

Cenník a technické informácie II/2021 | Cenový základ 24.06.2021

Dizajnové radiátory Kermi B20



Fühl Dich wohl. Kermi.

Doporučené maloobchodné ceny bez DPH. Technické zmeny vyhradené. Za omyly a tlačové chyby nepreberáme žiadnu zodpovednosť. Vyobrazenie produktov je len informatívne, zobrazené príslušenstvo nie je predmetom dodávky. Farebným rozdielom medzi tlačenými a originálnymi farbami sa z tlačovo-technických dôvodov nedá vyhnúť. Platia Všeobecné obchodné podmienky spoločnosti Kermi GmbH. Kermi je registrovaná značka.

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

Všetky podklady vrátane príloh sú chránené autorským právom. Akékoľvek použitie nad rámec zákona o autorských právach je bez súhlasu autora neprípustné a trestné. To platí najmä pre rozmnožovanie, preklady, spracovanie na mikrofilm a uloženie a spracovanie v elektronických systémoch.

Stav jún 2021

Cenník a technické informácie II/2021 | Cenový základ 24.06.2021

Dizajnové radiátory Kermi B20

Fühl Dich wohl. Kermi.	2
Všetko pre zdravú klímu v miestnosti	4
Komplexný sortiment pre vaše pohodlie	6

Cenník dizajnových radiátorov B20

B20-S rovný	10
B20-S M rovný	16
B20-S E rovný	22
B20-R zaoblený	26
B20-R M zaoblený	32
B20-R E zaoblený	38

Príslušenstvo – dizajnové radiátory B20

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

Fühl Dich wohl. Kermi.

Doma medzi vlastnými štyrmi stenami: Práve tam túžime po pohode, dôvere a bezpečnosti. Dobrá priestorová klíma významne prispieva k tomu, aby sme náš domov takto vnímali a vedeli si v ňom odpočinúť.

Čo tvorí dobrú priestorovú klímu? A dá sa pohodlie vôbec nejako merať? Týmto sa zaoberáme v spoločnosti Kermi už celé desaťročia. Všetko sa začalo radiátormi a plošným vykurovaním. Dnes je stredobodom našej pozornosti optimálne teplo v obytných a pracovných priestoroch. Bezpečie a uvoľnenú atmosféru v každom ročnom období zabezpečujeme pomocou komplexných riešení pre optimálne teplo a optimálnu priestorovú klímu novostavieb, ako aj renovovaných starých objektov. Využívame na to naše poznatky s cieľom dosiahnuť udržateľnú kombináciu teplovodných a elektrických komponentov na výrobu, uchovávanie, reguláciu a prenos tepla a vetranie obytných priestorov.

Zdravá priestorová klíma ovplyvňuje viacero aspektov bývania. Dobre sa cítiť je príjemné.

Perspektívne a ekologické výrobky spoločnosti Kermi vám dávajú istotu, že ste sa dobre rozhodli aj z hľadiska životného prostredia. Prostredníctvom systému „x-optimiert“ od spoločnosti Kermi dosiahnete vďaka inteligentnej súhre všetkých prvkov optimálnu energetickú účinnosť. A na vysoký štandard kvality komponentov a systémov Kermi sa môžete spoľahnúť. Je zabezpečený bez prerušenia od vývoja produktu cez výrobu až po výstupnú kontrolu. Partnerská spolupráca s odbornými partnermi, pred- a popredajné služby a mnohé ďalšie doplnkové služby poskytnú navyše dobrý pocit.

Pomocou vysoko inovatívnych riešení zabezpečuje spoločnosť Kermi zdravé, ekologické a príjemné teplo, čerstvý a čistý vzduch a maximálnu tepelnú pohodu v celom dome. Aby ste sa aj doma cítili zaručene dobre!

Takmer šesť desaťročí vyvíja a vyrába spoločnosť Kermi vo svojom hlavnom sídle v Dolnom Bavorsku výrobky z oblasti priestorovej klímy a sprchového dizajnu. V týchto oblastiach patrí dnes spoločnosť Kermi k popredným výrobcam v Európe. Ako priekopník vo veciach ekonomiky a ekológie opakovane stanovuje spoločnosť Kermi so svojimi približne 1 300 kvalifikovanými zamestnancami v Plattlingu a cca 700 kolegami v českom meste Stříbro štandardy v oblasti techniky, dizajnu a efektivity. Podrobnejšie informácie o spoločnosti Kermi a jej závodoch nájdete na www.kermi.cz.





Maximálne pohodlie.
A maximálna energetická
účinnosť. Je to dobrá ponuka?

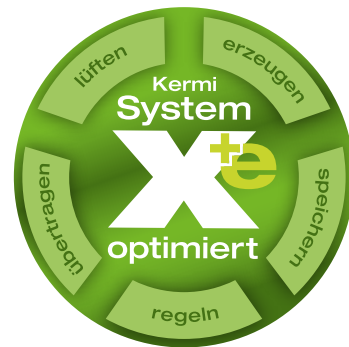


Vzorec účinnosti Kermi:

Kermi
System
X
optimiert

&

Elektro
te
Lösungen



Na to sa môžete spoľahnúť



známka kvality RAL ako záruka najvyššej kvality



tepelný výkon podľa európskej normy DIN EN 442



certifikovaný systém riadenia podľa ISO 9001/140001/50001



komplexná a spoľahlivá kvalita produktov podľa normy EN 442



Kermi s.r.o.
Stříbro ocenená
Národní cenou kvality
Českej republiky



komplexné údaje o produktoch pre proces plánovania BIM

Všetko pro zdravú priestorovú klímu v miestnosti

Ekologicky vyrábané teplo. Dlhodobé uskladnenie tepelnej energie. Cielená regulácia tepla. Efektívny prenos tepla. A riadené vetranie obytného priestoru. Toto je inovatívny a komplexný princíp systému Kermi „x-optimiert“.

So systémom do budúcnosti

Príjemné teplo a riadené vetranie sú základom pohody v obytných a pracovných priestoroch. Vykurovanie a vetranie sa pritom navzájom podmieňujú. Inovatívny systém Kermi „x-optimiert“ ponúka mnoho výhod pre perspektívnu vykurovaciu a klimatizačnú techniku.

V minulosti bol podiel teplovodných vykurovacích systémov na báze fosílnych zdrojov energie vysoký. Toto sa výrazne zmenilo. Regeneratívna výroba elektrickej energie dodáva neustále konštantnejší elektrický prúd a robí túto energiu dôležitým stavebným prvkom moderného konceptu vykurovania. Spoločnosť Kermi kombinuje v systéme x-optimiert už dnes rozumne teplovodné a elektrické komponenty a umožňuje tak mimoriadne udržateľné využívanie energie pre zdravú priestorovú klímu.

V popredí stojí systémová myšlienka, ktorej základ tvorí moderný manažment energií a komfortu. Optimalizuje rozhrania, minimalizuje energetické straty medzi súčasťami systému a niekoľkonásobne zvyšuje energetickú účinnosť. Inovatívny viacvrstvový zásobník x-buffer je optimálne zosúladený so spôsobom činnosti a stupňom účinnosti tepelného čerpadla x-change. Prenos tepla má svoje pevne zadefinované miesto v rámci systému. Vetranie obytných priestorov zabezpečuje prísun čerstvého vzduchu bez prachu a peľu, čím sa dosahuje najlepšia možná kvalita vzduchu v miestnosti.

A systémová myšlienka siaha ešte ďalej. Komponenty, ktoré sa k sebe zaručene hodia a sú navzájom zosúladené, znamenajú viac bezpečnosti. Jedinečný princíp Plug & Heat spoločnosti Kermi spája pri inštalácii všetko, čo k sebe patrí. Intuitívna obsluha systému zjednodušuje optimálnu reguláciu pri každodennom používaní.

Zvýšenie energetickej účinnosti

Energetická účinnosť celého systému vyplýva z x-násobne optimalizovaných komponentov a ich perfektnej súhry. Každý komponent je dimenzovaný ako ekonomicky efektívny. X-násobná optimalizácia medzi komponentmi tiež výrazne zvyšuje stupeň účinnosti celého systému. Ďalšou zárukou kvality a bezpečnosti projektovania je, že všetky systémové komponenty pochádzajú od jedného výrobcu.

Všetky komponenty systému Kermi „x-optimiert“ vyvinula spoločnosť Kermi sama alebo boli vyvinuté pod jej vedením, zodpovedajú najaktuálnejšiemu stavu techniky a boli podrobené prísnej kontrole. Vďaka inteligentnému použitiu teplovodných, ako aj elektrických komponentov je systém „x-optimiert“ x-násobným prísľubom x-násobného výkonu.

Systém Kermi „x-optimiert“ reguluje súhru jednotlivých oblastí s ohľadom na detaily a potreby.

Komplexný sortiment pre vaše pohodlie

Celok je viac ako súčet jeho častí. Najmä vtedy, ak je každý komponent výkonný a funguje spoľahlivo, je vysoko kvalitný a spĺňa moderné požiadavky na dizajn. Len v takomto prípade sme spokojní v spoločnosti Kermi.

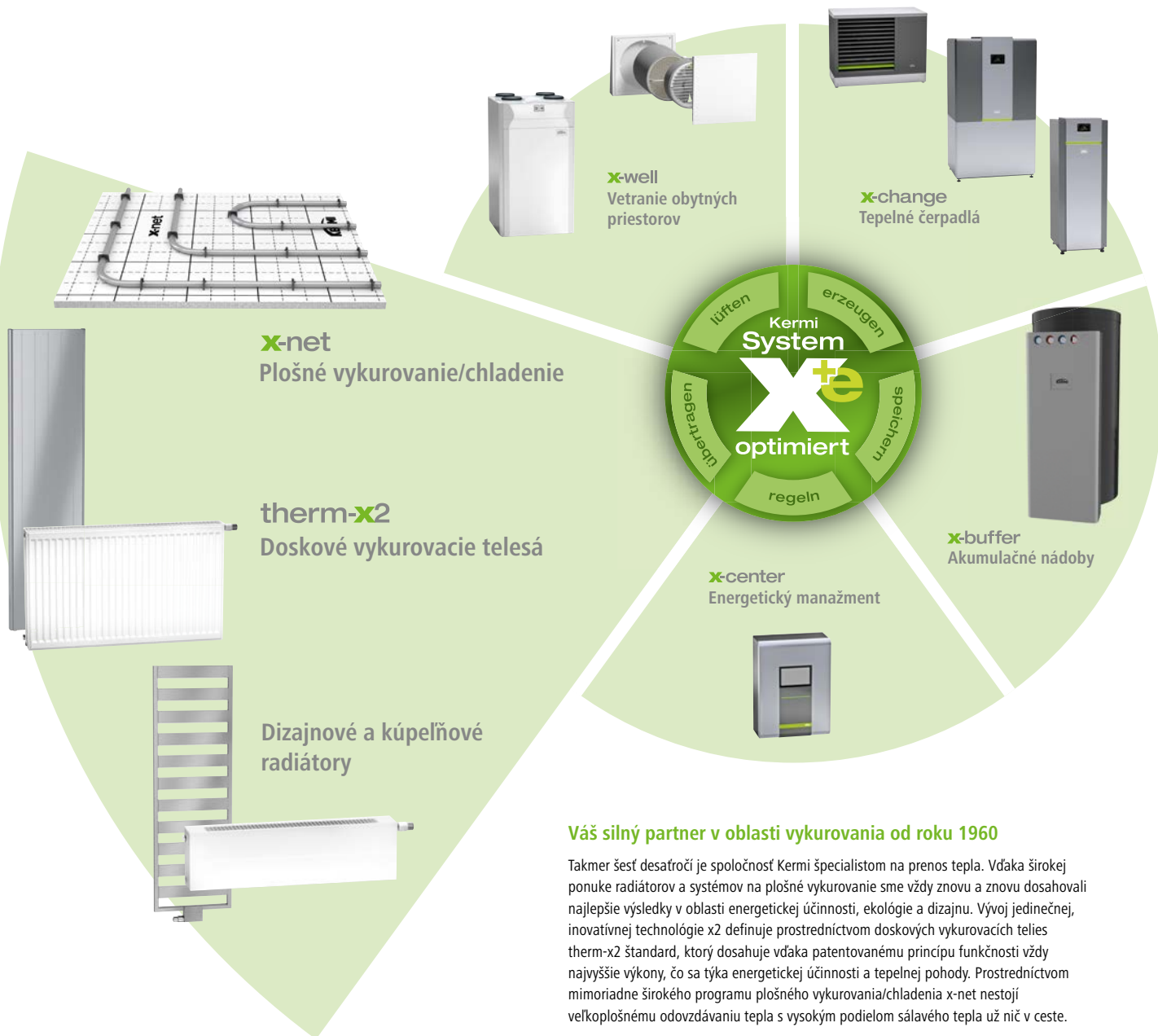
Integrované riešenia od špecialistov na vykurovanie

Každý stavebný objekt má iné rámcové podmienky a požiadavky. So spoločnosťou Kermi máte v bytovej výstavbe po svojom boku kompetentného partnera pre optimálne teplo a priestorovú klímu. Pomocou integrovaných riešení od jedného dodávateľa sú tepelná pohoda a komfort, ale aj efektívnosť a úspora energie zaručené. Aj pri komplikovaných stavebných podmienkach v starých objektoch majú tepelné systémy a systémy na zabezpečenie klímy v miestnosti od spoločnosti Kermi veľké výhody. Pretože komponenty sú aj pri energetickej sanácii v už dokončených objektoch nanajvyš efektívne a inovatívne.

Funkčnosť kombinovaná s atraktívnym dizajnom

Funkčnosť a dizajn tvorili v spoločnosti Kermi odjakživa jeden celok. Pri vývoji všetkých výrobkov sa každý deň usilujeme oboje spojiť na vysokej úrovni. Výsledkom sú vyznamenania a ocenenia za inovatívne technologické riešenia a dizajn výrobkov. Preto sa môžete spoľahnúť na kvalitu, funkčnosť a dizajn značkových výrobkov a systémov spoločnosti Kermi.





Váš silný partner v oblasti vykurovania od roku 1960

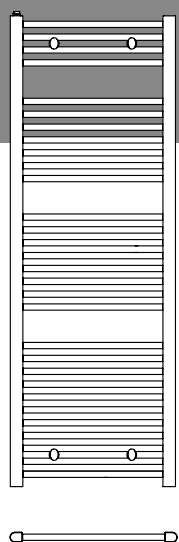
Takmer šesť desaťročí je spoločnosť Kermi špecialistom na prenos tepla. Vďaka širokej ponuke radiátorov a systémov na plošné vykurovanie sme vždy znovu a znovu dosahovali najlepšie výsledky v oblasti energetickej účinnosti, ekológie a dizajnu. Vývoj jedinečnej, inovatívnej technológie x2 definuje prostredníctvom doskových vykurovacích telies therm-x2 štandard, ktorý dosahuje vďaka patentovanému princípu funkčnosti vždy najvyššie výkony, čo sa týka energetickej účinnosti a tepelnej pohody. Prostredníctvom mimoriadne širokého programu plošného vykurovania/chladenia x-net nestojí veľkoplošnému odovzdávaniu tepla s vysokým podielom sálavého tepla už nič v ceste.

Ponuka radiátorov do kúpeľní a obytných miestností je široká. Konvektory sú enormne výkonní špecialisti na miestnosti s veľkými oknami, v ktorých rýchlo zabezpečia príjemné teplo. Vykurovacie steny bodujú svojím vysokým podielom príjemného sálavého tepla. Estetický dizajn, individuálne tvary a vysoko kvalitné spracovanie robia z dizajnových radiátorov spoločnosti Kermi tvorivé prvky, ktoré zvyšujú úroveň kúpeľní a obytných priestorov. Dizajnovovo sa vkusne začleňujú do modernej architektúry. Mnohé modely boli vyznamenané renomovanými cenami za dizajn.

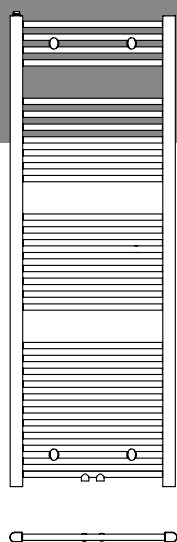


B20-S/-S M B20-R/-R M

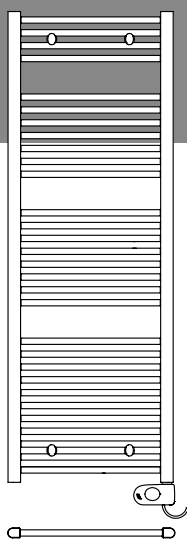
- klasicky rovné alebo zaoblené
- elegantné rúrkové D profily a gracilné priečne rúrky
- verzia s doplňujúcim elektrickým režimom
- B20-S E a B20-R E pre výhradne elektrickú prevádzku



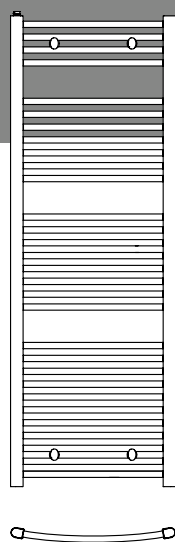
B20-S
kompaktné
vykurovacie telesá
strana 10



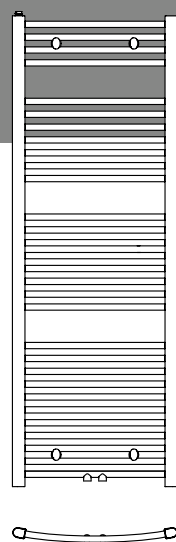
B20-S M
kompaktné
vykurovacie telesá
strana 16



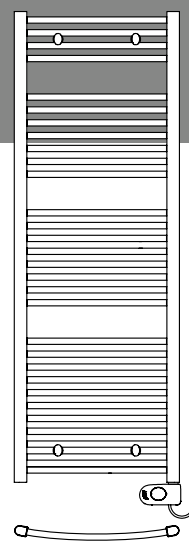
B20-S E
radiátory
na výhradne
elektrickú prevádzku
strana 22



B20-R
kompaktné
vykurovacie telesá
strana 26



B20-R M
kompaktné
vykurovacie telesá
strana 32



B20-R E
radiátory
na výhradne
elektrickú prevádzku
strana 38

B20-S rovný



Výhody produktu

- kompaktné vykurovacie teleso pre teplovodné vykurovanie
- spodné prípojky, vzdialenosť stredov pripojenia v závislosti od stavebnej dĺžky
- možnosť dopĺňujúceho elektrického režimu, vykurovaciu tyč nie je možné namontovať dodatočne
- možnosť antikorozynej ochrannej vrstvy



Rozsah dodávky

- Súčasťou balenia je upevňovacia sada, zodpovedá triede požiadaviek II smernice VDI 6036. Trieda požiadaviek III možná na požiadanie. Na mieste inštalácie je nutné skontrolovať, či má stavebný materiál steny dostatočnú nosnosť. Všetky viditeľné upevňovacie diely vo farbe radiátora.

Rozsiahle kvalitatívne vlastnosti, ktoré výrazne presahujú normu.



Informácie o cenách – teplovodné vykurovanie

Ceny a tepelný výkon									
Lakovaný radiátor									EUR bez DPH II/2021
Stavebná výška mm	Stavebná dĺžka mm	Stavebná hĺbka mm	Exponent radiátora n	Tepelný výkon vo wattoch				Číslo produktu	Cena 1
				Elektrosada Priradenie výkonu vo wattoch	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	60,-
764	440	32	1,2011	300	315	257 169	228 142	LS010080045 2 XXX	65,-
764	490	32	1,2022	400	345	281 185	249 155	LS010080050 2 XXX	65,-
764	540	32	1,2032	400	375	306 201	271 169	LS010080055 2 XXX	66,-
764	590	32	1,2043	400	405	330 217	292 182	LS010080060 2 XXX	68,-
764	740	32	1,2054	400	492	401 264	355 221	LS010080075 2 XXX	71,-
764	890	32	1,2109	600	577	470 309	416 258	LS010080090 2 XXX	74,-
1174	390	32	1,2533	400	422	341 221	301 184	LS010120040 2 XXX	80,-
1174	440	32	1,2506	400	469	379 246	334 205	LS010120045 2 XXX	82,-
1174	490	32	1,2479	600	514	416 270	367 225	LS010120050 2 XXX	85,-
1174	540	32	1,2451	600	559	453 294	399 245	LS010120055 2 XXX	86,-
1174	590	32	1,2424	600	603	488 317	431 265	LS010120060 2 XXX	89,-
1174	740	32	1,2397	800	733	594 386	524 322	LS010120075 2 XXX	95,-
1174	890	32	1,2260	800	859	698 456	616 381	LS010120090 2 XXX	101,-
1502	390	32	1,2522	600	544	440 285	388 237	LS010150040 2 XXX	92,-
1502	440	32	1,2519	600	604	488 316	430 263	LS010150045 2 XXX	95,-
1502	490	32	1,2516	600	663	536 347	472 289	LS010150050 2 XXX	97,-
1502	540	32	1,2513	800	721	583 378	514 314	LS010150055 2 XXX	100,-
1502	590	32	1,2509	800	778	629 408	554 339	LS010150060 2 XXX	102,-
1502	740	32	1,2506	800	945	764 495	673 412	LS010150075 2 XXX	111,-
1502	890	32	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LS010150090 2 XXX	119,-
1789	390	32	1,2414	600	662	536 349	473 291	LS010180040 2 XXX	104,-
1789	440	32	1,2415	800	734	595 386	524 322	LS010180045 2 XXX	107,-
1789	490	32	1,2416	800	806	653 424	576 354	LS010180050 2 XXX	111,-
1789	540	32	1,2417	800	876	710 461	626 385	LS010180055 2 XXX	114,-
1789	590	32	1,2418	800	945	765 497	675 415	LS010180060 2 XXX	119,-
1789	740	32	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LS010180075 2 XXX	127,-
1789	890	32	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LS010180090 2 XXX	140,-

■ antikoročná úprava (RAL 9016):
+ 40 % k cene 1

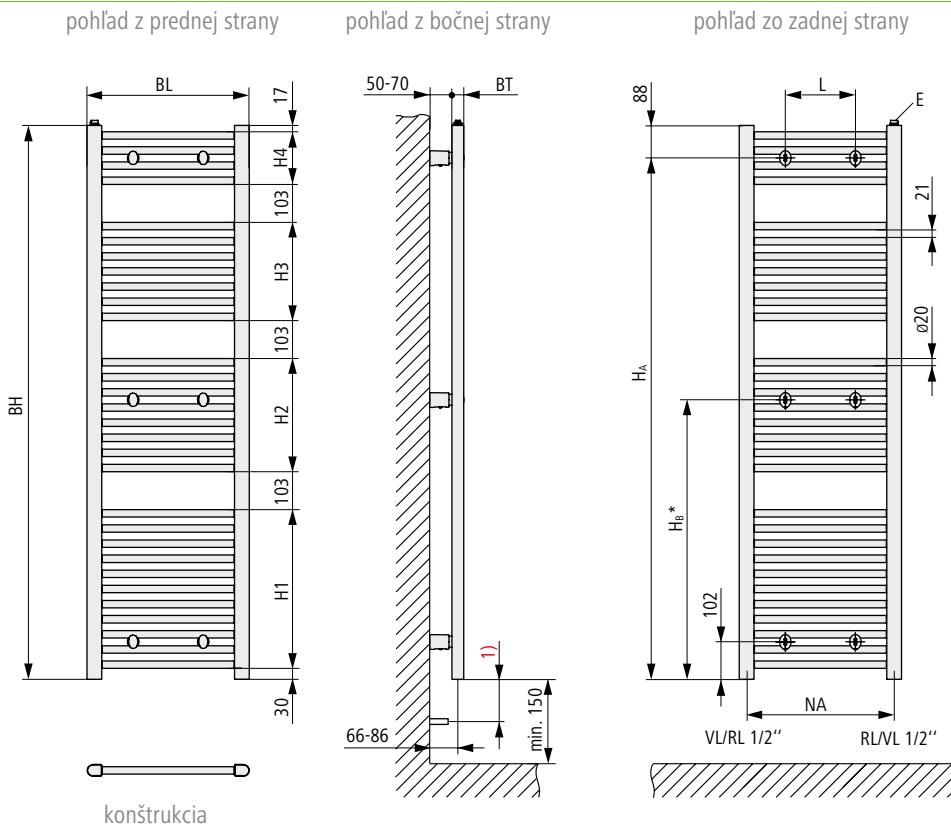


Pre doplnujúci elektrický režim objednaj k B20-S vhodnú elektrosadu na stránke 14.

B20-S rovný

Technické informácie – teplovodné vykurovanie

Rozmery B20-S



- BH: skutočná stavebná výška
- BL: skutočná stavebná dĺžka
- BT: stavebná hĺbka
- E: odvzdušnenie
- H_A: vzdialenosť upevnenia od spodnej hrany pripojovacieho závitú
- H_B: vzdialenosť prídavného upevnenia (pre triedu požiadaviek III pri určitých stavebných rozmeroch) od spodnej hrany pripojovacieho závitú
- H1: blok rúrok dole
- H2 - H4: blok rúrok
- L: vzdialenosť víťaných dier
- NA: vzdialenosť stredov pripojení
- VL/RL: prívod alebo späťotok
- 1) vhodné skrutkové spoje

*** Pozor:** Pre triedu požiadaviek III a pri rúrkach, ktoré nie sú nosné, je pri určitých stavebných rozmeroch potrebné prídavné upevňovacie príslušenstvo. Dodržujte doplňujúce montážne rozmery.

Vzdialenosť spodnej hrany radiátora od podlahy min. 150 mm.
Poloha radiátora sa musí prispôsobiť individuálnej priestorovej situácii vzhľadom na uhly pohľadu.



Technické informácie

BH mm	BL mm	BT mm	H _A mm	H _B mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA mm	Hmotnosť kg	Objem vody 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

■ prípojky: 2 x G 1/2" spodná, vzdialenosť stredov pripojení v závislosti od stavebnej dĺžky, prívod možný vľavo alebo vpravo vhodný pre jednorúrkový systém

■ odvzdušnenie: G 1/2" hore, vľavo

■ prevádzkový tlak: max. 10 bar

■ skúšobný tlak: 13 bar






■ prevádzkové podmienky: teplá voda do 110 °C, možný doplňujúci elektrický režim (max. teplota na prívode 80 °C). Elektrickú vykurovaciu tyč nie je možné namontovať dodatočne, pretože je potrebný T-kus, ktorým sa zmení miesto pripojenia.

B20-S rovný

Informácie o doplňujúcom elektrickom režime

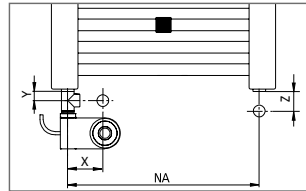
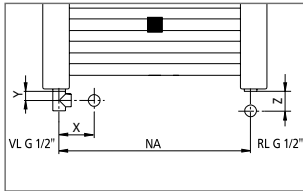


Ceny a výkon vo wattoch elektrosady (doplňujúci elektrický režim)

Opis produktu	Výkon vo wattoch	Dodacia jednotka	Číslo produktu biela	EUR bez DPH II/2021	Číslo produktu titán/chrómovo-strieborná	EUR bez DPH II/2021
 <p>Elektrická vykurovacia tyč v bielej farbe</p> <p>Z dôvodu zákonných požiadaviek týkajúcich sa elektrickej bezpečnosti a spotreby energie sa tu musí dodatočne zabezpečiť regulácia na mieste inštalácie.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0031	137,34		
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	140,28		
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	142,71		
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	145,10		
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	154,81		
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	169,29		
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	174,71		
 <p>Elektrosada FKS v bielej alebo chrómovo-striebornej farbe</p> <p>Elektrosada FKS pozostáva z elektronickej ovládanej vykurovacej tyče vrátane regulátora (druh krytia IPX4), ktorá je namontovaná na radiátore. Po prestavbe možno regulátor namontovať na pravú alebo ľavú stranu radiátora.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0001	229,00	ZE0103 0078	333,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	234,00	ZE0103 0079	338,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	238,00	ZE0103 0080	342,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	245,00	ZE0103 0081	349,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	251,00	ZE0103 0082	355,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	256,00	ZE0103 0083	360,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	260,00	ZE0103 0084	364,00
 <p>Elektrosada WKS v bielej alebo titánovej farbe</p> <p>Elektrosada WKS pozostáva z vývodu v stene (druh krytia IPX4), elektronickej ovládanej vykurovacej tyče a regulátora Standard.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	229,00	ZE0100 0036	281,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	234,00	ZE0100 0037	286,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	238,00	ZE0100 0038	290,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	245,00	ZE0100 0039	297,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	251,00	ZE0100 0040	303,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	256,00	ZE0100 0041	308,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	260,00	ZE0100 0042	312,00
 <p>Elektrosada WFS v bielej alebo titánovej farbe</p> <p>Elektrosada WFS pozostáva z vývodu v stene (druh krytia IPX4) vrátane rádiového prijímača, elektronickej ovládanej vykurovacej tyče a regulátora Funk-Standard.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	334,00	ZE0101 0036	386,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	338,00	ZE0101 0037	390,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	343,00	ZE0101 0038	395,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	348,00	ZE0101 0039	400,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	353,00	ZE0101 0040	405,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	360,00	ZE0101 0041	412,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	366,00	ZE0101 0042	418,00
 <p>Elektrosada WRX v prevedení biela/biela, biela/čierna, čierna/čierna</p> <p>Elektrosada WRX pozostáva z vývodu v stene (druh krytia IPX4) vrátane rádiového prijímača a regulátora Funk-Comfort.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0001	ZE0315 0008	ZE0315 0015	448,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0002	ZE0315 0009	ZE0315 0016	453,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	458,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	463,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	469,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	475,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0007	ZE0315 0014	ZE0315 0021	480,00

Pre doplňujúci elektrický režim objednajte k modelu B20-S vhodnú elektrosadu. Priradenie jednotlivých výkonov vykurovacích tyčí k veľkostiam radiátorov nájdete v tabuľke „Teplné výkony - elektrosada“, strana 11.

Pripojenie B20-S na doplnujúci elektrický režim



Pri inštalácii elektrickej vykurovacej tyče v prívide alebo spiatočke radiátora je nevyhnutné použitie T-kusa (prípojky 2 x G 1/2" vnútorný závit, 1 x G 1/2" vonkajší závit). Tým sa zmení poloha potrubia voči radiátoru v horizontálnej (rozmer X) a vertikálnej (rozmer Y) rovine v závislosti od použitého rohového ventilu a T-kusa. Pri použití T-kusa ZT00560001 je Y = 19 mm. Pri použití uhlového rohového ventilu, ktorý je dodávaný ako príslušenstvo (ľavostranná prípojka: ZV00300003; pravostranná prípojka: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohto dôvodu nie je možné namontovať elektrickú vykurovaciu tyč dodatočne po už vykonanej inštalácii radiátora.

Pozor:

Pri vzhľadovo náročnej inštalácii odporúčame elektroinštaláciu krabicu v bezprostrednej blízkosti radiátora.



B20-S M rovný



Výhody produktu

- kompaktné vykurovacie teleso pre teplovodné vykurovanie
- stredové spodné pripojenie 50 mm alebo bočné spodné pripojenie, vzdialenosť stredov pripojení v závislosti od stavebnej dĺžky
- možnosť doplnujúceho elektrického režimu, pri pripojení cez stredovú prípojku je možné vykurovaciu tyč namontovať dodatočne, pri bočnom pripojení nie je dodatočná montáž možná
- možnosť antikorozynej ochrannej vrstvy



Rozsah dodávky

- Súčasťou balenia je upevňovacia sada, zodpovedá triede požiadaviek II smernice VDI 6036. Trieda požiadaviek III možná na požiadanie. Na mieste inštalácie je nutné skontrolovať, či má stavebný materiál steny dostatočnú nosnosť. Všetky viditeľné upevňovacie diely vo farbe radiátora.



Rozsiahle kvalitatívne vlastnosti, ktoré výrazne presahujú normu.

Informácie o cenách – teplovodné vykurovanie

Ceny a tepelný výkon									
Lakovaný radiátor									EUR bez DPH II/2021
Stavebná výška mm	Stavebná dĺžka mm	Stavebná hĺbka mm	Exponent radiátora n	Tepelný výkon vo wattoch				Číslo produktu	Cena 1
				Elektrosada Priradenie výkonu vo wattoch	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 XXK	85,-
764	440	32	1,2011	300	315	257 169	228 142	LS01M080045 2 XXK	85,-
764	490	32	1,2022	400	345	281 185	249 155	LS01M080050 2 XXK	86,-
764	540	32	1,2032	400	375	306 201	271 169	LS01M080055 2 XXK	88,-
764	590	32	1,2043	400	405	330 217	292 182	LS01M080060 2 XXK	89,-
764	740	32	1,2054	400	492	401 264	355 221	LS01M080075 2 XXK	92,-
764	890	32	1,2109	600	577	470 309	416 258	LS01M080090 2 XXK	95,-
1174	390	32	1,2533	400	422	341 221	301 184	LS01M120040 2 XXK	101,-
1174	440	32	1,2506	400	469	379 246	334 205	LS01M120045 2 XXK	103,-
1174	490	32	1,2479	600	514	416 270	367 225	LS01M120050 2 XXK	104,-
1174	540	32	1,2451	600	559	453 294	399 245	LS01M120055 2 XXK	107,-
1174	590	32	1,2424	600	603	488 317	431 265	LS01M120060 2 XXK	110,-
1174	740	32	1,2397	800	733	594 386	524 322	LS01M120075 2 XXK	115,-
1174	890	32	1,2260	800	859	698 456	616 381	LS01M120090 2 XXK	122,-
1502	390	32	1,2522	600	544	440 285	388 237	LS01M150040 2 XXK	112,-
1502	440	32	1,2519	600	604	488 316	430 263	LS01M150045 2 XXK	114,-
1502	490	32	1,2516	600	663	536 347	472 289	LS01M150050 2 XXK	119,-
1502	540	32	1,2513	800	721	583 378	514 314	LS01M150055 2 XXK	121,-
1502	590	32	1,2509	800	778	629 408	554 339	LS01M150060 2 XXK	123,-
1502	740	32	1,2506	800	945	764 495	673 412	LS01M150075 2 XXK	132,-
1502	890	32	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LS01M150090 2 XXK	140,-
1789	390	32	1,2414	600	662	536 349	473 291	LS01M180040 2 XXK	125,-
1789	440	32	1,2415	800	734	595 386	524 322	LS01M180045 2 XXK	127,-
1789	490	32	1,2416	800	806	653 424	576 354	LS01M180050 2 XXK	132,-
1789	540	32	1,2417	800	876	710 461	626 385	LS01M180055 2 XXK	135,-
1789	590	32	1,2418	800	945	765 497	675 415	LS01M180060 2 XXK	140,-
1789	740	32	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LS01M180075 2 XXK	149,-
1789	890	32	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LS01M180090 2 XXK	160,-

■ antikoročná úprava (RAL 9016):
+ 40 % k cene 1

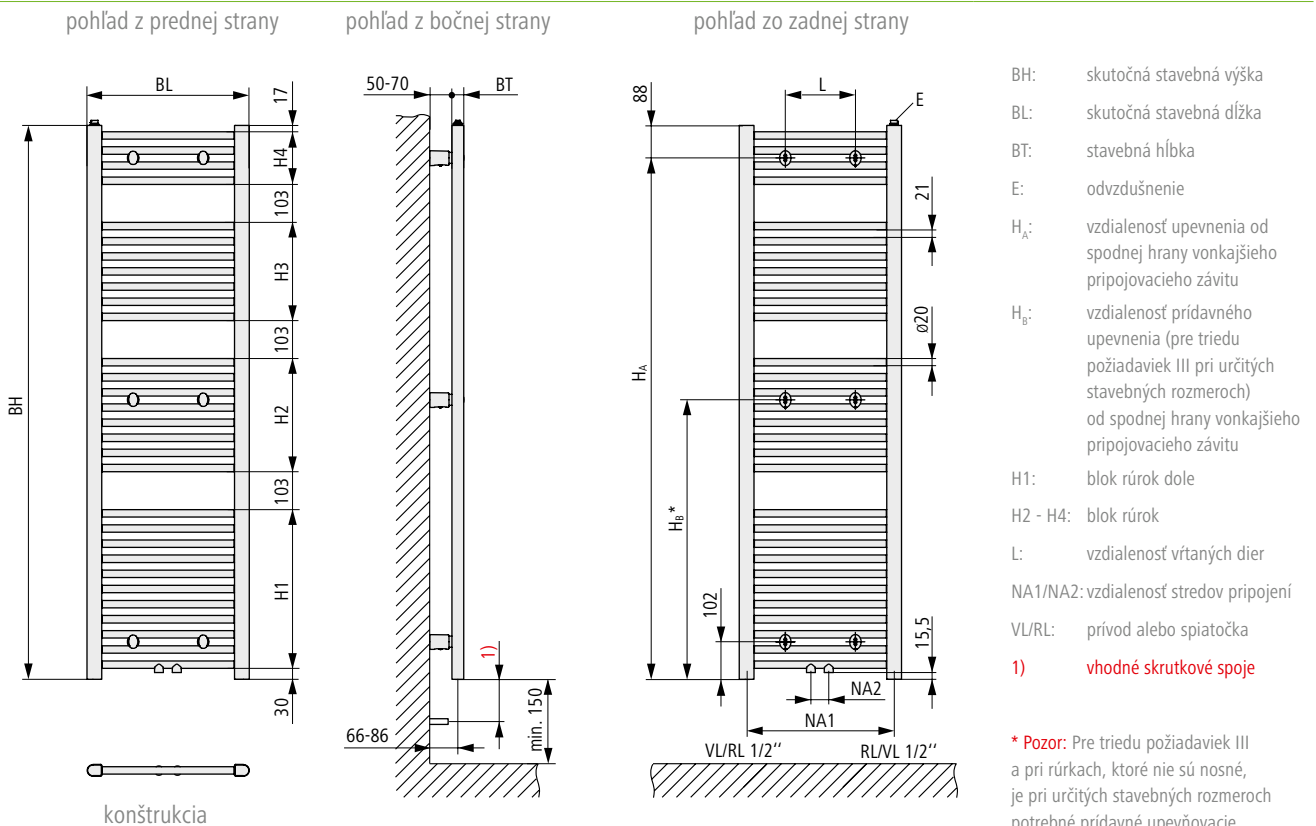


Pre doplnujúci elektrický režim objednajte k modelu B20-S M vhodnú elektrosadu na str. 20.

B20-S M rovný

Technické informácie – teplovodné vykurovanie

Rozmery B20-S M



Vzdialenosť spodnej hrany radiátora od podlahy min. 150 mm.
Poloha radiátora sa musí prispôsobiť individuálnej priestorovej situácii vzhľadom na uhly pohľadu.

*** Pozor:** Pre triedu požiadaviek III a pri rúrkach, ktoré nie sú nosné, je pri určitých stavebných rozmeroch potrebné prídavné upevňovacie príslušenstvo. Dodržujte doplňujúce montážne rozmery.



Technické informácie






BH mm	BL mm	BT mm	HA mm	HB mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA1 mm	NA2 mm	Hmotnosť kg	Objem vody 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

- prípojky: 2 x G 1/2" vnútorný závit, spodná stredová prípojka, vzdialenosť stredov 50 mm, prívod možný vľavo alebo vpravo Okrem toho bočné prípojky 2 x G 1/2" vnútorný závit, spodná prípojka, vzdialenosť stredov pripojení v závislosti od stavebnej dĺžky, prívod možný vľavo alebo vpravo Vhodné pre jednorúrkový systém.
- odvzdušnenie: G 1/2" hore, vľavo
- prevádzkový tlak: max. 10 bar
- skúšobný tlak: 13 bar
- prevádzkové podmienky: teplá voda do 110 °C, možný doplňujúci elektrický režim (max. teplota na prívode 80 °C). Stredová prípojka: možnosť dodatočne namontovať elektrickú vykurovaciu tyč. Bočná prípojka: nie je možné dodatočne namontovať elektrickú vykurovaciu tyč, pretože je potrebný T-kus, ktorým sa zmení poloha pripojenia.

B20-S M rovný

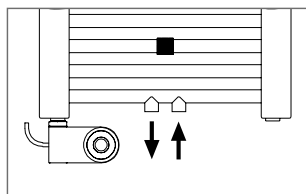
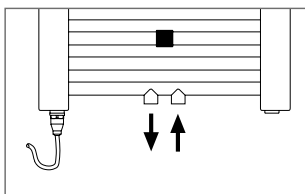


Ceny a výkon vo wattoch elektrosady (doplňujúci elektrický režim)

Opis produktu	Výkon vo wattoch	Dodacia jednotka	Číslo produktu biela	EUR bez DPH II/2021	Číslo produktu titán/chrómovo-strieborná	EUR bez DPH II/2021
 <p>Elektrická vykurovacia tyč v bielej farbe</p> <p>Z dôvodu zákonných požiadaviek týkajúcich sa elektrickej bezpečnosti a spotreby energie sa tu musí dodatočne zabezpečiť regulácia na mieste inštalácie.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0031	137,34		
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	140,28		
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	142,71		
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	145,10		
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	154,81		
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	169,29		
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	174,71		
 <p>Elektrosada FKS v bielej alebo chrómovo-striebornej farbe</p> <p>Elektrosada FKS pozostáva z elektronicke ovládanej vykurovacej tyče vrátane regulátora (druh krytia IPX4), ktorá je namontovaná na radiátore. Po prestavbe možno regulátor namontovať na pravú alebo ľavú stranu radiátora.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0001	229,00	ZE0103 0078	333,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	234,00	ZE0103 0079	338,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	238,00	ZE0103 0080	342,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	245,00	ZE0103 0081	349,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	251,00	ZE0103 0082	355,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	256,00	ZE0103 0083	360,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	260,00	ZE0103 0084	364,00
 <p>Elektrosada WKS v bielej alebo titánovej farbe</p> <p>Elektrosada WKS pozostáva z vývodu v stene (druh krytia IPX4), elektronicke ovládanej vykurovacej tyče a regulátora Standard.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	229,00	ZE0100 0036	281,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	234,00	ZE0100 0037	286,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	238,00	ZE0100 0038	290,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	245,00	ZE0100 0039	297,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	251,00	ZE0100 0040	303,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	256,00	ZE0100 0041	308,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	260,00	ZE0100 0042	312,00
 <p>Elektrosada WFS v bielej alebo titánovej farbe</p> <p>Elektrosada WFS pozostáva z vývodu v stene (druh krytia IPX4) vrátane rádiového prijímača, elektronicke ovládanej vykurovacej tyče a regulátora Funk-Standard.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	334,00	ZE0101 0036	386,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	338,00	ZE0101 0037	390,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	343,00	ZE0101 0038	395,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	348,00	ZE0101 0039	400,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	353,00	ZE0101 0040	405,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	360,00	ZE0101 0041	412,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	366,00	ZE0101 0042	418,00
 <p>Elektrosada WRX v prevedení biela/biela, biela/čierna, čierna/čierna</p> <p>Elektrosada WRX pozostáva z vývodu v stene (druh krytia IPX4) vrátane rádiového prijímača a regulátora Funk-Comfort.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0001	ZE0315 0008	ZE0315 0015	448,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0002	ZE0315 0009	ZE0315 0016	453,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	458,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	463,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	469,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	475,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0007	ZE0315 0014	ZE0315 0021	480,00

Pre doplňujúci elektrický režim objednajte k modelu B20-S M vhodnú elektrosadu. Priradenie jednotlivých výkonov vykurovacích tyčí k veľkostiam radiátorov nájdete v tabuľke „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 17.

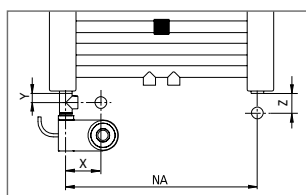
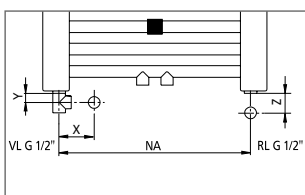
Prípojenie B20-S M na doplňujúci elektrický režim



Prípojka prívodu a spätočky vykurovania 50 mm stredovým pripojením: inštalácia elektrickej vykurovacej tyče v ľavej alebo pravej zbernej rúrke je možná bez obmedzenia.

Pozor:

Pri vzhľadovo náročnej inštalácii odporúčame elektroinštalačnú krabicu v bezprostrednej blízkosti radiátora.



Pri inštalácii elektrickej vykurovacej tyče v prívode alebo spätočke radiátora je nevyhnutné použitie T-kusa (prípojky 2 x G 1/2" vnútorný závit, 1 x G 1/2" vonkajší závit). Tým sa zmení poloha potrubia voči radiátoru v horizontálnej (rozmer X) a vertikálnej (rozmer Y) rovine – v závislosti od použitého rohového ventilu a T-kusa. Pri použití T-kusa ZT00560001 je Y = 19 mm. Pri použití uhlového rohového ventilu, ktorý je dodávaný ako príslušenstvo (ľavostranná prípojka: ZV00300003; pravostranná prípojka: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohto dôvodu nie je možné namontovať elektrickú vykurovaciu tyč dodatočne po už vykonanej inštalácii radiátora.



B20-S E rovný



Výhody produktu

- radiátor pre výhradne elektrickú prevádzku
- možnosť antikoróznej ochrannej vrstvy
- EC regulátor spĺňa požiadavky smernice o ekodizajne vrátane týždenného programovania pre jednotlivé dni a detekcie otvorenia okien



Rozsah dodávky

- Súčasťou balenia je upevňovacia sada, zodpovedá triede požiadaviek II smernice VDI 6036. Trieda požiadaviek III možná na požiadanie. Na mieste inštalácie je nutné skontrolovať, či má stavebný materiál steny dostatočnú nosnosť. Všetky viditeľné upevňovacie diely vo farbe radiátora.
- Naplnený nehorľavou, nejedovatou teplotnosnou kvapalinou. Odolnosť voči mrazu do cca -15 °C. Predmontovaná elektrická vykurovacia tyč vrátane elektrickej vykurovacej tyče s regulátorom.

Rozsiahle kvalitatívne vlastnosti, ktoré výrazne presahujú normu.



Informácie o cenách pre výhradne elektrickú prevádzku



Ceny a tepelný výkon

Lakový radiátor					EUR bez DPH II/2021
Stavebná výška mm	Stavebná dĺžka mm	Stavebná hĺbka mm	Tepelný výkon vo wattoch	Číslo produktu	Cena 1
			elektrická tyč *		radiátor v sériovej farbe biela (RAL 9016)
764	390	32	300	LSE10080040 2 BXX	144,-
764	440	32	300	LSE10080045 2 BXX	146,-
764	490	32	400	LSE10080050 2 BXX	147,-
764	540	32	400	LSE10080055 2 BXX	151,-
764	590	32	400	LSE10080060 2 BXX	153,-
764	740	32	400	LSE10080075 2 BXX	158,-
764	890	32	600	LSE10080090 2 BXX	165,-
1174	390	32	400	LSE10120040 2 BXX	173,-
1174	440	32	400	LSE10120045 2 BXX	168,-
1174	490	32	600	LSE10120050 2 BXX	173,-
1174	540	32	600	LSE10120055 2 BXX	175,-
1174	590	32	600	LSE10120060 2 BXX	178,-
1174	740	32	800	LSE10120075 2 BXX	187,-
1174	890	32	800	LSE10120090 2 BXX	196,-
1502	390	32	600	LSE10150040 2 BXX	181,-
1502	440	32	600	LSE10150045 2 BXX	185,-
1502	490	32	600	LSE10150050 2 BXX	188,-
1502	540	32	800	LSE10150055 2 BXX	191,-
1502	590	32	800	LSE10150060 2 BXX	195,-
1502	740	32	800	LSE10150075 2 BXX	206,-
1502	890	32	1200	LSE10150090 2 BXX	217,-
1789	390	32	600	LSE10180040 2 BXX	197,-
1789	440	32	800	LSE10180045 2 BXX	202,-
1789	490	32	800	LSE10180050 2 BXX	206,-
1789	540	32	800	LSE10180055 2 BXX	211,-
1789	590	32	800	LSE10180060 2 BXX	214,-
1789	740	32	1200	LSE10180075 2 BXX	227,-
1789	890	32	1500	LSE10180090 2 BXX	242,-

■ antikorózna úprava (RAL 9016):

na požiadanie



* Pri dimenzovaní vezmite na vedomie: uvedený výkon vykurovacej tyče sa vzťahuje na maximálny elektrický príkon. Nie je porovnateľný s normovaným tepelným výkonom radiátora podľa normy EN 442. Vďaka regulačnej systematike sa zabráni lokálnemu prehriatiu radiátora pri elektrickej prevádzke. Z tohoto dôvodu nie je možné dodávať konštantne maximálny elektrický príkon a premieňať ho na tepelný výkon. Pri bežných teplotách miestnosti z toho vyplýva výsledný tepelný výkon radiátora cca 75 % uvedeného maximálneho príkonu vykurovacej tyče.

Príklad objednávania 1:

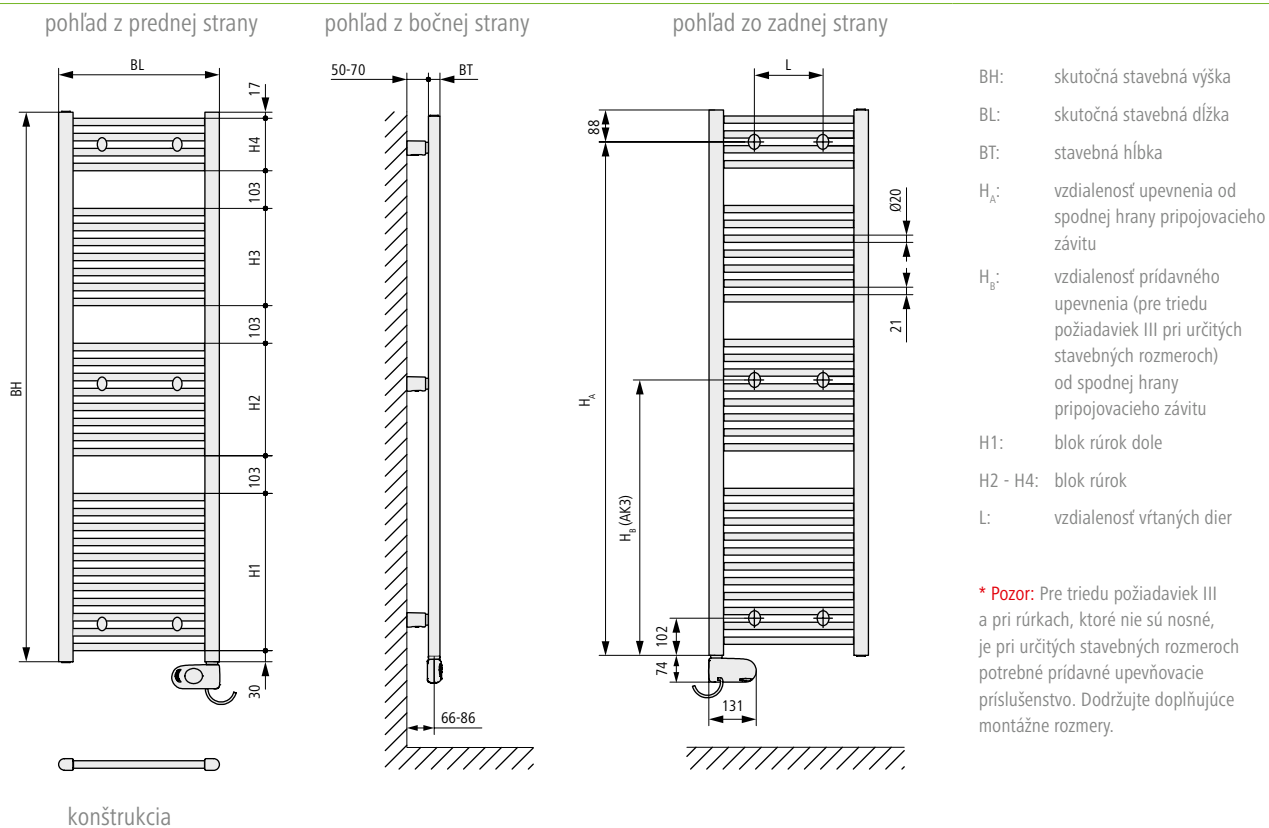
B20-S E 502 x 440 mm v bielej farbe (RAL 9016)

Č. prod.: **LSE10150045 2 BXX**

B20-S E rovný

Technické informácie – teplovodné vykurovanie

Rozmery B20-S E



Poloha radiátora sa musí prispôbiť individuálnej priestorovej situácii vzhľadom na uhly pohľadu.



Technické informácie

BH mm	BL mm	BT mm	H _A mm	H _B mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	Hmotnosť 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

Pozor:

Pri inštalácii dodržujte normu VDE 0100 časť 701!
Rozdelenie do ochranných zón nájdete v časti „Cenník a technické informácie, Dizajnové radiátory II/2019“.
Miesto inštalácie zabezpečte prúdovým chráničom – vypínací prúd menší alebo rovný 30 mA.

- prípojky: Elektrická vykurovacia tyč je vopred namontovaná dole v rozdeľovacom potrubí. druh krytia IPX4
- skúšobný tlak: 13 bar
- prevádzkové podmienky: Model B20-S E sa prevádzkuje ako výhradne elektrický radiátor. Elektrická vykurovacia tyč sa pripája k sieti 230 V, 50 Hz AC.

Elektrická vykurovacia tyč s regulátorom



Sada obsahuje vykurovaciu tyč s izbovým termostatom na montáž v pravej zvislej zbernej rúrke.

elektrická vykurovacia tyč
s regulátorom v bielej farbe

B20-R zaoblený



Výhody produktu

- kompaktné vykurovacie teleso pre teplovodné vykurovanie
- spodné prípojky, vzdialenosť stredov pripojenia v závislosti od stavebnej dĺžky
- možnosť doplnujúceho elektrického režimu, vykurovaciu tyč nie je možné namontovať dodatočne
- možnosť antikorozívnej ochrannej vrstvy



Rozsah dodávky

- Súčasťou balenia je upevňovacia sada, zodpovedá triede požiadaviek II smernice VDI 6036. Trieda požiadaviek III možná na požiadanie. Na mieste inštalácie je nutné skontrolovať, či má stavebný materiál steny dostatočnú nosnosť. Všetky viditeľné upevňovacie diely vo farbe radiátora.



Rozsiahle kvalitatívne vlastnosti, ktoré výrazne presahujú normu.

Informácie o cenách – teplovodné vykurovanie

Ceny a tepelný výkon									
Lakovaný radiátor									EUR bez DPH II/2021
Stavebná výška mm	Stavebná dĺžka mm	Stavebná hĺbka mm	Exponent radiátora n	Tepelný výkon vo wattoch				Číslo produktu	Cena 1
				Elektrosada Priradenie výkonu vo wattoch	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	65,-
764	440	47	1,2011	300	315	257 169	228 142	LR010080045 2 XXX	66,-
764	490	50	1,2022	400	345	281 185	249 155	LR010080050 2 XXX	68,-
764	540	55	1,2032	400	375	306 201	271 169	LR010080055 2 XXX	69,-
764	590	55	1,2043	400	405	330 217	292 182	LR010080060 2 XXX	70,-
764	740	65	1,2054	400	492	401 264	355 221	LR010080075 2 XXX	73,-
764	890	68	1,2109	600	577	470 309	416 258	LR010080090 2 XXX	76,-
1174	390	39	1,2533	400	422	341 221	301 184	LR010120040 2 XXX	82,-
1174	440	47	1,2506	400	469	379 246	334 205	LR010120045 2 XXX	85,-
1174	490	50	1,2479	600	514	416 270	367 225	LR010120050 2 XXX	88,-
1174	540	55	1,2451	600	559	453 294	399 245	LR010120055 2 XXX	89,-
1174	590	55	1,2424	600	603	488 317	431 265	LR010120060 2 XXX	91,-
1174	740	65	1,2397	800	733	594 386	524 322	LR010120075 2 XXX	97,-
1174	890	68	1,2260	800	859	698 456	616 381	LR010120090 2 XXX	103,-
1502	390	39	1,2522	600	544	440 285	388 237	LR010150040 2 XXX	95,-
1502	440	47	1,2519	600	604	488 316	430 263	LR010150045 2 XXX	97,-
1502	490	50	1,2516	600	663	536 347	472 289	LR010150050 2 XXX	100,-
1502	540	55	1,2513	800	721	583 378	514 314	LR010150055 2 XXX	102,-
1502	590	55	1,2509	800	778	629 408	554 339	LR010150060 2 XXX	106,-
1502	740	65	1,2506	800	945	764 495	673 412	LR010150075 2 XXX	113,-
1502	890	68	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LR010150090 2 XXX	121,-
1789	390	39	1,2414	600	662	536 349	473 291	LR010180040 2 XXX	107,-
1789	440	47	1,2415	800	734	595 386	524 322	LR010180045 2 XXX	111,-
1789	490	50	1,2416	800	806	653 424	576 354	LR010180050 2 XXX	114,-
1789	540	55	1,2417	800	876	710 461	626 385	LR010180055 2 XXX	119,-
1789	590	55	1,2418	800	945	765 497	675 415	LR010180060 2 XXX	122,-
1789	740	65	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LR010180075 2 XXX	132,-
1789	890	68	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LR010180090 2 XXX	143,-

■ antikoročná úprava (RAL 9016):
+ 40 % k cene 1

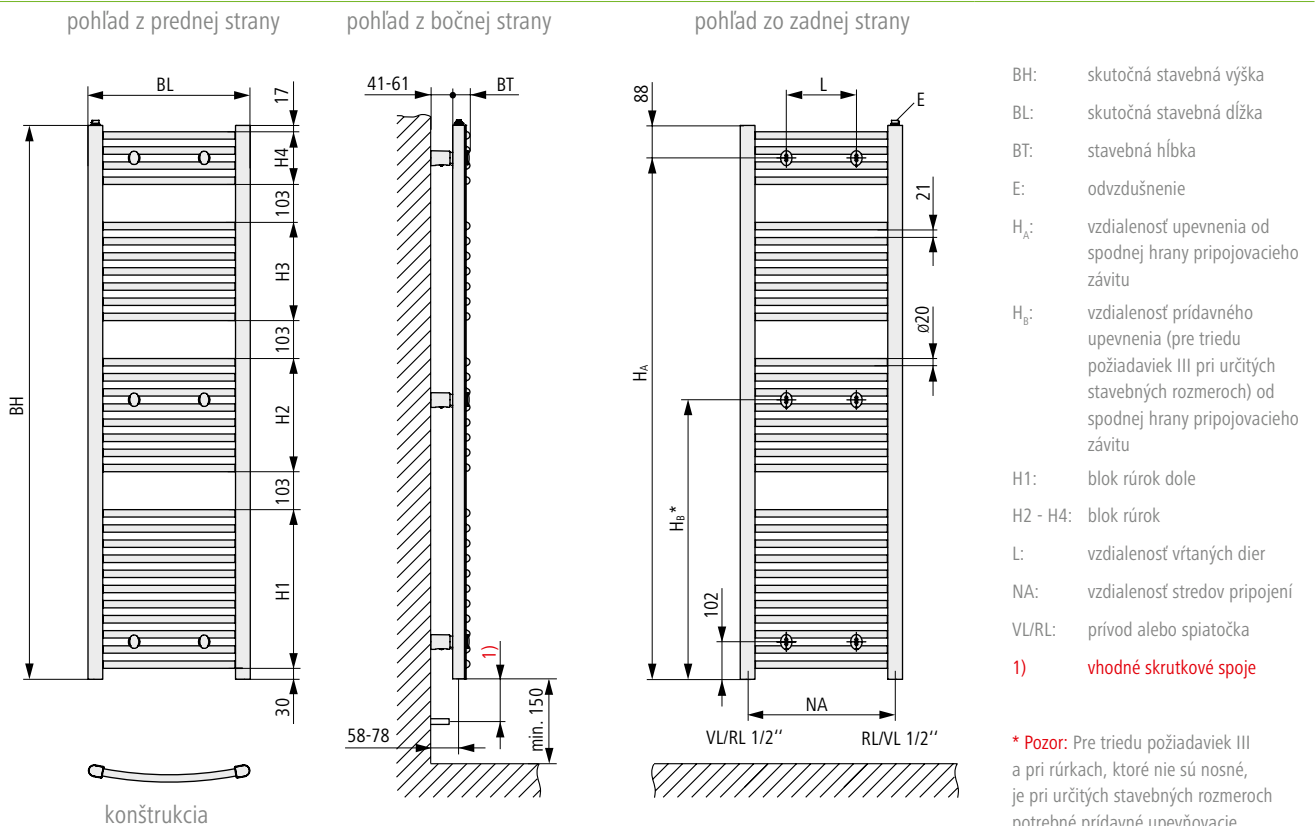


Pre doplnujúci elektrický režim objedajte k B20-S vhodnú elektrosadu na stránke 30.

B20-R zaoblený

Technické informácie – teplovodné vykurovanie

Rozmery B20-R



Vzdialenosť spodnej hrany radiátora od podlahy min. 150 mm.
 Poloha radiátora sa musí prispôsobiť individuálnej priestorovej situácii vzhľadom na uhly pohľadu.

*** Pozor:** Pre triedu požiadaviek III a pri rúrkach, ktoré nie sú nosné, je pri určitých stavebných rozmeroch potrebné prídavné upevňovacie príslušenstvo. Dodržujte doplňujúce montážne rozmery.



Technické informácie

BH mm	BL mm	BT mm	H _A mm	H _B mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA mm	Hmotnosť kg	Objem vody 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

- prípojky: 2 x G 1/2" spodná, vzdialenosť stredov pripojení v závislosti od stavebnej dĺžky, prívod možný vľavo alebo vpravo
Vhodné pre jednorúrkový systém






- odvzdušnenie: G 1/2" hore, vľavo
- prevádzkový tlak: max. 10 bar
- skúšobný tlak: 13 bar

- prevádzkové podmienky: teplá voda do 110 °C, možný doplňujúci elektrický režim (max. teplota na prívode 80 °C). Elektrickú vykurovaciu tyč nie je možné namontovať dodatočne, pretože je potrebný T-kus, ktorým sa zmení miesto pripojenia.

B20-R zaoblený

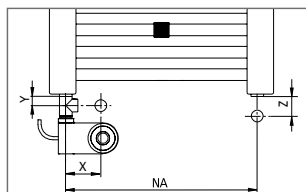
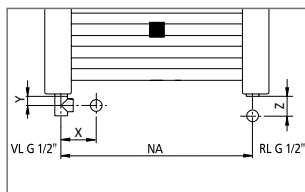


Ceny a výkon vo wattoch elektrosady (doplňujúci elektrický režim)

Opis produktu	Výkon vo wattoch	Dodacia jednotka	Číslo produktu biela	EUR bez DPH II/2021	Číslo produktu titán/chrómovo-strieborná	EUR bez DPH II/2021
 <p>Elektrická vykurovacia tyč v bielej farbe</p> <p>Z dôvodu zákonných požiadaviek týkajúcich sa elektrickej bezpečnosti a spotreby energie sa tu musí dodatočne zabezpečiť regulácia na mieste inštalácie.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0031	137,34		
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	140,28		
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	142,71		
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	145,10		
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	154,81		
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	169,29		
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	174,71		
 <p>Elektrosada FKS v bielej alebo chrómovo-striebornej farbe</p> <p>Elektrosada FKS pozostáva z elektronicke ovládanej vykurovacej tyče vrátane regulátora (druh krytia IPX4), ktorá je namontovaná na radiátore. Po prestavbe možno regulátor namontovať na pravú alebo ľavú stranu radiátora.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0001	229,00	ZE0103 0078	333,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	234,00	ZE0103 0079	338,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	238,00	ZE0103 0080	342,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	245,00	ZE0103 0081	349,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	251,00	ZE0103 0082	355,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	256,00	ZE0103 0083	360,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	260,00	ZE0103 0084	364,00
 <p>Elektrosada WKS v bielej alebo titánovej farbe</p> <p>Elektrosada WKS pozostáva z vývodu v stene (druh krytia IPX4), elektronicke ovládanej vykurovacej tyče a regulátora Standard.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	229,00	ZE0100 0036	281,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	234,00	ZE0100 0037	286,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	238,00	ZE0100 0038	290,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	245,00	ZE0100 0039	297,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	251,00	ZE0100 0040	303,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	256,00	ZE0100 0041	308,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	260,00	ZE0100 0042	312,00
 <p>Elektrosada WFS v bielej alebo titánovej farbe</p> <p>Elektrosada WFS pozostáva z vývodu v stene (druh krytia IPX4) vrátane rádiového prijímača, elektronicke ovládanej vykurovacej tyče a regulátora Funk-Standard.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	334,00	ZE0101 0036	386,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	338,00	ZE0101 0037	390,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	343,00	ZE0101 0038	395,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	348,00	ZE0101 0039	400,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	353,00	ZE0101 0040	405,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	360,00	ZE0101 0041	412,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	366,00	ZE0101 0042	418,00
 <p>Elektrosada WRX v prevedení biela/biela, biela/čierna, čierna/čierna</p> <p>Elektrosada WRX pozostáva z vývodu v stene (druh krytia IPX4) vrátane rádiového prijímača a regulátora Funk-Comfort.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0001	ZE0315 0008	ZE0315 0015	448,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0002	ZE0315 0009	ZE0315 0016	453,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	458,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	463,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	469,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	475,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0007	ZE0315 0014	ZE0315 0021	480,00

Pre doplňujúci elektrický režim objednajte k modelu B20-R vhodnú elektrosadu. Priradenie jednotlivých výkonov vykurovacích tyčí k veľkostiam radiátorov nájdete v tabuľke „Teplné výkony – elektrosada“, strana 27.

Pripojenie B20-R na doplňující elektrický režim



Pri inštalácii elektrickej vykurovacej tyče v prívide alebo spiatočke radiátora je nevyhnutné použitie T-kusa (prípojky 2 x G 1/2" vnútorný závit, 1 x G 1/2" vonkajší závit). Tým sa zmení poloha potrubia voči radiátoru v horizontálnej (rozmer X) a vertikálnej (rozmer Y) rovine – v závislosti od použitého rohového ventilu a T-kusa. Pri použití T-kusa ZT00560001 je Y = 19 mm. Pri použití uhlového rohového ventilu, ktorý je dodávaný ako príslušenstvo (ľavostranná prípojka: ZV00300003; pravostranná prípojka: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohto dôvodu nie je možné namontovať elektrickú vykurovaciu tyč dodatočne po už vykonanej inštalácii radiátora.

Pozor:

Pri vzhľadovo náročnej inštalácii odporúčame elektroinštaláciu krabicu v bezprostrednej blízkosti radiátora.



B20-R M zaoblený



Výhody produktu

- kompaktné vykurovacie teleso pre teplovodné vykurovanie
- stredové spodné pripojenie 50 mm alebo bočné spodné pripojenie, vzdialenosť stredov pripojení v závislosti od stavebnej dĺžky
- možnosť doplnujúceho elektrického režimu, pri pripojení cez stredovú prípojku je možné vykurovaciu tyč namontovať dodatočne, pri bočnom pripojení nie je dodatočná montáž možná
- možnosť antikorozynej ochrannej vrstvy



Rozsah dodávky

- Súčasťou balenia je upevňovacia sada, zodpovedá triede požiadaviek II smernice VDI 6036. Trieda požiadaviek III možná na požiadanie. Na mieste inštalácie je nutné skontrolovať, či má stavebný materiál steny dostatočnú nosnosť. Všetky viditeľné upevňovacie diely vo farbe radiátora.



Rozsiahle kvalitatívne vlastnosti, ktoré výrazne presahujú normu.

Informácie o cenách – teplovodné vykurovanie

Ceny a tepelný výkon									
Lakovaný radiátor									EUR bez DPH II/2021
Stavebná výška mm	Stavebná dĺžka mm	Stavebná hĺbka mm	Exponent radiátora n	Tepelný výkon vo wattoch				Číslo produktu	Cena 1
				Elektrosada Priradenie výkonu vo wattoch	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	86,-
764	440	47	1,2011	300	315	257 169	228 142	LR01M080045 2 XXK	88,-
764	490	50	1,2022	400	345	281 185	249 155	LR01M080050 2 XXK	89,-
764	540	55	1,2032	400	375	306 201	271 169	LR01M080055 2 XXK	90,-
764	590	55	1,2043	400	405	330 217	292 182	LR01M080060 2 XXK	91,-
764	740	65	1,2054	400	492	401 264	355 221	LR01M080075 2 XXK	91,-
764	890	68	1,2109	600	577	470 309	416 258	LR01M080090 2 XXK	95,-
1174	390	39	1,2533	400	422	341 221	301 184	LR01M120040 2 XXK	103,-
1174	440	47	1,2506	400	469	379 246	334 205	LR01M120045 2 XXK	106,-
1174	490	50	1,2479	600	514	416 270	367 225	LR01M120050 2 XXK	109,-
1174	540	55	1,2451	600	559	453 294	399 245	LR01M120055 2 XXK	110,-
1174	590	55	1,2424	600	603	488 317	431 265	LR01M120060 2 XXK	112,-
1174	740	65	1,2397	800	733	594 386	524 322	LR01M120075 2 XXK	119,-
1174	890	68	1,2260	800	859	698 456	616 381	LR01M120090 2 XXK	124,-
1502	390	39	1,2522	600	544	440 285	388 237	LR01M150040 2 XXK	115,-
1502	440	47	1,2519	600	604	488 316	430 263	LR01M150045 2 XXK	119,-
1502	490	50	1,2516	600	663	536 347	472 289	LR01M150050 2 XXK	121,-
1502	540	55	1,2513	800	721	583 378	514 314	LR01M150055 2 XXK	123,-
1502	590	55	1,2509	800	778	629 408	554 339	LR01M150060 2 XXK	125,-
1502	740	65	1,2506	800	945	764 495	673 412	LR01M150075 2 XXK	134,-
1502	890	68	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LR01M150090 2 XXK	142,-
1789	390	39	1,2414	600	662	536 349	473 291	LR01M180040 2 XXK	127,-
1789	440	47	1,2415	800	734	595 386	524 322	LR01M180045 2 XXK	132,-
1789	490	50	1,2416	800	806	653 424	576 354	LR01M180050 2 XXK	135,-
1789	540	55	1,2417	800	876	710 461	626 385	LR01M180055 2 XXK	140,-
1789	590	55	1,2418	800	945	765 497	675 415	LR01M180060 2 XXK	143,-
1789	740	65	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LR01M180075 2 XXK	153,-
1789	890	68	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LR01M180090 2 XXK	164,-

■ antikoročná úprava (RAL 9016):
+ 40 % k cene 1

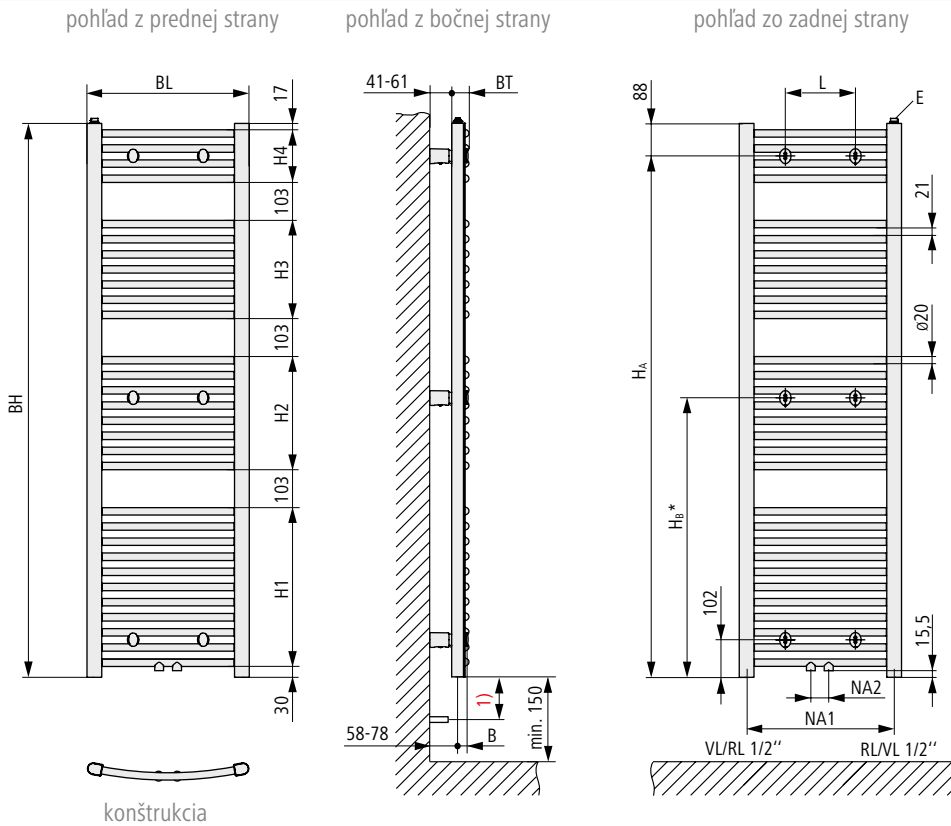


Pre doplnujúci elektrický režim objedajte k B20-S vhodnú elektrosadu na stránke 36.

B20-R M zaoblený

Technické informácie – teplovodné vykurovanie

Rozmery B20-R M



Vzdialenosť spodnej hrany radiátora od podlahy min. 150 mm.
 Poloha radiátora sa musí prispôsobiť individuálnej priestorovej situácii vzhľadom na uhly pohľadu.

- BH: skutočná stavebná výška
- BL: skutočná stavebná dĺžka
- BT: stavebná hĺbka
- E: odvzdušnenie
- H_A: vzdialenosť upevnenia od spodnej hrany vonkajšieho pripojovacieho závitú
- H_B: vzdialenosť prídavného upevnenia (pre triedu požiadaviek III pri určitých stavebných rozmeroch) od spodnej hrany vonkajšieho pripojovacieho závitú
- H1: blok rúrok dole
- H2 - H4: blok rúrok
- L: vzdialenosť vŕtaných dier
- B: presah stredového pripojenia
- NA1/NA2: vzdialenosť stredov pripojení
- VL/RL: prívod alebo spiatkačka
- 1) vhodné skrutkové spoje

*** Pozor:** Pre triedu požiadaviek III a pri rúrkach, ktoré nie sú nosné, je pri určitých stavebných rozmeroch potrebné prídavné upevňovacie príslušenstvo. Dodržujte doplňujúce montážne rozmery.



Technické informácie

BH mm	BL mm	BT mm	H _A mm	H _B mm	L mm	B mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA1 mm	NA2 mm	Hmotnosť kg	Objem vody 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






- prípojky: 2 x G 1/2" vnútorný závit, spodná stredová prípojka, vzdialenosť stredov 50 mm, privod možný vľavo alebo vpravo. Okrem toho bočné prípojky 2 x G 1/2" vnútorný závit, spodná prípojka, vzdialenosť stredov v závislosti od stavebnej dĺžky, privod možný vľavo alebo vpravo.
vhodné pre jednorúrkový systém
- odvzdušnenie: G 1/2" hore, vľavo
- prevádzkový tlak: max. 10 bar
- skúšobný tlak: 13 bar
- prevádzkové podmienky: teplá voda do 110 °C, možný doplňujúci elektrický režim (max. teplota na privode 80 °C). Stredová prípojka: možnosť dodatočne namontovať elektrickú vykurovaciu tyč. Bočná prípojka: nie je možné dodatočne namontovať elektrickú vykurovaciu tyč, pretože je potrebný T-kus, ktorým sa zmení poloha pripojenia.

B20-R M zaoblený

Informácie o doplňujúcom elektrickom režime

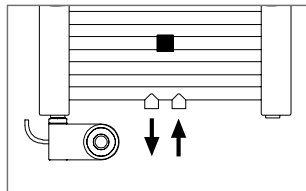
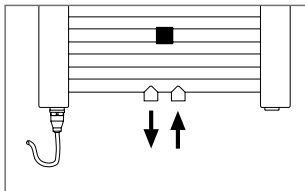


Ceny a výkon vo wattoch elektrosady (doplňujúci elektrický režim)

Opis produktu	Výkon vo wattoch	Dodacia jednotka	Číslo produktu biela	EUR bez DPH II/2021	Číslo produktu titán/chrómovo-strieborná	EUR bez DPH II/2021
 <p>Elektrická vykurovacia tyč v bielej farbe</p> <p>Z dôvodu zákonných požiadaviek týkajúcich sa elektrickej bezpečnosti a spotreby energie sa tu musí dodatočne zabezpečiť regulácia na mieste inštalácie.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0031	137,34		
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	140,28		
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	142,71		
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	145,10		
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	154,81		
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	169,29		
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	174,71		
 <p>Elektrosada FKS v bielej alebo chrómovo-striebornej farbe</p> <p>Elektrosada FKS pozostáva z elektronickej ovládanej vykurovacej tyče vrátane regulátora (druh krytia IPX4), ktorá je namontovaná na radiátore. Po prestavbe možno regulátor namontovať na pravú alebo ľavú stranu radiátora.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0001	229,00	ZE0103 0078	333,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	234,00	ZE0103 0079	338,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	238,00	ZE0103 0080	342,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	245,00	ZE0103 0081	349,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	251,00	ZE0103 0082	355,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	256,00	ZE0103 0083	360,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	260,00	ZE0103 0084	364,00
 <p>Elektrosada WKS v bielej alebo titánovej farbe</p> <p>Elektrosada WKS pozostáva z vývodu v stene (druh krytia IPX4), elektronickej ovládanej vykurovacej tyče a regulátora Standard.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	229,00	ZE0100 0036	281,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	234,00	ZE0100 0037	286,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	238,00	ZE0100 0038	290,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	245,00	ZE0100 0039	297,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	251,00	ZE0100 0040	303,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	256,00	ZE0100 0041	308,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	260,00	ZE0100 0042	312,00
 <p>Elektrosada WFS v bielej alebo titánovej farbe</p> <p>Elektrosada WFS pozostáva z vývodu v stene (druh krytia IPX4) vrátane rádiového prijímača, elektronickej ovládanej vykurovacej tyče a regulátora Funk-Standard.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	334,00	ZE0101 0036	386,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	338,00	ZE0101 0037	390,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	343,00	ZE0101 0038	395,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	348,00	ZE0101 0039	400,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	353,00	ZE0101 0040	405,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	360,00	ZE0101 0041	412,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	366,00	ZE0101 0042	418,00
 <p>Elektrosada WRX v prevedení biela/biela, biela/čierna, čierna/čierna</p> <p>Elektrosada WRX pozostáva z vývodu v stene (druh krytia IPX4) vrátane rádiového prijímača a regulátora Funk-Comfort.</p>	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0001	ZE0315 0008	ZE0315 0015	448,00
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0002	ZE0315 0009	ZE0315 0016	453,00
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	458,00
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	463,00
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	469,00
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	475,00
	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0315 0007	ZE0315 0014	ZE0315 0021	480,00

Pre doplňujúci elektrický režim objednajte k modelu B20-R M vhodnú elektrosadu. Priradenie jednotlivých výkonov vykurovacích tyčí k veľkostiam radiátorov nájdete v tabuľke „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 33.

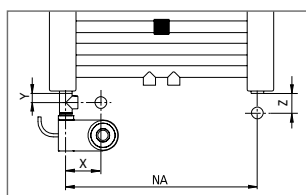
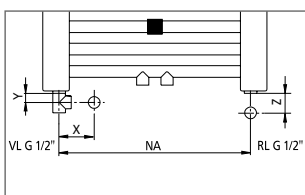
Prípojenie B20-R M na doplnujúci elektrický režim



Prípojka prívodu a spätočky vykurovania 50 mm stredovým pripojením: inštalácia elektrickej vykurovacej tyče v ľavej alebo pravej zbernej rúrke je možná bez obmedzenia.

Pozor:

Pri vzhľadovo náročnej inštalácii odporúčame elektroinštaláciu krabicu v bezprostrednej blízkosti radiátora.



Pri inštalácii elektrickej vykurovacej tyče v prívode alebo spätočke radiátora je nevyhnutné použitie T-kusa (prípojky 2 x G 1/2" vnútorný závit, 1 x G 1/2" vonkajší závit). Tým sa zmení poloha potrubia voči radiátoru v horizontálnej (rozmer X) a vertikálnej (rozmer Y) rovine – v závislosti od použitého rohového ventilu a T-kusa. Pri použití T-kusa ZT00560001 je Y = 19 mm. Pri použití uhlového rohového ventilu, ktorý je dodávaný ako príslušenstvo (ľavostranná prípojka: ZV00300003; pravostranná prípojka: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohto dôvodu nie je možné namontovať elektrickú vykurovaciu tyč dodatočne po už vykonanej inštalácii radiátora.



B20-R E zaoblený



Výhody produktu

- radiátor pre výhradne elektrickú prevádzku
- možnosť antikorošnej ochranej vrstvy
- EC regulátor spĺňa požiadavky smernice o ekodizajne vrátane týždenného programovania pre jednotlivé dni a detekcie otvorenia okien



Rozsah dodávky

- Súčasťou balenia je upevňovacia sada, zodpovedá triede požiadaviek II smernice VDI 6036. Trieda požiadaviek III možná na požiadanie. Na mieste inštalácie je nutné skontrolovať, či má stavebný materiál steny dostatočnú nosnosť. Všetky viditeľné upevňovacie diely vo farbe radiátora.
- Naplnený nehorľavou, nejedovatou teplotnosnou kvapalinou. Odolnosť voči mrazu do cca -15 °C. Predmontovaná elektrická vykurovacia tyč vrátane elektrickej vykurovacej tyče s regulátorom.



Rozsiahle kvalitatívne vlastnosti, ktoré výrazne presahujú normu.

Informácie o cenách pre výhradne elektrickú prevádzku



Ceny a tepelný výkon

Lakovaný radiátor					EUR bez DPH II/2021
Stavebná výška mm	Stavebná dĺžka mm	Stavebná hĺbka mm	Tepelný výkon vo wattoch	Číslo produktu	Cena 1
			elektrická tyč *		radiátor v sériovej farbe biela (RAL 9016)
764	390	39	300	LRE10080040 2 BXX	147,-
764	440	47	300	LRE10080045 2 BXX	151,-
764	490	50	400	LRE10080050 2 BXX	153,-
764	540	55	400	LRE10080055 2 BXX	154,-
764	590	55	400	LRE10080060 2 BXX	156,-
764	740	65	400	LRE10080075 2 BXX	163,-
764	890	68	600	LRE10080090 2 BXX	168,-
1174	390	39	400	LRE10120040 2 BXX	176,-
1174	440	47	400	LRE10120045 2 BXX	174,-
1174	490	50	600	LRE10120050 2 BXX	176,-
1174	540	55	600	LRE10120055 2 BXX	178,-
1174	590	55	600	LRE10120060 2 BXX	182,-
1174	740	65	800	LRE10120075 2 BXX	191,-
1174	890	68	800	LRE10120090 2 BXX	201,-
1502	390	39	600	LRE10150040 2 BXX	185,-
1502	440	47	600	LRE10150045 2 BXX	188,-
1502	490	50	600	LRE10150050 2 BXX	192,-
1502	540	55	800	LRE10150055 2 BXX	196,-
1502	590	55	800	LRE10150060 2 BXX	199,-
1502	740	65	800	LRE10150075 2 BXX	211,-
1502	890	68	1200	LRE10150090 2 BXX	222,-
1789	390	39	600	LRE10180040 2 BXX	201,-
1789	440	47	800	LRE10180045 2 BXX	206,-
1789	490	50	800	LRE10180050 2 BXX	209,-
1789	540	55	800	LRE10180055 2 BXX	214,-
1789	590	55	800	LRE10180060 2 BXX	218,-
1789	740	65	1200	LRE10180075 2 BXX	232,-
1789	890	68	1500	LRE10180090 2 BXX	246,-

■ antikorózna úprava (RAL 9016):

na požiadanie



* Pri dimenzovaní vezmite na vedomie: uvedený výkon vykurovacej tyče sa vzťahuje na maximálny elektrický príkon. Nie je porovnateľný s normovaným tepelným výkonom radiátora podľa normy EN 442. Vďaka regulačnej systematike sa zabráni lokálnemu prehriatiu radiátora pri elektrickej prevádzke. Z tohoto dôvodu nie je možné dodávať konštantne maximálny elektrický príkon a premieňať ho na tepelný výkon. Pri bežných teplotách miestnosti z toho vyplýva výsledný tepelný výkon radiátora cca 75 % uvedeného maximálneho príkonu vykurovacej tyče.

Príklad objednávania 1:

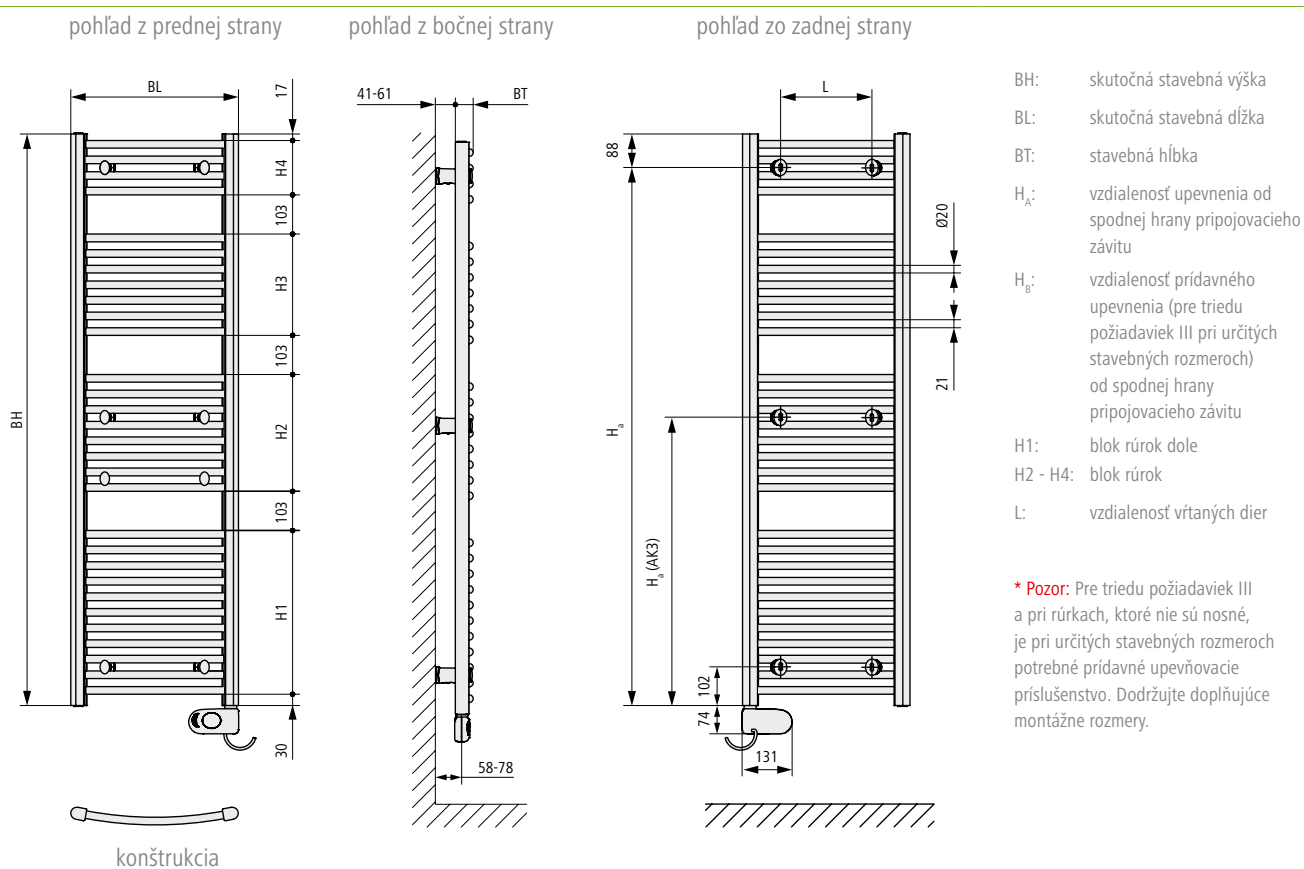
B20-S E 502 x 440 mm v bielej farbe (RAL 9016)

Č. prod.: LRE10150045 2 BXX

B20-R E zaoblený

Technické informácie – teplovodné vykurovanie

Rozmery B20-S E



Poloha radiátora sa musí prispôbiť individuálnej priestorovej situácii vzhľadom na uhly pohľadu.



Technické informácie

BH mm	BL mm	BT mm	H _A mm	H _B mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	Hmotnosť 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

Pozor:

Pri inštalácii dodržujte normu VDE 0100 časť 701!
Rozdelenie do ochranných zón nájdete v časti „Cenník a technické informácie, Dizajnové radiátory II/2019“.
Miesto inštalácie zabezpečte prúdovým chráničom – vypínací prúd menší alebo rovný 30 mA.

- prípojky: Elektrická vykurovacia tyč je vopred namontovaná dole v rozdeľovacom potrubí. druh krytia IPX4
- skúšobný tlak: 13 bar
- prevádzkové podmienky: Model B20-R E sa prevádzkuje ako výhradne elektrický radiátor. Elektrická vykurovacia tyč sa pripája k sieti 230 V, 50 Hz AC.

Elektrická vykurovacia tyč s regulátorom


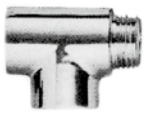







Sada obsahuje vykurovaciu tyč s izbovým termostatom na montáž v pravej zvislej zbernej rúrke.



elektrická vykurovacia tyč
s regulátorom v bielej farbe

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

Príslušenstvo

Označenie Obrázok	Popis	Číslo produktu	Dodané množstvo	Množstevná jednotka	Cena/množstevná jednotka EUR bez DPH
Kefka na čistenie					
	kefka na čistenie trojdielna	ZK0013 0002	1	kus	42,74 / kus
T-kus					
	Pre model B20-S, B20-R. Na pripojenie elektrickej vykurovacej tyče v prívide alebo spätočke radiátora.				
	pochrómovaný povrch	ZT0056 0001	1	kus	16,88 / kus
Termostatický ventil rohový					
	pochrómovaný povrch.				
	uhlový rohový ventil – ľavá prípojka DN 15 1/2" (termostatická hlavica vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	105,47 / kus
	uhlový rohový ventil – pravá prípojka DN 15 1/2" (termostatická hlavica vľavo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	105,47 / kus
Skrutkový spoj spätočky rohový					
	Pochrómovaný povrch.				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	82,24 / kus
Madlo na uteráky Economy					
	Povrch v bielej farbe alebo pochrómovaný.				
	biela, stavebná dĺžka 360 mm	ZC0113 0001	1	kus	23,77 / kus
	biela, stavebná dĺžka 460 mm	ZC0113 0002	1	kus	26,77 / kus
	biela, stavebná dĺžka 600 mm	ZC0113 0003	1	kus	29,76 / kus
	pochrómovaný povrch, stavebná dĺžka 360 mm	ZC0113 0004	1	kus	35,67 / kus
	pochrómovaný povrch, stavebná dĺžka 460 mm	ZC0113 0005	1	kus	38,63 / kus
	pochrómovaný povrch, stavebná dĺžka 600 mm	ZC0113 0006	1	kus	41,63 / kus
Madlo na uteráky Economy					
	Povrch v bielej farbe alebo pochrómovaný.				
	biela	ZC0112 0001	1	kus	11,90 / kus
	pochrómovaný povrch	ZC0112 0002	1	kus	14,86 / kus

Príslušenstvo

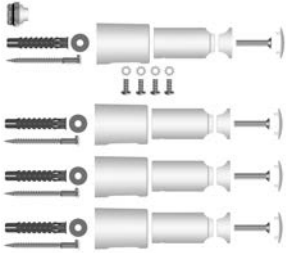
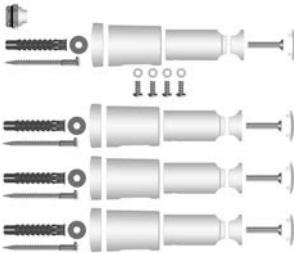
Označenie Obrázok	Popis	Číslo produktu	Dodané množstvo	Množstevná jednotka	Cena/množstevná jednotka EUR bez DPH	
Sada ventilového bloku rohová						
	<p>Pre model B20-S M, B20-R M. Na pripojenie k radiátoru s G 1/2" (vnútorný závit), vrátane redukčnej vsuvky 1/2" x 3/4". Prípojky k rozvodom potrubia 3/4" eurokónus (vonkajší závit). Prípojka pre termostatickú hlavicu M30 x 1,5. Nastaviteľný ventil (dodávané pre dvojúrkovú prevádzku, ventil prednastavený na max. prietok, vrátane ochranného krytu). Nastavením bypassového vretena vhodné aj pre jednorúrkovú prevádzku! Integrovaný termostatický ventil umožňuje prítok z oboch strán (nezávisle od smeru toku).</p> <p>Sada pozostáva z: 1 skrutkový spoj s 50 mm vzdialenosťou stredov medzi radiátorom a rozvodmi potrubia s integrovaným ventilom, 1 dekoračný kryt, 2 redukčné vsuvky.</p> <p>Upozornenie: Dodržte smer prietoku radiátorom.</p>					
		Bielá krytka	ZV0041 0001	1	kus	51,18 / kus
		Chrómová krytka	ZV0041 0002	1	kus	77,26 / kus
		Krytka vo vzhľade ušľachtilej ocele	ZV0041 0003	1	kus	85,16 / kus
Sada ventilového bloku priama						
	<p>Pre model B20-S M, B20-R M. Na pripojenie k radiátoru s G 1/2" (vnútorný závit), vrátane redukčnej vsuvky 1/2" x 3/4". Prípojky k rozvodom potrubia 3/4" eurokónus (vonkajší závit). Prípojka pre termostatickú hlavicu M30 x 1,5. Nastaviteľný ventil (dodávané pre dvojúrkovú prevádzku, ventil prednastavený na max. prietok, vrátane ochranného krytu). Nastavením bypassového vretena vhodné aj pre jednorúrkovú prevádzku! Integrovaný termostatický ventil umožňuje prítok z oboch strán (nezávisle od smeru toku).</p> <p>Sada pozostáva z: 1 skrutkový spoj s 50 mm vzdialenosťou stredov medzi radiátorom a rozvodmi potrubia s integrovaným ventilom, 1 dekoračný kryt, 2 redukčné vsuvky.</p> <p>Upozornenie: Dodržte smer prietoku radiátorom.</p>					
		biela krytka	ZV0040 0001	1	kus	51,18 / kus
		chrómová krytka	ZV0040 0002	1	kus	77,26 / kus
		krytka vo vzhľade ušľachtilej ocele	ZV0040 0003	1	kus	85,16 / kus

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

Príslušenstvo

Označenie Obrázok	Popis	Číslo produktu	Dodané množstvo	Množstevná jednotka	Cena/množstevná jednotka EUR bez DPH
Termostatická hlavica					
	biela	ZV0038 0003	1	kus	17,38 / kus
	chróm	ZV0038 0001	1	kus	20,53 / kus
	vzhľad ušľachtilej ocele	ZV0038 0002	1	kus	26,49 / kus

Náhradné diely

Označenie Obrázok	Popis	Číslo produktu	Dodané množstvo	Množstevná jednotka	Cena/množstevná jednotka EUR bez DPH
Súprava úchytiak					
	<p>Pre model B20-S, B20-S M, B20-S E.</p> <p>Sada pozostáva z: 4 nástenné úchytky, 4 posuvné diely, 4 pridržené klapky, 4 krytky, 1 odvzdušňovacia zátka, montážny materiál.</p>				
	viditeľné časti biele	ZB0185 0001	1	kus	22,53 / kus
Súprava úchytiak					
	<p>Pre model B20-R, B20-R M, B20-R E.</p> <p>Sada pozostáva z: 4 nástenné úchytky, 4 posuvné diely, 4 pridržené klapky, 4 krytky, 1 odvzdušňovacia zátka, montážny materiál.</p>				
	viditeľné časti biele	ZB0186 0001	1	kus	22,53 / kus



x-change
Tepelné čerpadlá



x-buffer
Akumulačné nádoby



x-net Plošné
vykurovanie/chladienie



therm-x2 Doskové
vykurovacie telesá



x-well Vetracie
obytných priestorov



Dizajnové radiátory



Vykurovacie steny



Konvektory



Sprchové systémové
dosky



Sprchové kúty

Zdravé príjemné teplo a nekonečný
komfort pri sprchovaní vďaka komplexnému
sortimentu Kermi pre vykurovanie miestností
a sprchový dizajn.

Podrobnejšie informácie nájdete
na 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
info@kermi.cz

A company of Arbonia Group
ARBONIA 