



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.

- 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.

**24**  
кВт



**385**  
литров горячей  
воды за 30 минут

**110%**

**35%**  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

### 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.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронный манометр — срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка;
- Электронная система самодиагностики и запоминание 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.

### ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ

- Новая панель управления с широким дисплеем;
- Два датчика температуры отопления на подаче и на обратке;



режим  
"теплые полы"



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



защита  
от замерзания



встроенный  
бойлер



низкий  
выброс NOx

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА	
		NUVOLA Duo-tec 16	NUVOLA Duo-tec 24
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	16	24
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	в режиме 80/60°C	кВт	12
	в режиме 50/30°C	кВт	13,1
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	в режиме 80/60°C	кВт	2,2
	в режиме 50/30°C	кВт	2,4
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	16,5	24,7
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	12,4	20,6
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	2,3	3,5
Максимальный расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	1,74 (1,28)	2,61 (1,92)
Макс. производительность (КПД):	в режиме 80/60°C	%	97,8
	в режиме 50/30°C	%	105,8
Макс. производительность (КПД) при 30% нагрузке	%	107,8	107,6
Емкость/давление заполнения расшир. бака отопления	л/бар	7,5/0,8	7,5/0,8
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35-60	35-60
Количество горячей воды при Δt=25°C	л/мин	9,2	13,8
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	6,6	9,8
Производительность горячей воды за первые 30 мин при ΔT=30°C	л/30мин	275	385
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	8/0,15
Диаметр дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	мм	(60-100)/80	(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	10/80	10/80
Номинальное входное давление природного газа	мбар	5-20	5-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	112/230	102/230
Габаритные размеры:	высота	мм	950
	ширина	мм	600
	глубина	мм	466
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	62/65	62/65
Рекомендованная розничная цена	ЕВРО	2 552	2 629