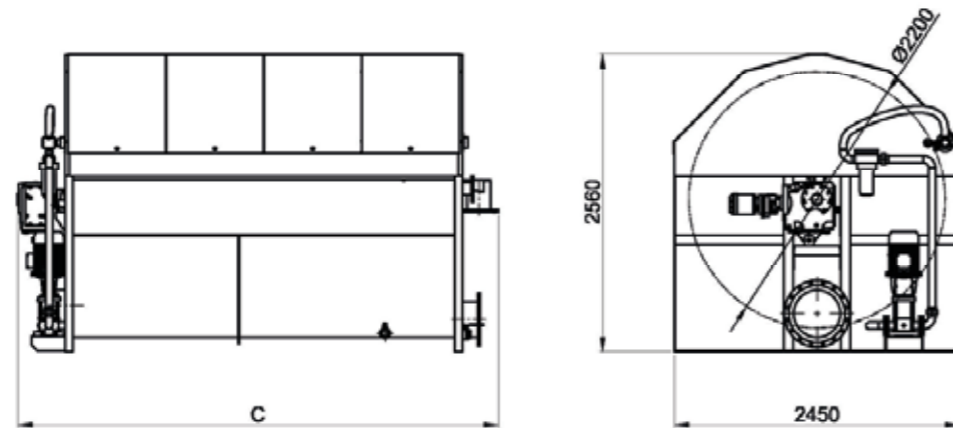


## ПРИМЕНЕНИЕ

- Доочистка воды промышленных и муниципальных очистных сооружений
- Тонкая фильтрация на водозаборе
- Фильтрация воды для рециркуляции в оборотной системе воды (уменьшение объема сбросов и снижение потребления свежей воды)



МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО ДИСКОВ	ДЛИНА С mm	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ БАРАБАНА кВ	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ НАСОСА кВт	МАКС. РАСХОД м3/ч	РАБОЧИЙ ВЕС кг
2	2	2210	0,55	2,2	120	3700
4	4	2690	0,55	3	240	4800
6	6	3170	0,55	5,5	360	5900
8	8	3650	1,1	5,5	480	7000
10	10	4130	1,1	5,5	600	8100
12	12	4850	1,1	7,5	720	9300
14	14	5330	1,1	11	840	10400
16	16	5810	1,5	11	960	11600
18	18	6290	1,5	11	1080	12700
20	20	6770	1,5	11	1200	13800

\* РАСХОД ФИЛЬТРУЕМОЙ ВОДЫ ЗАВИСИТ ОТ СОДЕРЖАНИЯ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ И РАЗМЕРА ЯЧЕЙКИ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЙ ТКАНИ



## ДИСКОВЫЙ МИКРОФИЛЬТР

МИКРОФИЛЬТР



OMC  
COLLAREDA



МИКРОФИЛЬТР - РАЗРАБОТКА О.М.С. АКВА ИНЖИНИРИНГ

OMC  
COLLAREDA

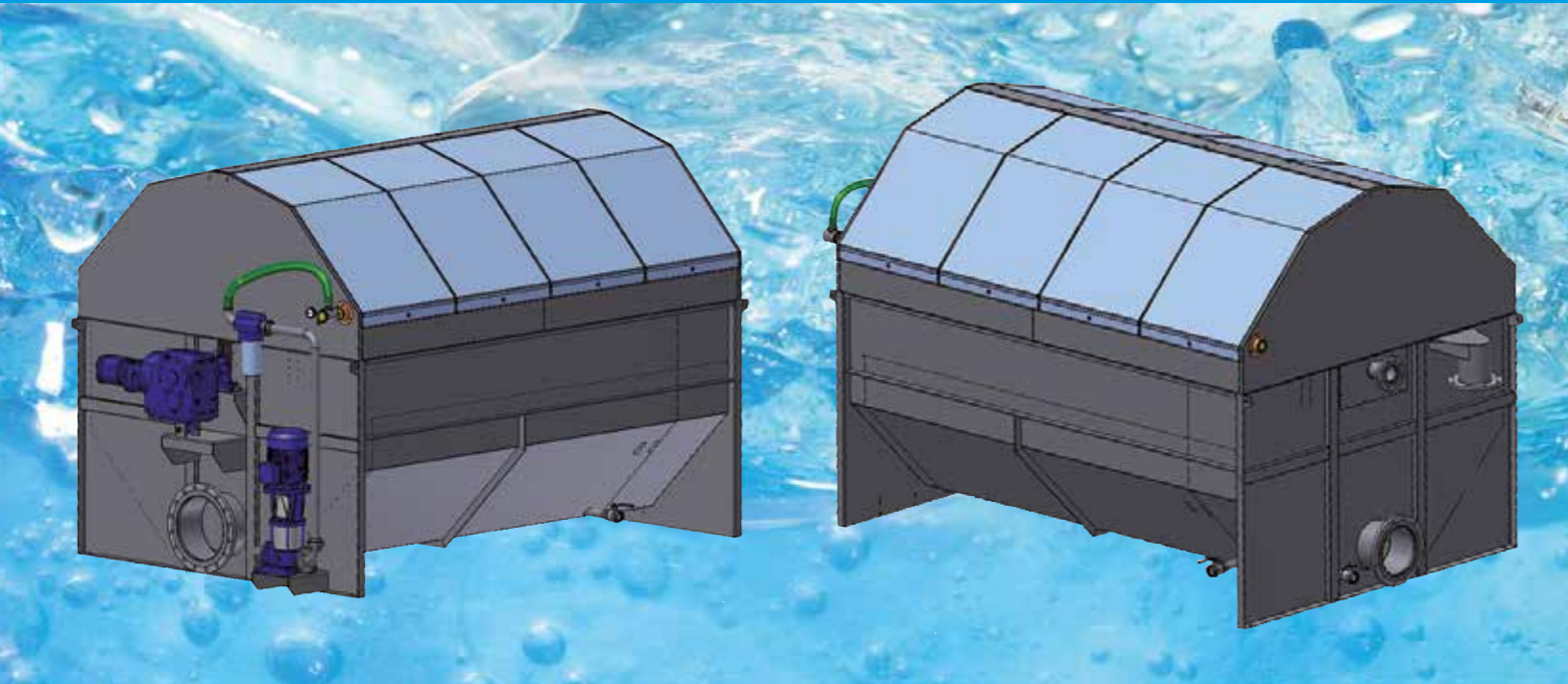
O.M.C. COLLAREDA S.r.l.  
36015 SCHIO (VI) ITALY - Via Lazio, 10  
Tel. +39 0445 575281 - Fax +39 0445 575302  
www.omc-collareda.com - info@omc-collareda.com



CE



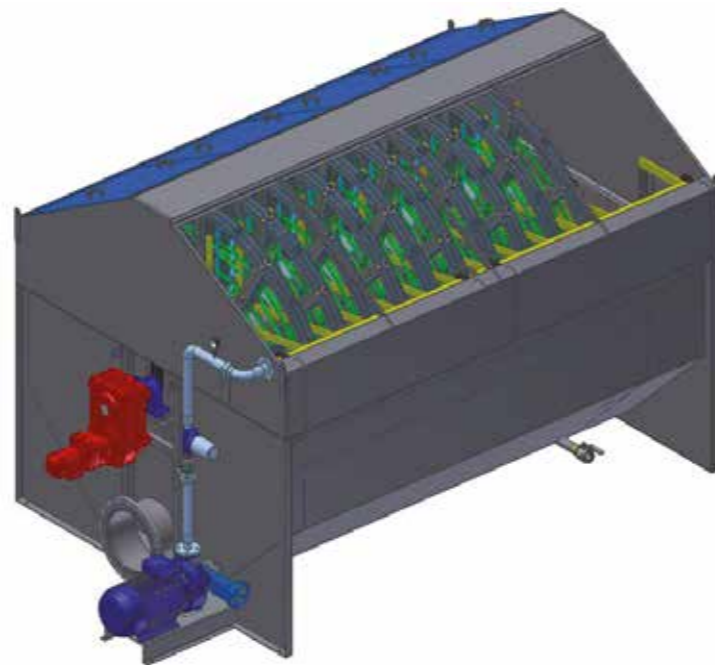
Микрофильтр – это компактное, простое и прочное устройство, смонтированное в емкости, полностью изготовленной из нержавеющей стали и обеспечивающее большую площадь фильтрации при малой занимаемой площади. Как альтернатива существует версия фильтра без емкости для установки в бетонном резервуаре или в канале.



## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МИКРОФИЛЬТР состоит из емкости, которую условно можно разделить на 3 части: зона подачи воды, основная часть, где расположены диски, и камера отвода фильтрованной воды.

Основную часть фильтра составляют один или несколько вращающихся дисков с фильтровальной тканью с обеих сторон — размер сетки в диапазоне от 10 до 100 микрон — которая служит фильтрующим элементом.



Промывка фильтровальной ткани осуществляется с помощью ножевых форсунок, которые расположены между дисками. На форсунки при помощи насоса подается часть отфильтрованной самим фильтром воды, что позволяет отказаться от потребления свежей воды.



Фильтрующие элементы представлены плетеной полиэстерной тканью, зафиксированной на прочной раме из армированного полипропилена с помощью термической сварки. Каждый одиночный фильтрующий элемент может быть извлечен и легко заменен благодаря специально разработанной системе фиксации, сам процесс замены занимает минимальное время и не требует опорожнения емкости фильтра.

Очищаемая жидкость самотеком подается в центральный барабан МИКРОФИЛЬТРА, откуда попадает во внутреннюю часть дисков через отверстия в барабане, затем проходит через фильтрующие элементы наружу. При этом загрязнения остаются внутри дисков. По мере засорения фильтрующих элементов уровень воды в фильтре растет. При достижении определенного уровня воды, срабатывает датчик уровня, и включается насос обратной промывки. В процессе промывки (постоянной или управляемой в автоматическом режиме датчиком уровня) барабан с дисками вращается. Промывная вода содержащая загрязнения попадает в коллектор и сбросной желоб, установленный внутри центрального барабана. Работа фильтра непрерывна; нет необходимости в остановке фильтра на время обратной промывки.

