

# SVĚTLÍKOVÁ KLAPKA TOP

**VELUX®**
**Commercial**


Vhodné k použití jako zařízení RWA pro efektivní odvod kouře a tepla nebo jako samostatné ventilační zařízení pro denní větrání

## Světlíková klapka TOP

- konstruktivní alternativa pro trhy s velkou oblibou světlíkových klapek
- rychlá montáž na místě stavby díky kompletní prefabrikaci z výroby
- prověřené a odolné provedení díky použití ventilačního rámu z PVC a polykarbonátové vícevrstvé komorové desky pro různou energetickou úspornost
- použití jako odtahové zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla (NRWG) je testováno a schváleno podle normy DIN EN 12101-2

## Možnosti ventilace

### Elektricky ovládané (230 V/AC nebo 24 V/DC)

- dvojitě tlačítko ventilace AP/UP pro motorový otevírací mechanismus s kontrolkou
- motorový otevírací mechanismus s tlačným vřetenem s výškou zdvihu cca 300/500 mm (jiné výšky zdvihu jsou možné)
- zařízení pro detekci deště nebo zařízení pro detekci větru/deště
- centrální uzavírací mechanismus s časovačem



## Nabízené varianty zasklení

Typ zasklení	Konstrukce zasklení	Tloušťka zasklení	Tepelná izolace $U_g = \text{cca podle DIN EN 1873:2006 [W/m}^2\text{K]}$	Tvrdé zastřešení	Požární třída podle EN 13501-1	Klasifikace EN 13 501-5 - $B_{\text{roof}}(\text{t1})$
PC-S4P10	PC 10 mm 4vrstvá	10 mm	2,57	-	B-s1, d0	-
PC-S7P16	PC 16 mm 7vrstvá	16 mm	1,82	-	B-s1, d0	-
PC-S7P20	PC 20 mm 7vrstvá	20 mm	1,61	-	B-s1, d0	-
PC-SMP25	PC 25 mm 5vrstvá	25 mm	1,40	-	B-s1, d0	-
PC-SMP32	PC 32 mm 5vrstvá	32 mm	1,20	-	B-s1, d0	-
PC-S4P10 + GFK	PC 10 mm 4vrstvá + 1,5 mm GFK	13 mm	1,95	•	-	$B_{\text{roof}}(\text{t1})$
PC-S7P16 + GFK	PC 16 mm 7vrstvá + 1,5 mm GFK	19 mm	1,32	•	-	$B_{\text{roof}}(\text{t1})$
PC-S7P20 + GFK	PC 20 mm 7vrstvá + 1,5 mm GFK	23 mm	1,35	•	-	$B_{\text{roof}}(\text{t1})$
PC-S4P10 + Vlies + PC-S4P10	PC 10 mm 4vrstvá + Vlies + PC 10 mm 4vrstvá	22 mm	1,50	•	-	$B_{\text{roof}}(\text{t1})$

• = k dodání - = nelze dodat

1.1.1  
TOP-90

1.1.2  
TOP-90 PLUS

1.1.3  
TOP-90 SCHALL

## Rozměry a výkon světlíkové klapky TOP jako odtahového zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla podle DIN EN 12101-2

Objednávaný rozměr	pneumatické zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla <sup>1</sup>				elektrické zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla <sup>1</sup>	
	Firejet 165J s RAK <sup>2</sup>		Firejet 165J AZ s RAK <sup>2</sup>		Firejet 165J SA 24V/48V/230V AZ s RAK <sup>2</sup>	
cm x cm	Hodnoty Aa bez větrolamu (WLF) [m <sup>2</sup> ]	Hodnoty Aa s větrolamem <sup>3</sup> (WLF) [m <sup>2</sup> ]	Hodnoty Aa bez větrolamu (WLF) [m <sup>2</sup> ]	Hodnoty Aa s větrolamem <sup>3</sup> (WLF) [m <sup>2</sup> ]	Hodnoty Aa bez větrolamu (WLF) [m <sup>2</sup> ]	Hodnoty Aa s větrolamem <sup>3</sup> (WLF) [m <sup>2</sup> ]
100 x 100	0,65	0,7	0,65	0,70	-	-
100 x 150	0,90	1,13	0,90	1,13	0,86	1,08
100 x 200	1,20	1,50	1,20	1,50	-	-
100 x 240	1,44	1,80	1,44	1,80	-	-
100 x 250	1,50	1,88	1,50	1,88	-	-
120 x 120	0,86	1,08	0,86	1,08	0,81	1,02
120 x 150	1,08	1,35	1,08	1,35	1,01	1,30
120 x 180	1,19	1,62	1,19	1,60	1,14	1,56
120 x 210	1,39	1,89	1,39	1,89	1,34	1,84
120 x 240	1,58	2,16	1,58	2,16	1,53	2,10
120 x 250	1,65	2,25	1,65	2,25	1,59	2,19
125 x 125	0,94	1,17	0,94	1,17	0,88	1,11
125 x 250	1,72	2,34	1,72	2,34	1,66	2,28
150 x 150	1,35	1,69	1,35	1,69	1,28	1,62
150 x 180	1,62	2,03	1,62	2,03	1,54	1,94
150 x 210	1,89	2,35	1,89	2,36	1,80	2,30
150 x 240	1,98	2,70	1,98	2,70	1,91	2,63
150 x 250	2,06	2,81	2,06	2,81	1,99	2,74
180 x 180	1,78	2,43	1,78	2,43	-	-
180 x 210	2,08	2,65	2,08	2,65	-	-
180 x 240	2,38	3,24	2,38	3,24	-	-
180 x 250	2,48	3,38	2,48	3,38	-	-
200 x 200	2,20	3,00	2,20	3,00	-	-
200 x 300	3,00	4,50	3,00	4,50	-	-

### Upozornění:

- 1) Odtahová zařízení pro přirozený odvod kouře a tepla (NRWG) testovaná a certifikovaná podle DIN EN 12101-2
- 2) Hodnoty aerodynamického odtahu (hodnoty Aa) platí pouze v kombinaci s podsadami RWA (RAK)!
- 3) Hodnoty aerodynamického odtahu (hodnoty Aa) závisí na výšce větrolamu!