NAVIEN

НОВИНКА
Deluxe Comfort

Откройте комфорт с новой стороны

Deluxe Comfort

Достижения компании «Навиен Рус»

Многолетний лидер продаж!
«Навиен Рус» 5 лет подряд занимает первое место
по продажам в сегменте настенных газовых котлов,
все оборудование продается только под одним брендом NAVIEN

Премия компания года
по итогам 2018

Народная Марка №1 в России с 2016 года

2009 –2019
в России установлено
1 300 000
настенных котлов

NAVIEN

navien

ВСЕГДА
100% MADE IN KOREA

Все котлы и комплектующие к ним производятся исключительно на собственных заводах в Южной Корее и всегда проходят 100% контроль качества.

Производственная мощность завода:
1 600 000 настенных котлов в год

Модельный ряд – технические характеристики

13/16/20/24 кВт

35 кВт

Модель	DELUXE	DELUXE COMFORT
Модельный ряд	10/13/16/20/24/30/35/40	**13/16/20/24/35**
Размер (Ширина x Высота x Глубина)	440 x 695 x 265 mm	**400 x 665 x 255 mm [24кВт]** **440 x 665 x 255 mm [35кВт]**
Тепловая мощность кВт	9.0 ~ 24.0 [24кВт] 14.0 ~ 35.0 [35кВт]	**8.0 ~ 24.0 [24кВт]** **12.0 ~ 35.0 [35кВт]**
Модуляция	1 : 2.7	**1 : 3.0**
Давление газа	10.0 ~ 25.0 mbar	**10.0 ~ 25.0 mbar**
Расширительный бак	8 L	**6 L [24кВт]** **8 L [35кВт]**
Производительность ГВС ΔT 25 C°	13,8 л/мин	**13,8 л/мин**
Расход газа (мин / макс) NPG	0,95/2,58 м³/час (24 кВт)	**0,86/2,58 м³/час (24кВт)**
Расход газа (мин / макс) LPG	0,79/2,15 кг/час (24 кВт)	**0,71/2,15 кг/час(24кВт)**
Вес	28 kg	**27 kg**
Минимальное давление ОВ	0,6 бар - Датчик протока	**0,5 бар – Датчик давления**

Сравнительная таблица характеристик Deluxe (старого поколения) – Deluxe Comfort

NAVIEN

Сравнение модельного ряда DELUXE

Deluxe

Deluxe S

Deluxe Expert

Deluxe Comfort

Котел	Внешние габариты	Контроллер	Газовый клапан	Расширитель ный бак	Гидрогруппа (тип)
DELUXE	W440 x D265 x H695	GBC100B-RU	TK23 DC220V	8L	Старого типа ACE
DELUXE S	24kW : W400 x D255 x H665 35kW : W440 x D255 x H665	AC : GBC105L-RU DC : GBC105BL-RU	(TK23 DC24V)	6L / 8L	европейский
DELUXE Expert				6L	корейский
DELUXE Comfort				6L / 8L	

navien

Преимущества нового котла Deluxe C

Коротко о самом главном

- Экономия газа до 23% благодаря встроенному в пульт управления комнатному термостату
- Бесшумная работа (40 дБ)
- Гарантия 2 года + 1 год при прохождении ежегодного ТО и заключении договора с авторизированным сервисным центром Navien
- Мгновенный нагрев воды
  Производительность-13,8 л/мин
- Два раздельных теплообменника устойчивых к коррозии
- Более мощный циркуляционный насос
  Высота-5,2 м, напор-30 л/мин
- Корейский тип расположения гидравлической группы (подключение соответствует ранним моделям Deluxe)

navien

Преимущества нового котла Deluxe C

Комфорт	• Компактный размер • Дизайн • Низкий уровень шума • В комплекте выносной пульт управления со встроенным датчиком температуры воздуха в помещении
Горячее водоснабжение	• Высокая производительность ГВС 13,8л/мин. 13 -24 кВт • Технология контроля потока воды • Быстрая подготовка ГВС
Отопление	• Теплый пол • Байпас в системе отопления • Теплообменник из нержавеющей стали • Корейская система подключения отопления и ГВС
Безопасность	• Автоматическое управление отоплением (датчик APS) • Функция защиты котла от обмерзания • Отключение котла при отсутствии газа • Защита от перепадов напряжения сети в пределах ± 30% от 230 в (SMPS-чип) • Автоматическая система защиты от замерзания • Датчик давления воды в системе ОВ
Дымоудаление	**Универсальная система подключения систем дымоудаления**

navien

Технические особенности Deluxe Comfort

Применение гидрогрупп блочного типа позволило повысить надёжность оборудования, уменьшить время обслуживания и снизить вероятность утечек.

Надежный итальянский воздуохотводчик Caleffi

- Изменена конструкция и усовершенствована зона контакта с уплотнительным кольцом.
- Внутри сконструирован Байпас.
- Простая и быстрая замена (1 клипса, 26 секунд).

- Увеличенная производительность циркуляционного насоса 30 л/мин. напор: 5,2 метров

NAVIEN

Сравнение гидравлической группы DELUXE

Наличие байпаса в новых котлах версии Comfort и S
- Deluxe : Трубное соединение компонентов
- Deluxe S: Гидравлическая группа блочная, европейский тип подключение
- Deluxe Comfort : Новая гидравлическая блочная, корейский тип подключение

Deluxe

Deluxe S

Deluxe Comfort

Датчик протока (DELUXE S)

Датчик давления (DELUXE S)

Датчик давления (DELUXE Comfort)

Гидравлическая группа корейского блочного типа подключения

▷ Входная группа
- Реле мин.давления СО (0.5 бар)
- Сбросной клапан (3.0 бар)

▷ Теплообменник ГВС
- до 24К модели 10 пластин
- с 35К модели 14 пластин

▷ Насосная группа
- Циркуляционный насос
- Автоматический воздухоотводчик

▷ Группа нагрева
- Распределяющий 3-хходовой клапан
- BYPASS (0.7 бар) от 3±1 л/мин

▷ Трубка наполнения

▷ Группа ГВС
- Датчик протока ГВС
- Ручная подпитка
- Ограничитель протока
  24К : 9л
  35К : 13л
- Датчик темп.ГВС

Повышение комфортного использования ГВС благодаря улучшенной системе контроля нагрева теплообменника

Параметры	DELUXE 24кВт	Deluxe Comfort 24кВт
Производительность ГВС ΔT25°	13,8 л/мин	13,8 л/мин
Время ожидания	63.8 sec	43.9 sec
Изменение температуры в зависимости от скорости протока	1.59 °C	0.15 °C
Колебания температуры при постоянной скорости воды	2.51 °C	0.7 °C
Время стабилизации температуры при изменении скорости воды	0.4 sec	0.3 sec
Минимальный расход воды	4 ℓ	4 ℓ
Температурные колебания при последовательном включении точек водоразбора	3.97 °C	3.65 °C

Если открыть кран в другой комнате во время использования горячей воды, никакие колебания температуры не почувствуются.

Высокая производительность ГВС

13,8 л/мин (ΔT25°)

Производительность ГВС на всех моделях котлов мощностью 13-24 кВт одинакова

Система контроля потока воды

Техника контроля потока воды позволяет регулировать температуру теплой воды 30 ℃ с точностью до 1℃, чем обеспечивает совершенно другой уровень воды.

Быстрая подача горячей воды

Мгновенный нагрев горячей воды!
Время подачи горячей воды 40 секунд, что является лидирующем показателем для данного сегмента.

navien

Компактный дизайн

17%

компактнее

10/13/16/20/24/30/35/40

440 x 695 x 265 mm

400 x 665 x 255 mm [24кВт]

440 x 665 x 255 mm [35кВт]

- Благодаря компактным размерам котла в доме остается **больше свободного** пространства.
- Простой и стильный дизайн!
- Котел **идеально вписывается** в любой интерьер помещения!
- Deluxe Comfort по размерам на **17% компактнее** предыдущего поколения.

NAVIEN

Бесшумная работа котла

- Бесшумная работа газового котла Deluxe Comfort – это залог комфорта в доме

тихо как в библиотеке

40 db

Минимальный уровень шума

navien

Управление комфортом

Пульт управления NR-15SW поставляется в комплекте

Комнатный термостат - комфортная температура в помещении

- Выносной пульт управления с функцией комнатного термостата (всегда поставляется в комплекте с котлом Deluxe Comfort)
- Экономия газа до 23% благодарю встроенному в пульт управления термостату и за счет использования режима работы по температуре воздуха в помещении

NAVIEN

Особенности монтажа
гидравлическая группа корейского блочного типа подключения

Корейский тип подключения труб системы отопления и ГВС позволит без лишних трудозатрат заменить устаревший корейский котел на Deluxe Comfort

navien

Преимущества Deluxe Comfort

- Теплообменник из нержавеющей стали 4,5 раза более устойчив к коррозии, чем медный и имеет более долгий срок службы
- Защита от накипи
- Увеличено расстояние между ламелями теплообменника

- Переработанная передняя панель камеры сгорания позволила снизить температуру поверхности (макс. 185.7°C) и температуру корпуса(макс 58.1°C)
- Улучшена герметичность камеры сгорания
- Облегчен доступ к винтам крепления к коллектору дымовых газов

- В горелках котлов 13-24кВт установлено 10 форсунок
- За счёт изменений более равномерное распределение зоны горения, снижение температуры в камере сгорания и на поверхности теплообменника.
- Более оптимальное образование газовоздушной смеси.

- Розжиг и горение возможны при 25 мм.вод.ст.
- На газовый клапан подаётся электронапряжение 24 В

navien

Особенности подключения систем дымоудаления

Универсальная система дымоудаления Coaxial

GXXX001772

Дымоотводящий патрубок
(ø60xø80, 1шт.)

Впускной патрубок
(ø80, 1шт.)

GXXX001773

Дымоотводящий патрубок
(ø60xø75, 1шт.)

Впускной патрубок
(ø70, 1шт.)

Комплекты для перехода на раздельную систему дымоудаления

Особенности подключения систем дымоудаления

КОАКСИАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Deluxe C предназначен для штатного присоединения к коаксиальной системе дымоудаления с помощью стандартных коаксиальных комплектов подключения 60/100.

Размер:
Ø60/100x1000 мм
Цвет: белый

Колено коаксиальное 90° (Ø0/100) – 1шт.

Впускная / дымоотводящая труба (Ø60/100 x 1000 L) – 1 шт.
Адаптер для подсоединения коаксиальной трубы (Ø138/Ø109 x 62 L) – 1 шт.
Настенная декоративная накладка (Ø175 x Ø101) – 2 шт.
Прокладка уплотнительная
Соединительный хомут – 1 шт.
Дымоотводящий патрубок (Ø60/75) – 1шт.

BCSA0482
(GXXX000071)

РАЗДЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для присоединения Deluxe C к раздельной системе дымоудаления 80/80 необходимо использование комплекта переходников.

Размер:
Ø60 X 80
Цвет: белый

Впускная труба (Ø80) – 1шт.
Дымоотводящий патрубок (Ø60 x 80) – 1шт.
Прокладка для дымоотводящей трубы (Ø110) – 1шт.
Прокладка для впускной трубы (Ø80) – 1шт.
Винт (Ø4 x 14мм) – 7шт.

BCSA
(GXXX001772)

Варианты системы дымоудаления

Коаксиальный дымоход 60/100

Раздельная система дымоудаления 80/80

NAVIEN