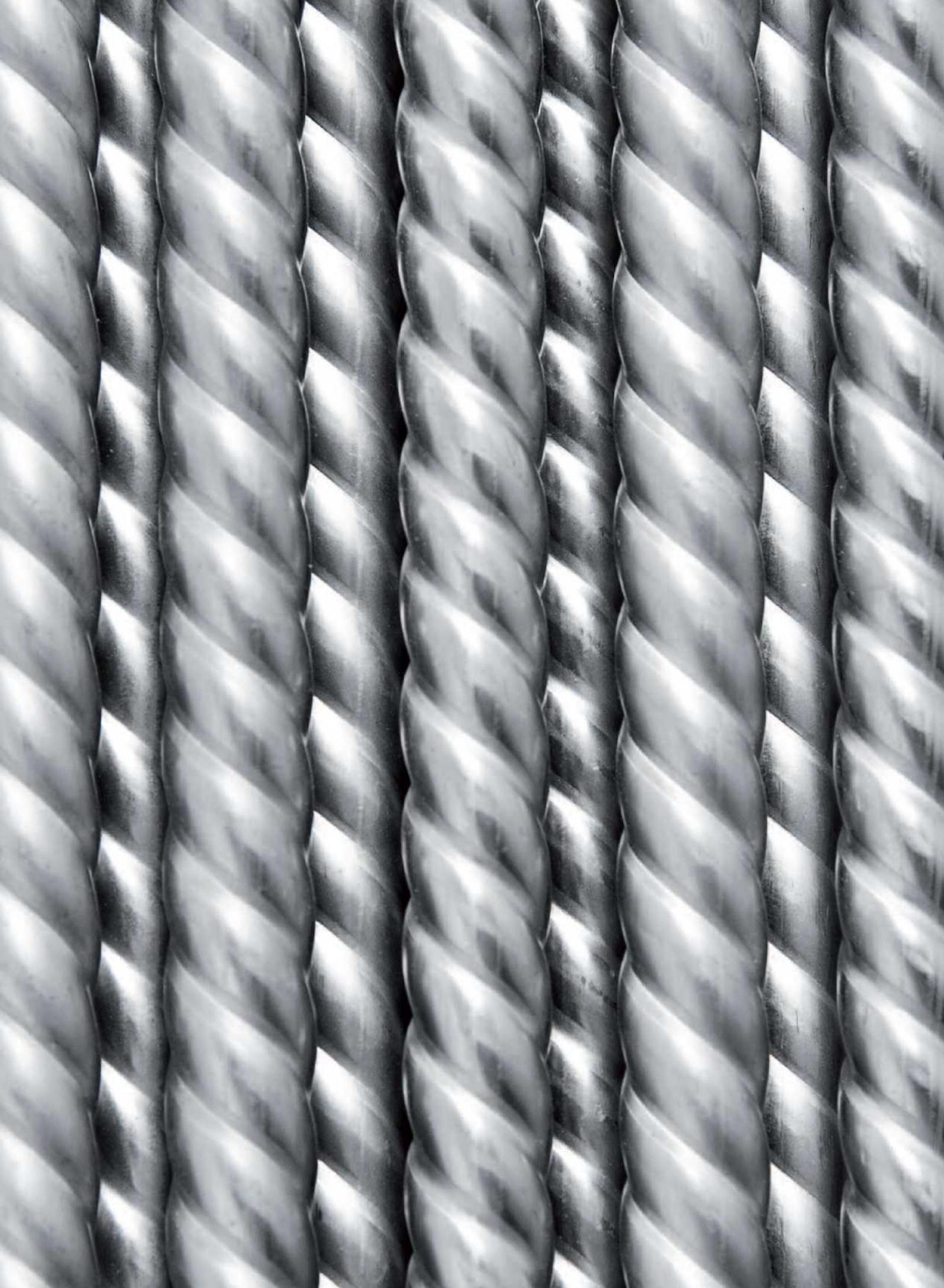


ТЕПЛООБМЕННИКИ

| aico



be>





Откройте для себя силу тепла.

Линейка продукции Pool Power от AIC определяет инновации, уделяя внимание совершенству конструкции и бескомпромиссному качеству.

Эти проверенные на рынке продукты отличаются непревзойденной производительностью и изяществом в самых жестких и сложных условиях.

Оставаясь верным наследию AIC, каждая конструкция теплообменника универсальна и привержена самым жестким стандартам.

*Эффективный с
компактной конструкцией*



ИЗДЕЛИЯ POOL POWER

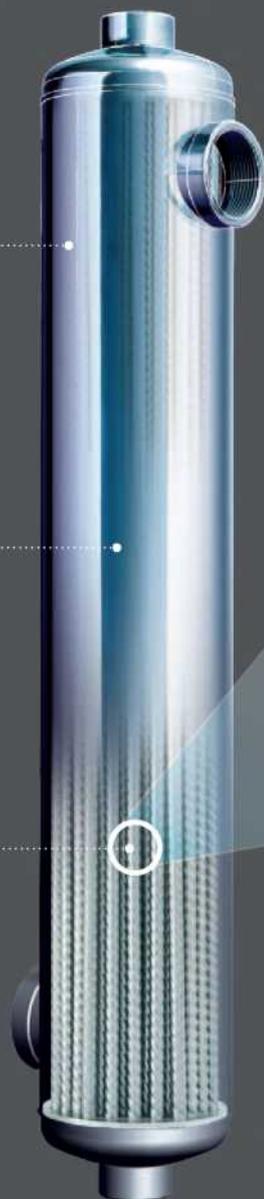
Эффективность,
прочность и
долговечность

вертикальная или
горизонтальная
установка

полная сварная
конструкция из
нержавеющей стали

гофрированные
нагревательные
трубы из
нержавеющей
стали

или
спиральный
титановый
змеевик



Типовые области применения

- частные и общественные бассейны
- спа / гидромассажные ванны
- отопление под полом
- охладители масла / гликоля
- системы рекуперации тепла сточных вод

Преимущества

- простая, надежная и компактная конструкция требует минимального пространства для монтажа
- идеально подходит для применения с высокими скоростями жидкости и низкими температурными отклонениями
- блоки можно подключить к различным источникам тепла, например, различным типам котлов, тепловым насосам или панелям солнечных батарей
- большое количество теплообменных трубок обеспечивает превосходную тепловую эффективность, сокращая общие затраты на электричество
- простой монтаж в трубопроводную систему бассейна
- коррозионностойкие материалы конструкции

ЛИНЕЙКА ДЛЯ БАССЕЙНА

Опыт и основная компетенция AIC – это проектирование и изготовление теплообменников из нержавеющей стали и титана.

Разнообразие приложений обеспечивает неограниченные возможности для бизнеса.

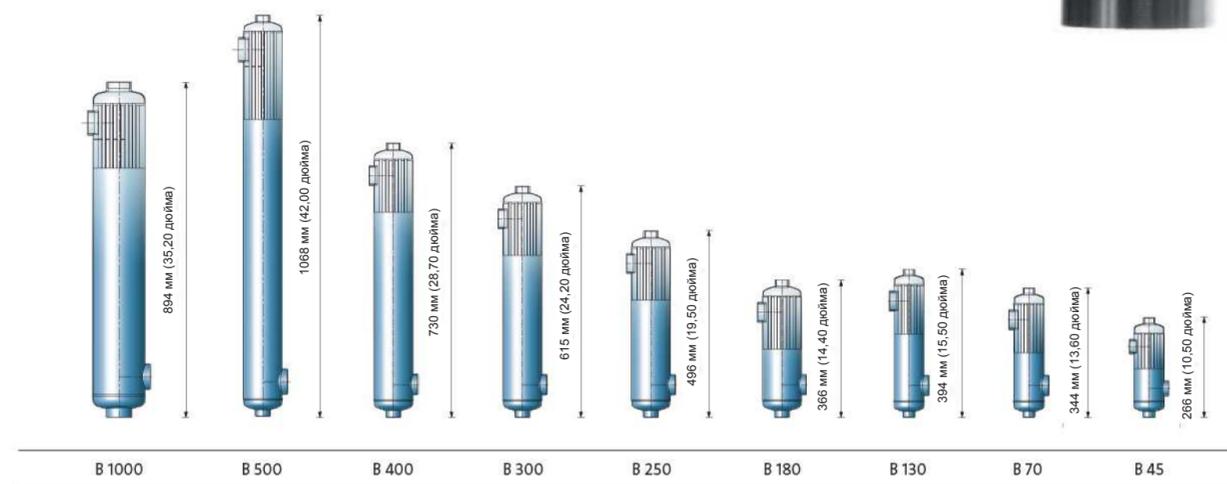
Продукцию AIC можно обнаружить в современных системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха (индустрия ОВКВ), они работают в бытовых и коммерческих отопительных котлах, частных и общественных бассейнах, выполняют роль конденсаторов и подогревателей.

Линейка В

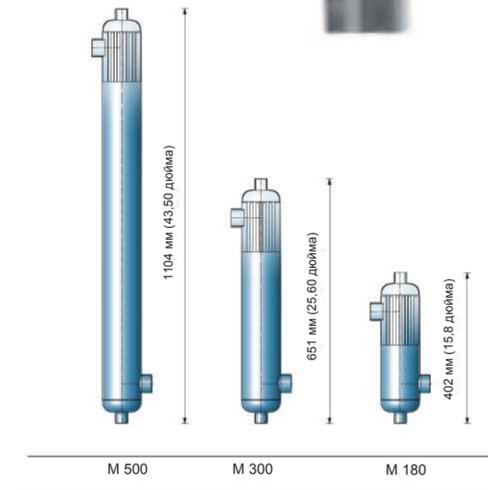
Продукт с определенной целью. Полностью сварная конструкция из высокопрочной нержавеющей стали 316L с характерными спирально-гофрированными трубами – эта серия разработана для стабильной и надежной работы при высоких скоростях жидкости и при низких температурных колебаниях.

Исключительные тепловые характеристики.

be>family
ИЗДАНИЯ POOL POWER



Линейка В



Линейка М

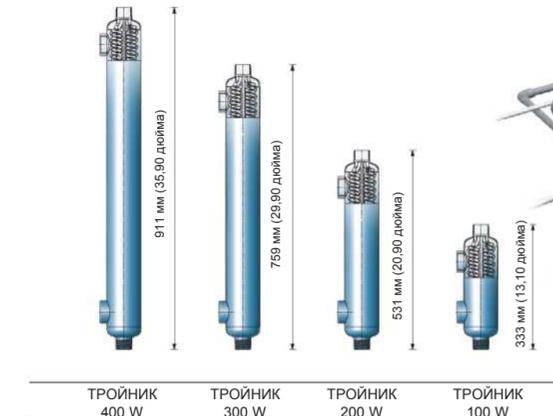
Линейка М

Эта серия продуктов из супераустенитного морского сплава, сочетающая изобретательность инженерной мысли с силой природы, постоянно демонстрирует свои превосходные характеристики и прочность по сравнению с другими морскими сплавами, существующими на рынке.

Верная своей форме линейка М – это сочетание превосходной коррозионной стойкости с высокой стойкостью к эрозии, что высоко ценится для использования в морской и соленой воде.

Непревзойденный в своем совершенстве.

Плавательные бассейны

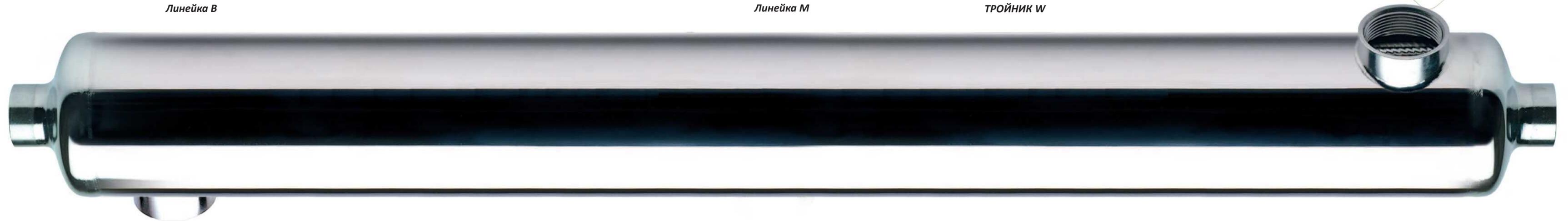
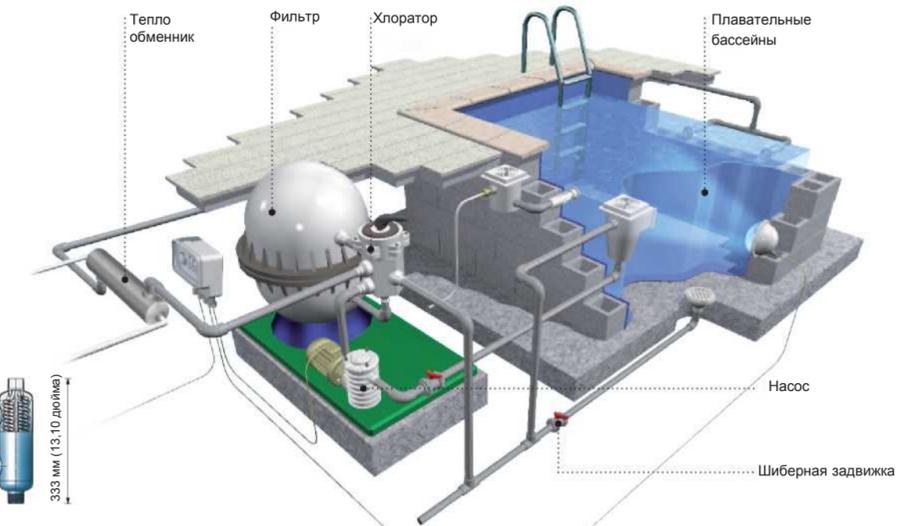


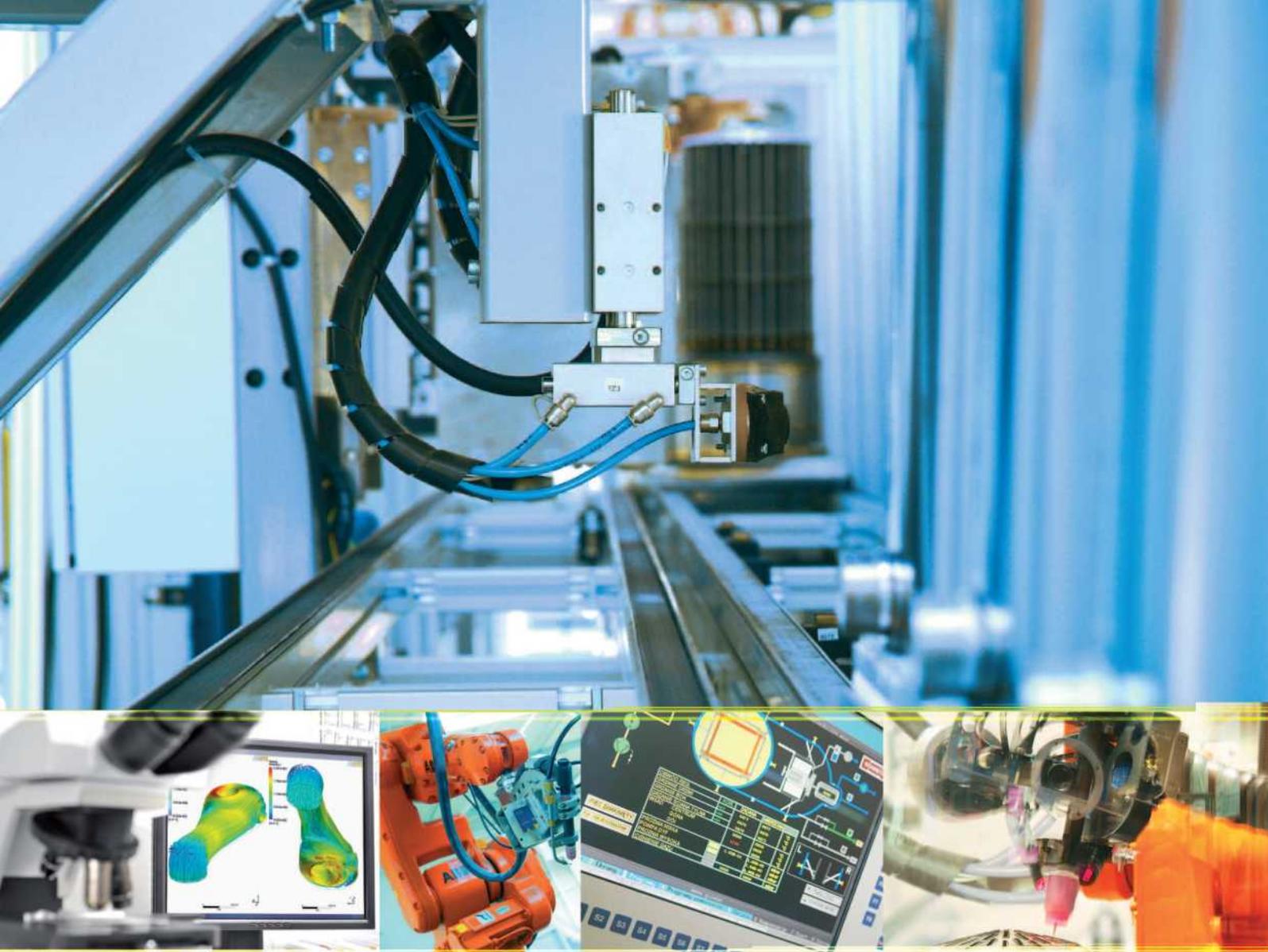
ТРОЙНИК W

ТРОЙНИК ЛИНЕЙКИ W

Уникальная геометрия нагревательного змеевика. Революционная тепловая технология. Цельносварной шедевр из **ЧИСТОГО ТИТАНА**, изначально разработанный для применения с самыми агрессивными средами. Исключительная прочность и коррозионная устойчивость материала вместе с несравненным качеством.

Сверхлегкая конструкция.





О компании AIC

Основанная в 2001 году компания AIC S.A. – известный специалист по конструированию, проектированию и изготовлению теплообменников из нержавеющей стали и титана.

Имея штат, состоящий из почти 250 человек, и две производственные площадки в Польше, компания AIC является лидером в области передовых решений по теплопередаче.

Мы можем выполнять самые сложные и технологически продвинутые проекты благодаря автоматизированным производственным процессам и нашим проверенным продуктам собственной разработки «без компромиссов в отношении качества».

Наши современные заводы используют самые передовые процессы, передовые автоматизированные и роботизированные системы, а также материалы из лучших источников для применения в самых жестких областях.

Программное обеспечение для анализа и моделирования CFD улучшило наши возможности моделирования и помогло проанализировать несколько вариантов конструкции.

Наши собственные трубопрокатные заводы и современное оборудование с ЧПУ обеспечивают значительную экономию средств и сокращение времени разработки продукта.

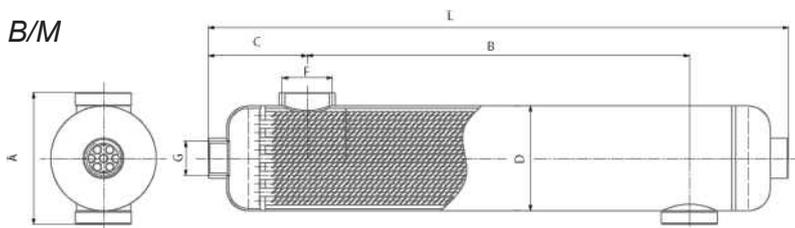
Продукция AIC производится в соответствии с рекомендациями ASME и Директивой о безопасности оборудования, работающего под давлением, а также с соблюдением отраслевых стандартов.

Наша строгая система управления качеством обеспечивает доминирующие позиции в предоставлении высококачественных продуктов, которые заказчики стали ассоциировать с брендом AIC.

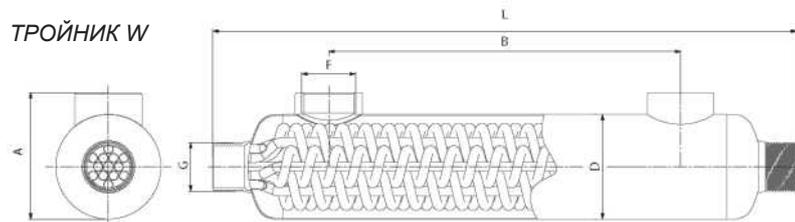
Технические Характеристики Изделия

Теплообменник Модель	Геометрические размеры												Поверхность теплопередачи	
	L		A		B		C		Ø D		F	G	м ²	кв. фут
	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы	мм	дюймы		
В 45	265,7	10,5	106	4,2	111,5	4,4	77,1	3,0	80	3,1	1"	¾"	0,18	1,97
В 70	344,2	13,6	106	4,2	175	6,9	84,6	3,3	80	3,1	1½"	¾"	0,26	2,79
В 130	394,2	15,5	106	4,2	225	8,9	84,6	3,3	80	3,1	1½"	¾"	0,31	3,30
В 180	366	14,4	130	5,1	193	7,6	86,5	3,4	103,6	4,1	1½"	1"	0,47	4,91
В 250	496	19,5	130	5,1	323	12,7	86,5	3,4	103,6	4,1	1½"	1"	0,68	7,29
В 300	615	24,2	130	5,1	442	17,4	86,5	3,4	103,6	4,1	1½"	1"	0,87	9,38
В 400	730	28,7	131,2	5,2	557	21,9	86,5	3,4	103,6	4,1	1½"	1"	1,06	11,39
В 500	1 068	42,0	131,2	5,2	884	34,8	92	3,6	103,6	4,1	2"	1"	1,61	17,32
В 1000	894	35,2	167	6,6	676	26,6	109	4,3	139,7	5,5	2"	2"	2,20	23,68
М 180	402,1	15,8	160	6,3	193	7,6	104,6	4,1	103,6	4,1	1½"	1"	0,44	4,70
М 300	651,1	25,6	160	6,3	442	17,4	104,6	4,1	103,6	4,1	1½"	1"	0,84	9,00
М 500	1104,1	43,5	160	6,3	859	33,8	104,6	4,1	103,6	4,1	1½"	1"	1,56	16,80
ТРОЙНИК 100 W	332,6	13,1	108,9	4,3	134,6	5,3	-	-	90,4	3,6	1½"	1¼"	0,21	2,24
ТРОЙНИК 200 W	530,6	20,9	108,9	4,3	332,6	13,1	-	-	90,4	3,6	1½"	1¼"	0,38	4,15
ТРОЙНИК 300 W	758,6	29,9	108,9	4,3	560,6	22,1	-	-	90,4	3,6	1½"	1¼"	0,58	6,26
ТРОЙНИК 400 W	910,6	35,9	108,9	4,3	712,6	28,1	-	-	90,4	3,6	1½"	1¼"	0,72	7,71

В/М



ТРОЙНИК W



Стандартные материалы

ЛИНЕЙКА В нержавеющая сталь 316 L

ЛИНЕЙКА М Nicrom-24

ТРОЙНИК ЛИНЕЙКИ W титан I класса

Максимально допустимое рабочее давление

ЛИНЕЙКА В – внутренняя часть 13 бар / 190 фунт. на кв. дюйм

ЛИНЕЙКА В – трубная часть 16 бар / 235 фунт. на кв. дюйм изб.

ЛИНЕЙКА М – трубная/внутренняя часть 10 бар / 150 фунт. на кв. дюйм

ТРОЙНИК ЛИНЕЙКИ W – трубная/внутренняя часть 10 бар / 150 фунт. на кв. дюйм

Максимально допустимая рабочая температура

ЛИНЕЙКА В 208 °C / 406 °F

ЛИНЕЙКА М 208 °C / 406 °F

ТРОЙНИК ЛИНЕЙКИ W – трубная/внутренняя часть 120 °C / 248 °F

Тепло обменник Модель	Номинальная мощность		Сторона горячей воды				Сторона холодной воды			
			поток		падение давления		поток		падение давления	
	кВт	БТЕ/ч	л/мин	ам. гал/мин	кПа	фунт. на кв. дюйм изб.	л/мин	ам. гал/мин	кПа	фунт. на кв. дюйм изб.
В 45	13	45,000	23	6,1	6,2	0,9	150	39,6	7,4	1,1
В 70	20	70,000	25	6,6	7,5	1,1	170	44,9	9,2	1,3
В 130	38	130,000	27	7,1	8,1	1,2	200	52,8	11,4	1,7
В 180	53	180,000	30	7,9	2,7	0,4	210	55,4	7,5	1,1
В 250	73	250,000	35	9,2	4,2	0,6	270	71,3	12	1,7
В 300	88	300,000	40	10,6	2,7	0,4	300	79,2	17	2,5
В 400	117	400,000	46	12,1	7,8	1,1	342	90,3	20	2,9
В 500	146	500,000	55	14,5	9,2	1,3	360	95,0	22	3,2
В 1000	293	1 000,000	95	25,1	16,2	2,3	705	186,1	29,1	4,2
М 180	53	180,000	30	7,9	2,7	0,4	210	55,4	7,5	1,1
М 300	88	300,000	40	10,6	2,7	0,4	300	79,2	17	2,5
М 500	146	500,000	55	14,5	9,2	1,3	360	95,0	22	3,2
ТРОЙНИК 100 W	29	98,000	22	5,8	11	1,6	250	66,0	9	1,3
ТРОЙНИК 200 W	57	195,000	30	7,9	28	4,1	300	79,2	16	2,3
ТРОЙНИК 300 W	87	298,000	35	9,2	38	5,5	350	92,4	20	2,9
ТРОЙНИК 400 W	113	385,000	40	10,6	65	9,4	400	105,6	25	3,6

Номинальные значения основаны на разнице температур в 60 °C (140 °F) между входящим нагревом и нагретой водой

Исполнение

Кожухотрубные теплообменники AIC, подходящие для эксплуатации под высоким давлением, отличаются своими тепловыми качествами.

Они предназначены для работы в агрессивных средах с различными скоростями жидкости, высокими температурами и высокими рабочими давлениями.

AIC гарантирует надежность и долгий срок службы своей продукции для нагрева бассейнов.



Мы имеем сертификаты известных международных инспекционных органов. Наши системы управления качеством и процессами соответствуют требованиям Системы обеспечения качества ISO 9001. Теплообменники AIC сконструированы, испытаны и изготовлены в соответствии с нормативами ASME (раздел IV и VIII) и Директивы о безопасности оборудования, работающего под давлением (97/23/UE).



AIC s.a.
ул. Рдестова, д. 41
81-577 Гдыня, Польша

T. +48 58 785 61 61
F. +48 58 785 61 60
E. info@myaic.com

www.myaic.com