

**+6,5 %**  
cenové navýšení  
od 01.08.2022

na ceník  
Designové radiátory  
Kermi B20 I/2022

Ceník + technické informace I/2022 | Výchozí ceny 01.04.2022

# Designové radiátory Kermi B20



Fühl Dich wohl. Kermi.

Doporučené ceny bez DPH. Technické změny vyhrazeny. Za případné omyly a případné tiskové chyby nepřebíráme odpovědnost. Vyobrazení výrobků je pouze informativní, zobrazené příslušenství není součástí dodávky. Odchytku mezi tiskovými a originálními barvami nelze z technických důvodů vyloučit. Platí všeobecné obchodní podmínky společnosti Kermi s.r.o.. Kermi je registrovaná ochranná známka.

© by Kermi GmbH, Panköfen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, Německo

Tato publikace včetně příloh je chráněna autorskými právy. Jakékoliv využití nad rámec autorského práva je bez souhlasu autora nepřipustné a trestné. To platí zejména pro kopírování, překlady, mikrosnímkování, ukládání a zpracování v elektronických systémech.  
Stav duben 2022

Ceník + technické informace I/2022 | Výchozí ceny 01.04.2022

# Designové radiátory Kermi B20

Fühl Dich wohl. Kermi. ....	4
Vše pro zdravé vnitřní klima .....	7
Komplexní sortiment pro tepelnou pohodu .....	8

## Ceník designových radiátorů B20

B20-S rovné .....	12
B20-S M rovné .....	18
B20-S E rovné .....	24
B20-R zaoblené .....	28
B20-R M zaoblené .....	34
B20-R E zaoblené .....	40

## Příslušenství – designové radiátory B20

B20-S, B20-S M, B20-S E, B20-R, B20-R M, B20-R E .....	42
--	----

# Fühl Dich wohl. Kermi.

Doma, mezi svými čtyřmi stěnami. Právě tam toužíme po pohodlí, důvěrnosti a bezpečí. Příjemné vnitřní klima významným dílem přispívá k tomu, abychom se doma cítili jako doma a mohli tam načerpat novou energii.

Jak vlastně příjemné vnitřní klima vzniká?

A dá se míra tepelné pohody změřit? Tím se ve společnosti Kermi zabýváme už po desetiletí. Vše začalo otopnými tělesy a plošným vytápěním. Dnes se naše úsilí zaměřuje na optimální teplotu v obytných a pracovních místnostech. Díky komplexním řešením pro optimální vytápění a vnitřní klima vytváříme v novostavbách i rekonstruovaných stavbách útulné interiéry, kde se lze příjemně cítit po celý rok. Při tom využíváme našich znalostí udržitelné kombinace komponent na teplovodní a elektrické bázi pro získávání, ukládání, regulaci a přenos tepla a větrání obytných místností.

Zdravé vnitřní klima se týká více aspektů bydlení. Pocit, kdy se cítíme příjemně, je smyslový prožitek.

Progresivní a ekologické výrobky značky Kermi Vám dají jistotu, že volba byla správná i z hlediska ochrany životního prostředí. Systém „Kermi x-optimiert“ dosahuje promyšlenou souhrou všech prvků optimální energetické účinnosti. A na vysoký standard kvality jednotlivých součástí a systémů Kermi je spolehnutí. Tento standard se bez výjimky dodržuje ve všech fázích od vývoje výrobků, přes výrobu až po přísnou výstupní kontrolu. Díky naší spolupráci s odbornými partnery ze sféry obchodu a péče o zákazníky a množství nabízených doplňkových služeb budete mít navíc ze všeho dobrý pocit.

Novátorskými řešeními zajišťuje značka Kermi tepelný komfort v místnostech, čistý a čerstvý vzduch a maximální pohodlí v celém domě. Tak se doma budete cítit zaručeně příjemně!

Již téměř šest desetiletí vyvíjí a vyrábí společnost Kermi ve svém hlavním sídle v Dolním Bavorsku produkty pro vnitřní klima a sprchový design. Dnes společnost Kermi patří v těchto segmentech k předním evropským výrobcům. Svými hospodárnými a ekologickými výrobky vytváří společnost Kermi s přibližně 1.300 kvalifikovanými zaměstnanci v Plattlingu a přibližně 700 kolegy ve Stříbře stále nové standardy v oblasti technologie, designu a efektivity.

Více informací o značce Kermi a jejího obchodního zastoupení najdete na stránkách [www.kermi.cz](http://www.kermi.cz)





Maximální pohodlí.  
A maximální energetická účinnost.  
Je to dobrá nabídka?



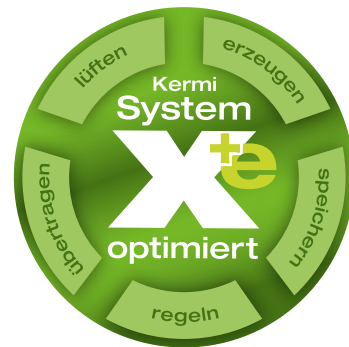


Vzorec účinnosti Kermi:

Kermi  
System  
**X**  
optimiert

&

Elektro  
**te**  
Lösungen



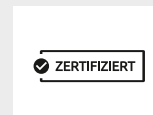
Na to se můžete spolehnout



značka jakosti RAL je zárukou  
nejvyšší kvality



tepelný výkon podle evropské  
normy DIN EN 442



systém managementu  
certifikovaný podle  
ISO 9001/140001/50001



komplexní a spolehlivá kvalita  
podle normy EN 442



Kermi, s. r. o.  
Stříbro oceněna  
Národní cenou kvality  
České republiky



rozsáhlá produktová data  
pro plánovací proces BIM

# Vše pro zdravé vnitřní klima

Ekologická výroba tepla. Dlouhodobá akumulace tepelné energie. Systematické ovládání vytápění. Efektivní přenosy tepla. Řízené větrání obytných místností. To je novátorský a komplexní přínos systému „Kermi x-optimiert“.

## **Systém pro budoucnost**

Příjemné teplo a řízené větrání v obytných a pracovních místnostech přispívá k příjemnému pocitu člověka. Vytápění a větrání se přitom navzájem podmiňují. Novátorský systém „Kermi x-optimiert“ poskytuje jako progresivní technologie vytápění a větrání mnoho výhod.

V minulosti měly velký podíl teplovodní otopné systémy na bázi fosilních zdrojů energie. Tento trend se zásadně změnil. Výroba elektřiny z obnovitelných zdrojů dodává neustále více proudu a činí tuto energii jedním z nejdůležitějších prvků moderní koncepce vytápění. Kermi již dnes svým systémem „x-optimiert“ promyšleně kombinuje teplovodní a elektrické komponenty, a umožňuje tak mimořádně ekologické využívání energie pro zdravé vnitřní klima.

Důraz je kladen především na koncepci systému, jehož základem je moderní řízení energií a komfortu. Ten optimalizuje rozhraní, minimalizuje energetické ztráty na přechodu mezi systémovými komponentami a několikanásobně zvyšuje energetickou účinnost. Inovativní vícevrstvý zásobník x-buffer je optimálně přizpůsoben funkci a účinnosti tepelného čerpadla x-change. Přenos tepla má v rámci systému pevně definované místo. Větrání zajišťuje čerstvý vzduch bez prachu a pylu, čímž se dosahuje nejvyšší možné kvality vzduchu v místnosti.

Koncepce systému sahá ještě dál. Zaručeně kompatibilní a dokonale vzájemně sladěné komponenty znamenají ještě více jistoty. Jediný princip Plug & Heat značky Kermi propojí v instalaci to, co patří k sobě. Intuitivní ovládání systému zjednodušuje optimální regulaci při každodenním použití.

## **Zvýšení energetické účinnosti**

Energetická účinnost celého systému je důsledkem x-násobné optimalizace komponent a jejich perfektní součinnosti. Každá komponenta je sama o sobě dimenzována s ohledem na vysokou hospodárnost. Mnohonásobná optimalizace rozhraní mezi jednotlivými díly ještě dále výrazně zvyšuje stupeň účinnosti celého systému. To, že všechny komponenty systému pocházejí od jednoho výrobce, znamená další záruku kvality a jistoty při projektování.

Všechny součásti systému „Kermi x-optimiert“ byly vyvinuty přímo ve společnosti Kermi nebo za vedení společnosti Kermi, jsou v souladu s nejnovějším stavem technologií a byly podrobeny nejpřísnějším zkouškám. Koncepce „x-optimiert“ tak díky inteligentnímu využití komponent teplovodního i elektrického vytápění představuje příslib x-násobného výkonu hned na několika úrovních.

**Systém „Kermi x-optimiert“ řídí součinnost jednotlivých zón s ohledem na detail a potřebu.**

# Komplexní sortiment pro tepelnou pohodu

Celek je více než součet jednotlivých částí. Zejména tehdy, pokud je každý díl efektivní, funguje spolehlivě, je vysoce kvalitní a splňuje současné nároky na design. Ve společnosti Kermi se s ničím menším pro Vás nespokojíme.

## Integrovaná řešení od specialistů pro vytápění

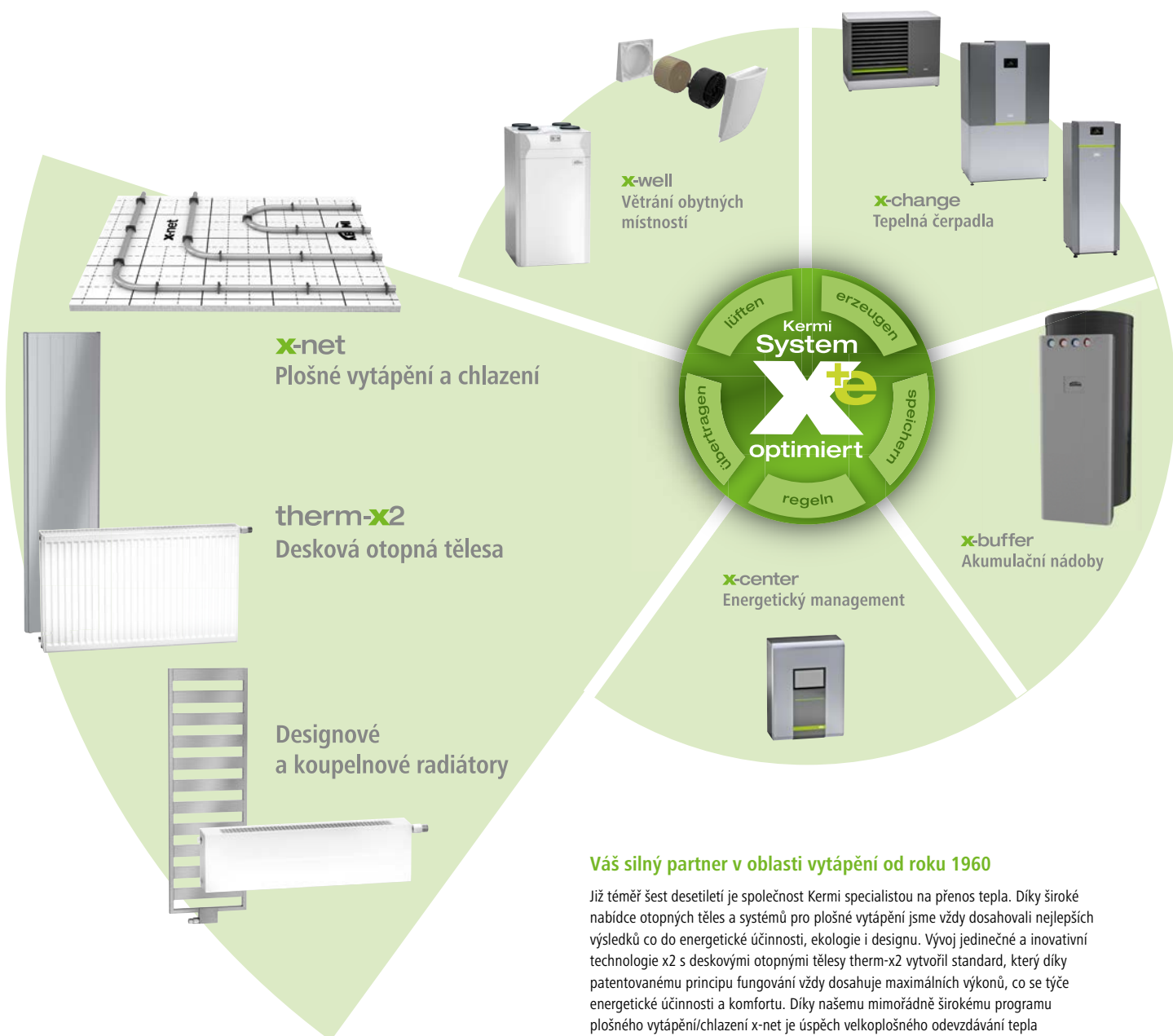
Každá stavba má jiné rámcové podmínky a požadavky. Se značkou Kermi máte po boku kompetentního partnera pro optimální vytápění a vnitřní klima. Díky integrovaným teplovodním a elektrickým systémům od jednoho dodavatele je zaručeno jak příjemné prostředí a tepelná pohoda, tak i efektivita a energetická úspora. I při složitých stavebních požadavcích ve staré zástavbě představují topné a větrací systémy značky Kermi značné výhody. Naše komponenty jsou totiž maximálně efektivní a inovativní i při energetické sanaci stávající zástavby.

## Kombinace funkčnosti a atraktivního designu

Funkčnost a design tvoří u značky Kermi odedávna jednotu. Při vývoji všech produktů každodenně usilujeme o spojení obojího na nejvyšší úrovni. Výsledkem jsou vyznamenání a ocenění za inovativní technologická řešení a produktový design. Díky tomu se můžete na kvalitu, funkčnost a design značkových výrobků a systémů Kermi opravdu spolehnout.







### Váš silný partner v oblasti vytápění od roku 1960

Již téměř šest desetiletí je společnost Kermi specialistou na přenos tepla. Díky široké nabídce otopných těles a systémů pro plošné vytápění jsme vždy dosahovali nejlepších výsledků co do energetické účinnosti, ekologie i designu. Vývoj jedinečné a inovativní technologie x2 s deskovými otopnými tělesy therm-x2 vytvořil standard, který díky patentovanému principu fungování vždy dosahuje maximálních výkonů, co se týče energetické účinnosti a komfortu. Díky našemu mimořádně širokému programu plošného vytápění/chlazení x-net je úspěch velkoplošného odevzdávání tepla s vysokým podílem sálavého tepla zaručen.

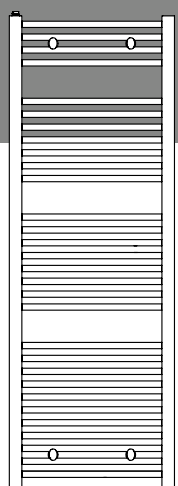
Výběr koupelňových i interiérových otopných těles je široký. Mimořádně výkonnými specialisty pro místnosti s velkými prosklenými plochami jsou konvektory, které rychle vytvoří útulné teplo. Otopné stěny zaujmou vysokým podílem příjemného sálavého tepla. Estetický design, individuální provedení a kvalitní zpracování činí z designových radiátorů Kermi atraktivní prvky utvářející architektonické ztvárnění koupelen i obytných místností. Jejich design se vkusně začlení do moderní architektury. Mnoho modelů bylo vyznamenáno renomovanými cenami za design.

# Pohodlné a cenově výhodné vytápění

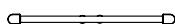
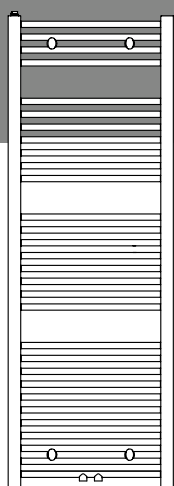


# B20-S/-S M B20-R/-R M

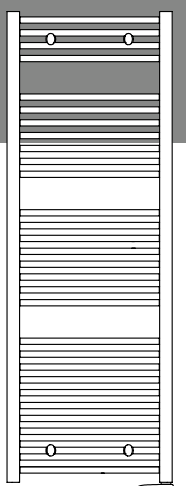
- klasicky rovné nebo jemně zaoblené
- elegantní trubkové D-profilu a útlé příčné trubky
- verze s přídavným elektrickým vytápěním
- B20-S E a B20-R E pro výhradně elektrický provoz



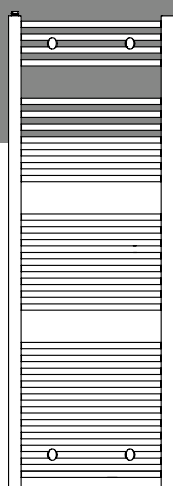
B20-S  
kompaktní radiátory  
strana 12



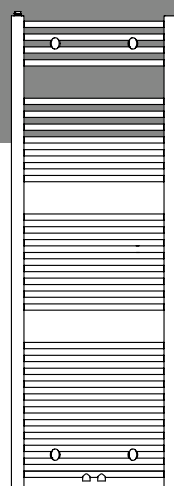
B20-S M  
kompaktní radiátory  
strana 18



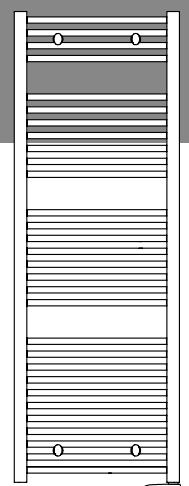
B20-S E  
výhradně elektrické  
radiátory  
strana 24



B20-R  
kompaktní radiátory  
strana 28



B20-R M  
kompaktní radiátory  
strana 34



B20-R E  
výhradně elektrické  
radiátory  
strana 40

# B20-S rovné



## Výhody výrobku

- kompaktní radiátory pro teplovodní vytápění
- připojení zdola, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost provozu přídatného elektrického vytápění, otopnou tyč nelze namontovat dodatečně
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na vyžádání. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru.



## Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									CZK bez DPH
Lakované radiátory									Cena 1  radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016)
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech			Číslo výrobku		
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C		70/55-24 °C 55/45-24 °C	
764	390	32	1,2000	300	284	232 153	205 128	LS010080040 2 XXX	1902,-
764	440	32	1,2011	300	315	257 169	228 142	LS010080045 2 XXX	2030,-
764	490	32	1,2022	400	345	281 185	249 155	LS010080050 2 XXX	2060,-
764	540	32	1,2032	400	375	306 201	271 169	LS010080055 2 XXX	2093,-
764	590	32	1,2043	400	405	330 217	292 182	LS010080060 2 XXX	2126,-
764	740	32	1,2054	400	492	401 264	355 221	LS010080075 2 XXX	2228,-
764	890	32	1,2109	600	577	470 309	416 258	LS010080090 2 XXX	2321,-
1174	390	32	1,2533	400	422	341 221	301 184	LS010120040 2 XXX	2519,-
1174	440	32	1,2506	400	469	379 246	334 205	LS010120045 2 XXX	2581,-
1174	490	32	1,2479	600	514	416 270	367 225	LS010120050 2 XXX	2646,-
1174	540	32	1,2451	600	559	453 294	399 245	LS010120055 2 XXX	2710,-
1174	590	32	1,2424	600	603	488 317	431 265	LS010120060 2 XXX	2773,-
1174	740	32	1,2397	800	733	594 386	524 322	LS010120075 2 XXX	2968,-
1174	890	32	1,2260	800	859	698 456	616 381	LS010120090 2 XXX	3152,-
1502	390	32	1,2522	600	544	440 285	388 237	LS010150040 2 XXX	2876,-
1502	440	32	1,2519	600	604	488 316	430 263	LS010150045 2 XXX	2953,-
1502	490	32	1,2516	600	663	536 347	472 289	LS010150050 2 XXX	3038,-
1502	540	32	1,2513	800	721	583 378	514 314	LS010150055 2 XXX	3122,-
1502	590	32	1,2509	800	778	629 408	554 339	LS010150060 2 XXX	3205,-
1502	740	32	1,2506	800	945	764 495	673 412	LS010150075 2 XXX	3459,-
1502	890	32	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LS010150090 2 XXX	3690,-
1789	390	32	1,2414	600	662	536 349	473 291	LS010180040 2 XXX	3267,-
1789	440	32	1,2415	800	734	595 386	524 322	LS010180045 2 XXX	3374,-
1789	490	32	1,2416	800	806	653 424	576 354	LS010180050 2 XXX	3484,-
1789	540	32	1,2417	800	876	710 461	626 385	LS010180055 2 XXX	3590,-
1789	590	32	1,2418	800	945	765 497	675 415	LS010180060 2 XXX	3696,-
1789	740	32	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LS010180075 2 XXX	4023,-
1789	890	32	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LS010180090 2 XXX	4349,-

■ antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016):  
+ 40 % k ceně 1

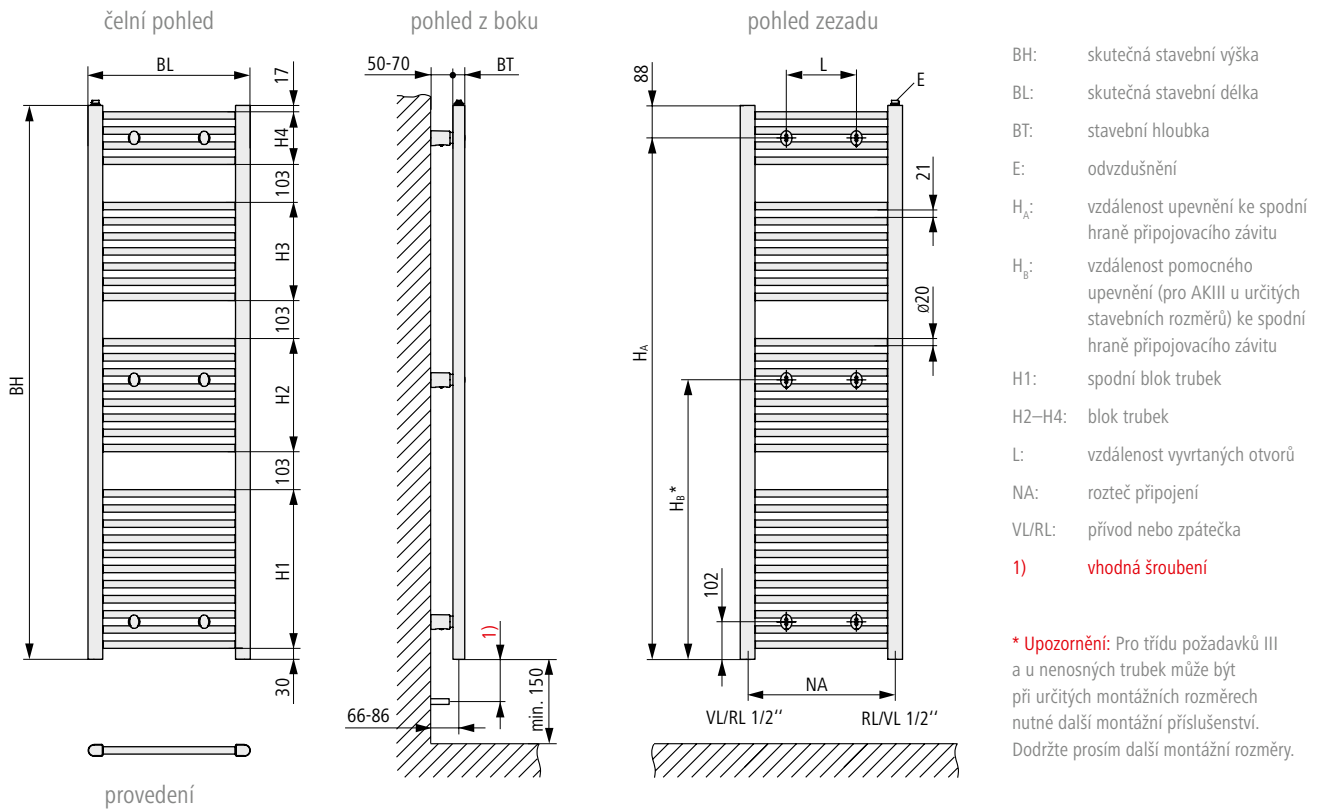


pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro radiátor B20-S  
vhodnou elektrosadu na straně 16

# B20-S rovné

Technické informace k teplovodnímu vytápění

## Rozměry B20-S



Vzdálenost spodní hrany radiátoru k podlaze min. 150 mm.  
Tato vzdálenost by se podle vizuálních hledisek měla přizpůsobit poměrům v místnosti.



## Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H <sub>A</sub> mm	H <sub>B</sub> mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA mm	Obsah vody l	Hmotnost kg
764	390	32	676	–	190	471	143	–	–	350	2,7	4,9
764	440	32	676	–	240	471	143	–	–	400	2,9	5,3
764	490	32	676	–	290	471	143	–	–	450	3,1	5,7
764	540	32	676	–	340	471	143	–	–	500	3,3	6,0
764	590	32	676	–	390	471	143	–	–	550	3,5	6,4
764	740	32	676	389	540	471	143	–	–	700	4,2	7,6
764	890	32	676	389	690	471	143	–	–	850	4,8	8,7
1174	390	32	1086	–	190	430	348	143	–	350	4,2	7,4
1174	440	32	1086	–	240	430	348	143	–	400	4,5	8,0
1174	490	32	1086	–	290	430	348	143	–	450	4,8	8,5
1174	540	32	1086	–	340	430	348	143	–	500	5,1	9,1
1174	590	32	1086	–	390	430	348	143	–	550	5,4	9,6
1174	740	32	1086	635	540	430	348	143	–	700	6,4	11,3
1174	890	32	1086	635	690	430	348	143	–	850	7,3	13,0
1502	390	32	1414	–	190	430	307	266	143	350	5,3	9,3
1502	440	32	1414	–	240	430	307	266	143	400	5,7	10,0
1502	490	32	1414	–	290	430	307	266	143	450	6,1	10,7
1502	540	32	1414	–	340	430	307	266	143	500	6,5	11,4
1502	590	32	1414	–	390	430	307	266	143	550	6,9	12,1
1502	740	32	1414	758	540	430	307	266	143	700	8,1	14,2
1502	890	32	1414	758	690	430	307	266	143	850	9,3	16,3
1789	390	32	1701	–	190	389	348	348	348	350	6,4	11,3
1789	440	32	1701	–	240	389	348	348	348	400	6,9	12,2
1789	490	32	1701	–	290	389	348	348	348	450	7,4	13,0
1789	540	32	1701	–	340	389	348	348	348	500	7,9	13,9
1789	590	32	1701	–	390	389	348	348	348	550	8,4	14,8
1789	740	32	1701	799	540	389	348	348	348	700	9,8	17,4
1789	890	32	1701	799	690	389	348	348	348	850	11,3	20,0

■ připojení: 2× G 1/2" směrem dolů, rozteč připojení dle stavební délky, přívod možný vlevo nebo vpravo  
Vhodné pro jednotrubkový systém.

■ odvzdušnění: G 1/2" nahore vlevo

■ provozní tlak: max. 10 bar

■ zkušební tlak: 13 bar






■ provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C, možnost přídavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C). Elektrickou otopnou tyč nelze dodatečně namontovat, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změni poloha připojení.

# B20-S rovné

## Informace k přídatnému elektrickému vytápění



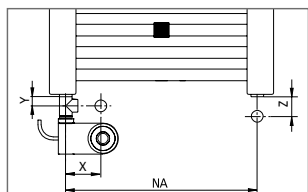
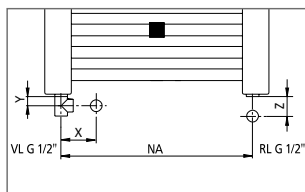
### Ceny a wattový výkon elektrosady (přídatné elektrické vytápění)

Popis výrobku	Wattový výkon	Množství	Číslo výrobku bílá barva	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan / stříbrně chromová barva	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrická otopná tyč</b> v bílé barvě</p> <p>Vzhledem k požadavkům legislativy na bezpečnost elektroinstalace a spotřebu energie je zde nutná instalace lokální regulace.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0031	4306,-		
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	4398,-		
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	4475,-		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	4550,-		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	4854,-		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	5309,-		
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	5479,-		
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo stříbrně chromové barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), která se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0001	7185,-	ZE0103 0078	10476,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	7335,-	ZE0103 0079	10626,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	7488,-	ZE0103 0080	10779,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	7668,-	ZE0103 0081	10959,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	7878,-	ZE0103 0082	11169,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	8029,-	ZE0103 0083	11320,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	8181,-	ZE0103 0084	11472,-
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	7185,-	ZE0100 0036	8816,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	7335,-	ZE0100 0037	8966,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	7488,-	ZE0100 0038	9119,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	7668,-	ZE0100 0039	9299,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	7878,-	ZE0100 0040	9509,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	8029,-	ZE0100 0041	9660,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	8181,-	ZE0100 0042	9812,-
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a bezdrátového regulátoru Funk-Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	10476,-	ZE0101 0036	12107,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	10625,-	ZE0101 0037	12256,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	10776,-	ZE0101 0038	12407,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	10927,-	ZE0101 0039	12558,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	11078,-	ZE0101 0040	12709,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	11320,-	ZE0101 0041	12951,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	11471,-	ZE0101 0042	13102,-
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače a regulátoru Funk-Comfort.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0001	ZE0315 0008	ZE0315 0015	14067,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0002	ZE0315 0009	ZE0315 0016	14218,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	14368,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	14520,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	14702,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	14911,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0007	ZE0315 0014	ZE0315 0021	15063,-

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro radiátor B20-S vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 13.



## Připojení B20-S s přídavným elektrickým vytápěním



Při instalaci elektrické otopné tyče jak v přívodu, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2× G 1/2" vnitřní závit, 1× G 1/2" vnější závit). Tím se změní poloha potrubí vůči radiátoru v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu. Při použití T-kusu ZT00560001 je Y = 19 mm. Při použití úhlového rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV00300003; pravostranné připojení: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou otopnou tyč po již provedené instalaci radiátoru dodatečně namontovat.

### Upozornění:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme podomítkovou krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru.



# B20-S M rovné



## Výhody výrobku

- kompaktní radiátory pro teplovodní vytápění
- středové spodní připojení 50 mm nebo spodní boční připojení, rozteč připojení podle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze otopnou tyč namontovat dodatečně, u bočního připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat také s antikoroziní ochrannou vrstvou



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na vyžádání. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

## Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									
Lakované radiátory									CZK bez DPH
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 1
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		
764	390	32	1,2000	300	284	232 153	205 128	LS01M080040 2 XXX	2651,-
764	440	32	1,2011	300	315	257 169	228 142	LS01M080045 2 XXX	2682,-
764	490	32	1,2022	400	345	281 185	249 155	LS01M080050 2 XXX	2714,-
764	540	32	1,2032	400	375	306 201	271 169	LS01M080055 2 XXX	2747,-
764	590	32	1,2043	400	405	330 217	292 182	LS01M080060 2 XXX	2780,-
764	740	32	1,2054	400	492	401 264	355 221	LS01M080075 2 XXX	2879,-
764	890	32	1,2109	600	577	470 309	416 258	LS01M080090 2 XXX	2973,-
1174	390	32	1,2533	400	422	341 221	301 184	LS01M120040 2 XXX	3173,-
1174	440	32	1,2506	400	469	379 246	334 205	LS01M120045 2 XXX	3234,-
1174	490	32	1,2479	600	514	416 270	367 225	LS01M120050 2 XXX	3297,-
1174	540	32	1,2451	600	559	453 294	399 245	LS01M120055 2 XXX	3361,-
1174	590	32	1,2424	600	603	488 317	431 265	LS01M120060 2 XXX	3424,-
1174	740	32	1,2397	800	733	594 386	524 322	LS01M120075 2 XXX	3620,-
1174	890	32	1,2260	800	859	698 456	616 381	LS01M120090 2 XXX	3805,-
1502	390	32	1,2522	600	544	440 285	388 237	LS01M150040 2 XXX	3526,-
1502	440	32	1,2519	600	604	488 316	430 263	LS01M150045 2 XXX	3605,-
1502	490	32	1,2516	600	663	536 347	472 289	LS01M150050 2 XXX	3689,-
1502	540	32	1,2513	800	721	583 378	514 314	LS01M150055 2 XXX	3774,-
1502	590	32	1,2509	800	778	629 408	554 339	LS01M150060 2 XXX	3857,-
1502	740	32	1,2506	800	945	764 495	673 412	LS01M150075 2 XXX	4112,-
1502	890	32	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LS01M150090 2 XXX	4343,-
1789	390	32	1,2414	600	662	536 349	473 291	LS01M180040 2 XXX	3920,-
1789	440	32	1,2415	800	734	595 386	524 322	LS01M180045 2 XXX	4026,-
1789	490	32	1,2416	800	806	653 424	576 354	LS01M180050 2 XXX	4136,-
1789	540	32	1,2417	800	876	710 461	626 385	LS01M180055 2 XXX	4241,-
1789	590	32	1,2418	800	945	765 497	675 415	LS01M180060 2 XXX	4350,-
1789	740	32	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LS01M180075 2 XXX	4675,-
1789	890	32	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LS01M180090 2 XXX	5001,-

■ antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016):  
+ 40 % k ceně 1

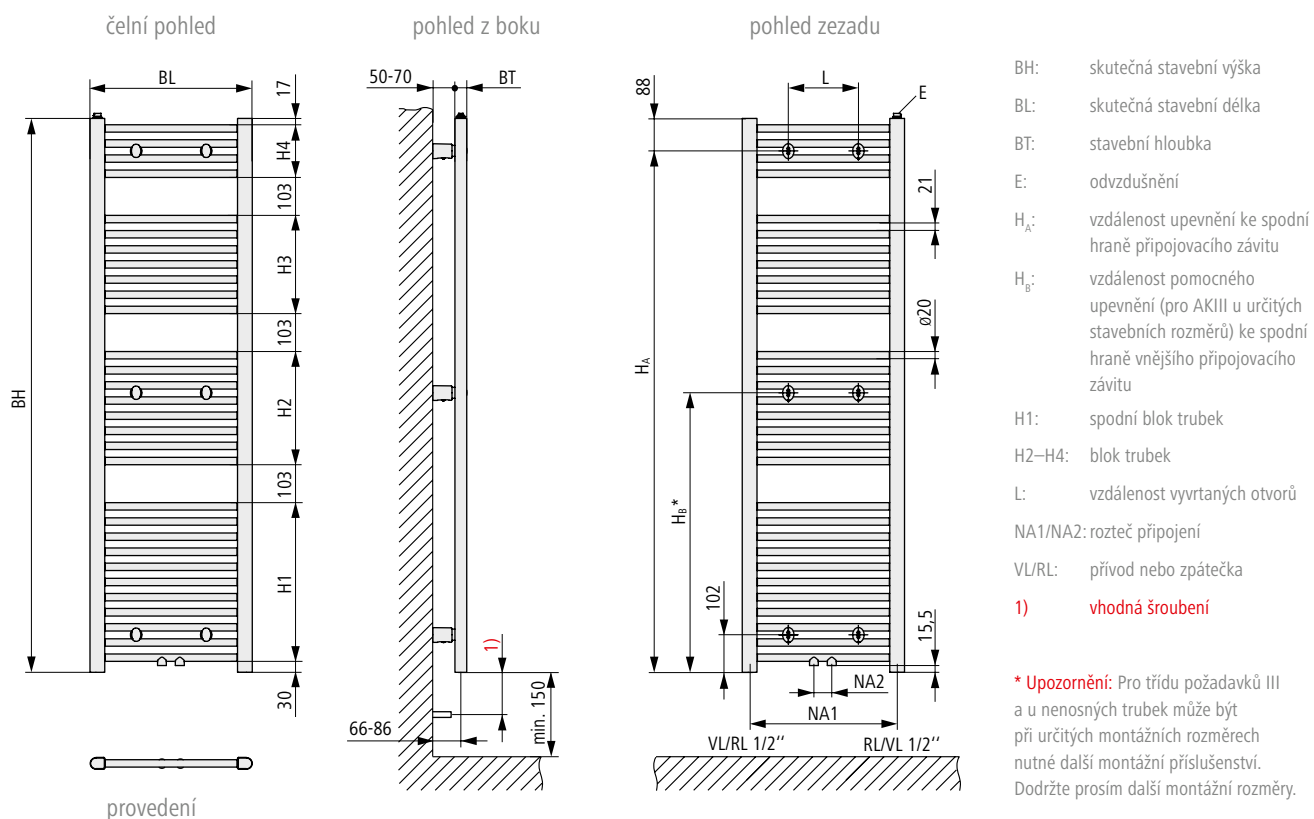


pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro radiátor B20-S M vhodnou elektrosadu na straně 22

# B20-S M rovné

Technické informace k teplovodnímu vytápění

## Rozměry B20-S M



Vzdálenost spodní hrany radiátoru k podlaze min. 150 mm.  
Tato vzdálenost by se podle vizuálních hledisek měla přizpůsobit poměrům v místnosti.





## Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H <sub>A</sub> mm	H <sub>B</sub> mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA1 mm	NA2 mm	Obsah vody l	Hmotnost kg
764	390	32	676	–	190	471	143	–	–	350	50	2,7	4,9
764	440	32	676	–	240	471	143	–	–	400	50	2,9	5,3
764	490	32	676	–	290	471	143	–	–	450	50	3,1	5,7
764	540	32	676	–	340	471	143	–	–	500	50	3,3	6,0
764	590	32	676	–	390	471	143	–	–	550	50	3,5	6,4
764	740	32	676	389	540	471	143	–	–	700	50	4,2	7,6
764	890	32	676	389	690	471	143	–	–	850	50	4,8	8,7
1174	390	32	1086	–	190	430	348	143	–	350	50	4,2	7,4
1174	440	32	1086	–	240	430	348	143	–	400	50	4,5	8,0
1174	490	32	1086	–	290	430	348	143	–	450	50	4,8	8,5
1174	540	32	1086	–	340	430	348	143	–	500	50	5,1	9,1
1174	590	32	1086	–	390	430	348	143	–	550	50	5,4	9,6
1174	740	32	1086	635	540	430	348	143	–	700	50	6,4	11,3
1174	890	32	1086	635	690	430	348	143	–	850	50	7,3	13,0
1502	390	32	1414	–	190	430	307	266	143	350	50	5,3	9,3
1502	440	32	1414	–	240	430	307	266	143	400	50	5,7	10,0
1502	490	32	1414	–	290	430	307	266	143	450	50	6,1	10,7
1502	540	32	1414	–	340	430	307	266	143	500	50	6,5	11,4
1502	590	32	1414	–	390	430	307	266	143	550	50	6,9	12,1
1502	740	32	1414	758	540	430	307	266	143	700	50	8,1	14,2
1502	890	32	1414	758	690	430	307	266	143	850	50	9,3	16,3
1789	390	32	1701	–	190	389	348	348	348	350	50	6,4	11,3
1789	440	32	1701	–	240	389	348	348	348	400	50	6,9	12,2
1789	490	32	1701	–	290	389	348	348	348	450	50	7,4	13,0
1789	540	32	1701	–	340	389	348	348	348	500	50	7,9	13,9
1789	590	32	1701	–	390	389	348	348	348	550	50	8,4	14,8
1789	740	32	1701	799	540	389	348	348	348	700	50	9,8	17,4
1789	890	32	1701	799	690	389	348	348	348	850	50	11,3	20,0

■ připojení: 2× G 1/2" vnitřní závit, spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo. Kromě bočního připojení 2× G 1/2", vnitřní závit směrem dolů, rozteč připojení v závislosti na stavební délce, přívod možný vlevo nebo vpravo. Vhodné pro jednotrubkový systém.

■ odvzdušnění: G 1/2" nahoře vlevo

■ provozní tlak: max. 10 bar

■ zkušební tlak: 13 bar






■ provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C, možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C). U středového připojení: elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně. U bočního připojení: elektrickou otopnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změní poloha připojení.

# B20-S M rovné

## Informace k přídatnému elektrickému vytápění

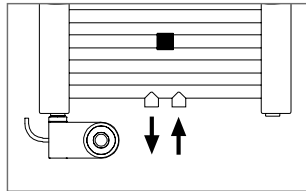
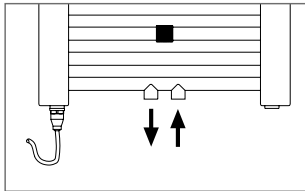


### Ceny a wattový výkon elektrosady (přídatné elektrické vytápění)

Popis výrobku	Wattový výkon	Množství	Číslo výrobku bílá barva	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan / stříbrně chromová barva	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrická otopná tyč</b> v bílé barvě</p> <p>Vzhledem k požadavkům legislativy na bezpečnost elektroinstalace a spotřebu energie je zde nutná instalace lokální regulace.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0031	4306,-		
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	4398,-		
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	4475,-		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	4550,-		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	4854,-		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	5309,-		
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	5479,-		
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo stříbrně chromové barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), která se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0001	7185,-	ZE0103 0078	10476,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	7335,-	ZE0103 0079	10626,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	7488,-	ZE0103 0080	10779,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	7668,-	ZE0103 0081	10959,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	7878,-	ZE0103 0082	11169,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	8029,-	ZE0103 0083	11320,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	8181,-	ZE0103 0084	11472,-
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	7185,-	ZE0100 0036	8816,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	7335,-	ZE0100 0037	8966,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	7488,-	ZE0100 0038	9119,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	7668,-	ZE0100 0039	9299,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	7878,-	ZE0100 0040	9509,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	8029,-	ZE0100 0041	9660,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	8181,-	ZE0100 0042	9812,-
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a bezdrátového regulátoru Funk-Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	10476,-	ZE0101 0036	12107,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	10625,-	ZE0101 0037	12256,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	10776,-	ZE0101 0038	12407,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	10927,-	ZE0101 0039	12558,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	11078,-	ZE0101 0040	12709,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	11320,-	ZE0101 0041	12951,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	11471,-	ZE0101 0042	13102,-
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače a regulátoru Funk-Comfort.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0001	ZE0315 0008	ZE0315 0015	14067,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0002	ZE0315 0009	ZE0315 0016	14218,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	14368,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	14520,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	14702,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	14911,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0007	ZE0315 0014	ZE0315 0021	15063,-

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro radiátor B20-S M vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 19.

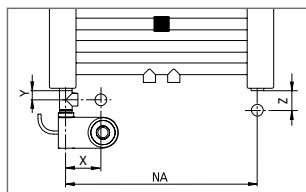
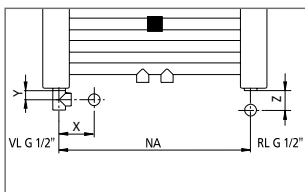
## Připojení B20-S M s přídatným elektrickým vytápěním



Připojení přívodu a zpátečky přes středové připojení 50 mm: instalace elektrické otopné tyče je možná bez omezení v levé nebo pravé sběrné trubce.

### Upozornění:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme podomítkovou krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru.



Při instalaci elektrické otopné tyče jak v přívodu, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2× G 1/2" vnitřní závit, 1× G 1/2" vnější závit). Tím se změní poloha potrubí vůči radiátoru v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu. Při použití T-kusu ZT00560001 je Y = 19 mm. Při použití úhlového rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV00300003; pravostranné připojení: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou otopnou tyč po již provedené instalaci radiátoru dodatečně namontovat.



# B20-S E rovné



## Výhody výrobku

- radiátor pro výhradně elektrický provoz
- lze dodat také s antikorozní ochrannou vrstvou
- regulátor EC splňuje požadavky směrnice o ekodesignu včetně individuálního týdenního programování a detekce otevření oken



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na vyžádání. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotnosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná, včetně elektrické otopné tyče s regulátorem.

Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattch	Číslo výrobku	Cena 1
			elektrická tyč *		radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016)
764	390	32	300	LSE10080040 2 BXX	4510,-
764	440	32	300	LSE10080045 2 BXX	4577,-
764	490	32	400	LSE10080050 2 BXX	4644,-
764	540	32	400	LSE10080055 2 BXX	4709,-
764	590	32	400	LSE10080060 2 BXX	4778,-
764	740	32	400	LSE10080075 2 BXX	4970,-
764	890	32	600	LSE10080090 2 BXX	5168,-
1174	390	32	400	LSE10120040 2 BXX	5391,-
1174	440	32	400	LSE10120045 2 BXX	5301,-
1174	490	32	600	LSE10120050 2 BXX	5391,-
1174	540	32	600	LSE10120055 2 BXX	5486,-
1174	590	32	600	LSE10120060 2 BXX	5579,-
1174	740	32	800	LSE10120075 2 BXX	5861,-
1174	890	32	800	LSE10120090 2 BXX	6135,-
1502	390	32	600	LSE10150040 2 BXX	5655,-
1502	440	32	600	LSE10150045 2 BXX	5774,-
1502	490	32	600	LSE10150050 2 BXX	5886,-
1502	540	32	800	LSE10150055 2 BXX	6001,-
1502	590	32	800	LSE10150060 2 BXX	6111,-
1502	740	32	800	LSE10150075 2 BXX	6460,-
1502	890	32	1200	LSE10150090 2 BXX	6807,-
1789	390	32	600	LSE10180040 2 BXX	6179,-
1789	440	32	800	LSE10180045 2 BXX	6315,-
1789	490	32	800	LSE10180050 2 BXX	6450,-
1789	540	32	800	LSE10180055 2 BXX	6588,-
1789	590	32	800	LSE10180060 2 BXX	6722,-
1789	740	32	1200	LSE10180075 2 BXX	7138,-
1789	890	32	1500	LSE10180090 2 BXX	7553,-

■ antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na vyžádání**



\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem radiátoru podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí radiátoru v elektrickém provozu. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých teplotách v místnosti z toho vyplývá výsledný tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % udávaného maximálního příkonu otopné tyče.

Příklad objednávky 1:

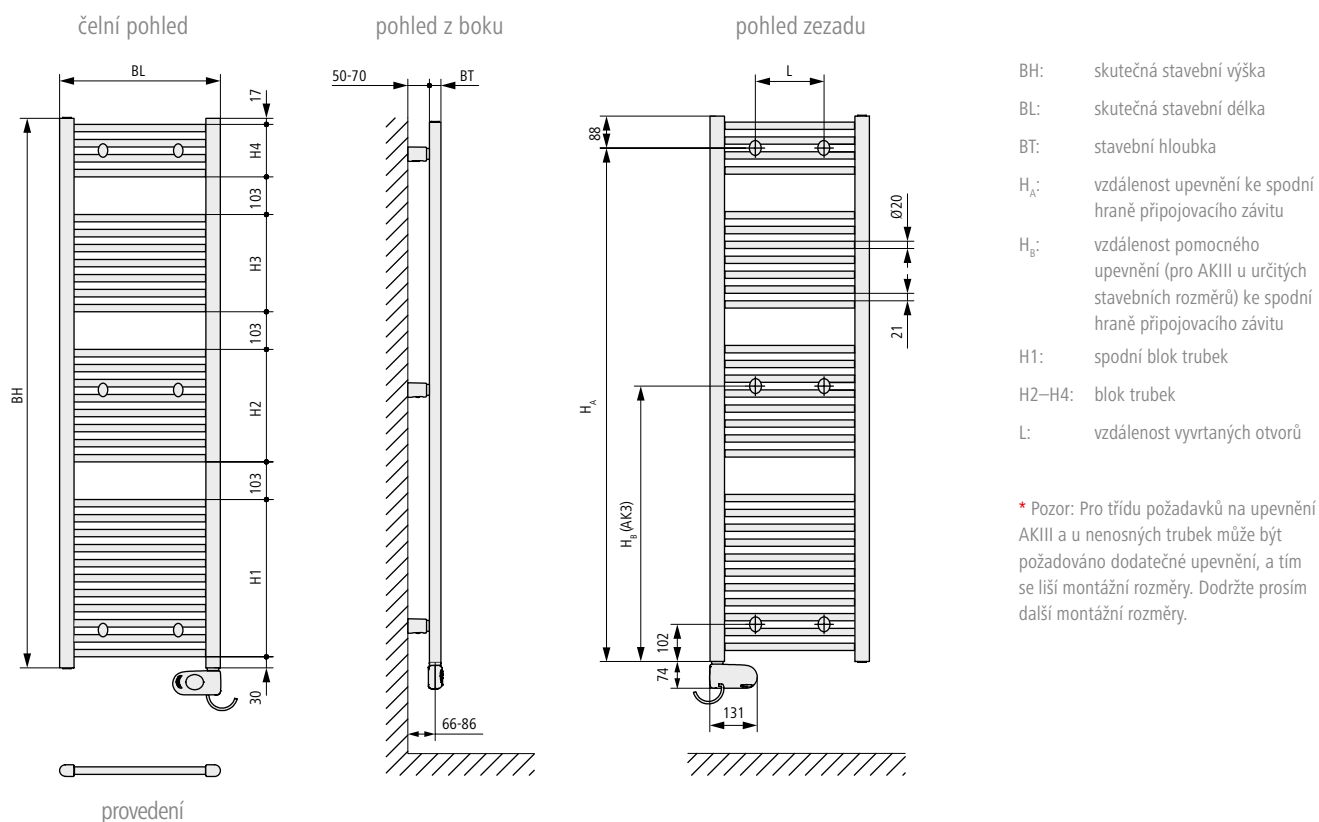
B20-S E 502 × 440 mm v bílé barvě (RAL 9016)

č. vyr.: LSE10150045 2 BXX

# B20-S E rovné

Technické informace k teplovodnímu vytápění

## Rozměry B20-S E



Tato vzdálenost by se podle vizuálních hledisek měla přizpůsobit poměrům v místnosti.





## Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H <sub>A</sub> mm	H <sub>B</sub> mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	Hmotnost kg
764	390	32	676	–	190	471	143	–	–	7,7
764	440	32	676	–	240	471	143	–	–	8,2
764	490	32	676	–	290	471	143	–	–	8,8
764	540	32	676	–	340	471	143	–	–	9,4
764	590	32	676	–	390	471	143	–	–	9,9
764	740	32	676	389	540	471	143	–	–	11,7
764	890	32	676	389	690	471	143	–	–	13,5
1174	390	32	1086	–	190	430	348	143	–	11,5
1174	440	32	1086	–	240	430	348	143	–	12,4
1174	490	32	1086	–	290	430	348	143	–	13,3
1174	540	32	1086	–	340	430	348	143	–	14,2
1174	590	32	1086	–	390	430	348	143	–	15,0
1174	740	32	1086	635	540	430	348	143	–	17,5
1174	890	32	1086	635	690	430	348	143	–	20,1
1502	390	32	1414	–	190	430	307	266	143	14,5
1502	440	32	1414	–	240	430	307	266	143	15,6
1502	490	32	1414	–	290	430	307	266	143	16,7
1502	540	32	1414	–	340	430	307	266	143	17,7
1502	590	32	1414	–	390	430	307	266	143	18,8
1502	740	32	1414	758	540	430	307	266	143	22,0
1502	890	32	1414	758	690	430	307	266	143	25,3
1789	390	32	1701	–	190	389	348	348	348	17,5
1789	440	32	1701	–	240	389	348	348	348	18,9
1789	490	32	1701	–	290	389	348	348	348	20,2
1789	540	32	1701	–	340	389	348	348	348	21,5
1789	590	32	1701	–	390	389	348	348	348	22,8
1789	740	32	1701	799	540	389	348	348	348	26,9
1789	890	32	1701	799	690	389	348	348	348	30,9

### Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání! Instalace v ochranných zónách viz „Ceník a technické informace Kermi designová otopná tělesa Kermi I/2022. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole v rozdělovacím potrubí.  
krytí IPX4
- zkušební tlak: 13 bar

- provozní podmínky: Model B20-S E lze provozovat jako výhradě elektrický radiátor.  
Elektrická otopná tyč se připojuje k síti 230 V, 50 Hz AC.

## Elektrická otopná tyč s regulátorem



Sada obsahuje otopnou tyč s pokojovým termostatem pro montáž v pravé svislé sběrné trubce.

elektrická otopná tyč  
s regulátorem v bílé

# B20-R zaoblené



## Výhody výrobku

- kompaktní radiátory pro teplovodní vytápění
- připojení zdola, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost provozu přídatného elektrického vytápění, otopnou tyč nelze namontovat dodatečně
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na vyžádání. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru.

## Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									CZK bez DPH
Lakované radiátory									Cena 1
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016)
764	390	39	1,2000	300	284	232 153	205 128	LR010080040 2 XXX	2059,-
764	440	47	1,2011	300	315	257 169	228 142	LR010080045 2 XXX	2091,-
764	490	50	1,2022	400	345	281 185	249 155	LR010080050 2 XXX	2123,-
764	540	55	1,2032	400	375	306 201	271 169	LR010080055 2 XXX	2157,-
764	590	55	1,2043	400	405	330 217	292 182	LR010080060 2 XXX	2191,-
764	740	65	1,2054	400	492	401 264	355 221	LR010080075 2 XXX	2295,-
764	890	68	1,2109	600	577	470 309	416 258	LR010080090 2 XXX	2387,-
1174	390	39	1,2533	400	422	341 221	301 184	LR010120040 2 XXX	2599,-
1174	440	47	1,2506	400	469	379 246	334 205	LR010120045 2 XXX	2659,-
1174	490	50	1,2479	600	514	416 270	367 225	LR010120050 2 XXX	2726,-
1174	540	55	1,2451	600	559	453 294	399 245	LR010120055 2 XXX	2792,-
1174	590	55	1,2424	600	603	488 317	431 265	LR010120060 2 XXX	2857,-
1174	740	65	1,2397	800	733	594 386	524 322	LR010120075 2 XXX	3053,-
1174	890	68	1,2260	800	859	698 456	616 381	LR010120090 2 XXX	3240,-
1502	390	39	1,2522	600	544	440 285	388 237	LR010150040 2 XXX	2963,-
1502	440	47	1,2519	600	604	488 316	430 263	LR010150045 2 XXX	3040,-
1502	490	50	1,2516	600	663	536 347	472 289	LR010150050 2 XXX	3127,-
1502	540	55	1,2513	800	721	583 378	514 314	LR010150055 2 XXX	3215,-
1502	590	55	1,2509	800	778	629 408	554 339	LR010150060 2 XXX	3302,-
1502	740	65	1,2506	800	945	764 495	673 412	LR010150075 2 XXX	3562,-
1502	890	68	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LR010150090 2 XXX	3795,-
1789	390	39	1,2414	600	662	536 349	473 291	LR010180040 2 XXX	3368,-
1789	440	47	1,2415	800	734	595 386	524 322	LR010180045 2 XXX	3474,-
1789	490	50	1,2416	800	806	653 424	576 354	LR010180050 2 XXX	3586,-
1789	540	55	1,2417	800	876	710 461	626 385	LR010180055 2 XXX	3700,-
1789	590	55	1,2418	800	945	765 497	675 415	LR010180060 2 XXX	3809,-
1789	740	65	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LR010180075 2 XXX	4143,-
1789	890	68	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LR010180090 2 XXX	4468,-

■ antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016):  
+ 40 % k ceně 1

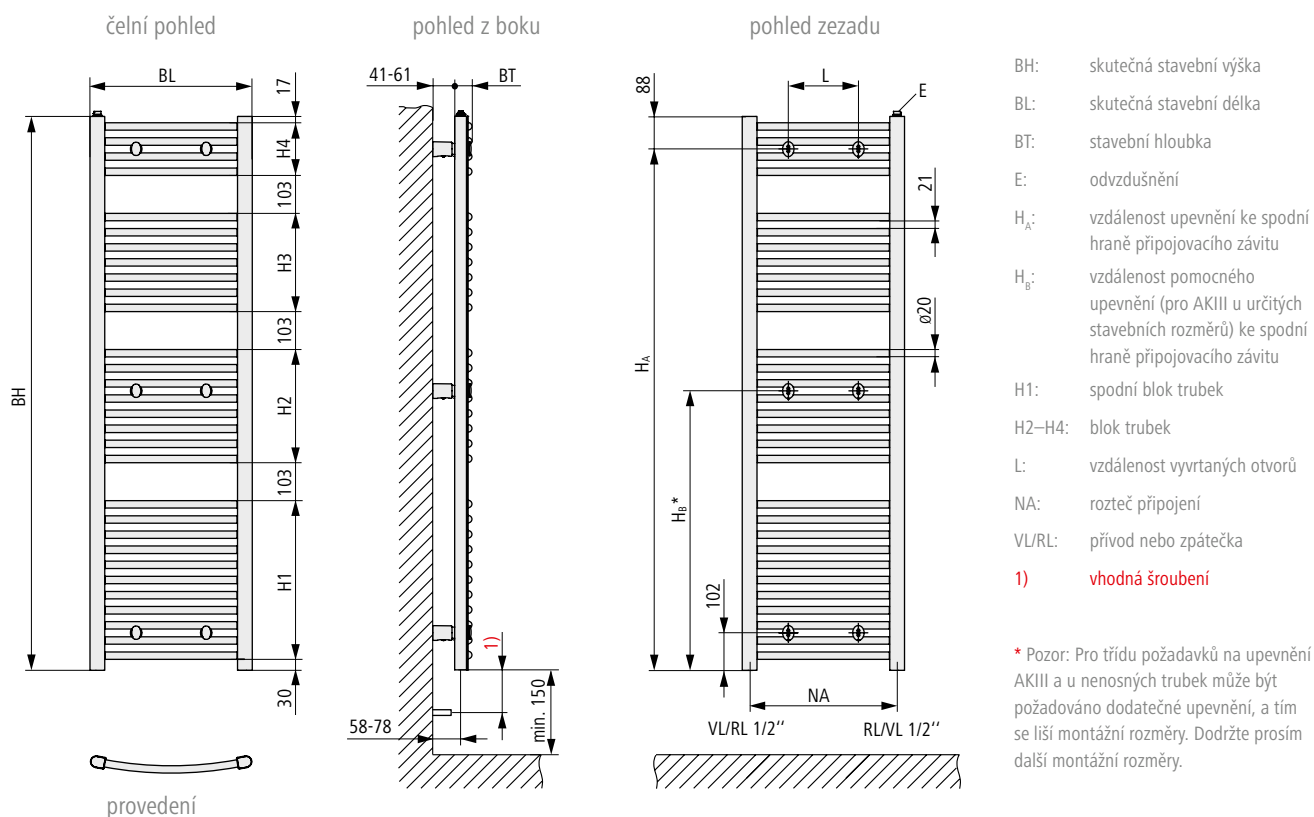


pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro radiátor B20-R vhodnou elektrosadu na str. 32

# B20-R zaoblené

Technické informace k teplovodnímu vytápění

## Rozměry B20-R



Vzdálenost spodní hrany radiátoru k podlaze min. 150 mm.  
Tato vzdálenost by se podle vizuálních hledisek měla přizpůsobit poměrům v místnosti.



## Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H <sub>A</sub> mm	H <sub>B</sub> mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA mm	Obsah vody l	Hmotnost kg
764	390	39	676	–	190	471	143	–	–	350	2,7	4,9
764	440	47	676	–	240	471	143	–	–	400	2,9	5,3
764	490	50	676	–	290	471	143	–	–	450	3,1	5,7
764	540	55	676	–	340	471	143	–	–	500	3,3	6,0
764	590	55	676	–	390	471	143	–	–	550	3,5	6,4
764	740	65	676	389	540	471	143	–	–	700	4,2	7,6
764	890	68	676	389	690	471	143	–	–	850	4,8	8,7
1174	390	39	1086	–	190	430	348	143	–	350	4,2	7,4
1174	440	47	1086	–	240	430	348	143	–	400	4,5	8,0
1174	490	50	1086	–	290	430	348	143	–	450	4,8	8,5
1174	540	55	1086	–	340	430	348	143	–	500	5,1	9,1
1174	590	55	1086	–	390	430	348	143	–	550	5,4	9,6
1174	740	65	1086	635	540	430	348	143	–	700	6,4	11,3
1174	890	68	1086	635	690	430	348	143	–	850	7,3	13,0
1502	390	39	1414	–	190	430	307	266	143	350	5,3	9,3
1502	440	47	1414	–	240	430	307	266	143	400	5,7	10,0
1502	490	50	1414	–	290	430	307	266	143	450	6,1	10,7
1502	540	55	1414	–	340	430	307	266	143	500	6,5	11,4
1502	590	55	1414	–	390	430	307	266	143	550	6,9	12,1
1502	740	65	1414	758	540	430	307	266	143	700	8,1	14,2
1502	890	68	1414	758	690	430	307	266	143	850	9,3	16,3
1789	390	39	1701	–	190	389	348	348	348	350	6,4	11,3
1789	440	47	1701	–	240	389	348	348	348	400	6,9	12,2
1789	490	50	1701	–	290	389	348	348	348	450	7,4	13,0
1789	540	55	1701	–	340	389	348	348	348	500	7,9	13,9
1789	590	55	1701	–	390	389	348	348	348	550	8,4	14,8
1789	740	65	1701	799	540	389	348	348	348	700	9,8	17,4
1789	890	68	1701	799	690	389	348	348	348	850	11,3	20,0

■ připojení: 2× G 1/2" směrem dolů, rozteč připojení  
dle stavební délky, přívod možný vlevo nebo vpravo  
Vhodné pro jednotrubkový systém.

■ odvzdušnění: G 1/2" nahore vlevo

■ provozní tlak: max. 10 bar

■ zkušební tlak: 13 bar






■ provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C, možnost přídavného  
elektrického vytápění (max. teplota přívodu  
80 °C). Elektrickou otopnou tyč nelze  
dodatečně namontovat, protože se z důvodu  
použití potřebného T-kusu změnila poloha  
připojení.

# B20-R zaoblené

## Informace k přídatnému elektrickému vytápění



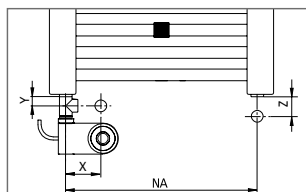
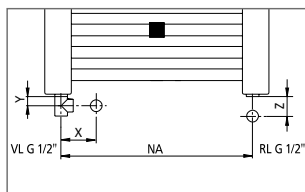
### Ceny a wattový výkon elektrosady (přídatné elektrické vytápění)

Popis výrobku	Wattový výkon	Množství	Číslo výrobku bílá/bílá	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan / stříbrně chromová barva	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrická otopná tyč</b> v bílé barvě</p> <p>Vzhledem k požadavkům legislativy na bezpečnost elektroinstalace a spotřebu energie je zde nutná instalace lokální regulace.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0031	4306,-		
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	4398,-		
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	4475,-		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	4550,-		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	4854,-		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	5309,-		
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	5479,-		
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo stříbrně chromové barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), která se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0001	7185,-	ZE0103 0078	10476,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	7335,-	ZE0103 0079	10626,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	7488,-	ZE0103 0080	10779,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	7668,-	ZE0103 0081	10959,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	7878,-	ZE0103 0082	11169,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	8029,-	ZE0103 0083	11320,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	8181,-	ZE0103 0084	11472,-
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	7185,-	ZE0100 0036	8816,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	7335,-	ZE0100 0037	8966,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	7488,-	ZE0100 0038	9119,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	7668,-	ZE0100 0039	9299,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	7878,-	ZE0100 0040	9509,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	8029,-	ZE0100 0041	9660,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	8181,-	ZE0100 0042	9812,-
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a bezdrátového regulátoru Funk-Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	10476,-	ZE0101 0036	12107,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	10625,-	ZE0101 0037	12256,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	10776,-	ZE0101 0038	12407,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	10927,-	ZE0101 0039	12558,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	11078,-	ZE0101 0040	12709,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	11320,-	ZE0101 0041	12951,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	11471,-	ZE0101 0042	13102,-
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače a regulátoru Funk-Comfort.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0001	ZE0315 0008	ZE0315 0015	14067,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0002	ZE0315 0009	ZE0315 0016	14218,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	14368,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	14520,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	14702,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	14911,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0007	ZE0315 0014	ZE0315 0021	15063,-

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro radiátor B20-R vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 29.



## Připojení B20-R s přídavným elektrickým vytápěním



Při instalaci elektrické otopné tyče jak v přívodu, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2× G 1/2" vnitřní závit, 1× G 1/2" vnější závit). Tím se změní poloha potrubí vůči radiátoru v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu. Při použití T-kusu ZT00560001 je Y = 19 mm. Při použití úhlového rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV00300003; pravostranné připojení: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou otopnou tyč po již provedené instalaci radiátoru dodatečně namontovat.

### Upozornění:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme podomítkovou krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru.



# B20-R M zaoblené



## Výhody výrobku

- kompaktní radiátory pro teplovodní vytápění
- středové spodní připojení 50 mm nebo spodní boční připojení, rozteč připojení podle stavební délky
- možnost provozu přidavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze otopnou tyč namontovat dodatečně, u bočního připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na vyžádání. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

## Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									CZK bez DPH
Lakované radiátory									Cena 1  radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016)
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		
764	390	39	1,2000	300	284	232 153	205 128	LR01M080040 2 XXX	2711,-
764	440	47	1,2011	300	315	257 169	228 142	LR01M080045 2 XXX	2744,-
764	490	50	1,2022	400	345	281 185	249 155	LR01M080050 2 XXX	2792,-
764	540	55	1,2032	400	375	306 201	271 169	LR01M080055 2 XXX	2818,-
764	590	55	1,2043	400	405	330 217	292 182	LR01M080060 2 XXX	2842,-
764	740	65	1,2054	400	492	401 264	355 221	LR01M080075 2 XXX	2875,-
764	890	68	1,2109	600	577	470 309	416 258	LR01M080090 2 XXX	2968,-
1174	390	39	1,2533	400	422	341 221	301 184	LR01M120040 2 XXX	3251,-
1174	440	47	1,2506	400	469	379 246	334 205	LR01M120045 2 XXX	3312,-
1174	490	50	1,2479	600	514	416 270	367 225	LR01M120050 2 XXX	3378,-
1174	540	55	1,2451	600	559	453 294	399 245	LR01M120055 2 XXX	3445,-
1174	590	55	1,2424	600	603	488 317	431 265	LR01M120060 2 XXX	3510,-
1174	740	65	1,2397	800	733	594 386	524 322	LR01M120075 2 XXX	3707,-
1174	890	68	1,2260	800	859	698 456	616 381	LR01M120090 2 XXX	3893,-
1502	390	39	1,2522	600	544	440 285	388 237	LR01M150040 2 XXX	3616,-
1502	440	47	1,2519	600	604	488 316	430 263	LR01M150045 2 XXX	3693,-
1502	490	50	1,2516	600	663	536 347	472 289	LR01M150050 2 XXX	3780,-
1502	540	55	1,2513	800	721	583 378	514 314	LR01M150055 2 XXX	3866,-
1502	590	55	1,2509	800	778	629 408	554 339	LR01M150060 2 XXX	3953,-
1502	740	65	1,2506	800	945	764 495	673 412	LR01M150075 2 XXX	4215,-
1502	890	68	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LR01M150090 2 XXX	4447,-
1789	390	39	1,2414	600	662	536 349	473 291	LR01M180040 2 XXX	4019,-
1789	440	47	1,2415	800	734	595 386	524 322	LR01M180045 2 XXX	4128,-
1789	490	50	1,2416	800	806	653 424	576 354	LR01M180050 2 XXX	4238,-
1789	540	55	1,2417	800	876	710 461	626 385	LR01M180055 2 XXX	4350,-
1789	590	55	1,2418	800	945	765 497	675 415	LR01M180060 2 XXX	4460,-
1789	740	65	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LR01M180075 2 XXX	4795,-
1789	890	68	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LR01M180090 2 XXX	5120,-

■ antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016):  
+ 40 % k ceně 1

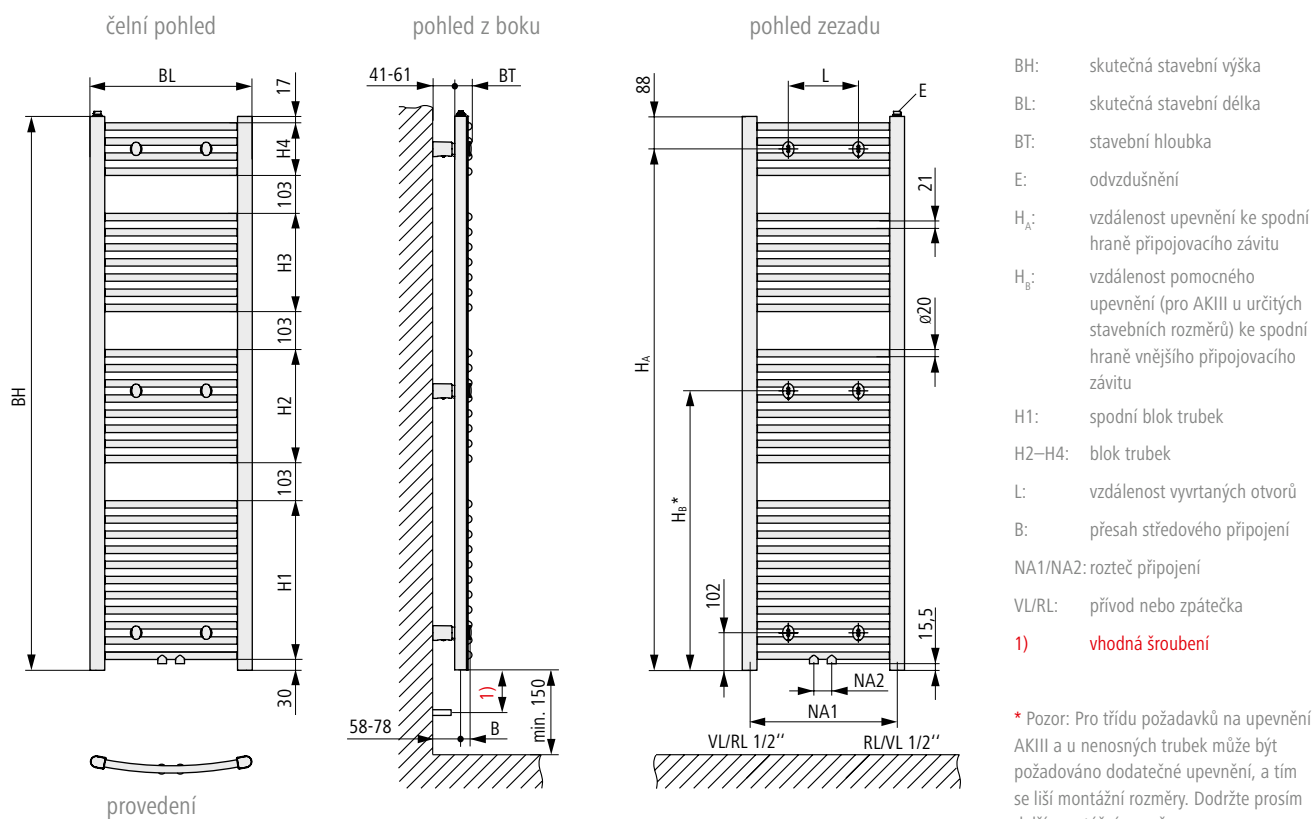


pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro radiátor B20-R M vhodnou elektrosadu na str. 38

# B20-R M zaoblené

Technické informace k teplovodnímu vytápění

## Rozměry B20-R M



Vzdálenost spodní hrany radiátoru k podlaze min. 150 mm.  
Tato vzdálenost by se podle vizuálních hledisek měla přizpůsobit poměrům v místnosti.

\* Pozor: Pro třídu požadavků na upevnění AKIII a u nenosných trubek může být požadováno dodatečné upevnění, a tím se liší montážní rozměry. Dodržte prosím další montážní rozměry.

## Technické informace



BH mm	BL mm	BT mm	H <sub>A</sub> mm	H <sub>B</sub> mm	L mm	B mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA1 mm	NA2 mm	Obsah vody l	Hmotnost kg
764	390	39	676	–	190	12	471	143	–	–	350	50	2,7	4,9
764	440	47	676	–	240	20	471	143	–	–	400	50	2,9	5,3
764	490	50	676	–	290	23	471	143	–	–	450	50	3,1	5,7
764	540	55	676	–	340	28	471	143	–	–	500	50	3,3	6,0
764	590	55	676	–	390	28	471	143	–	–	550	50	3,5	6,4
764	740	65	676	389	540	38	471	143	–	–	700	50	4,2	7,6
764	890	68	676	389	690	41	471	143	–	–	850	50	4,8	8,7
1174	390	39	1086	–	190	12	430	348	143	–	350	50	4,2	7,4
1174	440	47	1086	–	240	20	430	348	143	–	400	50	4,5	8,0
1174	490	50	1086	–	290	23	430	348	143	–	450	50	4,8	8,5
1174	540	55	1086	–	340	28	430	348	143	–	500	50	5,1	9,1
1174	590	55	1086	–	390	28	430	348	143	–	550	50	5,4	9,6
1174	740	65	1086	635	540	38	430	348	143	–	700	50	6,4	11,3
1174	890	68	1086	635	690	41	430	348	143	–	850	50	7,3	13,0
1502	390	39	1414	–	190	12	430	307	266	143	350	50	5,3	9,3
1502	440	47	1414	–	240	20	430	307	266	143	400	50	5,7	10,0
1502	490	50	1414	–	290	23	430	307	266	143	450	50	6,1	10,7
1502	540	55	1414	–	340	28	430	307	266	143	500	50	6,5	11,4
1502	590	55	1414	–	390	28	430	307	266	143	550	50	6,9	12,1
1502	740	65	1414	758	540	38	430	307	266	143	700	50	8,1	14,2
1502	890	68	1414	758	690	41	430	307	266	143	850	50	9,3	16,3
1789	390	39	1701	–	190	12	389	348	348	348	350	50	6,4	11,3
1789	440	47	1701	–	240	20	389	348	348	348	400	50	6,9	12,2
1789	490	50	1701	–	290	23	389	348	348	348	450	50	7,4	13,0
1789	540	55	1701	–	340	28	389	348	348	348	500	50	7,9	13,9
1789	590	55	1701	–	390	28	389	348	348	348	550	50	8,4	14,8
1789	740	65	1701	799	540	38	389	348	348	348	700	50	9,8	17,4
1789	890	68	1701	799	690	41	389	348	348	348	850	50	11,3	20,0

■ připojení: 2× G 1/2" vnitřní závit, spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo. Kromě bočního připojení 2× G 1/2", vnitřní závit směrem dolů, rozteč připojení v závislosti na stavební délce, přívod možný vlevo nebo vpravo. Vhodné pro jednotrubkový systém.

- odvzdušnění: G 1/2" nahoře vlevo
- provozní tlak: max. 10 bar
- zkušební tlak: 13 bar






■ provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C, možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C). U středového připojení: elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně. U bočního připojení: elektrickou otopnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změní poloha připojení.

# B20-R M zaoblené

## Informace k přídatnému elektrickému vytápění



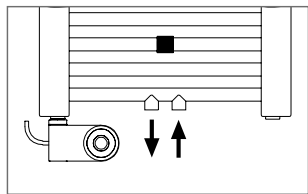
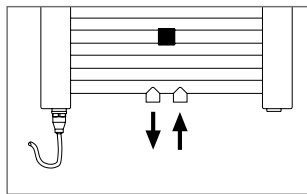
### Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

Popis výrobku	Wattový výkon	Množství	Číslo výrobku bílá barva	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan / stříbrně chromová barva	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrická otopná tyč</b> v bílé barvě</p> <p>Vzhledem k požadavkům legislativy na bezpečnost elektroinstalace a spotřebu energie je zde nutná instalace lokální regulace.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0031	<b>4306,-</b>		
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	<b>4398,-</b>		
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	<b>4475,-</b>		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	<b>4550,-</b>		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	<b>4854,-</b>		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	<b>5309,-</b>		
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	<b>5479,-</b>		
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo stříbrně chromové barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), která se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0001	<b>7185,-</b>	ZE0103 0078	<b>10476,-</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	<b>7335,-</b>	ZE0103 0079	<b>10626,-</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	<b>7488,-</b>	ZE0103 0080	<b>10779,-</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	<b>7668,-</b>	ZE0103 0081	<b>10959,-</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	<b>7878,-</b>	ZE0103 0082	<b>11169,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	<b>8029,-</b>	ZE0103 0083	<b>11320,-</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	<b>8181,-</b>	ZE0103 0084	<b>11472,-</b>
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	<b>7185,-</b>	ZE0100 0036	<b>8816,-</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	<b>7335,-</b>	ZE0100 0037	<b>8966,-</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	<b>7488,-</b>	ZE0100 0038	<b>9119,-</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	<b>7668,-</b>	ZE0100 0039	<b>9299,-</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	<b>7878,-</b>	ZE0100 0040	<b>9509,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	<b>8029,-</b>	ZE0100 0041	<b>9660,-</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	<b>8181,-</b>	ZE0100 0042	<b>9812,-</b>
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a bezdrátového regulátoru Funk-Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	<b>10476,-</b>	ZE0101 0036	<b>12107,-</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	<b>10625,-</b>	ZE0101 0037	<b>12256,-</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	<b>10776,-</b>	ZE0101 0038	<b>12407,-</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	<b>10927,-</b>	ZE0101 0039	<b>12558,-</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	<b>11078,-</b>	ZE0101 0040	<b>12709,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	<b>11320,-</b>	ZE0101 0041	<b>12951,-</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	<b>11471,-</b>	ZE0101 0042	<b>13102,-</b>
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače a regulátoru Funk-Comfort.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0001	ZE0315 0008	ZE0315 0015	<b>14067,-</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0002	ZE0315 0009	ZE0315 0016	<b>14218,-</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	<b>14368,-</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	<b>14520,-</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	<b>14702,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	<b>14911,-</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0315 0007	ZE0315 0014	ZE0315 0021	<b>15063,-</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro radiátor B20-R M vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 35.



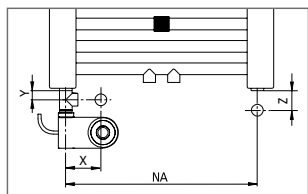
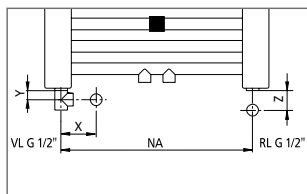
## Připojení B20-R M s přídavným elektrickým vytápěním



Připojení přívodu a zpátečky přes středové připojení 50 mm: instalace elektrické otopné tyče je možná bez omezení v levé nebo pravé sběrné trubce.

### Upozornění:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme podomítkovou krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru.



Při instalaci elektrické otopné tyče jak v přívodu, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2× G 1/2" vnitřní závit, 1× G 1/2" vnější závit). Tím se změní poloha potrubí vůči radiátoru v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu. Při použití T-kusu ZT00560001 je Y = 19 mm. Při použití úhlového rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV00300003; pravostranné připojení: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou otopnou tyč po již provedené instalaci radiátoru dodatečně namontovat.



# B20-R E zaoblené



## Výhody výrobku

- radiátor pro výhradně elektrický provoz
- lze dodat také s antikorozní ochrannou vrstvou
- regulátor EC splňuje požadavky směrnice o ekodesignu včetně individuálního týdenního programování a detekce otevření oken



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na vyžádání. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotnosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná, včetně elektrické otopné tyče s regulátorem.

Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattch	Číslo výrobku	Cena 1
			elektrická tyč *		radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016)
764	390	39	300	LRE10080040 2 BXX	4638,-
764	440	47	300	LRE10080045 2 BXX	4706,-
764	490	50	400	LRE10080050 2 BXX	4771,-
764	540	55	400	LRE10080055 2 BXX	4837,-
764	590	55	400	LRE10080060 2 BXX	4904,-
764	740	65	400	LRE10080075 2 BXX	5100,-
764	890	68	600	LRE10080090 2 BXX	5301,-
1174	390	39	400	LRE10120040 2 BXX	5518,-
1174	440	47	400	LRE10120045 2 BXX	5423,-
1174	490	50	600	LRE10120050 2 BXX	5518,-
1174	540	55	600	LRE10120055 2 BXX	5612,-
1174	590	55	600	LRE10120060 2 BXX	5706,-
1174	740	65	800	LRE10120075 2 BXX	5996,-
1174	890	68	800	LRE10120090 2 BXX	6286,-
1502	390	39	600	LRE10150040 2 BXX	5782,-
1502	440	47	600	LRE10150045 2 BXX	5897,-
1502	490	50	600	LRE10150050 2 BXX	6012,-
1502	540	55	800	LRE10150055 2 BXX	6126,-
1502	590	55	800	LRE10150060 2 BXX	6241,-
1502	740	65	800	LRE10150075 2 BXX	6591,-
1502	890	68	1200	LRE10150090 2 BXX	6938,-
1789	390	39	600	LRE10180040 2 BXX	6300,-
1789	440	47	800	LRE10180045 2 BXX	6437,-
1789	490	50	800	LRE10180050 2 BXX	6572,-
1789	540	55	800	LRE10180055 2 BXX	6713,-
1789	590	55	800	LRE10180060 2 BXX	6850,-
1789	740	65	1200	LRE10180075 2 BXX	7270,-
1789	890	68	1500	LRE10180090 2 BXX	7704,-

■ antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): **na vyžádání**



Příklad objednávky 1:

B20-R E 1502 × 440 mm v bílé barvě (RAL 9016)

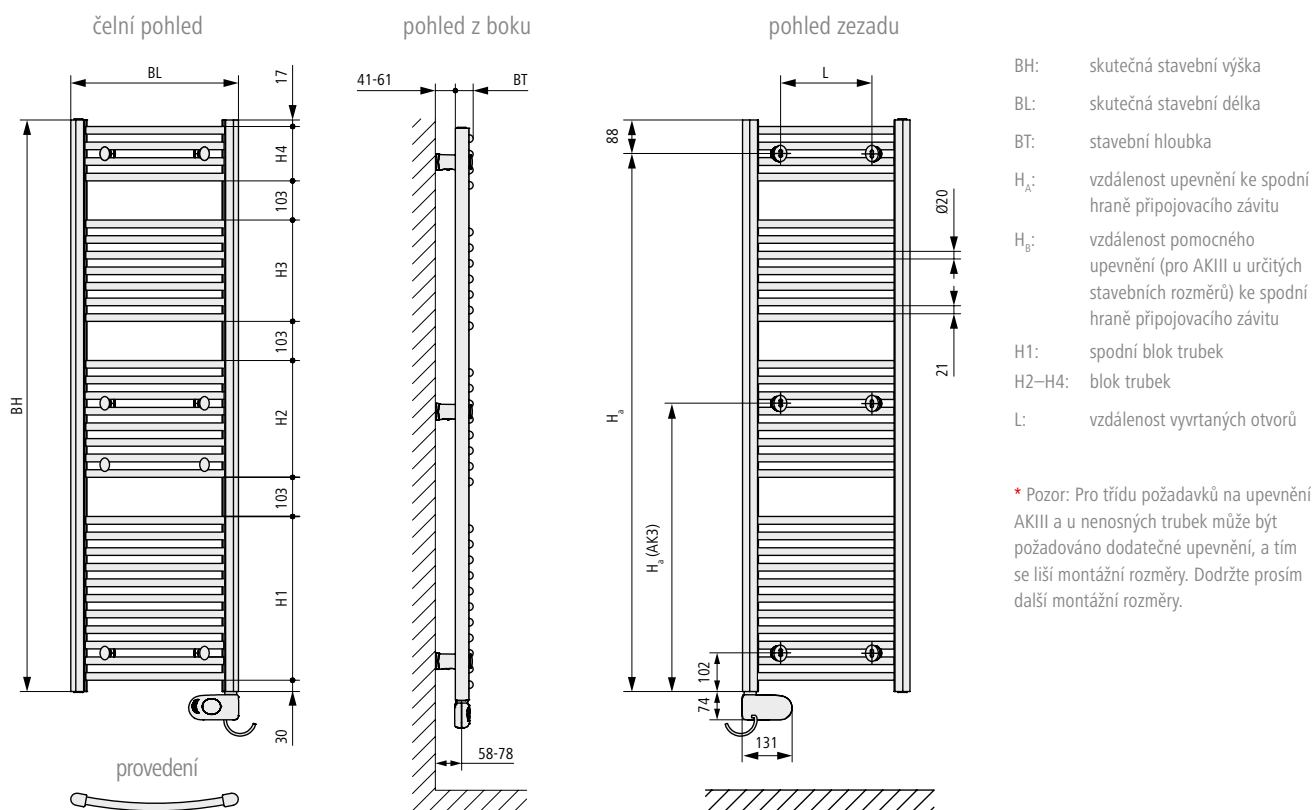
č. výr.: LRE10150045 2 BXX

\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem radiátoru podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí radiátoru v elektrickém provozu. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých teplotách v místnosti z toho vyplývá výsledný tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % udávaného maximálního příkonu otopné tyče.

# B20-R E zaoblené

Technické informace k teplovodnímu vytápění

## Rozměry B20-R E



Tato vzdálenost by se podle vizuálních hledisek měla přizpůsobit poměrům v místnosti.



## Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H <sub>A</sub> mm	H <sub>B</sub> mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	Hmotnost kg
764	390	39	676	–	190	471	143	–	–	7,7
764	440	47	676	–	240	471	143	–	–	8,2
764	490	50	676	–	290	471	143	–	–	8,8
764	540	55	676	–	340	471	143	–	–	9,4
764	590	55	676	–	390	471	143	–	–	9,9
764	740	65	676	389	540	471	143	–	–	11,7
764	890	68	676	389	690	471	143	–	–	13,5
1174	390	39	1086	–	190	430	348	143	–	11,5
1174	440	47	1086	–	240	430	348	143	–	12,4
1174	490	50	1086	–	290	430	348	143	–	13,3
1174	540	55	1086	–	340	430	348	143	–	14,2
1174	590	55	1086	–	390	430	348	143	–	15,0
1174	740	65	1086	635	540	430	348	143	–	17,5
1174	890	68	1086	635	690	430	348	143	–	20,1
1502	390	39	1414	–	190	430	307	266	143	14,5
1502	440	47	1414	–	240	430	307	266	143	15,6
1502	490	50	1414	–	290	430	307	266	143	16,7
1502	540	55	1414	–	340	430	307	266	143	17,7
1502	590	55	1414	–	390	430	307	266	143	18,8
1502	740	65	1414	758	540	430	307	266	143	22,0
1502	890	68	1414	758	690	430	307	266	143	25,3
1789	390	39	1701	–	190	389	348	348	348	17,5
1789	440	47	1701	–	240	389	348	348	348	18,9
1789	490	50	1701	–	290	389	348	348	348	20,2
1789	540	55	1701	–	340	389	348	348	348	21,5
1789	590	55	1701	–	390	389	348	348	348	22,8
1789	740	65	1701	799	540	389	348	348	348	26,9
1789	890	68	1701	799	690	389	348	348	348	30,9

- připojení: Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole v rozdělovacím potrubí. krytí IPX4
- zkušební tlak: 13 bar

- provozní podmínky: Model B20-R E lze provozovat jako výhradě elektrický radiátor. Elektrická otopná tyč se připojuje k síti 230 V, 50 Hz AC.

### Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání! Instalace v ochranných zónách viz „Ceník a technické informace Kermi designová otopná tělesa Kermi I/2022“. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

## Elektrická otopná tyč s regulátorem


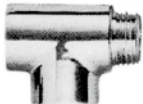







elektrická otopná tyč s regulátorem v bílé

Sada obsahuje otopnou tyč s pokojovým termostatem pro montáž v pravé svislé sběrné trubce.



# B20-S, B20-S M, B20-S E, B20-R, B20-R M, B20-R E

## Příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Kartáč na čištění</b>					
	kartáč na čištění, třídilný	ZK0013 0002	1	kus	1341,- / kus
<b>T-kus</b>					
	Pro B20-S, B20-R. Pro připojení elektrické otopné tyče v přívodu a ve zpátečce.				
	pochromováno	ZT0056 0001	1	kus	529,- / kus
<b>Rohový ventil</b>					
	<b>povrch pochromovaný</b>				
	<b>rohový ventil pro levostranné připojení</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 × 1,5	ZV0030 0003	1	kus	3306,- / kus
	<b>rohový ventil pro pravostranné připojení</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 × 1,5	ZV0030 0004	1	kus	3306,- / kus
<b>Šroubení zpátečky rohové</b>					
	<b>povrch pochromovaný</b>				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	2579,- / kus
<b>Madlo na ručníky Economy</b>					
	<b>povrch bílý nebo pochromovaný</b>				
	bílý, stavební délka 360 mm	ZC0113 0001	1	kus	722,- / kus
	bílý, stavební délka 460 mm	ZC0113 0002	1	kus	813,- / kus
	bílý, stavební délka 600 mm	ZC0113 0003	1	kus	904,- / kus
	pochromovaný, stavební délka 360 mm	ZC0113 0004	1	kus	1083,- / kus
	pochromovaný, stavební délka 460 mm	ZC0113 0005	1	kus	1173,- / kus
	pochromovaný, stavební délka 600 mm	ZC0113 0006	1	kus	1263,- / kus
<b>Háček na ručníky Economy</b>					
	<b>povrch bílý nebo pochromovaný</b>				
	bílý	ZC0112 0001	1	kus	361,- / kus
	pochromovaný	ZC0112 0002	1	kus	450,- / kus






## Příslušenství

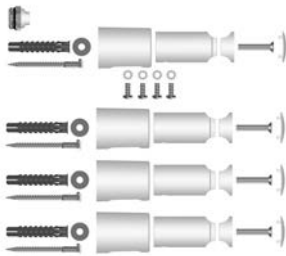
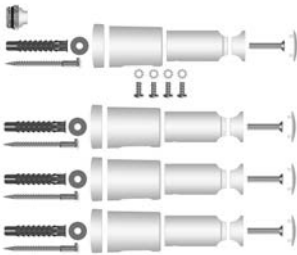
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Ventilový blok, rohový</b>					
	<p>Pro B20-S M, B20-R M. Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4". Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p> <p><b>Sadu tvoří:</b> 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.</p> <p><b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b></p>				
	kryt bílý	ZV0041 0001	1	kus	1605,- / kus
	kryt chromovaný	ZV0041 0002	1	kus	2422,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0041 0003	1	kus	2670,- / kus
<b>Ventilový blok, přímý</b>					
	<p>Pro B20-S M, B20-R M. Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4". Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p> <p><b>Sadu tvoří:</b> 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.</p> <p><b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b></p>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1605,- / kus
	kryt chromovaný	ZV0040 0002	1	kus	2422,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	2670,- / kus

# B20-S, B20-S M, B20-S E, B20-R, B20-R M, B20-R E

## Příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Termostatická hlavice</b>					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	545,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	831,- / kus

## Náhradní díly

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
	Pro B20-S, B20-S M, B20-S E.  <b>Sadu tvoří:</b> 4 stěnové držáky, 4 posuvné části, 4 přídržné klapky, 4 krytky, 1 odvěšovací zátka, montážní materiál.				
<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	viditelné díly, bílé	ZB0185 0001	1	kus	706,- / kus
<b>Montážní sada</b>					
	Pro B20-R, B20-R M, B20-R E.  <b>Sadu tvoří:</b> 4 stěnové držáky, 4 posuvné části, 4 přídržné klapky, 4 krytky, 1 odvěšovací zátka, montážní materiál.				
<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	viditelné díly, bílé	ZB0186 0001	1	kus	706,- / kus



tepelné x-change  
Tepelná čerpadla



x-buffer  
Akumulační nádoby



x-net Plošné  
vytápění/chlazení



therm-x2 Desková  
otopná tělesa



x-well Větrání  
obytných místností



Designové radiátory



Otopné stěny



Konvektory



Systémové desky



Sprchové kouty

Zdravé a příjemné teplo a neomezený komfort při sprchování díky komplexnímu programu Kermi pro vnitřní klima a sprchový design.

Více informací naleznete na adrese  
[www.kermi.cz](http://www.kermi.cz)



Raumklima | Duschdesign

Kermi s. r. o.  
Dukelská 1427  
349 01 Stříbro  
Česká republika

Tel. +420 374 611 262 (462)  
[www.kermi.cz](http://www.kermi.cz)  
[info@kermi.cz](mailto:info@kermi.cz)

A company of Arbonia Group  
**ARBONIA**