

**froling**



Firewood and pellet boiler\_



SP Dual



# Heating with firewood and pellets



Froling is a family business specialising in the efficient use of wood as an energy source for more than five decades. Today the name Froling represents state-of-the-art biomass heating technology. Our firewood, wood chip and pellet boilers are in successful use right across Europe. All of our products are manufactured in company-owned factories in Austria and Germany. Our extensive service network guarantees full coverage and reliability.

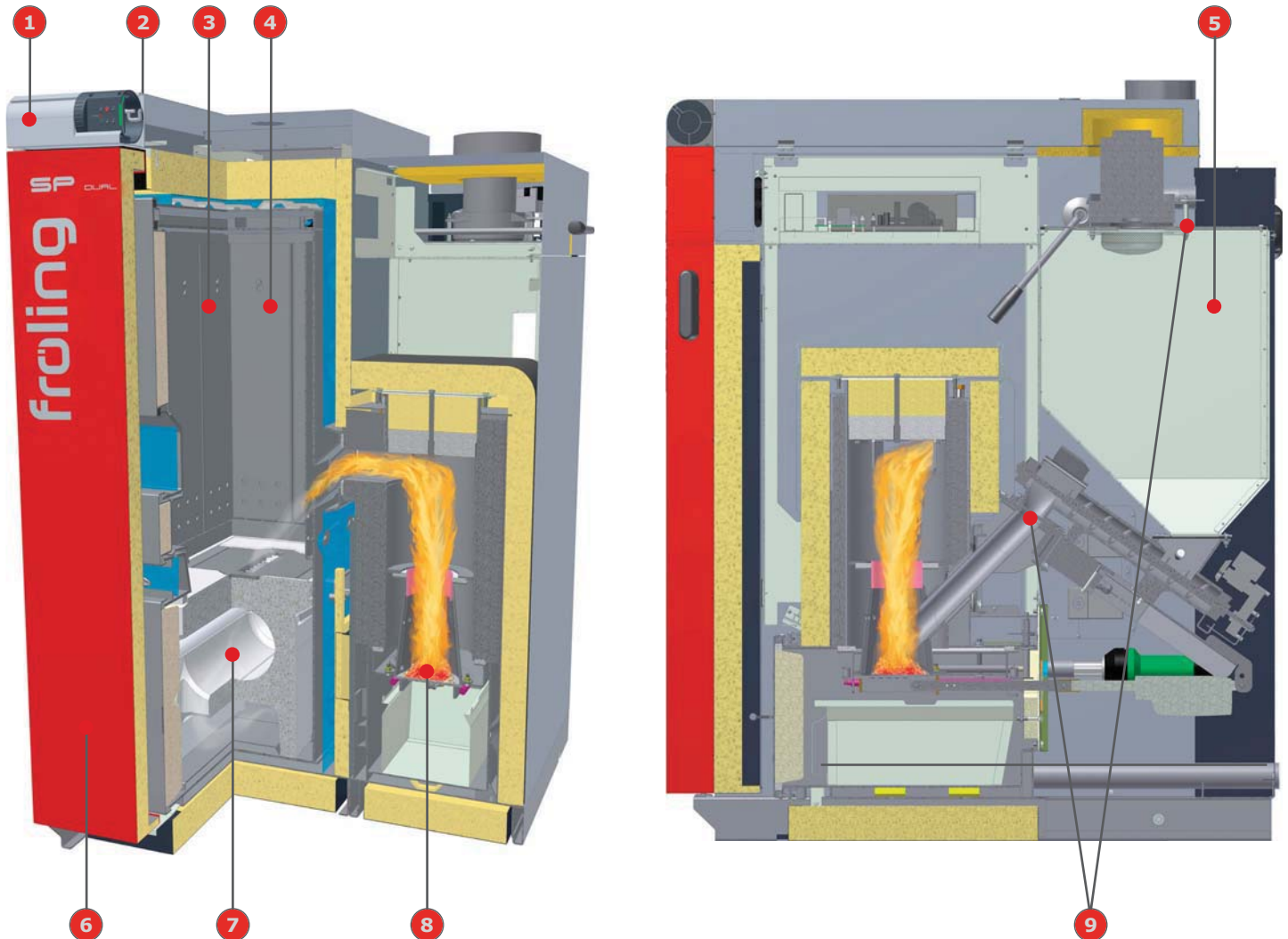
## Two systems perfectly combined - firewood (1/2 m) and pellets

The SP Dual firewood and pellet boiler combines two perfect systems - it meets all the requirements for firewood and pellet fuels in two separate combustion chambers. Highly efficient and highly convenient - the SP Dual ensures low emissions and energy costs. The firewood can be automatically lit at any time using the pellet burner. Once the firewood has burned down, the system automatically switches to pellet operation. The large pellet container can be filled manually or automatically with Froling's tried and tested feed systems.

## Pellet unit can be added any time

If you only want to burn firewood at present, Froling offers a flexible solution for the future: the pellet unit can be added to the S4 Turbo with pellet flange at a later stage.





## The firewood and pellet boiler with special benefits:

- 1 Lambdatic control with innovative bus technology, heating circuit control, storage tank management and much more.
- 2 Speed-regulated induced draught fan with function monitor for maximum operational reliability.
- 3 Hot lining for efficient combustion without tar formation in the fuel loading chamber.
- 4 Large fuel loading chamber for logs up to 50 cm in length.
- 5 Spacious pellet container with stoker screw and safety slide valve.
- 6 High quality full insulation.
- 7 High quality silicon carbide combustion chamber with automatic control of primary and secondary air.
- 8 Fully automatic pellet burner with sliding grate for automatic ash removal in large convenient ash drawer.
- 9 Back-fire protection thanks to double slide valve system.



# Успешная эксплуатация на всей территории Европы



## ФРАНЦИЯ. Садоводство города Анже

Котел: 2 котла Lambdamat «Промышленный» 500 кВт,  
установка с двумя котлами  
Система выгрузки: 2 шарнирно-рычажных системы выгрузки /  
диаметр 5,7 метров  
Топливо: древесная щепа



## ИТАЛИЯ. Idrochianti

Котел: Lambdamat «Промышленный» 320 кВт  
Система выгрузки: шарнирно-рычажная система выгрузки /  
диаметр 3,0 метров  
Топливо: древесная щепа



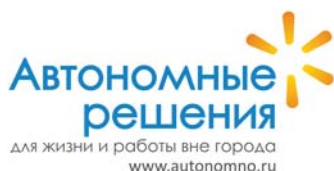
## АВСТРИЯ. Специальное профессиональное училище и техникум в Ритцльхофе

Котел: Lambdamat «Коммунальный» 750 кВт  
и Turbomat 500 кВт  
Система выгрузки: система выгрузки с помощью скребково-штанговых  
конвейеров  
Топливо: древесная щепа



## ГЕРМАНИЯ. Церковно-благотворительная организация г. Чадрас

Котел: Lambdamat «Промышленный» 1000 кВт  
Система выгрузки: гидравлическая система выгрузки с помощью  
скребково-штанговых конвейеров с поперечным  
транспортирующим устройством  
Топливо: древесная щепа



для жизни и работы вне города  
[www.autonomno.ru](http://www.autonomno.ru)

Партнер Froling в России,  
Беларуси и Казахстане  
ООО «НПО Автономные Решения»  
+7 495 258 49 48  
[ar@autonomno.ru](mailto:ar@autonomno.ru)  
[www.autonomno.ru](http://www.autonomno.ru)



**Heizkessel- und Behälterbau GesmbH**  
**A-4710 Grieskirchen (Грискирхен, Австрия),**  
**Industriestr. 12**

Австрия: Тел. +43 (0) 7248 606 • Факс +43 (0) 7248 606-600  
Германия: Тел. +49 (0) 89 927 926 • Факс +49 (0) 89 927 926-219  
Эл. почта: [info@froeling.com](mailto:info@froeling.com) • Веб-сайт: [www.froeling.com](http://www.froeling.com)

Р0370111 - Все изображения являются схематическими!  
Фирма оставляет за собой право на внесение технических изменений, а также на опечатки и ошибки при наборе.  
Источник фотоматериалов: [www.aboutpixel.de](http://www.aboutpixel.de), [www.pixelio.de](http://www.pixelio.de)