



Übersicht

Überströmventile

schallgedämmt

Für Wand-
und Türeinbau

Modell W1

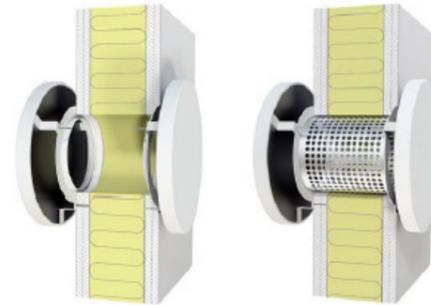
Für Wandeinbau
verzinkter Stahl, weiß lackiert



Ausführungen

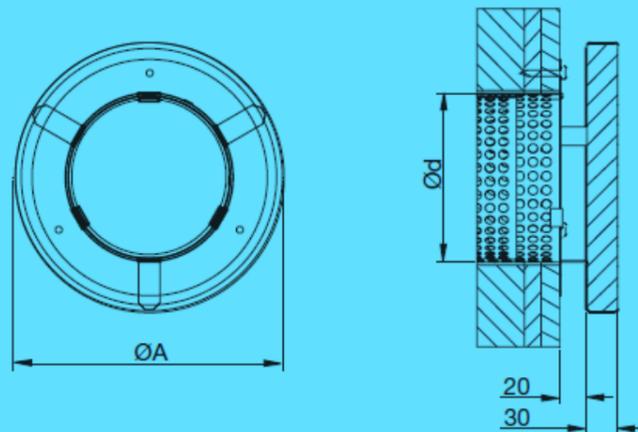
Artikelnummer	Modell	Maße ϕ
Lb-OLC-100	OLC-100 + OLCZ-100	100 mm
Lb-OLC-125	OLC-125 + OLCZ-125	125 mm
Lb-OLC-160	OLC-160 + OLCZ-160	160 mm

Die abgebildete optionale Lochblechhülse (Bild r.) ist bei uns im Lieferumfang bereits enthalten. Die Hülse ist etwa 150mm lang, kann aber bauseits auf die benötigte Länge entsprechend zur Wanddicke gekürzt werden. Die Lochblechhülse ist zum Stützen von eventuellem Dämmmaterial (bei Trockenbauwänden) gedacht, wirkt jedoch nicht schalldämmend. Die Schalldämmwirkung kommt dadurch zustande, dass die Endkappen mit einem Dämmmaterial ausgestattet sind.

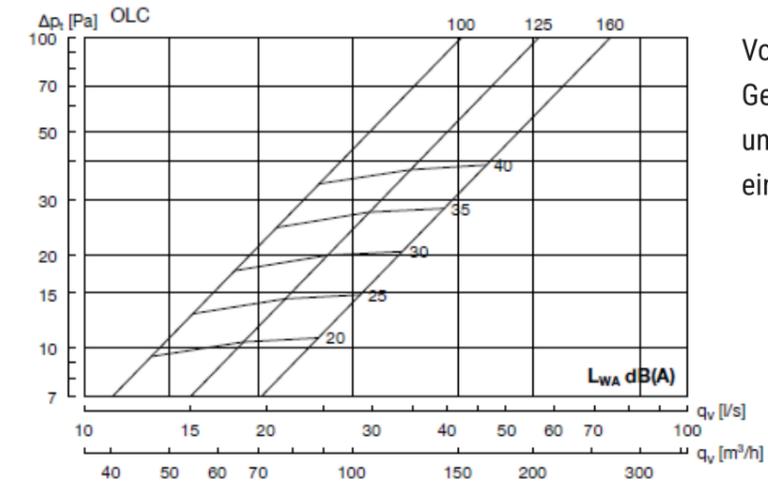


Maße

Modell	Größe	ϕA	ϕd	Ausschnittsmaß
OLC-100	100 mm	160 mm	100 mm	120 mm
OLC-125	125 mm	200 mm	125 mm	145 mm
OLC-160	160 mm	250 mm	160 mm	180 mm



Technische Daten



Volumenstrom q_v [l/s] und [m³/h],
Gesamtdruckverlust p_t [Pa]
und Schalleistungspegel L_{WA} [dB(A)] sind für
einen Auslass auf einer Wandseite angegeben.

Elementnormierte Dämmzahl $D_{n,e}$

Tabelle 1: Wand mit 120 mm starker Isolierung

Größe	Mittelfrequenz Hz					$D_{n,e,w}$
	125	250	500	1K	2K	
100	*29	*35	40	*44	*50	44
125	*29	*35	40	*43	*52	44
160	*29	*35	38	43	52	43

Tabelle 2: Wand mit 35-70 mm starker Isolierung

Größe	Mittelfrequenz Hz					$D_{n,e,w}$
	125	250	500	1K	2K	
100	*29	*35	40	*40	*51	43
125	*29	*35	37	*40	*50	42
160	*29	*35	35	40	49	41

Tabelle 3: Homogene Wand ohne Isolierung

Größe	Mittelfrequenz Hz					$D_{n,e,w}$
	125	250	500	1K	2K	
100	*29	*35	30	35	46	36
125	*29	*35	30	36	45	36
160	*29	*35	28	38	45	36

* Mindestwerte

Modell W2

Für Wandeinbau, Wandstärke 90-170mm
verzinkter Stahl, weiß lackiert

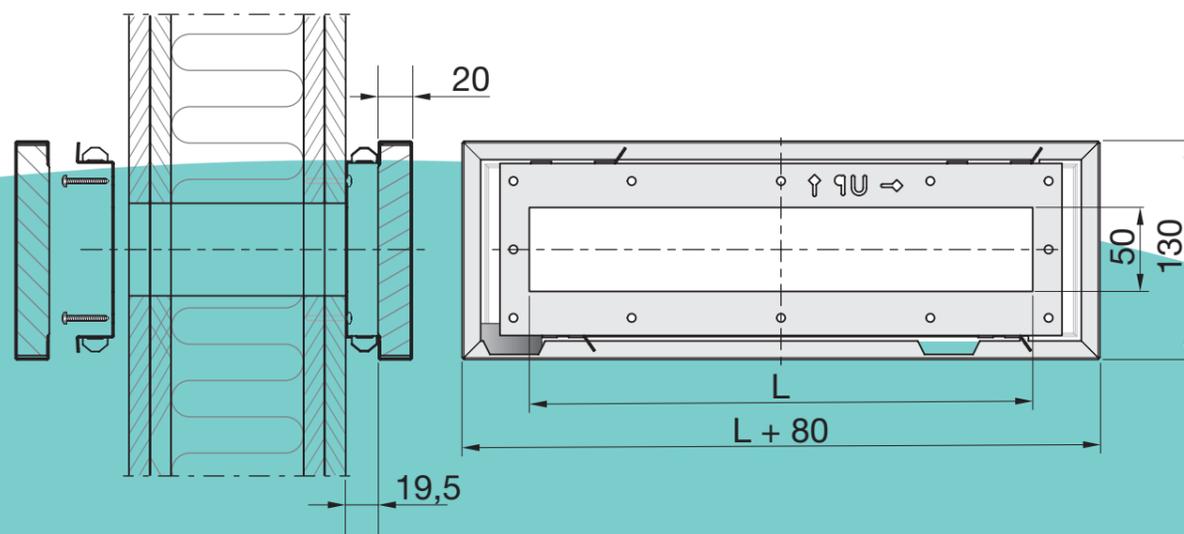


Ausführungen

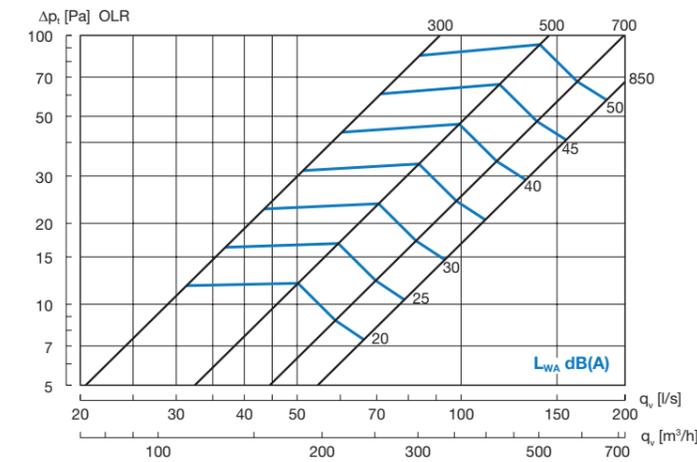
Artikelnummer	Modell	Maße
Lb-OLR-300	OLR-300a	300 x 130 mm
Lb-OLR-500	OLR-500a	500 x 130 mm
Lb-OLR-700	OLR-700a	700 x 130 mm
Lb-OLR-850	OLR-850a	850 x 130 mm

Maße

Modell	A	B	L	T	Ausschnittsmaß
OLR-300a	300 mm	130 mm	300 mm	20 mm	305 x 55 mm
OLR-500a	500 mm	130 mm	500 mm	20 mm	505 x 55 mm
OLR-700a	700 mm	130 mm	700 mm	20 mm	705 x 55 mm
OLR-850a	850 mm	130 mm	850 mm	20 mm	855 x 55 mm



Technische Daten



Volumenstrom q_v [l/s] und [m³/h],
Gesamtdruckverlust p_t [Pa]
und Schallleistungspegel LWA [dB(A)] sind für
einen Auslass auf einer Wandseite angegeben.

OLR Größe	$\Delta p_t = 10 \text{ Pa}$		$\Delta p_t = 15 \text{ Pa}$		$\Delta p_t = 20 \text{ Pa}$		*D _{n,e,w} dB
	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	l/s	m ³ /h	
300	29	104	35	126	41	148	45
500	46	166	56	202	65	234	42
700	63	227	77	277	89	320	40
850	77	277	94	338	109	392	40

*D_{n,e,w} Werte gültig für Leichtbauwand mit 95 mm Isolierung.

Leichtbauwand mit 95 mm Isolierung

OLR Größe	Mittelfrequenz Hz					R _w *=D _{n,e,w}
	125	250	500	1K	2K	
300	31	39	41	42	53	45
500	27	35	38	39	50	42
700	26	33	36	38	48	40
850	26	33	36	37	47	40

Leichtbauwand mit 70 mm Isolierung

OLR Größe	Mittelfrequenz Hz					R _w *=D _{n,e,w}
	125	250	500	1K	2K	
300	31	38	39	38	50	42
500	28	34	35	36	47	39
700	26	33	34	35	46	38
850	25	32	33	34	45	37

Massivwand ohne Isolierung

OLR Größe	Mittelfrequenz Hz					R _w *=D _{n,e,w}
	125	250	500	1K	2K	
300	31	37	30	32	41	35
500	31	35	30	31	38	34
700	31	32	26	28	36	31
850	30	32	26	28	35	31

* Referenzfläche 10 m²

Alle Preise zzgl. Lieferkosten.
Alle Abbildungen sind beispielhaft.

Modell OV-R

Für Wandeinbau
Metall, weiß lackiert



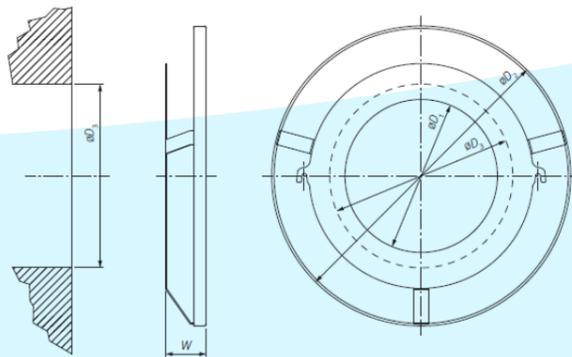
Preise

Artikelnummer	Artikel	Modell
Sy-218500	Überströmöffnung	OV-R rund DN100
Sy-218501	Überströmöffnung	OV-R rund DN125
Sy-218502	Überströmöffnung	OV-R rund DN160
Sy-218503	Überströmöffnung	OV-R rund DN200
Sy-229834	Dämmmaterial	AI-OV-R DN100
Sy-229835	Dämmmaterial	AI-OV-R DN125
Sy-229836	Dämmmaterial	AI-OV-R DN160
Sy-229837	Dämmmaterial	AI-OV-R DN200

Bei der Überströmöffnung ist bereits akustisches Dämmmaterial im Lieferumfang enthalten. Weiteres Dämmmaterial für breitere Wandstärken ist separat erhältlich.

Maße

Modell	øD ₁	øD ₂	øD ₃	øW	m
OV-R-100	102 mm	199 mm	120 mm	30 mm	0,71 kg
OV-R-125	127 mm	249 mm	145 mm	34 mm	1,07 kg
OV-R-160	162 mm	249 mm	180 mm	34 mm	1,10 kg
OV-R-200	202 mm	314 mm	220 mm	38 mm	1,49 kg



Alle Preise zzgl. Lieferkosten.
Alle Abbildungen sind beispielhaft.

Technische Daten

Überström- vorrichtung	Druckverlust in Abhängigkeit des Volumenstroms						Luftschalldämmung $D_{a,w}$ (dB)				Wand- öffnung βD_3 (mm)	A-bewerteter Schallleistungspegel L_{wa}					
	10 Pa		15 Pa		20 Pa		Leichtbauwand		Massivwand			25 dB		30 dB		35 dB	
	(l/s)	(m³/h)	(l/s)	(m³/h)	(l/s)	(m³/h)	200 mm	150 mm	100 mm	130 mm	(Pa)	(m³/h)	(Pa)	(m³/h)	(Pa)	(m³/h)	
OV-R-100	16	58	24	85	30	107	49	46	43	36	120	18	80	26	99	35	116
OV-R-125	32	115	35	127	42	152	47	44	40	33	145	10	114	25	145	46	170
OV-R-160	34	122	42	150	48	174	46	43	40	33	180	15	152	23	185	31	217
OV-R-200	53	189	65	233	75	270	45	42	39	31	220	10	190	14	225	18	258

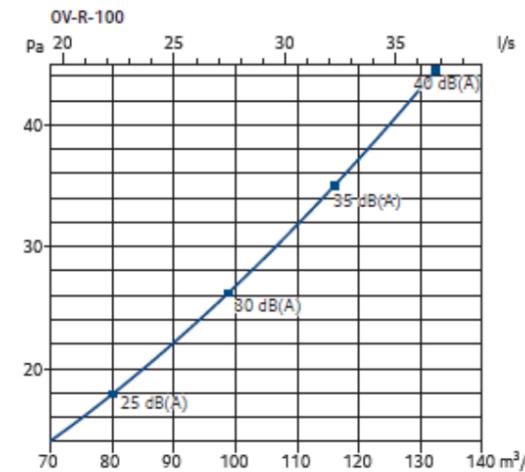


Diagramm 1: Druckverlust & A bewerteter Gesamtschallleistungspegel in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

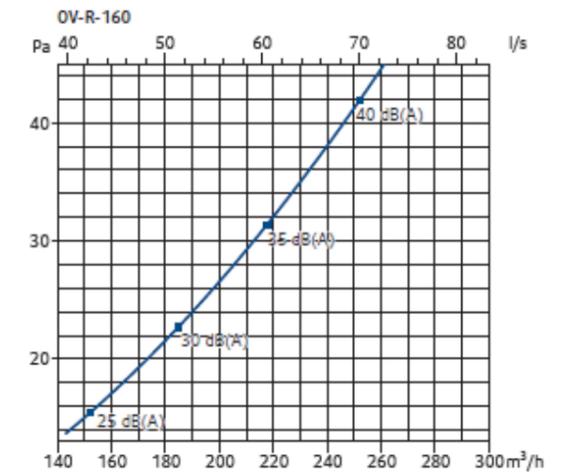


Diagramm 3: Druckverlust & A bewerteter Gesamtschallleistungspegel in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

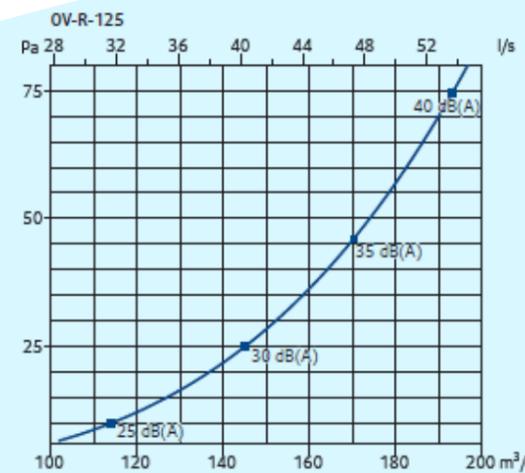


Diagramm 2: Druckverlust & A bewerteter Gesamtschallleistungspegel in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

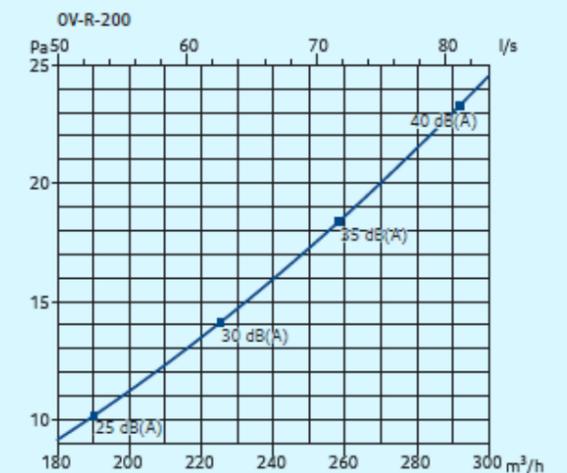


Diagramm 4: Druckverlust & A bewerteter Gesamtschallleistungspegel in Abhängigkeit vom Luftvolumenstrom

Modell T

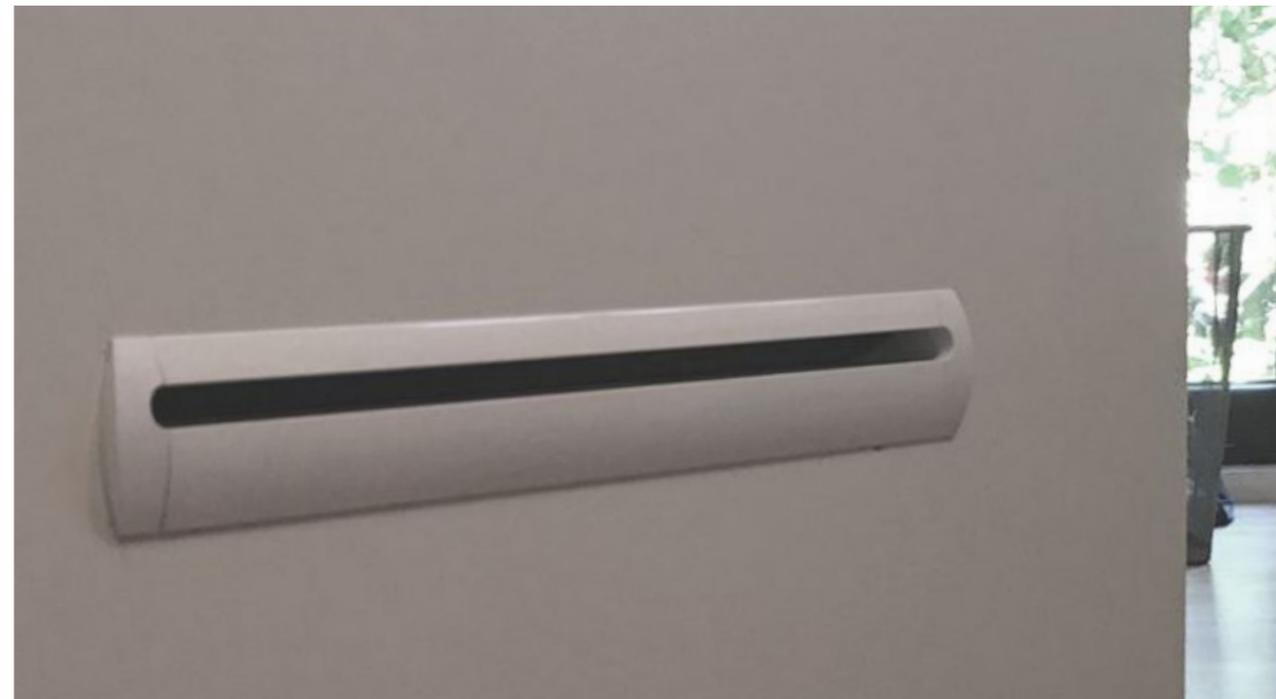
Für Türeinbau

Oberfläche Aluminium oder weiß lackiert



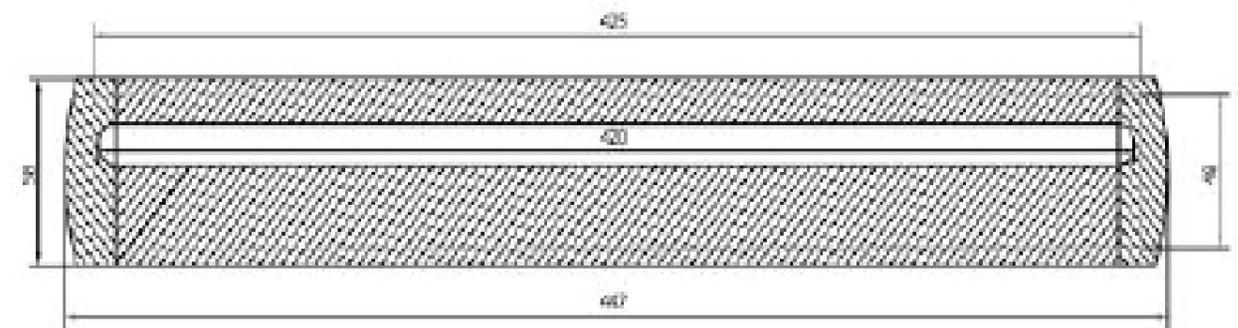
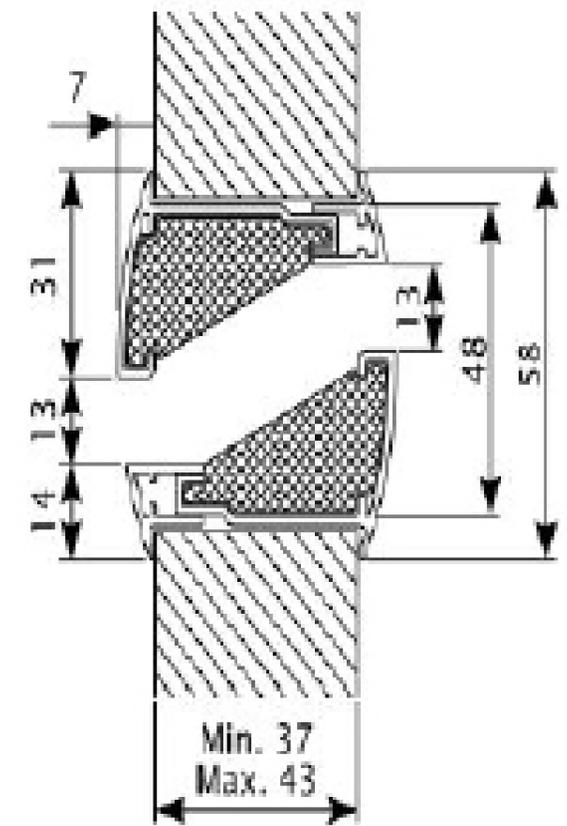
Preise

Artikelnummer	Oberfläche
Up-50530	Aluminium eloxiert
Up-50531	weiß lackiert



Maße

Länge	425 mm
Höhe	48 mm
Türstärke	37 - 43 mm
Oberfläche	Aluminium oder weiß
Material	Aluminiumprofil AlMgSi 0,5
Schalldämmmaterial	Kunststoff
Befestigung	unsichtbar
Luftquerschnitt	ca. 52,9 cm ²



Alle Preise zzgl. Lieferkosten.
Alle Abbildungen sind beispielhaft.

Keine passende Lösung für Ihre bauliche Situation dabei?

Schicken Sie uns eine kurze E-Mail, gerne auch mit Bild Ihrer Situation!

info@luftladen.de

Bestellungen im Shop:

<https://www.luftladen.com/>

**Wir helfen Ihnen
gerne weiter.
Sprechen Sie uns an!**

Bestellungen per E-Mail und Angebote über
info@luftladen.de

www.luftladen.de