

MĚDĚNÉ RADIÁTORY

Mimořádná záruka – 25 let na těsnost radiátoru

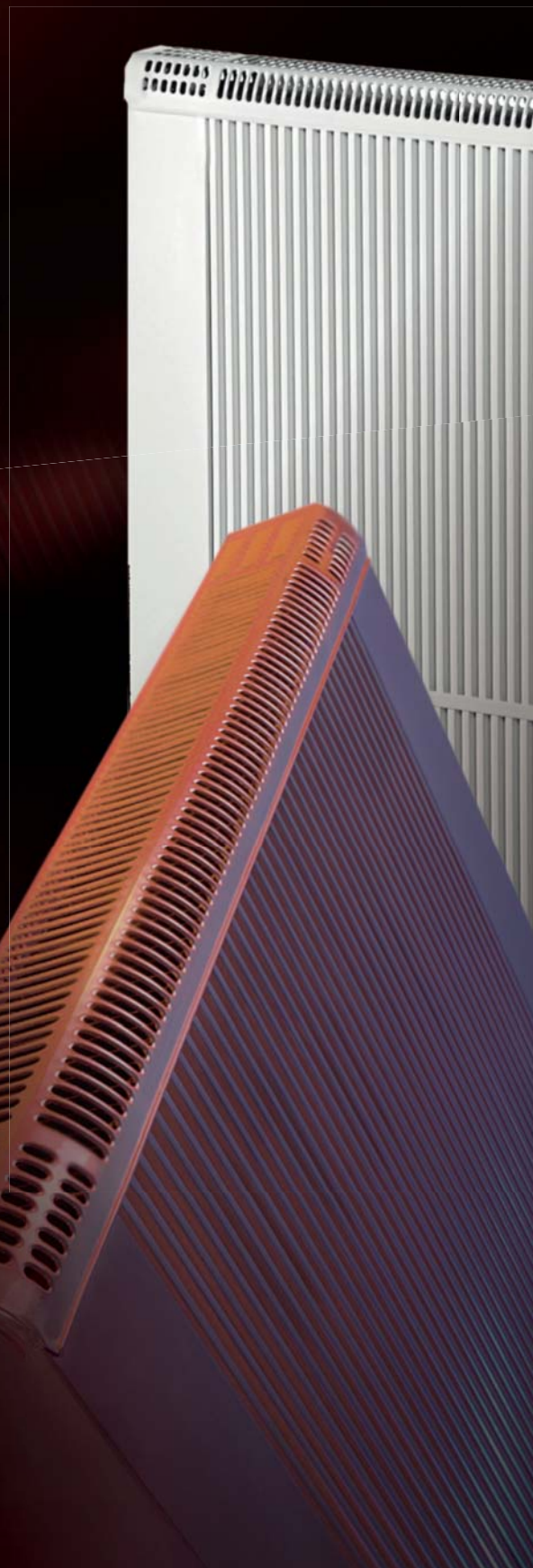
Vysoký pracovní tlak – 1,5 MPa

Malý objem – rychlá odezva na kotel

Možnost plnění nemrznoucí směsí

Nízká hmotnost – jednoduchá montáž

wterm[®]
ENERGY



***Mimořádná
záruka – 25 let
na těsnost
radiátoru***





Nástěnné radátory

- boční montáž
- průchozí
- dolní montáž
- dolní montáž, bez termostatického ventilu
- dolní montáž centrální
- dolní montáž centrální, bez termostatického ventilu
- vysoké radiátory boční montáž
- vysoké radiátory průchozí
- vysoké radiátory dolní montáž
- vysoké radiátory dolní montáž, bez termostatického ventilu
- vysoké radiátory centrální montáž
- vysoké radiátory centrální montáž, bez termostatického ventilu

R

RP

RD

RDB

RDC

RDCB

R

RP

RD

RDB

RDC

RDCB



Vynikající přenos tepla a dlouhodobá životnost



Výška: 125 mm - 1120 mm

Délka: 400 mm - 2000 mm

Hloubka: 90 mm

Pracovní tlak: do 1,5 MPa

Pracovní teplota: do 110 °C

Objem topného média: 0,13 l – 2,4 l

Hmotnost: 1,6 kg - 22 kg

- **vodní systém:** pravidelně rozmístěné vodorovné měděné trubky DN 15 spojené svislými kolektory z měděných trubek DN 20
- **systém předávání tepla:** pravidelně rozmístěné vodorovné měděné trubky DN 15 spojené svislými kolektory z měděných trubek DN 20

Povrchová úprava

Radiátory jsou odmaštěny a je nanášena vrstva práškového laku. Standardní barva je bílá – RAL 90003. Na objednávku je možno nanést barvy dle vzorkovnice RAL. **METALLIC** – je zvláštní varianta. Na leštěný hliník je nanášen bezbarvý práškový lak.

Montáž

Všechny typy závěsné na zeď. Nízké radiátory je možno postavit na konzoly, které jsou přišroubovány k podlaze.

Základní výbava

Odvzdušňovací ventil ruční 1/2", montážní závěsy, typ RD – termostatický ventil s osmipolohovým vstupním nastavením.

Typ R • *boční montáž*

Vývody: vstup a výstup jsou na stejné straně radiátoru.

Provedení: R1, R2, R3, R4, R5, R6, R8, R10, R12

Typ RP • *průchozí*

Vývody: dole z boku na obou stranách

Provedení: RP1, RP2, RP3, RP4, RP5, RP6, RP8, RP10, RP12

Typ RD • *dolní montáž*

Vstup – vnitřní trubka. Rozteč – 50mm. Vestavěný termostatický ventil z osmipolohovým vstupním nastavením.

Provedení: RD2, RD3, RD4, RD5, RD6, RD8, RD10, RD12

Typ RDB • *dolní montáž, bez termostatického ventilu*

Vstup – vnitřní trubka. Rozteč – 50mm. Bez termostatického ventilu.

Provedení: RDB2, RDB3, RDB4, RDB5, RDB6, RDB8, RDB10, RDB12

Typ RDC • *dolní montáž centrální*

Vstup a výstup – libovolně. Rozteč – 50mm.

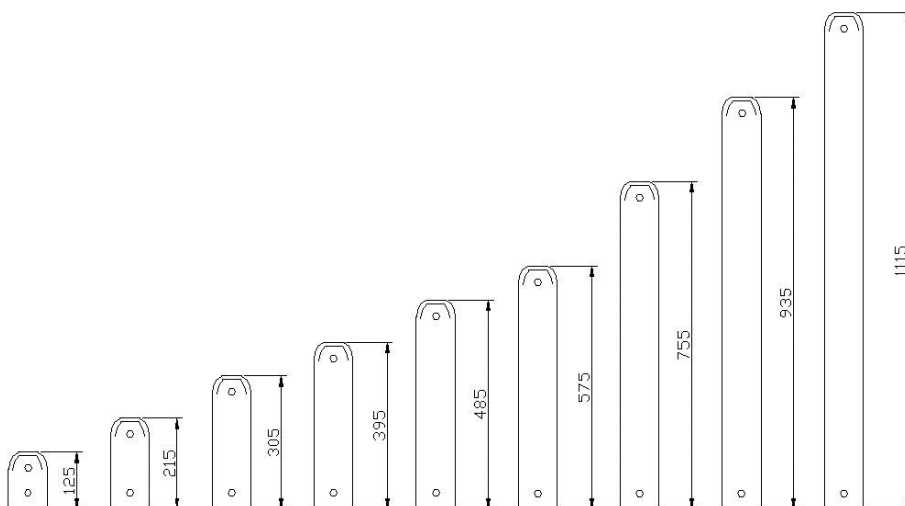
Vestavěný termostatický ventil z osmipolohovým vstupním nastavením.

Provedení: RDC3, RDC4, RDC5, RDC6, RDC8, RDC10, RDC12

Typ RDCB • *dolní montáž centrální, bez termostatického ventilu*

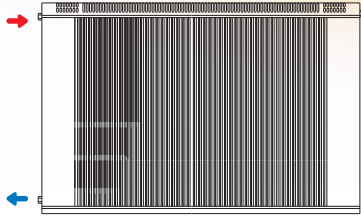
Vstup a výstup – libovolně. Rozteč – 50mm. Bez termostatického ventilu.

Provedení: RDCB3, RDCB4, RDCB5, RDCB6, RDCB8, RDCB10, RDCB12



Typ R – boční montáž

R



- Radiátor je možno montovat jako pravý anebo levý.

Popis:

Výška: 125 mm – 1150 mm

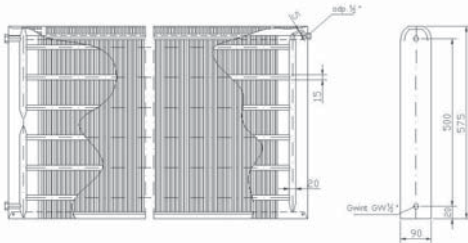
Délka: 400 mm – 2000 mm po 100 mm

Hloubka: 90 mm

Připojení: převlečná matice, vnitřní závit G1/2"

Typ		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R8	R10	R12
Výška	mm	125	215	305	395	485	575	755	935	1115
Rozteč trubek	mm	45	90	135	270	360	450	630	810	990

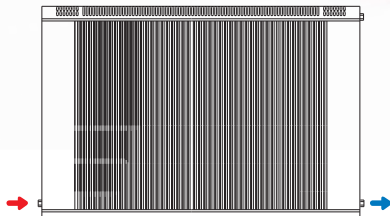
R6



Radiátory R6 s roztečí připojení 500 mm lze použít jako náhradu starých litinových anebo ocelových radiátorů při rekonstrukcích. Toto provedení je třeba zvláště objednat – bez příplatku

Typ RP – průchozí

RP



- Radiátor je možno montovat jako pravý anebo levý.

Popis:

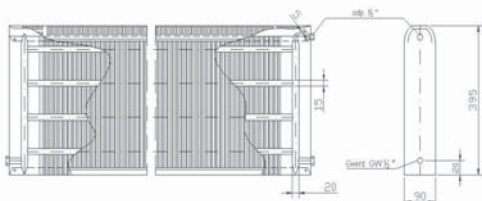
Výška: 125 mm – 1120 mm

Délka: 400 mm – 2000 mm po 100 mm

Hloubka: 90 mm

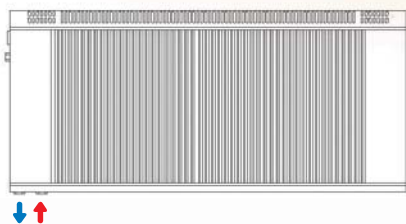
Připojení: převlečná matice, vnitřní závit G1/2"

RP4



Typ RD – dolní montáž
Typ RDB – dolní montáž, bez termostatického ventilu

RD, RDB



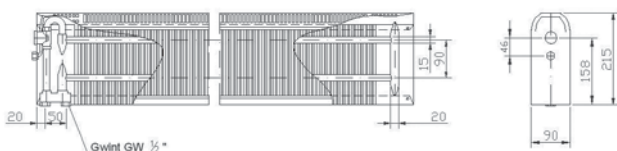
- **Hydraulické vyvážení soustavy se provádí ventilem anebo clonou.**

Popis:

- **Radiátor je možno montovat jako pravý anebo levý.**

Určené pro ohřev místností při použití termostatických hlavice anebo pokojového termostatu. Součástí je termostatický ventil s osmipolohovým nastavením, který umožňuje hydraulické vyvážení soustavy.

RD 2



Výška: 215 mm – 1120 mm

Délka: 400 mm – 2000 mm po 100 mm

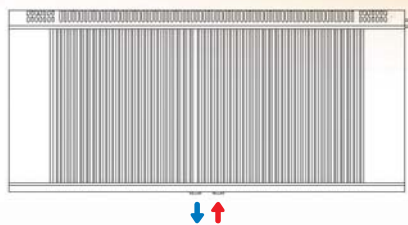
Hloubka: 90 mm

Rozteč trubek: 50 mm

Připojení: převlečná matice, vnitřní závit G1/2"

Typ RDC - dolní montáž centrální
Typ RDCB – dolní montáž centrální, bez termostatického ventilu

RDC, RDCB



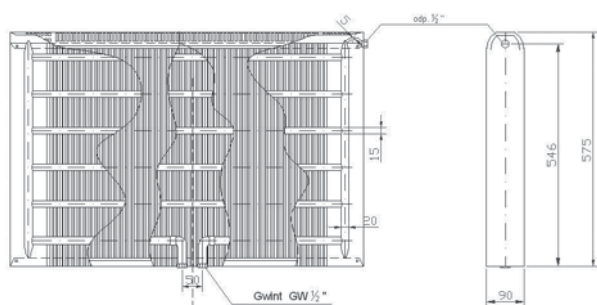
- **Hydraulické vyvážení soustavy se provádí ventilem anebo clonou.**

Popis:

Připojení je ve svislé ose radiátoru.

Vstup/výstup z libovolné strany. Centrální umístění usnadňuje stavební přípravu – vývody musí být umístěny ve svislé ose okna, bez ohledu na rozměry radiátoru.

RDC 6



Výška: 305 mm – 1120 mm

Délka: 400 mm – 2000 mm po 100 mm

Hloubka: 90 mm

Rozteč trubek: 50 mm

Připojení: převlečná matice, vnitřní závit G1/2"

Tabulka tepelných výkonů

Typ	Rozměry (cm)		Tepelný výkon (W)		
	Výška	výška	délka	85°/75°/20 °C	75°/65°/20 °C
R, RP, RD, RDB	10	40	180	149	90
		60	300	249	150
		80	420	349	210
		100	540	448	270
		120	660	548	330
		140	780	647	390
		160	900	747	450
		180	1020	847	510
		200	1140	946	570
R, RP, RD, RDB	20	40	239	197	117
		60	416	344	204
		80	592	490	290
		100	827	684	405
		120	1061	878	520
		140	1322	1093	648
		160	1583	1308	775
		180	1854	1532	908
		200	2124	1756	1041
R, RP, RD, RDB, RDC, RDCB	30	40	346	288	173
		50	470	392	236
		60	594	494	297
		70	704	586	352
		80	814	678	407
		90	967	807	485
		100	1122	935	561
		110	1269	1039	597
		120	1416	1144	632
		130	1569	1288	746
		140	1721	1432	860
		160	2031	1689	1015
		180	2341	1948	1170
200	2693	2199	1320		
R, RP, RD, RDB, RDC, RDCB	40	40	453	379	229
		50	612	512	310
		60	771	644	390
		70	904	755	457
		80	1036	866	524
		90	1227	1026	621
		100	1417	1185	717
		110	1594	1297	730
		120	1771	1409	743
		130	1945	1590	908
		140	2119	1771	1072
		160	2478	2071	1254
		180	2828	2363	1431
200	3162	2642	1599		
R, RP, RD, RDB, RDC, RDCB	50	40	514	429	258
		50	727	607	365
		60	940	783	472
		70	1129	941	567
		80	1318	1099	661
		90	1545	1288	775
		100	1771	1477	889
		110	2007	1655	969
		120	2242	1833	1048
		130	2485	2054	1209
		140	2728	2274	1368
		160	3213	2679	1612
		180	3622	3020	1817
200	4035	3364	2024		
R, RP, RD, RDB, RDC, RDCB	60	40	575	479	287
		50	842	701	420
		60	1109	922	553
		70	1354	1127	676
		80	1599	1331	798
		90	1862	1550	929
		100	2125	1769	1060
		110	2419	2013	1207
		120	2712	2257	1353
		130	3024	2517	1509
		140	3336	2777	1664
		160	3948	3287	1970
		180	4416	3676	2203
200	4908	4086	2449		

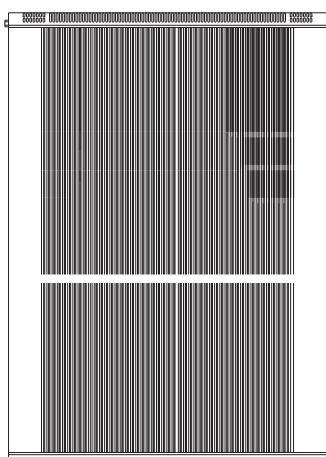
Tabulka korekčních koeficientů

20°C							
	90°/70 °C	80°/70 °C	75°/65 °C	70°/60 °C	65°/55 °C	60°/50 °C	55°/45 °C
k	1,01	0,92	0,83	0,75	0,67	0,59	0,5

R, RP, RD, RDC

Vysoké radiátory

- boční montáž **R**
- dolní montáž **RD**
- dolní montáž centrální **RDC**



- **Radiátor je možno montovat jako pravý anebo levý.**

Popis:

Najdou uplatnění v místnostech s velkou tepelnou potřebou, kde není možnost typického umístění radiátorů, např. ve veřejných místnostech, na úzkých sloupech.

- **Je pro ně charakteristický vysoký výkon, který zaručuje komínový efekt znásobený výškou.**

Výška: 760, 940, 1120 mm

Délka: 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400 mm

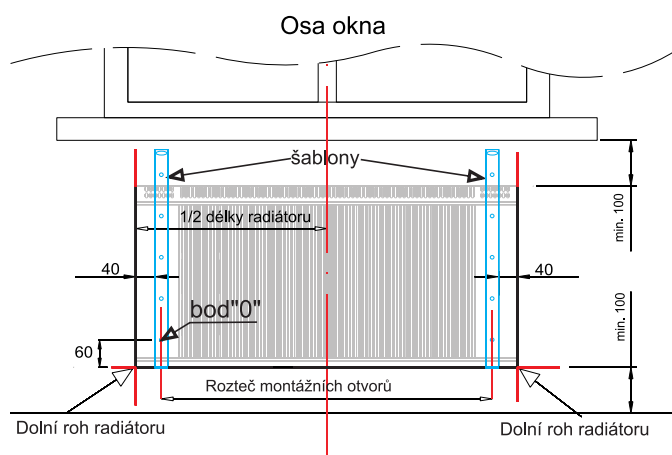
Hloubka: 90 mm

Tabulka tepelných výkonů

Typ	Rozměry (cm)		Tepelný výkon (W)		
	výška	délka	85°/75°/20 °C	75°/65°/20 °C	55°/45°/20 °C
R, RP, RD, RDC	76	40	861	714	430
		60	1465	1216	732
		80	1968	1633	984
		100	2692	2234	1346
		120	3365	2793	1683
		140	4026	3342	2013
R, RP, RD, RDC	94	40	956	793	478
		60	1748	1451	874
		80	2451	2034	1226
		100	3294	2734	1647
		120	4169	3460	2085
		140	5182	4301	2591
R, RP, RD, RDC	112	40	1035	859	518
		60	1996	1657	998
		80	2878	2389	1439
		100	3825	3175	1913
		120	4882	4052	2026
		140	6005	4984	2492



Montáž radiátoru



• POZOR!

Utahovací moment nesmí být větší než 100 Nm! Větší utahovací moment může způsobit poškození těsnění. Těsnění není přes závít. Nepoužívejte těsnění konopím ani teflonem! K utěsnění dojde dotlačením plochy konce měděné trubky k fibrovému těsnění.

1. Naznačte vodorovnou čáru ve výšce nejméně 10 cm od podlahy, kvůli proudění vzduchu. Radiátor se většinou montuje pod oknem, uprostřed. Odměřte od svislé osy (středu okna) polovinu délky radiátoru na každou stranu a na vodorovné čáře vyznačte polohu dolních rohů radiátoru.
 2. Přiložte svisle montážní šablonu dolním rohem k vyznačenému dolnímu rohu radiátoru na levé straně a posuňte 4 cm ke středu. Naznačte na zdi bod „0“. Dle výšky radiátoru naznačte na zdi bod pro zavěšení horního úchyty. Totéž zopakujte na pravé straně. Pro typy radiátorů, které jsou vyšší než 60 cm (R6, RD 6, RDC 6) jsou vzdálenosti od bodu „0“ vyznačeny na šabloně.
 3. Zkontrolujte: montážní body „0“ musí být vodorovné, taktéž horní montážní body.
 4. Vyvrtajte v naznačených bodech otvory pro hmoždinku – vrták o 8 mm.
 5. Zasuňte hmoždinky do vyvrtaných otvorů.
 6. Upevněte šrouby horní a dolní úchyty.
 7. Dolní hranu radiátoru usadíme na dolních úchytech. Radiátor se musí dotýkat celé plochy horních úchytnů. Pokud je křivá zeď, použijte pod úchyty podložky (nejsou součástí balení). Radiátor v žádném případě netlačte k úchytnům násilím!
 8. Zasuňte zámek směrem dolů, háčkem dopředu. Háček zasuňte na doraz k hraně radiátoru.
 9. Zkontrolujte správné provedení montáže. Radiátor musí být pevně uchycen.
- Radiátory jsou zabaleny do folie a papírových ochranných rohů, které jsou naříznuty v místech pro úchyty a pro montáž armatury. To umožňuje instalaci radiátoru bez odstranění ochranné folie a provádění dalších stavebních prací bez poškození radiátorů.
 - Našroubujte přiložený odvodušovací ventil včetně těsnícího O – kroužku. Dotáhněte plochým klíčem utahovacím momentem max. 100 Nm.
 - Šroubení ventilů našroubujte spolu s přiloženým fibrovým těsněním 1/2“.



Ideální kombinaci představují měděné radiátory a elektrický kotel, který W-term rovněž nabízí v široké paletě výkonů. Tato soustava má malý objem vody, což umožňuje rychlou odezvu na požadavek dodávky tepla do vytápěné místnosti.

Vzhledem k velké teplosměnné ploše můžou radiátory rovněž dobře spolupracovat s nízkoteplotním zdrojem tepla, např. akumulacním zásobníkem tepelného čerpadla.

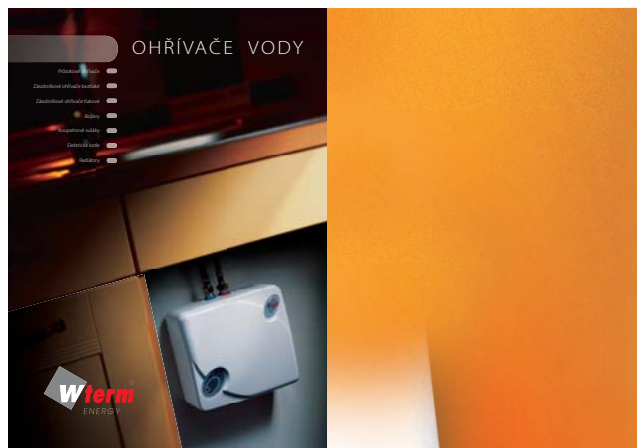


V nabídce



- ohřívače vody
- bojler
- elektrokotle
- sušáky ručníků

www.wterm.cz





MĚDĚNÉ RADIÁTORY

RPR - Wterm, s. r. o.

Bukovecká 1202,

739 91 Jablunkov

tel.: 737 238 013

tel/fax 558 358 075

e-mail: wterm@iol.cz

www.wterm.cz

Česká republika