



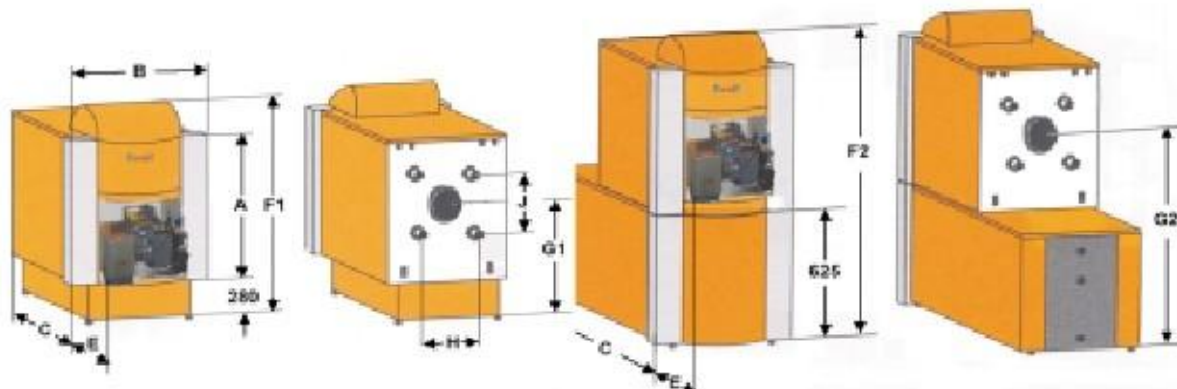
Vytápění a větrání

Kotle s univerzálním olejovým hořákem



V době, kdy rostou ceny paliv, Vám kotle s univerzálním olejovým hořákem Kroll, který dokáže spalovat téměř všechny rostlinné, živočišné, konvenční a odpadní oleje, ušetří peníze. Tato možnost Vám poskytuje naprostou volnost při výběru požadovaného paliva.

Technické parametry pro kotle KWOB 20/20 T, KWOB 35/35 T, KWOB 55/55 T

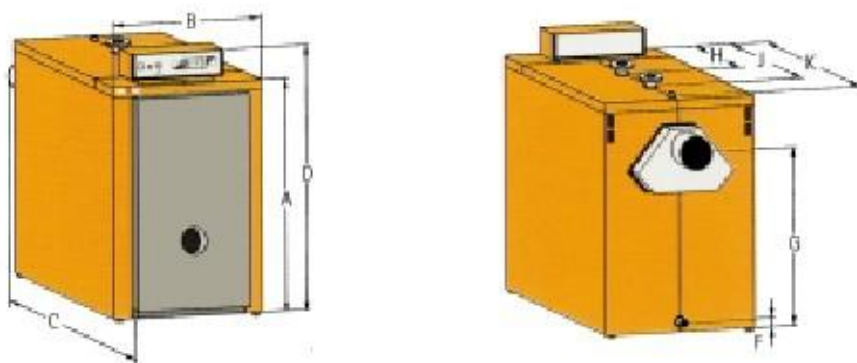


Tolerance výšky +/- 10 mm

Typ kotle Kroll	KWOB...	20	20 T	35	35 T	55	55 T
Výkonový rozsah kotle	kW	17-20	17-20	25-32	25-32	50-63	50-63
Objem nádrže	l	–	155	–	200	–	200
Spotřeba paliva (jmenovitý výkon)	l/h	–	490	–	780	–	1225
Objem vody v kotli	l	51	51	68	68	105	105
Objem spalovací komory kotle	l	36	36	61	61	130	130
Tlaková ztráta kotle (při $\Delta t=20K$)	mbar	6	6	10	10	22	22
Maximální dovolený přetlak kotle	bar	3	3	3	3	3	3
Maximální dovolený přetlak nádrže paliva	bar	–	10	–	10	–	10
Požadovaný tah komínu	Pa	3	3	5	5	8	8
Výstupní teplota spalin *	°C	160-180	160-180	180-200	180-200	165-180	165-180
Hmotnostní průtok spalin *	kg/h	29-34	29-34	42-54	42-54	85-107	85-107
Hmotnost kotle	kg	135	135	169	169	258	258
Hmotnost palivové nádrže	kg	–	66	–	83	–	83
Připojovací rozměr kouřovodu	mm	129	129	149	149	179	179
Přívodní potrubí/zpětné potrubí topné vody	G	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Plnění	R	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Pojistný ventil	R	1"	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Přívod studené/teplé vody	R	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Palivové čerpadlo	R	–	3/4"	–	3/4"	–	3/4"
Výška kotle	A mm	670	670	670	670	845	845
Šířka kotle/palivové nádrže	B mm	660	660	660	660	760	760
Délka kotle	C mm	756	756	876	876	1056	1056
Délka palivové nádrže	D mm	–	987	–	1262	–	1262
Délka hořáku	E mm	290	290	290	290	290	290
Celková výška s řídicí jednotkou	F1 mm	1115	1115	1115	1115	1635	1635
Celková výška s řídicí jednotkou	F2 mm	1460	1460	1460	1460	1635	1635
Připojení kouřovodu	G1 mm	607	607	607	607	657	657
Připojení kouřovodu	G2 mm	–	952	–	952	–	1002
Připojení topného potrubí	H mm	260	260	260	260	300	300
Připojení topného potrubí	J mm	326	326	390	390	484	484
Elektrické připojení		230 V/50 Hz/10 A					

* Mezní horní/spodní hodnoty na výstupu z kotle v doporučeném rozsahu s obsahem CO₂ 13% a teplotou zpětné kotlové vody 60°C.
Při zapojení v kaskádě kotlů musí být výpočet proveden v souladu s DIN 4705.

Technické parametry pro kotle KWOB 85, KWOB 100, KWOB 150, KWOB 200



Typ kotle Kroll		KWOB 85	KWOB 100	KWOB 150	KWOB 200
Výkonový rozsah kotle	kW	70-85	85-99	110-160	160-200
Výška/Výška bez krytu	A mm	1180/1155	1180/1155	1180/1155	1346/1320
Šířka/Šířka bez krytu	B mm	794/600	794/600	794/600	974/780
Délka	C mm	1410	1410	1760	1948
Celková výška s řídicí jednotkou	D mm	1335	1335	1335	1500
Délka hořáku	E mm	290	290	440	440
Plnění	F mm	203	203	203	172
Připojení kouřovodu	G mm	922	922	922	1048
Zpětné potrubí topné vody	H mm	324	324	324	367
Přívod topné vody	J mm	724	724	1074	1117
Pojistný ventil	K mm	874	874	1224	1407
Průměr kouřovodu	mm	178	178	195	195
Základní rozměry	mm	1500 x 950	1500 x 950	2000 x 1000**	2000 x 1000**
Plnění, vypouštění	R	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Zpětné potrubí topné vody	Flange DN	65	65	65	80
Přívod topné vody	Flange DN	65	65	65	80
Pojistný ventil (vnější závit)	R	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Objem vody v kotli	l	216	213	288	508
Objem spalovací komory	l	140	143	206	333
Výhřevná plocha kotle	m ²	3,5	3,8	5,2	8
Tlaková ztráta na straně spalin ¹	mbar	0,3	0,4	0,8	1,1
Tlaková ztráta na straně vody (při Δt=20K) ¹	mbar	1,2	1,7	3,5	4,5
Maximální přetlak kotle	bar	4	4	4	4
Maximální přípustná teplota ²	°C	120	120	120	120
Ztráta sdílením tepla do okolí	%	0,7	0,7	0,6	0,5
Teplota spalin ¹	°C	145-165	145-165	145-165	145-165
Teplota spalin v 1. tahu	°C	120	120	120	120
Hmotnostní průtok spalin ¹ (ELTO CO ₂ = 9.5%)	kg/h	127-142	142-168	184-235	269-319
Hmotnostní průtok spalin ¹ (Zemní plyn E CO ₂ = 9.0%)	kg/h	125-151	151-178	196-249	285-338
Hmotnostní průtok spalin ¹ (Zemní plyn LL CO ₂ = 9.0%)	kg/h	129-157	157-185	203-259	269-351
Hmotnostní průtok spalin ¹ (LPG CO ₂ = 11%)	kg/h	120-146	146-172	189-240	274-326
Hmotnost	Kotel kg	406	413	524	730
Elektrické připojení		230 V/50 Hz/10 A			

¹ Mezní horní/spodní hodnoty na výstupu z kotle v doporučeném rozsahu s obsahem CO₂ 13% a teplotou zpětné kotlové vody 60°C.

² Nastavitelný bezpečnostní spínač proti přehřátí: 120 °C/ 110 °C/ 100 °C.

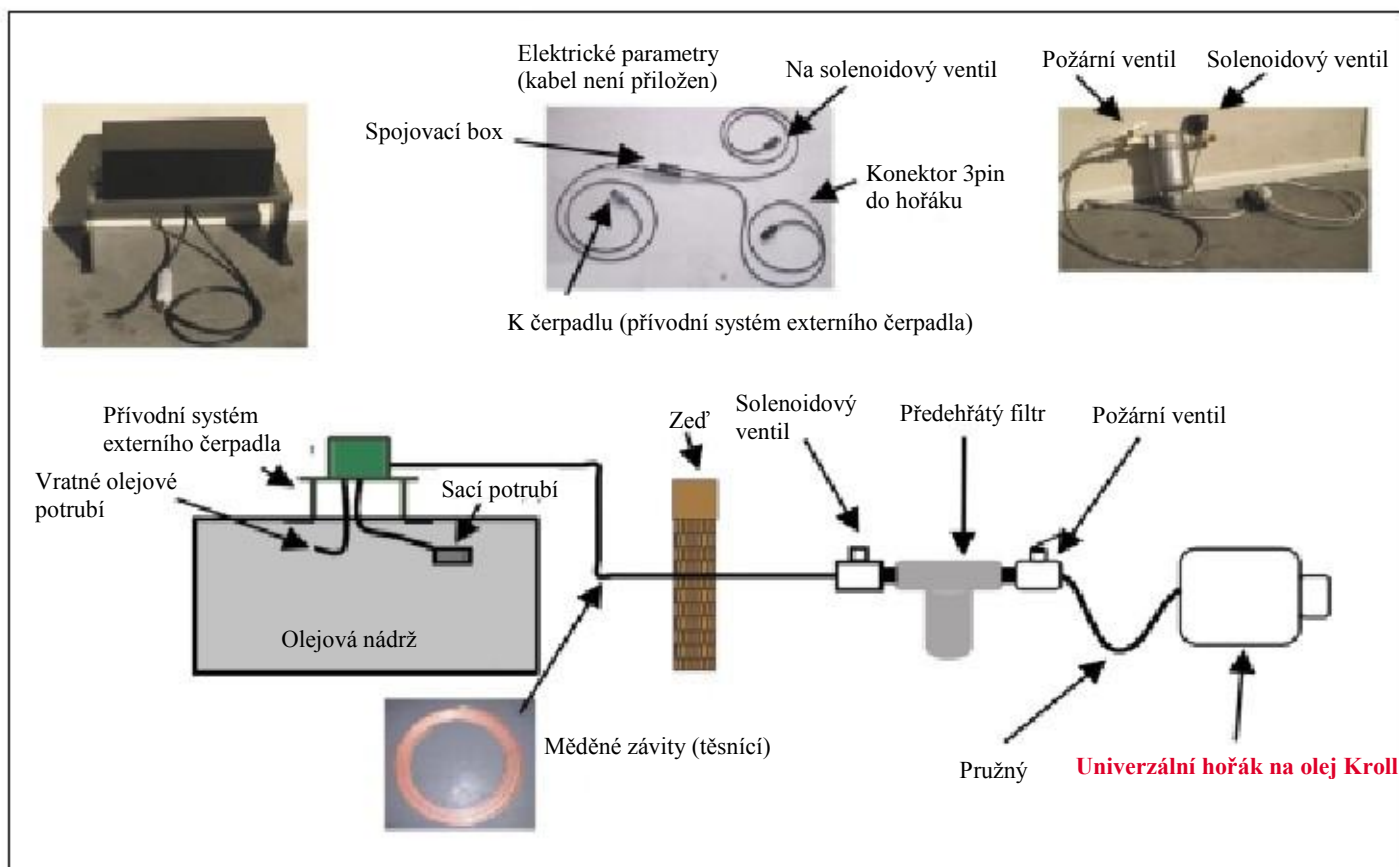
Rozeř komína musí být v souladu s DIN 4705. Jestliže teplota spalin klesne pod 160 °C, musí být kouřovod izolován (DIN 18160 část 1) nebo použity schválené kouřovody odolné spalinám.

Kompresory UBK 1, UBK 2



		Kompresor UBK 1	Kompresor UBK 2
Objem. průtok vzduchu	l/min	80	150
Přetlak	bar	1,5	1,5
Proud	A	2,0	4,0
Příkon	W	435	770
Napětí	V/Hz	230Z/50	230Z/50
Hmotnost	kg	13,5	26

System přívodu oleje Kroll



Partnerská
firma v ČR:



www.topeni-pospasil.cz
Tel.: 313 515 690-1
info@topeni-pospasil.cz