

Современное оборудование  
Безопасная эксплуатация  
Удобство и комфорт

# navien

Лучшие КОТЛЫ из КОРЕИ



Двухконтурные настенные  
газовые котлы Navien Deluxe

**KD navien**  
Navigating Energy and Environment



Котлы NAVIEN без проблем работают в нашем суровом климате. Им не страшны низкое давление газа и воды, они без труда справляются с перепадами напряжения в электросети. Работу котлов NAVIEN характеризуют длительный срок эксплуатации и экономичный расход газа.

### Стабильная система защиты от замерзания

При падении температуры в помещении в котле автоматически срабатывает система защиты от замерзания. Если температура отопительной воды опускается ниже 10°C, автоматически запускается циркуляционный насос, обеспечивая постоянную циркуляцию теплоносителя в системе отопления. При падении температуры отопительной воды ниже 6°C автоматически включается горелка и прогревает теплоноситель до 21°C.

### Безопасная и стабильная работа котла при частых колебаниях напряжения в электросети

При колебаниях напряжения в электросети +/-30% от 230 В срабатывает защитный чип SMPS(Switched-Mode Power Supply) на микропроцессоре. Котел при этом работает без сбоев и остановок, благодаря чему продлевается срок его эксплуатации и предотвращаются поломки.

### Возможность пользоваться отоплением и горячей водой при низком входном давлении газа в системе газопровода

Котел стабильно и безопасно функционирует при давлении газа 4 мбара (40 мм водяного столба).

### Возможность пользоваться горячей водой при низком входящем давлении воды в системе водопровода

Котел стабильно работает при падении входящего давления воды до 0,1 бара, благодаря чему его можно использовать в жилых помещениях со слабым напором воды в системе водопровода, а также при частых перепадах давления в системе водоснабжения.

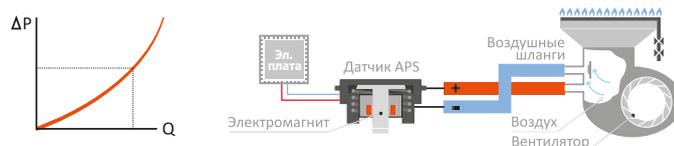
### Выносной пульт управления В КОМПЛЕКТЕ С КОТЛОМ!!!

Русифицированный выносной пульт управления позволяет не только экономно расходовать топливо и сокращать расходы на отопление, но и постоянно поддерживать комфортную температуру с учетом особенностей помещения и устанавливать оптимальный режим нагрева хозяйственной воды. Пульт оснащен жидкокристаллическим дисплеем со встроенной подсветкой.



### Модулируемая система турбонаддува

Вентилятор турбонаддува, установленный в котлах Navien Deluxe/Navien Deluxe Coaxial под камерой сгорания, изменяет скорость вращения по сигналу поступающему от датчика давления воздуха APS(Air Pressure System). Таким образом, в камеру сгорания котла обеспечивается подача воздуха в количестве, пропорциональном количеству поступившего газа. Именно такая система работы котлов Navien Deluxe/Navien Deluxe Coaxial, с установкой вентилятора под камерой сгорания и использованием датчика APS, позволила обеспечить наиболее полное сгорание газа и свести к минимуму теплопотери, связанные с дымоудалением. Производительность котлов Navien Deluxe/Navien Deluxe Coaxial, повысилась без увеличения количества потребляемого газа, а КПД котлов Navien Deluxe/Navien Deluxe Coaxial с теплообменником из нержавеющей стали стал таким же, как у котлов с теплообменником из меди.



### Теплообменник из нержавеющей стали

Теплообменник из нержавеющей стали, по сравнению с медным, имеет повышенную в 5-6 раз стойкость к коррозии, что значительно увеличивает срок его службы. Эффективное использование теплообменника из нержавеющей стали, стало возможным в котлах Navien Deluxe/Navien Deluxe Coaxial, благодаря применению модулируемой системы турбонаддува для повышения КПД котла.

Компания KD NAVIEN имеет следующие международные сертификаты



и успешно поставляет свою продукцию более чем в 50 стран мира

## Технические характеристики \* котлов Navien Deluxe / Navien Deluxe Coaxial

МОДЕЛЬ			10KN	13KN	16KN	20KN	24KN	30KN	35KN	40KN
Топливо			Природный газ / Сжиженный газ							
КПД		%	91.2	91.7	91.2	91.7	90.5	90.9	91.5	91.5
Тепловая мощность	ОВ	кВт	5.0 - 10.0	7.0 - 13.0	9.0 - 16.0	9.0 - 20.0	9.0 - 24.0	12.0 - 30.0	14.0 - 35.0	14.0 - 40.0
	ГВС		13.0	16.0	24.0		30.0	35.0	40.0	
Отапливаемая площадь		м <sup>2</sup>	до 100	до 130	до 160	до 200	до 240	до 300	до 350	до 400
Расход газа (мин. / макс.)	Природный газ	м <sup>3</sup> / час	0.75 / 1.08	0.75 / 1.40	0.95 / 1.72	0.95 / 2.15	0.95 / 2.58	1.27 / 3.23	1.48 / 3.77	1.51 / 4.39
	Сжиженный газ	кг / час	0.63 / 0.90	0.63 / 1.16	0.79 / 1.43	0.79 / 1.79	0.79 / 2.15	1.06 / 2.69	1.23 / 3.14	1.23 / 3.58
Производительность ГВС	ΔT 25°C	л / мин	7.5	9.2	13.8		17.2	20.1	22.9	
	ΔT 40°C		4.7	5.7	8.6		10.8	12.5	14.3	
Присоединительные размеры	ОВ	дюйм	G 3/4"							
	ГВС		G 1/2"							
	Газ		G 1/2"				G 3/4"			
Габаритные размеры (Высота x Ширина x Глубина)		мм	695 x 440 x 265							
Вес (без воды)		кг	28				29	30		

\*Компания KD NAVIEN оставляет за собой право вносить необходимые технические изменения в свою продукцию без предварительного уведомления

NAVIEEN RUS LLC

117997 г. Москва, ул. Профсоюзная, д.65, корп.1, этаж 10  
Тел. : 8 (495) 258 60 55 / Факс : 8 (495) 280 01 99  
Веб-сайт : www.navien.ru / e-mail : info@navien.ru

ЕДИНАЯ СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА  
ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ

ТЕЛ. : 8 (800) 505 10 05  
(звонок по России бесплатный)

**KD navien**  
Лучшие КОТЛЫ из КОРЕИ