

Kotle na spalování biomasy S4 TURBO 15kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1125x1610x570 [mm]
hmotnost	640 [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)	92.3 [%]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	61 [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	2 [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	11.8 [h]
objem vodní náplně	115 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	1100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	104 [W]
dochlazovací smyčka	ano
připojovací nátrubky	6/4"
maximální provozní přetlak	0.3 [MPa]
průměr odtahového hrdla spalin	150 [mm]
minimální provozní tah komína	8 [Pa]
hladina akustického výkonu Lw	[dB(A)]

Kotle na spalování biomasy S4 TURBO 22kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1125x1610x570 [mm]
hmotnost	645 [kg]
předepsané palivo	kusové dřevo 500 mm
jmenovitý tepelný výkon	22 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	23.2 [kW]
účinnost při jmenovitém tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	92.7 [%]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	52 [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	18 [mg.m-3]
nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	10.9 [kWh]
účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	93.7 [%]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	244 [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	4 [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	6 [mg.m-3]
emisní třída	5
minimální objem akumulčního zásobníku - NP	1210 [l]
minimální objem akumulčního zásobníku - NZU	440 [l]
průměrná spotřeba paliva	5.7 [kg.h-1]
doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu	8.1 [h]
objem vodní náplně	115 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	1100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	102 [W]
dochlazovací smyčka	ano
připojovací nátrubky	6/4"
maximální provozní přetlak	0.3 [MPa]
průměr odtahového hrdla spalin	150 [mm]
minimální provozní tah komína	8 [Pa]
hladina akustického výkonu Lw	[dB(A)]

Kotle na spalování biomasy S4 TURBO 28kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1125x1610x570 [mm]
hmotnost	650 [kg]
předepsané palivo	kusové dřevo 500 mm
jmenovitý tepelný výkon	28 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	30.1 [kW]
účinnost při jmenovitém tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	92.8 [%]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	61 [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	19 [mg.m-3]
nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	12.4 [kWh]
účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	92 [%]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	185 [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	4 [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	8 [mg.m-3]
emisní třída	5
minimální objem akumulčního zásobníku - NP	1540 [l]
minimální objem akumulčního zásobníku - NZU	560 [l]
průměrná spotřeba paliva	6.3 [kg.h-1]
doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu	6.4 [h]
objem vodní náplně	115 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	1100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	124 [W]
dochlazovací smyčka	ano
připojovací nátrubky	6/4"
maximální provozní přetlak	0.3 [MPa]
průměr odtahového hrdla spalin	150 [mm]
minimální provozní tah komína	8 [Pa]
hladina akustického výkonu Lw	[dB(A)]

Kotle na spalování biomasy S4 TURBO 34kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1125x1610x670 [mm]
hmotnost	735 [kg]
předepsané palivo	kusové dřevo 500 mm
jmenovitý tepelný výkon	34 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	36.6 [kW]
účinnost při jmenovitém tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	92.9 [%]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	70 [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	20 [mg.m-3]
nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	17.1 [kWh]
účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	91 [%]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	125 [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	4 [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	9 [mg.m-3]
emisní třída	5
minimální objem akumulčního zásobníku - NP	1870 [l]
minimální objem akumulčního zásobníku - NZU	680 [l]
průměrná spotřeba paliva	8 [kg.h-1]
doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu	6.7 [h]
objem vodní náplně	175 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	1100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	105 [W]
dochlazovací smyčka	ano
připojovací nátrubky	6/4"
maximální provozní přetlak	0.3 [MPa]
průměr odtahového hrdla spalin	1508 [mm]
minimální provozní tah komína	[Pa]
hladina akustického výkonu Lw	[dB(A)]

Kotle na spalování biomasy S4 TURBO 40kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1215x1610x670 [mm]
hmotnost	745 [kg]
předepsané palivo	kusové dřevo 500 mm
jmenovitý tepelný výkon	40 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	43 [kW]
účinnost při jmenovitém tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	93 [%]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	79 [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	21 [mg.m ⁻³]
nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	19 [kWh]
účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	93 [%]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu ¹ ; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	66 [mg.m ⁻³]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu ¹ ; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TOC	4 [mg.m ⁻³]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu ¹ ; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) TZL	11 [mg.m ⁻³]
emisní třída	5
minimální objem akumulčního zásobníku - NP	2200 [l]
minimální objem akumulčního zásobníku - NZU	800 [l]
průměrná spotřeba paliva	9.53 [kg.h ⁻¹]
doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu	5.7 [h]
objem vodní náplně	175 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	1100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	106 [W]
dochlazovací smyčka	ano
připojovací nátrubky	6/4"
maximální provozní přetlak	0.3 [MPa]
průměr odtahového hrdla spalin	150 [mm]
minimální provozní tah komína	8 [Pa]
hladina akustického výkonu Lw	[dB(A)]

Kotle na spalování biomasy S4 TURBO 50kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1215x1480x670 [mm]
hmotnost	793 [kg]
předepsané palivo	kusové dřevo 500 mm
jmenovitý tepelný výkon	50 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	53.19 [kW]
účinnost při jmenovitém tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	94 [%]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	64 [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	16 [mg.m-3]
nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	25 [kWh]
účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	93 [%]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	66 [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	4 [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	16 [mg.m-3]
emisní třída	5
minimální objem akumulčního zásobníku - NP	2750 [l]
minimální objem akumulčního zásobníku - NZU	1100 [l]
průměrná spotřeba paliva	12 [kg.h-1]
doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu	4.9 [h]
objem vodní náplně	170 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	1100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	134 [W]
dochlazovací smyčka	ano
připojovací nátrubky	6/4"
maximální provozní přetlak	0.3 [MPa]
průměr odtahového hrdla spalin	150 [mm]
minimální provozní tah komína	8 [Pa]
hladina akustického výkonu Lw	[dB(A)]

Kotle na spalování biomasy S4 TURBO 60kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1215x1480x670 [mm]
hmotnost	803 [kg]
předepsané palivo	kusové dřevo 500 mm
jmenovitý tepelný výkon	60 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	63.2 [kW]
účinnost při jmenovitém tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	94.9 [%]
mezní hodnoty emisí při jmenovitém výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	48 [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	2 [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	12 [mg.m-3]
nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	28 [kWh]
účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	93 [%]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	65 [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	4 [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	20 [mg.m-3]
emisní třída	5
minimální objem akumulčního zásobníku - NP	3300 [l]
minimální objem akumulčního zásobníku - NZU	1200 [l]
průměrná spotřeba paliva	14.5 [kg.h-1]
doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu	4.1 [h]
objem vodní náplně	170 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	1100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	162 [W]
dochlazovací smyčka	ano
připojovací nátrubky	6/4"
maximální provozní přetlak	0.3 [MPa]
průměr odtahového hrdla spalin	150 [mm]
minimální provozní tah komína	8 [Pa]
hladina akustického výkonu Lw	[dB(A)]