

ATOL

Článkové radiátory

Atol: článkové radiátory

Článkové radiátory ATOL se vyznačují vzhledem „klasických“ litinových radiátorů. Díky praktickým oblým tvarům, snižujícím riziko úrazů, a elegantnímu designu jsou často umisťovány na frekventovaná místa ve veřejných budovách. Nízká váha radiátorů je dána výrobou z ocelových článků. Jednotlivé články se skládají z trubek, jejich počet je zřejmý z označení radiátoru. Např.: C3 označuje článek se třemi trubkami. Radiátory ATOL mají optimální cirkulaci topného média s vysokou účinností přenosu tepla. Jsou vhodné i do nízkoteplotních systémů. Vysoké výkony radiátorů řadí tento typ mezi vyhledávané zejména pro rekonstrukce starších bytových prostor. Praktický tvar umožňuje i snadné čištění a následnou údržbu.



△ Atol C2 – výška 750 mm, 26 článků



△ Atol C2 – výška 1 800 mm, 10 článků

Technické informace

Materiál	trubka průměr 25 mm tloušťka 1,25 mm
Maximální provozní přetlak	1 MPa (10 bar)
Zkušební přetlak	1,3 MPa (13 bar)
Max. provozní teplota	95 °C
Základní barva	sněhově bílá RAL 9016
Připojovací závity	G1/2“ (na objednávku G3/4“ nebo G1“)
Závit ventilové vložky (VL, VR, ML, MR)	M 30 × 1,5 mm
Šířka jednoho článku	46 mm +/– 1,5 %
Maximální počet článků	viz tabulka Technické parametry str. 9

Vlastnosti

- Elegantní radiátory s hladkým povrchem
- Ideální náhrada klasických článkových těles
- Oblé profily snižují riziko úrazu na minimum
- Snadná údržba a čištění
- Vysoké tepelné výkony
- Výborná cirkulace topné kapaliny
- Vhodné i do nízkoteplotních systémů

Stylové retro v moderních barvách…



△ Atol C3



△ Atol C3



△ Atol C4



△ Atol C5



△ Atol C6

Atol Radius: článkový radiátor do oblouku

Oblé stěny, výklenky, polygonální půdorysy a další architektonické prvky mohou skvěle ladit s otopným tělesem. Atol Radius je možné přizpůsobit zakřivení stěny, nahradí tak více jednotlivých těles, nutných použít pro vyplnění oblouku. Výsledkem je estetický radiátor, který je plnohodnotnou součástí interiéru. Tomu přispívá široká paleta hladkých, strukturovaných i metalických barev v nepřeberném množství odstínů.

Radiátor je vhodné vždy zaměřit na reálné stavbě, poloměr zakřivení není obvykle totožný s dokumentací. Zejména u starších staveb je nutné zohlednit proměnlivý poloměr a zvážit vhodnost použití.



△ Atol Radius C3

Technické informace

Materiál	trubka průměr 25 mm tloušťka 1,25 mm
Maximální provozní přetlak	1 MPa (10 bar)
Zkušební přetlak	1,3 MPa (13 bar)
Max. provozní teplota	95 °C
Základní barva	sněhově bílá RAL 9016
Připojovací závity	G1/2“ (na objednávku G3/4“ nebo G1“)
Závit ventilové vložky (VL, VR, ML, MR)	M 30 × 1,5 mm
Šířka jednoho článku	46 mm +/– 1,5 %
Maximální počet článků	viz tabulka Technické parametry str. 9

Vlastnosti

- Individuální řešení
- Retro design
- Provedení do oblouku
- Oblé hrany - prevence proti úrazu

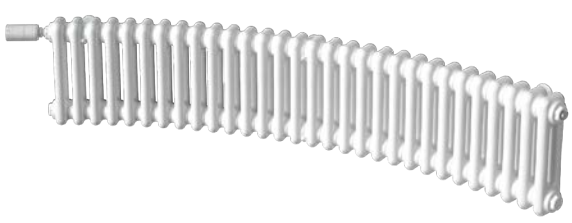
Možnosti Atol Radius

- všechny modely C2, C3, C4, C5, C6 je možné vyrobit do oblouku
- barevná provedení jako u standardních těles
- **maximální výška obloukového radiátoru 2 000 mm**

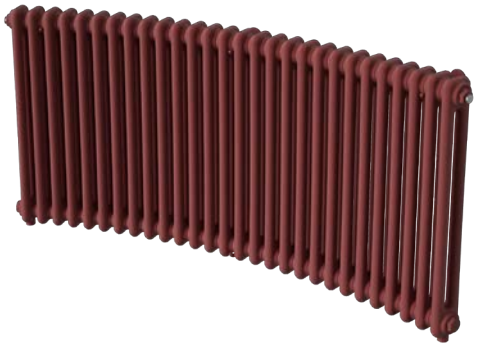
Když je třeba respektovat tvar...



△ Atol Radius C3



△ Atol Radius C2



△ Atol Radius C2



Jak si sestavit a vybrat vlastní radiátor

Zvolte požadovaný tvar radiátoru (model C2 – C6), jeho výšku a délku (počet článků) tak, aby bylo splněno výkonové a rozměrové hledisko. Dle projektu nebo stávajícího vedení potrubí volte připojení k otopné soustavě a připojovací sady. Podle druhu stěny vyberte závěsné kotvící prvky nebo uchycení k podlaze. Zbývá včlenit Atol do interiéru výběrem barevného nástřiku, můžete volit dle vzorníku barev ISAN nebo z palety barev RAL.



△ Atol C4

typ radiátoru /str. 9 **+** **připojení** /str. 10 **+** **termostatická sada** /str. 11 **+** **uchycení** /str. 14 **+** **barva** /str. 27











Projektový sortiment Atol

Pro vybraný sortiment těles Atol je připravena cenově zvýhodněná nabídka projektových modelů, která představují ekonomickou variantu radiátorů při zachování charakteristického vzhledu, výkonu a kvality řady Atol.

Projektová řada začíná v kódu označením CAZ

Projektový sortiment je definován těmito parametry

Všechny typy	**C2 - C6**
Všechny výšky	**300 - 2500 mm**
Plný počet článků	**podle typu**
Barva	**Sněhově bílá RAL 9016**
Vybraná připojení	**AB, AD, BB, BD, CB, CD, DD, DB**
Uchycení	**na stěnu W a G**

typ radiátoru | **počet článků** | **barva** | **uchycení** | **Vybraná připojení**



C2-C6

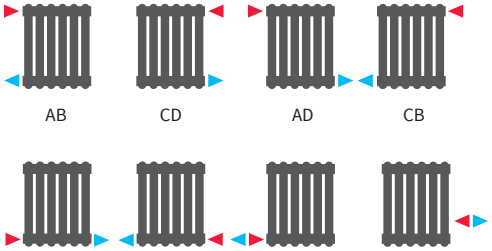


podle typu

RAL 9016



W G



Jak určit rozměry radiátoru

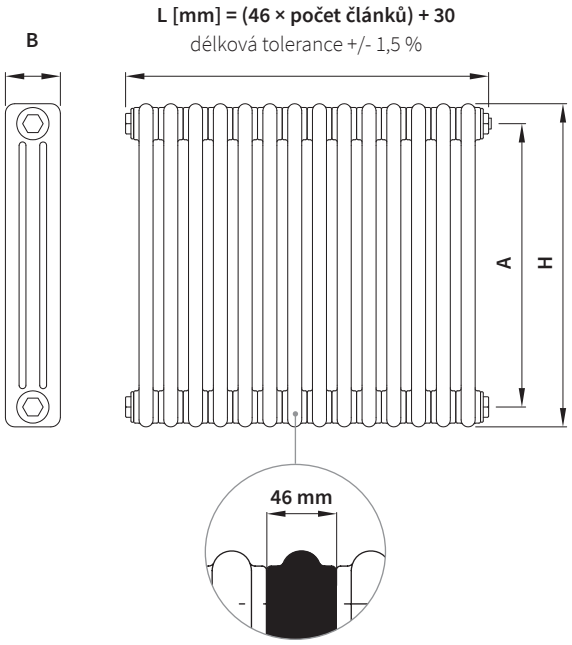
K určení vhodného rozměru tělesa využijte tabulku technických parametrů.

Výška tělesa - k dispozici jsou modely od 300 do 2 500 mm. Nechte dostatečný prostor pod radiátorem pro přísun chladného vzduchu a možnost snadného čištění podlahy.
Hloubka tělesa - dle použitého typu Atolu volíme hloubku tělesa 66 až 230 mm (typ C2 až C6). Počítejte také s odstupem radiátory od stěny.
Délka tělesa - je dána součtem délky použitých článků, která je 46 mm. K rozměru připočtěte zátky (+30 mm) a nezapomeňte na prostor pro připojovací armatury.

Rozměry tělesa Atol určují jeho celkový topný výkon. Zkontrolujte v technické dokumentaci parametry otopné vody a přepočtěte výkon tělesa.



Rozměry tohoto radiátoru:
B = 148 / L = 1 226 / A = 830 / H = 900 mm

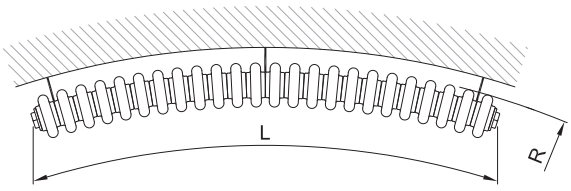


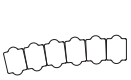
Jak určit poloměr radiátorů

U obloukových radiátorů je nutné pečlivě určit poloměr zaoblení stěny. Zpravidla je nutné přesné zaměření přímo na stavbě.

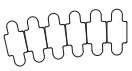


Radius tohoto radiátoru:
L = 1 318 / R = 1 800 mm

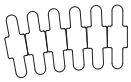




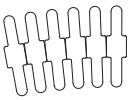
C2
R = min. 1 100



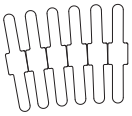
C3
R = min. 1 150



C4
R = min. 1 350



C5
R = min. 1 400



C6
R = min. 1 450

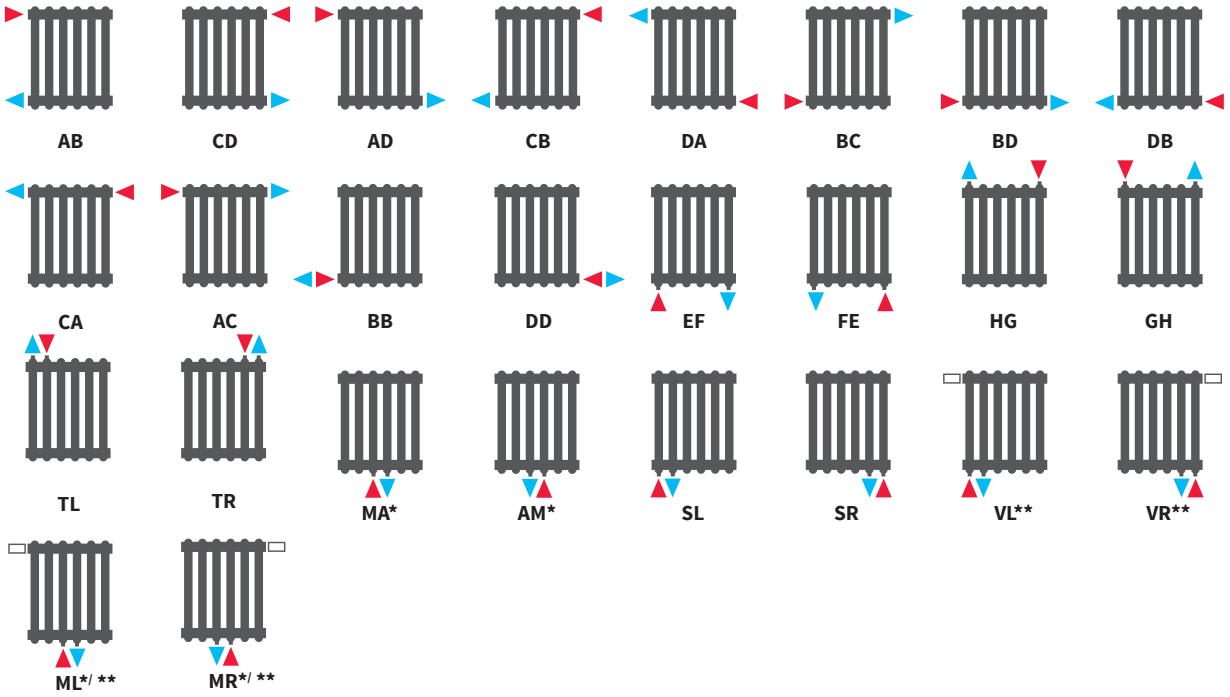
Tepelný výkon a technické parametry / 1 článek

Typ radiátoru	Výška H	Rozteč připojení A	Hloubka B	Objem vody	Váha	Tepelný výkon 75/65/20 °C	Tepelný výkon 55/45/20 °C	Teplotní exponent n	Maximální počet článků
	[mm]	[mm]	[mm]	[l]	[kg]	[W]	[W]	[-]	[ks]
 **C2**	300	230	66	0,42	0,47	23,1	12,3	1,24	60
	400	330	66	0,49	0,62	30,1	16,0	1,24	60
	500	430	66	0,57	0,76	37,1	19,6	1,25	60
	600	530	66	0,65	0,91	44,0	23,2	1,25	60
	750	680	66	0,77	1,13	54,4	28,6	1,26	60
	900	830	66	0,89	1,34	64,8	33,9	1,27	60
	1 000	930	66	0,97	1,49	71,7	37,5	1,27	60
	1 500	1 430	66	1,37	2,21	107,1	55,1	1,30	60
	1 800	1 730	66	1,61	2,65	129,0	66,1	1,31	50
	2 000	1 930	66	1,77	2,94	144,0	73,7	1,31	45
	2 500	2 430	66	2,16	3,67	182,7	93,1	1,32	36
 **C3**	300	230	107	0,60	0,85	32,2	16,9	1,26	60
	400	330	107	0,72	1,08	41,9	22,0	1,26	60
	500	430	107	0,83	1,29	51,4	27,0	1,26	60
	600	530	107	0,95	1,51	60,9	32,0	1,26	60
	750	680	107	1,13	1,83	75,0	39,4	1,26	60
	900	830	107	1,31	2,16	89,2	46,9	1,26	60
	1 000	930	107	1,43	2,38	98,6	51,8	1,26	56
	1 500	1 430	107	2,03	3,47	146,7	75,5	1,30	38
	1 800	1 730	107	2,39	4,13	176,4	89,4	1,33	32
	2 000	1 930	107	2,62	4,56	196,6	100,2	1,32	29
	2 500	2 430	107	3,22	5,65	249,0	127,5	1,31	23
 **C4**	300	230	148	0,78	0,94	42,5	22,6	1,24	60
	400	330	148	0,93	1,24	55,8	29,5	1,25	60
	500	430	148	1,09	1,52	68,9	36,2	1,26	60
	600	530	148	1,25	1,81	81,9	42,8	1,27	60
	750	680	148	1,49	2,26	101,2	52,6	1,28	59
	900	830	148	1,73	2,69	120,4	62,3	1,29	49
	1 000	930	148	1,89	2,98	133,1	68,9	1,29	44
	1 500	1 430	148	2,68	4,44	196,4	101,1	1,30	30
	1 800	1 730	148	3,16	5,31	234,3	120,6	1,30	25
	2 000	1 930	148	3,48	5,88	259,6	133,6	1,30	22
	2 500	2 430	148	4,27	7,34	323,1	166,3	1,30	18
 **C5**	300	230	189	0,97	1,20	51,6	26,6	1,30	60
	400	330	189	1,17	1,57	67,2	34,6	1,30	60
	500	430	189	1,63	1,93	82,6	42,7	1,29	60
	600	530	189	1,56	2,30	97,8	50,6	1,29	58
	750	680	189	1,86	2,84	120,4	62,6	1,28	47
	900	830	189	2,16	3,38	142,7	74,2	1,28	39
	1 000	930	189	2,36	3,75	157,6	81,5	1,29	35
	1 500	1 430	189	3,35	5,57	231,8	118,1	1,32	24
	1 800	1 730	189	3,95	6,65	276,5	139,4	1,34	20
	2 000	1 930	189	4,35	7,38	306,5	155,4	1,33	18
	2 500	2 430	189	5,34	9,19	382,4	196,8	1,30	14
 **C6**	300	230	230	1,16	1,60	62,2	31,9	1,31	60
	400	330	230	1,39	2,04	81,5	41,7	1,31	60
	500	430	230	1,63	2,47	100,6	51,5	1,31	54
	600	530	230	1,87	2,91	119,4	61,5	1,30	46
	750	680	230	2,23	3,57	147,2	75,8	1,30	37
	900	830	230	2,59	4,21	174,6	89,9	1,30	31
	1 000	930	230	2,83	4,65	192,7	99,2	1,30	28
	1 500	1 430	230	4,02	6,84	281,6	145,0	1,30	19
	1 800	1 730	230	4,73	8,14	334,0	171,1	1,31	16
	2 000	1 930	230	5,21	9,01	368,5	187,8	1,32	14
	2 500	2 430	230	6,40	11,19	453,8	230,0	1,33	11

Připojení článkových radiátorů

Otopné systémy vedou v podlaze, ve zdi, pod stropem i prostupem mezi poschodími. Pro snadné připojení má Atol široké možnosti provedení, kombinací vstupu a výstupu topné vody. Vámi zvolené připojení uveďte dvoumístným označením na pozici 13, 14 do objednacího kódu.

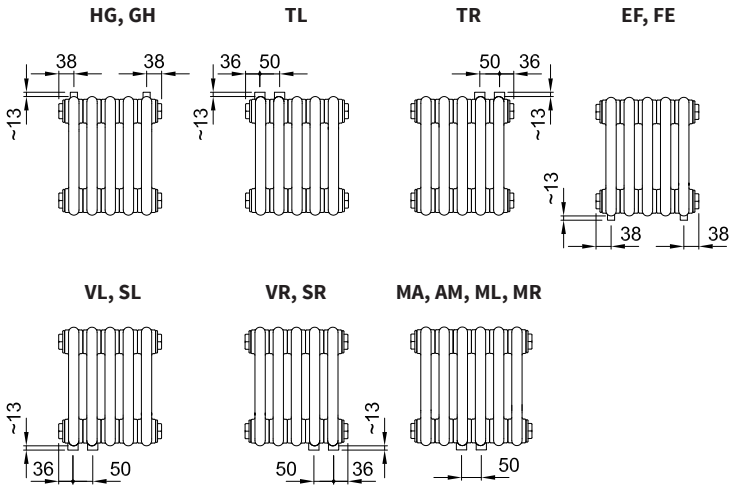
Možnosti připojení



* Při středovém připojení (MA, AM, ML, MR) musí být sudý počet článků.

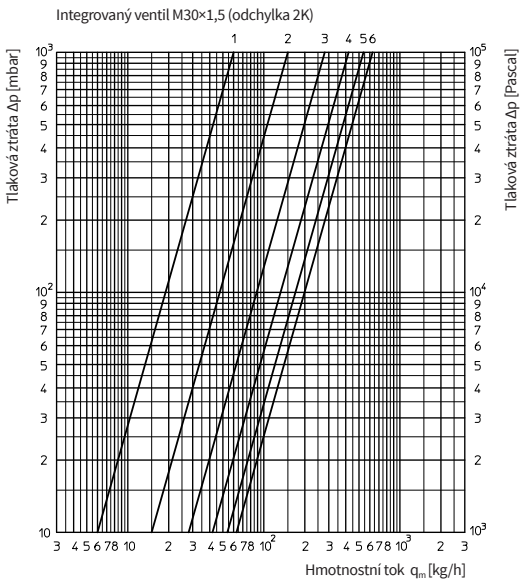
** Pro správnou funkci připojení VL, VR, ML a MR doporučujeme použít přímé připojovací sady (typy 152, 154, 156) nebo rohové sady (typy 161, 163, 165). Termostatická hlavice je konstrukčně upravena tak, aby zajistila přesné dosednutí a optimální řízení průtoku vody radiátorem.

Detaily připojení ATOL



při instalaci pamatujte na délkovou toleranci rozměru tělesa +/- 1,5 %

Parametry integrovaného termostatického ventilu (modely VL, VR, ML, MR)



P-odchylka	2K					
Přednastavení	1	2	3	4	5	6
kv	0.06	0.15	0.28	0.42	0.54	0.63

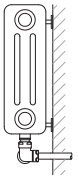
Designové termostatické sady

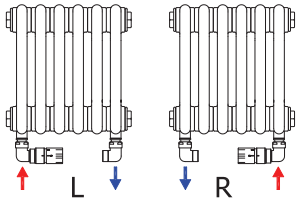
Dle připojení Atolu volíme připojovací armatury. Dostupné jsou v designu bílá, chrom, nerez a rohový středový ventil také v černém provedení. Náčrty u každé sady naznačují způsob instalace i potřebný směr průtoku otopného média.

Termostatický set
úhlový – triaxiální


ilustrační obrázek







Sada č. 102L / bílá / levá / Obj. kód: O39BUAL102
Sada č. 102R / bílá / pravá / Obj. kód: O39BUAR102
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
Set úhlový termostatický ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

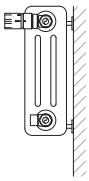
Sada č. 104L / chrom / levá / Obj. kód: O39CUAL104
Sada č. 104R / chrom / pravá / Obj. kód: O39CUAR104
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
Set úhlový termostatický ventil a šroubení/ chrom
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

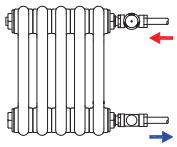
Sada č. 106L / nerez / levá / Obj. kód: O39NUAL106
Sada č. 106R / nerez / pravá / Obj. kód: O39NUAR106
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
Set úhlový termostatický ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / nerez

Termostatický set
přímý


ilustrační obrázek







Sada č. 108 / bílá / Obj. kód: O39BPA–108
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
Set přímý termostatický ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

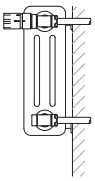
Sada č. 110 / chrom / Obj. kód: O39CPA–110
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
Set přímý termostatický ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

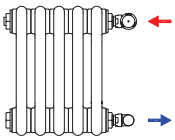
Sada č. 112 / nerez / Obj. kód: O39NPA–112
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
Set přímý termostatický ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / nerez

Termostatický set
rohový


ilustrační obrázek







Sada č. 114 / bílá / Obj. kód: O39BRA–114
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
Set rohový termostatický ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

Sada č. 116 / chrom / Obj. kód: O39CRA–116
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
Set rohový termostatický ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

Sada č. 118 / nerez / Obj. kód: O39NRA–118
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
Set rohový termostatický ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / nerez

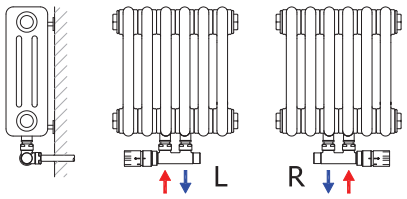
Termostatický ventil

rohový – středový



ilustrační obrázek





Sada č. 120L / bílá / levá / Obj. kód: O39BWAL120
Sada č. 120R / bílá / pravá / Obj. kód: O39BWAR120
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
Rohový středový term. ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

Sada č. 122L / chrom / levá / Obj. kód: O39CWAL122
Sada č. 122R / chrom / pravá / Obj. kód: O39CWAR122
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
Rohový středový term. ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

Sada č. 124L / nerez / levá / Obj. kód: O39NWAL124
Sada č. 124R / nerez / pravá / Obj. kód: O39NWAR124
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
Rohový středový term. ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / nerez

Sada č. 220L / černá / levá / Obj. kód: O39SWAL220
Sada č. 220R / černá / pravá / Obj. kód: O39SWAR220
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / černá
Rohový středový term. ventil a šroubení / černá
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

Sada č. 222L / černá mat / levá / Obj. kód: O39SWAL222
Sada č. 222R / černá mat / pravá / Obj. kód: O39SWAR222
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / černá mat
Rohový term. ventil a šroubení / černá mat
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

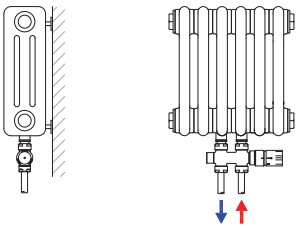
Termostatický ventil

přímý – středový



ilustrační obrázek





Sada č. 126 / bílá / Obj. kód: O39BFA–126
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
Přímý středový term. ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

Sada č. 128 / chrom / Obj. kód: O39CFA–128
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
Přímý středový term. ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

Sada č. 130 / nerez / Obj. kód: O39NFA–130
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
Přímý středový term. ventil a šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / nerez

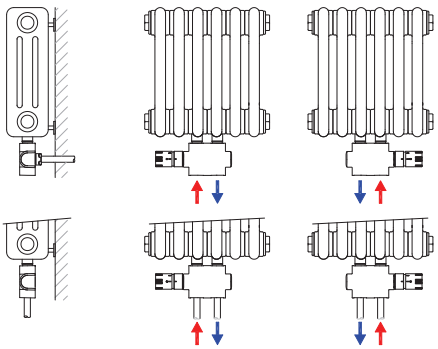
Termostatický ventil

univerzální



ilustrační obrázek





Sada č. 132L / bílá / levá / Obj. kód: O39BUAL132
Sada č. 132R / bílá / pravá / Obj. kód: O39BUAR132
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
Univerzální středový term. ventil a šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

Sada č. 134L / chrom / levá / Obj. kód: O39CUAL134
Sada č. 134R / chrom / pravá / Obj. kód: O39CUAR134
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
Univerzální středový term. ventil a šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

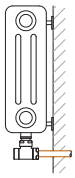
Set regulačních šroubení

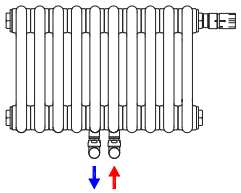
rohový



ilustrační obrázek







Sada č. 161 / bílá / Obj. kód: O39BRA-161
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
2 x rohové regulační šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

Sada č. 163 / chrom / Obj. kód: O39CRA-163
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
2 x rohové regulační šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

Sada č. 165 / nerez / Obj. kód: O39NRA-165
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
2 x rohové regulační šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / nerez

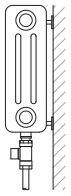
Termostatický set

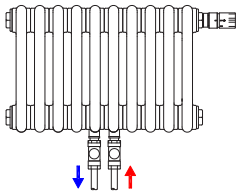
přímý



ilustrační obrázek







Sada č. 152 / bílá / Obj. kód: O39BPA-152
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / bílá
2 × přímé regulační šroubení / bílá
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

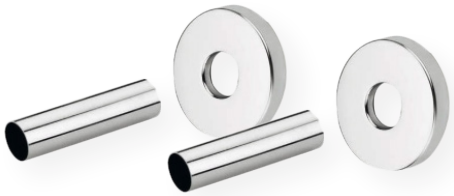
Sada č. 154 / chrom / Obj. kód: O39CPA-154
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / chrom
2 × přímé regulační šroubení / chrom
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / chrom

Sada č. 156 / nerez / Obj. kód: O39NPA-156
Připojení na trubky Cu Ø 15 mm a Al-PEX Ø 16×2 mm
Termostatická hlavice / nerez
2 × přímé regulační šroubení / nerez
Svorné šroubení pro Al-PEX a Cu / nerez

Chromová krytka

Ke všem termostatickým sadám je možné doobjednat chromovanou krytku připojení.

Obj. kód: O39CU--901



Možnosti uchycení Atol

Radiátory ATOL je možné uchytit na stěnu pomocí háku nebo držáku. Pro kotvení k zemi použijte stojánky.



W



G



R



F



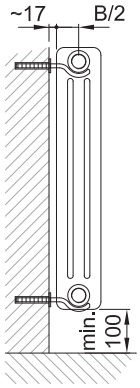
H

W – uchycení na stěnu z plného materiálu

Pro uchycení ATOLu do zdi z plných cihel, tvárnic, litého betonu. Stěna musí splňovat potřebnou minimální tloušťku.

Počet článků	Délka radiátoru	Počet háků
4–21	214–996 mm	3 (2+1)
22–48	1 042–2 238 mm	4 (3+1)
49–60	2 284–2 790 mm	5 (4+1)





Minimální počet článků pro připojení

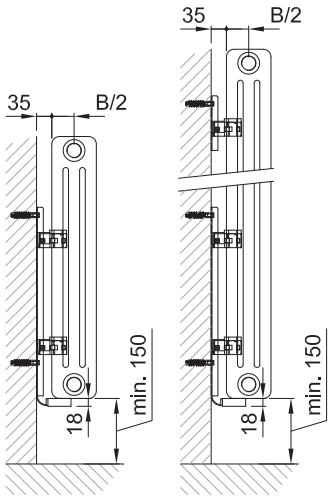
ML, MR 6 článků

G – alternativní uchycení na stěnu držáky GTX, GTX+GTXP

Nástěnné držáky jako varianta alternativa k držákům W a pro uchycení radiátoru ATOL na ostatní typy stěn.
Stěny s menší stavební hloubkou nebo sádrokartonové stěny musí být vhodně vyztuženy pro dodržení nosnosti.

Počet článků	Délka radiátoru	Počet držáků	
		GTX H ≤ 1000 mm	GTX + GTXP H > 1 000 mm
5–9	214–444 mm	2	2
10–20	490–950 mm	2	3
21–35	996–1 640 mm	3	4
36–48	1 686–2 238 mm	4	5
49–60	2 284–2 790 mm	5	6





Minimální počet článků pro připojení

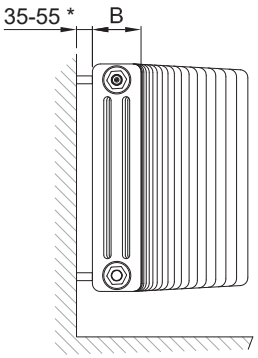
MA, AM, SL, SR, VL, VR, ML, MR 6 článků

R – uchycení na stěnu z plného materiálu, vhodné pro verzi Radius

Speciální držáky s možností nastavení vzdálenosti od zdi. S výhodou použijeme u radiátorů do oblouku, kde není zaručeno přesné zakřivení stěny. Z tohoto důvodu je u modelů Radius vždy požadováno přesné zaměření přímo na stavbě.

Počet článků	Délka radiátoru	Počet držáků rovný Atol	Počet držáků Radius
4–21	214–996 mm	3 (2 + 1)	4 (2 + 2)
22–48	1 042–2 238 mm	4 (3 + 1)	5 (3 + 2)
49–60	2 284–2 790 mm	5 (4 + 1)	6 (4 + 2)





* C2 35-47 mm

Minimální počet článků pro připojení

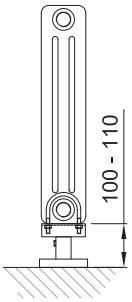
ML, MR	6 článků

F – uchycení na zem

Stojánek pro kotvení radiátoru k podlaze. Radiátor je upevněn ke stojánku pomocí třmenu.
Maximální výška instalovaného radiátoru je 600 mm.

Počet článků	Délka radiátoru	Počet stojánků
5–21	260–996 mm	2
22–48	1 042–2 238 mm	3
49–60	2 284–2 790 mm	4





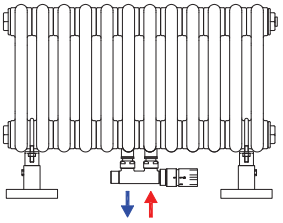
Plastové kryty

Plastové krytky jsou dodávány v těchto barvách:



RAL 9016 **RAL 9006** **RAL 7024** **RAL 9005**





MA, sada č. 119R, 12 článků

Minimální počet článků pro připojení

MA, AM	10 článků
EF, FE, VL, VR, SL, SR	7 článků
ML, MR	6 článků

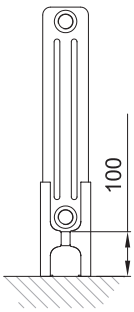
Upozornění:
Při výběru designové termostatické sady ověřte, že nekoliduje se stojánky F
(např. připojení MA s termostatickou sadou č. 119R je vhodný Atol s min. 10 články)

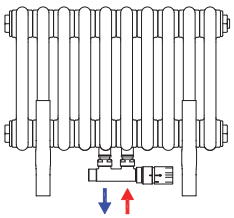
H - uchycení na zem

Stojánek pro kotvení radiátoru k podlaze. Maximální výška instalovaného radiátoru je 600 mm.
Uchycení H není dostupné pro radiátory C2. Nelze s povrchovou úpravou bezbarvý lak S20.

Počet článků	Délka radiátoru	Počet stojánků
5–21	260–996 mm	2
22–48	1 042–2 238 mm	3
49–60	2 284–2 790 mm	4







MA, sada č.119R, 10 článků

Minimální počet článků pro připojení

MA, AM:	10 článků
EF, FE, VL, VR, SL, SR	7 článků
ML, MR:	6 článků

Upozornění:
Při výběru designové termostatické sady ověřte, že nekoliduje se stojánky H
(např. připojení MA s termostatickou sadou č.119R je vhodný Atol s min. 10 články)

Způsob objednání článkových radiátorů Atol



Příklad kódu radiátoru:
CAT20900026WAD01A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	**A**	**T**	**2**	**0**	**9**	**0**	**0**	**0**	**2**	**6**	**W**	**A**	**D**	**0**	**1**	**A**
výrobek			model	výška				počet článků			uchycení	připojení		barva		Atyp

objednávka → ATOL C2, výška 900 mm, 26 článků, uchycení na stěnu, standardní připojení AD, barva RAL 9016

Vysvětlivky ke kódu

Pozice 1, 2, 3	VÝROBEK	např. CAT	CAT - článkový radiátor ATOL; CAR - Atol Radius; CAZ projektový Atol viz str. 7
Pozice 4	MODEL	např. 4	2 (C2), 3 (C3), 4 (C4), 5 (C5), 6 (C6)
Pozice 5, 6, 7, 8	VÝŠKA [mm]	např. 0600	0300, 0400, 0500, 0600, 0750, 0900, 1 000, 1 500, 1 800, 2 000, 2 500
Pozice 9, 10, 11	POČET ČLÁNKŮ	004 - 060	004, 005, 006, ……, 060 > počet článků může být ovlivněn: - zvoleným připojením k otopné soustavě (např. VL, VR) - zvoleným uchycením na zeď (např. GTX) > maximální počet článků jednotlivých modelů viz tabulka Technické parametry
Pozice 12	UCHYCENÍ	W	hák, uchycení na stěnu z plného materiálu
		G	uchycení na zeď GTX, GTX+P
		F	stojánek na zem
		H	stojánek na zem
		R	uchycení na stěnu z plného materiálu, vhodné pro verzi Radius
Pozice 13, 14	PŘIPOJENÍ	např. AB	AB, CD, AD, CB, DA, BC, BD, DB, CA, AC, BB, DD, EF, FE, HG, GH, TL, TR, MA, AM, SL, SR, VL, VR, ML, MR
Pozice 15, 16	BARVA	např. 08	barvy dle vzorníku ISAN (str. 27)
Pozice 17	ATYP	A	atypické provedení radiátoru Atol



△ Atol C2

Doplňky



Chromový háček - sada 2 ks

Obj. kód: O15AM80-01-0101



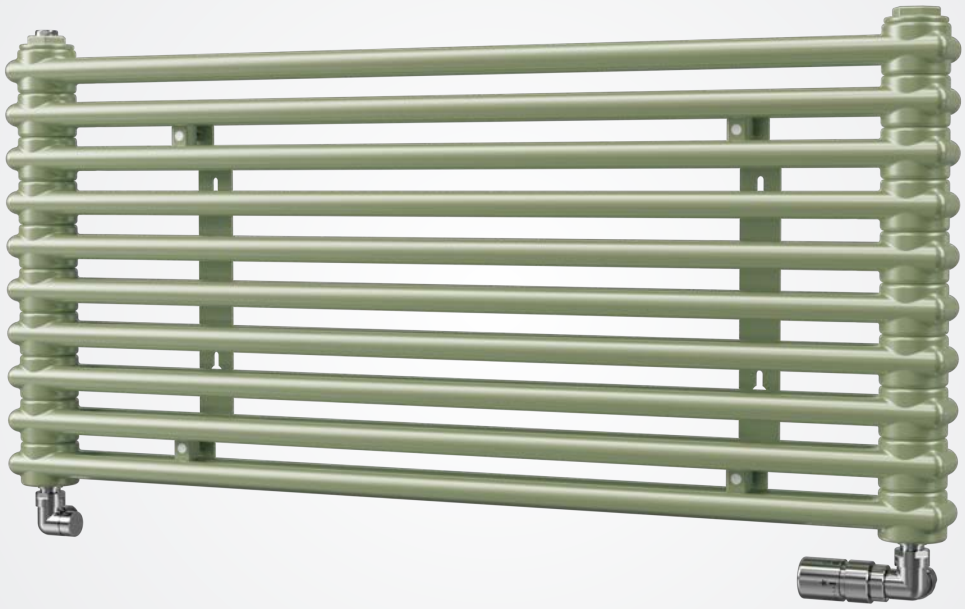
Chromové madlo na ručník

· osová šířka madla 322 mm
· pro ATOL s 9 a více články

Obj. kód: O15AM80-02-0101

Atol Horizontal: horizontální článkový radiátor

Článkové radiátory Atol s horizontálním uložením jsou vhodnou designovou alternativou ke standardním nástěnným radiátorům. Vodorovně uložené články jsou elegantní a vzdušné. Interiér bude obohacen o další estetický prvek, který zároveň i zahřeje. Řada Atol Horizontal nabízí dvoutrubkové C2 nebo třítrubkové C3 modely, v maximální výšce 720 mm a délce 2 000 mm. Radiátory dodáváme v barevném provedení dle palety ISAN nebo základního vzorníku RAL.



△ Atol Horizontal C2

Technické informace

Materiál	trubka průměr 25 mm tloušťka 1,25 mm
Maximální provozní přetlak	1 MPa (10 bar)
Zkušební přetlak	1,3 MPa (13 bar)
Max. provozní teplota	95 °C
Základní barva	sněhově bílá RAL 9016
Připojovací závity	G1/2“ (na objednávku G3/4“ nebo G1“)
Výška jednoho článku	46 mm +/– 1,5 %
Maximální počet článků	viz tabulka Technické parametry str. 20

Vlastnosti

- Elegantní radiátory s hladkým povrchem
- Oblé profily snižují riziko úrazu na minimum
- Snadná údržba a čištění
- Vysoké tepelné výkony

Možnosti Atol Horizontal

- modely C2 a C3 je možné vyrobit horizontálně
- Délka: 1 000, 1 200, 1 500, 1 800, 2 000 mm
- Výška: 260–720 mm v kroku po 46 mm (5–15 článků)

Retro design v horizontálním provedení …



△ Atol Horizontal C2



△ Atol Horizontal C2



△ Atol Horizontal C3

Tepelný výkon a technické parametry / 1 článek

Délka, rozteč připojení (UV, VU, XV, YU), hloubka, teplotní exponent, objem, váha

Typ radiátoru	Délka L	Rozteč připojení A1*	Hloubka B	Objem vody	Váha	Tepelný výkon 75/65/20 °C	Tepelný výkon 55/45/20 °C	Teplotní exponent n	Maximální počet článků
	[mm]	[mm]	[mm]	[l]	[kg]	[W]	[W]	[-]	[ks]
C2	1 000	930	66	0,97	1,49	71,7	37,5	1,27	15
	1 200	1 130	66	1,13	1,78	85,7	44,3	1,29	15
	1 500	1 430	66	1,37	2,21	107,1	55,1	1,30	15
	1 800	1 730	66	1,61	2,65	129,0	66,1	1,31	15
	2 000	1 930	66	1,77	2,94	144,0	73,7	1,31	15
C3	1 000	930	107	1,43	2,38	98,6	51,8	1,26	15
	1 200	1 130	107	1,67	2,82	117,7	61,2	1,28	15
	1 500	1 430	107	2,03	3,47	146,7	75,5	1,30	15
	1 800	1 730	107	2,39	4,13	176,4	89,4	1,33	15
	2 000	1 930	107	2,62	4,56	196,6	100,2	1,32	15

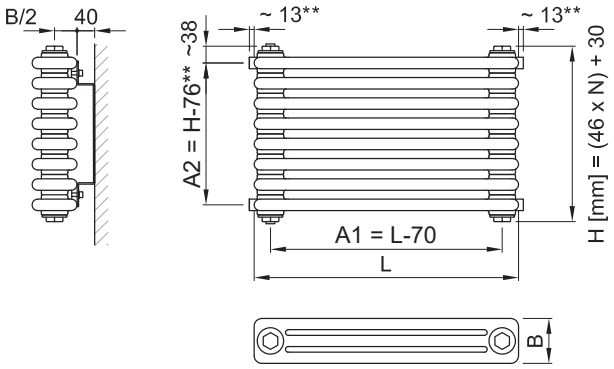
* Pro připojení UV, VU, XV, YU

Počet článků, výška, rozteč připojení (JK, NP, JP, NK)

Počet článků	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Výška radiátoru H [mm]	260	306	352	398	444	490	536	582	628	674	720
Rozteč připojení A2* [mm]	184	230	276	322	368	414	460	506	552	598	644

* pro připojení JK, NP, JP, NK

Rozměrový náčrt

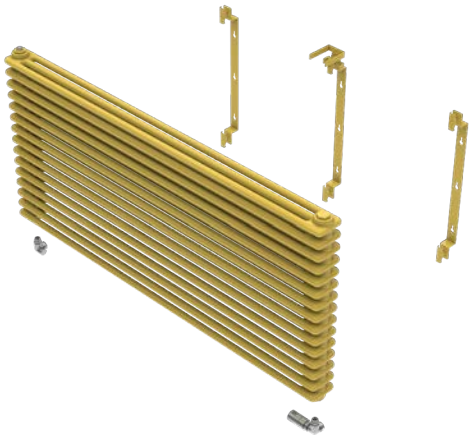


L - délka [mm], H - výška [mm], A1/A2 - připojovací rozteč [mm], N - počet článků [ks]
Tolerance rozměru výšky H je +/- 1,5 %

** Platí pro modely, které mají připojovací nátrubek

Montáž

S - uchycení na stěnu pro Atol Horizontal



Délka radiátoru	Počet konzol
1000–1200 mm	2
1500–2000 mm	3

Možnosti připojení



Designové termostatické sady

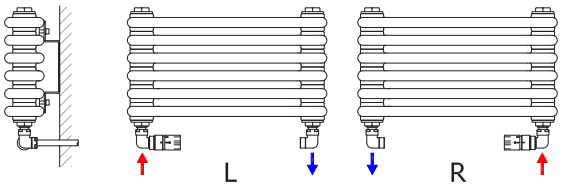
Termostatický set

úhlový triaxiální



ilustrační obrázek





Sady č. 102, 104, 106. Objednací kódy str. 11–12

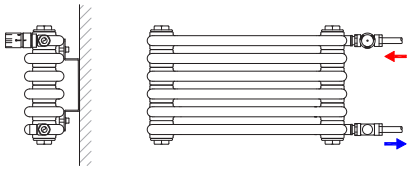
Termostatický set

přímý



ilustrační obrázek





Sady č. 108, 110, 112. Objednací kódy str. 11–12

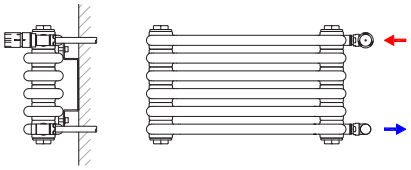
Termostatický set

rohový



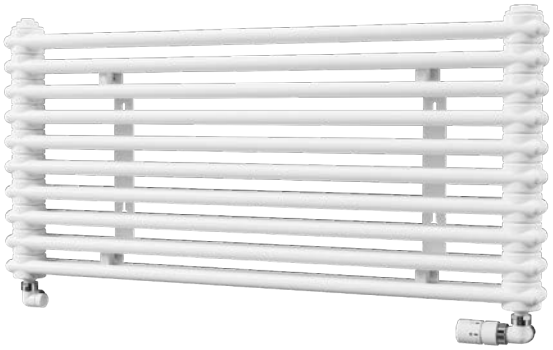
ilustrační obrázek





Sady č. 114, 116, 118. Objednací kódy str. 11–12

Způsob objednání článkových radiátorů Atol Horizontal



Příklad kódu radiátoru:

CAH21200010SUV01-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	**A**	**H**	**2**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**S**	**U**	**V**	**0**	**1**	**-**
výrobek			model	délka				počet článků			uchycení	připojení		barva		atyp

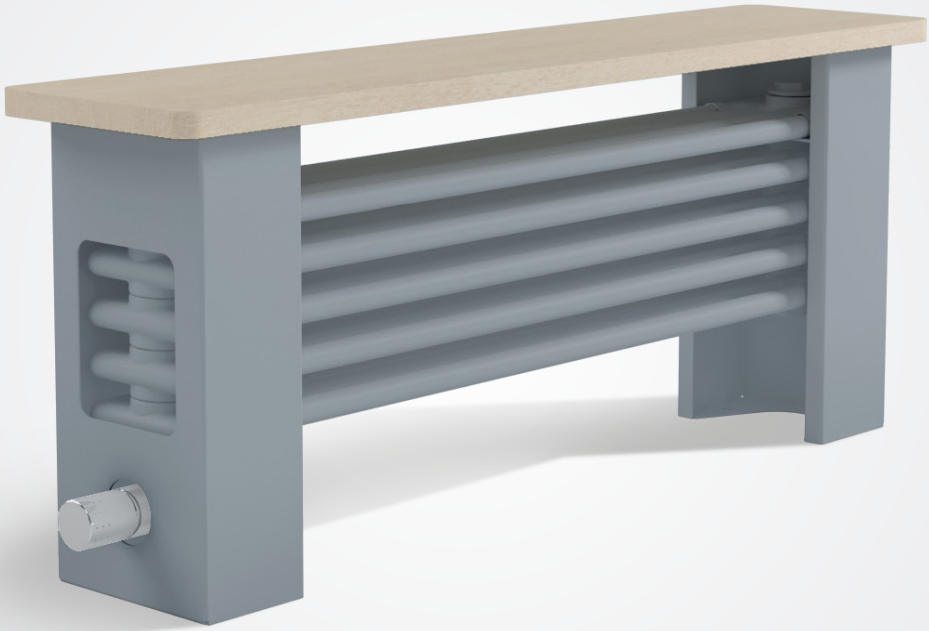
objednávka → ATOL HORIZONTAL C2, výška 10 článků (490 mm), délka 1 200 mm, uchycení na stěnu, připojení UV, barva RAL9016

Vysvětlivky ke kódu

Pozice 1, 2, 3	VÝROBEK	CAH	Atol Horizontal
Pozice 4	MODEL	např. 3	2 (C2), 3 (C3)
Pozice 5, 6, 7, 8	DÉLKA	např. 1 200	1 000, 1 200, 1 500, 1 800, 2 000 mm
Pozice 9, 10, 11	POČET ČLÁNKŮ	např. 010	005–015 článků
Pozice 12	UCHYCENÍ	S	konzole na zeď
Pozice 13, 14	PŘIPOJENÍ	např. UV	JK, NP, JP, NK, UV, VU, XV, YU
Pozice 15, 16	BARVA	např. 01	barvy dle vzorníku ISAN (str.27)
Pozice 17	ATYP	A	atypické provedení radiátoru Atol Horizontal

Atol Bench: otopná lavice

Radiátor Atol je horizontálně uložen ve stabilní konstrukci bočnic. Horní část je osazena masivní dřevěnou deskou. Na radiátor se můžeme pohodlně usadit nebo odložit věci. Praktické řešení v kombinaci s vytápěním prostoru.



△ Atol Bench L4 Bříza

Technické informace

Materiál	nohy	ocel
	deska	dle výběru
	těleso	Atol C4 · 5 článků · trubka průměr 25 mm · tloušťka 1,25 mm
Maximální provozní přetlak		1 MPa (10 bar)
Zkušební přetlak		1,3 MPa (13 bar)
Max. provozní teplota		95 °C
Základní barva		sněhově bílá RAL 9016
Připojovací závity		G1/2“

Vlastnosti

- Stabilní nohy
- Skryté připojovací armatury
- Masivní dřevěná buková deska
- Široký výběr barevných variant

Vhodné použití pro

- veřejné budovy
- vstupní prostory, chodby
- tělocvičny
- šatny, předsíně

Posaďte se a vychutnávejte si krásy zimy...



△ Atol Bench L4 Javor



△ Atol Bench L4 Buk natur / lakovaný



△ Atol Bench L4 Dub natur / lakovaný



△ Atol Bench L4 Javor / lakovaný

Konstrukce lavice Atol Bench

Pod dřevěnou deskou je naležato uložený 5ti článkový Atol C4. Součástí radiátoru je termostatický ventil a termostatická hlavice v bílé barvě.

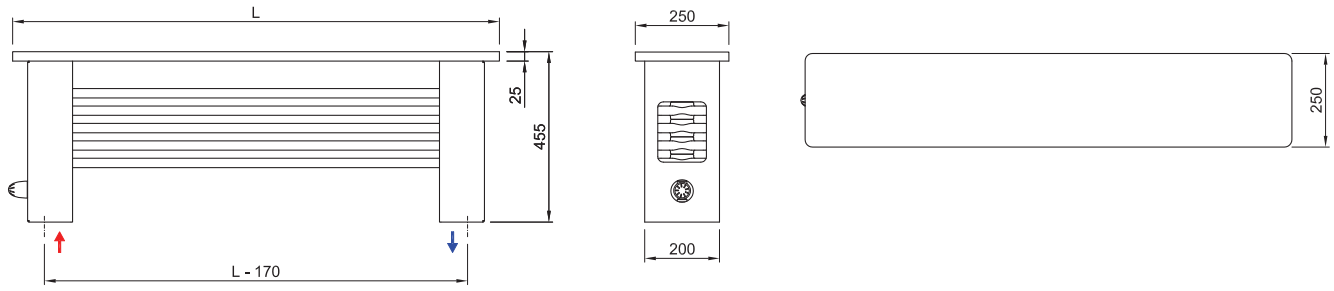


* zpětné šroubení není součástí balení

Parametry standardních variant

typ	Rozměry lavice [mm]			Připojovací rozteč [mm]	Hmotnost [kg]	Výkon [W] 75/65/20 °C
	výška	délka	hloubka			
Atol Bench L4	455	1 100	250	930	27,5	466
Atol Bench L4	455	1 300	250	1 130	31,8	555
Atol Bench L4	455	1 600	250	1 430	35,7	687

Rozměrový náčrt



Vytvořte si vlastní design

Skryté topné těleso v elegantním těle. Lavice na sezení, odkládací plocha nebo podstavec pro kytičky. Dřevěná deska v provedení buk, dub, javor a bříza. Kombinací barev dosáhneme dalšího estetického výrazu Atolu lavice. Můžeme volit odlišné barvy noh a samotného tělesa.



dekor + **barva noh** + **barva tělesa**



Javor | Antracit [S02] | RAL 9016 [S01]

Dostupné dekory dřevěných desek

Dřevěné desky dodáváme ve čtyřech variantách z masivního dřeva. Deska je opatřena bezbarvým lakem. Ostatní modifikace, použití jiného dřeva nebo vlastní desky konzultujte s technickým oddělením ISAN.



Buk



Dub



Javor



Bříza

Pozn: Jiné provedení než Buk natur uveďte do poznámky za objednací kód

Způsob objednání článkových radiátorů Atol Bench



Příklad kódu radiátoru:

CAB4L4551100SF01A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
C	**A**	**B**	**4**	**L**	**4**	**5**	**5**	**1**	**1**	**0**	**0**	**S**	**F**	**0**	**1**	**A**
výrobek			model	strana	výška			délka				připojení		barva		atyp

objednávka → ATOL BENCH C4, strana L, výška 455 mm, délka 1 100 mm, připojení S F, barva RAL 9016

Vysvětlivky ke kódu

Pozice 1, 2, 3	VÝROBEK	CAB	otopná lavice Atol Bench
Pozice 4	MODEL	4	instalované těleso Atol C4
Pozice 5	STRANA	např. L	L, P - připojení otopné lavice na levé straně (pozn: pro standardní připojení je pravé i levé provedení stejné)
Pozice 6, 7, 8	VÝŠKA	455	výška Atol otopné lavice
Pozice 9, 10, 11, 12	DÉLKA	např. 1 100	1 100, 1 300, 1 600 mm
Pozice 13	PŘIPOJENÍ	S	připojení vody: vstup na jedné straně lavice a výstup na druhé straně
Pozice 14	PŘIPOJENÍ	F	vedení otopné vody do země
Pozice 15,16	BARVA	např. 01	barvy dle vzorníku ISAN (str.27), desky str. 25
Pozice 17	ATYP	A	atypické provedení lavice Atol



△ Atol C2

Orientační vzorník barev

barevná řada **RAL 9016**
odstín sněhově bílá
povrch lesk
příplatek bez příplatku
obj. kód 01

barevná řada **RAL 9016 MAT**
odstín bílá matná
povrch mat
příplatek ✓
obj. kód 05

barevná řada **S09**
odstín sněhově bílá
povrch struktura
příplatek ✓
obj. kód 68

barevná řada **RAL 9001 MAT**
odstín slonová kost
povrch mat
příplatek ✓
obj. kód K9

barevná řada **RAL 1015**
odstín jasmín
povrch lesk
příplatek ✓
obj. kód 12



barevná řada **S08**
odstín slonová kost
povrch struktura
příplatek ✓
obj. kód 67



barevná řada **S13**
odstín pískovec
povrch struktura
příplatek ✓
obj. kód 72



barevná řada **S31**
odstín šampaň
povrch metalíza
příplatek ✓
obj. kód 25



barevná řada **S75**
odstín světlá zlatá
povrch metalíza
příplatek ✓
obj. kód L1



barevná řada **S36**
odstín antické zlato
povrch metalíza
příplatek ✓
obj. kód 48



barevná řada **S19**
odstín mosaz
povrch metalíza
příplatek ✓
obj. kód 83



barevná řada **S28**
odstín zlatá oliva
povrch struktura
příplatek ✓
obj. kód 22



barevná řada **S03**
odstín měď
povrch metalíza
příplatek ✓
obj. kód 62



barevná řada **S35**
odstín skořice
povrch struktura
příplatek ✓
obj. kód 29



barevná řada **S59**
odstín temná hnědá
povrch mat
příplatek ✓
obj. kód H4



barevná řada **S66**
odstín kávová
povrch struktura
příplatek ✓
obj. kód J9



barevná řada **RAL 6009**
odstín jedlová zelená
povrch lesk
příplatek ✓
obj. kód 43



barevná řada **S30**
odstín safír
povrch struktura
příplatek ✓
obj. kód 24



barevná řada **RAL 6027 MAT**
odstín mentolová
povrch mat
příplatek ✓
obj. kód K5



barevná řada **S29**
odstín akvamarín
povrch metalíza
příplatek ✓
obj. kód 23



barevná řada **RAL 7040**
odstín šedá okenní
povrch lesk
příplatek ✓
obj. kód 31



barevná řada **S23**
odstín šedá perleť
povrch struktura
příplatek ✓
obj. kód 86



barevná řada **S05**
odstín stříbro
povrch metalíza
příplatek ✓
obj. kód 64



barevná řada **S33**
odstín lávový popel
povrch struktura
příplatek ✓
obj. kód 27



barevná řada **RAL 7006 MAT**
odstín béžově šedá
povrch mat
příplatek ✓
obj. kód C7



barevná řada **S02**
odstín antracit
povrch metalíza
příplatek ✓
obj. kód 61



barevná řada **S22**
odstín černá perla
povrch struktura
příplatek ✓
obj. kód 85



barevná řada **S40**
odstín černý samet
povrch mat
příplatek ✓
obj. kód 51



barevná řada **RAL 9005**
odstín černá
povrch lesk
příplatek ✓
obj. kód 19

Speciální povrchová úprava



barevná řada **S20**
odstín bezbarvý lak
povrch lesk
příplatek ✓
obj. kód 84

barevná řada **S41** antibakterial*
odstín sněhově bílá
povrch lesk
příplatek ✓
obj. kód 88

*Antibakteriální barva na bázi iontů stříbra poskytuje ochranu proti širokému spektru bakterií a hub.

Barevné provedení **S20** „bezbarvý lak" umožňuje viditelnost podkladu, tj, samotného ocelového radiátoru. Jsou viditelné svary, opracování výrobku i použitá ocel v různých odstínech (dle dodávky materiálu). Postupný korozivní vzhled pod lakem je přirozenou degradací materiálu a nemůže být předmětem reklamace.

Tiskové provedení vzorníku je orientační, není shodné s reálnou povrchovou úpravou.

isan.cz

ISAN Radiátory s.r.o
Poříčí 26
678 01 Blansko
Česká republika

CZ
obchod@isan.cz

SK
obchod@isan.sk

Export
sales@isan.cz

L0901 / Změny a tiskové chyby vyhrazeny.