

## AQUAFLEX

### Modelli

- AquaFlex 800

### Descrizione Tecnica

L'AquaFlex 800 è un impianto per il trattamento dell'acqua potabile in grado di dispensare acqua fredda e calda ( $T > 60^{\circ}\text{C}$ ), priva di solidi dispersi e di durezza inferiore a  $10^{\circ}\text{f}$  (cioè con un contenuto in calcio inferiore a  $100 \text{ mg/L}$  espresso come  $\text{CaCO}_3$ ). L'AquaFlex 800 è quindi il partner ideale da accoppiare ai filtri MicroFlex 12, MicroFlex 24 e MicroFlex 48 per la corretta rigenerazione delle membrane di microfiltrazione.

L'unità comprende 3 stadi di trattamento rispettivamente di:

1. microfiltrazione
2. addolcimento di acqua microfiltrata
3. riscaldamento di acqua microfiltrata e addolcita fino a una temperatura di  $85^{\circ}\text{C}$

L'AquaFlex 800 opera sfruttando la pressione del circuito di alimentazione dell'acqua da trattare, ha solo un ingresso (DIN 11851 DN40/Garolla 50) in corrispondenza dello stadio di microfiltrazione e tre uscite dalle quali è possibile prelevare, rispettivamente:

- acqua microfiltrata (fredda) – attacco DIN 11851 DN40 / Garolla DN 50
- acqua microfiltrata e addolcita (fredda) – attacco DIN 11851 DN40/ Garolla DN 50
- acqua microfiltrata e addolcita e riscaldata – attacco DIN 11851 DN40/ Garolla DN 50

L'unità dispone di un quadro elettrico che nella configurazione standard si allaccia alla rete elettrica con una presa tetrapolare (3 fasi + terra) da 400 V 50 Hz da 63 A.

Il sistema trattamento acqua potabile AquaFlex 800 offre i seguenti vantaggi:

- Facile da impiegare
- Ottima igiene dell'impianto
- Ottima qualità del prodotto
- Membrane intercambiabili (per lo stadio di filtrazione)
- Rigenerazione delle resine a controllo volumetrico o con scadenza temporale
- Adatto a tutte le cantine

## Automazione

L'unità AquaFlex 800 è provvista di un riduttore di pressione sulla linea di ingresso dell'acqua potabile in modo da limitare la pressione dell'acqua nelle linee idrauliche.

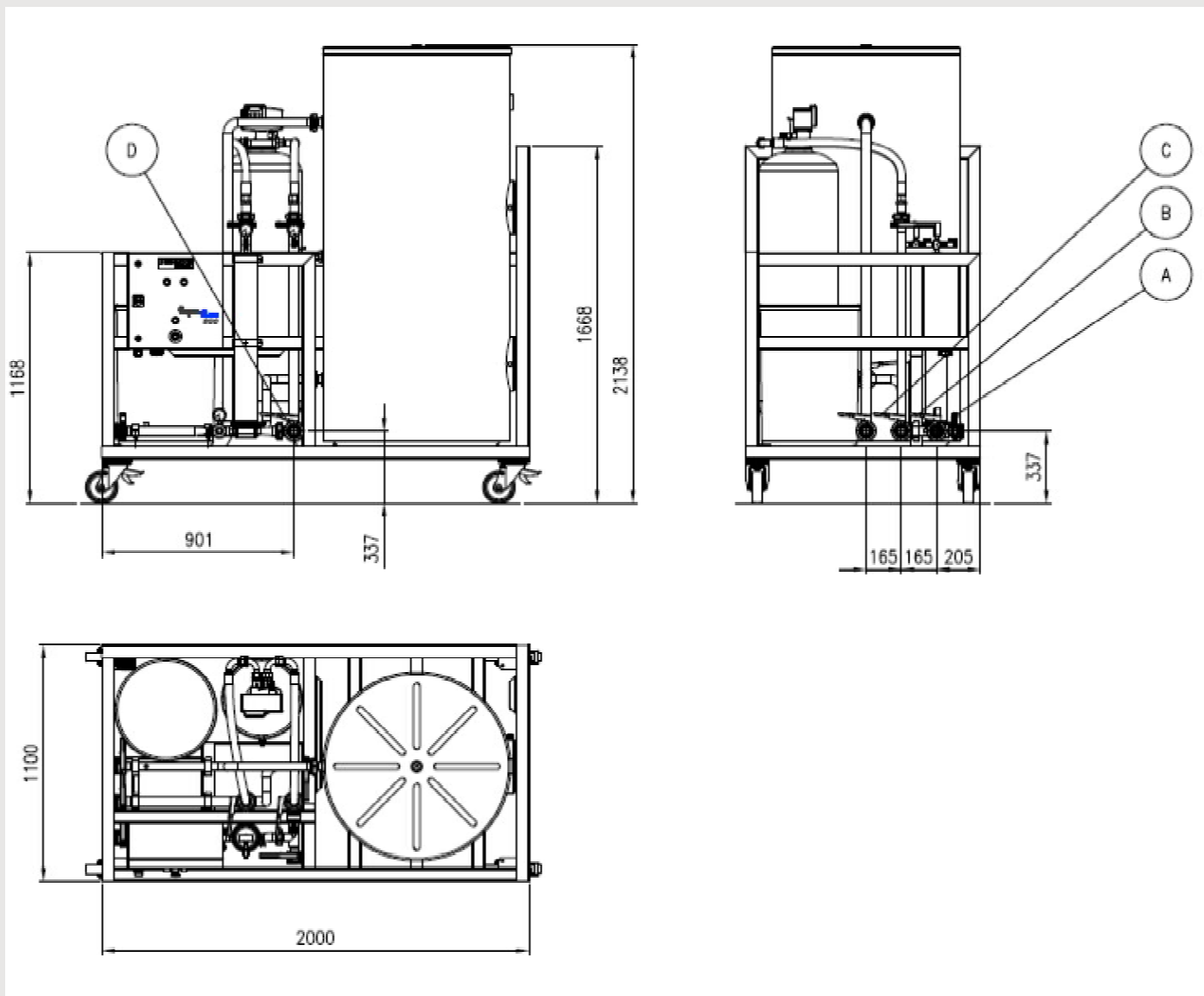
La rigenerazione della cartuccia di microfiltrazione deve essere compiuta manualmente in equicorrente o in controcorrente impiegando l'apposito circuito di by pass, una pompa di ricircolo (non compresa nella fornitura) e un serbatoio di appoggio (non compreso nella fornitura).

La rigenerazione delle resine viene condotta con una soluzione salina preparata in un apposito serbatoio che è compreso nell'unità. La rigenerazione delle resine è inoltre automatizzata e può essere impostata con modalità "volumetrica" o "temporale". Il controllo volumetrico consiste nel misurare il volume di acqua addolcita prodotta nel tempo, in modo da effettuare la rigenerazione prima dell'esaurimento delle resine. La modalità temporale prevede semplicemente la rigenerazione a scadenza temporale fissa (per es. ogni giorno, ogni settimana etc..). Per quanto riguarda il riscaldamento dell'acqua addolcita con il serbatoio di accumulo, sono previsti due termostati, tarati entrambi alla temperatura di 85°C, un termometro per visualizzare la temperatura dell'acqua addolcita e una valvola di sicurezza ad azione combinata per temperatura e pressione.

DATI TECNICI			
Dati complessivi	Peso	kg	750
	Potenza Installata	kW	20
	Tensione	V	400Va.c. 50Hz
	Dimensioni (L x p x h)	mm	1200 x 2060 x 2150
Stadio di filtrazione	N° Housing in AISI 304	N°	1
	Cartucce (grado di filtrazione 0.5 mm)	N°	1
	By-pass	N°	1
Stadio di addolcimento	Volume serbatoio	L	122
	P max	bar	10
	T max	°C	45
	Volume resina cationica	L	75
Stadio di riscaldamento	Volume boiler	L	800
	P max	bar	10
	T max	°C	85

N.B. I dati sopra riportati hanno scopo puramente indicativo e non impegnativo.

## Schema dimensionale Aquaflex 800



Legenda:

A: Ingresso acqua potabile;

B: Uscita acqua filtrata e addolcita;

C: Uscita acqua filtrata, addolcita e riscaldata a 85°C;

D: uscita acqua filtrata.