

RIELLO

МОДУЛЬНЫЙ КОТЕЛ

СЕРИЯ CONDEXA PRO 3

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://riello.nt-rt.ru> || эл. почта: rol@nt-rt.ru

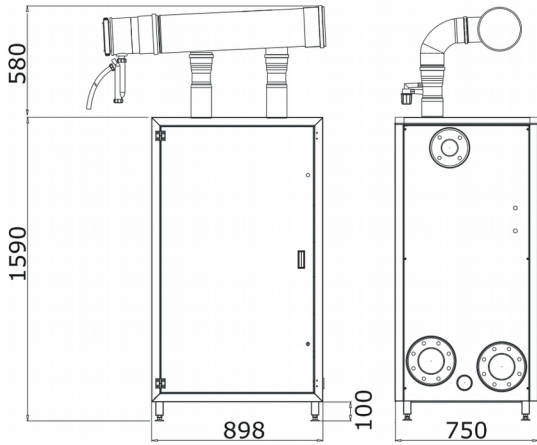
КОТЛЫ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

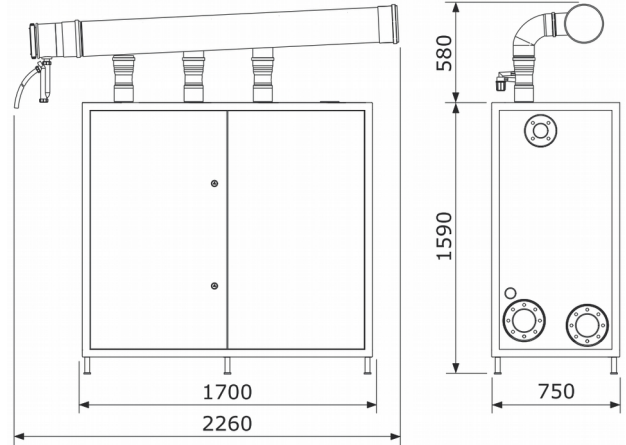
МОДЕЛЬ			230 IN	345 IN	460 IN
Топливо			ГАЗ (G20)		
Количество котлоагрегатов	в модуле	шт.	2	3	4
Номинальная тепловая мощность,	максимальная	кВт	230	345	460
Номинальная тепловая производительность,	минимальная	кВт	23	23	23
Номинальная тепловая производительность	(80°C/60°C _{макс.})	(P кВт)	226,8	340,2	453,6
Номинальная тепловая производительность	(50°C/30°C) _{макс.} (P)	кВт	249,8	374,4	499,6
Потери тепла	через дымоход (при вкл. горелке)	(P %)	1,3	1,3	1,3
Потери тепла	через дымоход(при выкл. горелке)	%	0,1	0,1	0,1
Потери тепла	через облицовку (при вкл. горелке)	%	0,5	0,5	0,5
Потери тепла	через облицовку (при выкл. горелке)	%	0,8	0,8	0,8
КПД при)	(P (90°C/70°C)	%	97,7	97,7	97,7
КПД при)	(P (80°C/60°C)	%	98,6	98,6	98,6
КПД при)	(P (50°C/30°C)	%	108,6	108,6	108,6
КПД при)	30% α(50°C/30°C)	%	109	109	109
Расход газа	(G20) макс./мин.	м³/ч	2,43/24,3	2,43/36,5	2,43/48,7
Номинальное давление газа	G20	мбар	20	20	20
Электрическая мощность	макс./мин.	Вт	600/230	900/230	1200/230
Напряжение/частота		В/Гц	230/50	230/50	230/50
Степень защиты		IP	X4D	X4D	X4D
Температура дымовых газов	(80°C/60°C) макс./мин.	°C	68	68	68
Температура дымовых газов	(50°C/30°C) макс./мин.	°C	38	38	38
Расход дымовых газов	(80°C/60°C) макс./мин.	кг/ч	36/385,2	36/577,8	36/770,4
Остаточный напор на выходе	дымовых газов	Па	500	500	500
Выбросы CO	макс-мин (G20)	мг/кВт ч	23-130	23-130	23-130
Выбросы NO _x	макс-мин (G20)	мг/кВт ч	25	25	25
Расход конденсата	максимальный	кг/ч	34,4	51,6	68,8
Остаточный напор на выходе	воды при ΔT=20°C	мбар	150	150	150
Максимальное давление в котле		бар	6	6	6
Минимальное давление в котле		бар	0,5	0,5	0,5
Максимальная рабочая температура в котле		°C	90	90	90
Водяной объём котла		л	70	112	132
Вес нетто		кг	270	380	450

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

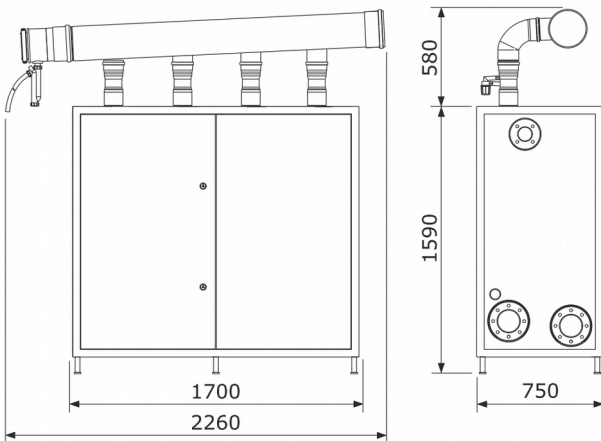
Condexa Pro 3 230 IN



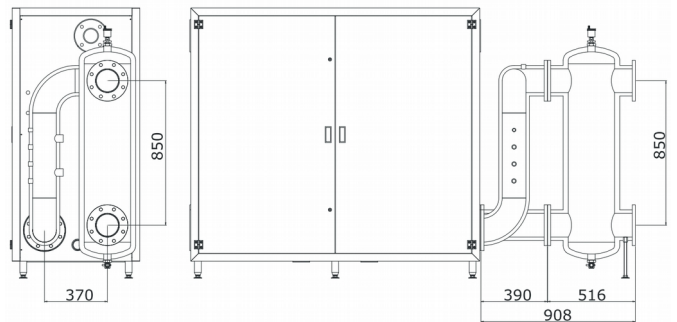
Condexa Pro 3 345 IN



Condexa Pro 3 460 IN

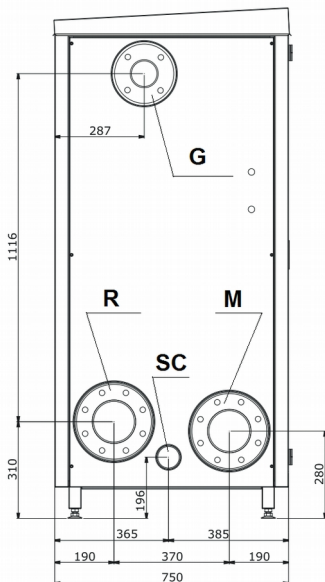


Котельный модуль Condexa Pro 3 со стандартным гидравлическим разъединителем (аксессуар)

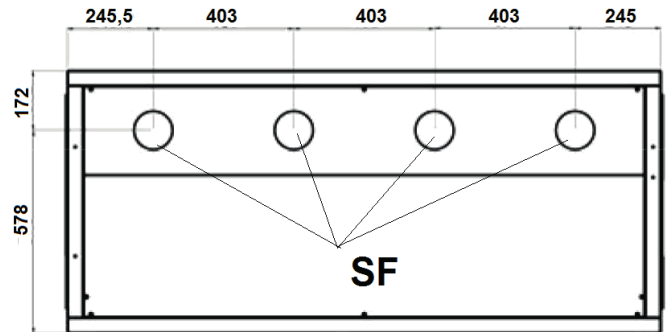


ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

вид сбоку



вид сверху



M	-	прямой трубопровод	-	5'
R	обратный	трубопровод	-	5'
G	-	подача газа	-	3'
SC	-	слив конденсата	-	
SF	-	выход газов	-	диаметр 100 мм

КОТЛЫ

УДАЛЕНИЕ КОНДЕНСАТА

При работе котельных модулей CONDEXA PRO 3 образуется конденсат. Количество конденсата зависит от мощности установки и условий её функционирования в конкретной системе. Максимально возможный расход конденсата для каждого котельного модуля указан в таблице технических характеристик.

Система удаления конденсата должна удовлетворять следующим условиям:

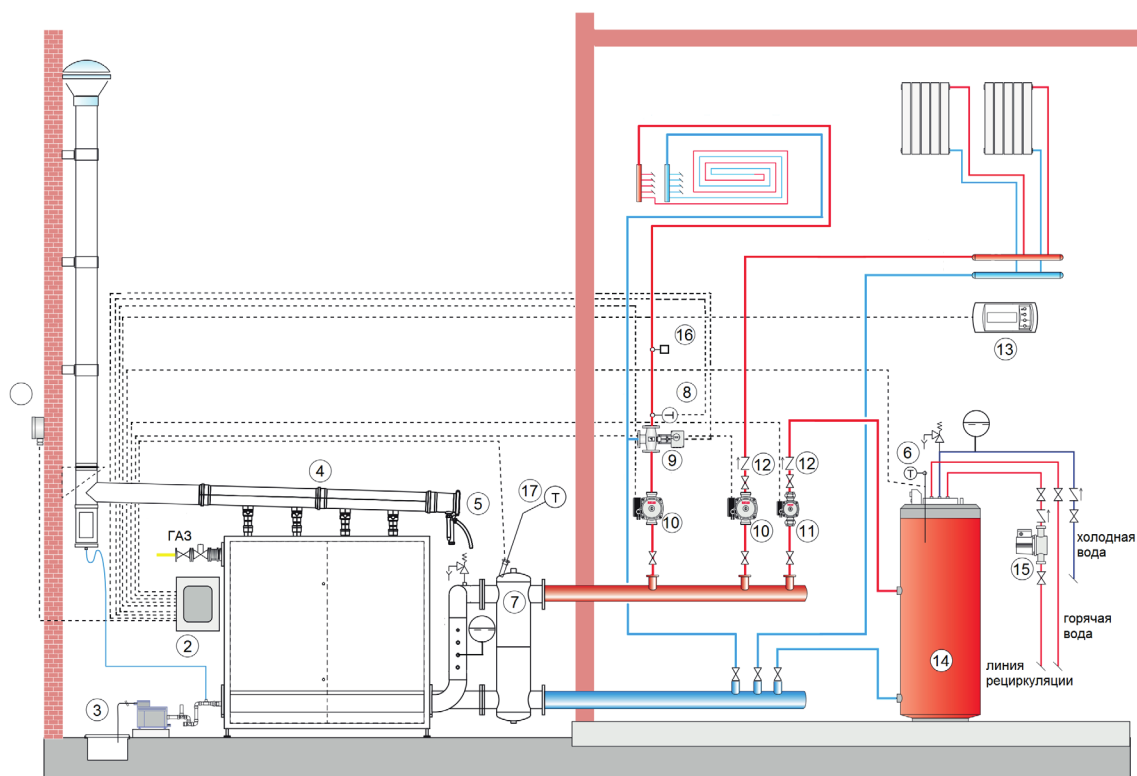
- дымовые газы не должны попадать в помещение и канализацию (на выходе конденсата из котельного модуля необходимо установить сифон с гидрозатвором);
- удаление конденсата из котельного модуля должно происходить самотеком;
- конденсатопровод должен быть выполнен из материалов, допускающих применение веществ с повышенной кислотностью;
- конденсатопровод не должен подвергаться воздействию отрицательных температур во время эксплуатации;
- при необходимости, перед сливом в канализацию конденсат можно пропустить через специальные нейтрализаторы.

Угол наклона «i» всегда должен быть больше 3° , а диаметр трубки слива конденсата должен всегда быть больше диаметра патрубка на котле.

Рекомендуется, чтобы и конденсат, образующийся в котельном модуле, и конденсат из дымохода, стекали в один и тот же трубопровод.

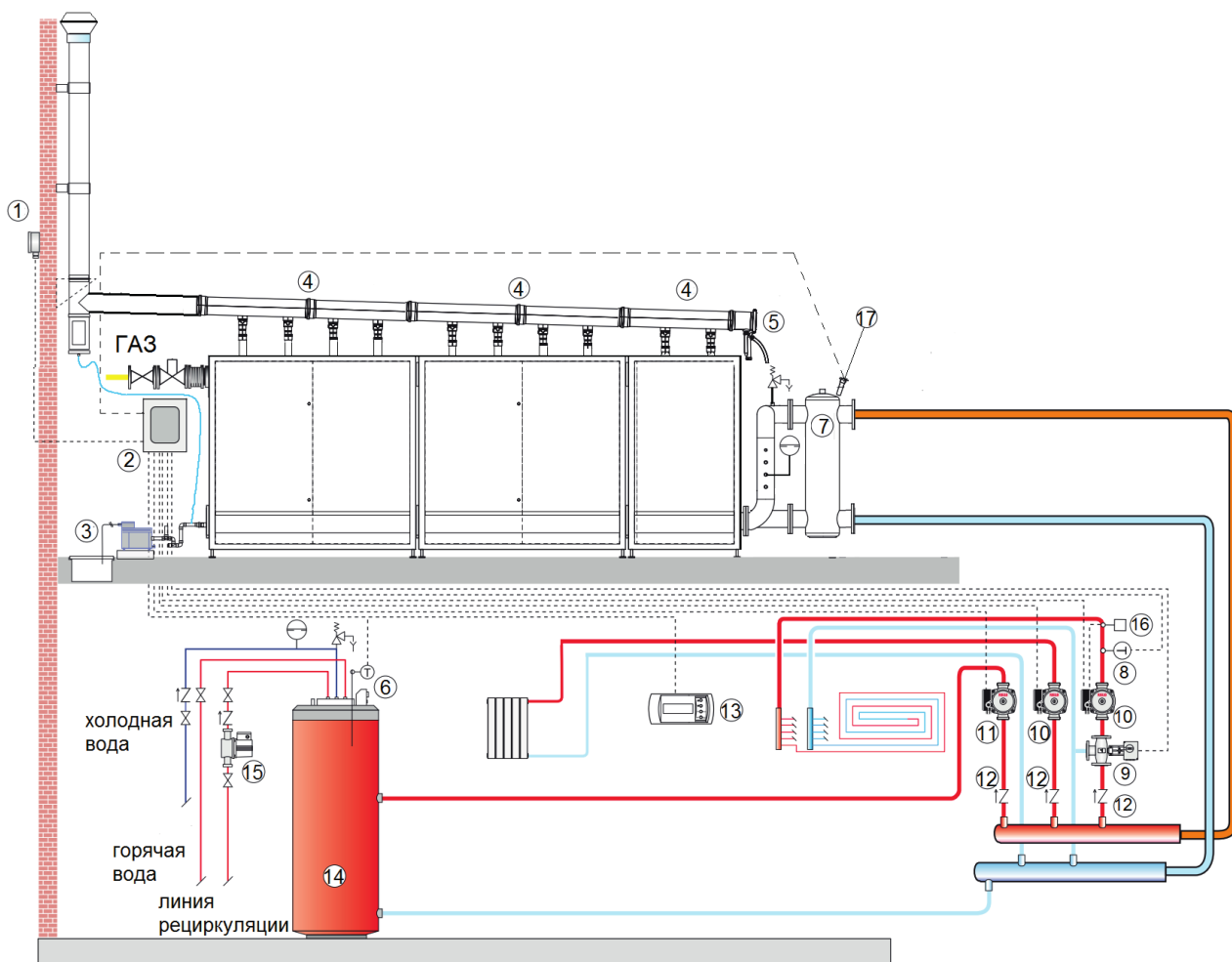
ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

Система с единичным модулем Condexa Pro 3



- | | | | |
|---|--------------------------------|----|---|
| 1 | - датчик наружной температуры | 10 | - циркуляционный насос |
| 2 | - пульт управления MASTER | 11 | - загрузочный насос бойлера |
| 3 | - нейтрализатор конденсата | 12 | - обратный клапан |
| 4 | - комплект дымохода | 13 | - пульт дистанционного управления |
| 5 | - конденсатоотводчик | 14 | - бойлер-аккумулятор ГВС |
| 6 | - датчик температуры бойлера | 15 | - рециркуляционный насос ГВС |
| 7 | - гидравлический разъединитель | 16 | - аварийный термостат низкотемпературного контура |
| 8 | - накладной датчик температуры | 17 | - датчик температуры коллектора |
| 9 | - смесительный клапан | | |

Каскадная установка из трёх модулей Condexa Pro 3



- | | | | |
|---|--------------------------------|----|---|
| 1 | - датчик наружной температуры | 10 | - циркуляционный насос |
| 2 | - пульт управления MASTER | 11 | - загрузочный насос бойлера |
| 3 | - нейтрализатор конденсата | 12 | - обратный клапан |
| 4 | - комплект дымохода | 13 | - пульт дистанционного управления |
| 5 | - конденсатоотводчик | 14 | - бойлер-аккумулятор ГВС |
| 6 | - датчик температуры бойлера | 15 | - рециркуляционный насос ГВС |
| 7 | - гидравлический разъединитель | 16 | - аварийный термостат низкотемпературного контура |
| 8 | - накладной датчик температуры | 17 | - датчик температуры коллектора |
| 9 | - смесительный клапан | | |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://riello.nt-rt.ru> || эл. почта: rol@nt-rt.ru