

Dedurizatoare compacte

VITOAQUA

**VIESSMANN**

climate of innovation



## Dedurizatoarele compacte Vitoaqua reprezintă soluția împotriva depunerilor de calcar într-o gamă largă de aplicații



Instalațiile de dedurizarea apei pentru îndepărtarea calcarului asigură o apă de bună calitate la fiecare robinet

Echipamentele compacte Vitoaqua, cu design compact și elegant, vă oferă un raport ideal preț/performață și sunt extrem de fiabile și eficiente în procesul de îndepărtare a calcarului din apa pe care o utilizați.

Dedurizatoarele Vitoaqua reprezintă soluția adecvată pentru locuințe individuale, pensiuni, sedii de firme sau instituții. Vitoaqua oferă soluții avantajoase din punct de vedere al prețului, pentru durități ale apei de alimentare de până la 50 grade germane, respectiv 89 grade franceze de duritate.

### **Transfer termic cu randament maxim și implicit scăderea consumului de energie. Economie de bani.**

Dedurizatoarele Vitoaqua se montează la intrarea apei în clădire, în camera tehnică, înainte de centrala termică și boiler. Prin acest mod de exploatare veți beneficia de o apă de bună calitate la fiecare robinet.

### **Fiabilitate și siguranță**

Dedurizatoarele Vitoaqua sunt ușor de montat, simplu de exploatat și întreținut. De fapt, sunt atât de inteligente, încât nu trebuie decât să fie adăugată sare pastilată - care este utilizată pentru îndepărtarea calcarului reținut din apă.

Pentru a monta un dedurizator nu sunt necesare eforturi speciale. Trebuie doar să fie condus instalatorul la sursă de apă ce alimentează locația respectivă, să existe acces la o scurgere (canalizare) și la o sursă de alimentare electrică 220 V / 50Hz. Dedurizatorul va fi gata pentru funcționare în doar câteva ore.

### **Veti simți diferența imediat ce apa va trece prin echipament**

Așa cum apa va aluneca printre degete la primul banal spălat pe mâini tot așa va aluneca și prin instalații.

### **Procesul este controlat de microprocesor și se desfășoară în mod complet automat**

Dedurizarea se realizează prin schimb ionic, cu ajutorul unui mediu filtrant, denumit rășină schimbatoare de ioni.

Apa este dedurizată pe măsură ce există cerere de consum, nu este necesară stocarea acesteia, tratarea realizându-se instantaneu.

### **Display electronic ușor de utilizat**

Regenerarea se face funcție de volumul de apă tratată consumat de utilizator și doar dacă există consum.

Sarea pastilată nu se schimbă, se adaugă, pe măsură ce se consumă.

### **Calculul statistic al capacității de tratare**

Totdeauna veți beneficia de apă dedurizată la dispoziția utilizatorului. Dispunând de un software patentat, dedurizatorul se va regenera în intervalul optim de 2 până la 5 zile.

De asemenea, acesta va alege capacitatea de operare în relație cu volumul de apă utilizat și numărul de zile între două regenerări.

### **Rezultat:**

- optimizarea consumurilor

Spre deosebire de alte aparate electrocasnice dedurizatorul poate să își amortizeze investiția într-un interval de timp de 2-4 ani, uneori mult mai repede – doar din economii!



- 1 Vană de comandă rotativă
- 2 Control electronic cu microprocesor
- 3 Vas de rășină multistrat - brevetat
- 4 Strat de rășină cationică
- 5 Sistem injecție saramură
- 6 Rezervor saramură - compact
- 7 Duze de distribuție auto-curățitoare, brevetate

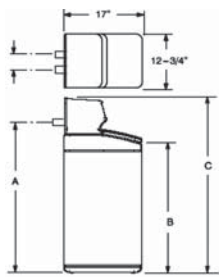


Fiabilitate, simplitate, puține potențiale piese de schimb, material sintetic uz tehnic/potabil, non coroziv

#### Avantaje la prima vedere:

- Debit mare și pierdere mică de presiune în funcționare
- Până la 40% economie de sare și 50% apă de spălare pentru regenerare
- Electronică volumetrică proporțională
- Regenerare în contra-curent și rezervor de sare uscat
- Fabricarea soluției de saramură cu apă dedurizată
- Regenerare proporțională cu volumul de apă tratată
- Excelent raport: capacitate de schimb / consum de sare
- Aprobare și certificare ISO și CE.

## Date tehnice Vitoaqua



| CARACTERISTICI TEHNICE                              |                            | RBS 17 ED     | RBS 24 ED     |
|---|----------------------------|---------------|---------------|
| Capacitate nominală de schimb / consum de sare      | (°F x m <sup>3</sup> / Kg) | 93 @ 1,6      | 131 @ 2,2     |
| Capacitate maximă de schimb / consum de sare        | (°F x m <sup>3</sup> / Kg) | 130 @ 4,4     | 195 @ 5,8     |
| Debit nominal de funcționare                        | (litri / h)                | 1600          | 1800          |
| Conexiuni intrare / ieșire                          |                            | 1"            | 1"            |
| Cantitate de rășină cationică                       | (litri)                    | 17            | 22,6          |
| Duritatea max. recomandată pentru apa de alimentare | (°G / °F)                  | 50 / 89       | 90 / 160      |
| Fier ionic maxim în apa de alimentare               | (mg / l)                   | 6             | 8             |
| Limite presiune apă alimentare                      | (min./max. bar)            | 1.4 ÷ 8.6     | 1.4 ÷ 8.6     |
| Limite temperatură apă alimentare                   | (min./max. °C)             | 4 ÷ 49        | 4 ÷ 49        |
| Alimentare electrică                                |                            | 24 VAC / 50Hz | 24 VAC / 50Hz |
| Volum apă max. consumat / regenerare                | (litri)                    | 151           | 158           |
| Capacitate stocare sare                             | (kg)                       | 63            | 75            |

| MODEL     | VAS POLSTIF<br>Φ x H (inch) | A<br>(cm) | B<br>(cm) | C<br>(cm) |
|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| RBS 17 ED | 8" x 35"                    | 94        | 84        | 107       |
| RBS 24 ED | 8" x 40"                    | 106       | 96        | 120       |

Distribuitor:

**CALOR SRL**

Str. Progresului nr. 30-40, sector 5, Bucuresti

tel: 021.411.44.44, fax: 021.411.36.14

www.calorserv.ro - www.calor.ro