

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

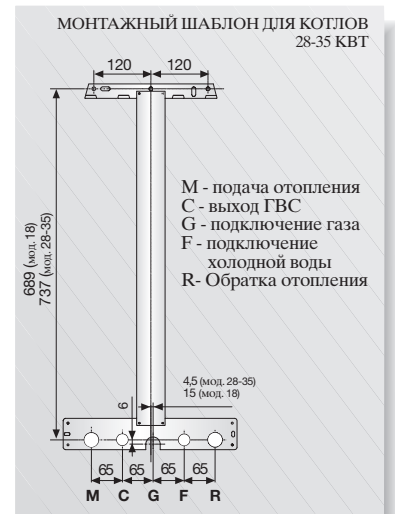


Пластинчатый теплообменник из нержавеющей стали

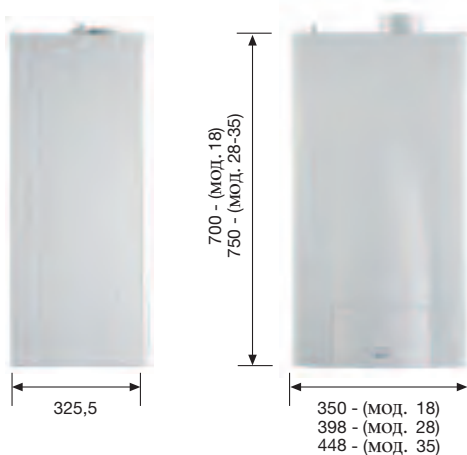
Благодаря очень высокому коэффициенту модуляции (1:5), получаемому при использовании горелки с предварительным смешиванием, котел быстро реагирует на требования системы, позволяя тем самым уменьшать нагрузки и избежать постоянного включения – выключения горелки. Котел оснащен микропроцессорной электронной 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