

# Unical<sup>®</sup>

## ALKON CLIPPER 28

Конденсационный котел



[www.unical.nt-rt.ru](http://www.unical.nt-rt.ru)

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

# ALKON CLIPPER



МОДЕЛЬ ALKON CLIPPER		28
Мин-макс. номинальная мощность	в режиме конденсации кВт	5,9÷28,9
	в традиционном режиме кВт	5,4÷27,1
тепловая мощность кВт		28
ТГ конденсации при 30% нагрузке		107
Класс КПД (в соответствии с директивой СЕЕ 92/42)		★★★★

ALKON CLIPPER - напольный, конденсационный газовый котел с закрытой камерой сгорания и диапазоном мощности от 28,9 до 5,9 кВт, оснащенный встроенным бойлером из нержавеющей стали объемом 110 литров.

Котел ALKON CLIPPER имеет высокие рабочие характеристики и небольшой расход топлива:

- **Уменьшение расхода топлива:** более чем на 30%, благодаря эффекту конденсации и сокращению количества включений/выключений горелки и высокому коэффициенту модуляции (1:5) по сравнению с традиционным котлом.
- **Гибкая установка:** котел подключается к одному прямому контуру, также может управлять двумя контурами: одним прямым и одним смесительным. Для этого необходимо использовать специальный комплект (опция) для работы при различных температурах.
- **Высокая производительность ГВС,** благодаря высокотехнологичному бойлеру из нержавеющей стали.
- **Производительность бойлера до 232 литров** горячей воды за 10 минут при температуре 60°C и последующая постоянная подача воды в объеме 20 литров в минуту при температуре с  $\Delta t=25^{\circ}\text{C}$ !
- **Самоадаптация** максимальной мощности в зависимости от сопротивления в системе отходящих газов.
- Тихая работа котла благодаря инновационной системе предварительного смешивания газа и воздуха.

Панель управления аналогична панели управления серии котлов ALKON, простая и удобная в управлении благодаря двум рукояткам регулировки температуры отопления и ГВС, индикаторам диагностики и термоманометру.

## Особенности

### Описание

- Класс КПД - 4 звезды (в соответствии с директивой СЕЕ 92/42).
- Эксклюзивный компактный теплообменник из сплава алюминия/кремния/магния и высокоэффективной циркуляцией воды.
- Модуляционная горелка с предварительным смешиванием газа и воздуха, работающая с постоянным коэффициентом и низким уровнем NOx (5 класс в соответствии с EN 297 и EN 483).
- Скоростной бойлер из нержавеющей стали с объемом 110 литров.
- Длина дымохода более 30 метров (с отдельным дымоходом 80/80).
- Возможность использования дымохода с  $\varnothing$ 60 мм (сертифицировано).
- Стандартный прямой контур.
- Работа бойлера с плавным изменением температуры.
- Электрический перепускной клапан с приоритетом.
- Функция защиты от замерзания котла.
- Функция защиты от заклинивания циркуляционного насоса и перепускного клапана.
- Пост-циркуляция насоса для защиты от перегрева котла.
- Функция прочистки дымохода.
- Дифференциальный автоматический байпас.
- Расширительный бак контура отопления (8 литров) и контура ГВС (4 литра).
- Краны заполнения и слива котла.
- Возможность управления тремя отопительными контурами.
- Мультигазовая горелка (на природном или сжиженном газе).
- Датчик наружной температуры.



*Ультракомпактный, полностью охлаждаемый теплообменник из сплава Al/Si/Mg*



*Электронная плата*



*Смесительный клапан, насосная группа и отсекающий электрический комплект*

### Дополнительные аксессуары

- Программируемый модуляционный комнатный термостат.
- On/Off термостат для управления двумя отопительными контурами с различными температурами.
- Второй смесительный контур с 4-ходовым клапаном с сервоприводом и насосом.
- Комплект дымохода.

5

лет

гарантии

Благодаря особенностям технической конфигурации теплообменник котла ALKON CLIPPER имеет гарантию 5 лет.

*Экстра гарантия*



*Бойлер из нержавеющей стали марки AISI 316 L с объемом 110 л*

# Aquaplus

## Впечатляющий объем!

Котел ALKON CLIPPER оснащен инновационным цилиндрическим бойлером из нержавеющей стали.

Спиральный теплообменник также изготовлен из нержавеющей стали и имеет площадь теплообменной поверхности 0,81 м<sup>2</sup>. Двойная концентрическая спираль позволяет передавать воде всю имеющуюся мощность, сокращая тем самым время выхода в рабочий режим по сравнению с классическими бойлерами, и обеспечивает нагрев большого количества воды в течение 10 минут и постоянную подачу ГВС всего при мощности котла в 28 кВт.

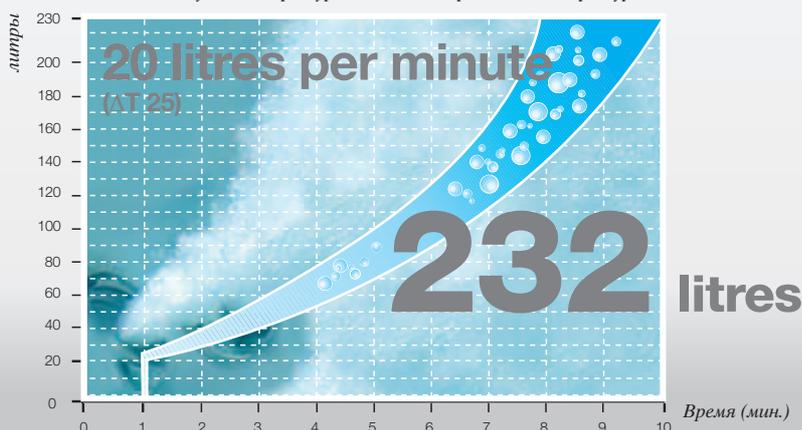
## Преимущества

- Повышенная устойчивость к коррозии благодаря использованию нержавеющей стали и магниевого анода.
- Высокая устойчивость к известковым отложениям благодаря зеркальности поверхностей, что препятствует зацеплению частиц кальция, которые впоследствии удаляются путем замены фланца.
- Полная передача вырабатываемого тепла горячей воде.
- Теплоизоляция высокой плотности толщиной 4 см из полистирола, которая предотвращает теплотери и способствует экономии топлива.



Бойлер из нержавеющей стали с объемом 110 литров

Приготовление ГВС за 10 минут - Температура воды в бойлере 60°C - Температура воды на входе 15°C



# Панель управления

Простое управление благодаря двум большим рукояткам регулировки, которые осуществляют розжиг котла, регулировку температуры отопления в диапазоне 30-80°C и регулировку температуры ГВС в диапазоне 25-60°C.

Термоманометр позволяет контролировать температуру в котле и давление.

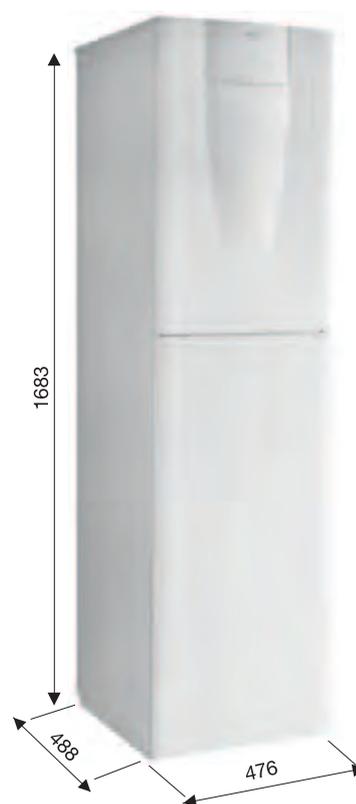
Чередование включенных и выключенных индикаторов, индикатор сети, индикатор отопления и наличия пламени, позволяют осуществлять диагностику 14 неисправностей: от отсутствия воды до неисправности датчиков NTC, упрощая тем самым процедуру по перезапуску для пользователя или обслуживание для сервисного специалиста.



Панель управления

# Технические характеристики и размеры

ALKON CLIPPER		28
<b>Мощность</b>		
ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ В РЕЖИМЕ КОНДЕНСАЦИИ мин./макс.	кВт	5,8-28,9
ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ В ТРАДИЦИОННОМ РЕЖИМЕ	кВт	5,4-27,1
ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ	кВт	28
<b>Эффективность</b>		
КЛАСС КПД (в соответствии с ДИРЕКТИВОЙ СЕЕ 92/42)		★★★★
ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ 100% НАГРУЗКЕ В РЕЖИМЕ КОНДЕНСАЦИИ	%	101,92
ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ 30% НАГРУЗКЕ В РЕЖИМЕ КОНДЕНСАЦИИ	%	107
ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ 100% НАГРУЗКЕ В ТРАДИЦИОННОМ РЕЖИМЕ	%	96,80
ПОЛЕЗНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИ 30% НАГРУЗКЕ В ТРАДИЦИОННОМ РЕЖИМЕ	%	103,16
<b>Сгорание</b>		
CO <sub>2</sub> (при мин./макс. мощности)	%	8,8-9
NOx (значение в соответствии с EN 297/A3 и EN 483)	мг/кВт·час	49,65
МАКС. ВЫРАБОТКА КОНДЕНСАТА	кг/час	4,5
NOx Класс		5
<b>Отопление</b>		
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТОПЛЕНИЯ	°C	30 / 80
ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ГВС	°C	25-60
ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГВС ПРИ Δ 25 К	л/мин	20
ОБЪЕМ РАСШИРИТЕЛЬНОГО БАКА КОНТУРА ОТОПЛЕНИЯ/ГВС	л	8/4
<b>Электропитание</b>		
НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ/ЧАСТОТА	В/Гц	230/50
МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ	Вт/ч	143
<b>Вес и технические характеристики</b>		
ВЕС НЕТТО	кг	98
УРОВЕНЬ ИЗОЛЯЦИИ	IP	X4D
КАТЕГОРИЯ УСТРОЙСТВА		II 2НЗР



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93