

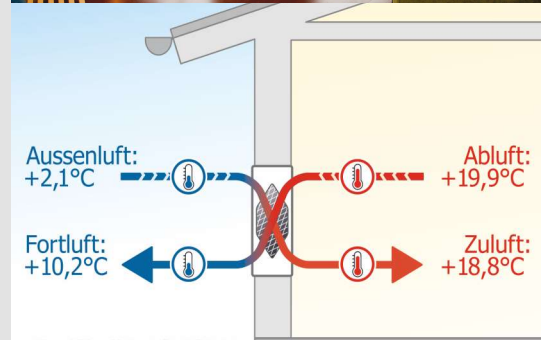
Halmburger

Dezentrale Wohnraumlüftung
mit Wärmerückgewinnung

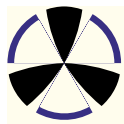


bis zu
94.5%
Wärmerück-
gewinnung

- ✓ das Profisystem für den Neubau und zum Nachrüsten
- ✓ Energie sparen
- ✓ Schimmel vermeiden
- ✓ sehr leise
- ✓ einfacher Einbau
- ✓ Top-Preis
- ✓ kostenlose Beratung und Planung





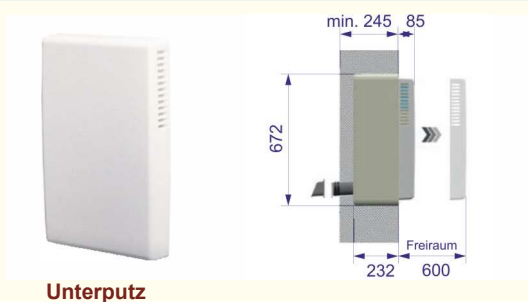
Sortiment und Listenpreise
gültig ab 1. Januar 2021



bis zu
94,5%
Wärmerück-
gewinnung

Preisliste



Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung "Unterputz"		Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
WRL-K75 UP	Dezentrales Wohnraumlüftungsgerät in Unterputzausführung bis zu 94.5 % Wärmerückgewinnung 230 V, IP24, Farbe: weiss	4000	1'390.00
 MFR-K75 <i>Standard-Variante</i>	Multifunktionsregler "Komfort" für WRL-K75 einfache Bedienung, Farbe: Reinweiss matt (ähnlich RAL 9010) zur Montage auf tiefer Schalterdose, inkl. 5.0 m Busleitung	4004	104.00
 MFR-50 <i>Variante „Plus“</i>	Multifunktionsregler "Plus" für WRL-K75 mit beleuchtetem Display, Digitaluhr und Feuchtesensor inkl. EdizioDue Rahmen, Farbe: Reinweiss matt (ähnlich RAL 9010) zur Unterputzmontage, inkl. 5.0 m Busleitung	4025	222.00
WRL-W75	Wandeinbaukasten in EPS für Unterputzmontage in Mauerwerk oder Wände in Ständerbauweisen, inkl. Putzdeckel, Putzleisten und Rohrverschlüsse	4002	80.50
WRL-R75	Lüftungsrohr (2x), Länge 600 mm, Ø 75 mm	4007	21.00
WRL-L75	Lüftungsgitter (2x) mit Manschette für Aussenwandmontage aus Kunststoff grau ähnlich RAL 7035, UV-beständig	4003	23.50
Total (mit Regler-Standardvariante)			1'619.00
Total (mit Regler-Komfortvariante)			1'737.00

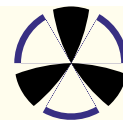


Unterputz



Aufputz (teilversenkt)

Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung "Aufputz"		Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
WRL-K75 AP	Dezentrales Wohnraumlüftungsgerät in Aufputzausführung bis zu 94.5 % Wärmerückgewinnung 230 V, IP24, Farbe: weiss	4001	1'430.00
 MFR-K75 <i>Standard-Variante</i>	Multifunktionsregler "Komfort" für WRL-K75 einfache Bedienung, Farbe: Reinweiss matt (ähnlich RAL 9010) zur Montage auf tiefer Schalterdose, inkl. 5.0 m Busleitung	4004	104.00
 MFR-50 <i>Variante „Plus“</i>	Multifunktionsregler "Plus" für WRL-K75 mit beleuchtetem Display, Digitaluhr und Feuchtesensor inkl. EdizioDue Rahmen, Farbe: Reinweiss matt (ähnlich RAL 9010) zur Unterputzmontage, inkl. 5.0 m Busleitung	4025	222.00
WRL-R75	Lüftungsrohr (2x), Länge 600 mm, Ø 75 mm	4007	21.00
WRL-L75	Lüftungsgitter (2x) mit Manschette für Aussenwandmontage aus Kunststoff grau ähnlich RAL 7035, UV-beständig	4003	23.50
Total (mit Regler-Standardvariante)			1'578.50
Total (mit Regler-Komfortvariante)			1'696.50



Zubehör und Ersatzteile

Gehäuseabdeckungen und Hartschalen		Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
WRL-EPPA75 UP	Abdeckung für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 Unterputzausf. aus EPP (expandiertes Polypropylen) weiss, hochwärmedämmend, schalldämmend, kratzfest und bruchstabil, putzähnliche Oberfläche	4011	29.50
WRL-EPPA75 AP	Abdeckung für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 Aufputzausführung aus EPP (expandiertes Polypropylen) weiss, hochwärmedämmend, schalldämmend, kratzfest und bruchstabil, putzähnliche Oberfläche	4016	52.50
WRL-KA75 UP	Hartkunststoffabdeckung aus Polystyrol für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 Unterputzausführung, weiss matt (ähnlich RAL 9003), glatte Oberfläche, als Alternative zur Standardabdeckung aufs EPP	4021	122.00
WRL-KA75 AP	Hartkunststoffabdeckung aus Polystyrol für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 Aufputzausführung, weiss matt (ähnlich RAL 9003), glatte Oberfläche, als Alternative zur Standardabdeckung aufs EPP	4022	237.00

optionales Zubehör und Ersatzteile		Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
WRL-GH75	Lüftungsgitterset mit Heizung für Aussenwandmontage Kunststoff grau (ähnlich RAL 7035), UV-beständig inkl. vormontiertes <u>Heiz- und Fühlerelement</u> (fortluftrohrseitig) inkl. 2.0 m Anschlusskabel	4005	86.00
WRL-GS75	Lüftungsgitter Sonderlänge 140 mm, Kunststoff grau zur Gewährleistung eines von der Fassade entfernten Abtropfen des fortluftseitigen Kondensatanfalls	4026	127.00
WRL-R75	Aussen- und Fortluftrohr Ø 75 mm als Sonderlänge 1'000 mm	4007	21.50
WRL-BL75	1 m Busleitung J-Y(ST)Y Lg 2x2x0.8 mm, max. Länge 100 m bei Entfernungen grösser 5 m zwischen Lüftungsgerät und Regler	4006	0.90

Ersatzfilter		Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
WRL-KF5	Ersatzfilter für Zu- und Abluft, Filterklasse M5	4008	16.50
WRL-KF7	Ersatzfilter für Zuluft, Filterklasse F7	4009	21.50
WRL-KFA	Ersatzfilter für Zuluft, Aktivkohlefilter der Filterklasse G3	4010	57.50

Ablüfter



Ersatzfilter		Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
ABL-N	Ablüfter mit Nachlauf, mit Lüftungsrohr 0.5 m, ø100 mm inkl. Lüftungsgitter mit Netz, Nachlauf einstellbar 2...30 min. max. 88 m ³ /h, 230 V, IP34, Farbe: weiss	4023	137.00
ABL-NH	Ablüfter mit Nachlauf und Hygrostat, Lüftungsrohr 0.5 m, ø100 mm inkl. Lüftungsgitter mit Netz, Nachlauf einstellbar 2...30 min. m. Feuchtesensorsteuerung, max. 88 m ³ /h, 230 V, IP34, Farbe: weiss	4024	164.00
LR-100	Lüftungsrohr, Länge 1.0 m, ø100 mm, für Wandstärken ab 50 cm	4028	20.50



Technische Daten

Typ/Abmessungen (HxBxT)	WRL-K 75 Unterputz: 623 x 347 x 85 mm WRL-K 75 Aufputz: 623 x 347 x 207 mm
Farben	Lüftungsgerät: weiss (Standard), weitere Farben u. Ausführungen auf Anfrage Lüftungsgitter: grau (Standard) oder Aluminium eloxiert Multifunktionsregler: weiss (Standard), weitere Farben u. Ausführungen auf Anfrage
Luftleistungen der Lüftungsstufen	10 - 12 - 20 - 30 - 45 m ³ /h, Intensivlüftung 60 m ³ /h (bei Filtertyp 1: M5/M5)
Wärmebereitstellungsgrad bei obigen Lüftungsstufen	94.5 - 90.9 - 83.3 - 76.4 - 71.3 - 68.4 % nach DIN EN 13141-8 bei 7°C – zuluftseitiges Temperaturverhältnis
Leistungsaufnahme bei obigen Lüftungsstufen	3.8 - 3.9 - 5.0 - 7.1 - 12.3 - 22.5 W nach DIN EN 13141-8 bei 7°C (bei Filtertyp 1: M5/M5)
Leistungsaufnahme pro m ³ /h	0.27 W/(m ³ /h), bei Referenzvolumenstrom, ohne Lüftungsgitterheizung; 0.41 W/(m ³ /h), bei Referenzvolumenstrom, mit Lüftungsgitterheizung (bei Filtertyp 1: M5/M5)
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb (OFF)	0,45 W
Sommerlüftung, Abluftlüftung & Intensivlüftung	MFR-K75: Timer-Funktion; MFR-50/55/62/70/1U: Zeit- u. Feuchteregelung
Leistungsaufnahme interner Frostschutz	0.9 W
Leistungsaufnahme optionale Lüftungsgitterheizung	2.6 W
Betriebsspannung/Frequenz	230 V AC, 50/60 Hz
Schalldruckpegel in 1 m Entfernung L _{pA} bei obigen Lüftungsstufen gemessen nach DIN EN ISO 11203	17.6 – 18.2 – 23.4 – 29.2 – 38.6 – 41.1 dB (bei Filtertyp 1: M5/M5)
Schalldruckpegel in 3 m Entfernung L _{pA} bei obigen Lüftungsstufen gemessen nach DIN EN ISO 11201	7,5 – 7,9 – 15,9 – 24,4 – 31,2 – 39,7 dB (bei Filtertyp 1: M5/M5)
Schalleistungspegel L _{WA, met}	30,3 – 31,2 – 35,6 – 41,5 – 50,9 – 59,3 dB (bei Filtertyp 1: M5/M5)
Schalleistungspegel L _{WA, met} bei Referenzvolumenstrom	50,9 dB (bei Filtertyp 1: M5/M5)
Bewertetes Schalldämmmass* R _w	39 – 42 dB (Luftklappen geöffnet) bzw. 39 – 45 dB (Luftklappen geschlossen)
Bewertete Normschallpegeldifferenz* D _{n,e,w}	46 – 49 dB (Luftklappen geöffnet) bzw. 46 – 52 dB (Luftklappen geschlossen)
Energieeffizienzklassen	A – C je nach Ausführung (ErP-Konform)
Filter Zu-/Abluft (Standard)	M5
Filter Zuluft (optional)	F7 oder Aktivkohlefilter G3
Schutzart	IP24 (Montage: Herstellerseitig bis max. in elektrischen Schutzbereich II zulässig)
Schutzklasse	I
Absicherung	B 16 A
FI-Schutzschaltung	30 mA
Baustoffklasse	B2
Aussen- und Fortluftrohre	DN 75, Länge 600 mm (längere Rohre auf Anfrage)
Zu- und Abluftventilatoren	EC-Radialventilator 24 V DC, einseitig saugend
Zuleitung	NYM 3G1,5 mm ² (Festanschluss)
Wärmetauscher	Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
Serienmässige Funktionen	Filterwechselanzeige, Frostschutzsicherung, Funktionsüberwachung mit Störmeldeanzeige, automatische Kondensatentleerung, Betriebsstundenzähler, automatische Luftklappensteuerung
Optionale Funktionen	Zeit- und Feuchteregelung

* Messwerte bei verschiedenen Wandaufbauten, Prüffläche des Prüfobjekts 2 m²