

12. Technický list

Technické parametry spotřebiče dle ČSN EN 16510-1

Vlastnost / parametr	Jednotka	BE04	BE07
Jmenovitý výkon	kW	4,2	7
Regulovatelnost výkonu	kW	3–7	5–11
Účinnost	%	81,9	80,5
Třída energetické účinnosti	–	A+	A
Spotřeba paliva při jmenovitém výkonu	kg/h	1,5	2,0
Druh paliva	–	Dřevo	Dřevo
Max. délka polen	cm	25	33
Hmotnost základního provedení	kg	155	168
Průměr nátrubku přívodního vzduchu	mm	100	100
Požadovaný tah komína	Pa	11	11
Provoz s kondenzací	–	Ne	Ne
CO (13 % O ₂)	mg/Nm ³	604	953
OGC (13 % O ₂)	mg/Nm ³	32	60
Prachové částice PM (13 % O ₂)	mg/Nm ³	18	30
NO _x (13 % O ₂)	mg/Nm ³	90	88
CO ₂	%	11,69	10,42
Třída kamen dle ČSN EN 16510-1	–	BE	BE
Shoda s nařízením (EU) 1185/2015 (Ecodesign)	–	Ano	Ano

Zařízení bylo vyrobeno a odzkoušeno dle platné dokumentace a vyhovuje ČSN EN 16510-1 (Spotřebiče pro domácnost na pevná paliva – Část 1: Obecné požadavky a zkušební metody).

Údaje pro výpočet spalínové cesty podle ČSN EN 13384-1

Parametr spalínové cesty	Jednotka	BE04*	BE07
Průměr kouřovodu	mm	150	150
Teplota spalín	°C	312	265
Hmotnostní průtok vlhkých spalín	g/s	5,3	5,9

Hodnoty v této tabulce slouží jako vstupní údaje pro výpočet spalínové cesty podle ČSN EN 13384-1.

** Údaje o teplotě a hmotnostním průtoku spalín pro BE04 byly stanoveny doplňkovým měřením při výkonu 4,5 kW.*