



[www.secespol.com](http://www.secespol.com)



JAD™

кожухотрубные теплообменники

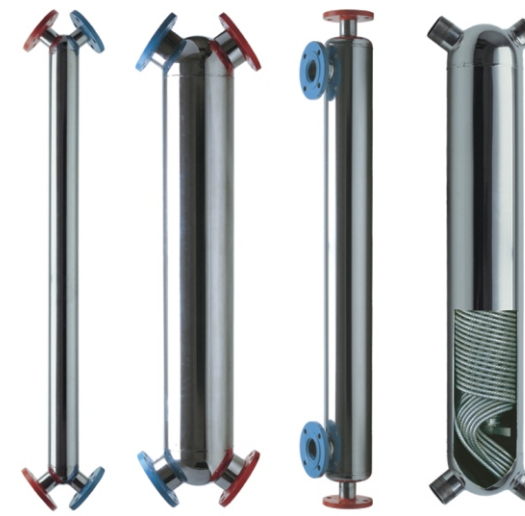
JAD

эффективный теплообмен

JAD

## ТЕПЛООБМЕННИКИ JAD

Кожухотрубные теплообменники JAD выполнены из нержавеющей стали и отличаются компактной конструкцией, простым монтажом, высокой производительностью и исключительной надежностью.



## Преимущества теплообменника JAD

### Высокая эффективность:

более высокий коэффициент теплопередачи, по сравнению со стандартными кожухотрубными теплообменниками.

### Рабочие условия:

широкий диапазон рабочего давления, расхода, температур и агентов.

### Экономия места:

благодаря установке теплообменников в вертикальном положении.

### Низкие эксплуатационные расходы:

повышенная устойчивость к загрязнению благодаря конструкции патрубков в форме буквы X (JAD X, JAD X(K)) и гофрированию труб змеевика (JAD K, JAD X(K)).

### Свобода при проектировании:

много видов и простота подбора при помощи бесплатно предоставленного программного обеспечения CAIRO.



## Конструкция

Теплообменники JAD состоят из кожуха и размещенного внутри змеевика, изготовленного из спирально скрученных труб.

В теплообменниках типа К змеевик изготовлен из труб, прошедших процесс специального формирования. Возникшее таким образом гофрирование улучшает теплообмен.

Теплообменники JAD X(K) могут использоваться в системах с динамической характеристикой работы, идеально подходят для работы паровым конденсатором.

## Стандартные материалы

Все изготовлено из нержавеющей стали. Фланцы могут быть изготовлены по желанию из углеродистой стали. Возможны и другие материалы при согласовании с производителем.

## Рабочие параметры

Макс. давление 1,6 МПа  
 Макс. температура JAD X(K), SX(K), НК 203°C  
 JAD (K), S(K) 165°C

Возможно изготовление теплообменников для других параметров давления и температур.

## Агенты

JAD X(K), SX(K), НК вода, водный пар, гликоль  
 JAD (K), S(K) вода, гликоль

\* Допустимы также другие агенты после предварительного согласования с производителем.

## Применение

- Системы отопления
- Холодильная отрасль
- Теплообмен в промышленных процессах
- Химическая и пищевая промышленность



## Изоляция

Изоляция для кожухотрубчатых теплообменников типа JAD изготовлена из пенополиуретановой пены (PFI) или минеральной ваты, покрытой алюминием (AMWI). Отличается простотой монтажа и демонтажа. Поставляется в двух частях, соединяемых с помощью хомутов. Обеспечивает снижение потерь тепла и не приводит к ненужному отоплению помещений, в которых теплообменник установлен. Максимальная рабочая температура стандартной изоляции составляет 135°C (PFI) / 250°C (AMWI). Возможно также изготовление изоляции до 350°C.

вид теплообменника	поверхность теплообмена	диаметр трубки	вес	емкость кожуха	емкость змеевика	габариты		соединения	
						высота	ширина	сторона кожуха	сторона трубок
	m <sup>2</sup>	mm	kg	l	l	mm	mm		
HOK	0,29	8	4,1 7,1	1,0	0,5	585 585	140 140	3/4" DN20	1/2" DN15
H1K	0,76	8	7,3 10,3	2,4	1,1	800 800	161 161	3/4" DN20	1/2" DN15
H2K	1,32	8	10,9 13,4	3,0	1,9	1060 1060	161 161	1" DN25	1" DN25
S1 (K)	3,00	8	23,5 32,0	8,1	6,2	1060 1060	240 240	2" DN50	1 1/2" DN40
S0 X(K)	2,30	8	19,0 24,0	6,2	3,3	948 1026	235 300	1 1/2" DN40	1 1/2" DN40
S1 X(K)	3,14	8	24,0 29,0	9,8	4,5	1030 1108	237 302	1 1/2" DN40	1 1/2" DN40
JAD (K) 3.18	2,20	8	17,5 26,0	5,0	4,8	1604 1604	165 190	1 1/2" DN40	1 1/4" DN32
JAD (K) 5.36	3,60	8	30,5 42,5	9,5	7,8	1604 1604	202 208	2 1/2" DN65	1 1/2" DN40
JAD (K) 6.50	5,70	8	36,5 49,5	12,8	11,4	1604 1604	215 218	2 1/2" DN65	2" DN50
JAD (K) 6.50.10	4,80	10	35,5 48,5	13,4	10,8	1604 1604	215 218	2 1/2" DN65	2" DN50
JAD (K) 14.163	24,70	8	205,0	48,6	39,4	2238	415	DN150	DN100
JAD (K) 14.163.10	18,20	10	178,0	50,0	47,4	2238	415	DN150	DN100
JAD (K) 26.480	77,4	8	740,0	145,3	154,7	3120	510	DN200	DN250
JAD X(K) 2.11	1,15	8	14,0 21,5	2,6	2,3	1620 1620	191 270	1 1/2" DN40	1 1/2" DN40
JAD X(K) 2.11.08.68	0,6	8	13,0 19,0	1,2	1,2	873 942	187 253	1 1/2" DN40	1 1/2" DN40
JAD X(K) 3.18.08.75	1,17	8	13,0 23,0	2,5	2,6	1037 1037	211 287	2" DN50	2" DN50
JAD X(K) 3.18	1,98	8	20,0 30,0	5,0	4,0	1630 1630	211 287	2" DN50	2" DN50
JAD X(K) 5.38.08.71	2,32	8	20,0 34,0	6,8	4,0	1044 1044	256 327	2 1/2" DN65	2 1/2" DN65
JAD X(K) 5.38	4,02	8	34,0 48,0	11,2	6,6	1646 1646	256 327	2 1/2" DN65	2 1/2" DN65
JAD X(K) 6.50.08.72	3,10	8	24,0 38,0	9,9	4,6	1068 1068	265 351	3" DN80	3" DN80
JAD X(K) 6.50	5,30	8	43,0 57,0	13,6	11,2	1653 1653	265 351	3" DN80	3" DN80
JAD X(K) 6.50.10	5,10	10	40,0 54,0	10,6	14,2	1653 1653	265 351	3" DN80	3" DN80
JAD X(K) 9.88.08.65	4,97	8	41,0 56,0	20,8	6,6	1050 1050	326 437	4" DN100	4" DN100
JAD X(K) 9.88.08.85	6,20	8	50,0 64,0	25,0	8,2	1250 1250	326 437	4" DN100	4" DN100
JAD X(K) 9.88	10,70	8	75,0 90,0	29,0	16,0	1676 1676	326 437	4" DN100	4" DN100
JAD X(K) 9.88.10	8,30	10	67,0 81,0	32,0	13,0	1676 1676	326 437	4" DN100	4" DN100
JAD X(K) 12.114.08.50	6,25	8	55,2 74,1	29,0	8,0	935 935	405 507	5" DN125	5" DN125
JAD X(K) 12.114.08.60	6,46	8	58,3 77,2	34,0	8,0	1053 1053	405 507	5" DN125	5" DN125
JAD X(K) 12.114.08.75	8,78	8	71,6 90,4	38,5	10,0	1203 1203	405 507	5" DN125	5" DN125
JAD X(K) 12.114	18,40	8	146,0 165,0	54,2	20,1	1910 1910	405 507	5" DN125	5" DN125
JAD X(K) 12.114.10	14,90	10	134,0 153,0	55,0	19,3	1910 1910	405 507	5" DN125	5" DN125
JAD X(K) 17.217	58,40	8	475,0	238,0	78,0	2507	670	DN150	DN150
JAD X(K) 17.217.10	39,00	10	420,0	239,0	77,6	2507	670	DN150	DN150

■ резьбовые соединения или пайка

■ фланцевые соединения

