

POWER HT+ – новое поколение высокотехнологичных напольных котлов, сочетающие в себе передовые технологии, высокую производительность и компактные размеры. Высокий КПД котла позволяет обеспечить экономию газа до 35% газа в год.

Возможность установки в каскад до 16 котлов позволяет получить большую мощность при небольших габаритах котельной. Котлы POWER HT+ оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газозвушной смеси и работают с коэффициентом модуляции 1:9 (1:5 в моделях более 130 кВт).



# BAXI



## POWER HT+

Напольный газовый конденсационный котел



- Автоматика с возможностью управления каскадом из 16 котлов
- Глубокая модуляция 1:9 (50-110 кВт) и 1:5 (130-250 кВт)
- Большой выбор контроллеров для расширения возможностей котла
- Съемная панель управления с широким дисплеем
- Новые гидравлические аксессуары
- Устойчивая работа при низком входном давлении газа (от 5 мбар)

# Основные характеристики

## ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Сохраняет номинальную мощность при падении входного давления газа до 5 мбар
- Коэффициент модуляции мощности – 1:9 (1:5 в моделях 130 - 250 кВт)
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС
- Пониженное содержание CO и NOx
- Горелка из нержавеющей стали AISI 316L с полным предварительным смешением газа и воздуха
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе

## УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронный датчик – срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка (0,5 бар)
- Управление каскадом до 16 котлов
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе
- Ионизационный контроль пламени
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя в первичном теплообменнике
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика температуры дымовых газов
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 бар)
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС

## ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

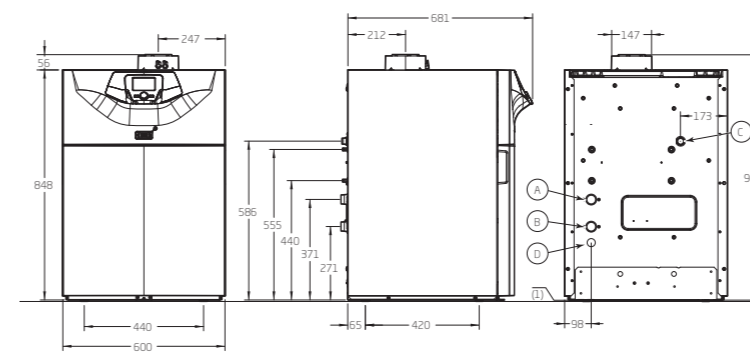
- Съёмная панель управления со встроенным датчиком температуры помещения
- Диапазон регулирования температуры в подающей линии 25-80°C
- Два датчика температуры на подающей и обратной линиях
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность недельного программирования режима работы
- Самоадаптация погодозависимой автоматики
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС
- Цифровая индикация температуры и давления в системе отопления
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами

## ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

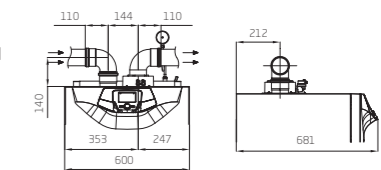
- Первичный теплообменник и камера сгорания из нержавеющей стали AISI 316L
- Манометр
- Автоматический воздухоотводчик
- Возможность подключения насосов контура отопления и ГВС
- Возможность подключения накопительного бойлера для горячего водоснабжения

# Размеры

## Power HT+ 1.50 - 1.70

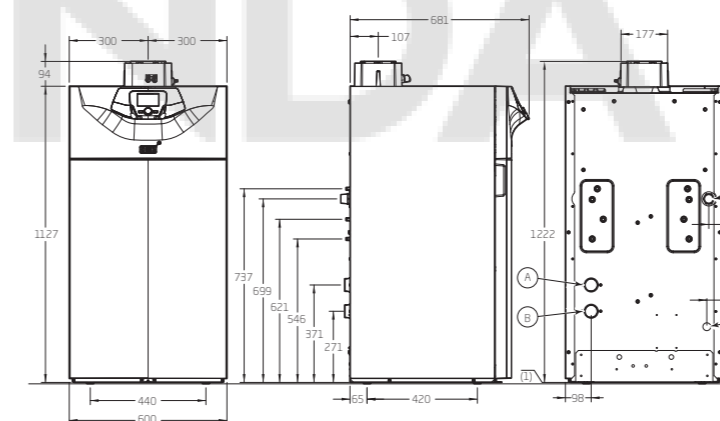


- A** Возврат из системы отопления
- B** Подача в систему отопления
- C** Подача газа
- D** Отвод конденсата
- (1)** Настраиваемые ножки

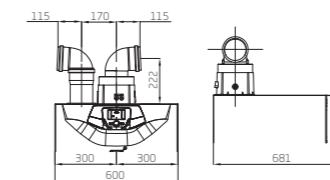


Присоединение отдельных  $\varnothing$  80 мм и коаксиальных труб  $\varnothing$  80/125 мм

## Power HT+ 1.90 - 1.110 - 1.130 - 1.150

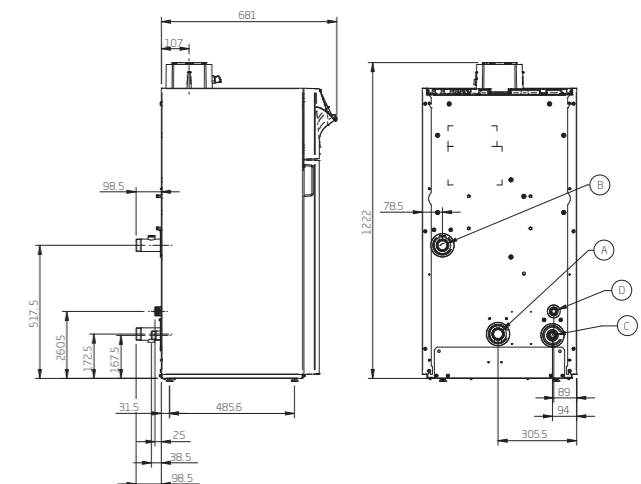


- A** Возврат из системы отопления
- B** Подача в систему отопления
- C** Подача газа
- D** Отвод конденсата
- (1)** Настраиваемые ножки



Присоединение отдельных  $\varnothing$  110 мм и коаксиальных труб  $\varnothing$  110/160 мм

Присоединение отдельных  $\varnothing$  80 мм и коаксиальных труб  $\varnothing$  80/125 мм

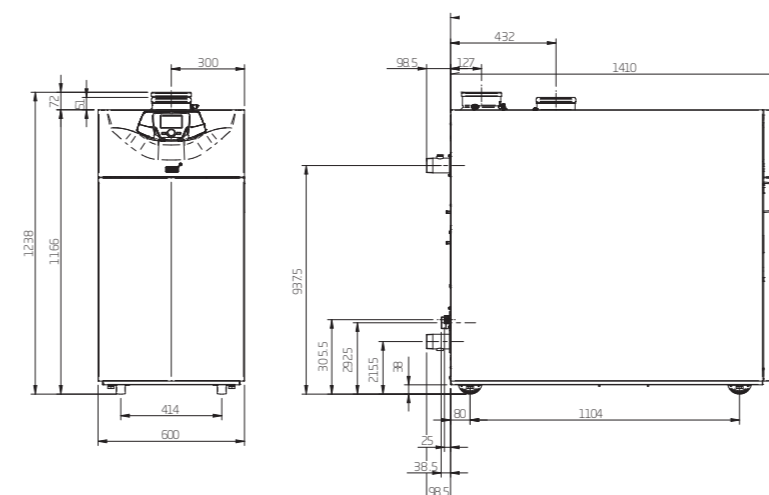


- A** Возврат из системы отопления
- B** Подача в систему отопления
- C** Подача газа
- D** Отвод конденсата

# Технические характеристики

|   |        | POWER HT+ 1.50 | POWER HT+ 1.70 | POWER HT+ 1.90 | POWER HT+ 1.110 | POWER HT+ 1.130 | POWER HT+ 1.150 | POWER HT+ 1.200 | POWER HT+ 1.250 |
|---|--------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Макс. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 80/60°C              | кВт    | 45             | 65             | 85             | 102             | 121,6           | 140,3           | 185,9           | 232,8           |
|   | кВт    | 48,6           | 70,2           | 91,8           | 110,2           | 130,6           | 150,9           | 200             | 250             |
| Мин. полез. тепл. мощность по отоплению: в режиме 80/60°C               | кВт    | 5,0            | 7,2            | 9,4            | 11,4            | 24,3            | 28,1            | 31              | 38,8            |
|   | кВт    | 5,4            | 7,8            | 10,3           | 12,4            | 26,2            | 30,2            | 33,1            | 41,7            |
| Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению                       | кВт    | 46,3           | 66,9           | 87,4           | 104,9           | 123,8           | 143             | 191             | 240             |
| Мин. потребляемая тепловая мощность по отоплению                        | кВт    | 5,1            | 7,4            | 9,7            | 11,7            | 24,8            | 28,6            | 31,8            | 40              |
| Макс. расход природного/сжиженного газа                                 | м³/ч   | 4,90           | 7,07           | 9,25           | 11,10           | 13,09           | 15,12           | 20,2            | 25,4            |
|   | (кг/ч) | (3,59)         | (5,19)         | (6,79)         | (8,15)          | (9,62)          | (11,11)         | (14,8)          | (18,6)          |
| Производительность (КПД): в режиме 80/60°C                              | %      | 97,4           | 97,2           | 97,3           | 97,2            | 98,1            | 98,1            | 97,3            | 97,1            |
| Производительность (КПД) при 30% нагрузке                               | %      | 108,4          | 108,1          | 108,2          | 108,1           | 108,5           | 108,5           | 109,1           | 109,1           |
| Диапазон регулирования темп. в контуре отопления                        | °C     | 25-80          | 25-80          | 25-80          | 25-80           | 25-80           | 25-80           | 25-80           | 25-80           |
| Номинальная циркуляция воды через котел при $\Delta t=20^\circ\text{C}$ | м³/ч   | 1,90           | 2,75           | 4,20           | 4,55            | 5,40            | 6,00            | 8,00            | 10,00           |
| Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)                             | мм     | (80-125)/80    | (80-125)/80    | (110-160)/110  | (110-160)/110   | (110-160)/110   | (110-160)/110   | -150            | -150            |
| Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)                         | м      | 10/60          | 10/60          | 10/27          | 10/27           | 8/20            | 8/20            | -79             | -73             |
| Номинальное входное давление природного газа                            | мбар   | 5-20           | 5-20           | 5-20           | 5-20            | 5-20            | 5-20            | 5-20            | 5-20            |
| Электрическая мощность/напряжение                                       | Вт/В   | 100/230        | 117/230        | 146/230        | 185/230         | 187/230         | 283/230         | 242/230         | 369/230         |
| Габаритные размеры: высота  | мм     | 904            | 904            | 904            | 1221            | 1221            | 1221            | 1238            | 1238            |
|   | мм     | 600            | 600            | 600            | 600             | 600             | 600             | 600             | 600             |
|   | мм     | 681            | 681            | 681            | 681             | 681             | 681             | 1410            | 1410            |
| Вес НЕТТО/БРУТТО  | кг     | 60/70          | 70/78          | 104/110        | 109/116         | 126/136         | 132/142         | 212/222         | 232/242         |

## Power HT+ 1.200 - 1.250



- A** Возврат из системы отопления
- B** Подача в систему отопления
- C** Подача газа
- D** Отвод конденсата

Присоединение отдельных труб  $\varnothing$  150 мм