

Schalldämmgehäuse SDG 532/535

Bereich: ASD 532, ASD 535

Funktion

Das Schalldämmgehäuse SDG 532/535 dient zum Einbau eines ASD 532 mit einer Ansaugleitung oder eines ASD 535 mit bis zu zwei Ansaugleitungen. Zum Einsatz in Bereichen, in denen die Ventilatorgeräusche des Ansaugrauchmelders als störend empfunden werden und ein Standortwechsel nicht möglich ist. Durch die Bauweise und Verwendung von speziellen schalldämmenden Matzen und Gummipuffern kann je nach Ventilatorstufe eine Reduzierung des Geräuschpegels auf bis zu 20 dB (A) erreicht werden.



Lüfterstufe	Geräuschpegel in 1 m Abstand			
	ASD 532 ohne SDG	ASD 532 mit SDG	ASD 535 ohne SDG	ASD 535 mit SDG
Eins	24,5 dB(A)	12,2 dB(A)	34,3 dB(A)	19,1 dB(A)
Zwei	31,7 dB(A)	14,2 dB(A)	36,7 dB(A)	18,4 dB(A)
Drei	39,5 dB(A)	20,9 dB(A)	39,3 dB(A)	19,3 dB(A)
Vier	-	-	40,9 dB(A)	21,2 dB(A)
Fünf	-	-	41,2 dB(A)	24,6 dB(A)

Installation

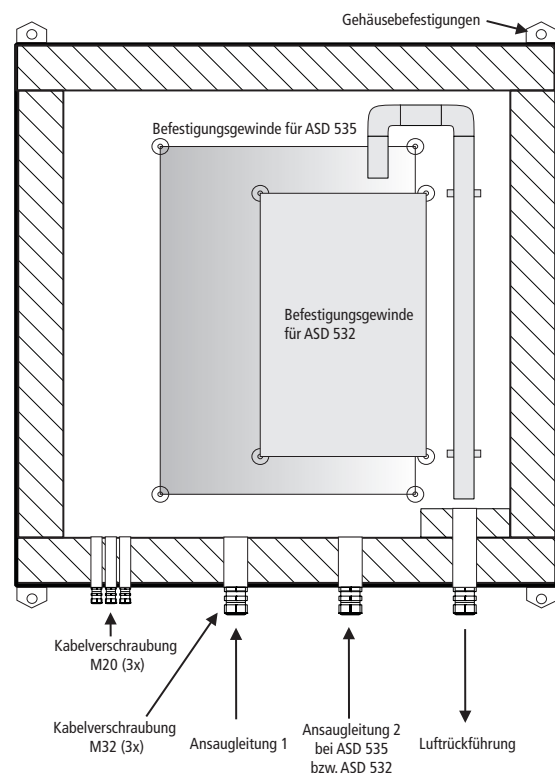
Das Schalldämmgehäuse SDG 532/535 wird über die vier äußeren Gehäusebefestigungen hochkant montiert. Es sind bauseits für die jeweilige Befestigungsoberfläche passende Schrauben und Dübel zu verwenden (max. M8). Anschließend ASD 535 in das Gehäuse einsetzen und mit den im Lieferumfang enthaltenen Gewindeschrauben in den vier dafür vorgerüsteten Befestigungsgewinden festschrauben. Die Ansaugleitungen werden über die beiden M32 Kabeleinführungen in das Gehäuse geführt und mit dem ASD 532 bzw. ASD 535 verbunden.

Eine Luftrückführung in die gleiche Klimazone der Ansaugleitung kann über die dritte M32 Kabeleinführung realisiert werden. Innerhalb des Gehäuses ist das entsprechende Rohrstück bereits vorkonfiguriert. Der Luftauslass muss in jedem Fall montiert werden, da sich ansonsten durch die angesaugte Luft ein Wärmestau bilden kann, der Auswirkungen auf die Temperaturkompensation des Ansaugrauchmelders hat.

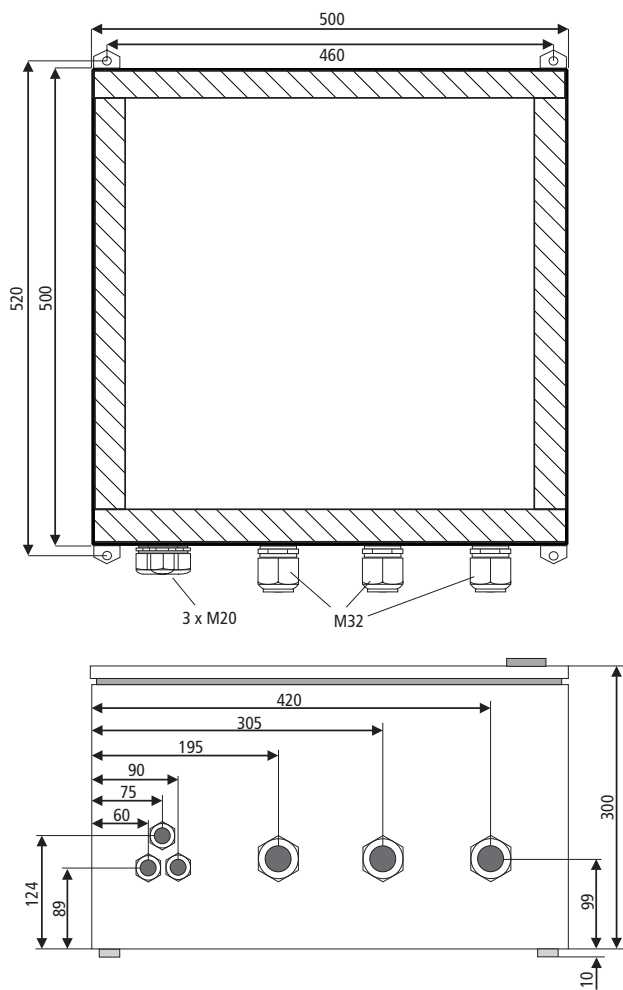
Anschaltung und Stromversorgung des ASD 532 bzw. ASD 535 erfolgen über die drei M20 Kabeleinführungen. Sowohl die drei M32 als auch die drei M20 Kabelverschraubungen sind im Lieferumfang des Gehäuses enthalten. Über die beiden Türschlösser lässt sich das Schalldämmgehäuse jederzeit einfach öffnen und schließen, um so z.B. Servicearbeiten am Ansaugrauchmelder vornehmen zu können.

Technische Daten

Schutzart	IP 54
Abmessungen (H x B x T)	500 x 500 x 300 mm
Gehäuse	Stahlblech lichtgrau, RAL 7035
Türanschlag	links, 130° öffnend
Kabeleinführung	3 x M32 und 3 x M20
Gewicht	ca. 21,5 kg



Maßbild (mm)



Bestelldaten

Artikel	Bestellnummer
Schalldämmgehäuse SDG 532/535	50-0500073-01-02

7002701 PB 3. Ausgabe 12.07.2018 (Erstausgabe 27.05.2010)

Diese Druckschrift entspricht dem technischen Stand des mitgelieferten Geräts. Geräte mit einem anderen Fertigungszustand können Änderungen aufweisen.
Hekatron Vertriebs GmbH · Brühlmatten 9 · D-79295 Sulzburg · Tel.: 07634 500-8004 · Fax: 07634 500-58004 · hotline@hekatron.de · www.hekatron.de