



SEDBUK **A** NOx CLASS **5** *benchmark* WRAS *safe*

КД.Н 15.01.01203

Конденсационный двухконтурный котел  
**navien NCB**



**KD NAVIEN**

Navien Rus LLC  
Москва, ул. Профсоюзная д. 65, к. 1, 10 этаж  
Тел: 8 (800) 505 10 05  
www.navien.ru

**KD NAVIEN**

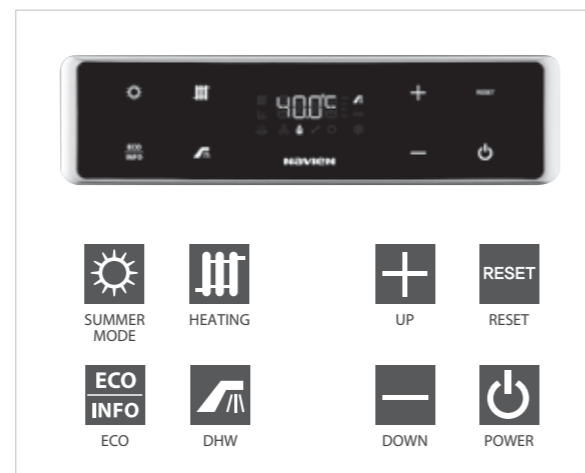
# Что делает конденсационный двухконтурный котел Navien замечательным?



Конденсационный двухконтурный котел - Navien NCB

## Современный и привлекательный дизайн сенсорного экрана

- Стильный сенсорный экран добавляет привлекательность и удобен для использования
- Регулирование сброса, режима лето и температуры
- Кнопка INFO дает вам полезную информацию о количестве воды, температуре подачи/обратки воды и т.д.
- Кнопка ECO позволяет экономить воду и энергию

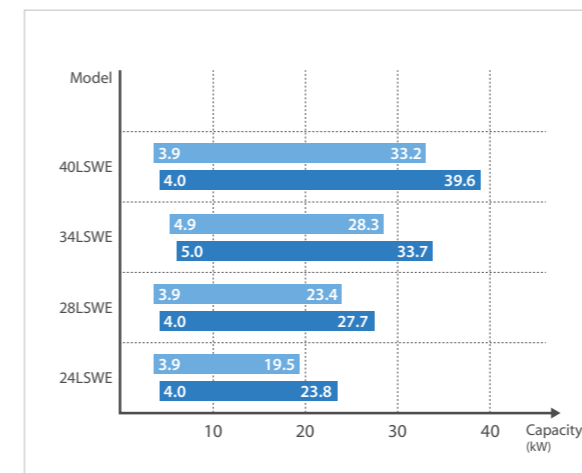
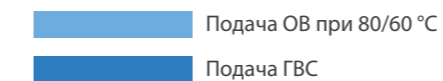


Удобный для пользователя интерфейс

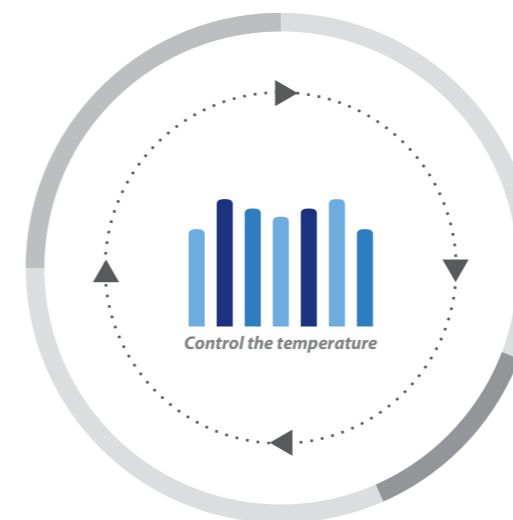


## Модулирование ОВ и ГВС (Диапазон регулирования мощности)

- Полностью модулируемая система непрерывно оптимизирует подачу ОВ/ГВС
- NCB-40LSWE имеет широкий рабочий диапазон регулирования 10%

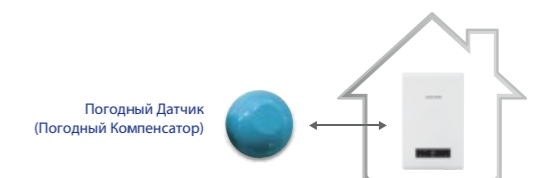
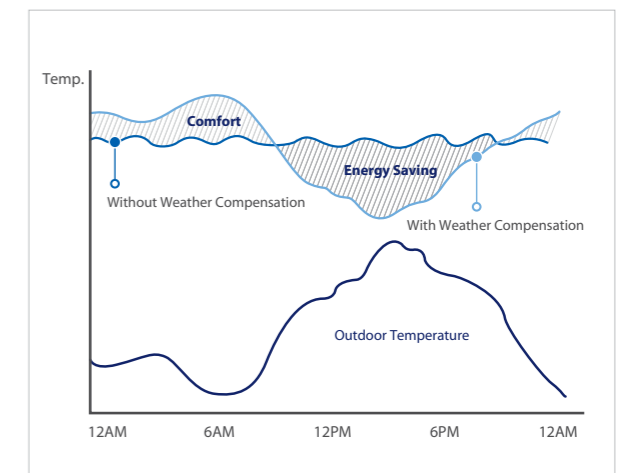


Полностью Регулируемая Система



## Комфортная температура внутри помещения с погодным компенсатором (поставляются как опция)

- Регулирует температуру отопления в соответствии с изменением температуры
- Обеспечивает точную температуру в помещении независимо от состояния погоды
- Позволяет котлу работать на максимальной эффективности в конденсационном режиме



Погодный Датчик (Погодный Компенсатор)



## Составная часть NCB



**NCB-24/28/34LSWE**



**NCB-40LSWE**

- A Одиночная трубка Вентури
- A' Двойная трубка Вентури
- B Горелка предварительного смешивания
- C Основной теплообменник из нержавеющей стали
- D Вторичный теплообменник из нержавеющей стали
- E Вентиляционное отверстие

- F Газовый клапан
- G Теплообменник для ГВС
- H Газораспределительный клапан в сборе
- I Датчик воздушного давления
- J Воздушный глушитель

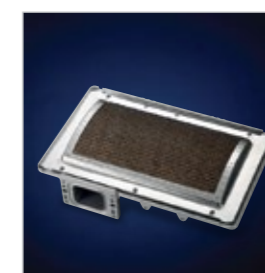
## Почему конденсационный котел Navien NCB?

Вы можете уменьшить расходы на отопление делая разумный выбор - конденсационный двухконтурный котел Navien NCB SEDBUK A класса с высокой производительностью, высокой эффективностью, и высоким качеством.



### Двойной теплообменник из нержавеющей стали

Устойчивость против коррозии обеспечивает долгий срок эксплуатации.



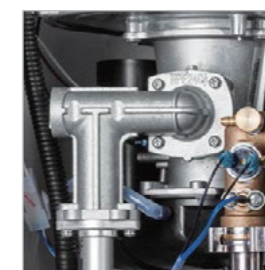
### Выброс оксида азота NOx класс 5

Экологичная горелка с предварительным смешением уменьшает выброс оксида азота до 40 мг/кВт-ч.



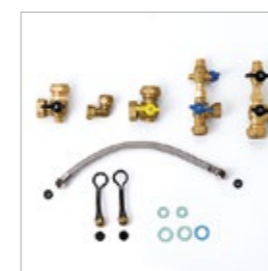
### Эксплуатация при низком давлении газа

Наш газовый клапан разрежения обеспечивает максимальную производительность даже при падении давления газа до 8.7 мбар.



### Конверсия газа

Система позволяет легко заменить на сжиженный газ. Отверстие для конверсии включен.



### Простая установка

Комплект клапана позволяет осуществить аккуратную отделку и занимать меньше места для монтажа трубопровода.



### Высокая эффективность и простое обслуживание

Оптимальный дизайн водного пути поддерживает требуемое давление воды и помогает обслуживать проще.



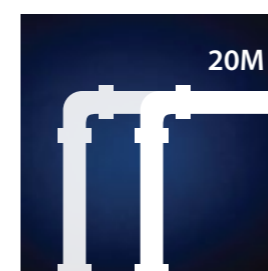
### Комфортная вода

Соответствует EN13203-1, 3 Star и быстро подает ГВС без колебания температуры



### Гибкость в установке

Установка может производиться в любом месте внутри или снаружи помещения благодаря сертификации IPX 5D.



### Расширение вентиляции до 20M

Можно использовать и коаксиальный и отдельный дымоходы

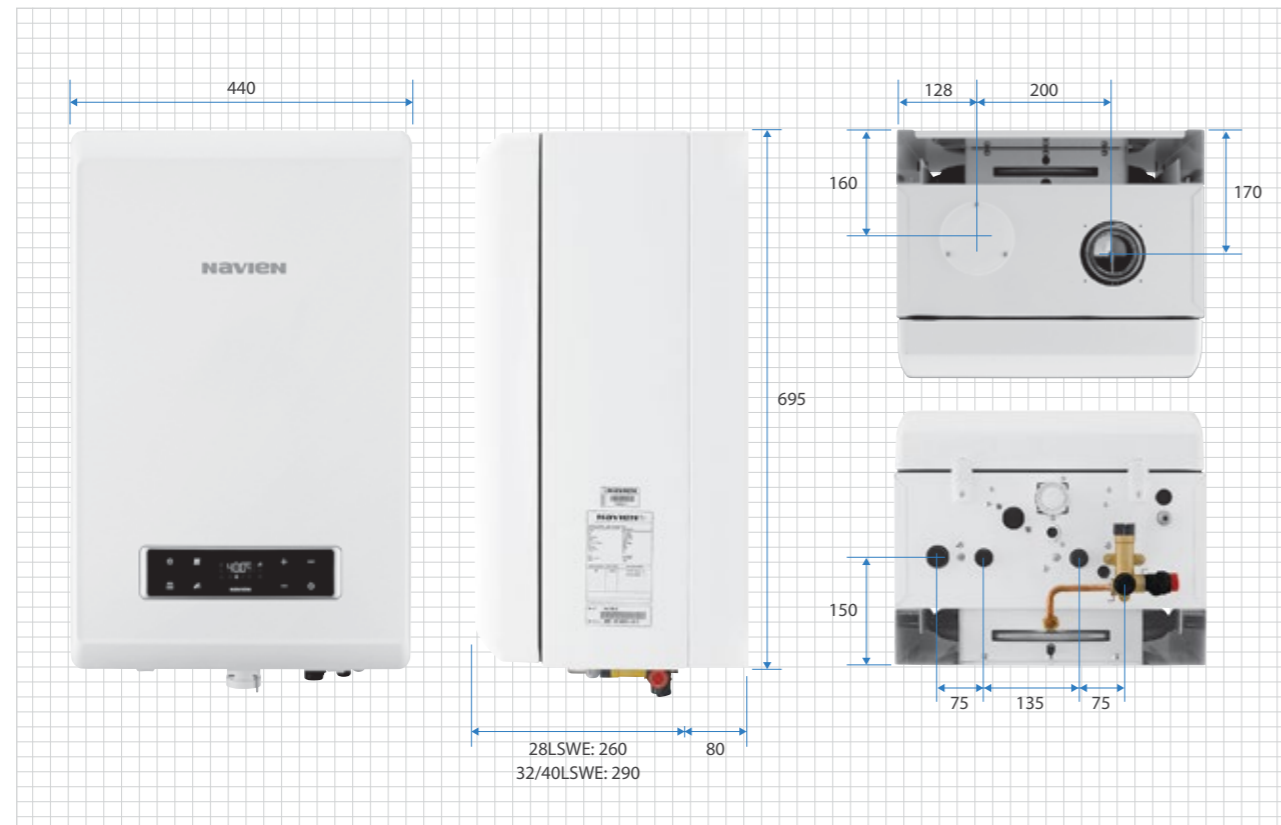


### Низкое энергопотребление в режиме ожидания 3Вт. или ниже

Экономит деньги на газе на вашем счете.



## Габариты



## Предварительно собранный монтажный кронштейн для расширительного бака

Легко можно снять расширительный бак для обслуживания

А. Расширительный бак



## Спецификация

Описание	units	NCB-24LSWE	NCB-28LSWE	NCB-34LSWE	NCB-40LSWE
<b>Отопление</b>					
Модулирование ОВ и ГВС		✓	✓	✓	✓
Потребляемая мощность в режиме ОВ	kW	4.2-20.0	4.2-24.0	5.1-29.0	4.0-34.0
Мощность в режиме ОВ	kW	3.9-19.5	3.9-23.4	4.9-28.3	3.9-33.2
Конденсационная мощность в режиме ОВ	kW	4.5-21.4	4.5-25.6	5.4-31.1	4.3-36.3
КПД при полной нагрузке	%	97.5 / 96.4	97.5 / 96.4	97.6 / 96.4	97.6 / 95.8
КПД при полной нагрузке (конденсация)	%	106.9 / 107.8	106.6 / 107.8	107.3 / 106.9	106.9 / 106.9
КПД при частичной нагрузке (30% с темп. обратной воды 47°C)	%	101.9	103.1	102.0	103.1
КПД при частичной нагрузке (30% с темп. обратной воды 30°C)	%	108.6	108.6	108.5	108.8
Макс. рабочее давление	bar	2.5			
Макс. температура ОВ	°C	90			
Регулируемый диапазон температур ОВ	°C	40-90			
<b>ГВС</b>					
Потребляемая мощность в режиме ГВС	kW	4.2-24.0	4.2-28.0	5.1-34.0	4.0-40.0
Мощность в режиме ГВС	kW	4.1-23.8	4.1-27.7	5.0-33.7	3.9-39.6
Мин. рабочее давление ГВС	bar	1.0	1.2	1.4	1.4
Мин. проток ГВС	bar	10			
Регулируемый диапазон температур ГВС	°C	30-65			
Проток ГВС при 25°C	l/min	13.8	16.1	19.5	22.9
Проток ГВС при 30°C	l/min	11.5	13.4	16.2	19.1
Проток ГВС для кухни при 45°C	l/min	7.6	8.9	10.8	12.7
<b>Дымоход</b>					
Исполнение		B23-B33-B53-C13-C33-C43-C53-C63-C83			
Размеры соединений	mm	Coaxial ø60/100 and ø80/125-Dual duct ø80/80			
Многонаправленные		✓	✓	✓	✓
Макс. длина коаксиального дымохода ø60/100	m	20			
Макс. длина коаксиального дымохода ø80/125	m	68			
Макс. длина раздельного дымохода ø80 - ø80	m	110			
Эквивалентная длина изогнутого @ 90 ø80	m	2.2			
Эквивалентная длина изогнутого @ 45 ø80	m	1.4			
<b>Электрические данные</b>					
Эл. параметры		230 V / 50 Hz			
Класс эл. защиты		IP X5D			
Диагностика ошибок		✓	✓	✓	✓
Встроенный термостат антизамерзания		✓	✓	✓	✓
<b>Основные данные</b>					
SAP 2005		A			
NOx классификация		Class 5			
Категория		II2H3P			
Комплект для конверсии газа		✓	✓	✓	✓
Диаметр гидравлического соединения	ОВ	mm	22		
	ГВС	mm	15		
	Подача газа	mm	22		
Комплект клапана		✓	✓	✓	✓
Габариты **	mm	440 x 260 x 695		440 x 290 x 695	
Вес котла	kg	38		42	

\* KD Navien имеет право изменить спецификацию без предварительного предупреждения.

\*\* без расширительного бака