

Emodialisi cardioprotettiva

AquaA

La nostra innovazione soddisfa l'evolversi delle Vostre necessità



Emodialisi cardioprotettiva



**FRESENIUS
MEDICAL CARE**

Per proteggere il Vostro paziente

AquaA – la piattaforma modulare per l'Osmosi Inversa

La Online Purification Cascade (OPC) è un'importante componente della modalità Fresenius Medical Care di approccio integrato alla terapia dialitica. La linea di prodotti OPC copre tutti i processi destinati alla fornitura di fluido di alta qualità necessario ad un trattamento di dialisi.

Al fine di ottenere la necessaria qualità del fluido, la OPC comprende una serie di apparati che coprono i diversi passaggi di depurazione, fra i quali i sistemi di Osmosi Inversa (RO).



L'Aqua A è una piattaforma ad osmosi inversa progettata per gli standard odierni, gli sviluppi di domani e le innovazioni future.

Conveniente

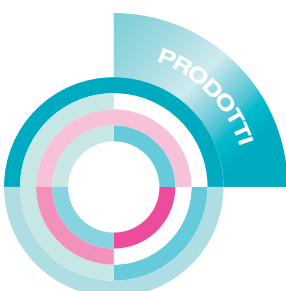
- Operatività, disinfezione e documentazione altamente automatizzata
- Facile operatività e sorveglianza del sistema, sia sul posto che in remoto

Protettiva

- Routine di auto-test dettagliata e sorveglianza continua sui sensori per prevenire guasti del sistema
- Ridondanza della componentistica e modalità di assenza guasti a doppio livello per fornitura permeato ininterrotta anche in caso di problemi elettronici o idraulici
- Sistema di supporto per la validazione e rivalidazione

Innovativa

- Facile integrazione nell'infrastruttura IT esistente tramite interfaccia Ethernet
- Ottimale utilizzo delle risorse grazie a funzioni quali Eco-Mode e Zero-Litre-Rinse
- Piattaforma tecnologica dedicata per futuri sviluppi



Grazie alla sua struttura modulare la piattaforma AquaA può essere facilmente adattata alle necessità individuali e soddisfare le crescenti richieste:

Singolo stadio

Il primo stadio della piattaforma AquaA fornisce permeato al circuito di distribuzione. Allo stesso tempo serve quale interfaccia e pannello di controllo per tutti i componenti addizionali che potrebbero essere aggiunti al sistema.



Singolo stadio con disinfezione a caldo

AquaHT estende l'AquaA a stadio singolo ad un serbatoio di 380 l. per una disinfezione a caldo completamente automatizzata dell'anello di distribuzione del permeato, delle membrane per Osmosi Inversa e di un numero di postazioni dialisi contemporaneamente interessate fino a 35 posti. Esso é progettato per prevenire la proliferazione batterica e per minimizzare la formazione di biofilm.



Doppio stadio con disinfezione a caldo

Allo scopo di incrementare la qualità e la sicurezza del permeato, ad ogni sistema AquaA si può aggiungere un secondo stadio di RO. La modalità di emergenza garantisce totale ridondanza al sistema, assicurando una fornitura di permeato sicura ed affidabile anche nel caso di problemi idraulici.



Opzioni di adattamento alle varie esigenze del Cliente

Con le seguenti opzioni sono possibili ulteriori adattamenti della piattaforma AquaA alle varie esigenze del Cliente:

- Unità deionizzazione AquaCEDI
- Unità di produzione di acqua calda in linea HOTfeed
- Unità ultrafiltrazione AquaUF
- Controllo remoto

SPOT su:

- Flessibilità per le Vostre necessità individuali

Dati tecnici

Specifiche					
	AquaA	AquaA2	AquaCEDI	HOTfeed	AquaHT
Potenzialità					
a freddo	1.000–4.000 l/h	1.000–4.000 l/h	1.000–4.000 l/h	130 l/h	serbatoio 380 l
a caldo	900–3.600 l/h	900–3.600 l/h	900–3.600 l/h	@ isolamento al 50% & 250 m di anello distribuzione	
Resa	Fino a 85 %	Fino a 85 %	Fino a 95 %	n/a	n/a
Dimensioni (alt. x largh.rof.)	184 x 61 x 120 cm	184 x 61 x 120 cm	195 x 50 x 115 cm	174 x 60 x 50 cm	184 x 61 x 120 cm
Peso (vuoto/pieno)	300/500 kg	280/410 kg	270/300 kg	150 kg	200/620 kg
Alimentazione elettrica	380–400 V~, 50 Hz, 16 A	380–400 V~, 50 Hz, 16 A	380–400 V~, 50 Hz, 16 A	380–400 V~, 50 Hz, 32 A	380–400 V~, 50 Hz, 32 A

Opzioni di configurazione							
Primo stadi	Secondo stadio	Unità deionizzazione	Unità di produzione di acqua calda in linea	Serbatoio per disinfezione a caldo*	Unità ultrafiltrazione	Controllo remoto**	Modalità di emergenza
AquaA 1000	○	○	○	○	○	○	●
AquaA 2000	○	○	○	○	○	○	●
AquaA 3000	○	○	○	○	○	○	●
AquaA 4000	○	○	○	○	○	○	●

* Potenzialità diminuita di 100 l/h per ogni modulo

** Non disponibile per unità riscaldatore del flusso

- Standard
- Opzionale



Sede centrale: Fresenius Medical Care Deutschland GmbH · 61346 Bad Homburg v. d. H. · Germania
 Telefono: +49 (0) 6172-609-0 · Fax: +49 (0) 6172-609-2191
 Italia: Fresenius Medical Care Italia S.p.A. · Via Crema, 8 · 26020 Palazzo Pignano (CR)
 Telefono: +39 0373-947-1 · Fax: +39 0373-974-297
 Svizzera: Fresenius Medical Care (Schweiz) AG · Aawasserstrasse 2 · 6370 Oberdorf NW
 Telefono: +41 (0) 41 619 50 50 · Fax: +41 (0) 41 619 50 80 · E-mail: info.ch@fmc-ag.com
 www.fmc-ag.com