

AERO

AEROVITAL *ambience smart* DM

Lüftungsgerät mit Schalldämmung zum Einbau unter die Decke.

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme

Inhalt

1	ZIELGRUPPE DIESER DOKUMENTATION ...3
2	BESTIMMUNGSGEMÄßER GEBRAUCH3
3	SICHERHEITSHINWEISE3
4	ALLGEMEINE HINWEISE3
5	LIEFERUMFANG4
5.1	AEROVITAL ambience 4
5.2	Montageset für Deckeneinbau..... 4
6	MONTAGE5
6.1	Montagevoraussetzungen..... 5
6.2	Zusätzliche Anforderungen bei AEROVITAL ambience smart..... 5
6.3	Einbaumaße 5
6.4	Montageabfolge..... 5
7	TECHNISCHE DATEN14

1 Zielgruppe dieser Dokumentation

- Diese Dokumentation richtet sich an Fachbetriebe.
- Alle hierin beschriebenen Hinweise zur Montage, Installation und Reparatur dürfen ausschließlich durch Fachbetriebe ausgeführt werden, die in der Montage, Inbetriebnahme sowie Wartung und Instandsetzung von dezentralen Lüftungsgeräten ausgebildet und geübt sind.

2 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Der Einbau des Montagesets muss mit zwei Personen durchgeführt werden.
- Der Einbau der Montagesets sollte immer von erfahrenen Fachkräften, entsprechend den Einbau- und Planungsunterlagen von SIEGENIA erfolgen. Die Montagehinweise in dieser Anleitung sind zu beachten.
- Die Befestigung des Montagesets darf nur in geeignete Deckenkonstruktion erfolgen. Ggf. muss dies durch Statiker geprüft werden.
- Benutzen Sie das Gerät nur mit Originalzubehör von SIEGENIA.
- Beachten Sie die Sicherheitsvorschriften für die Arbeit mit elektrischen Werkzeugen, sowie, falls erforderlich, für Leitern, Tritte, Arbeiten über Kopf und in bestimmten Höhen.
- Gebrauchen Sie das Montageset nur in technisch einwandfreiem Zustand.
- Nehmen Sie keine Veränderungen an den Komponenten vor.

3 Sicherheitshinweise

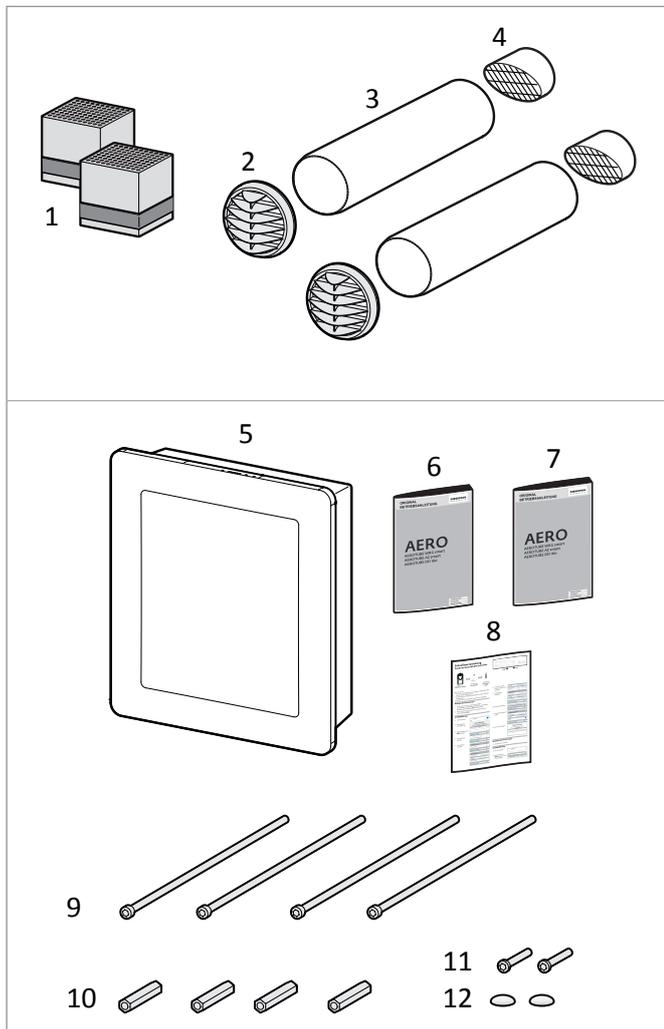
- Um Personen- und Sachschäden zu vermeiden, beachten Sie unbedingt Folgendes
 - Sind für den Anschluss des Gerätes Arbeiten am 230 V Wechselstromnetz notwendig, dürfen diese nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.
 - Bei bauseitiger Verlegung des Netzkabels ist eine allpolige Sicherheitstrennung erforderlich.
 - Die aktuellen VDE-Bestimmungen sind zu beachten.
 - Bei allen Arbeiten am Spannungs- bzw. Hausinstallationsnetz sind die entsprechenden länderspezifischen Vorschriften bezüglich Installation, Funktionsprüfung, Reparatur und Wartung von elektrischen Produkten strikt einzuhalten.

4 Allgemeine Hinweise

Alle Maße in dieser Dokumentation sind in Millimeter (mm) angegeben.

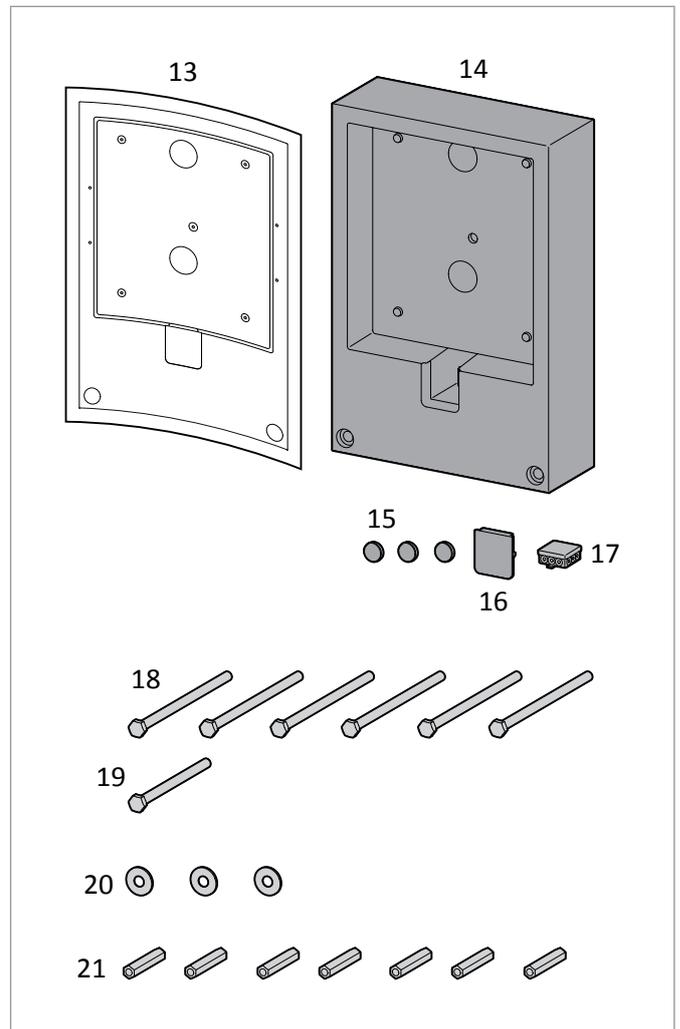
5 Lieferumfang

5.1 AEROVITAL ambience



Pos.	Bezeichnung	Menge
1	Speicherstein	2
2	Wetterschutzgitter	2
3	Rohr	2
4	Insektenschutzgitter	2
5	AEROVITAL ambience	1
6	Montageanleitung	1
7	Original Betriebsanleitung	1
8	Schnellstartanleitung	1
9	Zylinderschraube M6 x 250	1
10	Distanzmuffe M6 x 50	4
11	Flachkopfschraube M4 x 20	2
12	Abdeckkappen	2

5.2 Montageset für Deckeneinbau



Pos.	Bezeichnung	Menge
13	Bohrschablone	1
14	Montagekasten	1
15	Stopfen Befestigungsloch	3
16	Abdeckung Elektroanschluss	1
17	Kabelabzweigdose	1
18	Sechskantschraube M6 x 90	6
19	Sechskantschraube M6 x 70	1
20	U-Scheibe M8	3
21	Distanzmuffe M6 x 50	7

6 Montage

6.1 Montagevoraussetzungen

⚠ ACHTUNG

Unter Putz verlegte Kabel und Rohre

Sachschäden durch Bohrungen an innenliegenden Kabeln und Rohren!

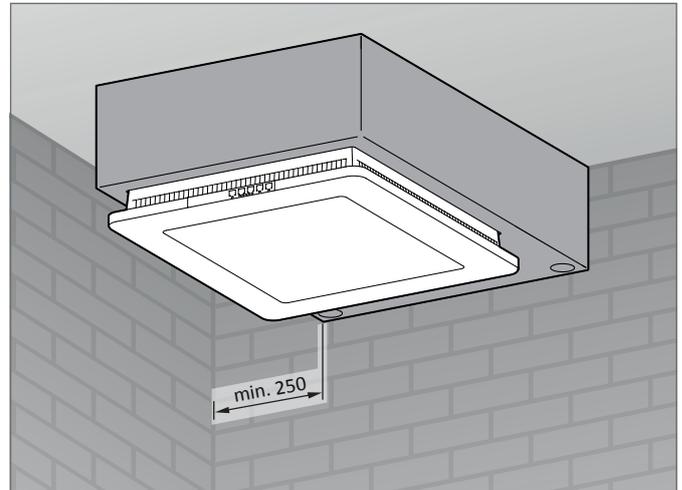
- Prüfen Sie vor der Montage den Montageort mit einem geeigneten Prüfgerät auf in der Wand verlegte Kabel oder Rohre (z. B. Wasserleitungen).

- Geeignete Montagestelle:
 - in der Nähe eines 230 V AC Stromanschluss (Geräte-Kabellänge max. 4,5 m)
 - bei Festnetzanschluss über einer Unterputzdose
 - nicht in direkter Nähe zu Heizkörperthermostaten

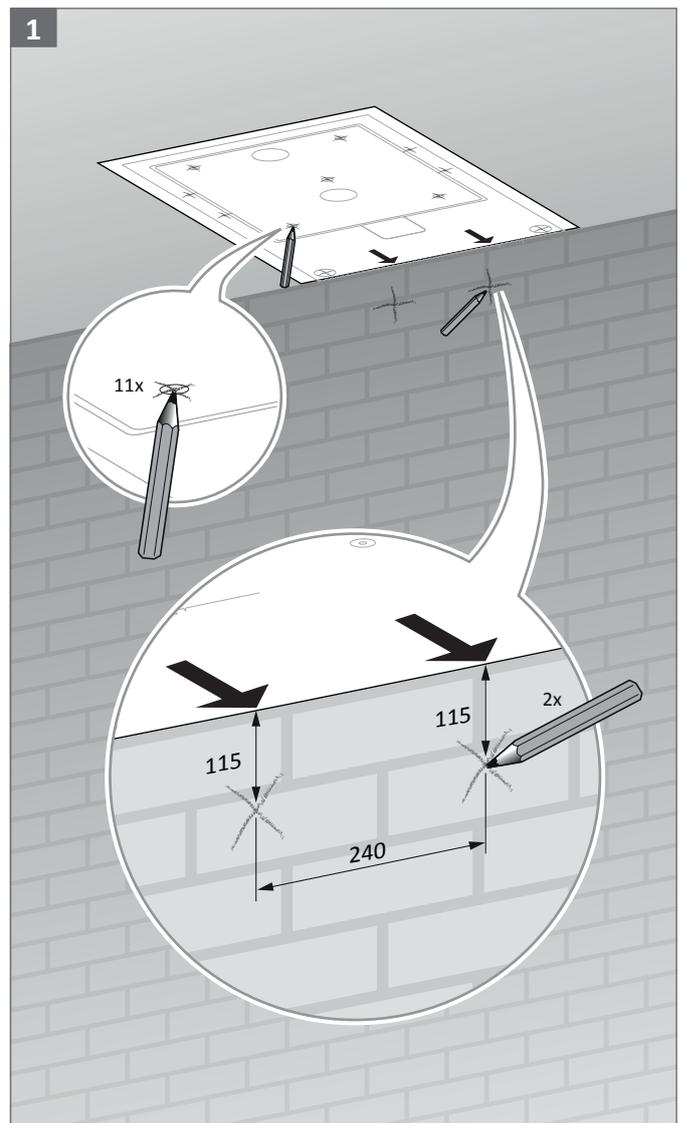
6.2 Zusätzliche Anforderungen bei AEROVITAL ambience smart

- Der AEROVITAL ambience smart sollte möglichst frei von Störquellen montiert werden.
- Folgende Störquellen können das WLAN-Signal negativ beeinflussen:
 - Wasserleitungen
 - Stein- und Betonwände
 - Metallgegenstände
 - Klimaanlage
 - Drahtlose Geräte (z. B. Funktelefon, Babyphone, Bluetooth Lautsprecher, etc.)
 - WLAN-Netzwerke auf gleichen Funkkanälen (z. B. WLAN-Router des Nachbarn)
- Bei energieführenden Leitungen die parallel zu Datenleitungen (ISDN, DSL, etc.) geführt werden, kann es zu Beeinträchtigungen z. B. bei der Geschwindigkeit der Datenübertragung kommen

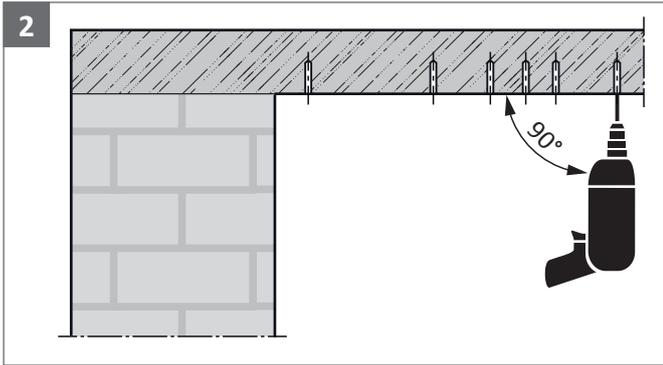
6.3 Einbaumaße



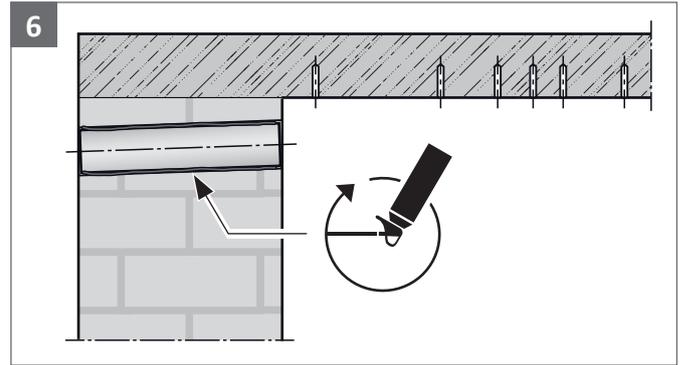
6.4 Montageabfolge



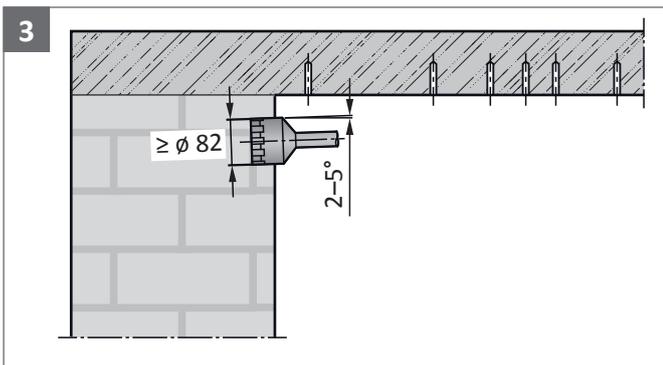
Kernlöcher und Befestigungslöcher anzeichnen



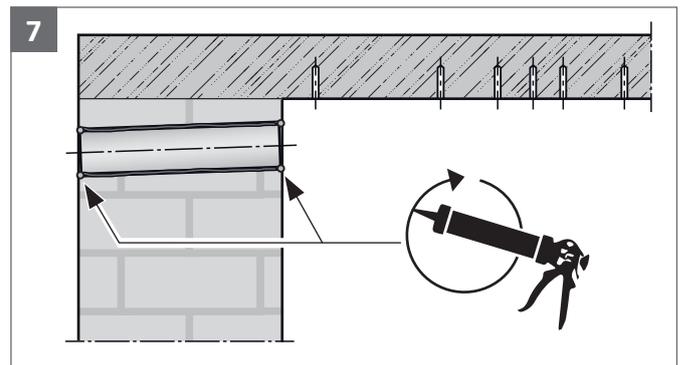
Befestigungslöcher bohren



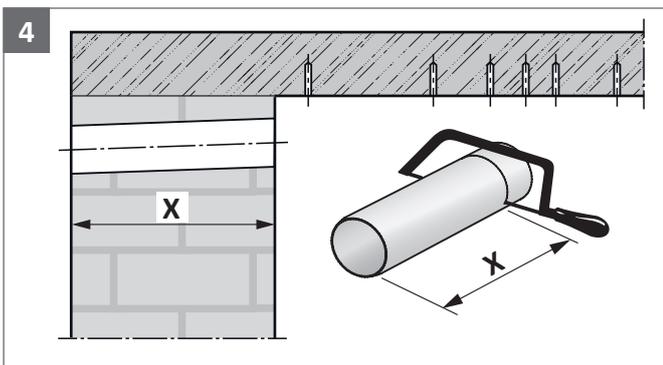
Rohre dämmen (je nach Anforderung)



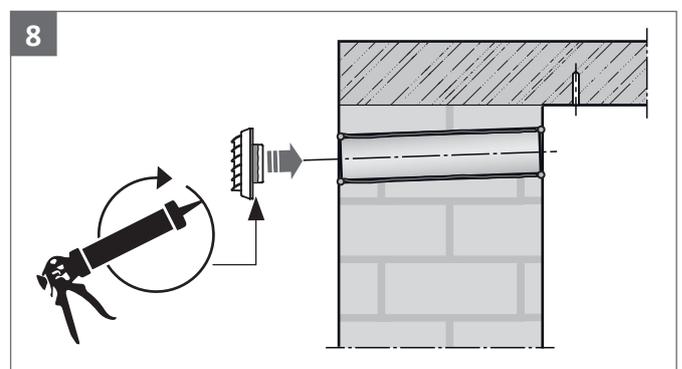
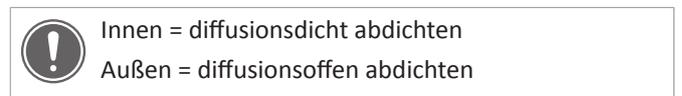
Kernlöcher bohren



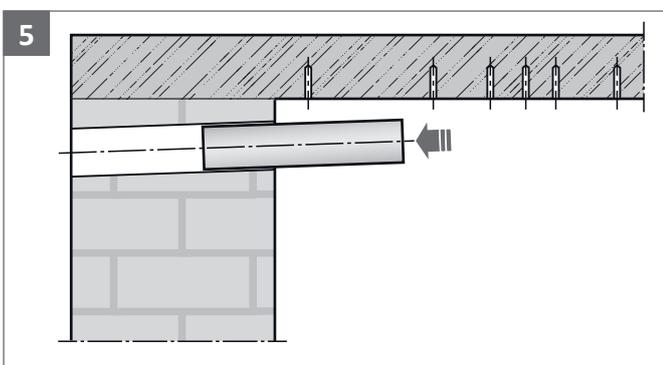
Rohre versiegeln



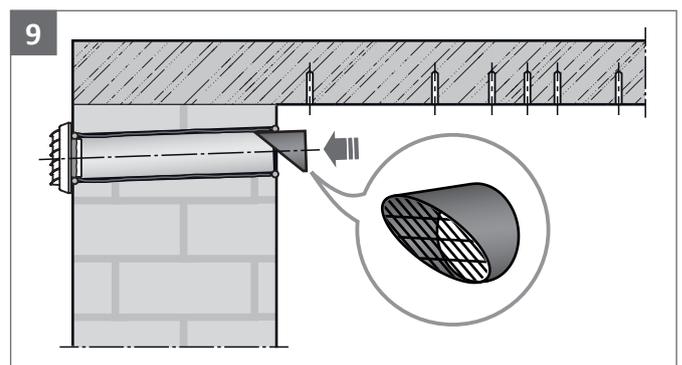
Rohre kürzen



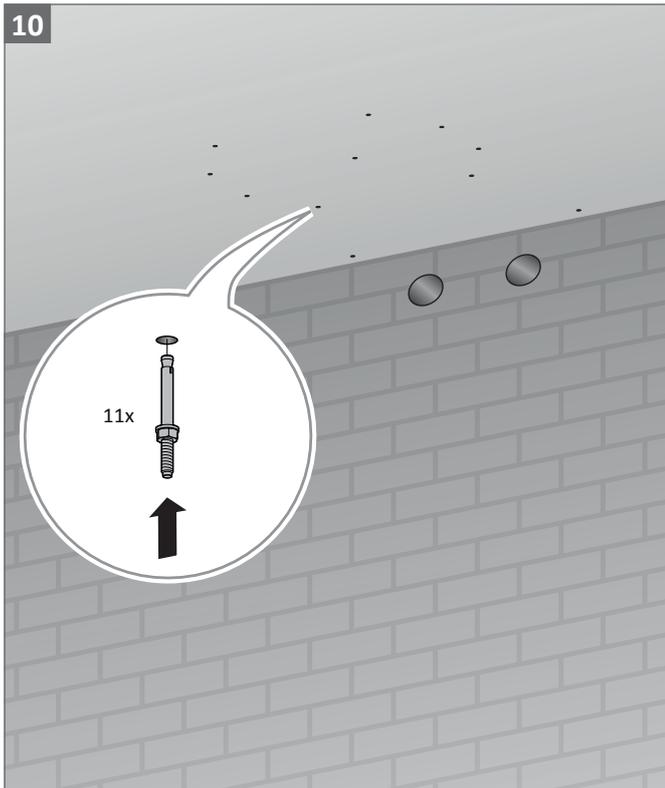
Wetterschutzgitter abdichten und montieren



Rohre einsetzen



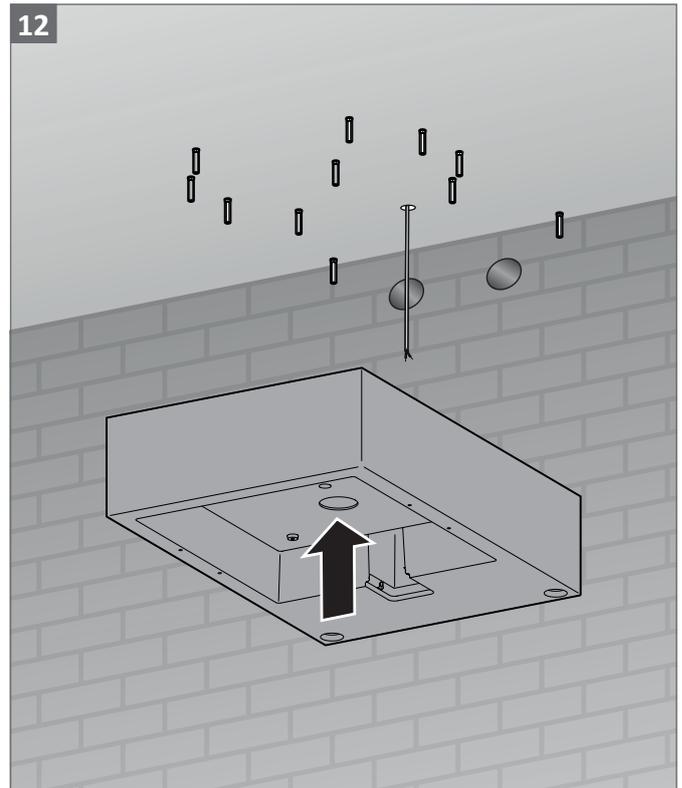
Insektenschutzgitter einsetzen



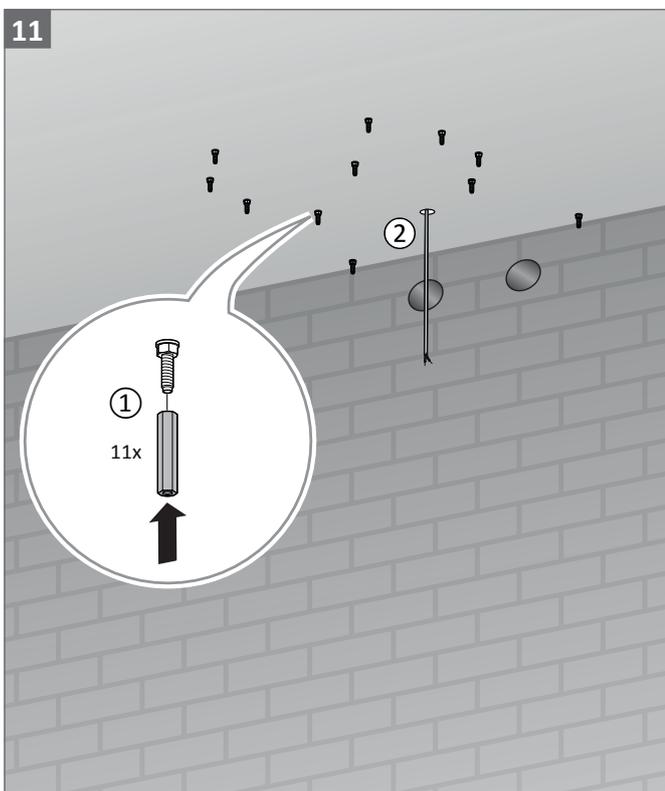
Bolzenanker/Stockschrauben in Decke befestigen



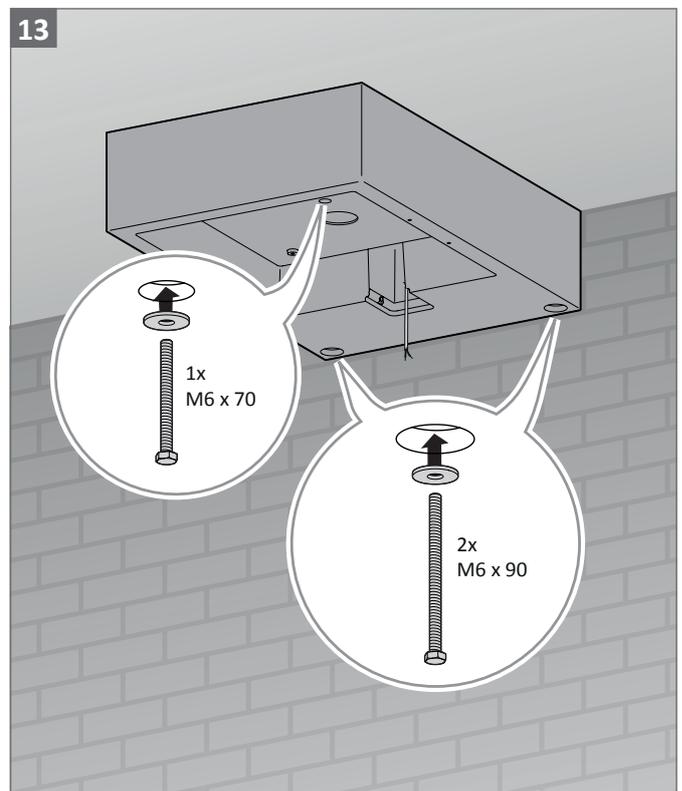
Geeignetes Befestigungsmaterial muss je Beschaffenheit der Decke ausgewählt und bauseits gestellt werden.



Montagekasten unter der Decke positionieren

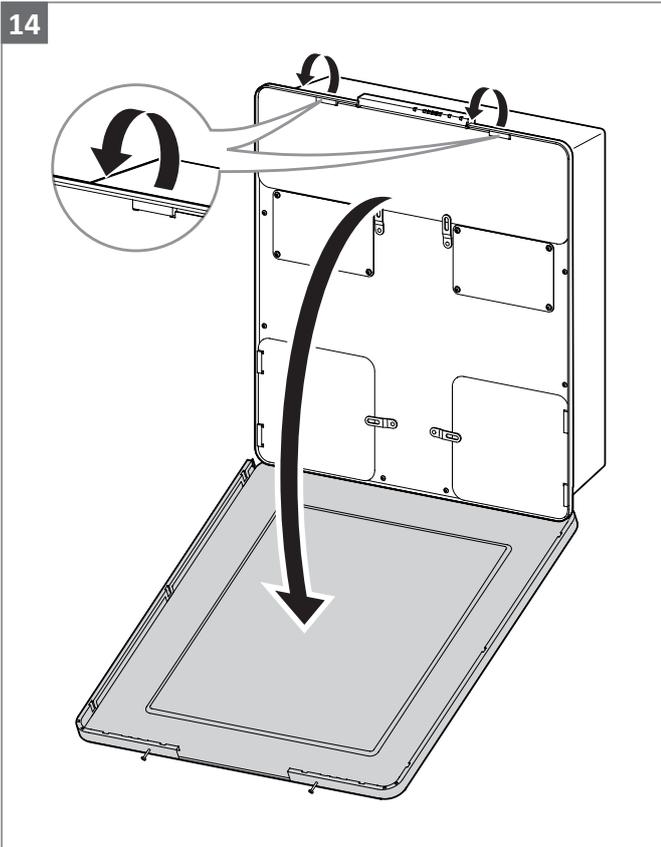


Distanzmuffen auf Bolzenanker/Stockschrauben drehen ①, Kabel verlegen ②



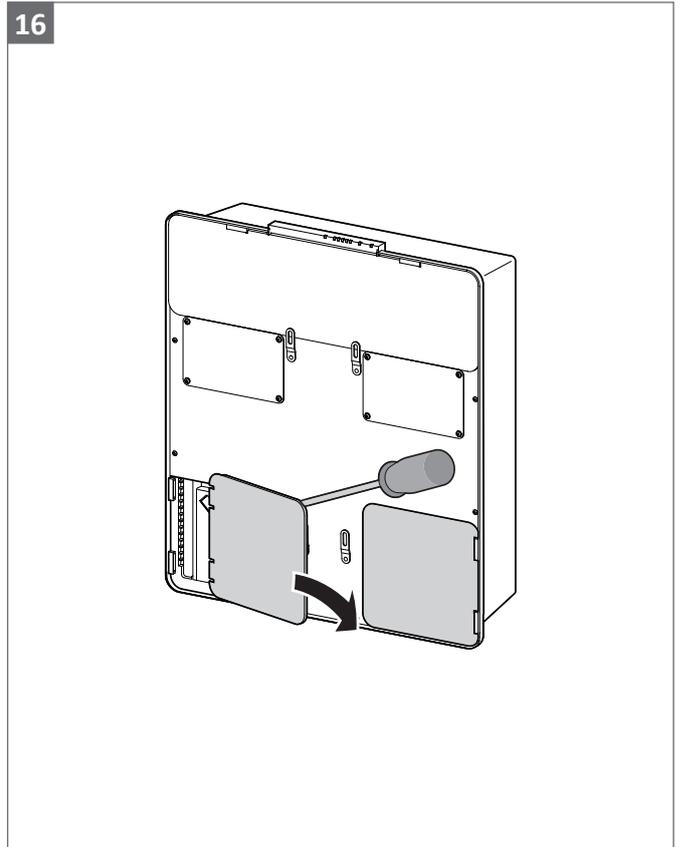
Scheiben einsetzen und Montagekasten mit Sechskantschrauben befestigen.

14



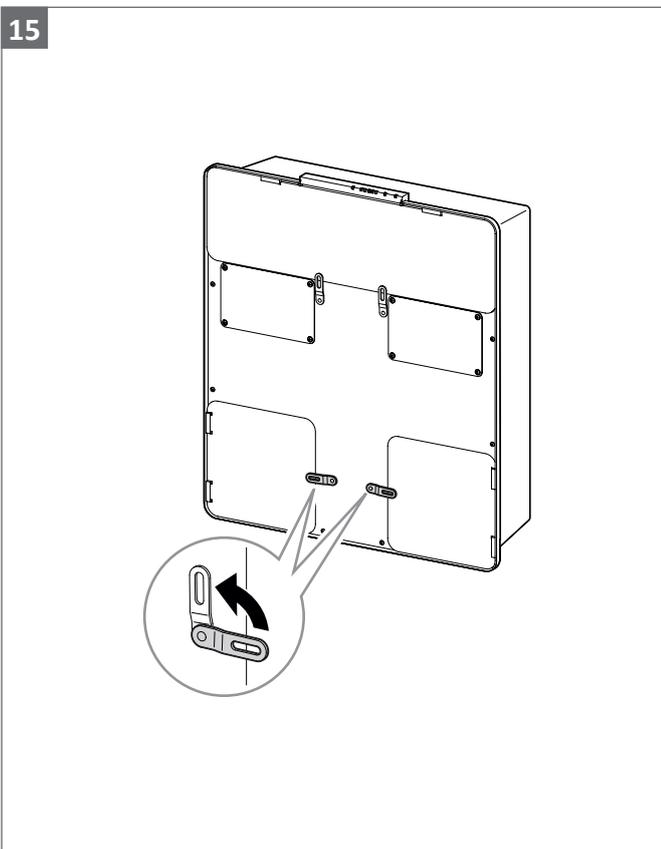
Gehäusedeckel aufklappen und abnehmen

16



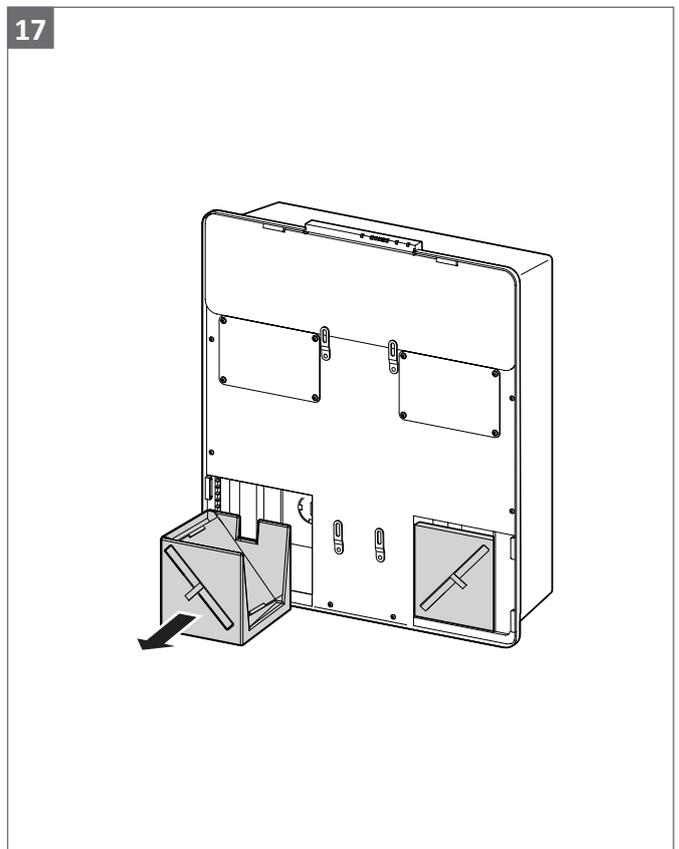
Untere Abdeckbleche lösen und entfernen

15



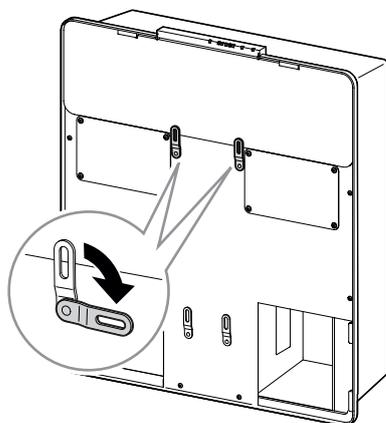
Befestigungslaschen untere Abdeckbleche lösen

17



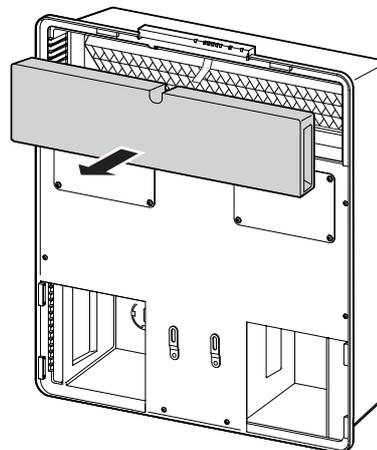
Abluftfilter und Filterhalter entfernen (links und rechts)

18



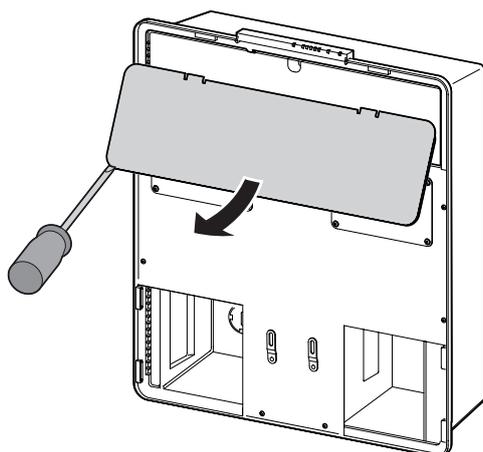
Befestigungslaschen oberes Abdeckblech lösen

20



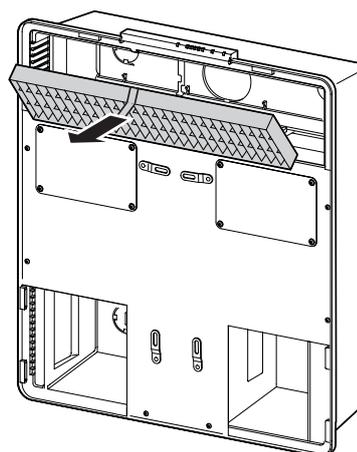
Zuluftfilter entnehmen

19



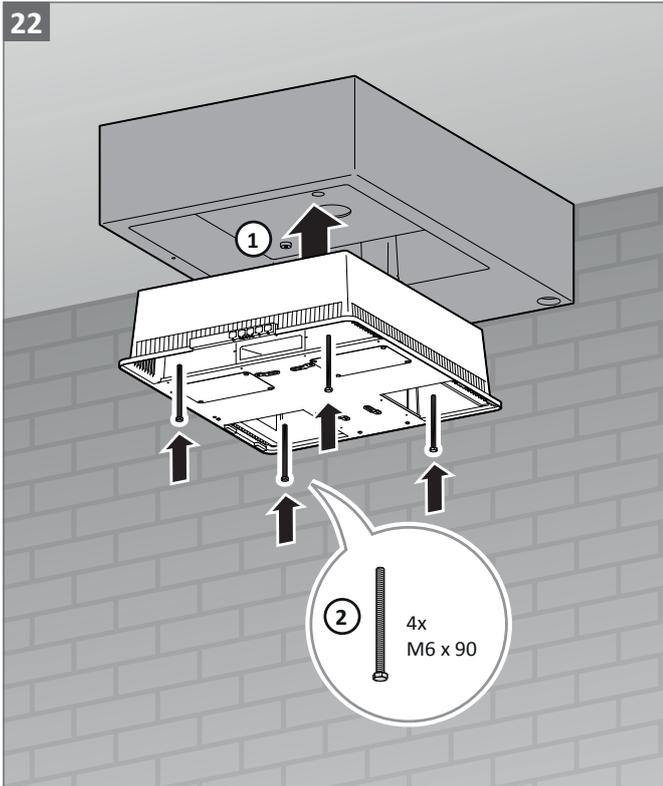
Oberes Abdeckblech lösen und entfernen

21



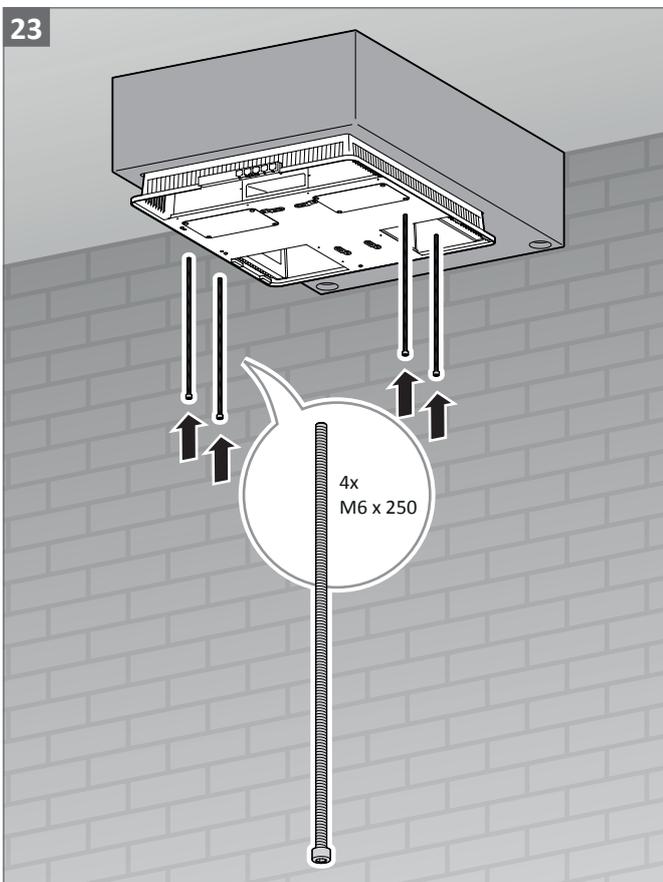
Zuluftfilter entnehmen

22



AEROVITAL ambience smart DM in Montagekasten schieben und mit 4 Sechskantschrauben befestigen

23



AEROVITAL ambience smart DM mit 4 weiteren Sechskantschrauben befestigen

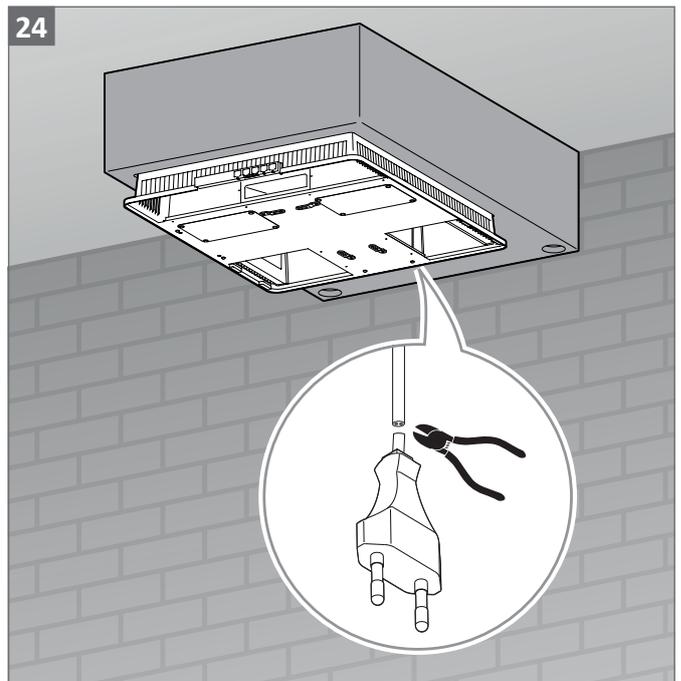
⚠ GEFAHR

Offen liegende elektrische Komponenten

Lebensgefahr durch Stromschlag oder Feuer

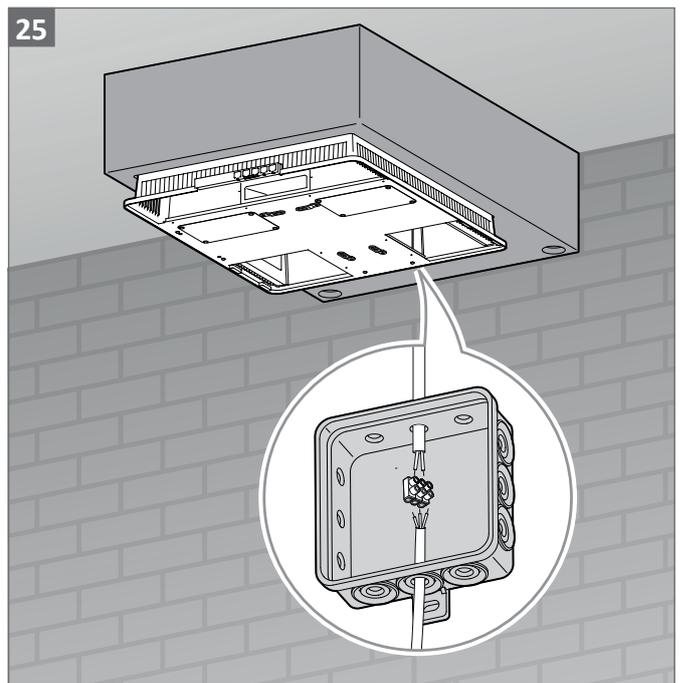
- Schalten Sie vor der Montage unbedingt den Strom aus.
- Bei bauseitiger Verlegung des Netzkabels ist eine allpolige Sicherheitstrennung erforderlich.

24



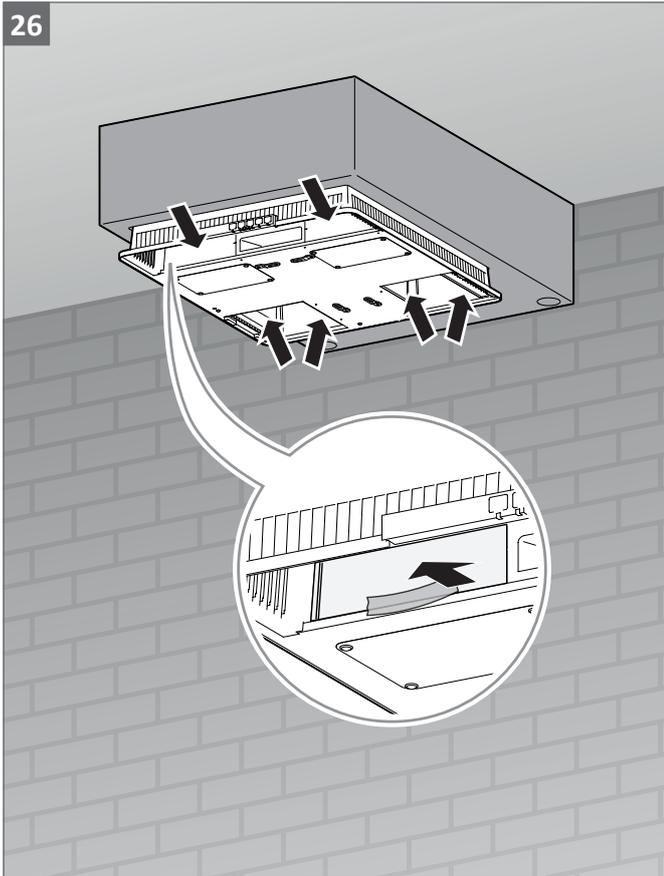
Netzstecker AEROVITAL ambience smart DM abschneiden

25



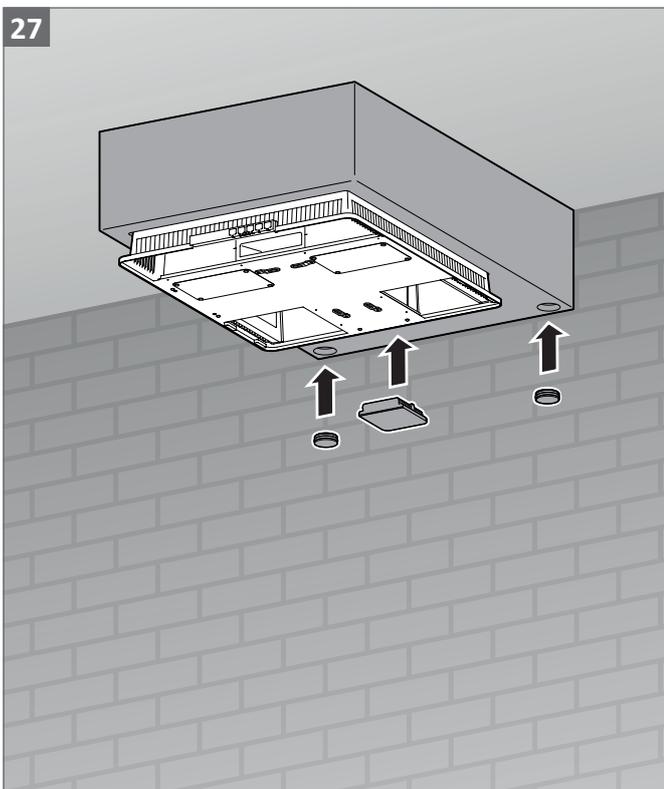
Gerät an Stromnetz anschließen und Kabelabzweigdose in Montagekasten schieben

26



Transport Klebeband lösen (6 Streifen)

27



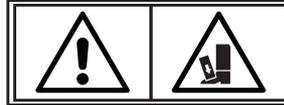
Stopfen auf Befestigungslöcher clippen
Abdeckung auf Elektroanschluss clippen

! WARNUNG

Hohes Gewicht des Speichersteins

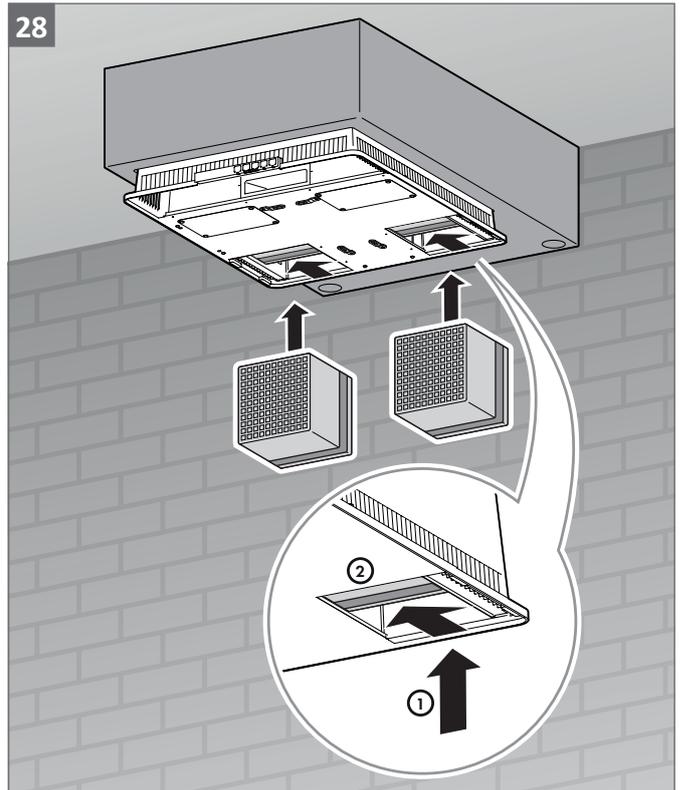
Verletzungsgefahr durch herabfallenden Speicherstein

! WARNUNG



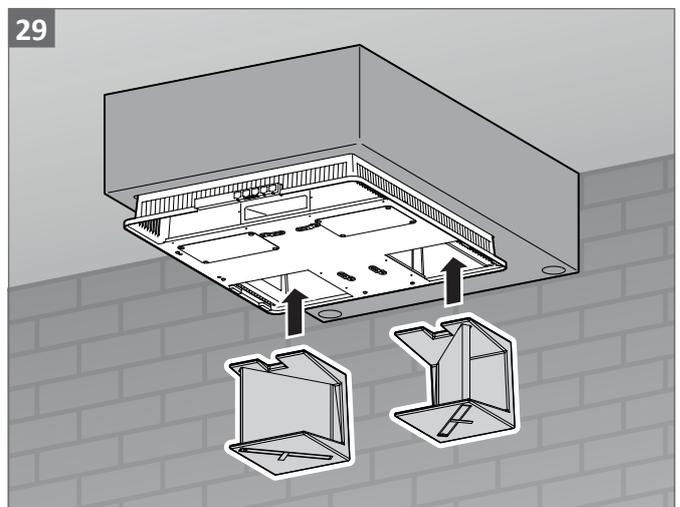
- Achten Sie darauf, dass der Speicherstein nicht herunterfällt.
- Gehen Sie behutsam vor.

28



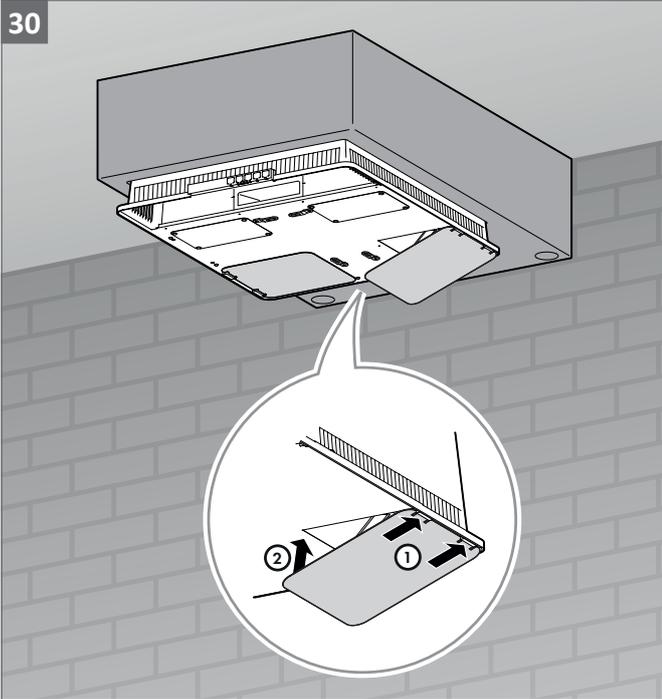
Speicherstein mittig positionieren und bis zum Einrasten ins Gehäuse schieben

29



Abluftfilter und Filterhalter mittig positionieren

30



Untere Abdeckbleche positionieren und andrücken

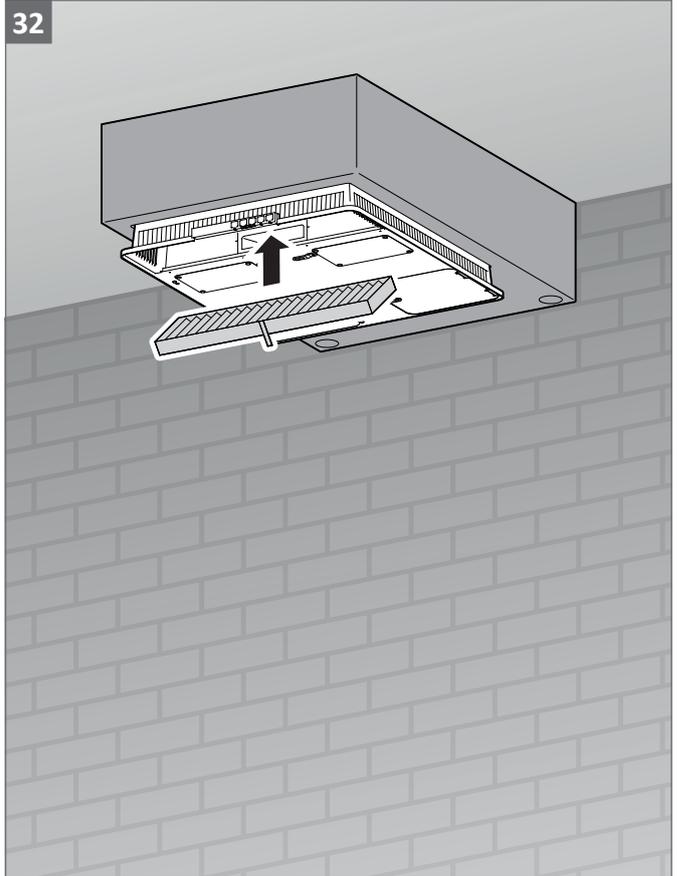
⚠️ WARNUNG

Starke Anziehungskraft der Magnete

Bei unvorsichtiger Handhabung können Sie sich die Finger oder Haut zwischen zwei Blechen einklemmen. Das kann zu Quetschungen und Blutergüssen führen.

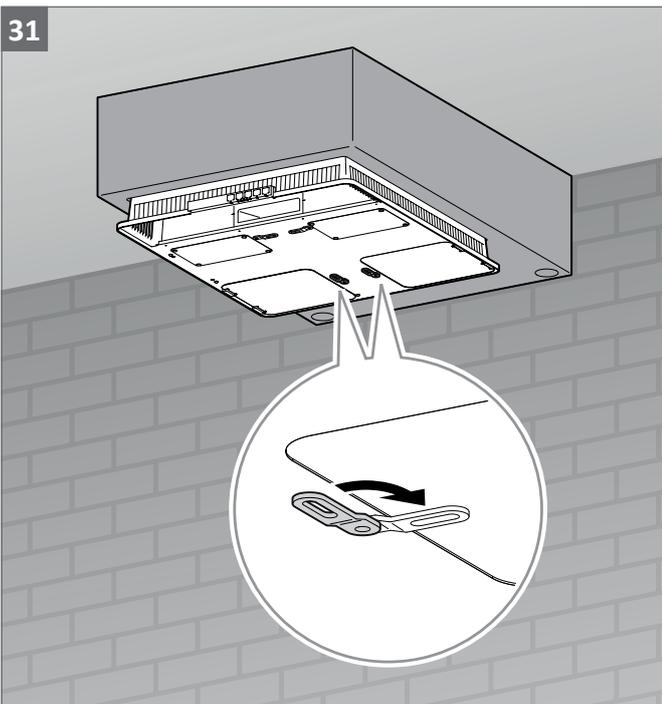
- Gehen Sie behutsam vor.

32



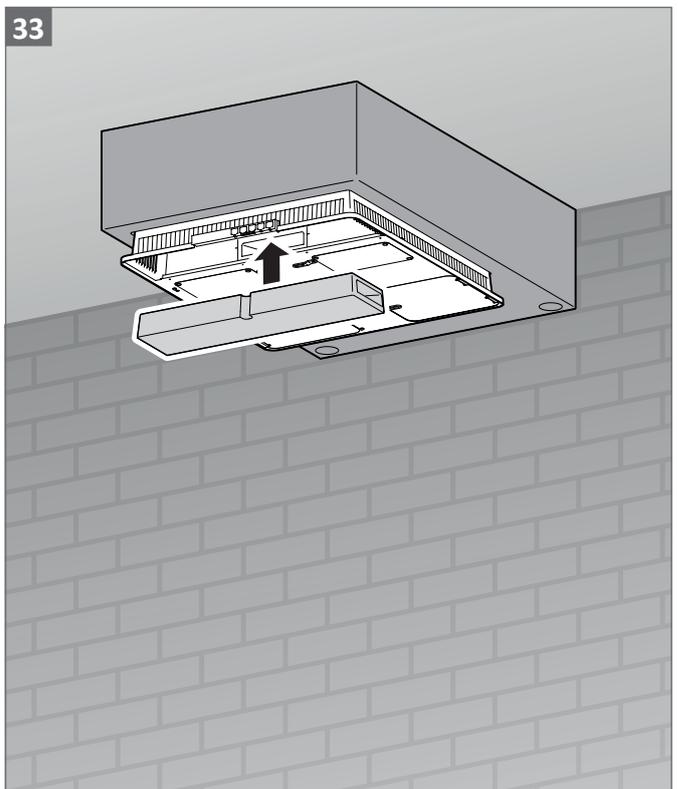
Zuluftfilter einsetzen

31

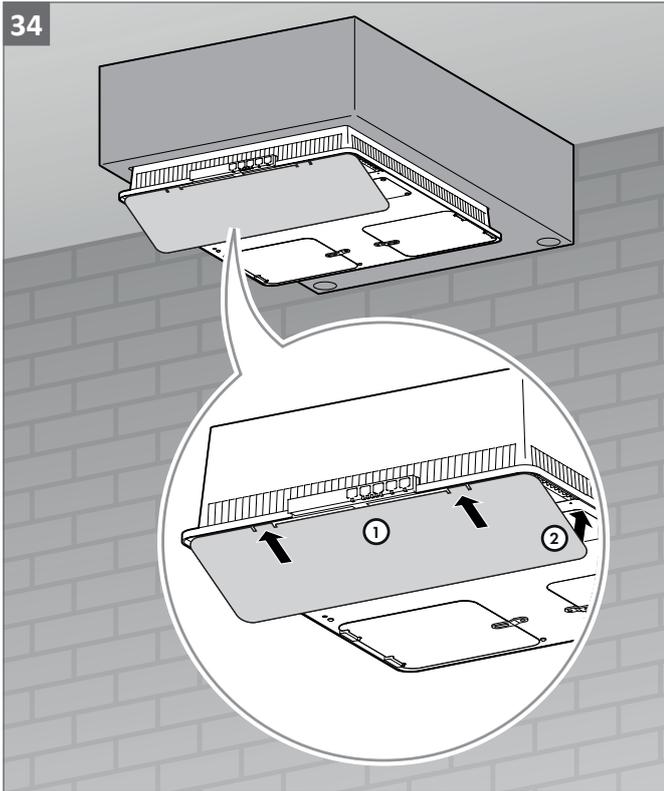


Untere Abdeckbleche mit Befestigungslaschen befestigen

33



Schalldämpfer mittig positionieren



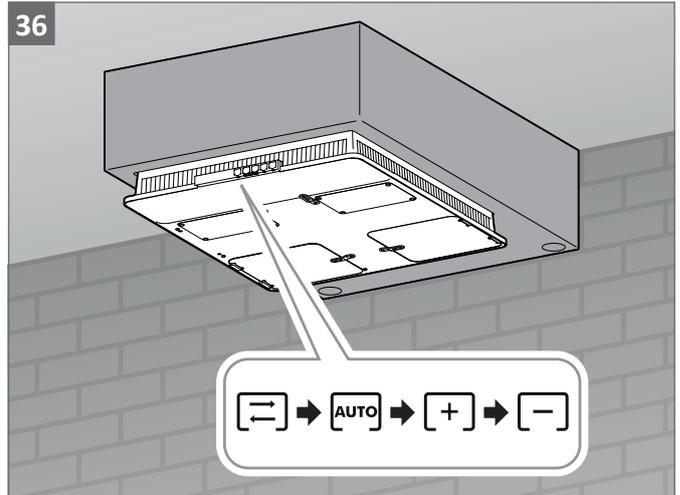
Oberes Abdeckblech positionieren und andrücken

⚠️ WARNUNG

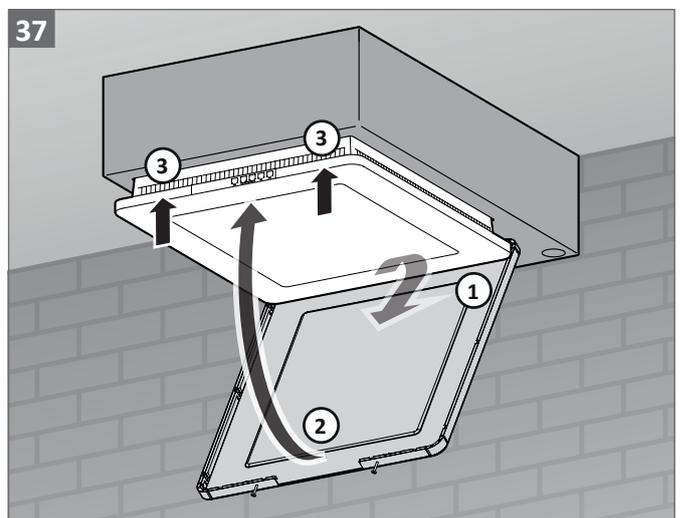
Starke Anziehungskraft der Magnete

Bei unvorsichtiger Handhabung können Sie sich die Finger oder Haut zwischen zwei Blechen einklemmen. Das kann zu Quetschungen und Blutergüssen führen.

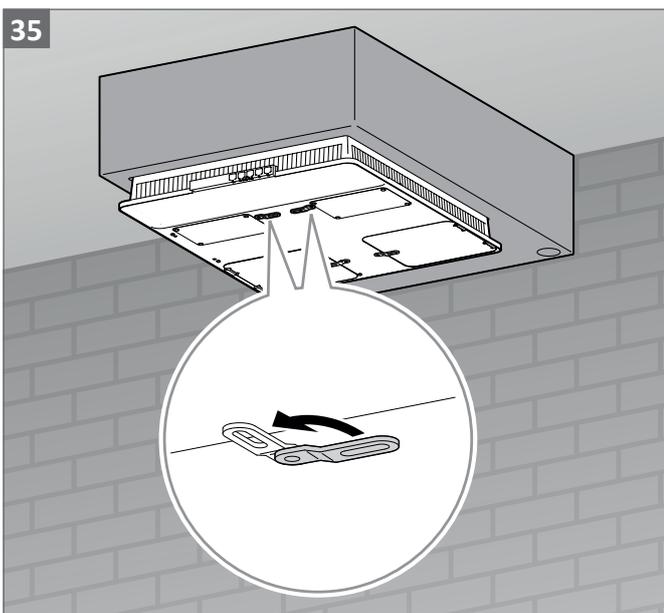
- Gehen Sie behutsam vor.



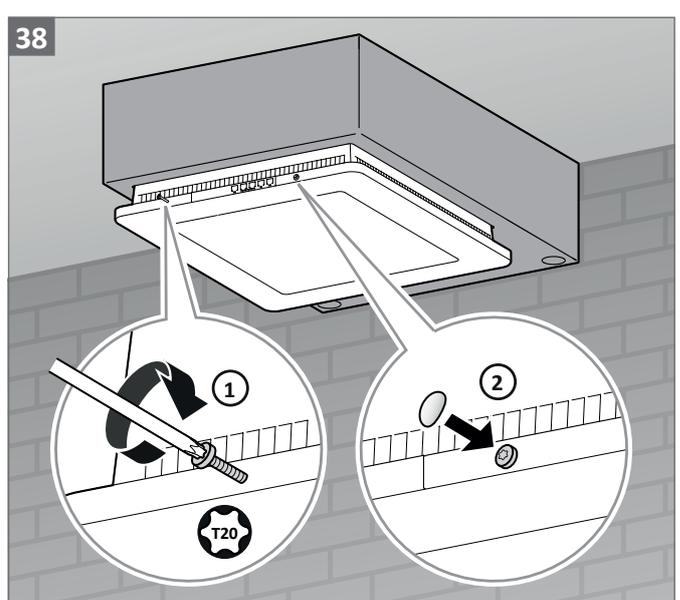
Strom einschalten und Geräte-Testlauf durchführen. Dazu die abgebildete Tastenkombination eingeben



Gehäusedeckel schließen



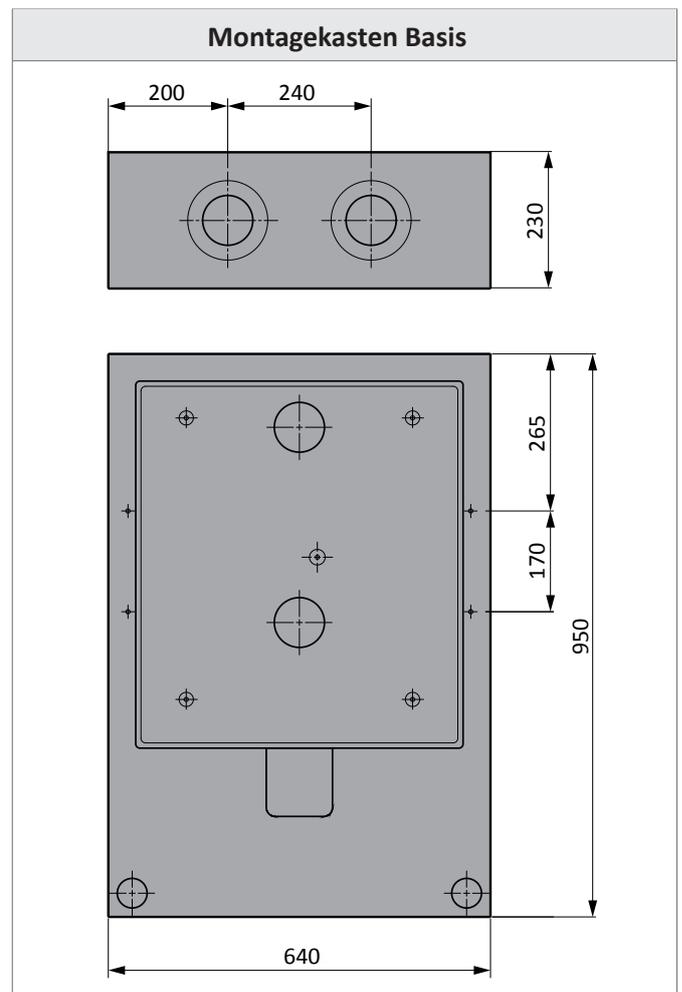
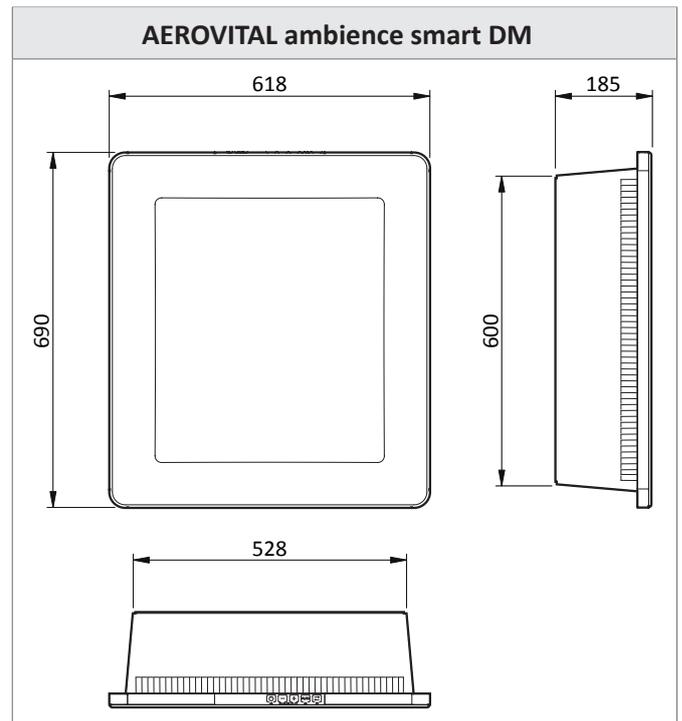
Oberes Abdeckblech befestigen



Schrauben andrehen ① und Abdeckkappen aufdrücken ②

7 Technische Daten

AEROVITAL ambience smart DM	
Eigengeräusch (gemessen nach DIN EN ISO 3741, bei 8 dB Raumdämpfung)	Stufe 1 $L_{PA} = 20$ dB (A) Stufe 2 $L_{PA} = 22$ dB (A) Stufe 3 $L_{PA} = 25$ dB (A) Stufe 4 $L_{PA} = 30$ dB (A) Stufe 5 $L_{PA} = 31$ dB (A)
Luftleistung	Stufe 1 24 m ³ /h Stufe 2 28 m ³ /h Stufe 3 41 m ³ /h Stufe 4 51 m ³ /h Stufe 5 56 m ³ /h
Leistungsaufnahme (normaler Betriebsmodus)	Stufe 1 6 W Stufe 2 6 W Stufe 3 8 W Stufe 4 11 W Stufe 5 12 W
Wärmebereitstellungsgrad (nach DiBT)	bis 85 %
Schalldämmung (gemessen nach DIN EN 10140-2)	$D_{n,e,w} = 54$ dB
Schalldämmung mit Schalldämmrohr (gemessen nach DIN EN 10140-2)	$D_{n,e,w} = 58$ dB
Elektrischer Anschluss	230 V AC / 0,06 A
Schutzklasse	II
Gewicht	24 kg
Frischluftfilter (Zuluftfilter und Abluftfilter)	Filterklasse M5
Zulässige Nutzungstemperatur	-15 °C bis +40 °C



www.siegenia.com



SIEGENIA[®]
brings spaces to life