

LLFA-Schalldämmeinhausung

Modell

LLFA-Schalldämmeinhausung

Die LLFA-Schalldämmeinhausung ist für die FAM- und FAH-Baureihe vorgesehen und wird zum Dämpfen der Schallausbreitung verwendet. Die Schalldämmeinhausung ist für die Innenaufstellung vorgesehen. Es kann aber auch, falls erforderlich, für die wetterfeste Aufstellung im Freien ertüchtigt werden. Der Schrank besteht aus 1,5 mm dicken Aluminium-Zink-Platten und ist mit Polyurethan-Schaum und einer Bitumen-Matte schallisoliert, um den Körperschall zu dämpfen. Dadurch wird der Lärm um etwa 15 dB(A) bei einer 50 mm dicken Isolierung und um etwa 20 dB(A) bei einer 100 mm dicken Isolierung gedämpft.

Der Ventilator und die Schalldämmeinhausung werden komplett montiert mit einem Rund-Rohr am Lufteinlass und -Auslass geliefert. Der Schrank hat eine große Tür an einer Seite für einen leichten Zugang bei der Elektro-Installation, für Servicearbeiten und Inspektionen. Kompensator, Klemmbänder und Schalldämpfer sind separat für die Installation vor Ort durch den Kunden verfügbar.

Fakten

Schalldämpfung:	15-20 dB(A)
Isolierungsdicke:	50-100 mm Polyurethan-Schaum
Körperschalldämpfung:	2,6 mm Bitumen-Matte
Lüftermodell:	FAM-FAH
Baugrößen im Schrank:	FAM 012 - FAM 063, FAH 010 - FAH 050

Design

Die Schalldämmeinhausung wird komplett mit dem im Inneren montierten Lüfter geliefert, bereit für die Aufstellung vor Ort. Er verfügt über einen Standard-H2-Luftabzug. Auf Nachfrage sind andere Spezialluftabzugsmodelle verfügbar.

Die Schalldämmeinhausung ist nur für Ventilatoren mit Direktantrieb An1 vorgesehen. Die Schalldämmeinhausung wird mit einer unlackierten Aluminium-Zink-Beschichtung geliefert. Auf Anfrage sind jedoch Lackierungen in kundenspezifischen Farben möglich.



LLFA



LLFA-Schalldämpfungsschrank – Technische Daten

Prod.- Nr./Lüfter-Code =	LLFA	a	b	c	ddd	e
Antriebsart						
Direktantrieb, Motorstützblock	Standard	1				
Riemenantrieb, auf Sockel	Spezial	3				
Größe						
FAM 012, 016, 020			1			
FAM 025 / FAH 010, 012, 016, 020			2			
FAM 031 / FAH 025			3			
FAM 040 / FAH 031			4			
FAM 050 / FAH 040			5			
FAM 063 / FAH 050			6			
Abzugsform						
H1	Spezial			1		
H2	Standard			2		
H3	Spezial			3		
H4	Spezial			4		
V1	Spezial			5		
V2	Spezial			6		
V3	Spezial			7		
V4	Spezial			8		
Luftkanaldurchmesser, Einlass und Auslass (Nippel)						
Ø100mm					100	
Ø120mm					120	
Ø160mm					160	
Ø200mm	Max. Durchmesser für Größe 1				200	
Ø250mm	Max. Durchmesser für Größe 2				250	
Ø310mm	Max. Durchmesser für Größe 3				310	
Ø400mm	Max. Durchmesser für Größe 4				400	
Ø500mm	Max. Durchmesser für Größe 5				500	
Ø630mm	Max. Durchmesser für Größe 6				630	
Isolierungsdicke						
50mm	Standard					1
100mm						2

Der Preis beinhaltet die Rohrverlegung vom Lüfter zum Schrankluftauslass und die Installation des Lüfters im Schalldämpfungsschrank. Kennzeichnen Sie bitte unbedingt andere erforderliche Zubehörteile im Voranschlag/in der Bestellung. (Kompensator, Klemmbänder usw.)