

Ceník + technické informace I/2018 | Výchozí ceny 1.4.2018

# Ceník 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. Odchylku 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, Pankofen-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 zpracovávání v elektronických systémech.

Stav duben 2018

Ceník + technické informace I/2018 | Výchozí ceny 1.4.2018

# Ceník B20

<b>Fühl Dich wohl. Kermi.</b> .....	<b>2</b>
<b>Vše pro zdravé klima v místnosti.</b> .....	<b>4</b>
<b>Komplexní sortiment pro Vaše pohodlí.</b> .....	<b>6</b>
<b>B20</b> .....	
B20-S rovné .....	10
B20-S M rovné .....	18
B20-S E rovné .....	26
B20-R zaoblené .....	32
B20-R M zaoblené .....	40
B20-R E zaoblené .....	48
<b>Příslušenství a náhradní díly</b> .....	<b>54</b>

# Fühl Dich wohl. Kermi.

Doma, mezi svými čtyřmi stěnami. Přesně tam toužíme po pohodlí, důvěrnosti a bezpečí. Příjemné klima v místnosti přispívá rozhodujícím dílem k tomu, že se doma takto cítíme a můžeme si odpočinout.

Jak vzniká příjemné klima v místnosti? A lze pohodlí měřit? Tím se ve společnosti Kermi zabýváme už po desetiletí. Vše začalo radiátory a plošným vytápěním. Dnes se naše úsilí zaměřuje na optimální teplotu v obytných a pracovních místnostech. Pomocí komplexních řešení pro optimální teplotu a klima v místnostech novostaveb i rekonstruovaných staveb vytváříme útulné interiéry, kde se lze příjemně cítit po celý rok.

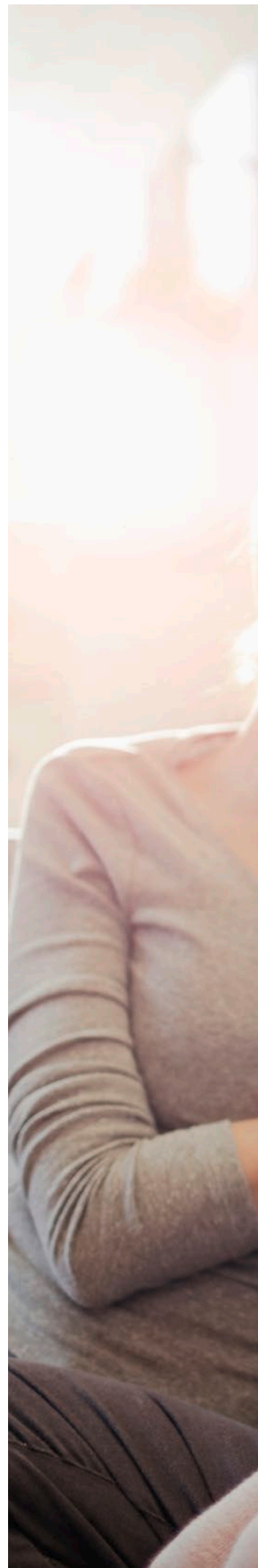
Zdravé klima v místnosti se dotýká více aspektů bydlení. Příjemný pocit je prožitek. Progresivní a ekologické výrobky značky Kermi poskytují jistotu, že jejich volba byla správná i z hlediska ochrany životního prostředí. Systém „Kermi x-optimiert“ dosahuje promyšlenou souhrou všech prvků optimální energetické účinnosti. A na vysoký standard kvality součástek a systémů Kermi je spolehnouti.

Tento standard se dodržuje ve všech fázích od vývoje výrobků přes výrobu až po přísnou výstupní kontrolu. Spolupráce s odbornými partnery ze sféry obchodu i péče o zákazníky a množství nabízených služeb navíc poskytují 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 po šest desetiletí vyvíjí a vyrábí firma Kermi ve svém hlavním sídle v Dolním Bavorsku produkty v oblasti prostorového klima a sprchového designu. Dnes společnost Kermi patří v těchto segmentech k předním evropským výrobcům. Jako průkopník v oblasti hospodárnosti i ekologičnosti výrobků vytváří firma Kermi s přibližně 1.300 kvalifikovanými zaměstnanci v Plattlingu a přibližně 700 kolegy ve Stříbře stále nové standardy pro technologie, design i efektivitu.

Více informací o značce Kermi a jejich pobočkách naleznete na adrese [www.kermi.cz](http://www.kermi.cz).





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





### 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



Vysoká kvalita a spolehlivost podle normy EN 442



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



Rozsáhlá produktová data pro plánování BIM

# Vše pro zdravé klima v místnosti.

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

## Systém pro budoucnost

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

Především je kladen důraz na systém, jehož jádrem je moderní energetický a komfortní management. Ten optimalizuje rozhraní, minimalizuje energetické ztráty na přechodu mezi systémovými komponentami a několikanásobně zvyšuje energetickou účinnost. Novátorský vícevrstvý zásobník x-buffer je optimálně přizpůsoben fungování a účinnosti tepelného čerpadla x-change. Přenos tepla má v rámci systému pevně definované místo. Větrání obytných místností zajišťuje čerstvý vzduch bez prachu a pylu, čímž se dosahuje nejvyšší možné kvality vzduchu v místnostech.

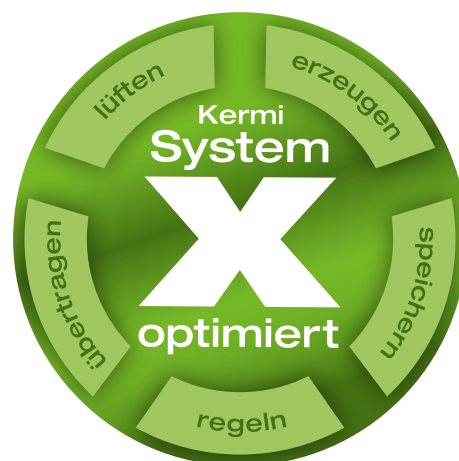
A idea systému sahá ještě dál. Záruka kompatibility a perfektního vzájemného přizpůsobení komponent znamená ještě vyšší jistotu. Jedinečný princip Plug & Heat od společnosti Kermi při instalaci propojí to, co patří k sobě. Intuitivní ovládání systému zjednodušuje optimální regulaci při každodenním použití.

## Zvyšování energetické účinnosti

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

Všechny součásti systému „Kermi x-optimiert“ byly vyvinuty přímo ve společnosti Kermi nebo za jejího vedení, jsou v souladu s nejnovějším stavem technologie a byly podrobeny nejpřísnějším zkouškám. Název „x-optimiert“ tak označuje x-násobný příslib x-násobného výkonu.

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





# Komplexní sortiment pro Vaše pohodlí.

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

## Integrovaná řešení od specialistů na vytápění

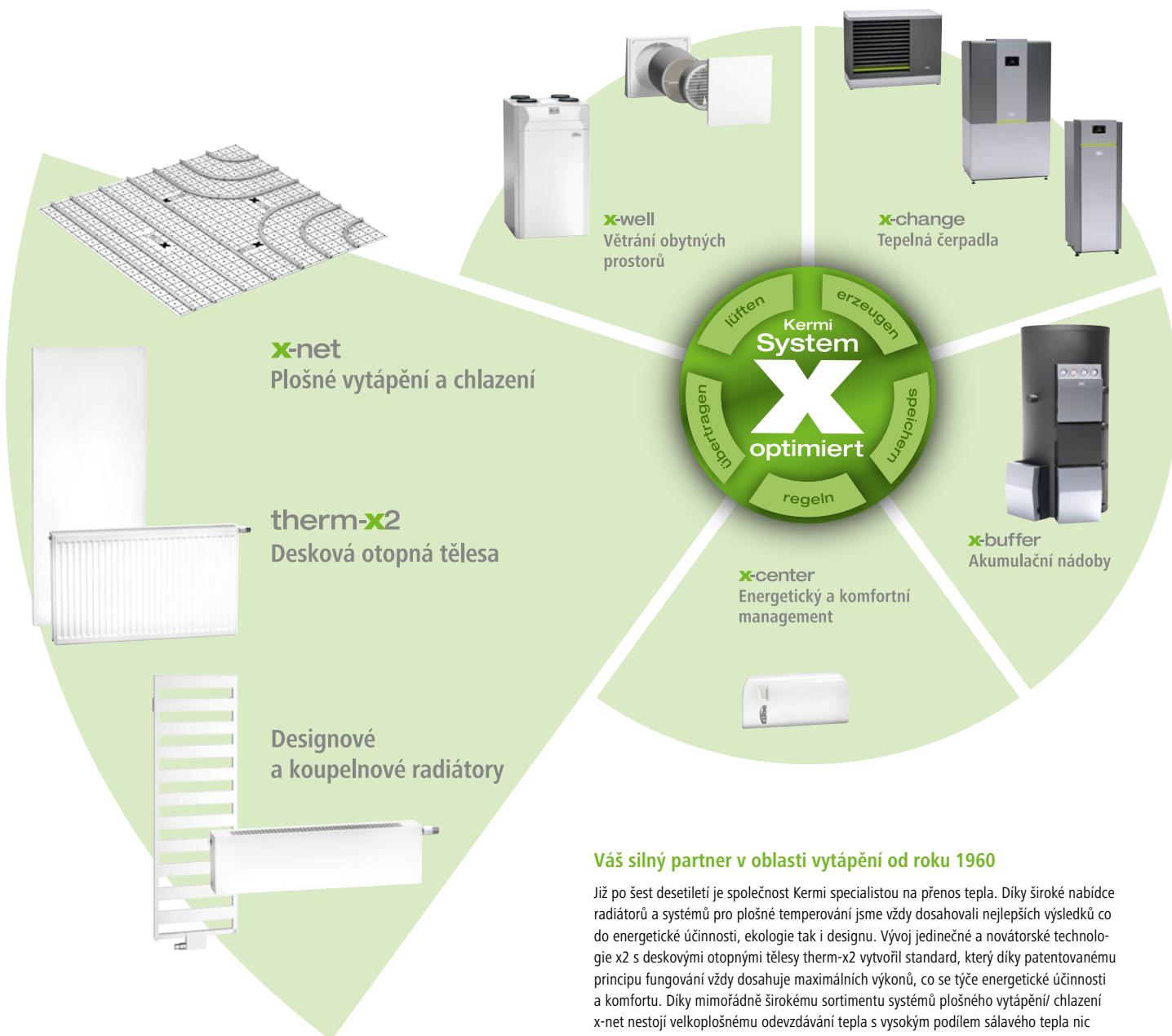
Každá stavba má jiné rámcové podmínky a požadavky. Se značkou Kermi máte po boku kompetentního partnera pro optimální vytápění a klima v obytných místnostech. Díky integrovaným řešením od jednoho dodavatele je zaručeno jak příjemné prostředí a komfort, tak efektivita a úspory energií. I při složité dispozici ve staré zástavbě přinášejí vytápěcí a klimatizační systémy značky Kermi značné výhody. Jejich komponenty přinášejí maximální efektivitu a inovace i při energetické rekonstrukci 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 novátorských technologických řešení a designu produktů. Díky tomu se lze na kvalitu, funkčnost a design značkových výrobků a systémů Kermi opravdu spolehnout.







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

Již po šest desetiletí je společnost Kermi specialistou na přenos tepla. Díky široké nabídce radiátorů a systémů pro plošné temperování jsme vždy dosahovali nejlepších výsledků co do energetické účinnosti, ekologie tak i designu. Vývoj jedinečné a novátorské 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 mimořádně širokému sortimentu systémů plošného vytápění/ chlazení x-net nestojí velkoplošnému odevzdávání tepla s vysokým podílem sálavého tepla nic v cestě.

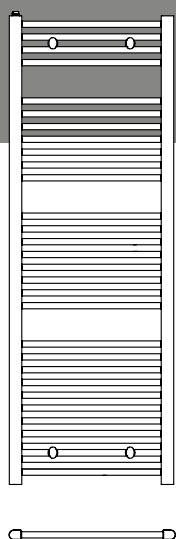
Výběr koupelňových i interiérových radiátorů je široký. Konvektory jsou mimořádně výkonná speciální řešení pro místnosti s velkými zasklenými plochami, v nichž rychle vytvoří útulné teplo. Topné stěny zaujmou vysokým podílem příjemného sálavého tepla. Estetický vzhled trubkových radiátorů Kermi Decor nabízí zcela nové možnosti v utváření obytného prostoru. Individuální ztvárnění a kvalitní zpracování činí z designových radiátorů Kermi atraktivní dekorativní prvky v koupelně i v obytných místnostech. Jejich design lze vkusně začlenit do moderních architektonických řešení. Mnoho modelů bylo vyznamenáno renomovanými oceněními za design.

# Pohodlné a cenově výhodné vytápění

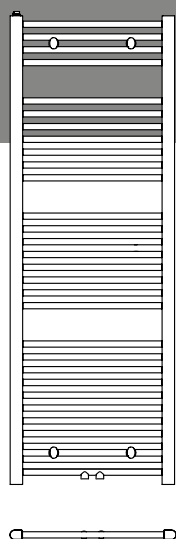


# B20-S/-S M B20-R/-R M

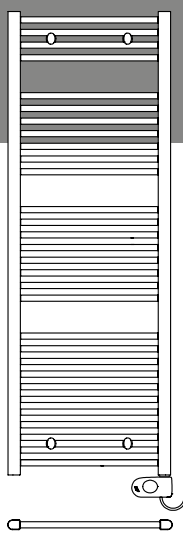
- klasicky rovné nebo jemně zaoblené
- elegantní trubkové D-profilu a útlé příčné trubky
- volitelné stranové připojení nebo středové připojení 50 mm
- verze s přídavným elektrickým vytápěním
- B20-S E a B20-R E pro výhradně elektrický provoz
- lze dodat i v chromovém provedení



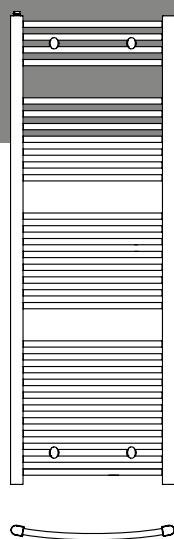
B20-S  
kompaktní  
otopné těleso  
strana 10



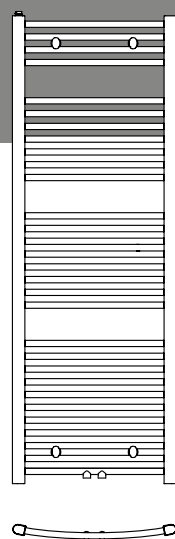
B20-S M  
kompaktní  
otopné těleso  
strana 18



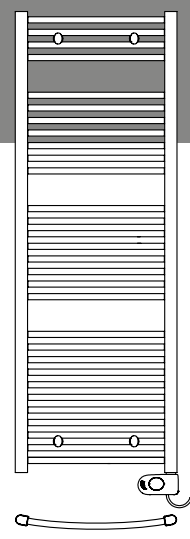
B20-S E  
výhradně  
elektrický radiátor  
strana 26



B20-R  
kompaktní  
otopné těleso  
strana 32



B20-R M  
kompaktní  
otopné těleso  
strana 40



B20-R E  
výhradně  
elektrický radiátor  
strana 48



# B20-S rovné



## Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- připojení zdola, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč nelze namontovat dodatečně
- lze dodat v chromovém provedení

Upozornění: chromové provedení není vhodné do místnosti s agresivním vlhkým ovzduším. Kuchyně, koupelny atd. a rovněž místa mimo dosah sprch, toalet apod. není z tohoto hlediska třeba považovat za místnosti s agresivním vlhkým ovzduším. Vezměte na vědomí, že povrchová teplota chromovaných otopných těles je výrazně vyšší než u lakovaných radiátorů.

- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu. Technický popis viz „Ceník + technické informace designových radiátorů Kermi I/2017“.



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 otopného tělesa.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina B20
Lakované radiátory									Cena v EUR bez DPH I/2018
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa n	Tepelný výkon ve wattch				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	LS010080040 2 XXX	49,-
764	440	32	1,2011	300	315	257 169	228 142	LS010080045 2 XXX	53,-
764	490	32	1,2022	400	345	281 185	249 155	LS010080050 2 XXX	53,-
764	540	32	1,2032	400	375	306 201	271 169	LS010080055 2 XXX	54,-
764	590	32	1,2043	400	405	330 217	292 182	LS010080060 2 XXX	55,-
764	740	32	1,2054	400	492	401 264	355 221	LS010080075 2 XXX	58,-
764	890	32	1,2109	600	577	470 309	416 258	LS010080090 2 XXX	60,-
1174	390	32	1,2533	400	422	341 221	301 184	LS010120040 2 XXX	65,-
1174	440	32	1,2506	400	469	379 246	334 205	LS010120045 2 XXX	67,-
1174	490	32	1,2479	600	514	416 270	367 225	LS010120050 2 XXX	69,-
1174	540	32	1,2451	600	559	453 294	399 245	LS010120055 2 XXX	70,-
1174	590	32	1,2424	600	603	488 317	431 265	LS010120060 2 XXX	72,-
1174	740	32	1,2397	800	733	594 386	524 322	LS010120075 2 XXX	77,-
1174	890	32	1,2260	800	859	698 456	616 381	LS010120090 2 XXX	82,-
1502	390	32	1,2522	600	544	440 285	388 237	LS010150040 2 XXX	75,-
1502	440	32	1,2519	600	604	488 316	430 263	LS010150045 2 XXX	77,-
1502	490	32	1,2516	600	663	536 347	472 289	LS010150050 2 XXX	79,-
1502	540	32	1,2513	800	721	583 378	514 314	LS010150055 2 XXX	81,-
1502	590	32	1,2509	800	778	629 408	554 339	LS010150060 2 XXX	83,-
1502	740	32	1,2506	800	945	764 495	673 412	LS010150075 2 XXX	90,-
1502	890	32	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LS010150090 2 XXX	96,-
1789	390	32	1,2414	600	662	536 349	473 291	LS010180040 2 XXX	85,-
1789	440	32	1,2415	800	734	595 386	524 322	LS010180045 2 XXX	87,-
1789	490	32	1,2416	800	806	653 424	576 354	LS010180050 2 XXX	90,-
1789	540	32	1,2417	800	876	710 461	626 385	LS010180055 2 XXX	93,-
1789	590	32	1,2418	800	945	765 497	675 415	LS010180060 2 XXX	96,-
1789	740	32	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LS010180075 2 XXX	104,-
1789	890	32	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LS010180090 2 XXX	113,-

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



Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso B20-S vhodnou elektrosadu na straně 16.

# B20-S rovné

## Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									
Otopné těleso v chromovém provedení									Cena v EUR bez DPH I/2018
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 2
				eletrosada 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	1,2459	150	182	147 96	130 80	LS010080040 Z XXX	163,-
764	440	32	1,2443	150	204	165 107	146 89	LS010080045 Z XXX	173,-
764	490	32	1,2427	150	225	182 118	161 99	LS010080050 Z XXX	176,-
764	540	32	1,2411	150	246	199 130	176 108	LS010080055 Z XXX	179,-
764	590	32	1,2395	150	268	217 141	192 118	LS010080060 Z XXX	182,-
764	740	32	1,2346	150	332	269 175	238 146	LS010080075 Z XXX	223,-
764	890	32	1,2298	300	394	320 209	282 174	LS010080090 Z XXX	230,-
1174	390	32	1,2539	150	281	227 147	200 122	LS010120040 Z XXX	215,-
1174	440	32	1,2511	150	315	255 165	224 137	LS010120045 Z XXX	221,-
1174	490	32	1,2482	150	348	282 183	248 152	LS010120050 Z XXX	226,-
1174	540	32	1,2454	300	382	309 201	273 167	LS010120055 Z XXX	232,-
1174	590	32	1,2425	300	415	336 218	296 182	LS010120060 Z XXX	237,-
1174	740	32	1,2340	400	514	417 272	368 227	LS010120075 Z XXX	273,-
1174	890	32	1,2255	400	611	496 324	438 271	LS010120090 Z XXX	270,-
1502	390	32	1,2634	300	367	296 191	261 159	LS010150040 Z XXX	246,-
1502	440	32	1,2604	300	411	332 214	292 178	LS010150045 Z XXX	252,-
1502	490	32	1,2573	300	455	368 238	324 198	LS010150050 Z XXX	260,-
1502	540	32	1,2543	400	497	402 260	354 216	LS010150055 Z XXX	267,-
1502	590	32	1,2512	400	540	437 283	385 236	LS010150060 Z XXX	274,-
1502	740	32	1,2421	400	666	539 350	476 292	LS010150075 Z XXX	356,-
1502	890	32	1,2330	600	791	642 418	566 349	LS010150090 Z XXX	365,-
1789	390	32	1,2707	300	443	357 230	314 191	LS010180040 Z XXX	279,-
1789	440	32	1,2675	400	495	399 257	351 214	LS010180045 Z XXX	288,-
1789	490	32	1,2643	400	547	441 285	388 237	LS010180050 Z XXX	298,-
1789	540	32	1,2611	400	598	483 312	425 259	LS010180055 Z XXX	307,-
1789	590	32	1,2579	400	649	524 339	462 282	LS010180060 Z XXX	316,-
1789	740	32	1,2484	600	801	648 420	571 350	LS010180075 Z XXX	443,-
1789	890	32	1,2388	800	949	769 500	678 417	LS010180090 Z XXX	478,-



Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso B20-S vhodnou elektrosadu na straně 16.

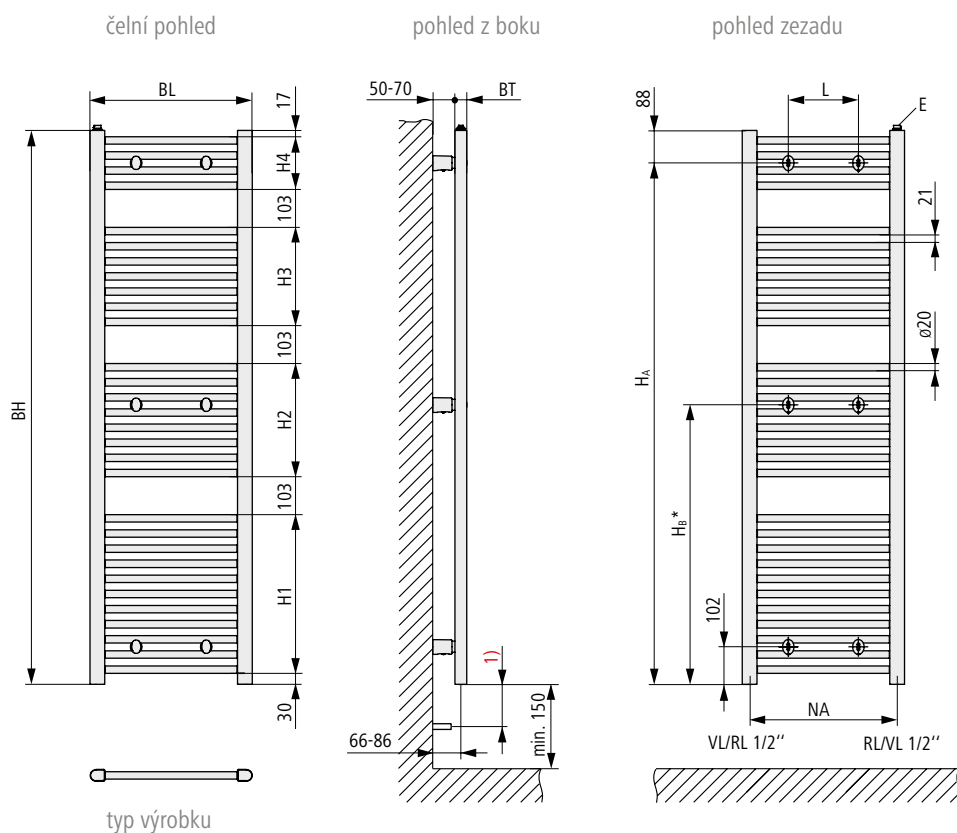




# B20-S rovné

## Technické informace - teplovodní vytápění

### Rozměry B20-S



- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvětrání
- H<sub>A</sub>: vzdálenost upevnění ke spodní hraně připojovacího závitů
- H<sub>B</sub>: vzdálenost pomocného upevnění (pro AKIII u určitých stavebních rozměrů) ke spodní hraně připojovacího závitů
- H1: spodní blok trubek
- H2 - H4: blok trubek
- L: vzdálenost vyvrtaných otvorů
- NA: rozteč připojení
- VL/RL: přívod nebo zpátečka
- 1) vhodná šroubení

\* **Upozornění:** Pro třídu požadavků AK III a u nenosných trubek může být při určitých stavebních rozměrech nutné další montážní příslušenství. Dodržte prosím další montážní rozměry.

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



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	Hmotnost kg	Obsah vody v l
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 x G 1/2" směrem dolů, rozteč připojení dle stavební délky, 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 přídavného elektrického vytápění (max. teplota v přívodu 80 °C). Elektrickou topnou tyč nelze dodatečně namontovat, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změnila poloha připojení.



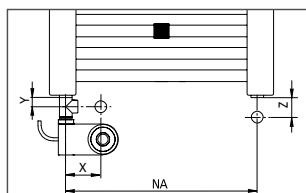
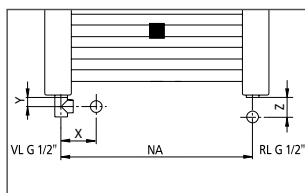
# B20-S rovné

## Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)		Slevová skupina Příslušenství				
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v EUR bez DPH I/2018	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v EUR bez DPH I/2018
 <p><b>Elektřická topná 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>111,58</b>		
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	<b>113,96</b>		
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	<b>115,94</b>		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	<b>117,88</b>		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	<b>125,77</b>		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	<b>137,54</b>		
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	<b>141,94</b>		
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo stříbrné chromově barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který 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>186,00</b>	ZE0103 0078	<b>271,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	<b>190,00</b>	ZE0103 0079	<b>275,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	<b>194,00</b>	ZE0103 0080	<b>279,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	<b>199,00</b>	ZE0103 0081	<b>284,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	<b>204,00</b>	ZE0103 0082	<b>289,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	<b>208,00</b>	ZE0103 0083	<b>293,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	<b>212,00</b>	ZE0103 0084	<b>297,00</b>
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	<b>186,00</b>	ZE0100 0036	<b>228,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	<b>190,00</b>	ZE0100 0037	<b>232,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	<b>194,00</b>	ZE0100 0038	<b>236,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	<b>199,00</b>	ZE0100 0039	<b>241,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	<b>204,00</b>	ZE0100 0040	<b>246,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	<b>208,00</b>	ZE0100 0041	<b>250,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	<b>212,00</b>	ZE0100 0042	<b>254,00</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 topné tyče a regulátoru Funk-Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	<b>271,00</b>	ZE0101 0036	<b>313,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	<b>275,00</b>	ZE0101 0037	<b>317,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	<b>279,00</b>	ZE0101 0038	<b>321,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	<b>283,00</b>	ZE0101 0039	<b>325,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	<b>287,00</b>	ZE0101 0040	<b>329,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	<b>293,00</b>	ZE0101 0041	<b>335,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	<b>297,00</b>	ZE0101 0042	<b>339,00</b>
 <p><b>Elektrosada WFC</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0001	<b>364,00</b>	ZE0102 0036	<b>406,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0002	<b>368,00</b>	ZE0102 0037	<b>410,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	<b>372,00</b>	ZE0102 0038	<b>414,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	<b>376,00</b>	ZE0102 0039	<b>418,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	<b>381,00</b>	ZE0102 0040	<b>423,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	<b>386,00</b>	ZE0102 0041	<b>428,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	<b>390,00</b>	ZE0102 0042	<b>432,00</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso B20-S vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem otopných těles naleznete v tabulce „Teplenné výkony – elektrosada“, strana 11-12. Technický popis viz „Ceník + technické informace designových radiátorů Kermi I/2017“.

## Připojení tělesa B20-S s přídatným elektrickým vytápěním



Při instalaci elektrické topné tyče jak v přívodu, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2 x G 1/2" vnitřní závit, 1 x 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 rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV00300003; pravostranné připojení: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou topnou 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 otopné těleso pro teplovodní vytápění
- středové spodní připojení 50 mm nebo spodní stranové připojení, rozteč připojení podle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze topnou tyč namontovat dodatečně, při stranovém připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat v chromovém provedení

Upozornění: chromové provedení není vhodné do místností s agresivním vlhkým ovzduším. Kuchyně, koupelny atd. a rovněž místa mimo dosah sprch, toalet apod. není z tohoto hlediska třeba považovat za místnosti s agresivním vlhkým ovzduším. Vezměte na vědomí, že povrchová teplota chromovaných otopných těles je výrazně vyšší než u lakovaných radiátorů.

- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu. Technický popis viz „Ceník + technické informace designových radiátorů Kermi I/2017“.



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 otopného tělesa.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina B20
Lakované radiátory									Cena v EUR bez DPH I/2018
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 1
				eletrosada 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	69,-
764	440	32	1,2011	300	315	257 169	228 142	LS01M080045 2 XXX	69,-
764	490	32	1,2022	400	345	281 185	249 155	LS01M080050 2 XXX	70,-
764	540	32	1,2032	400	375	306 201	271 169	LS01M080055 2 XXX	71,-
764	590	32	1,2043	400	405	330 217	292 182	LS01M080060 2 XXX	72,-
764	740	32	1,2054	400	492	401 264	355 221	LS01M080075 2 XXX	75,-
764	890	32	1,2109	600	577	470 309	416 258	LS01M080090 2 XXX	77,-
1174	390	32	1,2533	400	422	341 221	301 184	LS01M120040 2 XXX	82,-
1174	440	32	1,2506	400	469	379 246	334 205	LS01M120045 2 XXX	84,-
1174	490	32	1,2479	600	514	416 270	367 225	LS01M120050 2 XXX	85,-
1174	540	32	1,2451	600	559	453 294	399 245	LS01M120055 2 XXX	87,-
1174	590	32	1,2424	600	603	488 317	431 265	LS01M120060 2 XXX	89,-
1174	740	32	1,2397	800	733	594 386	524 322	LS01M120075 2 XXX	94,-
1174	890	32	1,2260	800	859	698 456	616 381	LS01M120090 2 XXX	99,-
1502	390	32	1,2522	600	544	440 285	388 237	LS01M150040 2 XXX	91,-
1502	440	32	1,2519	600	604	488 316	430 263	LS01M150045 2 XXX	93,-
1502	490	32	1,2516	600	663	536 347	472 289	LS01M150050 2 XXX	96,-
1502	540	32	1,2513	800	721	583 378	514 314	LS01M150055 2 XXX	98,-
1502	590	32	1,2509	800	778	629 408	554 339	LS01M150060 2 XXX	100,-
1502	740	32	1,2506	800	945	764 495	673 412	LS01M150075 2 XXX	107,-
1502	890	32	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LS01M150090 2 XXX	113,-
1789	390	32	1,2414	600	662	536 349	473 291	LS01M180040 2 XXX	102,-
1789	440	32	1,2415	800	734	595 386	524 322	LS01M180045 2 XXX	104,-
1789	490	32	1,2416	800	806	653 424	576 354	LS01M180050 2 XXX	107,-
1789	540	32	1,2417	800	876	710 461	626 385	LS01M180055 2 XXX	110,-
1789	590	32	1,2418	800	945	765 497	675 415	LS01M180060 2 XXX	113,-
1789	740	32	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LS01M180075 2 XXX	121,-
1789	890	32	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LS01M180090 2 XXX	130,-

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



Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso B20-S M vhodnou elektrosadu na straně 24.

# B20-S M rovné

## Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									
Otopné těleso v chromovém provedení									Cena v EUR bez DPH I/2018
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 2
				eletrosada 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	1,2459	150	182	147 96	130 80	LS01M080040 Z XXX	166,-
764	440	32	1,2443	150	204	165 107	146 89	LS01M080045 Z XXX	173,-
764	490	32	1,2427	150	225	182 118	161 99	LS01M080050 Z XXX	176,-
764	540	32	1,2411	150	246	199 130	176 108	LS01M080055 Z XXX	180,-
764	590	32	1,2395	150	268	217 141	192 118	LS01M080060 Z XXX	186,-
764	740	32	1,2346	150	332	269 175	238 146	LS01M080075 Z XXX	228,-
764	890	32	1,2298	300	394	320 209	282 174	LS01M080090 Z XXX	240,-
1174	390	32	1,2539	150	281	227 147	200 122	LS01M120040 Z XXX	217,-
1174	440	32	1,2511	150	315	255 165	224 137	LS01M120045 Z XXX	224,-
1174	490	32	1,2482	150	348	282 183	248 152	LS01M120050 Z XXX	234,-
1174	540	32	1,2454	300	382	309 201	273 167	LS01M120055 Z XXX	239,-
1174	590	32	1,2425	300	415	336 218	296 182	LS01M120060 Z XXX	242,-
1174	740	32	1,2340	400	514	417 272	368 227	LS01M120075 Z XXX	274,-
1174	890	32	1,2255	400	611	496 324	438 271	LS01M120090 Z XXX	280,-
1502	390	32	1,2634	300	367	296 191	261 159	LS01M150040 Z XXX	258,-
1502	440	32	1,2604	300	411	332 214	292 178	LS01M150045 Z XXX	269,-
1502	490	32	1,2573	300	455	368 238	324 198	LS01M150050 Z XXX	270,-
1502	540	32	1,2543	400	497	402 260	354 216	LS01M150055 Z XXX	276,-
1502	590	32	1,2512	400	540	437 283	385 236	LS01M150060 Z XXX	290,-
1502	740	32	1,2421	400	666	539 350	476 292	LS01M150075 Z XXX	363,-
1502	890	32	1,2330	600	791	642 418	566 349	LS01M150090 Z XXX	371,-
1789	390	32	1,2707	300	443	357 230	314 191	LS01M180040 Z XXX	286,-
1789	440	32	1,2675	400	495	399 257	351 214	LS01M180045 Z XXX	321,-
1789	490	32	1,2643	400	547	441 285	388 237	LS01M180050 Z XXX	329,-
1789	540	32	1,2611	400	598	483 312	425 259	LS01M180055 Z XXX	337,-
1789	590	32	1,2579	400	649	524 339	462 282	LS01M180060 Z XXX	346,-
1789	740	32	1,2484	600	801	648 420	571 350	LS01M180075 Z XXX	441,-
1789	890	32	1,2388	800	949	769 500	678 417	LS01M180090 Z XXX	464,-



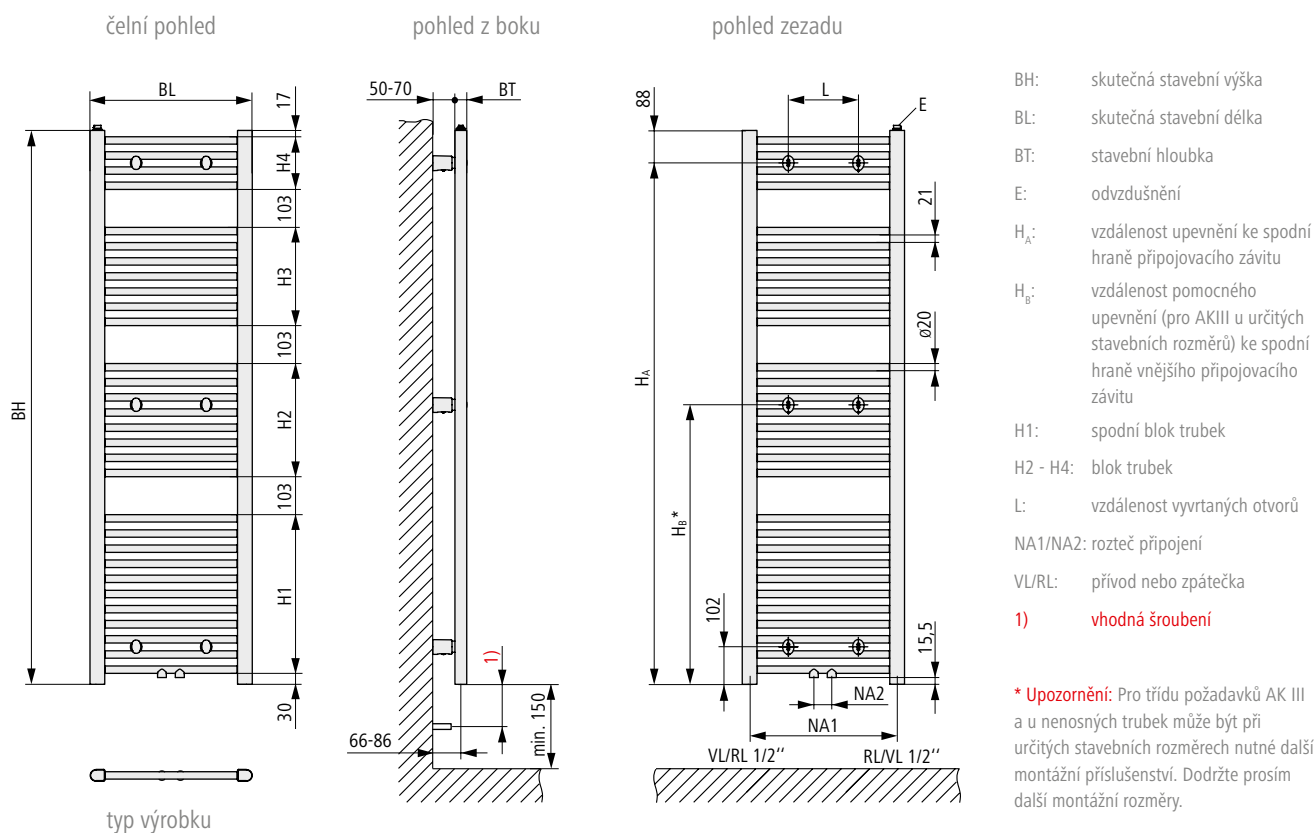
Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso B20-S M vhodnou elektrosadu na straně 24.



# B20-S M rovné

## Technické informace - teplovodní vytápění

### Rozměry B20-S M



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



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	Hmotnost kg	Obsah vody v l
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 x G 1/2" vnitřní závit, spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo. Kromě toho spodní stranové připojení 2 x 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: eplá voda do 110 °C, možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota v přívodu 80 °C). U středového připojení: elektrickou topnou tyč lze namontovat dodatečně. U stranového připojení: elektrickou topnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změnila poloha připojení.



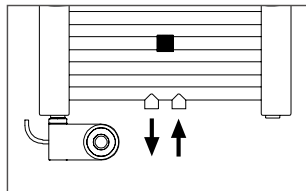
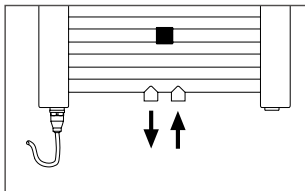
# B20-S M rovné

## Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)		Slevová skupina Příslušenství				
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v EUR bez DPH I/2018	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v EUR bez DPH I/2018
 <p><b>Elektřická topná 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>111,58</b>		
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	<b>113,96</b>		
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	<b>115,94</b>		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	<b>117,88</b>		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	<b>125,77</b>		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	<b>137,54</b>		
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	<b>141,94</b>		
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo stříbrné chromově barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který 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>186,00</b>	ZE0103 0078	<b>271,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	<b>190,00</b>	ZE0103 0079	<b>275,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	<b>194,00</b>	ZE0103 0080	<b>279,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	<b>199,00</b>	ZE0103 0081	<b>284,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	<b>204,00</b>	ZE0103 0082	<b>289,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	<b>208,00</b>	ZE0103 0083	<b>293,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	<b>212,00</b>	ZE0103 0084	<b>297,00</b>
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	<b>186,00</b>	ZE0100 0036	<b>228,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	<b>190,00</b>	ZE0100 0037	<b>232,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	<b>194,00</b>	ZE0100 0038	<b>236,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	<b>199,00</b>	ZE0100 0039	<b>241,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	<b>204,00</b>	ZE0100 0040	<b>246,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	<b>208,00</b>	ZE0100 0041	<b>250,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	<b>212,00</b>	ZE0100 0042	<b>254,00</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 topné tyče a regulátoru Funk-Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	<b>271,00</b>	ZE0101 0036	<b>313,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	<b>275,00</b>	ZE0101 0037	<b>317,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	<b>279,00</b>	ZE0101 0038	<b>321,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	<b>283,00</b>	ZE0101 0039	<b>325,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	<b>287,00</b>	ZE0101 0040	<b>329,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	<b>293,00</b>	ZE0101 0041	<b>335,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	<b>297,00</b>	ZE0101 0042	<b>339,00</b>
 <p><b>Elektrosada WFC</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0001	<b>364,00</b>	ZE0102 0036	<b>406,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0002	<b>368,00</b>	ZE0102 0037	<b>410,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	<b>372,00</b>	ZE0102 0038	<b>414,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	<b>376,00</b>	ZE0102 0039	<b>418,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	<b>381,00</b>	ZE0102 0040	<b>423,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	<b>386,00</b>	ZE0102 0041	<b>428,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	<b>390,00</b>	ZE0102 0042	<b>432,00</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro radiátor B20-S M vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem otopných těles naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 19-20. Technický popis viz „Ceník + technické informace designových radiátorů Kermi I/2017“.

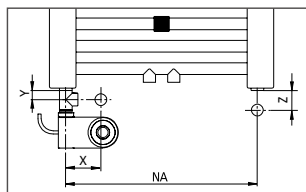
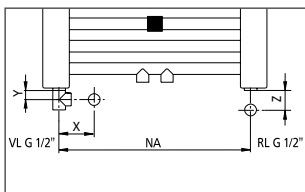
## Připojení tělesa B20-S M s přídavným elektrickým vytápěním



Připojení přívodu a zpátečky přes středové připojení 50 mm: instalace elektrické topné 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 topné tyče jak v přívodu, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2 x G 1/2" vnitřní závit, 1 x 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 rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV00300003; pravostranné připojení: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou topnou tyč po již provedené instalaci radiátoru dodatečně namontovat.



## B20-S E rovné



### Výhody výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- lze dodat v chromovém provedení  
Upozornění: chromové provedení není vhodné do místností s agresivním vlhkým ovzduším. Kuchyně, koupelny atd. a rovněž místa mimo dosah sprch, toalet apod. není z tohoto hlediska třeba považovat za místnosti s agresivním vlhkým ovzduším. Vezměte na vědomí, že povrchová teplota chromovaných otopných těles je výrazně vyšší než u lakovaných radiátorů.
- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu. Technický popis viz „Ceník + technické informace designových radiátorů Kermi I / 2017“.
- Elektrický regulátor splňuje požadavky směrnice ekodesign a je vybaven funkcí týdenního programu a rozpoznání otevřeného okna.



### Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavým a netoxickým teplovodivým médiem. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická topná tyč je namontovaná, včetně elektrické topné tyče s regulátorem.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					Cena v EUR bez DPH I/2018
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattech	Číslo výrobku	Cena 1
			elektrická tyč *		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)
764	390	32	300	LSE10080040 2 BXX	117,-
764	440	32	300	LSE10080045 2 BXX	119,-
764	490	32	400	LSE10080050 2 BXX	120,-
764	540	32	400	LSE10080055 2 BXX	122,-
764	590	32	400	LSE10080060 2 BXX	124,-
764	740	32	400	LSE10080075 2 BXX	129,-
764	890	32	600	LSE10080090 2 BXX	134,-
1174	390	32	400	LSE10120040 2 BXX	140,-
1174	440	32	400	LSE10120045 2 BXX	137,-
1174	490	32	600	LSE10120050 2 BXX	140,-
1174	540	32	600	LSE10120055 2 BXX	142,-
1174	590	32	600	LSE10120060 2 BXX	145,-
1174	740	32	800	LSE10120075 2 BXX	152,-
1174	890	32	800	LSE10120090 2 BXX	159,-
1502	390	32	600	LSE10150040 2 BXX	147,-
1502	440	32	600	LSE10150045 2 BXX	150,-
1502	490	32	600	LSE10150050 2 BXX	153,-
1502	540	32	800	LSE10150055 2 BXX	155,-
1502	590	32	800	LSE10150060 2 BXX	158,-
1502	740	32	800	LSE10150075 2 BXX	167,-
1502	890	32	1200	LSE10150090 2 BXX	176,-
1789	390	32	600	LSE10180040 2 BXX	160,-
1789	440	32	800	LSE10180045 2 BXX	164,-
1789	490	32	800	LSE10180050 2 BXX	167,-
1789	540	32	800	LSE10180055 2 BXX	171,-
1789	590	32	800	LSE10180060 2 BXX	174,-
1789	740	32	1200	LSE10180075 2 BXX	185,-
1789	890	32	1500	LSE10180090 2 BXX	196,-

■ Antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**



\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle 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 běžných teplotách v místnosti vyplývá tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

**Příklad objednávky 1:**

B20-S E 1502 x 440 mm v bílé barvě (RAL 9016)

Č. výr.: **LSE10150045 2 BXX**

# B20-S E rovné

## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz

Otopné těleso v chromovém provedení					Cena v EUR bez DPH I/2018
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattch	Číslo výrobku	Cena 2
			elektrická tyč *		otopné těleso v chromovém provedení
764	390	32	150	LSE10080040 Z 8XK	365,-
764	440	32	150	LSE10080045 Z 8XK	371,-
764	490	32	150	LSE10080050 Z 8XK	376,-
764	540	32	150	LSE10080055 Z 8XK	382,-
764	590	32	150	LSE10080060 Z 8XK	388,-
764	740	32	150	LSE10080075 Z 8XK	404,-
764	890	32	300	LSE10080090 Z 8XK	421,-
1174	390	32	150	LSE10120040 Z 8XK	440,-
1174	440	32	150	LSE10120045 Z 8XK	433,-
1174	490	32	150	LSE10120050 Z 8XK	440,-
1174	540	32	300	LSE10120055 Z 8XK	448,-
1174	590	32	300	LSE10120060 Z 8XK	456,-
1174	740	32	400	LSE10120075 Z 8XK	480,-
1174	890	32	400	LSE10120090 Z 8XK	504,-
1502	390	32	300	LSE10150040 Z 8XK	463,-
1502	440	32	300	LSE10150045 Z 8XK	473,-
1502	490	32	300	LSE10150050 Z 8XK	483,-
1502	540	32	400	LSE10150055 Z 8XK	492,-
1502	590	32	400	LSE10150060 Z 8XK	502,-
1502	740	32	400	LSE10150075 Z 8XK	531,-
1502	890	32	600	LSE10150090 Z 8XK	561,-
1789	390	32	300	LSE10180040 Z 8XK	507,-
1789	440	32	400	LSE10180045 Z 8XK	519,-
1789	490	32	400	LSE10180050 Z 8XK	531,-
1789	540	32	400	LSE10180055 Z 8XK	542,-
1789	590	32	400	LSE10180060 Z 8XK	554,-
1789	740	32	600	LSE10180075 Z 8XK	589,-
1789	890	32	800	LSE10180090 Z 8XK	625,-

### Příklad objednávky 1:

B20-S E 1502 x 740 mm v chromovém provedení

Č. vyr.: **LSE10150075 Z 8XK**

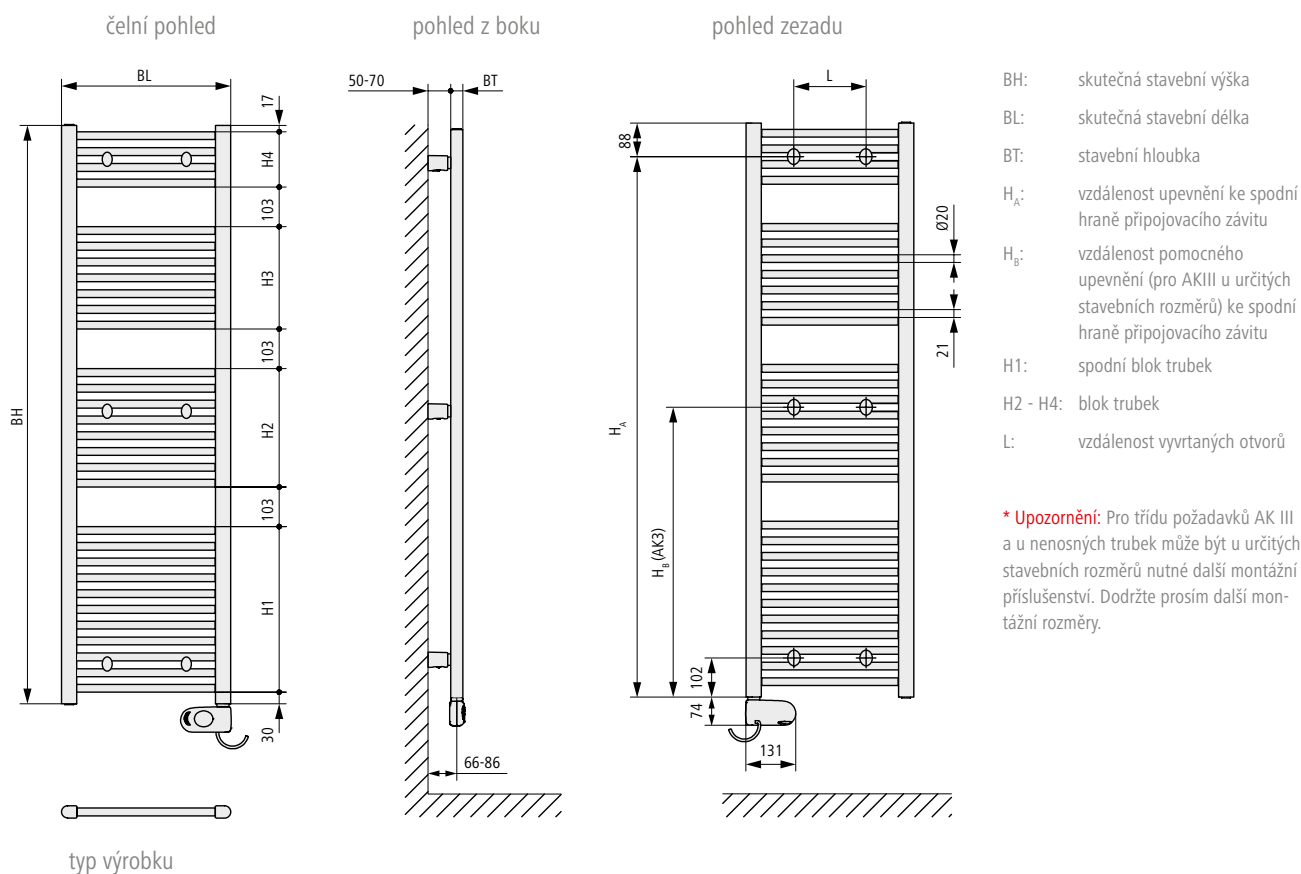




# B20-S E rovné

## Technické informace - teplovodní vytápění

### Rozměry B20-S E



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

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! Rozdělení ochranné oblasti viz „Ceník + technické informace designových radiátorů Kermi I/2017“. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- Připojení: Elektrická topná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce.  
krytí IPX4
- Zkušební tlak: 13 bar

- Provozní podmínky: Model B20-S E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor.  
Elektrická topná tyč je připojena k síti 230 V 50 Hz AC.

#### Elektrická topná tyč s regulátorem



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

Elektrická topná tyč s regulátorem v bílé a chromové barvě

# B20-R zaoblené



## Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- přípojení zdola, rozteč přípojení dle stavební délky
- možnost provozu přidavného elektrického vytápění, topnou tyč nelze namontovat dodatečně
- lze dodat v chromovém provedení

Upozornění: chromové provedení není vhodné do místnosti s agresivním vlhkým ovzduším. Kuchyně, koupelny atd. a rovněž místa mimo dosah sprch, toalet apod. není z tohoto hlediska třeba považovat za místnosti s agresivním vlhkým ovzduším. Vezměte na vědomí, že povrchová teplota chromovaných otopných těles je výrazně vyšší než u lakovaných radiátorů.

- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu. Technický popis viz „Ceník + technické informace designových radiátorů Kermi I/2017“.



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 otopného tělesa.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina B20
Lakované radiátory									Cena v EUR bez DPH I/2018
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa n	Tepelný výkon ve wattch				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	39	1,2000	300	284	232 153	205 128	LR010080040 2 XXX	53,-
764	440	47	1,2011	300	315	257 169	228 142	LR010080045 2 XXX	54,-
764	490	50	1,2022	400	345	281 185	249 155	LR010080050 2 XXX	55,-
764	540	55	1,2032	400	375	306 201	271 169	LR010080055 2 XXX	56,-
764	590	55	1,2043	400	405	330 217	292 182	LR010080060 2 XXX	57,-
764	740	65	1,2054	400	492	401 264	355 221	LR010080075 2 XXX	59,-
764	890	68	1,2109	600	577	470 309	416 258	LR010080090 2 XXX	62,-
1174	390	39	1,2533	400	422	341 221	301 184	LR010120040 2 XXX	67,-
1174	440	47	1,2506	400	469	379 246	334 205	LR010120045 2 XXX	69,-
1174	490	50	1,2479	600	514	416 270	367 225	LR010120050 2 XXX	71,-
1174	540	55	1,2451	600	559	453 294	399 245	LR010120055 2 XXX	72,-
1174	590	55	1,2424	600	603	488 317	431 265	LR010120060 2 XXX	74,-
1174	740	65	1,2397	800	733	594 386	524 322	LR010120075 2 XXX	79,-
1174	890	68	1,2260	800	859	698 456	616 381	LR010120090 2 XXX	84,-
1502	390	39	1,2522	600	544	440 285	388 237	LR010150040 2 XXX	77,-
1502	440	47	1,2519	600	604	488 316	430 263	LR010150045 2 XXX	79,-
1502	490	50	1,2516	600	663	536 347	472 289	LR010150050 2 XXX	81,-
1502	540	55	1,2513	800	721	583 378	514 314	LR010150055 2 XXX	83,-
1502	590	55	1,2509	800	778	629 408	554 339	LR010150060 2 XXX	86,-
1502	740	65	1,2506	800	945	764 495	673 412	LR010150075 2 XXX	92,-
1502	890	68	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LR010150090 2 XXX	98,-
1789	390	39	1,2414	600	662	536 349	473 291	LR010180040 2 XXX	87,-
1789	440	47	1,2415	800	734	595 386	524 322	LR010180045 2 XXX	90,-
1789	490	50	1,2416	800	806	653 424	576 354	LR010180050 2 XXX	93,-
1789	540	55	1,2417	800	876	710 461	626 385	LR010180055 2 XXX	96,-
1789	590	55	1,2418	800	945	765 497	675 415	LR010180060 2 XXX	99,-
1789	740	65	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LR010180075 2 XXX	107,-
1789	890	68	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LR010180090 2 XXX	116,-

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



Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso B20-R vhodnou elektrosadu na straně 38.



# B20-R zaoblené

## Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									
Otopné těleso v chromovém provedení									Cena v EUR bez DPH I/2018
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 2
				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	1,2459	150	182	147 96	130 80	LR010080040 Z XXX	176,-
764	440	47	1,2443	150	204	165 107	146 89	LR010080045 Z XXX	179,-
764	490	50	1,2427	150	225	182 118	161 99	LR010080050 Z XXX	181,-
764	540	55	1,2411	150	246	199 130	176 108	LR010080055 Z XXX	184,-
764	590	55	1,2395	150	268	217 141	192 118	LR010080060 Z XXX	187,-
764	740	65	1,2346	150	332	269 175	238 146	LR010080075 Z XXX	229,-
764	890	68	1,2298	300	394	320 209	282 174	LR010080090 Z XXX	237,-
1174	390	39	1,2539	150	281	227 147	200 122	LR010120040 Z XXX	222,-
1174	440	47	1,2511	150	315	255 165	224 137	LR010120045 Z XXX	227,-
1174	490	50	1,2482	150	348	282 183	248 152	LR010120050 Z XXX	233,-
1174	540	55	1,2454	300	382	309 201	273 167	LR010120055 Z XXX	239,-
1174	590	55	1,2425	300	415	336 218	296 182	LR010120060 Z XXX	244,-
1174	740	65	1,2340	400	514	417 272	368 227	LR010120075 Z XXX	261,-
1174	890	68	1,2255	400	611	496 324	438 271	LR010120090 Z XXX	277,-
1502	390	39	1,2634	300	367	296 191	261 159	LR010150040 Z XXX	253,-
1502	440	47	1,2604	300	411	332 214	292 178	LR010150045 Z XXX	260,-
1502	490	50	1,2573	300	455	368 238	324 198	LR010150050 Z XXX	268,-
1502	540	55	1,2543	400	497	402 260	354 216	LR010150055 Z XXX	275,-
1502	590	55	1,2512	400	540	437 283	385 236	LR010150060 Z XXX	282,-
1502	740	65	1,2421	400	666	539 350	476 292	LR010150075 Z XXX	365,-
1502	890	68	1,2330	600	791	642 418	566 349	LR010150090 Z XXX	373,-
1789	390	39	1,2707	300	443	357 230	314 191	LR010180040 Z XXX	288,-
1789	440	47	1,2675	400	495	399 257	351 214	LR010180045 Z XXX	297,-
1789	490	50	1,2643	400	547	441 285	388 237	LR010180050 Z XXX	307,-
1789	540	55	1,2611	400	598	483 312	425 259	LR010180055 Z XXX	316,-
1789	590	55	1,2579	400	649	524 339	462 282	LR010180060 Z XXX	326,-
1789	740	65	1,2484	600	801	648 420	571 350	LR010180075 Z XXX	450,-
1789	890	68	1,2388	800	949	769 500	678 417	LR010180090 Z XXX	456,-



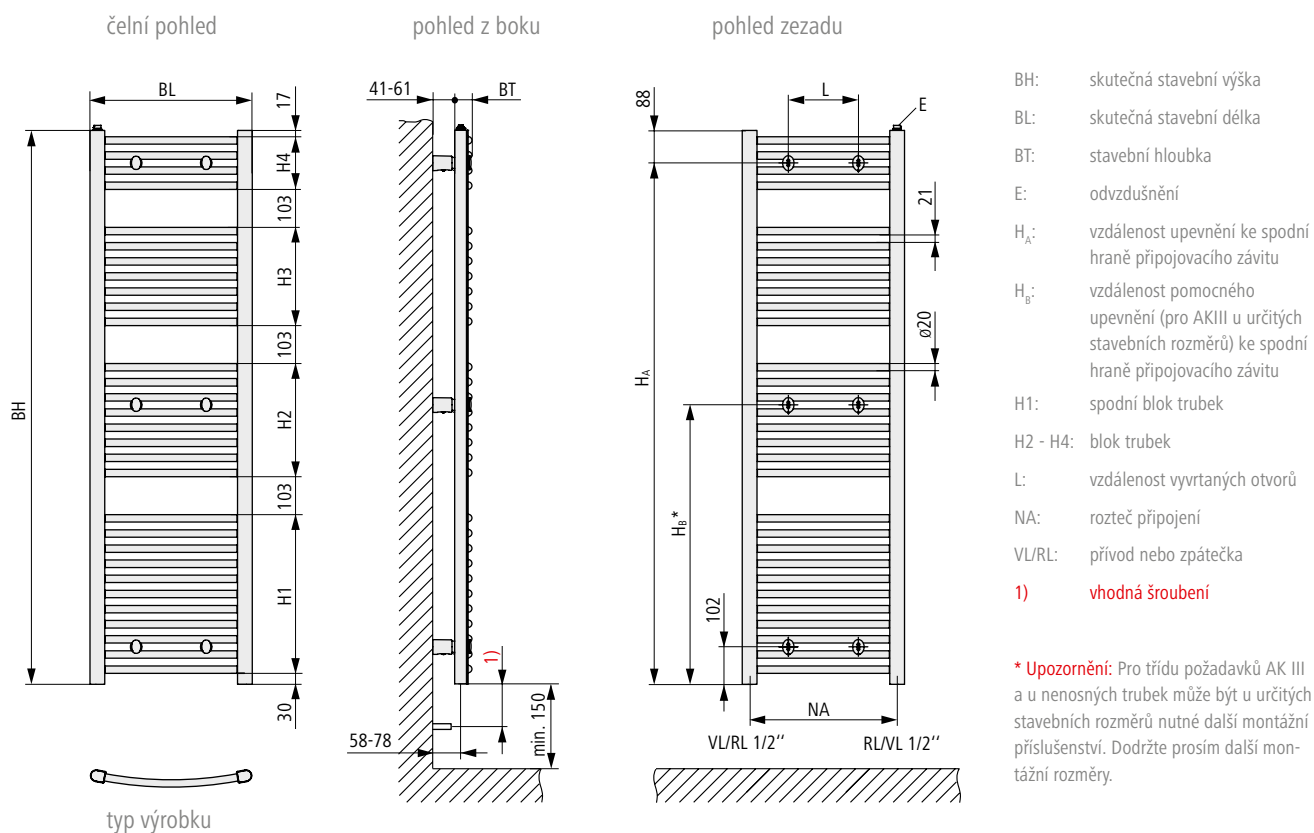
Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso B20-R vhodnou elektrosadu na straně 38.



# B20-R zaoblené

## Technické informace - teplovodní vytápění

### Rozměry B20-S



- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvodušnění
- H<sub>A</sub>: vzdálenost upevnění ke spodní hraně připojovacího závitů
- H<sub>B</sub>: vzdálenost pomocného upevnění (pro AKIII u určitých stavebních rozměrů) ke spodní hraně připojovacího závitů
- H1: spodní blok trubek
- H2 - H4: blok trubek
- L: vzdálenost vyvrtaných otvorů
- NA: rozteč připojení
- VL/RL: přívod nebo zpátečka
- 1) vhodná šroubení

**\* Upozornění:** Pro třídu požadavků AK III a u nenosných trubek může být u určitých stavebních rozměrů nutné další montážní příslušenství. Dodržte prosím další montážní rozměry.

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








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	Hmotnost kg	Obsah vody v l
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 x G 1/2" směrem dolů, rozteč připojení dle stavební délky, 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 přídavného elektrického vytápění (max. teplota v přívodu 80 °C). Elektrickou topnou tyč nelze dodatečně namontovat, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změnila poloha připojení.

# B20-R zaoblené

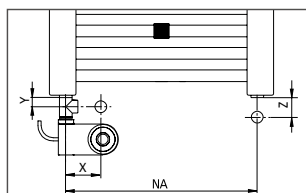
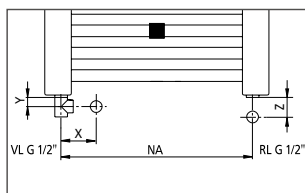
## Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)		Slevová skupina Příslušenství				
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v EUR bez DPH I/2018	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v EUR bez DPH I/2018
 <p><b>Elektřická topná 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>111,58</b>		
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	<b>113,96</b>		
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	<b>115,94</b>		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	<b>117,88</b>		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	<b>125,77</b>		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	<b>137,54</b>		
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	<b>141,94</b>		
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo stříbrné chromové barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který 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>186,00</b>	ZE0103 0078	<b>271,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	<b>190,00</b>	ZE0103 0079	<b>275,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	<b>194,00</b>	ZE0103 0080	<b>279,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	<b>199,00</b>	ZE0103 0081	<b>284,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	<b>204,00</b>	ZE0103 0082	<b>289,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	<b>208,00</b>	ZE0103 0083	<b>293,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	<b>212,00</b>	ZE0103 0084	<b>297,00</b>
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	<b>186,00</b>	ZE0100 0036	<b>228,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	<b>190,00</b>	ZE0100 0037	<b>232,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	<b>194,00</b>	ZE0100 0038	<b>236,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	<b>199,00</b>	ZE0100 0039	<b>241,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	<b>204,00</b>	ZE0100 0040	<b>246,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	<b>208,00</b>	ZE0100 0041	<b>250,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	<b>212,00</b>	ZE0100 0042	<b>254,00</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 topné tyče a regulátoru Funk-Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	<b>271,00</b>	ZE0101 0036	<b>313,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	<b>275,00</b>	ZE0101 0037	<b>317,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	<b>279,00</b>	ZE0101 0038	<b>321,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	<b>283,00</b>	ZE0101 0039	<b>325,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	<b>287,00</b>	ZE0101 0040	<b>329,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	<b>293,00</b>	ZE0101 0041	<b>335,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	<b>297,00</b>	ZE0101 0042	<b>339,00</b>
 <p><b>Elektrosada WFC</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0001	<b>364,00</b>	ZE0102 0036	<b>406,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0002	<b>368,00</b>	ZE0102 0037	<b>410,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	<b>372,00</b>	ZE0102 0038	<b>414,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	<b>376,00</b>	ZE0102 0039	<b>418,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	<b>381,00</b>	ZE0102 0040	<b>423,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	<b>386,00</b>	ZE0102 0041	<b>428,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	<b>390,00</b>	ZE0102 0042	<b>432,00</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso B20-R vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem otopných těles naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 33-34. Technický popis viz „Ceník + technické informace designových radiátorů Kermi I/2017“.



## Připojení tělesa B20-R s přídatným elektrickým vytápěním



Při instalaci elektrické topné tyče jak v přívodu, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2 x G 1/2" vnitřní závit, 1x 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 rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV00300003; pravostranné připojení: ZV00300004) je  $Z = 60$  mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou topnou 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 otopné těleso pro teplovodní vytápění
- středové spodní připojení 50 mm nebo spodní stranové připojení, rozteč připojení podle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze topnou tyč namontovat dodatečně, při stranovém připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat v chromovém provedení

Upozornění: chromové provedení není vhodné do místností s agresivním vlhkým ovzduším. Kuchyně, koupelny atd. a rovněž místa mimo dosah sprch, toalet apod. není z tohoto hlediska třeba považovat za místnosti s agresivním vlhkým ovzduším. Vezměte na vědomí, že povrchová teplota chromovaných otopných těles je výrazně vyšší než u lakovaných radiátorů.

- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz „Ceník + technické informace designových radiátorů Kermi I/2017“.



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 otopného tělesa.



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina B20
Lakované radiátory									Cena v EUR bez DPH I/2018
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa 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	39	1,2000	300	284	232 153	205 128	LR01M080040 2 XXK	70,-
764	440	47	1,2011	300	315	257 169	228 142	LR01M080045 2 XXK	71,-
764	490	50	1,2022	400	345	281 185	249 155	LR01M080050 2 XXK	72,-
764	540	55	1,2032	400	375	306 201	271 169	LR01M080055 2 XXK	73,-
764	590	55	1,2043	400	405	330 217	292 182	LR01M080060 2 XXK	74,-
764	740	65	1,2054	400	492	401 264	355 221	LR01M080075 2 XXK	74,-
764	890	68	1,2109	600	577	470 309	416 258	LR01M080090 2 XXK	77,-
1174	390	39	1,2533	400	422	341 221	301 184	LR01M120040 2 XXK	84,-
1174	440	47	1,2506	400	469	379 246	334 205	LR01M120045 2 XXK	86,-
1174	490	50	1,2479	600	514	416 270	367 225	LR01M120050 2 XXK	88,-
1174	540	55	1,2451	600	559	453 294	399 245	LR01M120055 2 XXK	89,-
1174	590	55	1,2424	600	603	488 317	431 265	LR01M120060 2 XXK	91,-
1174	740	65	1,2397	800	733	594 386	524 322	LR01M120075 2 XXK	96,-
1174	890	68	1,2260	800	859	698 456	616 381	LR01M120090 2 XXK	101,-
1502	390	39	1,2522	600	544	440 285	388 237	LR01M150040 2 XXK	94,-
1502	440	47	1,2519	600	604	488 316	430 263	LR01M150045 2 XXK	96,-
1502	490	50	1,2516	600	663	536 347	472 289	LR01M150050 2 XXK	98,-
1502	540	55	1,2513	800	721	583 378	514 314	LR01M150055 2 XXK	100,-
1502	590	55	1,2509	800	778	629 408	554 339	LR01M150060 2 XXK	102,-
1502	740	65	1,2506	800	945	764 495	673 412	LR01M150075 2 XXK	109,-
1502	890	68	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LR01M150090 2 XXK	115,-
1789	390	39	1,2414	600	662	536 349	473 291	LR01M180040 2 XXK	104,-
1789	440	47	1,2415	800	734	595 386	524 322	LR01M180045 2 XXK	107,-
1789	490	50	1,2416	800	806	653 424	576 354	LR01M180050 2 XXK	110,-
1789	540	55	1,2417	800	876	710 461	626 385	LR01M180055 2 XXK	113,-
1789	590	55	1,2418	800	945	765 497	675 415	LR01M180060 2 XXK	116,-
1789	740	65	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LR01M180075 2 XXK	124,-
1789	890	68	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LR01M180090 2 XXK	133,-

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



Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso B20-R M vhodnou elektrosadu na straně 46.

# B20-R M zaoblené

## Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									
Otopné těleso v chromovém provedení									Cena v EUR bez DPH I/2018
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 2
				eletrosada 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	1,2459	150	182	147 96	130 80	LR01M080040 Z XXX	173,-
764	440	47	1,2443	150	204	165 107	146 89	LR01M080045 Z XXX	178,-
764	490	50	1,2427	150	225	182 118	161 99	LR01M080050 Z XXX	186,-
764	540	55	1,2411	150	246	199 130	176 108	LR01M080055 Z XXX	187,-
764	590	55	1,2395	150	268	217 141	192 118	LR01M080060 Z XXX	191,-
764	740	65	1,2346	150	332	269 175	238 146	LR01M080075 Z XXX	234,-
764	890	68	1,2298	300	394	320 209	282 174	LR01M080090 Z XXX	240,-
1174	390	39	1,2539	150	281	227 147	200 122	LR01M120040 Z XXX	223,-
1174	440	47	1,2511	150	315	255 165	224 137	LR01M120045 Z XXX	231,-
1174	490	50	1,2482	150	348	282 183	248 152	LR01M120050 Z XXX	240,-
1174	540	55	1,2454	300	382	309 201	273 167	LR01M120055 Z XXX	246,-
1174	590	55	1,2425	300	415	336 218	296 182	LR01M120060 Z XXX	249,-
1174	740	65	1,2340	400	514	417 272	368 227	LR01M120075 Z XXX	282,-
1174	890	68	1,2255	400	611	496 324	438 271	LR01M120090 Z XXX	303,-
1502	390	39	1,2634	300	367	296 191	261 159	LR01M150040 Z XXX	269,-
1502	440	47	1,2604	300	411	332 214	292 178	LR01M150045 Z XXX	277,-
1502	490	50	1,2573	300	455	368 238	324 198	LR01M150050 Z XXX	294,-
1502	540	55	1,2543	400	497	402 260	354 216	LR01M150055 Z XXX	297,-
1502	590	55	1,2512	400	540	437 283	385 236	LR01M150060 Z XXX	299,-
1502	740	65	1,2421	400	666	539 350	476 292	LR01M150075 Z XXX	366,-
1502	890	68	1,2330	600	791	642 418	566 349	LR01M150090 Z XXX	372,-
1789	390	39	1,2707	300	443	357 230	314 191	LR01M180040 Z XXX	313,-
1789	440	47	1,2675	400	495	399 257	351 214	LR01M180045 Z XXX	330,-
1789	490	50	1,2643	400	547	441 285	388 237	LR01M180050 Z XXX	332,-
1789	540	55	1,2611	400	598	483 312	425 259	LR01M180055 Z XXX	338,-
1789	590	55	1,2579	400	649	524 339	462 282	LR01M180060 Z XXX	356,-
1789	740	65	1,2484	600	801	648 420	571 350	LR01M180075 Z XXX	448,-
1789	890	68	1,2388	800	949	769 500	678 417	LR01M180090 Z XXX	467,-



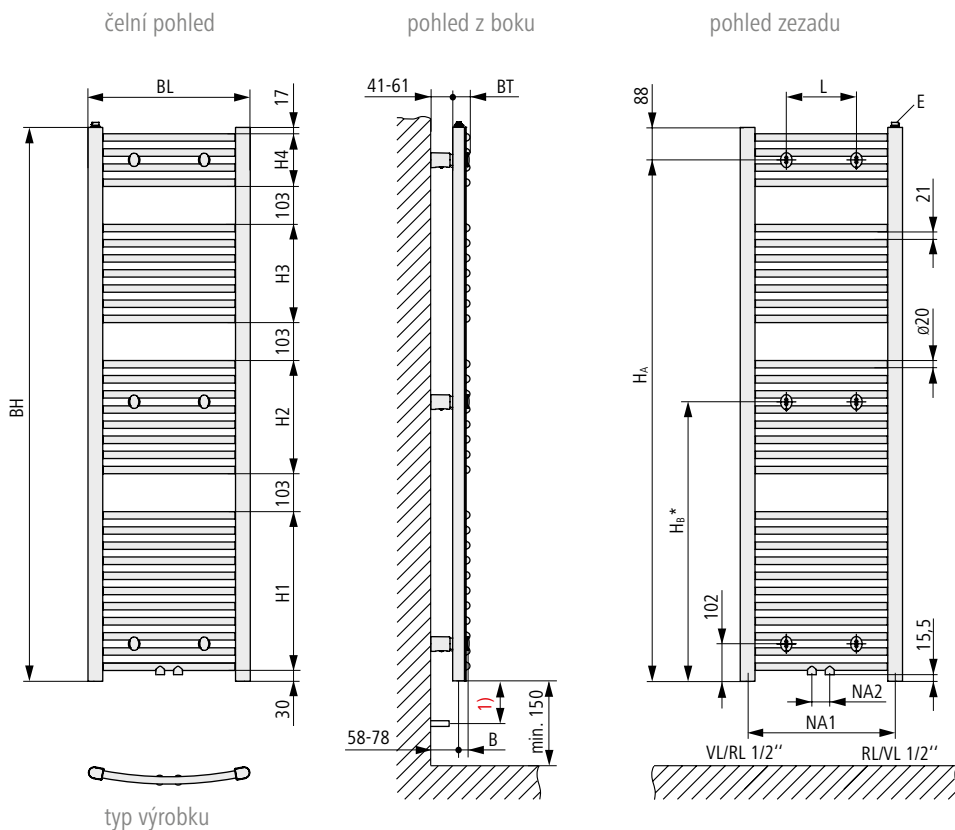
Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso B20-R M vhodnou elektrosadu na straně 46.



# B20-R M zaoblené

## Technické informace - teplovodní vytápění

### Rozměry B20-R M



- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvětrání
- H<sub>A</sub>: vzdálenost upevnění ke spodní hraně připojovacího závitů
- H<sub>B</sub>: vzdálenost pomocného upevnění (pro AKIII u určitých stavebních rozměrů) ke spodní hraně vnějšího připojovacího závitů
- H1: spodní blok trubek
- H2 - H4: blok trubek
- L: vzdálenost vyvrtaných otvorů
- B: přesah středového připojení
- NA1/NA2: rozteč připojení
- VL/RL: přívod nebo zpátečka
- 1) vhodná šroubení

**\* Upozornění:** Pro třídu požadavků AK III a u nenosných trubek může být u určitých stavebních rozměrů nutné další montážní příslušenství. Dodržte prosím další montážní rozměry.

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





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	Hmotnost kg	Obsah vody v l
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 x G 1/2" vnitřní závit, spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo. Kromě toho spodní stranové připojení 2 x 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" nahore, vlevo
- Provozní tlak: max. 10 bar
- Zkušební tlak: 13 bar

- Provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C, možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota v přívodu 80 °C). U středového připojení: elektrickou topnou tyč lze namontovat dodatečně.  
U stranového připojení: elektrickou topnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změnila poloha připojení.

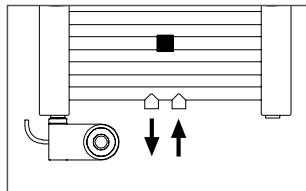
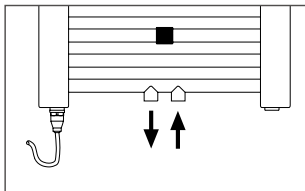
# B20-R M zaoblené

## Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)		Slevová skupina Příslušenství				
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v EUR bez DPH I/2018	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v EUR bez DPH I/2018
 <p><b>Elektřická topná 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>111,58</b>		
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	<b>113,96</b>		
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	<b>115,94</b>		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	<b>117,88</b>		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	<b>125,77</b>		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	<b>137,54</b>		
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	<b>141,94</b>		
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo stříbrné chromově barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který 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>186,00</b>	ZE0103 0078	<b>271,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	<b>190,00</b>	ZE0103 0079	<b>275,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	<b>194,00</b>	ZE0103 0080	<b>279,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	<b>199,00</b>	ZE0103 0081	<b>284,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	<b>204,00</b>	ZE0103 0082	<b>289,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	<b>208,00</b>	ZE0103 0083	<b>293,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	<b>212,00</b>	ZE0103 0084	<b>297,00</b>
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	<b>186,00</b>	ZE0100 0036	<b>228,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	<b>190,00</b>	ZE0100 0037	<b>232,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	<b>194,00</b>	ZE0100 0038	<b>236,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	<b>199,00</b>	ZE0100 0039	<b>241,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	<b>204,00</b>	ZE0100 0040	<b>246,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	<b>208,00</b>	ZE0100 0041	<b>250,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	<b>212,00</b>	ZE0100 0042	<b>254,00</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 topné tyče a regulátoru Funk-Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	<b>271,00</b>	ZE0101 0036	<b>313,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	<b>275,00</b>	ZE0101 0037	<b>317,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	<b>279,00</b>	ZE0101 0038	<b>321,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	<b>283,00</b>	ZE0101 0039	<b>325,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	<b>287,00</b>	ZE0101 0040	<b>329,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	<b>293,00</b>	ZE0101 0041	<b>335,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	<b>297,00</b>	ZE0101 0042	<b>339,00</b>
 <p><b>Elektrosada WFC</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0001	<b>364,00</b>	ZE0102 0036	<b>406,00</b>
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0002	<b>368,00</b>	ZE0102 0037	<b>410,00</b>
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	<b>372,00</b>	ZE0102 0038	<b>414,00</b>
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	<b>376,00</b>	ZE0102 0039	<b>418,00</b>
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	<b>381,00</b>	ZE0102 0040	<b>423,00</b>
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	<b>386,00</b>	ZE0102 0041	<b>428,00</b>
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	<b>390,00</b>	ZE0102 0042	<b>432,00</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso B20-R M vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem otopných těles naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 41-42. Technický popis viz „Ceník + technické informace designových radiátorů Kermi I/2017“.

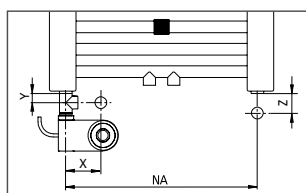
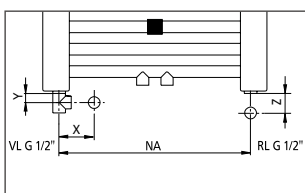
## Připojení tělesa B20-R M s přídavným elektrickým vytápěním



Připojení přívodu a zpátečky přes středové připojení 50 mm: instalace elektrické topné 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 topné tyče jak v přívodu, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2 x G 1/2" vnitřní závit, 1 x 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 rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV00300003; pravostranné připojení: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou topnou tyč po již provedené instalaci radiátoru dodatečně namontovat.



# B20-R E zaoblené



## Výhody výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- lze dodat v chromovém provedení  
Upozornění: chromové provedení není vhodné do místností s agresivním vlhkým ovzduším. Kuchyň, koupelny atd. a rovněž místa mimo dosah sprch, toalet apod. není z tohoto hlediska třeba považovat za místnosti s agresivním vlhkým ovzduším. Vezměte na vědomí, že povrchová teplota chromovaných otopných těles je výrazně vyšší než u lakovaných radiátorů.
- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu. Technický popis viz „Ceník + technické informace designových radiátorů Kermi I / 2017“.
- Elektrický regulátor splňuje požadavky směrnice ekodesign a je vybaven funkcí týdenního programu a rozpoznání otevřeného okna.



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavým a netoxickým teplovodivým médiem. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická topná tyč je namontovaná, včetně elektrické topné tyče s regulátorem.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					Cena v EUR bez DPH I/2018
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattech	Číslo výrobku	Cena 1
			elektrická tyč *		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)
764	390	39	300	LRE10080040 2 BXX	120,-
764	440	47	300	LRE10080045 2 BXX	122,-
764	490	50	400	LRE10080050 2 BXX	124,-
764	540	55	400	LRE10080055 2 BXX	125,-
764	590	55	400	LRE10080060 2 BXX	127,-
764	740	65	400	LRE10080075 2 BXX	132,-
764	890	68	600	LRE10080090 2 BXX	137,-
1174	390	39	400	LRE10120040 2 BXX	143,-
1174	440	47	400	LRE10120045 2 BXX	141,-
1174	490	50	600	LRE10120050 2 BXX	143,-
1174	540	55	600	LRE10120055 2 BXX	145,-
1174	590	55	600	LRE10120060 2 BXX	148,-
1174	740	65	800	LRE10120075 2 BXX	155,-
1174	890	68	800	LRE10120090 2 BXX	163,-
1502	390	39	600	LRE10150040 2 BXX	150,-
1502	440	47	600	LRE10150045 2 BXX	153,-
1502	490	50	600	LRE10150050 2 BXX	156,-
1502	540	55	800	LRE10150055 2 BXX	159,-
1502	590	55	800	LRE10150060 2 BXX	162,-
1502	740	65	800	LRE10150075 2 BXX	171,-
1502	890	68	1200	LRE10150090 2 BXX	180,-
1789	390	39	600	LRE10180040 2 BXX	163,-
1789	440	47	800	LRE10180045 2 BXX	167,-
1789	490	50	800	LRE10180050 2 BXX	170,-
1789	540	55	800	LRE10180055 2 BXX	174,-
1789	590	55	800	LRE10180060 2 BXX	177,-
1789	740	65	1200	LRE10180075 2 BXX	188,-
1789	890	68	1500	LRE10180090 2 BXX	200,-

■ Antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**



\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle 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 tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

**Příklad objednávky 1:**

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

Č. vyr.: **LRE10150045 2 BXX**

# B20-R E zaoblené

## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz

Otopné těleso v chromovém provedení					Cena v EUR bez DPH I/2018
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattch	Číslo výrobku	Cena 2
			elektrická tyč *		otopné těleso v chromovém provedení
764	390	39	150	LRE10080040 Z 8XK	376,-
764	440	47	150	LRE10080045 Z 8XK	382,-
764	490	50	150	LRE10080050 Z 8XK	387,-
764	540	55	150	LRE10080055 Z 8XK	393,-
764	590	55	150	LRE10080060 Z 8XK	399,-
764	740	65	150	LRE10080075 Z 8XK	415,-
764	890	68	300	LRE10080090 Z 8XK	433,-
1174	390	39	150	LRE10120040 Z 8XK	451,-
1174	440	47	150	LRE10120045 Z 8XK	443,-
1174	490	50	150	LRE10120050 Z 8XK	451,-
1174	540	55	300	LRE10120055 Z 8XK	459,-
1174	590	55	300	LRE10120060 Z 8XK	467,-
1174	740	65	400	LRE10120075 Z 8XK	492,-
1174	890	68	400	LRE10120090 Z 8XK	517,-
1502	390	39	300	LRE10150040 Z 8XK	474,-
1502	440	47	300	LRE10150045 Z 8XK	483,-
1502	490	50	300	LRE10150050 Z 8XK	493,-
1502	540	55	400	LRE10150055 Z 8XK	503,-
1502	590	55	400	LRE10150060 Z 8XK	513,-
1502	740	65	400	LRE10150075 Z 8XK	543,-
1502	890	68	600	LRE10150090 Z 8XK	573,-
1789	390	39	300	LRE10180040 Z 8XK	518,-
1789	440	47	400	LRE10180045 Z 8XK	530,-
1789	490	50	400	LRE10180050 Z 8XK	541,-
1789	540	55	400	LRE10180055 Z 8XK	553,-
1789	590	55	400	LRE10180060 Z 8XK	565,-
1789	740	65	600	LRE10180075 Z 8XK	601,-
1789	890	68	800	LRE10180090 Z 8XK	638,-

### Příklad objednávky 1:

B20-R E 1502 x 740 mm v chromovém provedení

Č. vyr.: **LRE10150075 Z 8XK**

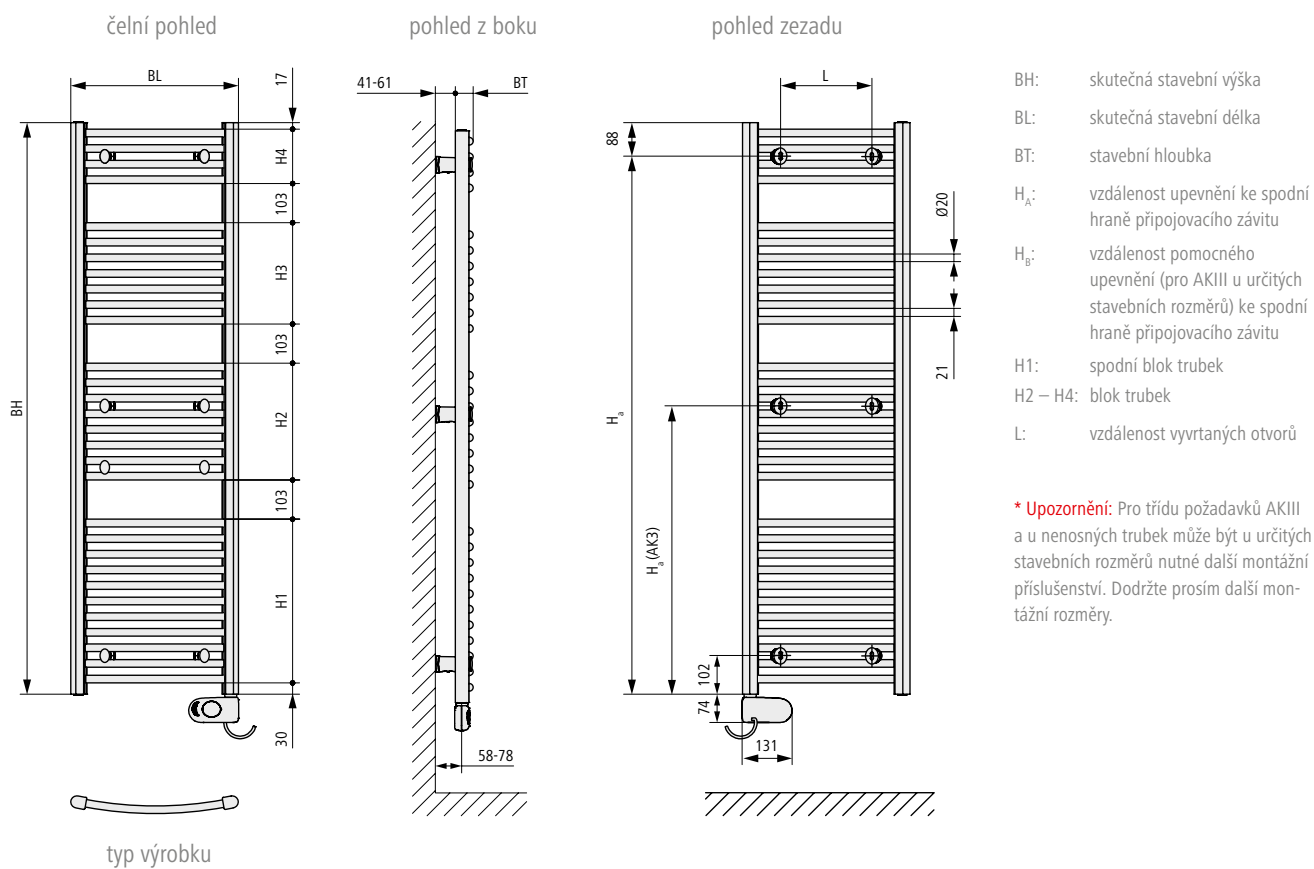




# B20-R E zaoblené

## Technické informace - teplovodní vytápění

### Rozměry B20-S E



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

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



#### Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání! Rozdělení ochranné oblasti viz „Ceník + technické informace designových radiátorů Kermi I/2017“. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- Připojení: Elektrická topná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce krytí IPX4

- Zkušební tlak: 13 bar

- Provozní podmínky: Model B20-R E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická topná tyč je připojena k síti 230 V 50 Hz AC.

#### Elektrická topná tyč s regulátorem



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


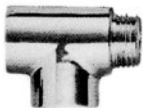




Elektrická topná tyč s regulátorem v bílé a chromové barvě

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





Slevová skupina

Příslušenství

Příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka EUR bez DPH
<b>Kartáč na čištění</b>					
	kartáč na čištění, třídilný	ZK0013 0002	1	kus	34,72 / kus
<b>T-kus</b>					
	Pro B20-S, B20-R. Pro připojení elektrické topné tyče v přívodu a ve zpátečce. pochromováno	ZT0056 0001	1	kus	13,71 / kus
<b>Rohový ventil</b>					
	Pro B20-S, B20-R. <b>povrch pochromovaný</b>				
	<b>rohový ventil pro levostranné připojení</b>				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	85,69 / kus
	<b>Rohový ventil pro pravostranné připojení.</b>				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	85,69 / kus
<b>Šroubení zpátečky - rohové</b>					
	Pro B20-S, B20-R. <b>povrch pochromovaný</b>				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	66,81 / kus
<b>Ventilový blok rohový</b>					
	Pro B20-S M, B20-R M. Pro připojení na radiátor s G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Připojení pro termostatické hlavice se závitem M30 x 1,5. Ventil nastavitelný (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil je nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).				
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.				
	<b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku otopného tělesa.</b>				
	kryt bílý	ZV0041 0001	1	kus	41,58 / kus
	kryt chromovaný	ZV0041 0002	1	kus	62,77 / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0041 0003	1	kus	69,19 / kus

## Příslušenství

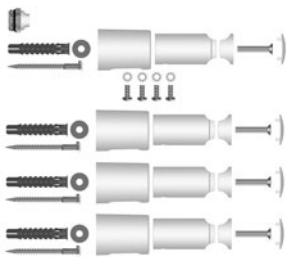
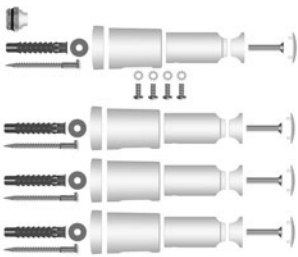
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka EUR bez DPH
<b>Ventilový blok - přímý</b>					
	<p>Pro B20-S M, B20-R M. Pro připojení na otopné těleso se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonus (vnější závit). Připojení pro termostatickou hlavici M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). 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 otopného tělesa.</b></p>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	41,58 / kus
	kryt chromovaný	ZV0040 0002	1	kus	62,77 / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	69,19 / kus
<b>Termostatická hlavice</b>					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	14,12 / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	16,68 / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	21,52 / kus

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

Slevová skupina

Příslušenství

## Náhradní díly

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka EUR 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 odvzdušňovací zátka, montážní materiál.				
<b>Vhodné pro třídy požadavků I a II.</b>					
	viditelné díly, bílé	ZB0185 0001	1	kus	18,30 / kus
	viditelné díly, v chromu	ZB0185 0002	1	kus	27,43 / 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 odvzdušňovací zátka, montážní materiál.				
<b>Vhodné pro třídy požadavků I a II.</b>					
	viditelné díly, bílé	ZB0186 0001	1	kus	18,30 / kus
	viditelné díly, v chromu	ZB0186 0002	1	kus	27,43 / kus





x-change  
Tepelná čerpadla



x-buffer  
Akumulační nádoby



x-center  
Regulace



x-net Plošné  
vytápění / chlazení



therm-x2 Desková  
otopná tělesa



x-well Větrání  
obytných prostorů



Designové radiátory



Topné stěny



Konvektory



Podlahový konvektor  
Ascotherm eco



Kermi Decor



Systémové desky



Sprchové kouty

Zdravé a příjemné teplo a neomezený komfort sprchování díky komplexnímu sortimentu společnosti Kermi pro vytápění a sprchový design.

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



Raumklima | Duschdesign

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

Tel. +420 374 611 162 (262)  
Fax +420 374 611 101  
[www.kermi.cz](http://www.kermi.cz)  
[info@kermi.cz](mailto:info@kermi.cz)

A company of Arbonia Group  
**ARBONIA** 