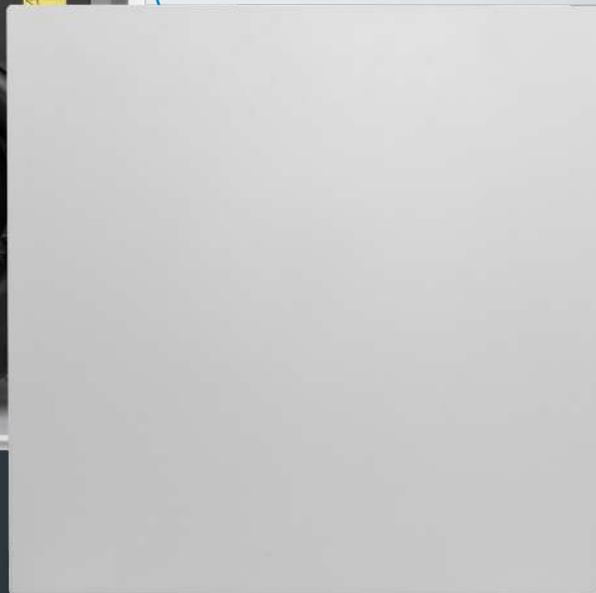


# Einzelentlüftung für Bäder, WCs und Küchen

SimplAir-EC





# Inhaltsverzeichnis

Meltem – Ihr Lüftungspartner	3
Überblick SimplAir-EC	5
Unsere Einsatzbereiche	6
Überblick SimplAir-EC Lüftereinsatz	8
SimplAir-EC Funktionen	10
SimplAir-EC mit Flexsteuerung Funktionen	11
Kompatibilität	12
Alte Geräteserie, neuer Lüftereinsatz	13
DIP-Schaltereinstellungen	14
Schaltbilder	15
Einbaumaße Unterputz- und Aufputzgeräte	16
Einbaulagen Unterputz- und Aufputzgehäuse	17
Dimensionierung der Hauptleitung	18
Technische Daten	20
Brandschutz	21
Systemüberblick	29

# Meltem

## Ihr Lüftungspartner

Seit über 45 Jahren sind wir Ihr verlässlicher Lüftungspartner und setzen konsequent auf modernste Elektronik und hochwertige Komponenten. Daraus resultieren individuelle Lüftungslösungen für unterschiedlichste Bauvorhaben. Auch die Themen Nachhaltigkeit und Reparaturfähigkeit spielen bei uns eine große Rolle. Deshalb erhalten Sie bei uns eine Vielzahl an Ersatzteilen, selbst wenn das eigentliche Gerät bereits seit vielen Jahren nicht mehr produziert wird.

Gute Luft ist eine wesentliche Voraussetzung für Gesundheit und Wohlbefinden. Die Meltem SimplAir-EC-Geräteserie sorgt in Bad, WC und Küche für saubere Luft, beseitigt unangenehme Gerüche und schützt vor Feuchteschäden. SimplAir-EC-Geräte sind leistungsstark, einfach zu montieren und – bis auf den Filterwechsel – wartungsfrei. Stellen Sie sich Ihr Komplettgerät aus dem gewünschten Aufputz- oder Unterputz-Gehäuse und dem Lüftereinsatz für Ihre Bedürfnisse individuell zusammen. Meltem bietet für jede Lüftungsaufgabe die passende Lösung.

### **Qualität Made in Germany**

Hochwertige Materialien und beste Verarbeitung garantieren eine lange Lebensdauer. Meltem bürgt für Qualität und hat seine jahrelange Erfahrung in die SimplAir-EC- Geräteserie einfließen lassen. Alle Geräte sind natürlich TÜV-geprüft und bauaufsichtlich zugelassen.



Einfach leise.  
Einfach effizient.  
Einfach SimplAir-EC.

# SimplAir-EC

✓ superleise

✓ flexibel steuerbar



✓ Montage in Vorwand-Installation möglich

✓ einfache Montage

## VORTEILE

- energiesparender EC-Gleichstrommotor
- sehr geringes Eigengeräusch ab  $L_{pA,10 m^2} = 18,3 \text{ dB}$
- sehr geringer Stromverbrauch ab 1,5 W
- einfach zu montieren
- Montage in Vorwandinstallation möglich
- flexibel steuerbar
- rückwärtskompatibel
- hoher Luftdurchsatz durch steile Druck-Volumenstrom-Kennlinie
- Zweitraum- bzw. WC-Absaugung möglich

# Unsere Einsatzbereiche

## **Ein Gerät. Viele Anwendungen.**

Eine effektive Entlüftung ist in Bädern und WCs nicht nur wünschenswert, sondern erforderlich.

Nicht jedes Badezimmer hat ein Fenster, über das übermäßige Feuchte und Gerüche abgeführt werden können. Bei innenliegenden Bädern übernehmen Einzelentlüftungsgeräte diese Aufgabe in Verbindung mit entsprechend nachströmender Luft aus dem Wohnbereich. Die dafür erforderliche Außenluft wird über Undichtigkeiten in der Gebäudehülle oder Außenbauteilluftdurchlässe (z.B. Fensterfalzlüfter) bereitgestellt. So werden durch die Abfuhr zu feuchter Raumluft Feuchteschäden und Schimmel an der Bausubstanz vermieden und das Wohlbefinden der Bewohner sichergestellt.

Das Einzelentlüftungsgerät SimplAir-EC kann für unterschiedliche Einbausituationen wie Unterputz und Aufputz, Vorwandinstallation, Zweitraumanschluss und WC-Absaugung verwendet werden.



## **Vorwandinstallation**

Mithilfe des Vorwandadapters S-VWA kann das Unterputzgehäuse (Typen S-U, S-U-H) des SimplAir-EC in Vorwänden, z. B. aus Gipskartonplatten einfach und schnell befestigt werden. Das kann im Zuge der finalen Arbeiten im Raum sowohl im Neubau als auch bei Renovierungen erfolgen.

Vorteil: Bei der Vorwandinstallation kann die Montage von Gehäuse, Lüftereinsatz und Ansaugset final in wenigen Schritten raumseitig erfolgen und so die Montagezeit erheblich verkürzt werden.



### Zweitraumanschluss

Mit dem Zweitraumanschluss können übermäßige Feuchte und Gerüche von zwei Räumen mit nur einem Lüftungsgerät abgesaugt werden. Dazu wird das Entlüftungsgerät im Hauptraum Bad montiert. Im angrenzenden Nebenraum, z.B. einem WC, wird nur ein Leergehäuse mit integriertem Ansaugset inkl. Abluftfilter (ohne Lüftereinheit) verbaut. Die Luftabführung aus beiden Räumen erfolgt über das Entlüftungsgerät im Bad, an das das Leergehäuse mit Ansaugset über einen Luftkanal angeschlossen ist.



### WC-Absaugung

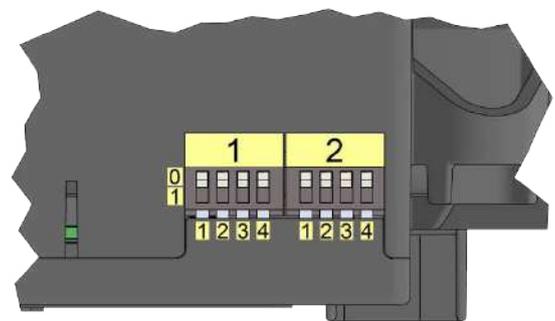
Durch die WC-Absaugung können unangenehme Gerüche im innenliegenden Bad/WC unmittelbar am "Ort des Geschehens" abgeführt werden. Die Gerüche werden direkt aus der WC-Keramik abgesaugt und können sich so nicht mehr im Raum verteilen. Dabei ist das Entlüftungsgerät über einen Luftkanal direkt mit dem Spülrohr am WC verbunden.



# SimplAir-EC

## Lüftereinsatz

Am SimplAir-EC können über die DIP-Schalter verschiedene Einstellungen vorgenommen werden. Dazu zählen die Anpassung des Volumenstroms, die Einstellung einer Einschaltverzögerung sowie die Festlegung der Nachlaufzeit. Eine akustische Filterwechselanzeige weist den Nutzer rechtzeitig auf einen anstehenden Luftfilterwechsel hin.



Alle Schaltbilder und DIP-Schaltereinstellungen finden Sie auf Seite 14 und 15.

Inbetriebnahme  
der Geräte mit  
SimplAir-EC App  
möglich



# SimplAir-EC

## Lüftereinsatz mit Steuerplatine Flexsteuerung

Die Flexsteuerung erweitert den Funktionsumfang des Lüftereinsatzes SimplAir-EC um zusätzliche Lüftungsprogramme und die Anbindung verschiedener Sensoren.

Zudem lassen sich gerätespezifische Funktionen parametrieren.

Die Funktionen und Firmware-Updates können bequem über die SimplAir-EC App eingestellt und ausgeführt werden.

Die App steht in den jeweiligen Stores kostenlos zum Download bereit, eine Registrierung oder Anmeldung ist nicht erforderlich.

Einfach herunterladen, via Bluetooth verbinden – fertig.

Einstellungen älterer Geräte oder Serien können per Knopfdruck auf den SimplAir-EC übertragen werden.

### Bitte beachten Sie:

Die SimplAir-EC App dient ausschließlich der Parametrierung der Geräte und nicht zu deren Bedienung.



# SimplAir-EC

## Funktionen



### Einschaltverzögerung

über DIP-Schalter einstellbar (in min)

- 0
- 1
- 2
- 4



### Nachlaufzeit

über DIP-Schalter einstellbar (in min)

- 0
- 4
- 8
- 15



### Volumenstrom

über DIP-Schalter einstellbar (in m<sup>3</sup>/h)

- 20
- 30
- 40
- 60
- 80
- 100



### Filterwechselanzeige akustisch

über Betriebsstunden (in h)

- 2190

# SimplAir-EC

## Funktionen der Flexsteuerung



### Volumenstrom Grundlüftung (dauerhafte Lüftung)

- 0/20 – 100 m<sup>3</sup>/h  
(in 2 m<sup>3</sup>/h-Schritten)



### Steuereingänge L1 und L2 (separat einstellbar)

- Einschaltverzögerung 0 - 240 Minuten
- Nachlaufzeit 0 - 240 Minuten
- Volumenstrom 0/20 - 100 m<sup>3</sup>/h  
(in 2 m<sup>3</sup>/h-Schritten)



### Intensivlüftung mit 4-fach Funktaster zeitlich begrenzt

- Laufzeit 0 - 240 Minuten
- Volumenstrom 0/20 - 100 m<sup>3</sup>/h  
(in 2 m<sup>3</sup>/h-Schritten)



### Feuchte-Steuerung (in Flexsteuerung enthalten)

- aktivieren und deaktivieren
- Volumenstrom bei Feuchte  
0/20 - 100 m<sup>3</sup>/h (in 2 m<sup>3</sup>/h-Schritten)
- Laufzeitbegrenzung
- Startwert rel. Feuchte



### Intervall-Steuerung

- Pause- und Laufzeit 0 - 1440 Minuten
- Volumenstrom-Pause und  
Laufzeit separat einstellbar  
0/20 – 100 m<sup>3</sup>/h (in 2 m<sup>3</sup>/h-Schritten)



### Mindestlüftung (minimale Lüftungsstufe für Tag und Nacht)

- Zeit Tag
- Zeit Nacht
- min. Volumenstrom Tag 0/20 - 100  
m<sup>3</sup>/h (in 2 m<sup>3</sup>/h-Schritten)
- min. Volumenstrom Nacht  
0/20 - 100 m<sup>3</sup>/h (in 2 m<sup>3</sup>/h-Schritten)



### Nachtlüftung (begrenzen des Maximalen Volumenstrom für die Nachtruhe)

- Zeit Tag
- Zeit Nacht
- max. Volumenstrom Tag 0/20 - 100  
m<sup>3</sup>/h (in 2 m<sup>3</sup>/h-Schritten)
- max. Volumenstrom Nacht  
0/20-100 m<sup>3</sup>/h (in 2 m<sup>3</sup>/h-Schritten)



### Zeitprogramm

- Pro Woche können 42 Schalt-  
punkte für eine gezielte Lüftung  
programmiert werden



### Funkanbindung von externen Sensoren bzw. Funk- bedienelementen möglich

- 4-fach-Funktaster
- Externer Funk Bewegungsmelder
- Externer Funk CO<sub>2</sub>-Sensor
- Externer Funk Feuchte-Sensor



### Filterwechselanzeige akustisch über Betriebsstunden (in h)

- 2190

# SimplAir-EC Lüftereinsatz

## Kompatibilität



### G-4

Lüftereinsatz S-EC
KM 30
KM 30-N
KM 60
KM 60-N
KM 90
KM 90-N
KM 100
KM 100-N
KM 30/60
KM 30/90
...mit Flexsteuerung S-FS
KM 30/60-F-GA
KM 30/90-F-GA



### VARIO

Lüftereinsatz S-EC
VM-40
VM-40-N
VM-60
VM-60-N
VM-100
VM-100-N
VM-40/60
VM-40/60-NZ
VM-40/100
VM-40/100-NZ
...mit Flexsteuerung S-FS
VM-40/60-K
VM-40/60-KF-LX
VM-40/60-KF
VM-40/60-F
VM-40/100-K
VM-40/100-KF-LX
VM-40/100-F
VM-40-BM-N*
VM-40-BM-I*
VM-40-I
VM-60-BM-N*
VM-60-BM-I*
VM-60-I
VM-100-BM-N*
VM-100-BM-I*
VM-100-I



### VARIO II

Lüftereinsatz S-EC
VM-II 30
VM-II 30-N
VM-II 60
VM-II 60-N
VM-II 100
VM-II 100-N
VM-II 30/60
VM-II 30/100
VM-II 30/60-NZ
VM-II 30/100-NZ
...mit Flexsteuerung S-FS
VM-II 30-BM-N*
VM-II 30-BM-I*
VM-II 30-I
VM-II 60-BM-N*
VM-II 60-BM-I*
VM-II 60-I
VM-II 100-BM-N*
VM-II 100-BM-I*
VM-II 100-I
VM-II 60-F
VM-II 100 F
VM-II 30/60-K
VM-II 30/60-KF-LX
VM-II 30/60-F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• V-II O/F-DG 60</li> <li>• V-II O/F-BM*</li> </ul>
VM-II 30/100-K
VM-II 30/100-KF-LX
VM-II 30/100-F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• V-II O/F-DG 100</li> <li>• V-II O/F-BM*</li> </ul>

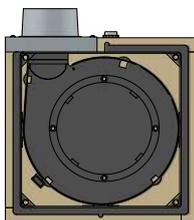
\* Funk-Bewegungsmelder erforderlich oder bauseits

# Alte Geräteserie

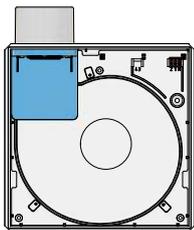
## neuer Lüftereinatz

### Eingebautes Gehäuse

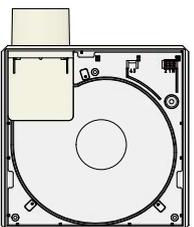
#### G-4



#### VARIO



#### VARIO II



### SimplAir-EC Lüftereinatz



Lüftereinatz SimplAir-EC  
S-EC  
Art.-Nr. 300500



optional:  
Flexsteuerung  
S-FS  
Art.-Nr. 300506

### SimplAir-EC Zubehör



Adapterstutzen G-4  
S-AS-G4  
Art.-Nr. 300503



Schnappplatten-  
Nachrüstset\*\*  
S-SPN-G4  
Art.-Nr. 300563



optional:  
Kabelsatz  
S-KS  
Art.-Nr. 300554



Adapterstutzen gerade  
S-AS-G  
Art.-Nr. 300501

oder



Adapterstutzen gewinkelt  
S-AS-90  
Art.-Nr. 300502



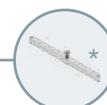
optional:  
Kabelsatz  
S-KS  
Art.-Nr. 300554



G-4 Ansaugset  
ASG  
Art.-Nr. 300328



VARIO, VARIO II Ansaugset  
V-II AS-CL  
Art.-Nr. 300302



VARIO, VARIO II Ansaugset  
V-II AS-CL  
Art.-Nr. 300302



SimplAir-EC Ansaugset  
S-ANS  
Art.-Nr. 300505

#### Hinweis:

Ansaugset S-ANS für Serie SimplAir-EC  
(Voraussetzungen: nur für Einbauvariante  
Unterputz verwendbar; die Wandoberfläche, inkl.  
Verkleidung wie Fliesen, muss um 5 mm über  
das Unterputzgehäuse überstehen)

\* Zentraldeckelhalter, S-ZDH, Art.-Nr. 300504

\*\* Bitte prüfen Sie, ob die "alte" Gebläseeinheit mit Schnappplatten befestigt ist!  
Soweit nicht, ist zusätzlich das Schnappplatten-Nachrüstset Typ S-SPN-G4 erforderlich.

# DIP-Schaltereinstellungen

## Lüfterfunktionen



### LÜFTERFUNKTIONEN ÜBER DIP-SCHALTER EINSTELLEN

Auf der Geräteoberseite, unter der Abdeckung bieten zwei Vierfach-DIP-Schalter volle Flexibilität bei der Konfiguration Ihres Systems. Mit DIP-Schalter 1 lassen sich Einschaltverzögerung und Nachlaufzeit ganz einfach anpassen. DIP-Schalter 2 ermöglicht die individuelle Einstellung der Luftleistung, abhängig vom gewählten elektrischen Anschluss.

#### Dip-Schalter 1

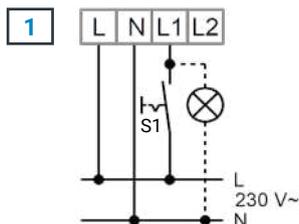
Einschaltverzögerung (min)	1	2	Nachlaufzeit (min)	3	4
1	0	0	15	0	0
0	0	1	0	0	1
3	1	0	6	1	0
6	1	1	10	1	1

#### Dip-Schalter 2

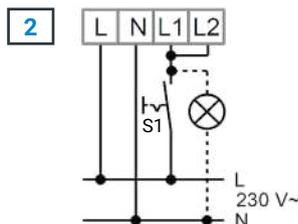
L1			L1 + L2*		
Volumenstrom (m³/h)	1	2	Volumenstrom (m³/h)	3	4
30	0	0	60	0	0
20	0	1	30	0	1
40	1	0	80	1	0
100	1	1	100	1	1

\* L2 = 60m³/h, unabhängig von der Stellung des DIP-Schalters

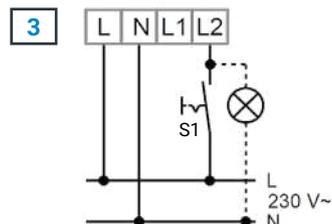
# Schaltbilder und Luftleistung



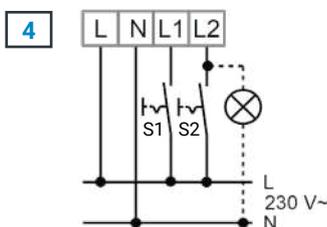
S1	Luftleistung
Ein	30/20/40/100 m³/h*
Aus	0 m³/h



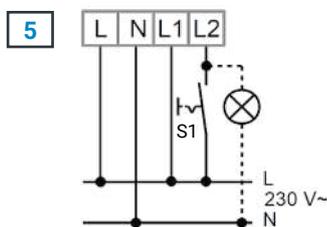
S1	Luftleistung
Ein	60/30/80/100 m³/h*
Aus	0 m³/h



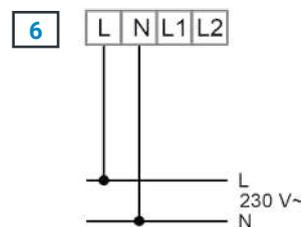
S1	Luftleistung
Ein	60 m³/h, unabhängig von der Stellung des DIP-Schalters 2
Aus	0 m³/h



S1	S2	Luftleistung
Ein	Aus	30/20/40/100 m³/h*
Aus	Ein	60 m³/h, unabhängig von der Stellung des DIP-Schalters 2
Ein	Ein	60/30/80/100 m³/h*
Aus	Aus	0 m³/h



S1	Luftleistung
Ein	60/30/80/100 m³/h*
Aus	30/20/40/100 m³/h*



Luftleistung
20 bis 100 m³/h
Nur bei Verwendung mit optionaler Steuerung (siehe Funktionen SimplAir-EC Flexsteuerung)

\*Luftleistung abhängig von der Stellung des DIP-Schalters 2

## ACHTUNG:

Alle Anschluss- und Änderungsarbeiten haben nach DIN EN 50110-1 VDE 0105-1 (durch autorisierte Fachkräfte) zu erfolgen. Ein Falschanschluss führt zur Zerstörung der Steuerungen und entbindet uns von jeglichen Gewährleistungsansprüchen. Technische Änderungen vorbehalten.

**CE-Kennzeichen: Alle Steuerungen erfüllen die Anforderungen der folgenden EU-Richtlinien:**  
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU,  
Elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU.

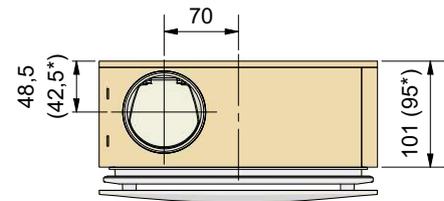
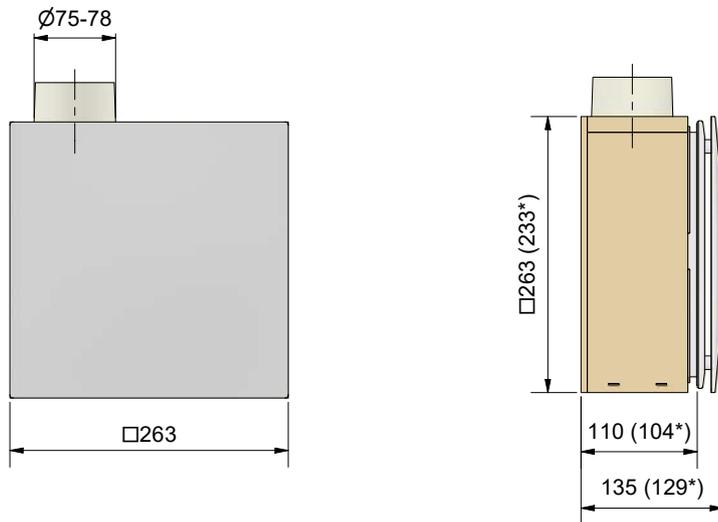


# Technische Daten

## UNTERPUTZGERÄTE

### EINBAUMASSE UNTERPUTZGEHÄUSE SIMPLAIR-EC

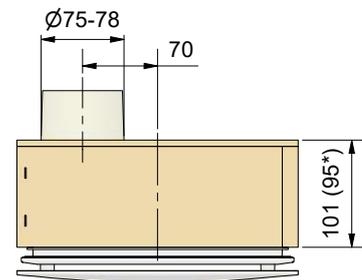
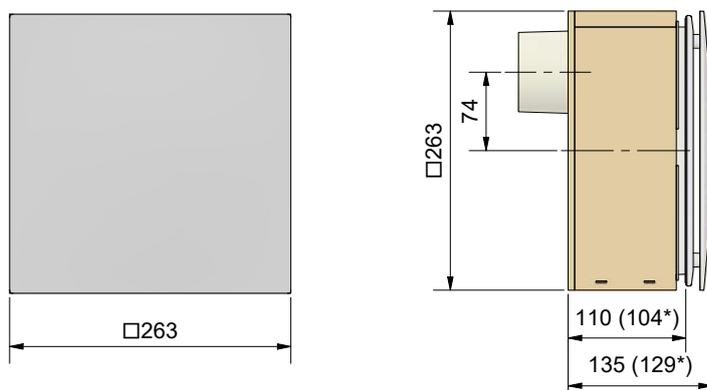
TYPEN: S-U, S-UB, S-UBK



\* Maße für Gehäuse ohne Brandschutzummantelung

### EINBAUMASSE UNTERPUTZGEHÄUSE SIMPLAIR-EC

TYPEN: S-U-H, S-UB-H, S-UBK-H

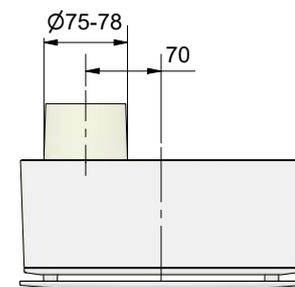
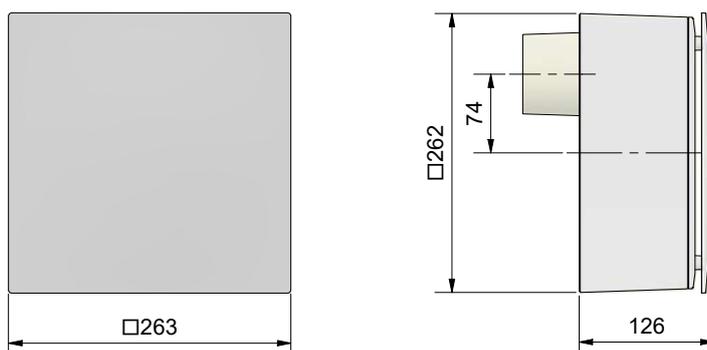


\* Maße für Gehäuse ohne Brandschutzummantelung

## AUFPUTZGERÄTE

### EINBAUMASSE AUFPUTZGEHÄUSE SIMPLAIR-EC

TYPEN: S-A, S-AK

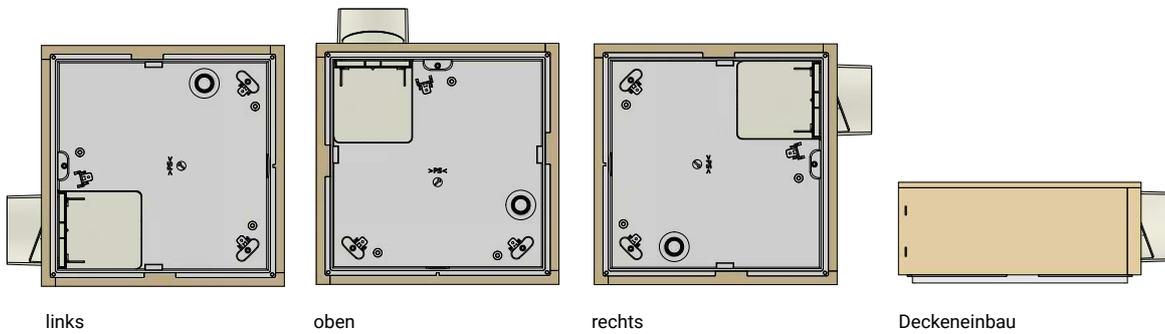


# Technische Daten

## EINBAULAGE

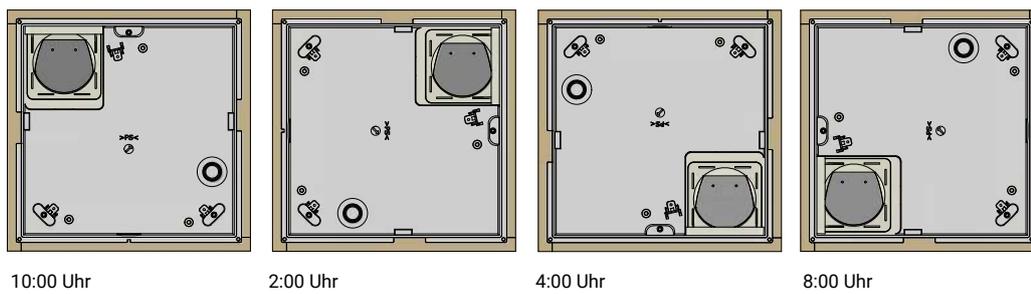
### UNTERPUTZGEHÄUSE MIT SEITLICHEM AUSBLASSTUTZEN

TYPEN: S-U, S-UB, S-UBK



### UNTERPUTZ- / AUFPUTZGEHÄUSE MIT AUSBLASSTUTZEN NACH HINTEN

TYPEN: S-U-H, S-UB-H, S-UBK-H, S-A, S-AK



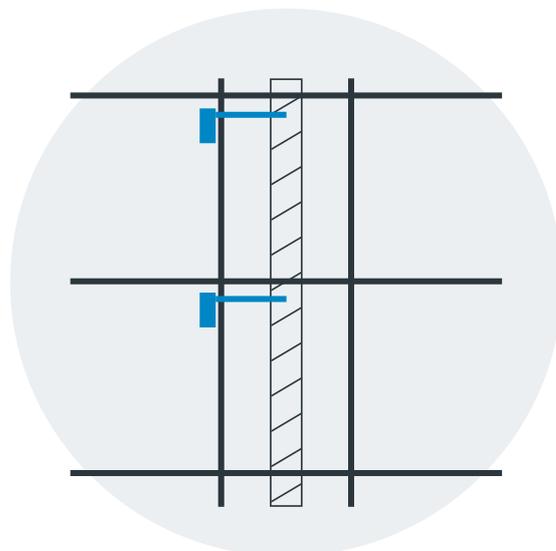
# Technische Daten

## DIMENSIONIERUNG

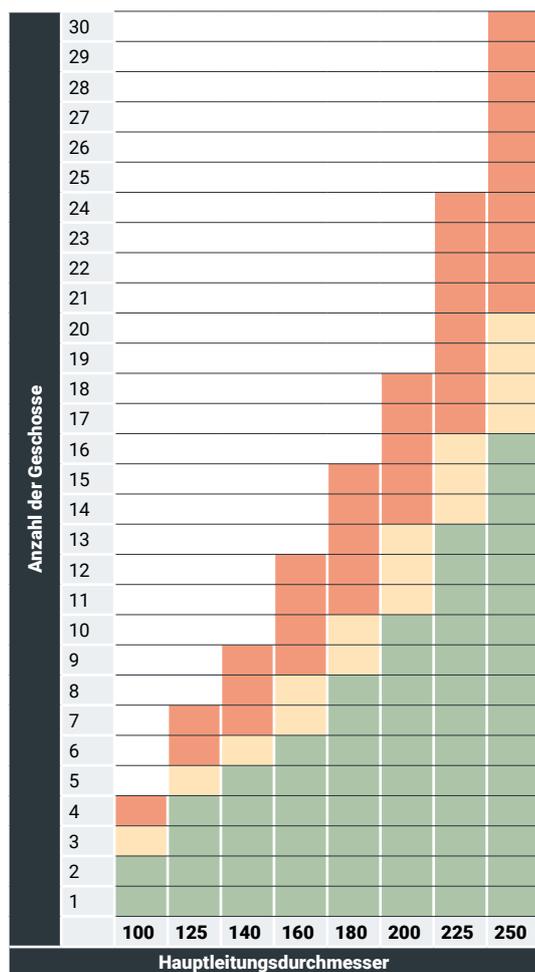
### 1 GERÄT

#### DIMENSIONIERUNG DER HAUPTLEITUNG

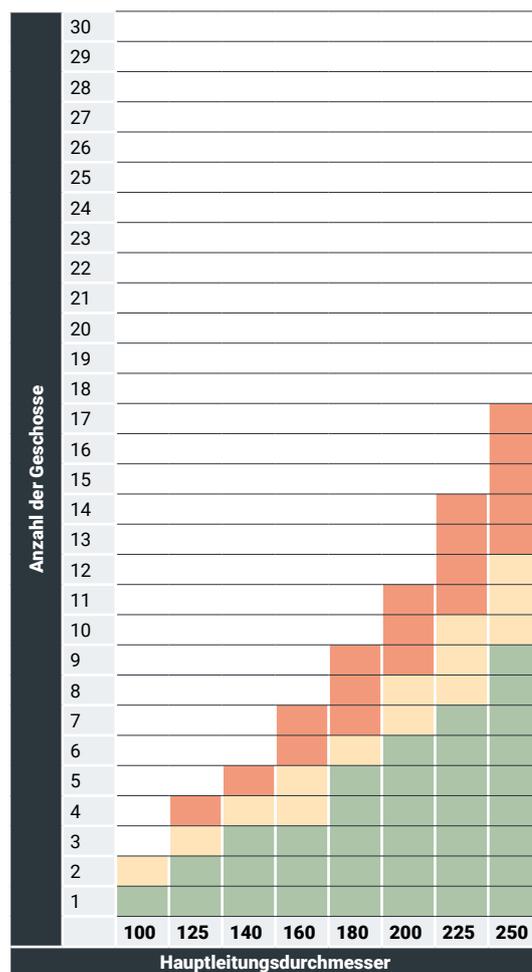
Rohrdurchmesser bei einem Gleichzeitigkeitsfaktor von 100 %. Die Strangschemen stellen die zulässigen Rohrdurchweiten dar, wobei eine Geschosshöhe von 2,75 m und eine Länge der Ausblasleitung ab letztem Lüfteranschluss von bis zu 2 m zugrunde gelegt wurde.



60 m³/h



100 m³/h



**empfohlen**  
max. ca. 5,5 m/s

**bedingt empfehlenswert**  
max. ca. 7 m/s

**zulässig aber nicht empfohlen**  
max. ca. 10 m/s

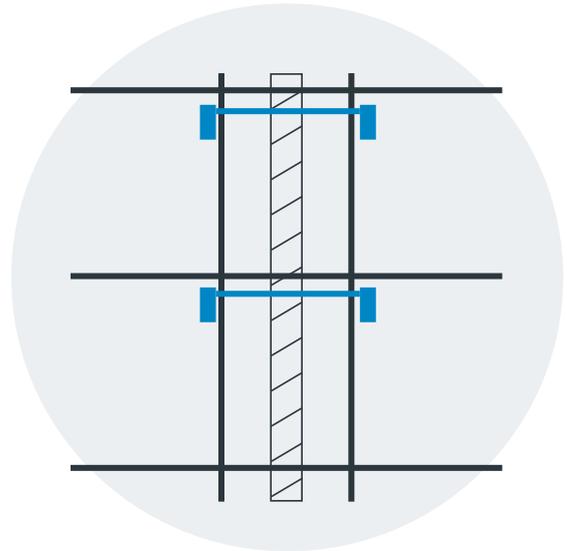
## DIMENSIONIERUNG 2 GERÄTE

### UNSERE EMPFEHLUNGEN

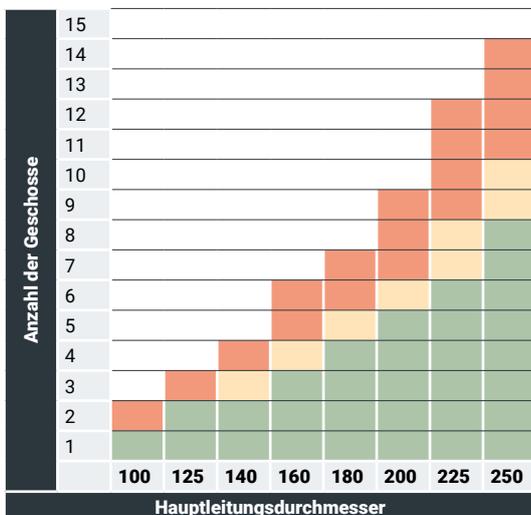
Die Farben (grün, gelb, rot) geben Auskunft über die Strömungsgeschwindigkeit und damit über die Eignung des jeweiligen Leitungsdurchmessers.

Wir empfehlen eine Luftgeschwindigkeit von max. 5,5 m/s (grün). Diese sorgt für eine optimale Energieeffizienz und geringe Geräuschentwicklung. Eine Luftgeschwindigkeit von ca. 7 m/s (gelb) ist bedingt empfehlenswert.

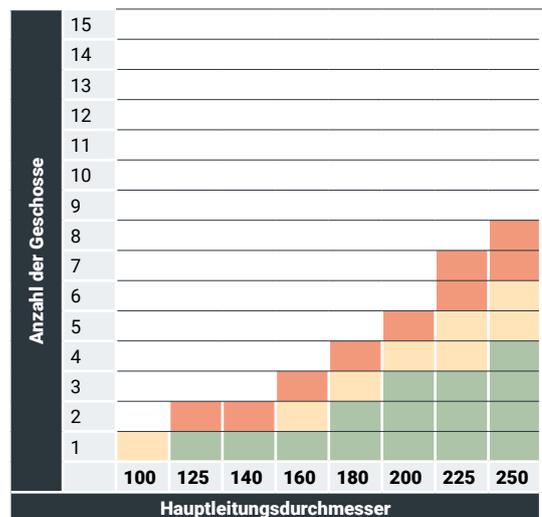
Bei der rot gekennzeichneten Variante steigt die Luftgeschwindigkeit auf maximal ca. 10 m/s. Auch diese Ausführung ist technisch machbar, kann jedoch zu erhöhter Geräuschentwicklung und höherem Energieverbrauch führen. Daher wird sie nicht empfohlen.



60 m<sup>3</sup>/h



100 m<sup>3</sup>/h



**ACHTUNG:** Bei Verwendung anderer Fabrikate ist eine Nachberechnung der Steigstränge unter Zugrundelegung der zur Verfügung stehenden Druckdifferenz unbedingt erforderlich.

# Technische Daten

## UNTERPUTZGERÄTE

Gehäusetypen	Ausführung Rückschlagklappe	Stufe	freiblasender Volumenstrom (m³/h)	Druckdifferenz stat. (Pa)	P <sub>el.Vent</sub> [W/(m³/h)]	Leistung in W	Schalleis- tungspegel L <sub>WA</sub> /dB	Schalldruck- pegel L <sub>pA</sub> , 10m² dB
<b>Geräte mit Ausblas seitlich</b>								
S-U / S-UB	Kunststoff - oben, Decke	20 m³/h	21,3	392	0,070	1,5	22,3 / 24,2	18,3 / 20,2
S-U / S-UB	Kunststoff - links, rechts	20 m³/h	23	385	0,073	1,7	22,3 / 24,2	18,3 / 20,2
S-U / S-UB	Kunststoff - oben, links, rechts, Decke	60 m³/h	60,5	306	0,059	3,6	39 / 37,6	35 / 33,6
S-U / S-UB	Kunststoff - oben, links, rechts, Decke	100 m³/h	100	144	0,117	11,7	51,8 / 50,6	47,8 / 46,6
S-U	Kunststoff - oben + Zweitraum, links, rechts, unten	100 m³/h	99,4	139	0,121	12,1	51,8	47,8
S-UBK	Metall - oben, links, rechts	20 m³/h	22,9	360	0,096	2,2	34,4	30,4
S-UBK	Metall - Decke	20 m³/h	24,7	362	0,097	2,4	34,4	30,4
S-UBK	Metall - oben, links, rechts, Decke	60 m³/h	61,8	271	0,076	4,7	41,8	37,8
S-UBK	Metall - oben, links, rechts, Decke	100 m³/h	99,8	136	0,113	11,3	50,3	46,3
<b>Geräte mit Ausblas nach hinten</b>								
S-U-H / S-UB-H	Kunststoff - 10 Uhr, 2-, 8 Uhr	20 m³/h	21,3	145	0,075	1,6	29,1 / 24,2	25,1 / 20,2
S-U-H / S-UB-H	Kunststoff - 4 Uhr	20 m³/h	19,8	135	0,080	1,6	29,1 / 24,2	25,1 / 20,2
S-U-H / S-UB-H	Kunststoff - 10 Uhr, 2-, 4-, 8 Uhr	60 m³/h	61,1	263	0,075	4,6	41,5 / 40,5	37,5 / 36,5
S-U-H / S-UB-H	Kunststoff - 10 Uhr, 2-, 4-, 8 Uhr	100 m³/h	100,2	101	0,15	15,1	53,6 / 53,4	49,6 / 49,4
S-UBK-H	Metall - 10 Uhr, 2-, 8 Uhr	20 m³/h	22	137	0,095	2,1	34,5	30,5
S-UBK-H	Metall - 4 Uhr	20 m³/h	22,9	200	0,065	1,5	34,5	30,5
S-UBK-H	Metall - 10 Uhr, 2-, 4-, 8 Uhr	60 m³/h	61,7	243	0,094	5,8	45,3	41,3
S-UBK-H	Metall - 10 Uhr, 2-, 8 Uhr	100 m³/h	98,1	90	0,161	15,8	53,9	49,9
S-UBK-H	Metall - 4 Uhr	100 m³/h	100,9	115	0,149	15,1	53,9	49,9

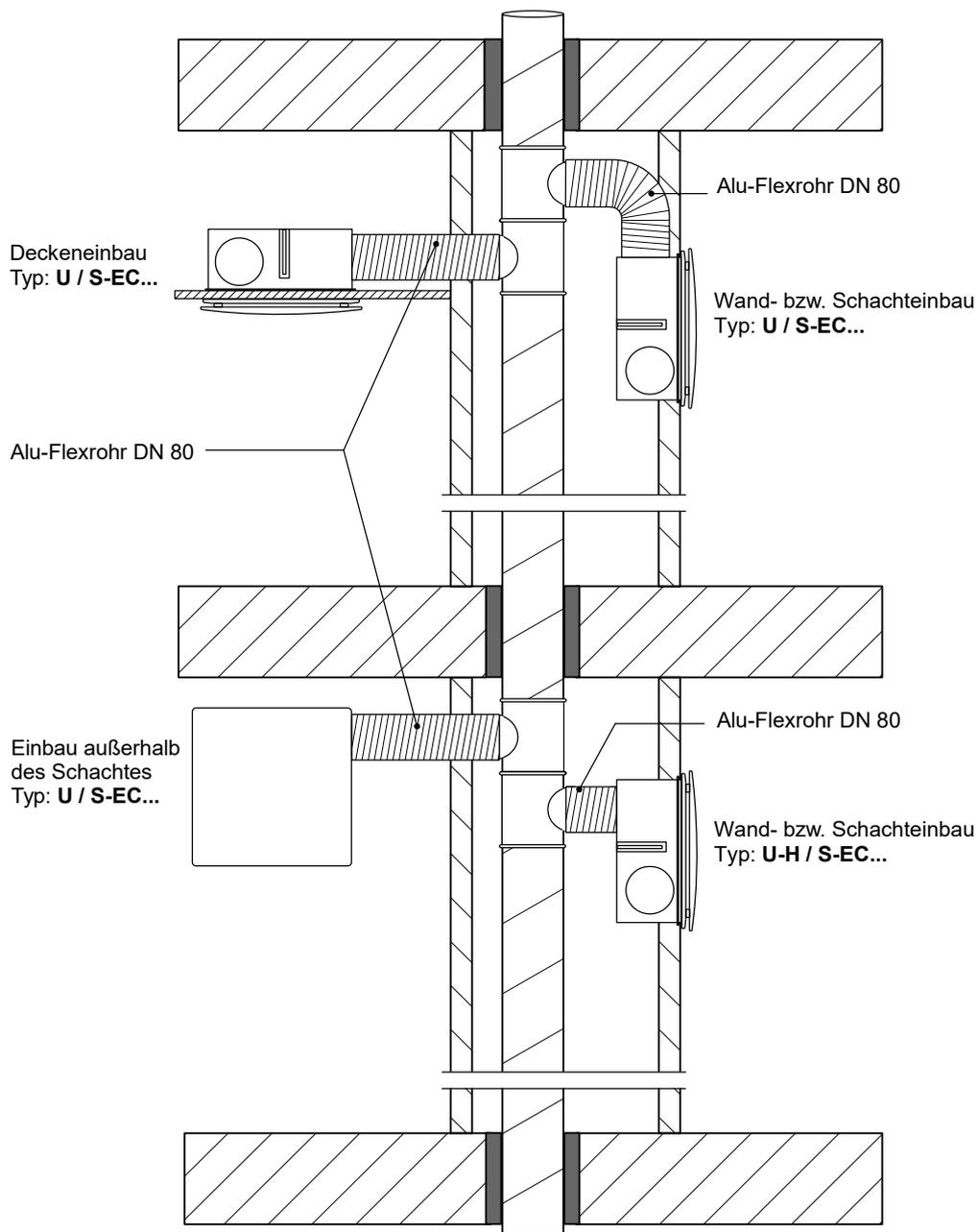
## AUFPUTZGERÄTE

Gehäusetypen	Ausführung Rückschlagklappe	Stufe	freiblasender Volumenstrom (m³/h)	Druckdifferenz stat. (Pa)	P <sub>el.Vent</sub> [W/(m³/h)]	Leistung in W	Schalleis- tungspegel L <sub>WA</sub> /dB	Schalldruck- pegel L <sub>pA</sub> , 10m² dB
<b>Geräte mit Ausblas nach hinten</b>								
S-A	Kunststoff - 10 Uhr, 2-, 8 Uhr	20 m³/h	21,3	145	0,075	1,6	24,7	20,7
S-A	Kunststoff - 4 Uhr	20 m³/h	19,8	135	0,080	1,6	24,7	20,7
S-A	Kunststoff - 10 Uhr, 2-, 4-, 8 Uhr	60 m³/h	61,1	263	0,075	4,6	40,1	36,1
S-A	Kunststoff - 10 Uhr, 2-, 4-, 8 Uhr	100 m³/h	100,2	101	0,15	15,1	52,9	48,9
S-AK	Metall - 10 Uhr, 2-, 8 Uhr	20 m³/h	22	137	0,095	2,1	34,4	30,4
S-AK	Metall - 4 Uhr	20 m³/h	22,9	200	0,065	1,5	34,4	30,4
S-AK	Metall - 10 Uhr, 2-, 4-, 8 Uhr	60 m³/h	61,7	243	0,094	5,8	44,4	40,4
S-AK	Metall - 10 Uhr, 2-, 8 Uhr	100 m³/h	98,1	90	0,161	15,8	53,4	49,4
S-AK	Metall - 4 Uhr	100 m³/h	100,9	115	0,149	15,1	53,4	49,4

# Brandschutz

## EINBAU IN GEBÄUDE OHNE ANFORDERUNGEN AN DEN FEUERWIDERSTAND ODER IN VERBINDUNG MIT BAUSEITIGEM DECKENSCHOTT

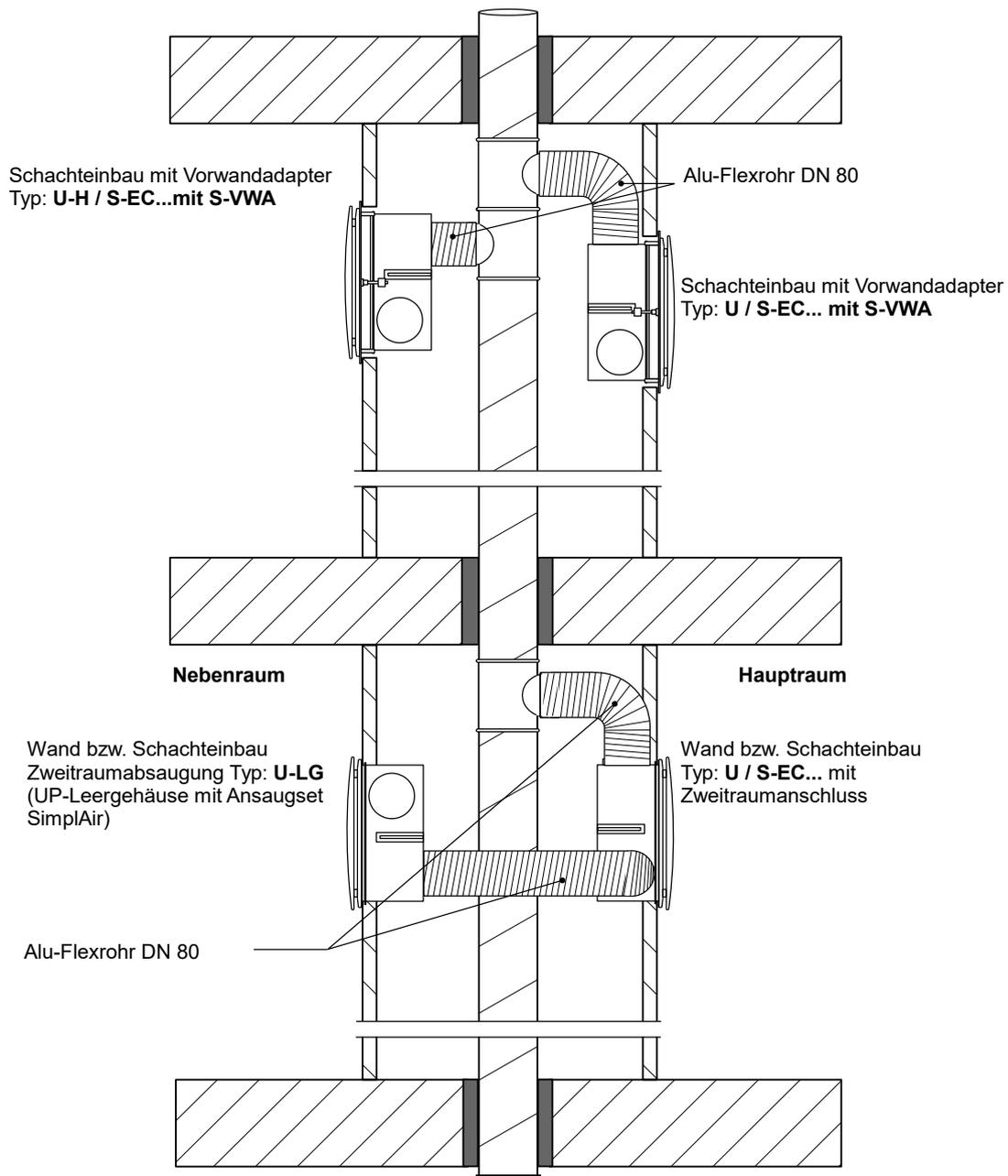
Einbauhinweise für Gerätetypen: U / S-EC..., U-H / S-EC



# Brandschutz

## EINBAU IN GEBÄUDE OHNE ANFORDERUNGEN AN DEN FEUERWIDERSTAND ODER IN VERBINDUNG MIT BAUSEITIGEM DECKENSCHOTT

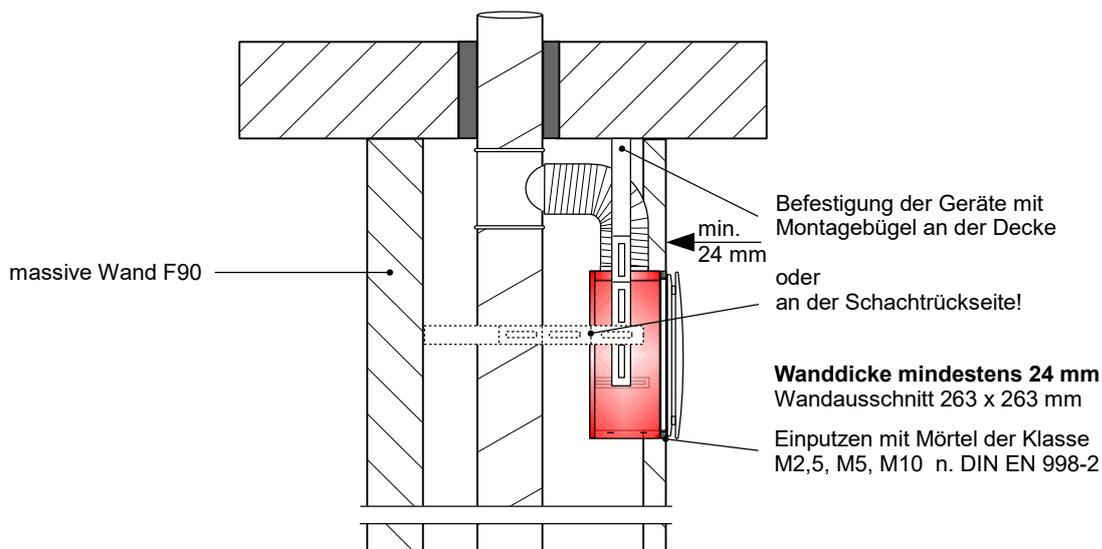
Einbauhinweise für Gerätetypen: U / S-EC... und U-H / S-EC... mit Vorwandadapter S-VWA,  
U / S-EC... mit Zweitraumanschluss



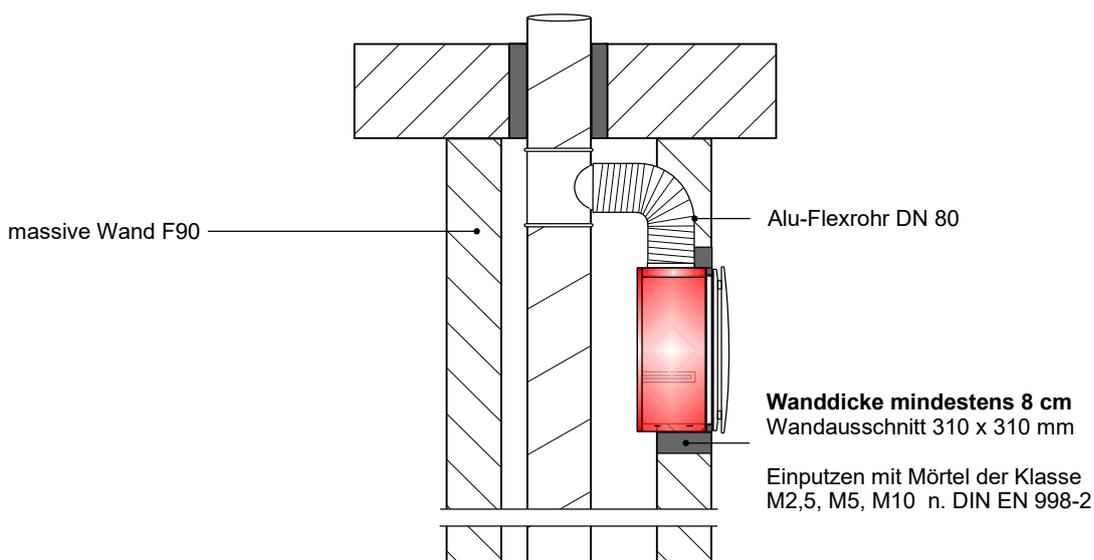
# Brandschutz

## EINBAU IN GEBÄUDE MIT ANFORDERUNG AN DEN FEUERWIDERSTAND, INNERHALB VOM KLASSIFIZIERTEN SCHACHT ODER LUFTLEITUNG MIT MINDESTENS 8 CM DICKE

Einbauhinweise für die Montage in klassifizierte Plattenbaustoffe mit einer Mindestdicke von 24 mm.



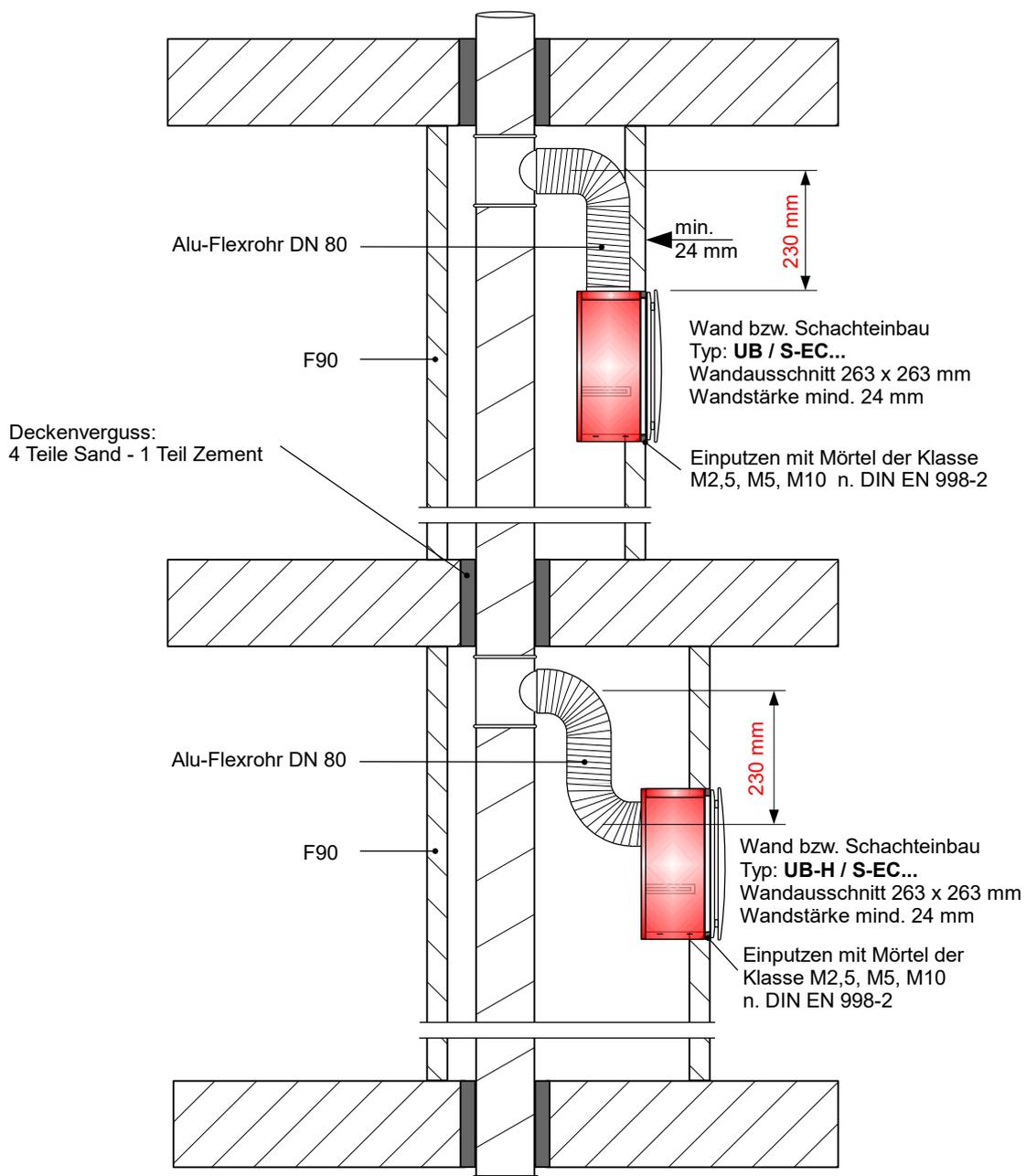
Einbauhinweise bei Wandstärken mit mindestens 8 cm lässt sich das Gehäuse ohne den Montagebügel in der Wand befestigen



# Brandschutz

## EINBAU IN BAD, WC UND WOHNUNGSABSTELLRAUM IN GEBÄUDEN MIT ANFORDERUNGEN AN DEN FEUERWIDERSTAND, IM FEUERWIDERSTANDSFÄHIGEN SCHACHT ODER LUFTLEITUNG MIT 230 MM HÖHENVERSATZ

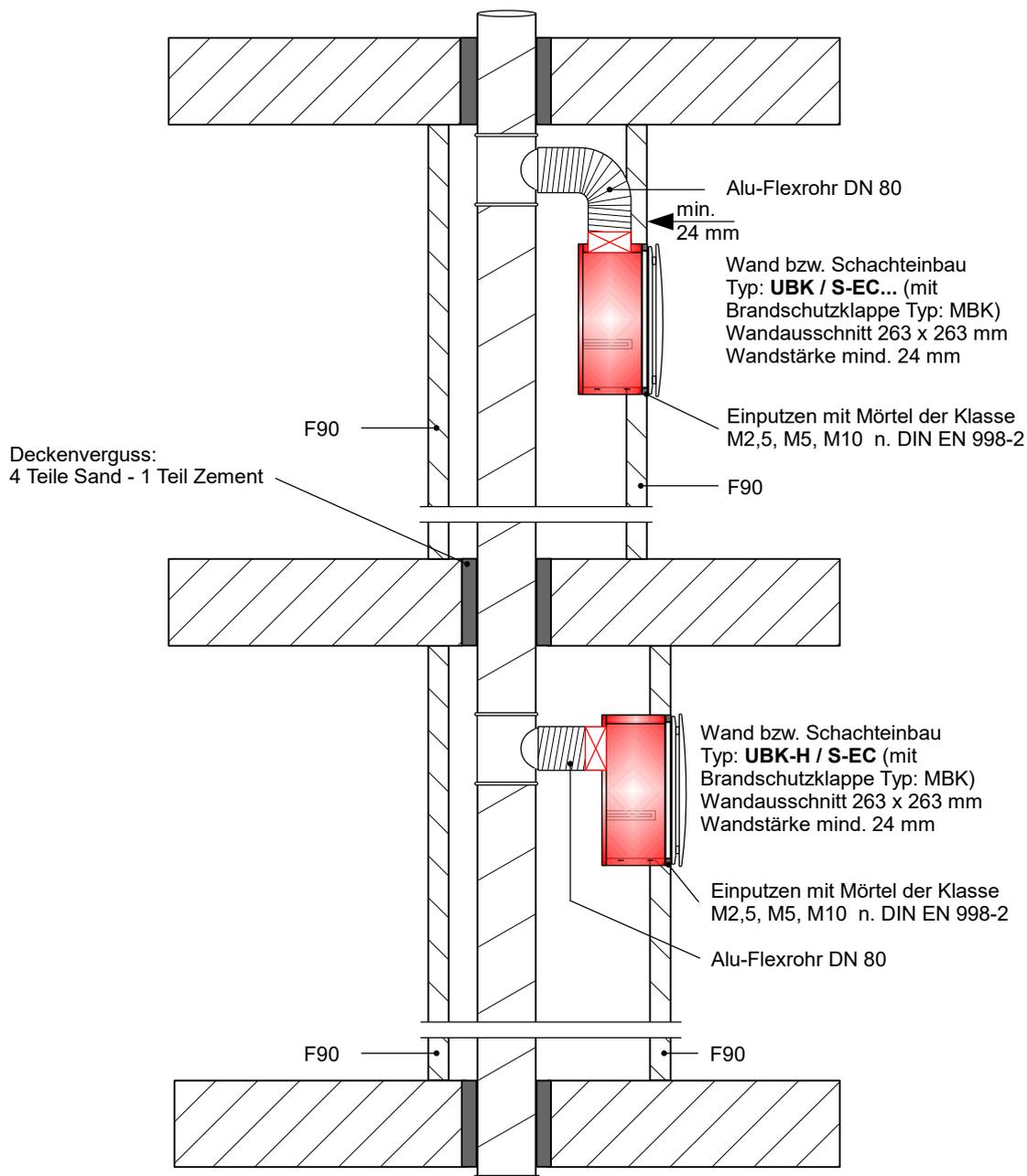
Einbauhinweise für Gerätetypen: UB / S-EC... und UB-H / S-EC... mit Höhenverzug



# Brandschutz

## EINBAU IN WOHNUNGSKÜCHE, KOCHNISCHE, BAD, WC UND WOHNUNGSABSTELLRAUM IN GEBÄUDEN MIT ANFORDERUNGEN AN DEN FEUERWIDERSTAND, INNERHALB VOM FEUERWIDERSTANDSFÄHIGEN SCHACHT ODER LUFTLEITUNG

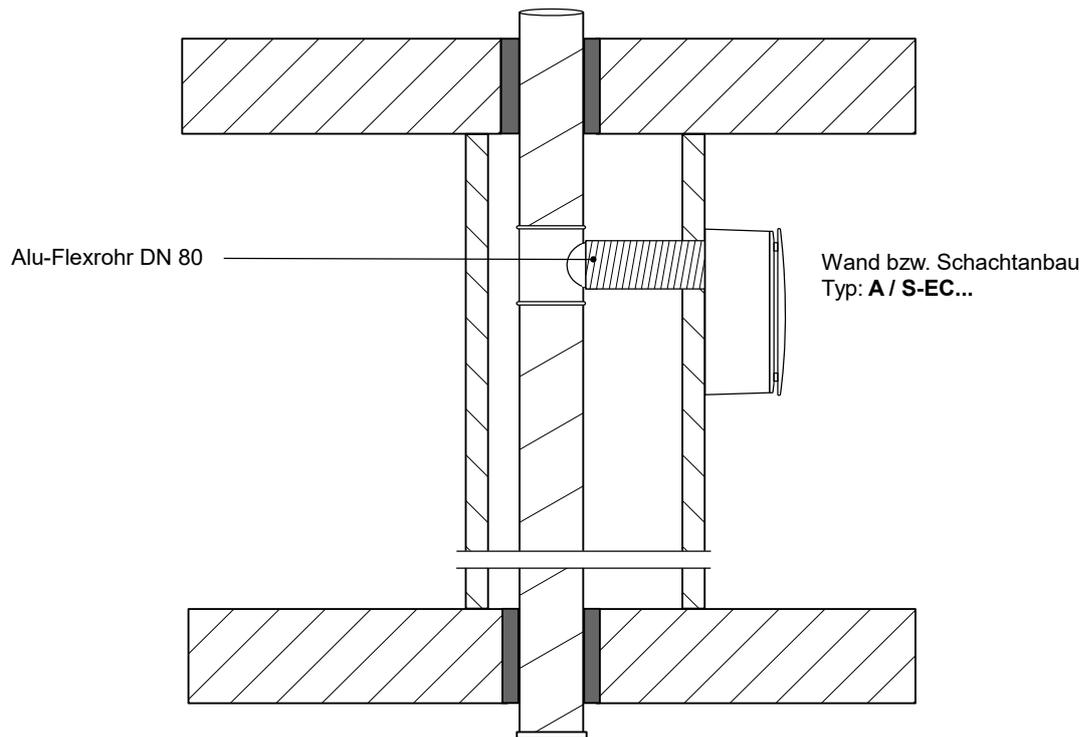
Einbauhinweise für Gerätetypen: UBK / S-EC... und UBK-H / S-EC...



# Brandschutz

## EINBAU IN GEBÄUDE OHNE ANFORDERUNGEN AN DEN FEUERWIDERSTAND ODER IN VERBINDUNG MIT BAUSEITIGEM DECKENSCHOTT

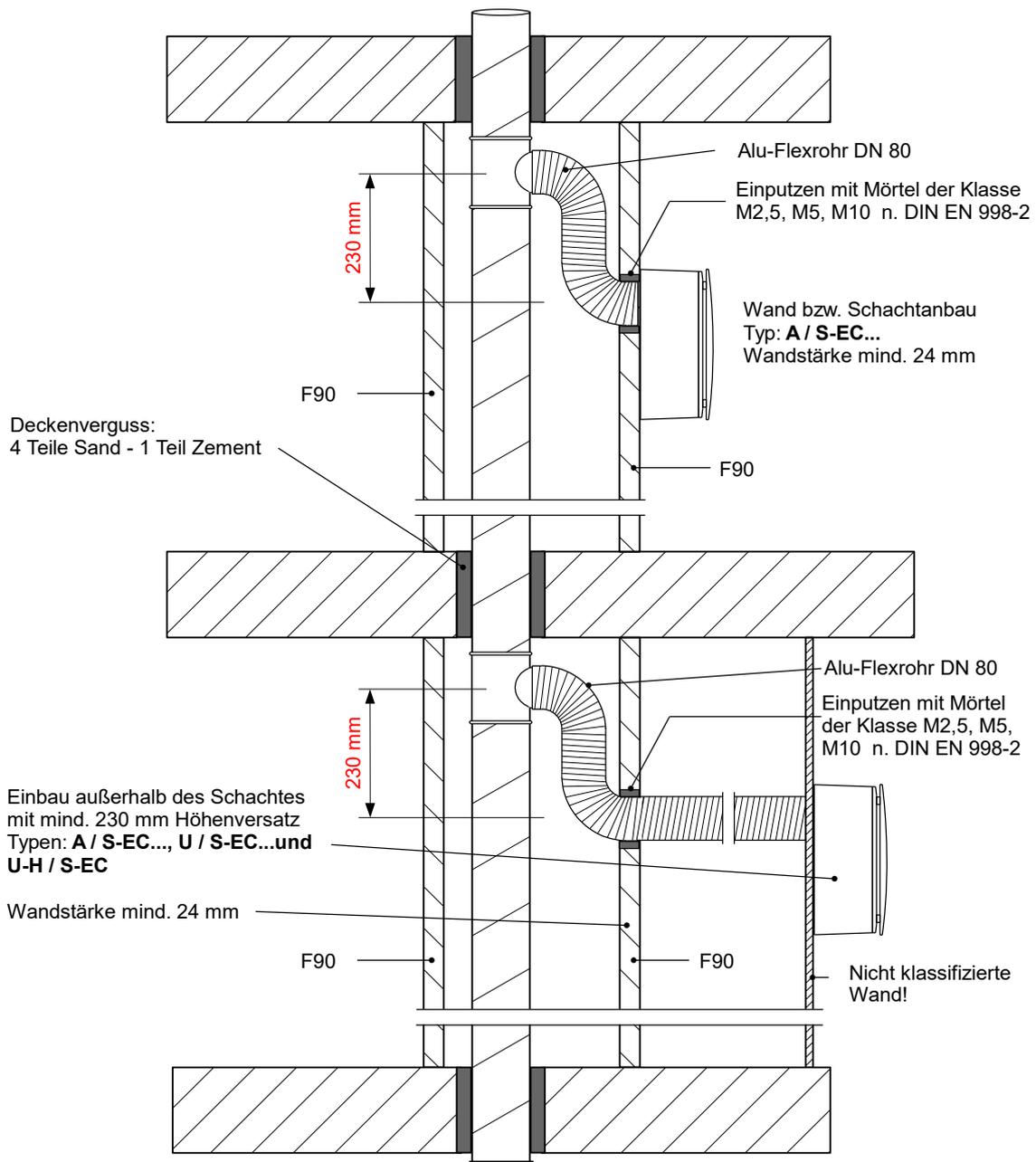
Einbauhinweise für Gerätetyp: A / S-EC...



# Brandschutz

## EINBAU IN BAD, WC UND WOHNUNGSABSTELLRAUM IN GEBÄUDEN MIT ANFORDERUNGEN AN DEN FEUERWIDERSTAND, AUF WANDUNGEN VOM FEUERWIDERSTANDSFÄHIGEN SCHACHT ODER LUFTLEITUNG MIT 230 MM HÖHENVERSATZ

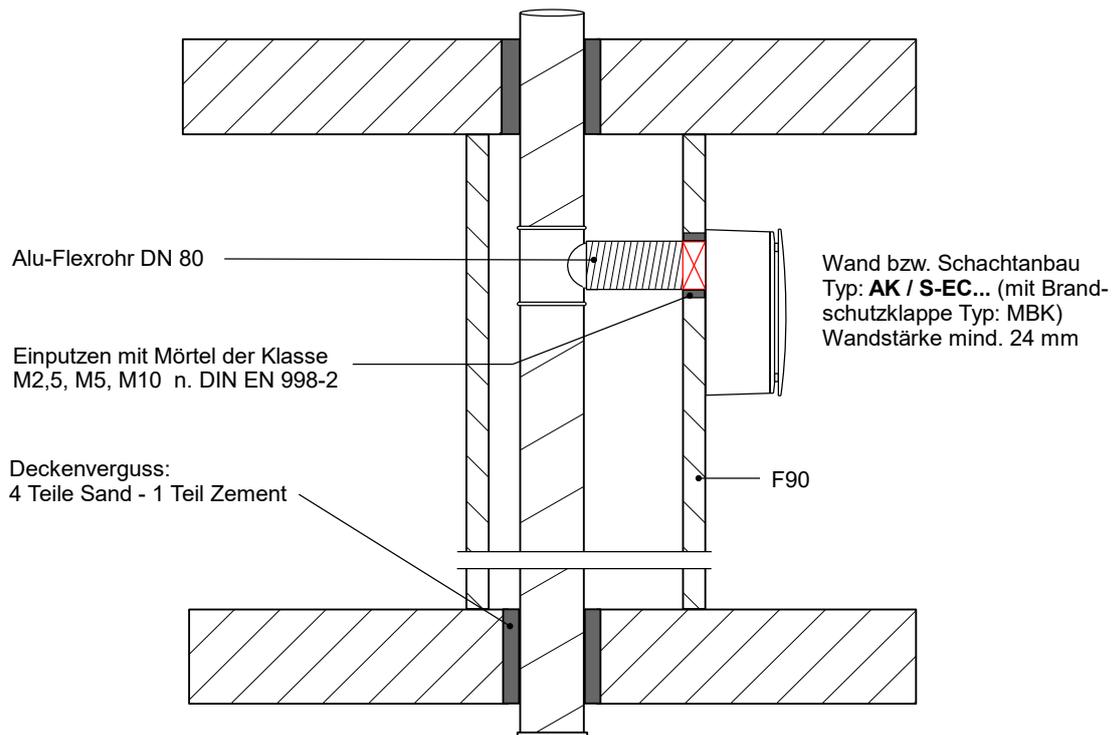
Einbauhinweise für Gerätetypen: A / S-EC..., U / S-EC... und U-H / S-EC... mit Höhenverzug



# Brandschutz

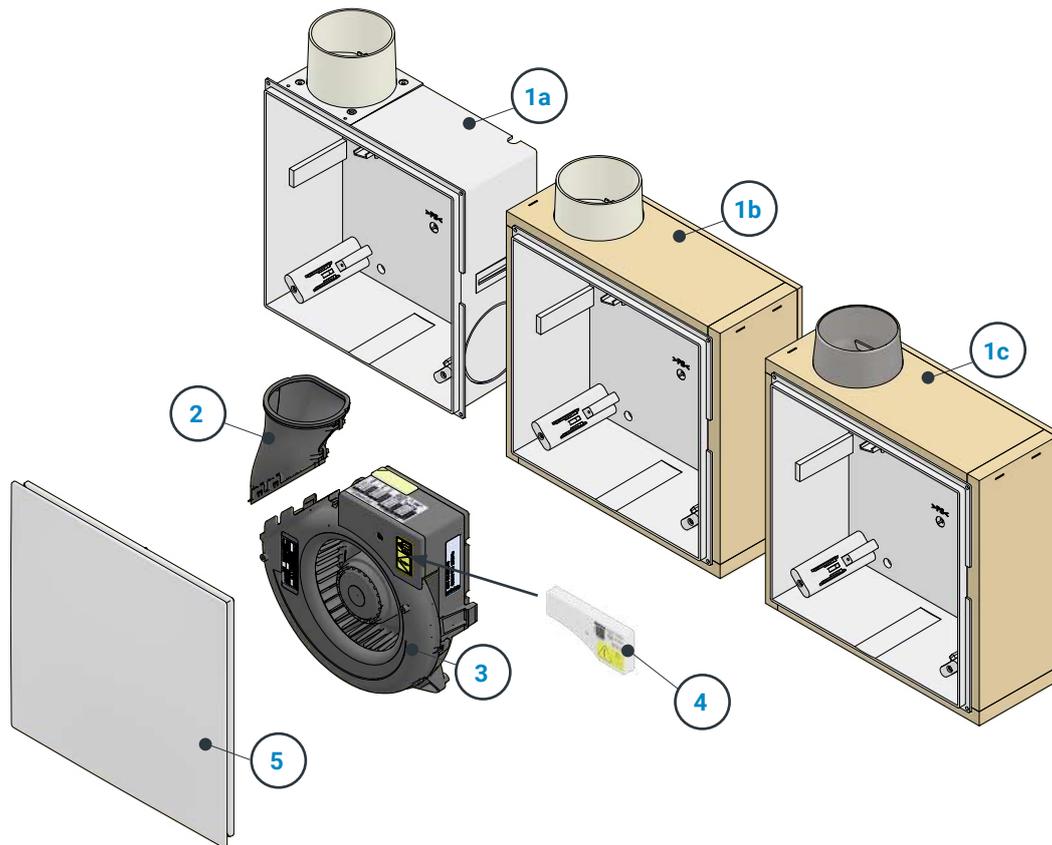
## EINBAU IN WOHNUNGSKÜCHE, KOCHNISCHE, BAD, WC UND WOHNUNGSABSTELLRAUM IN GEBÄUDEN MIT ANFORDERUNGEN AN DEN FEUERWIDERSTAND, AUF WANDUNGEN VOM FEUERWIDERSTANDSFÄHIGEN SCHACHT ODER LUFTLEITUNG

Einbauhinweise für Gerätetyp: AK / S-EC...



# Systemüberblick

## UNTERPUTZ- AUSFÜHRUNG GERÄTEEINBAU MIT SEITLICHEM AUSBLASSTUTZEN

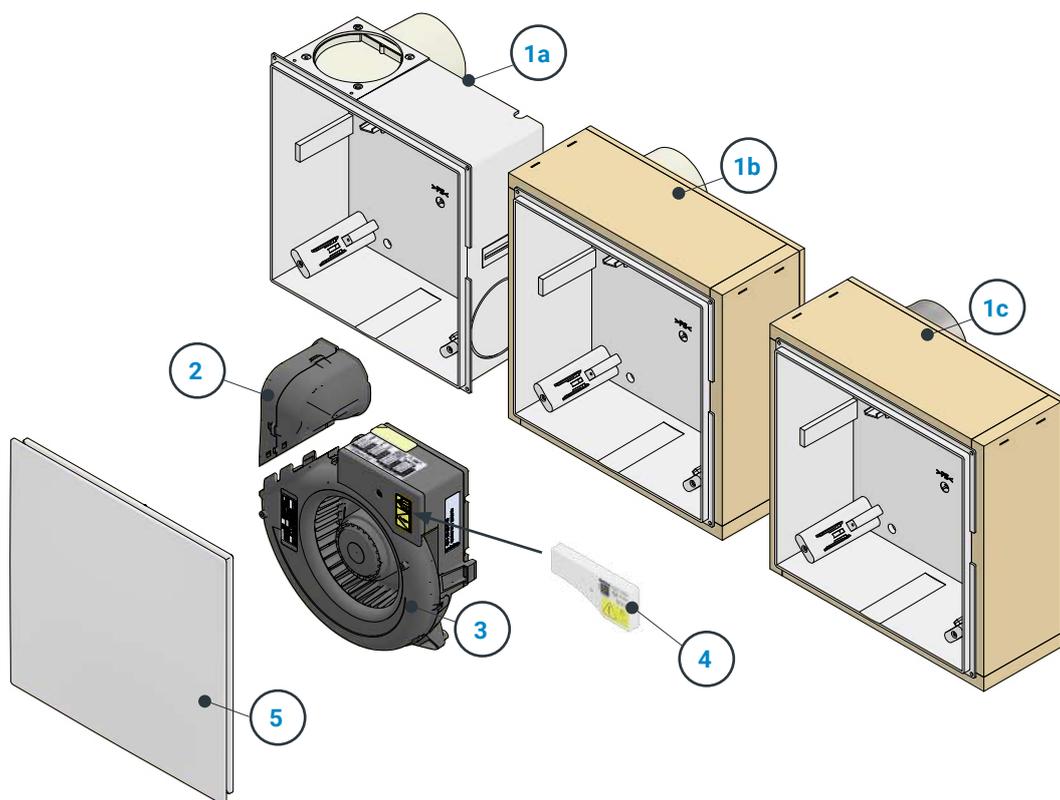


Bauteilliste

	Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
1a	300507	S-U	SimplAir-EC Gehäuse U
1b	300509	S-UB	SimplAir-EC Gehäuse UB
1c	300511	S-UBK	SimplAir-EC Gehäuse UBK
2	300501	S-AS-G	Adapterstutzen gerade (SimplAir-EC, Vario und II)
3	300500	S-EC	Lüftereinsetz SimplAir-EC Standard
4	300506	S-FS	SimplAir-EC Flexsteuerung (optional)
5	300505	S-ANS	SimplAir-EC Ansaugset

# Systemüberblick

## UNTERPUTZ- AUSFÜHRUNG GERÄTEEINBAU MIT AUSBLASSTUTZEN NACH HINTEN

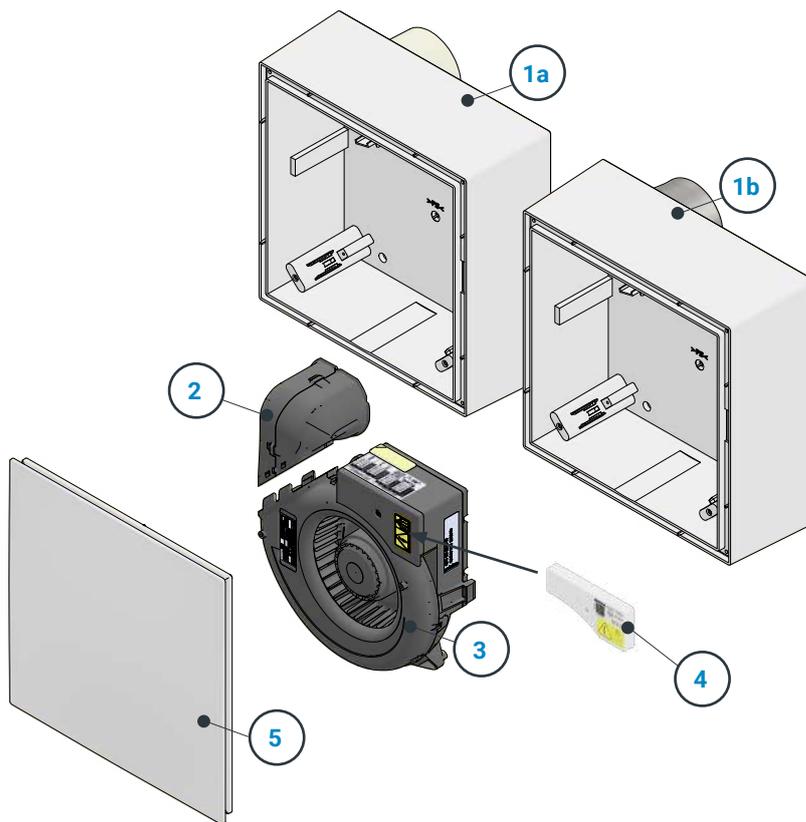


Bauteilliste

	Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
1a	300508	S-U-H	SimplAir-EC Gehäuse U-H
1b	300510	S-UB-H	SimplAir-EC Gehäuse UB-H
1c	300512	S-UBK-H	SimplAir-EC Gehäuse UBK-H
2	300502	S-AS-90	Adapterstutzen gewinkelt 90° (SimplAir-EC, Vario und II)
3	300500	S-EC	Lüftereinsetz SimplAir-EC Standard
4	300506	S-FS	SimplAir-EC Flexsteuerung (optional)
5	300505	S-ANS	SimplAir-EC Ansaugset

# Systemüberblick

## AUFPUTZ- AUSFÜHRUNG GERÄTEEINBAU MIT AUSBLASSTUTZEN NACH HINTEN

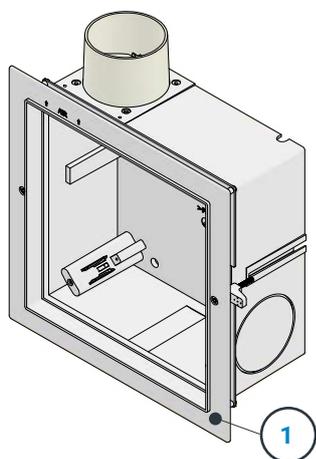


Bauteilliste

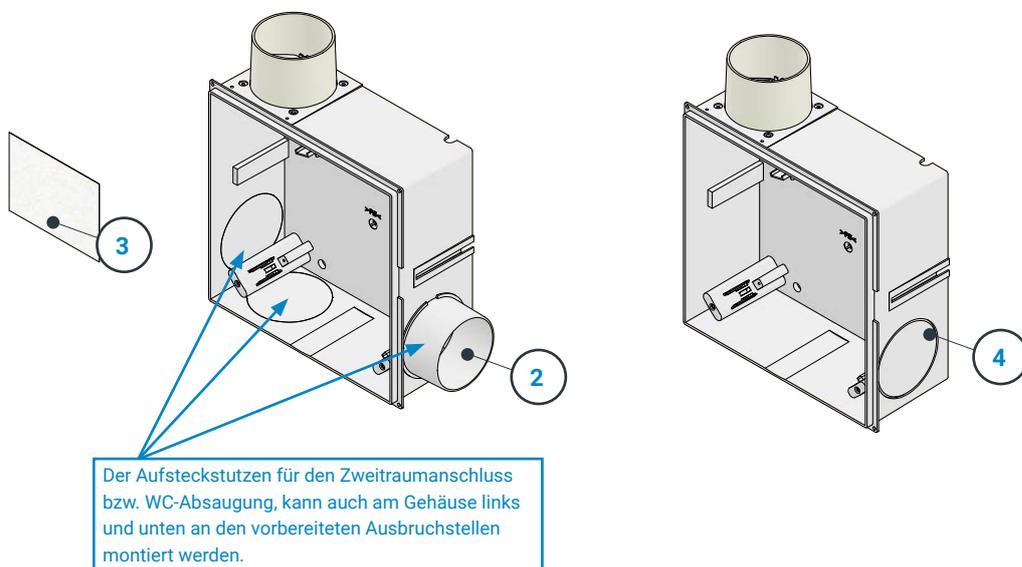
	Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
1a	300513	S-A	SimplAir-EC Gehäuse A
1b	300514	S-AK	SimplAir-EC Gehäuse AK
2	300502	S-AS-90	Adapterstutzen gewinkelt 90° (SimplAir-EC, Vario und II)
3	300500	S-EC	Lüftereinsetz SimplAir-EC Standard
4	300506	S-FS	SimplAir-EC Flexsteuerung (optional)
5	300505	S-ANS	SimplAir-EC Ansaugset

# Systemüberblick

## ZUBEHÖR GEHÄUSE VORWANDINSTALLATION



## ZUBEHÖR GEHÄUSE ZWEITRAUMANSCHLUSS



Bauteilliste

	Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
1	300516	S-VWA	SimpliAir-EC Vorwandadapter (nur mit den Gehäusetypen S-U und S-U-H möglich)
2	300517	S-ASS	SimpliAir-EC Aufsteckstutzen 78 mm (nur mit den Gehäusetypen S-U und S-U-H möglich)
3	300519	S-RV	SimpliAir-EC Reguliervlies-Set (nur bei Zweitraumanschluss oder WC-Absaugung erforderlich)
4	300515	S-U-LG	SimpliAir-EC UP-Leergehäuse (für den Nebenraum z.B. WC)

# Nachhaltig handeln

## Für gemeinnütziges Handeln



### SPENDENAKTIONEN

Helpen wo es fehlt. Egal ob regional oder in Kriegsgebieten.



### PHOTOVOLTAIKANLAGE

Umweltfreundlicher Strom durch unsere PV-Anlage.



### WERBEFLÄCHE FIRMENBUS

Wir spenden unsere Werbefläche für regionale Hilfsorganisationen, Vereine und wohltätige Institutionen.



### BIENENHOTEL

Ein kleines Hotel mit großer Wirkung!



### CO2-NEUTRAL WEBSEITE

Teilnahme an der Initiative CO<sub>2</sub>-neutrale Webseite.



### REGIONALES SPONSORING

Wir unterstützen Sportvereine und Sportler aus der Umgebung.

Mehr zur Nachhaltigkeit:





# Lüftung.

## Einfach so, wie sie sein sollte.

Meltem ist ein führender Hersteller von dezentralen Lüftungsgeräten in Europa. Mit innovativen Lösungen sorgt Meltem für frische und saubere Luft, damit Sie sich in Ihrem Zuhause oder Ihrem beruflichen Umfeld rundum wohlfühlen können.

Für Planungen und Montagen beachten Sie bitte unsere Montageanleitungen auf unserer Website. Alle Angaben dieser Broschüre sind ohne Gewähr. Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

**Meltem GmbH**  
Am Hartholz 4 · D-82239 Alling  
Tel.: +49 8141 36 90 - 0  
info@meltem.com  
[www.meltem.com](http://www.meltem.com)

