

2022/2023

Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Für Neubau und Renovierung

Für Massivbauten und Holzständerbauweisen

Bis zu 94,5% Wärmerückgewinnung

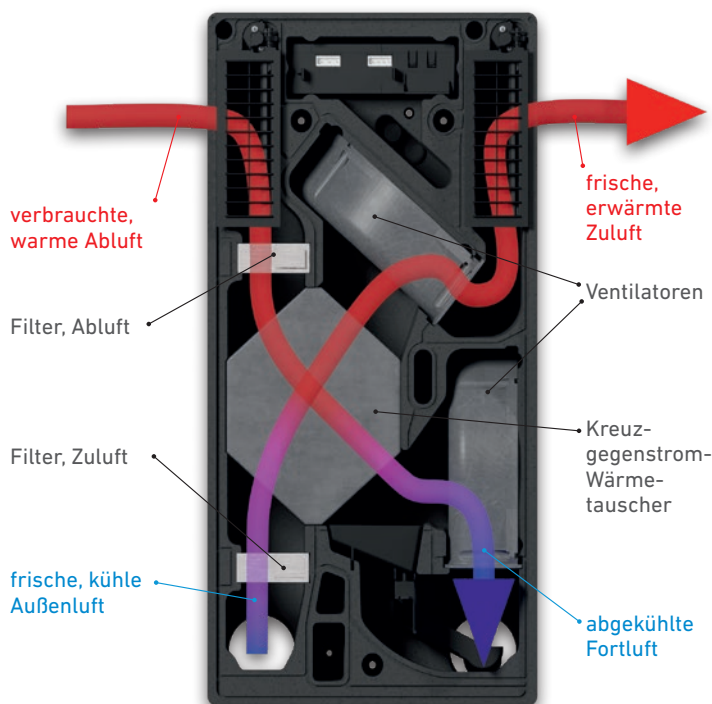
www.halmburger.eu



Halmburger Händler-Shop:
shop.halmburger.eu



Funktionsweise & Systemaufbau



Energiesparen und Schimmel vermeiden

Die Halmburger Wohnraumlüftung führt die verbrauchte, feuchte Luft aus Ihrem Raum über den Wärmetauscher nach außen ab. Gleichzeitig saugt sie frische Luft von außen an und führt sie dem Raum ebenfalls über den Wärmetauscher wieder zu.

Durch den Abtransport der verbrauchten, feuchten Luft und der gleichzeitigen Zuführung der frischen Außenluft beugen Sie Feuchte- und Schimmelschäden vor und verbessern zusätzlich die Luftqualität in Ihren Räumen.

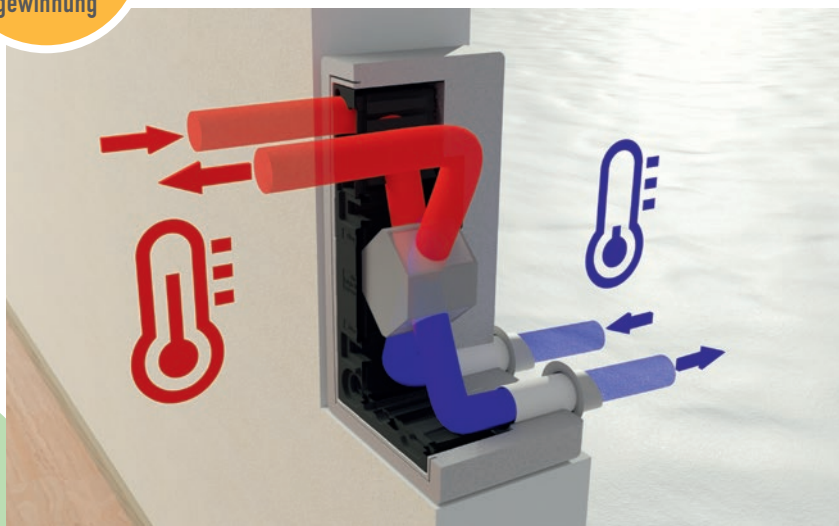
Die beiden Luftströme werden im Wärmetauscher getrennt voneinander vorbeigeführt, ohne Vermischung der beiden Luftströme. Dadurch wird die Wärmeenergie im hocheffizienten Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher zum Großteil zurückgewonnen – und dies bis zu 94,5%. So sparen Sie wertvolle Heizenergie und schonen gleichzeitig unsere Umwelt.

Wärmerückgewinnung dank Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher

Die kalte Außenluft bei +2,1°C wird durch den Wärmetauscher der Lüftungsanlage auf 18,8°C erwärmt – ohne zusätzliche Energie, sondern nur durch die Wärmeenergie der Abluft.

Das Ergebnis: 94,5% Wärmerückgewinnung bei der Halmburger Wohnraumlüftung Typ WRL-K75 bei einem Luftvolumenstrom von 10 m³/h (nach DIN EN 13141-8 bei 2°C).

bis zu
94,5%
Wärmerück-
gewinnung



www.halmburger.eu

Diese Werte entsprechen den Messergebnissen nach DIN EN 13141-8, durchgeführt vom TÜV Süd in München.

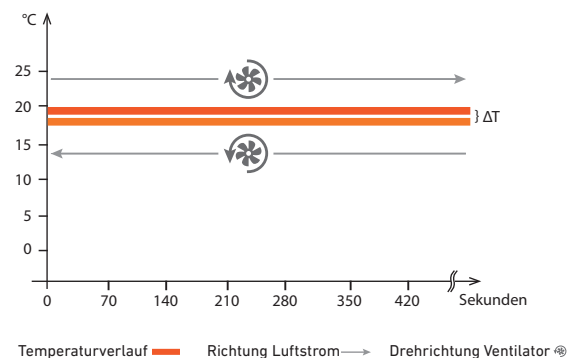
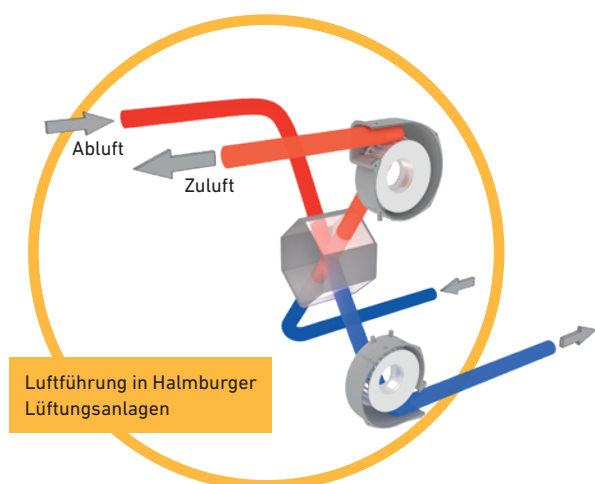
Der entscheidende Vorteil: Kein Wechselbetrieb!

Funktionsweise der Halmburger Lüftungsanlagen mit Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher:

Konstantbetrieb (Rekuperator)

Gleichbleibend hohe Wärmerückgewinnung durch **zwei getrennt verlaufende** und konstant ausbalancierte **Luftvolumenströme**.

- ✓ Hygienische Trennung der Luftströme
- ✓ Keine paarweise Kopplung der Lüftungsgeräte nötig
- ✓ Sehr leiser Betrieb
- ✓ Zuverlässige Feuchtausleitung
- ✓ Auch für Ablufträume zugelassen (Küche, Bad, WC)

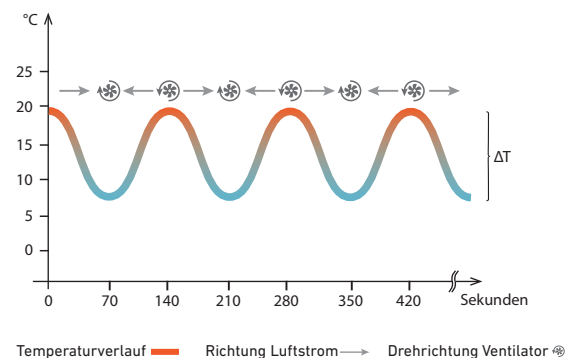
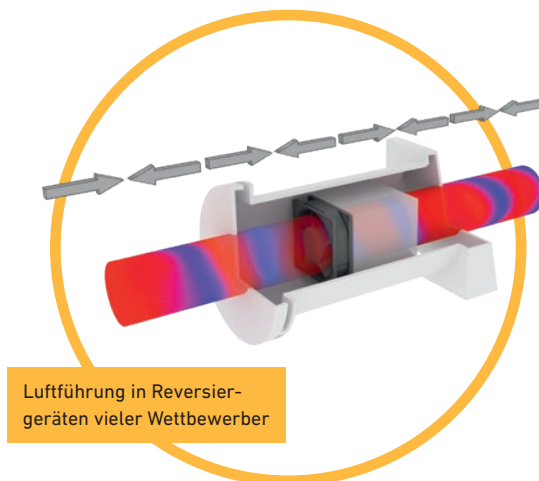


Funktionsweise vieler konkurrierender Produkte:

Wechselbetrieb (Regenerator)

Stark schwankender Temperaturverlauf durch permanent wechselnde Drehrichtung des Ventilators wegen **einigem Luftweg**.

- ✗ Ständig wechselndes Lüftergeräusch (ca. 1.200 Starts und Stopps pro Tag)
- ✗ Schmutzpartikelablösung vom Filter durch Richtungsumkehr des Luftstroms
- ✗ Zugerscheinungen durch schwankende und hohe Temperaturdifferenz
- ✗ Häufige Wartungs- & Reinigungsarbeiten notwendig





Geprüfte Qualität – Made in Germany

Die Produktion der Halmburger Wohnraumlüftungsgeräte

wird permanent einer strengen Qualitäts- und Funktionsprüfung unterzogen nach DIN EN ISO 9001 – für ein garantiert zuverlässiges Lüftungssystem mit Wärmerückgewinnung, selbstverständlich mit bauaufsichtlicher Zulassung und 5 Jahren Garantie*.

Bei Halmburger wird „Made in Germany“ großgeschrieben:

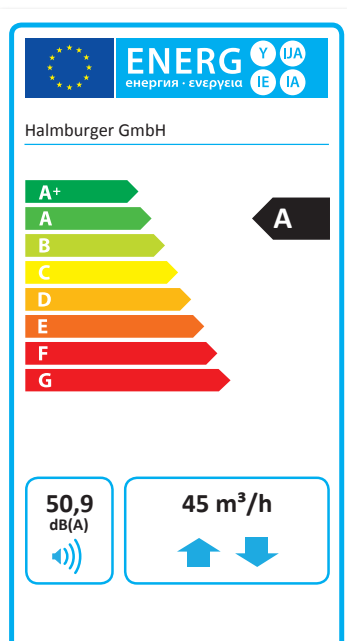
Die Entwicklung und die Produktion unserer Lüftungsanlagen erfolgen ausschließlich in Sankt Wolfgang/Oberbayern.

Die größtmögliche Verwendung von umweltschonenden Materialien und Produktionsprozessen ist uns ein sehr großes Anliegen. Somit profitieren Sie von Qualität und Nachhaltigkeit.



Effizient und vielseitig:
Die Wohnraumlüftung WRL-K 75 im eingebauten Zustand (unter Putz)

Bauaufsichtliche Zulassung (DIBt)	✓
Prüfung nach DIN EN 13141-8	✓
CE-Konform	✓
ErP-Konform	✓
Prüfung Schutzart IP24	✓
Prüfung Schalldruckpegel	✓
Prüfung Schalldämmmaß	✓
Magnetfeldmessung (elektromagnetisch)	✓
EnEV-Konform**	✓
DIN 1946-6-Konform	✓
REACH-Konform	✓
RoHS-Konform	✓
WEEE-Konform	✓
HBCD-frei	✓



Alle Effizienzklassen sowie der spezifische Energieverbrauch der verschiedenen Wohnraumlüftungsvarianten finden Sie auf unserer Website unter www.halmburger.eu

Die Zertifikate und Prüfberichte finden Sie auf unserer Website www.halmburger.eu

* Die Garantiebedingungen finden Sie auf der vorletzten Seite.

** Produktdatenblätter gemäß Ökodesign-Richtlinie und Energielabels finden Sie auf unserer Website unter www.halmburger.eu

Die Vorteile

im Überblick finden Sie zusammengefasst auf Seite 14.

Energie sparen & Schimmel vermeiden

Schimmelpilze und richtiges Heizen und Lüften

Beim Lüften nutzt man – meistens unbewusst – die Tatsache aus, dass warme Luft viel mehr Wasserdampf aufnehmen kann als kalte Luft. 20°C warme Luft kann mehr als fünfmal so viel Wasserdampf aufnehmen wie Luft mit -5°C.

Die beim Wohnen entstehende Feuchtigkeit muss hauptsächlich durch Lüften hinausbefördert werden. Ein Teil der feuchtwarmen Raumluft wird dabei durch kalte, trockene Außenluft ersetzt.

Richtiges Heizen und Lüften – ganz so einfach ist das nicht. Wer falsch heizt und lüftet,

- ✓ fördert die Bildung von Schimmelpilzen
- ✓ riskiert Bauschäden aufgrund zu hoher Luftfeuchte
- ✓ verschlechtert das Raumklima
- ✓ gefährdet seine Gesundheit (z.B. Allergien) und
- ✓ zahlt zu viel Heizkosten.



Richtiges Lüften einfach gemacht:
Mit der neuen Multifunktionsfernbedienung WRL-MFF75

Wichtig zu wissen: Schimmel- und Feuchteschäden können bereits ab einer relativen Luftfeuchte von 80% auftreten! In gut gelüfteten Räumen sollte die Luftfeuchte daher bei 40 bis 60% liegen. Ein Mensch gibt allein in einer Nacht schon ca. 1,5 Liter Wasser ab, ein Vier-Personen-Haushalt täglich zwischen 12 und 20 Liter. Da sind 80% relative Luftfeuchte bei ungenügendem Luftwechsel schnell erreicht.

Kostenlose Planung & Berechnung

Um wirklich effektiv Schimmel zu vermeiden und Energie zu sparen, bedarf es zuallererst einer korrekten Planung der Lüftungsanlage, denn nur dann passen die Raumgrößen und die potentielle Luftfeuchte mit den Volumenströme zusammen.

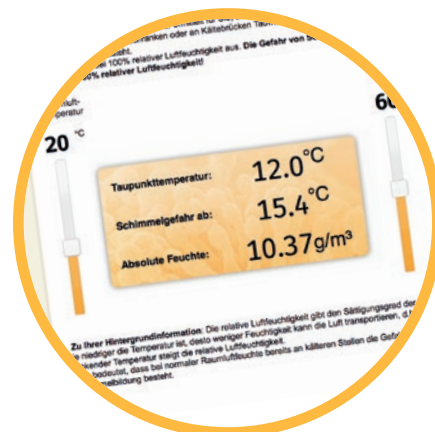
Das übernehmen wir für Sie: Wir beraten Sie gerne und erstellen Ihnen Ihr Lüftungskonzept nach DIN 1946-6 – schnell und kostenfrei. Ein Grundriss oder eine Skizze genügt.

Temperatur, Luftfeuchte und Schimmelproblematik



Mehr Details mit unserem Schimmel- & Taupunktrechner im Internet

Mit nur ein paar Mausklicks den Taupunkt und Schimmelgefährdungen berechnen – das geht ganz einfach mit unserem Schimmel- und Taupunktrechner. Sie finden ihn unter:
www.halmburger.eu/schimmelrechner





Die Gerätevarianten



SlimLine

Extra flache Geräteabdeckung, für eine dezente und zurückhaltende Optik



Unterputz

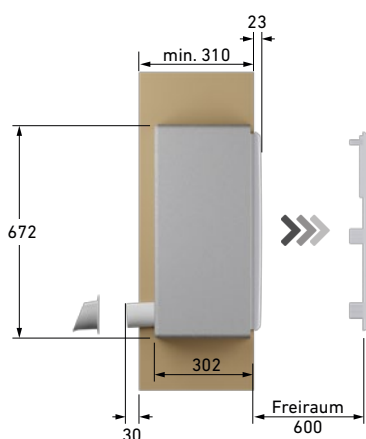
Speziell für geringere Wandstärken geeignet



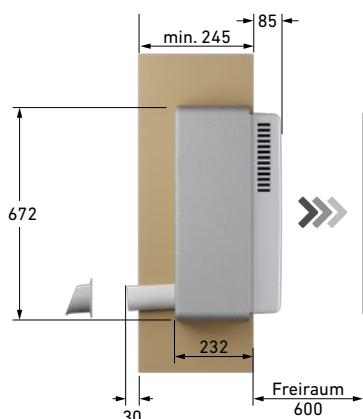
Aufputz (teilversenkt)

Geringerer Montageaufwand vor allem in der Renovierung

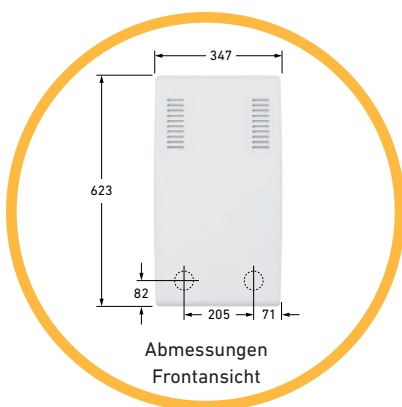
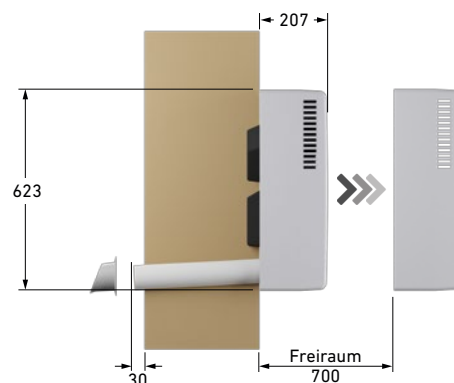
Seitenansicht SlimLine



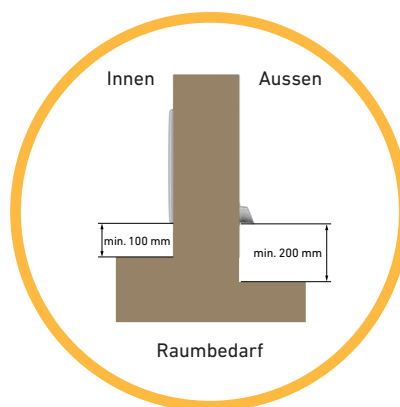
Seitenansicht Unterputz



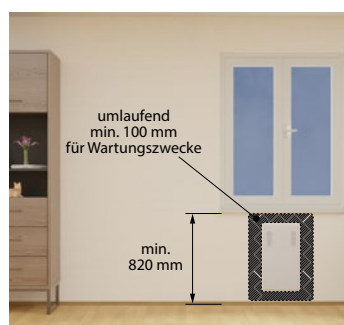
Seitenansicht Aufputz (teilversenkt)



Abmessungen Frontansicht



Raumbedarf



Wandebaukasten & Lüftungsgitter

Durch die hohe außenwandseitige Wärmedämmung des Wandebaukastens von 80 mm, werden thermische Schwachstellen im Mauerwerk vermieden.

An der Außenfassade runden unsere formschönen und technisch durchdachten Lüftungsgitter das Design ab. Sie dienen als fassadenschonende Abtropfvorrichtung bei fortluftseitigem Kondensatanfall. Sie sind schlagregen-unempfindlich und mit einer umlaufenden Abdeckrosette versehen, um unschöne Ausbrüche zu überdecken. Die Lüftungsgitter bestehen aus UV-beständigem Kunststoff und sind in den Farben grau und anthrazit lieferbar.

Um Eiszapfenbildung am fortluftseitigen Lüftungsgitter zu verhindern, vor allem in höhergelegenen Stockwerken, sind unsere grauen Lüftungsgitter optional auch in beheizter Ausführung lieferbar. Bitte beachten Sie bei der Standortwahl, dass wegen des Kondensatanfalls die Lüftungsgitter nicht oberhalb von Markisen, Fenstern, Fensterläden und dergleichen montiert werden.

Regelung

Die dezentralen Lüftungsgeräte werden über die separate Multifunktionsfernbedienung bedient. Die Kommunikation erfolgt über Bluetooth und es können bis zu acht Lüftungsgeräte mit einer Fernbedienung verbunden werden. Selbstverständlich können Sie an jedem Lüftungsgerät unterschiedliche Einstellungen vornehmen.



Die wichtigsten Funktionen:

- ✓ Touchdisplay mit Hintergrundbeleuchtung bei Bedienung
- ✓ Individuelles Zeitprogramm für unterschiedliche Lüftungsstufen
- ✓ Einstellung der einzelnen Lüftungsstufen
- ✓ Intensivlüftung mit Timerfunktion
- ✓ Sommerlüftung mit Timerfunktion
- ✓ Aktivierung der Kindersicherung (Zugriffsschutz)
- ✓ Anzeige von Betriebsstunden, Filterwechselerfordernis und Störungsmeldungen
- ✓ Batteriebetrieb oder optional über wiederaufladbare Akkus (4 x AAA)

Preisliste dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung SlimLine

	Typ	Artikel-Nummer	Rabatt-Gruppe	Beschreibung	Euro/Stück zzgl. USt.	Euro/Stück inkl. USt.
SlimLine 	WRL-K75 SL	8400	1A	Dezentrales Wohnraumlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Ausführung „SlimLine“ Geräteabdeckung: Softcover, Farbe: weiß, einschl. Luftfilter für Zu- und Abluft: KF5	862,15	1.025,96
	WRL-MFF75	8408	1A	Multifunktionsfernbedienung zur Regelung von bis zu acht Lüftungsgeräten, einschl. Wandhalterung, einschl. 4 x AAA-Batterien, Farbe: weiß	141,00	167,79
	WRL-W75 SL	8410	1A	Wandebaukasten (EPS) für Unterputzmontage des Lüftungsgeräts WRL-K75 SL, hohe außenwandseitige Wärmedämmung (80 mm), einschl. Putzleisten, Putzdeckel und Rohrverschlüsse	66,45	79,08
	WRL-R75 (60) (2x)	8440	1A	Lüftungsrohr , Länge 60 cm, DN75, zum Aufstecken auf das Lüftungsgerät, <u>die Rohre müssen mind. 30 mm am fertigen Außenputz überstehen (nicht wandbündig abschneiden)</u>	14,50	17,26
	Alternativ WRL-R75 (100) (2x)	8441	1A	Lüftungsrohr , wie vor, jedoch mit Länge 100 cm	29,20	34,75
	WRL-G75 (gr) (2x)	8420	1A	Lüftungsgitter zum Aufstecken auf die Lüftungsrohre an der Außenfassade, mit umlaufender Abdeckrosette, Farbe: grau, ähnlich RAL7035, UV-beständig, einschl. Dichtmaterial und Sicherungsschraube	13,50	16,07
	Alternativ WRL-G75 (ant) (2x)	8422	1A	Lüftungsgitter Lüftungsgitter wie vor, jedoch in Farbe: anthrazit, ähnlich RAL7016	14,40	17,14
Summe Wohnraumlüftung „SlimLine“ ohne Alternativen:					1.097,60	1.306,14



8 Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Preisliste dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung Unterputz

Typ	Artikel-Nummer	Rabatt-Gruppe	Beschreibung	Euro/Stück zzgl. USt.	Euro/Stück inkl. USt.
Unterputz 	WRL-K-75 UP	8401	1A Dezentrales Wohnraumlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Ausführung „Unterputz“ Geräteabdeckung: Softcover, Farbe: weiß, einschl. Luftfilter für Zu- und Abluft: KF5	886,60	1.055,05
	WRL-MFF75	8408	1A Multifunktionsfernbedienung zur Regelung von bis zu acht Lüftungsgeräten, einschl. Wandhalterung, einschl. 4 x AAA-Batterien, Farbe: weiß 	141,00	167,79
	WRL-W75 UP	8411	1A Wandeinbaukasten (EPS) für Unterputzmontage des Lüftungsgeräts WRL-K75 UP, hohe außenwandseitige Wärmedämmung (80 mm), einschl. Putzleisten, Putzdeckel und Rohrverschlüsse	74,35	88,48
	WRL-R75 (60) (2x)	8440	1A Lüftungsrohr, Länge 60 cm , DN75, zum Aufstecken auf das Lüftungsgerät, <u>die Rohre müssen mind. 30 mm am fertigen Außenputz überstehen (nicht wandbündig abschneiden)</u>	14,50	17,26
	Alternativ WRL-R75 (100) (2x)	8441	1A Lüftungsrohr wie vor, jedoch mit Länge 100 cm	29,20	34,75
	WRL-G75 (gr) (2x)	8420	1A Lüftungsgitter zum Aufstecken auf die Lüftungsrohre an der Außenfassade, mit umlaufender Abdeckrosette, Farbe: grau, ähnlich RAL7035 , UV-beständig, einschl. Dichtmaterial und Sicherungsschraube	13,50	16,07
	Alternativ WRL-G75 (ant) (2x)	8422	1A Lüftungsgitter wie vor, jedoch in Farbe: anthrazit, ähnlich RAL7016	14,40	17,14
Summe Wohnraumlüftung „Unterputz“ ohne Alternativen:				1.129,95	1.344,65

Preisliste dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung Aufputz

Typ	Artikel-Nummer	Rabatt-Gruppe	Beschreibung	Euro/Stück zzgl. USt.	Euro/Stück inkl. USt.
Aufputz (teilversenkt) 	WRL-K75 AP	8402	1A Dezentrales Wohnraumlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Ausführung „Aufputz“ Geräteabdeckung: Softcover, Farbe: weiß, einschl. Bohrschablone, einschl. Luftfilter für Zu- und Abluft: KF5	896,80	1.067,19
	WRL-MFF75	8408	1A Multifunktionsfernbedienung zur Regelung von bis zu acht Lüftungsgeräten, einschl. Wandhalterung, einschl. 4 x AAA-Batterien, Farbe: weiß 	141,00	167,79
	WRL-R75 (60) (2x)	8440	1A Lüftungsrohr, Länge 60 cm , DN75, zum Aufstecken auf das Lüftungsgerät, <u>die Rohre müssen mind. 30 mm am fertigen Außenputz überstehen (nicht wandbündig abschneiden)</u>	14,50	17,26
	Alternativ WRL-R75 (100) (2x)	8441	1A Lüftungsrohr wie vor, jedoch mit Länge 100 cm	29,20	34,75
	WRL-G75 (gr) (2x)	8420	1A Lüftungsgitter zum Aufstecken auf die Lüftungsrohre an der Außenfassade, mit umlaufender Abdeckrosette, Farbe: grau, ähnlich RAL7035 , UV-beständig, einschl. Dichtmaterial und Sicherungsschraube	13,50	16,07
	Alternativ WRL-G75 (ant) (2x)	8422	1A Lüftungsgitter wie vor, jedoch in Farbe: anthrazit, ähnlich RAL7016	14,40	17,14
Summe Wohnraumlüftung „Aufputz“ ohne Alternativen:				1.065,80	1.268,30

Sensorengesteuerte Regelung über die Raumluchtfeuchte

Die Lüftungsgeräte können zusätzlich über die Raumluchtfeuchte geregelt werden. Einem oder mehreren Lüftungsgeräten in einem Raum kann ein Temperatur- und Feuchtesensor über Bluetooth zugeordnet werden.

Sie können am Temperatur- und Feuchtesensor eine individuelle Raumluchtfeuchte einstellen, die bei Überschreiten dieser Feuchteschwelle das Lüftungsgerät in eine frei einstellbare Lüftungsstufe versetzt und bei Unterschreiten wieder in den Normalzustand zurückführt.

Touchdisplay mit Hintergrundbeleuchtung

Die Einstellung des Feuchteprogramms erfolgt direkt am Feuchtesensor über ein Touchdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, welches Sie auch immer über die aktuelle Raumtemperatur und Raumluchtfeuchte informiert. Wenn Sie den Sensor nicht bedienen, dunkelt die Hintergrundbeleuchtung automatisch ab um Energie zu sparen.



WRL-TFS75

Temperatur- und Feuchtesensor
mit Touchdisplay und
Hintergrundbeleuchtung

Preisliste Regelung

Typ	Art.-Nr.	Rabatt-Gruppe	Beschreibung	Euro/Einheit zzgl. USt.	Euro/Einheit inkl. USt.
WRL-TFS75	8407	1A	Temperatur- und Feuchtesensor mit Touchdisplay und Hintergrundbeleuchtung, Anzeige der aktuellen Raumluchtfeuchte und -temperatur, zur Regelung von einem oder mehreren Lüftungsgeräten, Anbindung über Bluetooth, <u>Spannungsversorgung über USB-C-Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten)</u>	92,80	110,43
LG2A	8801	1C	Ladegerät mit USB-Anschluss, 5V, 2A, einschl. 1,00 m Ladekabel mit USB-C-Stecker, Farbe: weiß	15,55	18,50

Verschiedene Geräteabdeckungen

Softcover

Standardmäßig werden unsere Lüftungsgeräte mit dem Softcover ausgeliefert. Die Oberfläche ist **weiß** mit einer feinen, matten **putzähnlichen Struktur**, welche natürlich UV-beständig ist. Das Softcover ist nicht überstreichbar oder überlackierbar.



Softcover-
Abdeckung

Hardcover

Alternativ bieten wir Ihnen als Geräteabdeckung unser Hardcover an. Es handelt sich hierbei um die Softcover-Abdeckung mit **Speziallackierung und 2K-Oberflächenfinish**. Die Oberfläche ist ebenfalls weiß, aber **glatter** und wirkt dadurch weicher. Für Informationen zum Überstreichen oder Lackieren der Softcover-Abdeckung setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.



Hardcover-
Abdeckung

Beide Abdeckungen fügen sich optimal ins Gesamtbild Ihrer Wohn-, Schlaf- und Aufenthaltsräume ein. Welche Variante Sie bevorzugen, hängt schlicht von Ihrem Geschmack ab.

Preisliste Geräteabdeckungen

Typ	Art.-Nr.	Rabatt-Gruppe	Beschreibung	Euro/Stück zzgl. USt.	Euro/Stück inkl. USt.
WRL-HC75 SL	8446	1A	Geräteabdeckung „Hardcover“ für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 SL Ausführung „SlimLine“, Farbe: weiß, UV-beständig	79,65	94,78
WRL-HC75 UP	8447	1A	Geräteabdeckung „Hardcover“ für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 UP Ausführung „Unterputz“, Farbe: weiß, UV-beständig	93,65	111,44
WRL-HC75 AP	8448	1A	Geräteabdeckung „Hardcover“ für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 AP Ausführung „Aufputz“, Farbe: weiß, UV-beständig	111,95	133,22
WRL-SC75 SL	8453	1A	Geräteabdeckung „Softcover“ für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 SL Ausführung „SlimLine“, Farbe: weiß, UV-beständig	26,15	31,12
WRL-SC75 UP	8454	1A	Geräteabdeckung „Softcover“ für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 UP Ausführung „Unterputz“, Farbe: weiß, UV-beständig	30,95	36,83
WRL-SC75 AP	8455	1A	Geräteabdeckung „Softcover“ für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 AP Ausführung „Aufputz“, Farbe: weiß, UV-beständig	38,25	45,52

Smart Home

Regelung über die kostenfreie Halmburger-Mobile-App für iOS und Android

Sie können die Lüftungsanlage über die Multifunktionsfernbedienung bedienen, aber auch zusätzlich über die kostenfreie Halmburger-Mobile-App. Dafür benötigen Sie unser Gateway, um eine kabellose Verbindung zu den einzelnen Lüftungsgeräten aufzubauen (WPAN – Wireless Personal Area Network) und um die Verbindung zu Ihrem Router herzustellen.

Verfügbar
voraussichtlich
**3. Quartal
2023**



Die Anbindung der Lüftungsgeräte zum Gateway und Router, sowie die Anmeldung in unserer Cloud ist kinderleicht. Und wenn Sie trotzdem Hilfe benötigen, steht Ihnen unser technischer Support gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Übrigens: Ihre Daten sind bei uns sicher! Unser Cloudserver steht in einem Rechenzentrum in Regensburg (Deutschland), welcher nur durch unsere Spezialisten betreut wird. Regelmäßige Sicherheitsupdates, Backups und Aktualisierungen sind bei uns selbstverständlich.

Für den Fall, dass sich ein oder mehrere Lüftungsgeräte außerhalb der Reichweite des Gateways befinden, haben wir natürlich auch eine Lösung: Alle im eigenen Netzwerk befindlichen Lüftungsgeräte übertragen die Informationen jedes einzelnen Lüftungsgeräts, auch wenn eines nicht direkt mit dem Gateway verbunden ist. D.h. jedes Lüftungsgerät verfügt bereits über eine Repeat-Funktion. Sollten die Repeat-Funktionen nicht ausreichen, kann das WPAN-Netzwerk mit einem zusätzlichen Gateway erweitert werden.

Preisliste Smart Home

Typ	Art.-Nr.	Rabatt-Gruppe	Beschreibung	Euro/Einheit zzgl. USt.	Euro/Einheit inkl. USt.
GW	8800	1C	Gateway zum Anbinden Ihrer Lüftungsgeräte über WPAN an Ihren Router über WLAN, weitere Gateways können für Repeat-Funktionen eingesetzt werden. <u>Spannungsversorgung über USB-C-Ladegerät (nicht im Lieferumfang enthalten).</u> Bedienung der Lüftungsgeräte über die kostenfreie Mobile-App, aber auch weiterhin über die Multifunktionsfernbedienung möglich.		Auf Anfrage
LG2A	8801	1C	Ladegerät mit USB-Anschluss, 5V, 2A, einschl. 1,00 m Ladekabel mit USB-C-Stecker, Farbe: weiß	15,55	18,50

Saubere Luft & passende Filter

Zwei getrennte Luftwege & leistungsstarke Filter für Hygiene und Wohnkomfort

Frische Zuluft und verbrauchte Abluft sind lufttechnisch und damit hygienisch voneinander getrennt. Es findet im Lüftungsgerät keine Vermischung der beiden Luftvolumenströme statt. Auch die Luftströmung findet immer nur in eine Richtung statt, deshalb werden Filter nur von einer Seite mit beaufschlagt. Ein Lösen von Filterverunreinigungen durch Umkehr der Strömungsrichtung, wie es bei vielen Wettbewerbsgeräten der Fall ist, ist ausgeschlossen.

Unsere Lüftungsgeräte sind standardmäßig mit zwei Filtern jeweils für Zuluft und Abluft ausgestattet. Der im Abluftbereich sitzende Luftfilter KF5 filtert die Abluft und schützt somit die Gerätetechnik vor Verschmutzung.



Standardmäßig eingebaute Filter der Klasse M5 (DIN 779:2012) bzw. ISO ePM10 65% / ISO ePM2,5 30% (ISO 16890)



Der im Frischluftbereich sitzende Zuluftfilter schützt zum einen die Gerätetechnik vor Verschmutzung und hält zusätzlich die Luftqualität in Ihren vier Wänden auf hohem Niveau. Standardmäßig ist auch für die Zuluft ein Luftfilter KF5 eingebaut. Mit wenigen Handgriffen können Sie auch einen Aktivkohlefilter KFA oder einen speziell für Allergiker entwickelten Luftfilter KF7 einsetzen.

Sie werden vom Lüftungsgerät automatisch daran erinnert, wenn ein Filterwechsel durchgeführt werden muss. Verwenden Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Originalfilter. Unsere Filter sind gesundheitlich unbedenklich und wurden vom DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik) geprüft und freigegeben. Auch die Leistungsfähigkeit (Wärmerückgewinnung) des Lüftungsgerätes bleibt dabei erhalten, da die Luftleistung auf unsere Luftfilter ausgelegt ist.

Preisliste Ersatzfilter

Typ	Art.-Nr.	Rabatt-Gruppe	Beschreibung	Euro/Einheit zzgl. USt.	Euro/Einheit inkl. USt.
WRL-KF5	8300	1B	Ersatzfilter für Zu- und Abluft, Filterklasse M5 (DIN 779:2012) bzw. ISO ePM10 65% / ISO ePM2,5 30% (ISO 16890), (1Stück)	9,10	10,83
WRL-KF7	8301	1B	Ersatzfilter für Zuluft, Filterklasse F7 (DIN 779:2012) bzw. ISO ePM10 85% / ISO ePM2,5 50% (ISO 16890), (1Stück)	11,70	13,92
WRL-KFA	8310	1B	Ersatzfilter für Zuluft Aktivkohlefilter, Filterklasse G3 (DIN 779:2012) bzw. ISO coarse 50% (ISO 16890), (1Stück)	31,60	37,60

Zubehör und Ersatzteile

Preisliste optionales Zubehör und Ersatzteile

Typ	Art.-Nr.	Rabatt-Gruppe	Beschreibung	Euro/Einheit zzgl. USt.	Euro/Einheit inkl. USt.
WRL-GH75 (gr)	8428	1A	Lüftungsgitter „mit Heizung“ zum Aufstecken auf das fortluftseitige Lüftungsrohr an der Außenfassade, als fassadenschonende Abtropfvorrichtung bei fortluftseitigem Kondensatanfall und zur Vermeidung von Eiszapfenbildung am Lüftungsgitter, mit umlaufender Abdeckrosette, einschl. 2,00 m Anschlussleitung, Farbe: grau, ähnlich RAL7035, UV-beständig, einschl. Dichtmaterial und Sicherungsschraube (1 Stück)	49,00	58,31
WRL-ETS75 SL	8494	1A	Ersatzteil-Set für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 SL, bestehend aus Abdeckungen für Filter und Revisionsöffnungen sowie Dichtungen für Rohrstutzen und Lüftungsgitter	28,00	33,32
WRL-ETS75 UP/AP	8495	1A	Ersatzteil-Set für Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 UP und WRL-K75 AP, bestehend aus Abdeckungen für Filter und Revisionsöffnungen sowie Dichtungen für Rohrstutzen und Lüftungsgitter	40,75	48,49
WRL-UMB75 1.0	8497	1A	Umbauadapter für Wandeinbaukasten von Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 UP Version 1.0 auf Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 UP (Unterputzversion)	61,10	72,71
WRL-UMB90 1.0	8496	1A	Umbauadapter für Wandeinbaukasten von Wohnraumlüftungsgerät WRL-K90 UP Version 1.0 auf Wohnraumlüftungsgerät WRL-K75 UP (Unterputzversion)	111,40	132,57

Kaufen Sie direkt beim Hersteller

Günstig in der Anschaffung, klein im Verbrauch

Direkt ist schneller und günstiger: Wir vertreiben direkt an den Fachhandwerker – ohne Umwege. So profitieren Sie von professioneller Beratung und günstigen Preisen.

Neben den günstigen Anschaffungs- und Montagekosten verdienen die Verbrauchskosten der Halmburger Wohnraumlüftungen eine besondere Erwähnung. Ausgehend von einem Dauerbetrieb (365 Tage pro Jahr – 24 Stunden pro Tag), einer Luftleistung von 12 m³/h (raumgrößenabhängig) und einem Strompreis von 0,35 Euro/kWh betragen die Stromkosten ca. 12,00 Euro pro Gerät pro Jahr (abhängig vom Energieversorger).

Auch bei den Zu- und Abluftfiltern, welche ein- bis zweimal im Jahr zu wechseln sind, haben wir auf preiswerte Filter geachtet.

* bei aktuellen Strompreisen Stand 08/2022 für ein Lüftungsgerät WRL-K 75

ca.

12,- €

Stromkosten pro
Gerät pro Jahr*





Vorteile

Bis zu 94,5 % Wärmerückgewinnung

und bis zu Energieeffizienzklasse (SEV-Klasse) A – dank des hocheffizienten Kreuzgegenstrom-Wärmetauschers sparen Sie wertvolle Energie und Heizkosten.

Eines der leisesten Lüftungsgeräte am Markt

Durch den Einsatz großvolumiger Radialventilatoren sind unsere Lüftungsgeräte sehr leise und dadurch auch in Schlafräumen einsetzbar. Auch unsere Schalldämmwerte können sich sehen lassen. Sämtliche Prüfberichte finden Sie auf unserer Website unter www.halmburger.eu

Zuverlässig & langlebig

Unsere Wohnraumlüftungen werden selbstverständlich in Deutschland produziert. Eine hochwertige Verarbeitung ist bei uns Standard. Deshalb erhalten Sie auf unsere Lüftungssysteme 5 Jahre Garantie*.

Einfacher Einbau

Keine Rohre und Kanäle, kein Einmessen erforderlich.

Für den Neubau & zum Nachrüsten

Der für die Unterputzmontage erforderliche Wandeinbakasten macht vor allem die Installation in der Rohbauphase besonders einfach. Er ist aber auch in der Sanierung eine optimale Nachrüstlösung.

Sommerlüftung

Mit dieser serienmäßigen Funktion können Sie im Sommer die nächtliche Kühle hereinlüften.

Bedienung & Software-Updates

Die Bedienung erfolgt über die serienmäßige Multifunktionsfernbedienung und die kostenfreie Mobile-App – über die App werden auch die Softwareaktualisierungen vorgenommen.

Kostenfreie Beratung, Planung und Berechnung	✓
Effiziente Regelung	✓
Schimmel vermeiden	✓
Konstantbetrieb – kein Wechselbetrieb	✓
TOP Preis-Leistungsverhältnis	✓
Hohe Winddrucksicherheit	✓
Hohe Wärmedämmung	✓
Dezente und funktionale Lüftungsgitter	✓
Elektrosmogarm	✓
Hygiene & Wohnkomfort	✓
Auch für Küche, Bad und WC zugelassen	✓
Leicht zu bedienen	✓
Betriebsstundenzähler serienmäßig integriert	✓

* Die Garantiebedingungen finden Sie auf der vorletzten Seite.

Alle Details

...und viele weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter www.halmburger.eu



Technische Daten



Typ/Abmessungen der Geräteabdeckungen (HxBxT)	WRL-K75 SlimLine: 623 x 347 x 23 mm WRL-K75 Unterputz: 623 x 347 x 85 mm WRL-K75 Aufputz: 623 x 347 x 207 mm
Farben	Lüftungsgerät: weiß (Soft- und Hardcover) Lüftungsgitter: grau oder anthrazit Multifunktionsfernbedienung: weiß
Luftleistungen der Lüftungsstufen	10 – 12 – 20 – 30 – <u>45</u> m³/h, Intensivlüftung 60 m³/h (bei Filter KF5/KF5)
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 Filter KF5/KF5)
Leistungsaufnahme pro m³/h	0,27 W/(m³/h) , bei Referenzvolumenstrom, ohne Lüftungsgitterheizung; 0,41 W/(m³/h) , bei Referenzvolumenstrom, mit Lüftungsgitterheizung (bei Filter KF5/KF5)
Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb (AUS)	0,45 W
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 Filter KF5/KF5)
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 Filter KF5/KF5)
Schallleistungspegel L _{WA,met}	30,3 – 31,2 – 35,6 – 41,5 – 50,9 – 59,3 dB (bei Filter KF5/KF5)
Schallleistungspegel L _{WA,met} bei Referenzvolumenstrom	50,9 dB (bei Filter KF5/KF5)
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)
Energieeffizienzklasse (SEV-Klasse)/spez. Energieverbrauch in kWh/(m²·a) (SEV-Mittel) mit Temperatur- und Feuchtesensor	WRL-K75 mit Filter: KF5/KF5: A, -36,6 – KF5/KF7: A, -36,1 – KF5/KFA: A, -37,7
Energieeffizienzklasse (SEV-Klasse)/spez. Energieverbrauch in kWh/(m²·a) (SEV-Mittel) ohne Temperatur- und Feuchtesensor	WRL-K75 mit Filter: KF5/KF5: B, -26,7 – KF5/KF7: C, -25,6 – KF5/KFA: B, -27,7
Filter Zu-/Abluft (Standard – KF5)	M5 (DIN 779:2012) bzw. ISO ePM10 65% / ISO ePM2,5 30% (ISO 16890)
Filter Zuluft (optional – KF7/KFA)**	F7 (DIN 779:2012) bzw. ISO ePM10 85% / ISO ePM2,5 50% (ISO 16890) oder Aktivkohlefilter G3 (DIN 779:2012) bzw. ISO coarse 50% (ISO 16890)
Schutzart	IP24 (Montage: Herstellerseitig bis max. in elektrischen Schutzbereich II zulässig)
Schutzklasse	I
Absicherung	B16 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 mm² (Festanschluss)
Wärmeübertrager	Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
Serienmäßige Funktionen	Filterwechselanzeige, Frostschutzanzeige, Frostschutzsicherung, permanente Funktionsüberwachung mit Störmeldeanzeige, automatische Kondensatentleerung, Betriebsstundenzähler, automatische Luftklappensteuerung, Timerfunktion für Sommerlüftung, Abluftlüftung & Intensivlüftung, Zeitsteuerung (Wochenprogramm)
Optionale Funktionen	Feuchterege lung über externen Temperatur- und Feuchtesensor, zusätzliche Bedienung über kostenfreie Halmberger-Mobile-App für iOS und Android

* Messwerte bei verschiedenen Wandaufbauten, Prüffläche des Prüfobjekts 2 m²

** optional verwendete Zuluftfilter müssen in der Multifunktionsfernbedienung eingestellt werden.

Details finden Sie in unseren Prüfberichten auf unserer Website www.halmberger.eu

Unterstrichene Werte beziehen sich auf den unkorrigierten Referenzvolumenstrom nach DIN EN 13141-8

Filterangaben nach DIN 779:2012 und ISO 16890



Werden Lüftungsanlagen in Verbindung mit raumluftabhängigen Feuerstätten betrieben (z.B. Kachelöfen), ist eine Sicherheitseinrichtung in Form einer Unterdrucküberwachung (z.B. Luftdruckwächter) erforderlich (Feuerungsverordnung – FeuVo)! Bitte setzen Sie sich vor der Montage der Lüftungsanlage mit Ihrem Schornsteinfeger in Verbindung. Vorschriften bezüglich raumluftabhängiger Feuerstätten an mehrfach belegten Abgasanlagen sowie die Verwendung von Absperrvorrichtungen finden Sie auf unserer Website oder rufen Sie uns einfach an, wir beraten Sie gerne.



*** Die Garantiebedingungen finden Sie auf der vorletzten Seite.



Downloads auf unserer Website www.halmberger.eu

- ✓ Montageanleitungen
- ✓ Bedienungsanleitungen
- ✓ Leistungsbeschreibungen
- ✓ Zertifikate
- ✓ Prüfberichte
- ✓ Garantiebedingungen



CE-Kennzeichnung:

Unser Produkte erfüllen natürlich die Anforderungen der gültigen EU-Richtlinien.

✓ ErP-Konform

Ökodesign-Richtlinie:

Unsere Produkte Wohnraumlüftung und elektrische Raumheizgeräte entsprechen den gesetzlichen Anforderungen der umweltgerechten Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Energy-related Products – Ökodesign-Richtlinie), gemäß den Anforderungen in den Produktinformationen.

✓ REACH

REACH & RoHS:

Unsere Produkte erfüllen die Anforderungen nach der Chemikalienverordnung REACH und der Verordnung über die Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe RoHS.

✓ RoHS

✓ VerpackG

Verpackungsgesetz:

Registrierungs-Nr.: DE 3515062359080

Wir kommen unserer gesetzlichen Verpflichtung zur Entsorgung der von uns in Verkehr gebrachten Verkaufs- und Transportverpackungen gemäß Verpackungsgesetz der Bundesrepublik Deutschland nach. Wir haben uns einem Entsorgungsunternehmen vertraglich angeschlossen und bei der Registerdatenbank „LUCID“ der Zentralen Stelle Verpackungsregister registriert, welches die flächendeckende und regelmäßige Abholung von gebrauchten Transport- und Verkaufsverpackungen über das duale System gewährleistet.

✓ ElektroG

Entsorgung:

WEEE-Reg-Nr.: DE 23129313 (D)

Personen-GLN: 900 839 203 2228 (A)

✓ WEEE

Wohnraumlüftungsgeräte, Fußboden- und Freiflächenheizungen, selbstlimitierende Heizbänder, Natursteinheizungen und Wärmewellenpaneele sowie Temperaturregler fallen grundsätzlich unter das Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die umweltverträgliche Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten ElektroG.

Für die betroffenen Produkte haben wir bei der Stiftung Elektroaltgeräteregister (EAR), 90411 Nürnberg die entsprechenden, von uns in Verkehr gebrachten Mengen registriert und gemeldet. Die Produkte sind entsprechend gekennzeichnet.



Der Endnutzer von Elektro- und Elektronikgeräten ist für das Löschen personenbezogener Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten selbst verantwortlich.

Entsorgung von Altgeräten in Deutschland: Geräte mit abgebildeter Kennzeichnung (durchgestrichene Mülltonne) gehören nicht in den Restmüll. Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gewährleistet eine kostenlose Rückgabe bei Ihrer kommunalen Sammelstelle. Weitere Informationen zu diesem Thema erhalten Sie bei uns.

Entsorgung von Altgeräten außerhalb Deutschlands: Die Entsorgung hat nach den gesetzlichen Vorschriften des jeweiligen Landes zu erfolgen.

✓ BauPVO

Bauproduktenverordnung:

Unsere Produkte elektrische Heizsysteme, Temperaturregelgeräte, Lüftungsgeräte, Steuer- verteilungen sowie Polyesterfaserplatten unterliegen nicht der Bauproduktenverordnung.

✓ ChemVerbotsV

Chemikalienverbotsverordnung & Gefahrstoffverordnung:

✓ GefStoffV

Wir liefern keine Produkte, welche der Chemikalienverbotsverordnung oder Gefahrstoffverordnung unterliegen.



Transportbedingungen

Expresssendungen:

Bei Expresslieferungen handelt es sich lediglich um eine bevorzugte Behandlung von Paketsendungen bzw. von Speditionssendungen. Der Text „Zustellung bis ...Uhr“, „Zustellung Next Day“, „Samstagszustellung bis ...Uhr“ oder ähnliche Bezeichnungen stellen lediglich einen gewünschten Liefertermin und keine versprochene Leistung bzw. keine zugesicherte Eigenschaft dar. Für verspätete Expresslieferungen kann die Halmburger GmbH nur in Höhe des Versandkostenanteils in Regress genommen werden. Weitere Kosten wie Wartezeiten, Standkosten, Rüstkosten und dergleichen werden von der Halmburger GmbH nicht übernommen. Der Grund liegt in den AdSp unserer Transportdienstleister, es sind z.B. höhere Gewalt wie Stau, widrige Witterungsbedingungen, Streik, Aussperrungen usw. komplett ausgenommen. Auch die geringen Sonderziehungsrechte machen einen Regress bei unserem Transportdienstleister nahezu unmöglich.

Die Meldung über eine verspätete Zustellung muss innerhalb von 24 Stunden bei uns eingegangen sein, ansonsten gilt eine verspätete Zustellung als genehmigt!

Sendungen im Standardversand:

Paketesendungen und Speditionssendungen im normalen Versand werden in der Regel innerhalb von 24 bis 48 Stunden in Deutschland (ohne Inseln) zugestellt. Diese Zeit ist eine Regellaufzeit und stellt keine versprochene Leistung bzw. zugesicherte Eigenschaft dar. Das gleiche gilt für Sendungen ins europäische und nichteuropäische Ausland. Die entsprechenden Regellaufzeiten außerhalb von Deutschland und die deutschen Inseln können bei der Halmburger GmbH erfragt werden. In Zeiten erhöhter Transportaufkommen wie z.B. in der Vorweihnachtszeit oder zwischen Feiertagen ist mit längeren Regellaufzeiten als angegeben zu rechnen.

Warenannahme:

Überprüfen Sie bei Anlieferung durch den Spediteur/Paketdienstleister das Gut/Packstück auf äußere Beschädigung!

Ist eine äußere Beschädigung (auch kleinste Schäden) erkennbar, sind Sie verpflichtet, sich diesen Mangel vom Spediteur/Paketdienstleister schriftlich bestätigen und quittieren zu lassen (z.B. auf Frachtbrief oder separatem Dokument). Sie haben weiter die Möglichkeit die Warenannahme zu verweigern oder im Beisein des Spediteurs/Paketdienstleisters das Gut/Packstück zu öffnen und zu kontrollieren und bei Defekt/Mangel ebenfalls dies vom Spediteur/Paketdienstleister bestätigen und quittieren zu lassen.

Wenn Sie hingegen ein äußerlich beschädigtes Gut/Packstück vorbehaltlos annehmen, gilt die Annahme als genehmigt (freigezeichnet). Sollte dann durch den Transport ein Mangel an der Ware entstanden sein, ist ein Regress (Schadenersatz) nicht mehr möglich. Die Warenannahme unter Vorbehalt ohne exakte Beschreibung ist nicht ausreichend.

Prüfpflicht und Rügepflicht:

Als ordentlicher Kaufmann sind Sie verpflichtet, die Ware qualitativ und quantitativ zu überprüfen (unverzüglich, d.h. ohne schuldhaftes Verzögern) und einen Mangel bei uns ebenfalls unverzüglich anzuzeigen.

Als Nichtkaufmann liegt es in Ihrem eigenen Interesse, die Ware ebenfalls unverzüglich bzw. in einem angemessenen Zeitraum qualitativ und quantitativ zu überprüfen und bei einem Mangel diesen bei uns unverzüglich bzw. in diesem angemessenen Zeitraum anzuzeigen.

Für einen angemessenen Zeitraum zur Mängelrüge räumen wir Ihnen fünf Tage ein! Ansonsten gilt die Ware als angenommen und genehmigt. Ein eventueller Schadenersatz ist dann nicht mehr möglich.



Gewährleistung & Garantie

Gewährleistung:

Für die Halmberger GmbH als Unternehmen mit Sitz in Deutschland gilt selbstverständlich die gesetzliche Gewährleistung nach BGB – für all unsere Produkte. Darüber hinaus bieten wir Ihnen auf einen Großteil unserer Produkte eine freiwillige und langjährige Garantie an:

Garantiefristen:

3 Jahre Garantie für folgende Produkte:

- Thermische Stellantriebe der Serien TS+ 5.11, TS+ 6.11
- Eis- und Schneemelder der Serien: ESMd, FSD, FSF
- Temperaturregler der Serien: UTR-..., DTR, FTR, ITR-3...

5 Jahre Garantie für folgende Produkte:

- Bimetall-Temperaturregler der Serien: RTR-50..., RTR-55..., RTR-58..., RTR-62..., RTR-67..., RTR-70..., RTR-81..., RTR-86..., RTR-72...79, RT 28..., RT 48..., RT 58..., RTR-A... (ausgenommen RTR-xx 40, RTR-xx 41, RTR-xx 42, RTR-71, RTR-73, RTR-74)
- Temperaturregler der Serien EFS, ERBS, EFD, ERBD, ERD, EFK, ERBK, ERK
- Wohnraumlüftungen der Serie: WRL-K75
- Eis- und Schneemelder der Serien: 1773, 3354, 3356
- Temperaturregler der Serien: 1893DT
- Design-Glasrahmen der Serien GS-xxx und GB-xxx

10 Jahre Garantie für folgende Produkte:

- Fußboden- und Fliesenheizungen der Serien: TVMT, TVMT-K, EVTW, NVSO
- Dachrinnen- und Rohrbegleitheizungen der Serien: ES..., MT...
- Marmor- und Natursteinheizungen der Serien: NOV, GAL, JUR, PRI, SYA, SHA, PAL, VAR, THA, LAB usw.

Die vor genannte 10-jährige Garantieleistung ist zeitlich gestaffelt wie folgt:

- bis zum Ende des 5. Jahres 100 %
- bis zum Ende des 8. Jahres 50 %
- bis zum Ende des 10. Jahres 25 %

Die Garantiebedingungen finden Sie auf der folgenden Seite.

Hinweis:

Sollte es eine Beanstandung unserer gelieferten Waren (auch im bereits eingebauten Zustand) geben, so setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Selbst durchgeführte Reparaturmaßnahmen oder Reparaturen durch Drittunternehmen ohne unser Einverständnis führen zum Verlust der Gewährleistung und der Garantie!

Garantiebedingungen

Bedingungen:

Die genannten Garantiefristen beginnen mit dem Datum des Kaufvertrages, spätestens aber mit dem Tag der Auslieferung der Ware an unseren Kunden und läuft während der Dauer der gesetzlichen oder vereinbarten Gewährleistung parallel zu dieser.

Die Garantie greift ausschließlich ein bei einem technischen Defekt, welcher von der Halmburger GmbH zu vertreten ist. Defekte infolge höherer Gewalt (wie z.B. Überspannung, Blitzeinschlag, Feuer oder ähnliches), sowie solche aufgrund fahrlässiger, grob fahrlässiger oder vorsätzlicher Beschädigung sind ausgeschlossen. Ebenfalls von der Garantie ausgenommen sind Verschleißteile, Defekte, welche durch falsche oder unsachgemäße Handhabung entstanden sind oder die auf der Nichtbeachtung unserer Anweisungen, von Montage-, Einbau-, Bedienungs- oder Wartungsanleitungen beruhen.

Die von der Halmburger GmbH zu erbringende Garantieleistung beschränkt sich ausschließlich auf den Ersatz des defekten Produktes oder Produktteiles durch das gleiche oder ein ähnliches Produkt (welches für den Einsatzzweck technisch geeignet ist). Weitergehende Kosten (zum Beispiel für Versendung, Abholung, Transport, Versicherung, Um- und Einbau, Planungskosten und ähnliches) werden von der Halmburger GmbH nicht übernommen. Das Ersatzprodukt wird ausschließlich am Sitz der Halmburger GmbH bereitgehalten und übergeben. Nimmt der Kunde die Garantieleistungen in Anspruch, so trägt die Halmburger GmbH die Kosten für die Beschaffung des Ersatzproduktes (teilweise, entsprechend der Prozentsätze aus der vor genannten Staffelung) bzw. wie vor beschrieben (ausgehend von dem vom Kunden ursprünglich bezahlten Preis des defekten Produktes oder Produktteiles). Den darüber hinausgehenden Teil der Ersatzbeschaffungskosten hat der Kunde zu übernehmen und vor Herausgabe des Ersatzproduktes zu leisten.

Ein Anspruch des Kunden auf Geldersatz für das defekte Produkt besteht nicht. Die Halmburger GmbH ist jedoch berechtigt die Ersatzbeschaffung abzulehnen und stattdessen entsprechend der Prozentsätze aus der nachfolgenden Staffelung Wertersatz in Geld (ausgehend von dem vom Kunden ursprünglich bezahlten Preis des defekten Produktes oder Produktteiles) zu leisten.

Sollte das defekte Produkt aus technischen, gesetzlichen oder anderen Gründen nicht mehr lieferbar sein, produziert werden oder eingesetzt werden dürfen, entfällt der Anspruch auf Garantieleistung ersatzlos.

Die Beweislast für das Vorliegen der Voraussetzungen eines Garantieanspruches trägt der Kunde! Die Anlieferung des defekten Produktes bzw. die Bereitstellung von Fotos, Verlegeplänen und dergleichen für die Schadensfeststellung hat durch den Kunden auf seine Kosten zu erfolgen. Sollten der Halmburger GmbH bei einer unberechtigten Reklamation Kosten entstehen, sind diese vom Kunden zu tragen.

Die Garantieansprüche stehen ausschließlich dem unmittelbaren Vertragspartner der Halmburger GmbH zu und sind erst nach Zustimmung durch die Halmburger GmbH auf Dritte übertragbar.

Allgemeines:

Die Vertragsbeziehung aus der Garantie unterliegt ausschließlich dem Gesetz der Bundesrepublik Deutschland. Andere, auch internationale Regelungen kommen nicht zur Anwendung.

Als ausschließlicher Gerichtsstand und Erfüllungsort für alle Rechte und Pflichten aus der Garantie gilt (soweit gesetzlich zulässig) Sankt Wolfgang/Obb. als vereinbart.

Stand:

August 2022



Andreas Halmburger



Roland Halmburger



Heizen. Lüften. Regeln.

Express-Service ohne Aufpreis – Ihre Vorteile

Geschäftszeiten

Montag – Donnerstag

7.00 – 17.00 Uhr durchgehend

Freitag

7.00 – 15.00 Uhr durchgehend

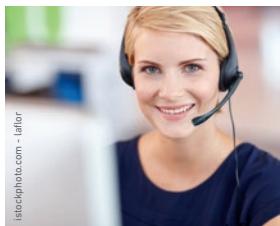
So erreichen Sie uns

Telefon: +49 (0)8085 18790

Telefax: +49 (0)8085 187979

E-Mail: info@halmburger.eu

Web: www.halmburger.eu



Sofortige & kostenlose Beratung

Wenn Sie Fragen zu Produkten haben, Infos anfordern oder Produkte bestellen wollen, rufen Sie uns an oder mailen Sie uns. Mit 100% Beratungskompetenz und ohne lästige Warteschleifen.



Sofortige Planung & Angebotserstellung

Senden Sie uns den Grundriss oder den Plan Ihres Projekts/ Objekts. Wir werden für Sie dann sofort & kostenlos das optimale Konzept ausarbeiten und Ihnen ein Angebot inklusive kostenloser Projektplanung unterbreiten.



Sofortiger Versand am Bestelltag

Wenn Sie Ihre Bestellung von Montag bis Donnerstag bis 15 Uhr und Freitag bis 12 Uhr bei uns aufgeben, wird Ihre Ware noch am selben Tag an Sie verschickt.

Rechtliches

Unternehmensdaten

Sitz der Gesellschaft:

84427 Sankt Wolfgang/Obb.

Deutschland – Germany

Registergericht München

HRB 86 101

Geschäftsführer:

Andreas Halmburger (Sprecher)

Roland Halmburger

UST-IdNr. DE 128963357

Kammerzugehörigkeit:

Industrie- und Handelskammer

für München und Oberbayern

D-U-N-S-Nr. 32-589-6892

GLN Globale Lokationsnummer

42 513696 0000 4

Halmburger ist ein eingetragenes Warenzeichen der Halmburger GmbH. Abbildungen ähnlich, technische Änderungen vorbehalten. © Copyright August 2022 – Auflage 1/2023 – Version 23.01. Fotos & Illustrationen: typneun, pixagramm, C. Willner, Foto Böld, fotolia, iStockphoto, ImageLibrary, Fit & Fly SPA Kempinski Hotel Airport München, Klafs GmbH & Co. KG Schwäbisch Hall, Villeroy & Boch, Gemeinde Sankt Wolfgang, GLS Germany, SCA Fullfilment.

Allgemeine Hinweise:

Die hier enthaltenen Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse und sind nach besten Wissen richtig und zuverlässig. Sie stellen jedoch keine verbindliche Eigenschaftszusicherung dar. Der Verarbeiter dieser Erzeugnisse muss in eigener Verantwortung über deren Eignung für den vorgesehenen Einsatz entscheiden. Der Anschluss an das 230Volt-Netz (30 mA Fehlerstromschutzschaltung) darf nur durch einen Elektrofachmann erfolgen. Es sind die geltenden EN- und DIN-Normen sowie VDE- und EVU-Vorschriften (TAB/TAR) zu beachten. Die Halmburger GmbH behält sich das Recht vor, ohne Mitteilung an den Käufer, an Werkstoffen oder Verarbeitungen, Änderungen vorzunehmen, welche die Einhaltung zutreffender Spezifikationen nicht beeinträchtigen. Die genannten Preise beinhalten keine Montage und Inbetriebnahme. Falls nichts Anderes vereinbart ist, erfolgt die Lieferung ab 50,00 Euro Nettopreis zzgl. gesetzlicher USt. frei Haus (innerhalb Deutschland/Festland und nach Österreich, für den Versand auf deutsche Inseln werden Inselzuschläge berechnet). Lieferungen in andere Länder erfolgen ab Werk, unverzollt. Sonderanfertigungen und Sondervarianten sind vom Umtausch ausgeschlossen. Ist nichts anderes vereinbart, gilt als Zahlungsbedingung Vorauskasse. Die Preise dienen als Kalkulationsbasis für unsere Lieferpreise, sie stellen kein Angebot dar und sind keine Preisempfehlung. Mit Erscheinen dieser Preisliste werden alle bisherigen Preise ungültig. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Produkt-Abbildungen sind ähnlich.

Für mit uns abgeschlossene Verträge gelten nachfolgende Bedingungen als vereinbart:

Die Vertragsbeziehungen unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung internationaler Kaufrechtsgesetze ist ausgeschlossen. Ausschließlicher Gerichtsstand und Erfüllungsort für alle Pflichten aus dem Vertrag (soweit gesetzlich zulässig) ist Sankt Wolfgang/Obb. Warenlieferungen erfolgen ausschließlich unter verlängertem Eigentumsvorbehalt. Mit Vertragsabschluss tritt der Erwerber alle im Zusammenhang mit Rechtsgeschäften oder Realakten (die zum Erlöschen des Vorbehaltseigentums führen) erworbenen Forderungen in Höhe des Wertes der Vorbehaltsware an uns ab. Im Übrigen gelten ausschließlich die gesetzlichen Bestimmungen der Bundesrepublik Deutschland. Abweichende AGB werden durch den Vertragsabschluss außer Kraft gesetzt.

Unsere Produkte sind nicht für den Export in die USA, USA-Territorien und Kanada bestimmt. Im Weiteren dürfen unsere Produkte nicht in Kraft-, Luft-, Schienen- und/oder Wasserfahrzeuge eingebaut werden.

Datenschutzerklärung: Wir verwenden Ihre Daten gemäß europäischer Datenschutzgrundverordnung, Bundesdatenschutzgesetz und Telemediengesetz ausschließlich zur Erfüllung vertraglicher Zwecke und verpflichten uns Ihnen gegenüber, Ihre Daten nur im gesetzlich erlaubten Rahmen zu verwenden.

Hinweis zu den aktuellen Lieferengpässen:

Auf Grund der aktuellen Materialknappheit und der angespannten Preissituation behalten wir uns bei Bedarf eine unterjährige Preisanpassung vor. Wir bitten um Ihr Verständnis. Aktuelle Preise finden Sie jederzeit unter www.halmburger.eu/katalog

