

---

## AQUAFLEX

### Model

- AquaFlex 800

### Descriere tehnică

AquaFlex 800 este o unitate pentru tratarea apei potabile, capabilă să furnizeze apă rece și caldă ( $T > 60^{\circ}\text{C}$ ), fără materii solide în suspensie și duritate mai mică de  $10^{\circ}\text{F}$  (conținutul de calciu este mai mic de 100 mg/L, exprimat ca  $\text{CaCO}_3$ ). Prin urmare, AquaFlex 800 este combinația perfectă pentru filtrele MicroFlex 12, MicroFlex 24 și MicroFlex 48, pentru a realiza regenerarea corectă a membranelor de microfiltrare.

Unitatea include 3 etape de tratare:

1. microfiltrare
2. dedurizare a apei microfiltrate
3. încălzirea apei microfiltrate și dedurizate până la  $85^{\circ}\text{C}$

AquaFlex 800 utilizează presiunea din circuitul de alimentare al apei tratate; dispune de o singură admisie (DIN 11851 DN40/Garolla 50) ce corespunde etapei de microfiltrare și trei guri de ieșire din care se pot lua, respectiv:

- apă microfiltrată (rece) - racord DIN 11851 DN40 / Garolla DN 50
- apă microfiltrată și dedurizată (rece) - racord DIN 11851 DN40/ Garolla DN 50
- apă încălzită microfiltrată și dedurizată - racord DIN 11851 DN40/ Garolla DN 50

Unitatea este dotată cu panou electric standard, care se conectează la energie printr-o fișă tetrapolară (trifazic - legare la pământ) de 400 V 50 Hz de 63A.

Sistemul de tratare a apei potabile AquaFlex 800 oferă următoarele avantaje:

- Ușor de utilizat
- Igienă excelentă a unității
- Calitate excelentă a produsului
- Membrane care se pot înlocui (pentru etapa de filtrare)
- Regenerare a rășinilor prin control volumetric sau cu timp limită
- Potrivit pentru orice distilerie

## Automatizare

Unitatea AquaFlex 800 este dotată cu detentoare pe linia de intrare a apei potabile, pentru a limita presiunea apei în liniile hidraulice.

Regenerarea cartuşului de microfiltrare se realizează manual în curent paralel sau contracurent prin utilizarea unui circuit cu blocare adecvat, o pompă de recirculare (nu este inclusă în furnizare) și un rezervor de susținere (nu este inclus în furnizare).

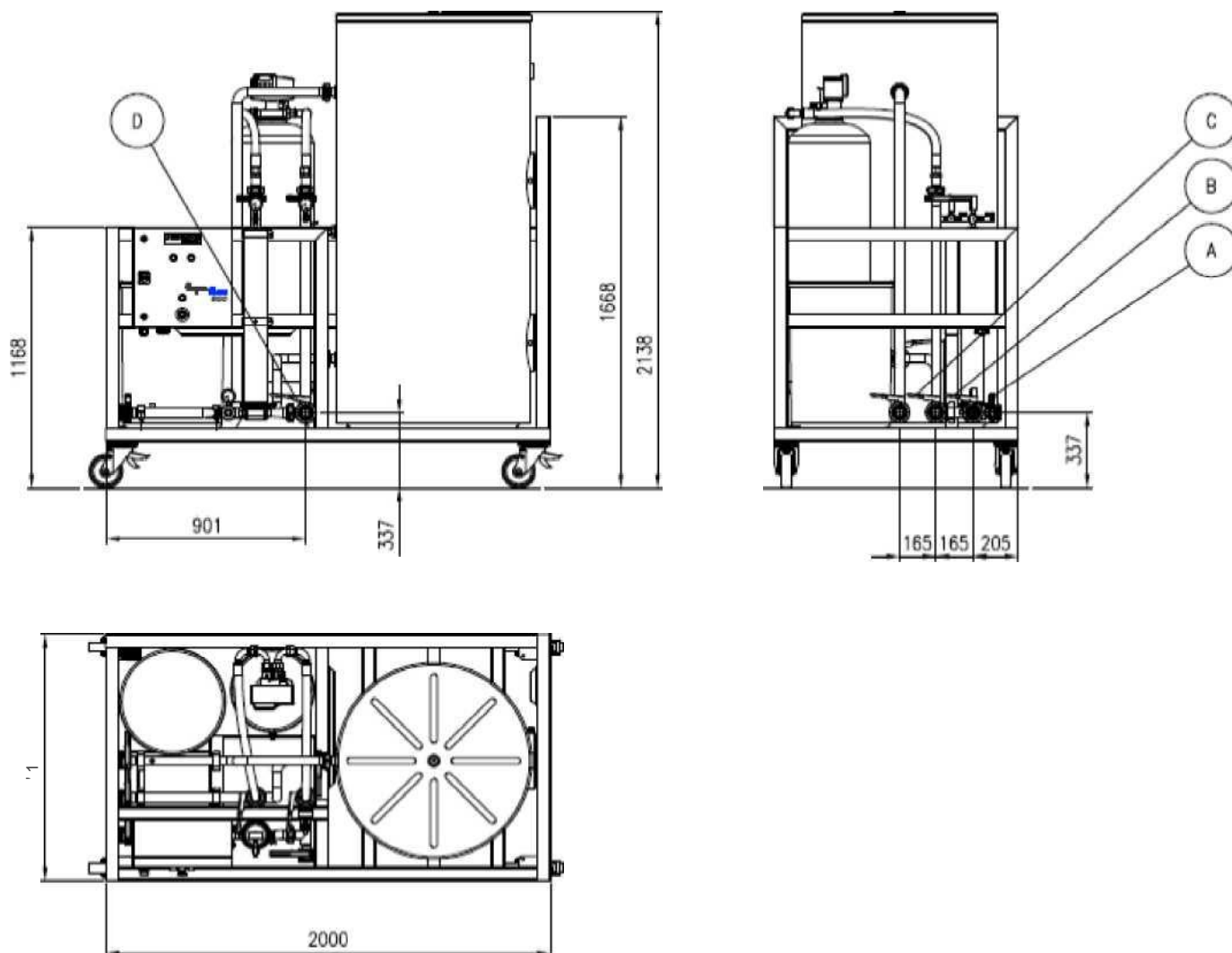
Regenerarea rășinilor se realizează cu o soluție salină produsă într-un rezervor adecvat inclus în unitate. În plus, regenerarea rășinilor este automată și poate fi setată în modul „volumetric” sau „timp”. Controlul volumetric constă în măsurarea volumului apei dedurizate produse în timp, pentru a efectua regenerarea înainte de epuizarea rășinilor. Modul de timp constă în simpla regenerare cu o limită fixă de timp (zilnic, săptămânal etc.).

În ceea ce privește încălzirea apei dedurizate prin rezervorul de stocare, se vor livra două termostate, ambele calibrate la 85°C, un termometru, care indică temperatura apei dedurizate, și o supapă de siguranță cu acțiune combinată pentru temperatură și presiune.

DATE TEHNICE		
Date generale	Greutatekg	750
	Putere instalatăkW	20
	TensiuneV	400Va.c. 50Hz
	Dimensiuni (L x p x h)mm	1200x2060x2150
Etapa de filtrare	Carcasă dinNr AISI 304	1
	Cartușe (grad deNr filtrare 0.5 mm)	1
	BlocareNr	1
Etapa de dedurizare	Volum rezervorL	122
	Presiunea maximăbari	10
	Temperatură maximă°C	45
	Volum cationic al rășinii L	75
Etapa de încălzire	Volum boilerL	800
	Presiunea maximăbari	10
	Temperatură maximă°C	85

N.B. Datele de mai sus sunt indicative și nu au caracter obligatoriu.

## Schiță Aquaflex 800



Legendă:

- A. Admisie apă potabilă
- B. Ieșire apă filtrată și dedurizată
- C. Ieșire apă filtrată, dedurizată și încălzită la 85°
- D. Ieșire apă filtrată