

# Změkčování vody



## Typ VAS

zařízení s přerušovaným pohonem

### Princip technologie obou typů:

Spočívá ve výměně iontů vápníku a hořčíku za ionty sodíku na katexové pryskyřici. Změkčená voda má tvrdost pod 1 °dH. Po vyčerpání kapacity se provede regenerace solným roztokem.



## Typ VAD

zařízení s nepřetržitým provozem

### Provedení obou typů:

Je celoplastové, odolné vůči korozi. Regenerace konexi probíhá plně automaticky a zařízení jsou téměř bezúdržbová.

### Přehled dodávaných typů VAS:

| Typ                                    | VAS 10  | VAS 15  | VAS 25  | VAS 30  | VAS 45  | VAS 60  | VAS 80  |
|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| maximální průtok (m <sup>3</sup> /hod) | 0,4     | 0,6     | 1       | 1,2     | 1,8     | 2,4     | 3,2     |
| kapacita (°dH. m <sup>3</sup> )        | 40      | 60      | 100     | 120     | 180     | 240     | 320     |
| Typ                                    | VAS 110 | VAS 150 | VAS 200 | VAS 250 | VAS 300 | VAS 350 | VAS 450 |
| maximální průtok (m <sup>3</sup> /hod) | 4,4     | 6       | 8       | 10      | 12      | 14      | 18      |
| kapacita (°dH. m <sup>3</sup> )        | 440     | 600     | 800     | 1000    | 1200    | 1400    | 1800    |

### Přehled dodávaných typů VAD:

| Typ                                    | VAD 10 | VAD 15  | VAD 25  | VAD 30  | VAD 45  | VAD 60  | VAD 70  | VAD 100 |
|----------------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| maximální průtok (m <sup>3</sup> /hod) | 0,4    | 0,6     | 1       | 1,2     | 1,8     | 2,4     | 2,8     | 4       |
| kapacita (°dH. m <sup>3</sup> )        | 40     | 60      | 100     | 120     | 180     | 240     | 280     | 400     |
| Typ                                    | VAD 65 | VAD 110 | VAD 150 | VAD 200 | VAD 250 | VAD 300 | VAD 350 | VAD 450 |

|                                        |         |         |         |         |          |          |          |          |
|----------------------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| maximální průtok (m <sup>3</sup> /hod) | 2,6     | 4,4     | 6       | 8       | 8        | 8        | 14       | 18       |
| kapacita (°dH. m <sup>3</sup> )        | 2 x 260 | 2 x 440 | 2 x 600 | 2 x 800 | 2 x 1000 | 2 x 1200 | 2 x 1000 | 2 x 1200 |

## Změkčovací zařízení pro teplou vodu (do teploty vody 65 °C)

| Technické parametry                     | Typ VAS10ZF1HW | Typ VAS15ZF1HW | Typ VAS20ZF1HW | Typ VAS25ZF1HW |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kapacita (m <sup>3</sup> xd °H)         | 40             | 60             | 80             | 100            |
| Jmenovitý průtok (m <sup>3</sup> /hod.) | 0,4            | 0,6            | 0,8            | 1              |
| Technické parametry                     | Typ VAS30ZF1HW | Typ VAS45ZF1HW | Typ VAS60ZF1HW | Typ VAS80ZF1HW |
| Kapacita (m <sup>3</sup> xd °H)         | 120            | 180            | 240            | 320            |
| Jmenovitý průtok (m <sup>3</sup> /hod.) | 1,2            | 1,8            | 2,4            | 3,2            |

## Změkčovací zařízení na horkou vodu (do teploty vody 82 °C)

| Technické parametry                     | Typ VAS10ZF1HW | Typ VAS15ZF1HW | Typ VAS20ZF1HW | Typ VAS25ZF1HW |
|-----------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kapacita (m <sup>3</sup> xd °H)         | 40             | 60             | 80             | 100            |
| Jmenovitý průtok (m <sup>3</sup> /hod.) | 0,4            | 0,6            | 0,8            | 1              |
| Technické parametry                     | Typ VAS30ZF1HW | Typ VAS45ZF1HW | Typ VAS60ZF1HW | Typ VAS80ZF1HW |
| Kapacita (m <sup>3</sup> xd °H)         | 120            | 180            | 240            | 320            |
| Jmenovitý průtok (m <sup>3</sup> /hod.) | 1,2            | 1,8            | 2,4            | 3,2            |