



Soluția împotriva depunerilor de calcar și a formării ruginii



**Calitate
Made in Germany**



Avantajele dispozitivelor Calmat și Vulcan:

- minimizează noile depuneri de calcar pe pereții conductelor;
- igienizează întregul sistem de conducte;
- protejează împotriva coroziunii și a formării ruginii;
- se pot folosi pentru orice fel de material al țevii;
- funcționează eficient pentru apa cu duritate mare;
- funcționează fără aditivi chimici;
- păstrează în apă mineralele importante;
- funcționează fără câmpuri magnetice;
- funcționează fără nici un fel de operații de întreținere;
- scad costurile cu energia; încălzirea apei devine mult mai eficientă;
- prelungesc durata de viață a aparatelor electrocasnice și industriale;
- micșorează consumul de detergenți, aditivi și agenți de curățare agresivi;
- **3 ani garanție.**



VALROM
INDUSTRIE
Atât de simplu.

Aplicații: Dispozitivele se utilizează în aplicații de uz casnic, comercial (apartamente, case, piscine) cât și în aplicații de uz industrial (puncte de termoficare pentru protejarea schimbătoarelor de căldură).

Montaj: Sunt recomandate pentru orice tip de material al țevii - oțel, cupru, plastic, oțel inox.

Caracteristici tehnice ale dispozitivelor electronice:

	UZ CASNIC					UZ COMERCIAL			UZ INDUSTRIAL	
Model	Calmat	Calmat Plus	Vulcan 1000	Vulcan 3000	Vulcan 5000	Vulcan S10	Vulcan S25	Vulcan S100	Vulcan S250	Vulcan S500
Capacitate (m³/h)	3	15	1	3	5	10	25	100	250	500
Diametrul maxim al țevii (Inch)	1" 1/2 (38 mm)	3" (75 mm)	1" (25 mm)	1" 1/2 (38 mm)	2" (50 mm)	3" (76 mm)	4" (100 mm)	6" (150 mm)	10" (250 mm)	20" (500 mm)
Tensiune (Volt)	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Putere (Watt)	4,3	4,3	1,75	2,00	2,00	2,25	2,25	2,5	2,75	3,25
Cabluri/benzi de impuls	2 x 3 m	4 x 5 m	2 x 0,5 m	2 x 1 m	2 x 1 m	2 x 1 m	4 x 2 m	6 x 4 m	8 x 10 m	10 x 30 m
Alimentare cu energie	100 - 240 V ~ (50/60 Hz)	100 - 240 V ~ (50/60 Hz)	87 - 260 V ~ (50/60 Hz)	87 - 260 V ~ (50/60 Hz)	87 - 260 V ~ (50/60 Hz)	87 - 260 V ~ (50/60 Hz)	87 - 260 V ~ (50/60 Hz)	87 - 260 V ~ (50/60 Hz)	87 - 260 V ~ (50/60 Hz)	87 - 260 V ~ (50/60 Hz)
Ieșire	2 x capacitive	2 x capacitive	24 V, 600 mA	24 V, 600 mA	24 V, 600 mA	24 V, 600 mA	24 V, 600 mA	24 V, 600 mA	24 V, 600 mA	24 V, 600 mA
Domeniu de frecvență (KHz)	3 - 32	3 - 32	3 - 32	3 - 32	3 - 32	3 - 32	3 - 32	3 - 32	3 - 32	3 - 32
Dimensiune unitate principală (mm)	150/180/50	150/180/50	60/90/30	80/130/30	85/150/30	120/190/40	125/200/40	150/240/40	200/295/50	220/320/50
Spațiu necesar pentru montare (mm)	200	350	200	250	350	500	500	1.200	2.500	5.000
Programe	4	6	1	1	1	5	5	10	10	10
Cod Valrom	87000104050	87000104090*	87000105032*	87000105050*	87000105063*	87000105090*	87000105110*	87000105180*	87000105250*	87000105500*

* - pe bază de comandă

Tehnologia folosită asigură:

Reducerea depunerilor de calcar pe pereții țevelor și în interiorul echipamentelor de uz casnic sau industrial.

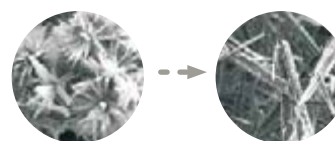
În timpul utilizării dispozitivelor sunt emise în apă impulsuri electrice de înaltă frecvență, acestea având rolul de a schimba structura cristalelor de calcar. Aderența cristalelor va fi redusă, astfel încât nu se va mai depune calcar în interiorul țevelor.

Igienizarea lentă a instalației.

În timpul procesului natural de cristalizare, depunerile de calcar se formează și se desprind simultan datorită acidului carbonic. Dispozitivele **Calmat** și **Vulcan** schimbă acest echilibru, astfel încât depunerile existente de calcar sunt îndepărtate cu ajutorul unui surplus minor de acid carbonic.

Protejarea împotriva degradării datorate ruginii și a coroziunii.

Atunci când îndepărtarea depunerilor de calcar este completă, în interiorul țevii metalice se formează un strat de carbonat al metalului respectiv. În timp, acest strat protector previne viitoarele corodări.



Calmat
Calmat Plus
Vulcan 1000
Vulcan 3000
Vulcan 5000

Vulcan S10
Vulcan S25
Vulcan S100
Vulcan S250
Vulcan S500

VALROM
INDUSTRIE

www.valrom.ro