

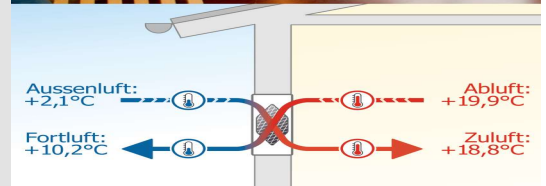
# Halmburger

Dezentrale Wohnraumlüftung  
mit Wärmerückgewinnung



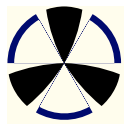
bis zu  
**94.5%**  
Wärmerück-  
gewinnung

- ✓ 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**

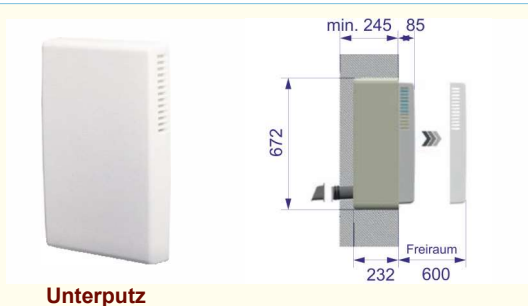
gültig ab 1. Januar 2020



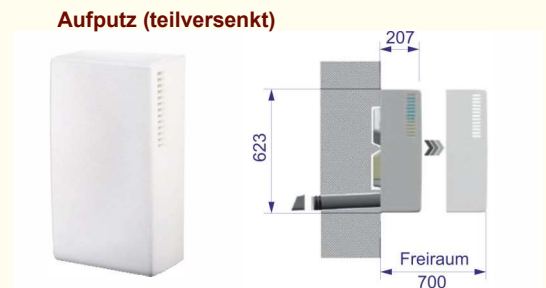
bis zu  
**94,5%**  
Wärmerück-  
gewinnung

## Preisliste



Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung "Unterputz"		Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
<b>WRL-K75 u.P.</b>	Dezentrales Wohnraumlüftungsgerät in Unterputzausführung bis zu 94.5 % Wärmerückgewinnung 230 V, IP24, Farbe: weiss	4000	1'390.00
	<b>MFR-K75</b> <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	94.50
	<b>MFR-50</b> <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
<b>WRL-W75</b>	Wandeinbaukasten in EPS für Unterputzmontage in Mauerwerk oder Wände in Ständerbauweisen, inkl. Putzdeckel, Putzleisten und Rohrverschlüsse	4002	80.50
<b>WRL-L75</b>	Lüftungsgitterset mit Manschette für Aussenwandmontage aus Kunststoff, Farbe: grau ähnlich RAL 7035, UV-beständig inkl. Lüftungsrohre DN75, Länge 600 mm	4003	44.50
<b>Total (mit Regler-Standardvariante)</b>			<b>1'609.50</b>
<b>Total (mit Regler-Komfortvariante)</b>			<b>1'737.00</b>

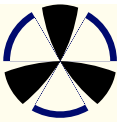


Unterputz



Aufputz (teilversenkt)

Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung "Aufputz"		Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
<b>WRL-K75 a.P.</b>	Dezentrales Wohnraumlüftungsgerät in Aufputzausführung bis zu 94.5 % Wärmerückgewinnung 230 V, IP24, Farbe: weiss	4001	1'430.00
	<b>MFR-K75</b> <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	94.50
	<b>MFR-50</b> <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
<b>WRL-L75</b>	Lüftungsgitterset mit Manschette für Aussenwandmontage aus Kunststoff, Farbe: grau ähnlich RAL 7035, UV-beständig inkl. Lüftungsrohre DN75, Länge 600 mm	4003	44.50
<b>Total (mit Regler-Standardvariante)</b>			<b>1'569.00</b>
<b>Total (mit Regler-Komfortvariante)</b>			<b>1'696.50</b>



## Zubehör und Ersatzteile

Gehäuseabdeckungen und Hartschalen		Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
<b>WRL-GA75 u.P.</b>	EPP-Frontabdeckung für Unterputzausführung, Farbe: weiss	4011	29.50
	EPP-Frontabdeckung für Unterputzausführung, Farbe: gelb	4012	52.50
	EPP-Frontabdeckung für Unterputzausführung, Farbe: blau	4013	52.50
	EPP-Frontabdeckung für Unterputzausführung, Farbe: grau	4014	52.50
	EPP-Frontabdeckung für Unterputzausführung, Farbe: bordeauxrot	4015	52.50
<b>WRL-GA75 a.P.</b>	EPP-Frontabdeckung für Aufputzausführung, Farbe: weiss	4016	68.00
	EPP-Frontabdeckung für Aufputzausführung, Farbe: gelb	4017	71.00
	EPP-Frontabdeckung für Aufputzausführung, Farbe: blau	4018	71.00
	EPP-Frontabdeckung für Aufputzausführung, Farbe: grau	4019	71.00
<b>WRL-GA75 a.P.</b>	EPP-Frontabdeckung für Aufputzausführung, Farbe: bordeauxrot	4020	71.00
<b>WRL-GA75 a.P.</b>	Kunststoffabdeckung aus Polystyrol für Unterputzausführung, Farbe: weiss matt (ähnlich RAL 9003)	4021	122.00
<b>WRL-GA75 a.P.</b>	Kunststoffabdeckung aus Polystyrol für Aufputzausführung, Farbe: weiss matt (ähnlich RAL 9003)	4022	237.00

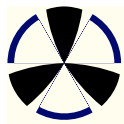
optionales Zubehör und Ersatzteile		Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
<b>WRL-LH75</b>	Lüftungsgitterset mit Manschette für Aussenwandmontage aus Kunststoff, Farbe: grau (ähnlich RAL 7035), UV-beständig inkl. vormontiertes <u>Heiz- und Fühlerelement</u> (fortluftrohrseitig) inkl. 2.0 m Anschlusskabel und Lüftungsrohre DN75, Länge 600 mm	4005	119.00
<b>AFR-K75/60</b>	1 Stück Aussen- und Fortluftrohr DN75 als Ersatzteil 600 mm	4026	8.70
<b>AFR-K75/100</b>	1 Stück Aussen- und Fortluftrohr DN75 als Sonderlänge 1'000 mm	4007	16.50
<b>WRL-BL75</b>	1 m Busleitung J-Y(ST)Y Lg 2x2x0.8 mm, max. Länge 100.0 m bei Entfernungen grösser 5 m zwischen Lüftungsgerät und Regler	4006	0.90
<b>WRL-ETS75</b>	Ersatzteilset bestehend aus Abdeckungen für Filter- und Revisionsöffnungen sowie Dichtungen für Rohrstutzen und Lüftungsgitter	4027	55.30

Ersatzfilter		Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
<b>WRL-KF5</b>	Ersatzfilter für Zu- und Abluft, Filterklasse M5	4008	20.50
<b>WRL-KF7</b>	Ersatzfilter für Zuluft, Filterklasse F7	4009	40.00
<b>WRL-KFA</b>	Ersatzfilter für Zuluft, Aktivkohlefilter der Filterklasse G3	4010	59.50

## Ablüfter



Ersatzfilter		Artikel- nummer	CHF/Stk (o.MwSt)
<b>ABL-N</b>	Ablüfter mit Nachlauf, mit Lüftungsrohr 0.5 m, ø100 mm inkl. Lüftungsgitter mit Netz, Nachlauf einstellbar 2...30 min. max. 88 m <sup>3</sup> /h, 230 V, IP34, Farbe: weiss	4023	135.00
<b>ABL-NH</b>	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 <sup>3</sup> /h, 230 V, IP34, Farbe: weiss	4024	161.00
<b>LR-100</b>	Lüftungsrohr, Länge 1.0 m, ø100 mm, für Wandstärken ab 50 cm	4028	21.00



## 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 <sup>3</sup> /h, Intensivlüftung 60 m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /h	0.27 W/(m <sup>3</sup> /h), bei Referenzvolumenstrom, ohne Lüftungsgitterheizung; 0.41 W/(m <sup>3</sup> /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 <sub>pA</sub> 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 <sub>pA</sub> 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)
Schallleistungspegel L <sub>WA, met</sub>	30,3 – 31,2 – 35,6 – 41,5 – 50,9 – 59,3 dB (bei Filtertyp 1: M5/M5)
Schallleistungspegel L <sub>WA, met</sub> bei Referenzvolumenstrom	50,9 dB (bei Filtertyp 1: M5/M5)
Bewertetes Schalldämmmass* R <sub>w</sub>	39 – 42 dB (Luftklappen geöffnet) bzw. 39 – 45 dB (Luftklappen geschlossen)
Bewertete Normschallpegeldifferenz* D <sub>n,e,w</sub>	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 <sup>2</sup> (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 m<sup>2</sup>