

Kotle na spalování biomasy S1 TURBO 15kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1235x690x945 [mm]
hmotnost	430 [kg]
předepsané palivo	kusové dřevo 500 mm
jmenovitý tepelný výkon	15 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	16.22 [kW]
účinnost při jmenovitém tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	92.5 [%]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	102 [mg.m-3]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC	5 [mg.m-3]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL	11 [mg.m-3]
nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	0 [kWh]
účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	0 [%]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	0 [mg.m-3]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC	0 [mg.m-3]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL	0 [mg.m-3]
emisní třída	5
minimální objem akumulčního zásobníku - NP	825 [l]
minimální objem akumulčního zásobníku - NZU	825 [l]
průměrná spotřeba paliva	3.9 [kg.h-1]
doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu	7 [h]
objem vodní náplně	90 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	37 [W]
dochlazovací smyčka	ano
připojovací nátrubky	1"
maximální provozní přetlak	0.3 [MPa]
průměr odtahového hrdla spalin	130 [mm]
minimální provozní tah komína	8 [Pa]
hladina akustického výkonu Lw	[dB(A)]

Kotle na spalování biomasy S1 TURBO 20kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1235x690x945 [mm]
hmotnost	465 [kg]
předepsané palivo	kusové dřevo 500 mm
jmenovitý tepelný výkon	20 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	21.74 [kW]
účinnost při jmenovitém tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	92 [%]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	75 [mg.m-3]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC	3 [mg.m-3]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL	15 [mg.m-3]
nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	0 [kWh]
účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	0 [%]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	0 [mg.m-3]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC	0 [mg.m-3]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL	0 [mg.m-3]
emisní třída	5
minimální objem akumulčního zásobníku - NP	1100 [l]
minimální objem akumulčního zásobníku - NZU	1100 [l]
průměrná spotřeba paliva	5 [kg.h-1]
doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu	5 [h]
objem vodní náplně	90 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	42 [W]
dochlazovací smyčka	ano
připojovací nátrubky	1"
maximální provozní přetlak	[MPa]
průměr odtahového hrdla spalin	130 [mm]
minimální provozní tah komína	8 [Pa]
hladina akustického výkonu Lw	[dB(A)]