



## ReDiant® H7 Centrinio šildymo sistemų apsauga

### PRODUKTO DOZAVIMO INSTRUKCIJOS

ReDiant® H7 Protector yra skystas, nuosėdų ir korozijos valiklis sukurtas buitinių centrinių šildymo sistemų vandens valymui.

### Bendras dozavimas

500 ml ReDiant® H7 valiklio užtenka iki 130 litrų pagal tūrį sistemoms (iki 16 radiatorių arba 250 m<sup>2</sup> grindų šildymo vamzdžių). Norint užtikrinti efektyvią centrinių šildymo sistemų apsaugą privaloma palaikyti tinkamą inhibitoriaus koncentraciją. Tinkama koncentracija užtikrinama išlaikant liekamojo molibdato koncentraciją MoO<sub>4</sub><sup>2-</sup> tarp 100-250 ppm (mg/l) naudojant molibdatų koncentracijos matavimo juosteles.

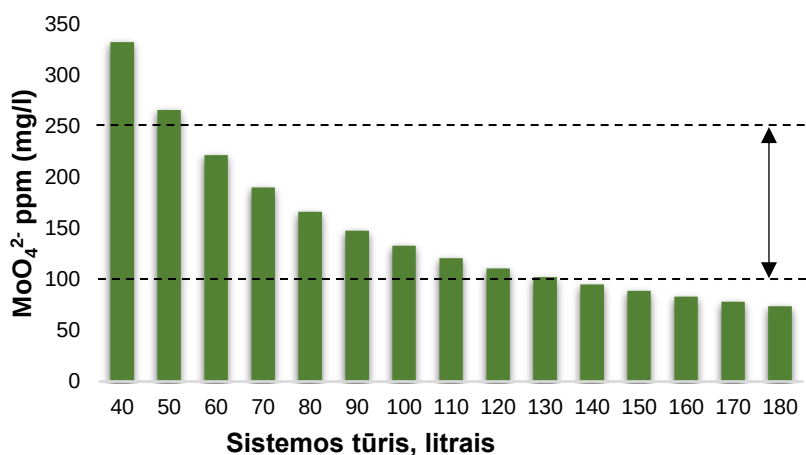
### Tinkamos dozės parinkimas

Kartais, dėl nežinomo vandens tūrio sistemoje, yra sunku suprasti kiek inhibitoriaus reikia šildymo sistemai. Šios gairės padės lengviau suprasti kaip ir kiek reikia dozuoti inhibitoriaus.

Protector H7 dozavimo instrukcijos buvo suformuluotos pagal liekamojo molibdato koncentraciją (tarp 100-250 ppm (mg/l)) valomose vandens sistemose. Taip pat buvo priimta, kad vieno skydo radiatorius yra 7 l talpos, o buitinių šildymo sistemų tikslumas yra 85 %. Lentelė apačioje vaizduoja inhibitoriaus dozavimo diapazonus skirtingoms šildymo sistemom. Grafikas apačioje rodo molibdato koncentracijos priklausomybę nuo sistemos tūrio, kai inhibitoriaus dozavimas pastovus. Pagal duomenis galima nustatyti tinkamą molibdatų ir ReDiant H7 koncentraciją savo šildymo sistemoje. Nepaisant sistemos tipo, galima lengvai pasirinkti reikiamą ReDiant H7 kiekį ir palaikyti inhibitoriaus koncentraciją.

**Lentelė.** Inhibitoriaus dozavimo diapazonas standartinėms centrinėms šildymo sistemom

| Sistemos tūris, l | Radiatorių kiekis, vnt. | Šildomų grindų plotas, m <sup>2</sup> | ReDiant H7 kiekis, ml (min – max) | MoO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> koncentracija, ppm (mg/l) (min – max) |
|-------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 30                | 4                       | 58                                    | 115 – 280                         | 100 – 250                                                            |
| 65                | 8                       | 125                                   | 125 – 600                         |                                                                      |
| 100               | 12                      | 192                                   | 385 – 950                         |                                                                      |
| 130               | 16                      | 250                                   | 500 – 1250                        |                                                                      |
| 160               | 20                      | 308                                   | 615 – 1500                        |                                                                      |



**Grafikas.** Molibdato koncentracijos priklausomybė nuo sistemos tūrio, kai inhibitoriaus yra 500 ml