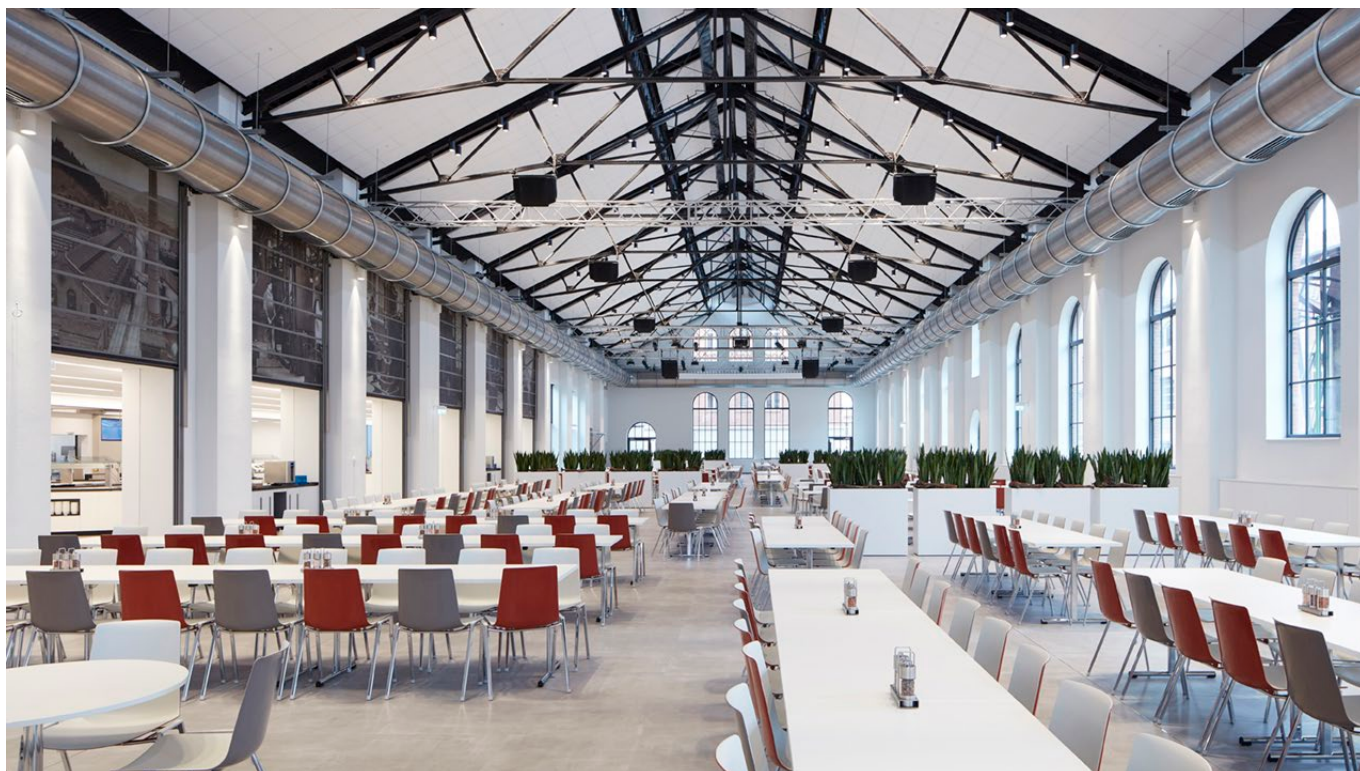


VZ-AR

Kanalauslass in runder Ausführung für Zuluft oder Abluft



KURZINFORMATIONEN

- Kanalauslass in runder Ausführung
- Erfüllt hohe dekorative Anforderungen für hängende Installationen
- Standardmäßig horizontal montiert, kann jedoch auch vertikal angebracht werden
- Hohe Flexibilität durch verstellbare Luftleitbleche
- Standardmäßig unbeschichtet
- Luftleitbleche in Standardfarbe Tiefschwarz RAL 9005

Auswahltable					
Rohrlänge L_R (mm)	Schlitz- länge A (mm)	Rohrdurchmesser D (mm)	Anzahl der Schlitze	empfohlener Volumenstrom V	
				l/s	m ³ /h
1490	1200	160 - 800	1	31	112
		160 - 800	2	62	224
		200 - 800	3	93	336
		224 - 800	4	124	448
		224 - 800	5	156	560
		250 - 800	6	187	672
		355 - 800	8	249	896

Mehr Größen und Angaben zu den Rohrdimensionen auf Seite 5.

Technische Beschreibung

Ausführung

Der Rundrohrauslass VZ-AR besteht aus einem längsnahtgeschweißten Mantelrohr mit in Längsrichtung angeordneten Schlitzreihen zur Aufnahme von Trägerprofilen mit integrierten Luftlenkwalzen in Form von doppelten Bumerangprofilen mit Gleichrichterlamellen. Die mögliche Anzahl der parallel verlaufenden Schlitzreihen wird im wesentlichen durch seine Dimensionierung begrenzt. Die Verbindung einzelner Rohrauslässe zu einem Strang erfolgt bei glatten Rohrenden über Steckverbinder mit Lippendichtung, alternativ/optional bei Rundrohren mit Metuflansch. Die Rohrauslässe sind für Sichtmontage vorgesehen und erfüllen höchste architektonische und raumluftechnische Ansprüche.

In der Abluftvariante bestehen die Rohrauslässe aus einem längsnahtgeschweißten Mantelrohr mit rundem VZ-AR-AL Querschnitt, mit quer zur Längsachse angeordneten Ausstanzungen, je nach Abluftvolumenstrom werden die Abmessungen der Ausführungen festgelegt.

Funktion

Die Rohrauslässe werden standardmäßig horizontal montiert, eine Anordnung als vertikales Standrohr ist ebenfalls möglich. Durch die einzeln einstellbaren Luftlenkwalzen besteht die Möglichkeit, über einen Winkel von 180° alle Strahlaustrittsrichtungen und -formen zu realisieren. Weitere Möglichkeiten ergeben sich durch die Anordnung der Schlitzreihen in beliebigen bzw. unterschiedlichen Bereichen des Rohrumfanges. Bei mehreren Auslässen in Reihenschaltung erfolgt der innere Abgleich über eine integrierte Schöpfzunge.

Material und Oberflächenbehandlung

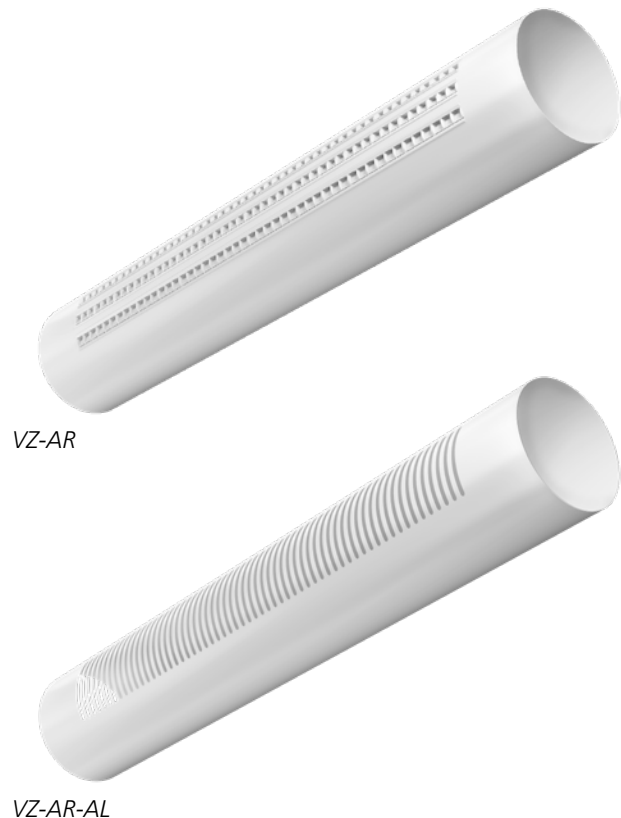
- Das Mantelrohr besteht aus stahlverzinktem Material beschichtet in weiß (RAL 9003).
- Die Trägerprofile aus Aluminiumstrangpressprofilen im Farbton wie Mantelrohr.
- Luftlenkwalzen aus schlagzähem Kunststoff ähnlich:
 - RAL 9005, schwarz.
 - RAL 9010, weiß.
 - RAL 9003, signalweiß.
 - RAL 9006, weißaluminium.
 - RAL 7035, lichtgrau.

Anpassung

- Beschichtung in einem RAL-Farbton nach Wahl.
- Mantelrohr aus Aluminium oder Edelstahl.

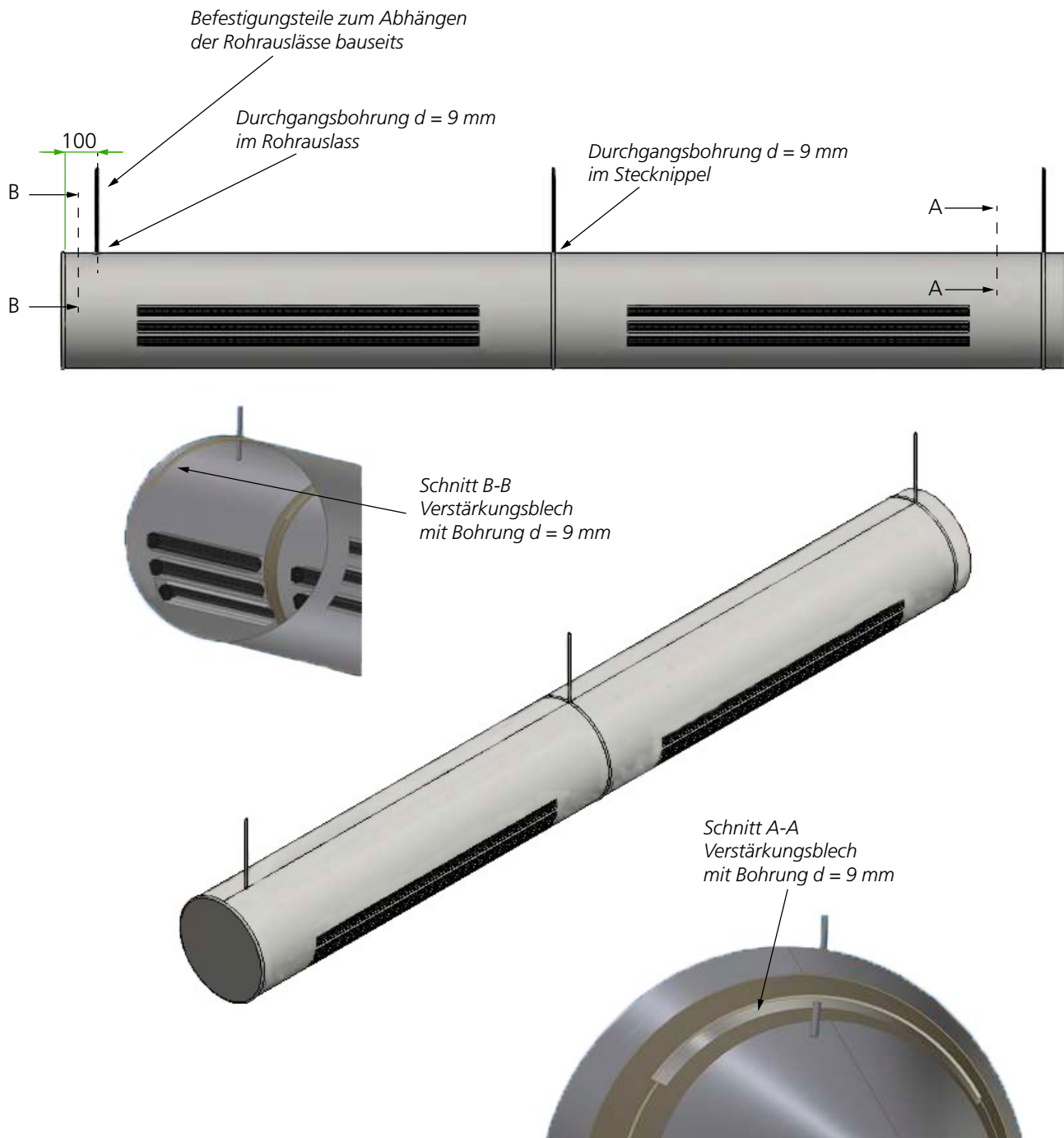
Zubehör

- Glattrohre.
- Formstücke mit Lippendichtung.



Montage

Abhängung Rohrauslassstrang



Technische Daten

Auswahltabelle VZ-AR

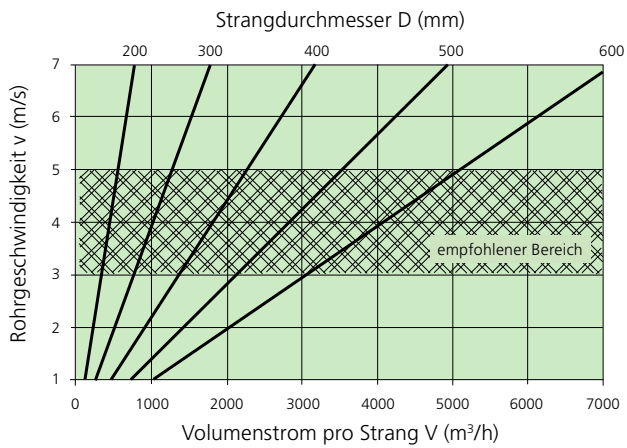
Rohrlänge L _R (mm)	Schlitzlänge A (mm)	Schlitzanzahl	empfohlener Volumenstrom V (m³/h) Rohrdurchmesser D (mm)							
			160	200	224	250	280	300	315	355
990	750	1	70	70	70	70	70	70	70	70
		2	140	140	140	140	140	140	140	140
		3		210	210	210	210	210	210	210
		4		-	280	280	280	280	280	280
		5		-	350	350	350	350	350	350
		6		-	-	420	420	420	420	420
		8		-	-	-	-	-	-	560
1490	1200	1	112	112	112	112	112	112	112	112
		2	224	224	224	224	224	224	224	224
		3		336	336	336	336	336	336	336
		4		-	448	448	448	448	448	448
		5		-	560	560	560	560	560	560
		6		-	-	672	672	672	672	672
		8		-	-	-	-	-	-	896
1990	1575	1		-	-	-	-	-	-	147
		2		-	-	-	-	-	-	294
		3		-	-	-	-	-	-	441
		4		-	-	-	-	-	-	588
		5		-	-	-	-	-	-	735
		6		-	-	-	-	-	-	882
		8		-	-	-	-	-	-	1176

Rohrlänge L _R (mm)	Schlitzlänge A (mm)	Schlitzanzahl	empfohlener Volumenstrom V (m³/h) Rohrdurchmesser D (mm)							
			400	450	500	560	600	630	710	800
990	750	1	70	70	70	70	70	-	-	-
		2	140	140	140	140	140	-	-	-
		3	210	210	210	210	210	-	-	-
		4	280	280	280	280	280	-	-	-
		5	350	350	350	350	350	-	-	-
		6	420	420	420	420	420	-	-	-
		8	560	560	560	560	560	-	-	-
1490	1200	1	112	112	112	112	112	112	112	112
		2	224	224	224	224	224	224	224	224
		3	336	336	336	336	336	336	336	336
		4	448	448	448	448	448	448	448	448
		5	560	560	560	560	560	560	560	560
		6	672	672	672	672	672	672	672	672
		8	896	896	896	896	896	896	896	896
1990	1575	1	147	147	147	147	147	147	147	*
		2	294	294	294	294	294	294	294	*
		3	441	441	441	441	441	441	441	*
		4	588	588	588	588	588	588	588	*
		5	735	735	735	735	735	735	735	*
		6	882	882	882	882	882	882	882	*
		8	1176	1176	1176	1176	1176	1176	1176	*

* Bei einem Rohrdurchmesser ab 800 mm sind Längen über 1500 mm aus produktionstechnischen Gründen nicht möglich.

Dimensionierungsdiagramm

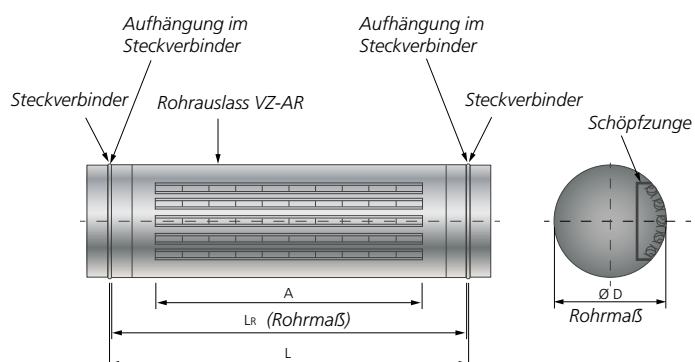
Auslegung Auslassstrang VZ-AR



Abmessungen

VZ-AR

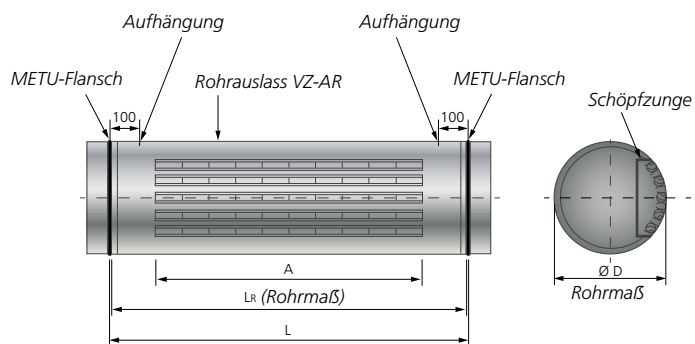
D (mm)	L _{max} (mm)	L _{R max} (mm)	A (mm)
160 - 224	1500	1492 (L-8)	1200
250 - 355	2000	1992 (L-8)	1575
400 - 560	2000	1990 (L-10)	1575
600 - 710	2000	1988 (L-12)	1575
800 - 900	1500*	1488 (L-12)	1200



VZ-AR-...-MT

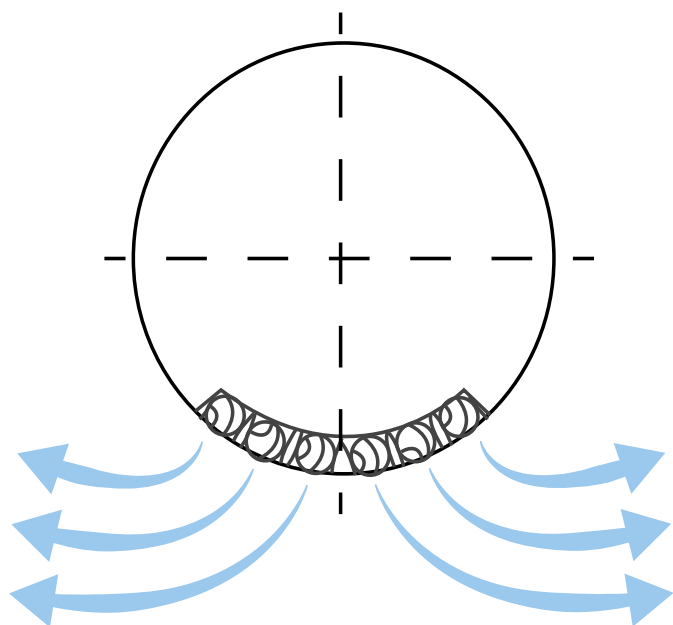
D (mm)	L _{max} (mm)	L _{R max} (mm)	A (mm)
200 - 224	1500	1492 (L-8)	1200
250 - 450	2000	1992 (L-8)	1575
500 - 710	2000	1990 (L-10)	1575
800 - 900	1500*	1490 (L-10)	1200

*Bei einem Rohrdurchmesser ab 800 mm sind Längen über 1500 mm aus produktionstechnischen Gründen nicht möglich.

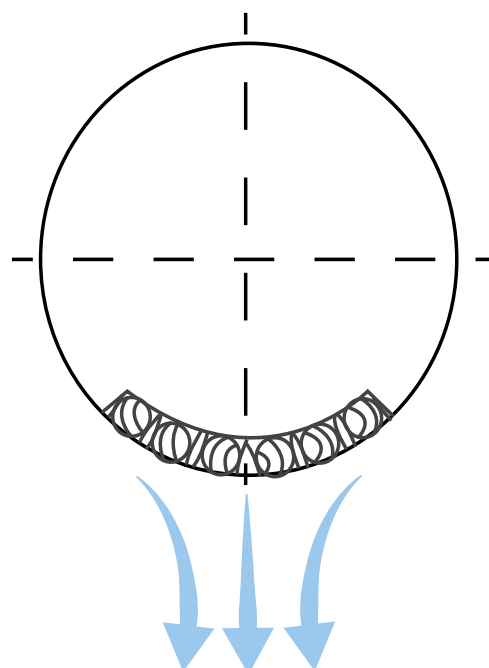


Luftstrahlgeometrien

für klassischen Kühlbetrieb
Stellung 1 links / rechts



für klassischen Heizbetrieb
Stellung 5



Spezifikation

Produkt

Typ	VZ-AR	-400	-4S	-1000	-MT	-SZ
Rohrdurchmesser						
Anzahl Schlitzreihen						
Rohrlänge						
Metuflansch						
Schöpfzunge						

Zubehör

MT	Metuflansch aus Stahl, verzinkt, beschichtet wie Mantelrohr (nicht für ovale Ausführung).
SZ	Schöpfzunge aus Aluminium (für runde und ovale Ausführung).

Ausschreibungstext

SLT Rundrohrauslass VZ-AR bestehend aus einem längsnahtverbundenem Mantelrohr mit axial angeordneten Schlitzen zur Aufnahme der Trägerprofile mit einzeln einstellbaren 75 mm langen Luftlenkelementen mit Gleichrichterlamellen und doppelten Bumerangprofilen zur individuellen Luftstrahllenkung. Mit folgenden Funktionen:

- Mantelrohr aus Stahl, verzinkt, beschichtet in weiß (RAL 9010).
- Trägerprofile aus stranggepresstem Aluminium, beschichtet wie Mantelrohr.
- Luftlenkelemente aus Kunststoff, wahlweise schwarz oder weiß, Sonderfarben auf Anfrage.
- In der Abluftvariante bestehen die Rohrauslässe aus einem längsnahtgeschweissten Mantelrohr mit rundem VZ-AR-AL Querschnitt.