

# NOVÝ ZMĚKČOVAČ VODY



## EQUO SOFT

Změkčovač vody EQUO SOFT slouží pro snížení tvrdosti vody. Je vybaven plně automatickou inteligentní řídicí jednotkou zabezpečující chod, regeneraci a zobrazující provozní informace. Nádoba s regenerační pryskyřicí je vyrobena z vysoce kvalitního polypropylénu. Jednoduchá instalace a provoz zařízení.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- vstřikování
- 100% netoxický, recyklovatelný a potravinářský materiál (PP)
- unikátní komora pro separaci tlakové nádoby, tlaková nádoba se jednoduchým svarem a připojením 2" 1/2
- snadná údržba a čištění bez nutnosti demontáže konstrukce
- odnímatelné horní víko pro snadný přístup do solanky
- **1" elektronický ventil s integrovaným BY-PASS**
- protiproudová regenerace
- napájení: 230 V 50 Hz
- pracovní tlak: 2 - 8 BAR
- provozní teplota: 5 - 42 °C

CHRÁNÍ SPOTŘEBIČE A ROZVODY VODY



25kg  
TABLETOVÉ SOLI  
ZDARMA

JEDNÁ SE O PRÉMIOVÝ ITALSKÝ PRODUKT SPOLEČNOSTI AQUA

### PROCES ZMĚKČENÍ:

Probíhá na principu iontové výměny, kdy voda protéká vrstvou silně kyselého katexu (pryskyřice), který na sebe váže ionty vápníku (Ca) a hořčíku (Mg). Ty jsou nahrazovány sodíkem (Na). Tímto jednoduchým procesem je dokončeno změkčení vody. Po nasycení katexu automatický řídicí ventil spustí regeneraci změkčovače, při které dochází k jeho proplachu 100% solným roztokem (NaCl). K regeneraci změkčovače dochází po vyčerpání maximální kapacity buď okamžitě, případně je možné nastavit tzv. odloženou, ke které dochází většinou v nočních hodinách, kdy nebývá žádný odběr vody. Zařízení při regeneraci vyplachuje vodu do odpadu.

TYP	KÓD	ROZMĚR TLAK. NÁDOBY	DOPORUČENÝ PRŮTOK	CYKlická KAPACITA
Equo Soft MINI 10x17	A9950025N	10"x17"	33 l/min	66 m <sup>3</sup> /°F
Equo Soft MAXI 7x35	A9951010N	7"x35"	41 l/min	77 m <sup>3</sup> /°F
Equo Soft MAXI 8x35	A9951020N	8"x35"	50 l/min	99 m <sup>3</sup> /°F
Equo Soft MAXI 10x35	A9951030N	10"x35"	50 l/min	154 m <sup>3</sup> /°F
Equo Soft MAXI 10"x44"	A9951040N	10"x44"	66 l/min	193,6 m <sup>3</sup> /°F
Equo Soft MAXI 10"x54"	A9951050N	10"x54"	66 l/min	242 m <sup>3</sup> /°F
Equo Soft MAXI 13"x44"	A9951060N	13"x44"	66 l/min	297 m <sup>3</sup> /°F
Equo Soft MAXI 13"x54"	A9951070N	13"x54"	83 l/min	412 m <sup>3</sup> /°F

Požadovaná cyklická kapacita zařízení - volba jednotky																				
Poř. Tvrdość		Měsíční spotřeba domácností m <sup>3</sup> /měsíc																		
15	°f	Tvrdość °f	°d	Snižení tvrdosti	Otevření mix. ventilu "°g"	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
				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
				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
				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
				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
				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
				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
				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
				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
				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
				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
				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
Tvrdość vody na vstup																				

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 (doba 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 m<sup>3</sup>/měsíc vychází požadovaná kapacita 150 m<sup>3</sup>/°f, tudíž vhodná jednotka je MAXI 10x35 s kapacitou 154 m<sup>3</sup>/°f. Pro tuto jednotku se vstupním tlakem vody 4 bary a cenou spotřeby vody 80 Kč/m<sup>3</sup> vychází měsíční náklady dle tabulky vpravo.

Měsíční náklady		
Měsíční spotřeba soli (balení soli 25kg = 170Kč)	Měsíční spotřeba vody na regeneraci (vodné + stočné = 80kc/m <sup>3</sup> )	
Kg	Kč	Kč
<b>8,3</b>	<b>56,8</b>	<b>47,9</b>
<b>CELKEM</b>		<b>105 Kč</b>

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

V případě potřeby atypického provozního řešení kontaktujte obchodního zástupce.

AQUACUP, s.r.o.  
Kollárova 969  
698 01 Veselí nad Moravou  
Tel: +420 572 591 800  
E-mail: aquacup@aquacup.cz

www.aquacup.cz

