

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

ВЕН-15-01-01/2015

Конденсационный двухконтурный котел
navien NCB



navien

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

navien

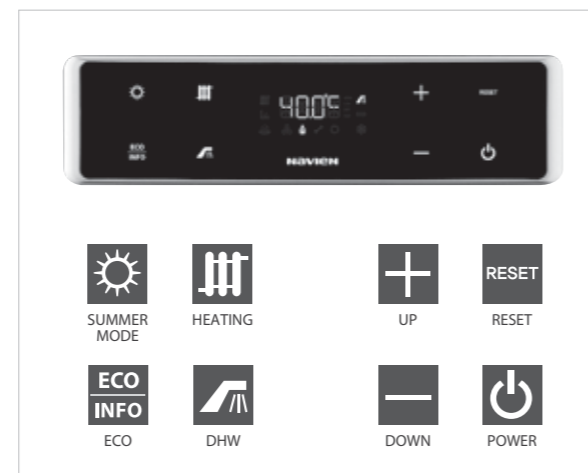
Что делает конденсационный двухконтурный котел Navien замечательным?



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



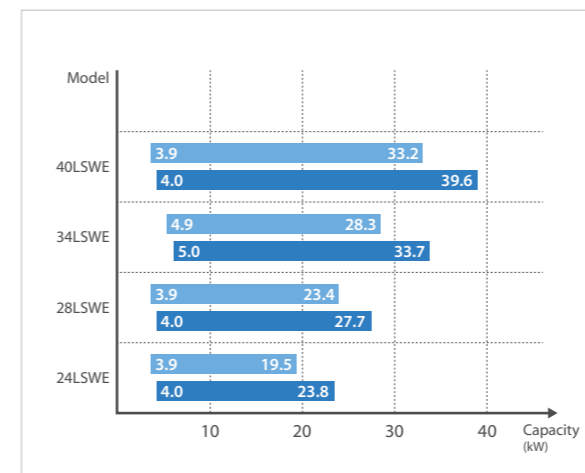
Удобный для пользователя интерфейс



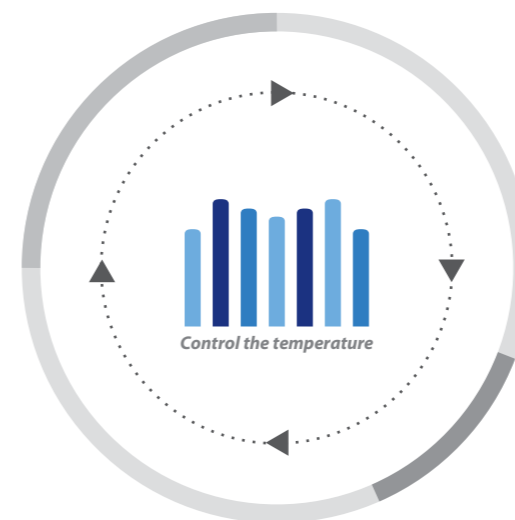
Модулирование ОВ и ГВС (Диапазон регулирования мощности)

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

■ Подача ОВ при 80/60 °C
■ Подача ГВС

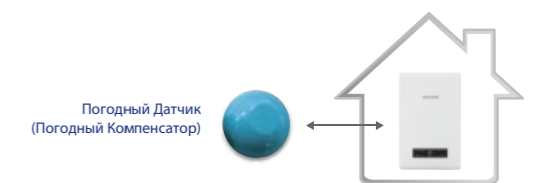
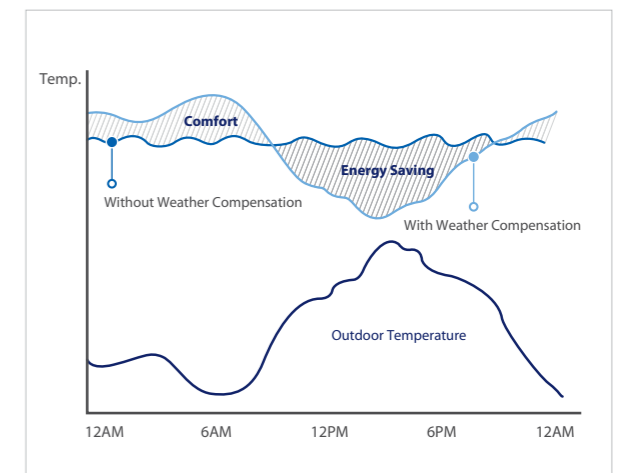


Полностью Регулируемая Система



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 Однотрубная трубка Вентури
- A' Двухтрубная 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

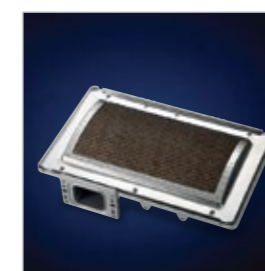
Почему конденсационный котел Navien NCB?

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.



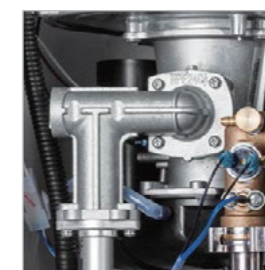
Выброс оксида азота NOx класс 5

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



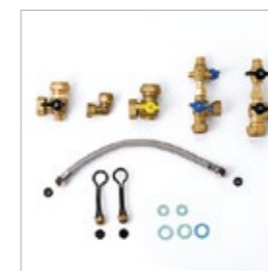
Эксплуатация при низком давлении газа

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 включено.



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.



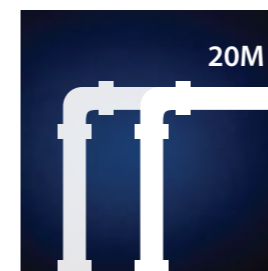
Комфортная вода

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 20М

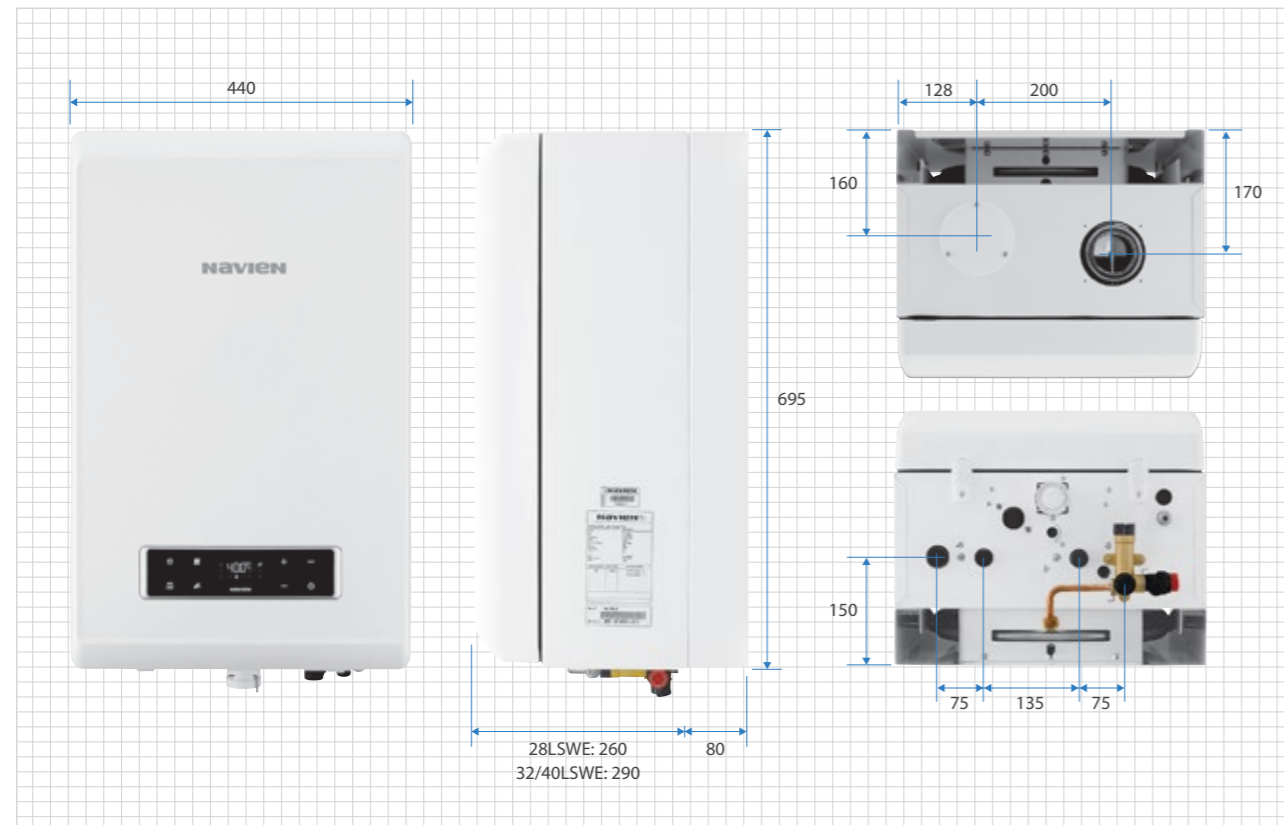
Можно использовать и коаксиальный и отдельный дымоходы



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
Отопление					
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			
ГВС					
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
Дымоход					
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			
Электрические данные					
Эл. параметры		230 V / 50 Hz			
Класс эл. защиты		IP X5D			
Диагностика ошибок		✓	✓	✓	✓
Встроенный термостат антизамерзания		✓	✓	✓	✓
Основные данные					
SAP 2005		A			
NOx классификация		Class 5			
Категория		II2H3P			
Комплект для конверсии газа		✓	✓	✓	✓
	ОВ	mm	22		
Диаметр гидравлического соединения	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