



Cenník
Slovensko
II/2026

Bano[®] designová a kou- pelnová otopná tělesa

Ceník + technické informace II/2026

Platnost cen od 01.02.2026

Bano[®] designová a koupelnová otopná tělesa ceník + technické informace II/2026

Platnost cen od 01.01.2026

Komfort ve všech místnostech	4
Bano[®]	6
Bano [®] -S	8
Bano [®]	14
Bano [®] -E	20
Bano [®] -R	24
Bano [®] -R M	30
Bano [®] -R E	36
Bano [®] příslušenství	40
Bano [®] náhradní díly	42
Charakteristické vyrovnání	43
Dostupné elektrosady pro přídavné elektrické vytápění	44
Multi+ madlo na ručník. Kombinace odkládací plochy a držáku na ručníky	46
Požadavky na místě montáže: bezpečnost elektroinstalace	48
Povrchové úpravy otopných těles: možnosti použití a limity	49
Naše trvalá udržitelnost – vaše konkurenční výhody	50

Doporučené ceny bez DPH. Technické změny vyhrazeny. Za případné omyly a tiskové chyby nepřebíráme odpovědnost. Vyobrazení výrobků je pouze informativní, zobrazené příslušenství není součástí dodávky. Barevné odchylky 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 chráněná autorskými právy. Jakékoliv využití nad rámec autorského práva je bez souhlasu autora nepřipustné a trestné. To platí zejména pro kopírování, překlady, mikrosnímkování, ukládání a zpracování v elektronických systémech.

Stav leden 2026

Komfort ve všech místnostech



Pod pojmem „vnitřní klima“ se skrývá vše, o co nám v KERMI jde: vytvářet takové prostředí, které působí co nejpříjemněji a nejpřirozeněji – doma, na pracovišti, při volnočasových aktivitách i ve všech dalších vnitřních prostorech.

Zaměřujeme se na holistický přístup k technice budov, jejíž součásti jsou optimálně sladěné. Od výroby tepla, přes akumulaci tepla a energie až po distribuci tepla, větrání a chlazení ve všech typech budov.

Všechny naše výrobky jsou navrženy s ohledem na energetickou účinnost. Nahlíženo jednotlivě – nebo jako na součást širšího udržitelného systému, v němž mohou energeticky účinné výrobky teprve naplno využít svůj potenciál.

Příslibem „KERMI x-optimiert“ dáváme jasně najevo naše nadšení pro účinné systémy.

Již od roku 1960 přinášíme do všech budov, v nichž lidé bydlí a pracují, tepelný komfort a pohodu: Vytváříme **přírozené a příjemné vnitřní prostředí** pro každou místnost. Zaměřujeme se na holistický přístup k **vnitřnímu klimatu**. Naše řešení přispívají k příjemnému teplu, zdravému ovzduší a udržitelné atmosféře v budovách. Přinášíme řešení přispívající k vytvoření příjemně teplé a udržitelné atmosféry v budovách.

Dnes i pro další zítřky.



Optimalizace se skrývá ve všech našich výrobcích a řešeních. Štítkem „KERMI x-optimiert“ označujeme naše vysoce výkonné a energeticky účinné výrobky.

Lze je libovolně kombinovat – a vždy spolu dokonale ladí. Čím více výrobků se zkombinuje, tím výraznější výhody přinášejí. Výsledkem jsou nižší náklady na energii, méně emisí CO₂ a maximální komfort. Optimalizace je to, co nás každý den posouvá vpřed. Optimalizace pro maximální energetickou účinnost a optimální vnitřní klima pro budoucí generace.

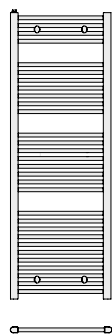
To je náš příslib.



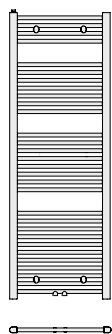
Bano[®]-S / Bano[®] / -E Bano[®]-R / -RM / -R E

Pohodlné a cenově výhodné vytápění.

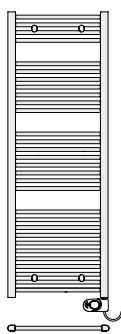
- klasicky rovné nebo mírně zaoblené
- elegantní trubkové D profily a útlé příčné trubky
- volitelně boční nebo středové připojení
- Bano[®]-E a Bano[®]-R E jako výhradně elektrické vytápění



Bano-S
kompaktní
otopné těleso
strana 13



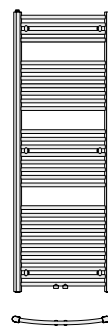
Bano
kompaktní
otopné těleso
strana 14



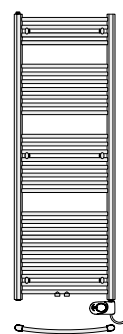
Bano-E
otopné těleso
výhradně
pro elektrické
vytápění
strana 20



Bano-R
kompaktní
otopné těleso
strana 24



Bano-R M
kompaktní
otopné těleso
strana 30



Bano-R E
otopné těleso
výhradně
pro elektrické
vytápění
strana 36



Příslušenství Multi+ madlo na ručník

Ceník a popis
viz strana 46

Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopná tělesa pro teplovodní vytápění
- připojení zdola, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost přidavného elektrického vytápění; při objednávce přidejte také elektrosadu ze strany 12
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 49

Obsah dodávky

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



Ceník a tepelné výkony

Informace o cenách pro teplovodní provoz (v EUR bez DPH)

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v bílé barvě, hedvábný lesk (RAL 9016 SG)
				Přiřazení elektrosady	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 XXK	74,00
764	440	32	1,2011	300	315	257 169	228 142	LS010080045 2 XXK	80,00
764	490	32	1,2022	400	345	281 185	249 155	LS010080050 2 XXK	80,00
764	540	32	1,2032	400	375	306 201	271 169	LS010080055 2 XXK	81,00
764	590	32	1,2043	400	405	330 217	292 182	LS010080060 2 XXK	83,00
764	740	32	1,2054	400	492	401 264	355 221	LS010080075 2 XXK	88,00
764	890	32	1,2109	600	577	470 309	416 258	LS010080090 2 XXK	91,00
1174	390	32	1,2533	400	422	341 221	301 184	LS010120040 2 XXK	98,00
1174	440	32	1,2506	400	469	379 246	334 205	LS010120045 2 XXK	102,00
1174	490	32	1,2479	600	514	416 270	367 225	LS010120050 2 XXK	105,00
1174	540	32	1,2451	600	559	453 294	399 245	LS010120055 2 XXK	106,00
1174	590	32	1,2424	600	603	488 317	431 265	LS010120060 2 XXK	109,00
1174	740	32	1,2397	800	733	594 386	524 322	LS010120075 2 XXK	117,00
1174	890	32	1,2260	800	859	698 456	616 381	LS010120090 2 XXK	125,00
1502	390	32	1,2522	600	544	440 285	388 237	LS010150040 2 XXK	113,00
1502	440	32	1,2519	600	604	488 316	430 263	LS010150045 2 XXK	117,00
1502	490	32	1,2516	600	663	536 347	472 289	LS010150050 2 XXK	119,00
1502	540	32	1,2513	800	721	583 378	514 314	LS010150055 2 XXK	124,00
1502	590	32	1,2509	800	778	629 408	554 339	LS010150060 2 XXK	126,00
1502	740	32	1,2506	800	945	764 495	673 412	LS010150075 2 XXK	137,00
1502	890	32	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LS010150090 2 XXK	147,00
1789	390	32	1,2414	600	662	536 349	473 291	LS010180040 2 XXK	128,00
1789	440	32	1,2415	800	734	595 386	524 322	LS010180045 2 XXK	132,00
1789	490	32	1,2416	800	806	653 424	576 354	LS010180050 2 XXK	137,00
1789	540	32	1,2417	800	876	710 461	626 385	LS010180055 2 XXK	140,00
1789	590	32	1,2418	800	945	765 497	675 415	LS010180060 2 XXK	147,00
1789	740	32	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LS010180075 2 XXK	156,00
1789	890	32	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LS010180090 2 XXK	172,00



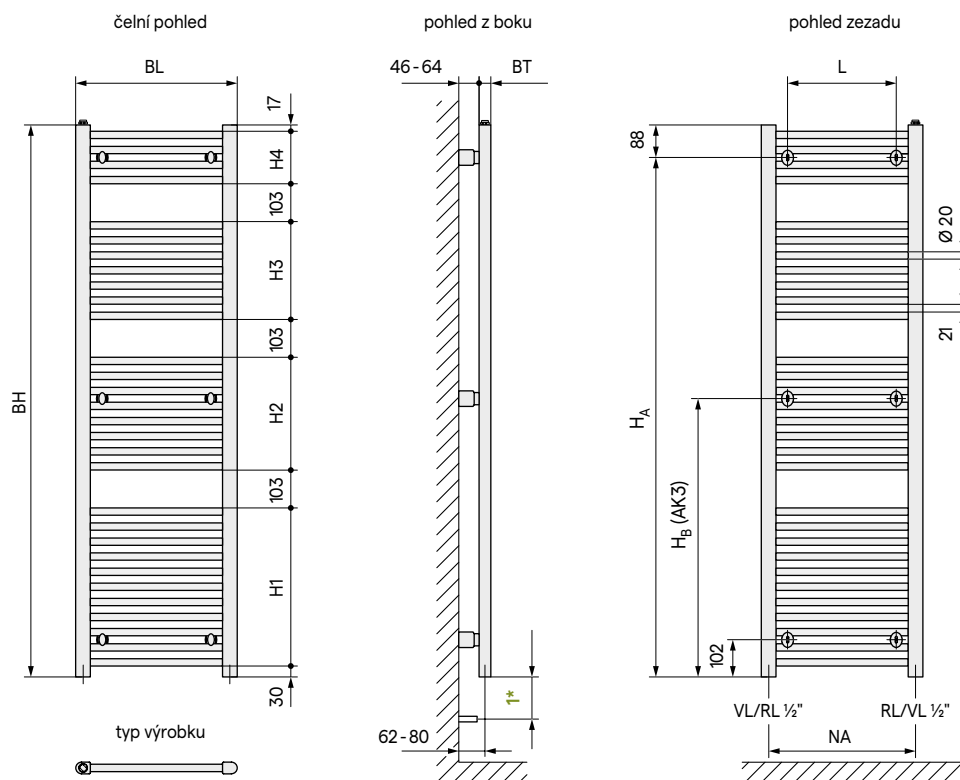
Možnost přídavného elektrického vytápění. Při objednávce kompaktního otopného tělesa objednejte také elektrosadu, viz strana 12.
Připojení Bano-S v přídavném elektrickém vytápění viz strana 13.

Antikorozi ochranná vrstva: **na vyžádání**

Bano[®]-S

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Bano-S



- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvodušnění
- HA: vzdálenost upevnění ke spodnímu okraji vnějšího připojovacího závitů
- HB: vzdálenost pomocného upevnění (pro AK III u určitých stavebních rozměrů) ke spodnímu okraji vnějšího 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 požadováno dodatečné upevňovací příslušenství. Dodržte prosím další montážní rozměry.

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



15

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 43.

Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H _A mm	H _B mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
764	390	32	676	–	246	471	143	–	–	350	4,9	2,7
764	440	32	676	–	296	471	143	–	–	400	5,3	2,9
764	490	32	676	–	346	471	143	–	–	450	5,7	3,1
764	540	32	676	–	396	471	143	–	–	500	6,0	3,3
764	590	32	676	–	446	471	143	–	–	550	6,4	3,5
764	740	32	676	389	596	471	143	–	–	700	7,6	4,2
764	890	32	676	389	746	471	143	–	–	850	8,7	4,8
1174	390	32	1086	–	246	430	348	143	–	350	7,4	4,2
1174	440	32	1086	–	296	430	348	143	–	400	8,0	4,5
1174	490	32	1086	–	346	430	348	143	–	450	8,5	4,8
1174	540	32	1086	–	396	430	348	143	–	500	9,1	5,1
1174	590	32	1086	–	446	430	348	143	–	550	9,6	5,4
1174	740	32	1086	635	596	430	348	143	–	700	11,3	6,4
1174	890	32	1086	635	746	430	348	143	–	850	13,0	7,3
1502	390	32	1414	–	246	430	307	266	143	350	9,3	5,3
1502	440	32	1414	–	296	430	307	266	143	400	10,0	5,7
1502	490	32	1414	–	346	430	307	266	143	450	10,7	6,1
1502	540	32	1414	–	396	430	307	266	143	500	11,4	6,5
1502	590	32	1414	–	446	430	307	266	143	550	12,1	6,9
1502	740	32	1414	758	596	430	307	266	143	700	14,2	8,1
1502	890	32	1414	758	746	430	307	266	143	850	16,3	9,3
1789	390	32	1701	–	246	389	348	348	348	350	11,3	6,4
1789	440	32	1701	–	296	389	348	348	348	400	12,2	6,9
1789	490	32	1701	–	346	389	348	348	348	450	13,0	7,4
1789	540	32	1701	–	396	389	348	348	348	500	13,9	7,9
1789	590	32	1701	–	446	389	348	348	348	550	14,8	8,4
1789	740	32	1701	799	596	389	348	348	348	700	17,4	9,8
1789	890	32	1701	799	746	389	348	348	348	850	20,0	11,3

- připojení: 2× G ½" vnitřní závit směrem dolů, rozteč připojení dle stavební délky, přívod možný vlevo nebo vpravo
Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G ½" nahoře, vlevo
- provozní tlak: max. 10 barů
- tlaková zkouška: 13 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C, možnost přídavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C). Elektrickou otopnou tyč nelze dodatečně namontovat, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změnila poloha připojení.

**Ceny a tepelné výkony**

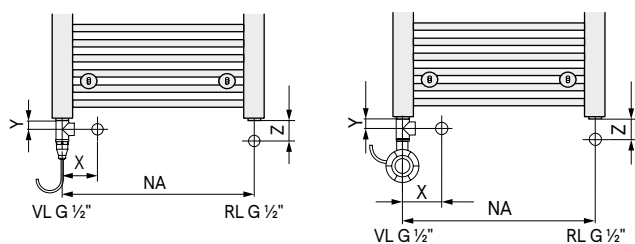
Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrická otopná tyč bez zástrčky Vzhledem k požadavkům legislativy na bezpečnost elektroinstalace a spotřebu energie je zde nutná instalace regulace na místě stavby.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0138 0001	ZE0138 0006	59,01
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0139 0001	ZE0139 0006	60,04
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0140 0001	ZE0140 0006	61,07
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0141 0001	ZE0141 0006	65,19
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0142 0001	ZE0142 0006	71,44
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0143 0001	ZE0143 0006	73,74
 Elektrosada FWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. ovladače (třída ochrany IPX4), která se namontuje na otopné těleso. Ovladač lze namontovat na pravou nebo levou stranu otopného tělesa.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0001	ZE0449 0007	151,50
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0002	ZE0449 0008	154,50
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0003	ZE0449 0009	158,50
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0004	ZE0449 0010	163,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0005	ZE0449 0011	166,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0006	ZE0449 0012	169,00
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WWS.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0001	ZE0436 0007	269,00
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0002	ZE0436 0008	274,00
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0003	ZE0436 0009	281,00
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0004	ZE0436 0010	289,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0005	ZE0436 0011	294,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0006	ZE0436 0012	299,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WRS.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0001	ZE0433 0007	389,00
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0002	ZE0433 0008	395,00
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0003	ZE0433 0009	400,00
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0005	ZE0433 0011	414,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0006	ZE0433 0012	421,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WRX.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0002	ZE0315 0016	521,00
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0017	527,00
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0018	532,00
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0020	546,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0021	552,00

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Bano vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem otopných těles najdete v tabulce „Tepelný výkon – elektrosada“, strana 9. Technický popis viz strana 44.

Připojení Bano-S s přídavným elektrickým vytápěním



Při instalaci elektrické otopné tyče jak v přívodu otopného tělesa, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2× G 1/2" s vnitřním závitem, 1× G 1/2" s vnějším závitem). Tím se změní poloha rozvodů trubek vůči otopnému tělesu v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu. Při použití T-kusu ZT00560001 je Y = 19 mm. Při použití úhlového rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV003000003; pravostranné připojení: ZV003000004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou otopnou tyč po již provedené instalaci otopného tělesa dodatečně namontovat.



Upozornění: Pro instalaci s vysokými nároky na vzhled doporučujeme elektroinstalační krabici v bezprostřední blízkosti otopného tělesa.



Příslušenství Multi+ madlo na ručník

Ceník a popis
viz strana 46

Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopná tělesa pro teplovodní vytápění
- středové spodní připojení 50 mm nebo spodní boční připojení, rozteč připojení podle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze otopnou tyč namontovat dodatečně, u bočního připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; Technický popis viz strana 49

Obsah dodávky

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



Ceník a tepelné výkony

Informace o cenách pro teplovodní provoz (v EUR bez DPH)

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v bílé barvě, hedvábný lesk (RAL 9016 SG)
				Přiřazení elektrosady	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	105,00
764	440	32	1,2011	300	315	257 169	228 142	LS01M080045 2 XXK	105,00
764	490	32	1,2022	400	345	281 185	249 155	LS01M080050 2 XXK	106,00
764	540	32	1,2032	400	375	306 201	271 169	LS01M080055 2 XXK	108,00
764	590	32	1,2043	400	405	330 217	292 182	LS01M080060 2 XXK	109,00
764	740	32	1,2054	400	492	401 264	355 221	LS01M080075 2 XXK	113,00
764	890	32	1,2109	600	577	470 309	416 258	LS01M080090 2 XXK	117,00
1174	390	32	1,2533	400	422	341 221	301 184	LS01M120040 2 XXK	125,00
1174	440	32	1,2506	400	469	379 246	334 205	LS01M120045 2 XXK	127,00
1174	490	32	1,2479	600	514	416 270	367 225	LS01M120050 2 XXK	128,00
1174	540	32	1,2451	600	559	453 294	399 245	LS01M120055 2 XXK	132,00
1174	590	32	1,2424	600	603	488 317	431 265	LS01M120060 2 XXK	135,00
1174	740	32	1,2397	800	733	594 386	524 322	LS01M120075 2 XXK	141,00
1174	890	32	1,2260	800	859	698 456	616 381	LS01M120090 2 XXK	151,00
1502	390	32	1,2522	600	544	440 285	388 237	LS01M150040 2 XXK	138,00
1502	440	32	1,2519	600	604	488 316	430 263	LS01M150045 2 XXK	140,00
1502	490	32	1,2516	600	663	536 347	472 289	LS01M150050 2 XXK	147,00
1502	540	32	1,2513	800	721	583 378	514 314	LS01M150055 2 XXK	149,00
1502	590	32	1,2509	800	778	629 408	554 339	LS01M150060 2 XXK	152,00
1502	740	32	1,2506	800	945	764 495	673 412	LS01M150075 2 XXK	163,00
1502	890	32	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LS01M150090 2 XXK	172,00
1789	390	32	1,2414	600	662	536 349	473 291	LS01M180040 2 XXK	154,00
1789	440	32	1,2415	800	734	595 386	524 322	LS01M180045 2 XXK	156,00
1789	490	32	1,2416	800	806	653 424	576 354	LS01M180050 2 XXK	163,00
1789	540	32	1,2417	800	876	710 461	626 385	LS01M180055 2 XXK	166,00
1789	590	32	1,2418	800	945	765 497	675 415	LS01M180060 2 XXK	172,00
1789	740	32	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LS01M180075 2 XXK	183,00
1789	890	32	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LS01M180090 2 XXK	197,00



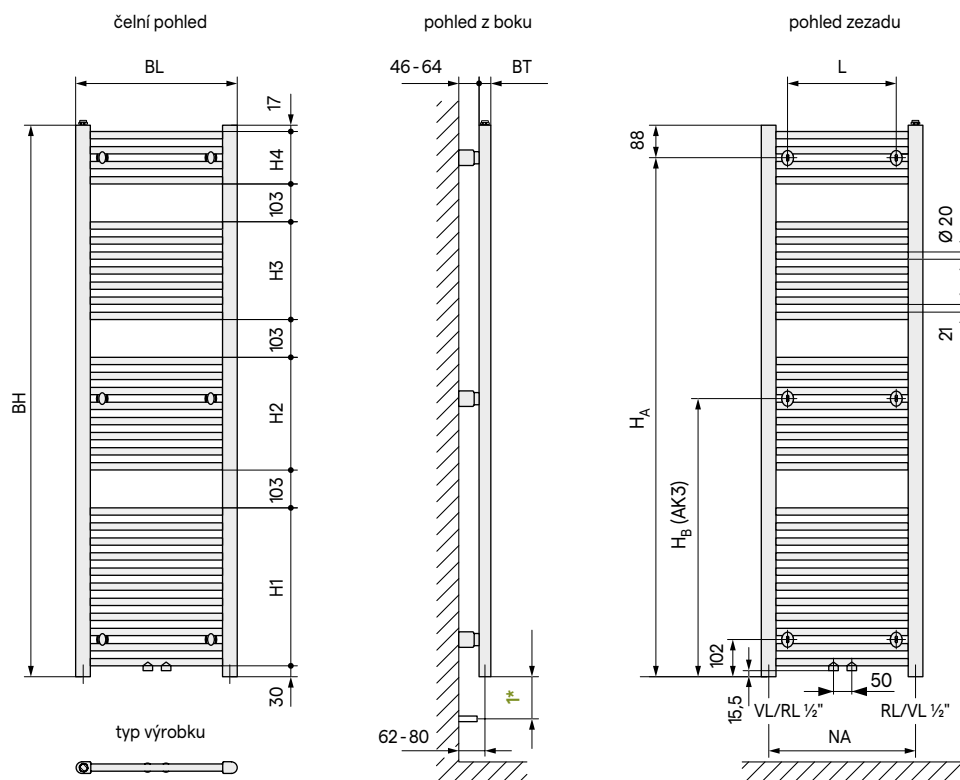
možnost přídavného elektrického vytápění. Při objednávce kompaktního otopného tělesa objednejte také elektrosadu, viz strana 18.
Připojení Bano v přídavném elektrickém vytápění viz strana 19.

Antikorozní ochranná vrstva: **na vyžádání**

Bano®

Technické informace Teplovodní provoz

Rozměry Bano



- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvodušnění
- HA: vzdálenost upevnění ke spodnímu okraji vnějšího připojovacího závitu
- HB: vzdálenost pomocného upevnění (pro AK III u určitých stavebních rozměrů) ke spodnímu okraji vnějšího připojovacího závitu
- H1: spodní blok trubek
- H2-
- H4: blok trubek
- L: vzdálenost vyvrtaných otvorů
- NA1 /
- NA2: 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 požadováno dodatečné upevňovací příslušenství. Dodržte prosím další montážní rozměry.

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



15

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 43.

Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H _A mm	H _B mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
764	390	32	676	–	246	471	143	–	–	350	4,9	2,7
764	440	32	676	–	296	471	143	–	–	400	5,3	2,9
764	490	32	676	–	346	471	143	–	–	450	5,7	3,1
764	540	32	676	–	396	471	143	–	–	500	6,0	3,3
764	590	32	676	–	446	471	143	–	–	550	6,4	3,5
764	740	32	676	389	596	471	143	–	–	700	7,6	4,2
764	890	32	676	389	746	471	143	–	–	850	8,7	4,8
1174	390	32	1086	–	246	430	348	143	–	350	7,4	4,2
1174	440	32	1086	–	296	430	348	143	–	400	8,0	4,5
1174	490	32	1086	–	346	430	348	143	–	450	8,5	4,8
1174	540	32	1086	–	396	430	348	143	–	500	9,1	5,1
1174	590	32	1086	–	446	430	348	143	–	550	9,6	5,4
1174	740	32	1086	635	596	430	348	143	–	700	11,3	6,4
1174	890	32	1086	635	746	430	348	143	–	850	13,0	7,3
1502	390	32	1414	–	246	430	307	266	143	350	9,3	5,3
1502	440	32	1414	–	296	430	307	266	143	400	10,0	5,7
1502	490	32	1414	–	346	430	307	266	143	450	10,7	6,1
1502	540	32	1414	–	396	430	307	266	143	500	11,4	6,5
1502	590	32	1414	–	446	430	307	266	143	550	12,1	6,9
1502	740	32	1414	758	596	430	307	266	143	700	14,2	8,1
1502	890	32	1414	758	746	430	307	266	143	850	16,3	9,3
1789	390	32	1701	–	246	389	348	348	348	350	11,3	6,4
1789	440	32	1701	–	296	389	348	348	348	400	12,2	6,9
1789	490	32	1701	–	346	389	348	348	348	450	13,0	7,4
1789	540	32	1701	–	396	389	348	348	348	500	13,9	7,9
1789	590	32	1701	–	446	389	348	348	348	550	14,8	8,4
1789	740	32	1701	799	596	389	348	348	348	700	17,4	9,8
1789	890	32	1701	799	746	389	348	348	348	850	20,0	11,3

- připojení: 2×G ½" vnitřní závit, spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo. Dodatečně spodní krajní připojení 2× vnitřní závit G ½", rozteč připojení v závislosti na stavební délce, přívod možný vlevo nebo vpravo.
Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G ½" nahoře, vlevo
- provozní tlak: max. 10 barů
- tlaková zkouška: 13 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C, možnost přídavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C). U středového připojení: Elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně. U bočního připojení: Elektrickou otopnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změni poloha připojení.

**Ceny a tepelné výkony**

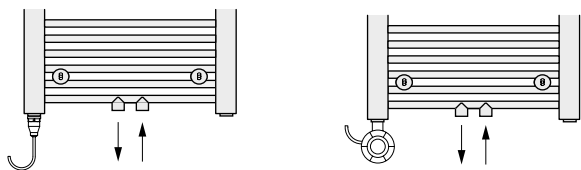
Informace o cenách pro přídavné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

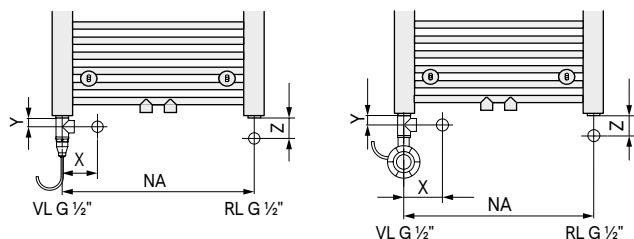
	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrická otopná tyč bez zástrčky Vzhledem k požadavkům legislativy na bezpečnost elektroinstalace a spotřebu energie je zde nutná instalace regulace na místě stavby.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0138 0001	ZE0138 0006	59,01
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0139 0001	ZE0139 0006	60,04
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0140 0001	ZE0140 0006	61,07
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0141 0001	ZE0141 0006	65,19
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0142 0001	ZE0142 0006	71,44
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0143 0001	ZE0143 0006	73,74
 Elektrosada FWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. ovladače (třída ochrany IPX4), která se namontuje na otopné těleso. Ovladač lze namontovat na pravou nebo levou stranu otopného tělesa.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0001	ZE0449 0007	151,50
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0002	ZE0449 0008	154,50
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0003	ZE0449 0009	158,50
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0004	ZE0449 0010	163,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0005	ZE0449 0011	166,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0006	ZE0449 0012	169,00
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WWS.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0001	ZE0436 0007	269,00
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0002	ZE0436 0008	274,00
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0003	ZE0436 0009	281,00
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0004	ZE0436 0010	289,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0005	ZE0436 0011	294,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0006	ZE0436 0012	299,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WRS.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0001	ZE0433 0007	389,00
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0002	ZE0433 0008	395,00
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0003	ZE0433 0009	400,00
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0005	ZE0433 0011	414,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0006	ZE0433 0012	421,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WRX.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0002	ZE0315 0016	521,00
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0017	527,00
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0018	532,00
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0020	546,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0021	552,00

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro radiátor Bano vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem otopných těles najdete v tabulce „Tepelný výkon – elektrosada“, strana 15. Technický popis viz strana 44.

Připojení tělesa Bano s přídavným elektrickým vytápěním



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



Při instalaci elektrické otopné tyče jak v přívodu otopného tělesa, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2× G 1/2" s vnitřním závitem, 1× G 1/2" s vnějším závitem). Tím se změní poloha rozvodů trubek vůči otopnému tělesu v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu. Při použití T-kusu ZT00560001 je Y = 19 mm. Při použití úhlového rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV003000003; pravostranné připojení: ZV003000004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou otopnou tyč po již provedené instalaci otopného tělesa dodatečně namontovat.



Upozornění: Pro instalaci s vysokými nároky na vzhled doporučujeme elektroinstalační krabici v bezprostřední blízkosti otopného tělesa.



**Příslušenství
Multi+ madlo
na ručník**

Ceník a popis
viz strana 46

Vlastnosti výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; Technický popis viz strana 49

Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložena, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- naplněno nehořlavým, nejedovatým teplovodním médiem. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná, včetně elektrické otopné tyče s ovladačem

Elektrická otopná tyč s ovladačem v bílé barvě



Elektrická otopná tyč s ovladačem je součástí standardní výbavy. Je předem namontována v pravé sběrné trubce.



Ceny a tepelný výkon

Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz (v EUR bez DPH)

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon elektrosady* ve wattech	Číslo výrobku	Otopné těleso v bílé barvě s hedvábným leskem (RAL 9016 SG) včetně ovladače EC
764	390	32	300	LSE10080040 2 B XK	178,00
764	440	32	300	LSE10080045 2 B XK	180,00
764	490	32	400	LSE10080050 2 B XK	181,00
764	540	32	400	LSE10080055 2 B XK	185,00
764	590	32	400	LSE10080060 2 B XK	188,00
764	740	32	400	LSE10080075 2 B XK	195,00
764	890	32	600	LSE10080090 2 B XK	203,00
1174	390	32	400	LSE10120040 2 B XK	212,00
1174	440	32	400	LSE10120045 2 B XK	207,00
1174	490	32	600	LSE10120050 2 B XK	212,00
1174	540	32	600	LSE10120055 2 B XK	216,00
1174	590	32	600	LSE10120060 2 B XK	219,00
1174	740	32	800	LSE10120075 2 B XK	230,00
1174	890	32	800	LSE10120090 2 B XK	242,00
1502	390	32	600	LSE10150040 2 B XK	223,00
1502	440	32	600	LSE10150045 2 B XK	228,00
1502	490	32	600	LSE10150050 2 B XK	231,00
1502	540	32	800	LSE10150055 2 B XK	234,00
1502	590	32	800	LSE10150060 2 B XK	241,00
1502	740	32	800	LSE10150075 2 B XK	254,00
1502	890	32	1200	LSE10150090 2 B XK	268,00
1789	390	32	600	LSE10180040 2 B XK	243,00
1789	440	32	800	LSE10180045 2 B XK	248,00
1789	490	32	800	LSE10180050 2 B XK	254,00
1789	540	32	800	LSE10180055 2 B XK	260,00
1789	590	32	800	LSE10180060 2 B XK	263,00
1789	740	32	1200	LSE10180075 2 B XK	279,00
1789	890	32	1500	LSE10180090 2 B XK	297,00

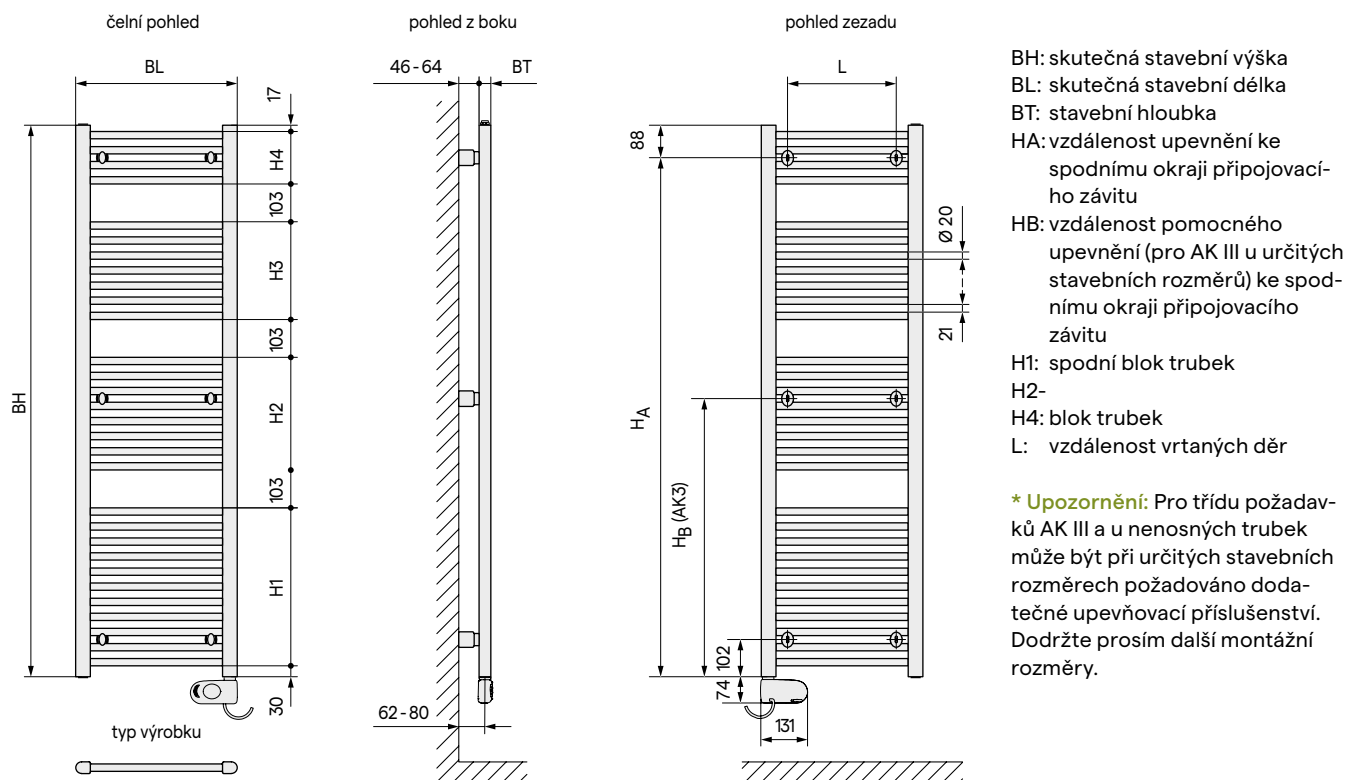
Antikorozi ochranná vrstva: **na vyžádání**



* Při dimenzování mějte na paměti:
Uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon.

Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem otopného tělesa podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí otopného tělesa v elektroprovozu. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převádět jej na tepelný výkon. Při obvyklých teplotách místnosti z toho vyplývá výsledný tepelný výkon otopného tělesa ve výši cca 75 % udávaného maximálního příkonu otopné tyče.

Rozměry Bano-E



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

Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H _A mm	H _B mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	Hmotnost kg
764	390	32	676	–	246	471	143	–	–	7,8
764	440	32	676	–	296	471	143	–	–	8,3
764	490	32	676	–	346	471	143	–	–	8,9
764	540	32	676	–	396	471	143	–	–	9,5
764	590	32	676	–	446	471	143	–	–	10,1
764	740	32	676	389	596	471	143	–	–	11,8
764	890	32	676	389	746	471	143	–	–	13,7
1174	390	32	1086	–	246	430	348	143	–	11,7
1174	440	32	1086	–	296	430	348	143	–	12,5
1174	490	32	1086	–	346	430	348	143	–	13,5
1174	540	32	1086	–	396	430	348	143	–	14,4
1174	590	32	1086	–	446	430	348	143	–	15,2
1174	740	32	1086	635	596	430	348	143	–	17,8
1174	890	32	1086	635	746	430	348	143	–	20,3
1502	390	32	1414	–	246	430	307	266	143	14,7
1502	440	32	1414	–	296	430	307	266	143	15,8
1502	490	32	1414	–	346	430	307	266	143	16,9
1502	540	32	1414	–	396	430	307	266	143	18,0
1502	590	32	1414	–	446	430	307	266	143	19,1
1502	740	32	1414	758	596	430	307	266	143	22,3
1502	890	32	1414	758	746	430	307	266	143	25,6
1789	390	32	1701	–	246	389	348	348	348	17,8
1789	440	32	1701	–	296	389	348	348	348	19,1
1789	490	32	1701	–	346	389	348	348	348	20,5
1789	540	32	1701	–	396	389	348	348	348	21,8
1789	590	32	1701	–	446	389	348	348	348	23,1
1789	740	32	1701	799	596	389	348	348	348	27,2
1789	890	32	1701	799	746	389	348	348	348	31,3

Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání!
Rozdělení ochranné oblasti viz strana 48. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole v rozdělovacím potrubí.
Třída ochrany IPX4
- tlaková zkouška: 13 barů
- provozní podmínky: Model Bano-E se provozuje jako výhradně elektrické otopné těleso.
Elektrická otopná tyč se připojuje k síti 230 V, 50 Hz AC.



Příslušenství Multi+ madlo na ručník

Ceník a popis
viz strana 46

Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopná tělesa pro teplovodní vytápění
- připojení zdola, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost přidavného elektrického vytápění. při objednávce přidejte také elektrosadu ze strany 28
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; Technický popis viz strana 49

Obsah dodávky

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



Ceník a tepelné výkony

Informace o cenách pro teplovodní provoz (v EUR bez DPH)

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v bílé barvě, hedvábný lesk (RAL 9016 SG)
				Přiřazení elektrosady	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 XXK	80,00
764	440	47	1,2011	300	315	257 169	228 142	LR010080045 2 XXK	81,00
764	490	50	1,2022	400	345	281 185	249 155	LR010080050 2 XXK	83,00
764	540	55	1,2032	400	375	306 201	271 169	LR010080055 2 XXK	86,00
764	590	55	1,2043	400	405	330 217	292 182	LR010080060 2 XXK	87,00
764	740	65	1,2054	400	492	401 264	355 221	LR010080075 2 XXK	90,00
764	890	68	1,2109	600	577	470 309	416 258	LR010080090 2 XXK	93,00
1174	390	39	1,2533	400	422	341 221	301 184	LR010120040 2 XXK	102,00
1174	440	47	1,2506	400	469	379 246	334 205	LR010120045 2 XXK	105,00
1174	490	50	1,2479	600	514	416 270	367 225	LR010120050 2 XXK	108,00
1174	540	55	1,2451	600	559	453 294	399 245	LR010120055 2 XXK	109,00
1174	590	55	1,2424	600	603	488 317	431 265	LR010120060 2 XXK	112,00
1174	740	65	1,2397	800	733	594 386	524 322	LR010120075 2 XXK	119,00
1174	890	68	1,2260	800	859	698 456	616 381	LR010120090 2 XXK	127,00
1502	390	39	1,2522	600	544	440 285	388 237	LR010150040 2 XXK	117,00
1502	440	47	1,2519	600	604	488 316	430 263	LR010150045 2 XXK	119,00
1502	490	50	1,2516	600	663	536 347	472 289	LR010150050 2 XXK	124,00
1502	540	55	1,2513	800	721	583 378	514 314	LR010150055 2 XXK	126,00
1502	590	55	1,2509	800	778	629 408	554 339	LR010150060 2 XXK	131,00
1502	740	65	1,2506	800	945	764 495	673 412	LR010150075 2 XXK	139,00
1502	890	68	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LR010150090 2 XXK	149,00
1789	390	39	1,2414	600	662	536 349	473 291	LR010180040 2 XXK	132,00
1789	440	47	1,2415	800	734	595 386	524 322	LR010180045 2 XXK	137,00
1789	490	50	1,2416	800	806	653 424	576 354	LR010180050 2 XXK	140,00
1789	540	55	1,2417	800	876	710 461	626 385	LR010180055 2 XXK	147,00
1789	590	55	1,2418	800	945	765 497	675 415	LR010180060 2 XXK	151,00
1789	740	65	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LR010180075 2 XXK	163,00
1789	890	68	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LR010180090 2 XXK	177,00



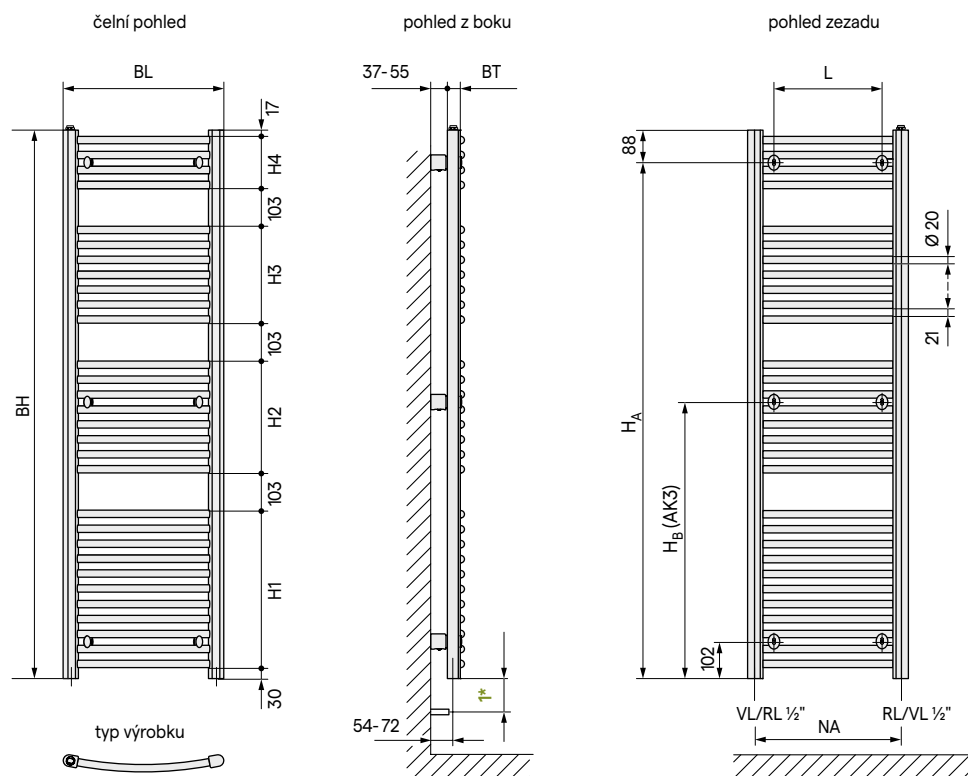
možnost přídavného elektrického vytápění. Při objednávce kompaktního otopného tělesa objednejte také elektrosadu, viz strana 28.
Připojení Bano-R v přídavném elektrickém vytápění viz strana 29.

Antikorozní ochranná vrstva: **na vyžádání**

Bano®-R

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Bano-R



- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvzdušnění
- HA: vzdálenost upevnění ke spodnímu okraji vnějšího připojovacího závitů
- HB: vzdálenost pomocného upevnění (pro AK III u určitých stavebních rozměrů) ke spodnímu okraji vnějšího 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 požadováno dodatečné upevňovací příslušenství. Dodržte prosím další montážní rozměry.

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



15

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 43.

Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H _A mm	H _B mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
764	390	39	676	–	246	471	143	–	–	350	4,9	2,7
764	440	47	676	–	296	471	143	–	–	400	5,3	2,9
764	490	50	676	–	346	471	143	–	–	450	5,7	3,1
764	540	55	676	–	396	471	143	–	–	500	6,0	3,3
764	590	55	676	–	446	471	143	–	–	550	6,4	3,5
764	740	65	676	389	596	471	143	–	–	700	7,6	4,2
764	890	68	676	389	746	471	143	–	–	850	8,7	4,8
1174	390	39	1086	–	246	430	348	143	–	350	7,4	4,2
1174	440	47	1086	–	296	430	348	143	–	400	8,0	4,5
1174	490	50	1086	–	346	430	348	143	–	450	8,5	4,8
1174	540	55	1086	–	396	430	348	143	–	500	9,1	5,1
1174	590	55	1086	–	446	430	348	143	–	550	9,6	5,4
1174	740	65	1086	635	596	430	348	143	–	700	11,3	6,4
1174	890	68	1086	635	746	430	348	143	–	850	13,0	7,3
1502	390	39	1414	–	246	430	307	266	143	350	9,3	5,3
1502	440	47	1414	–	296	430	307	266	143	400	10,0	5,7
1502	490	50	1414	–	346	430	307	266	143	450	10,7	6,1
1502	540	55	1414	–	396	430	307	266	143	500	11,4	6,5
1502	590	55	1414	–	446	430	307	266	143	550	12,1	6,9
1502	740	65	1414	758	596	430	307	266	143	700	14,2	8,1
1502	890	68	1414	758	746	430	307	266	143	850	16,3	9,3
1789	390	39	1701	–	246	389	348	348	348	350	11,3	6,4
1789	440	47	1701	–	296	389	348	348	348	400	12,2	6,9
1789	490	50	1701	–	346	389	348	348	348	450	13,0	7,4
1789	540	55	1701	–	396	389	348	348	348	500	13,9	7,9
1789	590	55	1701	–	446	389	348	348	348	550	14,8	8,4
1789	740	65	1701	799	596	389	348	348	348	700	17,4	9,8
1789	890	68	1701	799	746	389	348	348	348	850	20,0	11,3

- připojení: 2× G ½" vnitřní závit směrem dolů, rozteč připojení dle stavební délky, přívod možný vlevo nebo vpravo
Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G ½" nahoře, vlevo
- provozní tlak: max. 10 barů
- tlaková zkouška: 13 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C, možnost přídavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C). Elektrickou otopnou tyč nelze dodatečně namontovat, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změnila poloha připojení.

**Ceny a tepelné výkony**

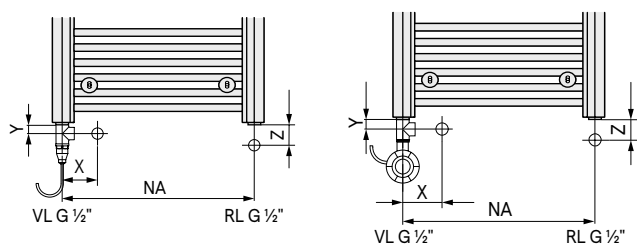
Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrická otopná tyč bez zástrčky Vzhledem k požadavkům legislativy na bezpečnost elektroinstalace a spotřebu energie je zde nutná instalace regulace na místě stavby.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0138 0001	ZE0138 0006	59,01
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0139 0001	ZE0139 0006	60,04
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0140 0001	ZE0140 0006	61,07
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0141 0001	ZE0141 0006	65,19
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0142 0001	ZE0142 0006	71,44
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0143 0001	ZE0143 0006	73,74
 Elektrosada FWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. ovladače (třída ochrany IPX4), která se namontuje na otopné těleso. Ovladač lze namontovat na pravou nebo levou stranu otopného tělesa.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0001	ZE0449 0007	151,50
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0002	ZE0449 0008	154,50
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0003	ZE0449 0009	158,50
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0004	ZE0449 0010	163,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0005	ZE0449 0011	166,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0006	ZE0449 0012	169,00
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WWS.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0001	ZE0436 0007	269,00
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0002	ZE0436 0008	274,00
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0003	ZE0436 0009	281,00
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0004	ZE0436 0010	289,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0005	ZE0436 0011	294,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0006	ZE0436 0012	299,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WRS.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0001	ZE0433 0007	389,00
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0002	ZE0433 0008	395,00
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0003	ZE0433 0009	400,00
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0005	ZE0433 0011	414,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0006	ZE0433 0012	421,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WRX.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0002	ZE0315 0016	521,00
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0017	527,00
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0018	532,00
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0020	546,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0021	552,00

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Bano-R vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem otopných těles najdete v tabulce „Tepelný výkon – elektrosada“, strana 25. Technický popis viz strana 44.

Připojení Bano-R s přídavným elektrickým vytápěním



Při instalaci elektrické otopné tyče jak v přívodu otopného tělesa, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2× G 1/2" s vnitřním závitem, 1× G 1/2" s vnějším závitem). Tím se změní poloha rozvodů trubek vůči otopnému tělesu v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu. Při použití T-kusu ZT00560001 je Y = 19 mm. Při použití úhlového rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV003000003; pravostranné připojení: ZV003000004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou otopnou tyč po již provedené instalaci otopného tělesa dodatečně namontovat.



Upozornění: Pro instalaci s vysokými nároky na vzhled doporučujeme elektroinstalační krabici v bezprostřední blízkosti otopného tělesa.



Příslušenství Multi+ madlo na ručník

Ceník a popis
viz strana 46

Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopná tělesa pro teplovodní vytápění
- středové spodní připojení 50 mm nebo spodní boční připojení, rozteč připojení podle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze otopnou tyč namontovat dodatečně, u bočního připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; Technický popis viz strana 49

Obsah dodávky

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



Ceník a tepelné výkony

Informace o cenách pro teplovodní provoz (v EUR bez DPH)

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v bílé barvě, hedvábný lesk (RAL 9016 SG)
				Přiřazení elektrosady	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	106,00
764	440	47	1,2011	300	315	257 169	228 142	LR01M080045 2 XXK	108,00
764	490	50	1,2022	400	345	281 185	249 155	LR01M080050 2 XXK	109,00
764	540	55	1,2032	400	375	306 201	271 169	LR01M080055 2 XXK	111,00
764	590	55	1,2043	400	405	330 217	292 182	LR01M080060 2 XXK	112,00
764	740	65	1,2054	400	492	401 264	355 221	LR01M080075 2 XXK	112,00
764	890	68	1,2109	600	577	470 309	416 258	LR01M080090 2 XXK	117,00
1174	390	39	1,2533	400	422	341 221	301 184	LR01M120040 2 XXK	127,00
1174	440	47	1,2506	400	469	379 246	334 205	LR01M120045 2 XXK	131,00
1174	490	50	1,2479	600	514	416 270	367 225	LR01M120050 2 XXK	134,00
1174	540	55	1,2451	600	559	453 294	399 245	LR01M120055 2 XXK	135,00
1174	590	55	1,2424	600	603	488 317	431 265	LR01M120060 2 XXK	138,00
1174	740	65	1,2397	800	733	594 386	524 322	LR01M120075 2 XXK	147,00
1174	890	68	1,2260	800	859	698 456	616 381	LR01M120090 2 XXK	153,00
1502	390	39	1,2522	600	544	440 285	388 237	LR01M150040 2 XXK	141,00
1502	440	47	1,2519	600	604	488 316	430 263	LR01M150045 2 XXK	147,00
1502	490	50	1,2516	600	663	536 347	472 289	LR01M150050 2 XXK	149,00
1502	540	55	1,2513	800	721	583 378	514 314	LR01M150055 2 XXK	152,00
1502	590	55	1,2509	800	778	629 408	554 339	LR01M150060 2 XXK	154,00
1502	740	65	1,2506	800	945	764 495	673 412	LR01M150075 2 XXK	165,00
1502	890	68	1,2491	1200	1108	896 581	790 484	LR01M150090 2 XXK	174,00
1789	390	39	1,2414	600	662	536 349	473 291	LR01M180040 2 XXK	156,00
1789	440	47	1,2415	800	734	595 386	524 322	LR01M180045 2 XXK	163,00
1789	490	50	1,2416	800	806	653 424	576 354	LR01M180050 2 XXK	166,00
1789	540	55	1,2417	800	876	710 461	626 385	LR01M180055 2 XXK	172,00
1789	590	55	1,2418	800	945	765 497	675 415	LR01M180060 2 XXK	177,00
1789	740	65	1,2419	1200	1149	931 605	821 504	LR01M180075 2 XXK	188,00
1789	890	68	1,2425	1500	1346	1090 708	961 591	LR01M180090 2 XXK	202,00



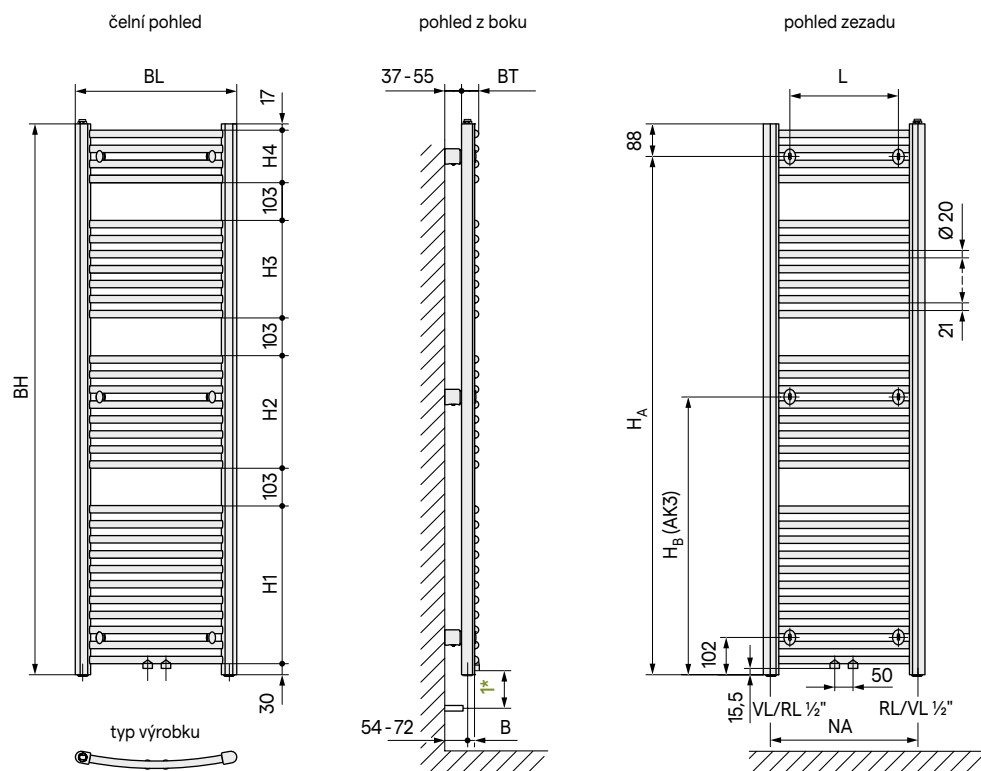
možnost přídavného elektrického vytápění. Při objednávce kompaktního otopného tělesa objednejte také elektrosadu, viz strana 34.
Připojení Bano-R M v přídavném elektrickém vytápění viz strana 35.

Antikorozní ochranná vrstva: **na vyžádání**

Bano[®]-R M

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Bano-R M



- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvodušnění
- HA: vzdálenost upevnění ke spodnímu okraji vnějšího připojovacího závitů
- HB: vzdálenost pomocného upevnění (pro AK III u určitých stavebních rozměrů) ke spodnímu okraji vnějšího připojovacího závitů
- H1: spodní blok trubek
- H2-
- H4: blok trubek
- L: vzdálenost vyvrtaných otvorů
- NA1 /
- NA2: 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 požadováno dodatečné upevňovací příslušenství. Dodržte prosím další montážní rozměry.

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



15

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 43.

Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H _A mm	H _B mm	L mm	B mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	NA mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
764	390	39	676	–	246	12	471	143	–	–	350	4,9	2,7
764	440	47	676	–	296	20	471	143	–	–	400	5,3	2,9
764	490	50	676	–	346	23	471	143	–	–	450	5,7	3,1
764	540	55	676	–	396	28	471	143	–	–	500	6,0	3,3
764	590	55	676	–	446	28	471	143	–	–	550	6,4	3,5
764	740	65	676	389	596	38	471	143	–	–	700	7,6	4,2
764	890	68	676	389	746	41	471	143	–	–	850	8,7	4,8
1174	390	39	1086	–	246	12	430	348	143	–	350	7,4	4,2
1174	440	47	1086	–	296	20	430	348	143	–	400	8,0	4,5
1174	490	50	1086	–	346	23	430	348	143	–	450	8,5	4,8
1174	540	55	1086	–	396	28	430	348	143	–	500	9,1	5,1
1174	590	55	1086	–	446	28	430	348	143	–	550	9,6	5,4
1174	740	65	1086	635	596	38	430	348	143	–	700	11,3	6,4
1174	890	68	1086	635	746	41	430	348	143	–	850	13,0	7,3
1502	390	39	1414	–	246	12	430	307	266	143	350	9,3	5,3
1502	440	47	1414	–	296	20	430	307	266	143	400	10,0	5,7
1502	490	50	1414	–	346	23	430	307	266	143	450	10,7	6,1
1502	540	55	1414	–	396	28	430	307	266	143	500	11,4	6,5
1502	590	55	1414	–	446	28	430	307	266	143	550	12,1	6,9
1502	740	65	1414	758	596	38	430	307	266	143	700	14,2	8,1
1502	890	68	1414	758	746	41	430	307	266	143	850	16,3	9,3
1789	390	39	1701	–	246	12	389	348	348	348	350	11,3	6,4
1789	440	47	1701	–	296	20	389	348	348	348	400	12,2	6,9
1789	490	50	1701	–	346	23	389	348	348	348	450	13,0	7,4
1789	540	55	1701	–	396	28	389	348	348	348	500	13,9	7,9
1789	590	55	1701	–	446	28	389	348	348	348	550	14,8	8,4
1789	740	65	1701	799	596	38	389	348	348	348	700	17,4	9,8
1789	890	68	1701	799	746	41	389	348	348	348	850	20,0	11,3

- připojení: 2×G ½" vnitřní závit, spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo. Dodatečně spodní krajní připojení 2× vnitřní závit G ½", rozteč připojení v závislosti na stavební délce, přívod možný vlevo nebo vpravo.
Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G ½" nahoře, vlevo
- provozní tlak: max. 10 barů
- tlaková zkouška: 13 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C, možnost přídavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C). U středového připojení: Elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně. U bočního připojení: Elektrickou otopnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změni poloha připojení.

**Ceny a tepelné výkony**

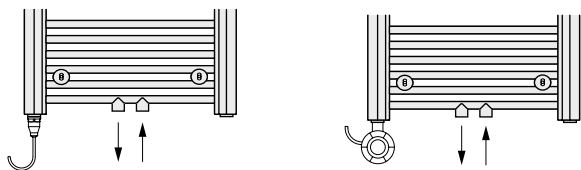
Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

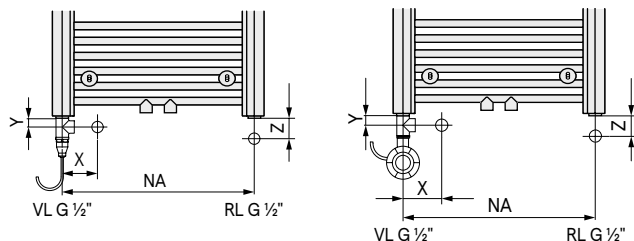
	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrická otopná tyč bez zástrčky Vzhledem k požadavkům legislativy na bezpečnost elektroinstalace a spotřebu energie je zde nutná instalace regulace na místě stavby.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0138 0001	ZE0138 0006	59,01
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0139 0001	ZE0139 0006	60,04
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0140 0001	ZE0140 0006	61,07
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0141 0001	ZE0141 0006	65,19
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0142 0001	ZE0142 0006	71,44
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0143 0001	ZE0143 0006	73,74
 Elektrosada FWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. ovladače (třída ochrany IPX4), která se namontuje na otopné těleso. Ovladač lze namontovat na pravou nebo levou stranu otopného tělesa.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0001	ZE0449 0007	151,50
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0002	ZE0449 0008	154,50
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0003	ZE0449 0009	158,50
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0004	ZE0449 0010	163,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0005	ZE0449 0011	166,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0006	ZE0449 0012	169,00
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WWS.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0001	ZE0436 0007	269,00
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0002	ZE0436 0008	274,00
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0003	ZE0436 0009	281,00
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0004	ZE0436 0010	289,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0005	ZE0436 0011	294,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0006	ZE0436 0012	299,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WRS.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0001	ZE0433 0007	389,00
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0002	ZE0433 0008	395,00
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0003	ZE0433 0009	400,00
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0005	ZE0433 0011	414,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0006	ZE0433 0012	421,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WRX.	300 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0002	ZE0315 0016	521,00
	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0017	527,00
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0018	532,00
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0020	546,00
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0021	552,00

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Bano-R M vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem otopných těles najdete v tabulce „Tepelný výkon – elektrosada“, strana 31. Technický popis viz strana 44.

Připojení Bano-R M s přídavným elektrickým vytápěním



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



Při instalaci elektrické otopné tyče jak v přívodu otopného tělesa, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2× G 1/2" s vnitřním závitem, 1× G 1/2" s vnějším závitem). Tím se změní poloha rozvodů trubek vůči otopnému tělesu v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu. Při použití T-kusu ZT00560001 je Y = 19 mm. Při použití úhlového rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV003000003; pravostranné připojení: ZV003000004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou otopnou tyč po již provedené instalaci otopného tělesa dodatečně namontovat.



Upozornění: Pro instalaci s vysokými nároky na vzhled doporučujeme elektroinstalační krabici v bezprostřední blízkosti otopného tělesa.



Příslušenství Multi+ madlo na ručník

Ceník a popis
viz strana 46

Vlastnosti výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; Technický popis viz strana 49

Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložena, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- naplněno nehořlavým, nejedovatým teplovodním médiem. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná, včetně elektrické otopné tyče s ovladačem

Elektrická otopná tyč s ovladačem v bílé barvě



Elektrická otopná tyč s ovladačem je součástí standardní výbavy. Je předem namontována v pravé sběrné trubce.



Ceny a tepelný výkon

Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz (v EUR bez DPH)

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon elektrosady* ve wattech	Číslo výrobku	Otopné těleso v bílé barvě s hedvábným leskem (RAL 9016 SG) včetně ovladače EC
764	390	39	300	LRE10080040 2 B XK	181,00
764	440	47	300	LRE10080045 2 B XK	185,00
764	490	50	400	LRE10080050 2 B XK	188,00
764	540	55	400	LRE10080055 2 B XK	189,00
764	590	55	400	LRE10080060 2 B XK	193,00
764	740	65	400	LRE10080075 2 B XK	200,00
764	890	68	600	LRE10080090 2 B XK	207,00
1174	390	39	400	LRE10120040 2 B XK	217,00
1174	440	47	400	LRE10120045 2 B XK	215,00
1174	490	50	600	LRE10120050 2 B XK	217,00
1174	540	55	600	LRE10120055 2 B XK	219,00
1174	590	55	600	LRE10120060 2 B XK	224,00
1174	740	65	800	LRE10120075 2 B XK	234,00
1174	890	68	800	LRE10120090 2 B XK	247,00
1502	390	39	600	LRE10150040 2 B XK	228,00
1502	440	47	600	LRE10150045 2 B XK	231,00
1502	490	50	600	LRE10150050 2 B XK	236,00
1502	540	55	800	LRE10150055 2 B XK	242,00
1502	590	55	800	LRE10150060 2 B XK	245,00
1502	740	65	800	LRE10150075 2 B XK	260,00
1502	890	68	1200	LRE10150090 2 B XK	273,00
1789	390	39	600	LRE10180040 2 B XK	247,00
1789	440	47	800	LRE10180045 2 B XK	254,00
1789	490	50	800	LRE10180050 2 B XK	257,00
1789	540	55	800	LRE10180055 2 B XK	263,00
1789	590	55	800	LRE10180060 2 B XK	269,00
1789	740	65	1200	LRE10180075 2 B XK	286,00
1789	890	68	1500	LRE10180090 2 B XK	302,00

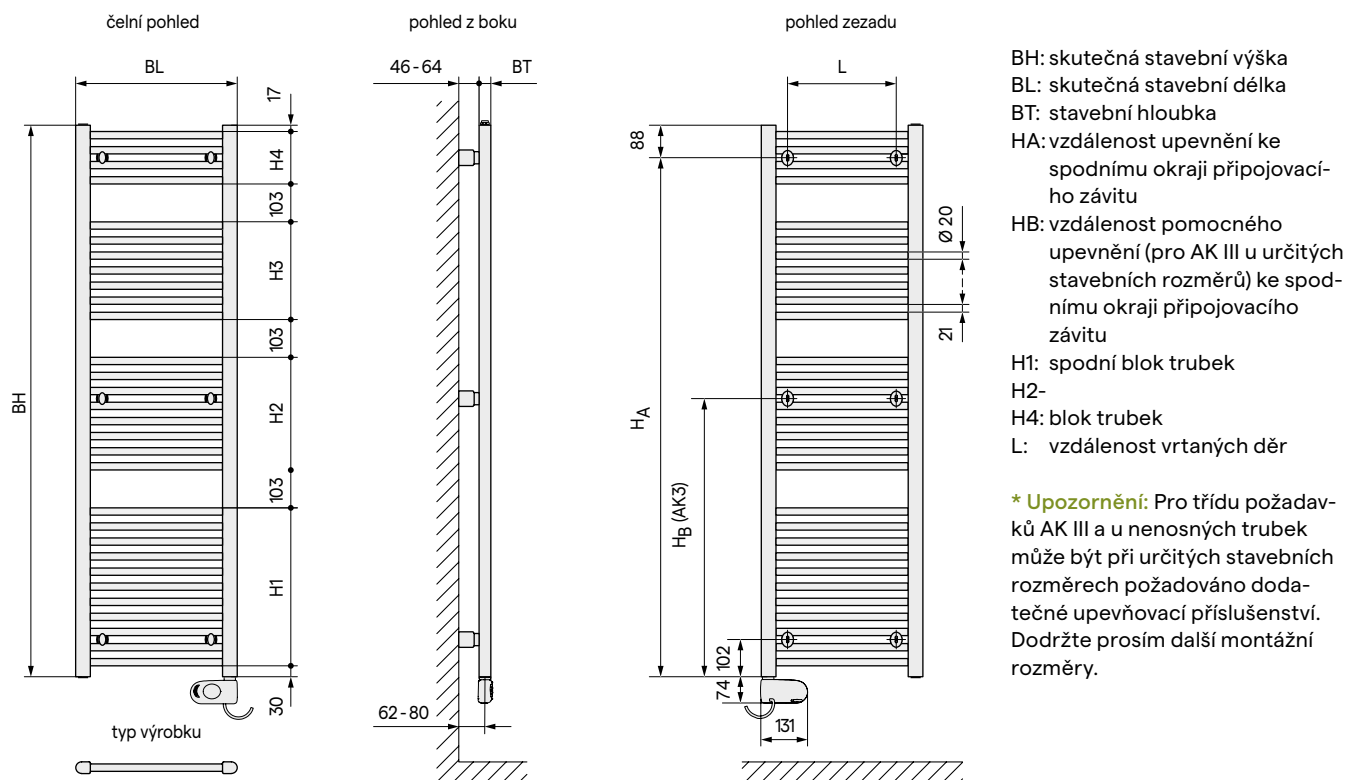
Antikorozi ochranná vrstva: **na vyžádání**



* Při dimenzování mějte na paměti:
Uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon.

Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem otopného tělesa podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí otopného tělesa v elektroprovozu. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převádět jej na tepelný výkon. Při obvyklých teplotách místnosti z toho vyplývá výsledný tepelný výkon otopného tělesa ve výši cca 75 % udávaného maximálního příkonu otopné tyče.

Rozměry Bano-R E



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

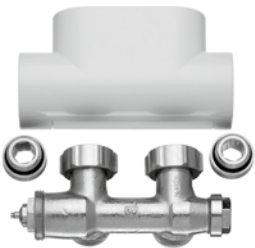
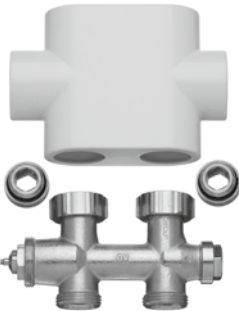
Technické informace

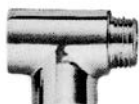
BH mm	BL mm	BT mm	H _A mm	H _B mm	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	H4 mm	Hmotnost kg
764	390	32	676	–	246	471	143	–	–	7,8
764	440	32	676	–	296	471	143	–	–	8,3
764	490	32	676	–	346	471	143	–	–	8,9
764	540	32	676	–	396	471	143	–	–	9,5
764	590	32	676	–	446	471	143	–	–	10,1
764	740	32	676	389	596	471	143	–	–	11,8
764	890	32	676	389	746	471	143	–	–	13,7
1174	390	32	1086	–	246	430	348	143	–	11,7
1174	440	32	1086	–	296	430	348	143	–	12,5
1174	490	32	1086	–	346	430	348	143	–	13,5
1174	540	32	1086	–	396	430	348	143	–	14,4
1174	590	32	1086	–	446	430	348	143	–	15,2
1174	740	32	1086	635	596	430	348	143	–	17,8
1174	890	32	1086	635	746	430	348	143	–	20,3
1502	390	32	1414	–	246	430	307	266	143	14,7
1502	440	32	1414	–	296	430	307	266	143	15,8
1502	490	32	1414	–	346	430	307	266	143	16,9
1502	540	32	1414	–	396	430	307	266	143	18,0
1502	590	32	1414	–	446	430	307	266	143	19,1
1502	740	32	1414	758	596	430	307	266	143	22,3
1502	890	32	1414	758	746	430	307	266	143	25,6
1789	390	32	1701	–	246	389	348	348	348	17,8
1789	440	32	1701	–	296	389	348	348	348	19,1
1789	490	32	1701	–	346	389	348	348	348	20,5
1789	540	32	1701	–	396	389	348	348	348	21,8
1789	590	32	1701	–	446	389	348	348	348	23,1
1789	740	32	1701	799	596	389	348	348	348	27,2
1789	890	32	1701	799	746	389	348	348	348	31,3

Upozornění:

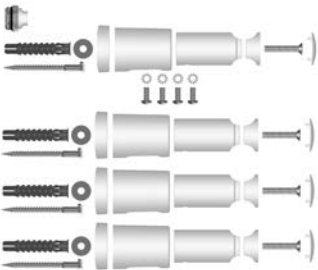
Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání!
Rozdělení ochranné oblasti viz strana 48. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole v rozdělovacím potrubí.
Třída ochrany IPX4
- tlaková zkouška: 13 barů
- provozní podmínky: Model Bano-E se provozuje jako výhradně elektrické otopné těleso.
Elektrická otopná tyč se připojuje k síti 230 V, 50 Hz AC.

	Ceny v EUR bez DPH	Číslo výrobku	Dodací množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka
Madlo Economy					
	Povrch v bílé barvě.				
	v bílé barvě, stavební délka 360 mm	ZC0113 0001	1	ks	27,33 / kus
	v bílé barvě, stavební délka 460 mm	ZC0113 0002	1	ks	30,78 / kus
	v bílé barvě, stavební délka 600 mm	ZC0113 0003	1	ks	34,22 / kus
Háček Economy					
	Povrch: v bílé barvě nebo pochromovaný.				
	v bílé barvě	ZC0112 0001	1	ks	13,68 / kus
	pochromovaný	ZC0112 0002	1	ks	17,08 / kus
Ventilový blok – rohový					
	Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4". Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro dvoutrubkový provoz, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku). Diferenční tlak max. 200 mbarů.				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s roztečí připojení 50 mm mezi otopným tělesem a rozvody trubek s integrovaným ventilem, 1 ozdobný kryt, 2 přechodové vsuvky.				
	Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku otopným tělesem.				
	kryt v bílé barvě	ZV0041 0001	1	ks	58,84 / kus
	kryt v chromu	ZV0041 0002	1	ks	88,83 / kus
	kryt v nerezovém vzhledu	ZV0041 0003	1	ks	97,91 / kus
Sada ventilového bloku – přímá					
	Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4". Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro dvoutrubkový provoz, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku). Diferenční tlak max. 200 mbarů.				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s roztečí připojení 50 mm mezi otopným tělesem a rozvody trubek s integrovaným ventilem, 1 ozdobný kryt, 2 přechodové vsuvky.				
	Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku otopným tělesem.				
	kryt v bílé barvě	ZV0040 0001	1	ks	58,84 / kus
	kryt v chromu	ZV0040 0002	1	ks	88,83 / kus
	kryt v nerezovém vzhledu	ZV0040 0003	1	ks	97,91 / kus

	Ceny v EUR bez DPH	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Termostatické hlavice					
	bílá barva	ZV0038 0003	1	ks	19,98 / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	ks	23,60 / kus
	vzhled nerezů	ZV0038 0002	1	ks	30,46 / kus
T-kus					
	Pro Ideos ve verzi s přídatným elektrickým vytápěním. Pro připojení elektrické otopné tyče v přívodu nebo ve zpátečce.				
	pochromovaný	ZT0056 0001	1	ks	19,40 / kus
Rohový ventil					
	Rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	ks	121,26 / kus
	rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	ks	121,26 / kus
Šroubení zpátečky – rohové					
	povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	ks	94,55 / kus
Kartáč na čištění					
	kartáč na čištění, třídílný				
		ZK0013 0002	1	ks	49,14 / kus

Bano® náhradní díly

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Sada upevnění Bano					
pro Bano-S, Bano-S M, Bano-S E, Bano-R, Bano-R M, Bano-R E.					
		Sadu tvoří: 4 stěnové úchyty, 4 posuvné kusy, 4 přídržné klapky, 4 krytky, 1 odvětrávací zátku, montážní materiál.			
viditelné díly, bílé		ZB0521 0001	1	ks	29,05 / kus

Charakteristické vyrovnání

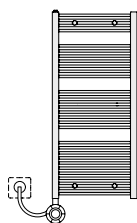


$$\Phi = \varphi_{SL} \left(\frac{\Delta t}{\Delta t_n} \right)^n$$

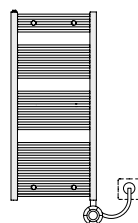
- Φ = stanovený tepelný výkon
 φ_{SL} = katalogový tepelný výkon
 Δt_n = normovaná nadměrná teplota
 Δt = nadměrná teplota při provozních podmínkách, které jsou
podkladem přepočtu
 n = exponent radiátoru

Dostupné elektrosady pro přídavné elektrické vytápění.

Elektrosada FWS



Elektrosada FWS vlevo

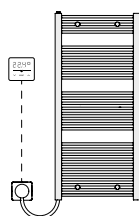
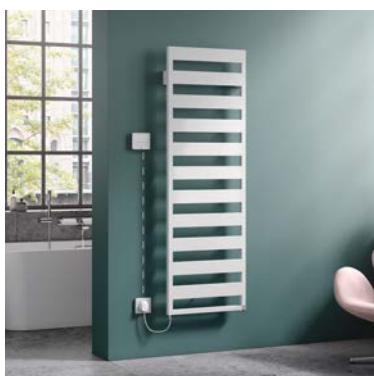


Elektrosada FWS vpravo

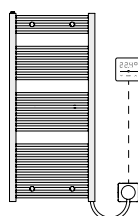


FWS v bílé barvě

Elektrosada WWS



Elektrosada WWS vlevo

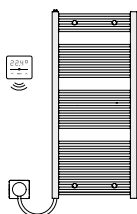
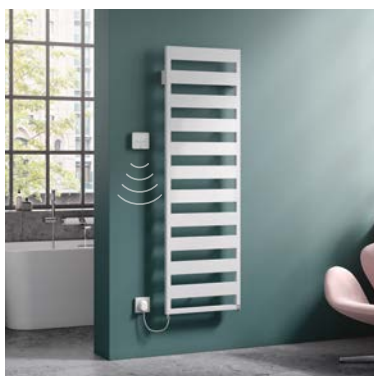


Elektrosada WWS vpravo

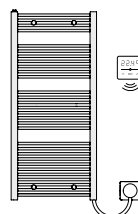


WWS v bílé barvě

Elektrosada WRS



Elektrosada WRS vlevo

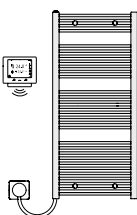
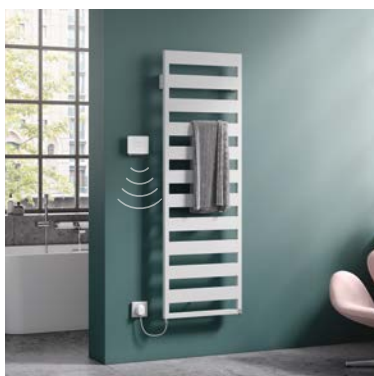


Elektrosada WRS vpravo

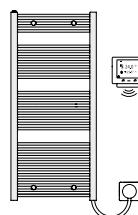


WRS v bílé barvě

Elektrosada WRX



Elektrosada WRX vlevo



Elektrosada WRX vpravo



WRX v bílé barvě



FWS v černé barvě

Přírubový ovladač FWS pro designová a koupelnová otopná tělesa v přídavném elektrickém vytápění nebo v elektrickém provozu. Dostupný v bílé (podobné RAL 9016) nebo černé (podobné RAL 9005). Jednotka se skládá z elektronicky řízené otopné tyče a ovladače FWS (třída ochrany IPX4), který se montuje přímo na otopné těleso. Délka kabelu cca 0,9 m. ovladač lze namontovat na pravou nebo levou stranu otopného tělesa. Provedení se zástrčkou pro přímé připojení do zásuvky.

Funkce ovladače:

- podsvícený LCD displej s pěti mechanickými tlačítky
- zadání požadované teploty s přesností na stupeň
- regulace teploty v prostoru na úrovni vytápění a úrovni poklesu
- funkce Booster (120 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- inteligentní funkce spuštění vytápění
- v souladu se směrnicí o ekodesignu díky detekci otevřeného okna a možnosti plánování týdenního programu po dnech přímo v ovladači



WWS v černé barvě

Ovladač Wall Wired Standard (WWS).

Externí dálkový ovladač pro designová a koupelnová otopná tělesa s možností přídavného elektrického vytápění nebo pro výhradně elektrický provoz. Dostupný v bílé (podobné RAL 9003) nebo černé (podobné RAL 9017). Ovladač se skládá z vývodu na stěně, elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WWS. Délka kabelu činí cca 1,2 m; na místě stavby jej lze zkrátit, aniž by zanikla záruka.

Funkce ovladače:

- velký sedmissegmentový LED displej s celoplošným skleněným předním krytem a třemi dotykovými tlačítky
- zadání požadované teploty s přesností na stupeň
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- v nabídce pro nastavení ovladače možnost změny nastavení regulace teploty v prostoru na funkci sušení ručníků
- v souladu se směrnicí o ekodesignu díky detekci otevřeného okna a možnosti plánování týdenního programu po dnech přímo v ovladači



WRS v černé barvě

Ovladač Wall Radio Standard (WRS).

Externí dálkový ovladač pro designová a koupelnová otopná tělesa s možností přídavného elektrického vytápění nebo pro výhradně elektrický provoz. Dostupný v bílé (podobné RAL 9003) nebo černé (podobné RAL 9017). Ovladač se skládá z vývodu na stěně vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WRS. Ovladač lze díky provozu na baterie v místnosti namontovat na libovolné místo. Bezdrátový termostat – baterie jsou součástí dodávky. Délka kabelu činí cca 1,2 m; na místě stavby jej lze zkrátit, aniž by zanikla záruka.

Funkce ovladače:

- velký sedmissegmentový LED displej s celoplošným skleněným předním krytem a třemi dotykovými tlačítky
- zadání požadované teploty s přesností na stupeň
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- v nabídce pro nastavení ovladače možnost změny nastavení regulace teploty v prostoru na funkci sušení ručníků
- v souladu se směrnicí o ekodesignu díky detekci otevřeného okna a možnosti plánování týdenního programu po dnech přímo v ovladači
- ovládání až 8 otopných těles jedním ovladačem



WRX v černé barvě

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěně (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a ovladače WRX. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně je k dispozici v bílé barvě, ovladač se dodává v provedení bílá/bílá, bílá/černá a černá/černá. Díky provozu na baterie lze tento ovladač na omítku umístit v místnosti na libovolné místo. Bezdrátový dálkový regulátor je vybavený dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce. Délka kabelu činí cca 1,2 m; na místě stavby jej lze zkrátit, aniž by zanikla záruka.

Funkce ovladače:

- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a úroveň poklesu během naprogramovaných časových intervalů
- programovatelný časový interval: 15 minut
- 2 přednastavené programy, 1 libovolný týdenní program (teplota místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne nezávisle na teplotě místnosti během naprogramovaných časových intervalů
- programovatelný časový interval: 15 minut
- 1 přednastavený, 1 libovolně programovatelný
- funkce Booster (s možností nastavení 30–120 minut)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (teplota v místnosti, den v týdnu, čas)
- provozní režim Přítomnost
- provozní režim Nepřítomnost
- detekce otevření okna



Multi+ madlo na ručníky

Kombinace odkládací plochy a držáku na ručníky.
Mnoho možností pro rozmanité požadavky.

Multi+ lze dokonale kombinovat s každým vertikálním designovým a koupelnovým otopným tělesem. Stylový držák na ručníky s integrovanou odkládací plochou lze připevnit vlevo nebo vpravo od otopného tělesa. Upevnění držáku není viditelné a budí dojem, že se držák vznáší.



Použití jako madlo
na ručník



Použití jako háček
na ručníky

Všechny vlastnosti přehledně:

- individuálně použitelné téměř u každého vertikálního otopného tělesa
- 4 skryté háčky na ručníky pod odkládací plochou
- pravé a levé provedení
- 2 barvy: strukturovaná bílá a tmavě černá
- odkládací deska 176 × 200 mm
- plocha závěsu: 600 mm
- stavební hloubka: 176 mm

Ceny v EUR bez DPH

Číslo
výrobku

Dodací
množství

Množství
jednotka

Cena /
množství jednotka

Multi+ madlo na ručníky vpravo



Madlo na ručníky nezávislé na otopném tělese s odkládací plochou
(bez sáčku s drobnými díly)



v bílé barvě, hedvábný lesk (RAL 9016 SG)

ZC0130 0009

1

ks

120,29 / kus

v černé barvě (RAL 9006)

ZC0130 0002

1

ks

120,29 / kus

Multi+ madlo na ručníky vlevo



Madlo na ručníky nezávislé na otopném tělese s odkládací plochou
(bez sáčku s drobnými díly)



v bílé barvě, hedvábný lesk (RAL 9016 SG)

ZC0130 0010

1

ks

120,29 / kus

v černé barvě (RAL 9006)

ZC0130 0005

1

ks

120,29 / kus

Požadavky na místě montáže: bezpečnost elektroinstalace

Při instalaci elektrických komponentů je třeba dodržovat zejména normu ČSN 33 2000-7-701 ed. 2.

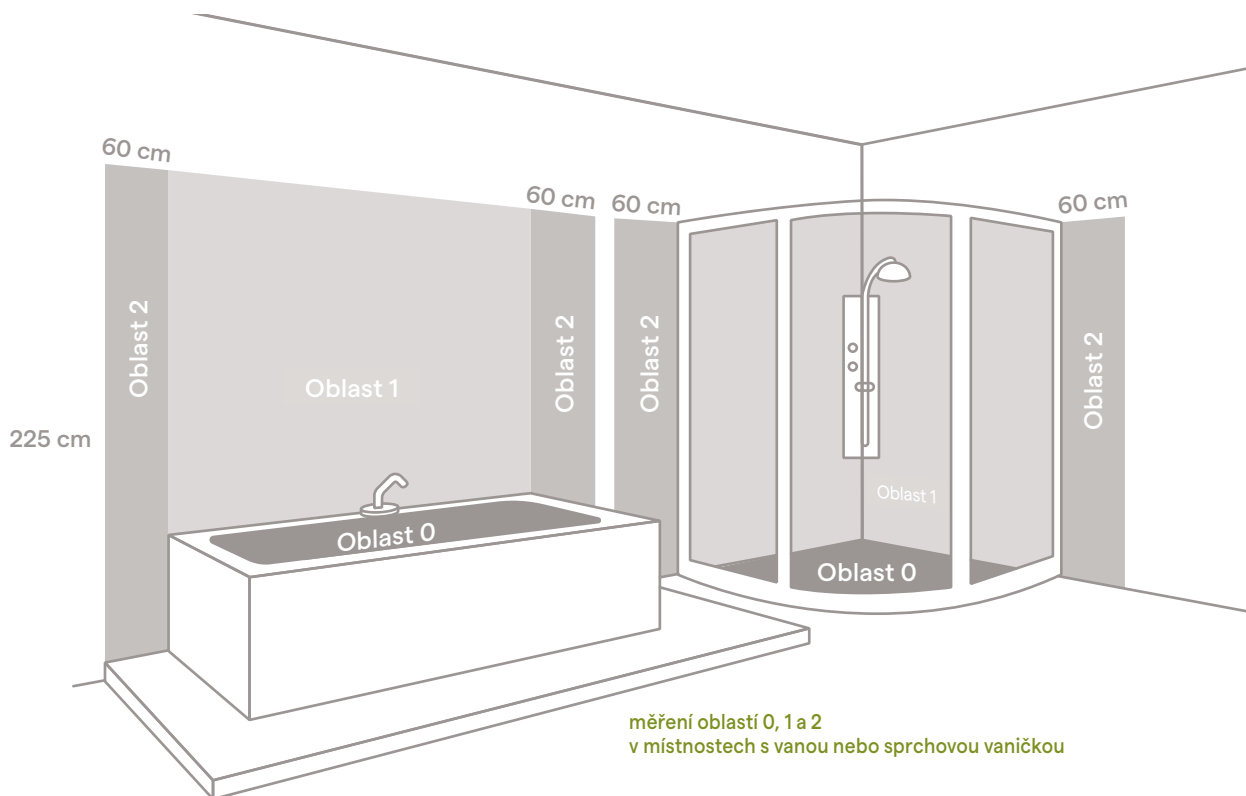
Kromě jiného se podle ní smí elektrické spotřebiče instalovat pouze v určitých zónách v místnosti a je třeba učinit speciální opatření na ochranu proti zasažení elektrickým proudem, příp. je nutné vzít v úvahu další regionální předpisy.

Ochranné oblasti

Zařízení	Oblast 0	Oblast 1	Oblast 2	Mimo znázorněnou oblast
FWS			x *	x
WRS			x	x
WWS				x
WRX			x	x
krabice pro vývod ze stěny			x	x

* pouze u pevného připojení

Rozměry oblastí 0, 1 a 2 v místnostech s vanou nebo vanovou zástěnou



Znázornění příkladu. Věnujte pozornost podrobným požadavkům normy VDE 0100, část 701!

Povrchové úpravy otopného tělesa: možnosti použití a limity

Norma DIN 55 900 tvoří základ pro popis kvality povrchu otopných těles a je zpravidla součástí textů nabídek. Na základě toho jsou všechna otopná tělesa KERMI standardně vhodná k použití v teplovodních topných systémech s maximální provozní teplotou do 110 °C.

Některé oblasti použití však kladou speciální požadavky na povrch otopného tělesa. Tam již povrchová úprava podle DIN 55 900 nestačí. KERMI nabízí pro tento účel řešení:

Antikorozní ochranná vrstva

V ochranných oblastech se stříkající vodou v blízkosti sprch, toalet nebo pisoárů v soukromém a veřejném sektoru jsou nižší nároky na povrchovou úpravu otopného tělesa než v oblastech s agresivním nebo vlhkým ovzduším. Kromě ochrany jsou zde však kladeny také speciální nároky na vzhled a haptiku povrchové úpravy. KERMI zde nabízí cenově výhodnější antikorozní ochrannou vrstvu. Práškové lakování je možné v obvykle vysokém standardu společnosti KERMI. Antikorozní ochranná vrstva nabízí pro tyto případy použití optimální antikorozní ochranu při vysokých nárocích na vzhled.

Povrchové úpravy otopného tělesa

Model	Antikorozní ochranná vrstva
Bano®	●

Při výběru místa montáže otopných těles a příslušenství KERMI je nutné dodržovat jak požadavky na elektrickou bezpečnost, tak i normu DIN 55900, aby bylo možné uplatnit případné nároky ze záruky.

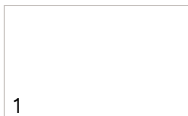
Naše trvalá udržitelnost – vaše konkurenční výhody

Energeticky účinné výrobky a inovativní výrobní metody tvoří rámec pro realizaci našich firemních cílů v oblasti trvalé udržitelnosti, ochrany životního prostředí a zachování zdrojů. Prohlášení EPD vydané institucí IBU (Institut für Bauen und Umwelt e.V., IBU) umožňuje transparentnost dopadu výrobků na životní prostředí v celém řetězci výrobního procesu a životního cyklu výrobků. **Společnost KERMI je jedním z prvních výrobců otopných těles s ověřením EPD.**

- prohlášení EPD poskytují informace o stavebních výrobcích, které jsou důležité pro stavbu udržitelných budov a certifikaci budov
- odborní partneři mohou díky EPD ověřeným produktům doložit transparentní ekologickou rovnováhu napříč celým procesním řetězcem
- všechny výrobky odpovídají požadavkům na výběrová řízení a dotace
- ověření EPD vychází z mezinárodních norem a umožňuje tak srovnání s výrobky stejné funkce
- základní pravidla pro kategorie produktu zajišťují, že všechny EPD pro stavební výrobky, stavební služby a stavební procesy jsou jednotným způsobem odvozeny, znázorněny a ověřeny
- další produktové informace na téma trvalé udržitelnosti lze zjistit v navigátoru DGNB



Sériová barva



v bílé barvě,
hedvábný lesk
RAL 9016 SG

Otopné těleso
(varianta):

1 = lesklá

Příplatek:
Antikorozní
ochranná vrstva
na vyžádání

Antikorozní ochranná vrstva

Antikorozní ochranná vrstva KERMI je optimálním řešením pro oblasti, ve kterých je nezbytná zvýšená ochrana proti vlhkosti a mokru. Možnost lakování v libovolném barevném tónu, samozřejmě ve vysoké kvalitě značky KERMI.



Barevné odchylky
nelze z technických
důvodů vyloučit.

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

Tel.: +420 374 611 262 (462)
www.kermi.com
info@kermi.cz



x-change
Tepelná čerpadla



x-buffer
Akumulační nádoby



Designová a koupel-
nová otopná tělesa



therm-x2 Desková
otopná tělesa



x-net Plošné
vytápění / chlazení



x-well Větrání
obytných místností



Regulace



Otopné stěny



Konvektory



Pro shlédnutí nebo
stažení všech dokumentů
naskenujte QR kód.

