

# THERM 18 KDZ 5



В модельном ряде конденсационных котлов **THERM 18** **скомбинирована передовая технология**, основанная на новейших исследованиях в данной области, и **самые современные компоненты**, позволяющие **активно управлять процессом сжигания** с учётом расхода газа для предотвращения неоправданных потерь энергии. В котлах установлен **нержавеющий теплообменник** с дополнительным охлаждением передней стенки горелки. Новый тип газового вентиля в комбинации с данной горелкой выделяется высокой степенью модуляции. **Соотношение регулирования** для данного типа котла составляет 1:10, а **минимальная мощность от 1,8 кВт**. Котёл представляет модельный ряд **PREMIUM Condens**, характеризующийся передовыми технологическими решениями.

Благодаря широкому диапазону модуляции от 1,8 до 19,0 кВт котлы предназначены, в первую очередь, для **применения в объектах с низким энергопотреблением** с малыми теплотерями. Вариант

котла **THERM 18 KDZ 5** предназначен для отопления и нагрева хозяйственной воды **во встроенном резервуаре из нержавеющей стали** объёмом 55 литров.

- В состав котла входит нержавеющий резервуар с объёмом 55 литров
- Изделие предназначено для нагрева системы отопления и нагрева хозяйственной воды в интегрированном резервуаре ГВ
- Исключительно экологическая работа – класс NOx 6
- Конденсационный элемент с абсолютно новым типом горелки BLUEJET®
- Широкий диапазон модуляции от 1,8 кВт до 19,0 кВт
- Новая концепция многофазного вентилятора
- Ограничение шума при высоких оборотах
- Газовый вентиль SGV с электрической модуляцией
- Модулируемый циркуляционный насос с высокой эффективностью
- Новый блок управления с автодиагностикой
- Электроника получает информацию обратной связи о состоянии горения и выполняет собственные программные карты оптимизации
- Хорошо комбинируется с системой отопления пола
- Коммуникация котла и регулятора с помощью OpenTherm+

Технические данные	Ед. изм.	THERM 18 KDZ 5
Мин. и макс. тепловая мощность отопления	кВт	1,8 - 19,0
Номинальная тепловая мощность на ГВС	кВт	17,5
Топливо	-	природный газ, пропан
Расход газа - природный газ	м <sup>3</sup> /час.	0,181 - 1,749
Расход газа - пропан	м <sup>3</sup> /час.	0,070 - 0,711
Мин. и макс. давление системы отопления	бар	0,8 - 3,0
Макс. темпер. отоп. воды на выходе	°C	80
Эффективность котла (КПД)	%	98 - 106

Москва (495)268-04-70  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 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

Иркутск (395)279-98-46  
 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  
 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  
 Омск (3812)21-46-40  
 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  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35  
 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  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47      Казахстан (7273)495-231      Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: [tnj@nt-rt.ru](mailto:tnj@nt-rt.ru) || <https://thermona.nt-rt.ru>

Расширительный бак	л	7
Объем встроенного бойлера ГВС	л	55 (нерж.)
Расширительный бак ГВС	л	2
Номинальное напряж./частота	В/Гц	230/50~
Номинальная эл. мощность на входе	Вт	68,2
Степень защиты электрокомпонентов	-	IP 41 (D)
Диаметр дымохода	мм	60/100, 80/125, 2x80
Габариты: высота / ширина / глубина	мм	725 / 800 / 385
Масса котла	кг	54

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Москва (495)268-04-70	Иркутск (395)279-98-46	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана (7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (7273)495-231	Таджикистан (992)427-82-92-69	

**Единый адрес для всех регионов: [tnj@nt-rt.ru](mailto:tnj@nt-rt.ru) || <https://thermona.nt-rt.ru>**