

dezentrale
WOHNRAUMLÜFTUNG
mit Wärmerückgewinnung

Schaffen Sie Behaglichkeit
in Ihren Wohnräumen!



INHALT

Allgemeines zu Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung Seite 3



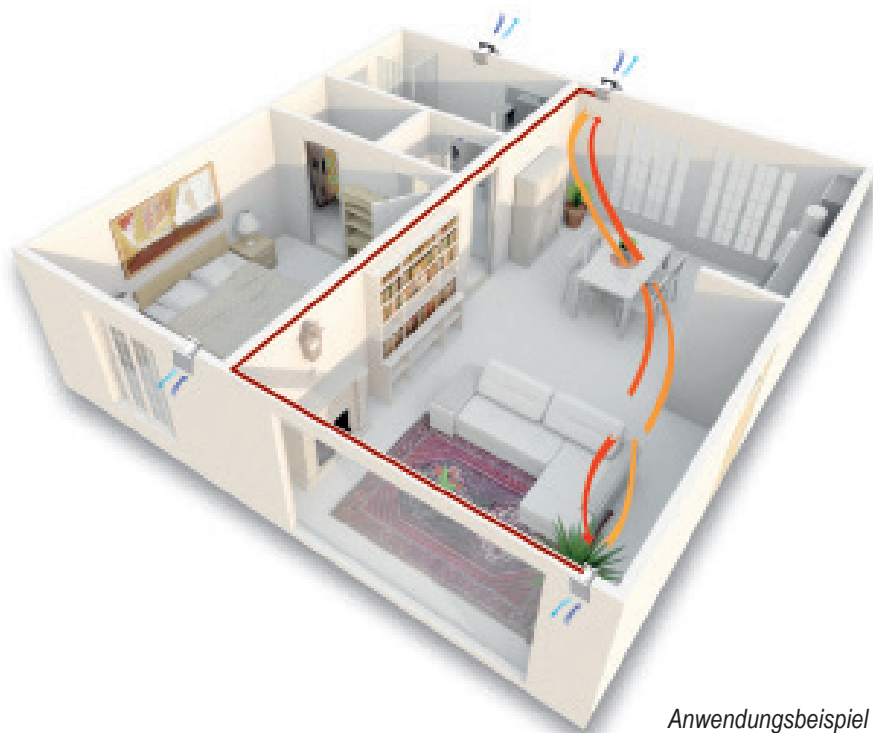
Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung Seite 4-5
AERO24 150 Comfort



Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung Seite 6-7
SKS SIKUSSPHERE



Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung Seite 8-10
WRL-K75



Anwendungsbeispiel

Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

Lüften mit System

Mehr Behaglichkeit in Ihren eigenen vier Wänden

Frische Luft in idealer Temperatur und angenehmer Luftfeuchte – ohne wertvolle Heizenergie durch häufiges Lüften zu verlieren: Mit der kontrollierten Einzelraumbelüftung mit Wärmerückgewinnung von SIMKA schaffen Sie ein dauerhaft gesundes und komfortables Raumklima.

Die automatische Lüftung sorgt für einen kontinuierlichen Luftaustausch und erhält dabei bis zu 91% der Wärmeenergie. So reduzieren Sie spürbar Ihre Heizkosten.

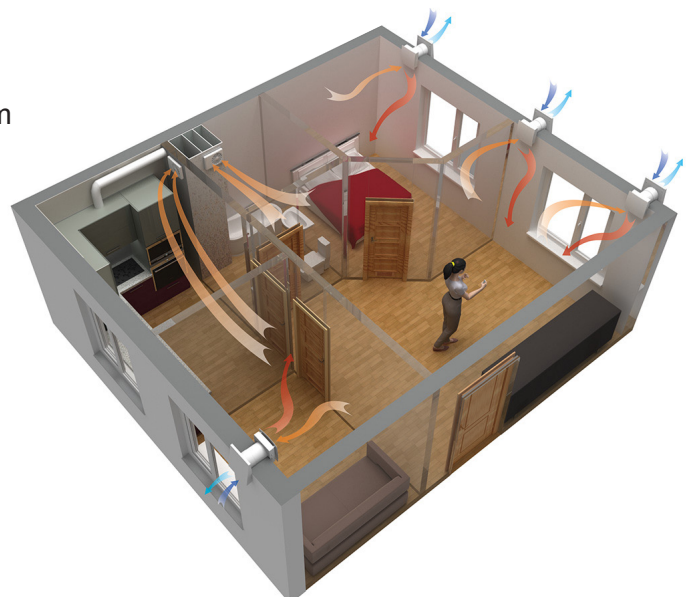
Zusätzlich profitieren Sie von konstanter Luftfeuchtigkeit, weniger Zugluft und Geräuschen sowie integrierten Filtern, die Pollen, Schadstoffe und Gerüche effektiv reduzieren.

Mit einer SIMKA Einzelraumbelüftung steigern Sie Ihren Wohnkomfort, verbessern die Luftqualität und sparen gleichzeitig Energie und Kosten.

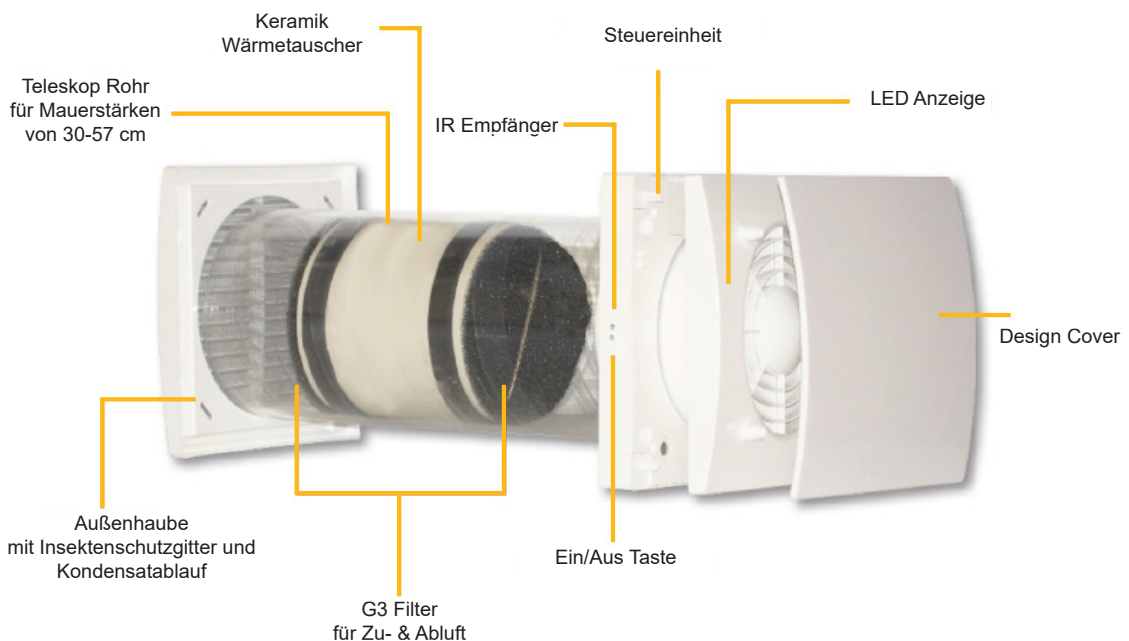
Ihre Vorteile auf einen Blick

Mit einer Einzelraumbelüftung entscheiden Sie sich für:

- ausgezeichnetes Preis-Leistungs-Verhältnis
- geprüfte und zuverlässige Qualität
- schnellen und unkomplizierten Einbau
- geringen Installationsaufwand
- dezentes, unauffälliges Design
- wirksamen Schutz vor Schimmelbildung
- komfortable und einfache Bedienung
- hohe Wirtschaftlichkeit
- wartungsfreundliche Systeme
- besonders leisen Betrieb
- allergikerfreundliche Luftqualität
- spürbar mehr Wohnkomfort
- keine Gefahren durch offen stehende Fenster
- weniger Belastung durch Feinstaub
- Allergiker können sich mit F7-Filtern vor Pollen in ihrem Zuhause schützen

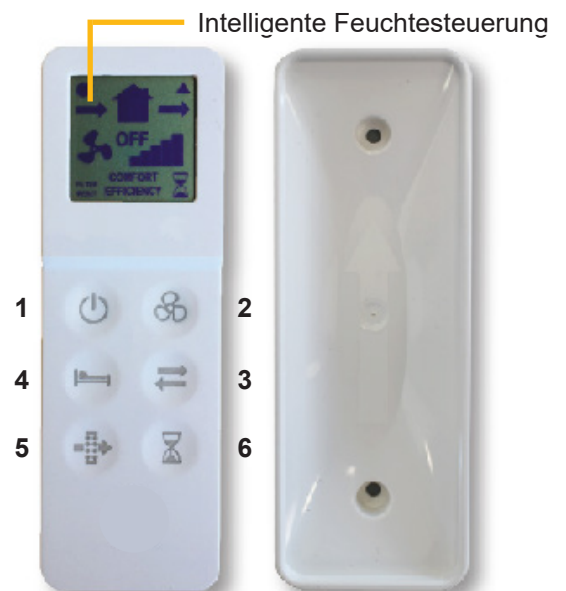


Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung AERO24 150 Comfort



Funktionen Fernbedienung:

- 1) Ein/Aus
- 2) 5 Geschwindigkeitsstufen
- 3) Wahl aus Zuluft, Abluft und Wechselbetrieb mit Wärmerückgewinnung
- 4) Modus „Komfort / Effizienz“
- 5) Filter Reset
- 6a) Modus „Stoßlüftung“ (*1x drücken*)
Auf Stufe 5 für 15 Minuten im Abluftbetrieb
- 6b) Modus „intelligente Feuchtesteuerung“ (*ca. 5 Sekunden halten bis Punkt erscheint*)
Bei rapider Steigerung der Luftfeuchtigkeit, wird in nächsthöherer Stufe für 10 Minuten das Gerät im Abluftmodus betrieben. Danach läuft das Gerät wieder im eingestellten Modus.



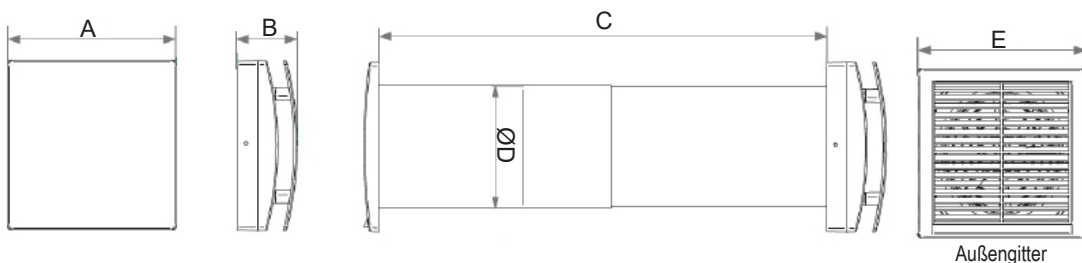
Fernbedienung mit Wandhalterung

Maße (HxBxT): 117,5 x 39 x 23 mm

Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

AERO24 150 Comfort

| Beschreibung | Art.Nr. | Preis/Stk. exkl. USt. |
|--|---------|-----------------------|
|  AERO24 150 Comfort Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung bis zu 90%, inkl. Fernbedienung, Schutzart: IPX4, 5 Geschwindigkeitsstufen, bis zu 60 m³/h Förderleistung (Stufe 5) | AI3015 | 624,40 |
| +  AERO24 150 Comfort PRO inkl. Innenverschlussklappe mit Einstellrad und Schallschutz-Außenhaube | AI3015P | 769,80 |
| ZUBEHÖR | | |
| Filter G4 1- Set besteht aus 2 Stück Filtern | VFIRA50 | 13,10 |
| Filter F7 für Allergiker geeignet | VA50743 | 19,00 |



| Model | A | B | C | ØD | E | Gewicht |
|---------------------------|--------|---------|------------|--------|--------|---------|
| aero24 150 comfort | 218 mm | 77,5 mm | 300-570 mm | 159 mm | 218 mm | 4,3 kg |

Technische Daten

| Type | AERO24 150 Comfort | | | | |
|---|--------------------|-----|-----|-----|-----|
| Geschwindigkeit | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Betriebsspannung/Frequenz | 10 | | | | |
| Förderleistung im Lüftungsbetrieb (m³/h) | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| Leistungsaufnahme (W) | 2,0 | 2,5 | 3,5 | 4,5 | 6,0 |
| Fördermitteltemperatur | -20°C bis +50°C | | | | |
| Filterklasse | G4 F7 | | | | |
| Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung dB(A) | 10 | 14 | 20 | 24 | 29 |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung | bis 90% | | | | |
| Schutzart | IPX4 | | | | |

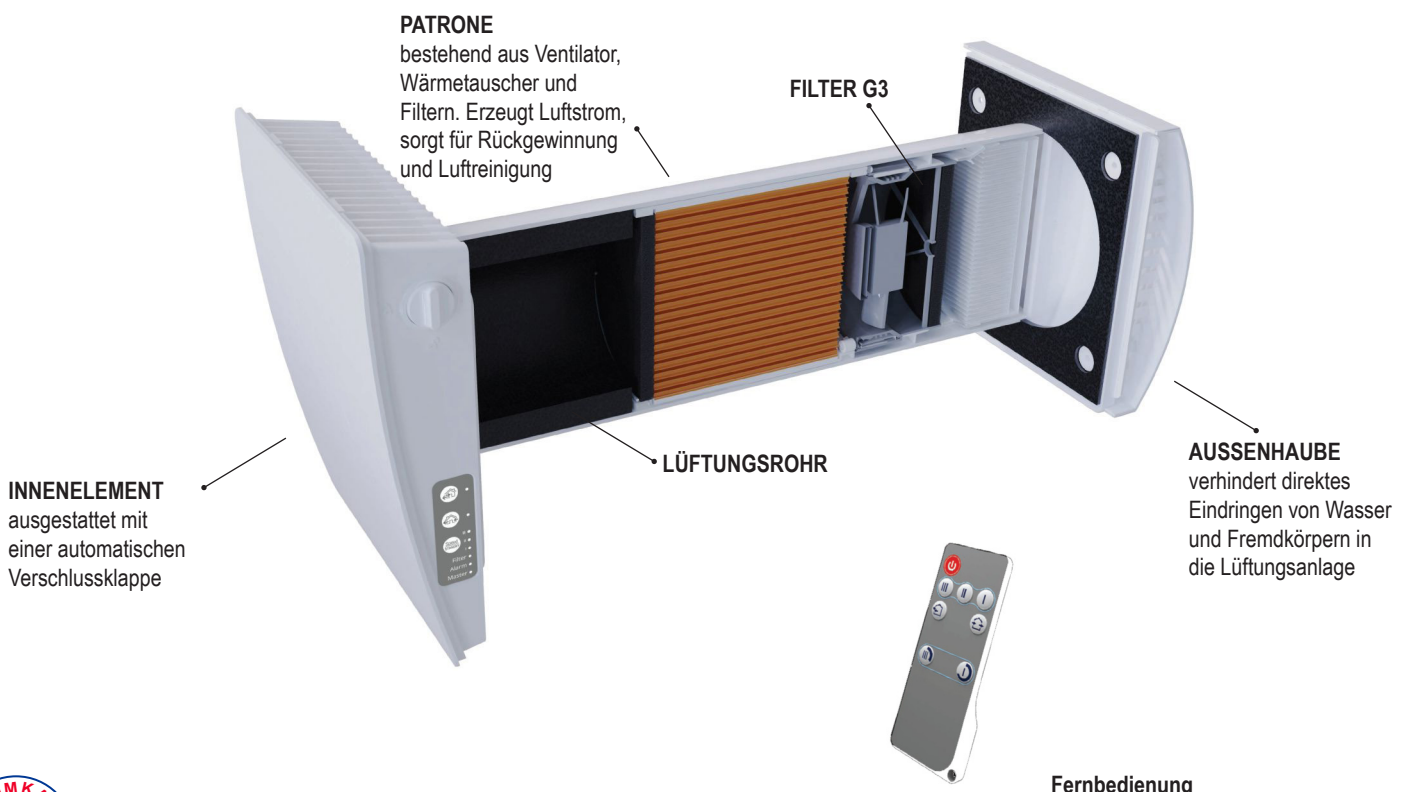
Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

SKS SIKUSPHERE 100 | 160

Reversierbare Einzelraumlüftungsanlage mit Wärmerückgewinnung, für effiziente Be- und Entlüftung in Wohnungen, Häusern sowie öffentlichen und gewerblichen Gebäuden.




Produktbeschreibung:

- als Einzelgerät oder in Kombination mit anderen Lüftungsanlagen
- Reduzierung der Lüftungswärmeverluste dank Wärmerückgewinnung
- Feuchtigkeitsausgleich und regelbarer Luftwechsel schaffen ein individuell angepasstes Mikroklima
- einfache Montage, Bedienung und Wartung
- die manuelle (*Modell: Comfort 160 Basic*) bzw. automatische (*Modell: Comfort | WiFi 100 & 160*) Verschlussklappe verhindert den ungewollten Luftrückstrom
- mit Feuchtigkeitssensor zur Kontrolle der Raumluftfeuchtigkeit
- Anschlussmöglichkeit eines externen CO² Sensor
- Rohrdurchmesser *Modell Comfort | WiFi 100*: 100 mm (Kernlochbohrung Ø 120 erforderlich)
Rohrdurchmesser *Modell Basic | Comfort | WiFi 160*: 160 mm (Kernlochbohrung Ø 180 erforderlich)
- Filterklasse: G3 (*optional bei Modell Basic | Comfort | WiFi 160: F7 Filter*)
- inkl. Überhitzungsschutz
- Datenaustausch:
 - Modell Basic | Comfort 100 & 160*: zwischen mehreren Einzelraumlüftungsanlagen über ein Steuerkabel für einen koordinierten Betrieb, Steuerung über die Infrarotfernbedienung oder der Tasten an der Seite des Innenelements
 - Modell WiFi 100 & 160*: zwischen mehreren Einzelraumlüftungsanlagen über WLAN für einen koordinierten Betrieb, Steuerung/Einrichtung über ein Smartphone oder Tablet mit den Betriebssystemen Android oder iOS



Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung

SKS SIKUSPHERE 100 | 160

| Beschreibung | Art.Nr. | Preis/Stk. exkl. USt. | |
|--|-------------------------------------|-----------------------|--------------|
|  SKS SIKUSPHERE inkl. Fernbedienung 100 Comfort 100 WiFi 160 Comfort Basic 160 Comfort 160 WiFi | VA50671 | 766,30 | |
| | VA50675 | 837,80 | |
| | VA50674 | 782,70 | |
| | VA50672 | 912,90 | |
| | VA50676 | 994,40 | |
| | ZUBEHÖR | | |
| Fernbedienung | VA50706 | 18,00 | |
|  CO2-1 Sensor LED-Anzeige, Ein-/Aus Taste, Wand-Innenmontage, IP30, Maße: 100x80x30 mm, Netzgerät nicht im Lieferumfang enthalten! | VA50529 | 695,00 | |
| | Filter G3 1 Set = 2 Stück | | VA50417 |
| Filter F7 für Allergiker geeignet | | VA50743 | 57,00 |
|  Eckmontagesatz Eckmontagesatz Kunststoff, Gitter weiß bzw. chrome Farbe: weiß Farbe: chrome | VA50514 | 109,70 | |
| | VA50515 | 129,00 | |
| | | | |

weitere Außenhauben Modelle auf Anfrage!

Technische Daten

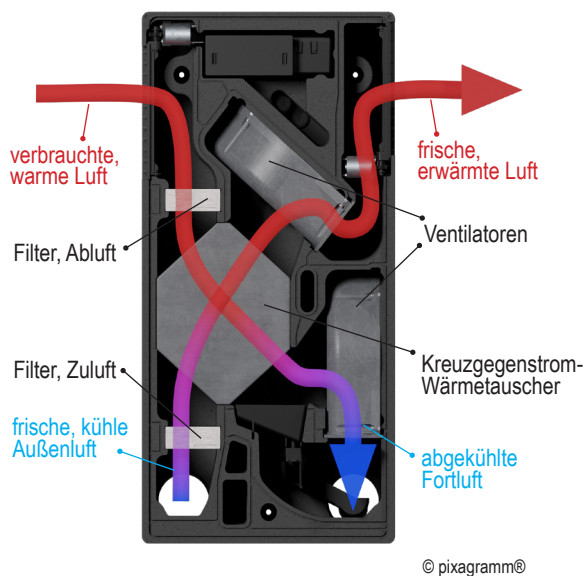
| Type | SKS SIKUSPHERE | | | | | |
|--|--------------------|----------|----------|----------------------------|----------|----------|
| | Comfort WiFi 100 | | | Basic Comfort WiFi 160 | | |
| Geschwindigkeit | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 |
| Betriebsspannung/Frequenz | 100-230V, 50/60 Hz | | | | | |
| Förderleistung im Lüftungsbetrieb | 10 m³/h | 20 m³/h | 30 m³/h | 15 m³/h | 35 m³/h | 50 m³/h |
| Förderleistung im Wärmerückgewinnungsbetrieb | 5 m³/h | 10 m³/h | 15 m³/h | 8 m³/h | 15 m³/h | 25 m³/h |
| Leistungsaufnahme | 1,10 W | 2,40 W | 3,80 W | 2,00 W | 3,50 W | 5,50 W |
| Stromaufnahme | 0,02 A | 0,03 A | 0,05 A | 0,03 A | 0,03 A | 0,06 A |
| Fördermitteltemperatur | -15°C bis +40°C | | | -20°C bis +40°C | | |
| Filterklasse | G3 | | | G3 (F7 optional) | | |
| Schalldruckpegel bei 1 m Entfernung | 30 dB(A) | 37 dB(A) | 40 dB(A) | 10 dB(A) | 28 dB(A) | 35 dB(A) |
| Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung | 21dB(A) | 28 dB(A) | 31 dB(A) | 1 dB(A) | 19 dB(A) | 26 dB(A) |
| Dämmung des Außenschalldruckpegels | 42 dB(A) | | | 44 dB(A) | | |
| Effizienz der Wärmerückgewinnung | ≤ 81% | | | ≤ 90% | | |
| Schutzart | IP24 | | | | | |

Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung WRL-K75

Funktionsweise & Systemaufbau

Die WRL-K75 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.



WRL-K75 Funktionen

- Filterwechselanzeige
- Frostschutzanzeige
- Frostschutzüberwachung
- permanente Funktionsüberwachung mit Störmeldeanzeige
- automatische Kondensatentleerung
- Betriebsstundenzähler
- automatische Luftklappensteuerung
- Timerfunktion für Sommerlüftung
- Abluftlüftung & Intensivlüftung
- Zeitsteuerung (Wochenprogramm)
- kostenfreie SIMKA-Mobile-App für iOS und Android
- *Optionale Funktion:* Feuchtregelung über integrierten Temperatur- und Feuchtesensor

Vorteile im Überblick

- **Saubere Luft & passende Filter**
Zwei getrennte Luftwege & leistungsstarke Filter für Hygiene und Wohnkomfort
- **Smart Home**
Sie können die Lüftungsanlage über die Multifunktionsfernbedienung bedienen und über die kostenfreie Mobile-App für iOS und Android
- **Regelung per Fernbedienung**
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.
- **Hocheffektiv dank Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher**
- **Geringer Verbrauch auch im Dauerbetrieb**
- **Zuverlässig und langlebig**
Geprüfte Qualität - Made in Germany
- **Energie sparen & Schimmel vermeiden**
- **Bis zu 94% Wärmerückgewinnung**
- **Einfacher Einbau**
- **Für den Neubau & zum Nachrüsten**

Inkl.
APP-Steuerung

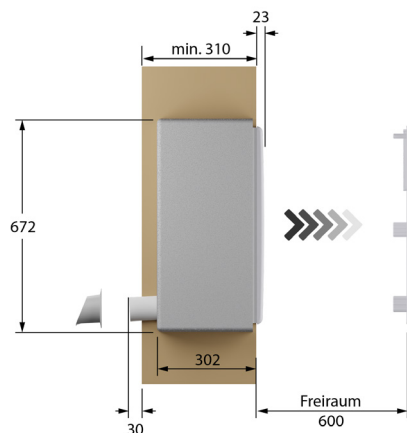


Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung WRL-K75

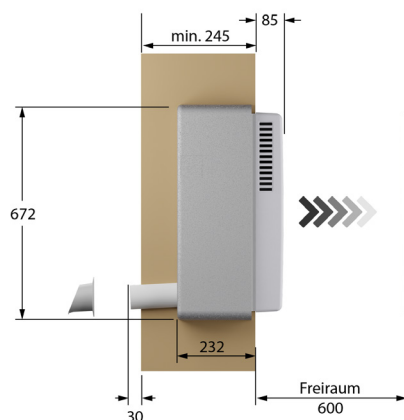
Gerätevarianten

- 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

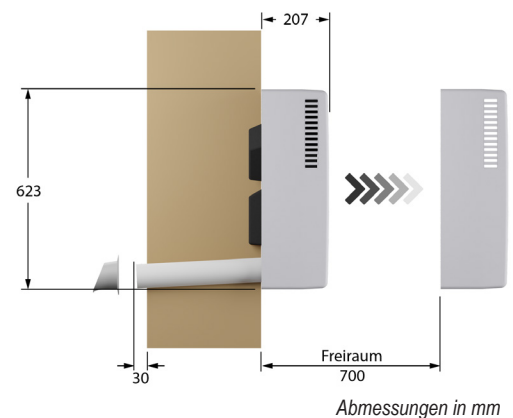
Seitenansicht SlimLine
(versenkt im Wandeinbaukasten)



Seitenansicht Unterputz
(versenkt im Wandeinbaukasten)



Seitenansicht Aufputz
(teilversenkt)



Abmessungen in mm







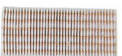
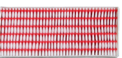

Maße:

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| WRL-K75 Slimline, Aufputz, Unterputz | 347 x 623 mm (B x H) |
| Wandeinbaukasten WRL-K 75 SlimLine | 390 x 672 x 302 mm (B x H x T) |
| Wandeinbaukasten WRL-K 75 Unterputz | 390 x 672 x 232 mm (B x H x T) |

Technische Daten

| Geschwindigkeit | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Intensiv |
|---|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Betriebsspannung/Frequenz | 230V AC, 50 Hz | | | | | | |
| Luftleistungen der Lüftungsstufen | 10 m³/h | 12 m³/h | 15 m³/h | 20 m³/h | 30 m³/h | 45 m³/h | 60 m³/h |
| Leistungsaufnahme <i>nach DIN EN 13141-8 bei 7°C und Filter F5</i> | 3,8 W | 3,9 W | 4,4 W | 5,1 W | 7,9 W | 14,7 W | 26,9 W |
| Leistungsaufnahme pro m³/h | 0,31 W/(m³/h), bei Referenzvolumenstrom | | | | | | |
| Leistungsaufnahme im Standby-Betrieb (AUS) | 0,92 W | | | | | | |
| Leistungsaufnahme interner Frostschutz | 0,90 W | | | | | | |
| Schalldruckpegel bei 1 m Entfernung <i>nach DIN EN ISO 11203; WRL-K75 SL mit Filter F5</i> | 20,6 dB(A) | 22,3 dB(A) | 23,6 dB(A) | 27,9 dB(A) | 35,7 dB(A) | 41,1 dB(A) | 47,2 dB(A) |
| Schalldruckpegel bei 3 m Entfernung <i>nach DIN EN ISO 11203; WRL-K75 SL mit Filter F5</i> | 12,9 dB(A) | 14,5 dB(A) | 15,9 dB(A) | 20,1 dB(A) | 27,9 dB(A) | 33,4 dB(A) | 39,4 dB(A) |
| Wärmebereitstellungsgrad <i>nach DIN EN 13141-8 bei 7°C, zuluftseitiges Temperaturverhältnis</i> | 94,1 % | 92,4 % | 88,0 % | 84,5 % | 79,9 % | 75,0 % | 72,4 % |
| Wärmeüberträger | Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher | | | | | | |
| Filterklasse | M5 (Standard), F7 oder G3 (optional) | | | | | | |
| Schutzart | IP24 | | | | | | |
| Schutzklasse | I | | | | | | |

Dezentrale Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung WRL-K75

| | Beschreibung | Art.Nr. | Preis/Stk. exkl. USt. |
|--|---|----------------|----------------------------------|
|  Typ: Slimline | Dezentrales Wohnraumlüftungsgerät mit Wärmerückgewinnung Geräteabdeckung: Softcover, Farbe: weiß, inkl. Luftfilter für Zu- und Abluft | | |
| | WRL-K75 SL (Slimline) | H8400 | 1.087,00 |
| | WRL-K75 UP (Unterputz) | H8401 | 1.140,20 |
| | WRL-K75 AP (Aufputz) | H8402 | 1.153,60 |
| ZUBEHÖR | | | |
|  | Multifunktionsfernbedienung zur Regelung von bis zu acht Lüftungsgeräten, inkl. Wandhalterung und 4x AAA-Batterien, Farbe: weiß | H8408 | 176,80 |
| | Temperatur- und Feuchtigkeitssensor (optional) zur Regelung von einem Lüftungsgerät zusätzlich über die Raumluftfeuchte, im Lüftungsgerät eingebaut | H8407 | 112,20 |
|  | Wandeinbaukasten (EPS) für Unterputzmontage des Lüftungsgerätes, hohe außenwandseitige Wärmedämmung (80 mm), inkl. Putzleisten, Putzdeckel und Rohrverschlüsse | | |
| | WRL-K75 SL WRL-K75 UP | H8410 H8411 | 89,00 128,50 |
|  | Geräteabdeckung "Hardcover" Farbe: weiß, UV-beständig | | |
| | WRL-K75 SL | H8446 | 100,00 |
| | WRL-K75 UP WRL-K75 AP | H8447 H8448 | 115,00 170,00 |
|  | Lüftungsrohr DN75, zum Aufstecken auf das Lüftungsgerät, <i>Info: die Rohre müssen mind. 30 mm am fertigen Außenputz überstehen (nicht wandbündig abschneiden)</i> | | |
| | Länge 60 cm Länge 100 cm | H8440 H8441 | 34,40 37,60 |
|  | Lüftungsgitter zum Aufstecken auf die Lüftungsrohre an der Außenfassade, mit umlaufender Abdeckrosette, UV-beständig, inkl. Dichtmaterial und Sicherungsschraube | | |
| | Farbe: grau matt (ähnlich RAL7035) Farbe: anthrazit matt (ähnlich RAL7016) | H8420 H8422 | 15,60 16,80 |
|  | Ersatzfilter für Zu- und Abluft Filterklasse M5 | H8300 | 19,90 |
|  | Ersatzfilter für Zuluft Filterklasse F7 | H8301 | 34,90 |
|  | Ersatzfilter für Zuluft Aktivkohlefilter Filterklasse G3 | H8310 | 51,20 |

**Sie benötigen Hilfe bei Ihrem Projekt?
Kontaktieren Sie uns, wir beraten Sie gerne!**



SKS Simka GmbH

Lieferadresse

Berta von Suttner Straße-8
2120 Wolkersdorf
ÖSTERREICH



Rechnungsadresse

Redengasse 31
1220 Wien
ÖSTERREICH



UID AT: ATU69903312
UID DE: DE302049370



Tel.: +43 2245 90160

office@simka.at
www.simka.at

OnlineShop:
www.sks24.at

ARA-Nr. 18156
WEEE-Nr.: DE42737246

ERA-Nr. 51866
LUCID-Nr.: DE1683618320776

FNr. Fn440145y

Abholzeiten:

Montag bis Donnerstag:
Freitag:

07:30-16:00 Uhr
07:30-12:00 Uhr

Ihr Partnerbetrieb: