p>	CWL-2-400, CWL-2-450/600	2578069	H36	484,00
	<p>Dachdurchführungsset Flachdach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 200/180 bestehend aus: Dachhaube vormontiertem Dachdurchführungselement Reduzierstück für DN 180</p>	CWL-2-400, CWL-2-450/600	2578067	H36	471,00
	<p>Dachdurchführung wärmegedämmt Länge 1159 mm DN 180, schwarz</p>	CWL-2-400	2575803	H36	238,00
	Dichtungsmanschette	Dachdurchführung	2577006	H36	51,00
	<p>Universaldachpfanne 25° bis 45° DN 180, schwarz</p>	Dachdurchführung	2577002	H36	241,00
	<p>Ubbiflex high tack – Kleber zur Befestigung der CWL-Universaldachpfanne auf Dachziegel bzw. Dach</p>	Universaldachpfanne	257754399	H36	23,20

Dachanschlüsse CWL-2-400

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Flachdachdurchführung 0° DN 180	ISO-Rohr	2577005	H36	106,00

ISO-Rohrsystem CWL-2-400

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	ISO-Rohr Länge 2000 mm DN 180	CWL-2-400	2577371	H36	99,00
	ISO-Rohr Bogen 90° DN 180	CWL-2-400	2576011	H36	34,70
	ISO-Rohr Bogen 45° DN 180	CWL-2-400	2576014	H36	27,90
	ISO-Rohr Y-Stück 45° DN 180	CWL-2-400	2575792	H36	129,00
	Reduzierung DN 180/160 DN 180/125	ISO-Rohr ISO-Rohr	2577463 2575795	H36 H36	26,00 26,00
	Klemmring für ISO-Rohr Zum Geräteanschluss und pro Verbindung ist ein Klemmring erforderlich DN 180	ISO-Rohr	2576022	H36	12,50
	Befestigungsschelle für ISO-Rohr DN 180	ISO-Rohr	2577009	H36	8,30
	Montagemesser mit Sonderverzahnung zum schnellen und glatten Ablängen der Rohre	ISO-Rohr	1730534	H36	61,00

Schalldämpfer CWL-2-400

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50mm Dämmung				
	DN 180, Länge 500 mm	CWL-2-400	2577767	H36	138,00
	DN 180, Länge 1000 mm	CWL-2-400	2575814	H36	149,00
	Flexibler Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50mm Dämmung DN 180, Länge 1000 mm	CWL-2-400	2577800	H36	205,00



CWL-2-450/600

Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung



RG | H35

TYP	CWL-2	450	600
Energieeffizienzklasse ¹	A+ → F	A+	A+
elektr. Leistungsaufnahme	W	10-195	11-285
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	97	97
Maßangaben			
Kanalanschlussdurchmesser	mm	200	200
Höhe 4/0 (ohne Stutzen und Kondensatablauf)	mm	800	800
Breite	mm	850	850
Tiefe	mm	661	661
Gewicht	kg	49	49
4/0 R	Art.-Nr.	2139959	2139961
	€	5.060,00	5.845,00
4/0 L	Art.-Nr.	2139958	2139960
	€	5.060,00	5.845,00

¹⁾ mit mind. einem Sensor, sonst Energieeffizienzklasse A

- zentrales Wohnraumlüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohngebäuden. Ausgestattet mit hocheffizientem Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher und EC-Ventilatoren mit Constant-Flow-Technologie für hohen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch.
- Anschlüsse oben (4/0), in linker und rechter Ausführung zur Wandinstallation
- serienmäßig integriert im Lieferumfang enthalten:
 - elektr. Vorheizregister 1.000 W
 - automatischer Bypass
 - Touch-Bedienung am Gerät, inkl. Filterwechselanzeige
 - integrierte Schalldämmelemente

- Filter ISO Coarse 60 % (G4) in Zu- und Abluft
- Halteschienenset
- Kugelsiphon
- Optionale Pollenfilter und Karbonfilter im Gerätezubehör
- Bedienung am Gerät, per BM-2, RM-2, oder 4-Stufenschalter möglich
- Fernzugriff/Steuerung per App mit WOLF Link Home oder Link Pro möglich
- Kompatibilität zu WOLF Wärmeerzeugern und weiteren WOLF-Produkten über gemeinsames Regelungssystem WRS-2
- Gerät ist steckerfertig verdrahtet
- Passivhauszertifikat, DiBt-Zulassung beantragt

Zubehör CWL-2-450/600

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Vor- und Nachheizregister 1.000 W Als zusätzliches Vorheizregister oder als Nachheizregister verwendbar Inkl. Netzstecker, Verbindung zu CWL-2 via eBus	CWL-2-450/600	2748806	H36	865,00
	Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang steckerfertig bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, Kondensattank mit Deckel und Wandhalterung, PVC-Schlauch 10 mm (6 m lang), Rückschlagventil, Kondensatzulauf-Adapter	TLHK-EC, TLHK, CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent, COB-2, TGB-2	2071268	H40	334,00
	Montagegeständer Maße: 850x400x624 mm (BxHxT) Farbe: verkehrsweiß (RAL 9016)	CWL-2-450/600	2139984	H36	293,00
	Frontplatte Montagegeständer Farbe: verkehrsweiß (RAL 9016)	CWL-2-450/600	2139985	H36	131,00

Filter CWL-2-450/600

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Großfilter-Set ISO Coarse 60% (G4) 2 Stück	CWL-2-450/600	1670522	H38	31,20
	Pollenfilter-Set ISO ePM 1.0 50% (F7) 2 Stück	CWL-2-450/600	1670523	H38	155,00
	Aktivkohlefilter-Set geruchsbinder Filter ePM 2,5 50% (M6) 2 Stück	CWL-2-450/600	1670524	H38	180,00
	UniAir Pure Elektrostatischer Luftfilter inkl. Filter ePM2,5 99 % und 2 Halteschellen Installation in der Zuluft Anschluss DN 250 Länge: 765 mm	CWL-2 und CWL- Excellent	1670350	H36	2.065,00
	Reduzierung Zur Verbindung zwischen UniAir Pure und ISO-Rohr DN250 - DN200, 2 Stück	UniAir pure	2578072	H36	47,00
	Ersatzfilter ISO ePM2,5 99%	UniAir pure	1670351	H38	99,00
	Aktivkohlefilter zusätzliche Filterstufe	UniAir pure	1670403	H38	88,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-2-450/600

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Wetterschutzgitter, DN 200 Für Außen- <u>oder</u> Fortluft Abschluss der Fassadendurchführung nach außen, geeignet für Außen- und Fortluft	CWL-2-450/600	2577972	H36	185,00
	Dachdurchführungsset Steildach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 200/180 bestehend aus: Dachhaube (neigungsverstellbar 15-55°) vormontiertem Dachdurchführungselement Reduzierstück für DN 180	CWL-2-400, CWL-2-450/600	2578069	H36	484,00
	Dachdurchführungsset Flachdach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 200/180 bestehend aus: Dachhaube vormontiertem Dachdurchführungselement Reduzierstück für DN 180	CWL-2-400, CWL-2-450/600	2578067	H36	471,00

ISO-Rohrsystem CWL-2-450/600

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	ISO-Rohr Länge: 2.000 mm DN 200	CWL-2-450/600	2577975	H36	131,00
	ISO-Rohrbogen 90° DN 200	CWL-2-450/600	2577976	H36	41,00
	ISO-Rohrbogen 45° DN 200	CWL-2-450/600	2577977	H36	34,50
	Reduzierung DN 200/180	CWL-2-450/600	2577978	H36	31,50
	Klemmring für ISO-Rohrsystem Verbindung von zwei Modulen des ISO-Rohrsystems ISO-Rohr	CWL-2-450/600	2577979	H36	15,70
	Befestigungsschelle für ISO-Rohrsystem DN 200	ISO-Rohr	2577980	H36	14,00
	Montagemesser mit Sonderverzahnung zum schnellen und glatten Ablängen der Rohre	ISO-Rohr	1730534	H36	61,00

Schalldämpfer CWL-2-450/600

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50mm Dämmung DN 200, Länge 1000 mm DN 200, Länge 500 mm		2577982 2577984		Auf Anfrage Auf Anfrage



CWL-F-150/300 Excellent

Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung



RG | H35

TYP	CWL-F-150/300 Excellent	150	300
Energieeffizienzklasse ¹⁾	A+ → F	A+	A+
max. Luftleistung	m ³ /h	150	300
elektr. Leistungsaufnahme	W	11 - 72	9 - 163
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	94	92
Maßangaben			
Kanalanschlussdurchmesser	mm	125	160
Höhe (ohne Stutzen und Kondensatablauf)	mm	1000	1185
Breite	mm	660	644
Tiefe	mm	198	310
Gewicht	kg	25	37
mit Vorheizregister	Art.-Nr.	2138099	
	€	3.250,00	
ohne Vorheizregister	Art.-Nr.	2138091	2138098
	€	3.105,00	3.935,00

Lieferzeit der Variante ohne Vorheizregister auf Anfrage

¹⁾ mit mind. zwei Sensoren, sonst Energieeffizienzklasse A

- zentrales Wohnraumlüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohngebäuden. Ausgestattet mit hocheffizientem Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher und EC-Ventilatoren mit Constant-Flow-Technologie für hohen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch.
- In flacher Bauweise zur Decken- und Wandinstallation
- serienmäßig integriert im Lieferumfang enthalten:
 - elektr. Vorheizregister 375 W (Variante CWL-F-150)
 - automatischer Bypass
 - Filter ISO Coarse 60 % (G4) in Zu- und Abluft
 - Halteschienenset
- Optionale Pollenfilter und Karbonfilter im Gerätezubehör
- Optionaler Enthalpiewärmetauscher für CWL-F-300 Excellent im Zubehör
- Hinweis: zur Bedienung des Gerätes BM-2, RM-2 oder 4-Stufenschalter notwendig

- Fernzugriff/Steuerung per App mit WOLF Link Home oder Link Pro möglich
- Erweiterung des Funktionsumfangs des CWL-F-300: (z.B. Anschluss Vor-/Nachheizregister, 0-10 V Eingang, Öffner-/Schließkontakt,...) durch Erweiterungssatz Zusatzfunktionen (Art.-Nr.: 2745273). Bei CWL-F-150 im Standardumfang
- Kompatibilität zu WOLF Wärmeerzeugern und weiteren WOLF-Produkten über gemeinsames Regelungssystem WRS-2
- Gerät ist steckerfertig verdrahtet
- Passivhauszertifikat, DiBt-Zulassung

Hinweis: Für einen optimalen Kondensatablauf wird Kugelsiphon 2577580 im Zubehör empfohlen.
zur Bedienung des Gerätes BM-2, RM-2 oder 4-Stufenschalter notwendig,
Inbetriebnahme über Service-Software oder BM-2.

Zubehör CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Elektrisches Vorheizregister 1000 W Vorheizregister inkl. Netzstecker				
	DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent	2745444	H36	525,00
	DN 160	CWL-F-300 Excellent	2745259	H36	525,00
	Hinweis: Zum Anschluss ist der Erweiterungssatz Zusatzfunktionen (Art.-Nr.: 2745273) notwendig				
	Elektrisches Nachheizregister 1000 W Nachheizregister inkl. Netzstecker				
	DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent	2745445	H36	525,00
	DN 160	CWL-F-300 Excellent	2745258	H36	525,00
	Hinweis: Zum Anschluss ist der Erweiterungssatz Zusatzfunktionen (Art.-Nr.: 2745273) notwendig				
	Erweiterungssatz Zusatzfunktionen Zur Erweiterung des Funktionsumfangs für CWL-180 und CWL-F-300 Excellent. Anschluss von Vor-/Nachheizregister und Fühler (0-10 V) sowie Nutzung von Öffner/Schließer-Kontakt und 0-10 V Ausgang.	CWL-F-300 Excellent	2745273	H41	172,00
	<ul style="list-style-type: none"> • Nachheizregister • Luftqualitätsfühler • Feuchtefühler 				

Zubehör CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang steckerfertig bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, Kondensattank mit Deckel und Wandhalterung, PVC-Schlauch 10 mm (6 m lang), Rückschlagventil, Kondensatzulauf-Adapter	TLHK-EC, TLHK, CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T- Excellent, COB-2, TGB-2	2071268	H40	334,00
	Enthalpiewärmetauscher zur Feuchterückgewinnung	CWL-F-300 Excellent	2071749	H36	2.230,00
	Kugelsiphon	CWL-F Excellent	2577580	H36	152,00
	Kugelsiphon zur Wandmontage platzsparender Siphon zur Wandmontage		2578053		Auf Anfrage

Filter CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Grobfilter-Set Außen- oder Abluftfilter ISO Coarse 60 % (G4)				
	2 Stück	CWL-F-150 Excellent	1669163	H38	21,90
	2 Stück	CWL-F-300 Excellent	1669046	H38	22,40
	Pollenfilter-Set Außenluftfilter ISO ePM1 50 % (F7)				
	2 Stück	CWL-F-150 Excellent	1669303	H38	37,80
	2 Stück	CWL-F/T-300 Excellent	1669304	H38	43,00
	Aktivkohlefilter-Set geruchsbinder Filter ISO ePM2,5 50 % (M6)				
	2 Stück	CWL-F-150 Excellent	1670349	H38	66,00
	2 Stück	CWL-F/T-300 Excellent	1670348	H38	146,00

Filter CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>UniAir Pure Elektrostatischer Luftfilter inkl. Filter ePM2,5 99 % und 2 Halteschellen Installation in der Zuluft</p> <p>Anschluss DN 250 Länge: 765 mm</p> <p>Hinweis: Zum Übergang auf ISO-Rohr ist eine Reduzierung notwendig</p>	CWL-2 und CWL-Excellent	1670350	H36	2.065,00
	<p>Reduzierung Zur Verbindung zwischen UniAir Pure und ISO-Rohr</p> <p>DN 250 - DN 125, 2 Stück DN 250 - DN 160, 2 Stück</p>	UniAir pure UniAir pure	2577937 2577938	H36 H36	47,00 47,00
	<p>Ersatzfilter ISO ePM2,5 99%</p>	UniAir pure	1670351	H38	99,00
	<p>Aktivkohlefilter zusätzliche Filterstufe</p>	UniAir pure	1670403	H38	88,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	UniAir Design-Doppelgitter für Außen- <u>und</u> Fortluft				
DN 125, Edelstahl	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577959	H36	401,00	
DN 125, anthrazitgrau (RAL 7016)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577962	H36	394,00	
DN 125, weiß (RAL 9010)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577966	H36	394,00	
DN 160, Edelstahl	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577960	H36	411,00	
DN 160, anthrazitgrau (RAL 7016)	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577963	H36	407,00	
DN 160, weiß (RAL 9010)	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577967	H36	407,00	
	Doppelgitter für Außen- <u>und</u> Fortluft				
DN 125, Edelstahl (V2A)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577839	H36	325,00	
DN 125, weiß (RAL 9010)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577458	H36	164,00	
DN 160, Edelstahl (V2A)	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577840	H36	365,00	
DN 160, weiß	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577579	H36	205,00	

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Wandhaube Für Außen- <u>oder</u> Fortluft				
	DN 125, schwarz (RAL 9005)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2575806	H36	115,00
	DN 125, weiß (RAL 9010)	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2575809	H36	115,00
	DN 160, schwarz (RAL 9005)	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2575807	H36	115,00
	DN 160, weiß (RAL 9010)	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2575810	H36	115,00
	Außenluftturm mit Lammellenhaube zur Außen- und Fortluftführung aus Edelstahl, Oberfläche glatt glänzend, inkl. Filter ISO Coarse 25 %, Adapter auf KG 160, Vogelschutzgitter und Klemmband Höhe ca. 1.100 mm DN 160		2577927	H36	675,00
	Außenluftturm mit 90°-Bogen zur Außen- und Fortluftführung aus Edelstahl, Oberfläche glatt glänzend, inkl. Filter ISO Coarse 25 %, Adapter auf KG 160, Vogelschutzgitter und Klemmband Höhe ca. 1.100 mm DN 160		2577928	H36	675,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Wandabstandshalter DN 160 Wandabstand ca. 50 mm	Außenluftturm	2577930	H36	93,00
	Ersatzfilter DN 160 ISO Coarse 25 %	Außenluftturm	2577929	H38	91,00

Dachanschlüsse CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Dachdurchführungsset Steildach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 160</p> <p>Set bestehend aus: Dachhaube (neigungsverstellbar 15-55°) vormontiertem Dachdurchführungselement</p> <p>Hinweis: Bei CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent und CWL-2-225 ist zur Verbindung eine Reduzierung von DN160 auf DN125 notwendig (Reduzierung DN 160/125 Art.-Nr.: 2577404). Zum Anschluss am Lüftungsgerät 2x45° Bogen notwendig, um jeden beliebigen Winkel einzustellen.</p>	CWL-2-325, CWL-F-300/150 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2578070	H36	393,00
	<p>Dachdurchführungsset Flachdach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 160</p> <p>Set bestehend aus: Dachhaube vormontiertem Dachdurchführungselement</p> <p>Hinweis: Bei CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent und CWL-2-225 ist zur Verbindung eine Reduzierung von DN160 auf DN125 notwendig (Reduzierung DN 160/125 Art.-Nr.: 2577404).</p>	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2578068	H36	368,00

Dachanschlüsse CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
 DN 125 DN 180	Dachdurchführung wärmegedämmt Länge 1159 mm				
	DN 125, schwarz	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2575801	H36	214,00
	DN 125, rot	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2576999	H36	214,00
	DN 160, schwarz	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2575802	H36	214,00
	DN 160, rot	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577000	H36	214,00
	Dichtungsmanschette	Dachdurchführung	2577006	H36	51,00
	Universaldachpfanne 25° bis 45°				
	DN 125, DN 160, schwarz	Dachdurchführung	2577001	H36	114,00
	DN 125, DN 160, rot	Dachdurchführung	2577003	H36	114,00
	Ubbiflex high tack – Kleber zur Befestigung der CWL-Universaldachpfanne auf Dachziegel bzw. Dach	Universaldachpfanne	257754399	H36	23,20

Dachanschlüsse CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Flachdachdurchführung 0° DN 160	ISO-Rohr	2577004	H36	106,00

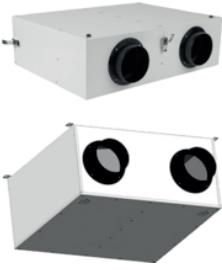
ISO-Rohrsystem CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	ISO-Rohr Länge 2000 mm				
	DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577369	H36	79,00
	DN 160	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577362	H36	86,00
	ISO-Rohr Bogen 90°				
	DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2576009	H36	28,40
	DN 160	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577363	H36	30,60
	ISO-Rohr Bogen 45°				
	DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2576012	H36	21,60
	DN 160	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577364	H36	24,30
	ISO-Rohr T-Stück				
	DN 125	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2576019	H36	62,00
	DN 160	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577572	H36	74,00
	Reduzierung				
	DN 160/125	ISO-Rohr	2577404	H36	23,90
	DN 180/125	ISO-Rohr	2575795	H36	26,00
	DN 180/160	ISO-Rohr	2577463	H36	26,00

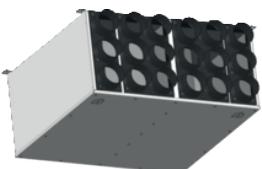
ISO-Rohrsystem CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Klemmring für ISO-Rohr pro Verbindung ist ein Klemmring erforderlich				
	DN 125	ISO-Rohr	2576020	H36	8,80
	DN 160	ISO-Rohr	2577365	H36	10,90
	Befestigungsschelle für ISO-Rohr				
	DN 125	ISO-Rohr	2577007	H36	7,10
	DN 160	ISO-Rohr	2577405	H36	7,70
	Montagemesser mit Sonderverzahnung zum schnellen und glatten Ablängen der Rohre	ISO-Rohr	1730534	H36	61,00

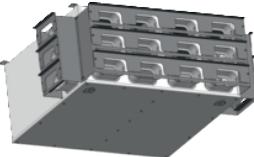
Schalldämpfer CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50mm Dämmung				
	DN 125, Länge 500 mm	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577765	H36	64,00
	DN 125, Länge 1000 mm	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2575812	H36	132,00
	DN 160, Länge 500 mm	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577766	H36	88,00
	DN 160, Länge 1000 mm	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577367	H36	128,00
	Flexibler Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50 mm Dämmung				
	DN 125, Länge 1000 mm	CWL-180 Excellent, CWL-2-225, CWL-F-150 Excellent	2577798	H36	151,00
	DN 160, Länge 1000 mm	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577799	H36	156,00
	Schalldämpfer für Flachgeräte Zur direkten Montage auf dem Lüftungsgerät				
	DN 125, Länge 482 mm	CWL-F-150 Excellent	2577434	H36	810,00
	DN 160, Länge 600 mm	CWL-F-300 Excellent	2577606	H36	830,00

Luftverteiler CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Multi-Luftverteiler für CWL-F-150 Excellent, rund</p> <p>Kombinierter Verteiler, verwendbar für Zu- und Abluft Zur direkten Installation an CWL-F-150 Excellent oder mittels Bundringen an anderen Geräten mit Geräteanschluss DN 125 je 10 Stutzen für Zu- und 10 Stutzen für Abluft inkl. 10 Verschlusskappen inkl. Schalldämmmaterial, geschlossenporig gem. 1946-6 Maße (LxBxH) ohne Geräteanschlussstutzen: DN 75 522,5x741x193 mm DN 63 532x741x193 mm</p> <p>2x 10 Stutzen DN 63 ISO Rohr DN 125 2x 10 Stutzen DN 75 ISO Rohr DN 125</p> <p>Hinweis: Dichtring DN 75 bzw. DN 63 notwendig! Wird der Multiverteiler nicht direkt am Gerät montiert, sind Bundringe erforderlich.</p>				
	<p>Multi-Luftverteiler für CWL-F-300 Excellent, rund</p> <p>Kombinierter Verteiler, verwendbar für Zu- und Abluft Zur direkten Installation an CWL-F-300 Excellent oder mittels Bundringen an andere Geräte mit Geräteanschluss DN 160 je 9 Stutzen für Zu- und 9 Stutzen für Abluft inkl. 10 Verschlusskappen inkl. Schalldämmmaterial, geschlossenporig gem. 1946-6 Maße (LxBxH) ohne Geräteanschlussstutzen: 649x642x311,5 mm</p> <p>2x 9 Stutzen DN 63 ISO Rohr DN 160 2x 9 Stutzen DN 75 ISO Rohr DN 160</p> <p>Hinweis: Dichtring DN 75 bzw. DN 63 notwendig! Wird der Multiverteiler nicht direkt am Gerät montiert, sind Bundringe erforderlich.</p>				
		CWL-F-150 Excellent	2577841	H36	1.105,00
		CWL-F-150 Excellent	2577417	H36	1.105,00
		CWL-F-300 Excellent	2577842	H36	1.105,00
		CWL-F-300 Excellent	2577607	H36	1.105,00

Luftverteiler CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Multi-Luftverteiler für CWL-F-300 Excellent, flach</p> <p>Kombinierter Verteiler, verwendbar für Zu- und Abluft Zur direkten Installation an CWL-F-150 Excellent oder mittels Bundringen an anderen Geräten mit Geräteanschluss DN 125 je 6 Stutzen für Zu- und 6 Stutzen für Abluft inkl. 6 Verschlusskappen inkl. Schalldämmmaterial, geschlossenporig gem. 1946-6 Maße (LxBxH) ohne Geräteanschlussstutzen: 526x749x193 mm 2 x 6 Stutzen 50 x 100 ISO Rohr DN 125</p> <p>Hinweis: Dichtring 50x100 notwendig! Wird der Multiverteiler nicht direkt am Gerät montiert, sind Bundringe erforderlich.</p>	CWL-F-150 Excellent	2577430	H36	1.140,00
	<p>Multi-Luftverteiler für CWL-F-300 Excellent, flach</p> <p>Kombinierter Verteiler, verwendbar für Zu- und Abluft Zur direkten Installation an CWL-F-300 Excellent oder mittels Bundringen an andere Geräten mit Geräteanschluss DN 160 je 9 Stutzen für Zu- und 9 Stutzen für Abluft inkl. 10 Verschlusskappen inkl. Schalldämmmaterial, geschlossenporig gem. 1946-6 Maße (LxBxH) ohne Geräteanschlussstutzen: 649x834x311,5 mm 2x 9 Stutzen 50x100 ISO Rohr DN 160</p> <p>Hinweis: Dichtring 50x100 notwendig! Wird der Multiverteiler nicht direkt am Gerät montiert, sind Bundringe erforderlich.</p>	CWL-F-300 Excellent	2577608	H36	1.140,00
	<p>Drosselscheibe für Flachkanal</p> <p>antistatisch und antimikrobiell 50 x 100, Beutel 10 Stück</p>	CWL-F Excellent	2576459	Hy	40,50

Luftverteiler CWL-F-150/300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Bundringe zur Verbindung zwischen Multi-Luftverteiler und ISO-Rohrsystem				
	DN 125, 2 Stück	Multi-Luftverteiler	1800443	H36	24,00
	DN 160, 2 Stück	Multi-Luftverteiler	1800444	H36	32,70
	Hinweis: Bundringe werden nur benötigt, wenn die Multi-Luftverteiler nicht direkt am Flachgerät montiert werden.				



CWL-T-300 Excellent Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung



RG | H35

TYP	CWL-T 300 Excellent	300
Energieeffizienzklasse ¹	A+ → F	A+
max. Luftleistung	m ³ /h	300
elektr. Leistungsaufnahme	W	10 - 164
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	93
Maßangaben		
Kanalanschlussdurchmesser	mm	160
Höhe (ohne Stutzen und Kondensatablauf)	mm	1288
Breite	mm	475
Tiefe	mm	586
Gewicht	kg	50
4/0 L	Art.-Nr.	2138103
	€	3.665,00

¹⁾ mit mind. zwei Sensoren, sonst Energieeffizienzklasse A

- zentrales Wohnraumlüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohngebäuden. Ausgestattet mit hocheffizientem Kunststoff-Kreuz-Gegenstromwärmetauscher und EC-Ventilatoren mit Constant-Flow-Technologie für hohen Komfort bei niedrigem Energieverbrauch.
- Anschlüsse oben, Standgerät für Bodenaufstellung und Kombination mit einem Wärmeerzeuger
- serienmäßig integriert im Lieferumfang enthalten:
 - elektr. Vorheizregister 1.000 W
 - automatischer Bypass
 - Filter ISO Coarse 60 % (G4) in Zu- und Abluft
 - Siphon

- Optionale Pollenfilter und Karbonfilter im Gerätezubehör
- Fernzugriff/Steuerung per App mit WOLF Link Home oder Link Pro möglich
- Kompatibilität zu WOLF Wärmeerzeugern und weiteren WOLF-Produkten über gemeinsames Regelungssystem WRS-2
- Gerät ist steckerfertig verdrahtet
- Passivhauszertifikat, DiBt-Zulassung

Hinweis: zur Bedienung des Gerätes BM-2, RM-2 oder 4-Stufenschalter notwendig, Inbetriebnahme über Service-Software oder BM-2

Zubehör CWL-T 300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Elektrisches Vorheizregister 1000 W Vorheizregister inkl. Netzstecker DN 160	CWL-F-300 Excellent	2745259	H36	525,00
	Elektrisches Nachheizregister 1000 W Nachheizregister inkl. Netzstecker DN 160	CWL-F-300 Excellent	2745258	H36	525,00
	Hydraulisches Nachheizregister 3000 W inkl. Vorlaufventil mit Thermostatkopf und Fernfühlern sowie Selbstentlüftern und Edelstahlwellrohren. Platzsparende Integration in CWL-T-300	CWL-T-300 Excellent	2745587	H36	1.145,00
	Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang steckerfertig bestehend aus: Kondensatpumpe mit potentialfreiem Alarmausgang, Kondensattank mit Deckel und Wandhalterung, PVC-Schlauch 10 mm (6 m lang), Rückschlagventil, Kondensatzulauf-Adapter	TLHK-EC, TLHK, CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent, COB-2, TGB-2	2071268	H40	334,00

Filter CWL-T 300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Grobfilter-Set Außen- oder Abluftfilter ISO Coarse 60 % (G4) 2 Stück	CWL-T-300 Excellent	1669200	H38	45,00
	Pollenfilter-Set Außenluftfilter ISO ePM1 50 % (F7) 2 Stück	CWL-F/T-300 Excellent	1669304	H38	43,00
	Aktivkohlefilter-Set geruchsbinder Filter ISO ePM2,5 50 % (M6) 2 Stück	CWL-F/T-300 Excellent	1670348	H38	146,00
	UniAir Pure Elektrostatischer Luftfilter inkl. Filter ePM2,5 99 % und 2 Halteschellen Installation in der Zuluft Anschluss DN 250 Länge: 765 mm	CWL-2 und CWL- Excellent	1670350	H36	2.065,00
	Reduzierung Zur Verbindung zwischen UniAir Pure und ISO- Rohr DN 250 - DN 160, 2 Stück	UniAir pure	2577938	H36	47,00
	Ersatzfilter ISO ePM2,5 99%	UniAir pure	1670351	H38	99,00
	Aktivkohlefilter zusätzliche Filterstufe	UniAir pure	1670403	H38	88,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-T 300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	UniAir Design-Doppelgitter für Außen- <u>und</u> Fortluft				
	DN 160, Edelstahl	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577960	H36	411,00
	DN 160, anthrazitgrau (RAL 7016)	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577963	H36	407,00
	DN 160, weiß (RAL 9010)	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577967	H36	407,00
	Doppelgitter für Außen- <u>und</u> Fortluft				
	DN 160, Edelstahl (V2A)	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577840	H36	365,00
	DN 160, weiß	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577579	H36	205,00
	Wandhaube Für Außen- <u>oder</u> Fortluft				
	DN 160, schwarz (RAL 9005)	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2575807	H36	115,00
	DN 160, weiß (RAL 9010)	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2575810	H36	115,00

Außen- und Fortluftanschlüsse CWL-T 300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Außenluftturm mit Lammellenhaube zur Außen- und Fortluftführung aus Edelstahl, Oberfläche glatt glänzend, inkl. Filter ISO Coarse 25 %, Adapter auf KG 160, Vogelschutzgitter und Klemmband Höhe ca. 1.100 mm DN 160		2577927	H36	675,00
	Außenluftturm mit 90°-Bogen zur Außen- und Fortluftführung aus Edelstahl, Oberfläche glatt glänzend, inkl. Filter ISO Coarse 25 %, Adapter auf KG 160, Vogelschutzgitter und Klemmband Höhe ca. 1.100 mm DN 160		2577928	H36	675,00
	Wandabstandshalter DN 160 Wandabstand ca. 50 mm	Außenluftturm	2577930	H36	93,00
	Ersatzfilter DN 160 ISO Coarse 25 %	Außenluftturm	2577929	H38	91,00

Dachanschlüsse CWL-T 300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Dachdurchführungsset Steildach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 160</p> <p>Set bestehend aus: Dachhaube (neigungsverstellbar 15-55°) vormontiertem Dachdurchführungselement</p> <p>Hinweis: Bei CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent und CWL-2-225 ist zur Verbindung eine Reduzierung von DN160 auf DN125 notwendig (Reduzierung DN 160/125 Art.-Nr.: 2577404). Zum Anschluss am Lüftungsgerät 2x45° Bogen notwendig, um jeden beliebigen Winkel einzustellen.</p>	CWL-2-325, CWL-F-300/150 Excellent, CWL- T-300 Excellent	2578070	H36	393,00
	<p>Dachdurchführungsset Flachdach wärmegedämmtes Set, schwarz in DN 160</p> <p>Set bestehend aus: Dachhaube vormontiertem Dachdurchführungselement</p> <p>Hinweis: Bei CWL-180 Excellent, CWL-F-150 Excellent und CWL-2-225 ist zur Verbindung eine Reduzierung von DN160 auf DN125 notwendig (Reduzierung DN 160/125 Art.-Nr.: 2577404).</p>	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL- T-300 Excellent	2578068	H36	368,00
	<p>Dachdurchführung wärmegedämmt Länge 1159 mm</p> <p>DN 160, schwarz</p> <p>DN 160, rot</p>	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL- T-300 Excellent CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL- T-300 Excellent	2575802 2577000	H36	214,00 214,00

Dachanschlüsse CWL-T 300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Dichtungsmanschette	Dachdurchführung	2577006	H36	51,00
	Flachdachdurchführung 0° DN 160	ISO-Rohr	2577004	H36	106,00

ISO-Rohrsystem CWL-T 300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	ISO-Rohr Länge 2000 mm DN 160	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577362	H36	86,00
	ISO-Rohr Bogen 90° DN 160	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577363	H36	30,60
	ISO-Rohr Bogen 45° DN 160	FHS, CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577364	H36	24,30
	ISO-Rohr T-Stück DN 160	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577572	H36	74,00
	Reduzierung DN 160/125 DN 180/160	ISO-Rohr ISO-Rohr	2577404 2577463	H36 H36	23,90 26,00
	Klemmring für ISO-Rohr Zum Geräteanschluss. Pro Verbindung ist ein Klemmring erforderlich DN 160	ISO-Rohr	2577365	H36	10,90
	Befestigungsschelle für ISO-Rohr DN 160	ISO-Rohr	2577405	H36	7,70
	Montagemesser mit Sonderverzahnung zum schnellen und glatten Ablängen der Rohre	ISO-Rohr	1730534	H36	61,00

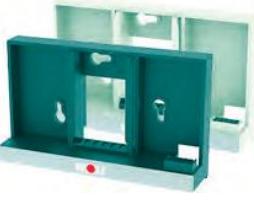
Schalldämpfer CWL-T 300 Excellent

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50mm Dämmung				
	DN 160, Länge 500 mm	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577766	H36	88,00
	DN 160, Länge 1000 mm	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577367	H36	128,00
	Flexibler Schalldämpfer für Zu- <u>oder</u> Abluft 50 mm Dämmung DN 160, Länge 1000 mm	CWL-2-325, CWL-F-300 Excellent, CWL-T-300 Excellent	2577799	H36	156,00

Regelung WRS-2 / Regelungszubehör

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Bedienmodul BM-2</p> <p>Zentrales Bedienmodul für WOLF Wärmeerzeuger und Wohnraumlüftungen der WRS-2 Generation</p> <p>Zum Einbau in Wärmeerzeuger /Zusatzmodule oder in Wandsockel zur Fernbedienung</p> <p>Intuitive Menüführung mit Klartextanzeige und 3,5" Farbdisplay</p> <p>Kompatibel mit WOLF Smartset</p> <p>Inbetriebnahme-Assistent mit automatischer Erkennung von Anlagenkomponenten</p> <p>Parametereinstellung über WOLF-Fachmannebene</p> <p>Wärmeerzeuger:</p> <p>Raum-/witterungsgeführter Temperaturregler</p> <p>Zeitprogramm für Heizen, Warmwasser und Zirkulation</p> <p>Einstellung von Heiz- und Kühlkurven</p> <p>Wahlweise inkl. oder ohne Außentemperaturfühler</p> <p>Wohnraumlüftung:</p> <p>Bedienmodul für CWL Excellent Geräte bzw. zusätzliches Bedienelement für CWL-2</p> <p>Statusanzeige und Einstellung der Lüftungsstufen</p> <p>Geräteparametrierung und freie Parametrierung der Eingänge</p> <p>Zusätzliche Funktionen wie z. B. Wochenprogramm und Verbindung mit weiteren Wolf-Produkten mit WRS-2 Regelung</p> <p>inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz</p> <p>inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 weiß</p> <p>ohne Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz</p>				
	inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz		2745304	H41	605,00
	inkl. Außentemperaturfühler, BM-2 weiß		2745927	H41	605,00
	ohne Außentemperaturfühler, BM-2 schwarz		2745306	H41	565,00
	Hinweis: Ist für den Betrieb gemäß GEG erforderlich! Zur Inbetriebnahme von CWL-F-T Excellent zwingend erforderlich oder alternativ über CWL-Service-Tool				

Regelung WRS-2 / Regelungszubehör

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Wandsockel für BM-2 zur Verwendung des Bedienmoduls BM-2 als Fernbedienung				
	schwarz weiß	BM-2	1731129	H41	36,50
		BM-2	1731442	H41	36,50
	Raummodul RM-2 Bedienmodul für WOLF Wärmeerzeuger und Wohnraumlüftungen der WRS-2 Generation Anschluss per eBus-Schnittstelle Beleuchteter Touchscreen Kompatibel mit Wolf Smartset Viele Funktionen: Urlaubsmodus, Störungsmeldungen, Temperaturanzeigen etc. Automatische Erkennung der Funktion anhand von Alagenkomponenten Wärmeerzeuger: Fernbedienung aller Heiz- oder Mischerkreise (mit BM/BM-2 im System) Fernbedienung für bis zu 7 einzelne Heizkreise mit mehreren RM-2 (mit BM/BM-2 im System) Integrierter Raumtemperaturfühler Raumtemperaturregler mit Tages-/Wochenprogramm Wohnraumlüftung/Wohnungsstation: Fernbedienung für CWL Excellent/CWL-2/CAT-2 RM-2 (eBus) Hinweis: Bei Verwendung einer Wohnraumlüftung mit BM-2 in einem System mit Wärmeerzeuger kann das RM-2 ausschließlich für Wärmeerzeuger verwendet werden	CAT-2	2747657	H41	285,00

Regelung WRS-2 / Regelungszubehör

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Raummodul RM-2 Wireless</p> <p>Bedienmodul für WOLF Wärmeerzeuger und Wohnraumlüftungen der WRS-2 Generation Kabellose Verbindung zum Wolf Wärmeerzeuger oder Wohnraumlüftungsgerät Versorgung über 3xAAA-Alkali Batterien (beiliegend) oder ein Netzteil (nicht beiliegend) Beleuchteter Touchscreen Kompatibel mit Wolf Smartset Viele Funktionen: Urlaubsmodus, Störungsmeldungen, Temperaturanzeigen etc. Automatische Erkennung der Funktion anhand von Alagenkomponenten</p> <p>Wärmeerzeuger: Fernbedienung aller Heiz- oder Mischerkreise (mit BM/BM-2 im System) Fernbedienung für bis zu 7 einzelne Heizkreise mit mehreren RM-2 (mit BM/BM-2 im System) Integrierter Raumtemperaturfühler Raumtemperaturregler mit Tages-/Wochenprogramm</p> <p>Wohnraumlüftung/Wohnungsstation: Fernbedienung für CWL Excellent/CWL-2/CAT-2 RM-2 Wireless</p> <p>Hinweis: Für RM-2 Wireless ist die Base Wireless 2747659 erforderlich. Bei Verwendung einer Wohnraumlüftung mit BM-2 in einem System mit Wärmeerzeuger kann das RM-2 ausschließlich für Wärmeerzeuger verwendet werden.</p>	CAT-2	2747658	H41	346,00
	<p>Base Wireless</p> <p>Funkempfänger mit eBus-Verbindung für den Wärmeerzeuger oder die Wohnraumlüftung. Zur kabellosen Kommunikation mit RM-2 Wireless bzw. Außentemperaturfühler Wireless.</p>	RM-2 Wireless Außenfühler Wireless	2747659	H41	261,00

Regelung WRS-2 / Regelungszubehör

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	4-Stufenschalter mit Filterwechselanzeige	CWL-2, CWL Excellent , CWL-D-70	2744518	H41	148,00
	Hinweis: Anschlusskabel, schwarz notwendig. Bei Verwendung mit Gerät CWL-D-70 ist eine Zusatzplatine für CWL-D-70 notwendig.				
	Anschlusskabel, schwarz				
	5 m (2 x RJ12/6)	für 4-Stufenschalter	2744520	H41	35,10
	10 m (2 x RJ12/6)	für 4-Stufenschalter	2744521	H41	51,00
	15 m (2 x RJ12/6)	für 4-Stufenschalter	2744522	H41	71,00
	Aufputzgehäuse	für 4-Stufenschalter	2744519	H41	86,00
	4-Stufenfernbedienung mit Filterwechselanzeige bestehend aus Sender und Empfänger		2747566	H36	770,00
	Modularverteiler RJ12 zur gleichzeitigen Verwendung von 4-Stufen-Schalter und 4-Stufen-Fernbedienung bestehend aus: Kabel und Splitter Kabellänge: 36mm		2745312	H41	53,00

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Feuchtefühler zur Messung der relativen Feuchte; Ausgangssignal 0 - 10 V, Spannungsversorgung 24 V Hinweis: Bei CWL-180 Excellent und CWLF-300 Excellent Erweiterungssatz Zusatzfunktionen Art.-Nr. 2745273 erforderlich. Bei CWL-2 Excellent Zusatzplatine Art.-Nr. 2747550 erforderlich.	CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent	2745192	H41	366,00
	Luftqualitätsfühler (VOC) Mischgassensor zur Erfassung der Luftqualität; Ausgangssignal 0 - 10 V, Spannungsversorgung 24 V Hinweis: Bei CWL-180 Excellent und CWLF-300 Excellent Erweiterungssatz Zusatzfunktionen Art.-Nr. 2745273 erforderlich. Bei CWL-2 Excellent Zusatzplatine Art.-Nr. 2747550 erforderlich.	CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent	2744756	H41	600,00
	CO2-Sensor Aufputz zur Messung des CO ₂ -Gehaltes; Ausgangssignal 0 - 10 V, Spannungsversorgung 24 V Hinweis: Bei CWL-180 Excellent und CWLF-300 Excellent Erweiterungssatz Zusatzfunktionen Art.-Nr. 2745273 erforderlich. Bei CWL-2 Excellent Zusatzplatine Art.-Nr. 2747550 erforderlich.	CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent	2744854	H41	830,00
	CO2-Sensor eBus Unterputz zur Messung des CO ₂ -Gehaltes. Direkte Verbindung zu den Geräten via eBus, Spannungsversorgung 24 V Hinweis: Max. 4 Stück pro Gerät anschließbar. Bei CWL-180 Excellent und CWLF-300 Excellent ist der Erweiterungssatz Zusatzfunktionen notwendig.	CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent	2745666	H41	875,00
	RH-Kanalfühler Direkte Verbindung zu den Geräten via eBus	CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T-Excellent	2745372	H41	419,00

Sensoren

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Zusatzplatine Zur Erweiterung des Funktionsumfangs bei CWL-2: Anschluss von Fühlern (0-10 V) sowie Nutzung von Öffner/Schließer-Kontakt und 0-10 V Ausgang</p> <p>Hinweis: Gehäuse für Zusatzplatine Art.-Nr. 2747551 erforderlich. Bei CWL-2-225 nur Wandmontage möglich, daher Verlängerungskabel Zusatzplatine Art.-Nr. 2748928 (nicht in Preisliste enthalten) erforderlich.</p>	CWL-2	2747550	H36	605,00
	<p>Gehäuse für Zusatzplatine</p> <p>Hinweis: Bei Verwendung des WOLF Link home ist das Gehäuse für Zusatzplatine, aber nicht die Zusatzplatine selbst erforderlich.</p>	Zusatzplatine CWL-2, WOLF Link Home	2747551	H36	48,00
	<p>Verlängerungskabel Zusatzplatine Bei Wandmontage der Zusatzplatine und Gehäuse erforderlich</p> <p>Hinweis: Bei CWL-2-225 ist immer ein Verlängerungskabel erforderlich.</p>		2748928		Auf Anfrage
	<p>Erweiterungssatz Zusatzfunktionen Zur Erweiterung des Funktionsumfangs für CWL-180 und CWL-F-300 Excellent. Anschluss von Vor-/Nachheizregister und Fühler (0-10 V) sowie Nutzung von Öffner/Schließer-Kontakt und 0-10 V Ausgang.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nachheizregister • Luftqualitätsfühler • Feuchtefühler 	CWL-F-300 Excellent	2745273	H41	172,00

Schnittstellenzubehör

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Link home Internes Schnittstellenmodul mit LAN- und WLAN zur Einbindung in ein Netzwerk Anbindung an das WOLF Smartset Portal / App Einfache Standort unabhängige Überwachung oder Bedienung von Wolfgeräten für den Nutzer oder präzises Online-Monitoring für Profis Anbindung an das Smarthomesystem Wibutler Bestehend aus Verbindungsleitung, Montage-/ Bedienungsanleitung, Netzwerkkabel</p> <p>Hinweis: Nur in Verbindung mit BM-2 verwendbar. Bei Wohnraumlüftungen Gehäuse für Zusatzplatine Art.-Nr. 2747551 erforderlich.</p>	MGK-2, CGB-2 Thermen/Zentralen, CWL-2	2746365	H41	341,00
	<p>Link pro Externes Schnittstellenmodul mit LAN und WLAN zur Einbindung in ein Netzwerk Anbindung an das WOLF Smartset Portal / App Einfache Standort unabhängige Überwachung oder Bedienung von Wolfgeräten für den Nutzer oder präzises Online-Monitoring für Profis Zur Wandmontage oder zum mobilen Einsatz (Parametrierung von Anlagen) Anbindung an das Smarthomesystem Wibutler Bestehend aus Netzteil und eBus-Kabel, Montage-/ Bedienungsanleitung, Netzwerkkabel Spannungsversorgung über Netzteil oder USB</p> <p>Hinweis: Nur in Verbindung mit BM-2 verwendbar</p>	CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T- Excellent	2746366	H41	595,00
	<p>KNX-Schnittstellen-Set extern Schnittstellen-Set zur Einbindung von WOLF Lüftungsgeräten in ein Mod-Bus Netzwerk (RS 485)</p> <p>Hinweis: Für einen uneingeschränkten Zugang zu Funktionen und Betrieb empfehlen wir ein Bedienmodul BM-2.</p>	CWL Excellent, CWL-2, CWL-F/T- Excellent	2745738	H41	1.595,00
	<p>Mod-Bus-Schnittstellen-Set extern Schnittstellen-Set zur Einbindung von WOLF Lüftungsgeräten in ein Mod-Bus Netzwerk (RS 485)</p>	CWL Excellent, CWL-F/T-Excellent	2745805	H41	760,00

Schnittstellenzubehör

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>iSM8i Ethernet-Schnittstellenmodul-Open Source</p> <p>Schnittstellenmodul mit offengelegtem TCP/IP-Protokoll zur systemunabhängigen Einbindung von Wolf-Heiz- und Lüftungsgeräte.</p> <p>Mit dem Schnittstellenmodul iSM8i kann der Nutzer Datenpunkte von Wolf-System-Komponenten selbstständig per Ethernet verarbeiten.</p> <p>Bestehend aus Montage- und Bedienungsanleitung, Verbindungskabel HCM-2 und iSM8i und Ethernetkabel</p> <p>Hinweis: Bei Wohnraumlüftung Gehäuse für Zusatzplatine Ar.-Nr. 2747551 erforderlich</p>	CWL-2	2745831	H41	417,00

TÜV SÜD-zertifizierte Komponenten für maximale Hygieneansprüche

WOLF verfügt mit den Hygiene+ Komponenten über ein durch den TÜV SÜD geprüftes und zertifiziertes Portfolio. Diese Luftverteilungskomponenten in der Hygiene+ Ausführung sind mit dem  gesondert gekennzeichnet.

Die entsprechenden Kunststoffkomponenten erfüllen besonders hohe hygienische und materialspezifische Ansprüche.

Diese wurden im gesamtheitlichen System und anspruchsvollen Prüfaufbau getestet.

luftdicht
antistatisch
antimikrobiell
lebensmittelverträglich



Alle zertifizierten Komponenten auf einen Blick und mehr zum TÜV-SÜD Zertifikat hier:



Übersicht Verteiler

Miniverteiler



Bezeichnung		Mini 6-75	Mini 8-75	Mini 16-75	Mini 12-75
Verteilerart	Verteiler	x	x	x	x
	Sammler	x	x	x	x
Montageort	Unter/Auf Decke/Wand	x	x	x	x
	In Decke/Betondecke	x	x	x	x
Luftführung	90° *	Optional	x	x	x
	180° **	x			
Maße	Länge (ohne Geräteanschlussstutzen)	mm	148	188 (108)	376 (216)
	Breite	mm	318	318	318
	Tiefe	mm	339	318	597
max. Luftmenge		m³/h	204	272	408
integr. Schalldämpfer			-	-	-
Geräteanschluss	DN 125	x	x	x	x
	DN 160	-	Optional	x	x
	DN 180	-	Optional	x	x
	DN 200	-	Optional	Optional	Optional
Kanalanschluss / Anzahl der Anschlüsse	DN 63	Adapter / 6	Adapter / 8	Adapter / 16	Adapter / 12
	DN 75	x / 6	x / 8	x / 16	x / 12
	DN 90	Adapter / 6	Adapter / 8	Adapter / 16	Adapter / 12
	100×50	Adapter / 6	Adapter / 8	Adapter / 16	Adapter / 12
	140×50	Adapter / 6	Adapter / 8	Adapter / 16	Adapter / 12

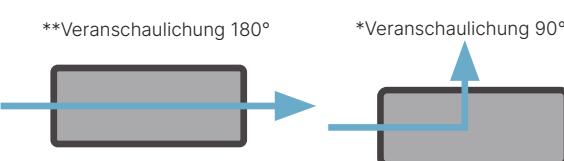
Verteiler DN125-180



Bezeichnung		DN 125-180	DN 125-180	DN 125-180
Verteilerart	Verteiler	x	x	x
	Sammler	x	x	x
Montageort	Unter/Auf Decke/Wand	x	x	x
	In Decke/Betondecke	-	-	-
Luftführung	90° *	x	x	x
	180° **	x	x	x
Maße	Länge (ohne Geräteanschlussstutzen)	mm	559	559
	Breite	mm	563	578
	Tiefe	mm	210	210
max. Luftmenge		m³/h	272	544
integr. Schalldämpfer			Optional	Optional
Geräteanschluss	DN 125	x	x	x
	DN 160	x	x	x
	DN 180	x	x	x
	DN 200	Optional	Optional	Optional
Kanalanschluss / Anzahl der Anschlüsse	DN 63	Adapter / 8	Adapter / 16	Adapter / 24
	DN 75	x / 8	x / 16	x / 24
	DN 90	Adapter / 8	Adapter / 16	Adapter / 24
	100×50	Adapter / 8	Adapter / 16	Adapter / 24
	140×50	Adapter / 6	Adapter / 12	Adapter / 18

x = standard

- = nicht vorhanden Optional



Übersicht Verteiler

Multiverteiler



Bezeichnung		DN 125 2x10xDN63	DN 125 2x10xDN75	DN 125 2x6x50x100	DN 160 2x9xDN63	DN 160 2x9xDN75	DN 160 2x9x50x100
Verteilerart	Verteiler				Kombi		
	Sammler				Kombi		
Montageort	Unter/Auf Decke/Wand	x	x	x	x	x	x
	In Decke/Betondecke	-	-	-	-	-	-
Luftführung	90° *	-	-	-	-	-	-
	180° **	x	x	x	x	x	x
Maße	Länge (ohne Geräteanschlussstutzen)	mm	522,5	532	526	638	649
	Breite	mm	741	741	748	642	642
	Tiefe	mm	193	193	193	311,5	311,5
max.Luftmenge		m³/h	150	150	150	300	300
integriert. Schalldämpfer			-	-	-	-	-
Geräteanschluss	DN 125						
	DN 160						
	DN 180						
	DN 200						
Kanalanschluss / Anzahl der Anschlüsse	DN 63	x / 2x10	-	-	x / 2x9	-	-
	DN 75	-	x / 2x10	-	-	x / 2x9	-
	DN 90	-	-	-	-	-	-
	100x50	-	-	x / 2x6	-	-	x / 2x9
	140x50	-	-	-	-	-	-

UniAir Verteiler

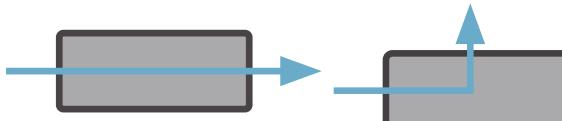


Bezeichnung		DN 125-180 basic	DN 125-180 premium	Erweiterung Stutzen	Erweiterung Adapterplatte
Verteilerart	Verteiler	x	x	-	-
	Sammler	x	x	-	-
Montageort	Unter/Auf Decke/Wand	x	x	-	-
	In Decke/Betondecke	-	-	-	-
Luftführung	90° *	x	x	-	-
	180° **	x	x	-	-
Maße	Länge (ohne Geräteanschlussstutzen)	mm	480	480	-
	Breite	mm	640	640	-
	Tiefe	mm	270	270	-
max. Luftmenge		m³/h	400	400	-
integriert. Schalldämpfer			-	x	-
Geräteanschluss	DN 125	x	x	-	-
	DN 160	x	x	-	-
	DN 180	x	x	-	-
	DN 200	Optional	Optional	-	-
Kanalanschluss / Anzahl der Anschlüsse	DN 63	Adapter / 10	Adapter / 10	- / + 2x4	- / + 2x10
	DN 75	x / 10	x / 10	- / + 2x4	- / + 2x10
	DN 90	Adapter / 10	Adapter / 10	- / + 2x4	- / + 2x10
	100x50	Adapter / 10	Adapter / 10	- / + 2x4	- / + 2x10
	140x50	Adapter / 6	Adapter / 6	- / + 2x4	- / + 2x6

x = standard

- = nicht vorhanden Optional

**Veranschaulichung 180°



*Veranschaulichung 90°

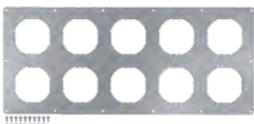
UniAir Luftverteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Luftverteiler mini Verwendbar für Zu- oder Abluft Zur Installation unter der Decke, an der Wand oder innerhalb der Betondecke antistatisch und antimikrobiell 6, 8, 12 oder 16 Stutzen DN 75 inkl. Verschlusskappen mit je der Hälfte der Stutzenanzahl Anschluss auf andere Dimensionen (DN 63, 90, 50x100 oder 50x140) durch Adapter ISO-Rohrabschluss DN 125 bzw. DN 125-180 integriert inkl. dichtschließendem Revisionsdeckel Maße siehe Verteilerübersicht				
	6 Stutzen DN 75 ISO Rohr DN 125		2577836	 H36	137,00
	8 Stutzen DN 75 ISO Rohr DN 125, seitlich		2577835	 H36	138,00
	12 Stutzen DN 75 ISO Rohr DN 125-180		2577838	 H36	261,00
	16 Stutzen DN 75 ISO Rohr DN 125-180		2577837	 H36	250,00
	Hinweis: Bei Verwendung von Rundkanal DN 75 Klick- und Dichtring DN 75 notwendig, ansonsten Adapter mit entsprechenden Klick- und Dichtringen				

UniAir Luftverteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Luftverteiler DN 125-180</p> <p>Verwendbar für Zu- oder Abluft Zur Installation unter der Decke oder an der Wand antistatisch und antimikrobiell 8, 16 oder 24 Stutzen DN 75 inkl. Verschlusskappen mit je der Hälfte der Stutzenanzahl Anschluss auf andere Dimensionen (DN 63, 90, 50x100 oder 50x140) durch Adapter ISO-Rohrabschluss DN 125-180 integriert ISO-Rohrabschluss kann unten (180°, Durchgangsversion) oder frontal (90°, Eckversion) angeschlossen werden inkl. 2 dichtschließenden Revisionsdeckeln Erweiterbar durch Schalldämmsetz Maße (LxBxH) ohne Gerätanschlussstutzen: 8 Stutzen: 559x563x210 mm 16 Stutzen: 559x578x210 mm 24 Stutzen: 559x592x210 mm</p>				
	8 Stutzen DN 75 ISO Rohr DN 125-180		2577595	H36	271,00
	16 Stutzen DN 75 ISO Rohr DN 125-180		2577596	H36	292,00
	24 Stutzen DN 75		2577597	H36	316,00
	Hinweis: Bei Verwendung von Rundkanal DN 75 Klick- und Dichtring DN 75 notwendig, ansonsten Adapter mit entsprechenden Klick- und Dichtringen				

UniAir Luftverteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>UniAir Luftverteiler</p> <p>Verwendbar für Zu- oder Abluft Zur Installation unter der Decke oder an der Wand 10 Stutzen DN 75 inkl. 5 Verschlusskappen auf Stutzenplatte Stutzenplatte kann oben (180°, Durchgangsversion) oder frontal (90°, Eckversion) frei montiert werden Erweiterbar mit 2x weiteren 4 Stutzen (2577926) bzw. mit max. zwei weiteren Stutzen-Adapterplatten für je 10 weitere Stutzen Anschluss auf andere Dimensionen (DN 63, 90, 50x100 oder 50x140) durch Adapter ISO-Rohrabschluss DN 125-180 integriert Maße (LxBxH) ohne Geräteanschlussstutzen: 480x640x270 mm</p> <p>DN 125 - 180 basic (verzinkt) DN 125 - 180 premium (weiß gepulvert) inkl. Schalldämmung</p> <p>Hinweis: Bei Verwendung von Rundkanal DN 75 Klick- und Dichtring DN 75 notwendig, ansonsten Adapter mit entsprechenden Klick- und Dichtringen</p>		2577924 2577925	H36	388,00 745,00
	<p>UniAir Luftverteiler Adapterplatte</p> <p>Zur Erweiterung des UniAir Luftverteilers. ohne Anschlussstutzen</p> <p>verzinkt weiß</p>	UniAir Luftverteiler UniAir Luftverteiler	2577940 2577945	H36	51,00 66,00
	<p>UniAir Anschlussstutzen DN 75, 4 Stück</p>	UniAir Luftverteiler	2577926	H36	28,00
	<p>Schalldämm-Set</p> <p>Kunststoff, bestehend aus 10 steckbaren Einzelteilen, Schalldämmmaterial geschlossenporig gemäß DIN 1946-6</p>	Luftverteiler DN125-180	2577603	H36	58,00

Adapter und Volumenstrombegrenzer UniAir Luftverteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Adapter ISO-Rohrsystem zum Anschluss vom ISO-Rohrsystem an Luftverteiler				
	DN 125-180	UniAir Luftverteiler, Luftverteiler DN 125-180, Luftverteiler mini	2577601 	H36	23,20
	DN 200		2577981 		Auf Anfrage
	Revisionsklappe Kunststoff, antistatisch und antimikrobiell zum Anschluss an Verteiler	Luftverteiler DN 125-180, Luftverteiler mini	2577602 	H36	13,50
	Adapter Rundkanal zum Anschluss zwischen Rundkanal und Luftverteiler Kunststoff, antistatisch und antimikrobiell				
	DN 63	UniAir Luftverteiler, Luftverteiler DN 125-180, Luftverteiler mini	2577598 	H36	12,30
	DN 90	UniAir Luftverteiler, Luftverteiler DN 125-180, Luftverteiler mini	2577885 	H36	15,20
	Hinweis: Klick- und Dichtring DN 63 bzw. DN 90 notwendig!				

Adapter und Volumenstrombegrenzer UniAir Luftverteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Adapter für Flachkanal zum Anschluss zwischen Schlauch und Luftverteiler Kunststoff, antistatisch und antimikrobiell 50x100 50x140 Hinweis: Dichtring 50 x 100 bzw. 50 x 140 notwendig!	UniAir Luftverteiler, Luftverteiler DN 125-180, Luftverteiler mini UniAir Luftverteiler, Luftverteiler DN 125-180, Luftverteiler mini	2577599  2577600 	H36 H36	20,70 25,20
	Verschlusskappe Verteiler DN 75 Kunststoff, antistatisch und antimikrobiell, Beutel 10 Stück zum Verschluss der Anschlussstutzen DN 75 am Luftverteiler	UniAir Luftverteiler, Luftverteiler DN 125-180, Luftverteiler mini	2577713	H36	14,20
	Volumenstromregler V•easy DN 75 zur nachstellbaren Begrenzung des Volumenstroms direkte Installation am Anschlussstutzen DN 75 des Luftverteilers	UniAir Luftverteiler, Luftverteiler DN 125-180, Luftverteiler mini	2577834 	H36	28,10
	Drosselscheibe DN 75 Kunststoff, antistatisch und antimikrobiell, Beutel 10 Stück zur nachstellbaren Begrenzung des Volumenstroms direkte Installation im Anschlussstutzen DN 75 des Luftverteilers	UniAir Luftverteiler, Luftverteiler DN 125-180, Luftverteiler mini	2577589 	H36	40,50

Klick- und Dichtringsystem UniAir Luftverteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Dichtung Rund</p> <p>DN 75, Beutel 10 Stück DN 63, Beutel 10 Stück DN 90, Beutel 10 Stück</p> <p>Hinweis: an jeder Verbindungsstelle mit Rundkanalsystem notwendig</p>				
	<p>Klickring rund</p> <p>antistatisch und antimikrobiell</p> <p>DN 63, Beutel 10 Stück DN 90, Beutel 10 Stück DN 75, Beutel 10 Stück</p> <p>Hinweis: an jeder Verbindungsstelle mit Rundkanalsystem notwendig</p>				
	<p>Dichtring flach</p> <p>antistatisch und antimikrobiell</p> <p>50 x 100, Beutel 10 Stück 50 x 140, Beutel 10 Stück</p> <p>Hinweis: an jeder Verbindungsstelle mit Rundkanalsystem notwendig</p>				
		Rundkanalsystem	2577360	H36	29,50
		Rundkanalsystem	2577361	H36	27,90
		Rundkanalsystem	2577887	H36	34,80
		Rundkanalsystem	2577547 <small>Hy*</small>	H36	28,00
		Rundkanalsystem	2577888 <small>Hy*</small>	H36	35,40
		Rundkanalsystem	2577548 <small>Hy*</small>	H36	29,80
		Rundkanalsystem	2576167 <small>Hy*</small>	H36	101,00
		Rundkanalsystem	2577585	H36	123,00

Luftkanalsystem UniAir Luftverteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Rundkanal mit glatter Innenhaut				
	DN 63, Rolle 50 m, antistatisch und antimikrobiell		2577411 	H36	295,00
	DN 63, Rolle 50 m		2577412 	H36	225,00
	DN 75, Rolle 50 m, antistatisch und antimikrobiell		2577413 	H36	348,00
	DN 75, Rolle 50 m		2577414 	H36	253,00
	DN 90, Rolle 50 m, antistatisch und antimikrobiell		2577886 	H36	480,00
	Verschlussklappe Rundkanal Antistatisch und antimikrobiell, zum hygienischen Verschließen der Rundkanäle während der Bauarbeiten				
	DN 63	Rundkanalsystem	2575835 	H36	4,40
	DN 75	Rundkanalsystem	2575824 	H36	4,80
	DN 90	Rundkanalsystem	2577891 	H36	5,10
	Übergang 90° rund/flach antistatisch und antimikrobiell zur Verbindung von Rundkanal DN 75 und Flachkanal 50x100 DN 75 / 50x100	Rund- und Flachkanalsystem	2577347 	H36	17,00
	Hinweis: Klick- und Dichtring DN 75 sowie Dichtring 50x100 notwendig				

Luftkanalsystem UniAir Luftverteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Flachkanal mit glatter Innenhaut, antistatisch und antimikrobiell				
	50 x 100, Rolle 50 m		2576163 <small>Hy+</small>	H36	835,00
	50 x 140, Rolle 20 m		2577582 <small>Hy+</small>	H36	360,00
	Verschlusskappe Flachkanal Antistatisch und antimikrobiell, zum hygienischen Verschließen der Flachkanäle während der Bauarbeiten				
	50 x 100, Beutel 10 Stück	Flachkanal	2576457 <small>Hy+</small>	H36	62,00
	50 x 140, Beutel 10 Stück	Flachkanal	2577583 <small>Hy+</small>	H36	67,00

Verbindungselemente und Zubehör UniAir Luftverteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Bogen 90° rund antistatisch und antimikrobiell zur Verbindung von Rundkanälen				
	DN 63 / DN 63	Rundkanal	2577704 <small>Hy*</small>	H36	23,30
	DN 75 / DN 75	Rundkanal	2577705 <small>Hy*</small>	H36	24,30
	DN 90 / DN 90	Rundkanal	2577890 <small>Hy*</small>	H36	27,60
	Hinweis: Klickring und Dichtring DN 63, DN 75 oder DN 90 notwendig				
	Klickverbinder rund antistatisch und antimikrobiell zur Verbindung von Rundkanälen				
	DN 63 / DN 63	Rundkanal	2577415 <small>Hy*</small>	H36	5,00
	DN 75 / DN 75	Rundkanal	2577416 <small>Hy*</small>	H36	5,10
	DN 90 / DN 90	Rundkanal	2577889 <small>Hy*</small>	H36	9,50
	Hinweis: Klickring und Dichtring DN 63, DN 75 oder DN 90 notwendig				

Verbindungselemente und Zubehör UniAir Luftverteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Klickverbinder-Set rund antistatisch und antimikrobiell zur Verbindung von Rundkanälen bestehend aus: 5 Klickverbinder für Luftverteilschlauch 10 Dichtringen 10 Klickringen DN 63 / DN 63 DN 75 / DN 75				
	Übergang 90° rund/flach antistatisch und antimikrobiell zur Verbindung von 2 Rundkanälen DN 75 und Flachkanal 50x140 2 DN 75 / 50x140	Rund- und Flachkanalsystem	2577594	H36	26,60
	Hinweis: Klick- und Dichtringe DN 75 und Klickring 50x140 notwendig.				
	Bogen 90 ° flach antistatisch und antimikrobiell zur Verbindung von Flachkanälen 50x100 / 50x100 senkrecht 50x140 / 50x140 senkrecht	Flachkanal	2576164	H36	24,30
	Hinweis: Dichtring notwendig.	Flachkanal	2577587	H36	28,40

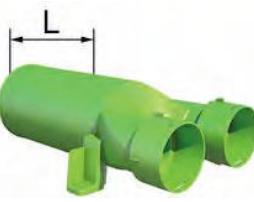
Verbindungselemente und Zubehör UniAir Luftverteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Bogen 90° antistatisch und antimikrobiell zur Verbindung von Flachkanälen</p> <p>50x100 / 50x100 waagerecht 50 x 140 waagerecht</p> <p>Hinweis: Dichtring notwendig.</p>		Flachkanal Flachkanal	2576165 Hy+ 2577586 Hy+	H36 24,30 H36 28,40
	<p>Klickverbinder antistatisch und antimikrobiell zur Verbindung von Flachkanälen</p> <p>50x100 / 50x100 50x140 / 50x140</p> <p>Hinweis: Dichtring notwendig.</p>		Flachkanal Flachkanal	2576166 2577588 Hy+	H36 17,10 H36 19,20
	<p>Verschlusskappe Formteil Zum Abschluss und Schutz von Formteilen wie z. B. Bögen</p> <p>50 x 100 50 x 140</p>				
	<p>CWL Rohrabschneider DN75 Zum exakten und einfachen Ablängen der Kanäle DN 75</p>	Rundkanal	1731894	H36	21,40
	<p>Gleitmittel-Tube Inhalt 50 ml</p>		265132999	H40	10,20

Verbindungselemente und Zubehör UniAir Luftverteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Universalschelle 10 Stück zur Befestigung des Kanalsystems an Boden/Wand	Flachkanal 50 x 100, Flachkanal 50 x 140, Rundkanal Ø 63 mm, Rundkanal Ø 75 mm	2577574 <small>Hy</small>	H36	27,90

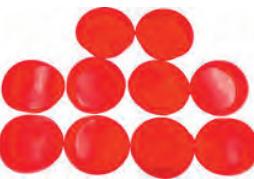
Ventilanschlüsse UniAirVerteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
 L	<p>Ventilanschluss Rundkanal 90°</p> <p>Antistatisch und antimikrobiell Zur Verbindung zwischen Rundkanal und Ventil DN 125 1 Ventilanschluss, 2 Rundkanalanschlüsse Inkl. Verschlusskappe eines Rundkanalstutzens und Verschlusskappe des Ventils L = 325 mm</p> <p>DN 63</p> <p>DN 75</p> <p>DN 90</p> <p>Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig!</p>		2577294  H36	50,00	
 L	<p>Ventilanschluss Rundkanal 180°</p> <p>Antistatisch und antimikrobiell Zur Verbindung zwischen Rundkanal DN 75 und Ventil DN 125 1 Ventilanschluss, 2 Rundkanalanschlüsse inkl. Verschlusskappe eines Rundkanalstutzens und Verschlusskappe des Ventils L = 250 mm</p> <p>Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig. Für DN 63 Adapter DN 63 verwenden!</p>	Rundkanal DN 75	2577881  H36	50,00	
 L	<p>Bodenanschluss Rundkanal 90°</p> <p>Antistatisch und antimikrobiell Zur Verbindung zwischen Rundkanal DN 75 und Boden-/Wandgitter 1 Boden-/Wandgitteranschluss, 2 Rundkanalanschlüsse Inkl. Verschlusskappe eines Rundkanalstutzens L = 300 mm</p> <p>Hinweis: Klick- und Dichtring notwendig. Für DN 63 Adapter DN 63 verwenden!</p>	Rundkanal DN 75	2577575  H36	78,00	

Ventilanschlüsse UniAirVerteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	<p>Ventilanschluss Flachkanal 90° Antistatisch und antimikrobiell Zur Verbindung zwischen Flachkanal und Ventil DN 125 1 Ventilanschluss, 2 Flachkanalanschlüsse Inkl. Verschlusskappe eines Flachkanalstutzens Länge siehe unten</p> <p>L = 240 mm 50 x 100 - 90° L = 330 mm 50 x 140 - 90°</p> <p>Hinweis: Dichtring 50 x 100 bzw. 50 x 140 notwendig!</p>				
	<p>Bodenanschluss Flachkanal 90° Antistatisch und antimikrobiell Zur Verbindung zwischen Flachkanal 50x100 und Boden-/Wandgitter 1 Boden-/Wandgitteranschluss, 2 Flachkanalanschlüsse Inkl. Verschlusskappe eines Flachkanalstutzens 50x100, L = 220 mm</p> <p>Hinweis: Dichtring 50 x 100 notwendig!</p>	Flachkanal 50x100	2576172 	H36	50,00
	<p>Bodenanschluss Flachkanal 90° Antistatisch und antimikrobiell Zur Verbindung zwischen Flachkanal 50x140 und Boden-/Wandgitter 1 Boden-/Wandgitteranschluss, 1 Flachkanalanschluss 50x140, L = 240 mm</p> <p>Hinweis: Dichtring 50 x 140 notwendig!</p>	Flachkanal 50x140	2576173 	H36	78,00
	<p>Ventilanschlussverlängerung zur Verlängerung der Ventilanschlüsse Kunststoff DN 125, L = 285 mm</p>		2577593 	H36	26,60

Ventilanschlüsse UniAirVerteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Abdeckung Beutel 10 Stück	Ventilanschluss für Ventil DN125	2577090	H36	36,00
	Schalldämpfer und Volumenstromregler	Ventilanschluss für Ventil DN125	2577576	H36	27,90
	Schalldämpfer und Volumenstromregler	Bodenanschluss	2577577	H36	36,90

Ventile und Ventilzubehör UniAir Verteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	EasyAir MixFan zur aktiven Überströmung in Zulufträumen		2139778	H36	815,00
	UniAir 125R Designventil rund für Zu- und Abluft	Ventilanschluss	2577988	H36	40,50
	UniAir 125Q Designventil quadratisch für Zu- und Abluft	Ventilanschluss	2577989	H36	40,50
	UniAir 125W Ventil zur Wandmontage in Deckennähe Für Zu- und Abluft	Ventilanschluss	2578055		Auf Anfrage
	Filtertüten für alle Abluftventile DN 125, 5 Stück	Ventilanschluss	7100595	H38	36,80
	AirShield Zum Einsetzen in UniAir Designventil	Ventilanschluss	2578057	H31	8,80
	Küchen-Abluftventil mit Filter ISO Coarse 45 % (G3), RAL 9010	Ventilanschluss	2575834	H36	128,00
	Filtermatte Für Abluftraum Küche Inkl. Filter ISO Coarse 45 % (G3), in weiß RAL 9010	Küchen-Abluftventil	1669236	H38	17,20

Ventile und Ventilzubehör UniAir Verteilsystem

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Boden- und Wandgitter, Metall				
	weiß	Bodenanschluss	2576175	H36	87,00
	Edelstahl	Bodenanschluss	2576176	H36	87,00

Filter für Vorgängermodelle

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Großfilter-Set Außen- oder Abluftfilter ISO Coarse 60 % (G4)				
	2 Stück	CWL-300 Excellent, CWL-400 Excellent	1669013	H38	22,50
	50 Stück	CWL-300 Excellent, CWL-400 Excellent	1669027	H38	304,00
	2 Stück	CWL 300, CWL 400	1668493	H38	22,50
	50 Stück	CWL 300, CWL 400	1668495	H38	315,00
	2 Stück	CWL-300 B, CWL-400 B	1668494	H38	22,50
	50 Stück	CWL-300 B, CWL-400 B	1668496	H38	315,00
	Pollenfilter-Set Außenluftfilter ISO ePM 2,5 50 % (M6)				
	2 Stück	CWL-300, CWL-400	1668497	H38	88,00
	2 Stück	CWL-300 B, CWL-400 B	1668498	H38	96,00
	Pollenfilter-Set - Excellent-Geräte Außenluftfilter ISO ePM1 50 % (F7) 2 Stück	CWL-300 Excellent, CWL-400 Excellent	1669302	H38	80,00
	Aktivkohlefilter-Set Außenluftfilter, antiallergen ISO ePM2,5 50 % (M6) 2 Stück	CWL-300 Excellent, CWL-400 Excellent	1669305	H38	55,00



CWL-D Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung

RG | H35

TYP	CWL-D	70
Energieeffizienzklasse ¹	A+ → F	A
max. Luftleistung	m ³ /h	70
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	87
elektr. Leistungsaufnahme	W	29
Maßangaben		
Gerätedurchmesser	mm	250
Kernlochbohrung	Ø mm	260
für Wandstärke mit Zubehör	mm	300-500
für Wandstärken ohne Zubehör	mm	500-600
Gewicht	kg	14
Außenwandhaube Edelstahl	Art.-Nr.	2138513
	€	1.780,00
Außenwandhaube weiß (RAL9010)	Art.-Nr.	2138512
	€	1.735,00

- dezentrales Wohnraumlüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohngebäuden. Ausgestattet mit einem speziellen hocheffizientem Kunststoff-Gegenstromwärmetauscher und EC-Ventilatoren für hohen Komfort bei niedrigem Verbrauch
Synchrone Zu- und Abluftbetrieb
 - serienmäßig integriert im Lieferumfang enthalten:
 - elektr. Vorheizregister 175 W
 - automatischer Bypass
- Bedienung am Gerät inkl. Filterwechselanzeige
- Filter ISO Coarse 60 % (G4)
• Optionale Pollenfilter im Gerätezubehör
• Gerät ist steckerfertig verdrahtet
• Weitere Funktionen wie Kaskadierbarkeit, Modbus-Anschluss und Sensor-Anschluss über optionale Zusatzplatine
• DIBT-Zulassung beantragt

Zubehör CWL-D

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Verlängerung 50mm für Mauerstärken von 500 - 450 mm				
	weiß (RAL 9010) Edelstahl	CWL-D-70 CWL-D-70	2577710 2577711	H36 H36	149,00 213,00
	Verlängerung 100mm für Mauerstärken von 450 - 400 mm				
	weiß (RAL 9010) Edelstahl	CWL-D-70 CWL-D-70	2577616 2577617	H36 H36	149,00 213,00
	Verlängerung 150mm für Mauerstärken von 400 - 350 mm				
	weiß (RAL 9010) Edelstahl	CWL-D-70 CWL-D-70	2577708 2577709	H36 H36	149,00 221,00

Zubehör CWL-D

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Verlängerung 200mm für Mauerstärken von 350 - 300 mm				
	weiß (RAL 9010) Edelstahl	CWL-D-70 CWL-D-70	2577614 2577615	H36 H36	158,00 225,00
	Zusatzplatine Zur Erweiterung des Funktionsumfangs: Modbus-Schnittstelle Anschluss von Sensoren Kaskadenregelung (max. 5 Geräte) Anschluss 4-Stufen-Schalter		2577618	H36	226,00
	CO2-Sensor intern	Zusatzplatine CWL-D-70	2577619	H36	535,00
	Hinweis: Zusatzplatine notwendig				
	Feuchte-Sensor intern	Zusatzplatine CWL-D-70	2577620	H36	382,00
	Hinweis: Zusatzplatine notwendig				

Filter CWL-D

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	Pollenfilter-Set 2 Stück ISO Coarse 60 % (G4) und 1 Stück ePM1 50 % (F7)		1669247	H38	85,00
	Grobfilter-Set 2 Stück ISO Coarse 60 % (G4) und 1 Stück ISO Coarse 60 % (G4)		1669246	H38	46,00



FWL PushPull 45 / PushPull 45 RC Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Einzelgerät

RG | H37

TYP	FWL PushPull	45	45 RC
Energieeffizienzklasse ¹	A+ → F	A+	A+
max. Luftleistung	m ³ /h	42	42
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	84,3	84,3
Schutzart	IP	00	00
Maßangaben			
Kernlochbohrung	mm	162 bis 182mm	162 bis 182mm
Wandstärke min.	mm	265	265
für Wandstärke mit Zubehör	mm	-	-
Gewicht	kg	3,1	3,2
FWL PushPull	Art.-Nr.	2139952	2139953
	€	595,00	985,00

- Dezentrales Wohnraumlüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohngebäuden in paarweisen Push-Pull-Betrieb, zur Verwendung für Zulufträume mit Außenwand.
- Ausgestattet mit einem hocheffizienten Keramikwärmetauscher und EC-Ventilator für hohen Komfort bei niedrigem Verbrauch. In kabelgebundener Version (PushPull 45) oder Funkversion (PushPull 45 RC).
- serienmäßig integriert im Lieferumfang enthalten:
[FWL PushPull 45:](#)
Innenabdeckung mit manuellem Klappenverschluss
1 x ISO Coarse 30 % (G2) Filter und 1 x ISO Coarse 45 % (G3)
[FWL PushPull 45 RC:](#)

Innenabdeckung mit elektrischem Klappenverschluss
1 x ISO Coarse 30 % (G2) Filter und 1 x ISO Coarse 45 % (G3)
• Zahlreiches Zubehör und Erweiterungsmöglichkeiten wie z.B. Mauerblock, Dachdurchführungen oder verschiedene Sensoren
• Aufbau eines kompletten Lüftungssystems nach DIN 1946-6 und DIN 18017-3 mit Abluftventilator FWL-ABL
• Kombination mit FWL-PushPull 30 und Abluftventilator FWL ABLV über zentrales Bedienelement RLS-K möglich

Hinweis: Zur vollständigen Installation sind folgende Artikel notwendig: Rohbauhülse, Außenabdeckung oder Laibungselement, Bedienelement RLS-K bzw. RLS-RC für Funkversion. Die Geräte arbeiten paarweise, daher sind mindestens zwei Geräte für die Installation notwendig.



FWL PushPull 30 / PushPull 30 RC

Dezentrales Lüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Einzelgerät

RG | H37

TYP	FWL PushPull	30	30 RC
Energieeffizienzklasse ¹	A+ → F	A	A
max. Luftleistung	m ³ /h	26	26
Wärmebereitstellungsgrad max.	%	73,3	73,3
Schutzart	IP	X4	X4
Maßangaben			
Kernlochbohrung	mm	162 bis 182mm	162 bis 182mm
Wandstärke min.	mm	320	320
für Wandstärke mit Zubehör	mm	210	210
Gewicht	kg	4,7	4,5
FWL PushPull	Art.-Nr.	2139954	2139955
	€	905,00	1.175,00

- Dezentrales 2-in-1-Wohnraumlüftungsgerät zur Be- und Entlüftung von Wohngebäuden in Push-Pull-Betrieb, zur Verwendung für Ablufträume mit Außenwand.
- Ausgestattet mit zwei hocheffizienten Keramikwärmetauschern und zwei EC-Ventilatoren für hohen Komfort bei niedrigem Verbrauch.
- In kabelgebundener Version (PushPull 30) oder Funkversion (PushPull 30 RC)
- serienmäßig integriert im Lieferumfang enthalten (FWL PushPull 30 & FWL PushPull 30 RC):
Innenabdeckung mit elektrischem Klappenverschluss
2 x ISO Coarse 45 % (G3)

- integrierter Feuchtesensor
- Zahlreiches Zubehör und Erweiterungsmöglichkeiten wie z.B. Mauerblock, Dachdurchführungen oder verschiedene Sensoren
- Aufbau eines kompletten Lüftungssystems nach DIN 1946-6 und DIN 18017-3 mit Abluftventilator FWL-ABL V
- Kombination mit FWL-PushPull 45 und Abluftventilator FWL ABL V über zentrales Bedienelement RLS-K möglich

Hinweis: Zur vollständigen Installation sind folgende Artikel notwendig: Rohbauhülse, Außenabdeckung, Bedienelement RLS-K bzw. RLS-RC für Funkversion. Das 2-1-Gerät arbeitet autark, daher ist für die Installation nur ein Gerät notwendig.

Zubehör FWL-PushPull

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	FWL-PushPull-30 FG3 2 Stück Ersatzfilter ISO Coarse 45 % (G3) für einmaligen Filterwechsel	PushPull 30 / 30 RC	1670451	H38	8,80
	FWL-PushPull-45 FG3 2 Stück Ersatzfilter ISO Coarse 45 % (G3) Bei Filterwechsel wird ein Filter an der Außenseite gewechselt	PushPull 45 / 45 RC	1670450	H38	8,60
	FWL-PushPull-45 FG2 2 Stück Ersatzfilter ISO Coarse 30 % (G2) Bei Filterwechsel wird ein Filter an der Innenseite gewechselt	PushPull 45 / 45 RC	1670449	H38	6,60
	FWL-PushPull SDE Schalldämmelement zur Verringerung der Schallleistung Länge: 100 mm	PushPull 45 / 45 RC	2578002	H37	16,00

Außenabdeckungen

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	FWL-PushPull-45 AK Außenabdeckung Kunststoff	PushPull 45 / 45 RC	2577993	H37	97,00
	FWL-PushPull-45 AE Außenabdeckung Edelstahl	PushPull 45 / 45 RC	2577994	H37	185,00
	FWL-PushPull-45 AS Außenabdeckung ALU-schwarz (anthrazit)	PushPull 45 / 45 RC	2577995	H37	190,00
	FWL-PushPull-45 AW Außenabdeckung Alu-weiß	PushPull 45 / 45 RC	2577996	H37	190,00
	FWL-PushPull-30 AK Außenabdeckung Kunststoff	PushPull 30 / 30 RC	2577997	H37	167,00
	FWL-PushPull-30 AE Außenabdeckung Edelstahl	PushPull 30 / 30 RC	2577998	H37	256,00
	FWL-PushPull-30 AS Außenabdeckung ALU-schwarz/anthrazit		2578000	H37	256,00
	FWL-PushPull-30 AW Außenabdeckung Alu-weiß		2577999	H37	256,00

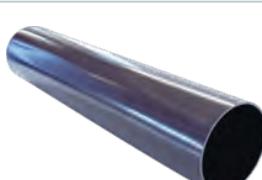
Außenabdeckungen

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	FWL-PushPull ARE Ausgleichsrahmen Edelstahl notwendig für geringe Wandstärken < 320mm Rahmenbreite: 55 mm Hinweis: Es können bis zu zwei Ausgleichsrahmen aufeinander montiert werden	PushPull 30 / 30 RC	2578042	H37	203,00
	FWL-PushPull ARE BB Befestigungsblech Edelstahl gebürstet, notwendig als Befestigung einer Außenabdeckung am Ausgleichsrahmen Hinweis: Nicht notwendig bei Außenabdeckung Kunststoff (FWL-PushPull-30 AK)	FWL-PushPull ARE	2578044	H37	62,00
	FWL-PushPull ARW Ausgleichsrahmen weiß aus pulverbeschichtetem Aluminium notwendig für geringe Wandstärken < 320mm Rahmenbreite: 55 mm Hinweis: Es können bis zu zwei Ausgleichsrahmen aufeinander montiert werden	PushPull 30 / 30 RC	2578043	H37	203,00
	FWL-PushPull ARW BB Befestigungsblech weiß aus pulverbeschichtetem Aluminium notwendig als Befestigung einer Außenabdeckung am Ausgleichsrahmen Hinweis: Nicht notwendig bei Außenabdeckung Kunststoff (FWL-PushPull-30 AK)	FWL-PushPull ARW	2578045	H37	62,00

Mauerdurchführungen

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	FWL-PushPull RBH Rohbauhülse Ø 160 mm Länge: ca. 500 mm Inkl. Montagematerial und Putzdeckel	PushPull 45 / 45 RC, PushPull 30 / 30 RC	2577992	H37	59,00
	FWL-PushPull MB Mauerblock zur Aufnahme der Rohbauhülse Ø 185 mm Maße: LxBxH = 365x248x248 Durch weitere Mauerblöcke beliebig verlängerbar	PushPull 45 / 45 RC, PushPull 30 / 30 RC	2578001	H37	109,00
	FWL-PushPull-45 LE ES-AD Laibungselement inkl. Außenabdeckung aus gebürstetem Edelstahl mit Tropfkante Maße: LxBxH = 661x100x400 mm	PushPull 45 / 45 RC	2578017	H37	259,00
	FWL-PushPull-45 LE VERL Zur Verlängerung des Laibungselements Maße: LxBxH = 300x100x400 mm	FWL-PushPull-45 LE ES-AD	2578018	H37	113,00
	FWL-PushPull-45 LEW Zur Umlenkung des Laibungselements um 90° Dadurch Positionierung der Kernbohrung oberhalb der Fensterebene möglich Maße: LxBxH = 445x100x445 mm	PushPull 45 / 45 RC	2578019	H37	152,00

Dachdurchführungen

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	FWL-PushPull-45 DFK 46-55° Dachhaube (Dachneigungen 46-55°)	PushPull 45 / 45 RC	2578016	H37	495,00
	FWL-PushPull-45 DH 36-45° Dachhaube (Dachneigungen 36-45°)	PushPull 45 / 45 RC	2578015	H37	495,00
	FWL-PushPull-45 DH 31-35° Dachhaube (Dachneigungen 31-35°)	PushPull 45 / 45 RC	2578014	H37	580,00
	FWL-PushPull-45 DER 25-35° Dacheindeckrahmen (Dachneigungen 25-35°)	PushPull 45 / 45 RC	2578011	H37	1.105,00
	FWL-PushPull-45 DER 26-55° Dacheindeckrahmen (Dachneigungen 36-55°)	PushPull 45 / 45 RC	2578012	H37	1.105,00
	FWL-PushPull-45 DH 25-30° Dachhaube (Dachneigungen 25-30°)	PushPull 45 / 45 RC	2578013	H37	580,00
	FWL-PushPull-45 DFHL Dachdurchführungshülse lang Ø 160 mm Länge: 2.240 mm Inkl. Montagematerial	PushPull 45 / 45 RC	2578010	H37	199,00
	FWL-PushPull-45 DFHK Dachdurchführungshülse kurz Ø 160 mm Länge: 1.180 mm Inkl. Montagematerial	PushPull 45 / 45 RC	2578009	H37	127,00

Dachdurchführungen

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	FWL-PushPull-45 DFK Dachdurchführungskanal LxBxH: 1.170x310x310 mm	PushPull 45 / 45 RC	2578008	H37	308,00

Abluftventilator

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	FWL - ABLV Abluftventilatoreinsatz für fensterlose Bäder und Toilettenräume nach DIN 18017-3 zur Installation in Auf- bzw. Unterputzgehäuse Schutzart IPX5, Einbau in Schutzzone 1 nach DIN VDE 0100-701 möglich Volumenstrom bis zu 100 m³/h, mit energiesparendem EC-Motor Hinweis: Zur vollständigen Installation sind folgende Artikel notwendig: Aufputzgehäuse (FWL - ABLV AG) oder Unterputzgehäuse (FWL - ABLV UG), Innenblende (FWL ABLV IB) oder Innenblende mit Feuchtesensor (FWL - ABLV IB RH)		2139956	H37	331,00
	FWL - ABLV AG Aufputzgehäuse ohne Brandschutz zur Installation von FWL-ABLV. Wand- oder Deckenmontage möglich Inkl. Kunststoffrückslagklappe, auch als Kaltrauchsperrre verwendbar Maße: LxBxT: 276x276x180 mm Anschlussdurchmesser DN 75/80	FWL - ABLV	2578003	H37	87,00
	FWL - ABLV UG Unterputzgehäuse ohne Brandschutz zur Installation von FWL-ABLV. Inkl. Kunststoffrückslagklappe, auch als Kaltrauchsperrre verwendbar Maße: LxBxT: 278x278x108 mm Anschlussdurchmesser DN 75/80	FWL - ABLV	2578004	H37	86,00
	FWL - ABLV MSUG Montageset für Unterputzgehäuse Zur direkten Montage an der Wand	FWL - ABLV UG	2578007	H37	23,00

Abluftventilator

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	FWL - ABLV UPM Montagehalter für Unterputzgehäuse bestehend aus zwei L-Profilen; Länge: 350 mm 4 Montageschrauben L-Profile mit zwei unterschiedlichen Langlöchern (5mm/8mm) zur Justierung der Ventilatorgehäuse	FWL-ABLV UG	2578046	H37	33,30
	FWL - ABLV IB Innenblende inkl. Filter ISO Coarse 30 % (G2) Mit Filterwechselanzeige über Filterindikator	FWL-ABLV AG, FWL-ABLV UG	2578005	H37	42,00
	FWL - ABLV IB RH Innenblende inkl. Feuchtesensor und Filter ISO Coarse 30 % (G2) Mit Filterwechselanzeige über LED	FWL-ABLV	2578006	H37	241,00
	FWL- ABLV F-G2-indikator Ersatzfilter G2 (mit Filterindikator)	FWL-ABLV-IB	1670452	H38	17,90
	FWL- ABLV F-G2 Ersatzfilter G2 (Filteranzeige in der Abdeckung)	FWL - ABLV IB RH	1670453	H38	11,20
	FWL-ABLV ZR Zweitraumanschluss-Set Abluftventilator bestehend aus: Anschlussstutzen DN 75 für Verbindung an Abluftventilator Kunststoffblende DN 75 inkl. Filter ISO Coarse 30 % (G2) für Zweitraum Drosselelement zur Einregulierung Maße Gitter: 150x150 mm	FWL-ABLV	2578048	H37	74,00

Abluftventilator

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	FWL - ABLV ZR G2 Ersatzfilter G2 für FWL - ABLV ZR (5 Stück)	FWL-ABLV ZR Abluftventilator-Zweitraumanschluss	1670477	H38	17,10
	FWL - ABLV AS Absaugstutzen für FWL - ABLV UG Unterputzgehäuse FWL-ABLV UG Hinweis: Das Spülrohr des UP-Spülkastens muss mit einem Abzweigstück DN 75 ausgestattet werden. Verbindung zum Absaugstutzen mit einem HT DN 75 Rohr möglich	FWL-ABLV UG	2578047	H37	33,30

Regelung PushPull

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	FWL-PushPull RLS-K Zentrales Bedienelement zur Ansteuerung von bis zu 6 Ventilatoren; Beispiel: 3x FWL-PushPull 45 oder 2x FWL-PushPull 45 und 1x PushPull 30, intelligente Kommunikation zu Abluftventilator möglich Anbindung von ModBus möglich Erweiterung mit internen bzw. max. 3 externen Sensoren möglich	PushPull 45 / 45 RC, PushPull 30 / 30 RC	2748503	H37	366,00
	FWL-PushPull RLS-RC Zentrales Bedienelement zur Ansteuerung der PushPull-RC-Varianten Ansteuerung beliebiger Anzahl an RC-Geräten	PushPull 45 / 45 RC, PushPull 30 / 30 RC	2748504	H37	274,00
	FWL-PushPull RLS-LT Zur Erweiterung der RLS-K bei mehr als 6 Ventilatoren Je RLS-LT können 6 weitere Ventilatoren über RLS-K angebunden werden. Maximal 3 weitere RLS-LT je RLS-K möglich	PushPull 45, PushPull 30	2748505	H37	294,00
	FWL-PushPull RLS-LTRC RC Erweiterungsmodul EnOcean Zur Verbindung kabelgebundener PushPull-Geräte mit RC-Geräten über zentrale Steuerung RLS-K	PushPull 45 / 45 RC, PushPull 30 / 30 RC	2748506	H37	327,00
	FWL-PushPull CO2-Sensor ext. CO ₂ -Sensor extern zur Verbindung mit RLS-K	RLS-K	2748501	H37	815,00
	FWL-PushPull VOC-Sensor ext. VOC-Sensor extern zur Verbindung mit RLS-K	RLS-K	2748500	H37	710,00

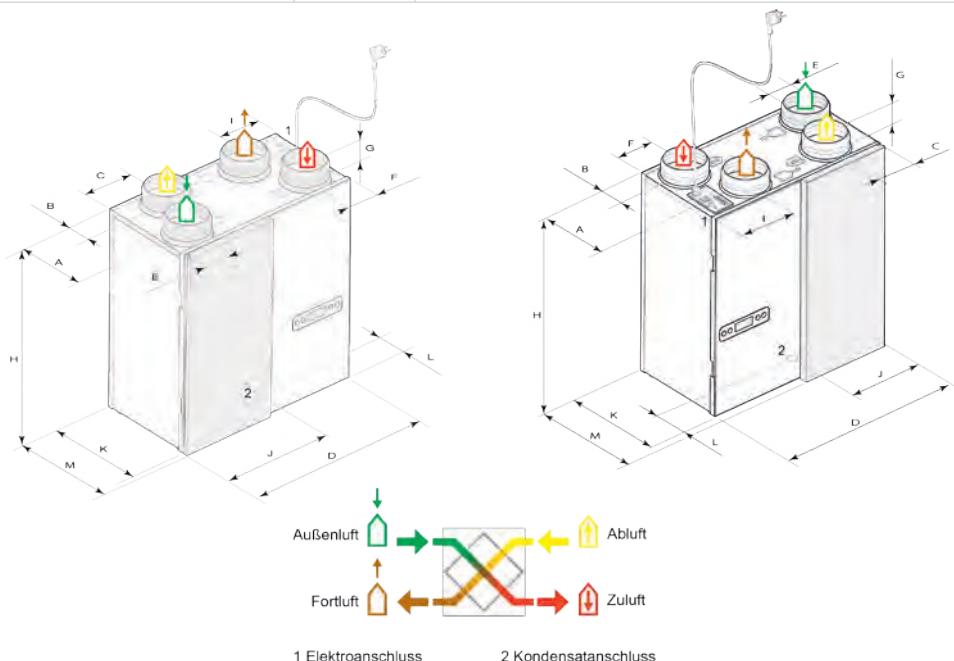
Regelung PushPull

	Beschreibung	für Produkt	Art.-Nr.	RG	€
	FWL-PushPull-RH-Sensor ext. Feuchtesensor extern zur Verbindung mit RLS-K	RLS-K	2748499	H37	450,00
	FWL-PushPull-RH-Sensor int. Feuchtesensor intern	FWL-PushPull RKL-K, FWL-PushPull 45 RC	2748498	H37	143,00

Technische Daten

Wohnraumlüftung
mit Wärmerückgewinnung
CWL-180 Excellent

TYP	CWL	CWL-180 Excellent
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m^3/h	180
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	92
Wärmebereitstellungsgrad gem. ErP 1254/2014	%	82
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel/Vent	$\text{W}/(\text{m}^3/\text{h})$	0,31
Spezifischer Energieverbrauch SEV	$\text{kWh}/(\text{m}^2/\text{h})$	-33,11
Höhe	A mm	600
Breite	B mm	560
Tiefe	C mm	315
Kanalanschlussdurchmesser	mm	125
Filter		ISO Coarse 60 % (G4)
Wirkfaktor	$\text{Cos } \varphi$	0,44 - 0,52
Elektrische Leistungsaufnahme	W	16 - 132
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	64 (bei 150 m^3/h und 100 Pa)
Gewicht	kg	25
Schutzzart	IP	30
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz



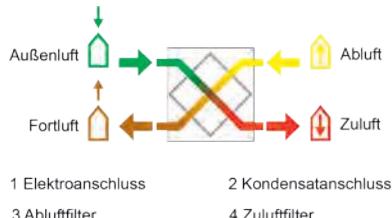
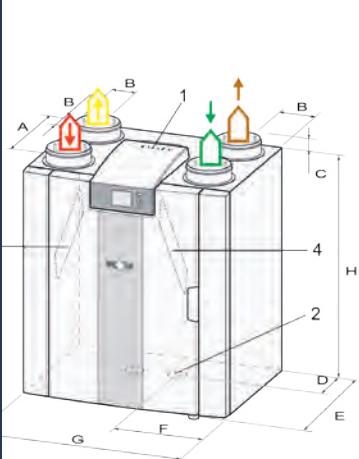
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
CWL-180 Excellent R/L	213	77	125	560	75	79	45	600	168	248	290	145	315

Technische Daten

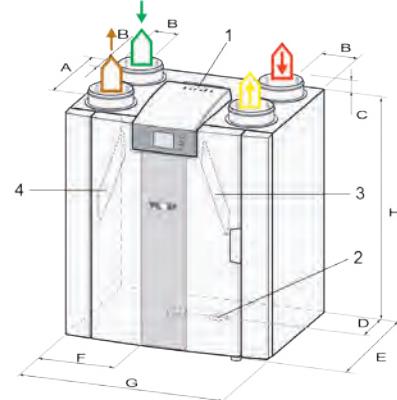
Wohnraumlüftung
mit Wärmerückgewinnung
CWL-2-225

TYP	CWL-2	CWL-2-225
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m^3/h	225
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	98
Wärmebereitstellungsgrad gem. ErP 1254/2014	%	92
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel, Vent	$\text{W}/(\text{m}^3/\text{h})$	0,17
Spezifischer Energieverbrauch SEV	$\text{kWh}/(\text{m}^2/\text{h})$	-40,78
Höhe	mm	650
Breite	mm	600
Tiefe	mm	455
Kanalanschlussdurchmesser	mm	125
Filter		ISO Coarse 60% (G4) (ePM1,0 50 % (F7) als Zubehör)
Wirkfaktor	$\text{Cos } \varphi$	0,336 - 0,572
Elektrische Leistungsaufnahme	W	8 - 92
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	61,5 (bei 225 m^3/h und 100 Pa)
Gewicht	kg	29
Schutzart	IP	30
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz

Anschluss 4/0 L



Anschluss 4/0 R



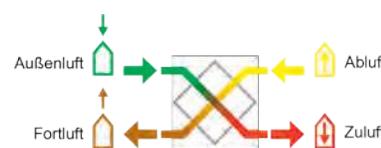
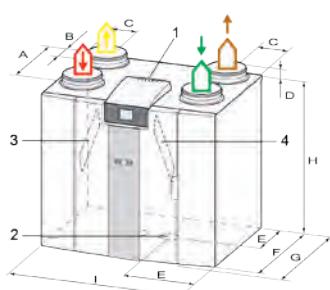
Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
CWL-2-225	323	93	42	210	458	198	600	650

Technische Daten

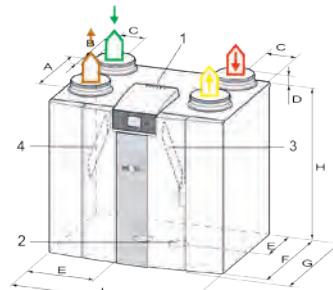
Wohnraumlüftung
mit Wärmerückgewinnung
CWL-2-325/400

TYP	CWL-2	CWL-2-325	CWL-2-325 Enthalpie	CWL-2-400
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m ³ /h	325	325	400
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	98	98	99
Wärmebereitstellungsgrad gem. ErP 1254/2014	%	91	83	92
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel.Vent	W/(m ³ /h)	0,15	0,14	0,17
Spezifischer Energieverbrauch SEV	kWh/ (m ² /h)	-40,99	-38,76	-40,68
Höhe 4/0	mm	650	650	650
Höhe 2/2	mm	710	710	710
Breite	mm	750	750	750
Tiefe	mm	560	560	560
Kanalanschlussdurchmesser	mm	160	160	180
Filter		ISO Coarse 60% (G4) (ePM1 50 % (F7) als Zubehör)	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	0,27 - 0,56
Elektrische Leistungsaufnahme	W	6 - 145	6 - 145	8 - 178
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	42,2 (bei 225 m ³ /h und 100 Pa)	42,2 (bei 225 m ³ /h und 100 Pa)	87 (bei 300 m ³ /h und 140 Pa)
Gewicht	kg	37	37	38,5
Schutzzart	IP	30	30	30
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

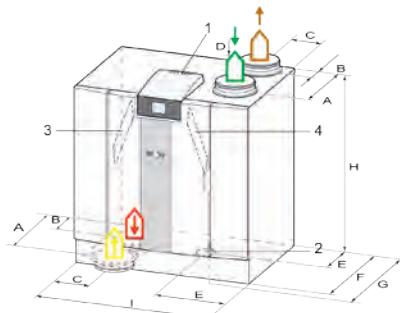
Anschluss 4/0 L



Anschluss 4/0 R

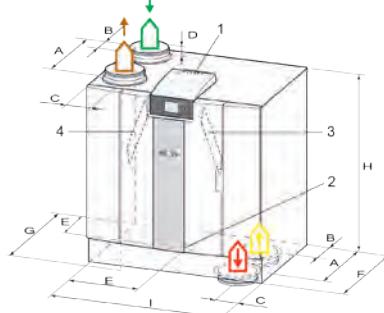


Anschluss 2/2 L



1 Elektroanschluss
2 Kondensatanschluss
3 Abluftfilter
4 Zuluftfilter

Anschluss 2/2 R

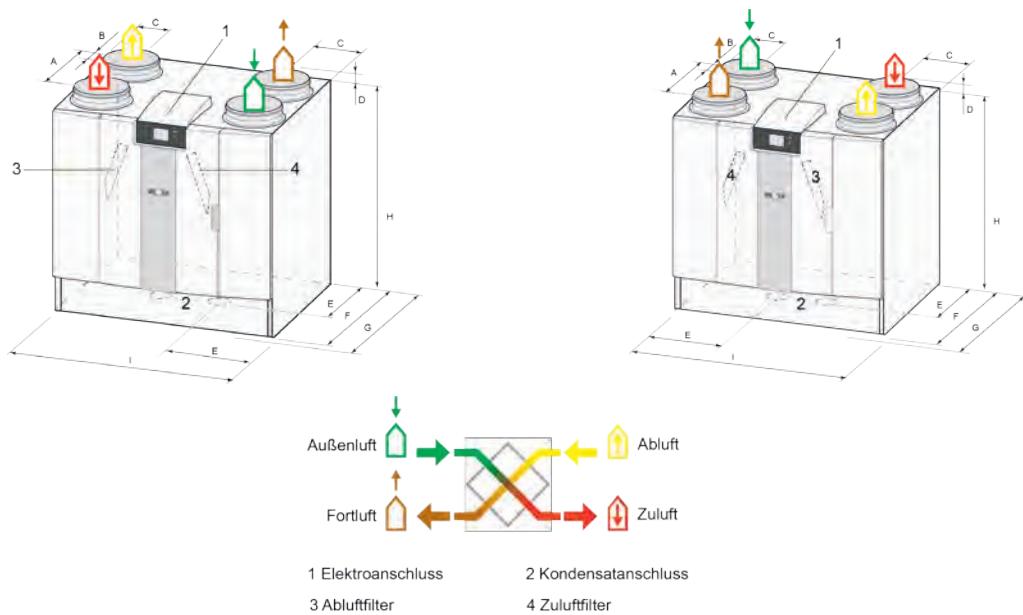


Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CWL-2-325 4/0	410	130	120	45	270	510	560	650	750
CWL-2-400 4/0	410	130	120	45	270	510	560	650	750
CWL-2-325 2/2	410	130	120	45	270	510	560	710	750
CWL-2-400 2/2	410	130	120	45	270	510	560	710	750

Technische Daten

Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung CWL-2-450/600

TYP	CWL-2	CWL-2-450	CWL-2-600
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m ³ /h	450	600
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	97	97
Wärmebereitstellungsgrad gem. ErP 1254/2014	%	92	92
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,Vent	W/(m ³ /h)	0,2	0,25
Spezifischer Energieverbrauch SEV	kWh/ (m ² /h)	-40,06	-38,02
Höhe	mm	800	800
Breite	mm	850	850
Tiefe	mm	661	661
Kanalanschlussdurchmesser	mm	200	200
Filter (Standard)		ISO Coarse 60% (ePM1 50% (F7) als Zubehör)	ISO Coarse 60% (ePM1 50% (F7) als Zubehör)
Wirkfaktor	Cos φ	0,27-0,51	0,28-0,54
Elektrische Leistungsaufnahme	W	10-198	12-288
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	110 (bei 350 m ³ /h und 140 Pa)	203 (bei 500 m ³ /h und 140 Pa)
Gewicht	kg	49	49
Schutzart	IP	30	30
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

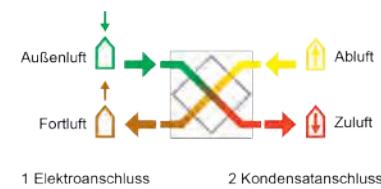
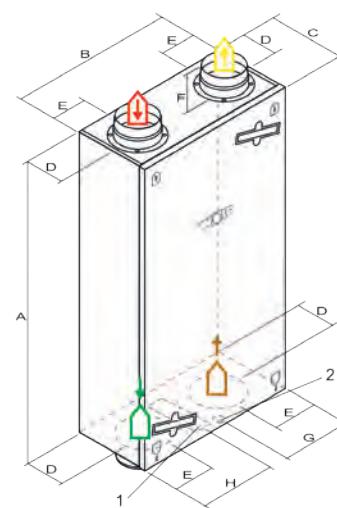


Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I
CWL-2-450	469	144	125	42	299	606	660	800	850
CWL-2-600	469	144	125	42	299	606	660	800	850

Technische Daten

Wohnraumlüftung
mit Wärmerückgewinnung
CWL-F-150/300 Excellent

TYP	CWL	CWL-F-150 Excellent	CWL-F-300 Excellent
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m ³ /h	150	300
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	94	92
Wärmebereitstellungsgrad gem. ErP 1254/2014	%	89	84
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel, Vent	W/(m ³ /h)	0,27	0,24
Spezifischer Energieverbrauch SEV	kWh/ (m ² /h)	-37,60	-36,99
Höhe	A mm	1000	1185
Breite	B mm	660	644
Tiefe	C mm	198	310
Kanalanschlussdurchmesser	mm	125	160
Filter		ISO Coarse 60 % (G4) (ePM1 50 % (F7) als Zubehör)	ISO Coarse 60 % (G4) (ePM1 50 % (F7) als Zubehör)
Wirkfaktor	Cos φ	0,34 - 0,49	0,39 - 0,53
Elektrische Leistungsaufnahme	W	11 - 72	9 - 163
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	52 (125 m ³ /h und 150 Pa)	79 (bei 225 m ³ /h und 150 Pa)
Gewicht	kg	25	37
Schutzart	IP	30	30
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz

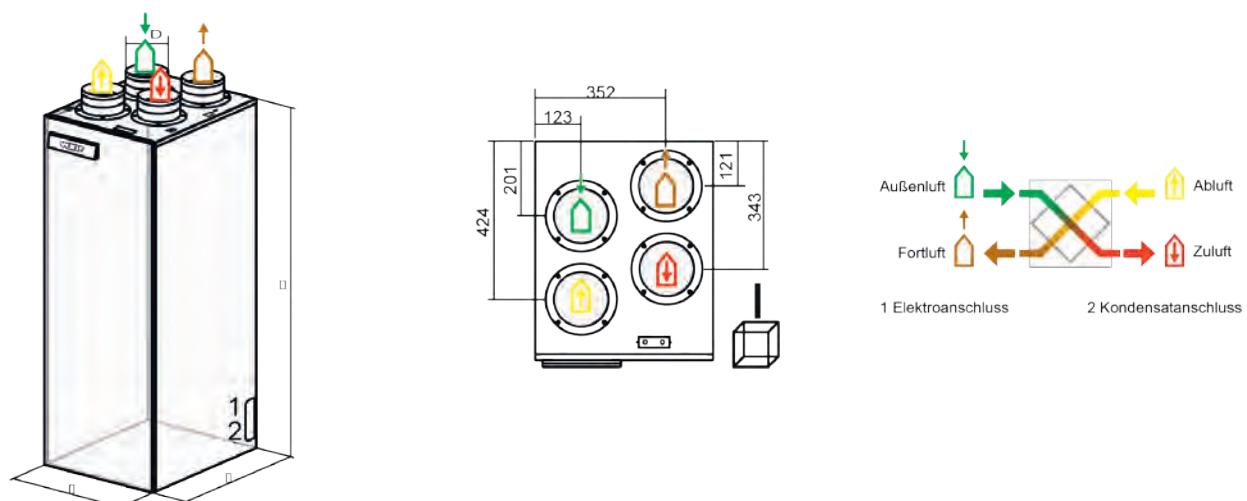


Typ	A	B	C	D	E	F	G	H
CWL-F-150 Excellent	1000	660	198	102	165	40	330	-
CWL-F-300 Excellent	1185	644	310	160	123	72	250	257

Technische Daten

Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung CWL-T-300 Excellent

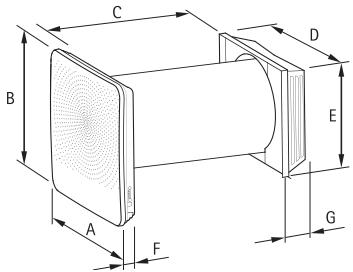
TYP	CWL	CWL-T-300
Luftvolumenstrom bei 150 Pa	m ³ /h	300
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	93
Wärmebereitstellungsgrad gem. ErP 1254/2014	%	85
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel, Vent	W/(m ³ /h)	0,22
Spezifischer Energieverbrauch SEV	kWh/(m ² /h)	-37,58
Höhe	A mm	1287,5
Breite	B mm	475
Tiefe	C mm	586
Kanalanschlussdurchmesser	D mm	160
Filter		ISO Coarse 60 % (G4) (ePM1 50 % (F7) als Zubehör)
Wirkfaktor	Cos φ	0,32 - 0,43
Elektrische Leistungsaufnahme	W	10 - 164
Elektrische Leistungsaufnahme (ohne Vorheizregister)	W	86 (bei 225 m ³ /h und 100 Pa)
Gewicht	kg	50
Schutzart	IP	20
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz



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

Technische Daten

Dezentrales Lüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung
CWL-D-70

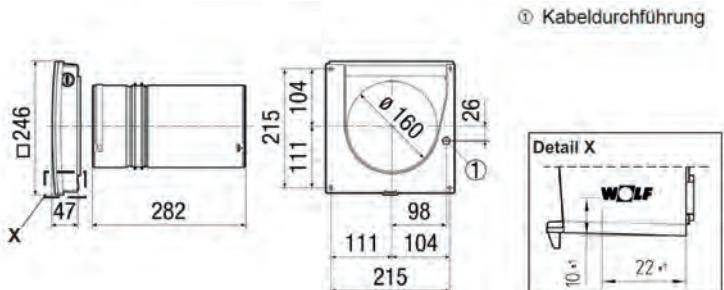


TYP	CWL	CWL-D-70
Luftleistung bei Lüfterstufe 1 / 2 / 3 / 4 / 5	m^3/h	15 / 25 / 40 / 55 / 70
Wärmebereitstellungsgrad maximal	%	87
Wärmebereitstellungsgrad gem. ErP 1254/2014	%	79
Spezifische elektrische Leistungsaufnahme Pel,Vent	$\text{W}/(\text{m}^3/\text{h})$	0,20
Spezifischer Energieverbrauch SEV	$\text{kWh}/(\text{m}^2/\text{h})$	-34,31
Gerätedurchmesser	mm	250
Filter		2x ISO Coarse 60 % (G4) (Abluft) & 1x ISO Coarse 60 % (G4) (Zuluft) (ePM1 50 % (F7) als Zubehör)
Wirkfaktor	$\text{Cos } \varphi$	0,34 - 0,45
Gewicht	kg	14
Schutzart	IP	Innenteil IP20 / Frontabdeckung IPX4
Elektroanschluss		230 V / 50 Hz

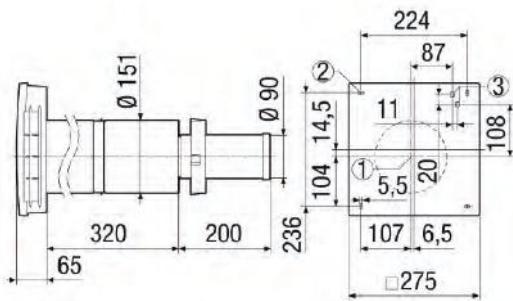
Typ	A	B	C	D	E	F	G
CWL-D-70	398	398	500 - 600	355	315	65	85

Technische Daten

Dezentrales Lüftungsgerät
mit Wärmerückgewinnung FWL-PushPull 30 / 30 RC / 45 / 45 RC



Ausführung 40 (RC)



Ausführung 30 (RC)

TYP	FWL PushPull	FWL PushPull 45	FWL PushPull 45RC	FWL PushPull 30	FWL PushPull 30RC
Luftleistung max.	m ³ /h	42		26	
Wärmebereitstellungsgrad (DIN EN 13141-8)	%		84,3		73,3
spezifische Eingangsleistung (SPI)	W/(m ³ /h)	0,11	0,12	0,19	0,18
Spezifischer Energieverbrauch (SEV)	kWh/(m ² ·a)	-39,71	-39,37	-40,16	
notwendiger Mauerdurchbruch	mm			162-182	
Filter		ISO COARSE 45% (G3) / ISO COARSE 30% (G2)		ISO COARSE 45% (G3) / ISO COARSE 45% (G3)	
Gewicht	kg	3,1	3,2	4,7	4,5
Schutztart	IP	00	00	X4	X4
Elektroanschluss		12 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	12 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz



I. Allgemeines

1. Die nachstehenden Bedingungen gelten für sämtliche – auch zukünftige – Lieferungen und Leistungen, auch wenn sie bei mündlichen oder fernmündlichen Verhandlungen nicht besonders erwähnt werden.
2. Einkaufsbedingungen des Käufers haben keine Gültigkeit, auch wenn wir ihnen nicht ausdrücklich widersprechen. Spätestens mit der Entgegennahme unserer Waren und Leistungen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen als angenommen.
3. Erklärungen von und gegenüber Vertretern und Reisenden erlangen erst mit unserer schriftlichen Bestätigung Gültigkeit.
4. Das gleiche gilt für mündliche Nebenabreden und nachträgliche Vertragsänderungen sowie für Abweichungen von diesen Bedingungen.
5. Altfällige Änderungen dieser AGB werden dem Käufer spätestens 2 Monate vor dem vorgeschlagenen Zeitpunkt des Inkrafttretens der Änderung, auf eine mit dem Käufer vereinbarte Weise mitgeteilt. Die Zustimmung zu unserem Änderungsangebot gilt als erteilt, wenn vor dem vorgeschlagenen Zeitpunkt des Inkrafttretens der angebotenen Änderung kein schriftlicher Widerspruch des Käufers bei uns einlangt.

II. Angebote

1. Unsere Angebote sind freibleibend.
2. Aufträge gelten erst dann von uns angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind oder ausgeliefert wurden.
3. Abbildungen, Zeichnungen, Maße, Gewichte und technische Daten in Katalogen und Drucksachen sind branchenübliche Annäherungswerte. Wir behalten uns vor, auch nach Vertragsabschluss technische und konstruktive Änderungen an den uns in Auftrag gegebenen und von uns herzustellenden Liefergegenständen vorzunehmen.
4. Kostenvoranschläge, Zeichnungen und andere Unterlagen bleiben unser Eigentum und unterliegen unserem Urheberrecht; sie dürfen ohne unsere Bedingung Dritten nicht zugänglich gemacht werden.

III. Preise

1. Unsere Preise verstehen sich netto ab Linz ohne Verladung und ohne Verpackung. Verpackungen werden nicht zurückgenommen. Ist die Lieferung mit Zustellung vereinbart, verstehen sich die Preise ohne Abladen und Vertragen.
2. Wir sind berechtigt, bei Erhöhungen der Materialeinsatzpreise und der Löhne, die nach Vertragsabschluss und vor Auftragsausführung eintreten und sich preisbildend auswirken, Preiskorrekturen vorzunehmen.
3. Frachtfreie gestellte Preise gelten unter der Voraussetzung des billigsten Weges und offen unbehinderten Verkehrs auf den in Betracht kommenden Bahnwegen, Auto- oder Wasserstraßen. Fehlfrachten gehen zu Lasten des Bestellers. Der Käufer haftet für den verkehrssicheren Zustand der An- und Abfuhrstrecke zur Entladestelle, insbesondere für ausreichende Tragfähigkeit, Verkehrsräum, Absperrung und klare Sichtverhältnisse. Verletzt der Käufer diese Verkehrssicherungspflichten, so ist er für alle daraus entstehenden Schäden einschließlich der Schäden am Lieferfahrzeug ersetzpflichtig. Er hat uns von etwaigen Ansprüchen Dritter freizustellen. Lieferfahrzeuge müssen unbehindert und ohne Wartezeiten an die Entladestelle heranfahren können und ohne Verzögerung entleert werden.
4. Alle Nebengebühren, öffentliche Abgaben, etwaige neu hinzukommende Steuern, Frachten, sowie deren Erhöhungen, durch welche die Lieferung mittelbar oder unmittelbar betroffen und verteuert wird, sind, sofern nicht gesetzliche Bestimmungen entgegenstehen, vom Käufer zu tragen.

IV. Zahlungsbedingungen

1. Soweit die Zahlungsbedingungen nicht schon bei Vertragsabschluss vereinbart werden, gelten die in unseren Rechnungen angegebenen Zahlungsmodalitäten und Zahlungstermine als verbindlich.
2. Die Zahlung des Kaufpreises hat unter Ausschluss der Aufrechnung oder Zurückbehaltung in bar ausschließlich an uns zu erfolgen. Die Zahlungsverpflichtung entsteht unabhängig vom Eingang der Ware und unbeschadet des Rechts der Mängelrüge. Die Rechnungsbeträge sind fällig innerhalb 10 Tagen netto.
3. Zur Hereinnahme von Wechseln und Schecks sind wir nicht verpflichtet. Gutschriften über Wechsel und Schecks erfolgen vorbehaltlich des Eingangs mit Wertstellung des Tages, an dem wir über den Gegenwert verfügen können.
4. Alle unsere Forderungen werden unabhängig von der Laufzeit etwa hereingenommen und gutgeschriebener Wechsel sofort fällig, wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten oder uns Umstände bekannt werden, die nach unserer Ansicht geeignet sind, die Kreditwürdigkeit des Käufers zu mindern. Wir sind dann auch berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen und nach angemessener Nachfrist vom Vertrag zurückzutreten oder wegen Nichterfüllung Schadenersatz zu verlangen. Wir können zudem die Weiterveräußerung von uns gelieferter Waren untersagen und deren Rückgabe oder die Übertragung des mittelbaren Besitzes an der gelieferten Ware auf Kosten des Käufers verlangen und die Einziehungsermächtigung gem. V Ziff. 4 widerrufen. Der Käufer stimmt in den genannten Fällen der Zurücknahme der gelieferten Ware durch uns schon jetzt zu.
5. Bei Überschreitungen werden Zinsen gemäß den jeweiligen Banksätzen einschließlich Provision für kurzfristige Kredite berechnet.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Die gelieferten Waren bleiben unser Eigentum (Vorbehaltsware) bis zur Zahlung sämtlicher auch künftig entstehender Forderungen.
2. Der Käufer darf unsere Vorbehaltsware nur im gewöhnlichen Geschäftsverkehr und solange er nicht im Verzug ist, veräußern. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware nur mit der Maßgabe berechtigt und ermächtigt, dass die Kaufpreisforderung aus dem Weiterverkauf gem. den nachfolgenden Bestimmungen dieser Ziffer auf uns übergeht. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist er nicht befugt. Die Forderungen des Käufers aus dem Weiterverkauf der Vorbehaltsware werden bereits jetzt an uns abgetreten. Die abgetretene Forderung dient zur Sicherung in Höhe des Wertes der jeweils verkauften Vorbehaltsware sowie der jeweiligen Saldoforderung. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zusammen mit anderen uns nicht gehörenden Waren verkauft, so gilt die Abtretung der Kaufpreisforderung nur in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware, die mit diesen Waren Gegenstand des Kaufvertrages oder Teil des Kaufgegenstandes sind.
3. Wird die Vorbehaltsware vom Käufer zur Erfüllung eines Werk- oder Werklieferungsvertrages verwendet, so wird die Forderung aus dem Werk- oder Werklieferungsvertrag in dem gleichen Umfang an uns abgetreten wie es für die Kaufpreisforderung bestimmt ist.
4. Der Käufer ist jedoch, so lange er seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, ermächtigt, die uns abgetretenen Forderungen aus der Weiterveräußerung einzuziehen. Auf unser Verlangen ist er verpflichtet, seine Abnehmer von der Abtretung an uns zu unterrichten und uns die zur Einziehung erforderlichen Auskünfte und Unterlagen zu geben.
5. Von einer Pfändung oder anderen Beeinträchtigungen durch Dritte muss uns der Käufer unverzüglich benachrichtigen. Er ist verpflichtet, die Kosten von Maßnahmen zur Beseitigung solcher Eingriffe, insbesondere die Kosten von Excidierungsprozessen, zu tragen, sofern sie nicht von der Gegenseite eingezogen werden können.
6. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen insgesamt um mehr als 20%, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

VI. Lieferzeit und Ausführung der Lieferungen

1. Von uns bestätigte Liefertermine verstehen sich vorbehaltlich unvorhergesehener Hindernisse, die außerhalb unserer Einflussmöglichkeiten liegen, z. B. Betriebsstörungen, Verzögerungen der Anlieferung wesentlicher Roh- und Hilfsstoffe, Brand o. ä. Katastrophen. Die Einhaltung der Lieferfristen setzt auch voraus, dass der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen gemäß unseren Bedingungen nachgekommen ist.
2. Ereignisse hoherer Gewalt berechtigen uns, die Lieferung, um die Dauer der Behinderung

und einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben, oder soweit der Vertrag noch nicht erfüllt ist, ganz oder teilweise vom Verträge zurückzutreten. Der höhere Gewalt stehen Streik, Aussperrung oder sonstige Umstände gleich, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder unmöglich machen.

3. Aus der Überschreitung der Lieferzeit können keine Ansprüche auf Schadenersatz hergeleitet werden. Bei Lieferverzug von mehr als einem Monat ist der Käufer verpflichtet, uns eine angemessene Nachfrist zu setzen. Der Käufer kann vom Vertrag zurücktreten, wenn die Ware innerhalb dieser Nachfrist nicht geliefert worden ist. Darüber hinaus sind Schadenersatzansprüche des Käufers wegen Nichterfüllung oder verspäteter Erfüllung sowie etwaiger Folgeschäden ausgeschlossen.

VII. Versand und Gefahrenübergang

1. Der Versand erfolgt auf Rechnung des Käufers. Bedingungen des Käufers über Versandart und -weg sind für uns nicht verbindlich; wir sind jedoch bemüht, den Wünschen des Käufers soweit als möglich nachzukommen.
2. Mit der Übergabe der Ware an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit dem Verlassen unseres Werkes, geht die Gefahr einschließlich einer Beschädigung auf den Käufer über. Wir sind berechtigt, jedoch nicht verpflichtet, alle Waren gegen Transportschäden zu Lasten des Empfängers zu versichern. Transportschadensregulierungen hat der Käufer vorzunehmen.
3. Die Verpackungsart bestimmt der Käufer. Soweit im Zeitpunkt des Versandes keine Angaben darüber vorliegen, liefern wir unverpackt.
4. Wird die bestellte Ware nach Meldung der Versandbereitschaft nicht abgenommen, sind wir berechtigt, Zahlung zu fordern. Bei Abnahmeverzug von mehr als 30 Tagen sind wir berechtigt, die üblichen Lagergebühren zu berechnen. Mit dem Tage der Meldung der Versandbereitschaft geht die Gefahr auf den Käufer über.
5. Wir sind bemüht, einen Auftrag geschlossen zum Versand zu bringen; wir sind jedoch berechtigt, Teillieferungen durchzuführen. Jede Teillieferung gilt als selbständiges Geschäft.
6. Das Abladen der Ware ist Sache des Käufers und geht zu seinen Lasten.

VIII. Montage

1. Montagen am Einsatzort der von uns gelieferten Geräte werden von uns grundsätzlich nicht ausgeführt. Wir sind aber nach schriftlicher Anforderung durch den Käufer bereit, Ingenieure und Monteure zur Montageberatung zur Verfügung zu stellen. Mit der Anforderung verpflichtet sich der Besteller zur Übernahme der uns entstehenden Kosten.
2. Unser Fachpersonal, das wir für Montagen abstellen, gilt als Erfüllungs- bzw. Verrichtungshelfe des Käufers. Der Käufer darf unser Personal nicht zu Arbeiten oder Tätigkeiten heranziehen, die über den Zweck der Montageberatungen hinausgehen.
3. a) Sollte die Montage aufgrund eines Auftrages direkt von uns erfolgen, so obliegt uns lediglich die Aufstellung und Inbetriebnahme der von uns gelieferten Geräte im vereinbarten Umfang.
b) Die Herstellung bzw. Beistellung der Aufstellungsmöglichkeiten, elektrischen Anschlüsse sowie die Schaffung der Anschlussmöglichkeiten der jeweiligen Energieträger sind bauseits nach den von uns zur Verfügung gestellten Unterlagen herzustellen. Die ordnungsgemäße Erbringung der bauseitigen Leistungen ist Voraussetzung für die Inbetriebnahme und Gewährleistung.
c) Es ist Sache des Auftraggebers, vor Erbringung der Leistung die entsprechenden behördlichen Bewilligungen (Baubewilligung, Betriebsbewilligung, Kaminattest etc.) zu beschaffen.

IX. Mängel und Garantie

1. Entscheidend für den vertragsmäßigen Zustand der Ware ist der Zeitpunkt des Verlassens unseres Werkes; bei Montage bzw. Inbetriebsetzung der Zustand zum Zeitpunkt der Inbetriebnahme.
2. Für Mängel der Ware, einschließlich des Fehlens zugesicherter Eigenschaften, leisten wir im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen Gewähr.
3. Die Garantiezeit beginnt jeweils mit dem Rechnungsdatum, frühestens jedoch mit dem Tage des Gefahrenüberganges auf den Käufer, bei Montage jedenfalls spätestens mit Inbetriebnahme.
4. Die von uns übernommene Garantie erstreckt sich nur auf diejenigen Teile, die nachweisbar infolge Material- oder Fabrikationsfehler schadhaft geworden sind und beschränkt sich auf kostenlosen Ersatz oder Reparatur. Stattdessen können wir nach Wahl auch den Minderwert ersetzen. Der Käufer hat uns zur Durchführung der Mängelbeseitigung nach Verständigung mit uns die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben; andernfalls sind wir von der Mängelhaftung befreit. Neben der Ersatzleistung oder Ausbesserung übernehmen wir keine weiteren Verpflichtungen, insbesondere nicht hinsichtlich der Auswechselungs- und Frachtkosten.
5. Von der Garantie ausgeschlossen sind Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, durch falsche Bedienung, durch Nichtbeachtung unserer Betriebsanweisung, der Norm oder örtlichen Einbauvorschriften entstehen, oder die Geräte vor der Inbetriebnahme durch uns von Dritten in Betrieb genommen werden.
6. Unsere Garantieverpflichtung erlischt, falls der Käufer ohne unsere Genehmigung während der Garantiezeit Reparaturen durch Dritte ausführen lässt.
7. Mängelansprüche verjähren spätestens 1 Monat nach schriftlicher Zurückweisung oder Mängelrüge durch uns. Mängelrügen berechtigen nicht zur Zurückbehaltung des Kaufpreises oder eines Teiles davon oder zur Aufrechnung mit Gegenansprüchen. Wir können die Beseitigung der Mängel verweigern, solange der Käufer seine Verpflichtungen uns gegenüber nicht erfüllt.
8. Die vorstehenden Bestimmungen gelten auch bei Lieferung anderer als der vertragsmäßigen Waren.
9. Sofern in diesen Bedingungen nicht abweichend vereinbart, bestehen Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz nach den gesetzlichen Bestimmungen. Wir haften dem Käufer nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz. Unsere Haftung ist der Höhe nach mit maximal 30% der sich aus dem Vertrag ergebenden Auftragssumme je Schadensereignis beschränkt. Eine Haftung für (Mangel-)Folgeschäden und/oder reine Vermögensschäden sowie entgangenen Gewinn ist ausgeschlossen, soweit gesetzlich zulässig.
10. Eine Haftung für Auslegung und Funktion wird lediglich dann übernommen, wenn uns diesbezüglich ein gesonderter Auftrag für Planung erteilt wurde. Eine Verpflichtung, uns übergebene Planungen zu überprüfen bzw. nachzurechnen besteht nicht.

X. Materialrücknahme

Für die Rücknahme gelten unsere Retourrichtlinien.

XI. Erfüllungsort, Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Erfüllungsort für Lieferungen und sonstige Leistungen ist grundsätzlich Linz. Besondere, von diesen Vereinbarungen abweichende Bedingungen des Schuldverhältnisses müssen gesondert und schriftlich vereinbart werden. Die Vertragspartner können auf die von der Firma „Wolf Klima- und Heiztechnik GmbH“ angeführte Bankverbindung mit schuldbefreiender Wirkung leisten. Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus vertraglichen Beziehungen, welche die gegenständlichen allgemeinen Geschäftsbedingungen zum Inhalt haben, ist das sachlich zuständige Gericht in Linz.
2. Es gilt österreichisches materielles und prozessuales Recht unter Ausschluss seiner Kollisionsnormen und des UN-Kaufrechts.

XII. Sonstiges

1. Änderungen des Kaufvertrages, insbesondere über angegebene Unterbesteller und Endempfänger und über die Empfangsstation, über die Versandart und dergl. können nur im Einverständnis mit uns wirksam werden.
2. Sofern ein Teil dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen nichtig sein oder werden sollte, beeinträchtigt dies nicht die Wirksamkeit der anderen Bedingungen. Eine ungültige Bestimmung ist so zu ersetzen, wie es sich aus dem Sinn der anderen Bestimmungen ergibt.

WOLF



WOLF KLIMA- UND HEIZTECHNIK GMBH • 4030 LINZ • EDUARD-HAAS-STRASSE 44
TEL.: 0 732/38 50 41-0, FAX 0 732/38 50 41-27 • INTERNET: WWW.WOLF-HEIZTECHNIK.AT