

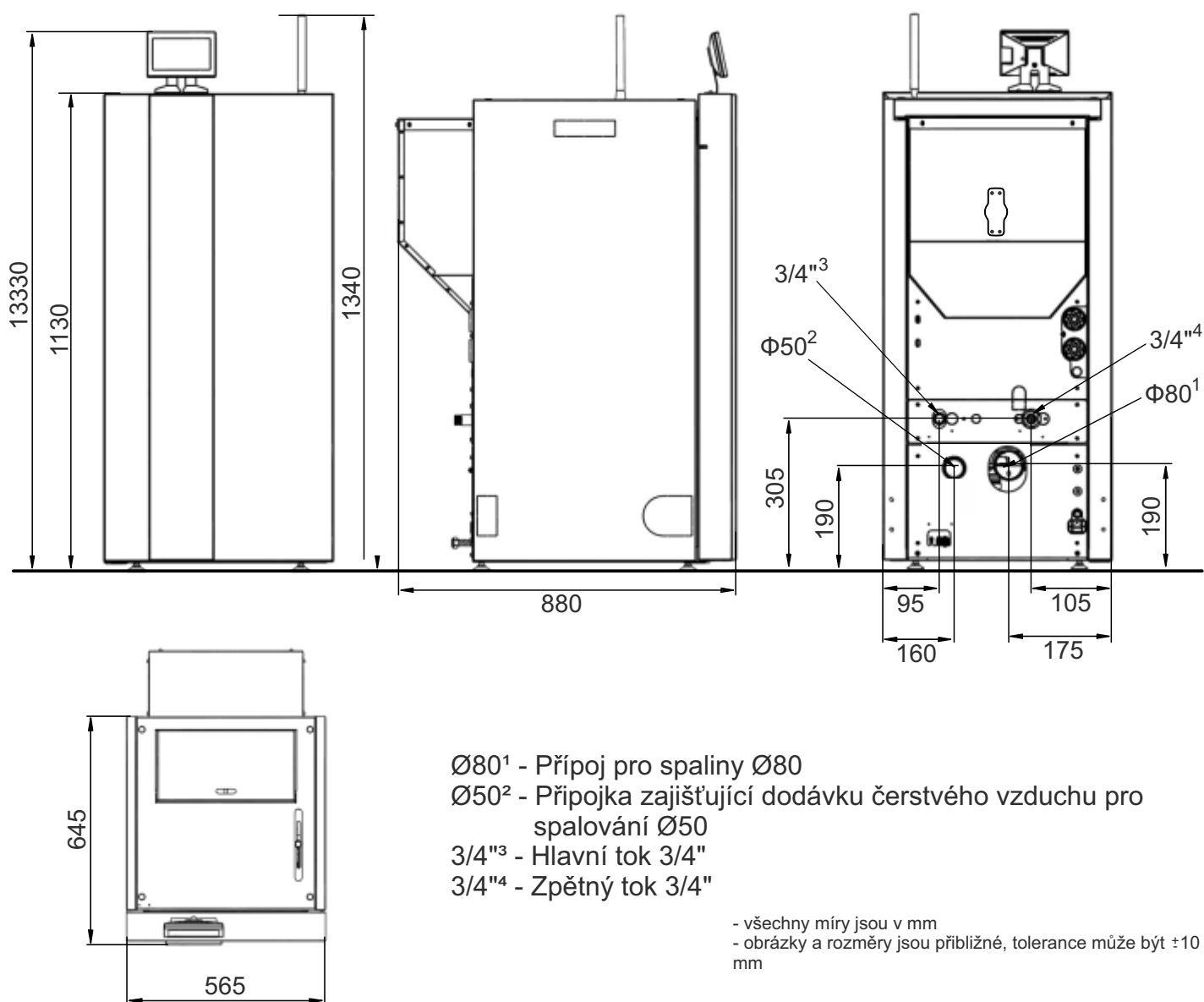
TECHNICKÉ INFORMACE

Identifikační označení modelu (TYP):	ZVB II 16 / ZVB II 16 Auto	ZVB II 20 / ZVB II 20 Auto	ZVB II 24 / ZVB II 24 Auto	ZVB II 32 / ZVB II 32 Auto
Užitečný tepelný výkon při jmenov. tepelném výkonu - P_n (kW)	13,8 / 14,5	17,5	21,0	29,0 / 31,2
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu (vzhledem k nižší výhřevnosti paliva) (%)	91,2 / 91,1	92,1	91,1	92,1 / 94,0
Užitečná účinnost popřípadě při 30 % jmenovitém tepelném výkonu (vzhledem k nižší výhřevnosti paliva) (%)	90,6 / 90,0	88,8	92,1	90,7 / 90,9
Užitečná účinnost při jmenovitém tepelném výkonu (vzhledem k horní výhřevnosti paliva „GCV“) - η_n (%)	84,9 / 84,3	85,4	84,5	85,4 / 87,3
Užitečná účinn. popřípadě při 30 % jmenov. tepeln. výkonu (vzhledem k horní výhřevnosti paliva „GCV“) - η_p (%)	84,3 / 83,5	82,3	85,4	84,1 / 84,2
Rozsah tepelného výkonu (kW)	4,1-13,8 / 4,0-14,5	5,2-17,5 / 5,2-17,5	6,3-21,0	6,3-29,0 / 6,3-31,2
Třída kotle	5			
Spotřeba pelet (kg/h)	1,02 - 3,37	1,2 - 3,88	1,2 - 4,85	1,43 - 6,48
Průměr připojení kouřovodu (Φ mm)	80	80	80	100
Průměr trubky pro přívod vzduchu P (Φ mm)	50	50	50	60
Objem zásobníku pelet (kg)	30	65	65	85
Množství vody v kotli (l)	31	50	50	60
Autonomie (h)	29,5 - 9	54 - 16,5	54 - 13,5	38,5 - 12,5
Připojovací napětí (V / Hz)	230/50			
Spotřeba při jmenovitém výkonu (W)	140-350	100-300	100-300	100-300
Rozměry (šířka/hloubka/výška) (mm)	565x880x1340	610x905x1485	610x905x1485	670x975x1600
Expanzní nádoba (l)	7	8	8	8
Hmotnost (kg)	185	265	265	305
Max. provozní tlak (bar)	3			
Max. provozní teplota (°C)	85			
Topné zařízení v chodu	s ventilátorem			
Topné zařízení v chodu	za nekondenzujících podmínek			
Režim přikládání	automatický			
Doporučuje se, aby byl kotel provozován se zásobníkem teplé vody o objemu nejméně (l)	276 / 290	350	420	580 / 624
Kondenzační kotel	ne			
Kogenerační kotel na tuhá paliva	ne			
Kombinovaný kotel	ne			
Preferenční palivo	Lisované dřevo ve formě pelet: A1 (EN ISO 17725 - 2)			
Sezónní energ. účinnosti vytápění vnitřních prostorů - η_s (%)	80	79	82	82 / 81
Emise sezónního vytápění vnitřních prostorů pro preferenční palivo ****	PM mg/m ³ (10% O ₂)	21 / 38	40	24
	OGC mg/m ³ (10% O ₂)	7 / 9	4	6
	CO mg/m ³ (10% O ₂)	425 / 231	211	365
	NOx mg/m ³ (10% O ₂)	135 / 157	151	160
Spotřeba pomocné elektrické energie	Při jmenovitém tepelném výkonu - e_{lmax} (kW)	0,034 / 0,032	0,027	0,036
	Po 30 % jmenovitém tepelném výkonu - e_{lmin} (kW)	0,019 / 0,015	0,011	0,014
	Zabudovaného sekundárního zařízení na snižování emisí (kW)	Nepoužije se		
	V pohotovostním režimu - P_{SB} (kW)	0,0026 / 0,0035	0,0035	0,0035
Kategorie kotle	1			

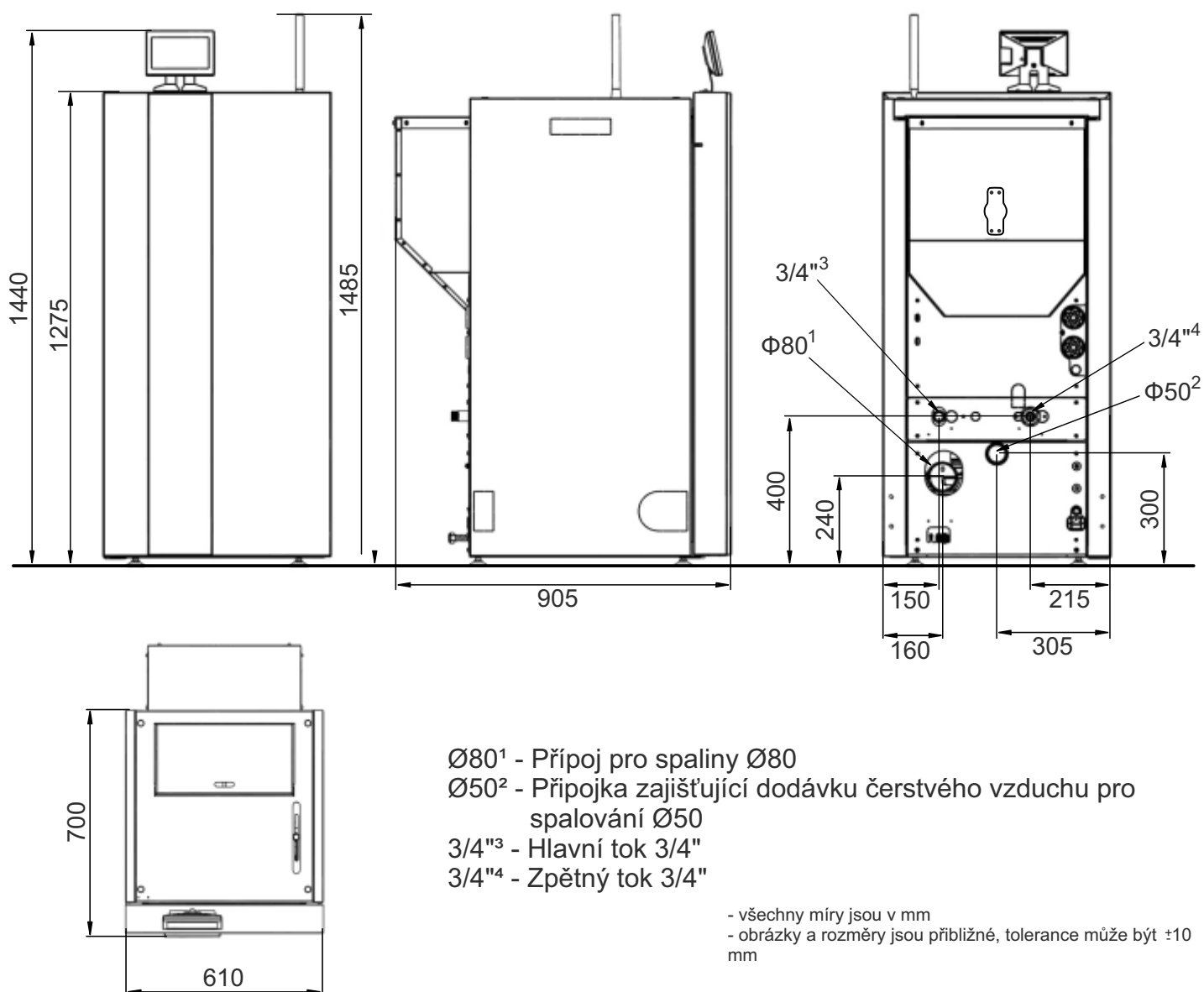
**** PM = částice, OGC = organické plynné sloučeniny, CO = oxid uhelnatý, NOx = oxidy dusíku

Kontaktní údaje: LIPOVICA trade s.r.o. Dukelská třída 102, 614 00 Brno, Česká republika

ZVB II 16 / ZVB II 16 Auto



ZVB II 20 / ZVB II 20 Auto



ZVB II 24 / ZVB II 24 Auto

