

**НОВИНКА
2012**



**24
кВт**

385
литров горячей
воды за 30 минут

110%

35%
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

В моделях серии NUVOLA Duo-tec заложена способность котла адаптироваться под тип и качество газа, дымоход и другие условия. Благодаря встроенному 45-литровому бойлеру из нержавеющей стали котлы данной серии незаменимы там, где требуется большой расход воды. Котлы серии NUVOLA Duo-tec оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газо-воздушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:7.

ГАЗОВАЯ СИСТЕМА

- Система адаптивного контроля горения;
- Коэффициент модуляции мощности – 1:7;
- Сохраняют номинальную мощность при падении входного давления газа до 5 мбар;
- Непрерывная электронная модуляция пламени в режимах отопления и ГВС;
- Пониженное содержание CO и NOx;
- Горелка из нержавеющей стали AISI 31 6L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Энергосберегающий двухскоростной циркуляционный насос с электронным управлением и встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Накопительный бойлер из нержавеющей стали AISI 316L емкостью 45 л, магниевый анод;
- Электрический трехходовой клапан;
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды.

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Новая панель управления с широким дисплеем;
- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке;
- Самоадаптация погодозависимой автоматики;
- Диапазон регулирования температуры в системе отопления 25-80°C;
- Встроенная погодозависимая автоматика;
- Регулирование и автоматическое поддержание заданной температуры в контурах отопления и ГВС;
- Цифровая индикация температуры и давления;
- Возможность управления разнотемпературными зональными системами.

УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронный манометр — срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка;
- Электронная система самодиагностики и напоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева воды в первичном теплообменнике;
- Контроль безопасного удаления продуктов сгорания при помощи датчика NTC;
- Предохранительный клапан в контуре отопления (3 атм.);
- Система защиты от замерзания в контурах отопления и ГВС.



режим
"теплые полы"



электронная
модуляция пламени



электронное
зажигание



самодиагностика



погодозависимая
автоматика



комнатный
термостат



встроенные насос,
расшир. бак,
манометр



защита
от замерзания



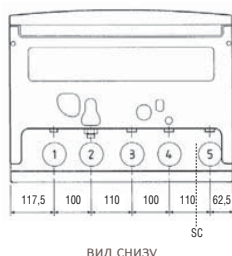
низкий
выброс NOx



встроенный
бойлер

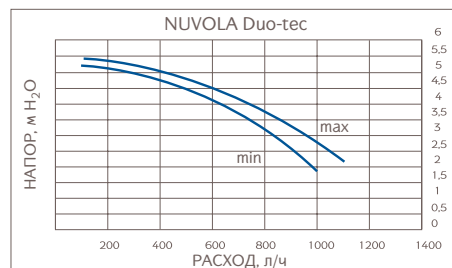
NUVOLA Duo-tec 16	16 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	
NUVOLA Duo-tec 24	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III	

NUVOLA Duo-tec
16 / 24



вид снизу

- 1: Выход горячей бытовой воды 1/2" m
- 2: Вход холодной воды в котел 1/2" m
- 3: Возврат из системы отопления 3/4" m
- 4: Подача в систему отопления 3/4" m
- 5: Подача газа 3/4" m m – внешняя резьба



Комплектация

- крепежный шаблон;
- крепёжная планка и шурупы с дюбелями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт
в режиме 80/60°C	кВт
в режиме 50/30°C	кВт
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт
в режиме 80/60°C	кВт
в режиме 50/30°C	кВт
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт
Максимальный расход природного/сжиженного газа	м ³ /ч (кг/ч)
Макс. производительность (КПД):	%
в режиме 80/60°C	%
в режиме 50/30°C	%
Макс. производительность (КПД) при 30% нагрузке	%
Емкость/давление заполнения расшир. бака отопления	л/бар
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C
Количество горячей воды при Δt=25°C	л/мин
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин
Производительность горячей воды за первые 30 мин при Δt=30°C	л/30мин
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м
Номинальное входное давление природного газа	мбар
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В
Габаритные размеры:	мм
высота	мм
ширина	мм
глубина	мм
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг
Упаковочные размеры	см

ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА	
NUVOLA Duo-tec 16	NUVOLA Duo-tec 24
16	24
12	20
13,1	21,8
2,2	3,4
2,4	3,7
16,5	24,7
12,4	20,6
2,3	3,5
1,74 (1,28)	2,61 (1,92)
97,8	97,7
105,8	105,8
107,8	107,6
7,5/0,8	7,5/0,8
35-60	35-60
9,2	13,8
6,6	9,8
275	385
2	2
8/0,15	8/0,15
(60-100)/80	(60-100)/80
10/80	10/80
5-20	5-20
112/230	102/230
950	950
600	600
466	466
62/65	62/65
111x67x52	111x67x52