

Entrauchungselement SHEV-FLAP

Smoke extraction flap SHEV-FLAP



Das kompakte Entrauchungselement SHEV-FLAP ist ein Flachdachelement für windrichtungs- und wetterunabhängige Be- und Entlüftung von Aufzugs- und Entrauchungsschächten. Es besteht aus einem geraden, wärmegeprägten GFK-Aufsatzkranz und einem integrierten Lamellenfenster mit aufgesetzter Wetterschutzlamellenhaube. Die SHEV-FLAP kann zu Revisionszwecken auch nach dem Einbau vom Dach aus geöffnet werden.

The compact smoke extraction flap SHEV-FLAP is a flat roof system for wind and weather independent smoke and daily ventilation for smoke shafts. It contains a straight isolated GFK-curb with an integrated approved louvre window. On it there is a weather protection hood. The SHEV-FLAP is ideal for smoke ventilation openings on top of elevator or other shafts to fulfill also the energy saving ordinance.

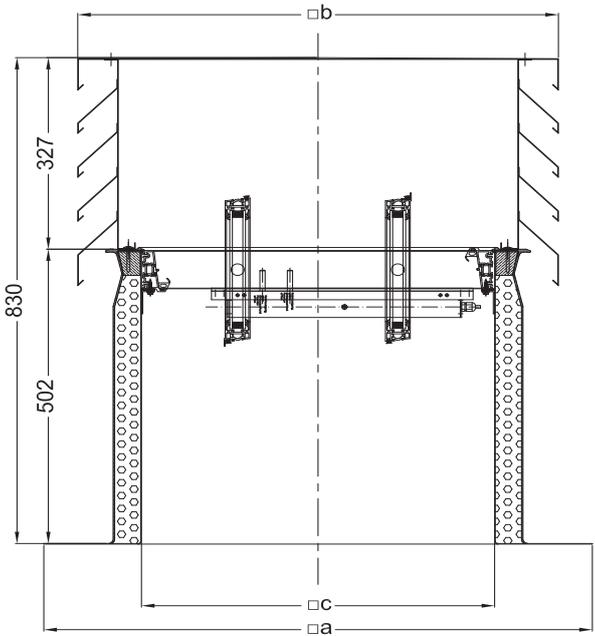


NRWG-Isolierglaslamelle incl. Antrieb		Aufsatzkranz (AK) / Wetterschutzhaube	
<i>Isolated louvre window as smoke ventilator with actuator</i>		<i>Curb / Weather protection hood</i>	
Spannung <i>Voltage</i>	24 Volt DC	Material	GFK / Lamellen- blech verzinkt <i>Knife blade galv.</i>
Stromaufnahme <i>Current</i>	1 A	Isolierung (AK) <i>Isolation (curb)</i>	4 cm, PD, U-Wert=0.5
Temperaturbereich <i>Temperature range</i>	-5° - +40°C	Vogelschutz <i>Bird protection</i>	Lochblechträger <i>Perforated plate</i>
Glas <i>Glass</i>	Float 4/16/4, Ug=1.1	Insektenschutz <i>Insects protect. (optional)</i>	Edelstahlgewebe <i>Stainless steel mesh</i>

Anwendung / Application

SHEV-FLAP wird als fertiges Flachdachelement geliefert und in der Regel im Zuge der Dachdichtungsarbeiten vom Dachdecker eingebaut, womit der Aufzugsschacht entsprechend der EnEV im Flachdach nach oben abgeschlossen wird. Die nach dem Bauordnungsrecht geforderte Entrauchung, sowie die tägliche Be- und Entlüftung des Aufzugsschachtes wird durch ein elektromotorisch betriebenes NRWG (geprüftes und zugelassenes Lamellenfenster) sichergestellt. Der GFK-Aufsatzkranz ist isoliert und thermisch getrennt. Die Lamellenhaube ist mit einem Vogelschutzgitter ausgestattet und kann bei Bedarf auch mit einem Insektenschutz versehen werden. SHEV-FLAP ist in drei Standardgrößen (siehe Tabelle) lieferbar. Sondergrößen sind auf Anfrage erhältlich.

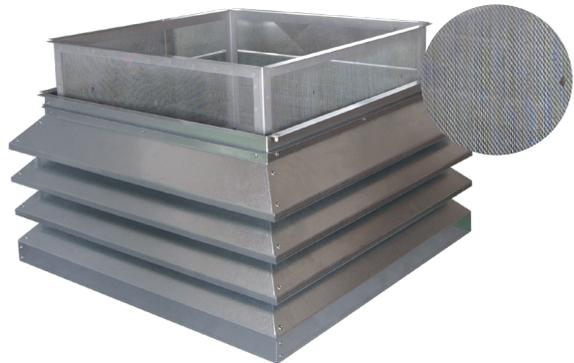
SHEV-FLAP will be delivered as ready-to-use flat roof element and will be installed through the ordinary work of the roofers. With that element, the smoke extraction shaft will be closed on top and that closes the building surface (according energy saving ordinance). The smoke extraction required by the building code, as well as the daily ventilation of the elevator shaft, is ensured by an electric motor-driven NSHEV (tested and approved louvre window according EN 12101-2). The GFK-curb is isolated and thermally separated. The slatted hood has a bird protection grid and can be upgraded through an insect protection grid. The SHEV-FLAP is available in three standard sizes (see table). Other sizes are available on request.



	A _{geo} [m ²]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	[kg]
S	0,15	840	735	540	ca. 62
M	0,26	955	850	655	ca. 77
L	0,35	1115	1010	815	ca. 96



Lamellenhaube mit Vogelschutzgitter (Standard)
Slatted hood with bird protection (standard)



Lamellenhaube mit Insektenschutzgitter (optional)
Insektenschutzgitter herausnehmbar für Reinigung
*Slatted hood with insects protection (optional)
Can be taken out for cleaning*