

# STACIONÁRNÍ LITINOVÝ KOTEL NA PELETY

## SFL PELLET



Stacionární litinový kotel pro spalování pelet s automatickým podavačem paliva. Kotel je osazen plně automatickým peletovým hořákem a šnekovým podavačem paliva, který dopravuje pelety ze zásobníku.

#### Technická specifikace a výhody:

- činnost kotle je plně automatická, bez nutnosti zásahu uživatele
- kotel je možné řídit pomocí pokojového termostatu (doporučeno) nebo pomocí vnitřního časovače instalovaného v kotli
- kotel je určen pro optimalizované spalování dřevných pelet
- komfort automatického zapálení a dohoření
- přesná regulace teploty vytápěného prostoru
- úspora nákladů na vytápění – topíme, jen když potřebujeme
- úspora prostoru při uskladnění paliva – 1 paleta = 1 tuna pelet
- ochranné a autodiagnostické funkce
- výměník z tenkostěnné litiny G20
- vysoká účinnost
- zařízení vyhovuje Směrnici Energetické náročnosti dle EN 303-5

Model		SFL Pellet 3	SFL Pellet 4	SFL Pellet 5	SFL Pellet 6	SFL Pellet 7
Výkon maximální	kW	22	30	36	42	48
Výkon minimální	kW	15	15	15	15	15
Účinnost	%	87,6	87,7	87,7	87,7	87,8
Spotřeba paliva	kg/h	5,34	7,26	8,72	10,19	11,64
Maximální provozní tlak	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Maximální provozní teplota	°C	95	95	95	95	95
Objem vody v kotli	l	26	30	34	38	42
Objem zásobníku	kg	140 nebo 226	140 nebo 226	140 nebo 226	140 nebo 226	140 nebo 226
Rozměry pelet	ø/mm	6/35	6/35	6/35	6/35	6/35
Hmotnost kotle bez vody a paliva	kg	193	241	289	337	385
Průměr odtahu spalin	mm	150,0	150,0	150,0	180,0	180,0
Předepsaný tah komína	Pa	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Připojení výstupu ÚT		1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Připojení zpátečky ÚT		1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2
Elektrický příkon	W	100	100	100	100	100
Elektrický příkon zapalovače	W	300	300	300	300	300
Napájecí napětí	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Třída účinnosti		3	3	3	3	3
Třída emisí		3	3	3	3	3
Emise CO	mg/m <sup>3</sup>	164	131	61	60	60
Emise prach	mg/m <sup>3</sup>	12	14	13	15	19
Emise OGC	mg/m <sup>3</sup>	6	7	3	3	3
Rozměry kotle	(š/v/h)	520/940/510	520/940/620	520/940/730	520/940/840	520/940/950
Rozměry zásobníku	(š/v/h)	140 kg – 500/950/750, 226 kg – 600/950/950				