

AQUA
PROGRESS

Domácí úpravna vody

AP-08

je vysoce kvalitní komplexní úpravna vody,

která je vhodná svým použitím pro domácnosti a lze ji využít i pro dvě odběrná místa. AP-08 má moderní vzhled, elektronický senzor kontroly kvality vody a vlhkostní čidlo. Voda prochází prvním předfiltrem, jehož póry jsou o velikosti 5 mikrometrů, který zachycuje plovoucí a mechanické nečistoty. Druhý stupeň čištění probíhá přes filtr s aktivním uhlím. Ze zdravotních důvodů voda z vodovodu vždy obsahuje určitou koncentraci chlóru. Problémem chlóru je špatná chuť a také zápach vody. Aktivní uhlí pohltí veškerý chlór, zlepší chuť a odstraní nepříjemný zápach. Třetí stupeň čištění probíhá přes polopropustnou membránu. Ta odstraňuje většinu solí a nežádoucích látek včetně dusičnanů a tím vzniká koncentrát a permeát. S koncentrátem odtéká roztok solí a nežádoucích látek do odpadu. Permeát, nebo-li čistá voda zbavená nečistot a solí, je shromažďován do expanzní nádoby. Při otevření odběrového kohoutu je permeát vytlačován z expanzní nádoby a protéká chuťovým a pachovým filtrem, který slouží jako čtvrtý stupeň čištění a dodává vodě jedinečnou a nezaměnitelnou chuť. Tento filtr slouží také jako zpětná mineralizace přečištěné vody. V poslední fázi protéká voda zařízením UV – sterilizátorem, který slouží jako absolutní bakteriologická ochrana. Zařízení jsou dle potřeby doplněna posilovacím čerpadlem na zvýšení tlaku pro ideální účinnost zařízení.



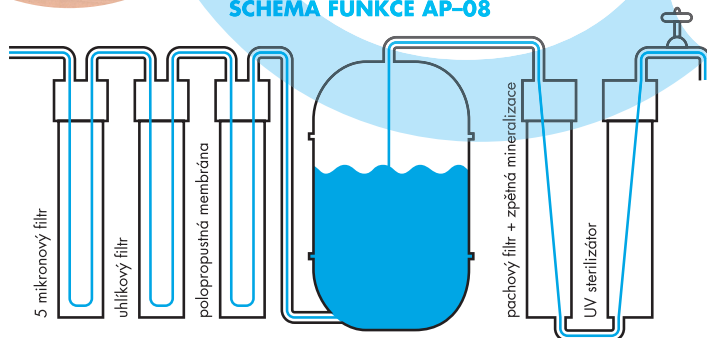
Pitný režim

Pro naše zdraví není nic důležitějšího než voda. Všechno v našem těle probíhá ve vodním prostředí. Každá buňka těla je závislá na dostatečném zásobení vodou. Jedině tak může pracovat. Problém je ale v tom, že všeobecně pijeme málo vody. Potřebné množství tekutin je min. 0,4 l na 10 kg hmotnosti a den za předpokladu, že nemáte nadváhu. Na každých 11 kg nadváhy potřebujete vypít o $\frac{1}{4}$ l více. Ve stravě je asi 0,8 l vody a asi 0,4 l tvoří tzv. metabolická voda, která je produktem metabolických funkcí. Pokud vodu pravidelně nedoplňujete, nedivte se, že se postupně objevují problémy. Z celkového doporučeného množství vody je potřeba vypít $\frac{3}{4}$ tekutin v dopoledních hodinách, kdy tělo vylučuje nejvíce odpadních látek. Když nemá dostatek vody, tak se z těla špatně vylučují odpadní látky a postupně naše tělo otravují a ničí.



IDEÁLNÍ UMÍSTĚNÍ AP-08
V KUCHYŇSKÉ LINCĚ

SCHÉMA FUNKCE AP-08



KONDUKTIVITA

VLIV MĚRNÉ VODIVOSTI VODY A PŮSOBNÍ V LIDSKÉM ORGANIZMU

$\mu\text{S}/\text{cm}$ = mikrosiemens na cm jednotka měrné vodivosti

Velmi dobré působení na pročištění	Dobré působení na pročištění	Ještě uspokojivý	Žádné působení na pročištění	Již přitěžující organismu	Špatné působení na organismus	Silně přitěžující organismu
050–89	090–139	140–199	200–299	300–599	600–1250	nad 1250

Autorem tohoto výzkumu je německý lékař A. M. Schmidt, Heimgartnerstrasse 29, 82441 Ohlstadt

TECHNICKÉ ÚDAJE	AP-08	AP-08 s posilovací pumpou
Rozměry výška x šířka x hloubka (cm)	25 x 39 x 43	25 x 39 x 43
Produkce vody za den až (l)	180	180
Účinnost membrány	95–98%	95–99%
Teplota vstupní vody od do (°C)	+2 až + 38	+2 až + 38
Vstupní tlak vody od do (Bar)	3–6	1–2,5
Váha (kg)	6	9
Elektrické napájení	240 V AC 50 Hz/24 V DC	240 V AC 50 Hz/24 V DC
Certifikace bezpečnosti elektrického zdroje	CE	CE
Maximální spotřeba (W)	12	29
Objem zásobníku (l)	10	10
Množství vody k okamžitému odběru (l)	7	7
Senzor kontroly kvality vody	ANO	ANO
Senzor přetečení	ANO	ANO
Systém samoproplachu membrány	ANO	ANO
R.O. modul G.P.D	50	50

AQUA PROGRESS, s. r. o.

Pecháčkova 290, 582 22 Příbrav

Zákaznické oddělení - centrála: tel.: +420 567 213 307, mobil: +420 731 129 302, e-mail: admin@aquaprogress.cz

Zákaznické oddělení - servis: tel.: +420 567 213 515, mobil: +420 739 320 672, e-mail: servis@aquaprogress.cz

www.aquaprogress.cz

