

ЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕН



КОЖУХО-ТРУБЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ JAD

КОЖУХО-ТРУБЧАТЫЕ ТЕПЛООБМЕННИКИ JAD

Трубчатые Теплообменники JAD

Изготовлены из нержавеющей стали, отличаются компактной конструкцией, простотой монтажа, высокой производительностью и исключительной безаварийностью.

Применение

- отопительные системы
- системы охлаждения
- теплообмен в технологических процессах разных отраслей промышленности
- химическая и пищевая промышленность

Преимущества теплообменника JAD

Высокая эффективность:

более высокий коэффициент теплообмена по сравнению со стандартными трубчатыми теплообменниками

Условия работы:

широкий диапазон давлений, расходов, температур и факторов

Экономия площади под установку:

благодаря установке в вертикальном положении

Низкие затраты на эксплуатацию:

большая устойчивость к загрязнению благодаря V-образной конструкции патрубков (JAD X, JAD X(K)) и рифлению труб змеевика (JAD K, JAD XK)

Вариантность при проектировании:

широкий диапазон типоразмеров, возможность подбора по бесплатно предоставленному программному обеспечению

- резьбовые присоединения
- фланцевые присоединения

тип теплообменника	поверхность теплообмена		диаметр трубы
	м ²	мм	
НОК	0,29	8	
H1K	0,76	8	
H2K	1,32	8	
S1 (K)	3,00	8	
S0 X(K)	2,30	8	
S1 X(K)	3,14	8	
JAD (K) 3.18	2,20	8	
JAD (K) 5.36	3,60	8	
JAD (K) 6.50	5,70	8	
JAD (K) 6.50.10	4,80	10	
JAD (K) 14.163	24,70	8	
JAD (K) 14.163.10	18,20	10	
JAD (K) 26.480	77,4	8	
JAD X(K) 2.11	1,15	8	
JAD X(K) 3.18.08.75	1,17	8	
JAD X(K) 3.18	1,98	8	
JAD X(K) 5.38.08.71	2,32	8	
JAD X(K) 5.38	4,02	8	
JAD X(K) 6.50.08.72	3,10	8	
JAD X(K) 6.50	5,30	8	
JAD X(K) 6.50.10	5,10	10	
JAD X(K) 9.88.08.65	4,97	8	
JAD X(K) 9.88.08.85	6,20	8	
JAD X(K) 9.88	10,70	8	
JAD X(K) 9.88.10	8,30	10	
JAD X(K) 12.114.08.50	6,25	8	
JAD X(K) 12.114.08.60	6,46	8	
JAD X(K) 12.114.08.75	8,78	8	
JAD X(K) 12.114 *	18,40	8	
JAD X(K) 12.114.10 *	14,90	10	
JAD X(K) 17.217	58,40	8	
JAD X(K) 17.217.10	39,00	10	



Змеевик сделан из рифлённых труб. В результате полученного рифления, интенсивность теплопередачи многократно увеличивается.

Экономия площади благодаря установке в вертикальном положении



вес	объём кожуха	объём змеевика	габаритные размеры		присоединения	
			высота	ширина	со стороны кожуха	со стороны трубок
кг	л	л	мм			
4,1 7,1	1,0	0,5	585 585	140 140	3/4" DN20	1/2" DN15
7,3 10,3	2,4	1,1	800 800	161 161	3/4" DN20	1/2" DN15
10,9 13,4	3,0	1,9	1060 1060	161 161	1" DN25	1" DN25
23,5 32,0	8,1	6,2	1060 1060	240 240	2" DN50	1 1/2" DN40
19,0 24,0	6,2	3,3	948 1026	235 300	1 1/2" DN40	1 1/2" DN40
24,0 29,0	9,8	4,5	1030 1108	237 302	1 1/2" DN40	1 1/2" DN40
17,5 26,0	5,0	4,8	1604 1604	165 190	1 1/2" DN40	1 1/4" DN32
30,5 42,5	9,5	7,8	1604 1604	202 208	2 1/2" DN65	1 1/2" DN40
36,5 49,5	12,8	11,4	1604 1604	215 218	2 1/2" DN65	2" DN50
35,5 48,5	13,4	10,8	1604 1604	215 218	2 1/2" DN65	2" DN50
205,0	48,6	39,4	2238	415	DN150	DN100
178,0	50,0	47,4	2238	415	DN150	DN100
655	231	136	3120	510	DN200	DN250
14,0 21,5	2,6	2,3	1620 1620	191 270	1 1/2" DN40	1 1/2" DN40
13,0 23,0	2,5	2,6	1037 1037	211 287	2" DN50	2" DN50
20,0 30,0	5,0	4,0	1630 1630	211 287	2" DN50	2" DN50
20,0 34,0	6,8	4,0	1044 1044	256 327	2 1/2" DN65	2 1/2" DN65
34,0 48,0	11,2	6,6	1646 1646	256 327	2 1/2" DN65	2 1/2" DN65
24,0 38,0	9,9	4,6	1068 1068	265 351	3" DN80	3" DN80
43,0 57,0	13,6	11,2	1653 1653	265 351	3" DN80	3" DN80
40,0 54,0	10,6	14,2	1653 1653	265 351	3" DN80	3" DN80
41,0 56,0	20,8	6,6	1050 1050	326 437	4" DN100	4" DN100
50,0 64,0	25,0	8,2	1250 1250	326 437	4" DN100	4" DN100
75,0 90,0	29,0	16,0	1676 1676	326 437	4" DN100	4" DN100
67,0 81,0	32,0	13,0	1676 1676	326 437	4" DN100	4" DN100
55,2 74,1	29,0	8,0	935 935	405 507	5" DN125	5" DN125
58,3 77,2	34,0	8,0	1053 1053	405 507	5" DN125	5" DN125
71,6 90,4	38,5	10,0	1203 1203	405 507	5" DN125	5" DN125
146,0 165,0	54,2	20,1	1910 1910	405 507	5" DN125	5" DN125
134,0 153,0	55,0	19,3	1910 1910	405 507	5" DN125	5" DN125
475,0	238,0	78,0	2507	670	DN150	DN150
420,0	239,0	77,6	2507	670	DN150	DN150

*возможен вариант изготовления теплообменника с присоединительными патрубками 5" и DN100



ТЕПЛОБМЕННИК JAD X(K)

Стандартные материалы

Змеевик, решётка	нержавеющая сталь *допустимые другие материалы при условии предварительного согласования с производителем
Кожух, головки	нержавеющая сталь *допустимые другие материалы при условии предварительного согласования с производителем
Присоединительные патрубки	нержавеющая сталь *допустимые другие материалы при условии предварительного согласования с производителем
Присоединительные фланцы	нержавеющая сталь, углеродистая сталь *допустимые другие материалы при условии предварительного согласования с производителем

Рабочие параметры

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

Рабочие среды *

JAD X(K), SX(K), HK	вода, водяной пар, гликоль
JAD (K), S(K)	вода, гликоль

* допустимые другие среды после предварительного согласования с производителем

Конструкция

Теплообменники JAD состоят из кожуха и расположенного внутри змеевика, состоящего из спирально скрученных трубок.

В теплообменниках типа К змеевик сделан из специально формированных труб. В результате полученного рифления, интенсивность теплопередачи многократно увеличивается.

Теплообменники JAD X (K) можно применять в установках с динамическими рабочими характеристиками, они являются идеальным решением для паровых систем.

Обозначения типоразмеров JAD, JAD K, JAD (X)

JAD (X) K 6.50.10.71.FF

- Змеевик сделан из рифлённых труб без буквы K: змеевик сделан из гладких труб
- обозначение размера теплообменника
- обозначение диаметра (в миллиметрах) трубы, из которой сделан змеевик
- обозначение длины кожуха (см) для теплообменников в сокращённой версии, отсутствие числа обозначает, что кожух стандартный
- обозначение рабочих параметров теплообменника

FF - 16 bar, 203°C/16 bar, 203°C
EE - 16 bar, 165°C/16 bar, 165°C
MF - 25 bar, 250°C/16 bar, 203°C
BF - 35 bar, 203°C/16 bar, 203°C

ВНИМАНИЕ!
Возможное изготовление с другими параметрами после согласования с производителем.

Изоляция

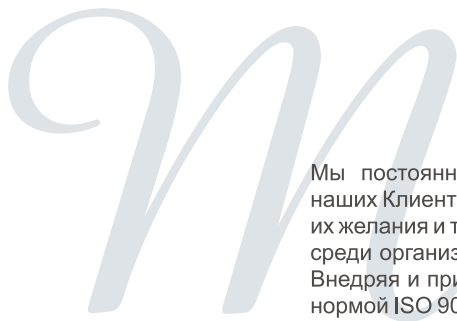
Изоляция для кожухо-трубчатых теплообменников типа JAD очень простая в монтаже и в разборке. Изоляция состоит из двух частей, которые монтируются при помощи поясков. Она обеспечивает уменьшение затрат тепла и не вызывает лишнего обогрева помещения в котором стоит теплообменник.

Макс. рабочая температура изоляции 135°C*
Материал полиуретановая пенка

* Возможная изоляция до 350°C



Система Управления Качеством ISO 9001:2000



Мы постоянно стремимся к полному удовлетворению требований наших Клиентов через производство и поставку изделий, выполняющих их желания и требования, а также к достижению самой высокой позиции среди организаций, занимающихся теплоэнергетической технологией. Внедряя и придерживаясь Системе Управления Качеством согласно с нормой ISO 9001:2000, мы всегда относились и по-прежнему относимся к этим целям со всей серьёзностью. В связи с этим мы установили правила постоянного совершенствования. Их основу составляют исследования степени удовлетворения Клиентов, мониторинг протекающих процессов, а также внутренние аудиты качества и контроля управления.

Стремление получить всё выше степень удовлетворения Клиентов, а также завоёвывание и сохранение их доверия к нашему Обществу лежат в основе поставленных целей, касающихся качества, а именно:

- изделия соответствующие требованиям;
- полностью партнёрское сотрудничество с поставщиками услуг и продуктов, опирающееся на взаимном доверии и объективной оценке;
- систематическое повышение уровня квалификаций и профессиональных умений сотрудников, позволяющее изготавливать теплоэнергетическое оборудование на самом высоком мировом уровне;
- постоянное совершенствование используемой Системы Управления Качеством.

Мы гарантируем, что все наши сотрудники принимают на себя все вышеуказанные обязательства и цели. Они принимают непосредственное участие в их осуществлении, а также в достижении операционных целей, связанных с идентифицированными и измеряемыми процессами, происходящими в Обществе.



