

Säure- und Chemikalienschrank aus PP

SM500 mit Ventilator und Schaltuhr

SEM40138-SEM40139



zum Artikel



zum Artikel

INHALTSVERZICHNIS

1. Beschreibung
2. Montagehinweise
3. Abluftventilator
4. Bedienung
5. Instandhaltung, Wartung und Reinigung
6. Hinweise bei Störungen
7. Platzbedarf

Wir danken Ihnen für den Erwerb dieses Säure- und Chemikalienschrankes. Damit Sie mit der Anlage optimal arbeiten können, ist es unerlässlich, dass Sie vor der ersten Inbetriebsetzung diese Betriebsanleitung genau durcharbeiten.



1. Beschreibung

Dieser Säure- und Chemikalienschrank ist in massiver, stabiler und selbsttragender Ausführung gebaut. Er ist ganz aus dem Kunststoff Polypropylen (PP) grau oder lichtgrau.

Der Schrank ist mit 7 Tablarschalen aus Polyvinylchlorid (PVC) ausgerüstet. Durch ihre Bauart bilden diese Tablare Auffangschalen zur Sicherheit gegen auslaufende Flüssigkeiten. Sie sind auszieh- und höhenverstellbar.

Als zusätzliche Sicherheit gegen auslaufende Flüssigkeiten, ist der Boden als Auffangwanne ausgebildet.

Die Schliessung der Flügeltüre erfolgt mit einem Schliessblech welches sich in die seitlichen Schlitze einrastet. Die Türe ist mit einer schliessbaren Zylinder-Olive versehen (Schlüssel wird mitgeliefert).

Es sind keine freiliegenden Metallteile im Innenraum des Schrankes.

Varianten:

SEM40138

SEM40139

Der Schrank ist zusätzlich mit einem Kleinventilator ausgerüstet (siehe Daten unter Abluftventilator 5. 5).

Zusätzlich zum Kleinventilator, ist der Schrank mit einer Schaltuhr zum intervallmässigen Einschalten des Ventilators ausgerüstet (siehe Angaben unter Bedienung 5. 6).

Wichtig!

Auf Grund der verwendeten Materialien sind Einschränkungen beim Einsatz von Chemikalien zu beachten. Insbesondere ist auf die Beständigkeit der Materialien in Kontakt mit Chemikalien zu achten. Empfehlungen zur chemischen Beständigkeit der Kunststoffe Polypropylen (PP) und Polyvinylchlorid (PVC) steht Ihnen unsere technische Abteilung «Kunststoff-Bearbeitung» gerne zur Verfügung. Angaben und Unterlagen zur chemischen Beständigkeit verstehen sich jeweils ausdrücklich als Empfehlung ohne Gewähr.



Bachmann Lehrmittel AG

Lenzbühl 15 – 8370 Sirmach

T 071 912 19 10 – info@bachmann-lehrmittel.ch

bachmann-lehrmittel.ch

Anleitung

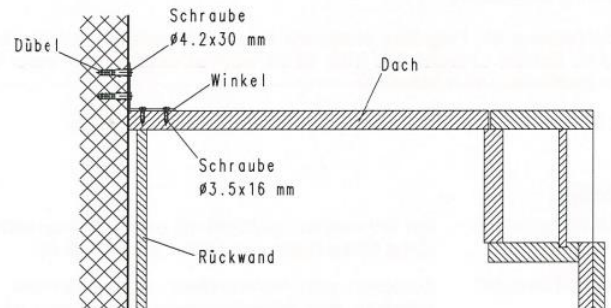
2. Montagehinweise

Um ein optimales Öffnen und Schliessen des Schrankes zu gewährleisten, muss dieser in **geschlossenem** Zustand eben ausgerichtet werden und anschliessend mit beigelegtem Montageset rückseitig oben an einer festen Wand befestigt werden (siehe Abbildung unten).

Bohrungen im Kunststoff 03 mm und im Beton 06 mm.

Inhalt Montageset:

- 2 Winkel 50/50mm
- 4 Dübel $\varnothing 6 \times 30$ mm
- 4 Zylinderblechschrauben $\varnothing 4,2 \times 30$ mm
- 4 Zylinderblechschrauben $\varnothing 3,5 \times 16$ mm

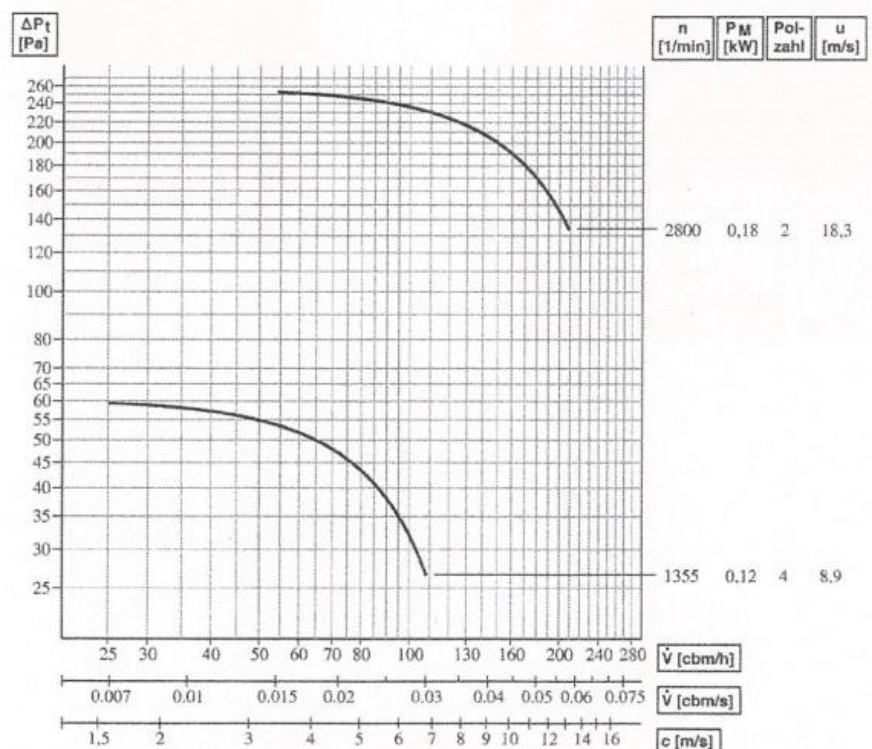


3. Abluftventilator

Bei der Variante mit dem Kleinventilator ist die Ausblasleitung von einem Fachmann auszuführen. Der elektrische Anschluss erfolgt über das Anschlusskabel mit Stecker 230 V/ IOA.

Technische Daten

Typ	Radialventilator HF R 75 - 16 D
Fördermenge und Druckverlust	siehe Diagramm unten
Ansaugdurchmesser	$\varnothing 75$ mm
Spannung	230 V/50 Hz
Stromaufnahme	0.17A
Antriebsleistung	0.012 KW
Drehzahl	2600 U/Min.
Schutzart	1P54
Ex-Schutz	Nein



Schallpegelangaben nach DIN 45635									Acoustic level according to DIN 45635		
Les mesures de niveau sonore sont faites conforme à DIN 45635											
Drehzahl Speed Vitesse [1/min]	Freiansaug-/Freiausblas- Schalleistungspegel A- bewertet; Lw5A = Lw6A free entry-/free exit-acoustic power level according to d. 'A'; Lw5A=Lw6A Entrée libre-/refouilm. libre- niveau puissance sonore au d. 'A'; Lw5A=Lw6A								Freiansaug-/ * (1) Freiausblas- Schalldruckpegel 1 m Entfernung Lp5A = Lp6A		Meßflächen- * (2) Schalldruckpegel 1 m Entfernung Lp2A mit angeschl. Rohrleitungen
	Oktavmittelfrequenzen [Hz] Averaged octave bands [Hz] / bandes d'octave moyennes [Hz]										
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	dB(A)		dB(A)
	2800	62	66	75	67	63	51	43	35	54	47
	1355	56	58	67	59	55	43	35	27	45	39

*(1) Free entry- / free exit-acoustic pressure level at 1 m distance L_p5A=L_p6A

Entrée libre / refoulement libre - niveau sonore à 1 m distance L_p5A=L_p6A

*(2) Measurement area-acoustic pressure level at 1 m distance L_p2A with connected pipes

Surface du mesure du niveau sonore à 1 m distance L_p2A avec raccordement



Bachmann Lehrmittel AG

Lenzbüel 15 - 8370 Sirmach

T 071 912 19 10 - info@bachmann-lehrmittel.ch

bachmann-lehrmittel.ch

Anleitung

4. Bedienung

SEM 40137 ohne Kleinventilator

> Der Abluftstutzen muss an der Gebäude-Abluft angeschlossen werden.

SEM40138 mit Kleinventilator

> Mit dem Druckschalter in der oberen Blende wird der Ventilator manuell ein- und ausgeschaltet.

SEM40139 mit Kleinventilator und Schaltuhr

> Mit dem Druckschalter in der oberen Blende wird der Ventilator über die eingestellten Intervalle der Schaltuhr ein- und ausgeschaltet.

> Die Programmierung der Schaltuhr erfolgt nach separater Anleitung der Firma Theben AG.
Diese kann mit unten abgebildetem QR-Code heruntergeladen werden.



5. Instandhaltung, Wartung und Reinigung

Folgende Kontrollen und Wartungsarbeiten sind mindestens 1x jährlich notwendig:

Wartungsarbeiten

- Schrank innen und aussen reinigen (keine Scheuermittel!)
- Zustand der Tablarschalen überprüfen
- Mechanische Schäden prüfen
- Abluftanlage auf Funktion prüfen
- Ventilator und Abluftleitung reinigen
- Der Kunststoff ist mit geeigneten Hilfsmitteln zu reinigen. Zu verwenden sind allenfalls milde Reinigungsmittel (pH 7).

Keine Scheuermittel oder Scheuerschwämme zur Reinigung verwenden, da die Oberfläche beschädigt wird.

6. Hinweise bei Störungen

Falls es zu einer Fehlfunktion kommt, kontrollieren Sie folgendes:

Störungen	Massnahmen
Der Ventilator funktioniert nicht mehr	• Stromzufuhr, stimmt die Spannung? • Stecker eingesteckt? • Drehschalter eingeschaltet? • Schaltuhr richtig programmiert? • Schaltuhr auf EIN resp. AUTO?
Die Flügeltüre lässt sich nicht mehr schliessen resp. öffnen	• ist der Schrank richtig ausgerichtet? • ist der Schrank an der Wand befestigt? • ist das Schliessblech defekt? • ist die Zylinder-Olive defekt?

Sollten Sie trotz den oben aufgeführten Kontrollen und Massnahmen die Störung nicht beheben können, wenden Sie sich bitte an uns.



Bachmann Lehrmittel AG

Lenzbüel 15 – 8370 Sirnach

T 071 912 19 10 – info@bachmann-lehrmittel.ch

bachmann-lehrmittel.ch

Anleitung

7. Platzbedarf

