

# Mainair

## Kontrollierte Wohnraumlüftung



# URKUNDE

## MAINAIR Lüftungsrohr

Unser MAINAIR flexibles Lüftungsrohr und MAINSILVER flexibles antibakterielles Lüftungsrohr, in den Nennweiten 63 (Außendurchmesser: 63 mm x Wandstärke: 6,0 mm), 75 (Außendurchmesser: 75 mm x Wandstärke: 6,5 mm) und 90 (Außendurchmesser: 90 mm x Wandstärke: 7,5 mm) ist kompatibel zu den gängigen Lüftungsrohrsystemen mit entsprechender Nennweite und Wandstärke auf dem Markt.

### ANTIBAKTERIELL

Hiermit bestätigen wir das unser MAINSILVER Lüftungsrohr nach ISO 22196:2011-08 „Kunststoffe - Messung von antibakterieller Aktivität auf Kunststoffoberflächen“, eine antibakterielle Aktivität gegen die Keime *Staphylococcus aureus ATCC 6538P* und *Escherichia coli ATCC 8739* aufweist. Die Prüfung erfolgte durch ein offizielles Prüfinstitut.

### ROHMATERIAL POLYETHYLEN (PE)

Unsere Lüftungsrohre werden ausschließlich aus Neuware gefertigt. Somit können keine unerwünschten Gerüche entstehen.

### HYGIENE

Hiermit bestätigen wir die Eignung unserer Lüftungsrohre, für den Einsatz in kontrollierten Lüftungsanlagen und -geräten. Unsere Rohre wurden in Anlehnung an DIN EN ISO 846 bezüglich der hygienisch-mikrobiologischen Eigenschaften, durch ein anerkanntes Prüfinstitut, untersucht.

### ANTISTATISCH

Ab einem Oberflächenwiderstand von  $\leq 10^{12} \Omega$  spricht man von einer antistatischen Wirkung. Beim Innenrohr unserer Lüftungsrohre liegt somit eine antistatische Ausstattung/Wirkung vor.

Bei Auftreten einer Reklamation wird MAINCOR die Fehlerursache ermitteln und bei einer fachgerechten Installation der Einzelkomponenten die Gewährleistung übernehmen.

Die gesetzlichen Gewährleistungspflichten des jeweiligen Herstellers, für die von ihm in Umlauf gebrachten Produkte, bleiben bestehen.

Schweinfurt, 01. Dezember 2025

Dieter Pfister  
Geschäftsführer







# Mainair Lüftungsrohre - Made in Germany

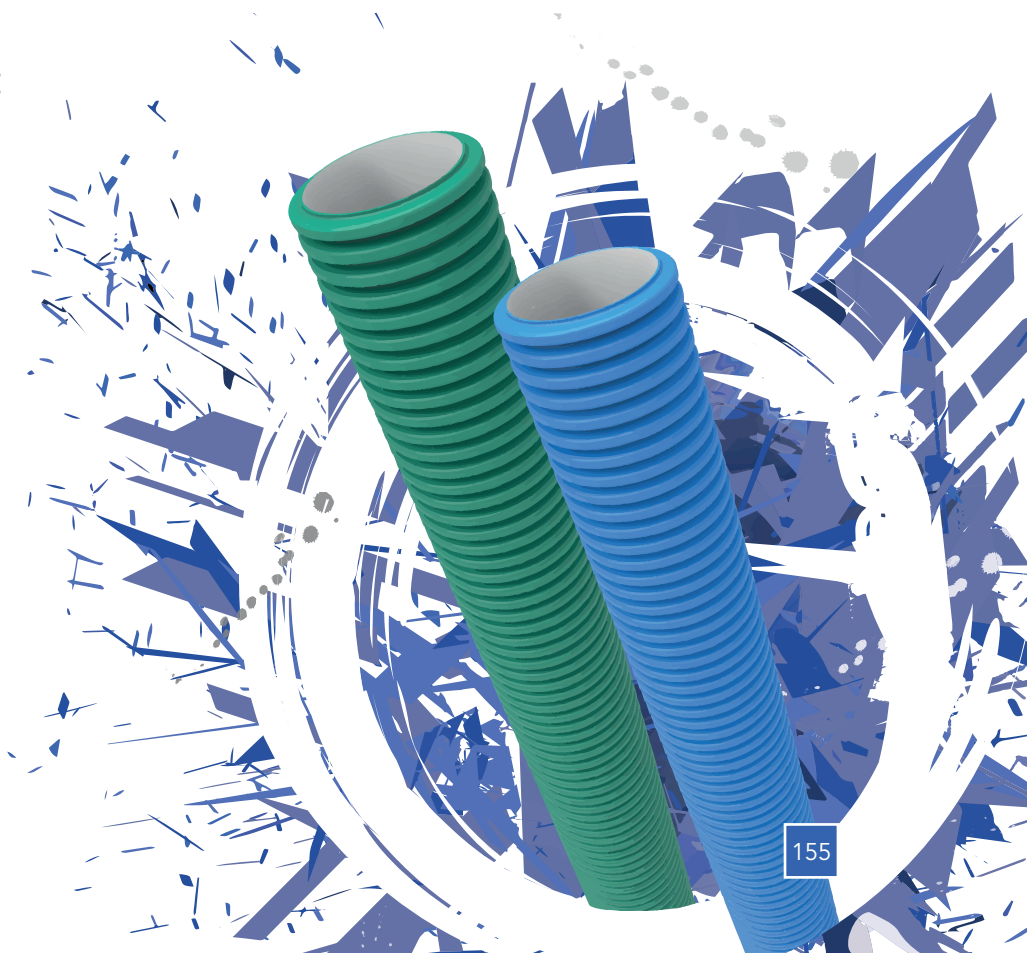
Unser eigenproduziertes Lüftungsrohr ist ideal für Neubauprojekte sowie Sanierungen. Die nur leicht gewellte Innenoberfläche bietet besonders Ihren Kunden erhebliche Vorteile. Diese verhindert Schmutzablagerungen und reduziert somit die Druckverluste im Rohr. Des Weiteren verwenden wir ausschließlich Neumaterialien um Geruchsstörungen zu vermeiden.

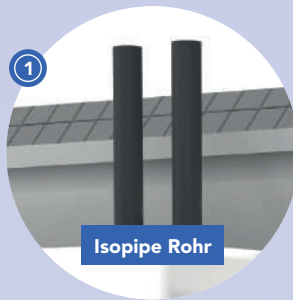
## IHRE VORTEILE FÜR DIE INSTALLATION:

- an alle bautechnischen Gegebenheiten anpassbar
- geringes Eigengewicht
- robustes und widerstandsfähiges PE-Material
- schnelle Installation durch flexible Beschaffenheit

## EIGENSCHAFTEN:

-  Rohmaterial: PE
-  antistatisch
-  antibakteriell - MAINSILVER
-  Brennbarkeit MAINAIR:  
UL 94 HB - DIN 4102: B2
-  Brennbarkeit MAINSILVER:  
UL 94 HB
-  max. Verlegelänge:  
15 m
-  min. Verlegelänge:  
5 m
-  Oberflächenwiderstand [Ω]:  
DIN IEC 60093 <math><10^{13}</math>
-  max. Dauerbetriebstemperatur:  
50° C
-  min. Verarbeitungstemperatur:  
-5° C
-  Außenlagerung unter Sonneneinstrahlung: max. 6 Monate

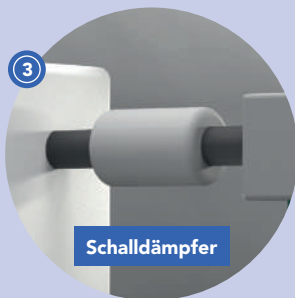




Isopipe Rohr



Lüftungsggerät



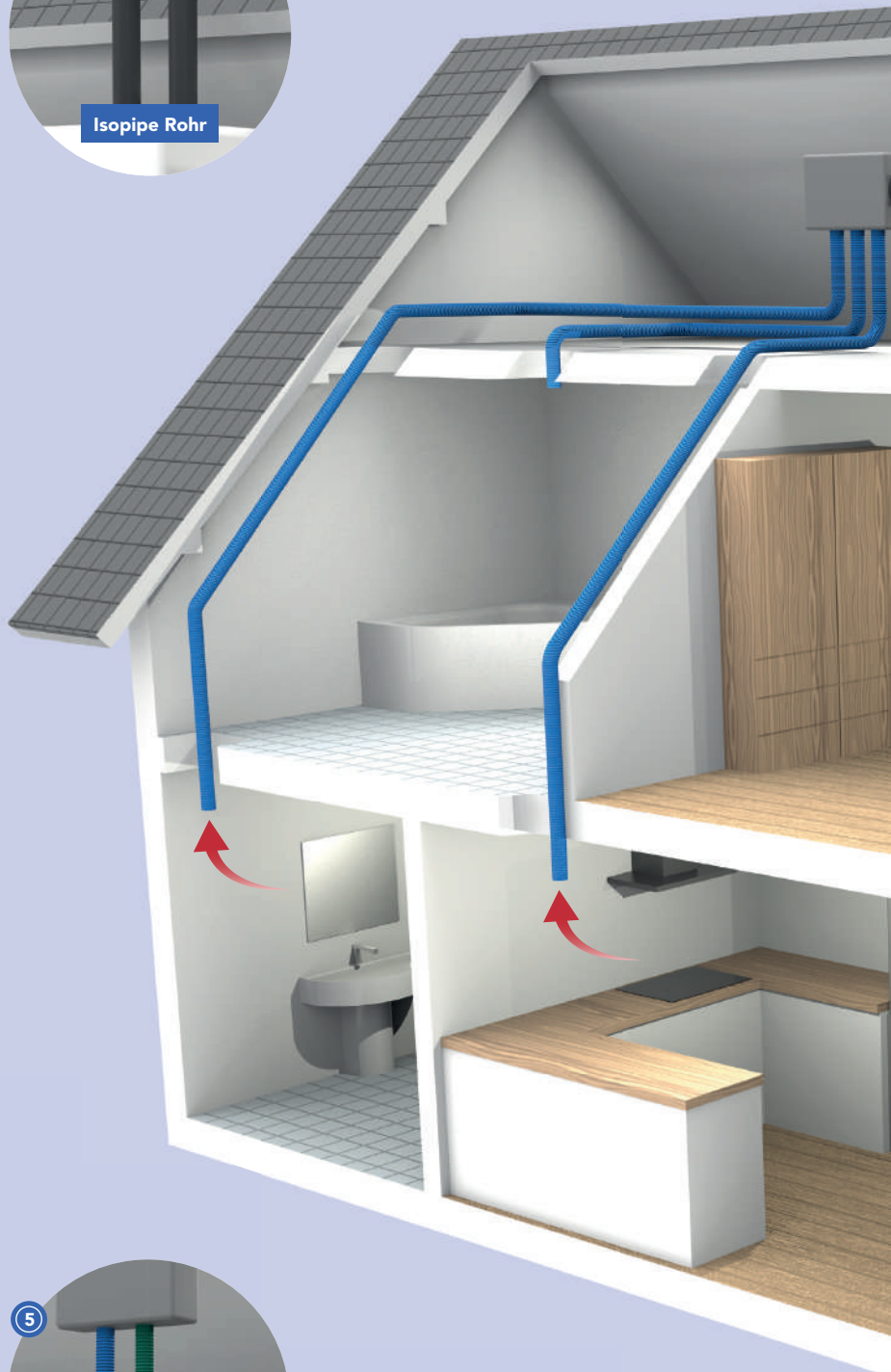
Schalldämpfer

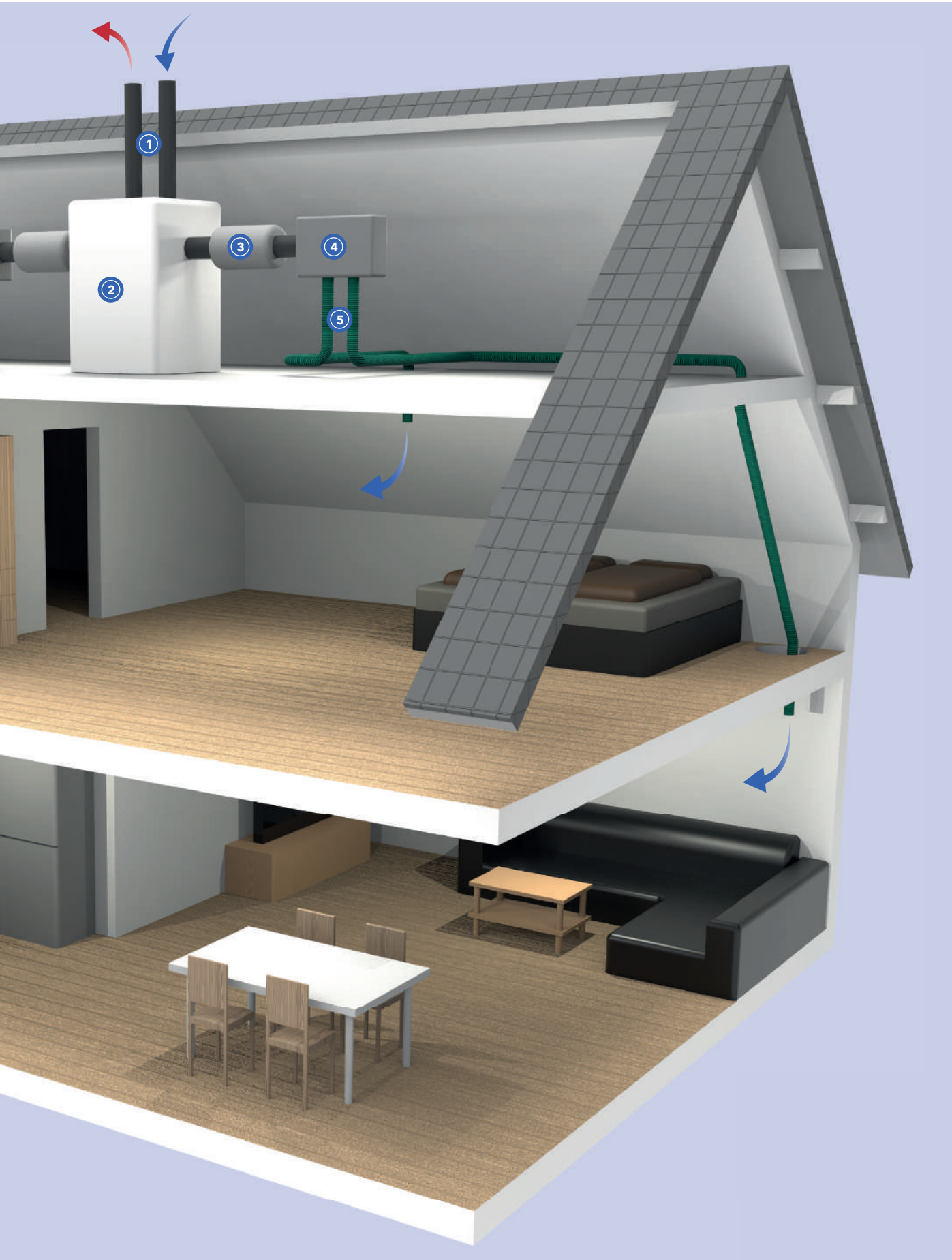


Verteilerkasten



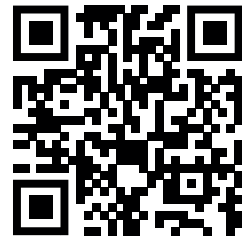
Lüftungsrohr  
MAINAIR / MAINSILVER





# Lüftungskonzepte und Allgemeines zur Wohnraumlüftung

TECHNISCHES HANDBUCH  
als PDF auf [shop.maincor.de](http://shop.maincor.de)



## MINDESTLUFTWECHSEL

Nach dem Stand der Technik sind Gebäude luftdicht zu errichten. Ein notwendiger Mindestluftwechsel zum Erhalt der Gesundheit muss trotzdem sichergestellt werden. Um dies umsetzen zu können, wurde die DIN 1946 Teil 6 im November 2008 zum Weißdruck verabschiedet und liefert die Vorgaben zur Planung, Dimensionierung und Auslegung von kontrollierten Wohnraumlüftungen, um diese entsprechend den Vorgaben der Energieeinsparverordnung in die Praxis umsetzen zu können.

Zukünftig muss für jeden Neubau die Notwendigkeit von lüftungstechnischen Anlagen geprüft werden. Selbst bei Sanierungsmaßnahmen besteht die Notwendigkeit zu prüfen, ob ein ausreichender Luftwechsel zum Wohle des Nutzers noch gegeben ist. Nach DIN 1946-6 ist für ein neu gebautes oder saniertes Gebäude ein Lüftungskonzept zu erstellen. Das bedeutet, dass auch dann ein Lüftungskonzept zu erstellen ist, wenn in einem Mehrfamilien- oder Einfamilienhaus mehr als 1/3 der vorhandenen Fenster ausgetauscht werden oder mehr als 1/3 der Dachfläche abgedichtet wird.

## WER FERTIGT EIN LÜFTUNGSKONZEPT?

Ein Lüftungskonzept wird von einem Architekten, Planer oder von der ausführenden Fachfirma in Zusammenarbeit mit den Bauherren erstellt.

„Die ausführende Firma muss nach Abschluss ihrer Arbeiten eine Unternehmererklärung abgeben, dass alle Anforderungen des GEG erfüllt sind.“

Durch eine kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung können die **Heizkosten um bis zu 50% gesenkt** werden, da eine Fensterlüftung nicht mehr notwendig ist.

Auf Grund des ständigen Luftwechsels wird die Gefahr von Schimmelpilzbildung vermieden, da feuchte Luft kontinuierlich abgeführt wird, welche durch die dichte Bauweise auf natürlichem Weg nicht mehr aus dem Gebäude entweichen kann. Schimmelpilz beeinträchtigt die Gesundheit und das Wohlbefinden im Gebäude. Die Folgen von Schimmelpilzbefall des Gebäudes sind ein massiver Wertverlust der Immobilie, wobei die beschädigte Bausubstanz nur mit erheblichen und kostenintensiven Renovierungsmaßnahmen wieder hergestellt werden kann.

## BUNDESWEITE UNTERSUCHUNGEN ERGABEN

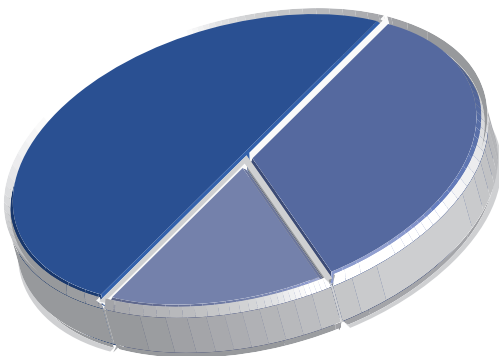
(Uni Jena, TU Dresden, IEMB Berlin):

- Sichtbare Feuchteschäden in 22% aller untersuchten Wohnungen
- Ursache: unzureichende Lüftung
- In feuchten Wohnungen deutlich höhere Anfälligkeit der Bewohner für Erkältungskrankheiten, Asthma und Allergien, außerdem Geruchsbelästigung durch Schimmelsporen
- Bei zentralen Lüftungsanlagen deutlich weniger Feuchteschäden als bei Fensterlüftung
- Bei Einzelgeräten und Einzelventilatoren mehr Feuchteschäden als bei Fensterlüftung

### FEUCHTEANFALL IM 4-PERSONEN-HAUSHALT PRO TAG

Ausatmung, Verdunstung:	4 – 6 Liter
Wäsche waschen / trocknen:	1 – 2 Liter
Hausputz:	1 – 2 Liter
Pflanzen gießen:	1 – 2 Liter
Kochen:	1 – 2 Liter
Duschen / Baden:	2 – 3 Liter
Gesamt:	10 – 17 Liter

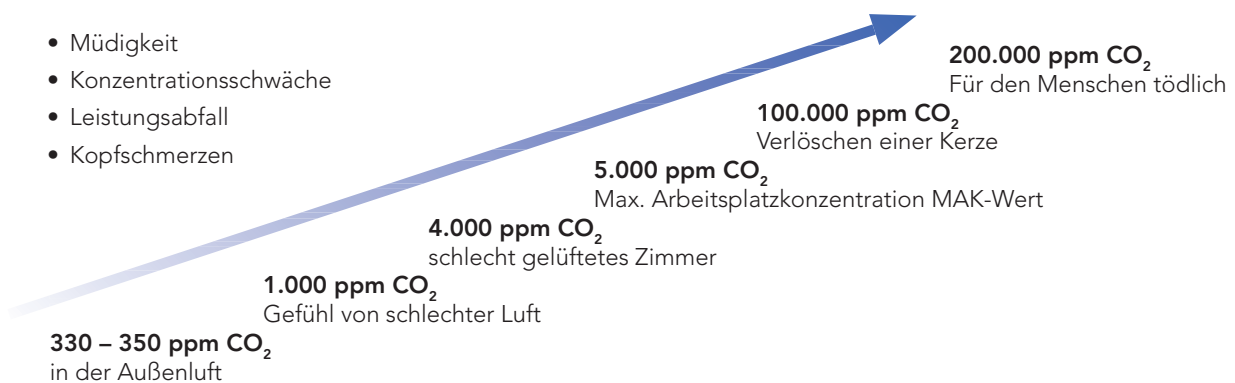
Eine kontrollierte Wohnraumlüftung schützt weiterhin vor Allergien, Außenschadstoffen (entsprechender Filtereinsatz) und Lärmbelästigung.



- Lüftungsdefizit
- Fensterflügel  
voll geöffnet 2x/Tag ca. 0,17 h<sup>-1</sup>
- Leckage  
in der Gebäudehülle ca. 0,1 h<sup>-1</sup>

### FOLGEN ERHÖHTER CO<sub>2</sub>-BELASTUNG

- Müdigkeit
- Konzentrationsschwäche
- Leistungsabfall
- Kopfschmerzen



### SCHUTZ VOR DEM EDELGAS RADON

Radon ist ein Zerfallsprodukt aus dem Element Radium, welches wiederum ein Zerfallsprodukt von Uran ist. Uran kommt in der Natur in unterschiedlichen Konzentrationen in der Erdkruste allen Orten vor, womit Radon praktisch überall im Boden zu lokalisieren ist. Radon ist unsichtbar, geruchs- und geschmacklos.

Radon stellt ein erhebliches Gesundheitsproblem dar und ist für den Menschen krebserregend, worauf die Weltgesundheitsorganisation hinweist. 7% der Lungenkrebs-erkrankungen sind nach aktuellen Erkenntnissen in Deutschland dem Edelgas Radon anzulasten.

Radon gelangt in erster Linie durch den Boden ins Gebäude. Auf Grund dessen ist bei der Gründung besonders auf die Dichtheit der Bodenplatte oder des Kellers zu achten. Durch kontrollierte Wohnraumlüftung wird durch den steten Luftaustausch die Radonbelastung im Gebäude verringert.



## MAINAIR - flexibles Lüftungsrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
63 x 6,0	706.300.142.050	50 m	4,95
75 x 6,5	707.500.142.050	50 m	5,45
90 x 7,5	709.000.142.050	50 m	7,30

### Einsatzgebiet

Lüftungsrohr für den Einsatz als Zu- bzw. Abluftrohr in Räumen bei zentralen Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung; flexibles Lüftungsrohr in Verbundrohrbauweise; außen gewellt, innen glatt; hygienisch geprüft; Rohr mit Schutzkappe, Außenrohr druckfest, Innenrohr durch Innenschicht geräuscharm und antistatisch.



## MAINSILVER - flexibles antibakterielles Lüftungsrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/m
75 x 6,5	7A7.500.185.050	50 m	8,45

### Einsatzgebiet

Zertifiziertes, antibakterielles Lüftungsrohr für den Einsatz als Zu- bzw. Abluftrohr in Räumen bei zentralen Anlagen zur kontrollierten Wohnraumlüftung. Außen gewellt, innen glatt; hygienisch geprüft; Rohr mit Schutzkappe, Außenrohr druckfest, Innenrohr durch Innenschicht geräuscharm und antistatisch.

Weitere Nennweiten auf Anfrage.



## Rohbaumontageset Dim. 63 Art.-Nr. 80.000.114

Bezeichnung/Dim.	VE
MAINAIR - flexibles Lüftungsrohr 63 x 6,0	150 m
Ventilumlenkstück NW 125 / 63 / 63	12 Stk
Muffe NW 63	3 Stk
Dichtring NW 63	50 Stk
Stopfen für Umlenkstück NW 63	12 Stk

1.133,00 €/Set

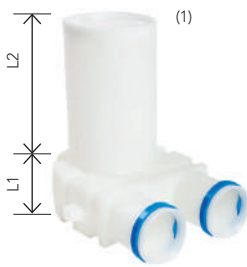


## Rohbaumontageset Dim. 75 Art.-Nr. 80.000.109

Bezeichnung/Dim.	VE
MAINAIR - flexibles Lüftungsrohr 75 x 6,5	150 m
Ventilumlenkstück NW 125 / 75 / 75	12 Stk
Muffe NW 75	3 Stk
Dichtring NW 75	50 Stk
Stopfen für Umlenkstück NW 75	12 Stk

1.236,00 €/Set

## Ventulumlenkstück / Ventulumlenkstück Axial



Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
(1) NW 125 / 63 / 63	80.000.106	1 Stk	53,35
(1) NW 125 / 75 / 75	80.000.105	1 Stk	66,65
(2) NW 125 / 75	80.000.129	1 Stk	61,10
(3) NW 125 / 75 / 75 Axial	80.001.117	1 Stk	61,10

Die Ventulumlenkstücke werden komplett aus Polyethylen hergestellt. Dadurch entstehen glatte Oberflächen bei einem geringen Bauteilgewicht wodurch die Geräuschentwicklung reduziert und die Montage erleichtert wird. Zusätzlich ist das Polyethylen antistatisch modifiziert um Staubablagerungen zu verhindern. Aufgrund des Designs hat das Rohr ausgezeichnete Durchflusseigenschaften.

**Hinweis:** Ventulumlenkstück wird ohne Verschlussstopfen ausgeliefert.

-  Rohmaterial: PE-HD
  -  Brennbarkeit: UL 94 HB - DIN 4102: B2
  -  einfache Montage
  -  optimierter Durchfluss
  -  integrierte Befestigungsösen
  -  antistatisch
  -  geräuscharm
  -  mit Sicherheitsring
- für Ventulumlenkstück (1):
-  bei NW 75 L1 = 85 mm
  -  bei NW 75 L2 = 300 mm
  -  bei NW 63 L1 = 78 mm
  -  bei NW 63 L2 = 200 mm
- für Ventulumlenkstück (2):
-  L1 = 85 mm
  -  L2 = 300 mm
- für Ventulumlenkstück Axial (3):
-  L1 = 70 mm
  -  L2 = 200 mm

### Stopfen für Umlenkstück und Verteiler

Art.-Nr.	VE	€/Stück
(4) NW 63 (blau)	1 Stk	2,70
(4) NW 75 (blau)	1 Stk	3,70
(5) NW 75 (rot) (nicht für Einguss in Beton, Estrich usw. geeignet)	1 Stk	1,55
(4) NW 90 (blau)	1 Stk	5,40

## Verlängerung für Ventulumlenkstück



Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 125 / L400	80.000.132	1 Stk	34,40

Dient zur Verlängerung des Abganges der NW 125 der Ventulumlenkstücke. Der Abgang wird hierbei in die Verlängerung eingeführt. Komplett gefertigt aus Polyethylen. Dadurch entstehen glatte Oberflächen bei einem geringen Bauteilgewicht, wodurch die Geräuschentwicklung reduziert und die Montage erleichtert wird. Zusätzlich ist das Material antistatisch modifiziert, um Staubablagerungen zu verhindern.

**Hinweis:** Verlängerung wird ohne Verschlussstopfen ausgeliefert.



## Muffe

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 63	39.100.063	1 Stk	3,80
NW 75	39.100.075	1 Stk	3,90
NW 90	39.100.090	1 Stk	4,25

Muffe für MAINAIR und MAINSILVER Lüftungsrohr mit Arretierung zum luftdichten Verbinden des Lüftungsrohres.

**Mindestbestellmenge: 1 Stück**



## Dichtring

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 63	77.900.063	10 Stk	2,70
NW 75	77.900.075	10 Stk	2,70
NW 90	77.900.090	10 Stk	2,70

Dichtring für MAINAIR und MAINSILVER Lüftungsrohr. **Mindestbestellmenge: 10 Stück**



## Stopfen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 63	39.200.063	5 Stk	2,70
NW 75	39.200.075	5 Stk	2,70
NW 90	39.200.090	5 Stk	2,70

Stopfen für MAINAIR und MAINSILVER Lüftungsrohr. **Mindestbestellmenge: 5 Stück**



## 90° Bogen

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
NW 63	80.387.40	1 Stk	17,20
NW 75	80.387.97	1 Stk	17,20

90° Bogen für kleine Rohrradien, kein Strömungsabriss durch fluchtigen Übergang auf Lüftungsrohr.

## Kunststoff-Verteilerkasten



Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
63-125-W Rohranschluss DN 125: Abgänge 6 Stutzen; DN 63	80.100.040	1 Stk	282,00



75-125-W Rohranschluss DN 125: Abgänge 5 Stutzen; DN 75	80.100.041	1 Stk	282,00
---	------------	-------	--------



63-160-W Rohranschluss DN 160: Abgänge 12 Stutzen; DN 63	80.100.042	1 Stk	328,60
--	------------	-------	--------



75-160-W Rohranschluss DN 160: Abgänge 10 Stutzen; DN 75	80.100.043	1 Stk	328,60
--	------------	-------	--------



63-180-W Rohranschluss DN 180: Abgänge 18 Stutzen; DN 63	80.100.044	1 Stk	384,20
--	------------	-------	--------



75-180-W Rohranschluss DN 180: Abgänge 15 Stutzen; DN 75	80.100.045	1 Stk	384,20
--	------------	-------	--------

**Hinweis:** Passende Stopfen siehe S.161.





## Isopipe Rohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	Länge	VE	€/Stück
DN 125	80.480.15	2.000 mm	1 Stk	79,95
DN 160	80.480.16	2.000 mm	1 Stk	79,95
DN 180	80.480.17	2.000 mm	1 Stk	104,35

Schall- und wärmegeädmmtes Rohr.

### Maße

DN 125: Innendurchmesser 125, Außendurchmesser 155

DN 160: Innendurchmesser 160, Außendurchmesser 190

DN 180: Innendurchmesser 180, Außendurchmesser 210

### Physikalische Eigenschaften

Rohrwerkstoff: EPE, dampfdicht

Wärmeleitwiderstand: 0,36 m<sup>2</sup>K/W

Dichte: 60 kg/m<sup>3</sup>

Einsatztemperatur: -15°C bis +80°C

Farbe: grau

Muffenwerkstoff: HDPE



## Isopipe Bogen 45°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 125	80.480.03	1 Stk	22,25
DN 160	80.480.19	1 Stk	16,70
DN 180	80.480.39	1 Stk	30,00

Schall- und wärmegeädmmter Bogen, 45°.



## Isopipe Bogen 90°

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 125	80.480.02	1 Stk	30,00
DN 160	80.480.18	1 Stk	19,60
DN 180	80.480.40	1 Stk	35,55

Schall- und wärmegeädmmter Bogen, 90°.



## Steckverbinder für Isopipe

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 125	80.480.01	1 Stk	9,40
DN 160	80.480.20	1 Stk	9,40
DN 180	80.480.41	1 Stk	11,85



## Isopipe Reduzierung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 160/125	80.480.23	1 Stk	23,30
DN 180/125	80.480.13	1 Stk	25,00
DN 180/160	80.480.14	1 Stk	23,30



## Zuluft-Tellerventil, Kunststoff

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Tellerventil 125	80.380.02	1 Stk	36,70

Weißes Kunststoff-Tellerventil mit Gummilippendichtung zur Montage in Lüftungsrohren oder Ventilumlenkstücken, Ø125 mm Zuluftausführung. Der Volumenstrom ist durch den drehbaren Ventilteller stufenlos einstellbar; der Ventilteller ist durch eine Gegenmutter fixierbar.



## Abluft-Tellerventil, Kunststoff

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Tellerventil 125	80.380.04	1 Stk	24,40

Weißes Kunststoff-Tellerventil mit Gummilippendichtung zur Montage in Lüftungsrohren oder Ventilumlenkstücken, Ø125 mm Abluftausführung. Der Volumenstrom ist durch den drehbaren Ventilteller stufenlos einstellbar; der Ventilteller ist durch eine Gegenmutter fixierbar.



## Design Lüftungsventil

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Design Lüftungsventil 200 x 200 mm	812.502	1 Stk	148,85

Design-Lüftungsventil, RAL 9016 matt weiß mit Schnellmontagering.  
200 x 200 mm Stahlblech pulverbeschichtet mit Edelstahl-Mengenregulierer und Filtereinsatz.



## Montagemesser

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Montagemesser	80.404.032	1 Stk	87,80

Zum schnellen und glatten Ablängen der Rohre.



## Cutter für Lüftungsrohr

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 75 & 90	80.807.590	1 Stk	28,85

Unser Cutter für Lüftungsrohr bietet Ihnen Sicherheit und ermöglicht schnelles und einfaches Schneiden. Durch einen geraden Schnitt des Rohres wird das Anschließen an Verteiler und Umlenkstücken deutlich erleichtert.

Geeignet für Dimension 75 und 90.

Bruttogewicht: 97 g



## Gewebeklebeband

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Gewebeklebeband	80.404.31	1 Stk	14,50

 Breite: 48 mm

 Länge: 50 m



## Kaltschrumpfband

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Kaltschrumpfband	80.000.400	1 Stk	41,20

Das Kaltschrumpfband eignet sich hervorragend zum Abdichten von Spiralfalzrohren, Flachkanälen und Formteilen. Kaltschrumpfbänder dienen auch als Alternative zu Kaltschweißbändern oder Wärmeschrumpfbändern.







 Breite: 50 mm

 Länge: 15 m



## Schalldämpfer

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
Schalldämpfer 180 für MAINAIR 400 / 400 K1	80.405.71	1 Stk	171,00

-  Farbe: Aluminium
-  Temperaturbereich: -30 bis +140 °C
-  Luftgeschwindigkeit: max. 10 m/s
-  Schalldämpfung bei 250 Hz:  
9 dB (DN 180)
-  Länge: 1.000 mm
-  Betriebsdruck: max. 2.000 Pa
-  Metall Anschlussstutzen: galvanisierter Stahl



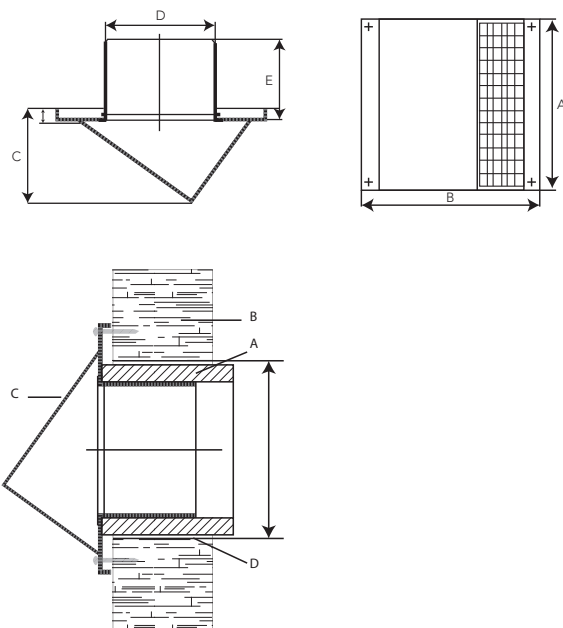
## Außenwandhaube mit Schutzgitter

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
AWH 160-schwarz	80.730.07	1 Stk	146,60
AWH 160-weiß	80.730.06	1 Stk	146,60
AWH 180-schwarz	80.730.11	1 Stk	152,15
AWH 180-weiß	80.730.15	1 Stk	156,55

Bei AWH 160 ist eine Übergangsmanschette enthalten.

Typ	Ausführung	A	B	C	D	E
AWH 160	DN 160	233	233	110	∅ 160	90+/- 5
AWH 180	DN 180	268	268	117	∅ 180	90+/- 5

- A Isopipe
- B Mauer / Wand
- C Wandhaube
- D Diffusionsdicht dichten





## Dachdurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DDFI 160-WS	80.730.12	1 Stk	235,85
DDFI 180-WS	80.730.19	1 Stk	260,00

Dachdurchführung, schwarz, wärmegeämmt.

Länge: 1.159 mm



## Dachdurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DDFI 160-WR	80.730.44	1 Stk	235,85

Dachdurchführung, rot, wärmegeämmt.

Länge: 1.159 mm



## Dichtungsmanschette

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DN 160/180	80.730.46	1 Stk	75,50

Dichtungsmanschette für Dachdurchführung DDFI160 und DDFI180.



## Bleipfanne

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
BP 125-160-W	80.730.13	1 Stk	131,00
BP 180-W	80.730.20	1 Stk	298,70

Bleipfanne, universell, schwarz. Geeignet für Dachneigung von 25° bis 45°.

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
BP 125-160-WR	80.730.45	1 Stk	133,30

Bleipfanne, universell, rot. Geeignet für Dachneigung von 25° bis 45° und DN 125 und DN 160.



## Flachdachdurchführung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
DDFI 125-160-W	80.730.50	1 Stk	108,90
DDFI 180-W	80.730.55	1 Stk	108,90

Dachneigung: 0°



## MAINAIR CWL-2-400 mit Passivhaus- und DIBT-Zulassung

Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
MAINAIR CWL-2-400 2/2R	80.100.022	1 Stk	5.665,00
MAINAIR CWL-2-400 4/OR	80.100.023	1 Stk	5.665,00



### Lieferumfang:

- 1 x Wärmerückgewinnungsgerät
- 1 x Wandmontageset (bestehend aus: 1 x Montagebügel, 2 x Abstandshalter, 2 x Gummistreifen, 2 x Gummischeiben)
- 1 x Siphon
- 1 x Installationsanleitung

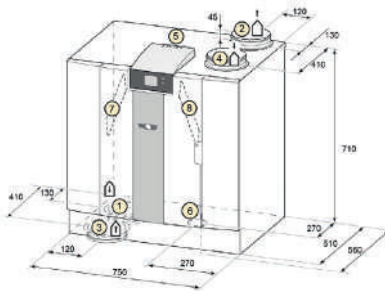
### Beschreibung:

Wartungsfreundliches Zentrallüftungsgerät mit hocheffizientem Kunststoff-Kreuz-Gegenstromplattenwärmetauscher, integrierter automatischer Bypassklappe und modulierendem elektrischen Vorheizregister (1000W). Die Zu- und Abluft Radialventilatoren sorgen für einen konstanten und präzisen Volumenstrom.

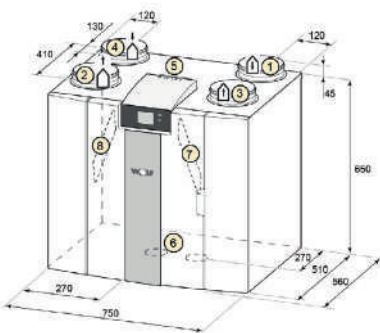
### Produktmerkmale des CWL-2-400 auf einen Blick:

- Maximale Leistung 400 m<sup>3</sup>/h
- Hoch-Effizienz Kunststoff-Wärmetauscher
- Filter ISO Coarse 60%
- Modulierendes elektrisches Vorheizregister
- Automatische Bypassklappe
- Touchscreen
- Einstellbare Luftmengen
- Filteranzeige am Gerät und Möglichkeit für Filteranzeige am Stufenschalter
- Intelligente Frostschutzregelung einschließlich integriertem modulierendem Vorheizregister
- Niedriger Geräuschpegel
- Constant-Flow-Regelung

2/2R:



4/OR:



**Für externe Fühler / Geräte (z.B. Nachheizregister) ist keine Zusatzplatine notwendig.**

**Alle externen Fühler / Geräte können direkt auf vorhandene Klemmplätze aufgeklemt werden.**

- Luftleistung [m<sup>3</sup>/h]: max. 400
- Versorgungsspannung [V/Hz]: 230 V/50 Hz  
*ab Werk mit Netzstecker 230V*
- Wärmebereitstellungsgrad: 97%
- Gewicht: 38,5 kg
- Filterklasse: ISO Coarse 60 %  
*(ISO ePM1.0 50% für die Zuluft optional) Sonderfilter auf Anfrage*
- Anschlussdurchmesser [mm]: 180
- ext. Druckerhöhung [Pa]: 200 bei 400 m<sup>3</sup>/h
- Leistungsaufnahme [W]: 7,6 - 160,8  
*ohne Vorheizregister*
- Stromaufnahme [A]: 0,12 - 1,25  
*ohne Vorheizregister*
- max. Stromaufnahme [A]: 6  
*einschl. eingeschaltetem Vorheizregister*
- Schutzart: IP30
- Höhe / Breite / Tiefe [mm]: 750 / 710 / 560 <sup>(2/2R)</sup>  
750 / 650 / 560 <sup>(4/OR)</sup>



### Ersatzfilterset mit Bypass

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	MAINAIR 300 / 400 (je 1 Zu- und 1 Abluftfilter G4)	80.730.39	1 Stk	53,35
①	MAINAIR 400 K1 (je 1 Zu- und 1 Abluftfilter G4)	80.730.82	1 Stk	53,35
①	MAINAIR CWL-2-400 (je 1 Zu- und 1 Abluftfilter ISO Coarse 60% G4)	80.731.00	1 Stk	103,00

Weitere Filtertypen auf Anfrage.



500 x 237 mm (300 / 400)



522 x 184 mm (400 K1)



522 x 202 mm (CWL-2-400)



### Bedienmodul BM-2 mit eBus-Schnittstelle

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	Bedienmodul BM-2 mit eBus-Schnittstelle	80.372.12	1 Stk	655,10

Raum-/ witterungsgeführter Temperaturregler mit Zeitprogramm für Wohnungs-, Lüftungsbaureihe CWL-2-400, Heizen, Warmwasser und Wolf Solaranlage. 3,5" Farbdisplay zur einfachen Programmierung und Anzeige aller wichtigen Daten. Montage im Wandsockel als Fernbedienung, eBus-Schnittstelle, ohne Außentemperaturfühler.



### Wandsockel für BM-2

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	Wandsockel für BM-2	80.372.13	1 Stk	50,00

Zur Verwendung des Bedienmoduls BM-2 als Fernbedienung.



### 4-Stufen-Schalter

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	STE3-W	80.730.02	1 Stk	131,00

#### 4-Stufen-Schalter mit Leuchtdiode (Unterputz)

Leuchtdiode als Hinweis zur Filterwartung.

Stellung 1: Mindestlüftung z.B. bei Abwesenheit (Urlaub)

Stellung 2: Grundlüftung entspricht dem Normalbetrieb bei Anwesenheit der Hausbewohner

Stellung 3: Intensivlüftung z.B. bei Party, Besuch (hoher Sauerstoffverbrauch)

Aufputzgehäuse (Art.-Nr. 80.730.23) als Zubehör ebenfalls im Onlineshop erhältlich.

**Anschlusskabel ist erforderlich.**



## Anschlusskabel, schwarz

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	5 m	80.730.67	1 Stk	46,70
①	10 m	80.730.68	1 Stk	68,00
①	15 m	80.730.69	1 Stk	75,50

Anschlusskabel für den Anschluss der MAINAIR Lüftungsgeräte an den 3-Stufen-Schalter.



## Aufputzgehäuse

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	STE3-W-AP	80.730.23	1 Stk	95,50

Aufputzgehäuse für 3-Stufen-Schalter.



Abbildung ähnlich



## Feuchtefühler

	Bezeichnung/Dim.	Art.-Nr.	VE	€/Stück
①	MAINAIR FF-W	80.730.76	1 Stk	410,90
①	Zusatzplatine	80.731.01	1 Stk	1.030,00
①	Abdeckgehäuse für Zusatzplatine	80.731.02	1 Stk	92,70

Feuchtefühler für MAINAIR Lüftungsgeräte zur Messung der relativen Feuchte.



Ausgangssignal: 0–10 V



Spannungsversorgung: 24 V

ZUBEHÖR





Abbildung ähnlich



ZUBEHÖR



### Luftqualitätssensor

	<b>Bezeichnung/Dim.</b>	<b>Art.-Nr.</b>	<b>VE</b>	<b>€/Stück</b>
①	MAINAIR LQF-W	80.730.48	1 Stk	577,45
①	Zusatzplatine	80.731.01	1 Stk	1.030,00
①	Abdeckgehäuse für Zusatzplatine	80.731.02	1 Stk	92,70

Luftqualitätssensor / Mischgassensor für MAINAIR Lüftungsgeräte 300 / 400.



### Hinweis:

Bei Verwendung von raumluftabhängigen Feuerstätten ist ein Differenzdruckwächter erforderlich.