



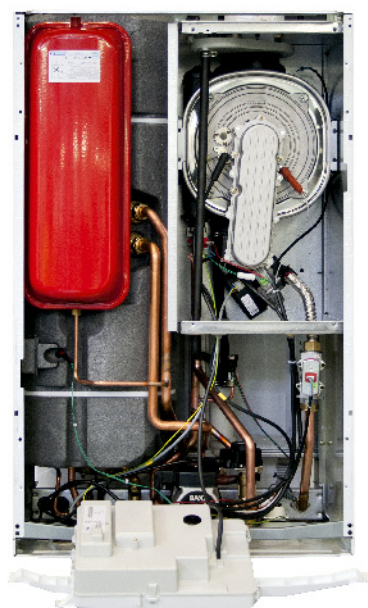
24
кВт

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, параметры дымохода, 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.



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

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.

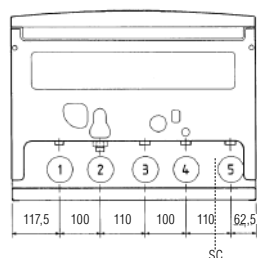
УСТРОЙСТВА КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Электронный манометр — срабатывает при падении давления воды в 2 этапа: предупреждение и блокировка;
- Электронная система самодиагностики и запоминание последних ошибок в работе;
- Ионизационный контроль пламени;
- Системы защиты от блокировки насоса и трехходового клапана;
- Защитный термостат от перегрева теплоносителя 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.

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 33	33 кВт, отопление и горячая вода, закрытая камера сгорания	III

Размеры

NUVOLA Duo-tec 16 / 24 / 33



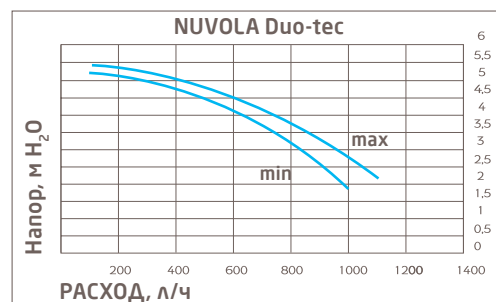
ВИД СНИЗУ

- 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

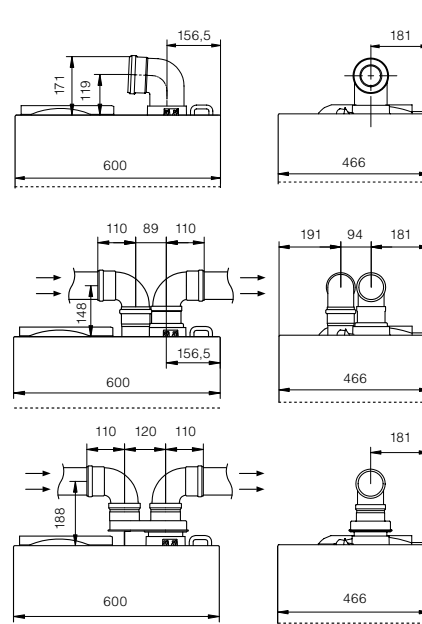
Комплектация

- Комплект документации
- Монтажный шаблон
- Крюк-шуруп и дюбель – 2 шт
- Гидравлический присоединительный комплект: запорный газовый кран, кран холодной воды с фильтром, кран на подачу в систему отопления, присоединительные трубки, уплотнительные прокладки

Характеристика насоса



Присоединение коаксиальных и раздельных труб



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОТОПЛЕНИЕ И ГОРЯЧАЯ ВОДА

NUVOLA Duo-tec 16 NUVOLA Duo-tec 24 NUVOLA Duo-tec 33

Макс. полезная тепловая мощность по ГВС	кВт	16	24	33
Макс. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт	12	20	28
в режиме 80/60°C	кВт	13,1	21,8	30,6
в режиме 50/30°C	кВт	2,2	3,4	4,7
Мин. полез. тепл. мощность по отоплению:	кВт	2,4	3,7	5,1
в режиме 80/60°C	кВт	16,5	24,7	34
Макс. потребляемая тепловая мощность по ГВС	кВт	12,4	20,6	28,9
Макс. потребляемая тепловая мощность по отоплению	кВт	2,3	3,5	5,7
Мин. потребляемая тепловая мощность	кВт	1,74 (1,28)	2,61 (1,92)	3,6 (2,64)
Максимальный расход природного/сжиженного газа	м³/ч (кг/ч)	97,8	97,7	97,7
Макс. производительность (КПД):	%	105,8	105,8	105,8
в режиме 80/60°C	%	107,8	107,6	107,7
в режиме 50/30°C	%			
Макс. производительность (КПД) при 30% нагрузке	%			
Емкость/давление заполнения расшир. бака отопления	л/бар	7,5/0,8	7,5/0,8	7,5/0,8
Диапазон регулирования темп. в контуре ГВС	°C	35–60	35–60	35–60
Количество горячей воды при Δt=25°C	л/мин	9,2	13,8	18,9
Количество горячей воды при Δt=35°C	л/мин	6,6	9,8	13,5
Производительность горячей воды за первые 30 мин при Δt=30°C	л/30мин	275	385	500
Мин. расход воды в контуре ГВС	л/мин	2	2	2
Макс./мин. давление в контуре ГВС	бар	8/0,15	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	112/230	102/230	133/230
Габаритные размеры:				
высота	мм	950	950	950
ширина	мм	600	600	600
глубина	мм	466	466	466
Вес НЕТТО/БРУТТО	кг	62/65	62/65	67,5/70,5
Упаковочные размеры	см	111×67×52	111×67×52	111×67×52