

Котлы паровые и генераторы пара AX, BNX, PX, SIXEN N, SIXEN stx, TReVAPOR, EVX, ISG

Техническое описание

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ikc@nt-rt.ru || сайт: <https://ici.nt-rt.ru/>

ICI CALDAIE AX Котлы паровые (12 бар, 15 бар)



Паровой котел ICI Caldaie серии AX представляет собой автоматическую моноблочную установку, укомплектованную всей арматурой и приборами, необходимыми для быстрого ввода в эксплуатацию.

Котел выполнен из стали высокого качества; проходит испытания в соответствии с действующими нормативами; швы, выполненные автоматической сваркой, подвергаются радиографическому контролю и гидравлическим испытаниям.

Паровые котлы ICI Caldaie серии AX предназначены для использования с надувными горелками, работающими на жидком или газообразном топливе. Применяются, как правило, двухступенчатые и модулирующие горелки.

Все паровые котлы AX имеют Российские сертификаты и разрешения РОСТЕХНАДЗОРa, в Россию поставляются в комплектации согласно требований Российских нормативных документов (СНиП, ГОСТ и т.п.).

Комфорт возможен при условии понимания средств, необходимых для его достижения. Тепло в помещении может быть постоянным, если вы обеспечены надежной системой отопления, которая не подведет вас в трудную минуту. Автономные котельные на сегодняшний день стали очень популярны среди заказчиков, которые не могут быть уверены в полном отоплении помещения. Наша фирма предлагает вам паровые котлы, благодаря которым вы не только экономите средства на обогрев комнат, но и получаете оптимальный вариант отопительного оборудования. Уже достаточно давно мы предлагаем своим клиентам качественные, проверенные временем паровые котлы, имеющие возможность эксплуатации даже в самых тяжелых условиях.

Модель	Мощн., кВт	Мощн. горелки, кВт	Произв- сть, кг/ч	Сопр. топки мбар	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, кг. (12бар)	Масса, кг. (15бар)
AX 200	233	258	350	3,5	1600	1480/1130	2060	1500	1700
AX 300	349	388	500	3,5	1780	1640/1290	2095	1800	2050
AX 400	465	517	650	5,0	1800	1640/1290	2345	2100	2300
AX 500	581	646	800	4,5	1980	1800/1450	2385	2600	3000
AX 600	698	775	1000	6,0	2010	1800/1450	2635	3000	3400
AX 800	930	1034	1350	5,5	2160	1950/1600	2665	3600	3900
AX 1000	1163	1292	1700	7,0	2220	1950/1600	2965	4300	4900
AX 1200	1395	1550	2000	8,0	2370	2100/1730	3165	4900	5400
AX 1500	1744	1938	2500	6,5	2550	2260/1890	3415	5500	7500
AX 1750	2035	2261	3000	7,5	2550	2260/1890	3715	6500	8100
AX 2000	2326	2584	3500	8,0	2710	2450/2000	3785	7300	9500
AX 2500	2907	3230	4000	9,0	2900	2600/2150	4285	8500	12400
AX 3000	3488	3876	5000	9,5	3000	2700/2250	4630	9700	13000

ICI CALDAIE BNX Котлы паровые низкого давления с реверсивным развитием факела



Генератор пара моноблочного типа низкого давления с реверсивным развитием факела и омываемым днищем топки. Подходит для работы на жидком и газообразном топливе. Новейшая разработка, позволяющая обеспечить высокое качество пара даже при низком рабочем давлении. Интерфейс последнего поколения оснащен системами оповещения и индикации. Размеры котлов оптимальны для установки в малогабаритных котельных и беспрепятственного проведения осмотра и технического обслуживания.

Группа паровой арматуры включает в себя:

- Клапан отбора пара проходной
- Предохранительный клапан пружинный
- Индикатор уровня прямого действия
- Группа отсечных кранов и дренажный кран

Группа подачи воды включает в себя:

- 1 центробежный электронасос для подачи питательной воды температурой до 90°C
- 1 отсечной проходной клапан
- 1 фильтр на всасе насоса
- 2 обратных клапана

Группа паровой арматуры включает в себя:

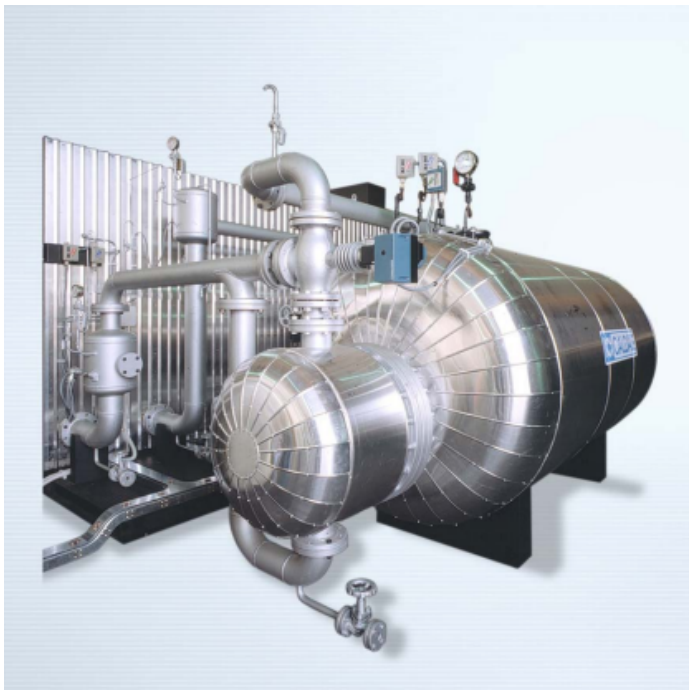
- Клапан отбора пара проходной
- 2 предохранительных пружинных клапана
- 2 индикатора уровня прямого действия
- 2 группы отсечных кранов и дренажныйкран

Группа подачи воды включает в себя:

- 2 центробежных электронасоса для подачи питательной воды температурой 90°C
- 3 запорных клапана подачи питательной воды
- 2 фильтра на входе в насос
- 3 обратных клапана

Модель	Полезная мощность	Расход тепла	Производство пара	Объем воды по рабочему уровню	Полный объем воды	Сопротивление газового тракта	Расход газа	Расход дизельного топлива	Расход мазута	Сухой вес
BNX	кВт	кВт	кг/ч	л	л	мбар	нм3/ч	кг/ч	кг/ч	кг
100	69,8	77,4	100	146	198	0,7	7,9	6,5	6,9	650
150	105	115	150	250	410	1,5	11,9	9,8	10,3	830
350	233	256	350	515	805	3,5	26,4	21,8	22,9	1260
500	349	383	500	690	875	3,5	39,6	32,6	34,3	1480
700	465	511	700	800	995	5,0	52,9	43,5	45,8	1580
850	581	639	850	1100	1400	4,5	66,1	54,4	57,2	2180
1000	698	767	1000	1100	1400	6,0	79,3	65,3	68,7	2180
1400	897	985	1350	1560	2010	5,1	100,8	83,1	87,3	2730
1700	1163	1278	1700	1790	2280	7,0	132,3	108,9	114,5	2930
2000	1395	1533	2000	2050	3020	7,5	158,7	130,7	137,4	3830
2650	1744	1917	2650	3100	4240	6,5	198,3	163,3	171,8	5130
3000	2035	2236	3000	3100	4240	7,5	231,4	190,6	200,4	5130

ICI CALDAIE EVX Генераторы пара



Генераторы пара модели EVX – парогенераторы горизонтального исполнения, оснащенные змеевиковым теплообменником, в котором циркулирует жидкий теплоноситель - диатермическое масло или перегретая вода. В комплект поставки входит регулирующая и предохранительная арматура. Безопасность, надежность, большая производительность и высокое качество пара являются основными характеристиками генераторов, представленных в настоящем руководстве. Предохранительное оборудование, устройства управления и технические характеристики генератора пара соответствуют нормативным актам, действующим в стране потребителя.

- Ограничительное реле давления (ограничивает подачу теплоносителя).
- Предохранительное реле давления (прекращает подачу теплоносителя при достижении максимального давления пара; ручной перезапуск парогенератора на шкафу управления).
- Автоматический регулятор уровня (два датчика проводимости, подключенные к электронному реле, поддерживают уровень воды в установленных пределах).
- Предохранительный датчик уровня (датчик проводимости, подключенный к электронному реле, блокирующему подачу теплоносителя, если уровень воды опускается ниже минимального уровня безопасности; ручной перезапуск на шкафу управления)

Модели	Полезная мощность, кВт	Паропроизводительность, кг/ч	Расчетное давление, бар	Объем воды, л	Полный объем воды, л	Общий вес, кг
EVX 200	233	341	12	481	650	600
EVX 300	349	500	12	592	750	850
EVX 400	465	680	12	960	1270	1050
EVX 500	581	855	12	962	1300	1150
EVX 600	698	1024	12	1295	1750	1350
EVX 800	930	1340	12	1517	2035	1550
EVX 1000	1163	1700	12	2070	2710	1700
EVX 1200	1395	2000	12	2220	2915	1850
EVX 1500	1744	2560	12	2916	3170	2400
EVX 2000	2326	3400	12	3384	3775	2550
EVX 2500	2907	4250	12	3390	4450	2900
EVX 3000	3488	5100	12	3960	5500	3400
EVX 4000	4651	6820	12	4680	6500	3800
EVX 5000	5814	8500	12	5760	8000	4500
EVX 6000	6977	10000	12	7776	10800	5500
EVX 8000	9302	13600	12	8856	12300	7200
EVX 9000	10465	15300	15	11870	15450	9000

ICI CALDAIE ISG Генераторы чистого пара



Генератор чистого пара легко монтируется благодаря соответствующим размерам и тому, что компоненты собираются, подключаются и проходят функциональные испытания на заводе. Генераторы чистого пара серии ISG используют U-образный пучок труб в качестве теплообменника и применяют наиболее экономичный способ получения чистого пара, когда в качестве источника энергии используется технологический пар. Все части, контактирующие с водой и паром со стороны корпуса, выполнены из нержавеющей стали AISI 316 или AISI 304.

Модель	Полезная мощность	Производство чистого пара (*)	Расход пара первичного контура 8 бар (G) (**)	Расчетное давление первичного контура	Расчетное давление вторичного контура
кВт	кг/ч	кг/ч	бар (G)	бар (G)	
ISG 4	115	160	202	12	6
ISG 5	359	500	636	12	6
ISG 7	646	900	1145	12	6
ISG 8	719	1250	1577	12	6
ISG10	1307	1750	2317	12	6
ISG12	2054	2750	3637	12	6

ICI CALDAIE PX 100 Котел паровой



Паровой котел марки PX - котел среднего давления - 5 бар, с реверсивным развитием факела в топке и дымогарными трубами.

Котел PX моноблочного исполнения. К котлу можно подключать двухступенчатые горелки, работающие на жидком и газообразном топливе. Благодаря небольшому объёму воды, ввод в эксплуатацию агрегата происходит очень быстро и позволяет повысить КПД.

Котел производит насыщенный пар высокого качества. Благодаря этому агрегат может быть использован для химчисток, для прачечных, гладилен и для мелких и средних предприятий, где необходим пар высокого качества и минимум затрат по обслуживанию котлов.

Автоматика безопасности котла позволяет вести надежный и безаварийный режим работы агрегата.

На заводе-изготовителе выполнены все электрические и гидравлические присоединения - это значительно облегчает монтаж котла и пуск его в эксплуатацию. Вся арматура на котле находится в доступных местах, и легко обслуживается и ремонтируется.

Котел выпущен в соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов".

Благодаря применению современных технологий, котел довольно прост для монтажа, обслуживания и ремонта.

Котел экономичен и соответствует всем нормативам по выбросам в атмосферу вредных веществ.

Использование современных средств автоматики и измерения позволяет вести надежный и безопасный режим работы оборудования агрегата.

- Поставляется со всей арматурой, полностью готов к установке
- Высококачественный пар благодаря большой паровой поверхности
- При установке на предприятиях пищевой промышленности и санитарно-технических предприятиях корпус котла изготавливается из нержавеющей стали
- Резервный насос питательной воды входит в комплект

Полезная мощность, кВт	67
КПД, %	89
Расход природного газа макс, кг/ч	7,9
Расход дизтоплива макс, кг/ч	6,5
Расход мазута макс, кг/ч	6,8
Паропроизводительность, кг/ч	100
Общий объем воды, л	47
Объем воды на раб. ур., л	33
Тепловая нагрузка топки, кВт/ч/м ³	700
Тепловая нагрузка поверхности, кВт/ч/м ³	30
Макс. раб. давление, бар	5,88
Вес без воды, кг	430
Вес по раб. ур., кг	463
Вес с водой, кг	477
Присоедин. парового клапана	3/4"
Присоедин. предохр. клапана	1/2"
Дренаж	1"
Присоед. пресостатов	1/2"

Присоед. дымохода, мм	180		
Присоед. горелки, мм	130		

ICI CALDAIE PX 150 Котел паровой



Паровой котел марки PX - котел среднего давления - 5.88 бар, с реверсивным развитием факела в топке и дымогарными трубами.

Котел PX моноблочного исполнения. К котлу можно подключать двухступенчатые горелки, работающие на жидком и газообразном топливе. Благодаря небольшому объёму воды, ввод в эксплуатацию агрегата происходит очень быстро и позволяет повысить КПД.

Котел производит насыщенный пар высокого качества. Благодаря этому агрегат может быть использован для химчисток, для прачечных, гладилен и для мелких и средних предприятий, где необходим пар высокого качества и минимум затрат по обслуживанию котлов.

Автоматика безопасности котла позволяет вести надежный и безаварийный режим работы агрегата.

На заводе-изготовителе выполнены все электрические и гидравлические присоединения - это значительно облегчает монтаж котла и пуск его в эксплуатацию. Вся арматура на котле находится в доступных местах, и легко обслуживается и ремонтируется.

Котел выпущен в соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов".

Благодаря применению современных технологий, котел довольно прост для монтажа, обслуживания и ремонта.

Котел экономичен и соответствует всем нормативам по выбросам в атмосферу вредных веществ.

Использование современных средств автоматики и измерения позволяет вести надежный и безопасный режим работы оборудования агрегата.

- Поставляется со всей арматурой, полностью готов к установке
- Высококачественный пар благодаря большой паровой поверхности
- При установке на предприятиях пищевой промышленности и санитарно-технических предприятиях корпус котла изготавливается из нержавеющей стали
- Резервный насос питательной воды входит в комплект

Полезная мощность, кВт	101
КПД, %	89
Расход природного газа макс, кг/ч	11.8
Расход дизтоплива макс, кг/ч	9.7
Расход мазута макс, кг/ч	10.2
Паропроизводительность, кг/ч	150
Общий объем воды, л	49
Объем воды на раб. ур., л	36
Тепловая нагрузка топки, кВт/ч/м3	575
Тепловая нагрузка поверхности, кВт/ч/м3	30
Макс. раб. давление, бар	5,88
Вес без воды, кг	540
Вес по раб. ур., кг	576
Вес с водой, кг	589
Присоедин. парового клапана	1"
Присоедин. предохр. клапана	1/2"
Дренаж	1"
Присоед. пресостатов	1/2"

Присоед. дымохода, мм	200		
Присоед. горелки, мм	160		

ICI CALDAIE PX 200 Котел паровой



Паровой котел марки PX - котел среднего давления - 5 бар, с реверсивным развитием факела в топке и дымогарными трубами.

Котел PX моноблочного исполнения. К котлу можно подключать двухступенчатые горелки, работающие на жидком и газообразном топливе. Благодаря небольшому объёму воды, ввод в эксплуатацию агрегата происходит очень быстро и позволяет повысить КПД.

Котел производит насыщенный пар высокого качества. Благодаря этому агрегат может быть использован для химчисток, для прачечных, гладилен и для мелких и средних предприятий, где необходим пар высокого качества и минимум затрат по обслуживанию котлов.

Автоматика безопасности котла позволяет вести надежный и безаварийный режим работы агрегата.

На заводе-изготовителе выполнены все электрические и гидравлические присоединения - это значительно облегчает монтаж котла и пуск его в эксплуатацию. Вся арматура на котле находится в доступных местах, и легко обслуживается и ремонтируется.

Котел выпущен в соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов".

Благодаря применению современных технологий, котел довольно прост для монтажа, обслуживания и ремонта.

Котел экономичен и соответствует всем нормативам по выбросам в атмосферу вредных веществ.

Использование современных средств автоматики и измерения позволяет вести надежный и безопасный режим работы оборудования агрегата.

- Поставляется со всей арматурой, полностью готов к установке
- Высококачественный пар благодаря большой паровой поверхности
- При установке на предприятиях пищевой промышленности и санитарно-технических предприятиях корпус котла изготавливается из нержавеющей стали
- Резервный насос питательной воды входит в комплект

Полезная мощность, кВт	135
КПД, %	89
Расход природного газа макс, кг/ч	15.9
Расход дизтоплива макс, кг/ч	13
Расход мазута макс, кг/ч	13.7
Паропроизводительность, кг/ч	200
Общий объем воды, л	49
Объем воды на раб. ур., л	36
Тепловая нагрузка топки, кВт/ч/м3	775
Тепловая нагрузка поверхности, кВт/ч/м3	41
Макс. раб. давление, бар	5,88
Вес без воды, кг	560
Вес по раб. ур., кг	596
Вес с водой, кг	609
Присоедин. парового клапана	1"
Присоедин. предохр. клапана	1/2"
Дренаж	1"
Присоед. пресостатов	1/2"

Присоед. дымохода, мм	200		
Присоед. горелки, мм	160		

ICI CALDAIE PX 300 Котел паровой



Паровой котел марки PX - котел среднего давления - 5.88 бар, с реверсивным развитием факела в топке и дымогарными трубами.

Котел PX моноблочного исполнения. К котлу можно подключать двухступенчатые горелки, работающие на жидком и газообразном топливе. Благодаря небольшому объёму воды, ввод в эксплуатацию агрегата происходит очень быстро и позволяет повысить КПД.

Котел производит насыщенный пар высокого качества. Благодаря этому агрегат может быть использован для химчисток, для прачечных, гладилен и для мелких и средних предприятий, где необходим пар высокого качества и минимум затрат по обслуживанию котлов.

Автоматика безопасности котла позволяет вести надежный и безаварийный режим работы агрегата.

На заводе-изготовителе выполнены все электрические и гидравлические присоединения - это значительно облегчает монтаж котла и пуск его в эксплуатацию. Вся арматура на котле находится в доступных местах, и легко обслуживается и ремонтируется.

Котел выпущен в соответствии с "Правилами устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов".

Благодаря применению современных технологий, котел довольно прост для монтажа, обслуживания и ремонта.

Котел экономичен и соответствует всем нормативам по выбросам в атмосферу вредных веществ.

Использование современных средств автоматики и измерения позволяет вести надежный и безопасный режим работы оборудования агрегата.

- Поставляется со всей арматурой, полностью готов к установке
- Высококачественный пар благодаря большой паровой поверхности
- При установке на предприятиях пищевой промышленности и санитарно-технических предприятиях корпус котла изготавливается из нержавеющей стали
- Резервный насос питательной воды входит в комплект

Полезная мощность, кВт	202
КПД, %	89
Расход природного газа макс, кг/ч	23.8
Расход дизтоплива макс, кг/ч	19.6
Расход мазута макс, кг/ч	20.6
Паропроизводительность, кг/ч	300
Общий объем воды, л	59
Объем воды на раб. ур., л	43
Тепловая нагрузка топки, кВт/ч/м3	800
Тепловая нагрузка поверхности, кВт/ч/м3	47
Макс. раб. давление, бар	4.9
Вес без воды, кг	680
Вес по раб. ур., кг	723
Вес с водой, кг	739
Присоедин. парового клапана	1"1/4
Присоедин. предохр. клапана	1/2"
Дренаж	1"
Присоед. пресостатов	1/2"

Присоед. дымохода, мм	250			
Присоед. горелки, мм	160			

ICI CALDAIE SIXEN N Котлы паровые высокого давления с реверсивным пламенем



Выполнен из качественной стали, испытан в соответствии с действующими нормативами, в производстве использована автоматическая дуговая сварка. Предназначен для работы на жидком и газообразном топливе. Оснащен всеми необходимыми регулируемыми и предохранительными устройствами для работы в полностью автоматическом режиме.

Группа паровой арматуры

- 1 клапан отбора пара проходной
- 1 valvole di sicurezza a molla fino al modello SIXEN 3000, 2 valvole per i modelli superiori
- 1 индикатор уровня прямого действия

Инструментальная рампа контроля давления

- манометр с большим циферблатом и трехходовым испытательным краном
- Реле давления второй степени
- Предохранительное реле давления с ручным сбросом

Группа подачи питательной воды включает в себя:

- 1 центробежный вертикальный многоступенчатый электронасос для воды 120°C
- 1 запорный клапан подачи питательной воды
- 2 обратных клапана

Группа продувки

- запорный клапан продувки проходной
- Клапан быстрого дренажа с наружной резьбой с рукояткой

Автоматический регулятор уровня с датчиками проводимости

- датчик пуска насоса
- Датчик останова насоса
- Датчик 1-го сигнала тревоги и блокировки горелки по низкому уровню
- Датчик 2-го сигнала тревоги и блокировки горелки по низкому уровню
- датчик проводимости сигнализации высокого уровня (блокировка горелки только для российского рынка)

Электрический шкаф котла, защита IP 55

- переключателя электронасоса подачи (выкл-ручной-автоматический)
- выключателя горелки
- реле регулировки уровня
- реле сигнализации высокого уровня с автоматическим сбросом
- устройства звуковой аварийной сигнализации
- Сигналы тревоги о низком уровне воды 1
- Сигналы тревоги о низком уровне воды 2
- Сигналы Высокое давление
- Сигналы тревоги о максимальном уровне воды
- Сигнализация защиты насоса
- Сигнал тревоги деаэратора
- Сигнал тревоги водоподготовки

Группа паровой арматуры

- 1 клапан отбора пара проходной
- 2 предохранительных пружинных клапана
- 2 индикатор уровня прямого действия

Инструментальная рампа контроля давления

- манометр с большим циферблатом и трехходовым испытательным краном
- Рабочее реле давления
- Регулятор давления 2-й ступени
- Предохранительное реле давления с ручным сбросом

Группа подачи питательной воды включает в себя:

- 2 центробежных вертикальных многоступенчатых электронасоса для подачи питательной воды температурой до 120°C
- 3 Запорный клапан подачи питательной воды
- 3 обратный клапан
- переключатель выбора насоса 1/2 (для котлов с автоматической нижней продувкой в качестве единственной опции; не предназначен для российского рынка)

Группа продувки

- запорный клапан продувки проходной
- Клапан быстрого дренажа с наружной резьбой с рукояткой

Автоматический регулятор уровня с датчиками проводимости

- датчик пуска насоса
- Датчик останова насоса
- Датчик 1-го сигнала тревоги и блокировки горелки по низкому уровню
- Датчик 2-го сигнала тревоги и блокировки горелки по низкому уровню
- датчик проводимости сигнализации высокого уровня (блокировка горелки только для российского рынка)

Электрический шкаф котла, защита IP 55

- переключателя электронасоса подачи (выкл-ручной-автоматический)
- переключатель выбора насоса 1/2 (для котлов, предназначенных для российского рынка, или имеющих другие дополнительные опции, помимо группы автоматической продувки)
- выключателя горелки
- реле регулировки уровня
- реле сигнализации высокого уровня с автоматическим сбросом
- устройства звуковой аварийной сигнализации
- Дисплей сигналов тревоги
- Сигналы тревоги о низком уровне воды 1

- Сигналы тревоги о низком уровне воды 2
- Сигналы Высокое давление
- Сигналы тревоги о максимальном уровне воды
- Сигнализация защиты насоса
- Сигнал тревоги деаэратора
- Сигнал тревоги водоподготовки

Модель	Полезная мощность	Расход тепла	Производство пара	Полный объем воды	Сопротивление газового тракта	Расход газа	Расход дизельного топлива	Расход мазута
SIXEN N	кВт	кВт	кг/ч	л	мбар	нм3/ч	кг/ч	кг/ч
350	238	265	350	915	4	27,1	22,3	23,5
500	341	379	500	915	6,5	38,8	31,9	33,6
650	443	492	650	1230	4	50,4	41,5	43,6
800	545	606	800	1230	5	62	51,1	53,7
1000	681	757	1000	1810	7	77,5	63,8	67,1
1300	886	984	1300	2150	6,5	100,8	83	87,3
1700	1158	1287	1700	2470	9,5	131,8	108,5	114,1
2000	1363	1514	2000	2840	10	155	127,7	134,2
2500	1703	1893	2500	3350	6,5	193,8	159,6	167,8
3000	2044	2271	3000	3970	8	232,5	191,5	201,4
3500	2385	2650	3500	4760	8	271,3	223,4	234,9
4000	2726	3028	4000	6760	10	310	255,3	268,5
5000	3407	3786	5000	7970	11	387,6	319,2	335,6

ICI CALDAIE SIXEN stx Котлы паровые высокого давления с реверсивным пламенем



Система пара спроектирована как единый блок, который предварительно собран и испытан на заводе. Разработан в качестве готового продукта для обеспечения быстрого монтажа на месте.

Система STX состоит из комплектующих соответствующих размеров, взаимосвязанных между собой. Клиенту необходимо только произвести подключение к коммуникациям.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Модели парогенераторов SIXEN con singola pompa di alimentazione
- с одним питательным насосом
- Модель атмосферного деаэратора DEG
- Система водоподготовки ADD D
- Станция дозирования DS
- Лестница и перила для доступа к самой высокой части котла (STX 1700 ÷ 5000)

Стандартная комплектация

- Рама с несущим основанием деаэратора

- Гидравлическое соединение между системой умягчения воды и деаэратором
- Гидравлическое соединение между деаэратором и питательными насосами
- Электрическое подключение всех входящих в комплектацию приборов к единому электрическому шкафу

Исключения

- Гидравлическое подключение продувок и дренажей
- Изоляция труб
- Сливной бак модели BDV

Модель	Код	Котел	Деаэратор	Система обработки воды	Станция дозирования	Лестница и перила	Н мм	L мм	P мм
STX 350	89120010	SIXEN 350	DEG 500	ADD 90 D	DS 1	нет	2910	2410	2910
STX 500	89120020	SIXEN 500	DEG 500	ADD 90 D	DS 1	нет	2910	2410	3160
STX 650	89120030	SIXEN 650	DEG 500	ADD 90 D	DS 1	нет	3030	2530	3200
STX 800	89120040	SIXEN 800	DEG 500	ADD 90 D	DS 1	нет	3030	2530	3450
STX 1000	89120050	SIXEN 1000	DEG 1000	ADD 210 D	DS 1	нет	3390	2740	3400
STX 1300	89120055	SIXEN 1300	DEG 1000	ADD 210 D	DS 1	нет	3390	2740	3810
STX 1350	89120060	SIXEN 1350	DEG 1000	ADD 210 D	DS 1	нет	3390	2740	3810
STX 1700	89120070	SIXEN 1700	DEG 2000	ADD 300 D	DS 1	да	3850	3010	3980
STX 2000	89120080	SIXEN 2000	DEG 2000	ADD 300 D	DS 1	да	3850	3010	4340
STX 2500	89120090	SIXEN 2500	DEG 3000	ADD 600 D	DS 1	да	4260	3360	4730
STX 3000	89120100	SIXEN 3000	DEG 3000	ADD 600 D	DS 1	да	4330	3360	5230

Модель	Код	Котел	Деаэратор	Система обработки воды	Станция дозирования	Лестница и перила	Н мм	L мм	P мм
STX 3500	89120110	SIXEN 3500	DEG 3000	ADD 600 D	DS 1	да	4520	3500	5300
STX 4000	89120120	SIXEN 4000	DEG 4000	ADD 800 D	DS 2	да	4790	3770	5750
STX 5000	89120130	SIXEN 5000	DEG 4000	ADD 800 D	DS 2	да	4910	3890	6000

ICI CALDAIE TReVAPOR Котлы паровые трехходовые



Котлы паровые TReVAPOR предназначены для выработки насыщенного пара и обеспечения им промышленных, коммунально-бытовых и сельскохозяйственных потребителей.

Котел паровые TReVAPOR производит пар со степенью сухости, близкой к единице, благодаря большой площади поверхности испарения, позволяющей предотвратить унос воды с поверхности даже при резком увеличении паропотребления.

Котлы паровые TReVAPOR оснащены системой пробоотборных точек для контроля качества насыщенного пара. Контроль за работой водоподготовки производится по результатам анализов из пробоотборных точек по питательной воде.

Поддержание в пределах нормативных значений параметров пара и питательной воды генератора пара по результатам химических анализов – позволяет значительно увеличить надёжность и долговечность работы парового котла. Снижается коррозия труб поверхностей нагрева, накипеобразования и солевые отложения на внутренних стенках труб радиационных экранов и конвективной части.

Паровой котел TReVAPOR оптимизирован для использования горелок с низким выбросом NOx в соответствии с Европейской директивой (ЕС) 2015/2193, а по запросу также для еще

более строгих требований по выбросам.

Экономайзер парового котла TReVAPOR спроектирован так, что-бы обеспечить наиболее эффективный теплообмен. Экономайзер выполнен из оребренных труб, из пучка оребренных труб или из гладких труб.

Котел прямоточный безбарабанный.

Трубы поверхностей испарения парогенератора выполнены с учетом наибольшей эффективности парообразования и передачи парового потока насыщенного пара через главный паровой клапан (главную паровую задвижку) в паропровод к потребителям пара.

Котел паровой TReVAPOR оборудован следующими системами:

Группа подачи питательной воды включает в себя:

- 1 центробежный электронасос для подачи питательной воды температурой до 120°C
- 1 запорный клапан подачи питательной воды
- 2 обратных клапана

Группа паровой арматуры включает в себя:

- Клапан отбора пара проходной
- 1 пружинный предохранительный клапан до модели 3000 (№ 2 для более высоких моделей)
- Индикатор уровня прямого действия
- Группа отсечных кранов и дренажный кран

Рампа приборов контроля давления включает:

- Манометр с большим циферблатом с трехходовым испытательным краном
- Рабочее реле давления
- Предохранительное реле давления с ручным сбросом

Группа подачи воды включает в себя:

- 2 центробежных вертикальных многоступенчатых электронасоса для подачи питательной воды температурой до 120°C
- 3 запорных клапана подачи питательной воды
- 3 обратных клапана

Группа паровой арматуры включает в себя:

- Клапан отбора пара проходной
- 2 предохранительных пружинных клапана
- 2 индикатора уровня прямого действия
- 2 группы отсечных кранов и дренажный кран

Рампа приборов контроля давления включает:

- Манометр с большим циферблатом с трехходовым испытательным краном
- Рабочее реле давления
- Предохранительное реле давления с ручным сбросом
- Регулятор давления 2-й степени

Модель	Полезная мощность	Расход тепла	Производство пара	Полный объем воды	Сопротивление газового тракта	Расход газа	Расход дизельного топлива	Расход мазута	Сухой вес *
TREVAPOR	кВт	кВт	кг/ч	л	мбар	нм3/ч	кг/ч	кг/ч	кг
1200	818	904	1200	2300	9.8	92.5	76.2	80.1	5700
1500	1022	1129	1500	3650	4.8	115.6	95.2	100.1	6300
2000	1363	1506	2000	4450	7.9	154.2	127	133.5	7050
2500	1703	1882	2500	5500	8.6	192.7	158.7	166.9	8950
3000	2044	2259	3000	6400	11.5	231.3	190.4	200.3	10050
3500	2385	2635	3500	7780	7.4	269.8	222.2	233.6	10550
4000	2726	3012	4000	8800	11.2	308.3	253.9	267	11950
5000	3407	3765	5000	9730	9.93	385.4	317.4	333.8	13550
6000	4088	4518	6000	10980	13.5	462.5	380.9	400.5	14750



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:				
Алматы (727)345-47-04 Ангарск (3955)60-70-56 Архангельск (8182)63-90-72 Астрахань (8512)99-46-04 Барнаул (3852)73-04-60 Белгород (4722)40-23-64 Благовещенск (4162)22-76-07 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Владикавказ (8672)28-90-48 Владимир (4922)49-43-18 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89	Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Иркутск (395)279-98-46 Казань (843)206-01-48 Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Коломна (4966)23-41-49 Кострома (4942)77-07-48 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Курган (3522)50-90-47 Липецк (4742)52-20-81	Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Ноябрьск (3496)41-32-12 Новосибирск (383)227-86-73 Омск (3812)21-46-40 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Петрозаводск (8142)55-98-37 Псков (8112)59-10-37 Пермь (342)205-81-47	Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 Севастополь (8692)22-31-93 Саранск (8342)22-96-24 Симферополь (3652)67-13-56 Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Сургут (3462)77-98-35 Сыктывкар (8212)25-95-17 Тамбов (4752)50-40-97 Тверь (4822)63-31-35	Тольятти (8482)63-91-07 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)33-79-87 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Улан-Удэ (3012)59-97-51 Уфа (347)229-48-12 Хабаровск (4212)92-98-04 Чебоксары (8352)28-53-07 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Чита (3022)38-34-83 Якутск (4112)23-90-97 Ярославль (4852)69-52-93
Россия +7(495)268-04-70	Казахстан +7(727)345-47-04	Беларусь +(375)257-127-884	Узбекистан +998(71)205-18-59	Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ikc@nt-rt.ru || сайт: <https://ici.nt-rt.ru/>