



# FLAMEC

A NEW GENERATION OF  
MICRO AND ULTRA  
FILTRATION FILTERS



**MOVENGINEERING**  
INDUSTRIAL ENGINEERING

# FLAMEC

## ULTRAFILTRAZIONE INNOVATIVA PER RIMUOVERE DAI LIQUIDI:

- SOLIDI SOSPESI
- COLLOIDI
- CARICHI MICROBIOLOGICI
- AGGREGATI MOLECOLARI
- PIGMENTI
- MICROPLASTICHE

## PECULIARITÀ

- UTILIZZO DI MEMBRANE PIANE
- FILTRAZIONE A FLUSSO TANGENZIALE
- ASSENZA DI SPAZIATORE LATO CONCENTRATO
- BASSA PRESSIONE TRANSMEMBRANA
- **ASSENZA DI VALVOLE AUTOMATICHE, INVERTER, PLC, STRUMENTI DI REGOLAZIONE**
- CONTROLLO DEL FOULING **SENZA BACKFLUSH, ARIA COMPRESSA, AZIONI MECCANICHE SULLE MEMBRANE**
- SISTEMI MODULARI
- GRANDE AREA FILTRANTE IN VOLUME RIDOTTI

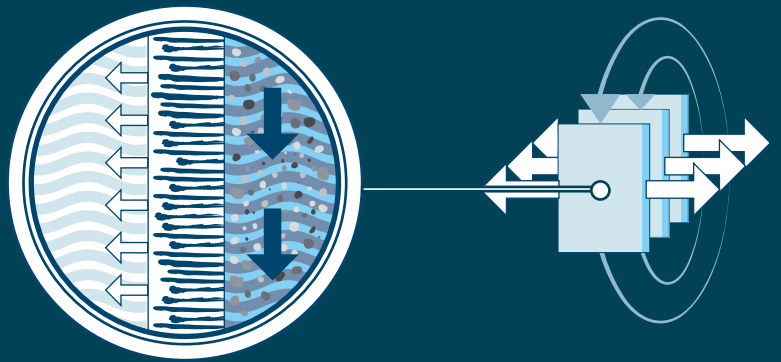
## PERFORMANCE

- FLUSSO FINO A 150 L/m<sup>2</sup>h
- BASSA PRESSIONE TRANSMEMBRANA : MASSIMO 0,5 BAR
- ULTRAFILTRAZIONE DI ACQUA CON TORBIDITÀ FINO A 100 NTU E SDI MAGGIORE DI 6
- FLUSSO DI PERMEATO CONTINUO E COSTANTE PER LUNGI PERIODI
- CONSUMI ELETTRICI CONTENUTI: 0,2-0,3 kW/h PER M<sup>3</sup> DI PERMEATO
- BASSI CONSUMI DI SOSTANZE CHIMICHE (UTILIZZATE SOLO PER IL CIP)
- GRANDE FACILITÀ DI GESTIONE

**SEMPLICE E MINIMALE, NON NECESSITA DI PERSONALE QUALIFICATO, IDEALE PER L'INSTALLAZIONE IN AREE NON SORVEGLIATE**

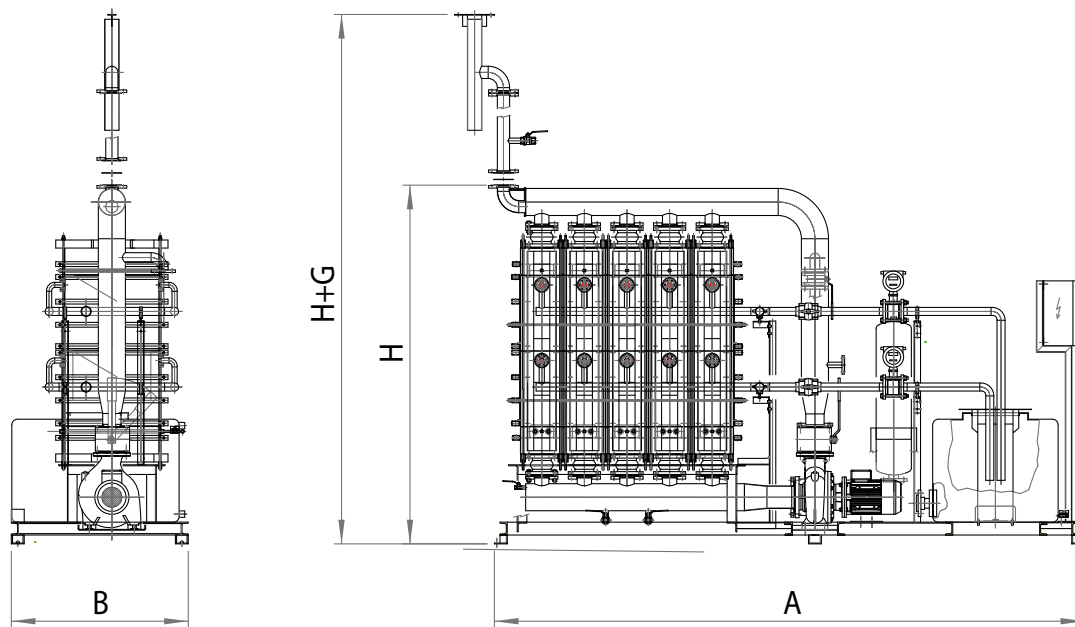


- DRASTICA RIDUZIONE DI:**
- ▣ TORBIDITÀ (NTU)
  - ▣ SILT DENSITY INDEX (SDI)



- ▣ PERMEAZIONE CON FLUSSO TANGENZIALE SU MEMBRANE PIANE
- ▣ PACCO MEMBRANE SENZA SPAZIATORE LATO CONCENTRATO
- ▣ ALTA RESISTENZA AL FOULING





MODEL	OVERALL DIMENSION [mm]		WEIGHT [Kg]	PERMEATE CAPACITY [m <sup>3</sup> /h] *		POWER [kW]
	FOOTPRINT	HEIGHT	OPERATING	MAXIMUM	INSTALLED	
<b>UF K200 - P</b>	2200 x 1200	1700	1300	3		2,1
<b>UF K200 - 1</b>	2350 x 1200	2200	1500	6		2,1
<b>UF K200 - 2</b>	2800 x 1200	2200	1900	13		2,1
<b>UF K200 - 3</b>	3200 x 1200	2200	2200	20		3,1
<b>UF K200 - 4</b>	3700 x 1200	2250	2500	27		3,7
<b>UF K200 - 5</b>	4100 x 1200	2250	2800	33		4,5
<b>UF K200 - 8</b>	5300 x 1250	2350	3300	53		7,5

\*Data based on water with turbidity of 2 NTU, SDI of 5 and transmembrane pressure of 0,5 bar

**FLAMEC IS MANUFACTURED  
WITH PERMEATE FREE-FALL AND WITH BOOSTER PUMP.**



DOWNLOAD THE  
DIGITAL CATALOGUE

FLAMEC IS DISTRIBUTED BY



**MOVENGINEERING**  
INDUSTRIAL ENGINEERING

**Movengineering Srl**

www.movengineering.com

Via Campignano, 6 - 24020 Parre (Bg) Italy

Tel. +39 035 70 35 79 - Fax +39 035 70 35 74

mail@moven.it

VAT 01501620163

Movengineering is a company of  
**HYM Group**



SUSTAINABLE  
ENGINEERING

