

| Požadovaná cyklická kapacita zařízení - volba jednotky |         |    |                  |                           |                                      |           |           |            |            |            |            |            |       |       |       |                          |       |       |       |  |
|--------------------------------------------------------|---------|----|------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|--------------------------|-------|-------|-------|--|
| Pož. Tvrdost                                           | Tvrdost |    | Snížení tvrdosti | Otevření mix. ventilu "%" | Měsíční spotřeba domácnosti m3/měsíc |           |           |            |            |            |            |            |       |       | 2     | krát za měsíc regenerace |       |       |       |  |
| 15                                                     | °f      | °f | °d               |                           | 1                                    | 2         | 3         | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9     | 10    | 11    | 12                       | 13    | 14    | 15    |  |
| Tvrdost vody na vstupu                                 | 20      | 11 | 5                | 75%                       | 2,5                                  | 5,0       | 7,5       | 10,0       | 12,5       | 15,0       | 17,5       | 20,0       | 22,5  | 25,0  | 27,5  | 30,0                     | 32,5  | 35,0  | 37,5  |  |
|                                                        | 25      | 14 | 10               | 60%                       | 5,0                                  | 10,0      | 15,0      | 20,0       | 25,0       | 30,0       | 35,0       | 40,0       | 45,0  | 50,0  | 55,0  | 60,0                     | 65,0  | 70,0  | 75,0  |  |
|                                                        | 30      | 17 | 15               | 50%                       | 7,5                                  | 15,0      | 22,5      | 30,0       | 37,5       | 45,0       | 52,5       | 60,0       | 67,5  | 75,0  | 82,5  | 90,0                     | 97,5  | 105,0 | 112,5 |  |
|                                                        | 35      | 20 | 20               | 43%                       | 10,0                                 | 20,0      | 30,0      | 40,0       | 50,0       | 60,0       | 70,0       | 80,0       | 90,0  | 100,0 | 110,0 | 120,0                    | 130,0 | 140,0 | 150,0 |  |
|                                                        | 40      | 22 | 25               | 38%                       | 12,5                                 | 25,0      | 37,5      | 50,0       | 62,5       | 75,0       | 87,5       | 100,0      | 112,5 | 125,0 | 137,5 | 150,0                    | 162,5 | 175,0 | 187,5 |  |
|                                                        | 45      | 25 | 30               | 33%                       | 15,0                                 | 30,0      | 45,0      | 60,0       | 75,0       | 90,0       | 105,0      | 120,0      | 135,0 | 150,0 | 165,0 | 180,0                    | 195,0 | 210,0 | 225,0 |  |
|                                                        | 50      | 28 | 35               | 30%                       | 17,5                                 | 35,0      | 52,5      | 70,0       | 87,5       | 105,0      | 122,5      | 140,0      | 157,5 | 175,0 | 192,5 | 210,0                    | 227,5 | 245,0 | 262,5 |  |
|                                                        | 55      | 31 | 40               | 27%                       | 20,0                                 | 40,0      | 60,0      | 80,0       | 100,0      | 120,0      | 140,0      | 160,0      | 180,0 | 200,0 | 220,0 | 240,0                    | 260,0 | 280,0 | 300,0 |  |
|                                                        | 60      | 34 | 45               | 25%                       | 22,5                                 | 45,0      | 67,5      | 90,0       | 112,5      | 135,0      | 157,5      | 180,0      | 202,5 | 225,0 | 247,5 | 270,0                    | 292,5 | 315,0 | 337,5 |  |
|                                                        | 65      | 37 | 50               | 23%                       | 25,0                                 | 50,0      | 75,0      | 100,0      | 125,0      | 150,0      | 175,0      | 200,0      | 225,0 | 250,0 | 275,0 | 300,0                    | 325,0 | 350,0 | 375,0 |  |
|                                                        | 70      | 39 | 55               | 21%                       | 27,5                                 | 55,0      | 82,5      | 110,0      | 137,5      | 165,0      | 192,5      | 220,0      | 247,5 | 275,0 | 302,5 | 330,0                    | 357,5 | 385,0 | 412,5 |  |
| TYP                                                    |         |    |                  |                           | MINI 10x17                           | MAXI 7x35 | MAXI 8x35 | MAXI 10x35 | MAXI 10x44 | MAXI 10x54 | MAXI 13x44 | MAXI 13x54 |       |       |       |                          |       |       |       |  |

### Postup návrhu velikosti jednotky:

- Požadovaná výstupní tvrdost vody (doporučená hodnota 10-15 °f)
- Požadovaný počet regenerací za měsíc (tovární nastavení je 15-ti denní regenerace)
- Dle vstupní tvrdosti a měsíční spotřeby je barevně zobrazen příslušný typ (dobu regenerace se dá prodloužit až na 30 dní v případě, že jednotka je používána ne s pauzami delšími jak 7 dní)

**Příklad:** Pro vstupní tvrdost 45°f, výstupní 15°f, regenerace 2x za měsíc a spotřebu 10 m3/měsíc vychází požadovaná kapacita 150 m3/°f, tudíž vhodná jednotka je MAXI 10x35 s kapacitou 154 m3/°f. Pro tuto jednotku se vstupním tlakem vody 4 bary a cenou spotřeby vody 80 Kč/m3 vychází měsíční náklady dle tabulky vpravo.

| Měsíční náklady                                     |      |                                                                   |      |
|-----------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------|------|
| Měsíční spotřeba soli<br>(balení soli 25kg = 170Kč) |      | Měsíční spotřeba vody na regeneraci<br>(vodné + stočné = 80kc/m3) |      |
| Kg                                                  | Kč   | m3                                                                | Kč   |
| 8,3                                                 | 56,8 | 0,60                                                              | 47,9 |
| CELKEM                                              |      | 105 Kč                                                            |      |

Po výběru vhodného typu bude nutno samotnou jednotku nastavit dle příslušné tabulky pro nastavení.

V případě potřeby atypického provozního řešení kontaktujte obchodního zástupce.

