

ROMATIC20/ ROCAL20

Kalkių šalinimo sistema



Kodėl reikia plauti šilumokaitį? Turbūt šis klausimas daugeliui jau nebekyla. Šiais laikais, kai šildymo kainos išaugusios, mes norime turėti kuo efektyvesnę šildymo sistemą, o šilumokaityje susidariusios kalkių nuosėdos mažina jo efektyvumą. Taigi tenka šilumokaitį plauti.

Rotenberger pristato sistemą, skirtą kalkių šalinimui iš vandens šildymo mazgų (šilumokaičiai, boileriai ir tt). Sistemą sudaro:

- elektrinis siurblys nukalkinimo skysčio cirkuliacijai
- Chemija kalkių šalinimui
- Chemija sistemų neutralizavimui po nukalkinimo

Siurblys

Elektrinis siurblys, skirtas kalkių šalinimo chemijai cirkuliuoti. Agresyviems chemikalams atsparus korpusas ir siurblys, ilgos prijungimo žarnos, universalios jungtys, integruota talpa chemijai, leis neišmontuojant išplauti visus vandens šildymo įrenginius kurių talpa iki 1000 litrų.

ROMATIC 20 siurblys yra su elektroniniu valdymu, t.y. mes galime nustatyti norimą plovimo trukmę (nuo 1 iki 9 valandų) bei plovimo krypties pakeitimo intervalų trukmę (nuo 1 iki 9 min.). Prijungiame aparatą prie šilumokaičio, nustatome intervalų trukmes pagal pageidavimus, įjungiamo ir plovimo procesas prasidėjo.

ROCAL 20 yra pigesnė versija be automatikos. Čia mes plovimo kryptį keičiame, keisdami variklio sukimosi kryptį, t.y. perjungdami krypties jungiklį. O kam reikia keisti plovimo kryptį? Jeigu nekeisime plovimo krypties gali atsitikti taip, kad atskilę kalkių trupiniai užkimš, užblokuos pratekėjimo kanalus. Tada mums teks ilgai laukti kol chemija ištirpins kamštį, taip pailgės bendras šilumokaičio plovimo laikas. O kai keičiame plovimo kryptį, tokių užsikimšimų išvengsime.

Lentelėje pateikiami tikslūs techniniai duomenys:

| Pavadinimas | ROCAL 20 | ROMATIC 20 |
|------------------------|-----------|------------|
| El. galingumas | 150W/230v | 150W/230v |
| Automatinis valdymas | Ne | Taip |
| Plaunamos sistemos | Iki 300 L | Iki 300 L |
| Darbinis slėgis | 1.3 bar | 1.3 bar |
| Vandens kėlimo aukštis | Iki 10m | Iki 10m |
| Skysčio talpa | 15 L | 15 L |

Chemija kalkių šalinimui

Specialiai šiam tikslui skirta Rotenberger chemija, efektyviai tirpdo kalkių nuosėdas bet patikimai saugo patį šildytuvą. Parduodamą koncentratą reiktų skiesti vandenius ne mažiau kaip 1:3. Chemijos sudėtyje esantis spalvinis indikatorius praneša apie prisotinimą kalkėmis. Nauja „aštri“ chemija yra ryškiai raudonos spalvos, prisotinusi kalkėmis ji tampa geltona. Spalvą lengvai galite stebėti skaidrių plovimo aparato prijungimo žarnų dėka. Galimi išfasavimai: 5 litrai, 10 litrų, 30 litrų.

Chemija sistemų neutralizavimui po nukalkinimo

Tai vandenyje tirpstančių miltelių pavidalu pateikiami chemikalai, skirti sistemų pasyvavimui po nukalkinimo. naudojamas 3% tirpalas. Skalavimui naudojamas tas pats įrenginys kaip ir nukalkinimui.

Galimi išfasavimai: 1kg bei 10kg.

Panaudotą plovimui tirpalą Rocal būtina priduoti utilizavimo įmonei.



Daugiau apie tai skaitykite:

<http://www.absoliuta.lt/lt/plovimas.html>