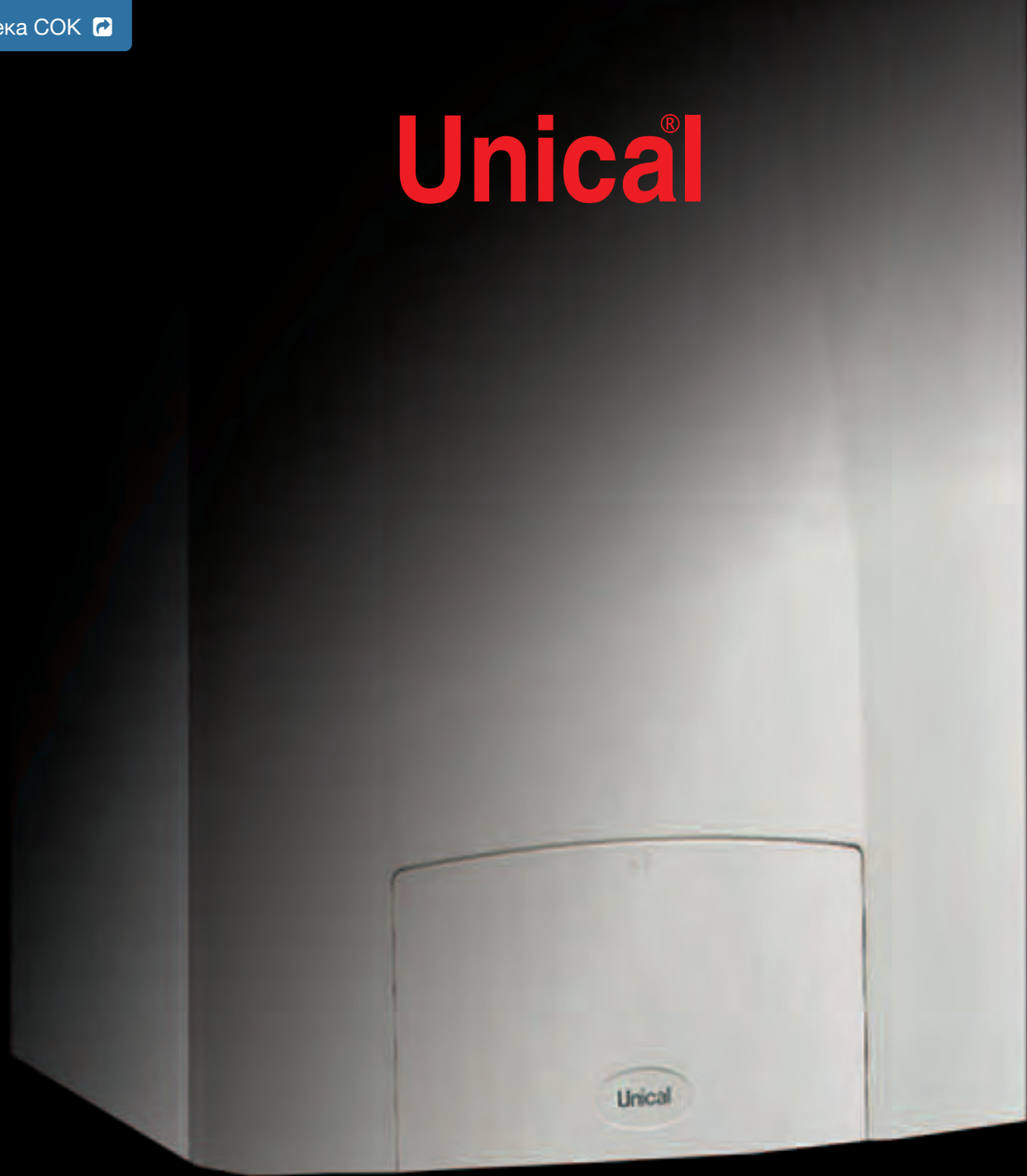


Unical[®]



ALKON 28-35

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 28-35

- Комбинированный или предназначенный только для отопления настенный конденсационный котел ★★★★★
- Очень высокий КПД > 107,8% при минимальной модулируемой мощности
- Повышенный коэффициент модуляции: 1:5
- Горелка с предварительным смешиванием с низким уровнем NOx
- Система отопления с двумя зонами
- Приготовление ГВС при помощи системы предварительного нагрева
- Мощность котла (конденсационная) 17,51 - 28,65 - 35,1 кВт

| МОДЕЛЬ | | 28 R | 28 C | 35 C |
|---|--------------------------|----------|-----------|----------|
| Мак/мин номинальная | Конденсационный кВт | 3,6÷17,5 | 6,0÷28,65 | 7,5÷35,1 |
| | Неконденсационный кВт | 3,2÷16,5 | 5,4÷27,3 | 6,7÷34,1 |
| Тепловая мощность кВт | | 17 | 28 | 34,8 |
| Класс эффективности (директива ЕС 92/42) | | ★★★★★ | | |



ALKON - конденсационный котел, оснащенный горелкой из металлического волокна, с предварительным смешиванием и низким уровнем NOx. Поставляется в трех мощностях: 18 кВт – только для отопления, 28 и 35 кВт – комбинированные котлы. В данном котле применяются самые современные технологии, которые позволяют сократить расход энергии:

- Снижение расходов в отопительный сезон на 30% по сравнению с традиционными котлами.
- Увеличение производительности ГВС до 15,6 литров (модель 28 кВт) и 17,7 (для модели 35 кВт), благодаря применению стального пластинчатого теплообменника большого размера.

Основным элементом котла ALKON является компактный теплообменник из алюминийно-кремниво-магниевого сплава, имеющий глубину всего 120 мм для котлов 28-35 кВт. Ребристая / шипованная структура увеличивает поверхность теплообмена и уменьшает теплопотери. При минимальной модулируемой мощности достигается эффективность около 108%, что соответствует европейской классификации 4 звезды для модуляции и мощности.



Вид первичного теплообменника в разрезе. Сплав Al/Si/Mg



Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали

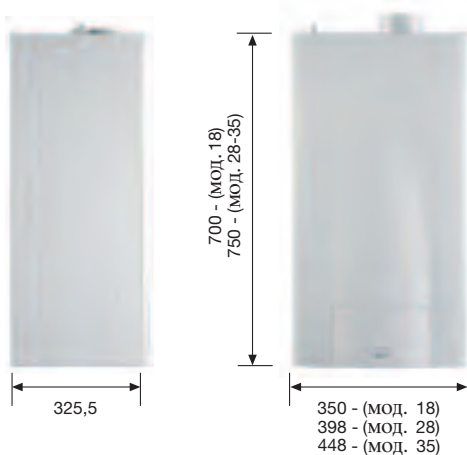
Благодаря очень высокому коэффициенту модуляции (1:5), получаемому при использовании горелки с предварительным смешиванием, котел быстро реагирует на требования системы, позволяя тем самым уменьшать нагрузки и избежать постоянного включения – выключения горелки. Котел оснащен микропроцессорной электронной системой, которая управляет его работой и осуществляет диагностику, а также позволяет управлять двумя контурами отопления с различными температурами. Дополнительное преимущество данного котла – функция предварительного нагрева, которая ускоряет приготовление горячей воды при постоянной температуре, благодаря значительной тепловой инерции алюминиевого теплообменника, применяемого в данном котле.

Дополнительные характеристики

- Аналоговая панель управления с уровнем защиты IP X4D (включение, режим отопления, индикатор включения /блокировки горелки)
- Режим защиты от замерзания, антизаклинивание насоса и трехходового клапана
- Переключатель режимов лето/зима
- Расширительный бак с объемом: 6 литров для модели RTFS 18 кВт; 8 литров для модели STFS 28 кВт и 10 литров для модели STFS 35 кВт
- Вторичный пластинчатый теплообменник для мощностей 28 и 35 кВт
- Регулятор ГВС: 35- 60°C
- Регулятор температуры отопления: 30- 80°C



РАЗМЕРЫ



Панель управления

РАБОЧИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОТЛА

| ALKON | | 28R | | 28C | | 35C | |
|---|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| | | Неконденсационный | Конденсационный | Неконденсационный | Конденсационный | Неконденсационный | Конденсационный |
| МИНИМАЛЬНАЯ/НОМИНАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ | кВт | 3,2÷16,5 | 3,6÷17,5 | 5,4÷27,3 | 6÷28,65 | 6,7÷34,1 | 7,5÷35,1 |
| ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | кВт | 17 | 17 | 28 | 28 | 34,8 | 34,8 |
| КПД ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ (100%) | % | 97,3 | 102,7 | 97,5 | 102,3 | 98 | 101 |
| КПД ПРИ ЧАСТИЧНОЙ НАГРУЗКЕ (30%) | % | 102,5 | 107,1 | 103,8 | 107,8 | 103,2 | 107,1 |
| КАТЕГОРИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ (ДИРЕКТИВА СЕЕ 92/42) | | ★★★★ | | ★★★★ | | ★★★★ | |
| ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ОТОПЛЕНИЯ | °C | 30÷80 | | 30÷80 | | 30÷80 | |
| ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРЫ ГВС | °C | - | | 35÷60 | | 35÷60 | |
| ПРИГОТОВЛЕНИЕ ГВС ПРИ Δt 25°C | л/мин | - | | 15,6 | | 17,7 | |
| ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ Напряжение/Частота | В/Гц | 230/50 | | 230/50 | | 230/50 | |
| МАКСИМАЛЬНАЯ ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ | Ватт | 130 | | 143 | | 150 | |
| СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ | IP | X4D | | X4D | | X4D | |
| ВЕС НЕТТО | кг | 33,5 | | 37 | | 46 | |

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