

## REF VD 3

Clapetă de desfumare rectangulară certificată CE

**DIMENSIUNI**  
Gamă largă de dimensiuni

**CERTIFICAT LA FOC**  
CE

**RANDAMENT**  
Excelentă etanșeitate la aer

**INSTALARE**  
Instalare simplificată



ACCES ONLINE LA PRODUS

### AVANTAJE

- Certificată CE și NF.
- Autorizată pentru tubulatură de desfumare verticală și orizontală.
- Excelentă etanșeitate la aer.
- Instalare simplă.

### GAMĂ

- Versiune cu telecomandă sau cu opțiunea cu motor de rearmare montat în fabrică.
- Dimensiuni L x H (mm) de la 200 x 200 până la 1 200 x 750.

### DENUMIRE

REF VD® 3

T24E FDCU

Variantele mecanismului  
T (Bobină de emisie 24V sau 48V)  
M (Bobină + motor de rearmare montat în fabrică)  
FDCU (contacte de poziție unipolare)  
FDCB (contacte de poziție bipolare)

300 X 350  
Dimensiune

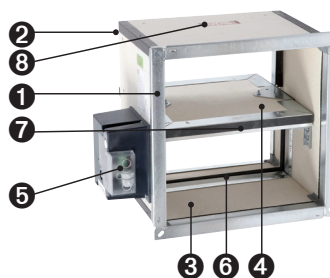
### REZISTENȚĂ LA FOC

Tipul de perete	Grosime (mm)	REF VD3
Promactect	Placă 50	EI 120 (Ved/Hod-i→o) S1500AAmulti
Geoflam	45	EI 120 (Ved/Hod-i→o) S1500AAmulti
Geoflam Light	35	EI 120 (Ved/Hod-i→o) S1500AAmulti
Geotec S	45	EI 120 (Ved/Hod-i→o) S1500AAmulti

### APLICATIE / UTILIZARE

- Desfumarea mecanică sau naturală a localurilor, scârilor sau a spațiilor cu trafic intens
  - Introducere și extracție prin ventilație naturală sau mecanică.
  - Evacuarea din zona de risc.
  - Punerea în suprapresiune a volumelor protejate.
  - Utilizarea în clădiri cu acces public, clădiri înalte și spații colective.

### CONSTRUCȚIE COMPOZIȚIE



1. Flanșă de racord de 33 mm pe partea mecanismului
2. Finisare pe partea tubulaturii (fără flanșă)
3. Tunel din panouri refractare
4. Lamelă mobilă
5. Mecanism de comandă
6. Element de etanșeitate din cauciuc
7. Garnitură întumescentă
8. Marcajul produsului

### OPȚIONAL

- Adaptare circulară.
- Flanșă de racord de fiecare parte.
- Capete netede de fiecare parte.
- Declanșare prin bobină la întreruperea curentului ( consultați-ne).

### DESCRIERE TEHNICĂ

• Gama dimensiunilor și suprafața liberă (dm<sup>2</sup>) :

1000	15,5	20,2	24,9	29,6	34,4	39,1	43,8	48,5	53,3	58,0	62,7	67,4	72,2	76,9	81,6	86,3	91,1	95,8	-	-	-
950	14,6	19,1	23,6	28,1	32,5	37,0	41,5	46,0	50,4	54,9	59,4	63,9	68,3	72,8	77,3	81,8	86,2	90,7	-	-	-
900	13,8	18,1	22,3	26,5	30,7	35,0	39,2	43,4	47,6	51,9	56,1	60,3	64,5	68,8	73,0	77,2	81,4	85,7	89,9	-	-
850	13,0	17,0	21,0	24,9	28,9	32,9	36,9	40,8	44,8	48,8	52,8	56,7	60,7	64,7	68,7	72,6	76,6	80,6	84,6	88,6	-
800	12,2	15,9	19,7	23,4	27,1	30,8	34,6	38,3	42,0	45,7	49,5	53,2	56,9	60,6	64,4	68,1	71,8	75,5	79,3	83,0	86,7
750	11,4	14,9	18,3	21,8	25,3	28,8	32,2	35,7	39,2	42,7	46,1	49,6	53,1	56,6	60,0	63,5	67,0	70,5	73,9	77,4	80,9
700	10,6	13,8	17,0	20,3	23,5	26,7	29,9	33,2	36,4	39,6	42,8	46,1	49,3	52,5	55,7	59,0	62,2	65,4	68,6	71,9	75,1
650	9,8	12,7	15,7	18,7	21,7	24,6	27,6	30,6	33,6	36,5	39,5	42,5	45,5	48,4	51,4	54,4	57,4	60,3	63,3	66,3	69,3
600	8,9	11,7	14,4	17,1	19,9	22,6	25,3	28,0	30,8	33,5	36,2	38,9	41,7	44,4	47,1	49,8	52,6	55,3	58,0	60,7	63,5
550	8,1	10,6	13,1	15,6	18,0	20,5	23,0	25,5	27,9	30,4	32,9	35,4	37,8	40,3	42,8	45,3	47,7	50,2	52,7	55,2	57,6
500	7,3	9,5	11,8	14,0	16,2	18,5	20,7	22,9	25,1	27,4	29,6	31,8	34,0	36,3	38,5	40,7	42,9	45,2	47,4	49,6	51,8
450	6,5	8,5	10,5	12,4	14,4	16,4	18,4	20,3	22,3	24,3	26,3	28,2	30,2	32,2	34,2	36,1	38,1	40,1	42,1	44,0	46,0
400	5,7	7,4	9,1	10,9	12,6	14,3	16,1	17,8	19,5	21,2	23,0	24,7	26,4	28,1	29,9	31,6	33,3	35,0	36,8	38,5	40,2
350	4,9	6,4	7,8	9,3	10,8	12,3	13,7	15,2	16,7	18,2	19,6	21,1	22,6	24,1	25,5	27,0	28,5	30,0	31,4	32,9	34,4
300	4,1	5,3	6,5	7,7	9,0	10,2	11,4	12,7	13,9	15,1	16,3	17,6	18,8	20,0	21,2	22,5	23,7	24,9	26,1	27,4	28,6
250	3,3	4,2	5,2	6,2	7,2	8,1	9,1	10,1	11,1	12,0	13,0	14,0	15,0	15,9	16,9	17,9	18,9	19,8	20,8	21,8	22,8
200	2,4	3,2	3,9	4,6	5,3	6,1	6,8	7,5	8,3	9,0	9,7	10,4	11,2	11,9	12,6	13,3	14,1	14,8	15,5	16,2	17,0
H (mm)	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
L (mm)																					

## DESCRIERE TEHNICĂ

### • Conformitate:

- Produs certificat CE.
- Certificarea și marcajul CE garantează conformitatea cu normele EN 12101-8 (normă produs), EN 1366-10 (normă încercare), EN 13501-4 (normă de clasificare).

### • Etanșeitate la aer:

	Presiune (Pa)	Debit de scurgere (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )
Test - încercare rezistență la foc	- 500	< 200
Test la temperatură ambiantă	- 1500	< 200

### • Sensul focului:

Sensul de circulație a aerului este independent de sensul focului.

### • Mecanism:

Indice de protecție: IP 42.

### • Bobină electromagnetică de declanșare a emisiei de curent:

Tensiune: 24 Vcc sau 48 Vcc.

Putere: Emisie = 3,5 W.

### • Motor de rearmare:

Tensiune: 24 Vcc sau 48 Vcc (curent continuu)

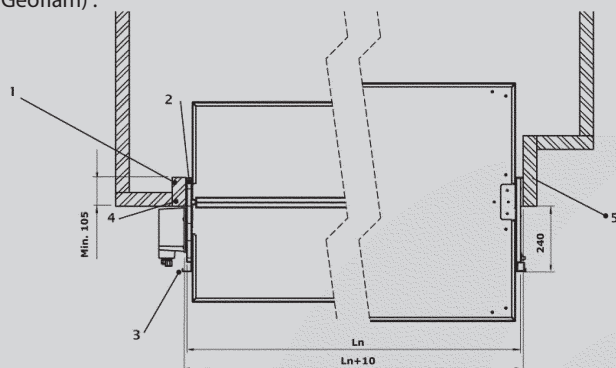
sau 24 Vac sau 48 Vac (curent alternativ).

Putere: 24 V: Pmax = 20 W, 48 V: Pmax = 40 W.

## MONTARE ȘI RACORD

### • Montarea trebuie realizată menținând axul lamei în poziție orizontală.

Montare în tubulatură din silicat de calcar (tip Promatect L500) sau staff (tip Geoflam):



1. Material refractar (ex. placă din silicat de calciu).
2. Material sigilant.
3. Flanșă PG30.
4. Montare.
5. Montare.

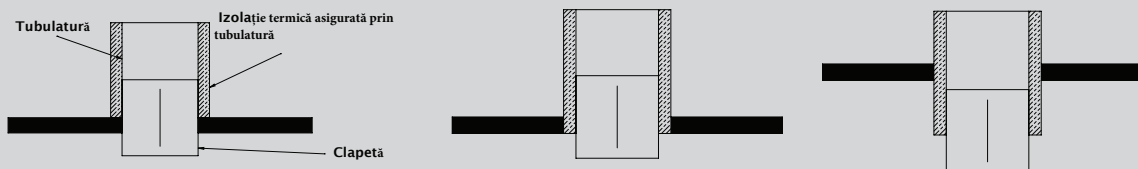
### • Montare

Posibilitate de montare, cu grilă sau racordată la o tubulatură. Lamelele nu trebuie să fie accesibile. Instalarea în afara zonei de defumare este posibilă cu adăugarea unei grile.

### • Montare grilă



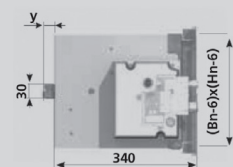
### • Alte configurații posibile pentru aplicare în dală / tavan



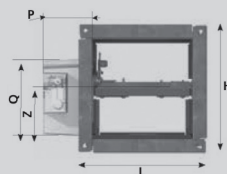
### • Goluri montaj

Gol montaj racord (mm): (Ln + 10) x (Hn + 10)

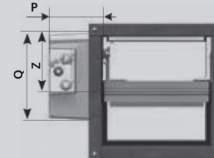
REF VD 3



Hn ≥ 300 mm



Hn < 300 mm



Hn = Înălțime nominală  
Ln = Lățime nominală

y = Hn / 2 - 148 mm

Depășirea lamelei începând de la Hn ≥ 300 mm x =

Hn / 2 - 274 mm

Depășirea lamelei începând de la Hn ≥ 550 mm

P = 115

Q = 190

Z = 180

P = 115

Q = 190

Z = 85

### • Dimensiuni

	Cote globale (mm)	
	Mecanism (flanșă) Ln + 60	Tubulatură (fără flanșă)
Lățime	Hn + 60	Ln + 24
Înălțime		Hn + 24
Adâncime	345	

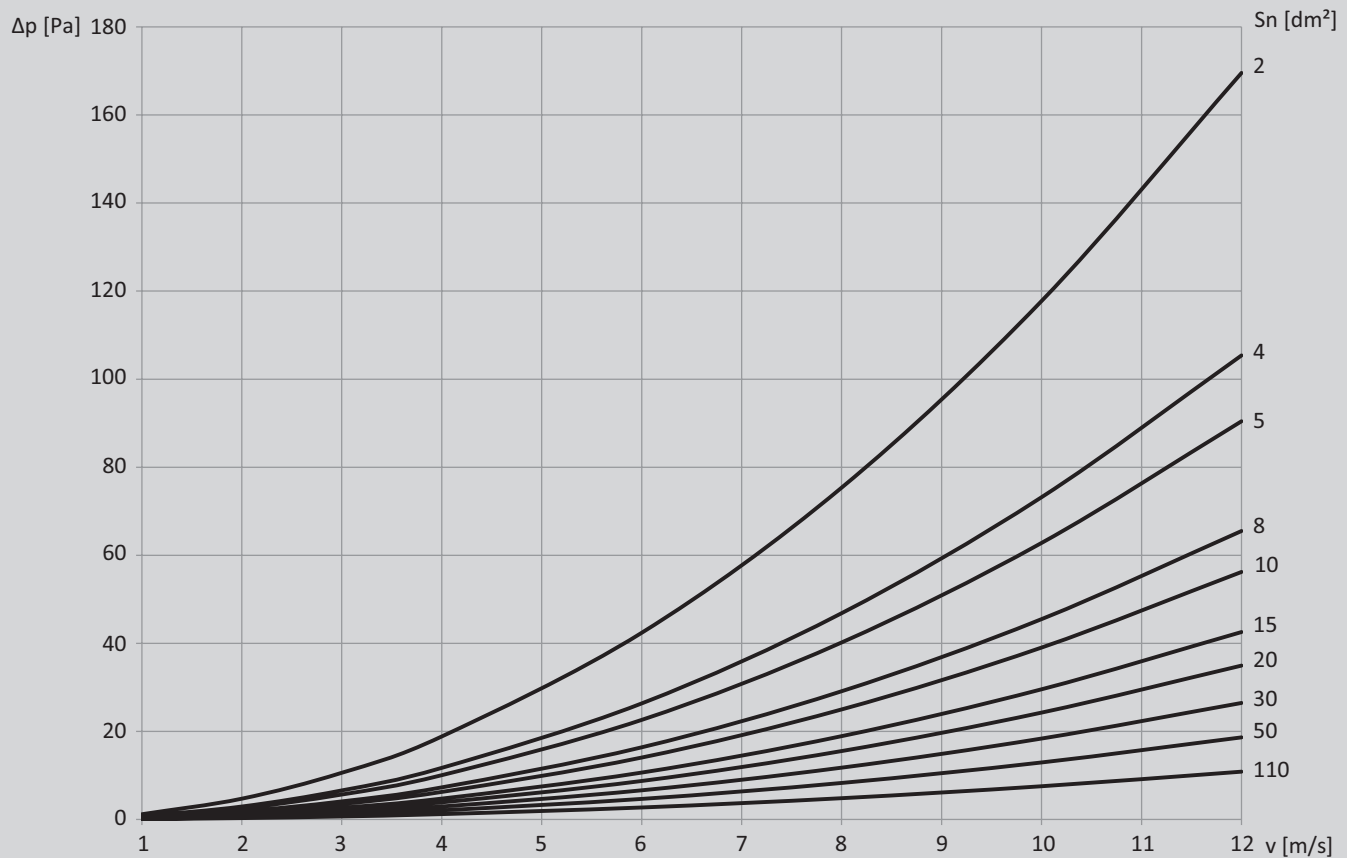
### • Instalarea trebuie să fie conformă cu PV de încercare.

• Etanșeitatea la aer nu se modifică dacă instalarea clapetei de defumare se face în conformitate cu cartea tehnică.

• Strict pentru utilizarea în interior.

## MONTARE ȘI RACORD

### • Pierderi de sarcină REF VD® 3 :



## ACCESORII

### • Kit FDCB

Pentru trecerea de la o versiune unipolară la o versiune bipolară.

### • Adaptare circulară

Adaptare circulară pe partea flanșei pentru racordul la o tubulatură circulară.

### • Kit pentru motor

Pentru rearmarea la distanță.