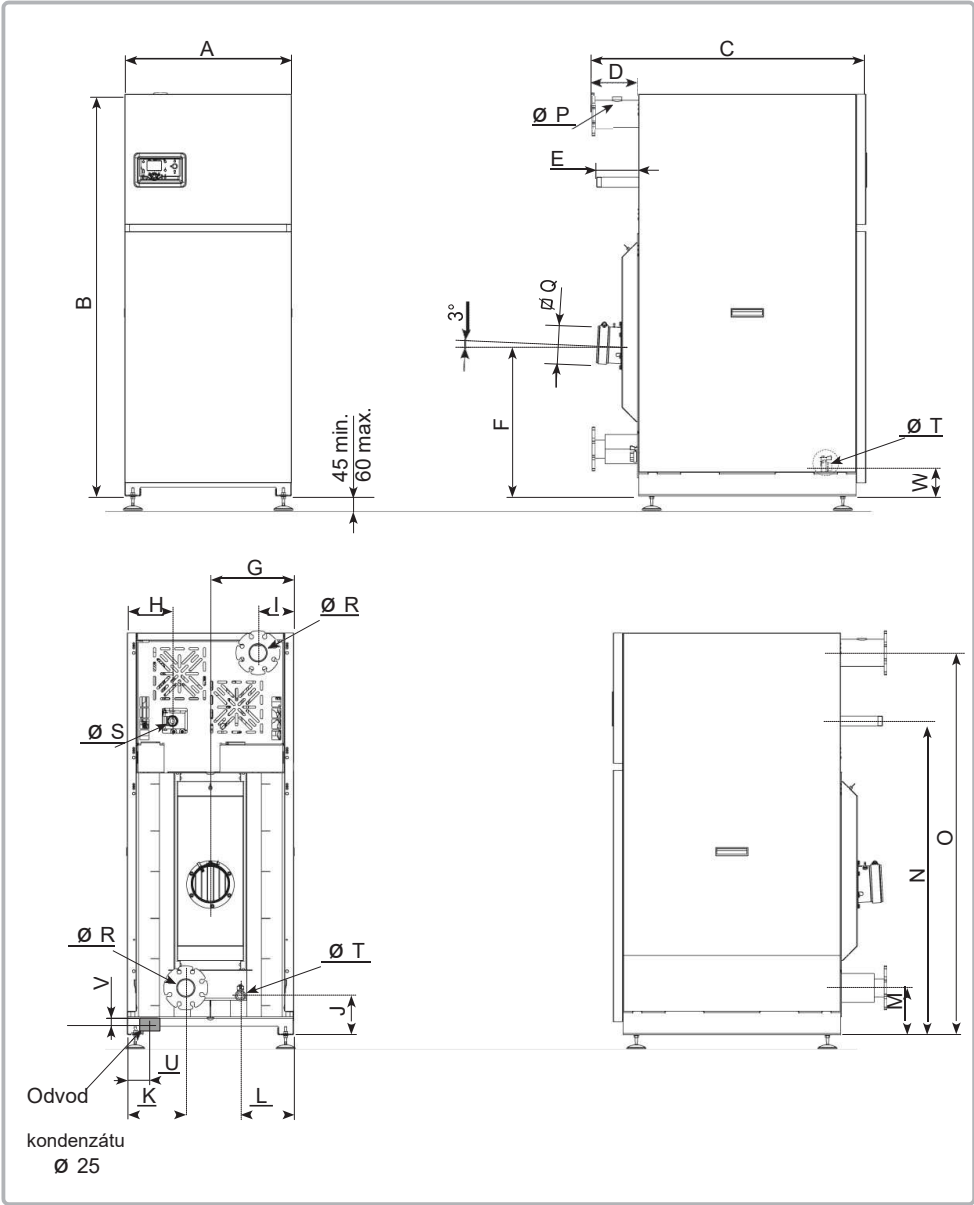


3. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

3.1. Rozměry



00U06553140-A-#

Obr. 1 – Rozměrové údaje

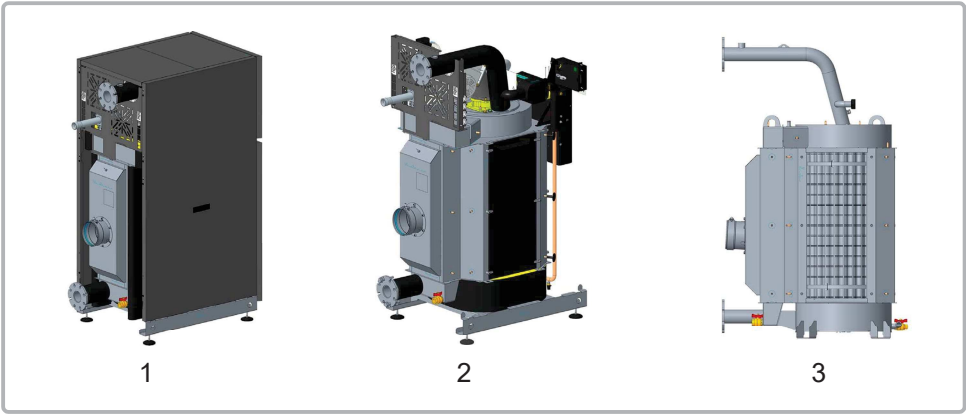
		MODELY					
		120	140	180	225	275	320
<b>A</b>	(mm)	700		700		797	
<b>B</b>	(mm)	1540		1689		1771	
<b>C</b>	(mm)	1136		1123		1246	
<b>D</b>	(mm)	180		196		201	
<b>E</b>	(mm)	132		177		118	
<b>F</b>	(mm)	513		638		681	
<b>G</b>	(mm)	351		350		399	
<b>H</b>	(mm)	116		190		241	
<b>I</b>	(mm)	166		150		178	
<b>J</b>	(mm)	165		165		165	
<b>K</b>	(mm)	250		247		275	
<b>L</b>	(mm)	237		224		266	
<b>M</b>	(mm)	182		198		197	
<b>N</b>	(mm)	1063		1319		1414	
<b>O</b>	(mm)	1298		1606		1661	
<b>Ø P: Trubka ventilu</b>		1"		1"		1" 1/4	
<b>Ø Q (*): Výstup kouře</b>		150		150		180	
<b>Ø R: Výstupní trubka / trubka vratky</b>		Vnější závit 2"		Příruba PN16 DN 65		Příruba PN16 DN 80	
<b>Ø S: Plynový kohout</b>	<b>G20 / G25</b>	20 / 25 mbar	1" 1/4	1" 1/2		2"	
		300 mbar	1" 1/4	1" 1/4		1" 1/4	
<b>Ø T: Vypouštěcí kohout</b>		1"		1"		1"	
<b>U</b>	(mm)	≈ 130		≈ 130		≈ 130	
<b>V</b>	(mm)	≈ 110		≈ 110		≈ 110	
<b>W</b>	(mm)	138		138		138	

(\*) Uvedený průměr je vnitřní průměr (pouze pro rozměr Ø Q).

3.2. Omezený přístup

Po vybalení zařízení je možné namontovat kouřovou trysku.

(VÝŠKA x ŠÍŘKA x HLOUBKA)		MODELY					
		120	140	180	225	275	320
1 - Zařízení vybalené (nohy nastavené max. na 60 mm)	(mm)	1600 x 700 x 1136		1750 x 700 x 1123		1831 x 797 x 1246	
2 - Zařízení bez krytu (bez nastavitelných noh)	(mm)	1520 x 700 x 1133		1700 x 700 x 1150		1756 x 797 x 1272	
3 - Zařízení přimontované k topnému tělesu	(mm)	1270 x 545 x 938		1620 x 562 x 966		1677 x 670 x 1107	



DŮLEŽITÉ:

Při zpětné montáži prvků nezapomeňte zkontrolovat, že jsou jednotlivá těsnění na správných místech.  
Utahovací moment kouřové trysky je 12 Nm.  
Zkontrolujte těsnění proti kouři a kondenzátu na trysce a bočních kontrolních dvířkách.

### 3.3. Spalování při 15 °C a 1013 mbar

#### 3.3.1. Zemní plyn G20 / G25

			MODELY					
			120	140	180	225	275	320
Jmenovitý výkon P <sub>n</sub> (80/60 °C)	kW	G20 G25	116	136	175	219	267	311
Jmenovitý výkon při kondenzaci P (50/30 °C)	kW	G20 G25	127	148	190	238	290	337
Jmenovitý topný příkon Q <sub>n</sub>	kW	G20 G25	120	140	180	225	275	320
Minimální topný příkon Q <sub>min</sub>	kW	G20 G25	28	28	43	43	66	66
Průtok plynu při P <sub>n</sub> (15 °C)	m <sup>3</sup> /h	G20 G25	12,70 14,76	14,81 17,22	19,05 22,14	23,81 27,68	29,10 33,83	33,86 39,36
Rozsah hodnot CO <sub>2</sub>	%	při Q <sub>min</sub> : 8,3 % < CO <sub>2</sub> < 8,7 % při Q <sub>max</sub> : 8,8 % < CO <sub>2</sub> < 9,2 %						
Výfukový hmotnostní průtok (80/60 °C)*	g/s	Q <sub>n</sub> Q <sub>min</sub>	54,8 12,8	63,9 12,8	82,1 19,6	122,7 19,6	125,5 30,1	146,0 30,1
Výfukový hmotnostní průtok (50/30 °C)*	g/s	Q <sub>n</sub> Q <sub>min</sub>	49,3 11,9	57,6 11,9	73,9 18,1	94,5 18,1	112,9 27,4	132,8 27,4
Teplota výfuku (80/60 °C)*	°C	Q <sub>n</sub> Q <sub>min</sub>	69 58	74 58	71 58	78 58	74 58	79 58
Teplota výfuku (50/30 °C)*	°C	Q <sub>n</sub> Q <sub>min</sub>	39 28	44 28	41 28	48 28	44 28	49 28
Tlak v topeništi při jmenovité hodnotě Q <sub>cal</sub> (B23)	Pa		59	79	63	99	85	118
Vnitřní průměr výfukového otvoru	mm		150	150	150	150	180	180
Maximální povolený tlak trysky (B23P) (80/60 °C)*	Pa	Q <sub>n</sub> Q <sub>min</sub>	155 5	200 5	101 5	163 5	109 5	161 5
Maximální povolený tlak trysky (B23P) (50/30 °C)*	Pa	Q <sub>n</sub> Q <sub>min</sub>	117 5	160 5	88 5	138 5	101 5	137 5
Průtok spalovacího vzduchu při Q <sub>n</sub> * (15 °C)	m <sup>3</sup> /h		153,8	179,4	230,7	288,3	352,4	410,1
Třída NO <sub>x</sub>	6							
Odstranění kouře a klasifikace typů přívodu vzduchu	B23, B23P							

\* hodnoty odpovídající nastavení G20.

3.4. Provozní podmínky

		MODELY					
		120	140	180	225	275	320
Max. nastavení teploty průtoku	°C	85					
Max. teplota průtoku	°C	88					
Maximální bezpečná teplota	°C	110					
Max. provozní tlak	hPa (bar)	6000 (6)					
Min. tlak za studena	hPa (bar)	1000 (1)					
Pokles hydraulického tlaku při ΔT 20	daPa	610	790	560	820	910	1110
Jmenovitý průtok vody (P/20)	m³/h	5,0	5,8	7,5	9,4	11,5	13,4
Maximální průtok vody (P/10)	m³/h	10,0	11,6	15,0	18,8	23,0	26,8
Obsah vody	L	104		138		223	
Hmotnost bez vody	kg	255		312		376	
Akustický výkon při P <sub>max</sub> (L <sub>w</sub> ) *	dB (A)	73		76		77	
Akustický tlak ve vzdálenosti 1 m při P <sub>max</sub> (L <sub>p</sub> )	dB (A)	57		61		61	
Teplota v instalační místnosti (min. / max.)	°C	5 / 45					
Relativní vlhkost v instalační místnosti		mezi 5 % a 95 %					
Stupeň krytí		IP21					
Maximální nadmořská výška instalace	m	2000					

\* Hladina akustického výkonu je hodnota vydávaného akustického výkonu naměřená v laboratoři, která ale na rozdíl od hladiny hluku neodpovídá vnímané míře hluku.

3.5. Elektrické zapojení

		MODELY					
		120	140	180	225	275	320
Elektrické napájení	V	230 V AC (+10% -15%), 50 Hz					
Elektrický příkon při Q <sub>n</sub> (bez příslušenství)	W	249	338	227	338	371	475
Elektrický příkon v pohotovostním režimu	W	5					
Maximální délka kabelů čidel	m	Čidlo TV: 10 Venkovní čidlo: 40 při 0,5 mm² (120 při 1,5 mm²) Pokojeový termostat: 200 při 1,5 mm² Pokojeový termostat: 200 při 1,5 mm²					
Výstup napájecí svorky QX1 až QX3	V	230V AC (+10%, -15%)					
	A	5 mA při 1A					