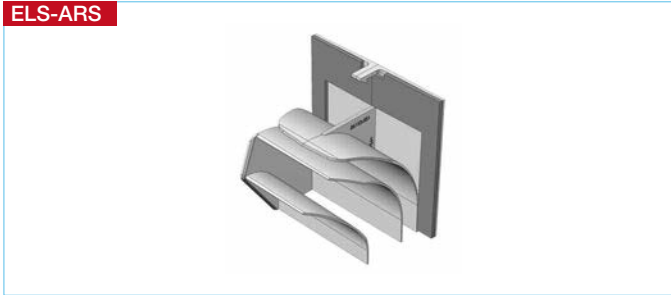


**Umbauset Ausblas rückseitig**

**Type ELS-ARS** Best.-Nr. 8185

Der Luftausblasstutzen kann bei den Unterputz-Gehäusen ELS-GU und -GUBA ohne Brandschutzummantelung auf die Gehäuserückseite verlegt werden. Für eine korrekte Luftführung ist einfach das ARS-Umlenkstück ausblasseitig in den Ventilatoreinsatz einzuhängen.

**ELS-ARS**



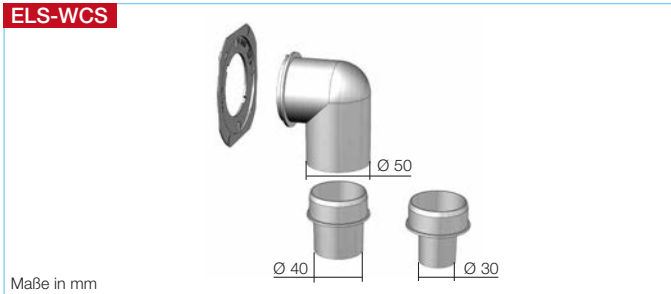
**WC-Anbindungsset**

**Type ELS-WCS** Best.-Nr. 8191

Bausatz zum Anschluss einer WC-Sitzabsaugung in Kombination mit der Raumlüftung; für Gehäusetypen ELS-GU, -GUBA. Die Verbindung zwischen Ventilatorgehäuse und Spülkastenrohr erfolgt mit handelsüblichen HT-Rohren.

Lieferumfang: Anschlussblende, 90° Winkel, 2-Stufenstutzen Ø 40 und 30 mm.

**ELS-WCS**



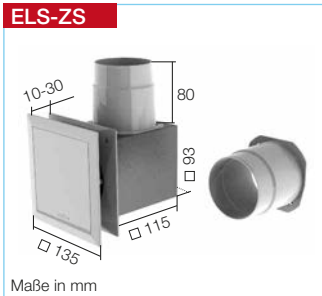
Maße in mm

**Zweitraum-Set**

**Type ELS-ZS** Best.-Nr. 8186

Abluft-Einheit für Unterputz-Montage zur Verbindung mit allen Gehäusen für Zweitraumanschluss ELS-GU. Prämierte Designfassade in alpinweiß, mit geschlossener Front und allseitiger Lufteinströmung. Integrierter, leicht zugänglicher Luftfilter. Inklusive Zweitraum-Anschlussstutzen für Ventilatorgehäuse ELS-GU und -GUBA.

**ELS-ZS**



Maße in mm

**ELS-ZAS**



Maße in mm

**Zweitraum-Anschluss-Stutzen**

**Type ELS-ZAS** Best.-Nr. 8184

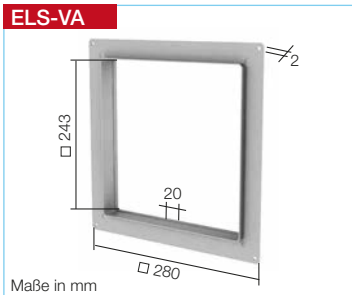
Einsteckstutzen für Gehäusetypen ELS-GU und -GUBA. Zum Anschluss einer bauseitigen Zweitraumabsaugung. NW 75/80 mm.

**Vorwandadapter**

**Type ELS-VA** Best.-Nr. 8189

Ermöglicht frontseitiges Einschleiben und Montieren von Unterputz-ELS-Gehäusen in Vorwandbeplankungen. Der Adapter wird mit dem Gehäuse verschraubt und dessen Rahmen mit Spax-Schrauben im Gipskarton befestigt.

**ELS-VA**



Maße in mm



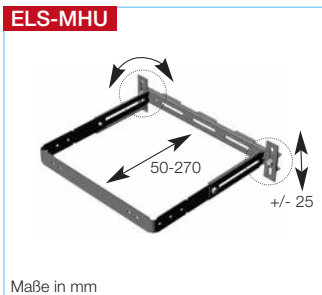
**Universal-Montagehalterung**

**Type ELS-MHU** Best.-Nr. 8187

Praktisch für Unterputz-Gehäuseeinbau in Installationsschächte, vor allem bei Gehäusen mit Brandschutzummantelung.

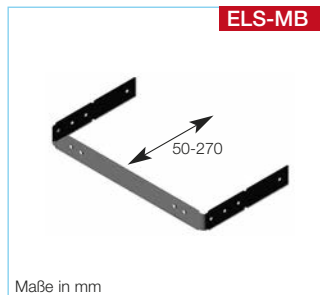
Zur Befestigung des Gehäuses an Decke oder Wand. Höhen-, tiefen- und lotverstellbar; passend zu allen Unterputz-Gehäusetypen.

**ELS-MHU**



Maße in mm

**ELS-MB**



Maße in mm

**Montagebügel**

**Type ELS-MB** Best.-Nr. 8188

Zur Befestigung von Unterputz-Gehäusen in Vorwandssystemen in Verbindung mit Elementen der Vorwandanbieter. Der Montagebügel wird einfach mittels Sechsk- oder Vierkant-Schrauben an den verdrehsicheren Nuten an der Rückseite des ELS-Gehäuses befestigt.

**Ausgleichsrahmen**

**Type ELS-AGR** Best.-Nr. 8193

Überdeckt bis zu 15 mm vorstehende Unterputz-Gehäuse, die nicht plan mit Putz oder Fliesen eingebaut wurden.

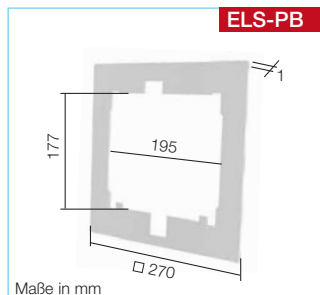
Der Ausgleichsrahmen wird einfach zwischen Wand/Decke und ELS-Innenfassade eingespannt.

**ELS-AGR**



Maße in mm

**ELS-PB**



Maße in mm

**Putzblende**

**Type ELS-PB** Best.-Nr. 8194

Zur Abdeckung von Spalten bei unsauber eingeputzten, gefliesten oder zu großen Gehäuseausschnitten, die nicht vollständig durch die ELS-Innenfassade abgedeckt werden. Die Putzblende wird einfach zwischen Wand/Decke und ELS-Innenfassade eingespannt.

### Brandschutz

Die Übertragung von Feuer und Rauch in andere Stockwerke ist bei Gebäudehöhen über zwei Vollgeschosse durch zertifizierte Brandschutzelemente, Klassifikation K 90-18017, zu unterbinden.

Hierzu sind entsprechend den baulichen Gegebenheiten die nebenstehenden und auf Seite 55 detailliert dargestellten Möglichkeiten einsetzbar.

- Gehäuse ELS-GUB, mit Brandschutz-Ummantelung  
In feuerwiderstandsfähigem Schacht (F90) oder L90-Lüftungsleitung.
- Gehäuse ELS-GUBA, -GAPB mit Brandschutz-Absperrvorrichtung  
Bei Gehäuse-Positionierung außerhalb feuerwiderstandsfähigem Schacht (F90) oder L90-Lüftungsleitung. Anbindung

an Hauptleitung mit Stahlflexrohr.  
– Brandschutz-Deckenschott ELS-D. Einbau in die Lüftungshauptleitung. Zugelassen für den Einsatz in Lüftungs- und gemischt (auch mit brennbaren Leitungen) belegten Installations-schächten mit nur 12,5 mm starker Gipskartonbeplankung. Alle mittels Aluflexrohr angeschlossenen ELS-Ventilatoren benötigen keine Brandschutzklassifikation.

#### ELS-D Z-41.3-368



**Brandschutz-Deckenschott ELS-D**  
Bei Einsatz dieser Absperrvorrichtung benötigen alle anderen Bauteile keine Feuerwiderstandsklassifikation.  
Es können die universell einsetzbaren Gehäusetypen ELS-GU (up)

und -GAP (ap) angeschlossen werden. Stich- und Anschlussleitungen werden preisgünstig und montagefreundlich in Aluflexrohr ausgeführt. Detaillierte Beschreibung siehe Seite 522.

ND mm Hauptleitung	100	125	140	160	180	200
Type	ELS-D 100	125	140	160	180	200
Best.-Nr.	0270	0185	0186	0187	0188	0271

### Außenluft-Einströmelemente – Einbau in Wanddurchbrüche



**ZL**  
Universell einsetzbare Zuluftautomaten und Thermostat-Teller-ventile für die bedarfsgerechte Außenluftmengen-Regelung. Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite Außenluftelemente.

		ø 80		ø 100		ø 160	
Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Zuluftautomat</b> – Selbsttätig temperaturgeregelt inkl. Thermostat-Tellerventil, Schalldämmung und Außengitter							
ZLA 80	0214	ZLA 100	0215	ZLA 160	0216		
<b>Zuluftelement</b> – Manuell regelbar in vier Stufen inkl. Ventilteller mit Zugkordel, Schalldämmung und Außengitter							
		ZLE 100	0079				
<b>Thermostat-Tellerventil</b> – Zum Einbau in vorhandene Belüftungsöffnungen							
ZTV 80	0078	ZTV 100	0073	ZTV 160	0074		

### – Einbau in Fensterrahmen



**ALEF**  
Außenluft-Einströmelement mit Volumenstromregelung und -begrenzung. Detaillierte Beschreibung siehe Produktseite Außenluft-Einströmelemente. Für Nachrüstung und Neubau bestens geeignet.

V				
m³/h	Type	Best.-Nr.	Type	Best.-Nr.
<b>Außenluft-Einströmelement zum Einbau in Fensterrahmen</b> – mit Volumenstrom-Regelung und -Begrenzung				
30	ALEF 30	2100	ALEFS 30	2102
45	ALEF 45	2101	ALEFS 45	2103
<b>Außenluft-Einströmelement zum Einbau in Fensterrahmen</b> – feuchtgesteuert, mit Volumenstrom-Regelung und -Begrenzung				
7/40	ALEF Hygro 6/45	2056	ALEFS Hygro 6/45	2057

### Überströmung



**LTG**  
**Lüftungs-Türgitter**  
Unauffälliges, Durchsicht verhin-derndes Lüftungsgitter aus bruch-festem Kunststoff zum Einbau ins Türblatt. Detail-Beschreibung siehe Produktseite Lüftungsgitter.

**Type LTGW** Best.-Nr. 0246  
Aus Kunststoff, weiß.

**Type LTGB** Best.-Nr. 0247  
Aus Kunststoff, braun.

### Ersatz-Luftfilter



**ELF**  
**Ersatzluftfilter**  
Filtermatten aus regenerierbarer Kunstfaser, Klasse G2.

**Type ELF/ELS** Best.-Nr. 8190  
Dauerfilter für Ventilatoreinsätze ELS-V, zur Reinigung in der Spülmaschine geeignet, VE = 2 Stück.

**Type ELF-ZS** Best.-Nr. 0557  
zu Zweitraum-Absaugereinheit ELS-ZS, VE = 5 Stück.

Hinweis	Seite
Maße, nähere technische Angaben sowie weitere Baugrößen:	
Lüftungsgitter	487 ff.
Außenluftelemente	512 ff.
Brandschutzelemente bei Einsatz im Etagenbau mit mehr als 2 Vollgeschossen	516 ff.
Steuer- und Regelgeräte	525 ff.