

Kotle na spalování biomasy SP DUAL 15kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1050x1610x1285 [mm]
hmotnost	945 [kg]
předepsané palivo	Kusové dřevo 500 mm, pelety 6 mm
jmenovitý tepelný výkon	15 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	16 [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	157 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	1100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	38 [W]
dochlazovací smyčka	ano
připojovací nátrubky	6/4"
maximální provozní přetlak	[MPa]
průměr odtahového hrdla spalin	150 [mm]
minimální provozní tah komína	8 [Pa]
hladina akustického výkonu Lw	[dB(A)]

Kotle na spalování biomasy SP DUAL 22kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1050x1610x1285 [mm]
hmotnost	955 [kg]
předepsané palivo	Kusové dřevo 500 mm, pelety 6 mm
jmenovitý tepelný výkon	22 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	23.5 [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	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	19 [mg.m-3]
nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	11 [kWh]
účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	93.5 [%]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	55 [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	3 [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 akumulačního zásobníku - NP	1210 [l]
minimální objem akumulačního zásobníku - NZU	1210 [l]
průměrná spotřeba paliva	5.7 [kg.h-1]
doba hoření plně vsázky paliva při jmenovitém výkonu	8.1 [h]
objem vodní náplně	157 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	1100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	38 [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 SP DUAL 28kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1050x1610x1285 [mm]
hmotnost	965 [kg]
předepsané palivo	Kusové dřevo 500 mm, pelety 6 mm
jmenovitý tepelný výkon	28 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	30 [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	68 [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	6 [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)	14 [kWh]
účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	93.4 [%]
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	55 [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	3 [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	20 [mg.m ⁻³]
emisní třída	5
minimální objem akumulčního zásobníku - NP	1540 [l]
minimální objem akumulčního zásobníku - NZU	1540 [l]
průměrná spotřeba paliva	6.3 [kg.h ⁻¹]
doba hoření plně vsázky paliva při jmenovitém výkonu	6.4 [h]
objem vodní náplně	157 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	1100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	38 [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 L _w	[dB(A)]

Kotle na spalování biomasy SP DUAL 34kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1150x1610x1370 [mm]
hmotnost	1055 [kg]
předepsané palivo	kusové dřevo 500 mm, pelety 6mm
jmenovitý tepelný výkon	34 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	36.2 [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	77 [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	9 [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	10 [mg.m-3]
nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	17 [kWh]
účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	93.8 [%]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	19 [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	3 [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	10 [mg.m-3]
emisní třída	5
minimální objem akumulčního zásobníku - NP	1870 [l]
minimální objem akumulčního zásobníku - NZU	1870 [l]
průměrná spotřeba paliva	8 [kg.h-1]
doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu	6.7 [h]
objem vodní náplně	220 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	1100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	41 [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 SP DUAL 40kW	
typ zdroje	kotel
způsob dodávky paliva	ruční
rozměry (750x750x1000)	1150x1610x1370 [mm]
hmotnost	1075 [kg]
předepsané palivo	kusové dřevo 500 mm, pelety 6 mm
jmenovitý tepelný výkon	40 [kW]
jmenovitý tepelný příkon	42.6 [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	86 [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	13 [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	9 [mg.m-3]
nejnižší částečný výkon dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	20 [kWh]
účinnost při nejnižším částečném tepelném výkonu; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem)	94 [%]
mezní hodnoty emisí při nejnižším částečném výkonu1; dle ČSN EN 303-5 (kotle) nebo dle ČSN EN 13 240 (krbová kamna s výměníkem) CO	19 [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	3 [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	10 [mg.m-3]
emisní třída	5
minimální objem akumulčního zásobníku - NP	2200 [l]
minimální objem akumulčního zásobníku - NZU	2200 [l]
průměrná spotřeba paliva	9.53 [kg.h-1]
doba hoření plné vsázky paliva při jmenovitém výkonu	5.7 [h]
objem vodní náplně	220 [l]
připojení k elektrické síti (počet fází, napětí, frekvence)	230V/50Hz
maximální elektrický příkon	1100 [W]
průměrný elektrický příkon při provozu	41 [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)]