

## Ross-Lüftungsrohre zur Frischluftzufuhr und Kriechraumlüftung



## Optisch ansprechende Alternative für Keller- und Kriechraumbelüftung

Ross-Lüftungsrohre machen nicht nur eine gute Figur, sie vermeiden durch die Belüftung auch die Entstehung von Feuchtigkeitsschäden und leiten möglicherweise vorhandenes Radongas aus Kriechräumen unter den Häusern ab. Ross-Lüftungsrohre kommen auch bei der Belüftung von Saunen und Kellerräumen sowie zur Luftzufuhr für Kamine und maschinelle Lüftungsanlagen zum Einsatz. Auch für maschinelle Abluft- und Radonabsaugsysteme sind Ross-Lüftungsrohre die optimale Lösung.

Ross-Lüftungsrohre sind im Lüftungssystem aller Gebäudetypen einsetzbar. Die neue Ross 200 -Produktserie ist für große Objekte wie Mehrfamilienhäuser vorgesehen. Dort können sie u. a. auch zur Belüftung von Aufzugsschächten genutzt werden. Die Lüftungsrohre sind so ausgelegt, dass die Luft nahezu ungehindert durch das Rohr strömen kann und sich keine Verschlüsse bilden. Die Konstruktion verhindert auch das Eindringen von Schnee, Verschmutzungen und Kleinnagern in die Kriechräume unter den Bodenplatten.

## Auswahlkriterien

Ross-Lüftungsrohre sind in drei Größen erhältlich, Ross 125, Ross 160 und Ross 200. Die passende Größe wird entsprechend der durch das Rohr strömenden Luftmenge gewählt. Ross 125 -Lüftungsrohre werden an Lüftungsrohre mit einem Durchmesser von  $\varnothing 125$  mm, Ross 160 an Lüftungsrohre mit einem Durchmesser von  $\varnothing 160$  mm und Ross 200 an Lüftungsrohre mit einem Durchmesser von  $\varnothing 200$  mm angeschlossen.

Mit Ross-Sanierungssets lässt sich mit wenig Aufwand die Optik der Lüftungsrohre von Kriechräumen und deren Belüftung verbessern. Der im Set enthaltene Ross-Adapter 125/110 dient als Verbindungsstück zwischen Ross 125 -Lüftungsrohren und Lüftungsrohren  $\varnothing 110$  mm, der Ross-Adapter 160/160 kommt bei Ross 160 -Lüftungsrohren und Lüftungsrohren  $\varnothing 160$  mm zum Einsatz.

Außer als Set sind Vertikalrohre, Schutzhauben, Rohrknie, Adapter sowie Ross-Montagerohre auch einzeln erhältlich.

Die Produkte sind in sechs Standardfarben erhältlich und lassen sich so leicht dem Gebäude anpassen. In der Regel wird die Farbe entsprechend dem Sockel oder der Außenwand gewählt.

## Leichte Montage dank Montagerohr

Zum Lieferumfang des Ross-Lüftungsrohrs zählt ein Ross-Montagerohr, das bereits beim Gießen des Wandelements oder Sockels eingebaut wird. Es eignet sich auch für Sockel aus Hohlblocksteinen und ist so konstruiert, dass es optimal am Beton haftet. Durch dieses Montagerohr lässt sich das Ross-Lüftungsrohr später einfach durch die Wand hindurchführen.

## Montageanleitung

Die Montage des Lüftungsrohrs ist überaus einfach. Das Ross-Lüftungsrohr-Set enthält eine Schutzhaube, das Vertikalrohr, die Wandbefestigungen mit Schrauben, Rohrknie, Montagerohr, Zentrierringe und eine detaillierte Montageanleitung. Beim Ross-Sanierungsset wird anstelle des Rohrknies ein Adapter mitgeliefert, mit dem das Ross-Lüftungsrohr an ein bereits vorhandenes Vertikalrohr ober- oder unterirdisch angeschlossen wird. Die optisch beste Lösung wird bei einem Anschluss unterhalb des Erdbodens erreicht.

Die Längeneinstellung des Rohrs ist unkompliziert. Für größere Längen können Vertikalrohre übereinander angeordnet werden. Für geringere Längen kann die Schutzhaube direkt auf das Rohrknie gesetzt oder das Vertikalrohr auf die gewünschte Länge gekürzt werden.

1. Einbau des Montagerohrs
  - a) in das Wandelement während des Vergusses (auch für Hohlblocksteine geeignet)
  - b) durch ein in der Größe des Montagerohrs in den Sockel zu bohrendes Loch:
    - Montagerohr 125:  $\varnothing 170$  mm
    - Montagerohr 160:  $\varnothing 208$  mm
    - Montagerohr 200:  $\varnothing 248$  mm
2. Bei Bedarf Lüftungsrohr auf gewünschte Länge kürzen.
3. Zusammenbau des Lüftungsrohrs.
4. Anbringen der mitgelieferten Befestigungselemente.
  - Die vertikale Position ist mit der Wasserwaage zu überprüfen.
5. Festziehen der Zentrierringe um den durch die Wand führenden Teil des Lüftungsrohrs.
6. Einbau des durch die Wand führenden Teils des Lüftungsrohrs an das im Sockel befindliche Montagerohr. Befestigung des Lüftungsrohrs an den Wandhalterungen.
7. Abdichten des Spalts zwischen Lüftungsrohr und Montagerohr mit Urethan und abschließendes Glätten der Verbindung mit Putz.



## Ross-Lüftungsrohre



Ross 125



Ross 160



Ross 200

## Montagerohr



Drei Modelle: 125, 160 und 200

## Ross-Sanierungsset



Ross 125



Ross 160

## Verpackung

Das Ross-Lüftungsrohrset enthält Schutzhaube, Vertikalrohr, Wandbefestigungen inkl. Schrauben, Rohrknie, Montagerohr, Zentrierringe sowie eine detaillierte Bauanleitung.

Kartongrößen:

- 125: 180 x 485 x 595 mm
- 160: 395 x 595 x 345 mm
- 200: 260 x 500 x 1200 mm

## Material

DIE ROSS-LÜFTUNGSROHRE WERDEN WIE AUCH ALLE ANDEREN VILPE®-PRODUKTE AUS KORROSIONS- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGEM UND SCHLAGFESTEM POLYPROPYLEN (PP) HERGESTELLT. DAS MATERIAL IST UV-GESCHÜTZT, VOLL DURCHGEFÄRBT UND RECYCLBAR, CHEMISCH NEUTRAL UND DAUERHAFT FÜR TEMPERATUREN VON -30 °C - +80 °C AUSGELEGT. KURZZEITIG WIDERSTEHT ES AUCH TEMPERATUREN VON -40 °C - +120 °C.

## Standardfarben

Hellgrau

Schwarz Referenzfarben  
RR 33, RAL 9005

Grau Referenzfarben  
RR 23, RAL 7015

Rot Referenzfarben  
RR 28/29, RAL 3009

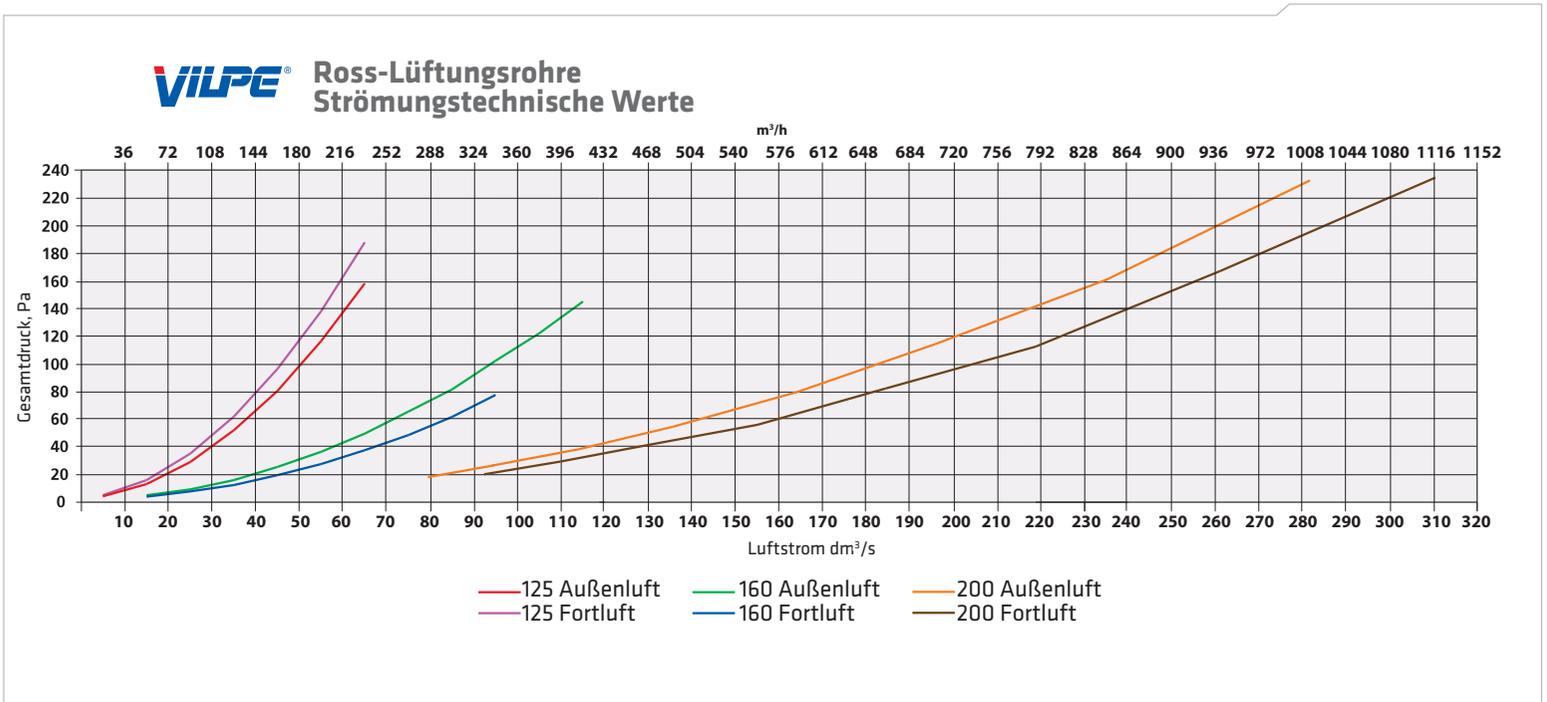
Malerweiß Referenzfarbe  
RAL 9016

Beige Referenzfarben  
RR 30, RAL 1001



## Technische Daten

Bei der Planung der Belüftung von Kriechräumen sind der Grundriss und die Lage des Gebäudes sowie möglicherweise nachteilige Störfaktoren des Luftstroms zu berücksichtigen. Weitere Hinweise sind den einschlägigen Baubestimmungen zu entnehmen.

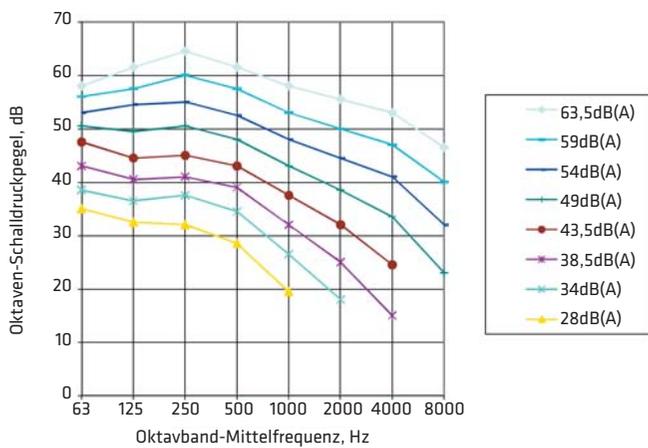


### Strömungs- und schalltechnische Eigenschaften von Ross 200 -Lüftungsrohren

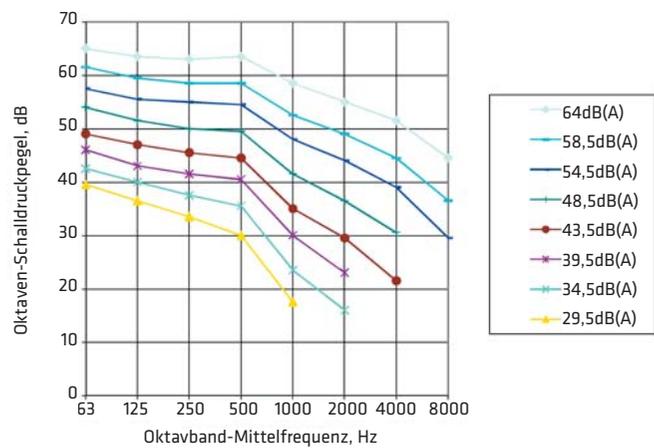
EN 12239:2001

ISO 5135:1997

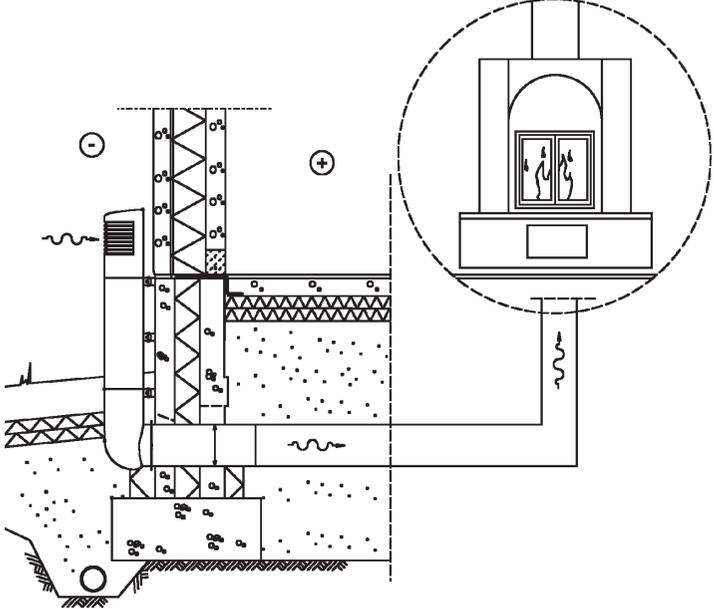
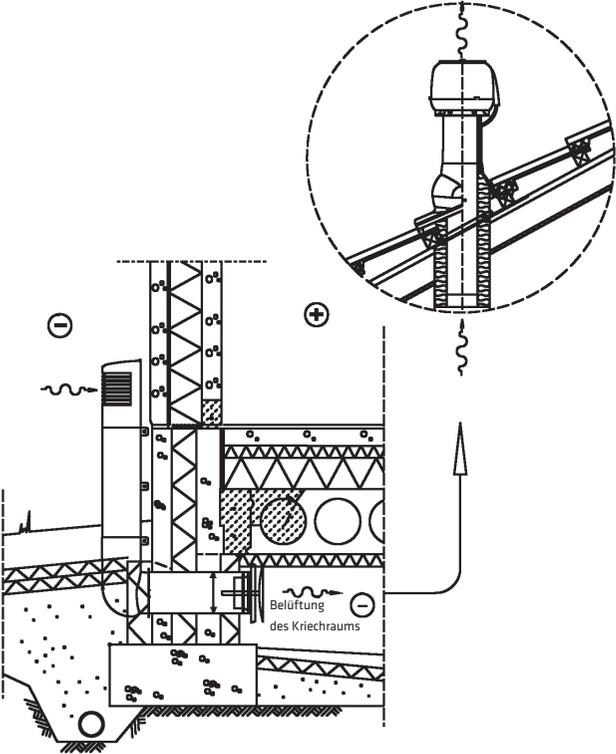
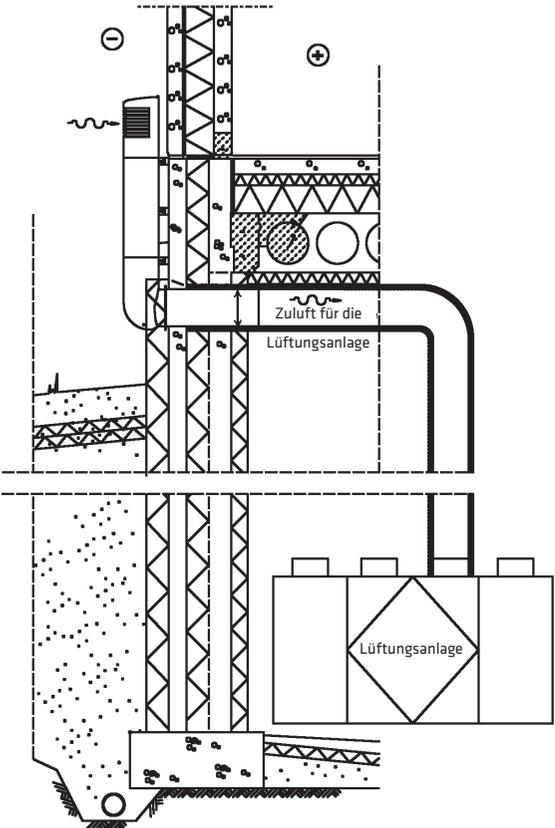
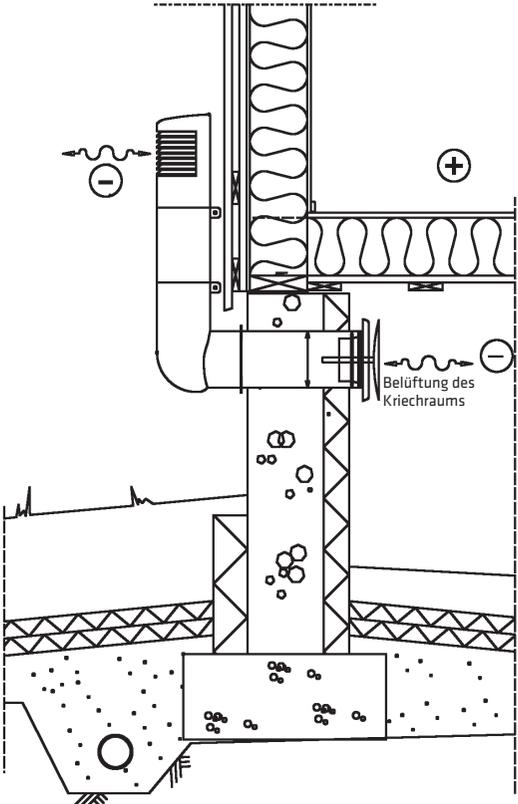
Zuluftstrom:



Fortluftstrom:

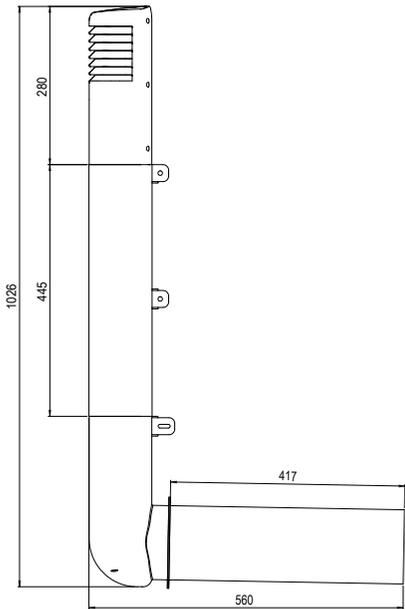


# Anwendungsbeispiele

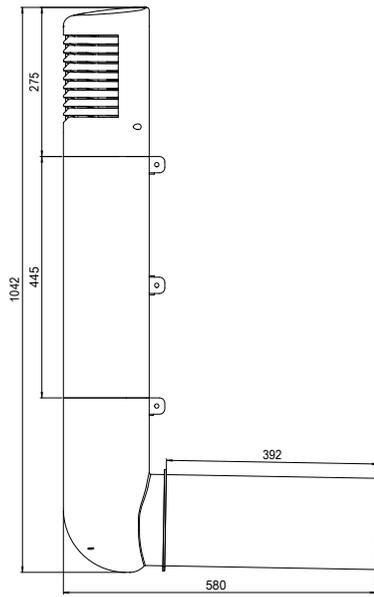


# Abmessungen

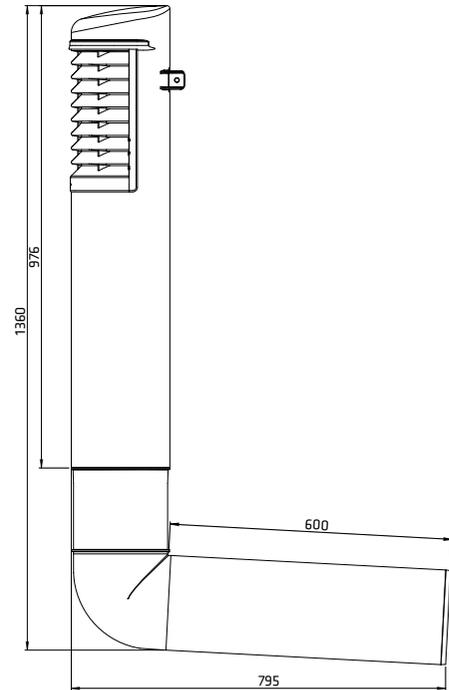
## Ross-Lüftungsrohre



125

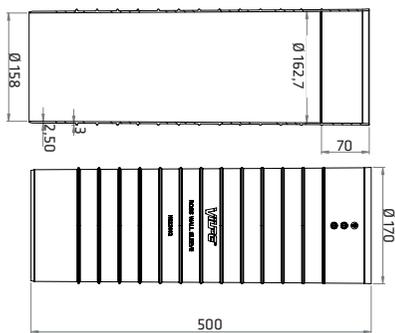


160

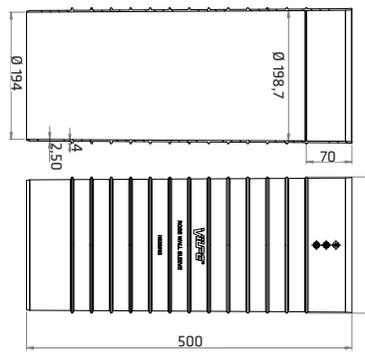


200

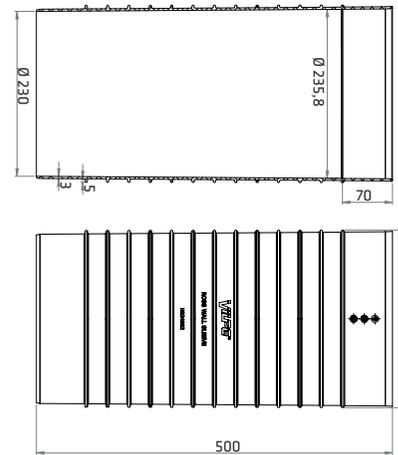
## Montagerohre



125

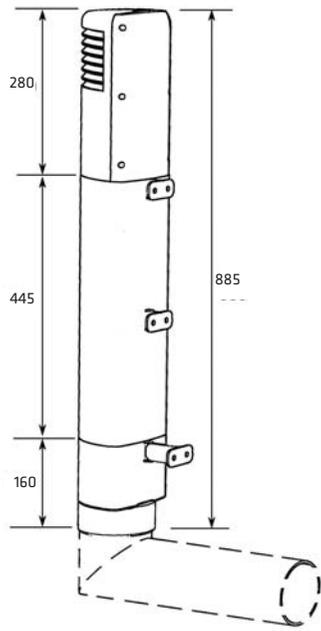


160

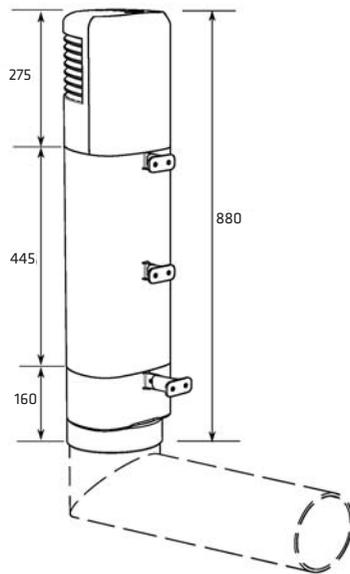


200

Ross -Sanierungssets



125



160





Die VILPE®-Produktfamilie ist für ihre Vielfalt an Produkten für Be- und Entlüftungssysteme sowie Dachausrüstungen bekannt. Diese eignen sich sowohl für Dächer mit großer als auch mit geringer Neigung und für Neubauten ebenso wie für Sanierungsvorhaben.

VILPE®-Produkte erfüllen mit ihrer Qualität, innovativen Einsatzmöglichkeiten, einfachen Anwendung sowie ihrer ausgezeichneten Haltbarkeit auch unter widrigsten Bedingungen nun schon seit nahezu 40 Jahren die hohen Ansprüche an Dachausrüstungen. Auch optisch sind VILPE®-Produkte stets eine gute Wahl.

VILPE®-Produkte sorgen als Bestandteil des Lüftungssystems für saubere Raumluft und ein intaktes Dach.

