

# Nový ocelový kotel DOR 4F na hnědé uhlí

**DAKON**  
Hřejivé srdce domova



# Nový ocelový kotel DOR 4F na hnědé uhlí

## Léty prověřená kvalita v novém kabátě

Topíte uhlím? Máte starý spolehlivý kotel Dakon DOR? Chystáte se na jeho výměnu a chcete si ponechat jednoduchost provozu a výhody ručně přikládaného kotle bez jakékoli elektroniky?

Nový univerzální ocelový kotel Dakon DOR 4F o výkonu 14, 18 a 24 kW pro spalování hnědého uhlí je postaven na základech léty prověřeného kotle DOR F. Odhořivací způsob spalování paliva umožňuje dosáhnout nízkých hodnot emisí, vysoké účinnosti spalování a jednoduché regulace výkonu. Nejvyšší kvalitu spalování zajišťuje nastavitelný vstup doplňkového (terciárního) vzduchu.

Konstrukční úpravy posunuly DOR 4F nejen do třídy 4, ale kotel dokonce dosahuje podmínek Ekodesignu. To znamená, že bude v prodeji i po 1. 1. 2020.

Pro vyšší účinnost má nová DOR 4F více izolace a tedy nižší tepelné ztráty opláštěním, navíc obsahuje více šamotových cihel ve spalovacím prostoru a také více vířičů spalin (ekonomizérů). Kotel je také těsnější, např. nově je na příkladacím poklopu aretační růžice, kotel tak nepřisává vzduch v nežádoucích místech, čím se zvyšuje efektivita spalování.

Výsledkem těchto úprav je vysoká účinnost spalování a kotle jako celku. Tím je dosaženo již zmiňovaného Ekodesignu. Kotel si přitom zachovává všechny vlastnosti, jako jeho předchůdce. Tedy kvalitu ocelového kotle na hnědé uhlí s ručním přikládáním a použitelnost i pro samotížný provoz bez jakékoliv elektroniky.



### Technické údaje

		DOR 4F 14	DOR 4F 18	DOR 4F 24
Jmenovitý topný výkon	kW	14	18	24
Účinnost kotle	%	>88	>88	>87
Spotřeba paliva	kg/hod	2,5	3	4
Rozměr kotle (VxŠxH)	mm	934 x 600 x 690	1060 x 700 x 725	1060 x 700 x 825
Hmotnost kotle bez vody	kg	166	229	248

Všechny kotle Dakon jsou certifikovány ve Strojírenském zkušebním ústavu v Brně.

**DAKON**  
Hřejivé srdce domova

Bosch Termotechnika s. r. o.  
Obchodní divize Dakon  
Průmyslová 372/1  
108 00 Praha 10 – Štěrboholy  
Tel.: 840 111 170  
E-mail: dakon@dakon.cz  
www.dakon.cz

### Přednosti:

- splňuje limity třídy 4 podle normy ČSN EN 303-5 a Ekodesign
- jednoduchá náhrada za starý kotel DOR (stejně připojovací rozměry v odpovídající výkonové kategorii)
- velká násypná šachta pro přikládání shora
- automatická regulace výkonu tepelným regulátorem tahu
- nezávislý na elektrické energii (nepotřebuje spalinový ventilátor)
- vhodný i pro samotížný systém
- bezazbestová tepelná izolace
- bezpečnost provozu a ochrana proti přehřátí kotle je zajištěna integrovanou chladicí smyčkou