

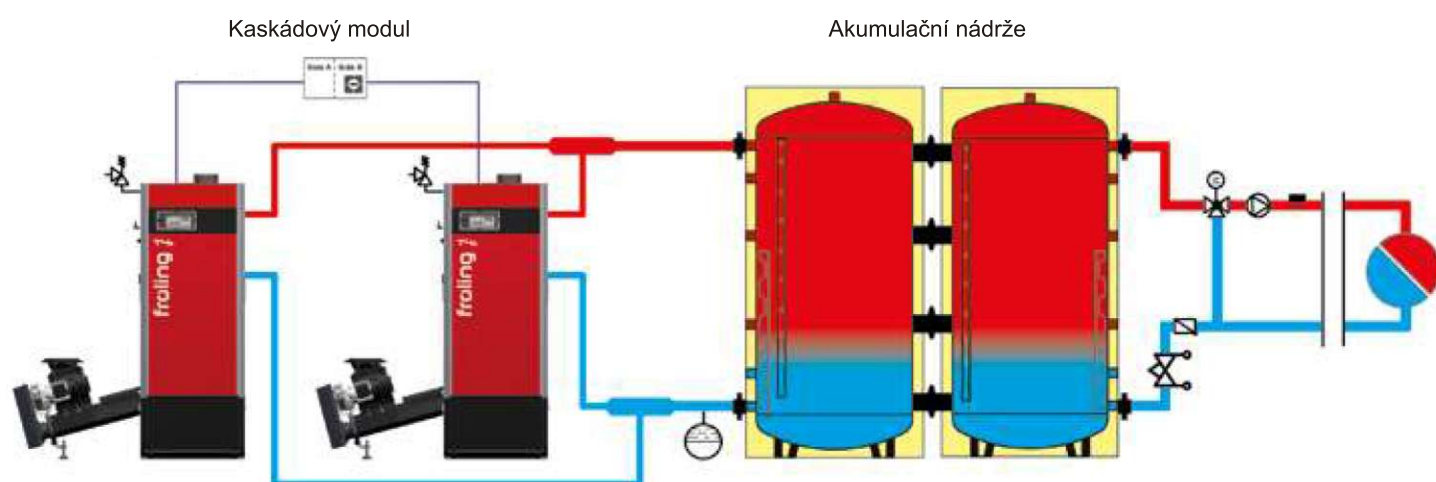
froling



Kotle na štěpku, pelety, piliny, hobliny a truhlářský odpad

NOVINKA! T4e

20 - 250 kW



FROLING CONNECT

Moderní online portál Froling Connect umožňuje jednoduchou obsluhu topného systému přes internet. Kdykoliv a odkudkoliv je možné snadno zobrazit nebo změnit všechny provozní údaje a parametry systému. Díky modernímu zpracování je možné k portálu přistupovat nejen z osobních počítačů, ale i z tabletů a mobilních telefonů.



SHOWROOM - Praha
S WHG s.r.o.
Ořešská 873, Praha 5 Řeporyje, 155 00
Tel. +420 730 523 511, info@froling.cz, swhg@swhg.cz

SHOWROOM - Valašské Meziříčí
S WHG s.r.o.
40. Pluku 1355 Valašské Meziříčí 757 01
Tel. +420 739 444 333, info@froling.cz, swhg@swhg.cz

Froling T4e

- Vysoká tepelná účinnost
- Ještě nižší hodnoty emisí
- Integrovaný elektrostatický odlučovač prachových částic

T4e



www.froling.cz

Kotle Fröling splňují emisní třídu 5 a požadavky na ekodesign

Nový kotel Froling T4e

Uživatelsky jednoduchý, kompaktní, ekonomický a bezpečný: Nový kotel T4e od firmy Froling splňuje všechny Vaše požadavky. Díky tomuto inteligentnímu, plně automatickému systému může kotel účinně spalovat štěpku, pelety, piliny, hobliny a truhlářský odpad.

Se spalovací komorou z karbidu křemíku zajišťuje T4e vysokou účinnost (až 93,7%) s velmi nízkými emisemi. Technologie kotle zajišťuje mimořádně nízkou spotřebu energie.

Díky své konstrukci a kompaktním rozměrům lze Froling T4e velmi snadno instalovat. Celý kotel je kompletně smontován, elektricky zapojen a testován při výrobě.

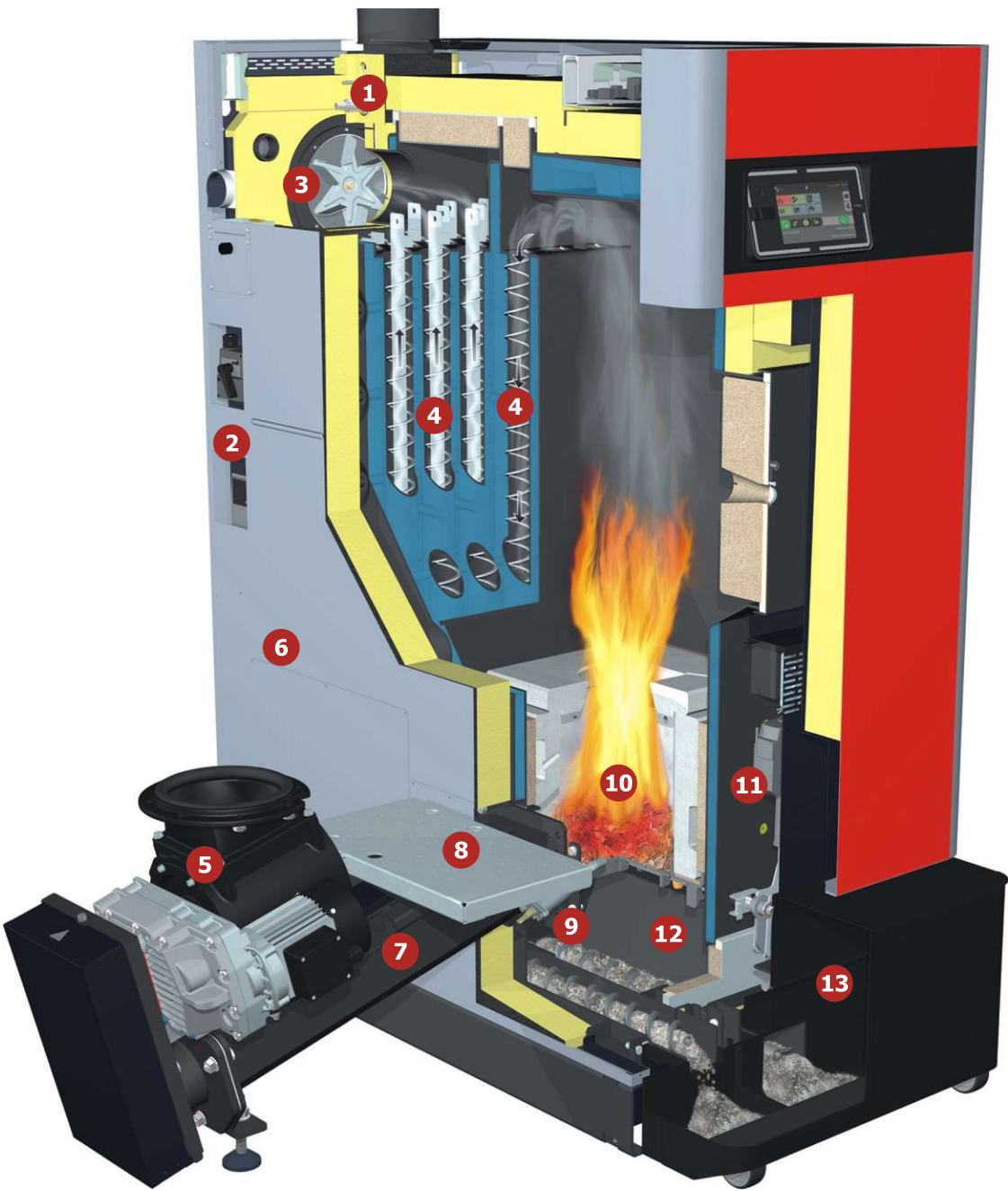
Zvláštní pozornost byla věnována energetické účinnosti, životnosti a stabilitě při vývoji T4e. Kotel spotřebovává během provozu velmi málo elektřiny, což snižuje provozní náklady. Tato vlastnost byla jasně potvrzena, když byl kotel oceněn cenou EnergieGenie.

Rozměry - T4e [mm]	200	250
Délka kotle	2550	2550
Šířka kotle / s podavačem	1060/1955	1060/1955
Výška kotle	1350	1350
Průměr komínu	249	249
*Šířka odlučovače prachu	165	165

Technické údaje - T4e		200	250
Jmenovitý výkon	[kW]	199	250
Rozsah výkonů	[kW]	59 - 199	75 - 250
Elektrický příkon - štěpka	[W]	62 - 135	62 - 214
Elektrický příkon - pelety	[W]	55 - 120	55 - 162
Elektrické připojení	[V/Hz/A]	400V/50Hz/jistič C16A	
Váha kotle	[kg]	2500	2500
Účinnost	[%]	95,5	93,9

Rozměry - T4e [mm]	20	25	30	35	45	50	60	80	90	100	110
Délka kotle	1475	1475	1475	1475	1550	1550	1550	1795	1795	1795	1795
Šířka kotle / s podavačem celkem	640/1410	640/1410	640/1410	640/1410	640/1410	640/1410	640/1410	800/1570	800/1570	800/1570	800/1570
Výška kotle	1545	1545	1545	1545	1745	1745	1745	1790	1790	1790	1790
Průměr komínu	149	149	149	149	149	149	149	179	179	179	179
*Šířka odlučovače prachu	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	165

Technické údaje - T4e		20	25	30	35	45	50	60	80	90	100	110
Jmenovitý výkon	[kW]	19,9	25,1	30	35	45	49,9	60	80	90	100	110
Rozsah výkonů	[kW]	5,95-19,9	7,51-25,1	9-30,0	10,5-35	13,5-45,0	14,9-49,9	18-60,0	24-80	27-90	30-100	33-110
Elektrický příkon	[W]	39-48	39-55	39-59	38-63	37-70	37-77	37-90	47-114	51-126	56-138	57-138
Elektrické připojení	[V/Hz/A]	400V/50Hz/jistič C16A				400V/50Hz/jistič C16A			400V/50Hz/jistič C16A			
Váha kotle	[kg]	740	740	740	740	850	850	850	1160	1160	1160	1160
Účinnost	[%]	93,7	93,2	93,5	93,7	94,3	94	93,5	93,6	93,6	93,6	93,8



- 1

Lambda sonda pro optimální spalování paliva
- 2

Vestavěná regulace teploty zpátečky s čerpadlem, směšovacím ventilem, kulovým kohoutem pro rychlou a snadnou instalaci
- 3

Vysokorychlostní ventilátor s řízenou rychlostí a výkonem pro nejnížší spotřebu energie
- 4

Plně automatické čištění všech trubek výměníku tepla (od prvního průchodu) pomocí turbulátorů (mechanický pohon ve „studené“ oblasti)
- 5

Příkládací šnek s protipožární rotační klapkou pro optimální přísun paliva a max. bezpečnost
- 6

Volitelný integrovaný elektrostatický odlučovač prachových částic
- 7

Příkladač s velkým průměrem šneku Ø200/250 mm
- 8

Stabilní podnož pro snadnou údržbu a manipulaci
- 9

Tichý, energeticky účinný keramický zapalovač s kontrolou funkce
- 10

Optimalizovaná spalovací komora z karbidu křemíku pro nejnížší emise a dlouhou životnost
- 11

110 ° sklopný rošt s pohonem pro nejlepší možné čištění roštu
- 12

Podtlaková kontrola spalování
- 13

Plně automatické odstraňování popela s energeticky úsporným kombinovaným pohonem (společný pohon pro výměník tepla a spalovací komoru popelového šneku) v přenosných nádobách na popel.
- AGR (recirkulace spalín) připravené v kotli, pro aktivaci k dispozici jako volitelné příslušenství