

**НОВИНКА  
2012**



**28  
кВт**

**16  
литров горячей  
воды в минуту**

**110%**

**35%  
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ**

Котлы серии Duo-tec Compact сочетают в себе простоту установки и эксплуатации и самые прогрессивные технологии. В моделях этой серии заложена способность котла адаптироваться под тип и качество газа, дымоход и другие условия. Котлы серии Duo-tec Compact оснащены современной горелкой с полным предварительным смешением газо-воздушной смеси и работают с коэффициентом модуляции мощности 1:7.



вторичный  
пластинчатый  
теплообменник



электронная  
модуляция пламени



электронное  
зажигание



самодиагностика



погодозависимая  
автоматика



комнатный  
термостат



встроенные насос,  
расшир. бак,  
манометр



защита  
от замерзания



**NOx  
min**  
низкий  
выброс NOx



режим  
"теплые полы"

### 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 316L с предварительным смешением газа и воздуха;
- Возможна перенастройка для работы на сжиженном газе.

### ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

- Гидравлическая группа из композитных материалов;
- Энергосберегающий циркуляционный насос со встроенным автоматическим воздухоотводчиком;
- Первичный теплообменник из нержавеющей стали AISI 316L;
- Вторичный пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали (двухконтурные модели);
- Электрический трехходовой клапан (в том числе в одноконтурных моделях);
- Автоматический байпас;
- Постциркуляция насоса;
- Фильтр на входе холодной воды;
- Возможность подключения внешнего накопительного бойлера для горячей 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 разно-температурными зональными системами.

### УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронный манометр с функцией отключения горелки при давлении ниже 0,5 бар;
- 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.

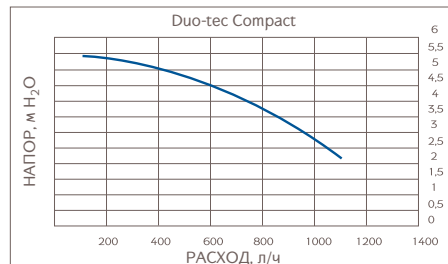
Duo-tec Compact 1.24	24 кВт, только отопление, закрытая камера сгорания			
Duo-tec Compact 24	24 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания			
Duo-tec Compact 28	28 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания			

## Duo-tec Compact 24 / 1.24 / 28



- MR: Подача в систему отопления 3/4" m
- US: Выход горячей бытовой воды 1/2" m (для одноконтурных моделей выход для подключения бойлера 3/4" m)
- GAS: Подача газа 3/4" m
- ES: Вход холодной воды в котел 1/2" m
- RR: Возврат из системы отопления 3/4" m
- SC: Отвод конденсата Ø21 мм
- m – внешняя резьба

- A: Точки крепления котла. Расстояние по горизонтали между точками крепления котла: 298 мм
- B: Расстояние по вертикали между точками крепления котла и гидравлическими присоединениями.



### Комплектация

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	ТОЛЬКО ОТОПЛЕНИЕ			ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА		
	Duo-tec Compact 1.24			Duo-tec Compact 24		Duo-tec Compact 28
Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	—		24,0		28,0
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт	24,0	20,0	24,0		24,0
	кВт	26,1	21,8	26,1		26,1
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт	3,4	3,4	3,8		3,8
	кВт	3,7	3,7	4,1		4,1
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	—		24,7		28,9
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	24,7		20,6		24,7
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	3,5		3,5		3,9
Макс. расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	2,61 (1,92)		2,61 (1,92)		3,06 (2,25)
Макс. производительность (КПД):	%	97,6	97,7	97,7		97,7
	%	105,7	105,8	105,8		105,8
Макс. производительность (КПД) при нагрузке 30%	%	107,6		107,6		107,6
Емкость/давление заполнения расшир. бака	л/бар	7/0,8		7/0,8		7/0,8
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°С	—		35-60		35-60
Производительность горячей воды при Δt=25°C	л/мин	—		13,8		16,1
Производительность горячей воды при Δt=35°C	л/мин	—		9,8		11,5
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		(60-100)/80
Макс. длина дымоотвод. труб (коакс./раздельных)	м	10/80		10/80		10/80
Номинальное входное давление природного газа	мбар	5-20		5-20		5-20
Электрическая мощность/напряжение	Вт/В	102/230		102/230		114/230
Габаритные размеры:	высота	мм	700		700	
	ширина	мм	400		400	
	глубина	мм	299		299	
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	30/33		34/37		34/37
Упаковочные размеры	см	82x34x49		82x34x49		82x34x49