
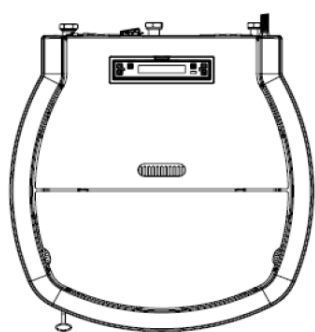
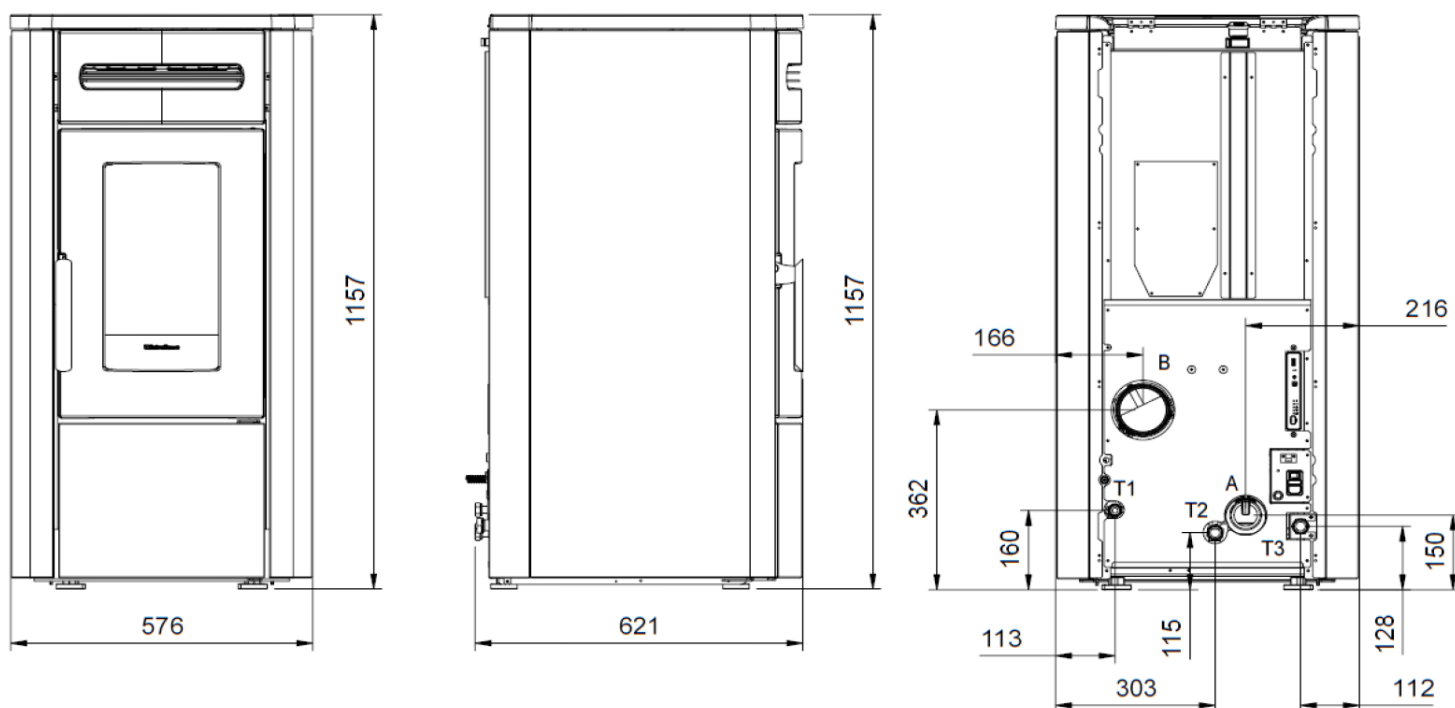


Informační značení - certifikace	 <b>EN 14785:2006</b>	
Registrovaný zkušební ústav	TÜV Rheinland Energy GmbH Am Grauen Stein, D-51105 Köln - NB. 2456	
Zkušební protokol	K30572021T1	08/09/2021
Mimořádně utěsněná kamna na pelety		

Technické údaje			
Váha	210		kg
Kapacita zásobník na pelety	~30		kg
Jmenovité napětí	230		V
Frekvence elektrické sítě	50		Hz
Příkon	320		W
Vytápěcí schopnost	465		m <sup>3</sup>
Výtlač čerpadla	6		m
Objem výměníku	16		l
Maximální pracovní tlak	3,0		bar
Certifikované údaje		Min	Max
Celková tepelná energie (tepelný příkon)		5,1	17,9 kW
Nominální výkon kamen		4,6	16,2 kW
Výkon kamen předávaný do prostředí (do vzduchu)		1,0	2,3 kW
Výkon kamen předávaný do vody (do systému ÚT)		3,6	14,0 kW
Hodinová spotřeba paliva		1,1	3,7 kg/h
Účinnost		90,6	90,9 %
Průměrná emisní hodnota CO <sub>2</sub> (při 13% O <sub>2</sub> )		5,00	11,00 %
Průměrná emisní hodnota CO	(13% O <sub>2</sub> )	645,0	14,0 mg/m <sup>3</sup>
		417,0	9,0 mg/MJ
Průměrná emisní hodnota NO <sub>x</sub>	(13% O <sub>2</sub> )	93,0	118,0 mg/m <sup>3</sup>
		60,0	76,0 mg/MJ
Průměrná emisní hodnota OGC	(13% O <sub>2</sub> )	7,0	1,0 mg/m <sup>3</sup>
		5,0	1,0 mg/MJ
Průměrná emisní hodnota prachových částic	(13% O <sub>2</sub> )	12,0	14,9 mg/m <sup>3</sup>
		8,0	10,0 mg/MJ
Teplota spalin při jmenovitém výkonu		88,2	154,3 °C
Hmotnostní průtok spalin		6,8	11,3 g/s
Tah komínu		3,0	5,0 Pa
Průměrná teplota spalin pro výpočet a dimenzování komínu		90,8	166,0 °C

Deklarovaných technických údajů bylo dosaženo při spalování dřevěných pelet podle normy UNI EN ISO 17225-2

Přívod externího vzduchu	A	Ø 60	mm
Výstupní hrdlo pro odvod spalin	B	Ø 100	mm
Hrdlo pro rozvod teplého vzduchu	F	-	mm
Výpust z pojistného bezpečnostního ventilu 3 bar	T1	1/2	"
Výstup teplé vody z výměníku	T2	3/4	"
Vratka vody ze systému ÚT (zpátečka)	T3	3/4	"
PWM Oběhové čerpadlo (řízené základovou deskou)	X		



Avorio



Bronz



Tortora