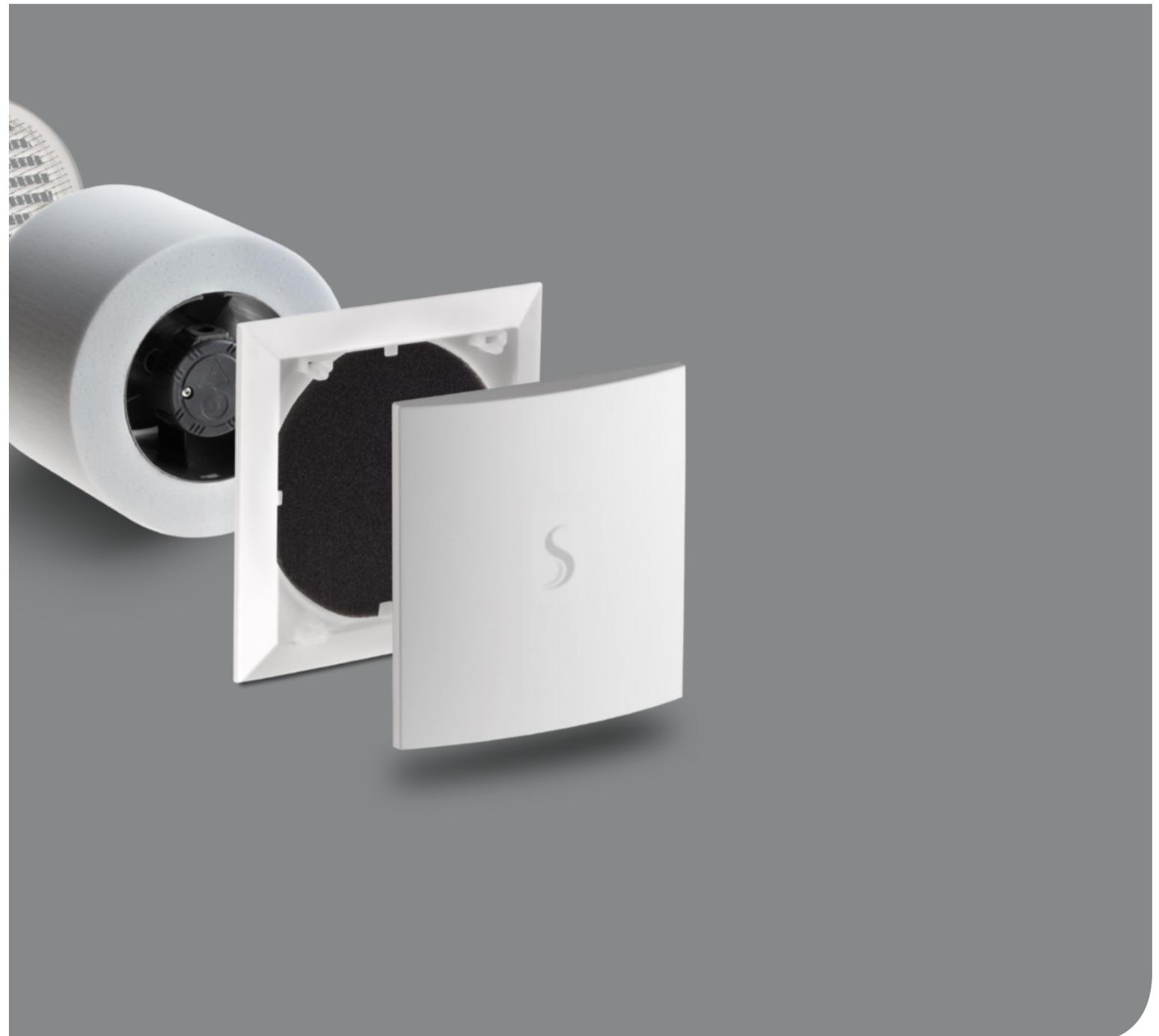


COSMO
GUTES KLIMA
BESSER LEBEN

MONTAGE- UND BETRIEBSANLEITUNG
LÜFTUNGSSYSTEM COSMO ECOAL



COSMO ECOAL

MONTAGEANLEITUNG

INHALT	Seite
ECOAL	3
Technische Daten	3
Einbaubeispiel	4-15
Versandeinheiten	4
Montage-Montagerohr	7
Montage-Motoreinheit und elektrischer Anschluss	7
Fertigmontage, Montage Rückschlagklappe	9
Montage mit Micro-Controller-Zeitnachlauf	10
Filterwechsel, Reinigung, Zusatz-/Austauschteile	14

ZU DIESER ANLEITUNG

Lesen Sie vor Montage diese Anleitung sorgfältig und vollständig durch.
Beachten Sie unbedingt die allgemeinen Sicherheitshinweise und die Sicherheitssymbole mit Hinweisen im Text.
Diese Anleitung ist nach Abschluss der Montage an den Nutzer (Mieter, Eigentümer, Hausverwaltung usw.) weiterzugeben.

Zeichen in dieser Anleitung



Dieses Zeichen warnt Sie vor Verletzungsgefahren.



Dieses Zeichen warnt Sie vor Verletzungsgefahren durch Elektrizität.

SICHERHEITSHINWEISE



Vorsicht! Jede Montagearbeit am Lüftungsgerät darf nur bei abgetrennter Netzspannung erfolgen! Das Lüftungsgerät ist schutzisoliert nach Schutzklasse II, der Schutzleiteranschluß entfällt.



Achtung! Der elektrische Anschluss darf nur von autorisiertem Fachpersonal und nach gültiger VDE 0100 vorgenommen werden.

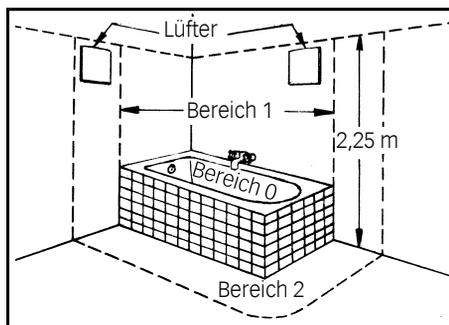


Achtung! Dieses Gerät darf nicht von Kindern und Personen bedient werden, (Filterwechsel/Reinigung) die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, es sicher zu bedienen.

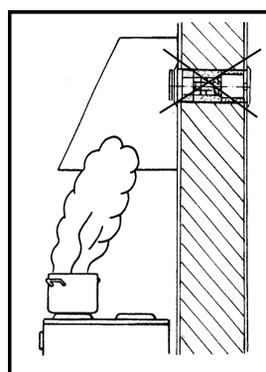


Bei Ventilatoren für Abluftbetrieb muss immer für eine funktionierende Nachströmung von Außenluft gesorgt werden.

SICHERHEITSHINWEISE EINBAU



Der Einbau im Bereich 1 in Bade- und Duschräumen entsprechend VDE 100 ist zulässig.



Lüftereinbau als
Dunstabzugshaube
nicht gestattet

VERSANDEINHEITEN

Bitte überprüfen Sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand.

ENTSORGUNG



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Wenn Sie sich vom Gerät trennen möchten, entsorgen Sie es zu den aktuellen Bestimmungen. Auskunft erteilt die kommunale Stelle.

COSMO CECOAL TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung:	115/230 V AC 50 /60 Hz
Schutzklasse:	II
Schutzart:	IP 44
Kleine Stufe (30 m³/h)	1,6 W
Große Stufe (60 m³/h)	5 W
Maximale Stromaufnahme:	40mA

EINSATZBEREICH

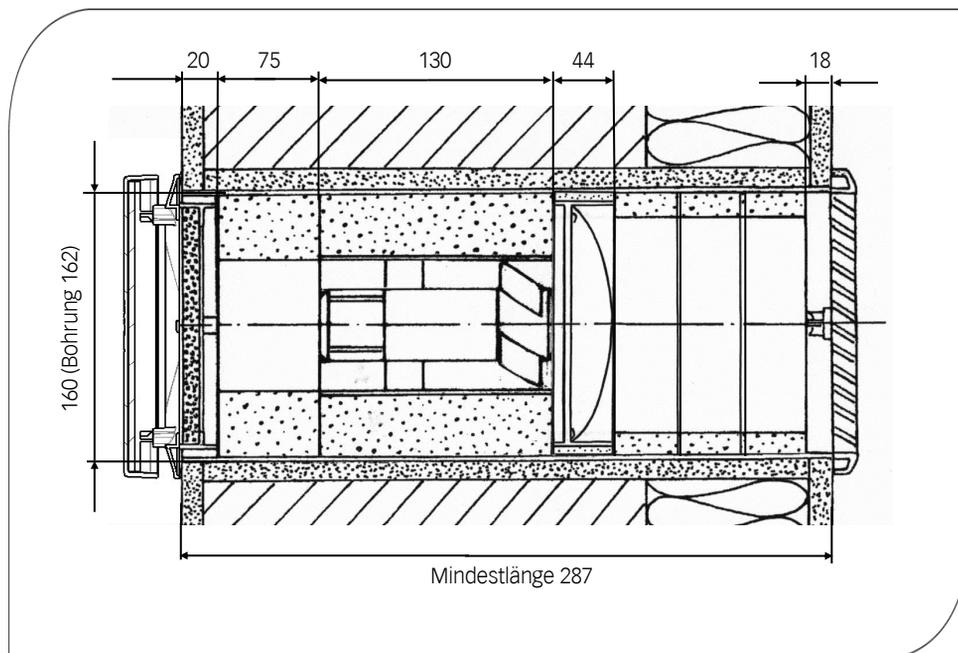
Temperatureinsatzbereich: - 15°C bis + 40°C

COSMO ECOAL

MONTAGEANLEITUNG

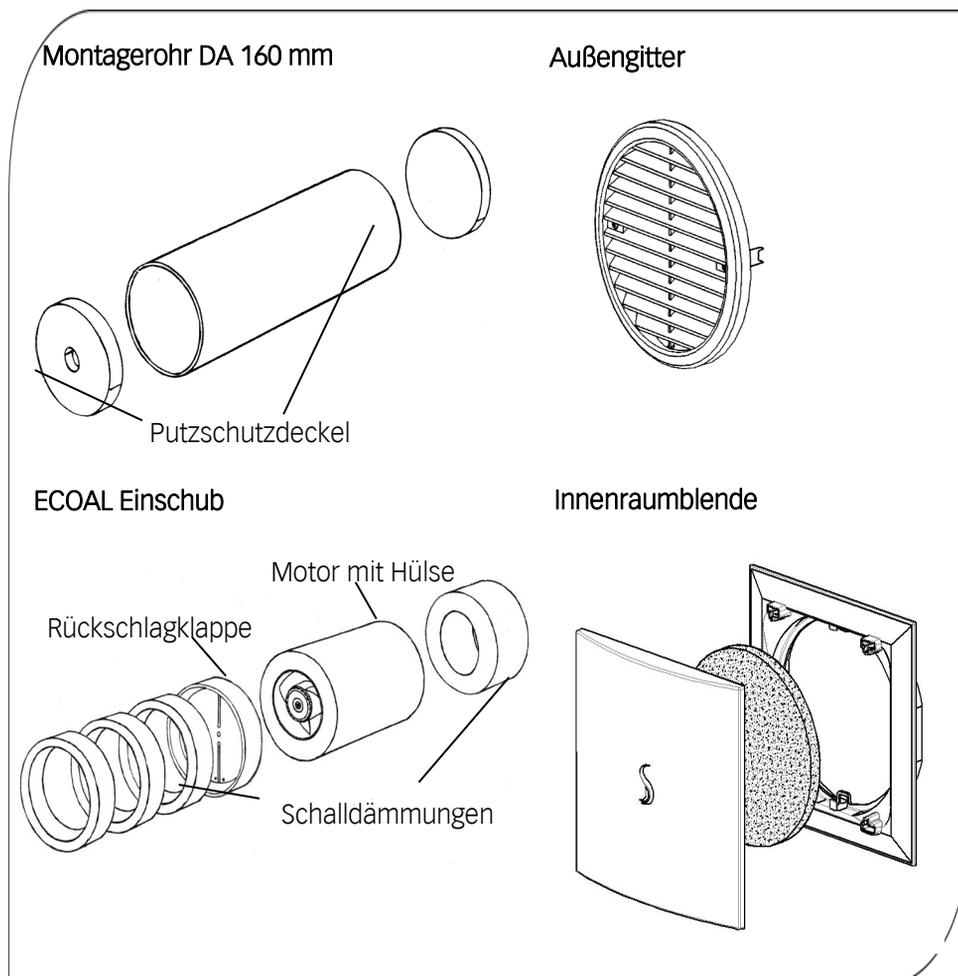
EINBAUBEISPIEL

(ANGABEN IN MM)



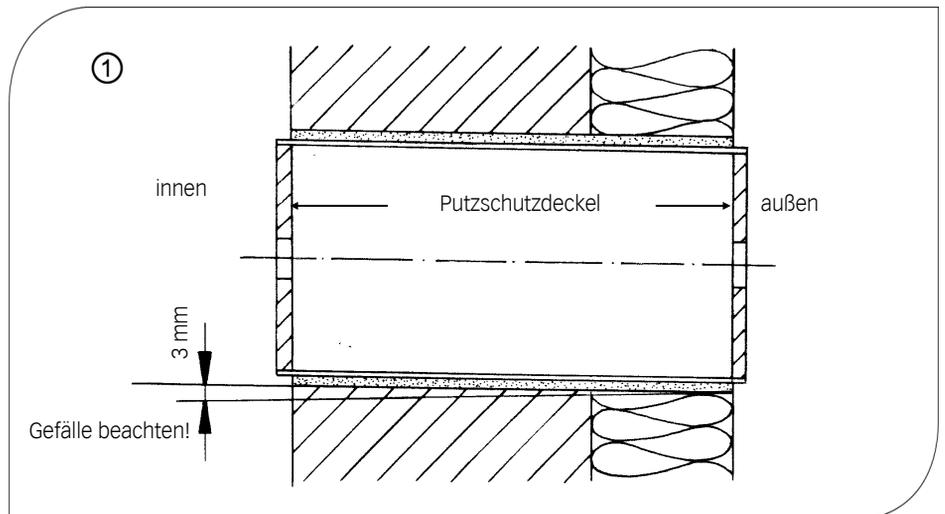
VERSANDEINHEITEN

Überprüfen sie die Lieferung auf Vollständigkeit und einwandfreien Zustand. Trocken und im Rahmen der Temperatureinsatzgrenzen lagern (siehe S.3).

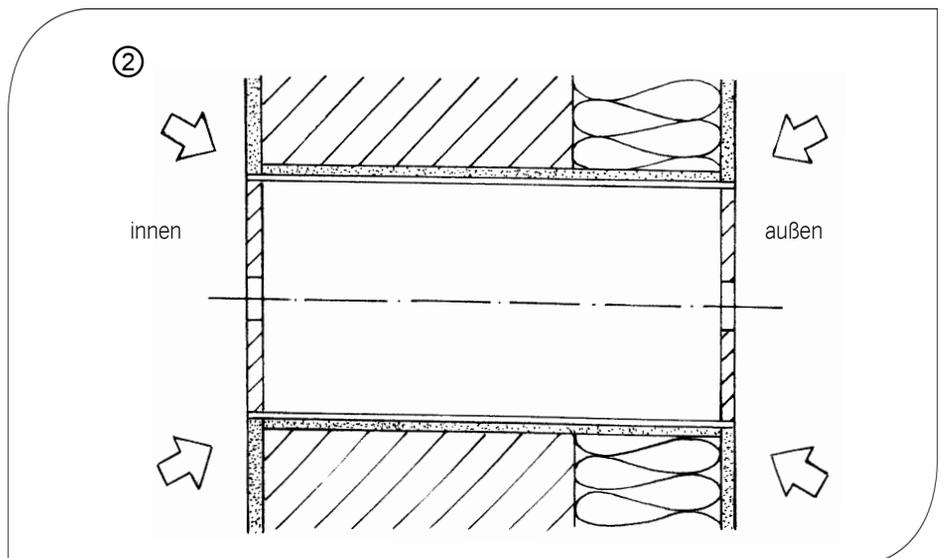


MONTAGE - MONTAGEROHR

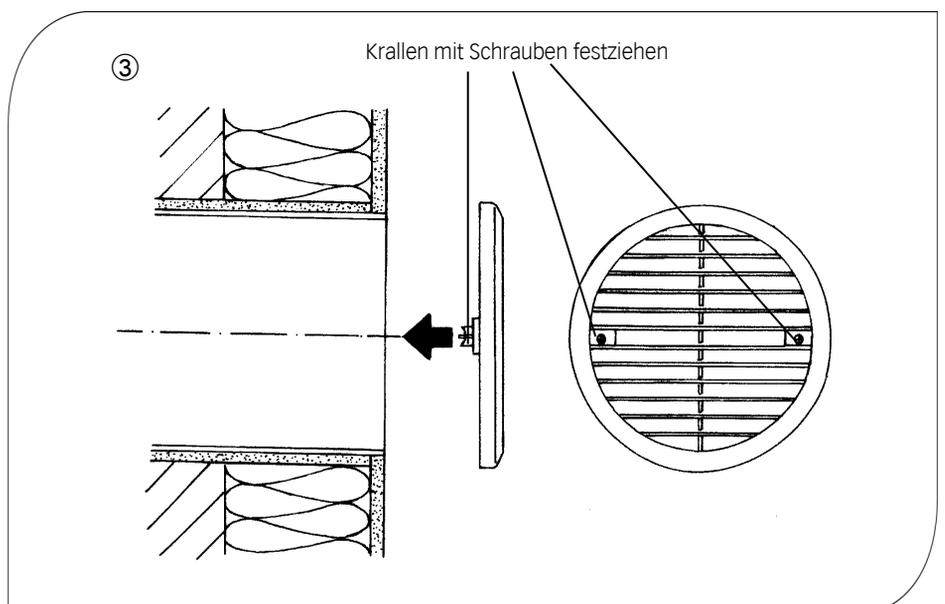
Schaffen Sie die Wandöffnungen für das Montagerohr (z.B. mittels Kernbohrung, Bohrkronen $\varnothing 162$ mm). Kürzen Sie ggf. das Rohr auf die gewünschte Einbaulänge (min. 243 mm). Achten Sie dabei auf einen eventuellen beidseitigen Überstand des Rohres zur Überbrückung der Putzdicken (das Rohr muss nach dem Einputzen bündig mit dem Putz abschließen bzw. bei einzuputzenden Außengittern wand- bzw. dämmungsbündig sein). Setzen Sie das Rohr ein und dichten Sie es umlaufend ab!



Bringen Sie den Innen- und Außenputz an. Bei einzuputzendem Außenverschluss tauschen Sie vorher den Putzschutzdeckel außen gegen den Außenverschluss aus.



Nehmen Sie den Putzschutzdeckel außen ab. Montieren Sie das Außengitter mittels der integrierten Krallen (Schrauben festziehen).



COSMO ECOAL

MONTAGEANLEITUNG

MONTAGE - MOTOREINHEIT UND ELEKTRISCHER AN- SCHLUSS

SICHERHEITSHINWEISE



Vorsicht! Jede Montagearbeit am Lüftungsgerät darf nur bei allpolig abgetrennter Netzspannung erfolgen!

Machen Sie vor Anschluss des Lüftungsgerätes an die Netzspannung alle Anschlussleitungen spannungsfrei! (Abtrennung vom Netz mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung, z.B. allpolig trennende elektr. Sicherung).

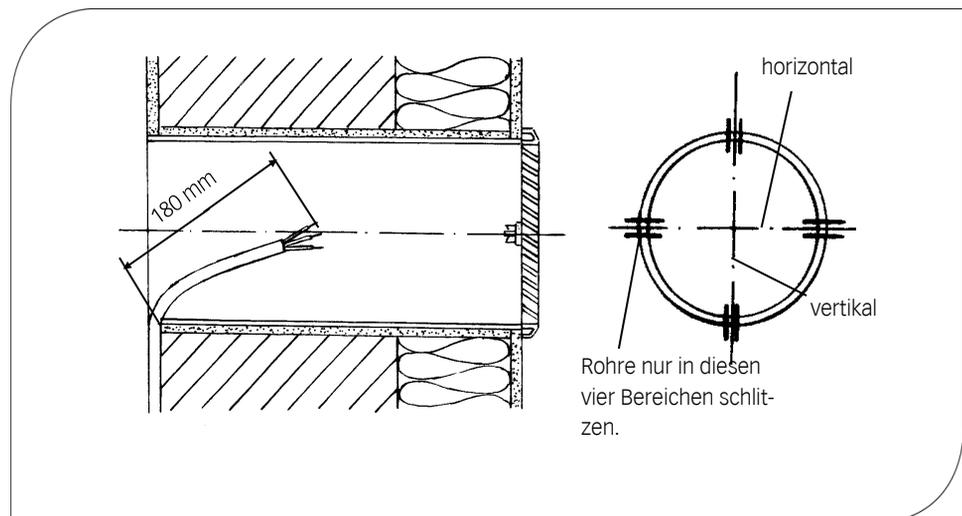


Jeder zu diesem Lüftungssystem gehörende Stromkreis muss mit einem Fehlerstromschutz (z.B. FI-Schalter) ausgestattet sein!

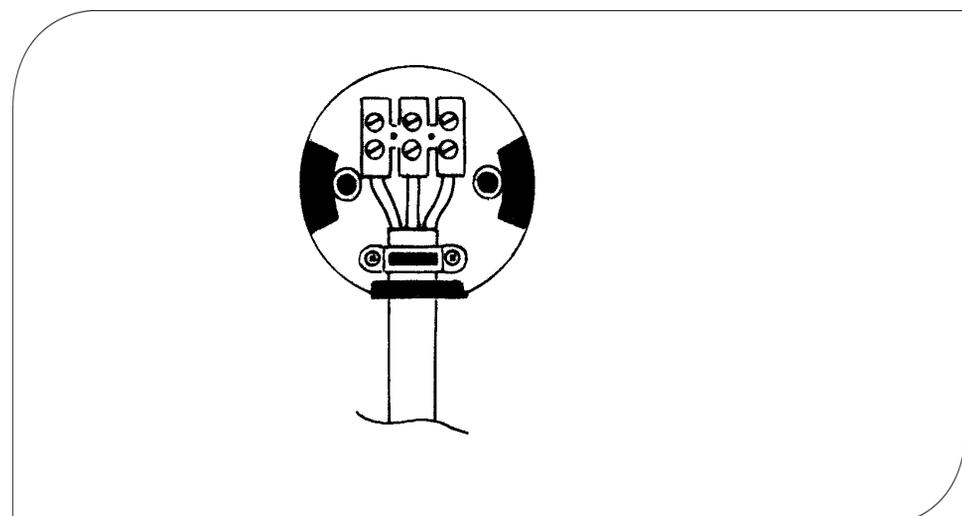
Elektrischer Anschluss nur durch Fachmann!

Zusätzliche Installationen und elektrische Bauelemente in diesem Lüftungssystem sind unzulässig!

Schlitzten Sie Kabelkanal und Rohr (2 cm tief). Rohr nur vertikal oder horizontal schlitzten! Legen Sie das Netzkabel (z.B. 3x1,5 mm²) in entsprechender Länge ins Rohr ein.

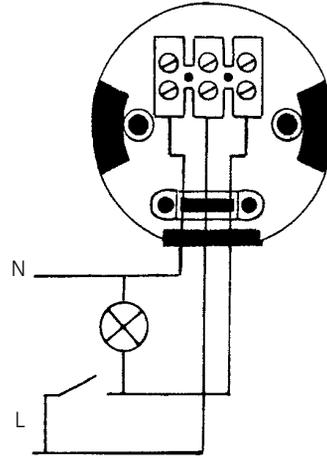


Manteln und isolieren Sie das Netzkabel wie abgebildet ab. Führen Sie es durch die Tülle des Motors und fixieren Sie es nach erfolgtem Netzanschluss des Motors (Anschlussbilder siehe unten) mit der Zugentlastung. Schrauben Sie die Verschlusskappe für den elektrischen Anschluss auf den Motor.

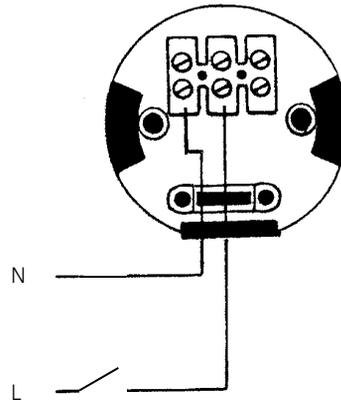


ANSCHLUSSBILDER

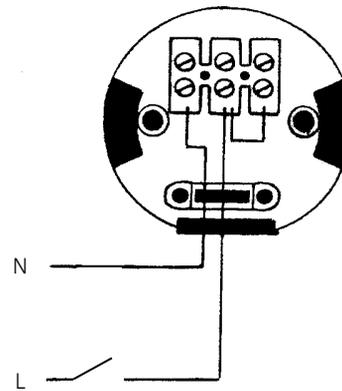
**30 m³/h DAUERBETRIEB
60 m³/h MIT LICHTSCHALTER**



30 m³/h EIN/AUS



60 m³/h EIN/AUS

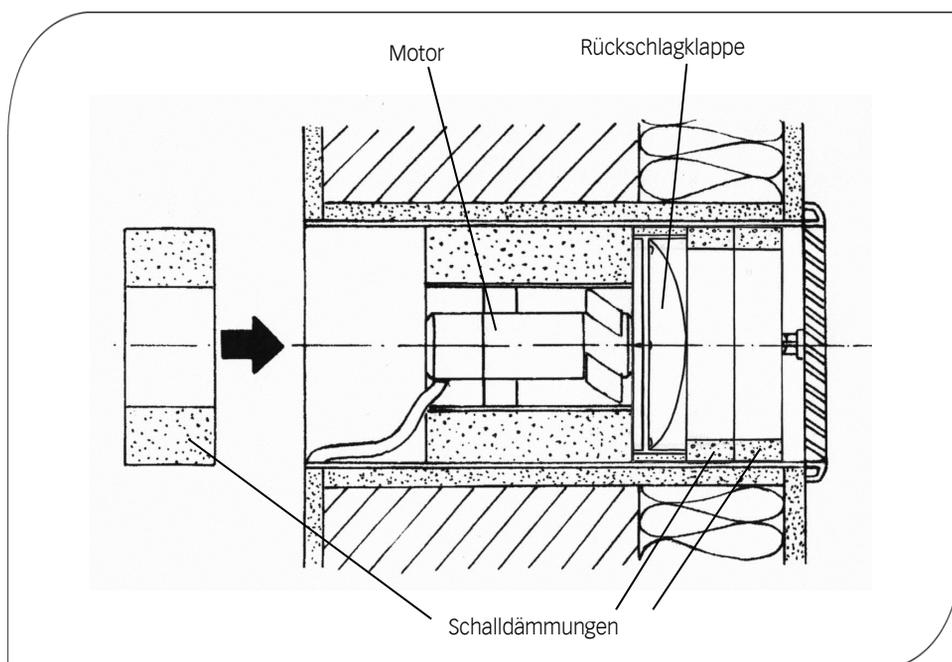


COSMO ECOAL

MONTAGEANLEITUNG

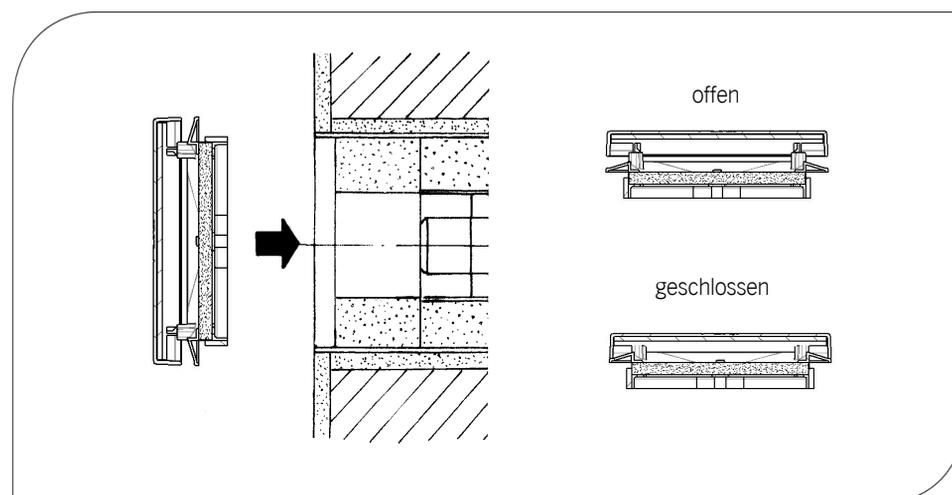
FERTIGMONTAGE

Setzen Sie die Schalldämmungen (ggf. zur besseren Positionierung des Netzanschlusskabels schlitzen), die Motoreinheit und die Rückschlagklappe ins Montagerohr ein. Die Rückschlagklappe muss mit nach außen weisender Beschriftung und senkrechtem Mittelsteg positioniert werden.



Innenverschluss mit Filter einstecken, Innenblende in Offenstellung einrasten!

Fertig!



MONTAGE MIT MICRO CONTROLLER-ZEITNACHLAUF CECOALZN

TECHNISCHE DATEN

Betriebsspannung:	250 V AC/50 Hz
Funktionsspannungsbereich:	180 V AC bis 275 V AC
Betriebsschaltstrom:	max. 0,5 A
Anschlußleistung:	max. 115 W
Nachlaufzeiten:	einstellbar (siehe Schema „Schalterstellungen“)
Werkseinstellung:	Einschaltverzögerung 120 Sek. Nachlaufzeit 15 Min. Intervallschaltung AUS Inversbetrieb AUS

Das Zeitnachlaufmodul ist EMV-geprüft.

ANWENDUNG

Das Zeitnachlaufmodul CECOALZN ist eine programmierbare Steuerung für Lüftermotore

FUNKTIONEN

- Einschaltverzögerung
- Nachlaufzeit
- Inversbetrieb
- Intervallschaltung

Eine Kopplung mit der Raumbeleuchtung ist möglich. Sachfremde Anwendungen sind nicht zulässig.

FUNKTIONSWEISE

Mit Hilfe der Miniaturschalter können Sie folgende Funktionen schalten:

Intervallschaltung

Bei eingeschalteter Intervallschaltung löst der Intervallzähler alle 4h nach dem letzten Abschalten des Lüfters einen Start des Lüfters aus. Die Lüftungsdauer beträgt dann 30 min.

Nachlaufzeit

Lüfter läuft für die eingestellte Zeit nach dem Ausschalten weiter.

Inversbetrieb

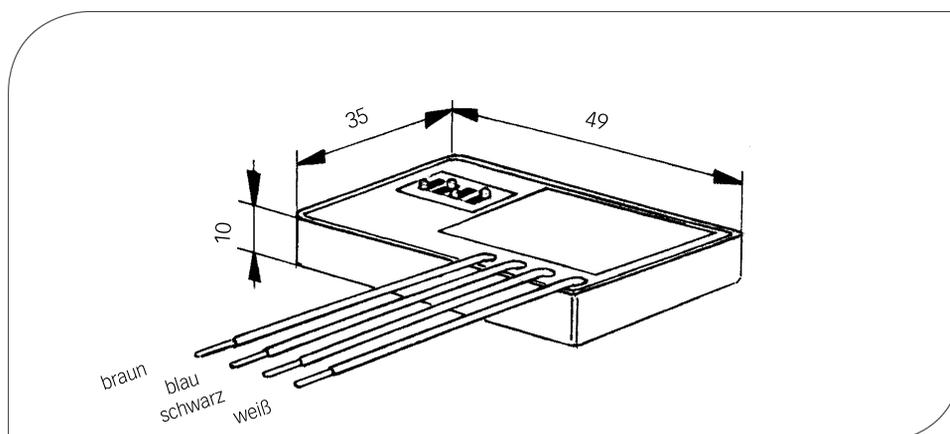
Lüfter beginnt erst nach dem Ausschalten der Raumbeleuchtung zu laufen. Die Lüftungsdauer beträgt dann 30 min.

Einschaltverzögerung

Lüfter läuft erst 120 Sek. bzw. sofort nach dem Einschalten an.

EINBAU

Das Zeitnachlaufmodul können Sie zweckmäßig, wie abgebildet in eine Norm-Abzweigdose oder in eine Norm-Schaltdose (60 mm tief) einbauen.

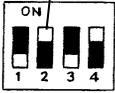
ABMESSUNGEN

COSMO ECOAL

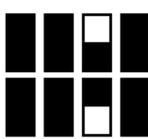
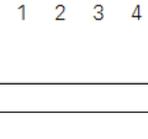
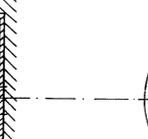
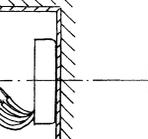
MONTAGEANLEITUNG

SCHALTERSTELLUNGEN

Werkseinstellung:
weißer Schaltknebel



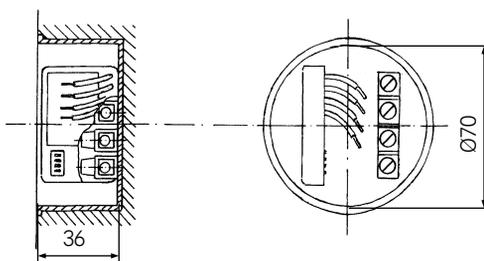
- Einschaltverzögerung 120 Sek.
- Nachlaufzeit 15 Min.
- Inversbetrieb AUS
- Intervallschaltung AUS

	Intervall EIN alle 4 Std. für 30 min*
	Intervall AUS
	Nachlaufzeit 15 min
	Nachlaufzeit 6 min
	Inversbetrieb EIN 30 min Nachlauf nach Verlassen des Raumes *
	Inversbetrieb AUS
	Einschaltverzögerung 120 Sek.
	Einschaltverzögerung 0 Sek.

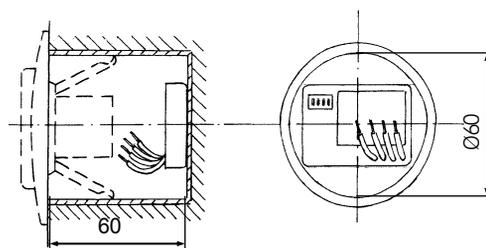
1 2 3 4

* unabhängig von der eingestellten Nachlaufzeit

EINBAU IN ABZWEIGDOSE



EINBAU HINTER SCHALTER



SICHERHEITSHINWEISE



Vorsicht! Jede Montagearbeit am Zeitnachlauf (Netzanschluss und Einstellung der Miniatur-schalter) darf nur bei abgetrennter Netzspannung erfolgen!

Machen Sie vor Anschluss des Lüftungsgerätes an die Netzspannung alle Anschlussleitungen spannungsfrei! (Abtrennung vom Netz mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung, z.B. all-polig trennende elektr. Sicherung).



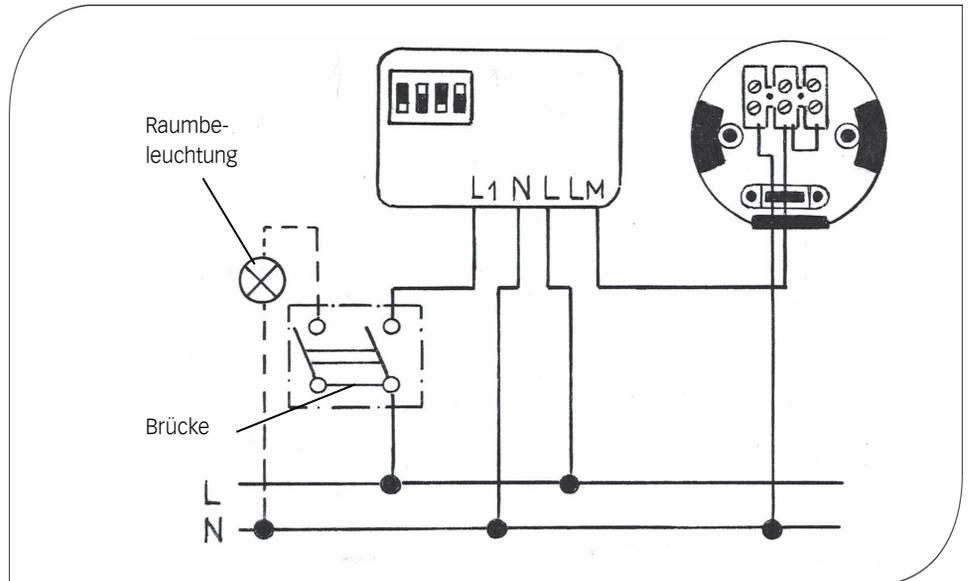
Jeder zum Lüfter gehörende Stromkreis muss mit einem Fehlerstromschutz (z.B. FI-Schalter) ausgestattet sein!

Elektrischer Anschluss nur durch Fachmann!

Zusätzliche Installationen und elektrische Bauelemente im Lüftungsgerät sind unzulässig!

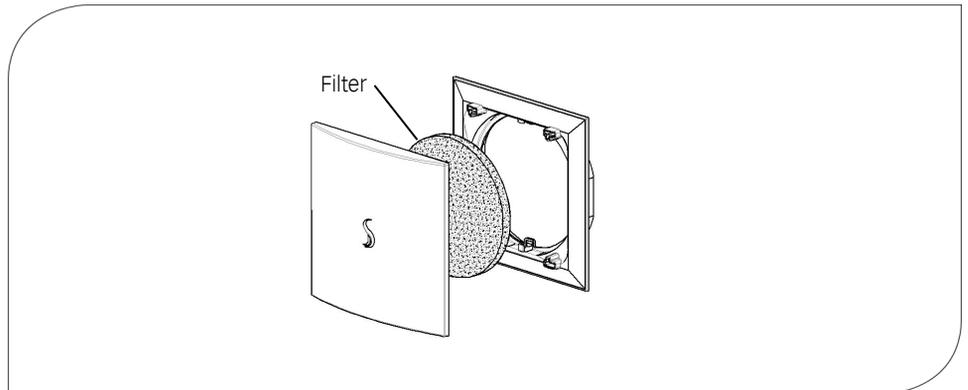
ELEKTRISCHER ANSCHLUSS MIT ZEITNACHLAUF CECOALZN

Stufe 60 m³/h zeitnachlaufgesteuert
Zweipoligen Schalter verwenden!



FILTERWECHSEL

Filter alle 3 Monate auf Verschmutzung überprüfen, gegebenenfalls reinigen oder auswechseln. Gerät niemals ohne Filter betreiben.
Innenraumbende abnehmen, Filter entnehmen, neuen Filter einlegen und Innenblende aufsetzen.
Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht zugestellt oder verdeckt werden.



BITTE NOTIEREN SIE HIER DIE VON IHNEN DURCHFÜHRTEN FILTERWECHSEL

Filterwechsel-Datum	voraussichtlicher Filterwechsel	eingesetzter Filtertyp

REINIGUNG



Wischen Sie bei Bedarf Innenraumbende und Abdeckrahmen mit einem trockenen weichen Tuch ab.

Filterwechsel und Reinigung dürfen nicht von Kindern und Personen durchgeführt werden, die aufgrund ihrer physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder ihrer Unerfahrenheit oder Unkenntnis nicht in der Lage sind, diese sicher durchzuführen.

COSMO
GUTES KLIMA
BESSER LEBEN

COSMO GMBH
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

info@cosmo-info.de
www.cosmo-info.de



Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Modell- und Produktsprüche können nicht geltend gemacht werden.