

# Centralna stacja zmiękczania wody, Mijar TT 230 CI WS2

Producent: Mijar

Nr referencyjny: TT 230 CI WS2

## Cechy produktu

| |
|---|
| Moc (W): 3 |
| Natężenie przepływu min-nom/max(l/min): 200/430 |
| Zużycie regeneranta (kg/regen): 23 |
| Zastosowanie: np. restauracja na < 250 osób i hotel na < 150 miejsc noclegowych |

Wody zasilające hotele, restauracje są to często wody z ujęć głębinowych. Wody takie charakteryzują sie dużą twardością (zawartością wapnia i magnezu), wtedy bardzo korzystne jest zainstalowanie urządzenia **Mijar TT 230 CI WS2** na wlocie wody do budynku. Zainstalowanie stacji zmiękczania wody na głównym ujęciu jest bardziej ekonomiczne od założenia kilku małych stacji do poszczególnych urządzeń (np. zmywarki, ekspresu, piecyka konwekcyjnego itd.). Ponieważ zmiękczacze stosowane miejscowo chronią przed kamieniem tylko te urządzenia, do których są podłączone.

Centralny zmiękczacz automatyczny CSZW jest urządzeniem bezobsługowym, zapewnia miękką uzdatnioną wodę wcałym obiekcie. CSZW chroni przed kamieniem wszystkie elementy mające kontakt z wodą między innymi: kotły co., instalacje sanitarne, baterie, kabiny prysznicowe, pralnice, podgrzewacze wody itd. Również używanie miękkiej wody przyczyni się do dwukrotnego zmniejszenia zużycia detergentu zarówno podczas mycia w zmywarkach, mycia podłóg, sanitariatów oraz prania. Miękka woda wzmacnia działanie detergentu, trudne do usunięcia plamy czy zabrudzenia nie stanowią już problemu. Podsumowując można powiedzieć, że stosowanie miękkiej wody przynosi korzyści zarówno pod względem jakości i oszczędności. Miękka woda poprawi komfort kąpieli klientów hotelu, skóra jest miękka delikatna nie swędzi i nie wymaga nakładania kremówi balsamów.

Centralna stacja zmiękczania wody, **Mijar TT 230 CI WS2** składa się z jednej kolumny zmiękczającej oraz zbiornika na środek regenerujący. Na pracę stacji składają się dwa cykle: cykl pracy (zmiękczania) oraz cykl regeneracji (płukania). Podczas regeneracji następuje przerwa w dostawie miękkiej wody wtedy do dyspozycji mamy wodę nieuzdatnioną. Po zakończeniu cyklu regeneracyjnego stacja zmiękczania jest gotowa do dalszej pracy. Czas regeneracji 1,5 - 2 godzin. Stacja powinna być tak dobrana aby regeneracja odbywała się najczęściej raz na dobę. Godzinę regeneracji należy ustawić w okresie najmniejszego zapotrzebowania na uzdatnionąwodę, np. 2 w nocy.

Stacja jest montowana za licznikiem wody oraz za zbiornikiem hydroforowym. Model należy dobrać indywidualnie w zależności od parametrów wody, jej zużycia chwilowego oraz dobowego.

Elektroniczna głowica sterująca Proces regeneracji odbywa się w trybie automatycznym logicznym. Należy zaprogramować zbadaną twardość wody w °DH, a sterownik na podstawie średniego zużycia wody z ostatnich 7 dni sam wybierze najodpowiedniejszy dzień regeneracji. Proces regeneracji rozpoczyna się o ustalonej godzinie (np. 2:00 w nocy). Podczas regeneracji dostępna jest twarda woda. Głowica może być wyposażona w mieszacz wody.

- Średnica zbiornika Jonitu (A): 522 mm
- Wysokość całkowita (B): 1999 mm
- Szerokość Całkowita (C): 1157 mm
- Średnica zbiornika soli (D): 635 mm
- Wysokość zbiornika soli (E): 1150 mm
- Pojemność zbiornika soli: 340 kg

- Średnica przyłącza:  2"
- Ilość uzdatnionej wody przy twardości ogólnej GH 10°dh: **55,5 $m^3$/dobę** (jedna regeneracja na dobę)
- Ilość uzdatnionej wody przy twardości ogólnej GH 15°dh: **37 $m^3$/dobę** (jedna regeneracja na dobę)