

АТМО



Открытая камера сгорания



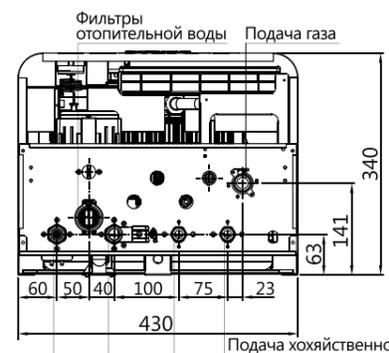
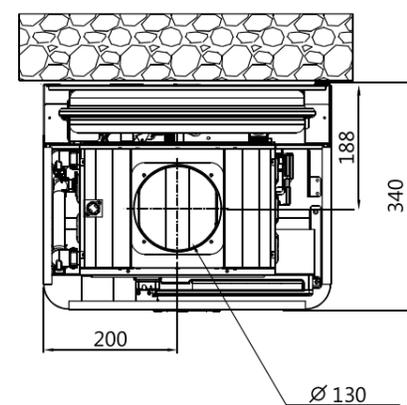
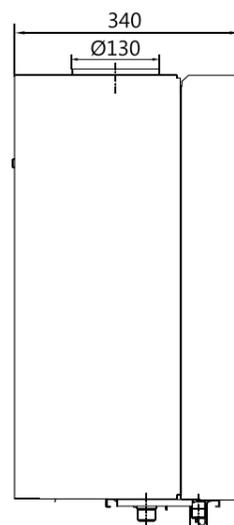
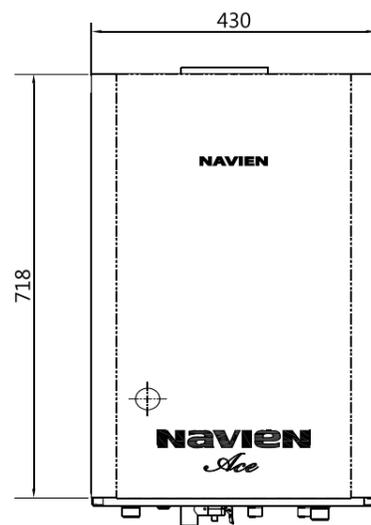
Теплообменник ОВ из меди



Высокая скорость нагрева



Выносной пульт управления (в комплекте с котлом)



Описание

- Настенный газовый двухконтурный котел с открытой камерой сгорания;
- Раздельные теплообменники; первичный теплообменник из меди, вторичный теплообменники из нержавеющей стали;
- Модуляция мощности горелки;
- Работа котла при давлении отопительной воды от 0,4 бар;
- Работа котла при давлении газа от 4 мбар;
- Выносной пульт управления с ЖК-дисплеем, встроенным датчиком температуры и режимом таймера в комплекте с котлом;
- Регулировка температуры отопительной воды ОВ 40-80°C;
- Регулировка температуры горячего водоснабжения ГВС 30-60°C;
- Циркуляционный насос с автоматическим воздухоотводчиком;
- Встроенный расширительный бак объемом 7,5 л;
- Электронная плата управления;
- Семь ступеней защиты:
 - защитный термостат для контроля температуры дымовых газов;
 - встроенный в плату управления чип SMPS для защиты от колебаний в электросети в пределах 30% от 230В;
 - термостат для защиты от перегрева первичного теплообменника;
 - ионизационный контроль наличия пламени;
 - предохранительный клапан сброса избыточного давления в системе отопления на 3 бар;
 - система защиты от замерзания. Если температура ОВ опускается ниже 10°C автоматический запускается циркуляционный насос обеспечивая циркуляцию теплоносителя в системе отопления. При падении температуры ОВ ниже 6°C автоматически включается горелка и подогревает теплоноситель до 21°C;
 - автоматическая система защиты от заклинивания. Если котёл подключен к коммуникациям и не используется в течении 24 часов, включается циркуляционный насос на 30 сек, и трехходовой кран переключается из положения ОВ в положение ГВС и обратно
 - Автоотключение в случае:
 - внезапного погасания пламени на горелке;
 - перегрева теплообменника;
 - отсутствия циркуляции теплоносителя;
 - отсутствия достаточной тяги в дымоходе
- Возможность эксплуатации, как на природном, так и на сжиженном газе

Технические характеристики		13AN	16AN	20AN	24AN
Категория		II, HЗР			
Исполнение		B11BS			
Назначение		отопление (ОВ) и нагрев воды для хозяйственных нужд (ГВС)			
Топливо		природный газ / сжиженный газ			
КПД	%	86			
Тепловая мощность ОВ	кВт	9-13	9-16	9-20	9-24
Тепловая мощность ГВС	кВт	16		20	24
Отапливаемая мощность	м²	до 130	до 160	до 200	до 240
Температура нагрева ОВ	°C	40-80			
Минимальное давление	бар	0,6			
Максимальное рабочее давление ОВ	бар	3,0			
Температура нагрева воды в системе ГВС	°C	30-60			
Рабочее давление ГВС (min - max)	бар	0,6 - 8,0			
Производительность ГВС, ΔT=25°C	л/мин	9,2		11,5	13,7
Производительность ГВС, ΔT=40°C	л/мин	5,7		7,2	8,6
Расход природного газа (min / max)	м³/час	0,98/1,33	0,98/1,65	0,98/2,06	0,98/2,47
Расход сжиженного газа (min / max)	кг/час	1,85/1,16	0,85/1,43	0,85/1,79	0,85/2,15
Давление природного газа	мбар	8-18			
Давление сжиженного газа	мбар	23-33			
Напряжение и частота	В / Гц	230 / 50			
Потребляемая мощность	Вт	110			
Диаметр труб системы дымоудаления	мм	130			
Присоединительные размеры ОВ		G 3/4"			
Присоединительные размеры ГВС	дюйм	G 1/2"			
Присоединительные размеры Газа		G 1/2"			
Габаритные размеры	(ВхШхГ), мм	720x430x340			
Вес (без воды)	кг	26		27	