SPIRAL RAO3-F | VARIANTA NA ZEM

TECHNICKÉ INFORMACE

Materiál	Standard:	ocel. trubky s odvzdušňovacím ventilem G 3/8" ∅ 32 × 2,0 × ∅ 92 mm se stoupáním závitů 10 mm ∅ 57 × 2,5 × ∅ 137 mm se stoupáním závitů 18 mm ∅ 76 × 2,5 × ∅ 156 mm se stoupáním závitů 20 mm ocelové pásy tloušťky 0,8mm
	Nerez, Pozink:	provedení na objednávku, více str. 21
Připojovací závity	vnitřní G1/2"	
Délky	500 mm–6 000 mm (standardně po 100 mm)	
Provozní podmínky	Teplovodní soustava:	s nuceným oběhem
	Max. provozní teplota:	120 °C
	Provozní přetlak:	1,0 MPa
	Zkušební přetlak:	1,3 MPa
	Radiátor jako celek je konstruován pro teploty okolí +2 až 40 °C při relativní vlhkosti 20–70 %.	
Barevné provedení	sněhově bílá RAL 9016, kov RAL 9006; další barvy dle vzorníku RAL (příplatek)	
Možnosti atypického provedení	Připojovací závity G3/4", G3/8", G1"	
	Změna stoupání závitu ocel. pásu 10–30 mm (12–30 mm) s krokem 2 mm	
	Otevřené konce – možno použít i na samotíž TUV – vše na základě schválené tech. dokumentace zákazníkem	

TABULKA ROZMĚRŮ

RAO3-F	Rozměry [mm]												
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
∅ 32 × 2,0 × ∅ 92 mm	500–6000	382	32	92	10	A-220	110	85	–	95	–	–	≥60
∅ 57 × 2,5 × ∅ 137 mm	500–6000	527	57	137	18	A-300	150	120	–	145 (175*)	–	–	≥85
∅ 76 × 2,5 × ∅ 156 mm	500–6000	656	76	156	20	A-380	190	165	–	200 (195*)	–	–	≥95

Pozn.: ∅ 32 × 2,0 × ∅ 92 [mm] – průměr trubky × tloušťka × průměr vinutí spirály v mm
* Rozměr platný pro provedení nerez

TEPELNÉ VÝKONY

RAO3-F	TEPLOTNÍ SPÁD	DÉLKA [mm] / VÝKON Q [W]								
		500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
∅ 32×2,0×∅ 92 mm	90/70/20 °C	539	1331	2129	2820	3511	4151	5581	7001	8420
	75/65/20 °C	425	1050	1680	2225	2770	3275	4404	5523	6643
	70/55/20 °C	344	850	1360	1801	2242	2651	3565	4471	5378
	55/45/20 °C	219	540	865	1145	1426	1686	2267	2843	3419
∅57×2,5×∅137 mm	90/70/20 °C	584	1483	2382	3318	4171	5133	6990	8841	10449
	75/65/20 °C	461	1170	1879	2618	3291	4050	5515	6975	8244
	70/55/20 °C	373	947	1521	2119	2664	3279	4465	5647	6674
	55/45/20 °C	237	602	967	1348	1694	2085	2839	3590	4244
∅76×2,5×∅156 mm	90/70/20 °C	607	1503	2399	3351	4265	5185	7066	9023	10567
	75/65/20 °C	479	1186	1893	2644	3365	4091	5575	7119	8337
	70/55/20 °C	388	960	1532	2140	2724	3312	4513	5763	6749
	55/45/20 °C	247	610	974	1361	1732	2106	2870	3665	4291

Pozn.: Teplotní exponent n=1,3
Tepelný výkon v provedení pozink je nižší o 10 %, v nerezi až o 35 %.

OBJEM A HMOTNOST

RAO3-F	Délka X [mm]	500	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000	6000
∅ 32×2,0×∅ 92 mm	Hmotnost [kg]	7	15,2	23,4	31,5	39,6	47,7	65,5	83,3	101,1
	Objem [l]	1,0	1,9	2,8	3,8	4,7	5,6	7,5	9,3	11,2
∅57×2,5×∅137 mm	Hmotnost [kg]	14,0	28,0	44,0	60,0	75,0	90,0	120,0	150,0	180,0
	Objem [l]	3,4	6,4	9,5	12,6	15,6	18,7	24,8	31,0	37,1
∅76×2,5×∅156 mm	Hmotnost [kg]	17,1	32,6	49,6	66,5	83,3	100,1	130,0	167	197,6
	Objem [l]	6,6	12,4	18,1	23,9	29,7	35,5	47,0	58,6	70,1

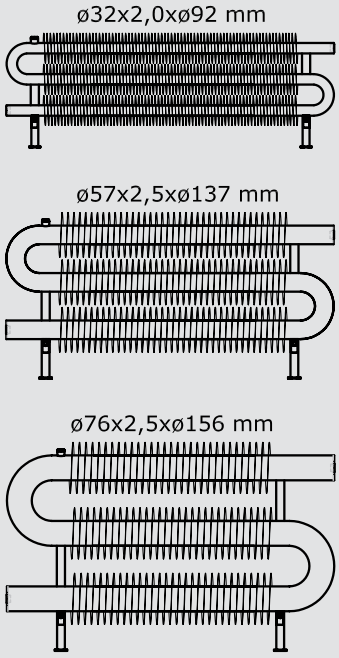
Pozn.: Hmotnost těles bez topného média

PŘÍKLAD KÓDOVÁNÍ

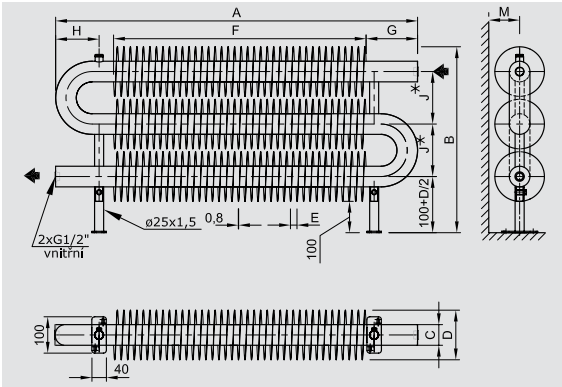
ZRAO3	57	137	100	F	01
Typ SPIRAL	∅ trubky [mm]	∅ vinutí [mm]	délka [cm]	na zem	kód barvy

Jak objednat viz str. 25

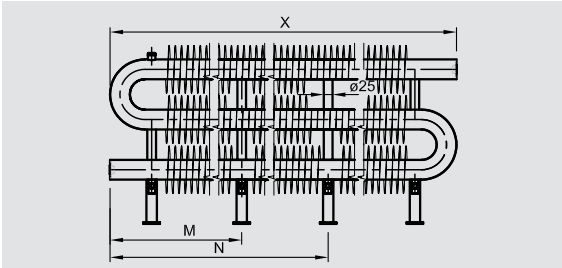
TYPOVÉ ŘADY



ROZMĚROVÝ NÁČRT



NOSNÉ PRVKY



RAO3-F (∅ 32 mm)

délka spiralu X [mm]	M	N	Počet noh
500–2900	0	0	2 ks
2901–4500	X/2	0	3 ks
4501–6000	1/3 X	2/3 X	4 ks

RAO3-F (∅ 57 mm a ∅ 76 mm)

délka spiralu X [mm]	M	N	Počet noh
500–3000	0	0	2 ks
3001–4500	X/2	0	3 ks
4501–6000	1/3 X	2/3 X	4 ks