

ЖАД ТЕПЛООБМЕННИК ВЕРТИКАЛЬНЫЙ КОЖУХОТРУБНЫЙ

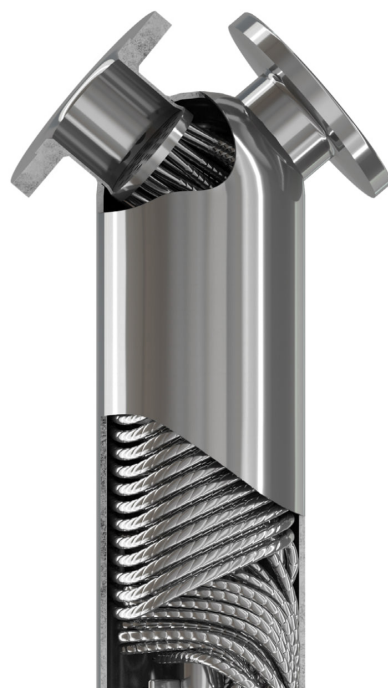
ЖАД — вертикальный кожухотрубный теплообменник из нержавеющей стали со спирально-навитым трубным пучком.

Трубный пучок навивается вокруг направляющей в несколько слоёв, благодаря чему достигаются большие поверхности теплообмена. Подобная конструкция позволяет трубному пучку свободно расширяться и сжиматься, что с одной стороны компенсирует температурные деформации, с другой — позволяет поверхности теплообмена очищаться от накипи и других отложений.

При необходимости, может производиться винтообразная накатка трубок аппарата (исполнение ЖАД К / ЖАД ХК), что усиливает турбулентность потока для интенсификации теплообмена.

Отсутствие разъёмных соединений (цельносварная конструкция) исключает утечки и позволяет экономить на расходниках.

Теплообменники имеют малый вес и компактное вертикальное исполнение, что позволяет существенно экономить место на площадке. Данное решение выдерживает многократные знакопеременные нагрузки и подтопление (в т.ч. регулирование по конденсату), поэтому очень хорошо зарекомендовало себя в пароконденсатных системах, для нагрева технологических сред в пищевой и химической промышленности, а также для СІР-моек и автоклавов.



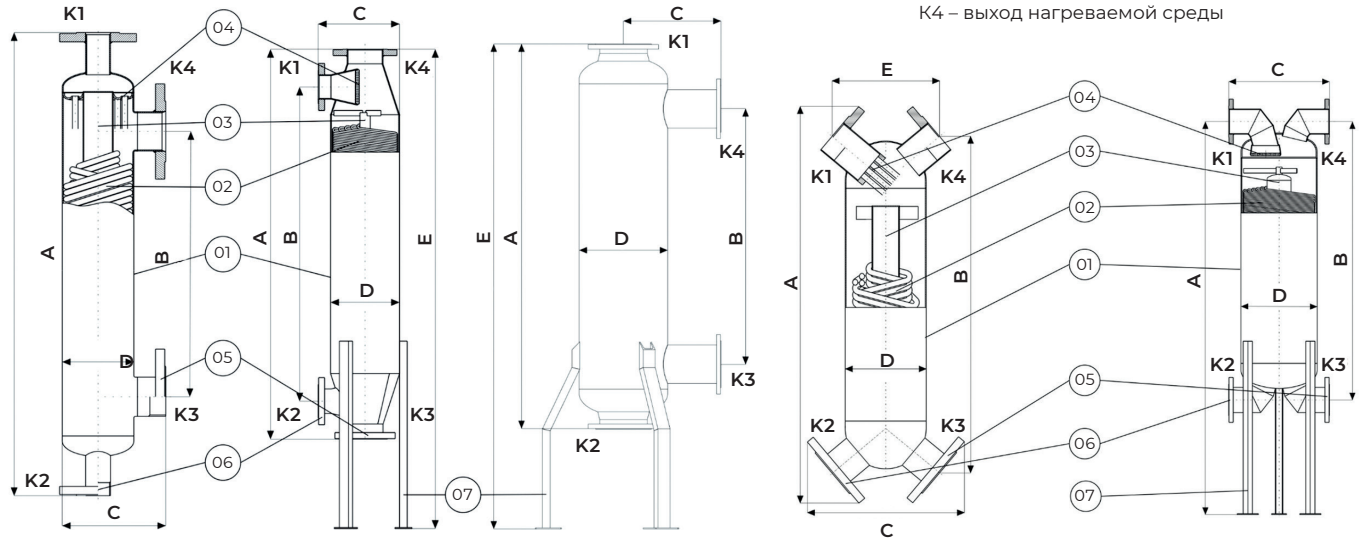
ИСПОЛНЕНИЕ	JAD		JAD X	
Тип конструкции	Со спирально-навитыми трубками			
Ориентация патрубков	К-образная		Х-образная	
DN	32-250 мм		40-150 мм	
PN	кожух — 16 бар	змеевик — 16-25 бар	кожух — 16 бар	змеевик — 16-25 бар
Tmax	кожух +165 °C / +200 °C	змеевик +165 °C / +250 °C*	кожух +200 °C	змеевик +200 °C / +250 °C*
Тип присоединения	фланцевое PN16-25 по EN1902			
	резьбовое			
	под приварку			

*до +300 °C временно

ИСПОЛНЕНИЕ	МАТЕРИАЛЫ	
	304	316
1 — Корпус	Нержавеющая сталь AISI 304L	Нержавеющая сталь AISI 316L
2 — Змеевик (трубный пучок)	Нержавеющая сталь AISI 321	
3 — Направляющая змеевика		
4 — Трубная доска		
5 — Патрубок кожуха	Углеродистая сталь	
	Нержавеющая сталь AISI 304L	
6 — Патрубок змеевика	Углеродистая сталь	
	Нержавеющая сталь AISI 304L	
7 — Стойки	Углеродистая сталь / нержавеющая сталь	

Стандартное подключение (в противотоке):

K1 – вход греющей среды
K2 – выход греющей среды
K3 – вход нагреваемой среды
K4 – выход нагреваемой среды



JAD 3.18 - 6.50

JAD 14.163

JAD 15.177.10.75 – 26.480

JAD X 2.11 - 12.114

JAD X 14.163 - 17.217

МАССОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
JAD

Типоразмер	A	B	C	D	DN	DN	Sto		Объем кожуха	Объём змеевика	Масса	
					K1, K2	K3, K4	трубки 8 мм	трубки 10 мм			p/p	ф/ф
	мм				дюйм / мм		м²		дм³	дм³	кг	
JAD 3.18	1604	1220	156	102	1 ¼" / DN32	1 ½" / DN40	2,2	-	4,7	5,0	17,8	25,0
JAD 5.36	1604	1220	202	140	1 ½" / DN40	2 ½" / DN65	4,2	-	10,0	8,9	29,1	39,5
JAD 6.27	1060	700	220	159	1 ½" / DN40	2" / DN50	3,0	-	9,2	6,7	21,6	30,5
JAD 6.50	1604	1220	220	159	2" / DN50	2 ½" / DN65	5,6	-	12,8	11,4	37,4	49,0
JAD 6.50.10							-	4,8	13,4	12,8	35,3	41,0
JAD 14.163	1820	1467	382	324	DN100	DN150	24,7	-	48,6	39,4	-	225
JAD 14.163.10							-	18,2	50	47,4	-	178
JAD 15.177.10.75	1350	485	340	406	DN200	DN150	-	16,5	65	51,8	-	215
JAD 26.480	2200	1460	560	508	DN250	DN200	77,4	-	154,7	145,3	-	660

JAD X — УКОРОЧЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Типоразмер	A	B	C	D	E	DN	DN	Sto	Объем кожуха	Объём змеевика	Масса	
						K1, K2	K3, K4	трубки 8 мм			р/р	ф/ф
	мм					дюйм / мм		м²	дм³	дм³	кг	
JAD X 2.11.68	942	835	251	84	160	1 ½" / DN40	1 ½" / DN40	0,6	1,2	1,2	9,9	13
JAD X 3.18.75	1041	917	272	102	172	2" / DN50	2" / DN50	1,2	2,5	2,6	13,3	21,4
JAD X 5.38.71	1047	908	314	140	204	2 ½" / DN65	2 ½" / DN65	2,3	6,8	4	20,1	29,2
JAD X 6.50.72	1068	907	326	159	206	3" / DN80	3" / DN80	3,1	9,9	4,6	29	36
JAD X 9.88.65	1050	889	386	219	253	4" / DN100	4" / DN100	5,0	20,8	6,6	41	56
JAD X 9.88.85	1250	1086	386	219	253			6,2	25	8,2	63,2	70,3
JAD X 12.114.50	983	781	478	273	340	DN125	DN125	6,3	29	8	-	83
JAD X 12.114.60	1083	881	478	273	340			6,5	34	9	-	86,2
JAD X 12.114.75	1233	1031	478	273	340			8,8	38,5	10	-	100

JAD X — ПОЛНОРАЗМЕРНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Типоразмер	A	B	C	D	E	DN	DN	Sto		Объем кожуха	Объём змеевика	Масса	
						K1, K2	K3, K4	трубки 8 мм	трубки 10 мм			p/p	ф/ф
	мм					дюйм / мм		м²		дм³	дм³	кг	
JAD X2.11	1620	1513	251	84	160	1 ½" / DN40	1 ½" / DN40	1,2		3,0	1,9	13,9	21,5
JAD X 3.18	1630	1510	272	102	172	2" / DN50	2" / DN50	2,0	-	5,2	3,1	17,3	27,5
JAD X 5.38	1646	1510	314	140	204	2 ½" / DN65	2 ½" / DN65	4,1	-	10,9	6,5	29,9	43
JAD X 6.50	1637	1492	326	159	206	3" / DN80	3" / DN80	5,6	-	13,8	8,5	34,6	51
JAD X 6.50.10								-	5,1	14,2	10,6	34	44
JAD X 9.88	1642	1481	386	219	253	4" / DN100	4" / DN100	10,2	-	28,6	16,5	62	85
JAD X 9.88.10								-	8,3	26,5	15,9	65	71
JAD X 12.114	1885	1695	478	273	340	DN125	DN125	18	-	51,8	29,4	-	151
JAD X 12.114.10								-	14,9	55	19,3	-	151
JAD X 14.163	2060	1467	470	324	-	DN125	DN125	24,7	-	59,1	39,4	-	225
JAD X 14.163.10								-	21,5	59,1	36,5	-	225
JAD X 17.217	2360	1855	670	508	-	DN150	DN150	57	-	181	84	-	480
JAD X 17.217.10								-	46	174	95	-	480