



Cetecoil® - теплообменник, теплопередающая поверхность которого выполнена из трубок кислотостойкой стали. Благодаря этому он применим для многих типов теплоносителей, таких как пар, горячая вода, горячее масло. В системах с паром Сетекойл может использоваться в качестве высокоэффективного конденсатора. Теплообменник хорошо подходит для систем с непрерывным режимом эксплуатации и большими скоростями потока теплоносителя.

Высокие температуры и давления.

Теплообменник имеет цельносварную конструкцию, непредусматривающую прокладок, предназначенную для работы при высоких температурах и давлениях. Теплообменник может применяться в различных технологических процессах с быстроменяющимися параметрами температуры и давления.

Стандартные модели Сетекойл рассчитаны на рабочий диапазон давлений 16-25 бар и температур 200-300° С. По специальным заказам поставляются теплообменники для более высоких параметров температуры и давлений.

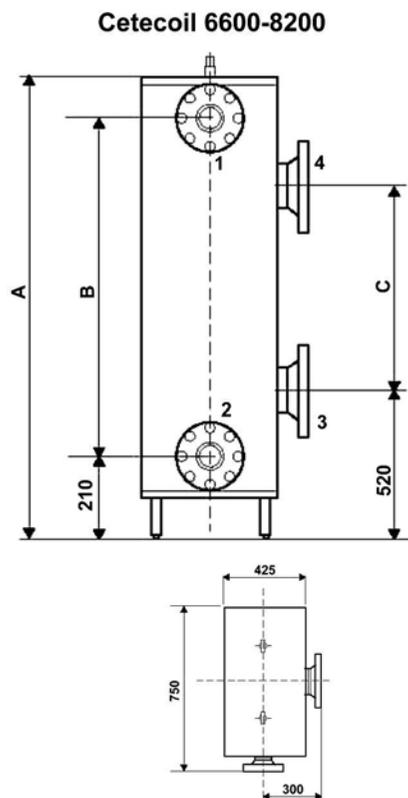
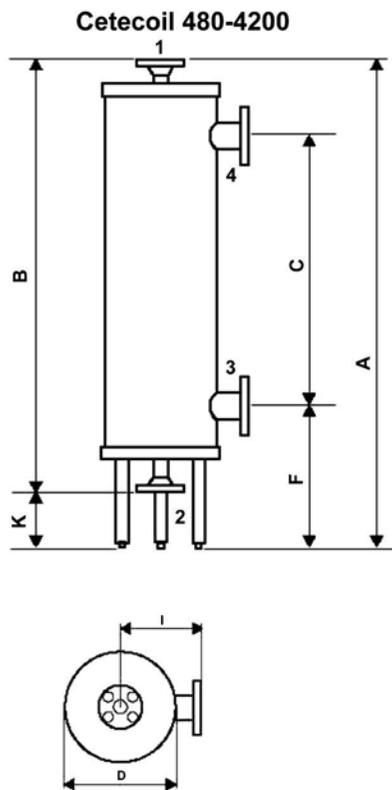
Широкий типоряд моделей.

В зависимости от рабочих параметров и выбора конструктивных материалов выпускаются четыре стандартные серии моделей теплообменников Сетекойл, имеющих маркировку R, S, D и E.

Теплопередающая поверхность всех моделей изготавливается из кислотостойкой стали. Каждая модель выпускается в широком наборе размеров и термических длин. Из стандартного типоряда легко выбрать теплообменник для широкого круга применений. Для получения более высоких значений мощностей используются параллельные и последовательные включения теплообменников.

Уникальная конструкция теплопередающей поверхности.

В конструкции теплообменника использованы профилированные крестообразной патентованной накаткой трубки из кислотостойкой стали. Профилирование как внутренней так и наружной поверхностей трубки значительно интенсифицирует процесс теплопередачи. Теплопроизводительность теплообменника определяется количеством и длиной трубок. Теплопередающие трубки навивают спиралеобразно вокруг оси теплообменника и соединяют обоими концами с фланцем-коллектором. Пучок труб образует с элементом корпуса камеру-сборник и в сборе представляют собой т.н. батарею, затем привариваемую к окружающей её рубашке-кожуху. Спирально-трубчатая конструкция, объединённая в цельносварную систему, обладает большой упругостью, принимающей на себя напряжения теплового расширения. Принимая во внимание отличные теплопередающие свойства данного теплообменника, Сетекойл одновременно с этим имеет малые габаритные размеры.



Габаритные размеры Cetecoil (мм).

Сететерм Оу сохраняет за собой право на внесение в конструкцию изменений

Cetecoil	А мм	В мм	С мм	D мм	F мм	К мм	I мм	Присоединения		Объём /л		Вес кг
								1,2 PN 16	3,4 PN16	Труб. пучок	Ко- жух	
480-L	980	665	440	280	425	200	200	50	50	2	8,4	30
850-L	1070	755	531	280	425	300	200	50	50	3	9	35
1450-L	1145	870	585	280	415	275	200	50	65	7	11	45
2150-L	1170	930	580	340	420	250	235	50	80	11	30	65
3300-L	1255	973	420	430	560	270	270	65	100	14	35	100
4100-L	1255	973	420	430	560	270	270	65	125	16	33	110
6600-L	1350	1040	385	-	-	-	-	100	150	28	70	200
8200-L	1350	1040	385	-	-	-	-	125	150	32	66	220
480-M	1160	844	620	280	425	200	200	50	50	3	11	35
850-M	1360	1046	826	280	425	300	200	50	50	4	14	45
1450-M	1505	1230	935	280	415	275	200	50	65	9	17	75
2150-M	1500	1250	900	340	420	250	235	50	80	14	45	110
3300-M	1455	1173	620	430	560	270	270	65	100	21	42	150
4100-M	1455	1173	620	430	560	270	270	65	125	24	38	170
6600-M	1570	1240	585	-	-	-	-	100	150	42	86	300
8200-M	1570	1240	585	-	-	-	-	125	150	48	76	340
480-H	1360	1046	826	280	425	200	200	50	50	4	15	45
850-H	1670	1354	1130	280	425	300	200	50	50	6	20	50
1450-H	1900	1625	1335	280	415	275	200	50	65	12	24	90
2150-H	1800	1550	1200	340	420	250	235	50	80	19	65	160
3300-H	1695	1413	860	430	560	270	270	65	100	28	55	220
4100-H	1695	1413	860	430	560	270	270	65	125	34	49	230
6600-H	1775	1475	820	-	-	-	-	100	150	56	110	440
8200-H	1775	1475	820	-	-	-	-	125	150	68	98	460

Конструкционные материалы

Cetecoil	Модель		
	С трубной стороны		Кожух
	Теплоперед. поверхность	Труб. доска	
R	Кислотост. сталь	Кислотост. сталь	Углерод. сталь
S	Кислотост. сталь	Углерод. сталь	Углерод. сталь
D	Кислотост. сталь	Кислотост. сталь	Углерод. сталь
E	Кислотост. сталь	Кислотост. сталь	Углерод. сталь

Изоляция состоит из минеральной ваты толщиной 55мм, покрытой ламинат-оболочкой из ПВХ пластика. По спецзаказу внешняя оболочка может быть изготовлена из кислотостойкой стали для условий с требованиями высокой коррозионной стойкости или гигиены.

Рабочее давление / Рабочая температура

Cetecoil	Макс. рабочее давление, бар (избыточное) при максим. температурах							
	200 °С		250 °С		300 °С		350 °С *	
	Труб. пучок	Кожух	Труб. пучок	Кожух	Труб. пучок	Кожух	Труб. пучок	Кожух
R	16	16	15	15	14	12	14	11
S	25	16	23	15	19	12	17	11
D	25	25	23	23	22	19	21	17
E	16	16	15	15	14	14	14	14

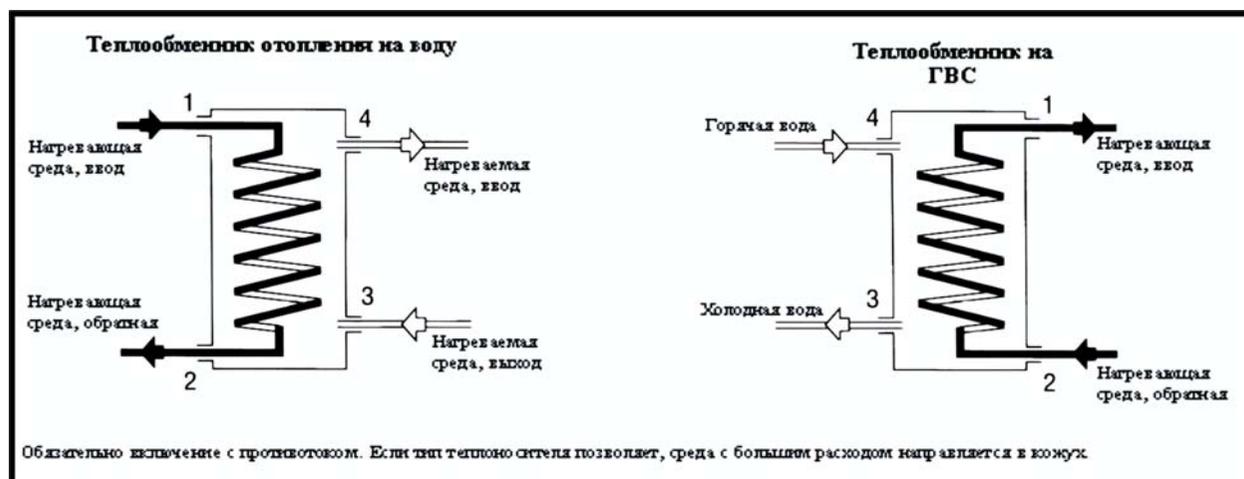
* По спецзаказу

Рекомендации по типу теплоносителя – в трубном пучке / кожухе

Cetecoil/Тип	Трубный пучок (подводки 1 и 2)	Внутри кожуха (подводки 3 и 4)
R	Пар, горячая вода, масла, кислоты* и растворы кислот*	Пар, горячее масло, горячая вода
S	Пар, горячая вода	Масло, горячая вода
D	То же, как тип R, но для более высоких давлений	То же, как тип R, но для более высоких давлений
E	Пар, горячая вода, масла, кислоты*, и растворы кислот*	То же, что для трубного пучка

* Коррозионная стойкость SS2347-SS2353

Примеры подключения (схематично)





Cetetherm®

Законченный технологический теплообменный комплекс с теплообменниками Cetecoil производства Сететерм Оу.



Главный офис и завод Cetetherm Оу находится в Туусуле, на юге Финляндии

Cetetherm OY

FINLAND

Cetetherm OY
P.O.Box 51
FIN- 04301 Tuusula
Tel: +358 9 258 880
Fax: +358 9 2757 613
Email: fi@cetetherm.com
www.cetetherm.com

РОССИЯ – Санкт-Петербург

Сететерм
190 000, С-Петербург,
Пер. Гривцова, 4
Тел./факс: +7 812 315 6807
Моб.тел.: +7 812 962 5018
Email: vladimir.stupitshev@cetetherm.com
www.cetetherm.com

РОССИЯ – Москва

Сететерм
141 002, Моск. обл. Мытищи,
Ул. Шарاپовская, 1
Тел / факс: +7 095 509 1936
Моб.тел: +7 916 339 8086
Email: evgeny.valerianov@cetetherm.com
www.cetetherm.com