

Hliníková otopná tělesa



Regulus

Úsporné řešení pro vaše topení

HLINÍKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA

Článeková hliníková otopná tělesa zaujmou nejen svým vzhledem, ale i svými vynikajícími vlastnostmi. Jednotlivé články jsou vyráběny tlakovým litím ze slitiny hliníku dle UNI 5076 s obsahem zinku do 0,9 %. Použitý materiál zaručuje vysokou antikorozi a mechanickou odolnost, výborné tepelné vlastnosti a nízkou hmotnost. Z článků lze dle potřeby sestavovat otopná tělesa různých rozměrů a výkonů. Povrchová úprava dvojitým epoxidovým nátěrem má takřka neomezenou životnost. Maximální provozní teplota je 110 °C.

Maximální provozní tlak je 6 bar, proto nejsou tato otopná tělesa vhodná pro použití ve výškových budovách, kde je tlak v topném systému zpravidla vyšší. Nevhodná jsou také pro použití ve vlhkých prostorách (např. bazény, myčky automobilů apod.).

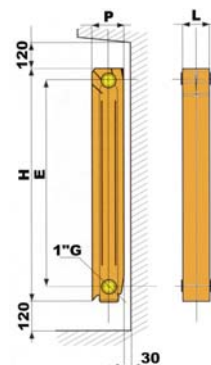
CONFORT



mondial



ROUNDING



1 ČLÁNEK MONDIAL (CONFORT), ROUNDING				ROZMĚRY			
MODEL	VÝKON Q_{60} [W]	OBSAH [L]	H [mm]	E [mm]	L [mm]	P [mm]	
M (C).300	112	0,31	380	300	80	90	
M (C).400	145	0,35	480	400	80	90	
M (C).500	174	0,40	580	500	80	90	
M (C).600	199	0,46	680	600	80	90	
M (C).800	248	0,60	880	800	80	90	
RO.350	133	0,33	428	350	80	98	
RO.500	176	0,41	578	500	80	98	
RO.600	203	0,46	678	600	80	98	
RO.800	253	0,56	878	800	80	98	

Tabulka koeficientů k pro Δt rozdílné od 60 °C (pro MONDIAL, COMFORT, CM, ELEGANCE, ROUNDING).

	0 °C	1 °C	2 °C	3 °C	4 °C	5 °C	6 °C	7 °C	8 °C	9 °C
30 °C	0,40	0,41	0,43	0,45	0,47	0,49	0,50	0,52	0,54	0,56
40 °C	0,58	0,60	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,74	0,76
50 °C	0,78	0,80	0,83	0,85	0,87	0,89	0,91	0,93	0,96	0,98
60 °C	1,00	1,02	1,04	1,07	1,09	1,11	1,14	1,16	1,18	1,21
70 °C	1,23	1,25	1,28	1,30	1,32	1,35	1,37	1,40	1,42	1,45
80 °C	1,47	1,50	1,52	1,54	1,57	1,59	1,62	1,65	1,67	1,70

Výkon Q_{60} v tabulkách platí pro Δt 60 °C (teplota v místnosti 20 °C, teplota vody 90/70 °C). Výpočet výkonu pro Δt rozdílné od 60 °C: $Q = Q_{60} \times k$

$\Delta t = t_m - t_r$, $t_m = (t_1 + t_2)/2$, t_1 = teplota vody na vstupu, t_2 = teplota vody na výstupu, t_r = teplota pokojová

Příklad výpočtu pro článek M500, teplotu místnosti 20 °C, teplotu vstupní vody 80 °C, výstupní 60 °C

$\Delta t = (80+60)/2 - 20 = 50$ °C v tabulce koeficient $k = 0,78$; $Q_{60} = 174W$, $Q = 174 \times 0,78 = 135,7W$

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Otopná tělesa se dodávají ve smontovaném stavu po pěti nebo deseti člancích. Pro připojení každého dalšího článku jsou zapotřebí dva niplů a těsnění. Dále je nutné zakoupit závěsné konzole (kovové, umělohmotné), odvzdušňovací ventily (automatické nebo ruční), zátka a redukce podle způsobu montáže.

Odvzdušňovací ventil



ruční



automatický

Kovová konzole



stavitelná

Kovová konzole



Plastový držák



„PINGUIN“

Zátka



Redukce



Nipl



Nipl



Regulus

Regulus spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: 241 764 506, Fax: 241 763 976
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz