

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 leistungstark, 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 $L_{pA,10\text{ m}^2} = 18,3\text{ dB}$
- 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 Lüftereinsatz) 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.

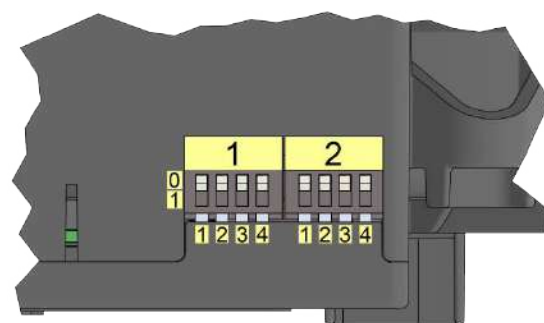
Dabei ist das Entlüftungsgerät über einen Luftkanal direkt mit dem Spülrohr am WC verbunden.



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 m³/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 m³/h
(in 2 m³/h-Schritten)



Steuereingänge L1 und L2 (separat einstellbar)

- Einschaltverzögerung 0 - 240 Minuten
- Nachlaufzeit 0 - 240 Minuten
- Volumenstrom 0/20 - 100 m³/h
(in 2 m³/h-Schritten)



Intensivlüftung mit 4-fach Funktaster zeitlich begrenzt

- Laufzeit 0 - 240 Minuten
- Volumenstrom 0/20 - 100 m³/h
(in 2 m³/h-Schritten)



Feuchte-Steuerung (in Flexsteuerung enthalten)

- aktivieren und deaktivieren
- Volumenstrom bei Feuchte
0/20 - 100 m³/h (in 2 m³/h-Schritten)
- Laufzeitbegrenzung
- Startwert rel. Feuchte



Intervall-Steuerung

- Pause- und Laufzeit 0 - 1440 Minuten
- Volumenstrom-Pause und
Laufzeit separat einstellbar
0/20 – 100 m³/h (in 2 m³/h-Schritten)



Mindestlüftung (minimale Lüftungsstufe für Tag und Nacht)

- Zeit Tag
- Zeit Nacht
- min. Volumenstrom Tag 0/20 - 100
m³/h (in 2 m³/h-Schritten)
- min. Volumenstrom Nacht
0/20 - 100 m³/h (in 2 m³/h-Schritten)



Nachtlüftung (begrenzen des Maximalen Volumenstrom für die Nachtruhe)

- Zeit Tag
- Zeit Nacht
- max. Volumenstrom Tag 0/20 - 100
m³/h (in 2 m³/h-Schritten)
- max. Volumenstrom Nacht
0/20-100 m³/h (in 2 m³/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 CO₂-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-NZ
VM-II 30/60-K
VM-II 30/60-KF-LX
VM-II 30/60-F
• V-II O/F-DG 60 • V-II O/F-BM*
VM-II 30/100-NZ
VM-II 30/100-K
VM-II 30/100-KF-LX
VM-II 30/100-F
• V-II O/F-DG 100 • V-II O/F-BM*

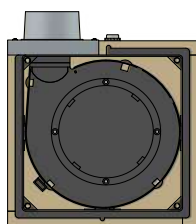
* Funk-Bewegungsmelder erforderlich oder bauseits

Alte Geräteserie

neuer Lüftereinsatz

Eingebautes Gehäuse

G-4



SimplAir-EC Lüftereinsatz

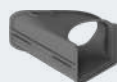


Lüftereinsatz SimplAir-EC
S-EC
Art.-Nr. 300500



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

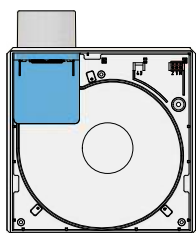


G-4 Ansaugset
ASG
Art.-Nr. 300328



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

VARIO



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

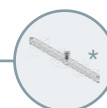
oder



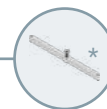
Adapterstutzen gewinkelt
S-AS-90
Art.-Nr. 300502



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



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

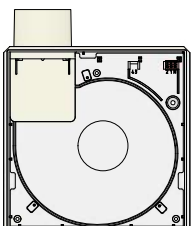


SimplAir-EC Ansaugset
S-ANS
Art.-Nr. 300505

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)

VARIO II



* 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

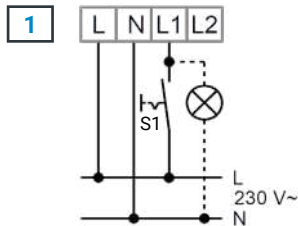
Einschaltverzögerung (min)	1	2	Nachlaufzeit (min)	3	4
1	0	0	15	0	0
0	0	1	0	0	1
3	1	0	6	1	0
6	1	1	10	1	1

Dip-Schalter 2

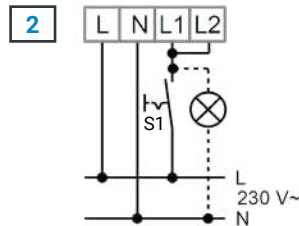
L1			L1 + L2*		
Volumenstrom (m³/h)	1	2	Volumenstrom (m³/h)	3	4
30	0	0	60	0	0
20	0	1	30	0	1
40	1	0	80	1	0
100	1	1	100	1	1

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

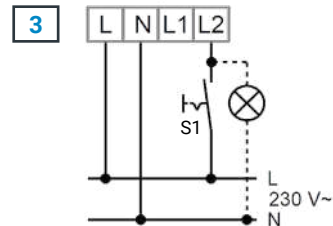
Schaltbilder und Luftleistung



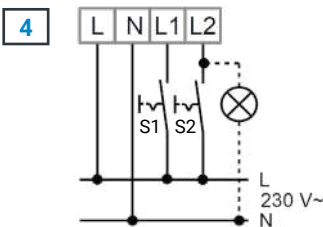
S1	Luftleistung
Ein	30/20/40/100 m³/h*
Aus	0 m³/h



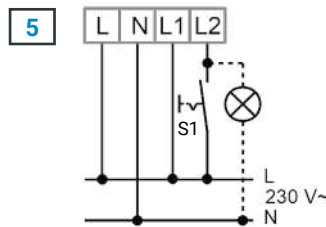
S1	Luftleistung
Ein	60/30/80/100 m³/h*
Aus	0 m³/h



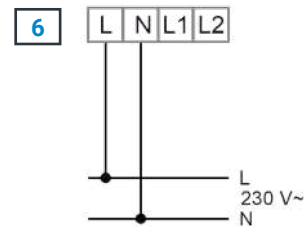
S1	Luftleistung
Ein	60 m³/h, unabhängig von der Stellung des DIP-Schalters 2
Aus	0 m³/h



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.

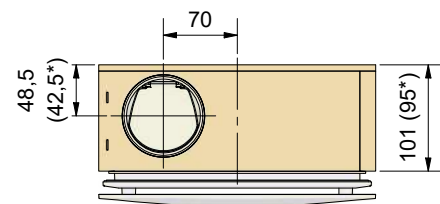
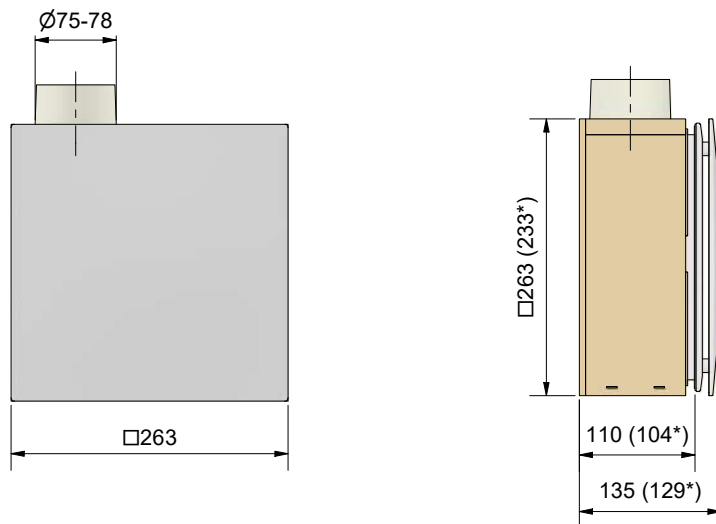


Technische Daten

UNTERPUTZGERÄTE

EINBAUMASSE UNTERPUTZGEHÄUSE SIMPLAIR-EC

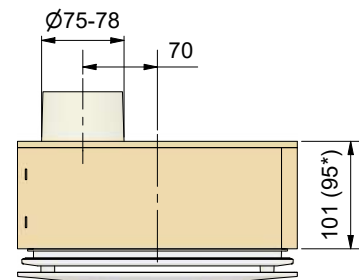
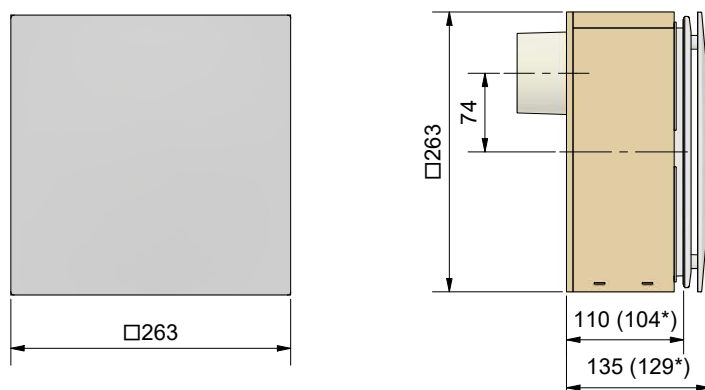
TYPEN: S-U, S-UB, S-UBK



* Maße für Gehäuse ohne Brandschutzummantelung

EINBAUMASSE UNTERPUTZGEHÄUSE SIMPLAIR-EC

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

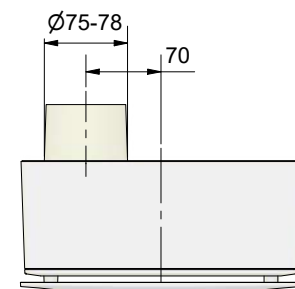
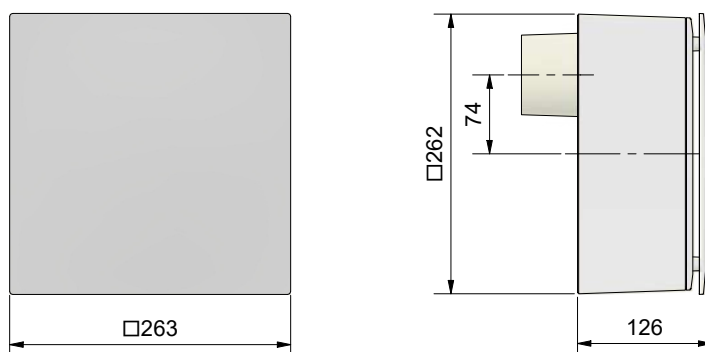


* Maße für Gehäuse ohne Brandschutzummantelung

AUFPUTZGERÄTE

EINBAUMASSE AUFPUTZGEHÄUSE SIMPLAIR-EC

TYPEN: S-A, S-AK

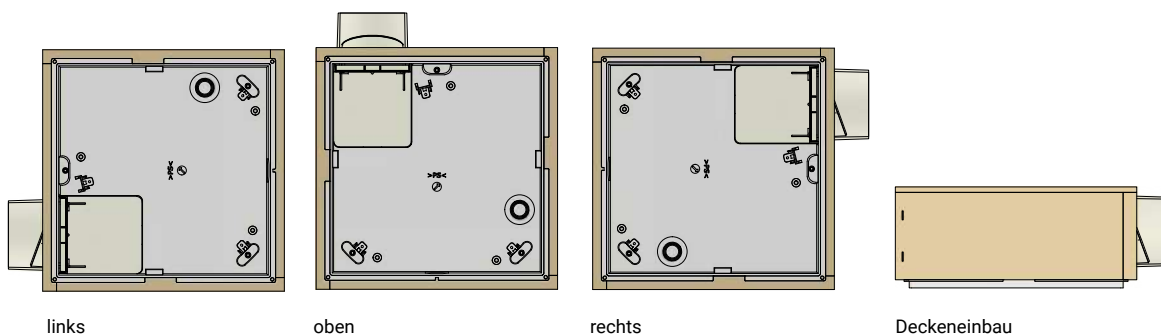


Technische Daten

EINBAULAGE

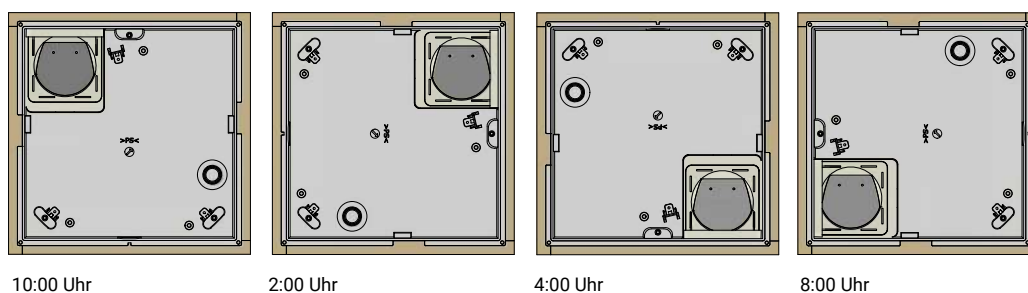
UNTERPUTZGEHÄUSE MIT SEITLICHEM AUSBLASSTUTZEN

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



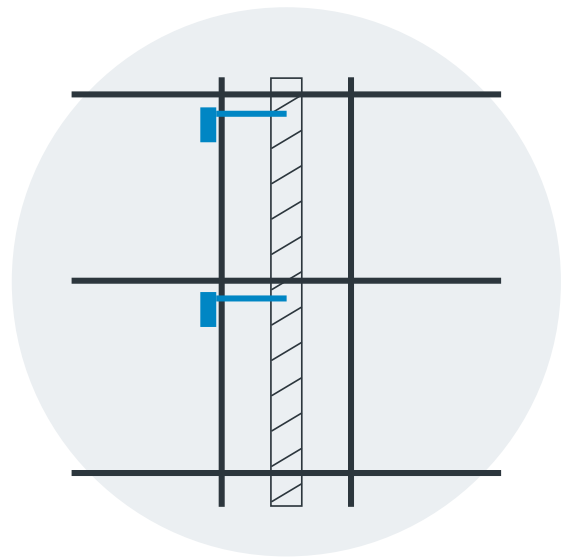
Technische Daten

DIMENSIONIERUNG

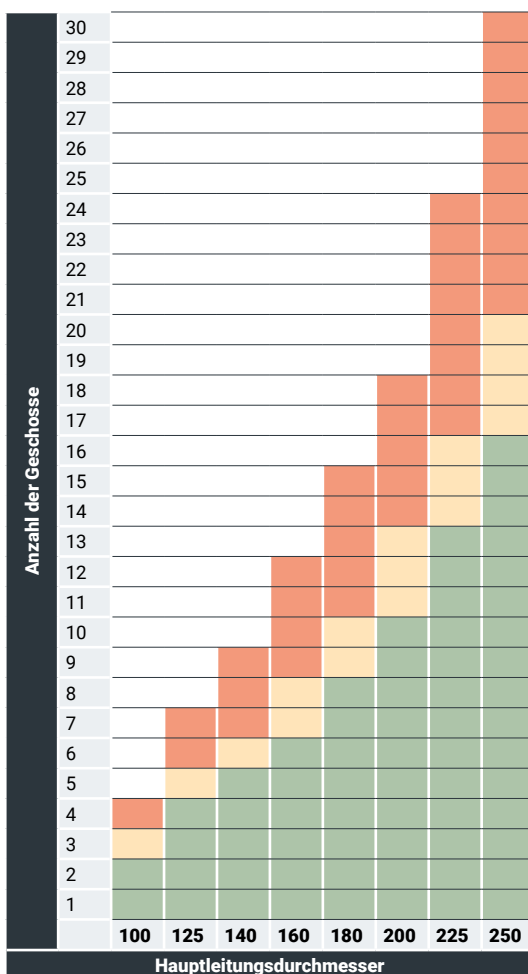
1 GERÄT

DIMENSIONIERUNG DER HAUPTLEITUNG

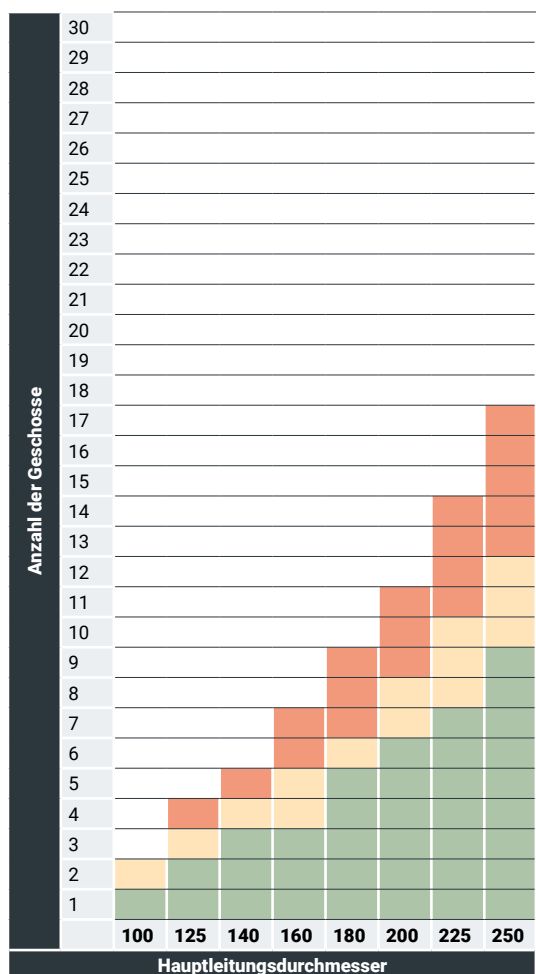
Rohrdurchmesser bei einem Gleichzeitigkeitsfaktor von 100 %. Die Strangschemen stellen die zulässigen Rohrnennweiten dar, wobei eine Geschosshöhe von 2,75 m und eine Länge der Ausblasleitung ab letztem Lüfteranschluss von bis zu 2 m zugrunde gelegt wurde.



60 m³/h



100 m³/h



empfohlen
max. ca. 5,5 m/s

bedingt empfehlenswert
max. ca. 7 m/s

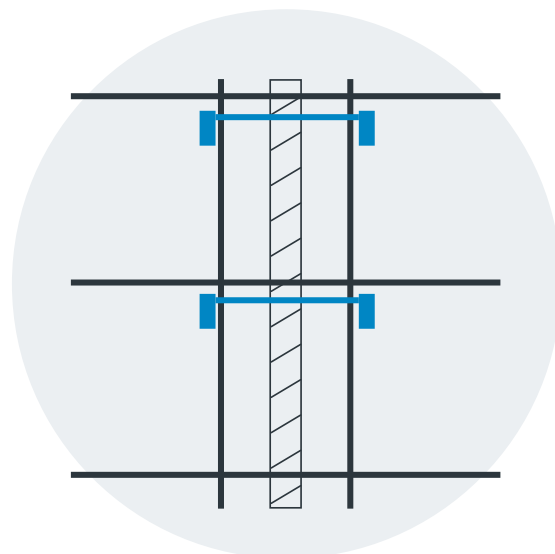
zulässig aber nicht empfohlen
max. ca. 10 m/s

DIMENSIONIERUNG

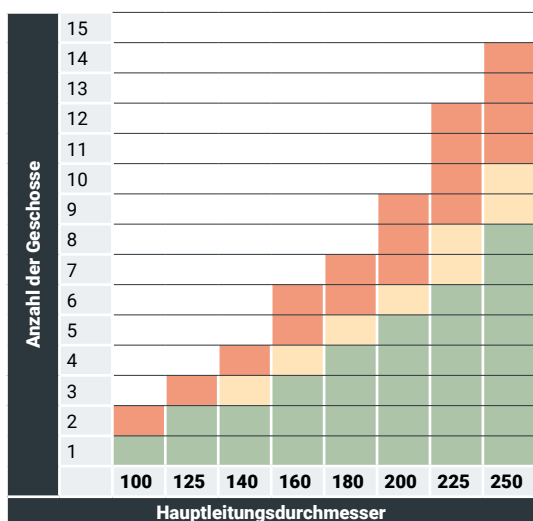
2 GERÄTE

UNSERE EMPFEHLUNGEN

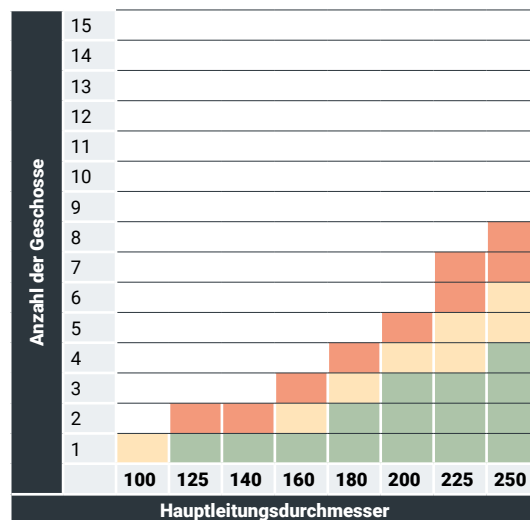
Die Farben (grün, gelb, rot) geben Auskunft über die Strömungsgeschwindigkeit und damit über die Eignung des jeweiligen Leitungsdurchmessers. Wir empfehlen eine Luftgeschwindigkeit von max. 5,5 m/s (grün). Diese sorgt für eine optimale Energieeffizienz und geringe Geräuschentwicklung. Eine Luftgeschwindigkeit 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 m³/h



100 m³/h



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

Technische Daten

UNTERPUTZGERÄTE

Gehäusetypen	Auführung Rückschlagklappe	Stufe	freiblasender Volumenstrom (m³/h)	Druckdifferenz stat. (Pa)	P _{el.Vent} [W/(m³/h)]	Leistung in W	Schalleis- tungspegel L _{WA} /dB	Schalldruck- pegel L _{pA'} 10m² dB
Geräte mit Ausblas seitlich								
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
Geräte mit Ausblas nach hinten								
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

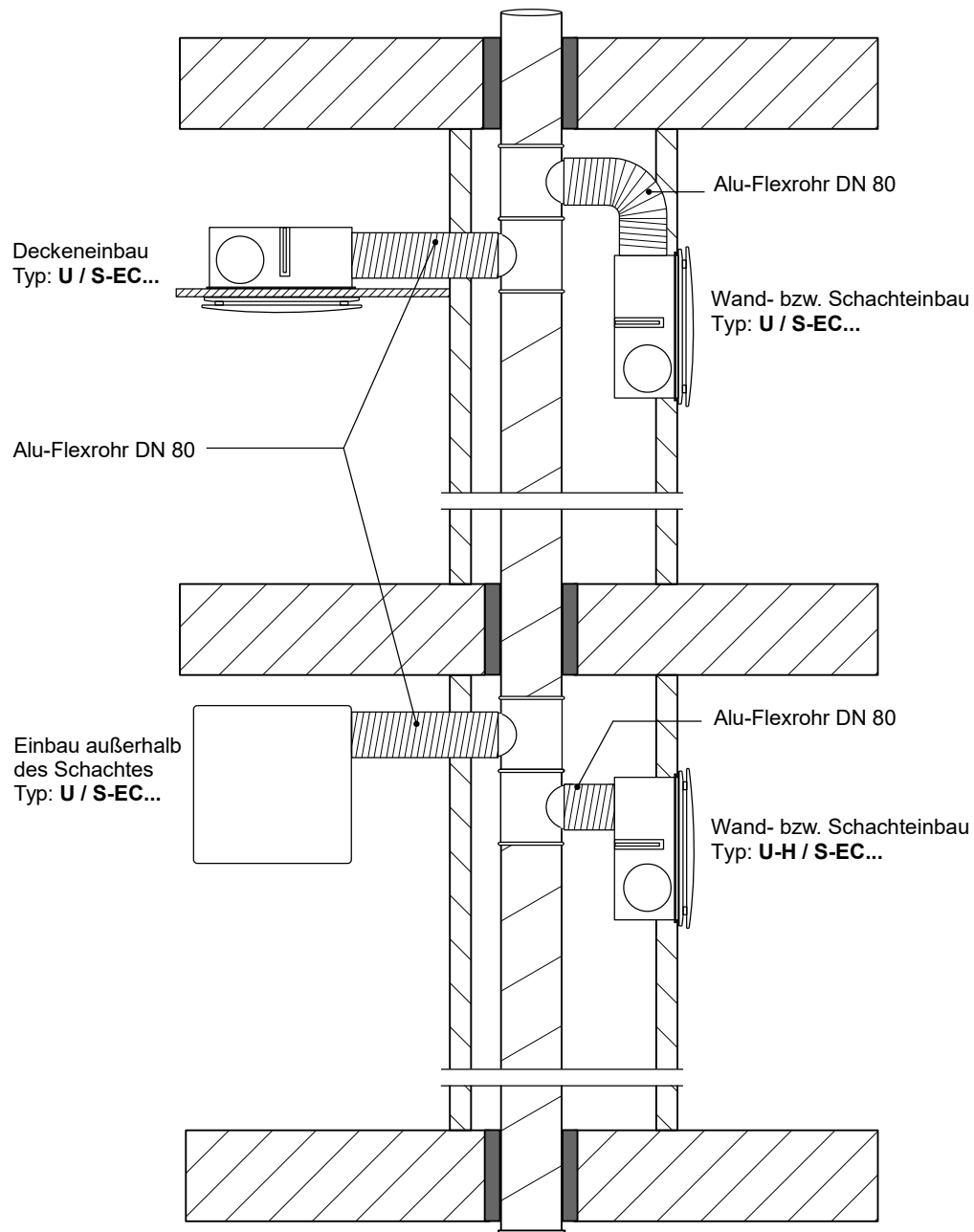
AUFPUTZGERÄTE

Gehäusetypen	Auführung Rückschlagklappe	Stufe	freiblasender Volumenstrom (m³/h)	Druckdifferenz stat. (Pa)	P _{el.Vent} [W/(m³/h)]	Leistung in W	Schalleis- tungspegel L _{WA} /dB	Schalldruck- pegel L _{pA'} 10m² dB
Geräte mit Ausblas nach hinten								
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

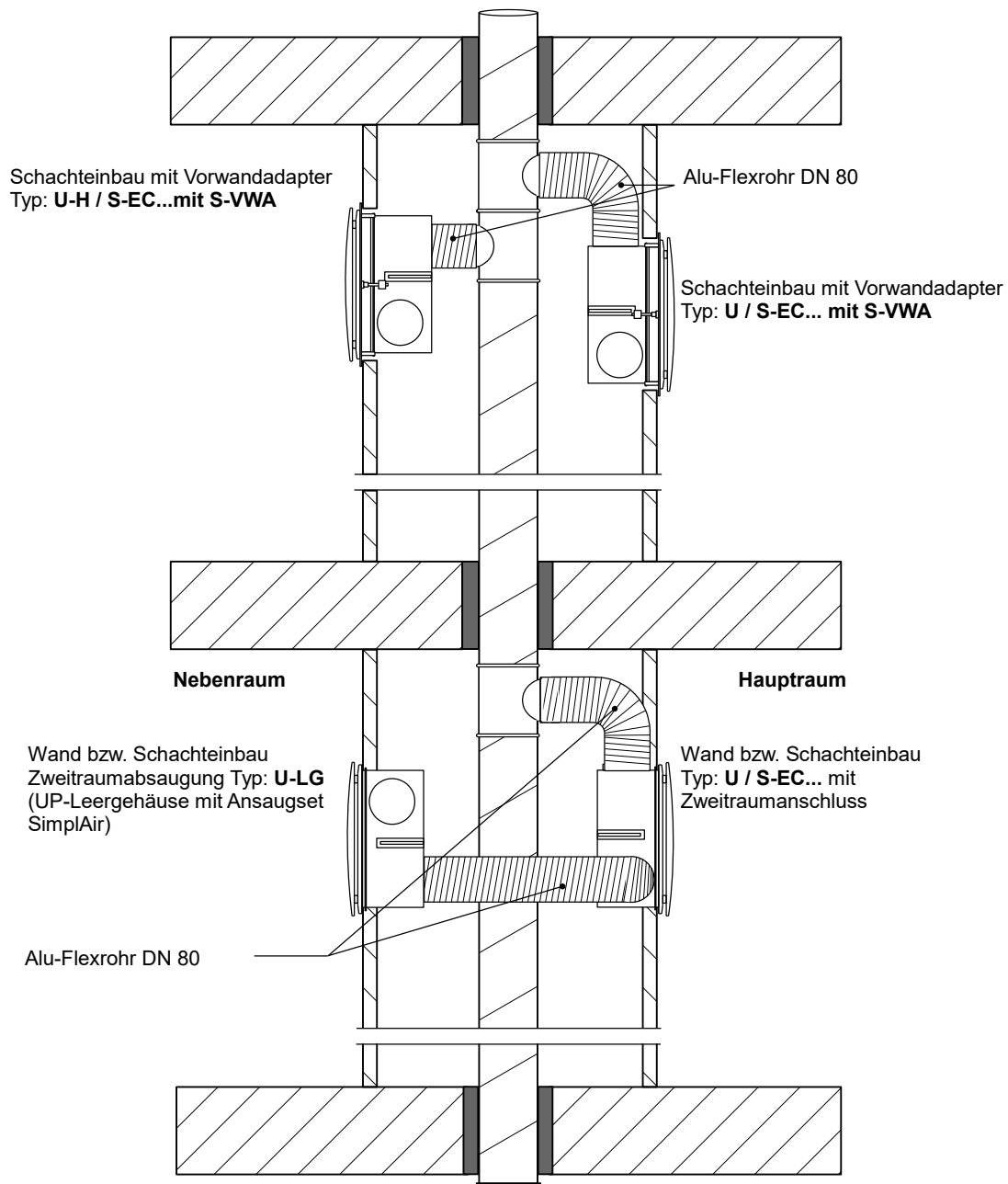
Einbauhinweise für Gerätetypen: U / S-EC..., U-H / S-EC



Brandschutz

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

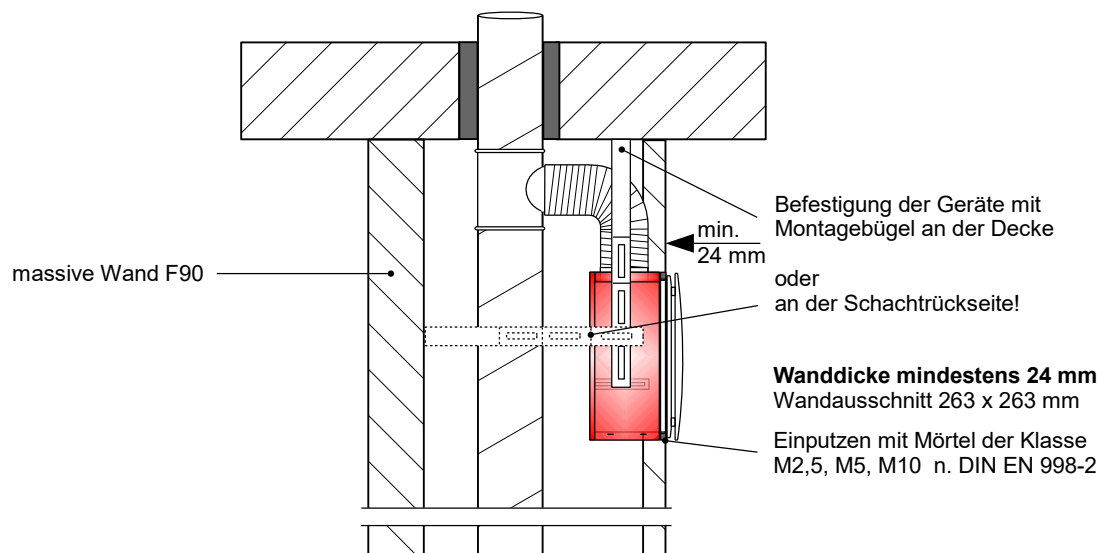
Einbauhinweise für Gerätetypen: U / S-EC... und U-H / S-EC... mit Vorwandadapter S-VWA,
U / S-EC... mit Zweitraumanschluss



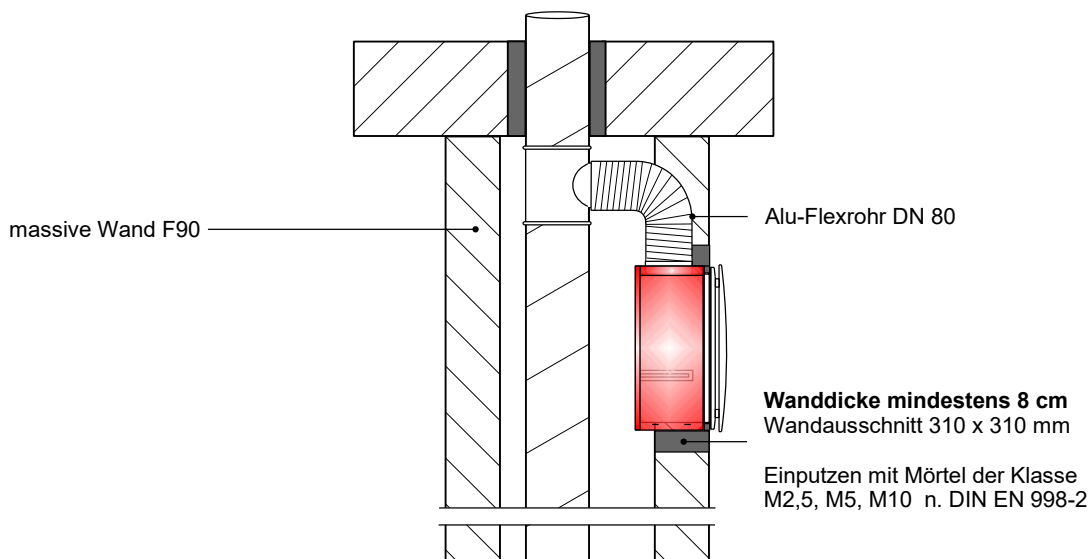
Brandschutz

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 Minstdicke von 24 mm.



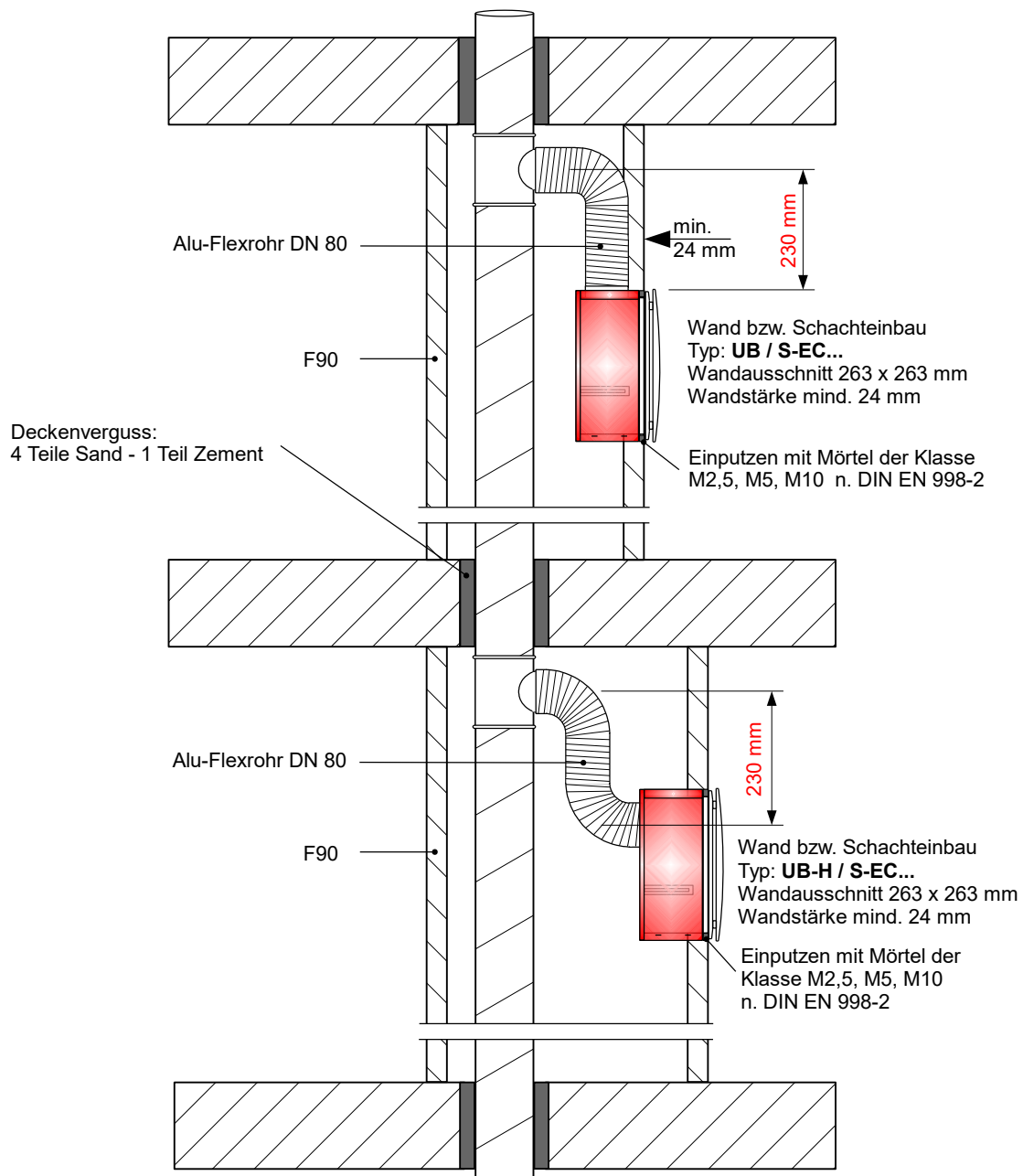
Einbauhinweise bei Wandstärken mit mindestens 8 cm lässt sich das Gehäuse ohne den Montagebügel in der Wand befestigen



Brandschutz

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

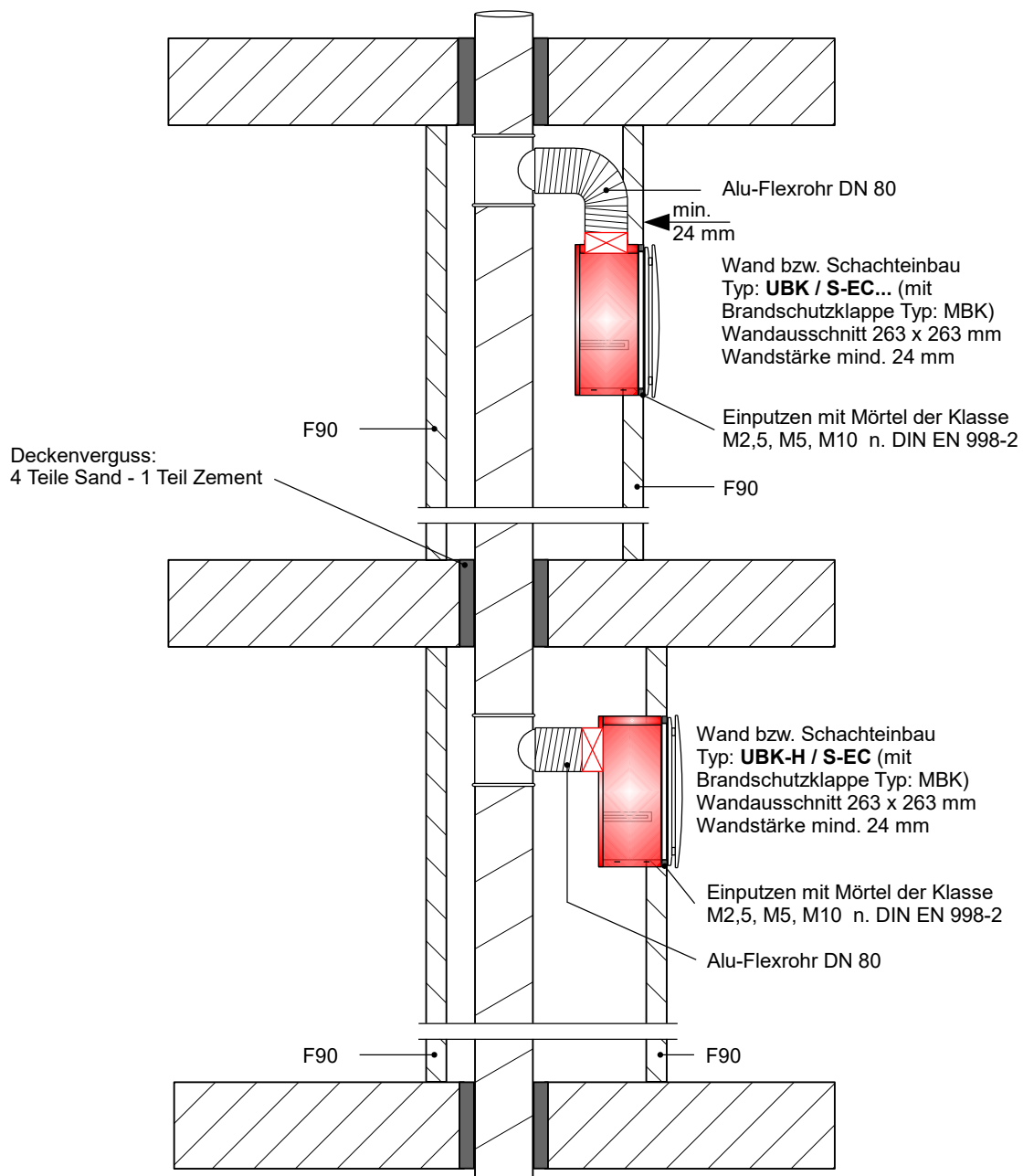
Einbauhinweise für Gerätetypen: UB / S-EC... und UB-H / S-EC... mit Höhenverzug



Brandschutz

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

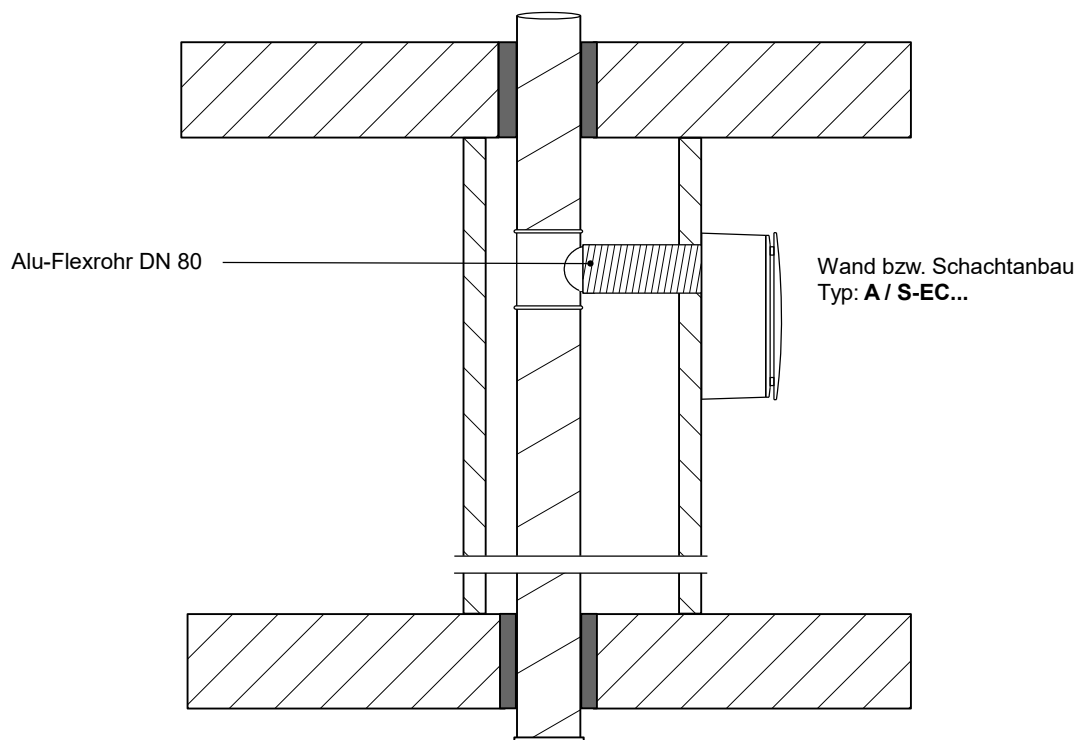
Einbauhinweise für Gerätetypen: UBK / S-EC... und UBK-H / S-EC...



Brandschutz

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

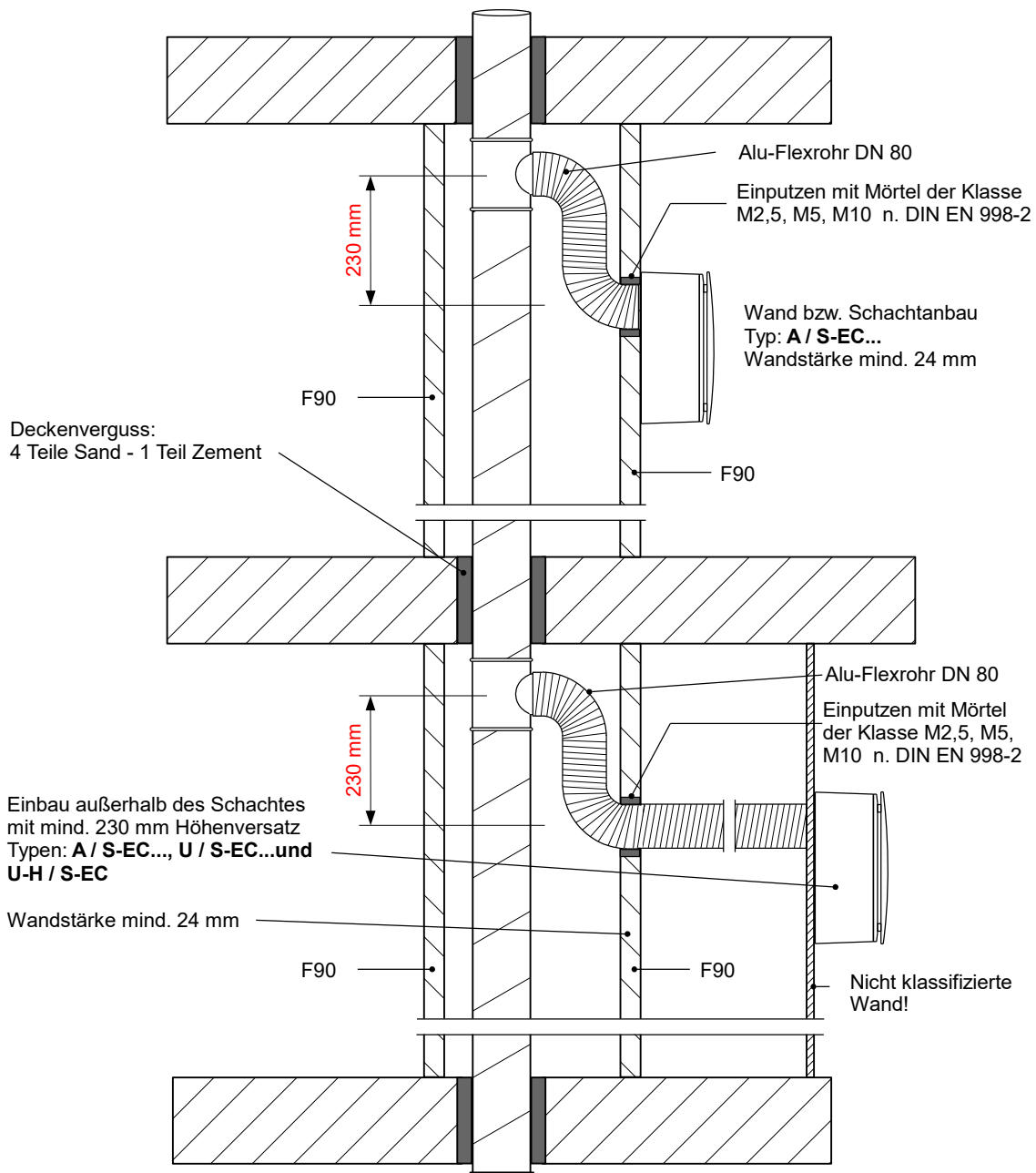
Einbauhinweise für Gerätetyp: A / S-EC...



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

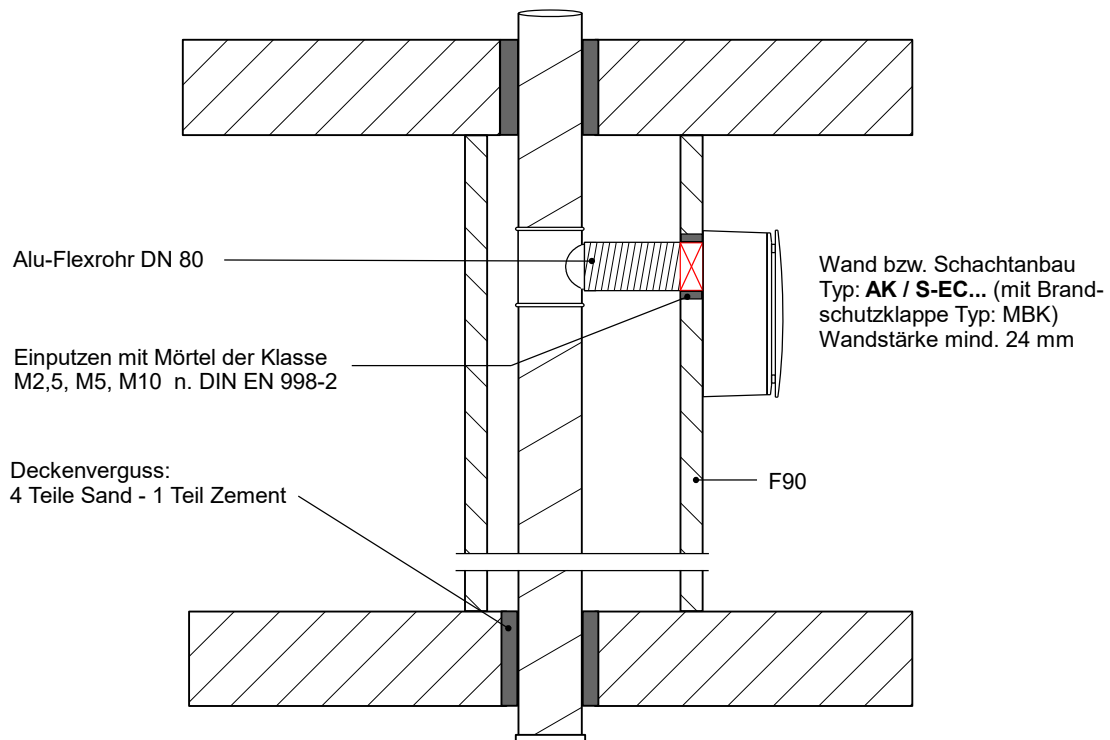
Einbauhinweise für Gerätetypen: A / S-EC..., U / S-EC... und U-H / S-EC... mit Höhenverzug



Brandschutz

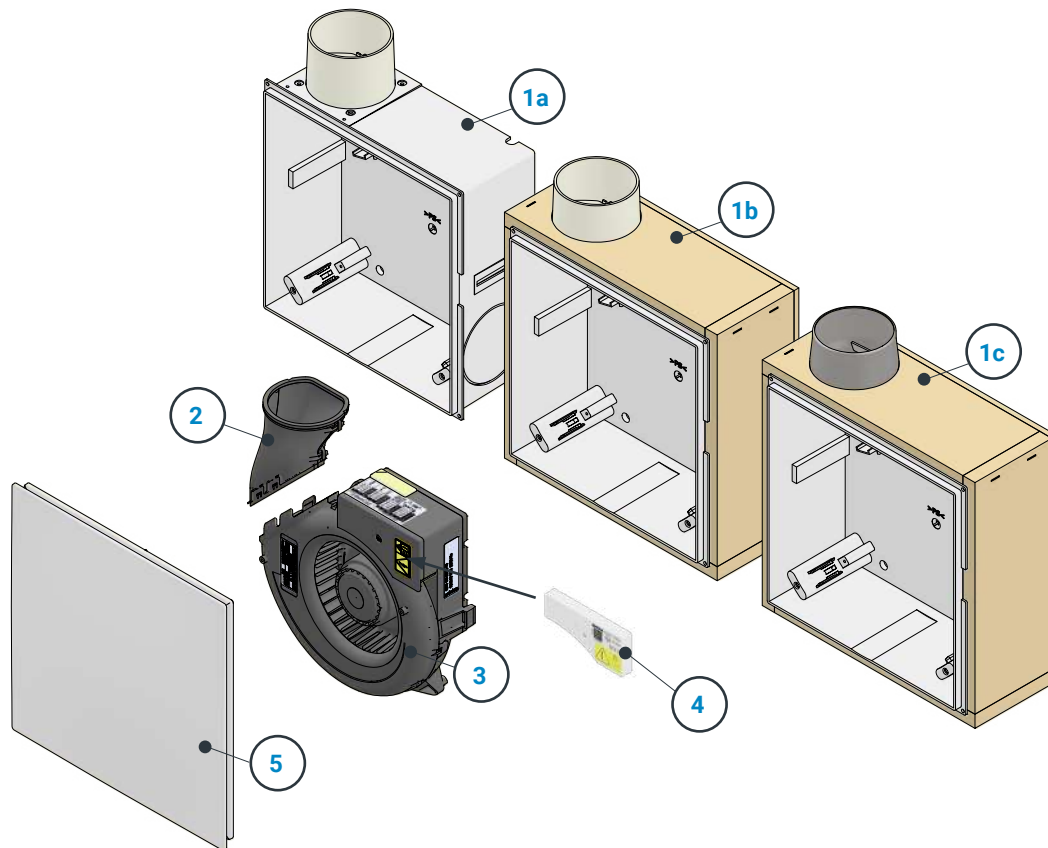
EINBAU IN WOHNUNGSKÜCHE, KOCHNISCHE, BAD, WC UND WOHNUNGSABSTELLRAUM IN GEBÄUDEN MIT ANFORDERUNGEN AN DEN FEUERWIDERSTAND, AUF WANDUNGEN VOM FEUERWIDERSTANDSFÄHIGEN SCHACHT ODER LUFTLEITUNG

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



Systemüberblick

UNTERPUTZ- AUSFÜHRUNG GERÄTEEINBAU MIT SEITLICHEM AUSBLASSTUTZEN

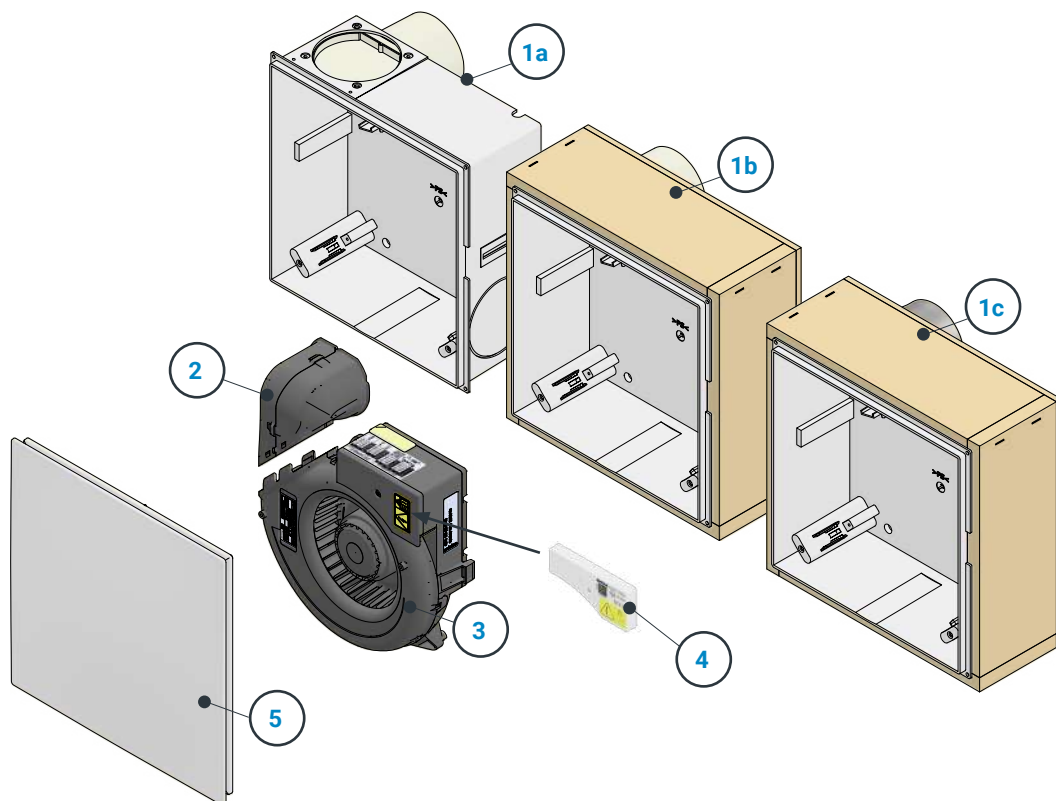


Bauteilliste

	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

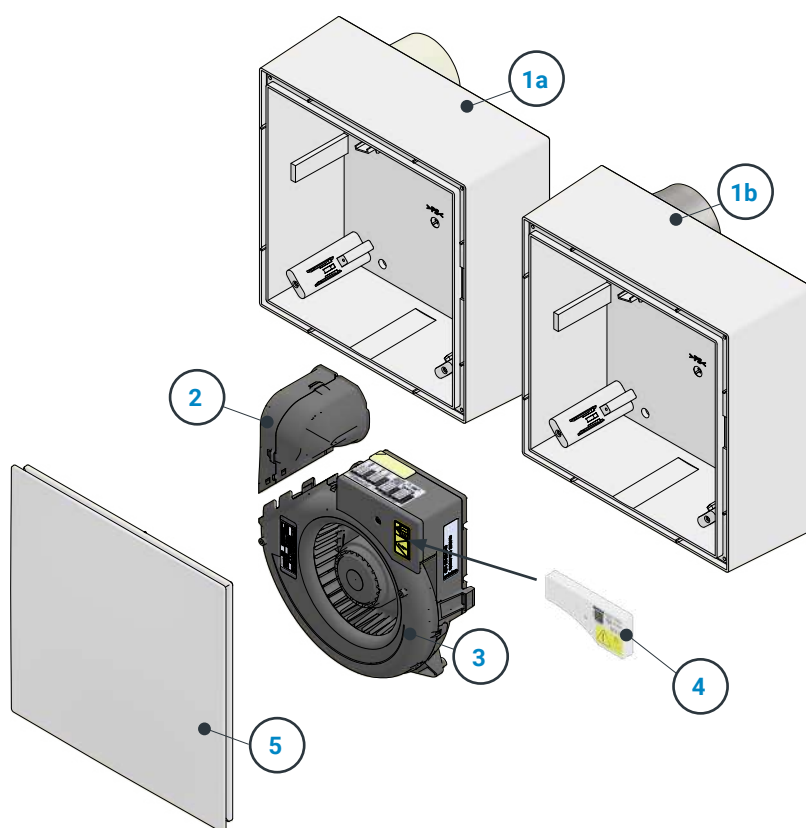


Bauteilliste

	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	Lüftereinsatz 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

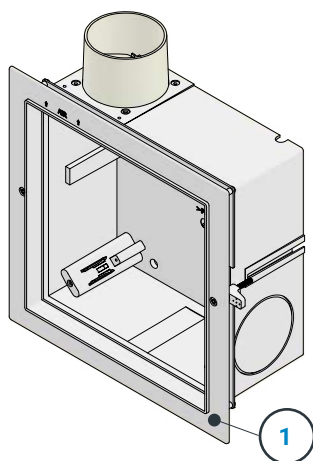


Bauteilliste

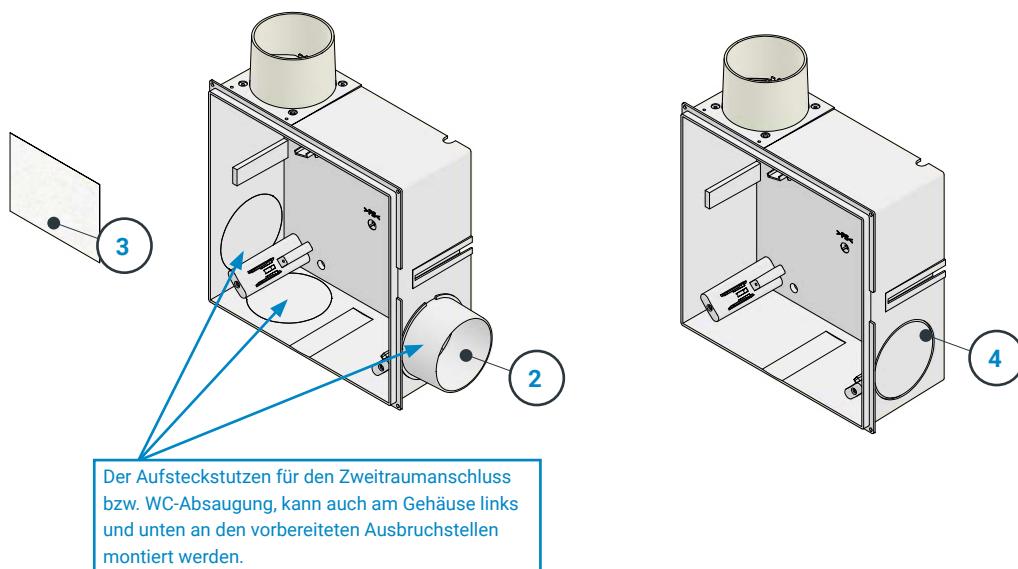
	Art.-Nr.	Typ	Beschreibung
1a	300513	S-A	SimplAir-EC Gehäuse A
1b	300514	S-AK	SimplAir-EC Gehäuse AK
2	300502	S-AS-90	Adapterstutzen gewinkelt 90° (SimplAir-EC, Vario und II)
3	300500	S-EC	Lüftereinsatz SimplAir-EC Standard
4	300506	S-FS	SimplAir-EC Flexsteuerung (optional)
5	300505	S-ANS	SimplAir-EC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

Systemüberblick

ZUBEHÖR GEHÄUSE VORWANDINSTALLATION



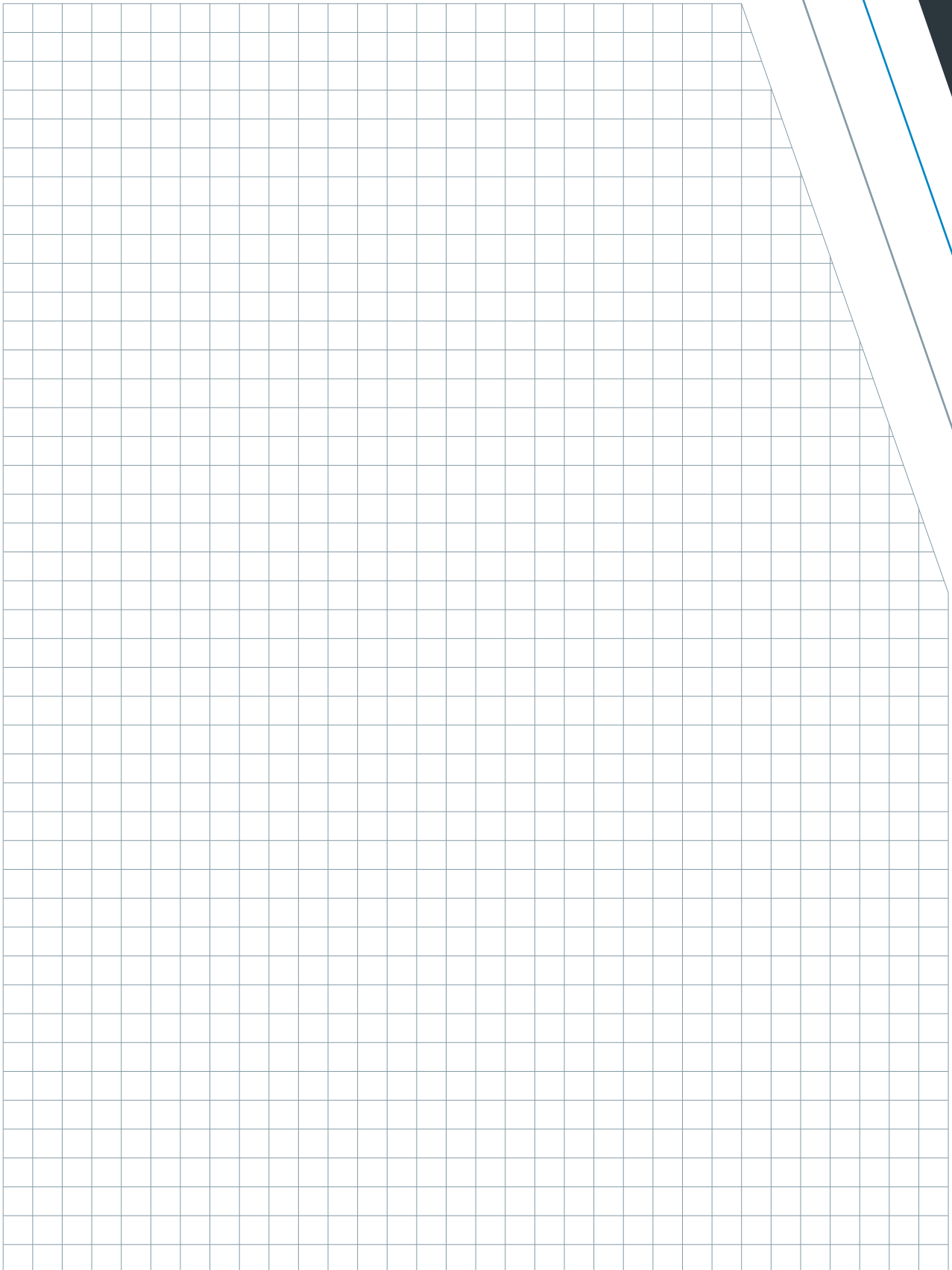
ZUBEHÖR GEHÄUSE ZWEITRAUMANSCHLUSS



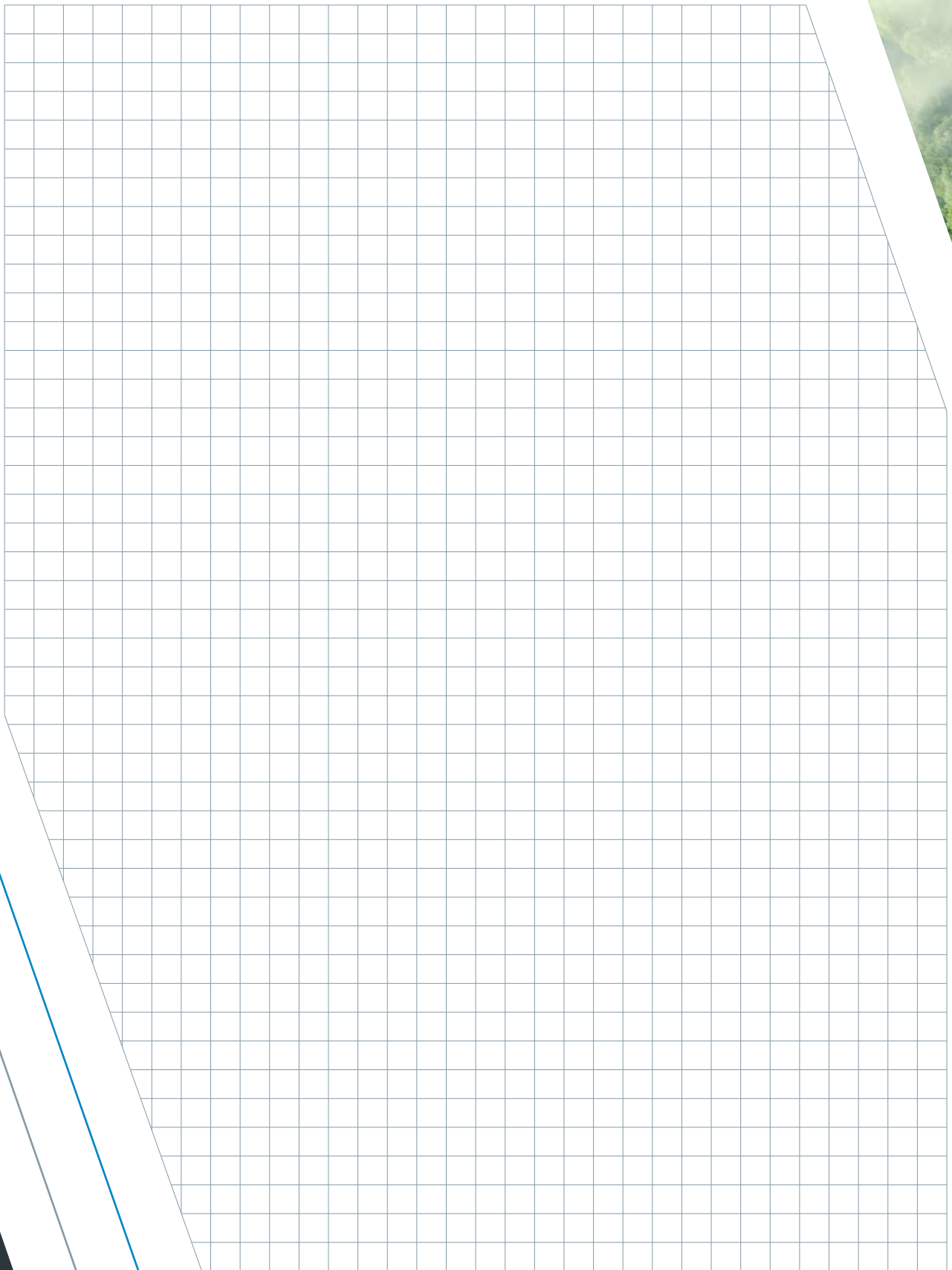
Bauteilliste

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

Raum für Ihre Notizen



Raum für Ihre Notizen

A large, empty grid area for taking notes, consisting of a 20x30 grid of squares. The grid is white with thin gray lines. In the top right corner, there is a decorative image of a forest with green trees and mist. The grid is tilted slightly to the right. There are also some decorative lines in the bottom left corner: a blue line and a gray line.