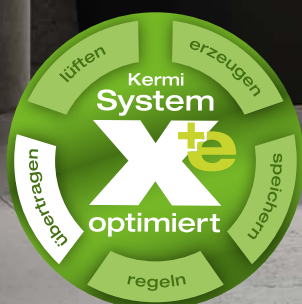


od 01.01.2023

ukončení  
výroby  
Credo Half

Ceník a technické informace I / 2022 | Výchozí ceny 01.04.2022

# Designová otopná tělesa Kermi



Fühl Dich wohl. Kermi.

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

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

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

Ceník a technické informace I/2022 | Výchozí ceny 01.04.2022

# Designová otopná tělesa Kermi

<b>Fühl Dich wohl. Kermi. ....</b>	<b>4</b>
<b>Vše pro zdravé vnitřní klima .....</b>	<b>6</b>
<b>Komplexní sortiment pro tepelnou pohodu .....</b>	<b>8</b>

### Produkty

Ideos® .....	10
Tabeo® .....	34
Signo® .....	52
Credo® Half® .....	64
Icaro® .....	76
Diveo® .....	88
Credo® plus.....	102
Casteo® .....	114
Duett® .....	134
Geneo® quadris.....	154
Geneo® circle .....	172
Pateo® .....	190
Rubeo® .....	200

<b>Přídavné elektrické vytápění nebo výhradně elektrický provoz .....</b>	<b>210</b>
Elektrosady Standard a Comfort .....	212
Přídavné elektrické vytápění .....	214
Ochranné oblasti .....	216
Povrchové úpravy otopných těles: možnosti použití a limity .....	217
<b>x-link® plus. Připojovací sada pro podlahové vytápění .....</b>	<b>218</b>
Připojení x-link® plus k plošnému temperování .....	220

### **Technické informace**

Připojení kompaktní verze .....	224
Připojení ventilové verze .....	224
Ventilová technika designových radiátorů .....	226
Vhodné termopohony / termostatické hlavice .....	228
Vhodná připojovací šroubení .....	229
Tlaková ztráta designových radiátorů .....	230
Dimenzování radiátorů .....	232
Dimenzování radiátorů / korekční faktory .....	234
Charakteristické vyrovnání / registrační čísla značek jakosti .....	235
Vyhodnocení nákladů na vytápění .....	235

### **Přehledy / Barvy**

Přehled programu designových radiátorů .....	236
Přehled příslušenství designových radiátorů .....	240
Hřejivá estetika, která sálá .....	242
Vzorník barev Kermi .....	244

### **Způsob objednávky**

# Fühl Dich wohl. Kermi.

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

Jak vlastně příjemné vnitřní klima vzniká?

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

Zdravé vnitřní klima se týká více aspektů bydlení. Pocit, kdy se cítíme příjemně, je smyslový prožitek. Progresivní a ekologické výrobky značky Kermi vám dají jistotu, že vaše volba byla správná i z hlediska ochrany životního prostředí.

Již téměř šest desetiletí vyvíjí a vyrábí společnost Kermi ve svém hlavním sídle v Dolním Bavorsku produkty pro vnitřní klima a sprchový design. Dnes společnost Kermi patří v těchto segmentech k předním evropským výrobcům. Svými hospodárnými a ekologickými výrobky vytváří společnost Kermi s přibližně 1 300 kvalifikovanými zaměstnanci v Plattlingu a přibližně 700 kolegy ve Stříbře stále nové standardy v oblasti technologie, designu a efektivity.

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

Systém „Kermi x-optimiert“ dosahuje promyšlenou souhrou všech prvků optimální energetické účinnosti. A na vysoký standard kvality jednotlivých součástí a systémů Kermi je spolehnutí. Tento standard se bez výjimky dodržuje ve všech fázích od vývoje výrobků, přes výrobu až po přísnou výstupní kontrolu. Díky naší spolupráci s odbornými partnery ze sféry obchodu a péče o zákazníky a množství nabízených doplňkových služeb budete mít navíc ze všeho dobrý pocit.

Kermi Díky vysoce inovativním řešením zajišťuje značka Kermi zdravý a ekologický tepelný komfort, čistý a čerstvý vzduch a maximální tepelnou pohodu v celém domě. Tak se doma budete cítit zaručeně příjemně!





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

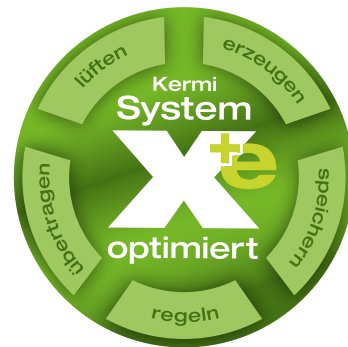


Vzorec účinnosti Kermi:

Kermi  
System  
**X**  
optimiert

&

Elektro  
**te**  
Lösungen



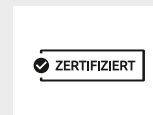
Na to se můžete spolehnout



značka jakosti RAL je zárukou  
nejvyšší kvality



tepelný výkon podle evropské  
normy DIN EN 442



systém managementu  
certifikovaný podle  
ISO 9001/140001/50001



komplexní a spolehlivá kvalita  
podle normy EN 442



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



rozsáhlá produktová data  
pro plánovací proces BIM



# Vše pro zdravé vnitřní klima

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

## **Systém pro budoucnost**

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

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

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

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

## **Zvýšení energetické účinnosti**

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

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

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

# Komplexní sortiment pro tepelnou pohodu

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

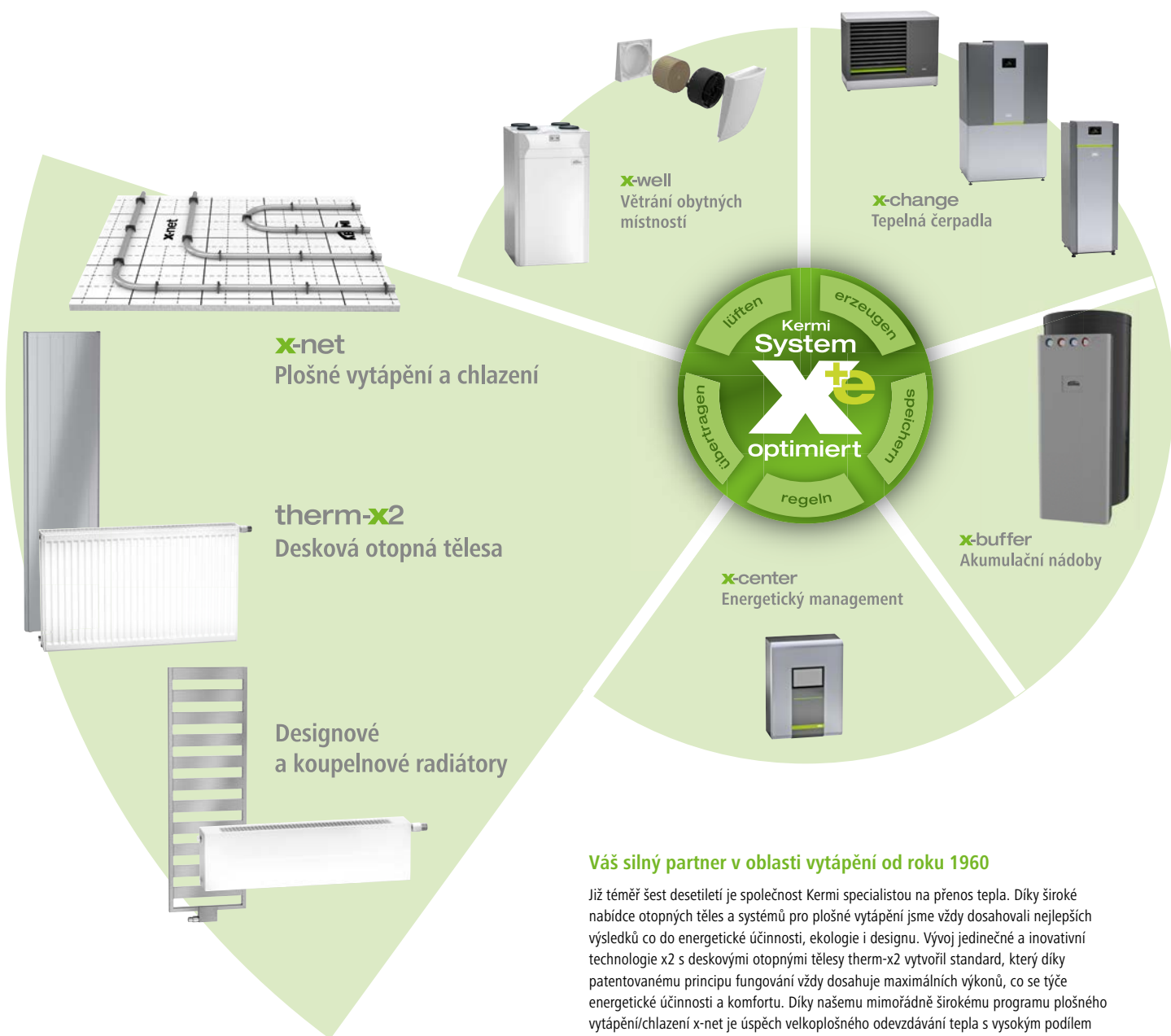
## Integrovaná řešení od specialistů pro vytápění

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

## Kombinace funkčnosti a atraktivního designu

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





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

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

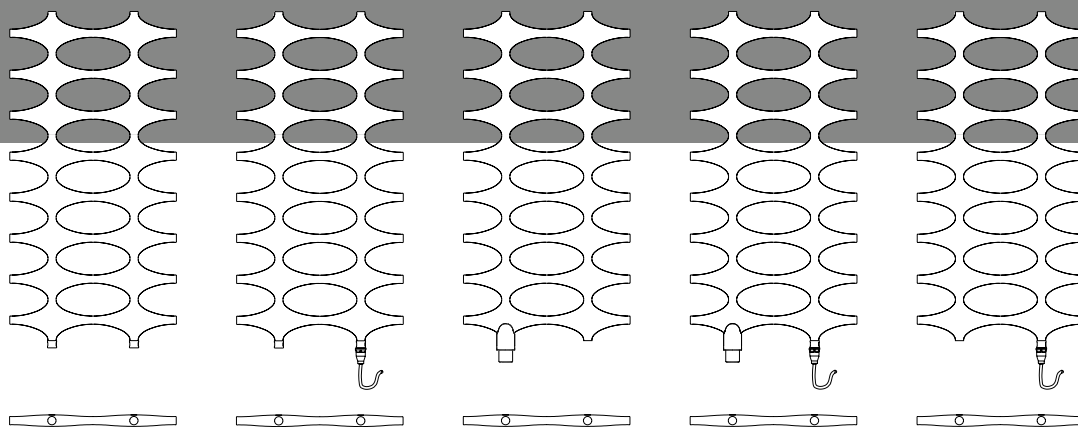
Výběr koupelňových i interiérových otopných těles je široký. Mimořádně výkonnými specialisty pro místnosti s velkými prosklenými plochami jsou konvektory, které rychle vytvoří útulné teplo. Otopné stěny zaujmou vysokým podílem příjemného sálavého tepla. Estetický design, individuální provedení a kvalitní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

# Více než o nápad napřed



# Ideos<sup>®</sup>

- standardní verze s viditelnými připojením
- Ideos-V s integrovaným ventilem a 50 mm připojením, krajním nebo středovým (v případě 3 prvků)
- Ideos-V včetně termostatické hlavice a připojovacího šroubení
- verze s přidavným elektrickým vytápěním
- Ideos-E pro výhradně elektrický provoz



Ideos  
otopné těleso  
strana 12

Ideos  
otopné těleso  
pro přidavné  
elektrické vytápění  
strana 16

Ideos-V  
ventilové  
otopné těleso  
strana 20

Ideos-V  
ventilové  
otopné těleso  
pro přidavné  
elektrické vytápění  
strana 24

Ideos-E  
výhradně elektrické  
otopné těleso  
strana 28



## Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- jedinečná 2řadá nebo 3řadá základní konstrukce
- upevnění zepředu není viditelné
- připojení zdola, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně viz strana 16
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.

## Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory								CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch			Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
776	508	37	1,2159	262	213 140	188 117	IDN10080050 .XXK	19894,-	24868,-
1151	508	37	1,2174	383	312 204	275 171	IDN10120050 .XXK	24512,-	30640,-
1151	758	37	1,2125	564	459 301	406 252	IDN10120075 .XXK	31365,-	39206,-
1526	508	37	1,2122	524	427 280	377 235	IDN10150050 .XXK	29070,-	36338,-
1526	758	37	1,2184	772	628 411	555 344	IDN10150075 .XXK	38277,-	47846,-
1901	508	37	1,2361	630	511 333	451 278	IDN10190050 .XXK	33689,-	42111,-
1901	758	37	1,2328	963	781 509	690 425	IDN10190075 .XXK	45128,-	56410,-

- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- atypická řešení: **na poptávku**

Při objednání uveďte: **barvu.**  
Viz rozevírací strana.

#### Příklad objednávky 1:

Ideos 1526 × 758 mm, bílá barva (RAL 9016)

č. vyr.: **IDN10150075 2 XXK**

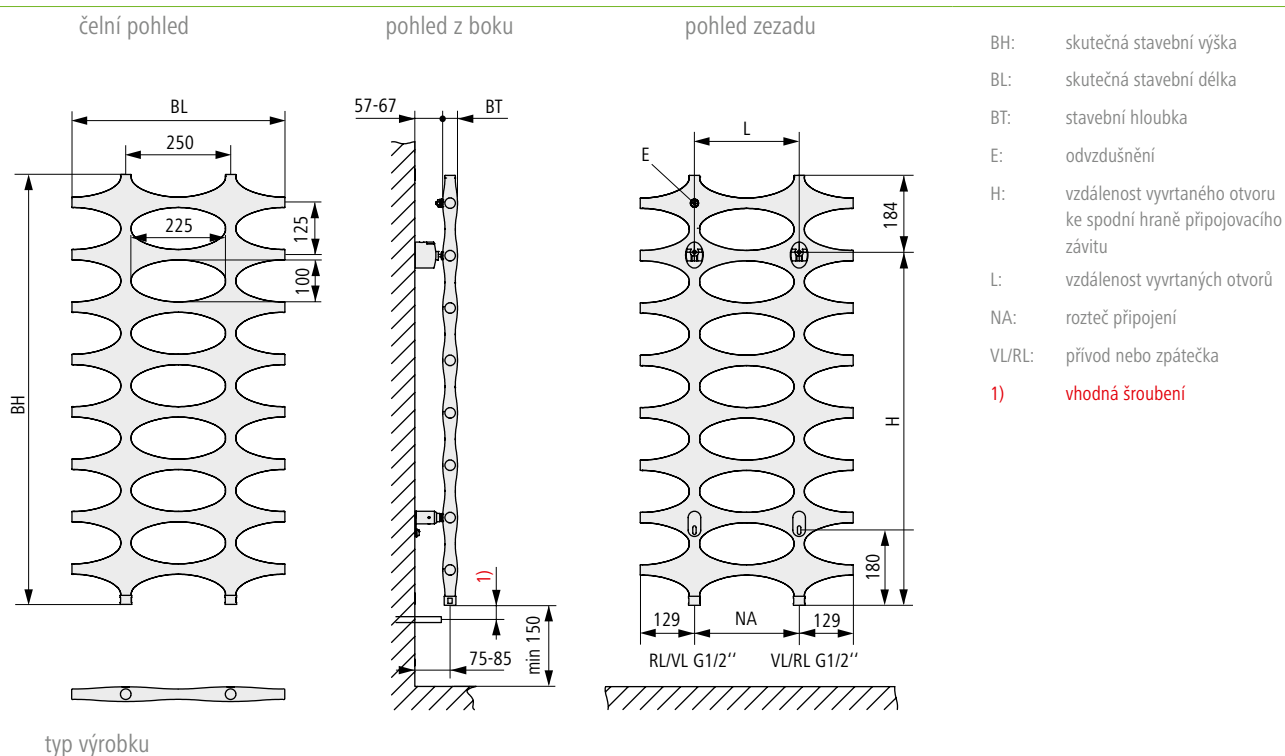
#### Příklad objednávky 2:

Ideos 1526 × 758 mm, barva Graphite Metallic

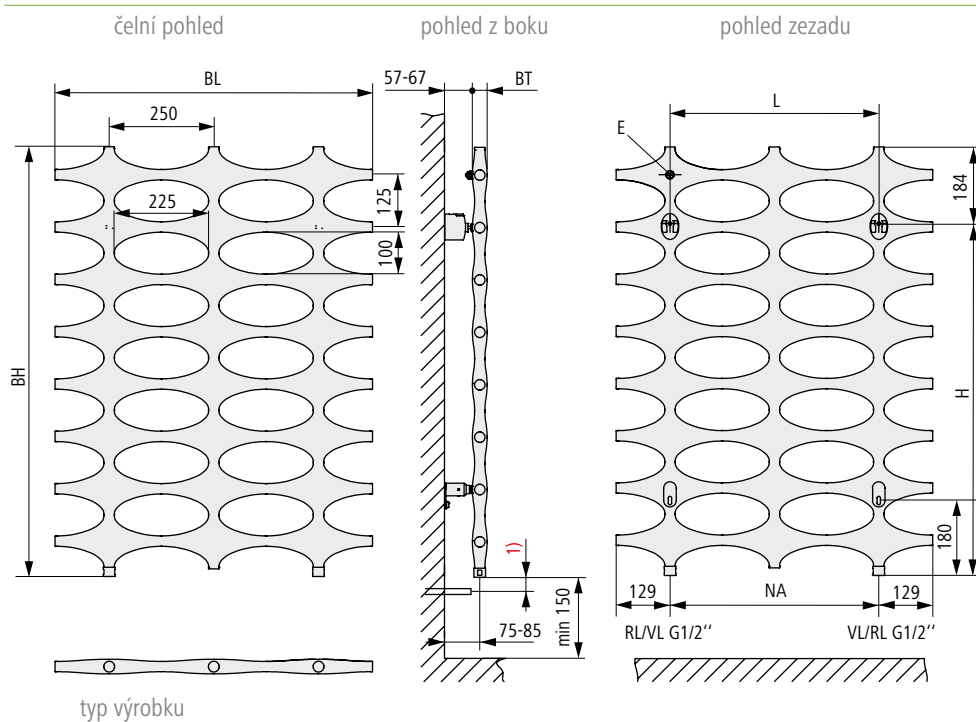
č. vyr.: **IDN10150075 barva radiátoru Graphite Metallic**

## Technické informace k teplovodnímu vytápění

### Rozměry Ideos – stavební délka 508



### Rozměry Ideos – stavební délka 758



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
776	508	37	250	592	250	5,10	3,70
1151	508	37	250	967	250	7,60	5,50
1151	758	37	500	967	500	11,30	8,10
1526	508	37	250	1342	250	10,20	7,10
1526	758	37	500	1342	500	14,90	10,90
1901	508	37	250	1717	250	12,50	9,10
1901	758	37	500	1717	500	18,60	13,60



Charakteristické vyrovnání  
viz strana 235.

- připojení: 2× vnitřní závit G ½" dolů, rozteč připojení dle stavební délky.  
Přívod možný vlevo nebo vpravo.  
Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G ¼" vzadu, vpravo
- provozní tlak: max. 6 bar
- zkušební tlak: 7,8 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C

# Ideos® s přídavným elektrickým vytápěním



## Výhody výrobku

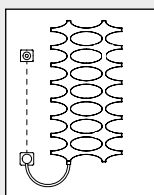
- kompaktní otopné těleso pro přídavné elektrické vytápění
- jedinečná 2řadá nebo 3řadá základní konstrukce
- upevnění zepředu není viditelné
- připojení zdola, rozteč připojení dle stavební délky
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



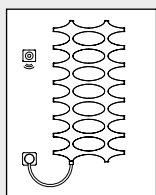
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Včetně T-kusu pro montáž otopné tyče.
- Elektrosada WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 31.

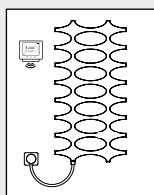
## Provedení



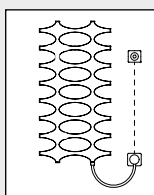
elektrosada WKS vlevo  
provedení C bílá barva  
provedení titan



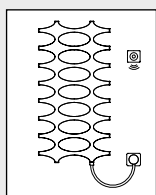
elektrosada WFS vlevo  
provedení E bílá barva  
provedení titan



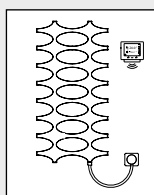
elektrosada WRX vlevo  
provedení T bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá



elektrosada WKS vpravo  
provedení D bílá barva  
provedení titan



elektrosada WFS vpravo  
provedení F bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení S bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá

## Doplňky



## Informace o cenách přídatného elektrického vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
				elektrosada	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C							
								WKS bílá	WFS bílá	WRX	WKS bílá	WFS bílá	WRX	
1151	508	37	1,2174	400	383	312 204	275 171	IDN11120050 ..XK	32000,-	35288,-	38880,-	38128,-	41416,-	45008,-
1151	758	37	1,2125	600	564	459 301	406 252	IDN11120075 ..XK	39033,-	42292,-	45885,-	46874,-	50133,-	53726,-
1526	508	37	1,2122	600	524	427 280	377 235	IDN11150050 ..XK	36738,-	39997,-	43590,-	44006,-	47265,-	50858,-
1526	758	37	1,2184	800	772	628 411	555 344	IDN11150075 ..XK	46155,-	49355,-	52979,-	55724,-	58924,-	62548,-
1901	508	37	1,2361	600	630	511 333	451 278	IDN11190050 ..XK	41357,-	44616,-	48209,-	49779,-	53038,-	56631,-
1901	758	37	1,2328	800	963	781 509	690 425	IDN11190075 ..XK	53006,-	56206,-	59830,-	64288,-	67488,-	71112,-

- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK **1631,-**
- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- atypická řešení: **na poptávku**

Při objednání uveďte: barvu, provedení.  
Viz rozevírací strana.

#### Příklad objednávky 1:

Ideos 1526 × 758 mm v bílé barvě (RAL 9016)  
elektrosada WRX vpravo v barvě bílá/bílá

č. výr.: **IDN11150075 2 S XK**

#### Příklad objednávky 2:

Ideos 1526 × 758 mm v barvě Graphite Metallic  
elektrosada WRX vpravo v barvě černá/černá

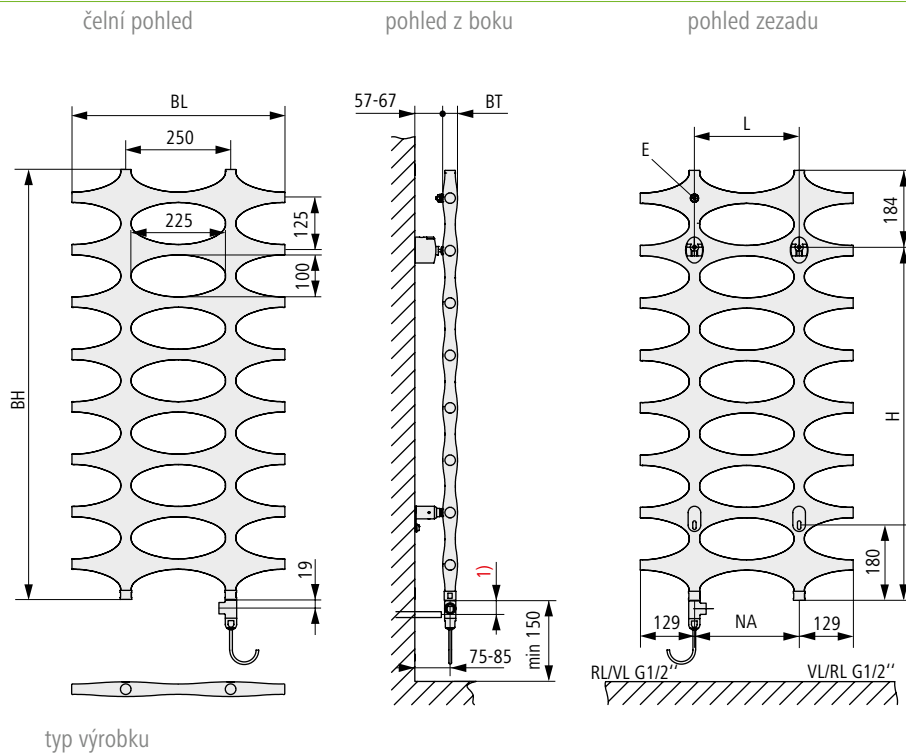
č. výr.: **IDN11150075 barva radiátoru Graphite Metallic,  
elektrosada WRX vpravo v barvě černá/černá**

cena: radiátor s WRX v bílé barvě 62548,- CZK bez příplatku za elektrosadu  
WRX v barvě černá/černá = celková cena 62548,- CZK

# Ideos® s přídavným elektrickým vytápěním

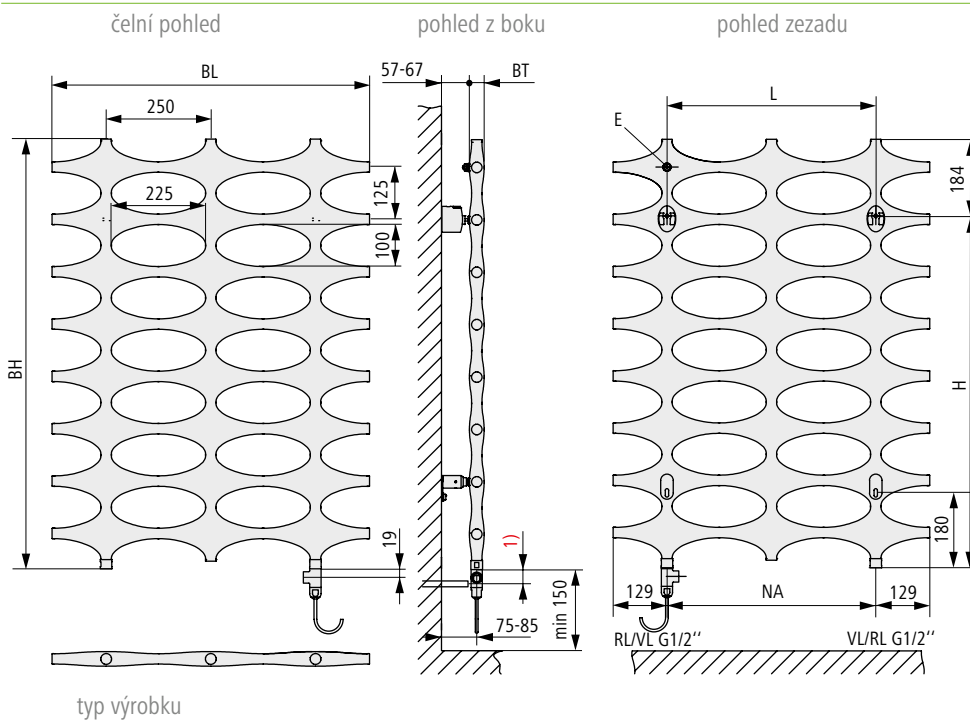
## Technické informace k přídavnému elektrickému vytápění

### Rozměry Ideos s přídavným elektrickým vytápěním – stavební délka 508



- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvětrání
- H: vzdálenost vyvrtného otvoru ke spodní hraně připojovacího závitu
- L: vzdálenost vyvrtných otvorů
- NA: rozteč připojení
- VL/RL: přívod nebo zpátečka
- 1) vhodná šroubení

### Rozměry Ideos s přídavným elektrickým vytápěním – stavební délka 758



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

## Technické informace

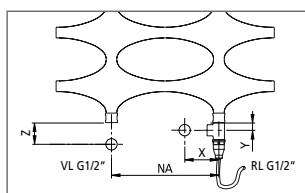
BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1151	508	37	250	967	250	7,60	5,50
1151	758	37	500	967	500	11,30	8,10
1526	508	37	250	1342	250	10,20	7,10
1526	758	37	500	1342	500	14,90	10,90
1901	508	37	250	1717	250	12,50	9,10
1901	758	37	500	1717	500	18,60	13,60



Charakteristické vyrovnání  
viz strana 235.

- připojení: 2x vnitřní závit G 1/2" dolů, rozteč připojení dle stavební délky.  
Přívod možný vlevo nebo vpravo.  
Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vpravo
- provozní tlak: max. 6 bar
- zkušební tlak: 7,8 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 80 °C  
Elektrická otopná tyč je napojena přes vývod na stěně na podomítkovou krabici k síti 230 V 50 Hz AC.

## Připojení modelu Ideos s přídavným elektrickým vytápěním



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

### Pozor:

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



# Ideos®-V



## Výhody výrobku

- ventilové otopné těleso pro teplovodní vytápění
- jedinečná 2řadá nebo 3řadá základní konstrukce
- připojení zakryté
- upevnění zepředu není viditelné
- 50 mm připojení vzadu (středové připojení u 3řadého provedení)
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně viz strana 24
- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



## Obsah dodávky

- Včetně připojovacích šroubení a termostatické hlavice v chromu.
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.

## Doplňky



## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory								CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch			Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
758	508	37	1,2159	262	213 140	188 117	IDV10080050 . LXX	26324,-	32905,-
1133	508	37	1,2174	383	312 204	275 171	IDV10120050 . LXX	30882,-	38603,-
1133	758	37	1,2125	564	459 301	406 252	IDV10120075 . MXK	37734,-	47168,-
1508	508	37	1,2122	524	427 280	377 235	IDV10150050 . LXX	35409,-	44261,-
1508	758	37	1,2184	772	628 411	555 344	IDV10150075 . MXK	44585,-	55731,-
1883	508	37	1,2361	630	511 333	451 278	IDV10190050 . LXX	40028,-	50035,-
1883	758	37	1,2328	963	781 509	690 425	IDV10190075 . MXK	51528,-	64410,-

- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- atypická řešení: **na poptávku**

Při objednání uveďte: barvu.  
Viz rozevírací strana.

#### Příklad objednávky 1:

Ideos-V 1508 × 758 mm, bílá barva (RAL 9016)

č. vyr.: **IDV10150075 2 MXK**

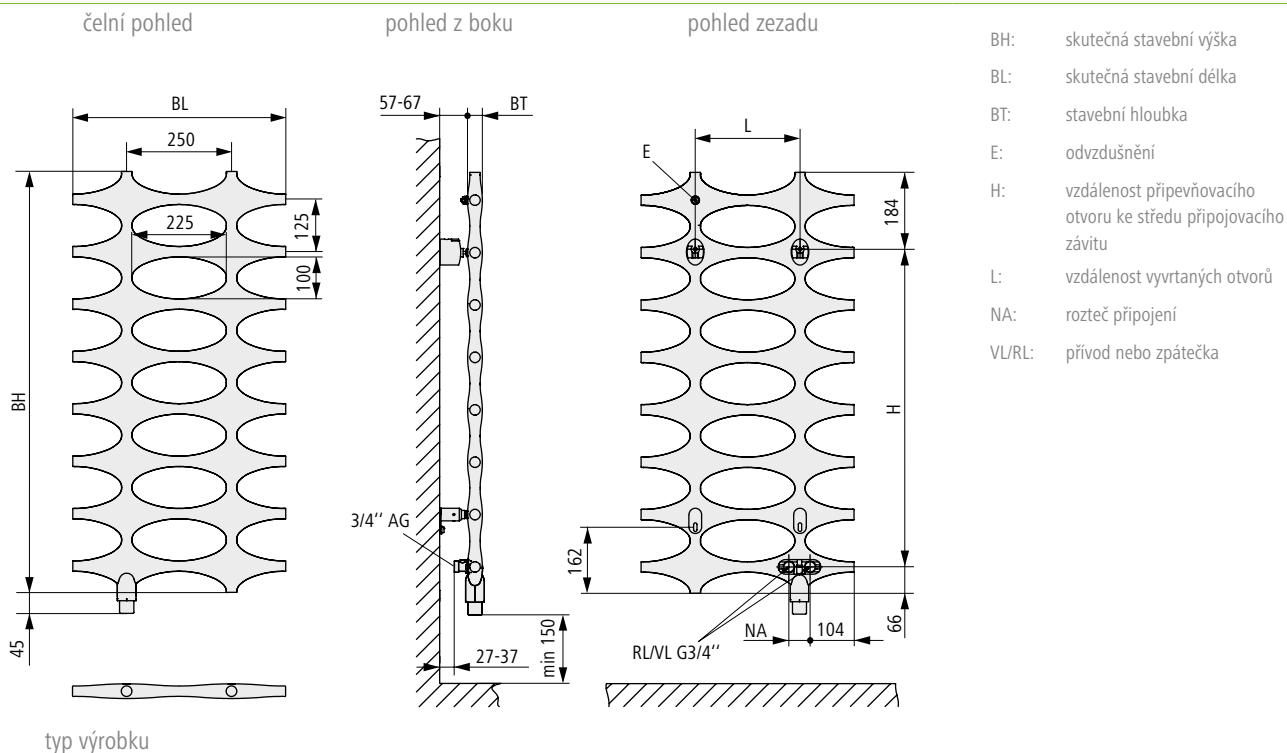
#### Příklad objednávky 2:

Ideos-V 1508 × 758 mm, barva Graphite Metallic

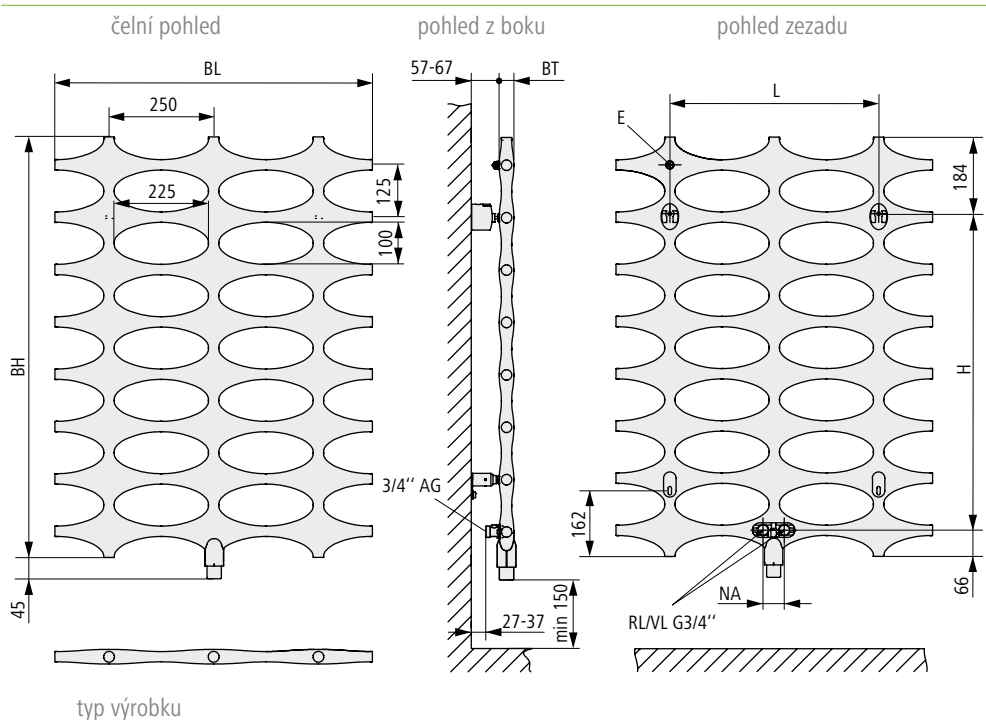
č. vyr.: **IDV10150075 barva radiátoru Graphite Metallic**

## Technické informace k teplovodnímu vytápění

### Rozměry Ideos-V – stavební délka 508



### Rozměry Ideos-V – stavební délka 758



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
758	508	37	50	508	250	5,10	3,70
1133	508	37	50	883	250	7,60	5,50
1133	758	37	50	883	500	11,30	8,10
1508	508	37	50	1258	250	10,20	7,10
1508	758	37	50	1258	500	14,90	10,90
1883	508	37	50	1633	250	12,50	9,10
1883	758	37	50	1633	500	18,60	13,60



Charakteristické vyrovnání  
viz strana 235.

- připojení: 2× vnější závit G ¾" vzadu, rozteč připojení 50 mm, připojení na rozvody trubek výhradně ze stěny. Přívod sériově vlevo, možnost připojení vpravo prostřednictvím změny směru proudění v uzavíratelném šroubení.  
Není vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G ¼" vzadu, vpravo
- provozní tlak: max. 6 bar
- zkušební tlak: 7,8 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C

# Ideos®-V s přídavným elektrickým vytápěním



## Výhody výrobku

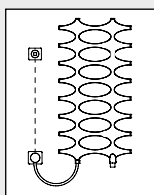
- ventilové otopné těleso pro přídavné elektrické vytápění
- jedinečná 2řadá nebo 3řadá základní konstrukce
- připojení zakryté
- upevnění zepředu není viditelné
- 50 mm připojení vzadu (středové připojení u 3řadáho provedení)
- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



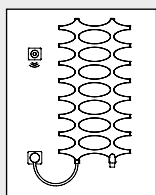
## Obsah dodávky

- Včetně připojovacích šroubení a termostatické hlavice v chromu.
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Elektrosada WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 31.

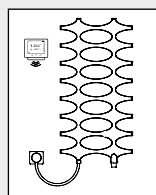
## Provedení



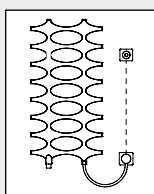
elektrosada WKS vlevo  
provedení C bílá barva  
provedení titan



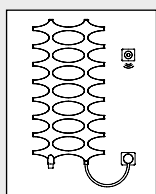
elektrosada WFS vlevo  
provedení E bílá barva  
provedení titan



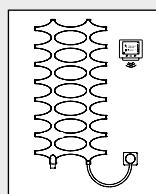
elektrosada WRX vlevo  
provedení T bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá



elektrosada WKS vpravo  
provedení D bílá barva  
provedení titan



elektrosada WFS vpravo  
provedení F bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení S bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá

## Doplňky



## Informace o cenách přídatného elektrického vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
				elektrosada	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C							
									WKS bílá	WFS bílá	WRX	WKS bílá	WFS bílá	WRX
1151	508	37	1,2174	400	383	312 204	275 171	IDV11120050 ..XK	38370,-	41658,-	45250,-	46091,-	49379,-	52971,-
1151	758	37	1,2125	600	564	459 301	406 252	IDV11120075 ..XK	45402,-	48661,-	52254,-	54836,-	58095,-	61688,-
1526	508	37	1,2122	600	524	427 280	377 235	IDV11150050 ..XK	43077,-	46336,-	49929,-	51929,-	55188,-	58781,-
1526	758	37	1,2184	800	772	628 411	555 344	IDV11150075 ..XK	52463,-	55663,-	59287,-	63609,-	66809,-	70433,-
1901	508	37	1,2361	600	630	511 333	451 278	IDV11190050 ..XK	47696,-	50955,-	54548,-	57703,-	60962,-	64555,-
1901	758	37	1,2328	800	963	781 509	690 425	IDV11190075 ..XK	59406,-	62606,-	66230,-	72288,-	75488,-	79112,-

- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK **1631,-**
- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- atypická řešení: **na poptávku**

Při objednání uveďte: barvu, provedení.  
Viz rozevírací strana.

#### Příklad objednávky 1:

Ideos-V 1526 × 758 mm v bílé barvě (RAL 9016)  
elektrosada WFS vpravo v bílé barvě

č. výr.: **IDV11150075 2 F XK**

#### Příklad objednávky 2:

Ideos-V 1526 × 758 mm v barvě Graphite Metallic  
elektrosada WFS vpravo v titanové barvě

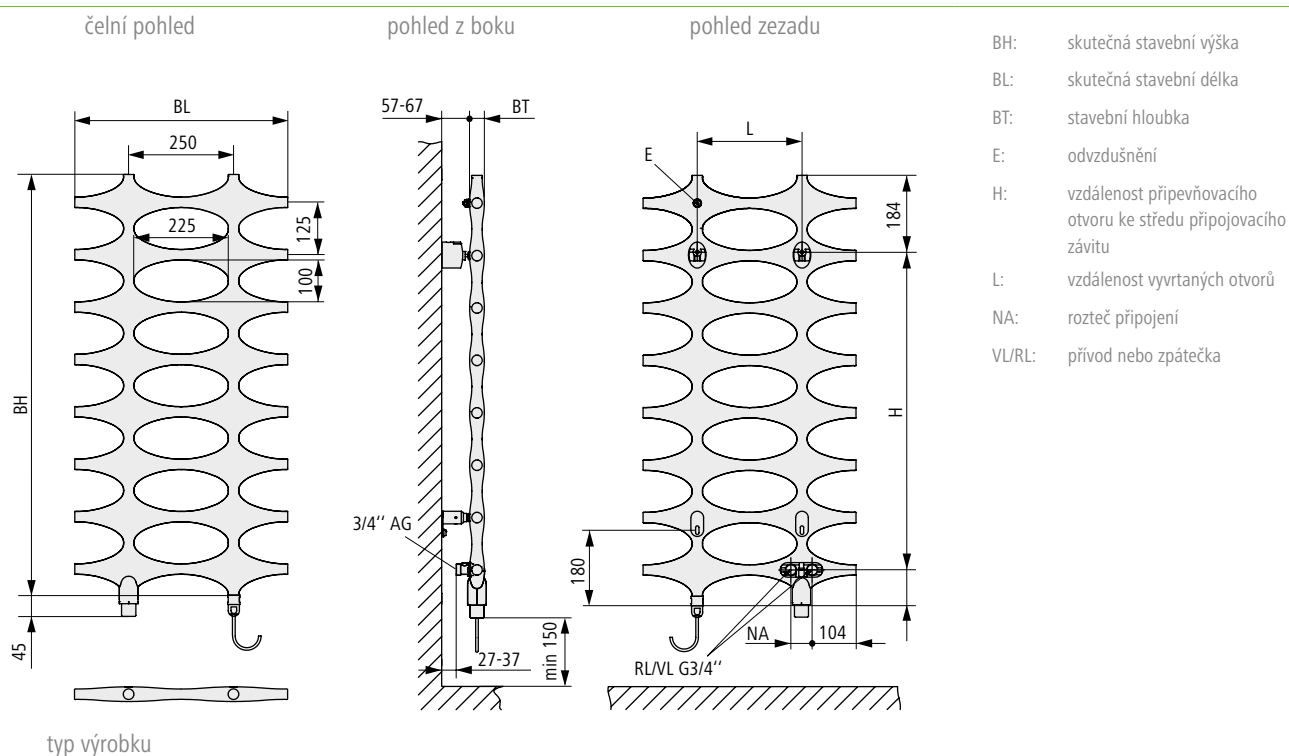
č. výr.: **IDV11150075 barva radiátoru Graphite Metallic,  
elektrosada WFS vpravo v titanové barvě**

cena: radiátor s WFS v bílé barvě 66809,- CZK + příplatek za elektrosadu  
v titanové barvě 1631,- CZK = celková cena 68440,- CZK

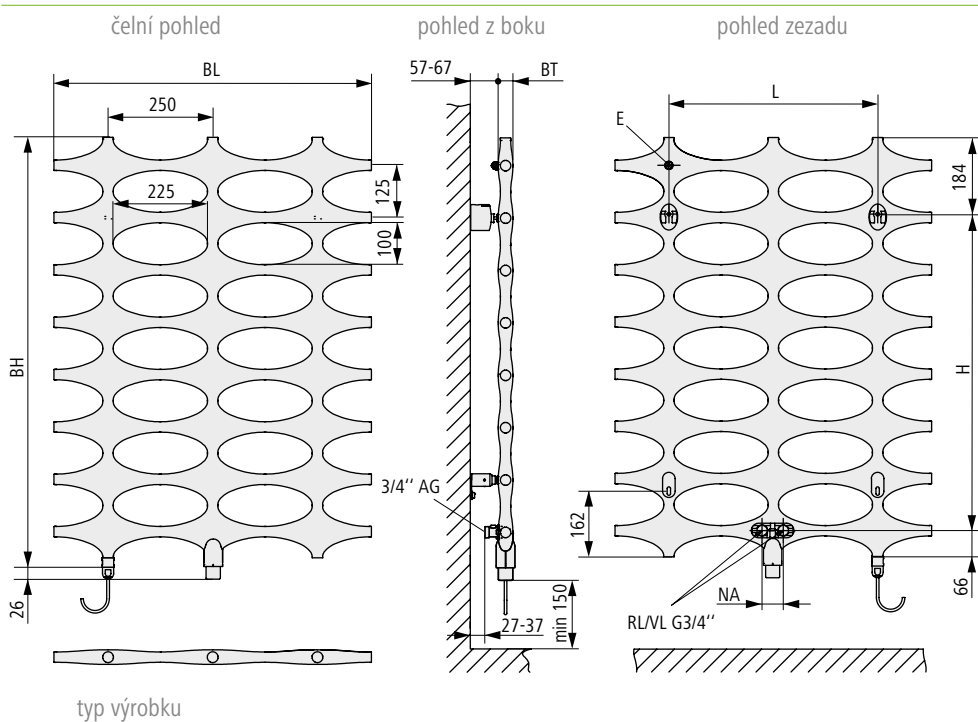
# Ideos®-V s přídavným elektrickým vytápěním

## Technické informace k přídavnému elektrickému vytápění

### Rozměry Ideos-V s přídavným elektrickým vytápěním – stavební délka 508



### Rozměry Ideos-V s přídavným elektrickým vytápěním – stavební délka 758



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1151	508	37	50	883	250	7,60	5,50
1151	758	37	50	883	500	11,30	8,10
1526	508	37	50	1258	250	10,20	7,10
1526	758	37	50	1258	500	14,90	10,90
1901	508	37	50	1633	250	12,50	9,10
1901	758	37	50	1633	500	18,60	13,60



Charakteristické vyrovnání  
viz strana 235.

- připojení: 2× vnější závit G 3/4" vzadu, rozteč připojení 50 mm, připojení na rozvody trubek výhradně ze stěny. Přívod sériově vlevo, možnost připojení vpravo prostřednictvím změny směru proudění v uzavíratelném šroubení.  
Není vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vpravo
- provozní tlak: max. 6 bar
- zkušební tlak: 7,8 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 80 °C  
Elektrická otopná tyč je napojena přes vývod na stěně na podomítkovou krabici k síti 230 V 50 Hz AC.



## Výhody výrobku

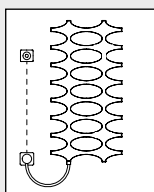
- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- jedinečná 2řadá nebo 3řadá základní konstrukce
- upevnění zepředu není viditelné
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



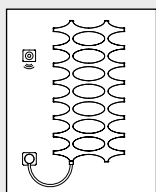
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotnosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada WKS, WFS nebo WRX).
- Elektrosada WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 31.

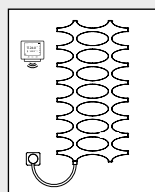
## Provedení



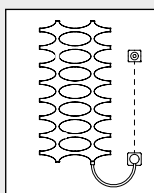
elektrosada WKS vlevo  
provedení C bílá barva  
provedení titan



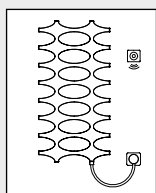
elektrosada WFS vlevo  
provedení E bílá barva  
provedení titan



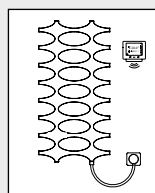
elektrosada WRX vlevo  
provedení T bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá



elektrosada WKS vpravo  
provedení D bílá barva  
provedení titan



elektrosada WFS vpravo  
provedení F bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení S bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá

## Doplňky



## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattch	Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
			elektrosada *		radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.			radiátor podle vzorníku barev Kermi vč.		
					WKS bílá	WFS bílá	WRX	WKS bílá	WFS bílá	WRX
1151	508	37	400	IDE10120050 .. XK	33791,-	37079,-	40671,-	39919,-	43207,-	46799,-
1151	758	37	600	IDE10120075 .. XK	40824,-	44083,-	47676,-	48665,-	51924,-	55517,-
1526	508	37	600	IDE10150050 .. XK	38529,-	41788,-	45381,-	45797,-	49056,-	52649,-
1526	758	37	800	IDE10150075 .. XK	47946,-	51146,-	54770,-	57515,-	60715,-	64339,-
1901	508	37	600	IDE10190050 .. XK	43148,-	46407,-	50000,-	51570,-	54829,-	58422,-
1901	758	37	800	IDE10190075 .. XK	54797,-	57997,-	61621,-	66079,-	69279,-	72903,-

- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK 1631,-
- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**

**Při objednání uveďte: barvu, provedení.**  
Viz rozevírací strana.

#### Příklad objednávky 1:

Ideos-E, 1526 × 758 mm v bílé barvě (RAL 9016)

elektrosada WKS vpravo v bílé barvě

č. výr.: **IDE10150075 2 D XK**

#### Příklad objednávky 2:

Ideos-E 1526 × 758 mm v barvě Graphite Metallic

elektrosada vpravo v titanové barvě

č. výr.: **IDE10150075 barva radiátoru Graphite Metallic,**  
**elektrosada WKS vpravo v titanové barvě**

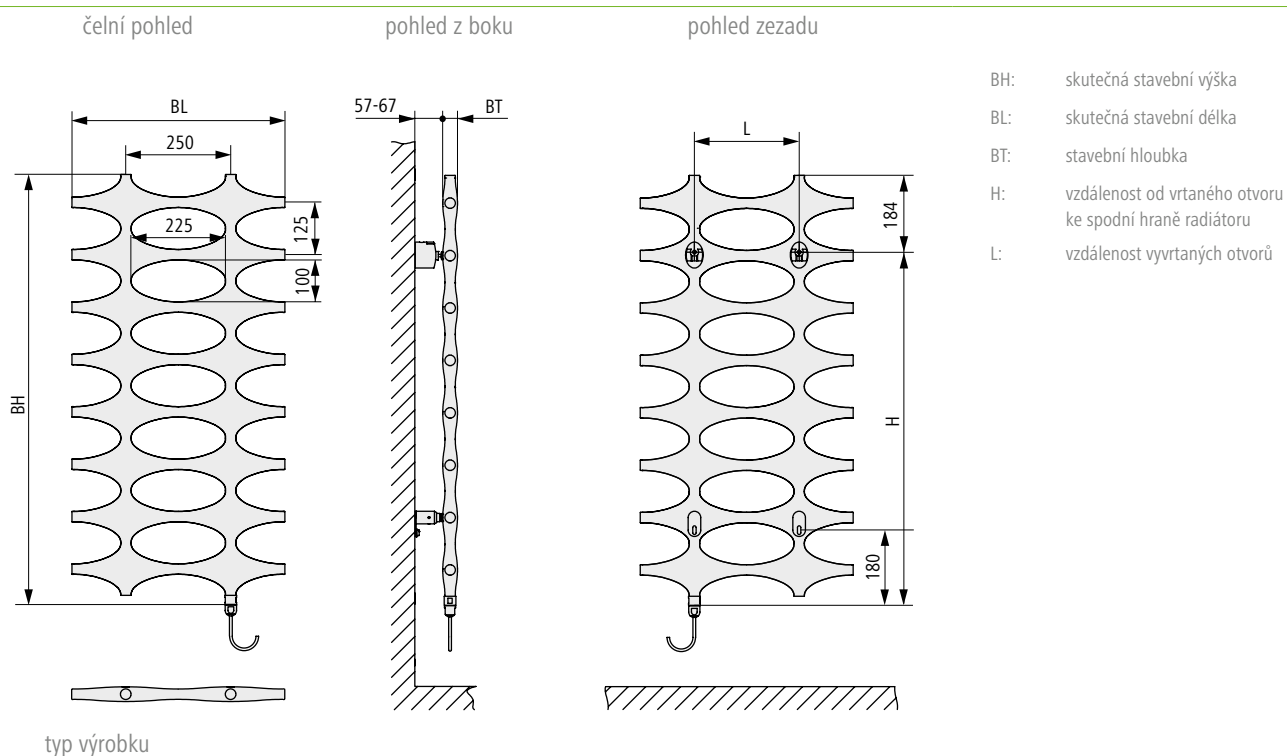
**cena:** radiátor s WKS v bílé barvě 57515,- CZK + příplatek za elektrosadu v titanové barvě 1631,- CZK = celková cena 59146,- CZK



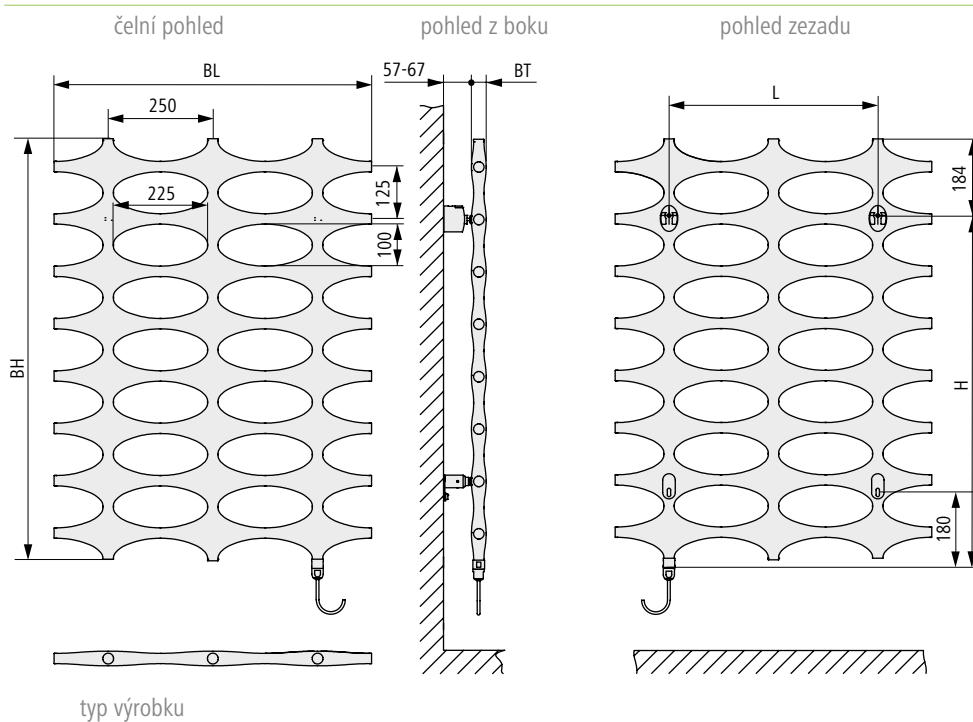
\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem radiátoru podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí radiátoru v elektrickém provozu. Z tohoto důvodu nelze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

## Technické informace pro výhradně elektrické vytápění

### Rozměry Ideos-E – stavební délka 508



### Rozměry Ideos-E – stavební délka 758



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



## Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	L mm	Hmotnost kg
1151	508	37	967	250	13,30
1151	758	37	967	500	19,70
1526	508	37	1342	250	17,60
1526	758	37	1342	500	26,00
1901	508	37	1717	250	21,90
1901	758	37	1717	500	32,30

### Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 216. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- **připojení:** Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole v radiátoru.  
Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.  
Krytí IPX4.
- **zkušební tlak:** 7,8 bar
- **provozní podmínky:** Model Ideos-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor.  
Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně k síti 230 V 50 Hz AC.

## Dostupné elektrosady

### Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Propojení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnutí, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnutí, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WRX



elektrosada WRX  
bílá/bílá



elektrosada WRX  
černá/černá

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Funk-Comfort. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně v bílé barvě, regulátor se dodává v bílém/bílém, bílém/černém a černém/černém provedení. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru. Bezdrátový dálkový regulátor je vybaven dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce.

#### Funkce regulátoru:







- 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 v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne nezávisle na teplotě v 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
- rozpoznání otevřeného okna




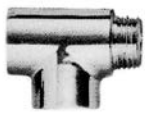


elektrosada WRX  
bílá/černá

# Ideos<sup>®</sup>, Ideos<sup>®</sup>-V, Ideos<sup>®</sup>-E

## Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Háček na ručník</b>					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 22 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0080 0001	1	kus	1608,- / kus
<b>Madlo na ručník</b>					
	Délka 516 mm. Určeno pro stavební délku 758 mm. Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 111 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0081 0001	1	kus	3914,- / kus
<b>Kruh na ručník</b>					
	Délka 266 mm. Určeno pro stavební délku 508 mm, 758 mm. Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného kruhu na ručník + 144 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0082 0001	1	kus	3914,- / kus
<b>Rohový ventil</b>					
	povrch pochromovaný				
	<b>rohový ventil pro levostranné připojení</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 × 1,5	ZV0030 0003	1	kus	3306,- / kus
	<b>rohový ventil pro pravostranné připojení</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 × 1,5	ZV0030 0004	1	kus	3306,- / kus
<b>Šroubení zpátečky - rohové</b>					
	povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	2579,- / kus

## Náhradní díly

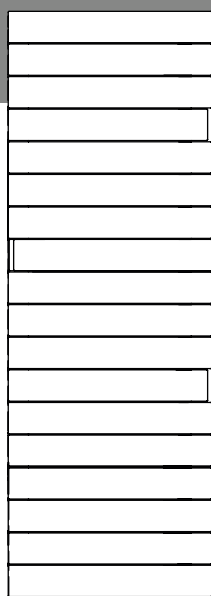
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
	<p><b>Sadu tvoří:</b>            2 hmoždinky ø 10,            2 šrouby s vnitřním šestihranem,            2 úchyty radiátoru,            2 stěnová uložení,            2 pojistné šrouby,            2 kryty na stěnová uložení,            2 hmoždinky ø 10,            2 šrouby,            2 stěnové opěrky,            1 odvzdušňovací zátka.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	viditelné díly, bílé	ZB0342 0001	1	kus	1324,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0342*	1	kus	1655,- / kus
<b>T-kus</b>					
	<p>Pro Ideos v režimu přídatného elektrického vytápění.            Pro připojení elektrické otopné tyče v přívodu a ve zpátečce.</p>				
	pochromovaný	ZT0056 0001	1	kus	529,- / kus
<b>Termostatická hlavice</b>					
					
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus
<b>Odvzdušňovací zátka</b>					
	<p>Ø 1/4"</p> <p>10 ks v sadě.</p>				
		ZT0054 0001	10	kus	87,- / kus

Zažít krásu a komfort jako  
jeden harmonický celek

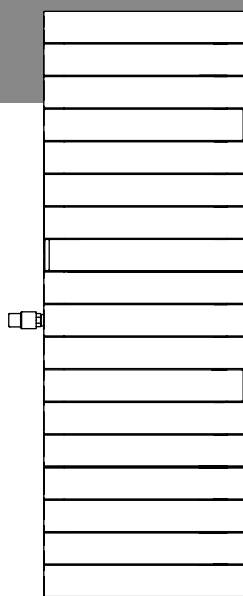


# Tabeo<sup>®</sup>

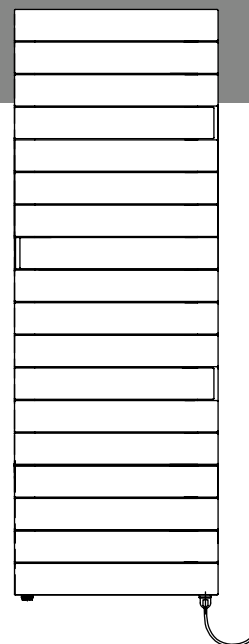
- standardní verze s viditelným připojením, volitelně se spodním krajním nebo středovým 50 mm připojením
- Tabeo-V s integrovanou ventilovou sadou a zakrytým středovým připojením 50 mm
- Tabeo-V s termostatickou hlavicí v uživatelsky příjemné výšce
- podle stavební výšky dvě nebo tři madla na ručníky k jejich pohodlnému zavěšení
- možnost připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net prostřednictvím připojovací sady x-link plus
- verze s přidavným elektrickým vytápěním
- Tabeo-E pro výhradně elektrický provoz



Tabeo  
kompaktní otopné těleso  
strana 36



Tabeo-V  
ventilové otopné těleso  
strana 40



Tabeo-E  
výhradně elektrické otopné těleso  
strana 44



## Připojovací sada x-link plus



Ceny a popis příslušenství x-link plus viz strana 218.



## Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- podle stavební výšky dvě nebo tři madla na ručníky k jejich pohodlnému zavěšení
- možnost připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net prostřednictvím připojovací sady x-link plus
- upevnění zepředu není viditelné
- středové připojení 50 mm nebo spodní krajní připojení, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost provozu přidavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1197	500	101	1,2419	600	646	523 340	461 284	TBN10120050 . MXK	26142,-	32678,-
1197	600	101	1,2466	800	747	605 392	533 327	TBN10120060 . MXK	27773,-	34716,-
1437	500	101	1,2479	800	758	615 398	541 331	TBN10150050 . MXK	28618,-	35773,-
1437	600	101	1,2441	800	876	709 461	625 384	TBN10150060 . MXK	31907,-	39884,-
1437	750	101	1,2380	1200	1047	849 552	749 461	TBN10150075 . MXK	34321,-	42901,-
1757	500	101	1,2536	800	917	741 480	653 399	TBN10180050 . MXK	35347,-	44184,-
1757	600	101	1,2441	1200	1060	858 557	757 465	TBN10180060 . MXK	37612,-	47015,-
1757	750	101	1,2385	1500	1266	1026 667	905 557	TBN10180075 . MXK	40872,-	51090,-

- antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- antikorozi ochranná vrstva (barva): na poptávku
- atypická řešení: na poptávku

#### Příklad objednávky 1:

Tabeo 1437 × 600 mm v bílé barvě (RAL 9016)

č. výr.: TBN10150060 2 MXK

#### Příklad objednávky 2:

Tabeo 1437 × 600 mm v barvě Graphite Metallic

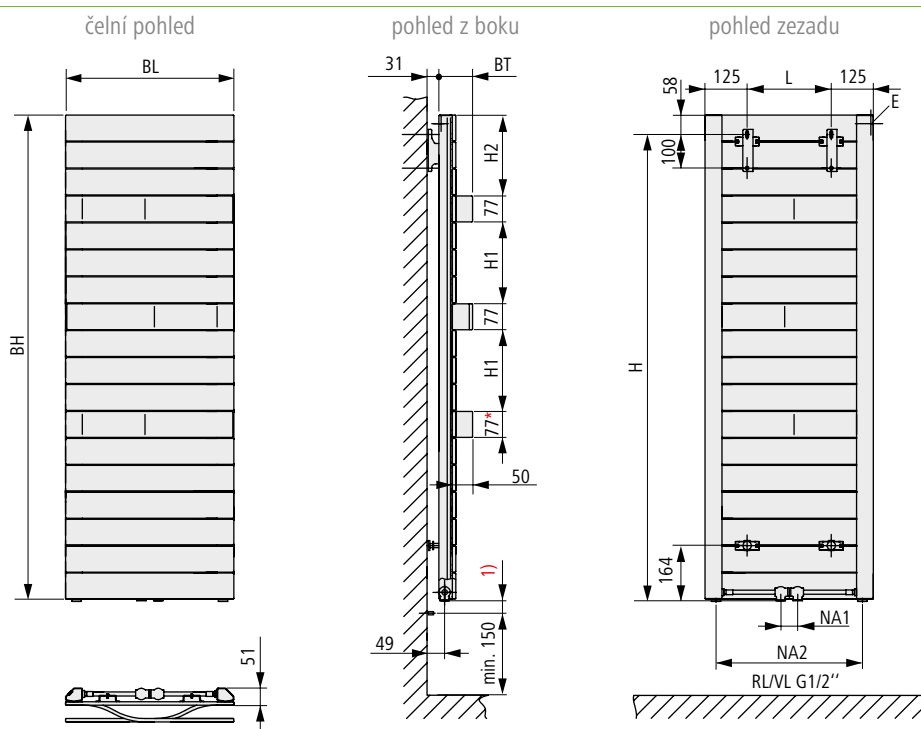
č. výr.: TBN10150060 barva radiátoru Graphite Metallic

Při objednání uveďte: barvu.  
Viz rozevírací strana.



Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Tabeo vhodnou elektrosadu na straně 39.

### Rozměry Tabeo



typ výrobku

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

\* Pozor: u BH 1197 mm pouze dvě madla na ručníky.

- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvzdušnění
- H: vzdálenost horního upevnění ke spodní hraně středového připojení
- H1: horní blok trubek
- H2: blok trubek
- L: vzdálenost vyvrtných otvorů
- NA1/NA2: rozteč připojení
- VL/RL: přívod nebo zpátečka
- 1) vhodná šroubení

### Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	NA1 mm	NA2 mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1197	500	101	50	435	1144	243	240	250	23,6	6,4
1197	600	101	50	535	1144	243	240	350	27,0	7,3
1437	500	101	50	435	1384	243	240	250	29,4	7,6
1437	600	101	50	535	1384	243	240	350	34,2	8,4
1437	750	101	50	685	1384	243	240	500	41,3	9,6
1757	500	101	50	435	1704	243	240	250	34,3	9,6
1757	600	101	50	535	1704	243	240	350	39,8	10,4
1757	750	101	50	685	1704	243	240	500	48,2	11,7



Charakteristické vyrovnání viz strana 235.

- připojení: 2 × vnitřní závit G 1/2", spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo.  
Dodatečně spodní krajní připojení 2 × vnitřní závit G 1/2", rozteč připojení v závislosti na stavební délce, přívod možný vlevo nebo vpravo.  
Vhodné pro jednotrubkový systém.



- odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vlevo nahoře
- provozní tlak: max. 4,0 bar
- zkušební tlak: 5,2 bar

- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C  
Možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C). U středového připojení: elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně. U spodního krajního připojení: elektrickou otopnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změnila poloha připojení.



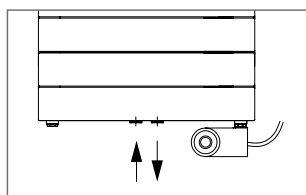
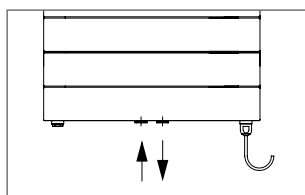


Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan / chromově stříbrná	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo chromově stříbrné barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), která se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0004	<b>7668,-</b>	ZE0103 0081	<b>10959,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0005	<b>7878,-</b>	ZE0103 0082	<b>11169,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0006	<b>8029,-</b>	ZE0103 0083	<b>11320,-</b>
	1500 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0007	<b>8181,-</b>	ZE0103 0084	<b>11472,-</b>
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0004	<b>7668,-</b>	ZE0100 0039	<b>9299,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0005	<b>7878,-</b>	ZE0100 0040	<b>9509,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0006	<b>8029,-</b>	ZE0100 0041	<b>9660,-</b>
	1500 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0007	<b>8181,-</b>	ZE0100 0042	<b>9812,-</b>
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a bezdrátového regulátoru Funk-Standard.</p>	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0004	<b>10927,-</b>	ZE0101 0039	<b>12558,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0005	<b>11078,-</b>	ZE0101 0040	<b>12709,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0006	<b>11320,-</b>	ZE0101 0041	<b>12951,-</b>
	1500 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0007	<b>11471,-</b>	ZE0101 0042	<b>13102,-</b>
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá/bílá	Číslo výrobku bílá/černá	Číslo výrobku černá/černá	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	<b>14520,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	<b>14702,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	<b>14911,-</b>
	1500 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0014	ZE0315 0021	<b>15063,-</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Tabeo vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 37. Technický popis viz strana 47.

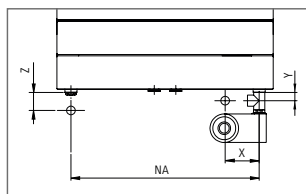
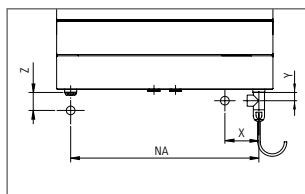
Připojení modelu Tabeo v přídavném elektrickém vytápění



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

**Upozornění:**

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



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



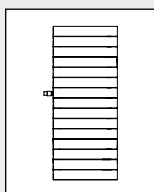
# Tabeo®-V



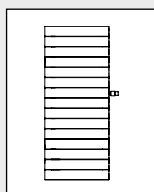
## Výhody výrobku

- ventilové otopné těleso pro teplovodní vytápění
- podle stavební výšky dvě nebo tři madla na ručníky k jejich pohodlnému zavěšení
- připojení zakryté
- termostatická hlavice v uživatelsky příjemné výšce volitelně vlevo nebo vpravo
- upevnění zepředu není viditelné
- středové spodní připojení 50 mm
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217

## Provedení



provedení **L**  
termostatická hlavice  
na straně vlevo



provedení **R**  
termostatická hlavice  
na straně vpravo



## Obsah dodávky

- Včetně termostatické hlavice v chromu.
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.

Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1197	500	101	1,2761	800	685	552 354	485 294	TBV10120050 .. XK	34321,-	42901,-
1197	600	101	1,2761	800	751	605 388	532 322	TBV10120060 .. XK	35952,-	44940,-
1437	500	101	1,2585	800	767	620 400	545 333	TBV10150050 .. XK	36768,-	45960,-
1437	600	101	1,2576	800	883	713 461	628 384	TBV10150060 .. XK	40058,-	50073,-
1437	750	101	1,2654	1200	1048	845 545	744 453	TBV10150075 .. XK	42531,-	53164,-
1757	500	101	1,2885	800	920	739 473	649 391	TBV10180050 .. XK	43498,-	54373,-
1757	600	101	1,2576	1200	1059	855 553	753 460	TBV10180060 .. XK	45794,-	57243,-
1757	750	101	1,2563	1500	1257	1016 657	894 546	TBV10180075 .. XK	49052,-	61315,-

- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **+ 40 %** k ceně 1
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- atypická řešení: **na poptávku**

#### Příklad objednávky 1:

Tabeo-V 1437 × 600 mm v bílé barvě (RAL 9016)

termostatická hlavice na straně vlevo

č. výr.: **TBV10150060 2 L XK**

#### Příklad objednávky 2:

Tabeo-V 1437 × 600 mm v barvě Graphite Metallic

termostatická hlavice na straně vlevo

č. výr.: **TBV10150060 barva radiátoru Graphite Metallic, termostatická hlavice na straně vlevo**

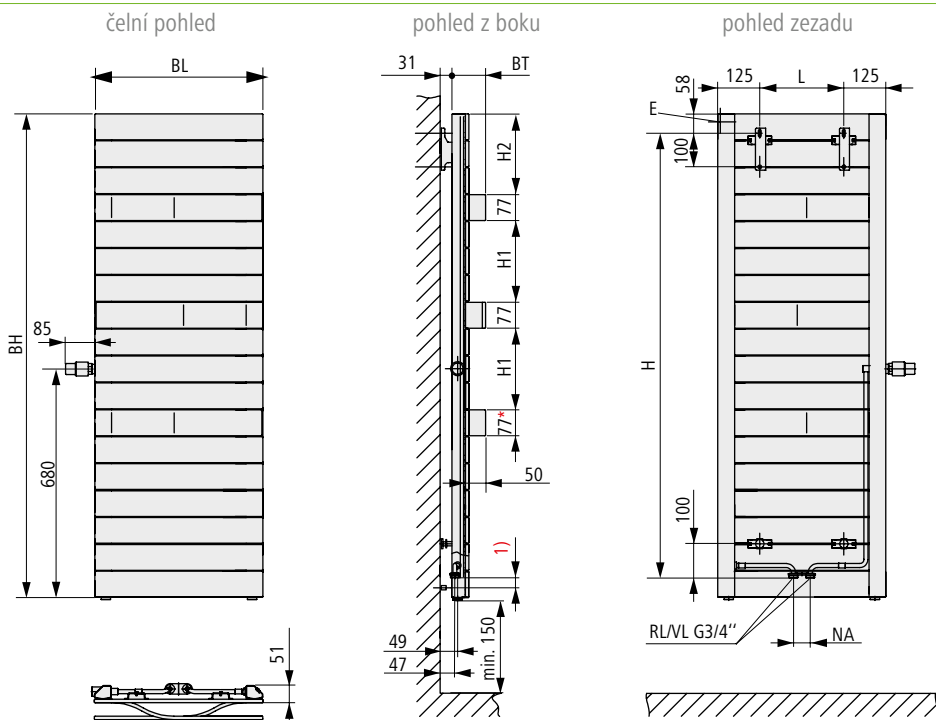
**Při objednání uveďte: barvu, provedení.**  
**Viz rozevírací strana.**



Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Tabeo-V vhodnou elektrosadu na straně 43.

## Technické informace k teplovodnímu vytápění

### Rozměry Tabeo-V



\* Pozor: U BH 1197 mm pouze dvě madla na ručníky.

- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvzdušnění
- H: vzdálenost horního upevnění ke spodní hraně středového připojení
- H1: horní blok trubek
- H2: blok trubek
- L: vzdálenost vyvrtných otvorů
- NA: rozteč připojení
- VL/RL: přívod nebo zpátečka
- 1) vhodná šroubení

typ výrobku

Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1197	500	101	50	1080	243	240	250	24,2	5,8
1197	600	101	50	1080	243	240	350	27,9	6,4
1437	500	101	50	1320	243	240	250	30,1	8,9
1437	600	101	50	1320	243	240	350	34,8	8,8
1437	750	101	50	1320	243	240	500	42,0	8,6
1757	500	101	50	1640	243	240	250	35,4	9,4
1757	600	101	50	1640	243	240	350	41,0	10,4
1757	750	101	50	1640	243	240	500	49,6	11,9



Charakteristické vyrovnání viz strana 235.

- připojení: 2 × vnější závit G 3/4", spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm.  
Přívod vlevo pro levé provedení, přívod vpravo pro pravé provedení. Vhodné pro jednotrubkový systém.

- odvzdušnění: G 1/4" vzadu, proti straně ventilu
- provozní tlak: max. 4 bar
- zkušební tlak: 5,2 bar

- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C  
Přídavné elektrické vytápění na straně proti termostatické hlavici je možné (max. teplota přívodu 80 °C), elektrosadu lze namontovat dodatečně.

## Informace k přídavnému elektrickému vytápění

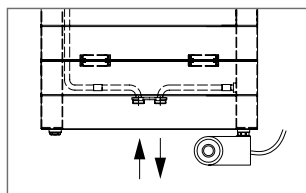
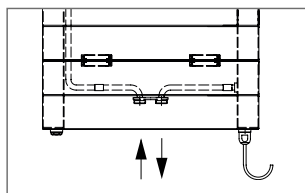


### Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan / chromově stříbrná	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo chromově stříbrné barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), která se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0103 0004	<b>7668,-</b>	ZE0103 0081	<b>10959,-</b>
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0103 0005	<b>7878,-</b>	ZE0103 0082	<b>11169,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0103 0006	<b>8029,-</b>	ZE0103 0083	<b>11320,-</b>
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0103 0007	<b>8181,-</b>	ZE0103 0084	<b>11472,-</b>
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0100 0004	<b>7668,-</b>	ZE0100 0039	<b>9299,-</b>
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0100 0005	<b>7878,-</b>	ZE0100 0040	<b>9509,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0100 0006	<b>8029,-</b>	ZE0100 0041	<b>9660,-</b>
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0100 0007	<b>8181,-</b>	ZE0100 0042	<b>9812,-</b>
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a bezdrátového regulátoru Funk-Standard.</p>	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0101 0004	<b>10927,-</b>	ZE0101 0039	<b>12558,-</b>
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0101 0005	<b>11078,-</b>	ZE0101 0040	<b>12709,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0101 0006	<b>11320,-</b>	ZE0101 0041	<b>12951,-</b>
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0101 0007	<b>11471,-</b>	ZE0101 0042	<b>13102,-</b>
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá/bílá	Číslo výrobku bílá/černá	Číslo výrobku černá/černá	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	<b>14520,-</b>
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	<b>14702,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	<b>14911,-</b>
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0014	ZE0315 0021	<b>15063,-</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Tabeo-V vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 41. Technický popis viz strana 47.

### Připojení otopného tělesa Tabeo-V s přídavným elektrickým vytápěním



Instalace je možná přes uzavírací šroubení zdola. Elektrosadu lze namontovat i dodatečně.

#### Upozornění:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme elektroinstalační krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru. Radiátor lze demontovat pouze po vypuštění vody ve vytápěcí soustavě, protože otopná tyč přes uzavírací šroubení zasahuje do tělesa.





## Výhody výrobku

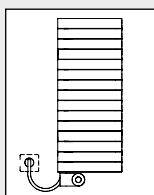
- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- podle stavební výšky dvě nebo tři madla na ručníky k jejich pohodlnému zavěšení
- upevnění zepředu není viditelné
- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



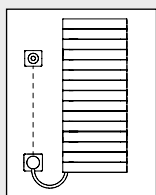
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotnosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX).
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 47.

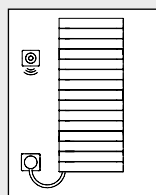
## Provedení



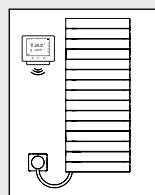
elektrosada FKS vlevo  
provedení **I** bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



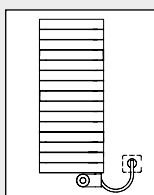
elektrosada WKS vlevo  
provedení **C** bílá barva  
provedení titan



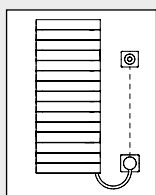
elektrosada WFS vlevo  
provedení **E** bílá barva  
provedení titan



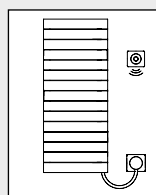
elektrosada WRX vlevo  
provedení **T** bílá/bílá  
provedení bílá/černá,  
provedení černá/černá



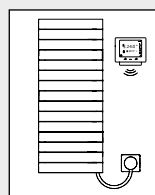
elektrosada FKS vpravo  
provedení **J** bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



elektrosada WKS vpravo  
provedení **D** bílá barva  
provedení titan



elektrosada WFS vpravo  
provedení **F** bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení **S** bílá/bílá  
provedení bílá/černá,  
provedení černá/černá

## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve watttech	Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
			elektrosada *		radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.			radiátor podle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX	FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX
1197	500	101	600	TBE10120050 .. XK	35601,-	38860,-	42453,-	42137,-	45396,-	48989,-
1197	600	101	800	TBE10120060 .. XK	37442,-	40642,-	44266,-	44385,-	47585,-	51209,-
1437	500	101	800	TBE10150050 .. XK	38287,-	41487,-	45111,-	45442,-	48642,-	52266,-
1437	600	101	800	TBE10150060 .. XK	41576,-	44776,-	48400,-	49553,-	52753,-	56377,-
1437	750	101	1200	TBE10150075 .. XK	44141,-	47432,-	51023,-	52721,-	56012,-	59603,-
1757	500	101	800	TBE10180050 .. XK	45016,-	48216,-	51840,-	53853,-	57053,-	60677,-
1757	600	101	1200	TBE10180060 .. XK	47432,-	50723,-	54314,-	56835,-	60126,-	63717,-
1757	750	101	1500	TBE10180075 .. XK	50844,-	54134,-	57726,-	61062,-	64352,-	67944,-

- elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK **3291,-**
- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK **1631,-**
- antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozi ochranná vrstva (barva): **na poptávku**

Při objednání uveďte: **barvu, provedení.**  
Viz **rozevírací strana.**

#### Příklad objednávky 1:

Tabeo-E, 1437 × 600 mm v bílé barvě (RAL 9016)

elektrosada WRX vpravo v barvě bílá/bílá

č. výr.: **TBE10150060 2 S XK**

#### Příklad objednávky 2:

Tabeo-E, 1437 × 600 mm v barvě Graphite Metallic

elektrosada WRX vpravo v barvě černá/černá

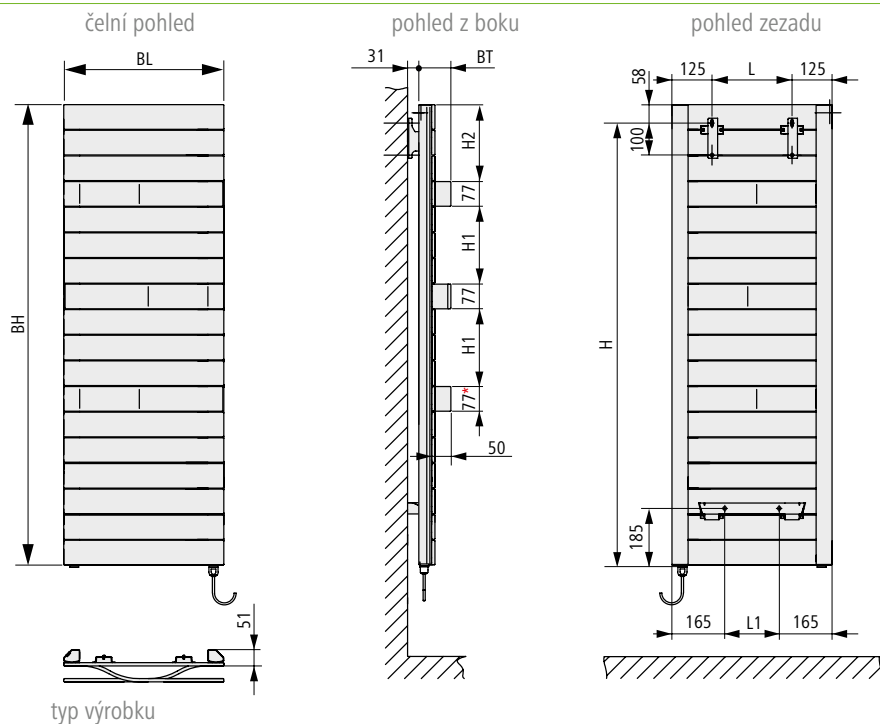
č. výr.: **TBE10150060 barva radiátoru Graphite Metallic,**  
**elektrosada WRX vpravo v barvě černá/černá**

**cena:** radiátor s WRX v bílé barvě 56377,- CZK bez příplatku za elektrosada  
WRX v barvě černá/černá = celková cena 56377,- CZK



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

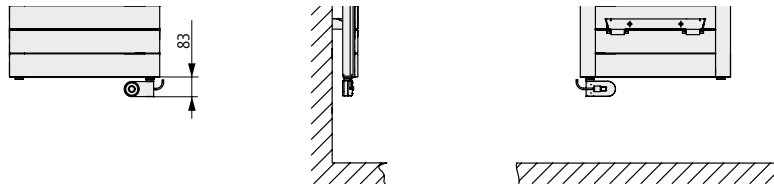
### Rozměry Tabeo-E



\* Pozor: U BH 1197 mm pouze dvě madla na ručníky.

- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- H: vzdálenost horního připevňovacího otvoru ke spodní hraně připojovacího závitu
- H1: horní blok trubek
- H2: blok trubek
- L: vzdálenost vyvrtaných otvorů horního upevnění
- L1: vzdálenost vyvrtaných otvorů dolního upevnění

### Připojení elektrosady FKS



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

### Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L mm	L1 mm	Hmotnost kg
1197	500	101	1147	243	240	250	170	29,1
1197	600	101	1147	243	240	350	270	33,2
1437	500	101	1387	243	240	250	170	38,0
1437	600	101	1387	243	240	350	270	44,4
1437	750	101	1387	243	240	500	420	52,8
1757	500	101	1707	243	240	250	170	43,3
1757	600	101	1707	243	240	350	270	49,9
1757	750	101	1707	243	240	500	420	60,9

#### Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 216. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce.  
Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.  
Krytí IPX4.
- zkušební tlak: 5,2 bar
- provozní podmínky: Model Tabeo-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor.  
Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně, popř. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.



## Dostupné elektrosady

### Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru. Provedení se zástrčkou pro přímé zapojení do zásuvky. Regulátor je k dispozici v bílé barvě a chromově stříbrném provedení.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- při uvedení do provozu možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Propojení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WRX



elektrosada WRX bílá/bílá



elektrosada WRX černá/černá

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Funk-Comfort. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně v bílé barvě, regulátor se dodává v bílém/bílém, bílém/černém a černém/černém provedení. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru. Bezdrátový dálkový regulátor je vybaven dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce.

#### Funkce regulátoru:



- 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 v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne nezávisle na teplotě v 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
- rozpoznání otevřeného okna





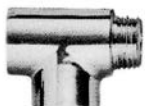



elektrosada WRX bílá/černá

# Tabeo<sup>®</sup>, Tabeo<sup>®</sup>-V, Tabeo<sup>®</sup>-E

## Doplňky




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

## Doplňky




Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Termostatická hlavice</b>					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	545,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	831,- / kus
<b>T-kus</b>					
	Pro Tabeo. Pro připojení elektrické otopné tyče v přívodu a ve zpátečce.				
	pochromovaný	ZT0056 0001	1	kus	529,- / kus
<b>Rohový ventil</b>					
	<b>povrch pochromovaný</b>				
	<b>rohový ventil pro levostranné připojení</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 × 1,5	ZV0030 0003	1	kus	3306,- / kus
	<b>rohový ventil pro pravostranné připojení</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 × 1,5	ZV0030 0004	1	kus	3306,- / kus
<b>Šroubení zpátečky - rohové</b>					
	<b>povrch pochromovaný</b>				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	2579,- / kus

# Tabeo<sup>®</sup>, Tabeo<sup>®</sup>-V, Tabeo<sup>®</sup>-E

## Náhradní díly

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
	Pro Tabeo. <b>Sadu tvoří:</b> 2 krátké stěnové konzoly, 4 šrouby, 4 podložky, 4 hmoždinky, 2 tlumiče hluku, 2 pojistky proti vytažení pro stěnovou konzolu, 2 matice na rozpěrky, 2 rozpěrky.				
	* Při objednání je nutno uvést barvu.				
<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	viditelné díly, bílé	ZB0359 0001	1	kus	1484,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0359*	1	kus	1855,- / kus
<b>Montážní sada</b>					
	Pro Tabeo-E. <b>Sadu tvoří:</b> 2 krátké stěnové konzoly, 4 šrouby, 4 podložky, 4 hmoždinky, 2 tlumiče hluku, 2 pojistky proti vytažení pro stěnovou konzolu, 2 matice na rozpěrky, 2 rozpěrky, 1 pojistka proti posunutí/tahu.				
	* Při objednání je nutno uvést barvu.				
	<b>určeno pro stavební délku 500 mm</b>				
	viditelné díly, bílé	ZB0360 0001	1	kus	3629,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0360*	1	kus	4536,- / kus
<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	<b>určeno pro stavební délku 600 mm</b>				
	viditelné díly, bílé	ZB0371 0001	1	kus	3736,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0371*	1	kus	4670,- / kus
	<b>určeno pro stavební délku 750 mm</b>				
	viditelné díly, bílé	ZB0372 0001	1	kus	3920,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0372*	1	kus	4900,- / kus

## Náhradní díly

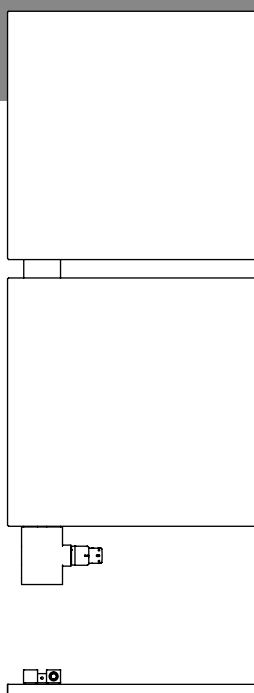
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Pojistka proti posunutí / tahu</b>					
	<p>Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí).</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
<b>určeno pro stavební délku 500 mm</b>					
	viditelné díly, bílé	ZK0095 0001	1	kus	2568,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZK0095*	1	kus	3210,- / kus
<b>určeno pro stavební délku 600 mm</b>					
	viditelné díly, bílé	ZK0096 0001	1	kus	2676,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZK0096*	1	kus	3345,- / kus
<b>určeno pro stavební délku 750 mm</b>					
	viditelné díly, bílé	ZK0097 0001	1	kus	2860,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZK0097*	1	kus	3575,- / kus
<b>Termostatická hlavice</b>					
					
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus
<b>Odvzdušňovací zátky</b>					
	<p>Ø ¼"</p> <p>10 ks v sadě.</p>				
		ZT0054 0001	10	kus	87,- / kus

# Jasná linie, čistá estetika

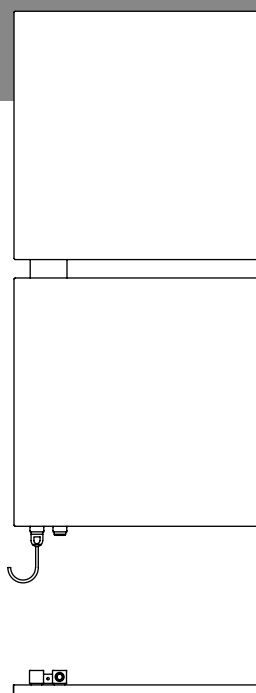


# Signo<sup>®</sup>

- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- zakryté připojení 50 mm
- včetně termostatické hlavice a přípojovacích šroubení
- verze s přídavným elektrickým vytápěním
- Signo-E pro výhradně elektrické vytápění



Signo  
ventilové otopné těleso  
strana 54



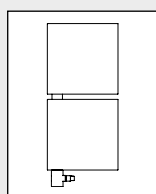
Signo-E  
výhradně elektrické otopné těleso  
strana 58



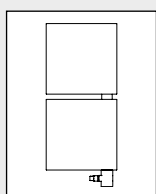
## Výhody výrobku

- ventilové otopné těleso pro teplovodní vytápění
- připojení kompletně skryté za clonou
- upevnění zepředu není viditelné
- 50 mm připojení vzadu
- možnost provozu přidavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- podle stavební výšky s jedním, dvěma nebo třemi čtvercovými moduly
- dvoubarevné provedení (přední kryty v barevném kontrastu se sběrnou trubicou a krytem připojení)
- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217

## Provedení

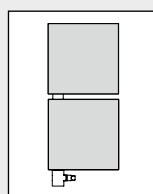


provedení **L**  
sběrná trubka vlevo



provedení **R**  
sběrná trubka vpravo

## Barevná kombinace



barva = přední kryty  
druhá barva = barva radiátoru  
(sběrná trubka a kryt připojení)



## Obsah dodávky

- Včetně termostatické hlavice v chromu a připojovacího šroubení.
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
667	540	57	1,2065	300	327	267 175	236 147	SGV1A060055 . . . K	přední kryty a radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016)	přední kryty a/nebo radiátor podle vzorníku barev Kermi
1247	540	57	1,2374	600	626	508 330	448 276	SGV1A120055 . . . K	30066,-	37583,-
1827	540	57	1,2205	800	932	758 496	670 415	SGV1A170055 . . . K	32117,-	40146,-
									38457,-	48071,-

- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- atypická řešení: **na poptávku**

#### Příklad objednávky 1:

Signo 1827 × 540 mm v bílé barvě (RAL 9016), levostranné provedení  
druhá barva (sběrná trubka, upevnění a kryt připojení) bílá (RAL 9016)

č. výr.: **SGV1A170055 2 L 2 K**

#### Příklad objednávky 2:

Signo 1827 × 540 mm v barvě Graphite Metallic, levostranné provedení  
druhá barva (sběrná trubka, upevnění a kryt připojení) bílá (RAL 9016)

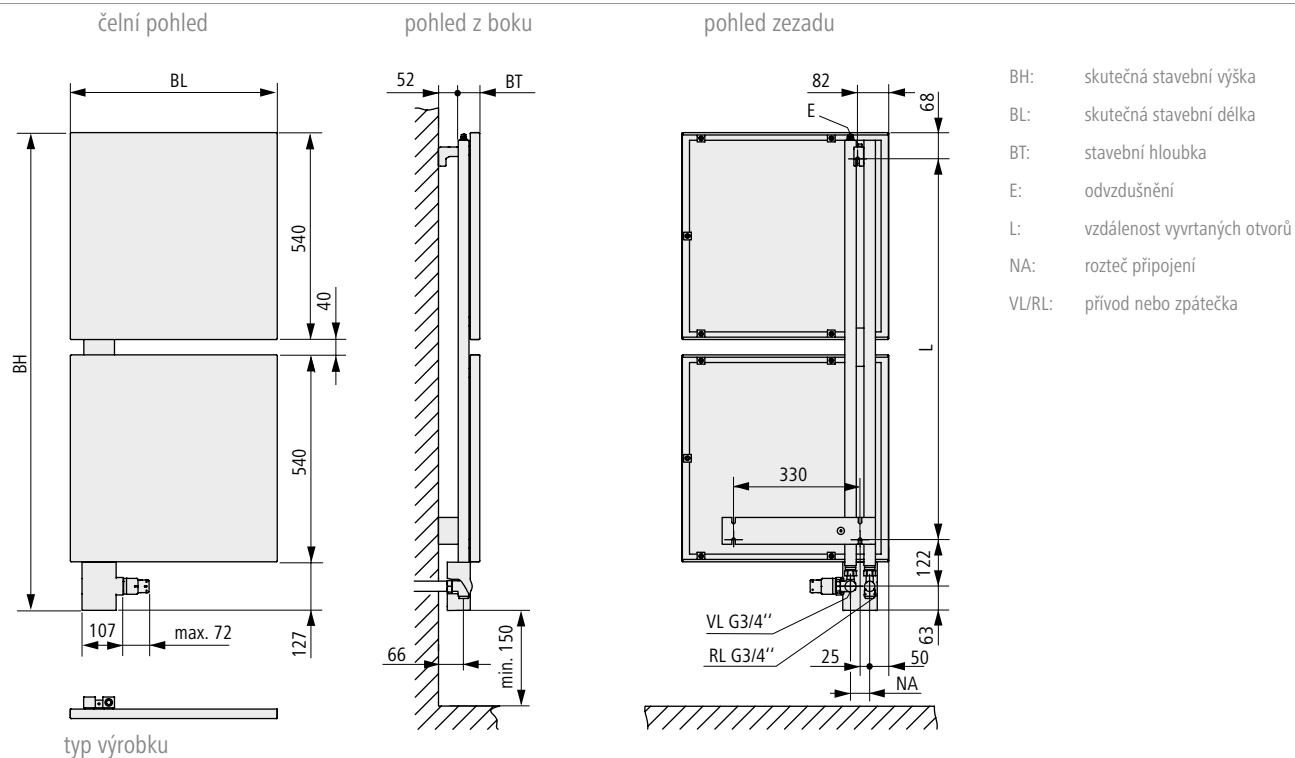
č. výr.: **SGV1A170055 přední kryty v barvě Graphite Metallic,  
levostranné provedení, druhá barva (sběrná trubka,  
upevnění a kryt připojení) bílá (RAL 9016)**

**Při objednání uveďte: barvu, provedení,  
druhou barvu. Viz rozevírací strana.**



Pro přídavné elektrické vytápění  
objednejte pro model Signo  
vhodnou elektrosadu  
na straně 57.

### Rozměry modelu Signo



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
667	540	56,5	50	414	10,0	2,0
1247	540	56,5	50	994	20,2	4,1
1827	540	56,5	50	1574	30,3	6,2






Charakteristické vyrovnání  
 viz strana 235.

- připojení: 2x vnější závit 3/4" vzadu, připojení na rozvody trubek výhradně ze stěny. rozteč připojení 50 mm  
 Přívod sériově uvnitř (na rohovém ventilu), přívod vně (na uzavíracím šroubení) je možný při diferenčním tlaku do cca 200 mbarů (na základě toho příp. hlučnost).  
 Není vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G 1/4" nahoře, na přívodu
- vypouštění: G 1/2" (vnitřní závit) dolů
- provozní tlak: max. 8 bar
- zkušební tlak: 10,4 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C  
 Možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C).  
 Elektrosadu lze namontovat i dodatečně.

## Informace k přídavnému elektrickému vytápění

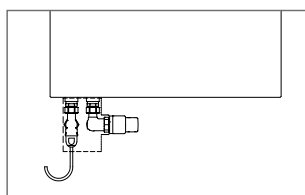


### Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0002	<b>7335,-</b>	ZE0100 0037	<b>8966,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0004	<b>7668,-</b>	ZE0100 0039	<b>9299,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0005	<b>7878,-</b>	ZE0100 0040	<b>9509,-</b>
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a bezdrátového regulátoru Funk-Standard.</p>	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0002	<b>10625,-</b>	ZE0101 0037	<b>12256,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0004	<b>10927,-</b>	ZE0101 0039	<b>12558,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0005	<b>11078,-</b>	ZE0101 0040	<b>12709,-</b>
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá/bílá	Číslo výrobku bílá/černá	Číslo výrobku černá/černá	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0002	ZE0315 0009	ZE0315 0016	<b>14218,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	<b>14520,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	<b>14702,-</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Signo vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 55. Technický popis viz strana 61.

### Připojení modelu Signo s přídavným elektrickým vytápěním



Instalace je možná přes uzavírací šroubení zdola. Elektrosadu lze namontovat i dodatečně.

#### Upozornění:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme elektroinstalační krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru. Radiátor lze demontovat pouze po vypuštění vody ve vytápěcí soustavě, protože otopná tyč přes uzavírací šroubení zasahuje do tělesa.





## Výhody výrobku

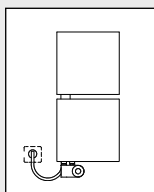
- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- upevnění zepředu není viditelné
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- podle stavební výšky s jedním, dvěma nebo třemi čtvercovými moduly
- dvoubarevné provedení (přední kryty v barevném kontrastu se sběrnou trubkou)
- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



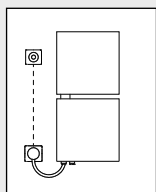
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplonosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX).
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 61.

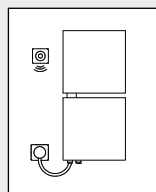
### Provedení



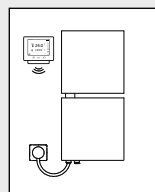
elektrosada FKS vlevo  
provedení **I** bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



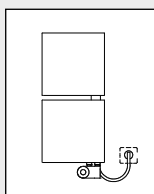
elektrosada WKS vlevo  
provedení **C** bílá barva  
provedení titan



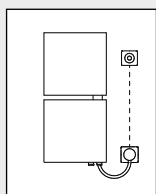
elektrosada WFS vlevo  
provedení **E** bílá barva  
provedení titan



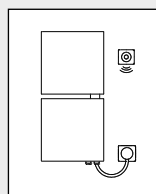
elektrosada WRX vlevo  
provedení **T** bílá/bílá  
provedení bílá/černá,  
provedení černá/černá



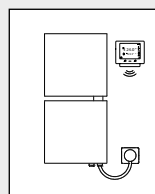
elektrosada FKS vpravo  
provedení **J** bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



elektrosada WKS vpravo  
provedení **D** bílá barva  
provedení titan

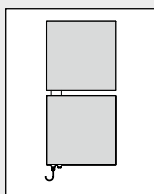


elektrosada WFS vpravo  
provedení **F** bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení **S** bílá/bílá  
provedení bílá/černá,  
provedení černá/černá

### Barevná kombinace



barva = přední kryty  
druhá barva = barva radiátoru  
(sběrná trubka)

## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattech	Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
			elektrosada *		přední kryty a radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.			přední kryty a/nebo radiátor podle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX	FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX
1130	540	57	600	SGE1A120055 ... K	41576,-	44835,-	48428,-	49605,-	52864,-	56457,-
1710	540	57	800	SGE1A170055 ... K	48126,-	51326,-	54950,-	57740,-	60940,-	64564,-

- elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK **3291,-**
- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK **1631,-**
- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**

**Při objednání uveďte: barvu, provedení, druhou barvu. Viz rozevírací strana.**

#### Příklad objednávky 1:

Signo-E, 1710 × 540 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

elektrosada WFS vlevo v bílé barvě

č. výr.: **SGE1A170055 2 E 2 K**

#### Příklad objednávky 2:

Signo-E 1710 × 540 mm v barvě Graphite Metallic, elektrosada WFS vlevo

v titanové barvě, druhá barva (sběrná trubka) bílá (RAL 9016)

č. výr.: **SGE1A170055 barva radiátoru Graphite Metallic, elektrosada WFS vlevo v titanové barvě**

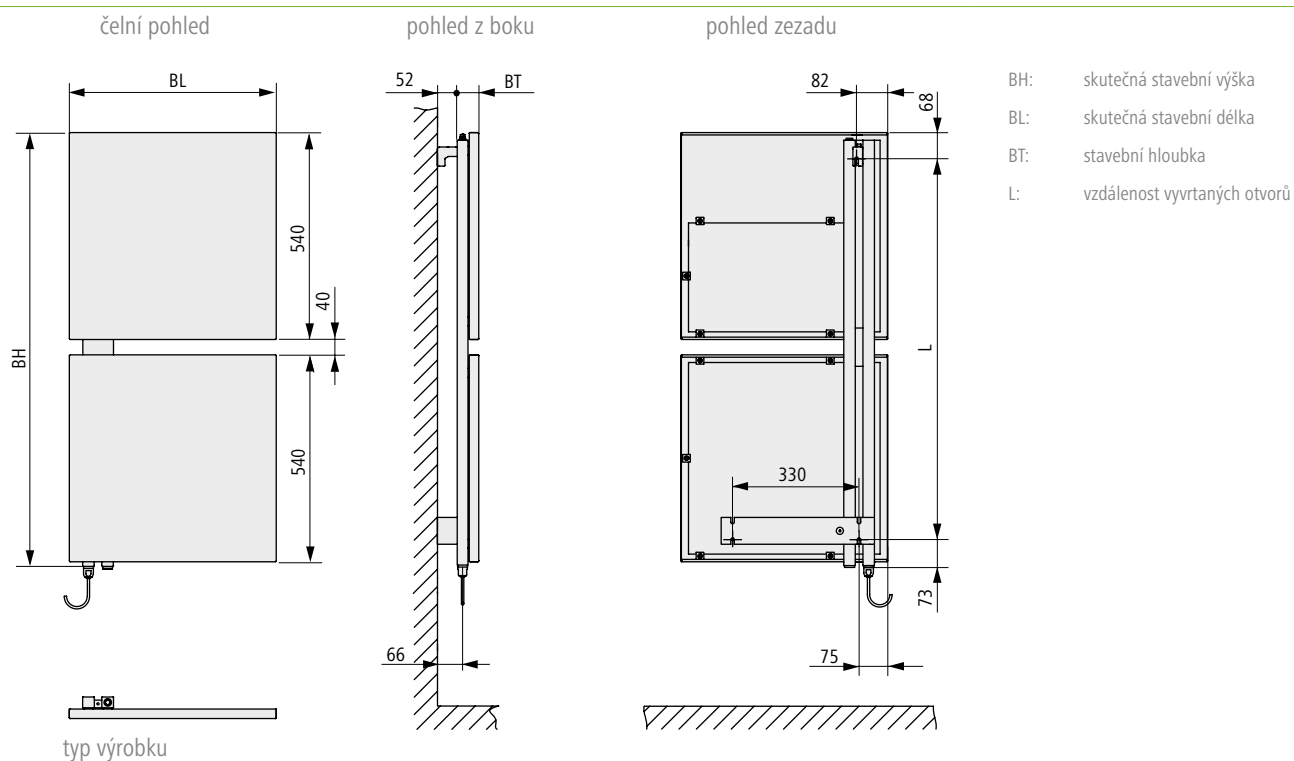
**cena:** radiátor s WFS v barvě Graphite Metallic 60940,- CZK + příplatek za elektrosadu v titanové barvě 1631,- CZK = celková cena 62571,- CZK



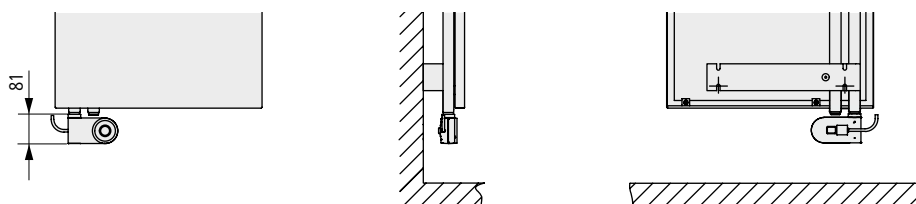
\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem radiátoru podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí radiátoru v elektrickém provozu. Z tohoto důvodu nelze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

## Technické informace pro výhradně elektrické vytápění

### Rozměry modelu Signo-E



### Připojení elektrosady FKS



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

### Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	L mm	Hmotnost kg
1130	540	56,5	994	22,5
1710	540	56,5	1574	34,5

#### Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu VDE 0100, část 701! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 216! Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- **připojení:** Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek. krytí IPX4

- **zkušební tlak:** 10,4 bar

- **provozní podmínky:** Model Signo-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor.

Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně, popř. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.

## Dostupné elektrosady

### Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru. Provedení se zástrčkou pro přímé zapojení do zásuvky. Regulátor je k dispozici v bílé barvě a chromově stříbrném provedení.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- při uvedení do provozu možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Propojení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WRX



elektrosada WRX bílá/bílá



elektrosada WRX černá/černá

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Funk-Comfort. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně v bílé barvě, regulátor se dodává v bílém/bílém, bílém/černém a černém/černém provedení. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru. Bezdrátový dálkový regulátor je vybaven dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce.

#### Funkce regulátoru:



- 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 v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne nezávisle na teplotě v 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
- rozpoznání otevřeného okna



elektrosada WRX bílá/černá

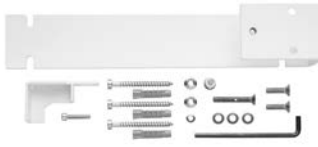

# Signo<sup>®</sup>, Signo<sup>®</sup>-E

## Doplňky

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



## Náhradní díly

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
 <p>Vhodné pro třídu požadavků II.</p>	<b>Sadu tvoří:</b> 1 montážní třmen, 1 plechová konzola, 1 seřizovací šroub M8 × 55, 1 imbusový šroub M6 × 30, 1 podložka ø 6, 1 klíč vel. 6, 1 odvzdušňovací zátka G¼", 2 šestihřanná matice M8, 2 šrouby se zápuštnou hlavou M8 × 30, 3 hmoždinky ø 10, 3 šrouby 8 × 80, 3 podložky ø 8.				
	<b>montážní sada pro model Signo v levostranném provedení</b>				
	viditelné díly, bílé	ZB0427 0001	1	kus	1377,- / kus
	viditelné díly, barevné (při objednání je nutno uvést barvu)	ZB0427*	1	kus	1721,- / kus
<b>montáž sada pro model Signo v pravostranném provedení</b>					
	viditelné díly, bílé	ZB0428 0001	1	kus	1377,- / kus
	viditelné díly, barevné (při objednání je nutno uvést barvu)	ZB0428*	1	kus	1721,- / kus
<b>Termostatická hlavice</b>					
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus

# Jednoduše pěkné a pohodlné

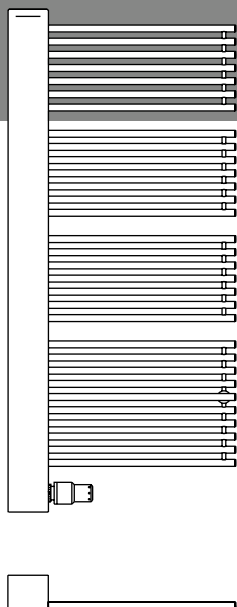


od 01.01.2023

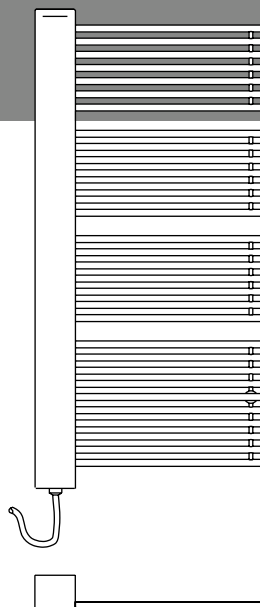
ukončení  
výroby  
Credo Half

# Credo<sup>®</sup> Half<sup>®</sup>

- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- zakryté připojení 50 mm
- včetně termostatické hlavice a přípojovacího šroubení
- verze s přídavným elektrickým vytápěním
- Credo-Half-E pro výhradně elektrický provoz



Credo-Half  
ventilové otopné těleso  
strana 66



Credo-Half-E  
výhradně elektrické otopné těleso  
strana 70

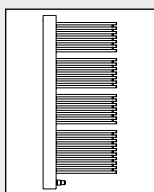
# Credo® Half®



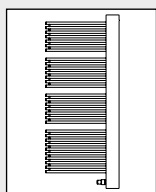
## Výhody výrobku

- ventilové otopné těleso pro teplovodní vytápění
- pro pohodlné pověšení a nahřátí ručníků jsou příčné trubky na stranách otevřené
- připojení zakryté
- upevnění zepředu není viditelné
- 50 mm připojení vzadu
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- dvoubarevné provedení (kryt v barevném kontrastu s radiátorem)
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217

## Provedení



provedení **L**  
kryt vlevo



provedení **R**  
kryt vpravo

## Doplňky



## Obsah dodávky

- Včetně připojovacích šroubení a termostatické hlavice v chromu.
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.

Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



## Informace o cenách teplovodního vytápění



## Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch			Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C				70/55-24 °C 55/45-24 °C
1086	460	51	1,2294	400	432	351 229	310 191	CHV1A100045 ... K	radiátor a kryt v sériové bílé barvě (RAL 9016)	radiátor a/nebo kryty podle vzorníku barev Kermi
1466	460	51	1,2282	600	603	490 320	432 267	CHV1A140045 ... K	27773,-	34716,-
1466	610	51	1,2334	800	796	646 421	570 351	CHV1A140060 ... K	32117,-	40146,-
1884	460	51	1,2283	800	795	645 421	570 352	CHV1A180045 ... K	33296,-	41620,-
1884	610	51	1,2311	1200	1051	853 556	753 465	CHV1A180060 ... K	36405,-	45506,-
									37643,-	47054,-

- antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- antikorozi ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- atypická řešení: **na poptávku**

## Příklad objednávky 1:

Credo-Half, 1466 × 460 mm v bílé barvě (RAL 9016)

provedení levostranné, kryt barva bílá (RAL 9016)

č. výr.: **CHV1A140045 2 L 2 K**

## Příklad objednávky 2:

Credo-Half, 1466 × 460 mm v barvě Graphite Metallic

provedení levostranné, druhá barva (kryt) bílá (RAL 9016)

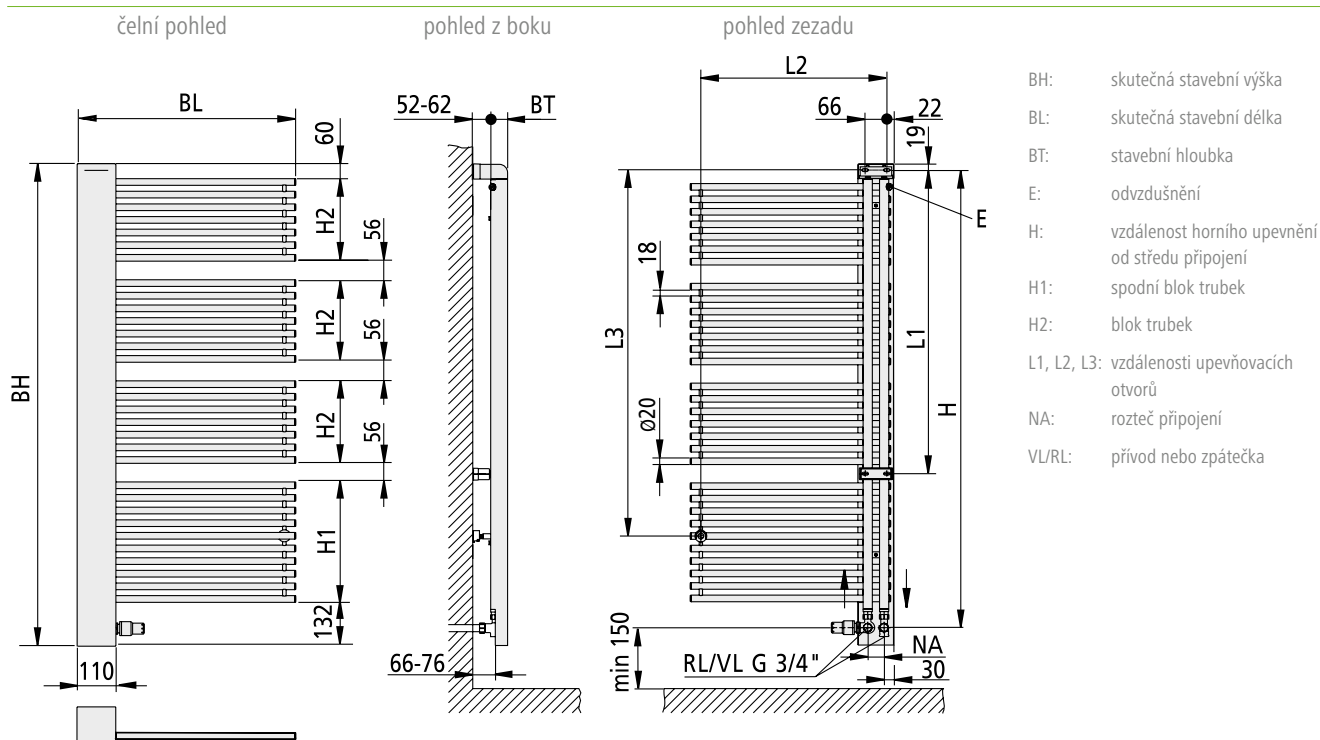
č. výr.: **CHV1A140045 barva radiátoru Graphite Metallic, levostranné provedení, druhá barva (kryt) bílá (RAL 9016)**

Při objednání uveďte: barvu, provedení, druhou barvu. Viz rozevírací strana.



Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Credo-Half vhodnou elektrosadu na straně 69.

### Rozměry Credo-Half



typ výrobku

Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1086	460	51	50	1012	286	248	620	405,5	735	12,30	3,10
1466	460	51	50	1392	362	248	924	405,5	1114	17,-00	4,40
1466	610	51	50	1392	362	248	924	555,5	1114	20,20	5,40
1884	460	51	50	1810	438	362	1266	405,5	1533	22,50	5,90
1884	610	51	50	1810	438	362	1266	555,5	1533	26,90	7,20






Charakteristické vyrovnání viz strana 235.

- připojení: 2x vnější závit G 3/4" vzadu, rozteč připojení 50 mm.  
 Přívodní trubky výhradně ze stěny.  
 Přívod sériově uvnitř (na rohovém ventilu),  
 přívod vně (na uzavíracím šroubení) je možný  
 při diferenčním tlaku do cca 200 mbarů  
 (na základě toho příp. hlučnost).  
 Není vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G 1/4" vzadu, ve vnější sběrné trubce
- vypouštění: G 1/2" (vnitřní závit) dolů
- provozní tlak: max. 10 bar
- zkušební tlak: 13 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C  
 Možnost přidavného elektrického vytápění  
 (max. teplota přívodu 80 °C), elektrosadu  
 lze namontovat dodatečně.

## Informace k přídavnému elektrickému vytápění

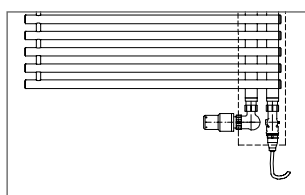


### Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	150 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0001	<b>7185,-</b>	ZE0100 0036	<b>8816,-</b>
	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0002	<b>7335,-</b>	ZE0100 0037	<b>8966,-</b>
	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0003	<b>7488,-</b>	ZE0100 0038	<b>9119,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0004	<b>7668,-</b>	ZE0100 0039	<b>9299,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0005	<b>7878,-</b>	ZE0100 0040	<b>9509,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0006	<b>8029,-</b>	ZE0100 0041	<b>9660,-</b>
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a bezdrátového regulátoru Funk-Standard.</p>	150 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0001	<b>10476,-</b>	ZE0101 0036	<b>12107,-</b>
	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0002	<b>10625,-</b>	ZE0101 0037	<b>12256,-</b>
	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0003	<b>10776,-</b>	ZE0101 0038	<b>12407,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0004	<b>10927,-</b>	ZE0101 0039	<b>12558,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0005	<b>11078,-</b>	ZE0101 0040	<b>12709,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0006	<b>11320,-</b>	ZE0101 0041	<b>12951,-</b>
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá/bílá	Číslo výrobku bílá/černá	Číslo výrobku černá/černá	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	150 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0001	ZE0315 0008	ZE0315 0015	<b>14067,-</b>
	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0002	ZE0315 0009	ZE0315 0016	<b>14218,-</b>
	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	<b>14368,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	<b>14520,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	<b>14702,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	<b>14911,-</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Credo-Half vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 67. Technický popis viz strana 73.

### Připojení modelu Credo-Half s přídavným elektrickým vytápěním



Instalace je možná přes uzavírací šroubení zdola.  
Elektrosadu lze namontovat i dodatečně.

#### Upozornění:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme elektroinstalační krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru. Radiátor lze demontovat pouze po vypuštění vody ve vytápěcí soustavě, protože otopná tyč přes uzavírací šroubení zasahuje do tělesa.



# Credo® Half®-E



## Výhody výrobku

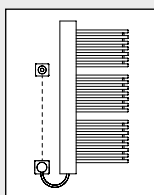
- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- pro pohodlné pověšení a nahřátí ručníků jsou příčné trubky na stranách otevřené
- upevnění zepředu není viditelné
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- dvoubarevné provedení (kryt v barevném kontrastu s radiátorem)
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



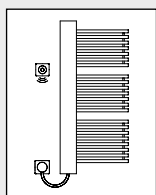
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotnosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada WKS, WFS nebo WRX).
- Elektrosada WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 73.

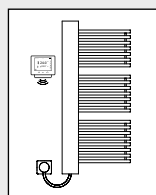
## Provedení



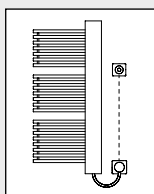
elektrosada WKS vlevo  
provedení C bílá barva  
provedení titan



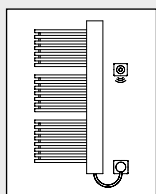
elektrosada WFS vlevo  
provedení E bílá barva  
provedení titan



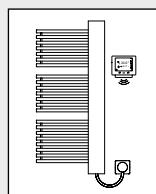
elektrosada WRX vlevo  
provedení T bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá



elektrosada WKS vpravo  
provedení D bílá barva  
provedení titan



elektrosada WFS vpravo  
provedení F bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení S bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá

## Doplňky





## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



## Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattech	Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
			elektrosada *		radiátor a kryt v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.			radiátor a/nebo kryty podle vzorníku barev Kermi vč.		
					WKS bílá	WFS bílá	WRX	WKS bílá	WFS bílá	WRX
1029	460	51	400	CHE1A100045 ... K	37052,-	40340,-	43932,-	43995,-	47283,-	50875,-
1409	460	51	600	CHE1A140045 ... K	41576,-	44835,-	48428,-	49605,-	52864,-	56457,-
1409	610	51	800	CHE1A140060 ... K	42965,-	46165,-	49789,-	51289,-	54489,-	58113,-
1827	460	51	800	CHE1A180045 ... K	46074,-	49274,-	52898,-	55175,-	58375,-	61999,-
1827	610	51	1200	CHE1A180060 ... K	47463,-	50754,-	54345,-	56874,-	60165,-	63756,-

- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK 1631,-
- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**

Při objednání uveďte: barvu, provedení, druhou barvu.  
Viz rozevírací strana.

## Příklad objednávky 1:

Credo-Half-E, 1827 × 610 mm v bílé barvě (RAL 9016), provedení s elektrosadou WKS vpravo v bílé barvě, druhá barva (kryt) bílá (RAL 9016)

č. výr.: **CHE1A180060 2 D 2 K**

## Příklad objednávky 2:

Credo-Half-E, 1827 × 610 mm v barvě Graphite Metallic, provedení s elektrosadou WKS vpravo v titanové barvě, druhá barva (kryt) bílá (RAL 9016)

č. výr.: **CHE1A180060 barva radiátoru Graphite Metallic, provedení s elektrosadou WKS vpravo v titanové barvě, druhá barva (kryt) bílá (RAL 9016)**

cena: radiátor s WKS v bílé barvě 56874,- CZK + příplatek za elektrosadu v titanové barvě 1631,- CZK = celková cena 58505,- CZK

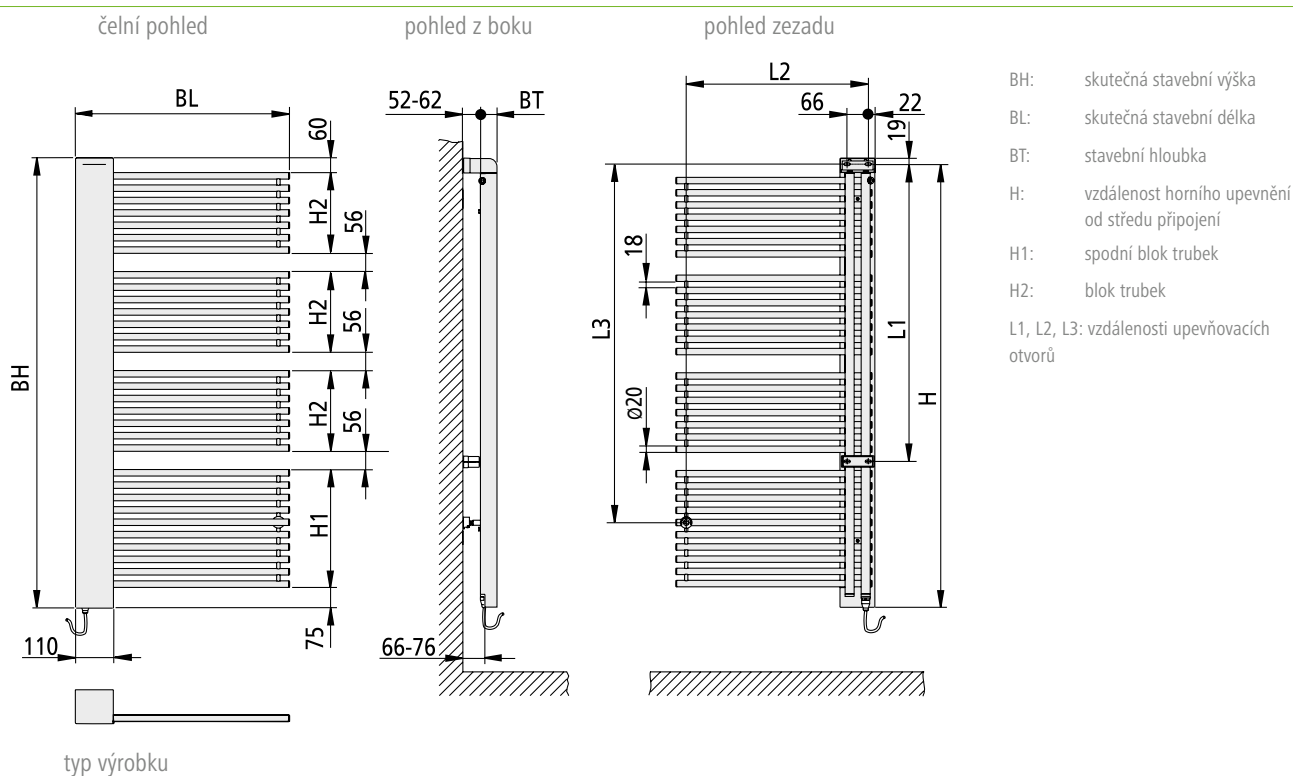


\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem radiátoru podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí radiátoru v elektrickém provozu. Z tohoto důvodu nelze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

# Credo<sup>®</sup> Half<sup>®</sup>-E

## Technické informace pro výhradně elektrické vytápění

### Rozměry Credo-Half-E



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

### Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Hmotnost kg
1029	460	51	1010	286	248	620	405,5	735	16,20
1409	460	51	1390	362	248	924	405,5	1114	22,20
1409	610	51	1390	362	248	924	555,5	1114	26,20
1827	460	51	1808	438	362	1266	405,5	1533	29,20
1827	610	51	1808	438	362	1266	555,5	1533	34,90

#### Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 216. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- **připojení:** Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.
- **zkušební tlak:** 13 bar
- **provozní podmínky:** Model Credo-Half-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně k síti 230 V 50 Hz AC.

## Dostupné elektrosady

### Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Propojení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WRX



elektrosada WRX  
bílá/bílá



elektrosada WRX  
černá/černá

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Funk-Comfort. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně v bílé barvě, regulátor se dodává v bílém/bílém, bílém/černém a černém/černém provedení. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru. Bezdrátový dálkový regulátor je vybaven dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce.

#### Funkce regulátoru:





- 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 v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne nezávisle na teplotě v 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
- rozpoznání otevřeného okna



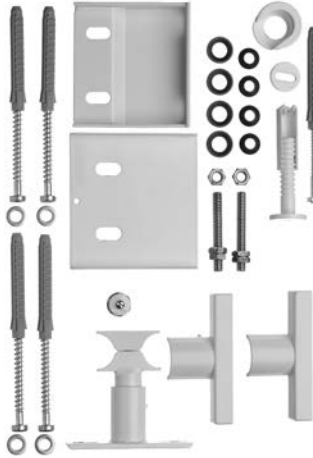


elektrosada WRX  
bílá/černá

# Credo<sup>®</sup> Half<sup>®</sup>, Credo<sup>®</sup> Half<sup>®</sup>-E

## Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Háček na ručník</b>					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 38 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0071 0001	1	kus	1383,- / kus
<b>Kartáč na čištění</b>					
					
	kartáč na čištění, třídilný	ZK0013 0002	1	kus	1341,- / kus
<b>Termostatická hlavice</b>					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	545,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	831,- / kus

## Náhradní díly

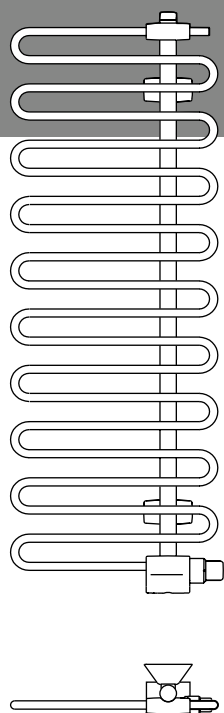
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 deska pro upevnění na stěnu,</li> <li>1 horní kryt upevnění,</li> <li>4 šrouby <math>\varnothing 6 \times 80</math>,</li> <li>4 hmoždinky <math>\varnothing 10</math>,</li> <li>2 závitové tyče <math>6 \times 60</math>,</li> <li>6 šestihranných matic,</li> <li>4 kuželové destičky,</li> <li>4 kuželové podložky,</li> <li>1 svěrné upevnění,</li> <li>1 tvarovka pro připojení na stěnu,</li> <li>1 spodní kryt upevnění,</li> <li>1 upevňovací část s podložkou s podélným otvorem,</li> <li>1 distanční vložka na stěnu s uzavíracím čepem,</li> <li>1 šroub <math>\varnothing 5 \times 60</math>,</li> <li>1 hmoždinka <math>\varnothing 8</math>,</li> <li>1 odvzdušňovací zátka.</li> </ul> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu:</p>				
<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	viditelné díly, bílé	ZB0192 0001	1	kus	2418,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0192*	1	kus	3023,- / kus
<b>Termostatická hlavice</b>					
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus
<b>Odvzdušňovací zátka</b>					
	$\varnothing 1/4"$				
	10 ks v sadě.				
		ZT0054 0001	10	kus	87,- / kus

# Vzdušná lehká dynamika

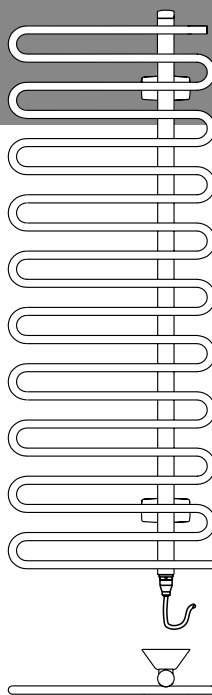


# Icaro<sup>®</sup>

- s integrovanou ventilovou vložkou a zakrytým 50 mm připojením
- včetně termostatické hlavice a přípojovacího šroubení
- možnost změny na levostranné nebo pravostranné provedení
- verze s přídavným elektrickým vytápěním
- Icaro-E pro výhradně elektrické vytápění



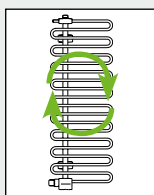
Icaro  
ventilové otopné těleso  
strana 78



Icaro-E  
výhradně elektrické otopné těleso  
strana 82



### Provedení



možnost změny na levostranné  
nebo pravostranné provedení



### Výhody výrobku

- ventilové otopné těleso pro teplovodní vytápění
- pro pohodlné pověšení a nahřátí ručníků je trubkový had na stranách otevřený
- připojení zakryté
- upevnění zepředu není viditelné
- 50 mm připojení vzadu
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně
- možnost změny na levostranné nebo pravostranné provedení
- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



### Obsah dodávky

- Včetně připojovacího šroubení a termostatické hlavice v chromu.
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.

Špičkové kvalitativní  
parametry vysoce přesahující  
požadavky normy.





## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve watttech				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1446	400	58	1,3123	400	462	370 234	324 194	CRV1A140040 . XXK	radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016) <b>28375,-</b>	radiátor podle vzorníku barev Kermi <b>35469,-</b>
1446	600	58	1,3135	600	628	503 319	440 263	CRV1A140060 . XXK	<b>29251,-</b>	<b>36564,-</b>
1866	400	58	1,3319	600	590	471 296	411 244	CRV1A180040 . XXK	<b>31756,-</b>	<b>39695,-</b>
1866	600	58	1,2838	800	804	647 414	568 343	CRV1A180060 . XXK	<b>32871,-</b>	<b>41089,-</b>

- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **+ 40 % k ceně 1**
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- atypická řešení: **na poptávku**

#### Příklad objednávky 1:

Icaro 1866 × 400 mm v bílé barvě (RAL 9016)

č. výr.: **CRV1A180040 2 XXK**

#### Příklad objednávky 2:

Icaro 1866 × 400 mm v barvě Graphite Metallic

č. výr.: **CRV1A180040 barva radiátoru Graphite Metallic**

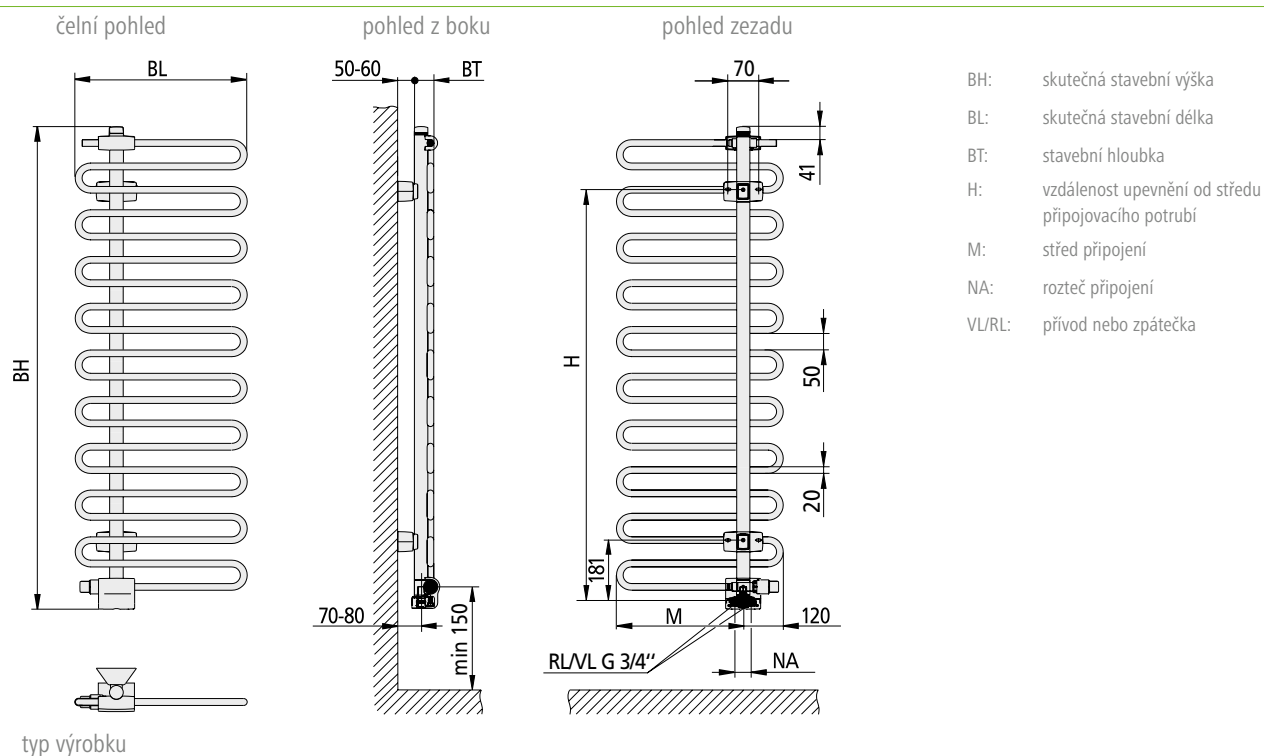
**Při objednání uveďte: barvu.**  
**Viz rozevírací strana.**



Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro model Icaro vhodnou elektrosadu na straně 81.

## Technické informace k teplovodnímu vytápění

### Rozměry Icaro



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA mm	H mm	M mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1446	400	58	50	1231	280	10,80	3,30
1446	600	58	50	1231	480	13,60	4,10
1866	400	58	50	1651	280	13,30	4,46
1866	600	58	50	1651	480	16,90	5,50






Charakteristické vyrovnání  
 viz strana 235.

- připojení: 2x vnější závit G 3/4" vzadu, rozteč připojení 50 mm, připojení na rozvody trubek výhradně ze stěny. Přívod sériově vlevo, při diferenčním tlaku do cca 200 mbarů možnost přívodu vpravo (na základě toho příp. hlučnost). Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvětrání: G 1/2" nahoře, zakryté krytkou
- provozní tlak: max. 10 bar
- zkušební tlak: 13 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 100 °C  
 Možnost přidavného elektrického vytápění pouze u dvoutrubkového připojení (max. teplota přívodu 80 °C), elektrosadu lze namontovat dodatečně.

## Informace k přídatnému elektrickému vytápění

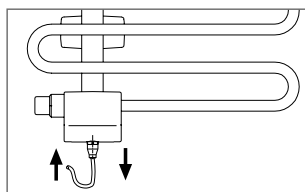


### Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan	CZK bez DPH
 <b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.	150 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0001	<b>7185,-</b>	ZE0100 0036	<b>8816,-</b>
	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0002	<b>7335,-</b>	ZE0100 0037	<b>8966,-</b>
	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0003	<b>7488,-</b>	ZE0100 0038	<b>9119,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0004	<b>7668,-</b>	ZE0100 0039	<b>9299,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0005	<b>7878,-</b>	ZE0100 0040	<b>9509,-</b>
 <b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a bezdrátového regulátoru Funk-Standard.	150 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0001	<b>10476,-</b>	ZE0101 0036	<b>12107,-</b>
	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0002	<b>10625,-</b>	ZE0101 0037	<b>12256,-</b>
	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0003	<b>10776,-</b>	ZE0101 0038	<b>12407,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0004	<b>10927,-</b>	ZE0101 0039	<b>12558,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0005	<b>11078,-</b>	ZE0101 0040	<b>12709,-</b>
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá/bílá	Číslo výrobku bílá/černá	Číslo výrobku černá/černá	CZK bez DPH
 <b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Comfort.	150 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0001	ZE0315 0008	ZE0315 0015	<b>14067,-</b>
	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0002	ZE0315 0009	ZE0315 0016	<b>14218,-</b>
	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	<b>14368,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	<b>14520,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	<b>14702,-</b>

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro model Icaro vhodnou elektrosadu. Přřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 79. Technický popis viz strana 85.

### Připojení modelu Icaro s přídatným elektrickým vytápěním



Elektrosadu lze namontovat i dodatečně.

#### Pozor:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme elektroinstalační krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru. Radiátor lze demontovat pouze po úplném vypuštění vody ve vytápěcí soustavě, protože otopná tyč přes uzavírací šroubení zasahuje do tělesa.





## Výhody výrobku

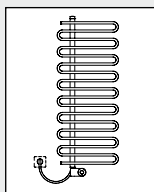
- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- pro pohodlné pověšení a nahřátí ručníků je trubkový had na stranách otevřený
- upevnění zepředu není viditelné
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



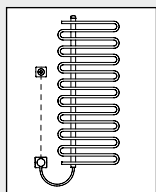
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotnosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX).
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 85.

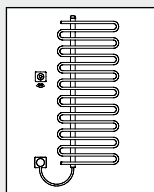
## Provedení



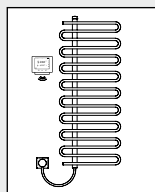
elektrosada FKS vlevo  
provedení I bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



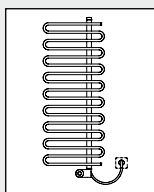
elektrosada WKS vlevo  
provedení C bílá barva  
provedení titan



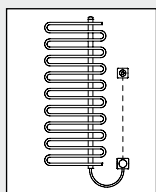
elektrosada WFS vlevo  
provedení E bílá barva  
provedení titan



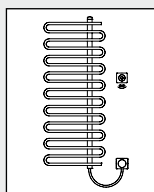
elektrosada WRX vlevo  
provedení T bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá



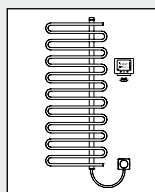
elektrosada FKS vpravo  
provedení J bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



elektrosada WKS vpravo  
provedení D bílá barva  
provedení titan



elektrosada WFS vpravo  
provedení F bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení S bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá

## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattch	Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
			elektrosada *		radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.			radiátor podle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX	FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX
1421	400	58	400	CRE1A140040 .. XK	38227,-	41515,-	45107,-	45464,-	48752,-	52344,-
1421	600	58	600	CRE1A140060 .. XK	39283,-	42542,-	46135,-	46739,-	49998,-	53591,-
1841	400	58	600	CRE1A180040 .. XK	41788,-	45047,-	48640,-	49870,-	53129,-	56722,-
1841	600	58	800	CRE1A180060 .. XK	43113,-	46313,-	49937,-	51474,-	54674,-	58298,-

- antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozi ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK 3291,-
- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK 1631,-

**Při objednání uveďte: barvu, provedení.  
Viz rozevírací strana.**

#### Příklad objednávky 1:

Icaro-E, 1421 × 600 mm v bílé barvě (RAL 9016)

provedení s elektrosadou WKS vlevo v bílé barvě

č. výr.: **CRE1A140060 2 C XK**

#### Příklad objednávky 2:

Icaro-E, 1421 × 600 mm v barvě Graphite Metallic

provedení s elektrosadou WKS vlevo v titanové barvě

č. výr.: **CRE1A140060 barva radiátoru Graphite Metallic,  
elektrosada WKS vlevo v titanové barvě**

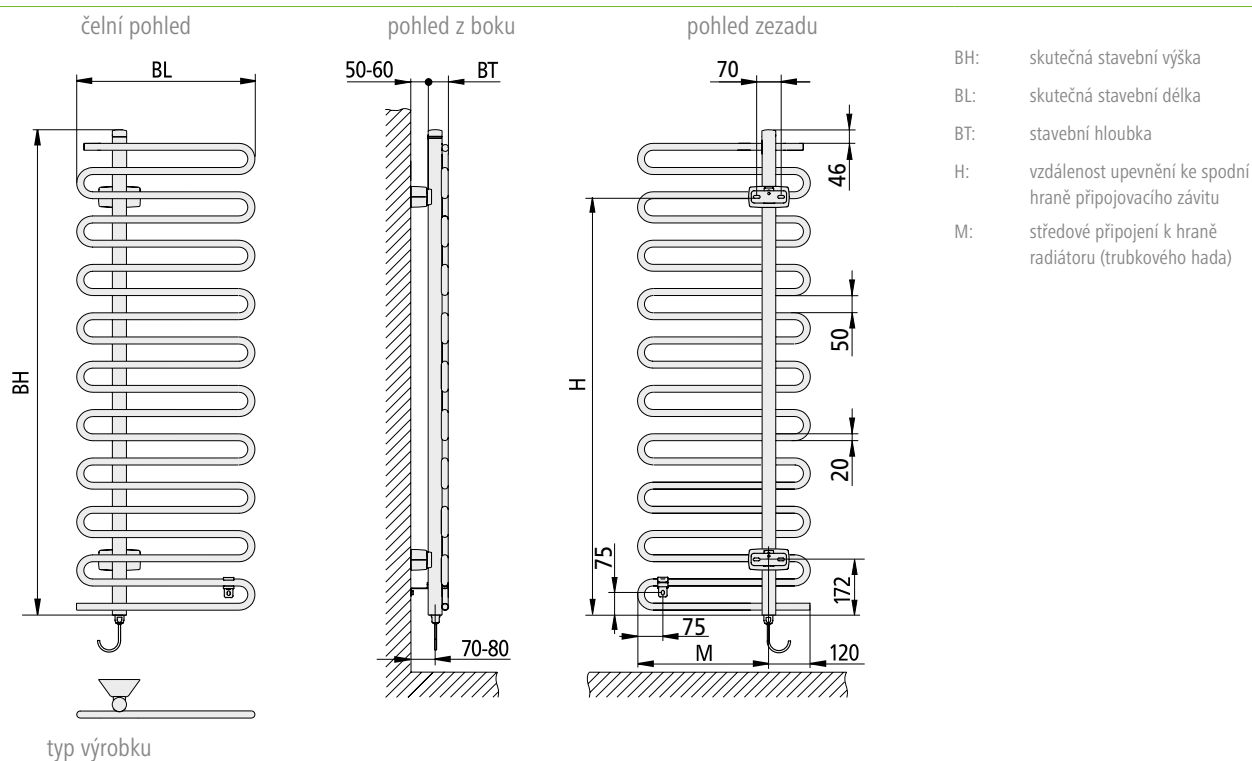
**cena:** radiátor s WKS v bílé barvě 46739,- CZK + příplatek za elektrosadu v titanové barvě 1631,- CZK = celková cena 48370,- CZK



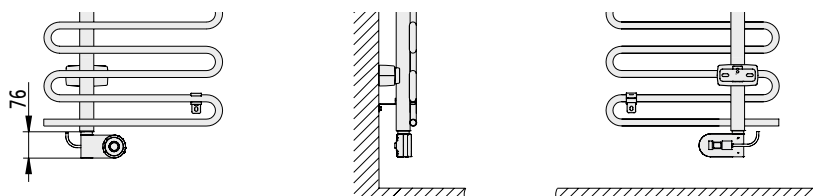
\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem radiátoru podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí radiátoru v elektrickém provozu. Z tohoto důvodu nelze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

## Technické informace pro výhradně elektrické vytápění

### Rozměry Icaro-E



### Připojení elektrosady FKS



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

### Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	M mm	Hmotnost kg
1421	400	58	1222	280	12,70
1421	600	58	1222	480	16,30
1841	400	58	1642	280	15,50
1841	600	58	1642	480	21,00

#### Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 216. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek. FKS se zástrčkou pro přímé zapojení do zásuvky.

- zkušební tlak: 13 bar

- provozní podmínky: Model Icaro-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně, popř. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.

## Dostupné elektrosady

### Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru. Provedení se zástrčkou pro přímé zapojení do zásuvky. Regulátor je k dispozici v bílé barvě a chromově stříbrném provedení.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- při uvedení do provozu možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Propojení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WRX



elektrosada WRX bílá/bílá



elektrosada WRX černá/černá

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Funk-Comfort. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně v bílé barvě, regulátor se dodává v bílém/bílém, bílém/černém a černém/černém provedení. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru. Bezdrátový dálkový regulátor je vybaven dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce.

#### Funkce regulátoru:

- 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 v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne nezávisle na teplotě v 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
- rozpoznání otevřeného okna



elektrosada WRX bílá/černá




# Icaro<sup>®</sup>, Icaro<sup>®</sup>-E

## Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Kartáč na čištění</b>					
					
	kartáč na čištění, třídilný	ZK0013 0002	1	kus	1341,- / kus
<b>Rozpěrka</b>					
	<p>Pro Icaro. Další montážní příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí).</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
	viditelné díly, bílé	ZB0322 0001	1	kus	663,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0322*	1	kus	829,- / kus



## Náhradní díly

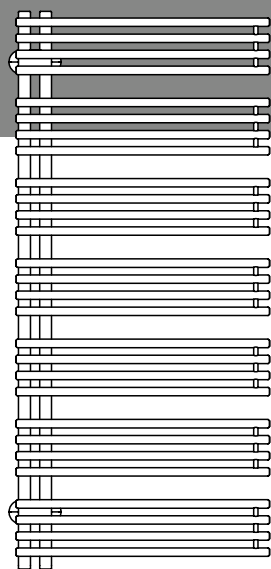
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
	<p><b>Sadu tvoří:</b>                  2 závěsné jednotky,                  2 stěnové držáky,                  4 hmoždinky ø 10,                  4 šrouby 7 x 55,                  2 kryty upevnění,                  4 šrouby se zápustnou hlavou 5 x 35,                  1 krycí víčko odvodu,                  1 odvzdušňovací zátka G 1/2",                  1 zaslepovací zátka G 1/2".                  Dodatečně s rozpěrkou u sady ZB0497.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
<b>pro Icaro</b>					
Vhodné pro třídu požadavků II.	viditelné díly, bílé	ZB0496 0001	1	kus	2516,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0496*	1	kus	3145,- / kus
<b>pro Icaro-E</b>					
	viditelné díly, bílé	ZB0497 0001	1	kus	2516,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0497*	1	kus	3145,- / kus
<b>Rozpěrka</b>					
	<p>Pro Icaro-E.                  Součástí montážní sady ZB0497.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
	viditelné díly, bílé	ZB0322 0001	1	kus	663,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0322*	1	kus	829,- / kus
<b>Termostatická hlavice</b>					
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus

# Funkčnost se pojí s komfortem

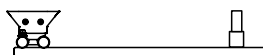
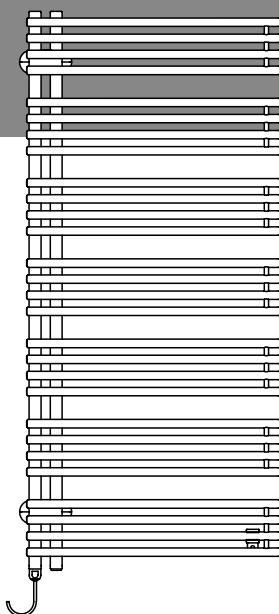


# Diveo®

- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- volitelně varianta s krajním nebo středovým připojením 50 mm
- verze s přídavným elektrickým vytápěním
- Diveo-E pro výhradně elektrické vytápění



Diveo  
kompaktní otopné těleso  
strana 90



Diveo-E  
výhradně elektrické otopné těleso  
strana 94



## Výhody výrobku

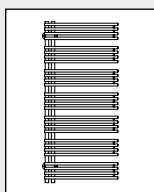
- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- variabilní možnosti připojení
- pro pohodlné pověšení a nahřátí ručníků jsou příčné trubky na stranách otevřené
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



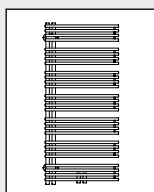
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.

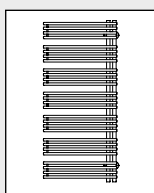
## Provedení



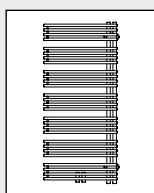
provedení **L**  
sběrná trubka vlevo  
s krajním připojením



provedení **O**  
sběrná trubka vlevo  
se středovým připojením



provedení **R**  
sběrná trubka vpravo  
s krajním připojením



provedení **W**  
sběrná trubka vpravo  
se středovým připojením

## Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony (teplovodní vytápění)

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
940	450	46	1,2182	400	413	336 220	297 184	DVN1A100045 .. XK	21463,-	26829,-
1320	450	46	1,2043	600	567	462 304	409 255	DVN1A130045 .. XK	24783,-	30979,-
1320	600	46	1,1780	800	738	604 401	536 338	DVN1A130060 .. XK	25719,-	32149,-
1700	450	46	1,1961	800	734	599 396	531 332	DVN1A170045 .. XK	28103,-	35129,-
1700	600	46	1,1738	800	940	770 512	684 432	DVN1A170060 .. XK	29038,-	36298,-

- antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- antikorozi ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- atypická řešení: **na poptávku**

#### Příklad objednávky 1:

Diveo 1320 × 600 mm v bílé barvě (RAL 9016)  
pravostranné provedení se středovým připojením  
č. výr.: **DVN1A130060 2 W XK**

#### Příklad objednávky 2:

Diveo 1320 × 600 mm v barvě Graphite Metallic  
pravostranné provedení se středovým připojením  
č. výr.: **DVN1A130060 barva radiátoru Graphite Metallic,  
pravostranné provedení se středovým připojením**

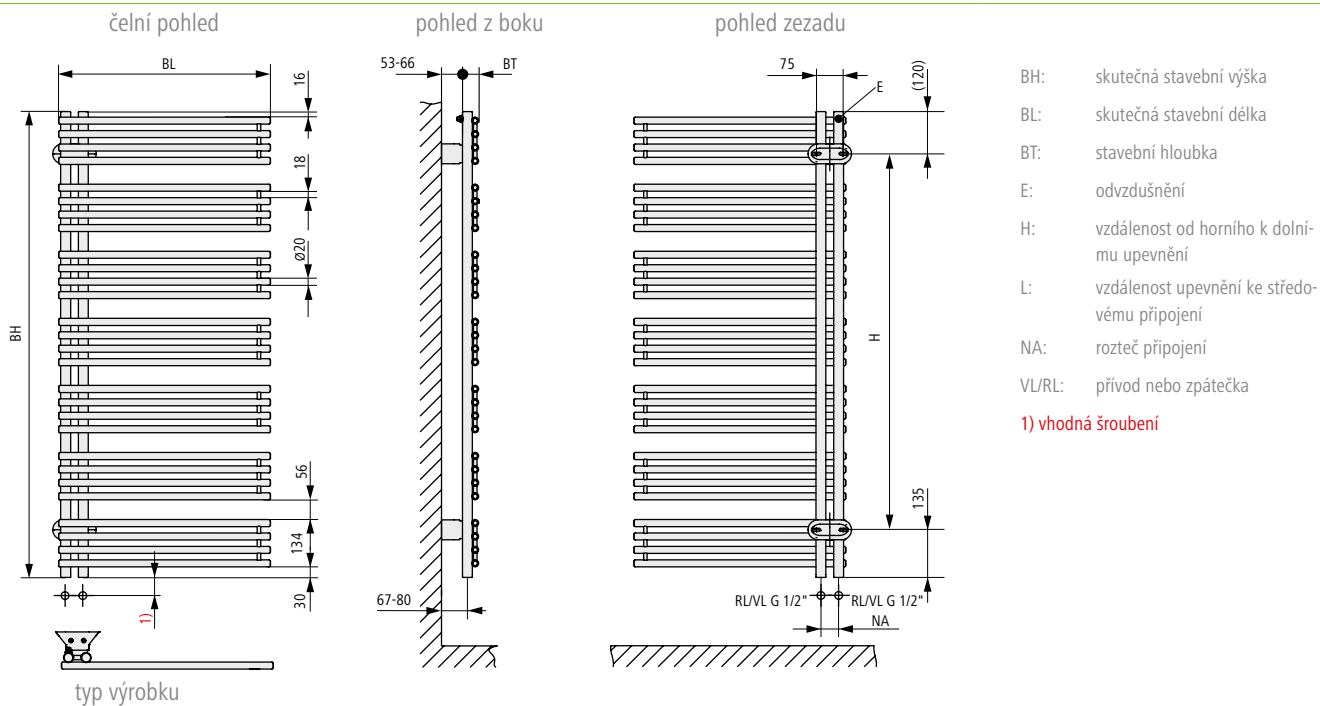
**Při objednání uveďte: barvu, provedení.**  
**Viz rozevírací strana.**



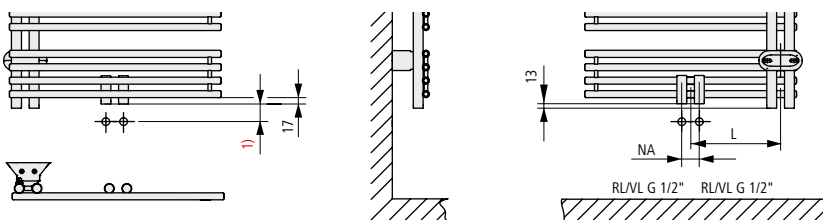
Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Diveo vhodnou elektrosadu na straně 93.

## Technické informace k teplovodnímu vytápění

### Rozměry modelu Diveo



### Diveo se středovým připojením



### Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Objem vody l
940	450	46	50	685	180	8,60	2,90
1320	450	46	50	1065	180	12,00	3,90
1320	600	46	50	1065	255	14,90	4,90
1700	450	46	50	1445	180	15,40	5,20
1700	600	46	50	1445	255	19,50	6,40



Charakteristické vyrovnání viz strana 235.

- připojení: 2 × vnitřní závit G 1/2", krajní dole, rozteč 50 mm.  
 U středového připojení navíc 2 × vnitřní závit G 1/2" středový zdola.  
 Přívod možný vlevo a vpravo.  
 Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G 1/4" vzadu, ve vnější sběrné trubce
- provozní tlak: max. 10 bar
- zkušební tlak: 13 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C  
 Možnost přídavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C).  
 U středového připojení: elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně.  
 U stranového připojení: elektrickou otopnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití T-kusu změnila poloha připojení.

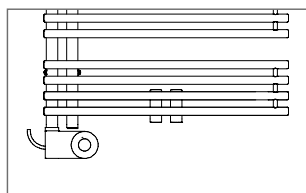
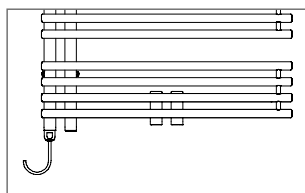


Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

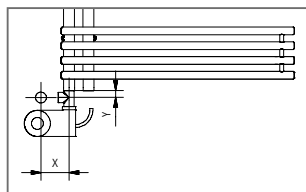
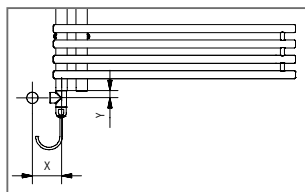
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan / chromové stříbrná	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo chromové stříbrné barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), která se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	150 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0001	<b>7185,-</b>	ZE0103 0078	<b>10476,-</b>
	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0002	<b>7335,-</b>	ZE0103 0079	<b>10626,-</b>
	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0003	<b>7488,-</b>	ZE0103 0080	<b>10779,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0004	<b>7668,-</b>	ZE0103 0081	<b>10959,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0005	<b>7878,-</b>	ZE0103 0082	<b>11169,-</b>
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	150 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0001	<b>7185,-</b>	ZE0100 0036	<b>8816,-</b>
	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0002	<b>7335,-</b>	ZE0100 0037	<b>8966,-</b>
	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0003	<b>7488,-</b>	ZE0100 0038	<b>9119,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0004	<b>7668,-</b>	ZE0100 0039	<b>9299,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0005	<b>7878,-</b>	ZE0100 0040	<b>9509,-</b>
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového regulátoru Funk-Standard.</p>	150 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0001	<b>10476,-</b>	ZE0101 0036	<b>12107,-</b>
	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0002	<b>10625,-</b>	ZE0101 0037	<b>12256,-</b>
	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0003	<b>10776,-</b>	ZE0101 0038	<b>12407,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0004	<b>10927,-</b>	ZE0101 0039	<b>12558,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0005	<b>11078,-</b>	ZE0101 0040	<b>12709,-</b>
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá/bílá	Číslo výrobku bílá/černá	Číslo výrobku černá/černá	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	150 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0001	ZE0315 0008	ZE0315 0015	<b>14067,-</b>
	300 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0002	ZE0315 0009	ZE0315 0016	<b>14218,-</b>
	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	<b>14368,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	<b>14520,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	<b>14702,-</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Diveo vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplotní výkony – elektrosada“, strana 91. Technický popis viz strana 97.

Připojení modelu Diveo 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, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2x G 1/2" s vnitřním závitem, 1x G 1/2" s vnějším závitem). Tím se změní poloha potrubí vůči radiátoru v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu. Při použití T-kusu ZT00560001 je Y = 19 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou otopnou tyč po již provedené instalaci radiátoru dodatečně namontovat.

**Pozor:**

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme elektroinstalační krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru. Radiátor lze demontovat pouze po úplném vypuštění vody ve vytápěcí soustavě, protože otopná tyč přes uzavírací šroubení zasahuje do tělesa.





## Výhody výrobku

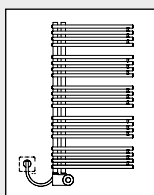
- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- pro pohodlné pověšení a nahřátí ručníků jsou příčné trubky na stranách otevřené
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



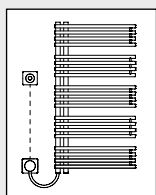
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotonosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX).
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 97.

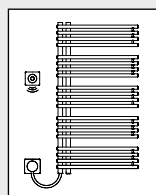
## Provedení



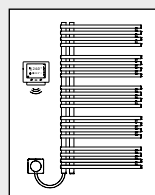
elektrosada FKS vlevo  
provedení I bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



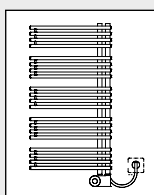
elektrosada WKS vlevo  
provedení C bílá barva  
provedení titan



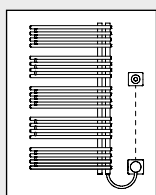
elektrosada WFS vlevo  
provedení E bílá barva  
provedení titan



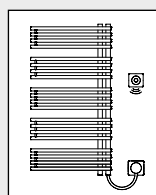
elektrosada WRX vlevo  
provedení T bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá



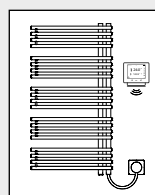
elektrosada FKS vpravo  
provedení J bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



elektrosada WKS vpravo  
provedení D bílá barva  
provedení titan



elektrosada WFS vpravo  
provedení F bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení S bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá

## Doplňky





## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattech	Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
			elektrosada *		radiátor v sériově bílé barvě (RAL 9016) vč.			radiátor podle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX	FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX
940	450	46	400	DVE1A100045 .. XK	30742,-	34030,-	37622,-	36108,-	39396,-	42988,-
1320	450	46	600	DVE1A130045 .. XK	34242,-	37501,-	41094,-	40438,-	43697,-	47290,-
1320	600	46	800	DVE1A130060 .. XK	35388,-	38588,-	42212,-	41818,-	45018,-	48642,-
1700	450	46	800	DVE1A170045 .. XK	37772,-	40972,-	44596,-	44798,-	47998,-	51622,-
1700	600	46	800	DVE1A170060 .. XK	38707,-	41907,-	45531,-	45967,-	49167,-	52791,-

- elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK 3291,-
- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK 1631,-
- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**

Při objednání uveďte: **barvu, provedení.**  
Viz **rozevírací strana.**

#### Příklad objednávky 1:

Diveo-E, 1320 × 600 mm v bílé barvě (RAL 9016)  
provedení s elektrosadou WFS vpravo v bílé barvě  
č. výr.: **DVE1A130060 2 F XK**

#### Příklad objednávky 2:

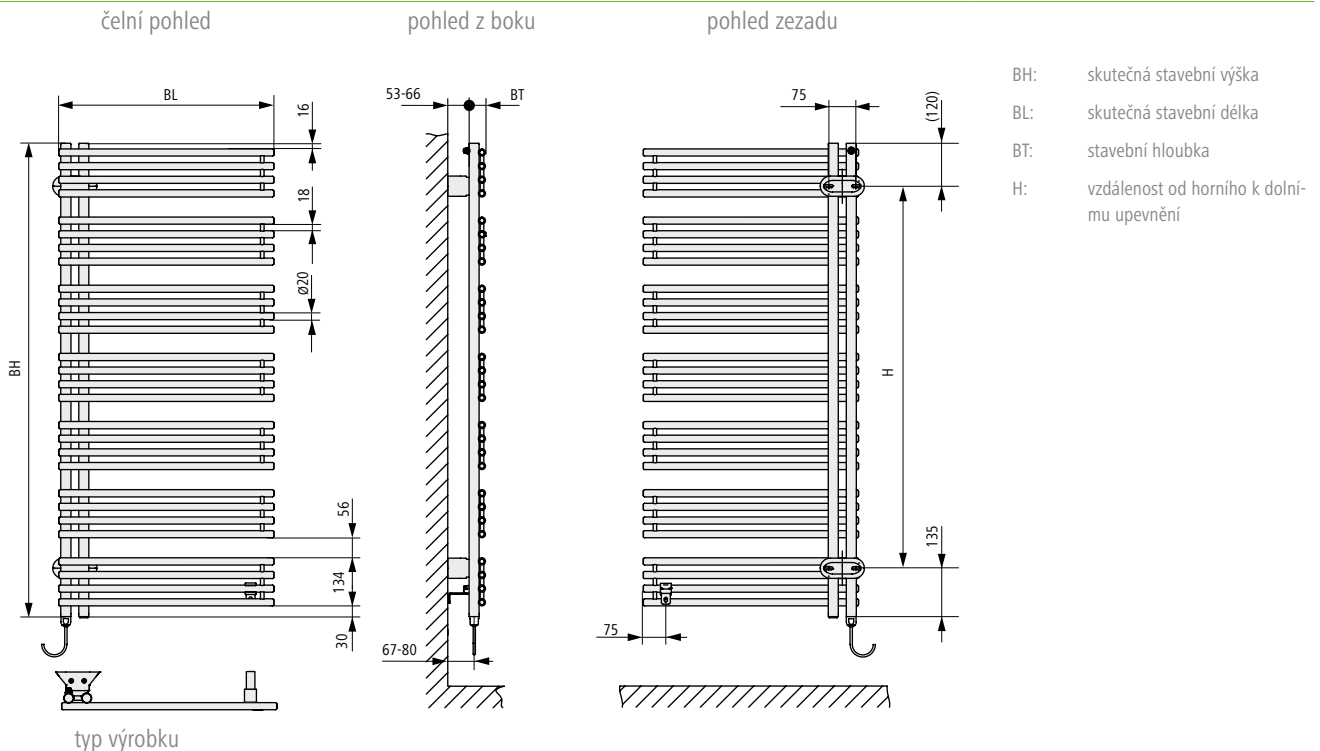
Diveo-E, 1320 × 600 mm v barvě Graphite Metallic  
provedení s elektrosadou WKS vpravo v titanové barvě  
č. výr.: **DVE1A130060 barva radiátoru Graphite Metallic,**  
**provedení s elektrosadou WFS vpravo v titanové barvě**  
cena: radiátor s WFS v bílé barvě 45018,- CZK + příplatek za elektrosadu  
v titanové barvě 1631,- CZK = celková cena 46649,- CZK



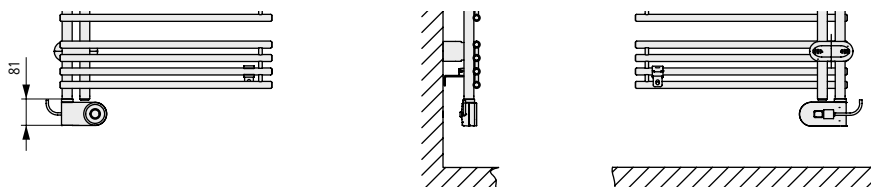
\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem radiátoru podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí radiátoru v elektrickém provozu. Z tohoto důvodu nelze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

## Technické informace pro výhradně elektrické vytápění

### Rozměry modelu Diveo-E



### Připojení elektrosady FKS



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

### Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	Hmotnost kg
940	450	46	685	11,70
1320	450	46	1065	16,00
1320	600	46	1065	20,00
1700	450	46	1445	20,70
1700	600	46	1445	26,00

#### Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu VDE 0100, část 701! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 216. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

■ **připojení:** Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.

■ **zkušební tlak:** 13 bar

■ **provozní podmínky:** Model Diveo-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor.

Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně k síti 230 V 50 Hz AC.

## Dostupné elektrosady

### Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru. Provedení se zástrčkou pro přímé zapojení do zásuvky. Regulátor je k dispozici v bílé barvě a chromově stříbrném provedení.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- při uvedení do provozu možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Propojení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WRX



elektrosada WRX bílá/bílá



elektrosada WRX černá/černá

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Funk-Comfort. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně v bílé barvě, regulátor se dodává v bílém/bílém, bílém/černém a černém/černém provedení. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru. Bezdrátový dálkový regulátor je vybaven dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce.

#### Funkce regulátoru:


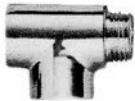


- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a úroveň poklesu během naprogramovaných časových intervalů
  - programovatelný časový interval: 15 minut
  - 2 přednastavené programy, 1 libovolný týdenní program (teplota v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne nezávisle na teplotě v 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
- rozpoznání otevřeného okna



elektrosada WRX bílá/černá

# Diveo<sup>®</sup>, Diveo<sup>®</sup>-E

## Doplňky


Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Háček na ručník</b>					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 38 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0071 0001	1	kus	1383,- / kus
<b>T-kus</b>					
	Pro model Diveo. Pro připojení elektrické otopné tyče v přívodu a ve zpátečce.				
	pochromovaný	ZT0056 0001	1	kus	529,- / kus
<b>Ventilový blok - rohový</b>					
	Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4". Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).				
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 šroubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.				
	<b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b>				
	kryt bílý	ZV0041 0001	1	kus	1605,- / kus
	kryt chromovaný	ZV0041 0002	1	kus	2422,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0041 0003	1	kus	2670,- / kus
<b>Ventilový blok - přímý</b>					
	Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4". Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).				
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 roubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.				
	<b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1605,- / kus
	kryt chromovaný	ZV0040 0002	1	kus	2422,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	2670,- / kus

## Doplňky

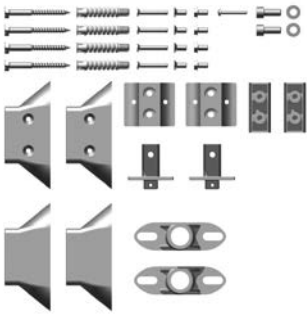
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Kartáč na čištění</b>					
	kartáč na čištění, třídílný	ZK0013 0002	1	kus	1341,- / kus
<b>Termostatická hlavice</b>					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	545,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	831,- / kus
<b>Rohový ventil</b>					
	<b>rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 × 1,5	ZV0030 0003	1	kus	3306,- / kus
	<b>rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 × 1,5	ZV0030 0004	1	kus	3306,- / kus
<b>Šroubení zpátečky - rohové</b>					
	<b>povrch pochromovaný</b> DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	2579,- / kus

# Diveo<sup>®</sup>, Diveo<sup>®</sup>-E

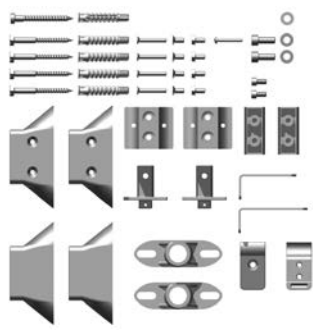

## Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Rozpěrka</b>					
	<p>Pro model Diveo. Další montážní příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí).</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
	viditelné díly, bílé	ZB0322 0001	1	kus	663,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0322*	1	kus	829,- / kus

## Náhradní díly

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
 <p>Vhodné pro třídu požadavků II.</p>	<p>Pro model Diveo. <b>Sadu tvoří:</b> 2 kryty nahore, 2 kryty dole, 2 držáky, 2 upínací kusy, 2 nosníky, 2 konzoly, 4 šrouby <math>\varnothing 7 \times 70</math>, 4 hmoždinky <math>\varnothing 10</math>, 2 šrouby M8 <math>\times 20</math>, 2 podložky M8, 1 šroub M4 <math>\times 30</math>, 4 šrouby M6 <math>\times 14</math>, 4 šrouby M6 <math>\times 12</math>, 4 šrouby se zápuštnou hlavou, 1 odvěšovací zátka.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
	viditelné díly, bílé	ZB04040001	1	kus	1644,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0404*	1	kus	2055,- / kus

## Náhradní díly

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
 <p>Vhodné pro třídu požadavků II.</p>	<p>Pro model Diveo-E.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>            2 kryty nahoře,            2 kryty dole,            2 držáky,            2 upínací kusy,            1 upínací kus nahoře,            1 upínací kus dole,            2 úhlové rozpěrky,            2 nosníky,            2 konzoly,            4 šrouby <math>\varnothing 7 \times 70</math>,            4 hmoždinky <math>\varnothing 10</math>,            2 šrouby <math>M8 \times 20</math>,            2 podložky <math>M8</math>,            1 šroub <math>M4 \times 30</math>,            4 šrouby <math>M6 \times 14</math>,            4 šrouby <math>M6 \times 12</math>,            4 šrouby se zápuštěnou hlavou,            1 odvzdušňovací zátka.</p> <p>Rozpěrka:            1 hmoždinka <math>\varnothing 10</math>,            1 šroub <math>\varnothing 13 \times 8</math>,            1 podložka <math>M8</math>,            1 šroub <math>M6 \times 12</math>,            1 šroub <math>M6 \times 16</math>.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
	viditelné díly, bílé	ZB04050001	1	kus	1777,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0405*	1	kus	2221,- / kus
<b>Odvzdušňovací zátka</b>					
	<p><math>\varnothing 1/4''</math></p> <p><b>10 ks v sadě.</b></p>				
		ZT0054 0001	10	kus	87,- / kus

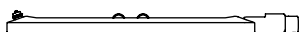
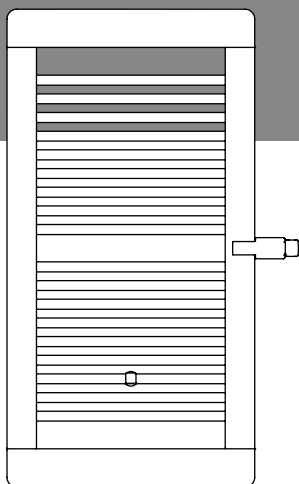
# Jednoduchá struktura, elegantní tvar



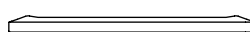
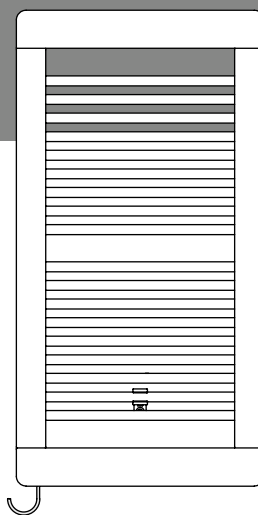


# Credo<sup>®</sup> plus

- Credo plus s integrovanou přípojovací sadou a zakrytým středovým připojením 50 mm
- včetně termostatické hlavice
- termostatická hlavice v uživatelsky příjemné výšce
- verze s přídavným elektrickým vytápěním
- Credo plus pro výhradně elektrický provoz



Credo plus  
ventilové otopné těleso  
strana 104



Credo plus-E  
výhradně elektrické otopné těleso  
strana 108

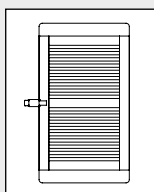
# Credo<sup>®</sup> plus



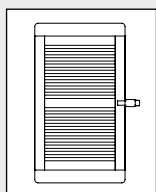
## Výhody výrobku

- ventilové otopné těleso pro teplovodní vytápění
- připojení kompletně skryté za clonou
- termostatická hlavice v uživatelsky příjemné výšce volitelně vlevo nebo vpravo
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- středové spodní připojení 50 mm
- možnost přidavného elektrického vytápění, otopnou tyč na straně zpátečky lze namontovat dodatečně
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217

## Provedení

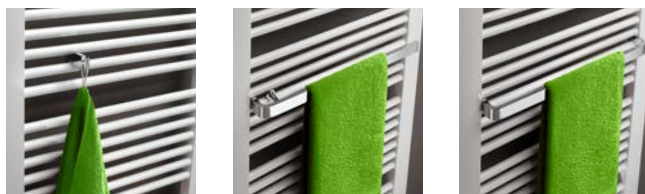


provedení **L**  
termostatická hlavice  
na straně vlevo



provedení **R**  
termostatická hlavice  
na straně vpravo

## Doplňky



## Obsah dodávky

- Včetně termostatické hlavice v chromu.
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.

Špičkové kvalitativní  
parametry vysoce přesahující  
požadavky normy.



## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
973	550	33	1,2340	400	460	373 243	329 203	C3V10100055 .. XK	22790,-	28488,-
973	750	33	1,2381	600	610	495 322	436 268	C3V10100075 .. XK	23455,-	29319,-
1429	550	33	1,2004	800	694	566 373	501 313	C3V10140055 .. XK	23756,-	29695,-
1429	750	33	1,2290	800	920	747 487	660 407	C3V10140075 .. XK	25297,-	31621,-
1733	550	33	1,2165	800	851	692 454	612 380	C3V10180055 .. XK	26263,-	32829,-
1733	750	33	1,2313	1200	1128	916 597	808 499	C3V10180075 .. XK	27740,-	34675,-

- antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- antikorozi ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- atypická řešení: **na poptávku**

#### Příklad objednávky 1:

Credo plus 1733 × 550 mm v bílé barvě (RAL 9016)

termostatická hlavice na straně vpravo

č. výr.: **C3V10180055 2 R XK**

#### Příklad objednávky 2:

Credo plus 1733 × 550 mm v barvě Graphite Metallic

termostatická hlavice na straně vpravo

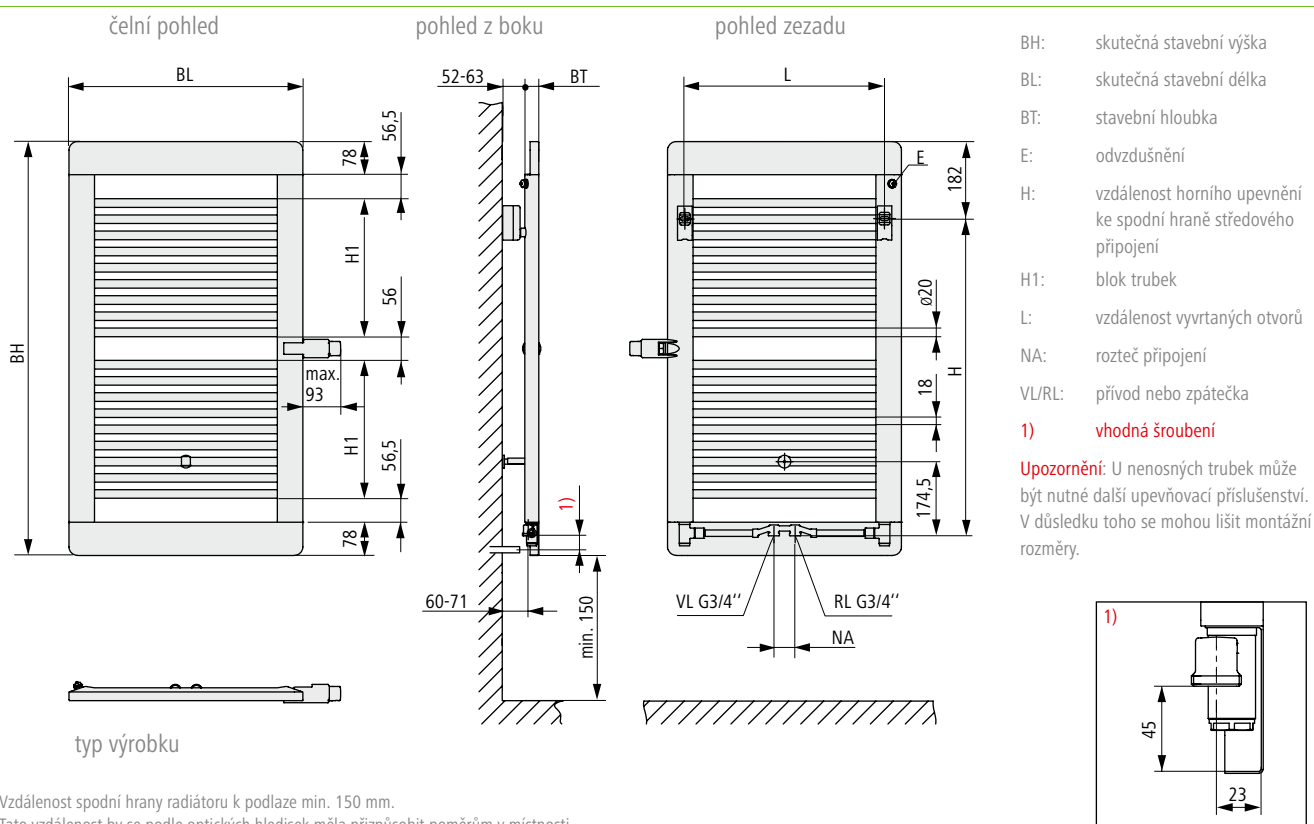
č. výr.: **C3V10180055 barva radiátoru Graphite Metallic, termostatická hlavice na straně vpravo**

**Při objednání uveďte: barvu, provedení.  
Viz rozevírací strana.**



Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Credo plus vhodnou elektrosadu na straně 107.

### Rozměry modelu Credo plus



### Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	H1 mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
973	550	33	50	745	324	470	10,8	4,1
973	750	33	50	745	324	670	13,1	5,1
1429	550	33	50	1201	248	470	15,5	6,5
1429	750	33	50	1201	248	670	18,7	8,0
1733	550	33	50	1505	324	470	18,9	8,2
1733	750	33	50	1505	324	670	22,8	10,2






Charakteristické vyrovnání viz strana 235.

- připojení: 2× vnější závit ¾" spodní středové připojení, připojení na rozvody trubek výhradně ze stěny, rozteč připojení 50 mm  
u levostranného provedení přívod vlevo  
u pravostranného provedení přívod vpravo  
Není vhodné pro jednorubkový systém.
- odvzdušnění: G ¼" vzadu, vlevo
- vypouštění: G ½" (vnitřní závit) dolů
- provozní tlak: max. 8 bar
- zkušební tlak: 10,4 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C  
Možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C).  
Elektrosadu na straně zpátečky lze namontovat dodatečně.

## Informace k přídavnému elektrickému vytápění

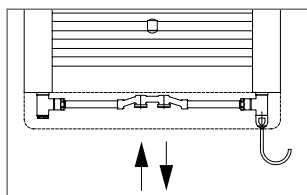


### Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0003	<b>7488,-</b>	ZE0100 0038	<b>9119,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0004	<b>7668,-</b>	ZE0100 0039	<b>9299,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0005	<b>7878,-</b>	ZE0100 0040	<b>9509,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0006	<b>8029,-</b>	ZE0100 0041	<b>9660,-</b>
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a bezdrátového regulátoru Funk-Standard.</p>	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0003	<b>10776,-</b>	ZE0101 0038	<b>12407,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0004	<b>10927,-</b>	ZE0101 0039	<b>12558,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0005	<b>11078,-</b>	ZE0101 0040	<b>12709,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0006	<b>11320,-</b>	ZE0101 0041	<b>12951,-</b>
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	<b>14368,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	<b>14520,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	<b>14702,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	<b>14911,-</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Credo plus vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 105. Technický popis viz strana 111.

### Připojení modelu Credo plus s přídavným elektrickým vytápěním



Instalace je možná zespoda v T-kusu přípojovací sady. Elektrosadu lze namontovat i dodatečně.

#### Upozornění:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme elektroinstalační krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru. Radiátor lze demontovat pouze po vypuštění vody ve vytápěcí soustavě, protože otopná tyč přes uzavírací šroubení zasahuje do tělesa.



# Credo<sup>®</sup> plus-E



## Výhody výrobku

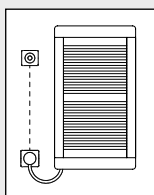
- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



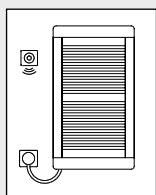
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II
- podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotnosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada WKS, WFS nebo WRX).
- Elektrosada WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 111.

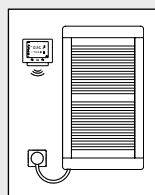
## Provedení



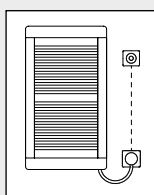
elektrosada WKS vlevo  
provedení C bílá barva  
provedení titan



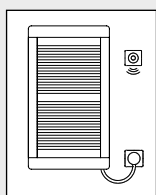
elektrosada WFS vlevo  
provedení E bílá barva  
provedení titan



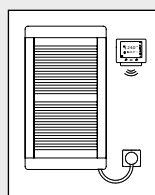
elektrosada WRX vlevo  
provedení T bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá



elektrosada WKS vpravo  
provedení D bílá barva  
provedení titan

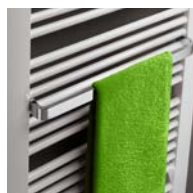
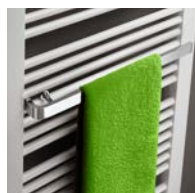
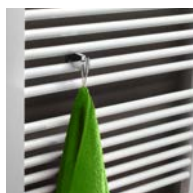


elektrosada WFS vpravo  
provedení F bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení S bílá/bílá  
provedení bílá/černá,  
provedení černá/černá

## Doplňky



## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattch	Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
			elektrosada *		radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.			radiátor podle vzorníku barev Kermit vč.		
					WKS bílá	WFS bílá	WRX	WKS bílá	WFS bílá	WRX
973	550	33	400	C3E10100055 .. XK	32069,-	35357,-	38949,-	37767,-	41055,-	44647,-
973	750	33	600	C3E10100075 .. XK	32914,-	36173,-	39766,-	38778,-	42037,-	45630,-
1429	550	33	800	C3E10140055 .. XK	33425,-	36625,-	40249,-	39364,-	42564,-	46188,-
1429	750	33	800	C3E10140075 .. XK	34966,-	38166,-	41790,-	41290,-	44490,-	48114,-
1733	550	33	800	C3E10180055 .. XK	35932,-	39132,-	42756,-	42498,-	45698,-	49322,-
1733	750	33	1200	C3E10180075 .. XK	37560,-	40851,-	44442,-	44495,-	47786,-	51377,-

- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK 1631,-
- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**

**Při objednání uveďte: barvu, provedení.**  
Viz rozevírací strana.

#### Příklad objednávky 1:

Credo plus-E 1429 × 550 mm v bílé barvě (RAL 9016)

elektrosada WRX vpravo v barvě bílá/bílá

č. výr.: **C3E10140055 2 S XK**

#### Příklad objednávky 2:

Credo plus-E, 1429 × 550 mm v barvě Graphite Metallic

elektrosada WRX vpravo v barvě černá/černá

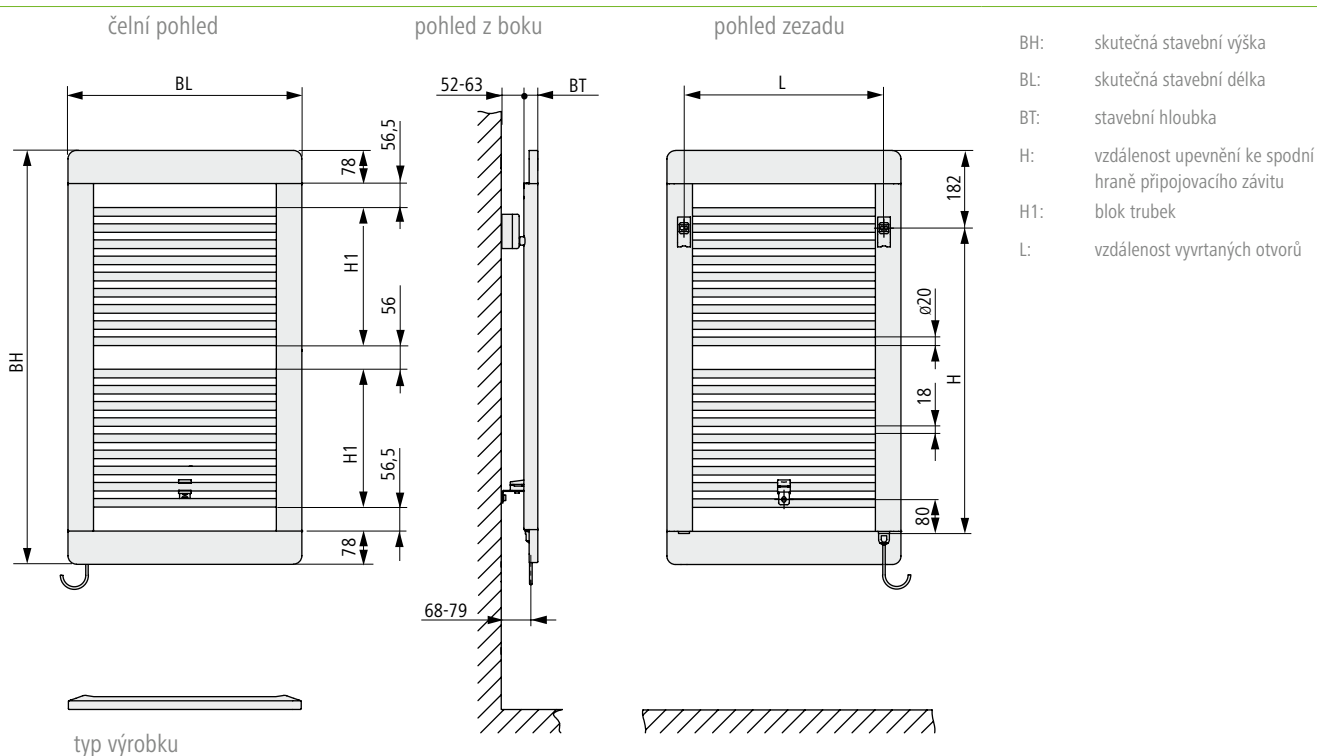
č. výr.: **C3E10140055 barva radiátoru Graphite Metallic,**  
**elektrosada WRX vpravo v barvě černá/černá**

**cena:** radiátor s WRX v barvě Graphit Metallic 46188,- CZK bez příplatku,  
WRX elektrosada černá/černá = celková cena 46188,- CZK



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

### Rozměry modelu Credo plus-E



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

### Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	H1 mm	L mm	Hmotnost kg
973	550	33	718	324	470	14,1
973	750	33	718	324	670	17,4
1429	550	33	1174	248	470	21,1
1429	750	33	1174	248	670	25,6
1733	550	33	1478	324	470	26,1
1733	750	33	1478	324	670	31,9

#### Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu VDE 0100, část 701! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 216! Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- **připojení:** Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce.  
Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.  
krytí IPX4
- **zkoušební tlak:** 10,4 bar
- **provozní podmínky:** Model Credo plus-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor.  
Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně, popř. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.



## Dostupné elektrosady

### Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Propojení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WRX



elektrosada WRX  
bílá/bílá



elektrosada WRX  
černá/černá

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Funk-Comfort. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně v bílé barvě, regulátor se dodává v bílém/bílém, bílém/černém a černém/černém provedení. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru. Bezdrátový dálkový regulátor je vybaven dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce.







#### Funkce regulátoru:

- 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 v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne v závislosti na teplotě v 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
- rozpoznání otevřeného okna




elektrosada WRX  
bílá/černá

# Credo<sup>®</sup> plus, Credo<sup>®</sup> plus-E

## Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Háček na ručník</b>					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 39 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0071 0001	1	kus	1383,- / kus
<b>Madlo na ručníky uzavřené</b>					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 44 mm.				
	<b>povrch pochromovaný</b>				
	určeno pro model Credo plus stavební délky 550 mm	ZC0108 0001	1	kus	2713,- / kus
	určeno pro model Credo plus stavební délky 750 mm	ZC0108 0002	1	kus	2949,- / kus
<b>Madlo na ručníky z boku otevřené</b>					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 44 mm.				
	<b>povrch pochromovaný</b>				
	<b>Provedení s upevněním vlevo.</b>				
	určeno pro stavební délku 550 mm	ZC0107 0002	1	kus	3323,- / kus
	určeno pro stavební délku 750 mm	ZC0107 0004	1	kus	3537,- / kus
	<b>Provedení s upevněním vpravo.</b>				
	určeno pro stavební délku 550 mm	ZC0107 0001	1	kus	3323,- / kus
	určeno pro stavební délku 750 mm	ZC0107 0003	1	kus	3537,- / kus
<b>Kartáč na čištění</b>					
					
	kartáč na čištění, třídilný	ZK0013 0002	1	kus	1341,- / kus
<b>Rozpěrka</b>					
	Pro Credo plus. Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí).				
	viditelné díly, bílé	ZB0326 0001	1	kus	529,- / kus
	viditelné díly, barevné (při objednání je nutno uvést barvu)	ZB0326*	1	kus	661,- / kus

## Náhradní díly

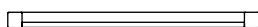
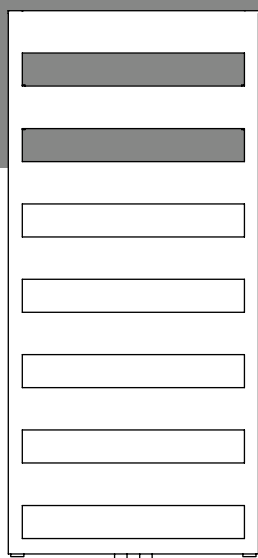
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množ- stevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
	Pro Credo plus. <b>Sadu tvoří:</b> 2 stěnové úchyty, 2 závěsné čepy, 2 podložky s podélnými otvory, 2 hmoždinky ø 10, 2 šrouby 8 x 80, 1 dolní rozpěrka, 2 dvoudílné upevňovací kryty, 1 odvzdušňovací zátka.				
	Vhodné pro třídu požadavků II.	viditelné díly, bílé <b>ZB0343 0001</b> <b>1</b> kus <b>847,- / kus</b> viditelné díly, barevné (při objednání je nutno uvést barvu) <b>ZB0343*</b> <b>1</b> kus <b>1059,- / kus</b>			
<b>Montážní sada</b>					
	Pro Credo plus-E. <b>Sadu tvoří:</b> 2 stěnové úchyty, 2 závěsné čepy, 2 podložky s podélnými otvory, 2 hmoždinky ø 10, 2 šrouby 8 x 80, 1 dolní rozpěrka, 2 dvoudílné upevňovací kryty, 1 odvzdušňovací zátka.				
	Vhodné pro třídu požadavků II.	viditelné díly, bílé <b>ZB0344 0001</b> <b>1</b> kus <b>1455,- / kus</b> viditelné díly, barevné (při objednání je nutno uvést barvu) <b>ZB0344*</b> <b>1</b> kus <b>1819,- / kus</b>			
<b>Odvzdušňovací zátka</b>					
	ø ¼"				
	<b>10 ks v sadě.</b>	<b>ZT0054 0001</b>	<b>10</b>	kus	<b>87,- / kus</b>

# Jasně linie, čistá estetika

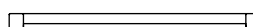
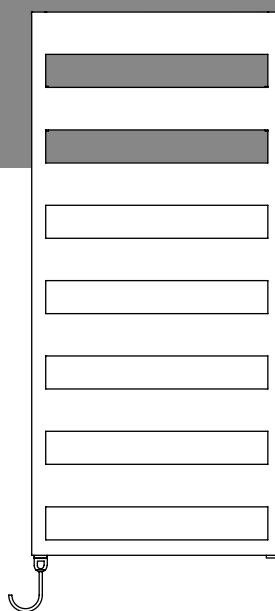


# Casteo<sup>®</sup>

- volitelné krajní připojení nebo středové připojení 50 mm
- možnost připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net prostřednictvím přípojovací sady x-link plus
- verze s přidavným elektrickým vytápěním
- Casteo-E pro výhradně elektrické vytápění



Casteo  
kompaktní otopné těleso  
strana 116



Casteo-E  
výhradně elektrické otopné těleso  
strana 120



## Připojovací sada x-link plus



Ceny a popis příslušenství x-link plus viz strana 218.



## Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- možnost připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net prostřednictvím připojovací sady x-link plus
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- středové připojení 50 mm nebo klasické krajní spodní, rozteč připojení závisí na stavební délce
- možnost provozu přídatného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze otopnou tyč namontovat dodatečně, u krajního připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



## Obsah dodávky

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

Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
986	500	30	1,2021	400	438	357 235	316 197	CTN1M100050 . XXX	14702,-	18378,-
986	600	30	1,1960	600	513	419 276	371 232	CTN1M100060 . XXX	15213,-	19016,-
1259	500	30	1,2105	600	545	444 292	393 244	CTN1M120050 . XXX	17659,-	22074,-
1259	600	30	1,2051	600	638	520 342	460 287	CTN1M120060 . XXX	18324,-	22905,-
1259	750	30	1,1971	800	774	632 417	560 350	CTN1M120075 . XXX	19773,-	24716,-
1533	500	30	1,2189	600	649	528 346	466 289	CTN1M150050 . XXX	19953,-	24941,-
1533	600	30	1,2143	800	760	618 406	547 340	CTN1M150060 . XXX	20739,-	25924,-
1533	750	30	1,2074	800	921	750 493	664 414	CTN1M150075 . XXX	22550,-	28188,-
1806	500	30	1,2280	800	750	609 398	538 332	CTN1M180050 . XXX	22399,-	27999,-
1806	600	30	1,2227	800	878	713 467	630 390	CTN1M180060 . XXX	23544,-	29430,-
1806	750	30	1,2148	1200	1065	867 568	766 476	CTN1M180075 . XXX	25327,-	31659,-

- antikorozi ochranná vrstva (RAL 016): + 40 % k ceně 1
- antikorozi ochranná vrstva (barva): na poptávku
- atypická řešení: na poptávku

#### Příklad objednávky 1:

Casteo 1259 × 600 mm v bílé barvě (RAL 9016)

č. výr.: CTN1M120060 2 XXX

#### Příklad objednávky 2:

Casteo 1259 × 600 mm v barvě Graphite Metallic

č. výr.: CTN1M120060 barva radiátoru Graphite Metallic

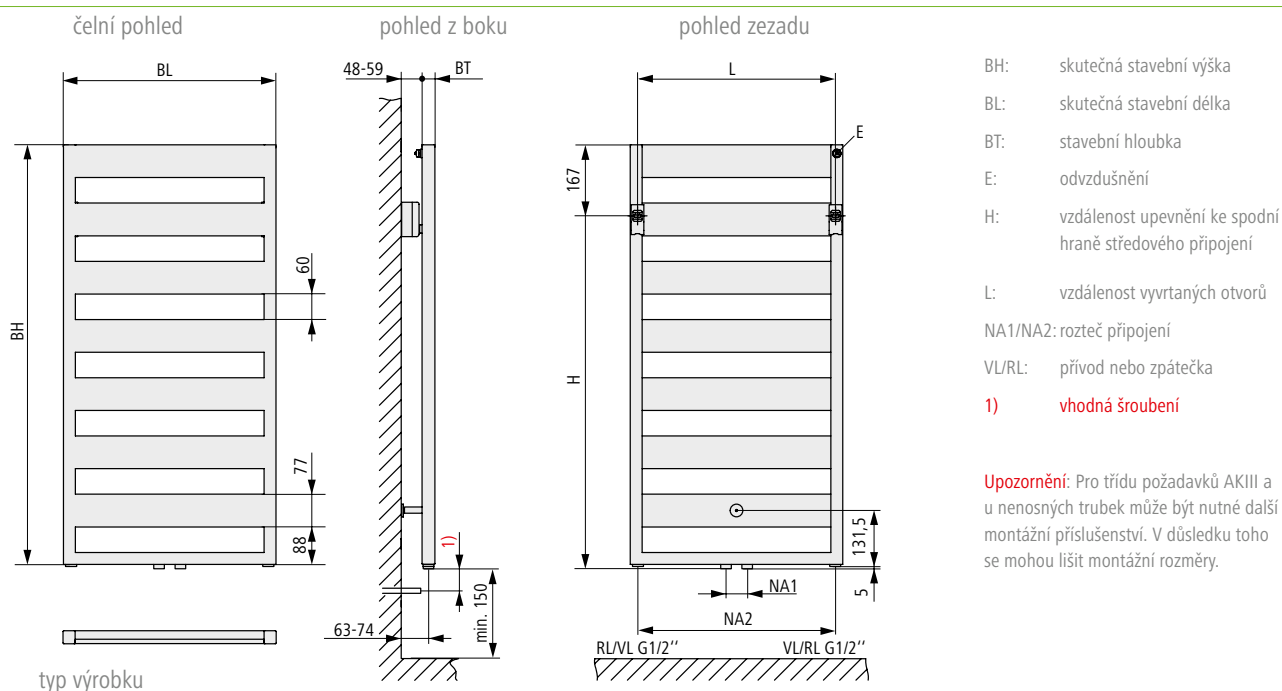
Při objednání uveďte: barvu.  
Viz rozevírací strana.



Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro model Casteo vhodnou elektrosadu na straně 119.

## Technické informace k teplovodnímu vytápění

### Rozměry Casteo



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA1 mm	NA2 mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody v l
986	500	30	50	464	829	466	12,0	2,9
986	600	30	50	564	829	566	14,1	3,2
1259	500	30	50	464	1102	466	15,2	3,6
1259	600	30	50	564	1102	566	17,9	4,1
1259	750	30	50	714	1102	716	22,0	4,7
1533	500	30	50	464	1376	466	18,5	4,4
1533	600	30	50	564	1376	566	21,8	4,9
1533	750	30	50	714	1376	716	26,7	5,6
1806	500	30	50	464	1649	466	21,7	5,1
1806	600	30	50	564	1649	566	25,6	5,7
1806	750	30	50	714	1649	716	31,3	6,6



Charakteristické vyrovnání  
 viz strana 235.

- připojení: 2 × vnitřní závit G 1/2", spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo.  
 Dodatečně spodní krajní připojení 2 × vnitřní závit G 1/2", rozteč připojení v závislosti na stavební délce, přívod možný vlevo nebo vpravo.  
 Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vlevo
- provozní tlak: max. 4 bar
- zkušební tlak: 5,2 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C  
 Možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C).  
 U středového připojení: elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně.  
 U krajního připojení: elektrickou otopnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změní poloha připojení.



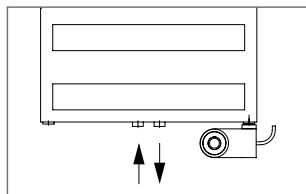
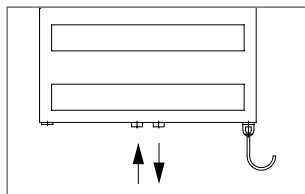


Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan / chromové stříbrná	CZK bez DPH
<p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo chromové stříbrné barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), která se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0003	<b>7488,-</b>	ZE0103 0080	<b>10779,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0004	<b>7668,-</b>	ZE0103 0081	<b>10959,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0005	<b>7878,-</b>	ZE0103 0082	<b>11169,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0006	<b>8029,-</b>	ZE0103 0083	<b>11320,-</b>
<p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0003	<b>7488,-</b>	ZE0100 0038	<b>9119,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0004	<b>7668,-</b>	ZE0100 0039	<b>9299,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0005	<b>7878,-</b>	ZE0100 0040	<b>9509,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0006	<b>8029,-</b>	ZE0100 0041	<b>9660,-</b>
<p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového regulátoru Funk-Standard.</p>	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0003	<b>10776,-</b>	ZE0101 0038	<b>12407,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0004	<b>10927,-</b>	ZE0101 0039	<b>12558,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0005	<b>11078,-</b>	ZE0101 0040	<b>12709,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0006	<b>11320,-</b>	ZE0101 0041	<b>12951,-</b>
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá/bílá	Číslo výrobku bílá/černá	Číslo výrobku černá/černá	CZK bez DPH
<p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	400 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	<b>14368,-</b>
	600 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	<b>14520,-</b>
	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	<b>14702,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	<b>14911,-</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Casteo vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 117. Technický popis viz strana 123.

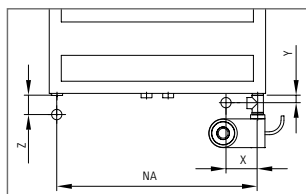
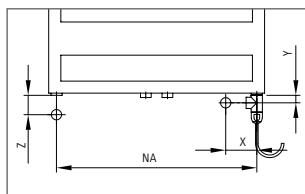
Připojení modelu Casteo s přídavným elektrickým vytápěním



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

**Upozornění:**

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



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



# Casteo®-E



## Výhody výrobku

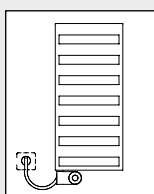
- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



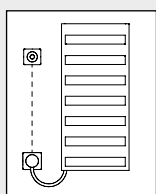
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na poptávku. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotnosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX).
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 123.

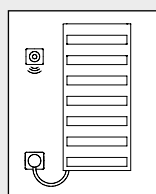
## Provedení



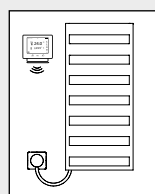
elektrosada FKS vlevo  
provedení **I** bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



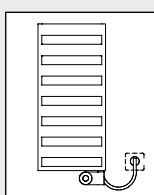
elektrosada WKS vlevo  
provedení **C** bílá barva  
provedení titan



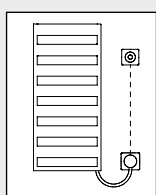
elektrosada WFS vlevo  
provedení **E** bílá barva  
provedení titan



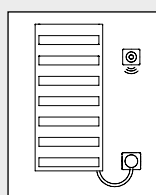
elektrosada WRX vlevo  
provedení **T** bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá



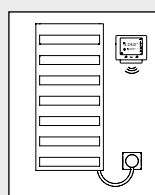
elektrosada FKS vpravo  
provedení **J** bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



elektrosada WKS vpravo  
provedení **D** bílá barva  
provedení titan



elektrosada WFS vpravo  
provedení **F** bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení **S** bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá

## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattch	Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
			elektrosada *		radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.			radiátor podle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX	FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX
986	500	30	400	CTE10100050 .. XK	23981,-	27269,-	30861,-	27657,-	30945,-	34537,-
986	600	30	600	CTE10100060 .. XK	24672,-	27931,-	31524,-	28475,-	31734,-	35327,-
1259	500	30	600	CTE10120050 .. XK	27118,-	30377,-	33970,-	31533,-	34792,-	38385,-
1259	600	30	600	CTE10120060 .. XK	27783,-	31042,-	34635,-	32364,-	35623,-	39216,-
1259	750	30	800	CTE10120075 .. XK	29442,-	32642,-	36266,-	34385,-	37585,-	41209,-
1533	500	30	600	CTE10150050 .. XK	29412,-	32671,-	36264,-	34400,-	37659,-	41252,-
1533	600	30	800	CTE10150060 .. XK	30408,-	33608,-	37232,-	35593,-	38793,-	42417,-
1533	750	30	800	CTE10150075 .. XK	32219,-	35419,-	39043,-	37857,-	41057,-	44681,-
1806	500	30	800	CTE10180050 .. XK	32068,-	35268,-	38892,-	37668,-	40868,-	44492,-
1806	600	30	800	CTE10180060 .. XK	33213,-	36413,-	40037,-	39099,-	42299,-	45923,-
1806	750	30	1200	CTE10180075 .. XK	35147,-	38438,-	42029,-	41479,-	44770,-	48361,-

- elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK 3291,-
- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK 1631,-
- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**

Při objednání uveďte: barvu, provedení.  
Viz rozevírací strana.

#### Příklad objednávky 1:

Casteo-E, 1259 × 600 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

elektrosada WFS vpravo v bílé barvě

č. výr.: **CTE10120060 2 F XK**

#### Příklad objednávky 2:

Casteo-E, 1259 × 600 mm, v barvě Graphite Metallic

elektrosada WFS vpravo v titanové barvě

č. výr.: **CTE10120060 barva radiátoru Graphite Metallic,  
elektrosada WFS vpravo v titanové barvě**

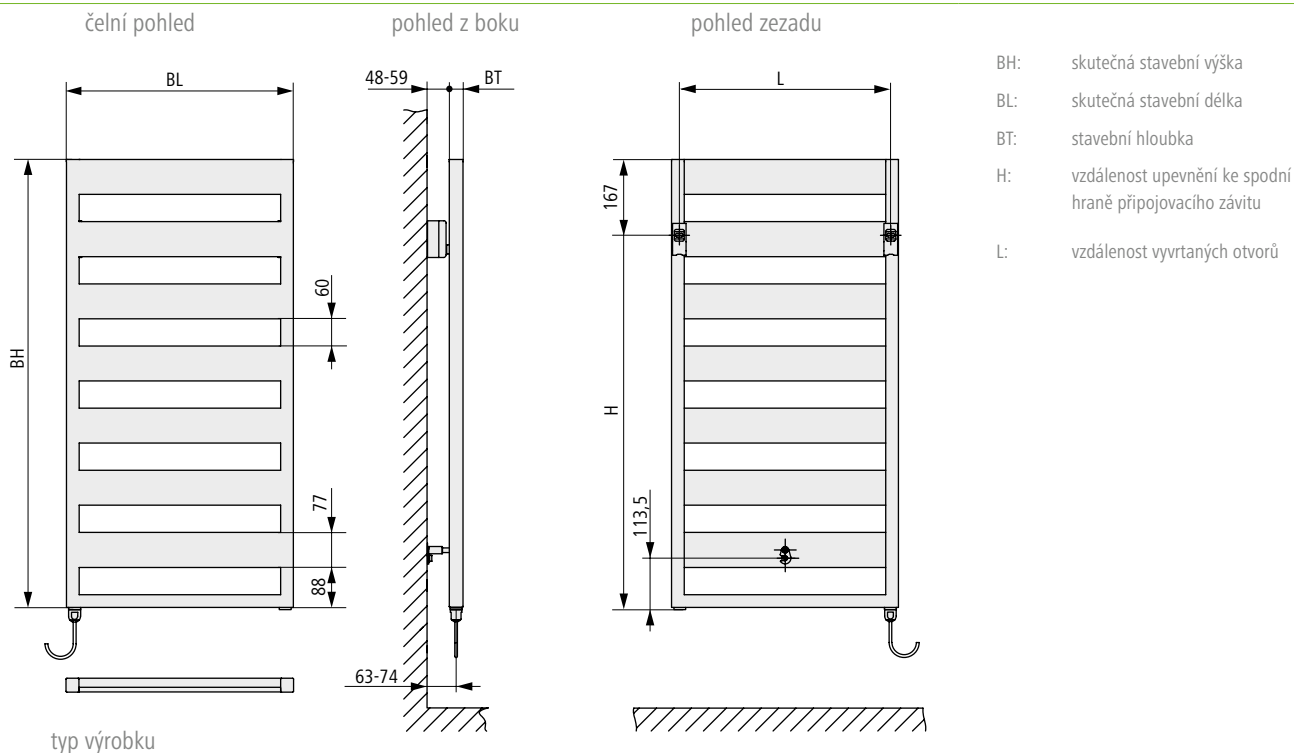
cena: radiátor s WFS v bílé barvě 35623,- CZK + příplatek za elektrosadu v titanové barvě 1631,- CZK = celková cena 37254,- CZK



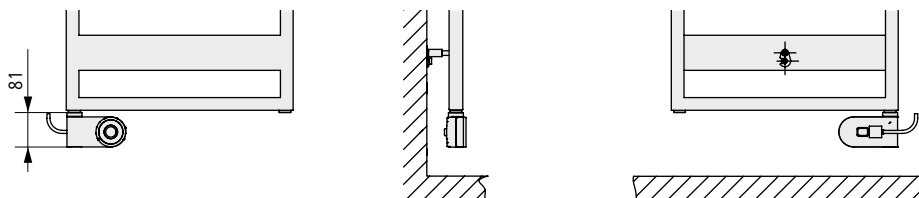
\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem radiátoru podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí radiátoru v elektrickém provozu. Z tohoto důvodu nelze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

## Technické informace pro výhradně elektrické vytápění

### Rozměry Casteo-E



### Připojení elektrosady FKS



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

### Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	L mm	Hmotnost kg
986	500	30	824	466	15,0
986	600	30	824	566	17,6
1259	500	30	1097	466	19,1
1259	600	30	1097	566	22,2
1259	750	30	1097	716	26,9
1533	500	30	1371	466	23,0
1533	600	30	1371	566	26,8
1533	750	30	1371	716	32,4
1806	500	30	1644	466	27,0
1806	600	30	1644	566	31,4
1806	750	30	1644	716	38,1

#### Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu VDE 0100, část 701! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 216! Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- **připojení:** Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce.  
Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.  
krytí IPX4

- **zkušební tlak:** 5,2 bar

- **provozní podmínky:** Model Casteo-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor.

Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně, popř. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.

## Dostupné elektrosady

### Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru. Provedení se zástrčkou pro přímé zapojení do zásuvky. Regulátor je k dispozici v bílé barvě a chromově stříbrném provedení.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- při uvedení do provozu možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Propojení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového regulátoru Funk-Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WRX



elektrosada WRX bílá/bílá



elektrosada WRX černá/černá

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Funk-Comfort. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně v bílé barvě, regulátor se dodává v bílém/bílém, bílém/černém a černém/černém provedení. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru. Bezdrátový dálkový regulátor je vybaven dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce.

#### Funkce regulátoru:

- 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 v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne v závislosti na teplotě v místnosti během naprogramovaných časových intervalů
  - programovatelný časový interval: 15 minut
  - 1 přednastavený, 1 libovolně programovatelný
- funkce Booster (5 možností nastavení 30–120 minut)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (teplota v místnosti, den v týdnu, čas)
- provozní režim Přítomnost
- provozní režim Nepřítomnost
- rozpoznání otevřeného okna



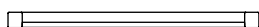
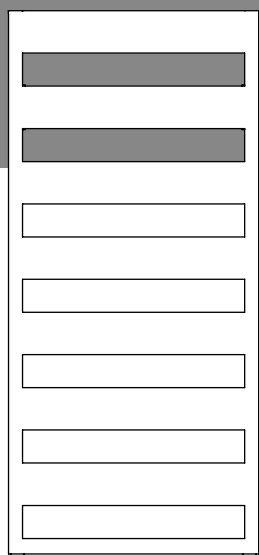
elektrosada WRX bílá/černá

# Snadný a rychlý přechod na moderní design koupelny



# Casteo<sup>®</sup>-D

- rychlé a úsporné rekonstrukční řešení díky roztečím připojení podle DIN
- verze s přídavným elektrickým vytápěním



Casteo-D  
rekonstrukční radiátor  
strana 126

# Casteo®-D



## Výhody výrobku

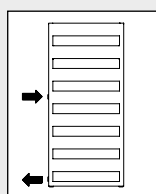
- rekonstrukční radiátor s variabilní boční roztečí  
připojení pro teplovodní vytápění
- jednoduchá výměna radiátorů DIN a deskových radiátorů
- boční připojení vlevo nebo vpravo ve sběrné trubce
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



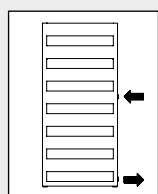
## Obsah dodávky

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

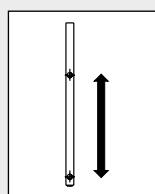
## Provedení



provedení **L**  
boční připojení vlevo



provedení **R**  
boční připojení vpravo



rozeč bočních připojení  
v mm (NA min. 450 mm)



## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016)	radiátor podle vzorníku barev Kermi
986	500	30	1,2021	400	438	357 235	316 197	CTN1D100050 . . XK	18956,-	23695,-
986	600	30	1,1960	600	513	419 276	371 232	CTN1D100060 . . XK	19440,-	24300,-
1259	500	30	1,2105	600	545	444 292	393 244	CTN1D120050 . . XK	21916,-	27395,-
1259	600	30	1,2051	600	638	520 342	460 287	CTN1D120060 . . XK	22550,-	28188,-
1259	750	30	1,1971	800	774	632 417	560 350	CTN1D120075 . . XK	24028,-	30035,-
1533	500	30	1,2189	600	649	528 346	466 289	CTN1D150050 . . XK	24178,-	30223,-
1533	600	30	1,2143	800	760	618 406	547 340	CTN1D150060 . . XK	25026,-	31283,-
1533	750	30	1,2074	800	921	750 493	664 414	CTN1D150075 . . XK	26834,-	33543,-
1806	500	30	1,2280	800	750	609 398	538 332	CTN1D180050 . . XK	26625,-	33281,-
1806	600	30	1,2227	800	878	713 467	630 390	CTN1D180060 . . XK	27773,-	34716,-
1806	750	30	1,2148	1200	1065	867 568	766 476	CTN1D180075 . . XK	29582,-	36978,-

- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- atypická řešení: **na poptávku**

#### Příklad objednávky 1:

Casteo-D, 1259 × 600 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

připojení na straně vlevo, rozteč připojení 500 mm

č. výr.: **CTN1D120060 2 L XK rozteč připojení 500 mm**

#### Příklad objednávky 2:

Casteo-D, 1259 × 600 mm, v barvě Graphite Metallic

připojení na straně vlevo, rozteč připojení 500 mm

č. výr.: **CTN1D120060 barva radiátoru Graphite Metallic, připojení na straně vlevo, rozteč připojení 500 mm**

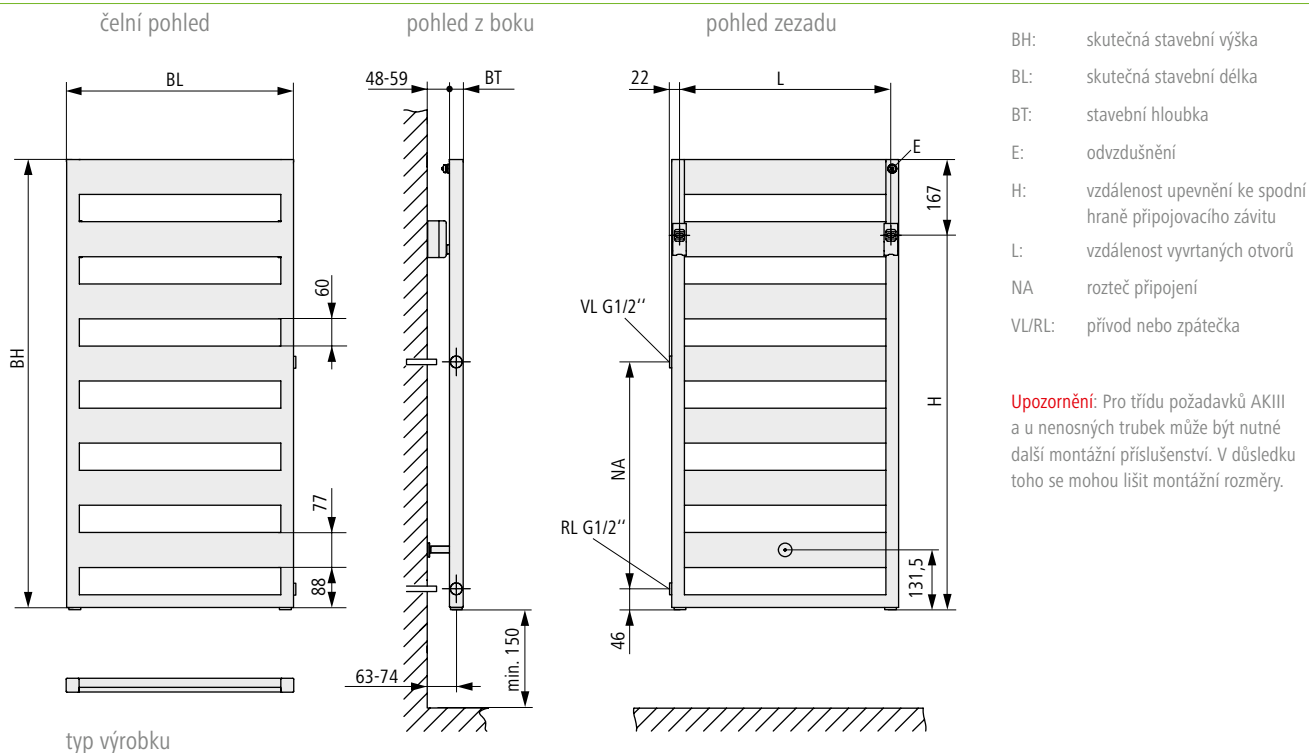
**Při objednání uveďte: barvu, provedení.**  
Viz rozevírací strana.



Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Casteo-D vhodnou elektrosadu na straně 129.

## Technické informace k teplovodnímu vytápění

### Rozměry Casteo-D



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA min. 450 mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
986	500	30	variabilní	824	466	12,0	2,9
986	600	30		824	566	14,1	3,2
1259	500	30		1097	466	15,2	3,6
1259	600	30		1097	566	17,9	4,1
1259	750	30		1097	716	22,0	4,7
1533	500	30		1371	466	18,5	4,4
1533	600	30		1371	566	21,8	4,9
1533	750	30		1371	716	26,7	5,6
1806	500	30		1644	466	21,7	5,1
1806	600	30		1644	566	25,6	5,7
1806	750	30		1644	716	31,3	6,6



Charakteristické vyrovnání  
 viz strana 235.

- připojení: 2x vnitřní závit G 1/2" boční připojení vlevo nebo vpravo ve sběrné trubce, libovolně volitelná rozteč připojení od 450 mm bez příplatku. Přívod nahoře.

- odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vlevo
- provozní tlak: max. 4 bar

- zkušební tlak: 5,2 bar

- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C  
 Možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota v přívodu 80 °C), elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně.

## Informace k přídavnému elektrickému vytápění







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

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan / chromově stříbrná	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo chromově stříbrné barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), která se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0103 0003	<b>7488,-</b>	ZE0103 0080	<b>10779,-</b>
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0103 0004	<b>7668,-</b>	ZE0103 0081	<b>10959,-</b>
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0103 0005	<b>7878,-</b>	ZE0103 0082	<b>11169,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0103 0006	<b>8029,-</b>	ZE0103 0083	<b>11320,-</b>
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0100 0003	<b>7488,-</b>	ZE0100 0038	<b>9119,-</b>
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0100 0004	<b>7668,-</b>	ZE0100 0039	<b>9299,-</b>
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0100 0005	<b>7878,-</b>	ZE0100 0040	<b>9509,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0100 0006	<b>8029,-</b>	ZE0100 0041	<b>9660,-</b>
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového regulátoru Funk-Standard.</p>	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0101 0003	<b>10776,-</b>	ZE0101 0038	<b>12407,-</b>
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0101 0004	<b>10927,-</b>	ZE0101 0039	<b>12558,-</b>
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0101 0005	<b>11078,-</b>	ZE0101 0040	<b>12709,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0101 0006	<b>11320,-</b>	ZE0101 0041	<b>12951,-</b>
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá/bílá	Číslo výrobku bílá/černá	Číslo výrobku černá/černá	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	400 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0010	ZE0315 0017	<b>14368,-</b>
	600 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0011	ZE0315 0018	<b>14520,-</b>
	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	<b>14702,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	<b>14911,-</b>







Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Casteo-D vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplé výkony – elektrosada“, strana 127. Technický popis viz strana 123.

# Casteo<sup>®</sup>, Casteo<sup>®</sup>-D

## Doplňky


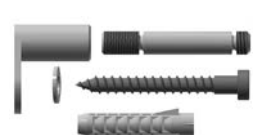

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množ- stevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Ventilový blok - rohový</b>					
 	<p>Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4".</p> <p>Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit).</p> <p>Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).</p> <p>Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!</p> <p>Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p>				
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <p>1 šroubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,</p> <p>1 ozdobný kryt,</p> <p>2 redukce.</p> <p><b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b></p>				
	kryt bílý	ZV0120 0001	1	kus	1866,- / kus
	kryt chromovaný	ZV0120 0002	1	kus	2689,- / kus
<b>Ventilový blok - přímý</b>					
 	<p>Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4".</p> <p>Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit).</p> <p>Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).</p> <p>Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!</p> <p>Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p>				
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <p>1 šroubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,</p> <p>1 ozdobný kryt,</p> <p>2 redukce.</p> <p><b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b></p>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1605,- / kus
	kryt chromovaný	ZV0040 0002	1	kus	2422,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	2670,- / kus

## Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Termostatická hlavice</b>					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	545,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	831,- / kus
<b>Rohový ventil</b>					
	<b>rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 × 1,5	ZV0030 0003	1	kus	3306,- / kus
	<b>rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 × 1,5	ZV0030 0004	1	kus	3306,- / kus
<b>Šroubení zpátečky - rohové</b>					
	<b>povrch pochromovaný</b> DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	2579,- / kus

# Casteo<sup>®</sup>, Casteo<sup>®</sup>-E, Casteo<sup>®</sup>-D

## Náhradní díly

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množ- stevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
 <p>Vhodné pro třídu požadavků II.</p>	<p>Pro Casteo, Casteo-D.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>                  2 stěnové úchyty,                  2 závěsné čepy,                  2 podložky s podélnými otvory,                  2 hmoždinky ø 10,                  2 šrouby 8 x 80,                  1 dolní rozpěrka,                  2 dvoudílné upevňovací kryty,                  1 odvzdušňovací zátka.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu:</p>				
	viditelné díly, bílé	ZB0345 0001	1	kus	847,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0345*	1	kus	1059,- / kus
<b>Rozpěrka</b>					
	<p>Pro Casteo-E.</p> <p>dodatečně k upevňovací sadě ZB0345</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu:</p>				
	viditelné díly, bílé	ZB0347 0001	1	kus	663,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0347*	1	kus	829,- / kus
<b>Odvzdušňovací zátka</b>					
	<p>Ø ¼"</p> <p>10 ks v sadě.</p>				
		ZT0054 0001	10	kus	87,- / kus



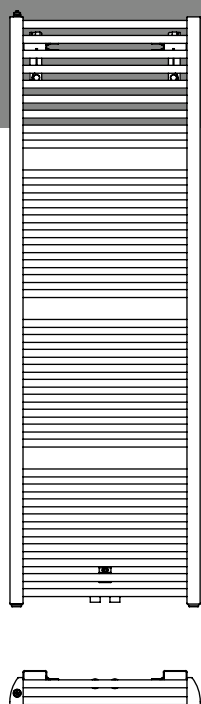
# Klasický koupelnový design s dvojitou silou



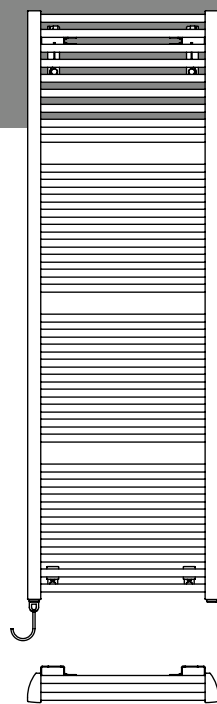


# Duett®

- model s dvěma řadami trubek
- maximální normovaný tepelný výkon 2297 wattů
- vhodný i pro nízkoteplotní systémy (např. tepelná čerpadla)
- možnost připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net prostřednictvím připojovací sady x-link plus
- s klasickým připojením a středovým připojením 50 mm
- verze s přídavným elektrickým vytápěním
- Duett-E výhradně k elektrickému provozu



Duett  
kompaktní otopné těleso  
strana 136



Duett-E  
výhradně elektrické otopné těleso  
strana 140



## Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- dvouřadá konstrukce s ohledem na vyšší potřebu tepelného výkonu, také pro nízkoteplotní systémy
- možnost připojení k Kermi x-net podlahovému vytápění přes přípojovací sadu x-link plus
- středové připojení 50 mm nebo klasické krajní spodní, rozteč připojení závisí na stavební délce
- možnost provozu přídatného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze otopnou tyč namontovat dodatečně, u krajního připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat žárové zinkování nebo antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



## Obsah dodávky

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

## Doplňky



## Přípojovací sada x-link plus



Ceny a popis příslušenství x-link plus viz strana 218.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve watttech				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1188	484	74	1,2403	800	834	676 439	596 366	DUN2M120045 . XXK	15665,-	19581,-
1188	634	74	1,2414	1200	1089	882 573	778 478	DUN2M120060 . XXK	16300,-	20375,-
1188	784	74	1,2424	1500	1343	1088 707	959 589	DUN2M120075 . XXK	16964,-	21205,-
1188	934	74	1,2435	1500	1597	1293 840	1140 700	DUN2M120090 . XXK	17630,-	22038,-
1492	484	74	1,2465	1200	1020	826 536	728 446	DUN2M150045 . XXK	18264,-	22830,-
1492	634	74	1,2466	1500	1332	1078 699	950 583	DUN2M150060 . XXK	18927,-	23659,-
1492	784	74	1,2467	1500	1643	1330 863	1172 719	DUN2M150075 . XXK	19562,-	24453,-
1492	934	74	1,2467	1500	1953	1581 1025	1393 854	DUN2M150090 . XXK	20255,-	25319,-
1796	484	74	1,2472	1200	1200	971 630	856 525	DUN2M180045 . XXK	20889,-	26111,-
1796	634	74	1,2497	1500	1567	1268 821	1117 684	DUN2M180060 . XXK	21554,-	26943,-
1796	784	74	1,2522	1500	1932	1562 1011	1376 842	DUN2M180075 . XXK	22218,-	27773,-
1796	934	74	1,2547	1500	2297	1856 1201	1635 1000	DUN2M180090 . XXK	23153,-	28941,-

- žárové zinkování (RAL 9016 struktura): cena 1 × faktor 2,8
- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- antikorozní ochranná vrstva (barva): na poptávku
- atypická řešení: na poptávku

#### Příklad objednávky 1:

Duett, 1188 × 634 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

č. výr.: **DUN2M120060 2 XXK**

#### Příklad objednávky 2:

Duett 1188 × 634 mm v barvě Graphite Metallic

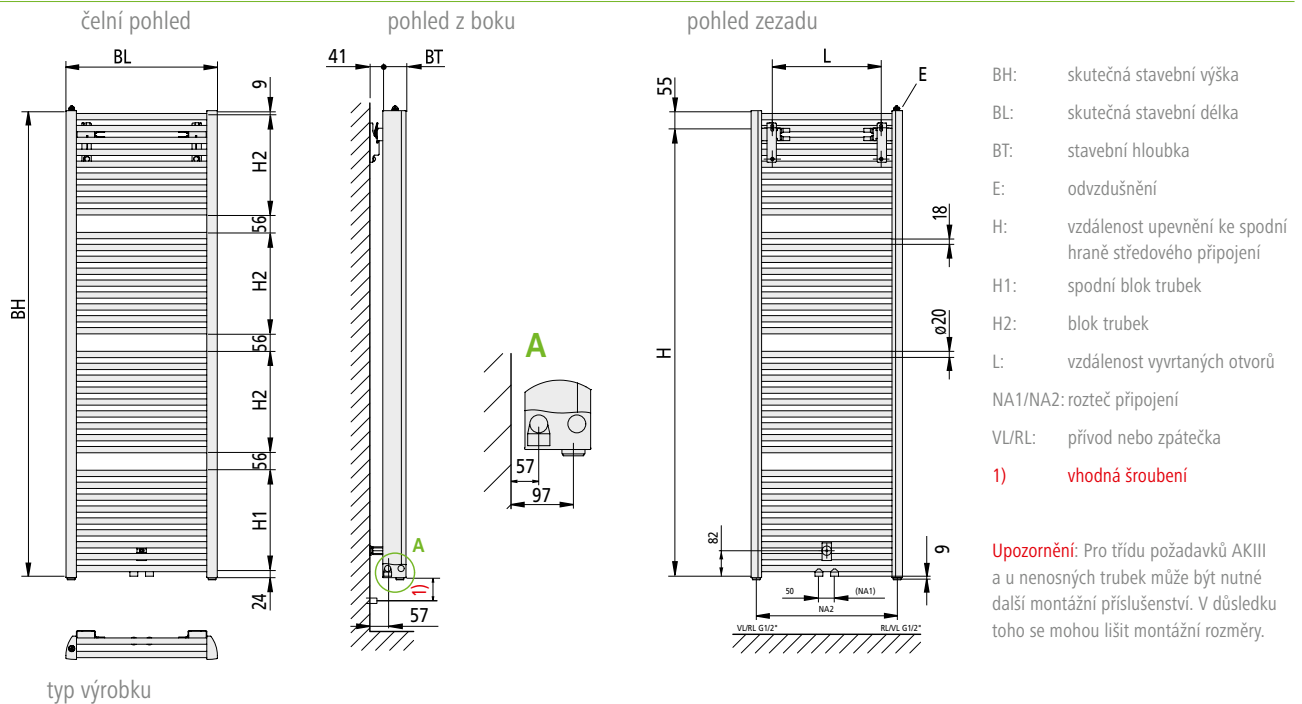
č. výr.: **DUN2M120060 barva radiátoru Graphite Metallic**

Při objednání uveďte: barvu.  
Viz rozevírací strana.



Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Duett vhodnou elektrosadu na straně 139.

### Rozměry modelu Duett



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA1 mm	NA2 mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg	Obsah vody v l
1188	484	74	50	450	1126	347	248	248	18,10	9,70
1188	634	74	50	600	1126	497	248	248	21,70	11,70
1188	784	74	50	750	1126	647	248	248	25,30	13,70
1188	934	74	50	900	1126	797	248	248	29,00	15,90
1492	484	74	50	450	1430	347	324	324	23,10	12,40
1492	634	74	50	600	1430	497	324	324	27,80	15,00
1492	784	74	50	750	1430	647	324	324	32,40	17,60
1492	934	74	50	900	1430	797	324	324	37,20	20,40
1796	484	74	50	450	1734	347	400	400	28,10	15,10
1796	634	74	50	600	1734	497	400	400	33,30	18,30
1796	784	74	50	750	1734	647	400	400	39,60	21,60
1796	934	74	50	900	1734	797	400	400	45,50	24,90







Charakteristické vyrovnání viz strana 235.

- připojení: 2 × vnitřní závit G 1/2", spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo.  
 Dodatečně spodní krajní připojení 2 × vnitřní závit G 1/2", rozteč připojení v závislosti na stavební délce, přívod možný vlevo nebo vpravo.  
 Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G 1/4" nahore, vlevo
- provozní tlak: max. 6 bar
- zkušební tlak: 7,8 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C  
 Možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C).  
 U středového připojení: elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně.  
 U krajního připojení: elektrickou otopnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změnila poloha připojení.

## Informace k přídavnému elektrickému vytápění

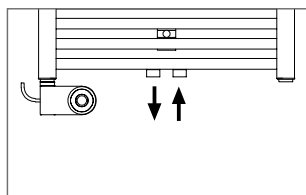
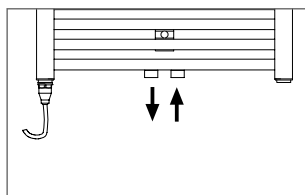


### Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan / chromově stříbrná	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo chromově stříbrné barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), která se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0005	<b>7878,-</b>	ZE0103 0082	<b>11169,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0006	<b>8029,-</b>	ZE0103 0083	<b>11320,-</b>
	1500 W/AC 230 V	1 ks	ZE0103 0007	<b>8181,-</b>	ZE0103 0084	<b>11472,-</b>
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0005	<b>7878,-</b>	ZE0100 0040	<b>9509,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0006	<b>8029,-</b>	ZE0100 0041	<b>9660,-</b>
	1500 W/AC 230 V	1 ks	ZE0100 0007	<b>8181,-</b>	ZE0100 0042	<b>9812,-</b>
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového regulátoru Funk-Standard.</p>	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0005	<b>11078,-</b>	ZE0101 0040	<b>12709,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0006	<b>11320,-</b>	ZE0101 0041	<b>12951,-</b>
	1500 W/AC 230 V	1 ks	ZE0101 0007	<b>11471,-</b>	ZE0101 0042	<b>13102,-</b>
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá/bílá	Číslo výrobku bílá/černá	Číslo výrobku černá/černá	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	800 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	<b>14702,-</b>
	1200 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	<b>14911,-</b>
	1500 W/AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0014	ZE0315 0021	<b>15063,-</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro radiátor Duett vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 137. Technický popis viz strana 143.

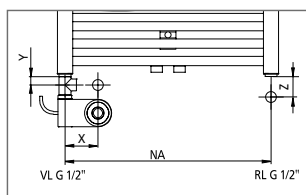
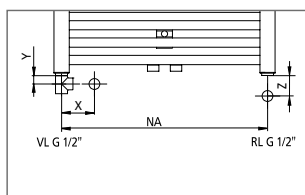
### Připojení modelu Duett s přídavným elektrickým vytápěním



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

#### Upozornění:

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



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





## Výhody výrobku

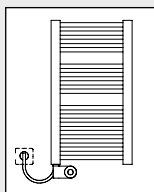
- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- dvouřadá konstrukce pro vyšší potřebu tepelného výkonu
- lze dodat žárové zinkování nebo antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



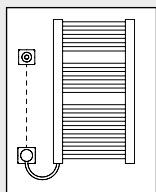
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na poptávku. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotou odolnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX).
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 143.

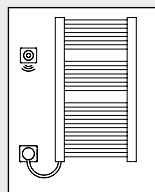
## Provedení



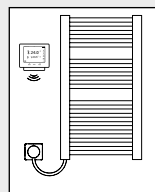
elektrosada FKS vlevo  
provedení I bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



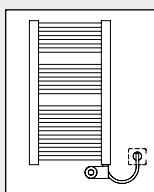
elektrosada WKS vlevo  
provedení C bílá barva  
provedení titan



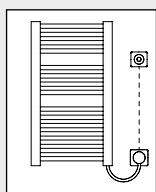
elektrosada WFS vlevo  
provedení E bílá barva  
provedení titan



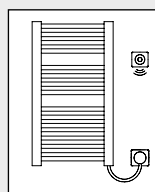
elektrosada WRX vlevo  
provedení T bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá



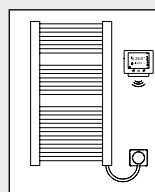
elektrosada FKS vpravo  
provedení J bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



elektrosada WKS vpravo  
provedení D bílá barva  
provedení titan

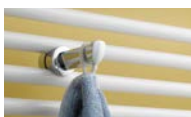


elektrosada WFS vpravo  
provedení F bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení S bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá

## Doplňky



## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattch	Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
			elektrosada *		radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.			radiátor podle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX	FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX
1188	484	74	800	DUE20120045 .. XK	26482,-	29682,-	33306,-	30685,-	33885,-	37509,-
1188	634	74	1200	DUE20120060 .. XK	27268,-	30559,-	34150,-	31630,-	34921,-	38512,-
1188	784	74	1500	DUE20120075 .. XK	28084,-	31374,-	34966,-	32612,-	35902,-	39494,-
1188	934	74	1500	DUE20120090 .. XK	28750,-	32040,-	35632,-	33445,-	36735,-	40327,-
1492	484	74	1200	DUE20150045 .. XK	29232,-	32523,-	36114,-	34085,-	37376,-	40967,-
1492	634	74	1500	DUE20150060 .. XK	30047,-	33337,-	36929,-	35066,-	38356,-	41948,-
1492	784	74	1500	DUE20150075 .. XK	30682,-	33972,-	37564,-	35860,-	39150,-	42742,-
1492	934	74	1500	DUE20150090 .. XK	31375,-	34665,-	38257,-	36726,-	40016,-	43608,-
1796	484	74	1200	DUE20180045 .. XK	31857,-	35148,-	38739,-	37366,-	40657,-	44248,-
1796	634	74	1500	DUE20180060 .. XK	32674,-	35964,-	39556,-	38350,-	41640,-	45232,-
1796	784	74	1500	DUE20180075 .. XK	33338,-	36628,-	40220,-	39180,-	42470,-	46062,-
1796	934	74	1500	DUE20180090 .. XK	34273,-	37563,-	41155,-	40348,-	43638,-	47230,-

- elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK 3291,-
- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK 1631,-
- žárové zinkování (RAL 9016 struktura): **na poptávku**
- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**

**Při objednání uveďte: barvu, provedení.  
Viz rozevírací strana.**

#### Příklad objednávky 1:

Duett-E, 1492 × 484 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

elektrosada WFS vpravo v bílé barvě

č. výr.: **DUE20150045 2 F XK**

#### Příklad objednávky 2:

Duett-E, 1492 × 484 mm, v barvě Graphite Metallic

elektrosada WFS vpravo v titanové barvě

č. výr.: **DUE20150045 barva radiátoru Graphite Metallic,  
elektrosada WFS vpravo v titanové barvě**

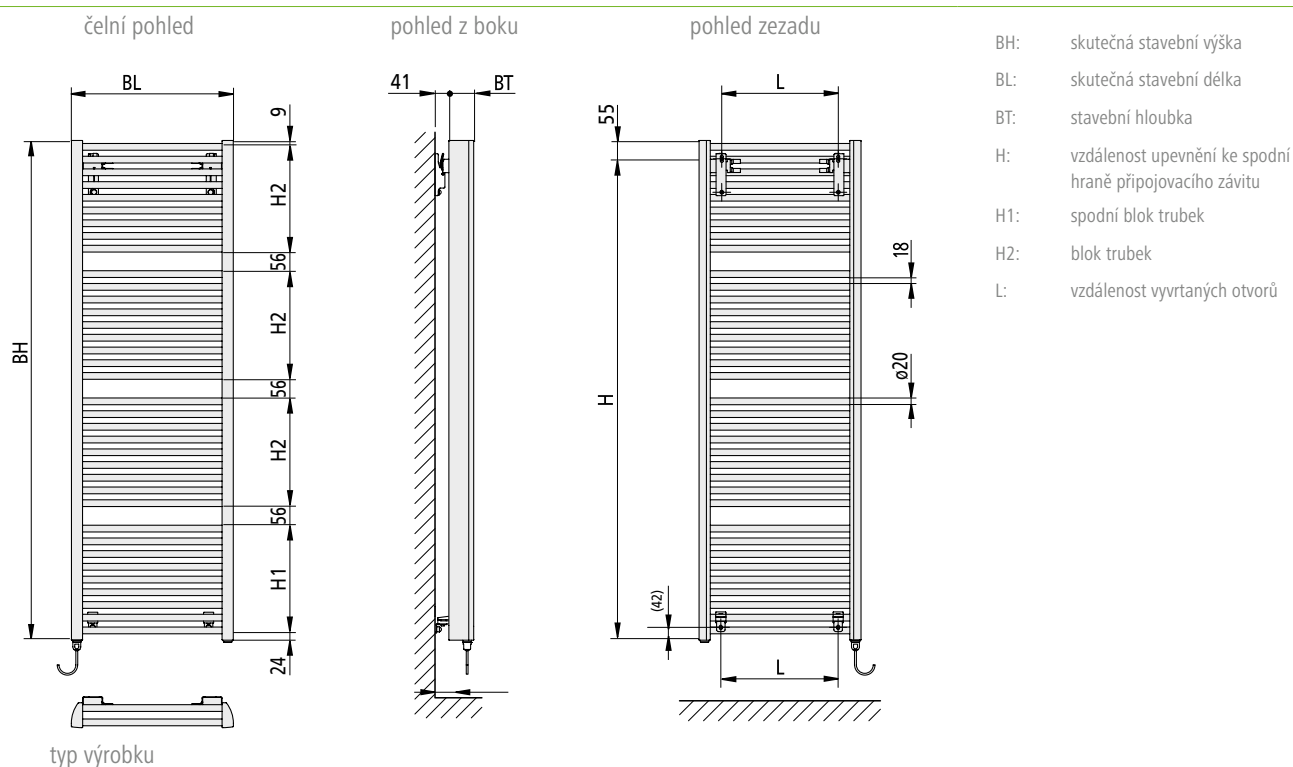
**cena:** radiátor s WFS v bílé barvě 37376,- CZK + příplatek za elektrosadu v titanové barvě 1631,- CZK = celková cena 39007,- CZK



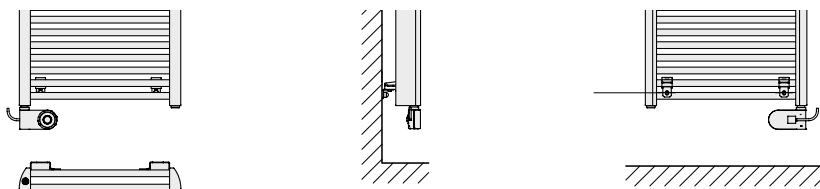
\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem radiátoru podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí radiátoru v elektrickém provozu. Z tohoto důvodu nelze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

## Technické informace pro výhradně elektrické vytápění

### Rozměry modelu Duett-E



### Připojení elektrosady FKS



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

### Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg
1188	484	74	1135	347	248	248	27,70
1188	634	74	1135	497	248	248	33,30
1188	784	74	1135	647	248	248	38,90
1188	934	74	1135	797	248	248	44,70
1492	484	74	1439	347	324	324	35,40
1492	634	74	1439	497	324	324	42,70
1492	784	74	1439	647	324	324	49,70
1492	934	74	1439	797	324	324	57,20
1796	484	74	1743	347	400	400	42,90
1796	634	74	1743	497	400	400	51,30
1796	784	74	1743	647	400	400	60,70
1796	934	74	1743	797	400	400	69,80

#### Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 216!  
 Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.



- **připojení:** Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce.  
Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.  
krytí IPX4

- **zkušební tlak:** 7,8 bar

- **provozní podmínky:** Model Duett-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor.

Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně, popř. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.

## Dostupné elektrosady

### Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru. Provedení se zástrčkou pro přímé zapojení do zásuvky. Regulátor je k dispozici v bílé barvě a chromově stříbrném provedení.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- při uvedení do provozu možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Propojení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WRX



elektrosada WRX  
bílá/bílá



elektrosada WRX  
černá/černá

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Funk-Comfort. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně v bílé barvě, regulátor se dodává v bílém/bílém, bílém/černém a černém/černém provedení. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru. Bezdrátový dálkový regulátor je vybaven dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce.

#### Funkce regulátoru:

- 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 v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne nezávisle na teplotě v 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
- rozpoznání otevřeného okna



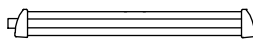
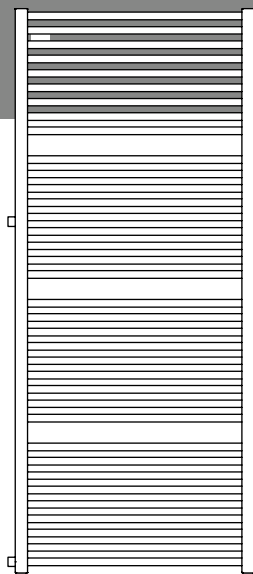
elektrosada WRX  
bílá/černá

# Pohodlný přechod na moderní koupelnové vytápění



# Duett<sup>®</sup>-D

- rychlé a úsporné rekonstrukční řešení díky roztečím připojení podle DIN
- model s dvěma řadami trubek
- maximální normovaný tepelný výkon 2297 wattů
- vhodný i pro nízkooteplotní systémy (např. tepelná čerpadla)
- verze s přídavným elektrickým vytápěním



Duett-D  
rekonstrukční radiátor  
strana 146

# Duett®-D



## Výhody výrobku

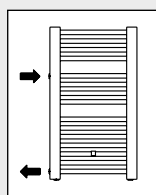
- rekonstrukční radiátor s variabilní boční roztečí připojení pro teplovodní vytápění
- jednoduchá výměna radiátorů DIN a deskových otopných těles
- boční připojení vlevo nebo vpravo ve sběrné trubce
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně
- lze dodat žárové zinkování nebo antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



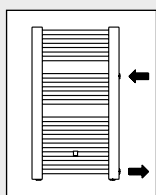
## Obsah dodávky

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

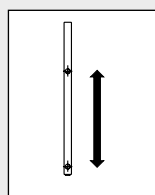
## Provedení



provedení L  
boční připojení vlevo

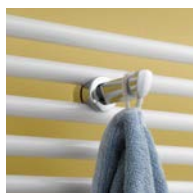


provedení R  
boční připojení vpravo



rozteč bočních připojení  
v mm (NA min. 450 mm)

## Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve watttech				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1188	484	74	1,2403	800	834	676 439	596 366	DUN2D120045 ..XK	19923,-	24904,-
1188	634	74	1,2414	1200	1089	882 573	778 478	DUN2D120060 ..XK	20558,-	25698,-
1188	784	74	1,2424	1500	1343	1088 707	959 589	DUN2D120075 ..XK	21221,-	26526,-
1188	934	74	1,2435	1500	1597	1293 840	1140 700	DUN2D120090 ..XK	21885,-	27356,-
1492	484	74	1,2465	1200	1020	826 536	728 446	DUN2D150045 ..XK	22518,-	28148,-
1492	634	74	1,2466	1500	1332	1078 699	950 583	DUN2D150060 ..XK	23153,-	28941,-
1492	784	74	1,2467	1500	1643	1330 863	1172 719	DUN2D150075 ..XK	23847,-	29809,-
1492	934	74	1,2467	1500	1953	1581 1025	1393 854	DUN2D150090 ..XK	24482,-	30603,-
1796	484	74	1,2472	1200	1200	971 630	856 525	DUN2D180045 ..XK	25145,-	31431,-
1796	634	74	1,2497	1500	1567	1268 821	1117 684	DUN2D180060 ..XK	25808,-	32260,-
1796	784	74	1,2522	1500	1932	1562 1011	1376 842	DUN2D180075 ..XK	26443,-	33054,-
1796	934	74	1,2547	1500	2297	1856 1201	1635 1000	DUN2D180090 ..XK	27440,-	34300,-

- žárové zinkování (RAL 9016 struktura): cena 1 × faktor 2,8
- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- antikorozní ochranná vrstva (barva): na poptávku
- atypická řešení: na poptávku

Při objednání uveďte: barvu, provedení.  
Viz rozevírací strana.

#### Příklad objednávky 1:

Duett-D, 1796 × 934 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

boční připojení vlevo, rozteč připojení 500 mm

č. výr.: **DUN2D180090 2 L XK rozteč připojení 500 mm**

#### Příklad objednávky 2:

Duett-D, 1796 × 934 mm, v barvě Graphite Metallic

boční připojení vlevo, rozteč připojení 500 mm

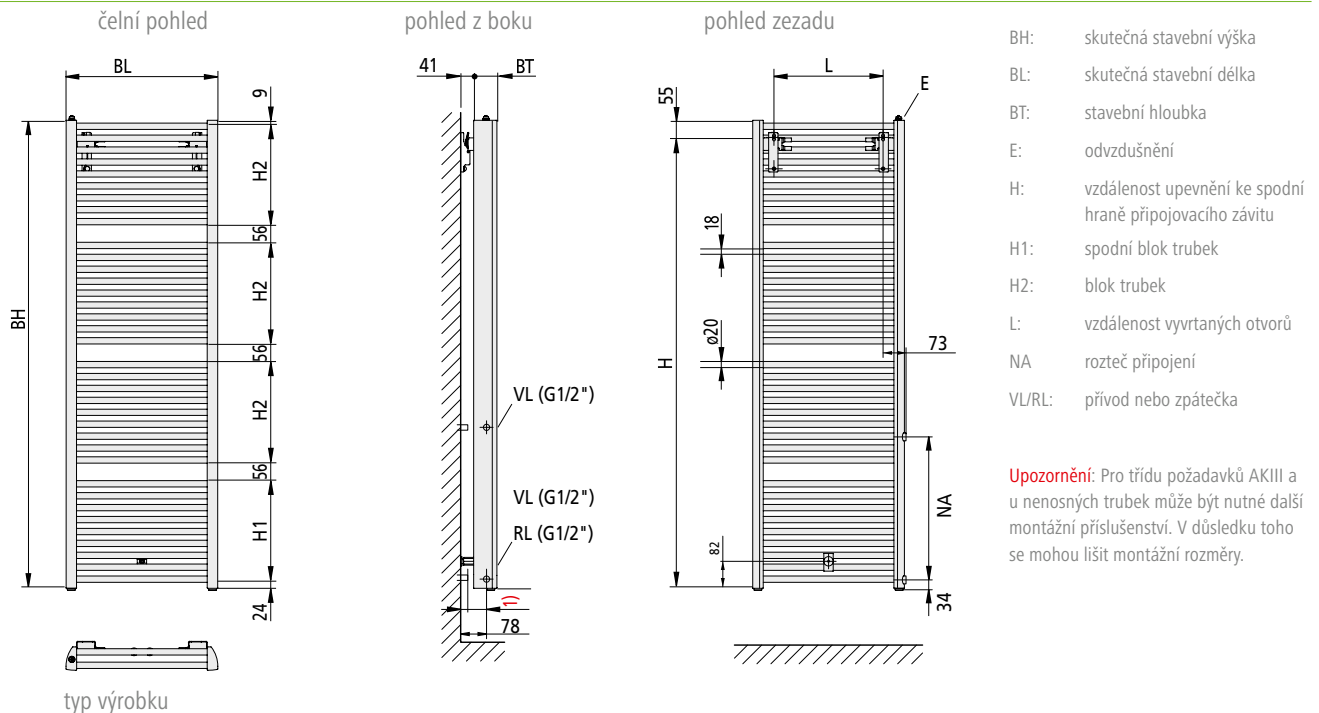
č. výr.: **DUN2D180090 barva radiátoru Graphite Metallic,  
boční připojení vlevo, rozteč připojení 500 mm**



Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Duett-D vhodnou elektrosadu na straně 149.

## Technické informace k teplovodnímu vytápění

### Rozměry modelu Duett-D



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA min. 450 mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1188	484	74	variabilní	1135	347	248	248	19,20	10,10
1188	634	74		1135	497	248	248	23,20	12,30
1188	784	74		1135	647	248	248	27,20	14,50
1188	934	74		1135	797	248	248	31,20	16,80
1492	484	74		1439	347	324	324	24,20	12,80
1492	634	74		1439	497	324	324	29,30	15,60
1492	784	74		1439	647	324	324	34,30	18,40
1492	934	74		1439	797	324	324	39,40	21,30
1796	484	74		1743	347	400	400	29,20	15,50
1796	634	74		1743	497	400	400	35,30	18,90
1796	784	74		1743	647	400	400	41,50	22,40
1796	934	74		1743	797	400	400	47,70	25,80



Charakteristické vyrovnání viz strana 235.

- připojení: 2x vnitřní závit G 1/2" ze strany vlevo nebo vpravo ve sběrné trubce, libovolně volitelná rozteč připojení od 450 mm bez příplatku. Přívod nahoře.

- odvzdušnění: G 1/4" nahoře, vlevo
- provozní tlak: max. 6 bar

- zkušební tlak: 7,8 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C  
 Možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota v přívodu 80 °C), elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně.

## Informace k přídavnému elektrickému vytápění







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

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	CZK bez DPH	Číslo výrobku titan / chromově stříbrná	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada FKS</b> v bílé nebo chromově stříbrné barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), která se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0103 0005	<b>7878,-</b>	ZE0103 0082	<b>11169,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0103 0006	<b>8029,-</b>	ZE0103 0083	<b>11320,-</b>
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0103 0007	<b>8181,-</b>	ZE0103 0084	<b>11472,-</b>
 <p><b>Elektrosada WKS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard.</p>	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0100 0005	<b>7878,-</b>	ZE0100 0040	<b>9509,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0100 0006	<b>8029,-</b>	ZE0100 0041	<b>9660,-</b>
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0100 0007	<b>8181,-</b>	ZE0100 0042	<b>9812,-</b>
 <p><b>Elektrosada WFS</b> v bílé nebo titanové barvě</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového regulátoru Funk-Standard.</p>	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0101 0005	<b>11078,-</b>	ZE0101 0040	<b>12709,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0101 0006	<b>11320,-</b>	ZE0101 0041	<b>12951,-</b>
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0101 0007	<b>11471,-</b>	ZE0101 0042	<b>13102,-</b>
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá/bílá	Číslo výrobku bílá/černá	Číslo výrobku černá/černá	CZK bez DPH
 <p><b>Elektrosada WRX</b> v provedení bílá/bílá, bílá/černá, černá/černá</p> <p>Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Comfort.</p>	800 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0012	ZE0315 0019	<b>14702,-</b>
	1200 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0013	ZE0315 0020	<b>14911,-</b>
	1500 W / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0014	ZE0315 0021	<b>15063,-</b>

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Duett-D vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 147. Technický popis viz strana 143.







# Duett<sup>®</sup>, Duett<sup>®</sup>-E, Duett<sup>®</sup>-D

## Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Háček na ručník</b>					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 63 mm.				
	povrch lakovaný hliník	ZC0101 0001	1	kus	1124,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0101 0002	1	kus	1646,- / kus
<b>Madlo na ručník - rovné</b>					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 63 mm.				
	<b>Určeno pro stavební délku 934 mm. Možnost zkrácení na stavební délku 484, 634 a 784 mm.</b>				
	povrch lakovaný hliník	ZC0102 0001	1	kus	2120,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0102 0002	1	kus	4492,- / kus
<b>Kartáč na čištění</b>					
					
	kartáč na čištění, třídilný	ZK0013 0002	1	kus	1341,- / kus
<b>Ventilový blok - rohový</b>					
	Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4". Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení Bypassového vřetená vhodné také pro provoz v jednorubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).				
	<b>Sadu tvoří:</b> 1 šroubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.				
	<b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b>				
	kryt bílý	ZV0041 0001	1	kus	1605,- / kus
	kryt chromovaný	ZV0041 0002	1	kus	2422,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0041 0003	1	kus	2670,- / kus






## Doplňky




Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Ventilový blok - přímý</b>					
	<p>Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4".</p> <p>Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit).</p> <p>Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).</p> <p>Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednostrubkových soustavách!</p> <p>Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p>				
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <p>1 šroubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,</p> <p>1 ozdobný kryt,</p> <p>2 redukce.</p>				
	<b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1605,- / kus
	kryt chromovaný	ZV0040 0002	1	kus	2422,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	2670,- / kus
<b>Termostatická hlavice</b>					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	545,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	831,- / kus
<b>Rohový ventil</b>					
	<p><b>rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný</b></p>				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	3306,- / kus
	<p><b>rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný</b></p>				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	3306,- / kus

# Duett<sup>®</sup>, Duett<sup>®</sup>-E, Duett<sup>®</sup>-D

## Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Šroubení zpátečky - rohové</b>					
	<b>povrch pochromovaný</b>				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	2579,- / kus
<b>Sada stěnové konzole (krátké)</b>					
	<p>pro Duett-D</p> <p>Upozornění: Stěnové konzoly (krátké) lze použít i pro Duett a Duett-D, pokud jsou zapotřebí jiné vzdálenosti od stěny, např. pro vyrovnání přesahu obkladů apod.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 krátká stěnová konzola,</li> <li>2 šrouby,</li> <li>2 podložky,</li> <li>2 hmoždinky,</li> <li>1 tlumič hluku,</li> <li>1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu.</li> </ul> <p><b>Pozor: Na jeden radiátor jsou zapotřebí 2 kusy konzol.</b></p>				
<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	* Při objednání je nutno uvést barvu a vzdálenost od stěny:				
	<b>Stěnová konzola 40 pro vzdálenost od stěny 51 mm.</b> <b>Viditelné díly v bílé barvě.</b>				
	vzdálenost od stěny 40 mm, závěsný bod 33 mm	ZB0282 0002	1	kus	116,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0282*	1	kus	145,- / kus
	<b>Stěnová konzola 50 pro vzdálenost od stěny 61 mm.</b> <b>Viditelné díly v bílé barvě.</b>				
	vzdálenost od stěny 50 mm, závěsný bod 43 mm	ZB0282 0003	1	kus	116,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0282*	1	kus	145,- / kus
<b>Rozpěrka</b>					
	<p>Pro Duett, Duett-D.</p> <p>Další montážní příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí)</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu:</p>				
	viditelné díly, bílé	ZB0329 0001	1	kus	795,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0329*	1	kus	994,- / kus

## Náhradní díly

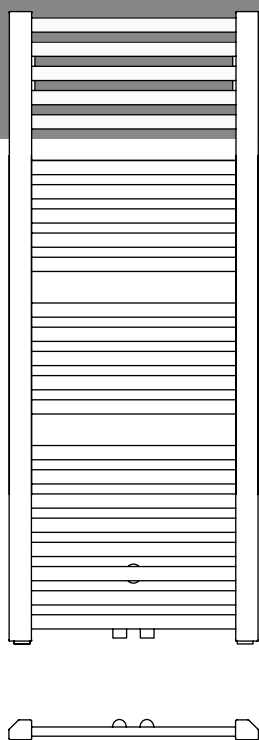
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH										
<b>Montážní sada</b>															
	<p>Pro Duett, Duett-D.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>                  2 stěnové konzoly pro vzdálenost od stěny 41 mm,                  4 šrouby 8 × 80                  4 hmoždinky o průměru 10,                  4 podložky,                  2 krytky šroubů,                  4 tlumiče hluku,                  4 pojistky proti vytažení,                  1 nastavitelná rozpěrka,                  1 šroub 5,5 × 80,                  1 hmoždinka o průměru 8,                  1 odvodušnění.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu:</p>														
	<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	<table border="1"> <tr> <td>viditelné díly, bílé</td> <td>ZB0292 0001</td> <td>1</td> <td>kus</td> <td>789,- / kus</td> </tr> <tr> <td>viditelné díly, v barvě</td> <td>ZB0292*</td> <td>1</td> <td>kus</td> <td>986,- / kus</td> </tr> </table>	viditelné díly, bílé	ZB0292 0001	1	kus	789,- / kus	viditelné díly, v barvě	ZB0292*	1	kus	986,- / kus			
viditelné díly, bílé	ZB0292 0001	1	kus	789,- / kus											
viditelné díly, v barvě	ZB0292*	1	kus	986,- / kus											
<b>Montážní sada</b>															
	<p>Pro Duett-E.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>                  2 stěnové konzoly pro vzdálenost od stěny 41 mm,                  6 šroubů 8 × 80,                  6 hmoždinek o průměru 10,                  6 podložek,                  4 krytky šroubů,                  4 tlumiče hluku,                  2 kovové pojistky proti vytažení,                  2 nastavitelné kovové rozpěrky,                  1 odvodušnění.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu:</p>														
	<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	<table border="1"> <tr> <td>viditelné díly, bílé</td> <td>ZB0336 0001</td> <td>1</td> <td>kus</td> <td>1006,- / kus</td> </tr> <tr> <td>viditelné díly, v barvě</td> <td>ZB0336*</td> <td>1</td> <td>kus</td> <td>1258,- / kus</td> </tr> </table>	viditelné díly, bílé	ZB0336 0001	1	kus	1006,- / kus	viditelné díly, v barvě	ZB0336*	1	kus	1258,- / kus			
viditelné díly, bílé	ZB0336 0001	1	kus	1006,- / kus											
viditelné díly, v barvě	ZB0336*	1	kus	1258,- / kus											
<b>Odvzdušňovací zátky</b>															
	<p>Ø ¼"</p> <p><b>10 ks v sadě.</b></p>														
		ZT0054 0001	10	kus	87,- / kus										

# Překvapivý tvar, přesvědčivý vzhled

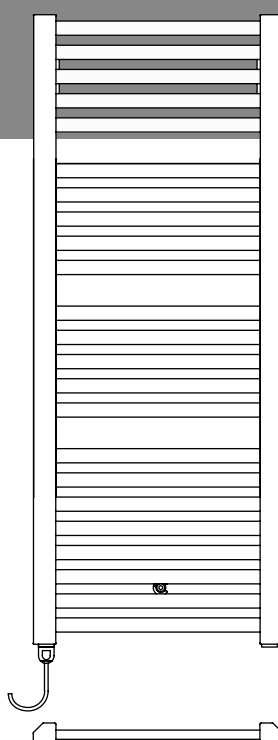


# Geneo<sup>®</sup> quadris

- volitelné krajní připojení nebo středové připojení 50 mm
- možnost připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net prostřednictvím přípojovací sady x-link plus
- verze s přídavným elektrickým vytápěním
- Geneo quadris-E pro výhradně elektrické vytápění



Geneo quadris  
kompaktní otopné těleso  
strana 156



Geneo quadris-E  
výhradně elektrické otopné těleso  
strana 162

# Geneo® quadris



## Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- možnost připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net prostřednictvím připojovací sady x-link plus
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- středové připojení 50 mm nebo klasické krajní spodní, rozteč připojení závisí na stavební délce
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze otopnou tyč namontovat dodatečně, u krajního připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217

## Doplňky



## Připojovací sada x-link plus



Možnost od BL 596 mm.  
Ceny a popis příslušenství x-link plus viz strana 218.



## Obsah dodávky

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



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve watttech				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
814	447	32	1,2446	400	343	278 180	245 150	GQN1M080045 .XXK	12346,-	15433,-
814	596	32	1,2335	400	447	363 236	320 197	GQN1M080060 .XXK	12647,-	15809,-
814	746	32	1,2207	600	568	462 302	408 253	GQN1M080075 .XXK	14218,-	17773,-
814	896	32	1,2086	800	680	554 364	490 305	GQN1M080090 .XXK	14702,-	18378,-
1174	447	32	1,2464	400	487	394 256	347 213	GQN1M120045 .XXK	15033,-	18791,-
1174	596	32	1,2376	600	636	516 335	455 280	GQN1M120060 .XXK	14702,-	18378,-
1174	746	32	1,2275	800	807	655 428	579 358	GQN1M120075 .XXK	15938,-	19923,-
1174	896	32	1,2181	800	966	786 515	695 431	GQN1M120090 .XXK	18141,-	22676,-
1494	447	32	1,2480	600	617	499 324	440 270	GQN1M150045 .XXK	16844,-	21055,-
1494	596	32	1,2413	800	805	652 424	575 353	GQN1M150060 .XXK	17630,-	22038,-
1494	746	32	1,2337	1200	1022	829 540	732 451	GQN1M150075 .XXK	18685,-	23356,-
1494	896	32	1,2265	1200	1224	994 649	878 543	GQN1M150090 .XXK	21191,-	26489,-
1774	447	32	1,2496	800	732	592 384	522 320	GQN1M180045 .XXK	18747,-	23434,-
1774	596	32	1,2434	800	956	774 503	683 419	GQN1M180060 .XXK	19350,-	24188,-
1774	746	32	1,2362	1200	1213	984 640	868 534	GQN1M180075 .XXK	21281,-	26601,-
1774	896	32	1,2295	1500	1453	1179 770	1041 643	GQN1M180090 .XXK	24210,-	30263,-

- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- antikorozní ochranná vrstva (barva): na poptávku
- atypická řešení: na poptávku

Při objednání uveďte: barvu. Viz rozevírací strana.

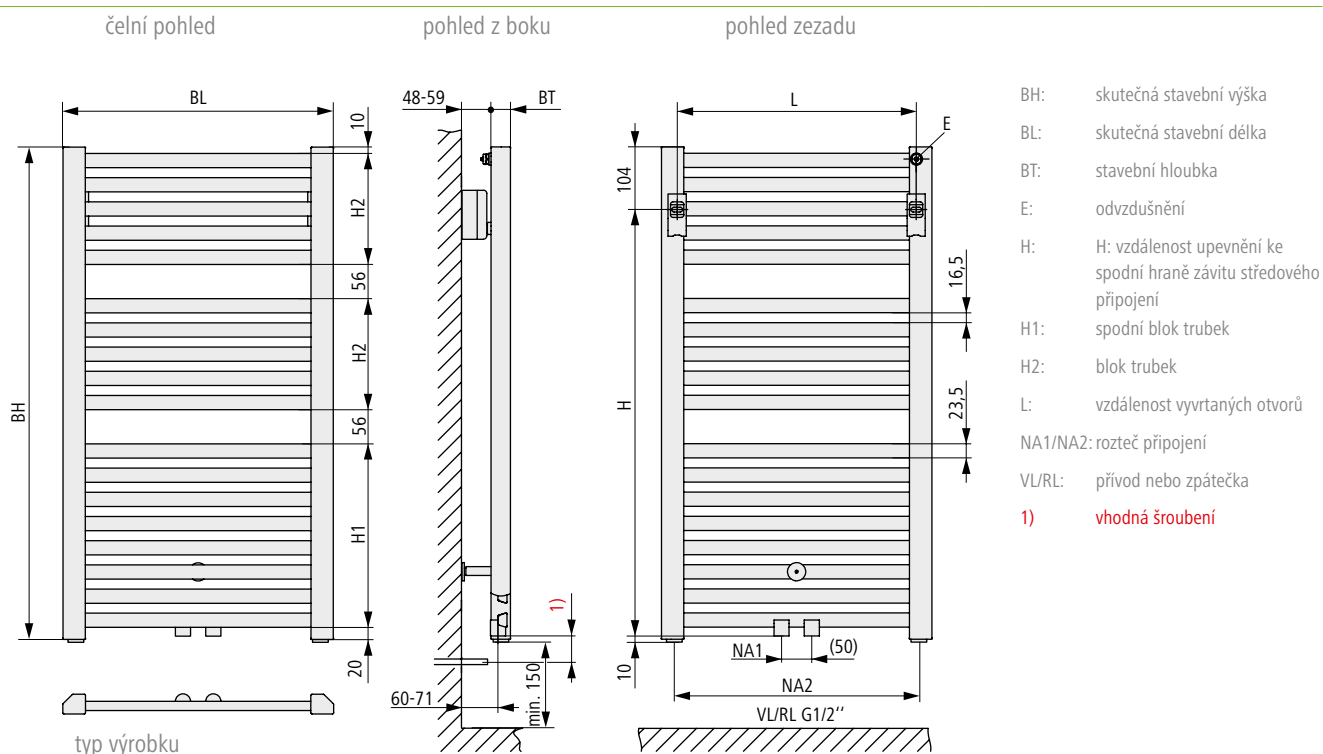


Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Geneo quadris vhodnou elektrosadu na straně 160.

# Geneo<sup>®</sup> quadris

## Technické informace k teplovodnímu vytápění

### Rozměry modelu Geneo quadris



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA1 mm	NA2 mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
814	447	32	50	404	705	395	303,5	183,5	7,10	2,90
814	596	32	50	553	705	544	303,5	183,5	8,90	3,50
814	746	32	50	703	705	694	303,5	183,5	10,60	4,00
814	896	32	50	853	705	844	303,5	183,5	12,40	4,60
1174	447	32	50	404	1065	395	423,5	183,5	10,10	4,10
1174	596	32	50	553	1065	544	423,5	183,5	12,70	5,00
1174	746	32	50	703	1065	694	423,5	183,5	15,20	5,80
1174	896	32	50	853	1065	844	423,5	183,5	17,70	6,70
1494	447	32	50	404	1385	395	503,5	183,5	12,80	5,20
1494	596	32	50	553	1385	544	503,5	183,5	16,00	6,30
1494	746	32	50	703	1385	694	503,5	183,5	19,20	7,40
1494	896	32	50	853	1385	844	503,5	183,5	22,40	8,50
1774	447	32	50	404	1665	395	543,5	183,5	15,20	6,20
1774	596	32	50	553	1665	544	543,5	183,5	19,00	7,50
1774	746	32	50	703	1665	694	543,5	183,5	22,70	8,70
1774	896	32	50	853	1665	844	543,5	183,5	26,50	10,00




Charakteristické vyrovnání  
viz strana 235.

- **připojení:** 2 × vnitřní závit G ½", 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 ¼" vzadu, vlevo
- **provozní tlak:** max. 6 bar
- **zkušební tlak:** 7,8 bar
- **provozní podmínky:** teplá voda do 110 °C  
Možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C).  
U středového připojení: elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně.  
U krajního připojení: elektrickou otopnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změří poloha připojení.

## Informace k přídatnému elektrickému vytápění

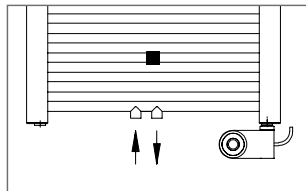
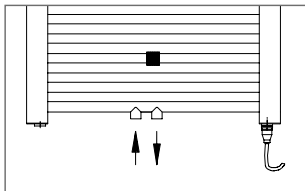


### Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

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

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro model Geneo quadris vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 157. Technický popis viz strana 166.

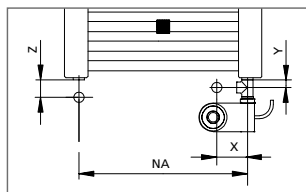
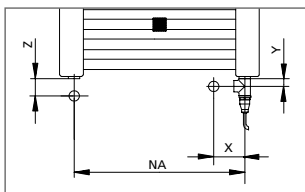
## Připojení modelu Geneo quadris s přídavným elektrickým vytápěním



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

### Upozornění:

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



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



# Geneo® quadris-E



## Výhody výrobku

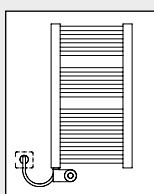
- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



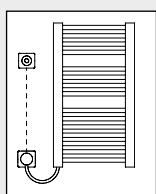
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na poptávku. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotnosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX).
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 166.

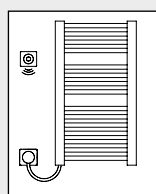
## Provedení



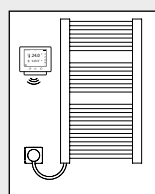
elektrosada FKS vlevo  
provedení **I** bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



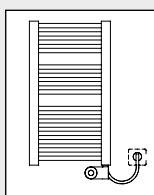
elektrosada WKS vlevo  
provedení **C** bílá barva  
provedení titan



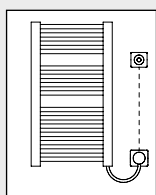
elektrosada WFS vlevo  
provedení **E** bílá barva  
provedení titan



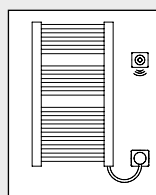
elektrosada WRX vlevo  
provedení **T** bílá/bílá  
provedení bílá/černá,  
provedení černá/černá



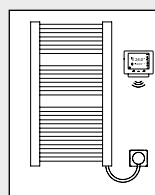
elektrosada FKS vpravo  
provedení **J** bílá barva  
provedení chromově  
stříbrná barva



elektrosada WKS vpravo  
provedení **D** bílá barva  
provedení titan



elektrosada WFS vpravo  
provedení **F** bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení **S** bílá/bílá  
provedení bílá/černá,  
provedení černá/černá

## Doplňky



## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattch	Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
			elektrosada *		radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.			radiátor podle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX	FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX
814	447	32	400	GQE10080045 .. XK	21625,-	24913,-	28505,-	24712,-	28000,-	31592,-
814	596	32	400	GQE10080060 .. XK	21926,-	25214,-	28806,-	25088,-	28376,-	31968,-
814	746	32	600	GQE10080075 .. XK	23677,-	26936,-	30529,-	27232,-	30491,-	34084,-
814	896	32	800	GQE10080090 .. XK	24371,-	27571,-	31195,-	28047,-	31247,-	34871,-
1174	447	32	400	GQE10120045 .. XK	24312,-	27600,-	31192,-	28070,-	31358,-	34950,-
1174	596	32	600	GQE10120060 .. XK	24161,-	27420,-	31013,-	27837,-	31096,-	34689,-
1174	746	32	800	GQE10120075 .. XK	25607,-	28807,-	32431,-	29592,-	32792,-	36416,-
1174	896	32	800	GQE10120090 .. XK	27810,-	31010,-	34634,-	32345,-	35545,-	39169,-
1494	447	32	600	GQE10150045 .. XK	26303,-	29562,-	33155,-	30514,-	33773,-	37366,-
1494	596	32	800	GQE10150060 .. XK	27299,-	30499,-	34123,-	31707,-	34907,-	38531,-
1494	746	32	1200	GQE10150075 .. XK	28505,-	31796,-	35387,-	33176,-	36467,-	40058,-
1494	896	32	1200	GQE10150090 .. XK	31011,-	34302,-	37893,-	36309,-	39600,-	43191,-
1774	447	32	800	GQE10180045 .. XK	28416,-	31616,-	35240,-	33103,-	36303,-	39927,-
1774	596	32	800	GQE10180060 .. XK	29019,-	32219,-	35843,-	33857,-	37057,-	40681,-
1774	746	32	1200	GQE10180075 .. XK	31101,-	34392,-	37983,-	36421,-	39712,-	43303,-
1774	896	32	1500	GQE10180090 .. XK	34182,-	37472,-	41064,-	40235,-	43525,-	47117,-

- elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK 3291,-
- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK 1631,-
- antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozi ochranná vrstva (barva): **na poptávku**

Při objednání uveďte: barvu, provedení.  
Viz rozevírací strana.

#### Příklad objednávky 1:

Geno quadris-E, 1774 × 596 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

elektrosada WFS vpravo v bílé barvě

č. výr.: GQE10180060 2 F XK

#### Příklad objednávky 2:

Geno quadris-E, 1774 × 596 mm, Graphite Metallic

elektrosada WFS vpravo v titanové barvě

č. výr.: GQE10180060 barva radiátoru Graphite Metallic,  
elektrosada WFS vpravo v titanové barvě

cena: radiátor s WFS v bílé barvě 37057,- CZK + příplatek za elektrosadu  
v titanové barvě 1631,- CZK = celková cena 38688,- CZK

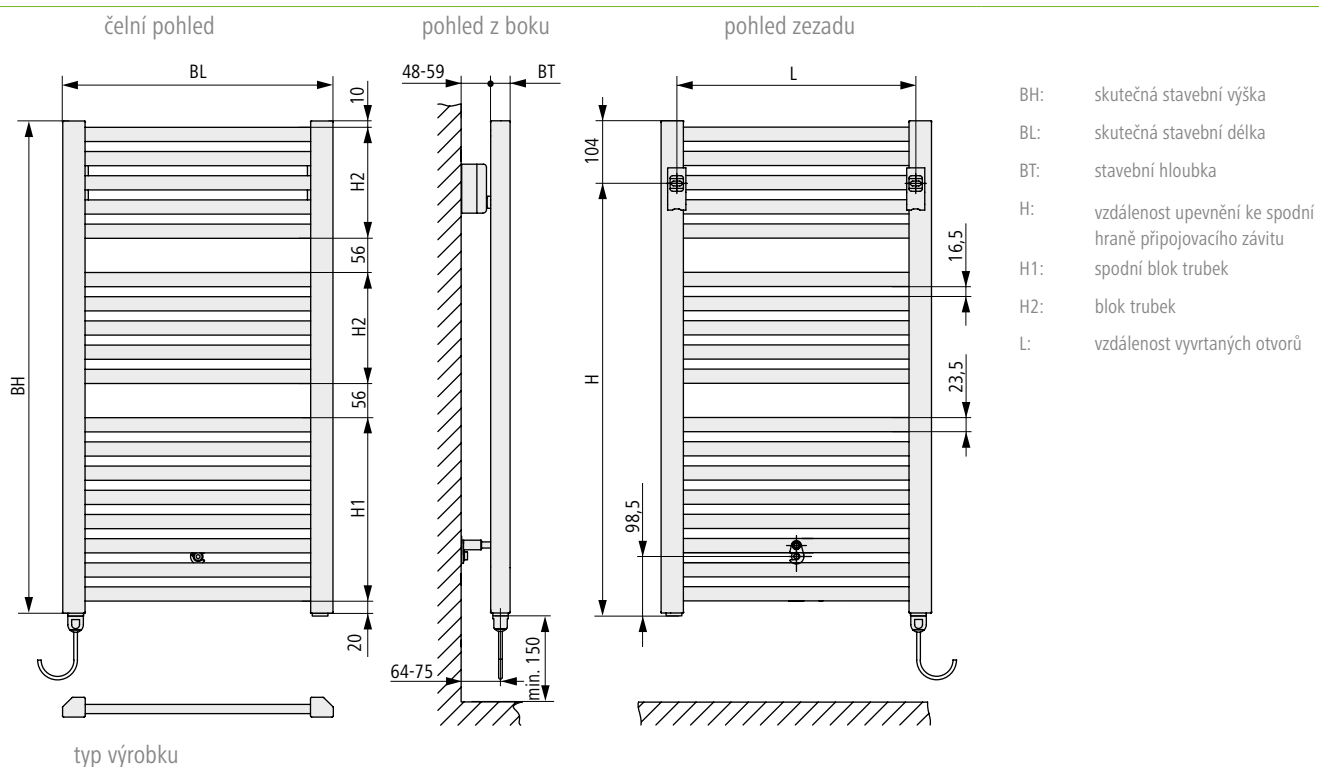


\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem radiátoru podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí radiátoru v elektrickém provozu. Z tohoto důvodu nelze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

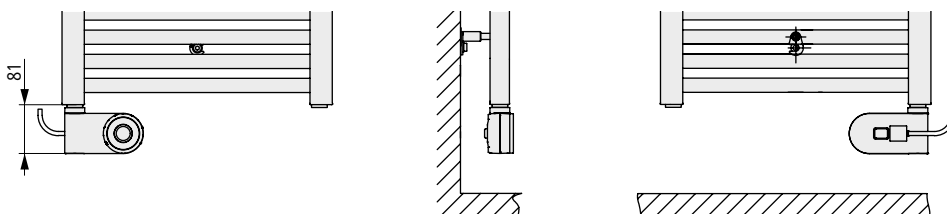
# Geneo<sup>®</sup> quadris-E

## Technické informace pro výhradně elektrické vytápění

### Rozměry modelu Geneo quadris-E



### Připojení elektrosady FKS



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

## Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg
814	447	32	715	395	303,5	183,5	10,16
814	596	32	715	544	303,5	183,5	12,53
814	746	32	715	694	303,5	183,5	14,80
814	896	32	715	844	303,5	183,5	17,17
1174	447	32	1075	395	423,5	183,5	14,30
1174	596	32	1075	544	423,5	183,5	17,85
1174	746	32	1075	694	423,5	183,5	21,11
1174	896	32	1075	844	423,5	183,5	24,47
1494	447	32	1395	395	503,5	183,5	18,14
1494	596	32	1395	544	503,5	183,5	22,39
1494	746	32	1395	694	503,5	183,5	26,73
1494	896	32	1395	844	503,5	183,5	30,98
1774	447	32	1675	395	543,5	183,5	21,49
1774	596	32	1675	544	543,5	183,5	26,53
1774	746	32	1675	694	543,5	183,5	31,47
1774	896	32	1675	844	543,5	183,5	36,60

### Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu VDE 0100, část 701! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 235! Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce.  
Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.  
krytí IPX4
- zkušební tlak: 7,8 bar
- provozní podmínky: Model Geneo quadris-E lze provozovat jako výhradě elektrický radiátor.  
Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně, popř. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.

## Dostupné elektrosady

### Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



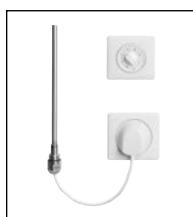
elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru. Provedení se zástrčkou pro přímé zapojení do zásuvky. Regulátor je k dispozici v bílé barvě a chromově stříbrném provedení.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- při uvedení do provozu možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Propojení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WRX



elektrosada WRX  
bílá/bílá



elektrosada WRX  
černá/černá

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Funk-Comfort. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně v bílé barvě, regulátor se dodává v bílém/bílém, bílém/černém a černém/černém provedení. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru. Bezdrátový dálkový regulátor je vybaven dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce.

#### Funkce regulátoru:

- 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 v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne nezávisle na teplotě v 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
- rozpoznání otevřeného okna



elektrosada WRX  
bílá/černá







# Geneo<sup>®</sup> quadris, Geneo<sup>®</sup> quadris-E

## Doplňky





Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Háček na ručník</b>					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 68 mm.				
	povrch lakovaný hliník	ZC0103 0001	1	kus	1124,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0103 0002	1	kus	1646,- / kus
<b>Madlo na ručník - rovné</b>					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 68 mm.				
	<b>Určeno pro stavební délku 896 mm. Možnost zkrácení na stavební délku 447, 596 a 746 mm.</b>				
	povrch lakovaný hliník	ZC0104 0001	1	kus	2120,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0104 0002	1	kus	4492,- / kus
<b>Kartáč na čištění</b>					
					
	kartáč na čištění, jednodílný	ZK0013 0003	1	kus	601,- / kus
<b>T-kus</b>					
	Pro Geneo quadris. Pro připojení elektrické otopné tyče v přívodu a ve zpátečce.				
	pochromovaný	ZT0056 0001	1	kus	529,- / kus
<b>Rohový ventil</b>					
	Pro Geneo quadris. <b>povrch pochromovaný</b>				
	<b>rohový ventil pro levostranné připojení</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	3306,- / kus
	<b>rohový ventil pro pravostranné připojení</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	3306,- / kus
<b>Šroubení zpátečky - rohové</b>					
	Pro Geneo quadris. <b>povrch pochromovaný</b>				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	2579,- / kus

## Doplňky

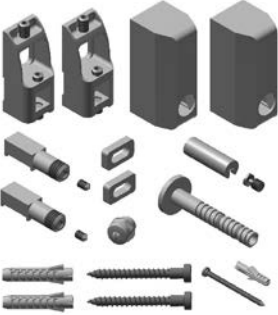
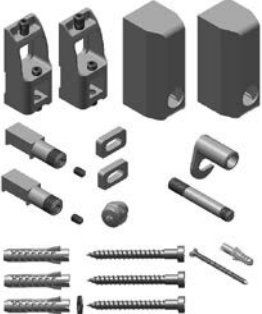

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	
<b>Ventilový blok - rohový</b>						
	<p>Pro Geneo quadris.</p> <p>Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4".</p> <p>Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit).</p> <p>Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).</p> <p>Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!</p> <p>Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p>					
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <p>1 šroubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,</p> <p>1 ozdobný kryt,</p> <p>2 redukce.</p>					
	<p><b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b></p>					
		kryt bílý	ZV0119 0001	1	kus	1866,- / kus
		kryt chromovaný	ZV0119 0002	1	kus	2689,- / kus
<b>Ventilový blok - přímý</b>						
	<p>Pro Geneo quadris.</p> <p>Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4".</p> <p>Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit).</p> <p>Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).</p> <p>Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!</p> <p>Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p>					
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <p>1 šroubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,</p> <p>1 ozdobný kryt,</p> <p>2 redukce.</p>					
	<p><b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b></p>					
		kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1605,- / kus
		kryt chromovaný	ZV0040 0002	1	kus	2422,- / kus
		kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	2670,- / kus

# Geneo<sup>®</sup> quadris, Geneo<sup>®</sup> quadris-E

## Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Termostatická hlavice</b>					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	545,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus
	vzhled nerezů	ZV0038 0002	1	kus	831,- / kus
<b>Rozpěrka</b>					
	Pro Geneo quadris. Další připevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí)  * Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly, bílé	ZB0347 0001	1	kus	663,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0347*	1	kus	829,- / kus

## Náhradní díly

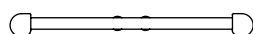
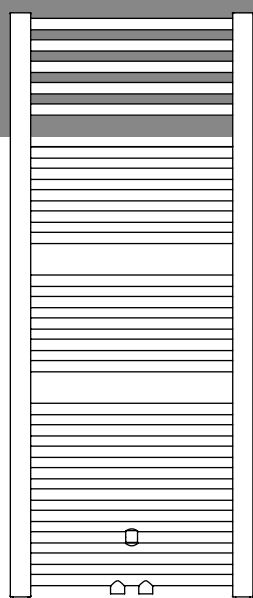
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
	<p>Pro Geneo quadris.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>            2 stěnové úchyty,            2 závěsné čepy,            2 podložky s podélnými otvory,            2 hmoždinky Ø 10,            2 šrouby 8 × 80,            1 dolní rozpěrka,            2 dvoudílné upevňovací kryty,            1 odvodušňovací zátka.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	viditelné díly, bílé	ZB0345 0001	1	kus	847,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0345*	1	kus	1059,- / kus
<b>Montážní sada</b>					
	<p>Pro Geneo quadris-E.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>            2 stěnové úchyty,            2 závěsné čepy,            2 podložky s podélnými otvory,            2 hmoždinky Ø 10,            2 šrouby 8 × 80,            1 dolní rozpěrka,            2 dvoudílné upevňovací kryty,            1 odvodušňovací zátka.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	viditelné díly, bílé	ZB0346 0001	1	kus	1455,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0346*	1	kus	1819,- / kus
<b>Odvzdušňovací zátka</b>					
	<p>Ø ¼ "</p> <p><b>10 ks v sadě.</b></p>				
		ZT0054 0001	10	kus	87,- / kus

Plný tvar, cena,  
ale také výkon

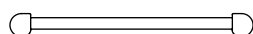
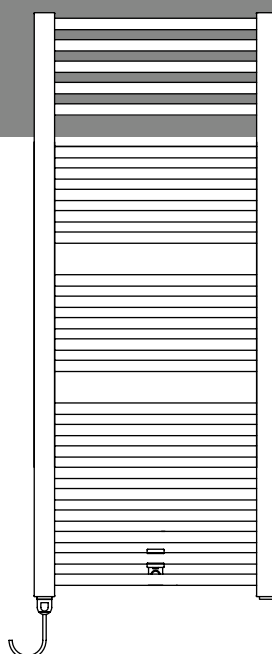


# Geneo<sup>®</sup> circle

- volitelné krajní připojení nebo středové připojení 50 mm
- možnost připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net prostřednictvím přípojovací sady x-link plus
- verze s přidavným elektrickým vytápěním
- Geneo circle-E pro výhradně elektrické vytápění



Geneo circle  
kompaktní otopné těleso  
strana 174



Geneo circle-E  
výhradně elektrické otopné těleso  
strana 180

# Geneo® circle



## Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- možnost připojení k x-net podlahovému vytápění přes přípojovací sadu x-link plus
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- středové připojení 50 mm nebo klasické krajní spodní, rozteč připojení závisí na stavební délce
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze otopnou tyč namontovat dodatečně, u krajního připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



## Obsah dodávky

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

## Doplňky



## Přípojovací sada x-link plus



Možnost od BL 580 mm.  
Ceny a popis příslušenství x-link plus viz strana 218.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory									CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
810	431	40	1,2197	400	353	287 188	254 157	GCN1M080045 .XXK	9237,-	11546,-
810	580	40	1,2139	400	464	378 248	334 207	GCN1M080060 .XXK	9509,-	11886,-
810	730	40	1,2081	600	574	468 307	414 258	GCN1M080075 .XXK	10654,-	13318,-
810	880	40	1,2023	800	681	555 366	492 307	GCN1M080090 .XXK	10988,-	13735,-
1190	431	40	1,2270	600	513	417 272	368 227	GCN1M120045 .XXK	11259,-	14074,-
1190	580	40	1,2229	800	674	548 358	484 300	GCN1M120060 .XXK	10988,-	13735,-
1190	730	40	1,2187	800	833	677 444	599 371	GCN1M120075 .XXK	11955,-	14944,-
1190	880	40	1,2145	800	989	805 528	712 442	GCN1M120090 .XXK	13584,-	16980,-
1494	431	40	1,2327	600	641	520 339	459 283	GCN1M150045 .XXK	12619,-	15774,-
1494	580	40	1,2298	800	842	683 446	603 373	GCN1M150060 .XXK	13223,-	16529,-
1494	730	40	1,2269	1200	1041	845 552	747 461	GCN1M150075 .XXK	14006,-	17508,-
1494	880	40	1,2239	1200	1236	1004 657	887 549	GCN1M150090 .XXK	15878,-	19848,-
1798	431	40	1,2351	800	773	627 408	553 341	GCN1M180045 .XXK	14067,-	17584,-
1798	580	40	1,2316	1200	1016	824 538	728 449	GCN1M180060 .XXK	14489,-	18111,-
1798	730	40	1,2280	1500	1256	1020 666	901 556	GCN1M180075 .XXK	15938,-	19923,-
1798	880	40	1,2244	1500	1491	1211 792	1070 662	GCN1M180090 .XXK	18173,-	22716,-

- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **+ 40 %** k ceně 1
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**
- atypická řešení: **na poptávku**

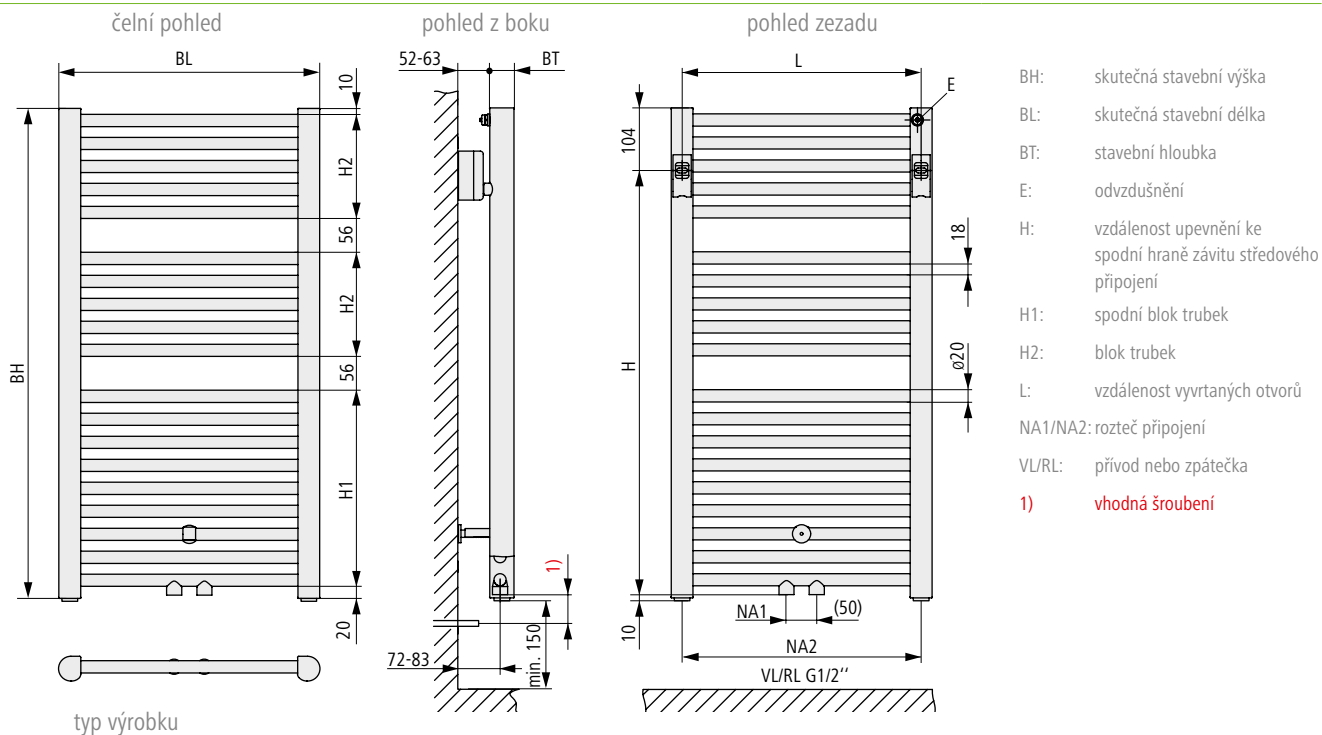
**Při objednání uveďte: barvu.**  
Viz rozevírací strana.



Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro model Geneo circle vhodnou elektrosadu na straně 178.

## Technické informace k teplovodnímu vytápění

### Rozměry modelu Geneo circle



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA1 mm	NA2 mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
810	431	40	50	395	701	395	324	172	5,90	3,50
810	580	40	50	544	701	544	324	172	7,30	4,20
810	730	40	50	694	701	694	324	172	8,70	5,00
810	880	40	50	844	701	844	324	172	10,10	5,70
1190	431	40	50	395	1081	395	476	172	8,70	5,10
1190	580	40	50	544	1081	544	476	172	10,70	6,20
1190	730	40	50	694	1081	694	476	172	12,70	7,30
1190	880	40	50	844	1081	844	476	172	14,80	8,40
1494	431	40	50	395	1385	395	552	172	10,90	6,40
1494	580	40	50	544	1385	544	552	172	13,40	7,80
1494	730	40	50	694	1385	694	552	172	15,90	9,10
1494	880	40	50	844	1385	844	552	172	18,40	10,50
1798	431	40	50	395	1689	395	628	172	13,00	7,70
1798	580	40	50	544	1689	544	628	172	16,10	9,30
1798	730	40	50	694	1689	694	628	172	19,20	10,90
1798	880	40	50	844	1689	844	628	172	22,30	12,50








Charakteristické vyrovnání  
viz strana 235.

- **připojení:** 2 × vnitřní závit G ½", 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 ¼" vzadu, vlevo
- **provozní tlak:** max. 10 bar
- **zkušební tlak:** 13 bar
- **provozní podmínky:** teplá voda do 110 °C  
Možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C).  
U středového připojení: elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně.  
U krajního připojení: elektrickou otopnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změní poloha připojení.

## Informace k přídatnému elektrickému vytápění

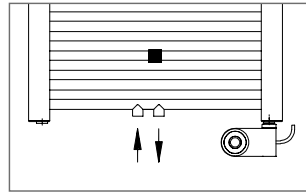
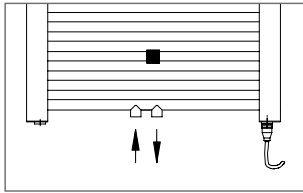


### Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

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

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro model Geneo circle vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 175. Technický popis viz strana 184.

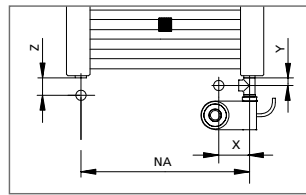
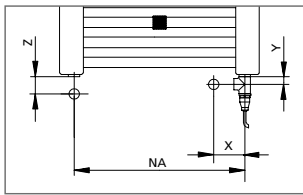
## Připojení modelu Geneo circle s přídavným elektrickým vytápěním



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

### Upozornění:

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



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



# Geneo® circle-E



## Výhody výrobku

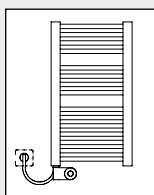
- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217



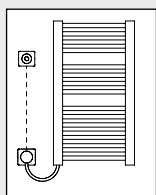
## Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na poptávku. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotnosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická otopná tyč je namontovaná včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX).
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WRX. Technický popis viz strana 184.

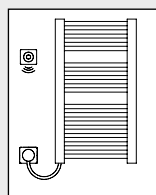
## Provedení



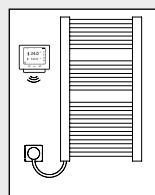
elektrosada FKS vlevo  
provedení I bílá barva  
provedení chromově stříbrná barva



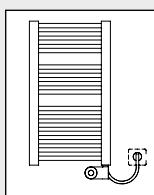
elektrosada WKS vlevo  
provedení C bílá barva  
provedení titan



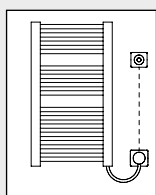
elektrosada WFS vlevo  
provedení E bílá barva  
provedení titan



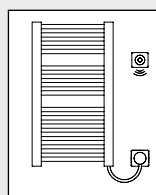
elektrosada WRX vlevo  
provedení T bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá



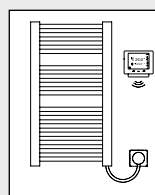
elektrosada FKS vpravo  
provedení J bílá barva  
provedení chromově stříbrná barva



elektrosada WKS vpravo  
provedení D bílá barva  
provedení titan

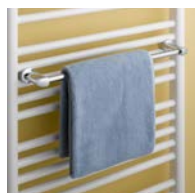
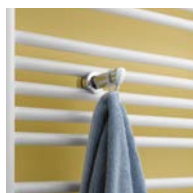


elektrosada WFS vpravo  
provedení F bílá barva  
provedení titan



elektrosada WRX vpravo  
provedení S bílá/bílá,  
provedení bílá/černá  
provedení černá/černá

## Doplňky



## Informace o cenách pro výhradně elektrický provoz



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory					CZK bez DPH					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattech	Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2	Cena 3	Cena 4	Cena 5	Cena 6
			elektrosada *		radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.			radiátor podle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX	FKS/WKS bílá	WFS bílá	WRX
810	431	40	400	GCE10080045 .. XK	18516,-	21804,-	25396,-	20825,-	24113,-	27705,-
810	580	40	400	GCE10080060 .. XK	18788,-	22076,-	25668,-	21165,-	24453,-	28045,-
810	730	40	600	GCE10080075 .. XK	20113,-	23372,-	26965,-	22777,-	26036,-	29629,-
810	880	40	800	GCE10080090 .. XK	20657,-	23857,-	27481,-	23404,-	26604,-	30228,-
1190	431	40	600	GCE10120045 .. XK	20718,-	23977,-	27570,-	23533,-	26792,-	30385,-
1190	580	40	800	GCE10120060 .. XK	20657,-	23857,-	27481,-	23404,-	26604,-	30228,-
1190	730	40	800	GCE10120075 .. XK	21624,-	24824,-	28448,-	24613,-	27813,-	31437,-
1190	880	40	800	GCE10120090 .. XK	23253,-	26453,-	30077,-	26649,-	29849,-	33473,-
1494	431	40	600	GCE10150045 .. XK	22078,-	25337,-	28930,-	25233,-	28492,-	32085,-
1494	580	40	800	GCE10150060 .. XK	22892,-	26092,-	29716,-	26198,-	29398,-	33022,-
1494	730	40	1200	GCE10150075 .. XK	23826,-	27117,-	30708,-	27328,-	30619,-	34210,-
1494	880	40	1200	GCE10150090 .. XK	25698,-	28989,-	32580,-	29668,-	32959,-	36550,-
1798	431	40	800	GCE10180045 .. XK	23736,-	26936,-	30560,-	27253,-	30453,-	34077,-
1798	580	40	1200	GCE10180060 .. XK	24309,-	27600,-	31191,-	27931,-	31222,-	34813,-
1798	730	40	1500	GCE10180075 .. XK	25910,-	29200,-	32792,-	29895,-	33185,-	36777,-
1798	880	40	1500	GCE10180090 .. XK	28145,-	31435,-	35027,-	32688,-	35978,-	39570,-

- elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK 3291,-
- elektrosada (WKS, WFS) v titanové barvě: + CZK 1631,-
- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **na poptávku**
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**

Při objednání uveďte: barvu, provedení.  
Viz rozevírací strana.

#### Příklad objednávky 1:

Geneo circle-E 1798 × 580 mm v bílé barvě (RAL 9016)

elektrosada WKS vlevo v bílé barvě

č. výr.: **GCE10180060 2 C XK**

#### Příklad objednávky 2:

Geneo circle-E 1798 × 580 mm, Graphite Metallic

elektrosada WKS vlevo v titanové barvě

č. výr.: **GCE10180060 barva radiátoru Graphite Metallic, elektrosada WKS vlevo, v titanové barvě**

cena: radiátor s WKS v bílé barvě 27931,- CZK + příplatek za elektrosadu v titanové barvě 1631,- CZK = celková cena 29562,- CZK

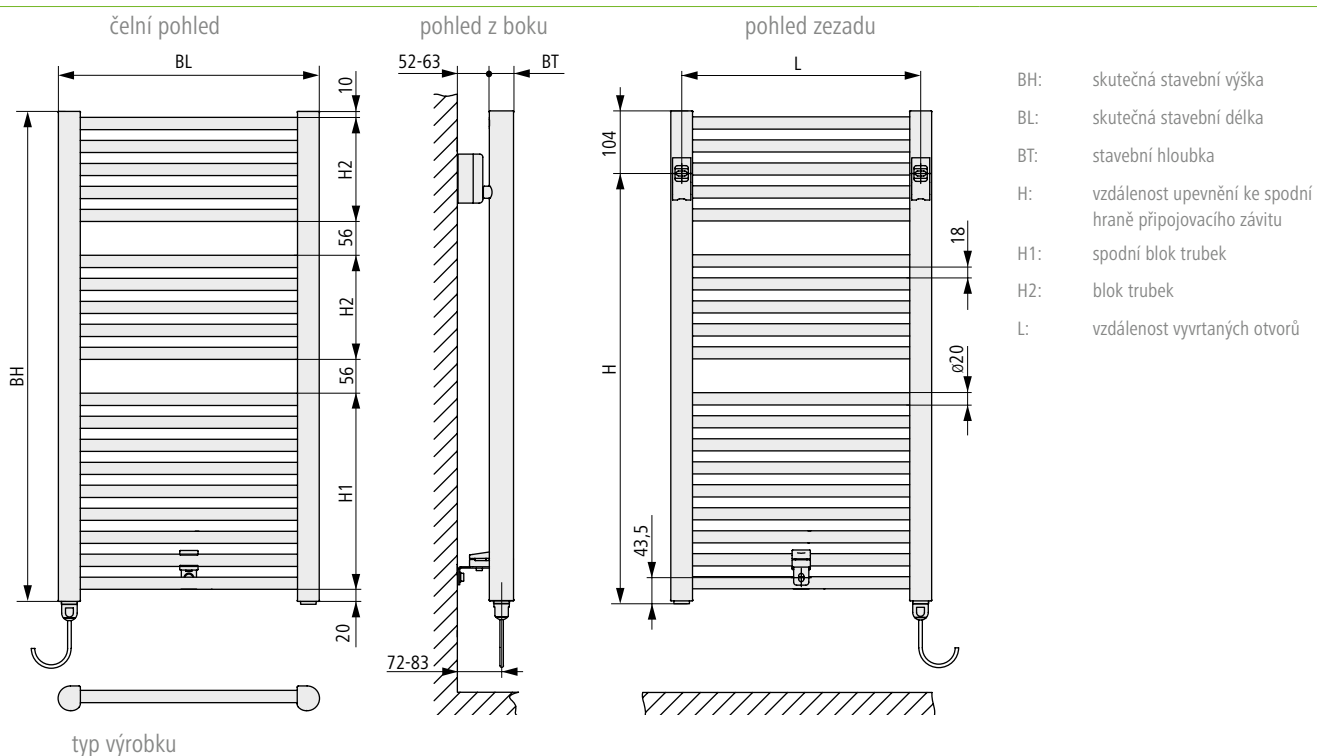


\* Při dimenzování vezměte prosím na vědomí: uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem radiátoru podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí radiátoru v elektrickém provozu. Z tohoto důvodu nelze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

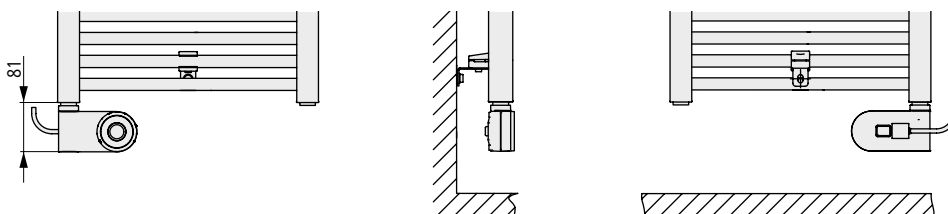
# Geneo® circle-E

## Technické informace pro výhradně elektrické vytápění

### Rozměry modelu Geneo circle-E



### Připojení elektrosady FKS



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



## Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg
810	431	40	711	395	324	172	9,53
810	580	40	711	544	324	172	11,59
810	730	40	711	694	324	172	13,85
810	880	40	711	844	324	172	15,92
1190	431	40	1091	395	476	172	13,95
1190	580	40	1091	544	476	172	16,99
1190	730	40	1091	694	476	172	20,04
1190	880	40	1091	844	476	172	23,18
1494	431	40	1395	395	552	172	17,38
1494	580	40	1395	544	552	172	21,21
1494	730	40	1395	694	552	172	25,05
1494	880	40	1395	844	552	172	28,88
1798	431	40	1699	395	628	172	20,72
1798	580	40	1699	544	628	172	25,44
1798	730	40	1699	694	628	172	30,16
1798	880	40	1699	844	628	172	34,78

### Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu VDE 0100, část 701! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 216. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce.  
Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.  
krytí IPX4
- zkušební tlak: 7,8 bar
- provozní podmínky: Model Geneo circle-E lze provozovat jako výhradě elektrický radiátor.  
Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně, popř. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.

## Dostupné elektrosady

### Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru. Provedení se zástrčkou pro přímé zapojení do zásuvky. Regulátor je k dispozici v bílé barvě a chromově stříbrném provedení.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- při uvedení do provozu možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Propojení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru.

#### Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků
- rozpoznání otevřeného okna

### Elektrosada WRX



elektrosada WRX  
bílá/bílá



elektrosada WRX  
černá/černá

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Funk-Comfort. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně v bílé barvě, regulátor se dodává v bílém/bílém, bílém/černém a černém/černém provedení. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru. Bezdrátový dálkový regulátor je vybaven dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce.

#### Funkce regulátoru:

- 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 v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne nezávisle na teplotě v 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
- rozpoznání otevřeného okna




elektrosada WRX  
bílá/černá





# Geneo® circle, Geneo® circle-E

## Doplňky





Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Háček na ručník</b>					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 63 mm.				
	povrch lakovaný hliník	ZC0101 0001	1	kus	1124,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0101 0002	1	kus	1646,- / kus
<b>Madlo na ručník - rovné</b>					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 63 mm.				
	<b>Určeno pro stavební délku 880 mm. Možnost zkrácení na stavební délku 431, 580 a 730 mm.</b>				
	povrch lakovaný hliník	ZC0102 0001	1	kus	2120,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0102 0002	1	kus	4492,- / kus
<b>Kartáč na čištění</b>					
					
	kartáč na čištění, třídilný	ZK0013 0002	1	kus	1341,- / kus
<b>T-kus</b>					
	Pro Geneo quadris. Pro připojení elektrické otopné tyče v přívodu a ve zpátečce.				
	pochromovaný	ZT0056 0001	1	kus	529,- / kus
<b>Rohový ventil</b>					
	Pro Geneo quadris. <b>povrch pochromovaný</b>				
	<b>rohový ventil pro levostranné připojení</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	3306,- / kus
	<b>rohový ventil pro pravostranné připojení</b> DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	3306,- / kus
<b>Šroubení zpátečky - rohové</b>					
	Pro Geneo quadris. <b>povrch pochromovaný</b>				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	2579,- / kus

## Doplňky

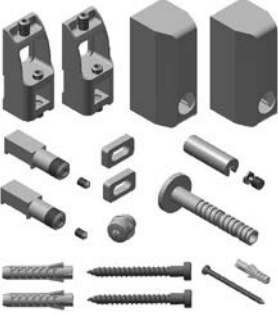
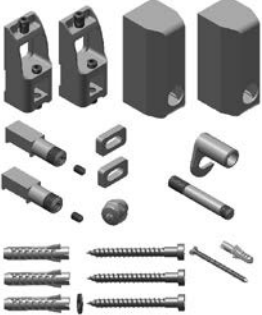

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	
<b>Ventilový blok - rohový</b>						
	<p>Pro Geneo circle.</p> <p>Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4".</p> <p>Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit).</p> <p>Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).</p> <p>Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednorubkových soustavách!</p> <p>Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p>					
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <p>1 šroubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,</p> <p>1 ozdobný kryt,</p> <p>2 redukce.</p>					
	<p><b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b></p>					
		kryt bílý	ZV0118 0001	1	kus	1866,- / kus
		kryt chromovaný	ZV0118 0002	1	kus	2689,- / kus
<b>Ventilový blok - přímý</b>						
	<p>Pro Geneo circle.</p> <p>Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4".</p> <p>Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit).</p> <p>Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).</p> <p>Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednorubkových soustavách!</p> <p>Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p>					
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <p>1 šroubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,</p> <p>1 ozdobný kryt,</p> <p>2 redukce.</p>					
	<p><b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b></p>					
		kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1605,- / kus
		kryt chromovaný	ZV0040 0002	1	kus	2422,- / kus
		kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	2670,- / kus

# Geneo® circle, Geneo® circle-E

## Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Termostatická hlavice</b>					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	545,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus
	vzhled nerezů	ZV0038 0002	1	kus	831,- / kus
<b>Rozpěrka</b>					
	Pro Geneo circle. Další připevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí)  * Při objednání je nutno uvést barvu.				
	viditelné díly, bílé	ZB0326 0001	1	kus	529,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0326*	1	kus	661,- / kus

## Náhradní díly

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
	<p>Pro Geneo circle.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>            2 stěnové úchyty,            2 závěsné čepy,            2 podložky s podélnými otvory,            2 hmoždinky Ø 10,            2 šrouby 8 × 80,            1 dolní rozpěrka,            2 dvoudílné upevňovací kryty,            1 odvodušňovací zátka.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	viditelné díly, bílé	ZB0343 0001	1	kus	847,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0343*	1	kus	1059,- / kus
<b>Montážní sada</b>					
	<p>Pro Geneo circle-E.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>            2 stěnové úchyty,            2 závěsné čepy,            2 podložky s podélnými otvory,            2 hmoždinky Ø 10,            2 šrouby 8 × 80,            1 dolní rozpěrka,            2 dvoudílné upevňovací kryty,            1 odvodušňovací zátka.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
<b>Vhodné pro třídu požadavků II.</b>	viditelné díly, bílé	ZB0344 0001	1	kus	1455,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0344*	1	kus	1819,- / kus
<b>Odvzdušňovací zátka</b>					
	<p>Ø ¼ "</p> <p><b>10 ks v sadě.</b></p>				
		ZT0054 0001	10	kus	87,- / kus

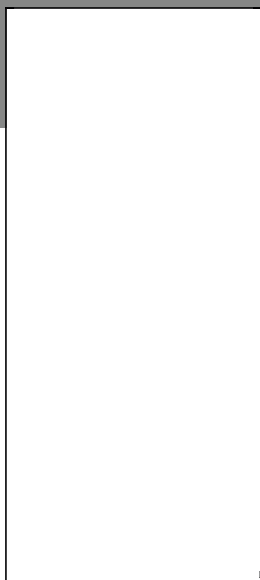
# Silné a účinné





# Pateo<sup>®</sup>

- plochý, nadčasový design s jemnými přechodovými liniemi
- vysoký tepelný výkon pro maximální požadavky tepelné potřeby
- optimální rovněž pro nízké systémové teploty
- maximální energetická účinnost díky jedinečné technologii x2
- 9 různých rozměrů a flexibilní možnosti připojení
- plynule výškově nastavitelné madlo na ručník jako volitelné příslušenství
- možnost připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net prostřednictvím připojovací sady x-link plus



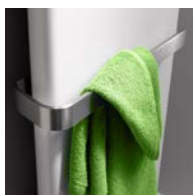
Pateo  
kompaktní otopné těleso  
strana 192



#### Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- rozmanité možnosti připojení (středové, krajní horní a spodní)
- možnost připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net prostřednictvím připojovací sady x-link plus
- upevnění zepředu není viditelné
- velmi vysoký tepelný výkon
- technologie x2 Inside pro maximální energetickou účinnost
- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217

#### Doplňky



#### Připojovací sada x-link plus



Ceny a popis příslušenství x-link plus viz strana 218.



#### Obsah dodávky

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

Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory								CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech			Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1525	500	66	1,3346	1056	842 530	736 436	PSR21150050 . XXK	21735,-	27169,-
1525	600	66	1,3335	1291	1030 648	900 533	PSR21150060 . XXK	23878,-	29848,-
1525	700	66	1,3325	1530	1220 768	1066 632	PSR21150070 . XXK	25990,-	32488,-
1725	500	66	1,3339	1149	916 577	801 474	PSR21170050 . XXK	23395,-	29244,-
1725	600	66	1,3349	1406	1121 705	979 580	PSR21170060 . XXK	25509,-	31886,-
1725	700	66	1,3359	1666	1328 835	1160 687	PSR21170070 . XXK	27620,-	34525,-
1925	500	66	1,3860	1247	986 609	857 497	PSR21190050 . XXK	25026,-	31283,-
1925	600	66	1,3623	1525	1210 754	1054 618	PSR21190060 . XXK	27137,-	33921,-
1925	700	66	1,3386	1808	1441 905	1258 744	PSR21190070 . XXK	29280,-	36600,-

- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **+ 40 %** k ceně 1
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**

Při objednání uveďte: **barvu.**  
Viz rozevírací strana.

#### Příklad objednávky 1:

Pateo, 1725 × 600 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

č. výr.: **PSR21170060 2 XXK**

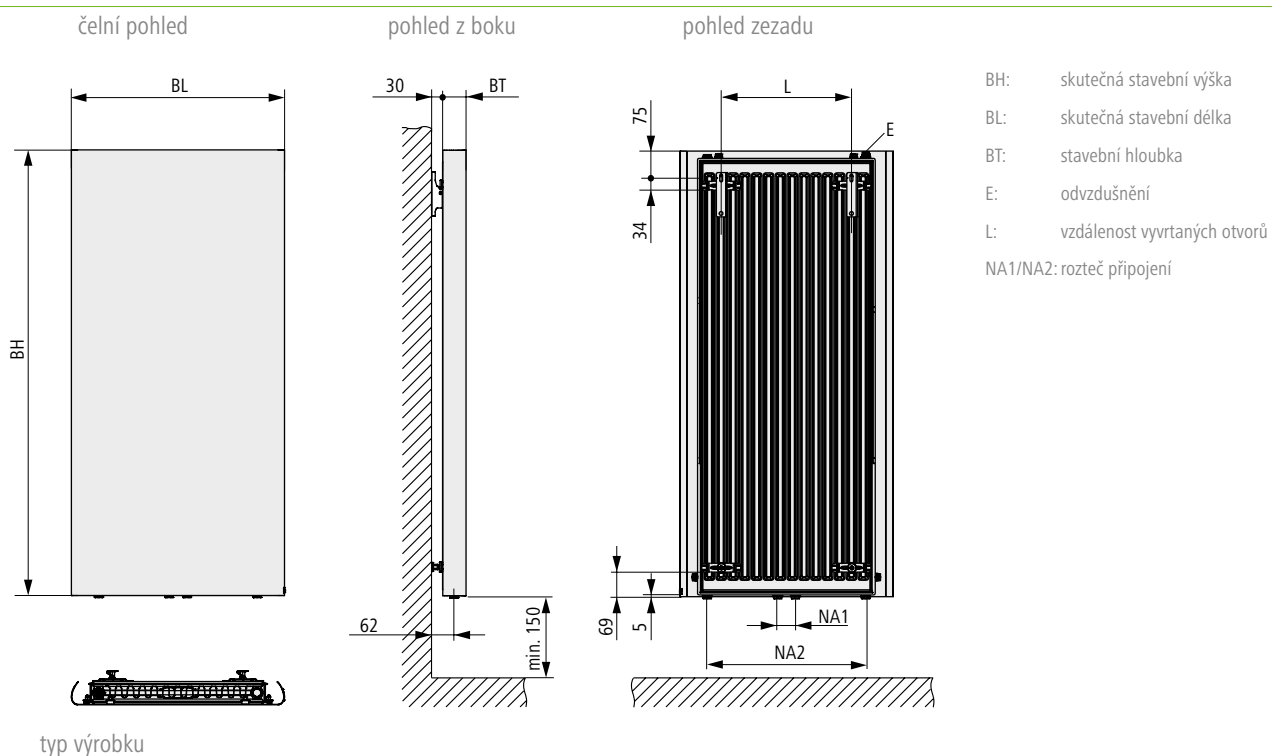
#### Příklad objednávky 2:

Pateo 1725 × 600 mm v barvě Graphite Metallic

č. výr.: **PSS21170060 barva radiátoru Graphite Metallic**

## Technické informace k teplovodnímu vytápění

### Rozměry modelu Pateo



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA1 mm	NA2 mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1525	500	66	50	346	267	34,70	6,00
1525	600	66	50	446	367	42,20	7,50
1525	700	66	50	546	467	49,80	9,00
1725	500	66	50	346	267	38,80	6,30
1725	600	66	50	446	367	47,20	7,90
1725	700	66	50	546	467	55,60	9,50
1925	500	66	50	346	267	43,40	6,70
1925	600	66	50	446	367	52,80	8,30
1925	700	66	50	546	467	62,20	10,00







Charakteristické vyrovnání  
viz strana 235.

- připojení: 2× vnitřní závit G 1/2", středové spodní připojení, přívod vlevo  
2× vnitřní závit G 1/2", krajní spodní připojení, přívod vlevo  
2× vnitřní závit G 1/2", krajní horní připojení, přívod vlevo  
V případě připojení dole uprostřed vhodné  
pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G 1/2" nahoře, vlevo
- provozní tlak: max. 10 bar
- zkušební tlak: 13 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C

Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	
<b>Madlo na ručník</b>						
	Pro Pateo. Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 48 mm.					
	<b>povrch kartáčovaná nerezová ocel</b>					
	určeno pro stavební délku 500 mm	ZC0100 0001	1	kus	3844,- / kus	
	určeno pro stavební délku 600 mm	ZC0100 0002	1	kus	4061,- / kus	
	určeno pro stavební délku 700 mm	ZC0100 0003	1	kus	4280,- / kus	
	<b>povrch leštěná nerezová ocel</b>					
	určeno pro stavební délku 500 mm	ZC0110 0001	1	kus	4622,- / kus	
	určeno pro stavební délku 600 mm	ZC0110 0002	1	kus	4867,- / kus	
	určeno pro stavební délku 700 mm	ZC0110 0003	1	kus	5110,- / kus	
<b>Rohový ventil</b>						
<b>povrch pochromovaný</b>						
	<b>rohový ventil pro levostranné připojení</b>					
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	3306,- / kus	
	<b>rohový ventil pro pravostranné připojení</b>					
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	3306,- / kus	
<b>Šroubení zpátečky - rohové</b>						
	<b>povrch pochromovaný</b>					
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	2579,- / kus	
<b>Ventilový blok - rohový</b>						
	Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4". Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).					
	<b>Sadu tvoří:</b>					
	1 šroubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.					
	<b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b>					
	kryt bílý	ZV0041 0001	1	kus	1605,- / kus	
	kryt chromovaný	ZV0041 0002	1	kus	2422,- / kus	
	kryt se vzhledem nerez	ZV0041 0003	1	kus	2670,- / kus	

## Doplňky




Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Ventilový blok - přímý</b>					
	<p>Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4".</p> <p>Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit).</p> <p>Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).</p> <p>Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednostrubkových soustavách!</p> <p>Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p> <p><b>Sadu tvoří:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 šroubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,</li> <li>1 ozdobný kryt,</li> <li>2 redukce.</li> </ul> <p><b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b></p>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1605,- / kus
	kryt chromovaný	ZV0040 0002	1	kus	2422,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	2670,- / kus
<b>Termostatická hlavice</b>					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	545,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	831,- / kus

Náhradní díly

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
	<p><b>Pro Pateo.</b></p> <p><b>Sadu tvoří:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 stěnová konzola levá,</li> <li>1 stěnová konzola pravá,</li> <li>2 rozpěrky,</li> <li>2 pojistky,</li> <li>2 tlumiče hluku,</li> <li>4 šrouby,</li> <li>4 podložky,</li> <li>4 hmoždinky</li> <li>1 zaslepovací zátka,</li> <li>1 odvzdušňovací zátka.</li> </ul> <p>Vhodné pro třídu požadavků II.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
	viditelné díly, bílé	ZB0293 0001	1	kus	795,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0293*	1	kus	994,- / kus



## Náhradní díly

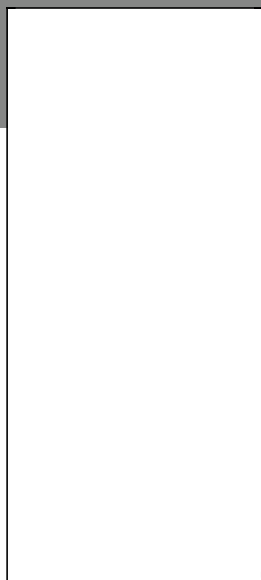
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množ- stevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Sada stěnové konzole (krátké)</b>					
	<p>Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí).</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>            1 krátká stěnová konzola,            2 šrouby,            2 podložky,            2 hmoždinky,            1 tlumič hluku,            1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu.</p> <p><b>Pozor: Na jeden radiátor jsou zapotřebí 2 kusy konzol.</b></p> <p><b>* Při objednání je nutno uvést barvu a vzdálenost od stěny.</b></p>				
<b>vzdálenost od stěny W 30 mm</b>					
	viditelné díly, bílé	ZB0282 0001	1	kus	116,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0282*	1	kus	145,- / kus
<b>Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu</b>					
	<p>Pro stěnovou konzolu ZB0282...</p> <p>Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí).</p> <p><b>2 ks v sadě</b></p>				
		ZK0020 0001	2	kus	156,- / kus
<b>Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu</b>					
	<p>Pro montáž na dolní úchyt.</p> <p>Nutné, pokud stavební výška &gt; 1,5 × stavební délka.</p> <p>Pro zajištění radiátoru proti posunutí ve spodní části.</p> <p>Je zapotřebí jedna sada na radiátor.</p> <p><b>2 ks v sadě</b></p>				
		ZK0082 0001	2	kus	67,- / kus

# Jasně přiznání k přímým liniím



# Rubeo®

- plochý, nadčasový design s přímými liniemi
- vysoký tepelný výkon pro maximální požadavky tepelné potřeby
- optimální rovněž pro nízké systémové teploty
- maximální energetická účinnost díky jedinečné technologii x2
- 9 různých rozměrů a flexibilní možnosti připojení
- plynule výškově nastavitelné madlo na ručníc jako volitelné příslušenství
- možnost připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net prostřednictvím přípojovací sady x-link plus



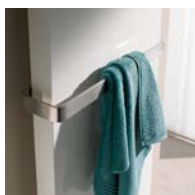
Rubeo  
kompaktní otopné těleso  
strana 202



## Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- rozmanité možnosti připojení (středové, krajní horní a spodní)
- možnost připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net prostřednictvím připojovací sady x-link plus
- upevnění zepředu není viditelné
- velmi vysoký tepelný výkon
- technologie x2 Inside pro maximální energetickou účinnost
- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu, technický popis viz strana 217

## Doplňky



## Připojovací sada x-link plus



Ceny a popis příslušenství x-link plus viz strana 218.



## Obsah dodávky

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

Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



## Informace o cenách teplovodního vytápění



### Ceny a tepelné výkony

Lakované radiátory								CZK bez DPH	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve watttech			Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1525	470	66	1,3346	1056	842 530	736 436	PSS21150050 . XXX	radiátor v sériové bílé barvě (RAL 9016) <b>21735,-</b>	radiátor podle vzorníku barev Kermi <b>27169,-</b>
1525	570	66	1,3335	1291	1030 648	900 533	PSS21150060 . XXX	<b>23878,-</b>	<b>29848,-</b>
1525	670	66	1,3325	1530	1220 768	1066 632	PSS21150070 . XXX	<b>25990,-</b>	<b>32488,-</b>
1725	470	66	1,3339	1149	916 577	801 474	PSS21170050 . XXX	<b>23395,-</b>	<b>29244,-</b>
1725	570	66	1,3349	1406	1121 705	979 580	PSS21170060 . XXX	<b>25509,-</b>	<b>31886,-</b>
1725	670	66	1,3359	1666	1328 835	1160 687	PSS21170070 . XXX	<b>27620,-</b>	<b>34525,-</b>
1925	470	66	1,3860	1247	986 609	857 497	PSS21190050 . XXX	<b>25026,-</b>	<b>31283,-</b>
1925	570	66	1,3623	1525	1210 754	1054 618	PSS21190060 . XXX	<b>27137,-</b>	<b>33921,-</b>
1925	670	66	1,3386	1808	1441 905	1258 744	PSS21190070 . XXX	<b>29280,-</b>	<b>36600,-</b>

- antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): **+ 40 %** k ceně 1
- antikorozní ochranná vrstva (barva): **na poptávku**

**Při objednání uveďte: barvu.**  
**Viz rozevírací strana.**

#### Příklad objednávky 1:

Rubeo, 1725 × 570 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

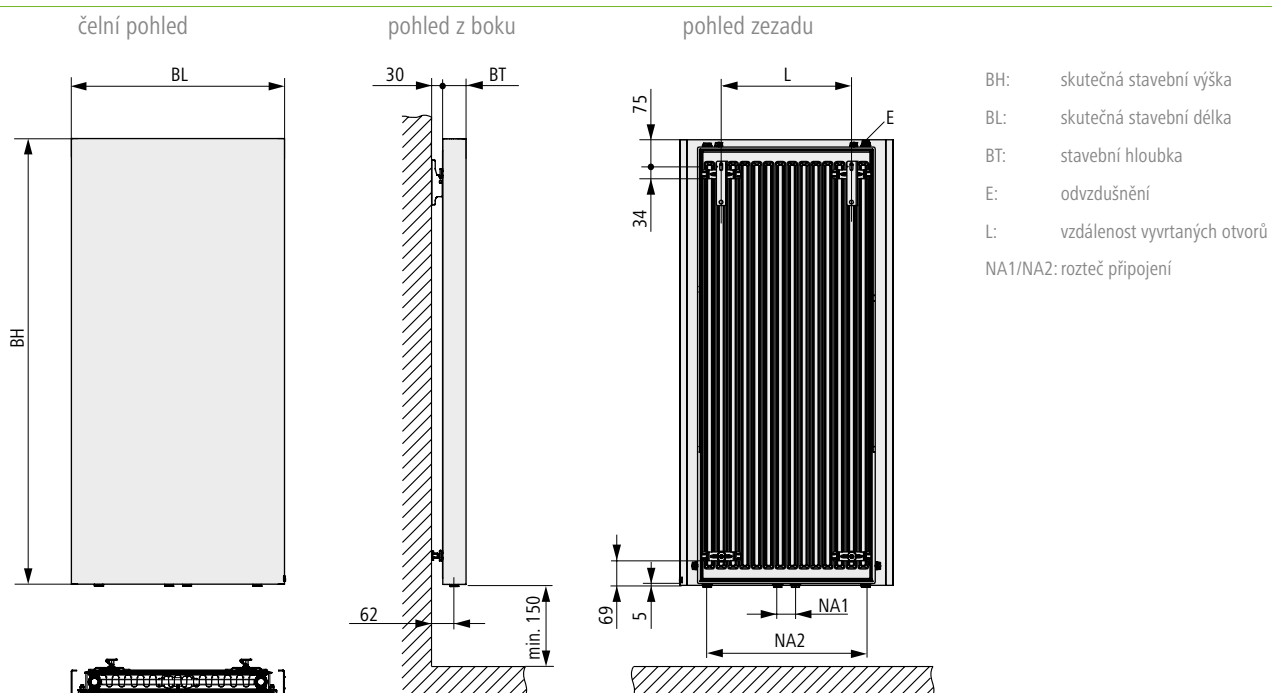
č. výr.: **PSS21170060 2 XXX**

#### Příklad objednávky 2:

Rubeo 1725 × 570 mm v barvě Graphite Metallic

č. výr.: **PSS21170060 barva radiátoru Graphite Metallic**

### Rozměry modelu Rubeo



Vzdálenost spodní hrany radiátoru 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	NA1 mm	NA2 mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1525	470	66	50	346	267	34,70	6,00
1525	570	66	50	446	367	42,20	7,50
1525	670	66	50	546	467	49,80	9,00
1725	470	66	50	346	267	38,80	6,30
1725	570	66	50	446	367	47,20	7,90
1725	670	66	50	546	467	55,60	9,50
1925	470	66	50	346	267	43,40	6,70
1925	570	66	50	446	367	52,80	8,30
1925	670	66	50	546	467	62,20	10,00



Charakteristické vyrovnání  
viz strana 235.





- připojení: 2× vnitřní závit G ½", středové spodní připojení, přívod vlevo  
2× vnitřní závit G ½", krajní spodní připojení, přívod vlevo  
2× vnitřní závit G ½", krajní horní připojení, přívod vlevo  
V případě připojení dole uprostřed vhodné  
pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G ½" nahoře, vlevo
- provozní tlak: max. 10 bar
- zkušební tlak: 13 bar
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C

## Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	
<b>Madlo na ručník</b>						
	Pro Rubeo. Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 48 mm.					
	<b>povrch kartáčovaná nerezová ocel</b>					
	určeno pro stavební délku 470 mm	ZC0099 0003	1	kus	3844,- / kus	
	určeno pro stavební délku 570 mm	ZC0099 0001	1	kus	4061,- / kus	
	určeno pro stavební délku 670 mm	ZC0099 0002	1	kus	4280,- / kus	
	<b>povrch leštěná nerezová ocel</b>					
	určeno pro stavební délku 470 mm	ZC0109 0001	1	kus	4622,- / kus	
	určeno pro stavební délku 570 mm	ZC0109 0002	1	kus	4867,- / kus	
	určeno pro stavební délku 670 mm	ZC0109 0003	1	kus	5110,- / kus	
<b>Rohový ventil</b>						
	<b>povrch pochromovaný</b>					
	<b>rohový ventil pro levostranné připojení</b>					
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	3306,- / kus	
	<b>rohový ventil pro pravostranné připojení</b>					
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	3306,- / kus	
<b>Šroubení zpátečky - rohové</b>						
	<b>povrch pochromovaný</b>					
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	2579,- / kus	
<b>Ventilový blok - rohový</b>						
	Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4". Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení Bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).					
	<b>Sadu tvoří:</b>					
	1 šrouben s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,					
	1 ozdobný kryt,					
	2 redukce.					
	<b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b>					
	kryt bílý	ZV0041 0001	1	kus	1605,- / kus	
	kryt chromovaný	ZV0041 0002	1	kus	2422,- / kus	
	kryt se vzhledem nerezů	ZV0041 0003	1	kus	2670,- / kus	






## Doplňky

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Ventilový blok - přímý</b>					
	<p>Pro připojení k radiátoru se závitem G 1/2" (vnitřní závit), včetně redukce 1/2" x 3/4".</p> <p>Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit).</p> <p>Připojení pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).</p> <p>Při nastavení Bypassového vřetená vhodné také pro provoz v jednostrubkových soustavách!</p> <p>Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru proudění).</p>				
	<p><b>Sadu tvoří:</b></p> <p>1 šroubení s integrovaným ventilem a s roztečí 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,</p> <p>1 ozdobný kryt,</p> <p>2 redukce.</p>				
	<b>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</b>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1605,- / kus
	kryt chromovaný	ZV0040 0002	1	kus	2422,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	2670,- / kus
<b>Termostatická hlavice</b>					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	545,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	644,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	831,- / kus

## Náhradní díly

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Montážní sada</b>					
	<p>Pro Rubeo.</p> <p><b>Sadu tvoří:</b>            1 stěnová konzola levá,            1 stěnová konzola pravá,            2 rozpěrky,            2 pojistky,            2 tlumiče hluku,            4 šrouby,            4 podložky,            4 hmoždinky            1 zaslepovací zátka,            1 odvzdušňovací zátka.</p> <p>* Při objednání je nutno uvést barvu.</p>				
Vhodné pro třídu požadavků II.					
	viditelné díly, bílé	ZB0293 0001	1	kus	795,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0293*	1	kus	994,- / kus

## Náhradní díly

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
<b>Sada stěnové konzole (krátké)</b>					
	<p>Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí).</p> <p><b>Sadu tvoří:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 krátká stěnová konzola,</li> <li>2 šrouby,</li> <li>2 podložky,</li> <li>2 hmoždinky,</li> <li>1 tlumič hluku,</li> <li>1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu.</li> </ul> <p><b>Pozor: Na jeden radiátor jsou zapotřebí 2 kusy konzol.</b></p> <p><b>* Při objednání je nutno uvést barvu a vzdálenost od stěny.</b></p>				
<b>vzdálenost od stěny W 30 mm</b>					
	viditelné díly, bílé	ZB0282 0001	1	kus	116,- / kus
	viditelné díly, v barvě	ZB0282*	1	kus	145,- / kus
<b>Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu</b>					
	<p>Pro stěnovou konzolu ZB0282...</p> <p>Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí).</p> <p><b>2 ks v sadě</b></p>				
		ZK0020 0001	2	kus	156,- / kus
<b>Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu</b>					
	<p>Pro montáž na dolní úchyt.</p> <p>Nutné, pokud stavební výška &gt; 1,5 × stavební délka.</p> <p>Pro zajištění radiátoru proti posunutí ve spodní části.</p> <p>Je zapotřebí jedna sada na radiátor.</p> <p><b>2 ks v sadě</b></p>				
		ZK0082 0001	2	kus	67,- / kus

# Přídavné elektrické vytápění nebo výhradně elektrický provoz



# Příjemné zcela nezávislé teplo. Přídavný nebo výhradně elektrický provoz.

Komfortní teplo v koupelně lze mít i zcela nezávisle na ústředním vytápění. Volitelně jako přídavné elektrické vytápění nebo výhradně elektrický provoz.

Nekomplikovaná možnost zcela nezávislého vytápění. Vedle standardního připojení na síť ústředního vytápění je u většiny modelů jako volba k dispozici přídavné elektrické vytápění pro dokonalé teplo i mimo topnou sezónu a pro vždy příjemně nahřáté ručníky. Nebo varianta pro výhradně elektrický provoz, zcela nezávisle na ústředním vytápění. V každém případě jsou radiátory vybaveny nejmodernější, uživatelsky přívětivou regulační technikou.



**Elektrosada FKS.** Stačí nastavit otočným regulátorem přímo na radiátoru požadovanou teplotu v místnosti a elektronicky ovládaná otopná tyč se postará o příjemné teplo.



**Elektrosada WFS.** Funkční řešení umožňuje libovolné umístění regulátoru v místnosti. Snadné nastavení teploty místnosti nebo funkce zahřívání ručníků. Zvláště vhodné řešení pro rekonstrukce.

Obr. levá strana, vlevo:

## **Přídavné elektrické vytápění.**

Přídavné elektrické vytápění jako volitelné vybavení pro dokonalé teplo také v přechodném období a pro vždy příjemně nahřáté ručníky.

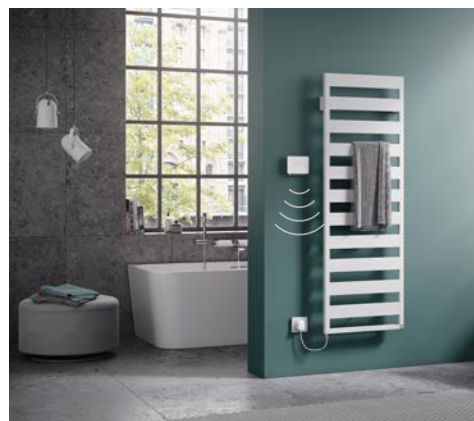
Obr. na levé straně, vpravo:

## **Výhradně elektrický provoz.**

Zcela nezávislý na síti ústředního vytápění. Toto řešení šetří čas i náklady především ve starší zástavbě.



**Elektrosada WKS.** Externí dálkový ovladač se pod omítkou spojí kabelem s otopnou tyčí a lze jej umístit do uživatelsky příjemné výšky.



**Elektrosada WRX.** Na LCD displeji lze komfortně nastavit funkci individuálního ohřívání ručníků podle teploty místnosti během dne. Díky inteligentnímu ovládání energeticky úsporné, komfortní vytápění.

# Elektrosady Standard a Comfort

Pro přídavné elektrické vytápění nebo pro výhradně elektrické vytápění.

Elektrosady Kermi nabízejí v každé situaci vhodné řešení pro perfektní tepelný komfort. V klasickém použití se elektrická řešení ideálně hodí jako přídavné vytápění pro využití v přechodném ročním období, kdy není uvedeno do provozu ústřední vytápění, nebo k nahřívání ručníků. Poskytují optimální řešení také pro dočasné vytápění podle potřeby, například v rekreačních objektech nebo pouze zřídka používaných prostorách.

Speciálně při výhradně elektrickém provozu je výhodou flexibilní umístování radiátorů, když při dodatečné instalaci radiátoru není k dispozici připojení k otopnému okruhu nebo když výkon zdroje tepla již nepostačuje pro dodatečný radiátor. Předpokladem je pouze síťové připojení 230 V.

## Flexibilní instalace – maximální tepelný komfort

S elektrickými řešeními lze pokrýt všechny varianty použití díky velkému množství otopných těles z programu Kermi pro designová otopná tělesa (přehled viz strana 236). Tepelný komfort nijak nezaostává za tepelným komfortem radiátorů připojených na ústřední vytápění.

V závislosti na potřebě tepla a dimenzování radiátoru lze elektronicky řízené otopné tyče dodat v různých výkonnostních stupních. Absolutní bezpečnost zajišťuje integrovaná funkce ochrany proti mrazu.

U provedení pro výhradně elektrický provoz jsou radiátory z výroby naplněny speciální kapalinou pro optimalizovaný přenos tepla.

U stěnových verzí si lze zvolit pro komunikaci mezi dálkovým ovladačem, popř. dálkovou řídicí jednotkou v závislosti na stavebním uspořádání a požadavku na komfort mezi dvěma způsoby přenosu: u kabelového řešení (WKS) musí pod omítkou existovat přímé zapojení mezi otopnou tyčí a ovládací jednotkou. Ovládací jednotku pak lze nainstalovat na jakémkoliv místě na podomítkovou krabici.

Infračervené řešení poskytuje absolutní volnost. Ovládací jednotky (WFS/WRX) se montují na omítku a lze je umístit na požadované místo. Napájení proudem přebírají běžné baterie, které díky nízkému odběru proudu dosahují dlouhé životnosti.

## Verze Standard. Uživatelsky přívětivá technika pro plynulou regulaci teploty v místnosti.

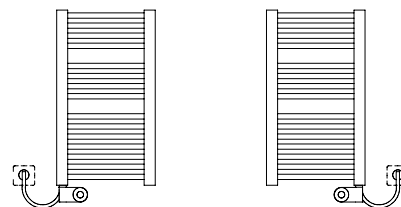
Ve standardním provedení je regulační jednotka buď namontována přímo na otopné tyči (verze s přírubou, FKS) nebo je provedena jako externí dálkový regulátor (stěnová verze WKS, WFS), který lze v případě WFS umístit na libovolné místo v uživatelsky příjemné výšce.

## Verze Comfort. Vše pod kontrolou pro individuální tepelný komfort.

V provedení Comfort (WRX) se používá dálková regulační jednotka s LCD displejem.

## Dostupné elektrosady

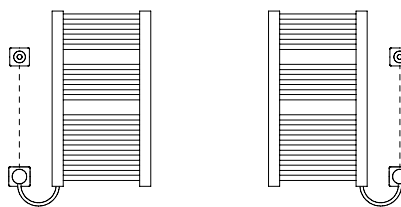
### Elektrosada FKS:



elektrosada FKS vlevo

elektrosada FKS vpravo

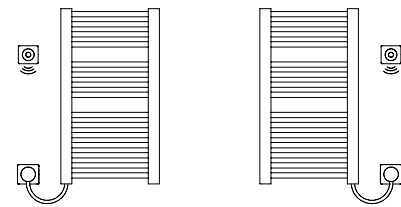
### Elektrosada WKS:



elektrosada WKS vlevo

elektrosada WKS vpravo

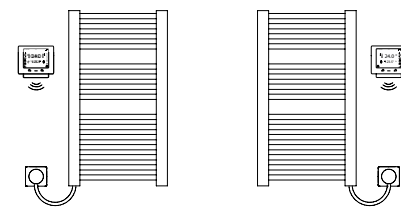
### Elektrosada WFS:



elektrosada WFS vlevo

elektrosada WFS vpravo

### Elektrosada WRX:



elektrosada WRX vlevo

elektrosada WRX vpravo



FKS v bílé barvě



FKS v chromově stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru. Provedení se zástrčkou pro přímé zapojení do zásuvky. Regulátor je k dispozici v bílé barvě a chromově stříbrném provedení.

**Funkce regulátoru:**

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- při uvedení do provozu možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručnicků
- rozpoznání otevřeného okna



WKS v bílé barvě



WKS v titanové barvě

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěně (krytí IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Propojení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

**Funkce regulátoru:**

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručnicků
- rozpoznání otevřeného okna



WFS v bílé barvě



WFS v titanové barvě

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru Funk-Standard. Délka kabelu otopné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru.

**Funkce regulátoru:**

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, Booster)
- možnost změny nastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručnicků
- rozpoznání otevřeného okna



WRX bílá/bílá



WRX černá/černá



WRX bílá/černá

Varianta WRX se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Funk-Comfort. Vývod na stěně se montuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěně v bílé barvě, regulátor se dodává v bílém/bílém, bílém/černém a černém/černém provedení. Díky provozu na baterie lze regulátor umístit libovolně v prostoru. Bezdrátový dálkový regulátor je vybaven dotykovým displejem, jehož prostřednictvím lze programovat a ovládat různé funkce.

**Funkce regulátoru:**

- 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 v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručnicků během dne nezávisle na teplotě v 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
- rozpoznání otevřeného okna

# Přídavné elektrické vytápění

Přídavné elektrické vytápění jako volitelné vybavení pro dokonalé teplo také mimo topnou sezónu a pro vždy příjemně nahřáté ručníky.

## **Při přídavném elektrickém vytápění jsou radiátory připojeny na systém teplovodního vytápění.**






Radiátor musí být vždy zcela naplněn vodou a zcela odvzdušněn, jinak nelze při provozu s elektrickou otopnou tyčí docílit řádného zahřátí. Při provozu s elektrickou otopnou tyčí i bez ní musí být zaručeno rozpínání vodní náplně tělesa až k expanzní nádobě, a to i při uzavření ventilu přívodu topení. Při montáži ventilu ve zpátečce radiátoru musí být možné ovládat ventil pouze pomocí nářadí, aby se zabránilo jeho uzavření nepovolanými osobami. Při provozu s elektrickou otopnou tyčí musí být tento ventil stále otevřen.







## Ceny a wattový výkon elektrické otopné tyče / elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

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

### Upozornění:

Při provozu elektrické otopné tyče mohou být ovlivněna přímo osazená poměrováměřidla na radiátoru.

Kontaktujte výrobce svého měřícího zařízení na záznam nákladů na vytápění.

Při instalaci je třeba dodržet normu **ČSN 33 2000-7-701, 2. vyd.**! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 216. Otopné tyče jsou určeny pro použití ve vytápěcích systémech s maximálním provozním tlakem 6 barů. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

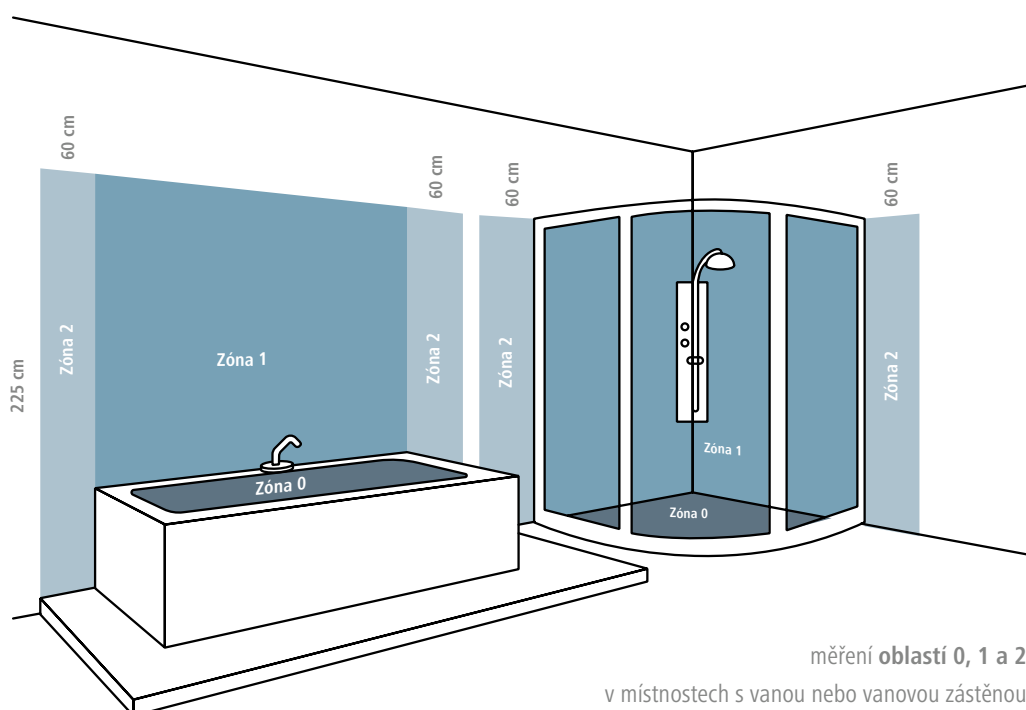


# Požadavky na místě montáže: Bezpečnost elektroinstalace

Při instalaci elektrických komponent je třeba dodržet zejména normu VDE 0100, část 701 „Místnosti s vanou nebo sprchou“.  
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.

Zařízení	Oblast 0	Oblast 1	Oblast 2	Mimo znázorněnou oblast
FKS			x *	x
WFS			x	x
WKS				x
WRX			x	x
krabice pro vývod ze stěny			x	x

\* pouze u pevného připojení



Znázornění příkladu. Věnujte pozornost podrobným požadavkům normy ČSN 33 2000-7-701!

# Povrchové úpravy otopného tělesa: možnosti použití a limity

Norma DIN 55 900 tvoří základ pro popis kvality povrchu radiátorů a je v důsledku toho součástí textů výběrových řízení na radiátory. Na základě toho jsou radiátory Kermi sériově určeny k použití v teplovodních otopných soustavách s maximální provozní teplotou do 110 °C.

Některé oblasti použití však kladou speciální požadavky na povrch radiátoru. Tam již povrchová úprava podle DIN 55 900 nestačí.

Společnost Kermi zde nabízí dvě řešení:

## Povrchové úpravy otopného tělesa

### Žárové zinkování

Prostory s agresivním a/nebo vlhkým ovzduším, např. v průmyslových provozech, jako jsou jatka, sauny, plovárny, nebo s výskytem slaného vzduchu v blízkosti moře, kladou extrémní nároky na povrchovou úpravu radiátorů. Totéž platí pro místnost, které se pravidelně čistí mokrou cestou vysokotlakým čističem.

Žárové zinkování zde poskytuje nejlepší možnou antikorozi ochranu. Prostřednictvím žárového zinkování vznikne nepravidelný povrch.

O jednotný vzhled se následně postará nástřik strukturovaným lakem v bílé barvě RAL 9016.

### Antikorozi ochranná vrstva

V místnostech se stříkající vodou ve sprchách nebo na toaletách, popř. pisoárech v soukromé nebo veřejné oblasti jsou nižší nároky na povrchovou úpravu radiátorů než v oblastech s agresivním a/nebo vlhkým ovzduším. Kromě ochrany jsou zde však kladeny také speciální nároky na vzhled a haptiku povrchové úpravy.

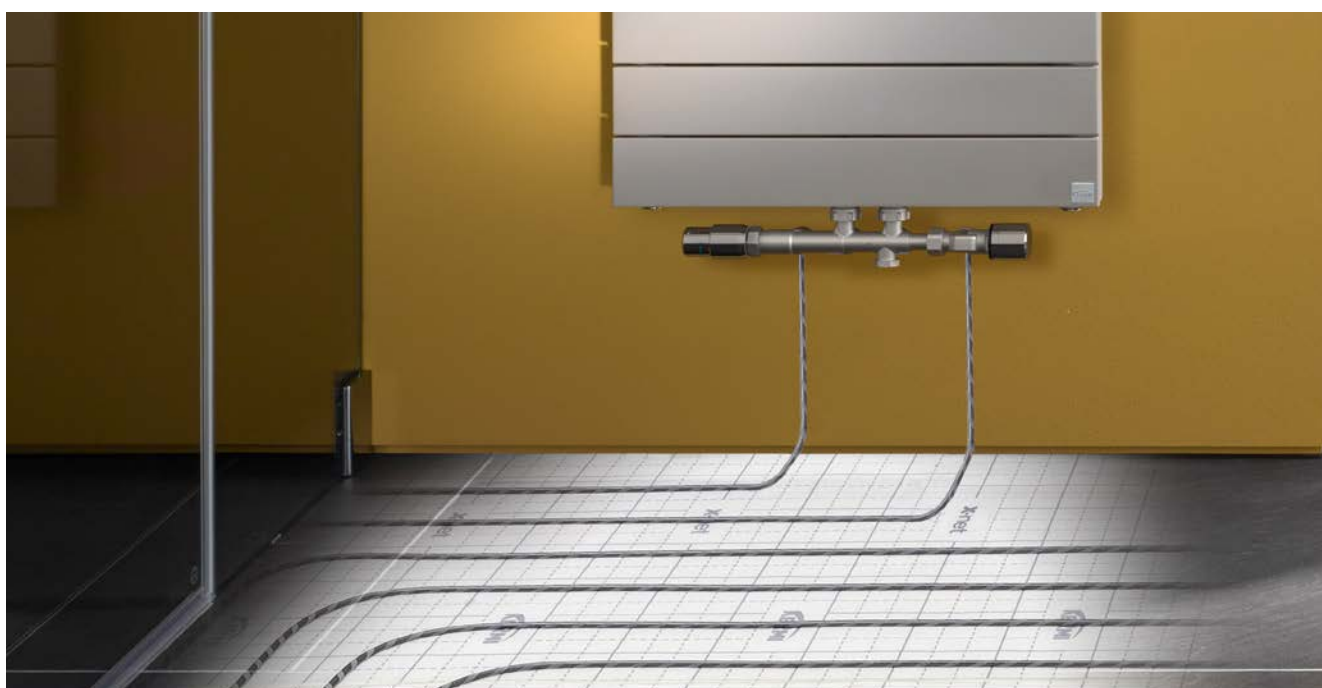
Kermi zde nabízí cenově výhodnější antikorozi ochrannou vrstvu.

Práškové lakování je možné podle vzorníku barev Kermi v obvykle vysokém standardu společnosti Kermi. Antikorozi ochranná vrstva nabízí pro tyto případy použití optimální antikorozi ochranu při vysokých nárocích na vzhled.

Model	Žárové zinkování	Antikorozi ochranná vrstva
Ideos®		✓
Tabeo®		✓
Signo®		✓
Credo® Half®		✓
Icaro®		✓
Diveo®		✓
Credo® plus		✓
Casteo®		✓
Duetto®	✓	✓
Geneo® quadris		✓
Geneo® circle		✓
Pateo®		✓
Rubeo®		✓

**Při výběru místa montáže otopných těles a příslušenství je nutné dbát na elektrickou bezpečnost a požadavky normy DIN55900 pro případ uplatnění záručních nároků.**

# x-link plus. Připojovací sada pro podlahové vytápění



# Perfektní kombinace tepelného designu a podlahového vytápění

Kombinace koupelnového a podlahového vytápění je dnes stále žádanější. Jak ale realizovat toto přání, když je k dispozici jen jeden otopný okruh? Tato inovativní přípojovací sada je vizuálně i technicky dokonalým řešením tohoto problému.

Kombinace podlahového vytápění a radiátoru vyžaduje různé teplotní úrovně. Rychlé a jednoduché řešení tohoto problému se jmenuje x-link plus. Přípojovací sada x-link plus napojí okruh podlahového vytápění přes koupelnový radiátor na stávající rozvody trubek. To zaručuje komfortní rovnoměrné zahřívání podlahy v koupelně – nezávisle na teplotě v místnosti.

**Jednoduché, rychlé a přímé připojení ke koupelnovému radiátoru namísto náročné montáže vestavného stěnového boxu RTL.**



## x-link plus.

Přípojovací sada s clonou v bílé barvě nebo v chromu je dokonale přizpůsobená 50 mm připojení kompaktního koupelnového radiátoru (na obrázku bez krytu).

Podlahové vytápění Kermi x-net se zcela jednoduše připojí k přípojovací sadě koupelnového radiátoru x-link plus. Bez elektrického připojení nebo náročných stavebních úprav a bez zásahů do regulace topného kotle. Radiátor je spojen se stávajícím otopným okruhem a teplotu místnosti reguluje pomocí termostatického ventilu. Temperování plošného vytápění probíhá nezávisle na radiátoru prostřednictvím omezovače teploty zpátečky. Vzhled radiátoru přitom zůstává téměř nedotčený. U systému x-link plus nastupuje přípojovací sada namísto jinak běžných ventilových bloků a díky klasickému tvaru se dokonale přizpůsobí jednotlivým modelům radiátorů.

## Všechny výhody přípojovací sady x-link plus v přehledu:

- inovativní integrace připojení podlahového vytápění a koupelnového radiátoru jako jeden celek
- splňuje nejvyšší nároky na koupelnový design (všechna připojení jsou schována pod krytem)
- společné napojení koupelnového radiátoru a podlahového vytápění na potrubní síť na jednom centrálním místě
- není zapotřebí žádný další regulační okruh pro podlahové vytápění
- odpadá nutnost plánování a montáže samostatného stěnového boxu pro regulaci podlahového vytápění
- snadná obsluha
- kompletní řešení od jednoho dodavatele
- dvoutrubkové přípojovací šroubení je součástí sériové výbavy
- x-link plus spojuje ventilový blok a přípojovací sadu do jediného vývodu
- x-link plus je lze dodat v bílém nebo chromovaném provedení

# x-link plus Připojovací sada pro podlahové vytápění

## Doplňky

Označení  
Obrázek

Popis

### Připojovací sada x-link plus pro podlahové vytápění



Dvoutrubková připojovací sada pro podlahové vytápění pro přímou montáž na středové připojení 50 mm.

Potřebný diferenční tlak: min. 100 mbarů.

Provozní teplota (primární strana): max. 70 °C.

Včetně omezovače teploty zpátečky, s pochromovanou nastavovací hlavicí, zpětným ventilem, uzávěrem pro radiátor a rohovým dvoutrubkovým připojovacím šroubením pro připojení na rozvody trubek.

Vč. krytu, volitelně v bílém a chromovaném provedení.

Připojení: 4 x G 3/4" (vnější závit) v jedné řadě vzadu pro napojení radiátoru a podlahového vytápění.

Připojení přívodu vlevo (podlahové vytápění na vnější straně).

Připojení zpátečky vpravo (podlahové vytápění na vnější straně).

Rozteče připojení: 50 – 50 – 70 mm.

Pro optimální montáž příslušenství x-link plus objednejte předmontážní prvek a tvarovatelnou průchodka pro plastové trubky.

kryt bílý

kryt chromovaný

### Předmontážní prvek x-link plus



Vhodný pro přesnou předmontáž a zkoušku těsnosti připojení rozvodů (připojení radiátorů a podlahového vytápění).

Po ukončení fáze hrubé stavby náhrada připojovací sadou x-link plus pro podlahové vytápění (chráněno před znečištěním a poškozením).

Rozteče připojení: 50 – 50 – 70 mm.

S odzdušňovacím a vypouštěcím ventilem.

Po demontáži lze opět použít! Určeno pro všechny stavební délky radiátoru.

### Tvarovatelná průchodka pro plastové trubky



Montážní přípravek pro snadné napojení plastových trubek u stěny v úhlu 90° při připojení

připojovací sady x-link plus pro podlahové vytápění a předmontážního prvku x-link plus.

Snadná manipulace bez nářadí.

Vhodná pro plastové trubky 10–16 mm.

**2 ks v sadě**

Číslo výrobku	Dodací množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka CZK bez DPH	Vhodné pro typ radiátoru *						
				Tabeo	Casteo	Duett	Geneo quadris	Geneo circle	Pateo	Rubeo
ZV0168 0001	1	kus	6188,- / kus	●	●	●	●	●	●	●
ZV0168 0002	1	kus	6498,- / kus	●	●	●	●	●	●	●
ZK0115 0001	1	kus	1184,- / kus	●	●	●	●	●	●	●
ZK0048 0001	2	kus	97,- / kus	●	●	●	●	●	●	●

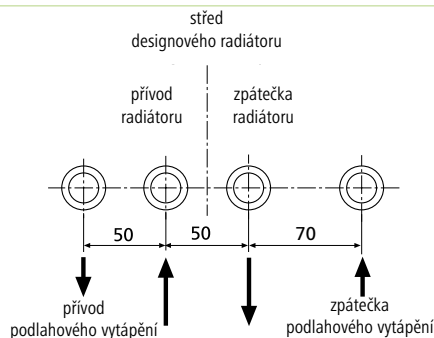
\* Respektujte minimální stavební délky:

- Casteo: od BL 500 mm
- Duett: od BL 634 mm
- Geneo circle: od BL 580 mm
- Geneo quadris: od BL 596 mm

# Připojení x-link® plus k plošnému vytápění

## Přípojovací sada x-link plus pro podlahové vytápění

Prostřednictvím dodatečně montovaného krytu se připojení skryjí, vidět je pouze termostatická hlavice a nastavovací hlavice RTL.



**Upozornění:** Veškeré přípojovací trubky ve zdi musejí být izolovány podle vyhlášky o úspoře energií (EnEV). Maximální teplota potěru 55 °C (popř. podle údajů výrobce potěru) nesmí být u cementového a anhydritového potěru v blízkosti otopných trubek překročena.

### Upozornění pro pokládku podlahového vytápění:

K zamezení teplotních rozdílů na podlaže je doporučena šnekovitá pokládka podlahových trubek (bifilárně).

### Upozornění:

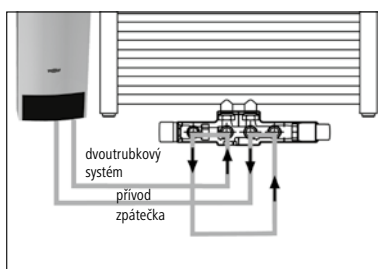
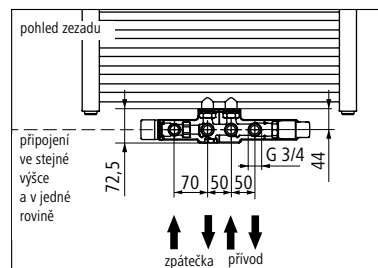
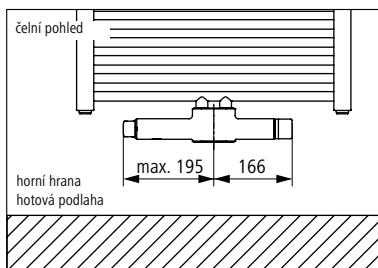
Celkový tepelný výkon systému se skládá ze součtu tepelného výkonu radiátoru a tepelného výkonu napojeného okruhu podlahového vytápění.

### Upozornění:

Z hydraulických důvodů je použití přípojovací sady x-link plus pro dodatečné napojení podlahového vytápění omezeno na dvoutrubkové systémy. Pro správný průtok otopným okruhem podlahového vytápění musí být na primární straně k dispozici diferenční tlak minimálně 100 mbarů! Instalace se provádí pouze v kombinaci s radiátorovým vytápěním s teplotou v přívodu max. 70 °C.

### Upozornění:

Pro ochranu před znečištěním a poškozením přípojovací sady x-link plus pro podlahové vytápění při montáži ve fázi hrubé stavby doporučujeme použít předmontážní prvek x-link plus.



výstup přívodu podlahového vytápění z přípojovací sady x-link plus





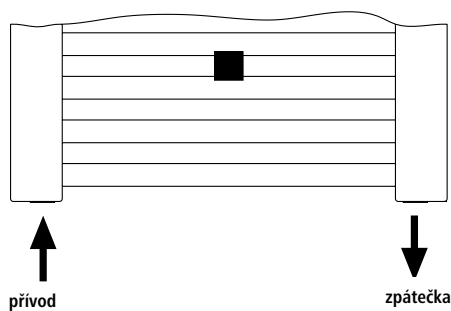
# Technické informace

# Připojení

## Kompaktní připojení na jednotrubkový a dvoutrubkový systém

Připojení přívodu/zpátečky je v dvoutrubkovém systému možné vpravo nebo vlevo dole ( $2 \times G \frac{1}{2}$ " vnitřní závit).

Připojení v jednotrubkovém systému je možné přes ventil s turbulátorem (pozor na minimální výkon).



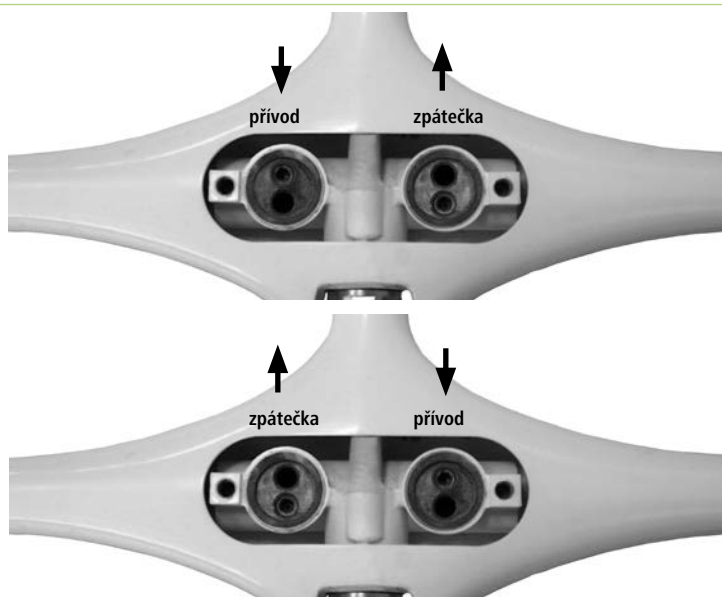
Připojení pro: Ideos, Tabeo, Casteo, Geneo quadris, Geneo circle.

## Ventilová sada pro jednotrubkový a dvoutrubkový systém

**U designového radiátoru Ideos-V:**

Přívod v radiátoru výhradně vlevo.

Pokud byl při montáži potrubní sítě přívod umístěn vpravo, proveďte změnu směru průtoku prostřednictvím výměny stavěcích šroubků.

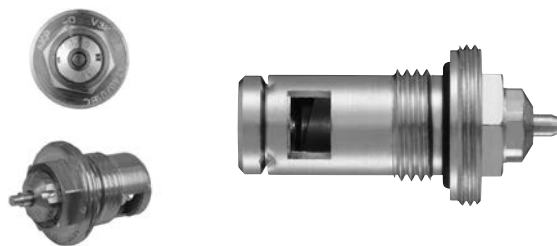


# Ventilová technika pro designové radiátory

## Ventilová technika – standardní ventil V3K S / V4K S

Ventilová otopná tělesa Kermi jsou vyráběny pro dvoutrubkové systémy. Každé otopné těleso je v závislosti na tepelném výkonu osazen přednastavenou ventilovou vložkou. Přednastavení  $k_V$  ventilové vložky je navíc barevně vyznačeno na přední straně (srov. tabulka).

**Poznámka:** Nastavené termostatické ventily splňují požadavky směrnice EnEV a podle DIN 4701-10 je lze volitelně dimenzovat s proporcionální odchylkou 1 nebo 2 K. Certifikováno podle EN 215.

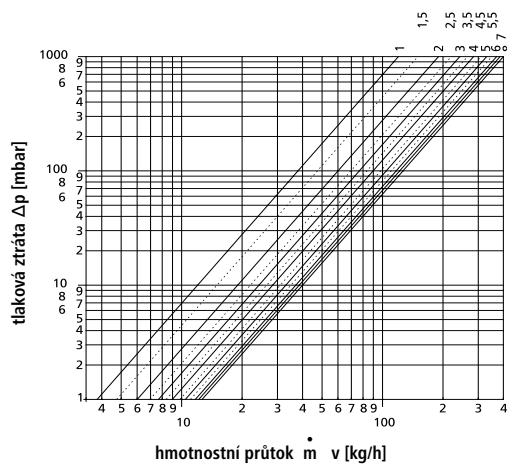


### Diagram nastavení pro regulační odchylku 1 K

Ventilová vložka V3K S je součástí modelů:  
Tabeo-V

Ventilová vložka V4K S je součástí modelů:  
Ideos-V, Signo, Credo-Half, Icaro, Credo plus, ventilový blok rohový, ventilový blok přímý

**Poznámka:** V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.



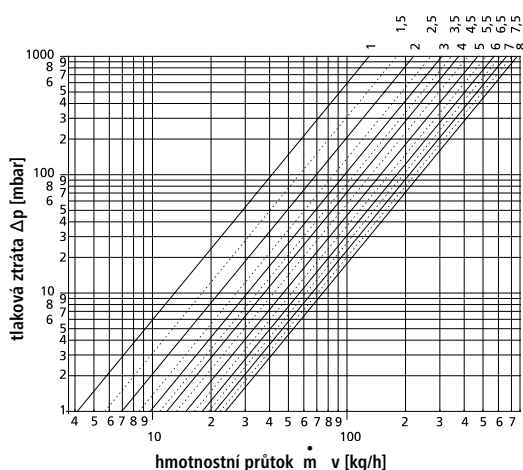
### Ventilová vložka V3K S/V4K S\*, tabulka $k_V$ -hodnot

nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
$k_V$ -hodnota do	0,12	0,15	0,19	0,22	0,24	0,27	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40
barva**					bílá			červená			černá				modrá

\* použito ve ventilovém bloku Kermi    \*\* optické označení přednastavení  $k_V$ -hodnot z výroby

### Diagram nastavení pro regulační odchylku 2 K

**Poznámka:** V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.



### Ventilová vložka V3K S/V4K S\*, tabulka $k_V$ -hodnot

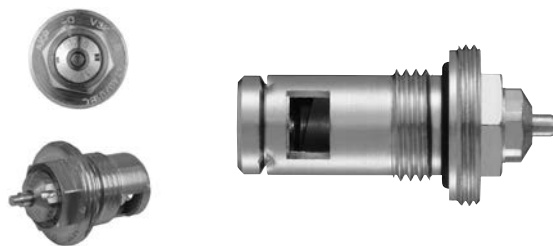
nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
$k_V$ -hodnota do	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,38	0,42	0,47	0,52	0,57	0,62	0,66	0,71	0,75
barva**					bílá			červená			černá				modrá

\* použito ve ventilovém bloku Kermi    \*\* optické označení přednastavení  $k_V$ -hodnot z výroby

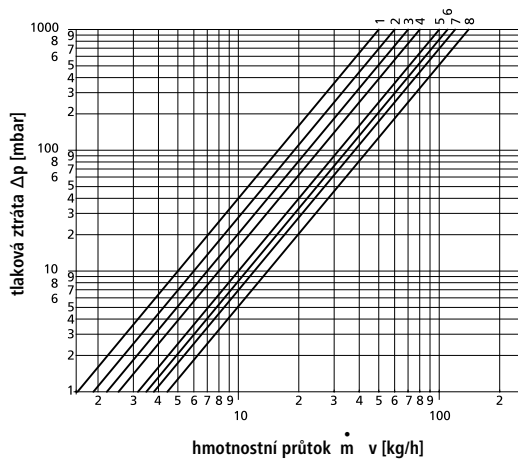
## Ventilová technika – jemný regulační ventil V3K F/V4K F

Kermit ventilová otopná tělesa lze rovněž vybavit ventilem pro jemnou regulaci. Regulovatelná ventilová vložka umožňuje nastavení menšího průtoku vody, které je vyžadováno především u soustav dálkového vytápění s velkým teplotním příkonem. Nastavené hodnoty jsou uvedeny ve vyobrazeném diagramu.

**Poznámka:** Nastavené termostatické ventily splňují požadavky směrnice EnEV a podle DIN 4701-10 je lze volitelně dimenzovat s proporcionální odchylkou 1 nebo 2 K. Certifikováno podle EN 215.



### Diagram nastavení pro regulační odchylku 1 K



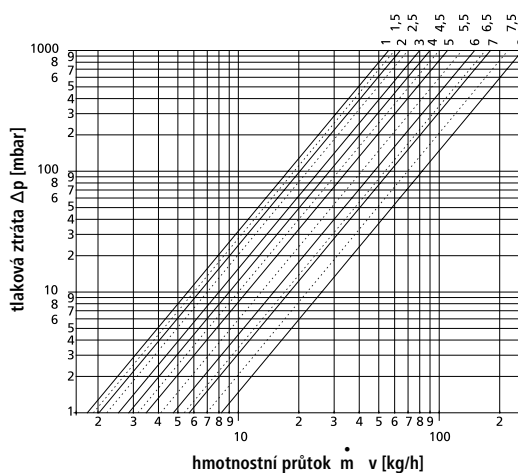
**Poznámka:** V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.

### Ventilová vložka V3K F, tabulka $k_V$ -hodnot

nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
$k_V$ -hodnota do	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14
barva**										žlutá					zelená

\* optické vyznačení přednastavení  $k_V$ -hodnot z výroby

### Diagram nastavení pro regulační odchylku 2 K



**Poznámka:** V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.

### Ventilová vložka V3K F, tabulka $k_V$ -hodnot

nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
$k_V$ -hodnota do	0,06	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	0,13	0,15	0,17	0,18	0,22	0,26
barva**										žlutá					zelená

\* optické vyznačení přednastavení  $k_V$ -hodnot z výroby

# Ventilová technika pro designové radiátory

## Vhodné termopohony / termostatické hlavice

### Termopohony

Výrobce	Typ
Heimeier	EMO T
	EMO 1
	EMO 3
	EMO EIB
	EMOLON
Honeywell	Z 100
	M-100- BG
	Eltherm 2
Comap	D5870
Danfoss	ABNA 082F102
Rosswainer	obj. č. 13531

### Termostatické hlavice

Výrobce	Typ
Honeywell	T 100 mmIL
	T 200 M
	T 100 B
	T 100 V
	T 100M – 361
	HR 40
	T 6091 H
	Thera Chrom 200
	Thera 3
	2080fl
Herz	1726098
	1920038
	1923098
Comap	IF1
Heimeier	Hlavice B
	Hlavice F
	Hlavice K
	Hlavice D
	Hlavice DX
	Hlavice VD
	Hlavice VK
Hlavice WK	
Danfoss	RAW-K-5030
Rosswainer	Star Tec II 74.4
	731422
Oventrop	74422
	Uni CH
	Uni DH
	Uni LD
	Uni LH
	Uni XH
	Uni LH Fern
	Uni LH FernFü
	Uni SH
	Cazzaniga

Tyto seznamy se vztahují na možnost montáže termostatických hlavice / termopohonů designových radiátorů Kermi. Úplnost údajů uvedených v seznamu nemůže společnost Kermi zaručit.

# Ventilová technika pro designové radiátory

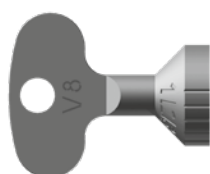
## Vhodná připojovací šroubení

### Vhodná připojovací šroubení pro model Tabeo-V

	Výrobce	Výrobky / modelové řady	Č. vyr.
rohové provedení, dvoutrubkový systém	Heimeier	Vekolux	0533-50.000
		Vekotec	0553-50.000
	Hummel	základní armatury	2 249 8436 01
			2 218 8436 01
	Oventrop	sortiment šroubení „Multiflex“	101 58 14
	Simplex	Exclusiv	F10016
rohové provedení, jednotrubkový systém	Heimeier	Vekolux	0537-50.000
	Hummel	základní armatury	2 248 8436 01
	Oventrop	sortiment šroubení „Multiflex“	101 63 12
přímé provedení, dvoutrubkový systém	Heimeier	Vekolux	0532-50.000
		Vekotec	0552-50.000
	Hummel	základní armatury	2 249 3436 01
			2 218 3436 01
	Oventrop	sortiment šroubení „Multiflex“	101 62 11
	Simplex	Exclusiv	F10014
přímé provedení, jednotrubkový systém	Heimeier	Vekolux	0536-50.000
	Hummel	základní armatury	2 248 3436 01
	Oventrop	sortiment šroubení „Multiflex“	101 58 10

### Nastavovací klíč pro ventil

k<sub>v</sub>-nastavovací klíč (ZV00360001)

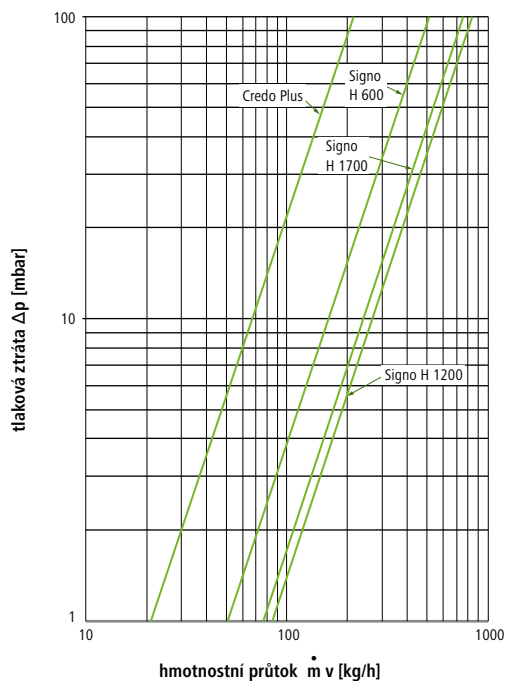


# Tlaková ztráta designových radiátorů

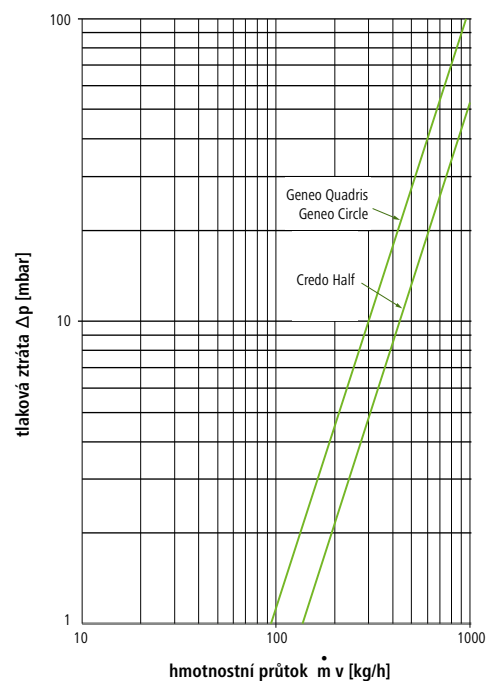
## Diagram tlakové ztráty

Tlakové ztráty ventilového otopného tělesa nezahnují ventil ani přípojovací šroubení.

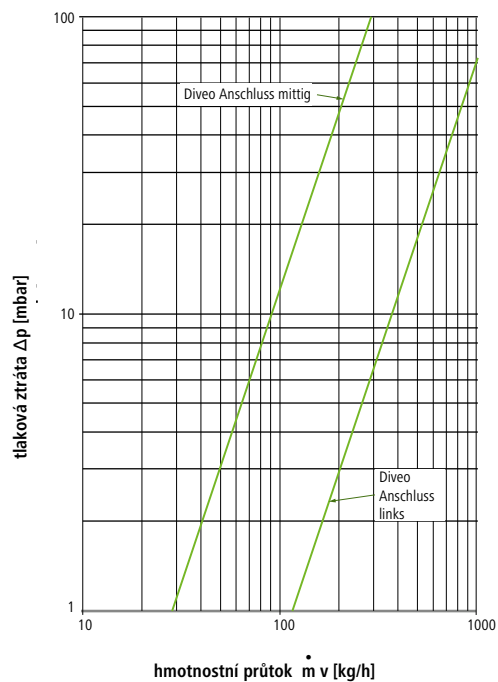
Signo, Credo Plus



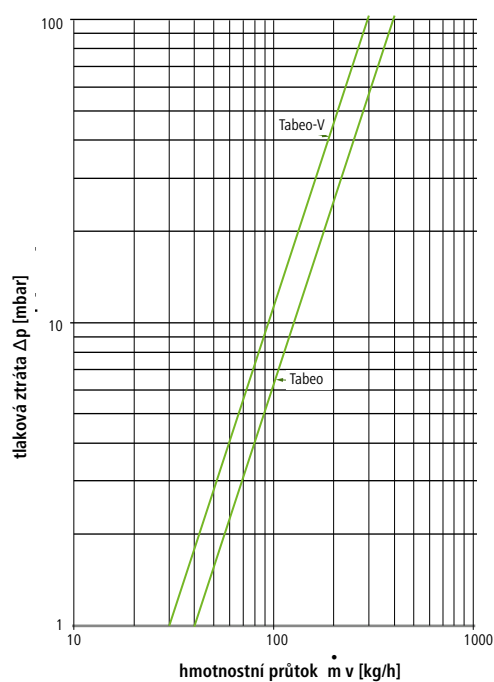
Geneo quadris, Geneo circle, Credo Half



Diveo



Tabeo, Tabeo-V

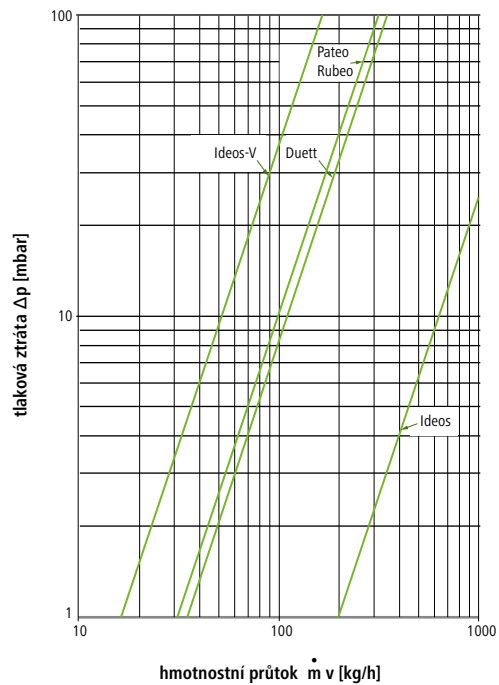




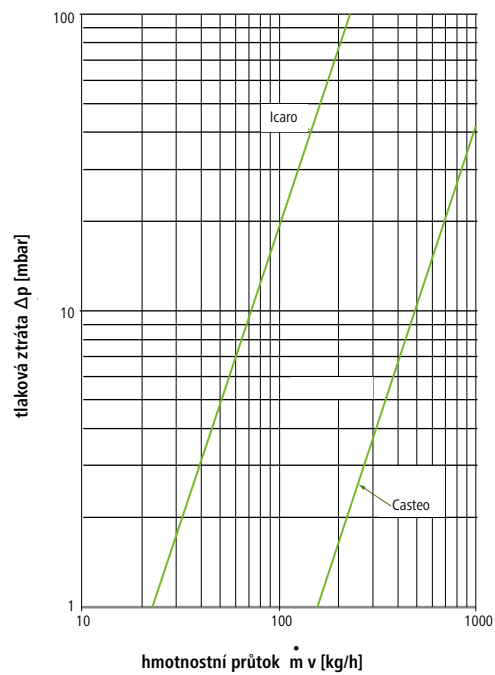
## Diagram tlakové ztráty

### Ideos, Ideos-V, Duett, Pateo, Rubeo

Tlakové ztráty ventilového otopného tělesa nezahrnují ventil ani přípojovací šroubení.



### Icaro, Casteo



# Dimenzování radiátorů

## Místnosti s regulovaným režimem vytápění podle DIN EN 12831

Podle DIN EN 12831 lze pro místnosti s regulovaným vytápěním definovat max. přípustnou dobu náběhové fáze. Požadovanou dobu náběhové fáze poté určuje výše potřebného dodatečného tepelného výkonu.

Opětovný náběhový tepelný výkon ( $\Phi_{RH}$ ) podle DIN EN 12831 pro místnosti s regulovaným režimem vytápění se vypočítá následovně:

$$\Phi_{RH} = A * f_{RH}$$

A = plocha [m<sup>2</sup>]

Faktor náběhové fáze ( $f_{RH}$ ) vychází z národní normy. Tento faktor zahrnuje dobu náběhové fáze, stavební materiál budovy a výši předpokládaného poklesu teploty během fáze poklesu.

Pro normovaný tepelný výkon ( $\Phi_{HL}$ ) z toho vyplývá:

$$\Phi_{HL} = \Phi_{HL, Netto} + \Phi_{RH}$$

$$\Phi_{HL, Netto} = \Phi_T + \Phi_V$$

$\Phi_T$  = tepelná ztráta prostupem

$\Phi_V$  = tepelná ztráta větráním

**Pozor:** Doba náběhové fáze a z ní vyplývající dodatečný náběhový výkon musí být projednána se zákazníkem s ohledem na velikost místnosti. Příklady z praxe jsou v následující tabulce „Doporučené doby náběhové fáze“.

Hodnoty faktorů náběhové fáze ( $f_{RH}$  in [W/m<sup>2</sup>]) stanovené pro určitou náběhovou fázi jsou uvedeny v tabulkách národních dodatků k normě EN 12831.

Při montáži do výklenku a jiných přestavbách otopného tělesa je třeba navíc počítat se snížením výkonu.

Při teplotním dimenzování 75/65 a 70/55, popř. 55/45 lze pracovat s firemními tabulkami. Při jiných výpočtových teplotách se provádí přepočítání výkonu podle následujícího vzorce nebo podle zjednodušené převodní tabulky na následující straně.

## Přepočítání tepelného výkonu

Normovaný tepelný výkon podle DIN EN 442 je založen na teplotě přívodu 75 °C, teplotě zpátečky 65 °C a teplotě vzduchu 20 °C.

Při jiném poměru teplot se musí výkon přepočítat podle uvedeného vzorce:

$$\Phi = \Phi_{SL} * \left( \frac{\Delta t_{ln}}{49,83} \right)^n$$

$\Phi$  = tepelný výkon otopného tělesa při provozních podmínkách

$\Phi_{SL}$  = normovaný tepelný výkon otopného tělesa

$\Delta t_{ln}$  = jmenovitý logaritmičtý rozdíl teplot vzduchu a vody

$$\Delta t_{ln} = \frac{t_V - t_R}{\ln \frac{t_V - t_L}{t_R - t_L}}$$

n = exponent otopného tělesa

## Doporučené doby náběhové fáze

Místnost	Doba náběhu $t_{RH}$ [h]
kuchyně	1 - 2
jídelna	v závislosti na způsobu využití (žádná, 3 nebo 4)
obývací pokoj	2
ložnice	žádná
koupelna	(0,5) 1 - 2
chodba / galerie	žádná
WC	žádná
schodiště	žádná
zádveří	žádná
vytápění	žádná
spižirna	žádná
pracovna / kancelář	v závislosti na způsobu využití (žádná, 3 nebo 4)
dětský pokoj	1 - 2
domácnost	žádná

Doby náběhové fáze uvedené v tabulce jsou doporučené a nejsou závazné. Je třeba je dojednat se zákazníkem. Navíc je třeba sjednat předpokládaný pokles vnitřní teploty  $\Delta\theta_{RH}$  [ °C] během fáze poklesu.



# Dimenzování radiátorů / korekční faktory

Přepočítací koeficienty při odlišných výpočtových teplotách pro teplovdní vytápění s nuceným oběhem podle DIN EN 442;  $n = 1,3$ ; logaritmičticky vypočtené.

**Zjištění tepelného výkonu radiátoru pro individuální systémovou teplotu ( $t_v/t_R/t_L$ ) z daného normovaného teplotního výkonu při  $\Delta T50$  (75/65/20)**

**Přepočítací vzorec:**

$$\Phi_H = \frac{\Phi_S}{F}$$

$\Phi_H$  = teplotní výkon při individuální systémové teplotě

$\Phi_S$  = normovaný tepelný výkon

F = přepočítací koeficient

**Příklad:**

**zadáno:** systémová teplota vytápěcí soustavy  $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$   
- normovaný tepelný výkon otopného tělesa 1960 wattů

**hledá se:** tepelný výkon otopného tělesa při  $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$

**řešení:**

$$\Phi_H = \frac{1960 \text{ wattů}}{1,96} = 1000 \text{ wattů}$$

Radiátor s normovaným teplotním výkonem 1960 wattů poskytuje v provozu při  $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$  výkon 1000 wattů.

**Přepočet daného normovaného tepelného zatížení místnosti na normovaný tepelný výkon ( $\Delta T50 - 75/65/20$ ) radiátoru pro výběr potřebné velikosti radiátoru.**

**Přepočítací vzorec:**

$$\Phi_S = \Phi_{HL} * F$$

$\Phi_S$  = normovaný tepelný výkon

$\Phi_{HL}$  = normované tepelné zatížení

F = přepočítací koeficient

**Příklad:**

**zadáno:** normované tepelné zatížení místnosti 1000 wattů  
- systémová teplota vytápěcí soustavy ( $t_v/t_R/t_L$ ) = 55/45/20

**hledáme:** - normovaný tepelný výkon radiátoru ( $\Delta T50 - 75/65/20$ )

**řešení:**

$$\Phi_S = 1000 \text{ W} * 1,96 = 1960 \text{ wattů}$$

K pokrytí normovaného tepelného zatížení 1000 wattů při  $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$  je třeba z tabulky s normovanými tepelnými výkony ( $\Delta T50 - 75/65/20$ ) vybrat radiátor s výkonem 1960 wattů.

Ten pak v provozu při  $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$  poskytne potřebný tepelný výkon 1000 wattů.

$t_v$  = teplota přívodu [°C]

$t_R$  = teplota zpátečky [°C]

$t_L$  = teplota vzduchu [°C]

$t_v$ teplota přívodu °C	$t_R$ teplota zpátečky °C	$t_L$ teplota vzduchu v místnosti °C						
		10	12	15	18	20	22	24
110	90	0,47	0,48	0,50	0,53	0,54	0,56	0,58
	80	0,51	0,52	0,55	0,58	0,60	0,62	0,64
	70	0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72
	60	0,62	0,64	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	50	0,70	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99
105	40	0,82	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,26
	80	0,52	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,67
	70	0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,72	0,76
	60	0,64	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
	50	0,73	0,76	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04
100	40	0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33
	80	0,54	0,56	0,59	0,63	0,65	0,67	0,70
	70	0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
	60	0,67	0,69	0,74	0,79	0,83	0,87	0,91
	55	0,71	0,74	0,79	0,85	0,89	0,94	0,99
95	50	0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09
	40	0,89	0,94	1,02	1,12	1,20	1,29	1,40
	70	0,62	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60	0,69	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
	55	0,74	0,77	0,83	0,89	0,93	0,99	1,04
90	50	0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
	40	0,93	0,98	1,07	1,18	1,26	1,36	1,48
	80	0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77
	75	0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82
	70	0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87
85	65	0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	60	0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55	0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
	50	0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
	75	0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86
80	70	0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
	65	0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99
	60	0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55	0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
	50	0,87	0,91	0,98	1,07	1,13	1,21	1,29
75	70	0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
	60	0,80	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13
	50	0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
	40	1,07	1,14	1,25	1,39	1,50	1,63	1,78
	65	0,79	0,82	0,88	0,95	1,00	1,05	1,12
70	60	0,84	0,88	0,94	1,02	1,08	1,14	1,21
	55	0,89	0,94	1,01	1,10	1,17	1,24	1,32
	50	0,96	1,01	1,10	1,20	1,28	1,37	1,47
	45	1,04	1,10	1,20	1,32	1,42	1,53	1,66
	60	0,88	0,93	1,00	1,08	1,15	1,22	1,30
65	55	0,94	0,99	1,08	1,17	1,25	1,33	1,42
	50	1,01	1,07	1,17	1,28	1,37	1,47	1,58
	45	1,10	1,16	1,28	1,42	1,52	1,65	1,79
	40	1,20	1,28	1,42	1,59	1,73	1,89	2,08
	55	1,00	1,05	1,15	1,26	1,34	1,43	1,54
60	50	1,08	1,14	1,25	1,37	1,47	1,59	1,71
	45	1,17	1,24	1,37	1,52	1,64	1,78	1,94
	40	1,28	1,37	1,52	1,71	1,87	2,05	2,27
	35	1,42	1,53	1,73	1,98	2,19	2,44	2,76
	55	1,07	1,13	1,23	1,36	1,45	1,56	1,68
55	50	1,15	1,22	1,34	1,48	1,60	1,73	1,87
	45	1,25	1,33	1,47	1,65	1,78	1,94	2,13
	40	1,37	1,47	1,64	1,86	2,03	2,24	2,50
	35	1,52	1,65	1,87	2,15	2,39	2,69	3,06
	30	1,73	1,89	2,19	2,59	2,96	3,44	4,13
50	50	1,23	1,31	1,45	1,62	1,75	1,90	2,07
	45	1,34	1,43	1,60	1,80	1,96	2,15	2,37
	40	1,47	1,59	1,78	2,03	2,24	2,48	2,78
	35	1,64	1,78	2,03	2,36	2,64	2,99	3,43
	30	1,87	2,05	2,39	2,86	3,29	3,86	4,67
45	45	1,45	1,56	1,75	1,98	2,17	2,40	2,67
	40	1,60	1,73	1,96	2,25	2,50	2,79	3,15
	35	1,78	1,94	2,24	2,63	2,96	3,38	3,92
	30	2,03	2,24	2,64	3,20	3,70	4,39	5,39
	40	1,75	1,90	2,17	2,53	2,83	3,19	3,66
40	35	1,96	2,15	2,50	2,96	3,37	3,89	4,58
	30	2,24	2,48	2,96	3,63	4,25	5,11	6,38
	35	2,17	2,40	2,83	3,41	3,93	4,62	5,54
	30	2,50	2,79	3,37	4,21	5,01	6,14	7,87

dimenzování podle DIN EN 442

# Charakteristické vyrovnání / registrační čísla značek jakosti

## Vyhodnocení nákladů na vytápění

### Charakteristické vyrovnání



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

- $\Phi$  = stanovený tepelný výkon  
 $\varphi_{SL}$  = katalogový tepelný výkon  
 $\Delta t_n$  = normovaná nadměrná teplota  
 $\Delta t$  = nadměrná teplota při provozních podmínkách, které jsou podkladem přepočtu  
 $n$  = exponent radiátoru

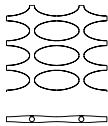
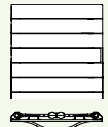
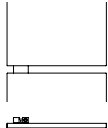
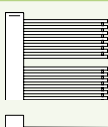
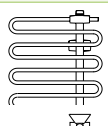
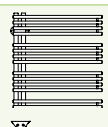
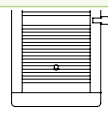
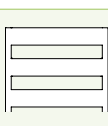

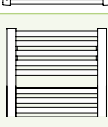
### Registrační čísla značek jakosti

Model	Registrační číslo
Ideos® / Ideos®-V	0932
Tabeo® / Tabeo®-V	1140 / 1141
Signo®	1195
Credo® Half®	0707
Icaro®	0860
Diveo®	1125
Credo® plus	1196
Casteo®	1144
Duett® / Duett®-D	1044
Geneo® quadris	1142
Geneo® circle	1143
Pateo®	1050
Rubeo®	1050

### Vyhodnocení nákladů na vytápění



Přístroje k vyhodnocení nákladů na vytápění nelze používat u každého designového radiátoru.  
V závislosti na modelu radiátoru, druhu zařízení a prostorových podmínkách je možné pouze omezené použití.  
Proto vyžaduje montáž přístroje ke zjišťování nákladů na vytápění předchozí konzultaci s příslušnou firmou provádějící vyúčtování.

# Přehled programu designových radiátorů

Model	Obrázek	Stavební výška	Stavební délka	Stavební hloubka
Ideos		standardní provedení 776, 1151, 1526, 1901 mm ventilová verze 758, 1133, 1508, 1883 mm	508, 758 mm	37 mm
Tabeo		1197, 1437, 1757 mm	500, 600, 750 mm	101 mm
Signo		667, 1274, 1827 mm	540 mm	57 mm
Credo Half		1086, 1466, 1884 mm	460, 610 mm	51 mm
Icaro		1446, 1866 mm	400, 600 mm	58 mm
Diveo		940, 1320, 1700 mm	450, 600 mm	46 mm
Credo plus		973, 1429, 1733 mm	550, 750 mm	33 mm
Casteo		987, 1261, 1535, 1809 mm	500, 600, 750 mm	30 mm
Duett		1188, 1492, 1796 mm	484, 634, 784, 934 mm	74 mm
Geneo quadris		814, 1174, 1494, 1774 mm	447, 596, 746, 896 mm	32 mm

Elektrický provoz		Druh připojení		Dělicí příčka	Modernizace	x-link plus
Přídavný elektrický provoz	Vyhradně elektrický provoz	Připojení viditelné	Připojení zakryté, provedení s ventilem	Provedení ve funkci dělicí příčky	Řešení pro rekonstrukce	Připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net
✓	✓	✓	✓			
✓	✓		✓			✓
✓	✓		✓			
✓	✓		✓			
✓	✓					✓ u MA od BL 600 mm
✓	✓					
✓	✓				✓ = Casteo-D	✓
✓	✓	✓			✓ = Duett-D	✓ od BL 634 mm
✓	✓					✓ od BL 596 mm

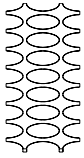



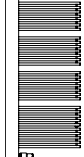

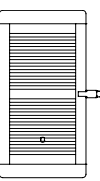



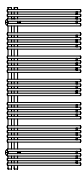

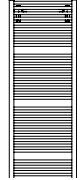


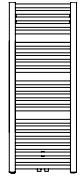


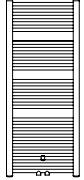


# Přehled programu designových radiátorů





Model	Obrázek	Stavební výška	Stavební délka	Stavební hloubka
Geneo circle		810, 1190, 1494, 1798 mm	431, 580, 730, 880 mm	40 mm
Pateo		1525, 1725, 1925 mm	500, 600, 700 mm	66 mm
Rubeo		1525, 1725, 1925 mm	470, 570, 670 mm	66 mm



Elektrický provoz		Druh připojení		Dělicí příčka	Modernizace	x-link plus
Přídavný elektrický provoz	Vyhradně elektrický provoz	Připojení viditelné	Připojení zakryté, provedení s ventilem	Provedení ve funkci dělicí příčky	Řešení pro rekonstrukce	Připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net
✓	✓					✓ od BL 580 mm
✓	✓		✓ *			✓
✓	✓		✓ *			✓

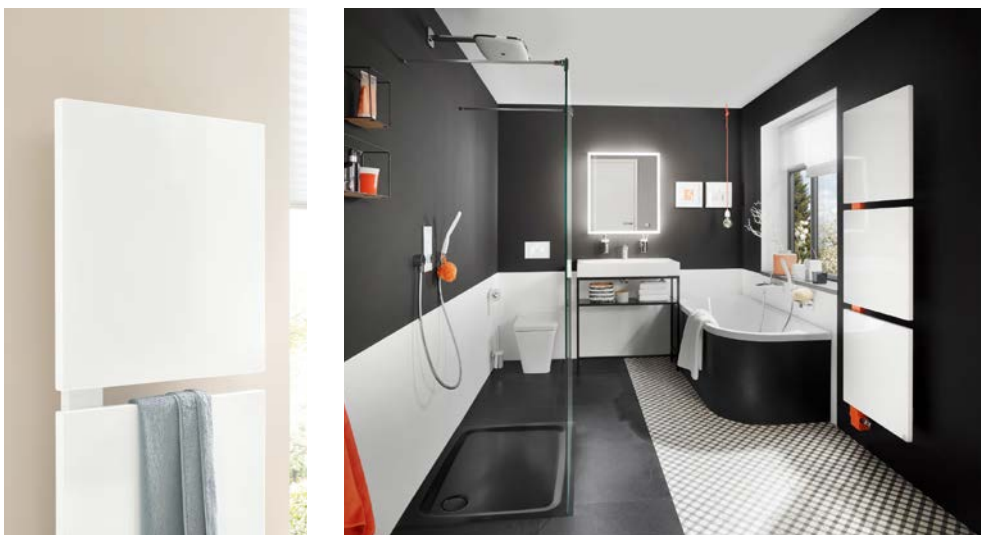
# Přehled příslušenství designových radiátorů

Ideos		 <p>háček na ručník pochromovaný</p>	 <p>madlo na ručník pochromované</p>	 <p>kruh na ručník pochromovaný</p>
Credo Half		 <p>háček na ručník pochromovaný</p>		
Credo plus		 <p>háček na ručník pochromovaný</p>	 <p>madlo na ručník pochromované</p>	 <p>madlo na ručník otevřené pochromované</p>
Diveo		 <p>háček na ručník pochromovaný</p>		
Duett		 <p>háček na ručník, lakovaný hliník, chromovaný</p>	 <p>madlo na ručník pochromované</p>	
Geneo quadris		 <p>háček na ručník, lakovaný hliník, chromovaný</p>	 <p>madlo na ručník, lakovaný hliník, chromované</p>	
Geneo circle		 <p>háček na ručník, lakovaný hliník, chromovaný</p>	 <p>madlo na ručník, lakovaný hliník, chromované</p>	

<b>Pateo</b>		 madlo na ručník z kartáčované nerezové oceli, leštěné
<b>Rubeo</b>		 madlo na ručník z kartáčované nerezové oceli, leštěné

# Ušlechtilá hřejivá estetika, která exkluzivně sálá

S atraktivními barevnými kombinacemi.



## Barevné kombinace.

Lze vytvářet zajímavé barevné akcenty nebo radiátor perfektně přizpůsobit uspořádání místnosti.

Pro modely Credo Half a Signo nabízí Kermi možnost elegantní kombinace dvou barevných nebo metalických odstínů z rozsáhlého vzorníku barev Kermi. Pro atraktivní barevné akcenty a perfektní barevné přizpůsobení prostředí v místnosti.





# Vzorník barev Kermi

Inovativní vzorník barev. V souladu s požadavky doby.

## Sériová barva



bílá, RAL 9016

## RAL CLASSIC\*



možnost lakování  
ve všech odstínech  
RAL CLASSIC

Další barvy:

Cena na poptávku.

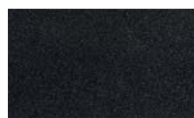
## Barevné edice



Edice Metallic



Onyx



Slate



Lava



Anthracite Grey



Graphite Metallic



Aluminium Grey



Classic Grey



Aluminium January



Ice Blue



Mid Blue



Ripol



Edice Terra



Dark Brown



Classic Copper



Noble Gold



Orange Brown



Noble Pink



Sahara Brown



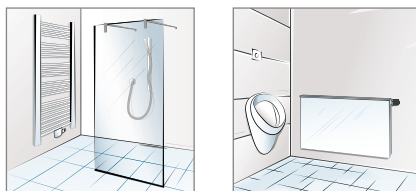
Grey Gold

## Žárové zinkování (strukturovaný lak RAL 9016)

Odolná antikoroziční ochranná vrstva pro náročné požadavky do prostředí s vlhkým a/nebo agresivním ovzduším (např. průmyslové provozy, plavecké bazény atd.). Rovněž pro místnosti, které se pravidelně mokrou cestou čistí vysokotlakým čističem. Žárové zinkování zde poskytuje nejlepší možnou antikoroziční ochranu.

## Antikoroziční ochranná vrstva

Antikoroziční ochranná vrstva Kermi se ideálně hodí pro oblasti, ve kterých je nutná zvýšená ochrana proti vlhkosti. Možnost lakování v libovolném barevném odstínu, samozřejmě ve vysoké kvalitě značky Kermi.



Edice Pastell



Tranquil



Aegean



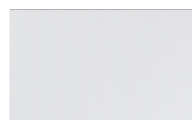
Ivory



Pergamon



Breeze



Edelweiss



Snow



Edice Nature



Teak



Maple



Sunny



Solaris



Reed



Forest

Barevné odchylky nelze z technických důvodů vyloučit.

Pro všechny údaje objednávky prosím rozložte!

Číslo výrobku / objednáací číslo převezměte z tabulky „Ceny a tepelné výkony“  
a případně doplňte další chybějící údaje dle přehledu na následující stránce:



Při objednání dbejte na správnost a úplnost čísel produktů a ostatních údajů!

Barva
<b>Sériová barva</b>
2 = bílá (RAL 9016)
<b>Edice Metallic</b>
Onyx
Slate
Lava
Anthracite Grey
Graphic Metallic
Aluminium Grey
Classic Grey
Aluminium January
<b>W = Gloss Silver Metallic</b>
Ice Blue
Mid Blue
Ripol
<b>Edice Nature</b>
Teak
Maple
Sunny
Solaris
Reed
Forest
<b>Edice Pastell</b>
Tranquil
Aegean
Ivory
Pergamon
Breeze
Edelweiss
Snow
<b>Edice Terra</b>
Dark Brown
Classic Copper
Noble Gold
Orange Brown
Noble Pink
Quarts Brown
Sahara Brown
Grey Gold
<b>RAL CLASSIC</b>
RAL barvy (uvedte číslo barvy RAL)

Provedení
<b>L</b> = sběrná trubka / kryt vlevo
<b>R</b> = sběrná trubka / kryt vpravo
<b>C</b> = elektrosada WKS bílá, vlevo
<b>D</b> = elektrosada WKS bílá, vpravo
elektrosada WKS titanová, vlevo
elektrosada WKS titanová, vpravo
<b>E</b> = elektrosada WFS bílá, vlevo
<b>F</b> = elektrosada WFS bílá, vpravo
elektrosada WFS titanová, vlevo
elektrosada WFS titanová, vpravo
<b>T</b> = elektrosada WRX vlevo
<b>S</b> = elektrosada WRX vpravo
elektrosada WRX černá/černá vlevo
elektrosada WRX černá/černá vpravo
elektrosada WRX bílá/černá vlevo
elektrosada WRX bílá/černá vpravo
<b>I</b> = elektrosada FKS bílá, vlevo
<b>J</b> = elektrosada FKS bílá, vpravo
elektrosada FKS chromově stříbrná, vlevo
elektrosada FKS chromově stříbrná, vpravo
<b>Tabeo-V</b>
<b>L</b> = termostatická hlavice na straně vlevo
<b>R</b> = termostatická hlavice na straně vpravo
<b>Diveo</b>
<b>L</b> = sběrná trubka vlevo s krajním připojením
<b>R</b> = sběrná trubka vpravo s krajním připojením
<b>O</b> = sběrná trubka vlevo se středovým připojením
<b>W</b> = sběrná trubka vpravo se středovým připojením
<b>Casteo-D / Duett-D / Basic-D</b>
<b>L</b> = připojení vlevo, rozteč připojení 500 mm
<b>R</b> = připojení vpravo, rozteč připojení 500 mm
<b>3</b> = připojení vlevo, rozteč připojení 900 mm
<b>4</b> = připojení vpravo, rozteč připojení 900 mm

Druhá barva
<b>Sériová barva</b>
2 = bílá (RAL 9016)
<b>Edice Metallic</b>
Onyx
Slate
Lava
Anthracite Grey
Graphic Metallic
Aluminium Grey
Classic Grey
Aluminium January
<b>W = Gloss Silver Metallic</b>
Ice Blue
Mid Blue
Ripol
<b>Edice Nature</b>
Teak
Maple
Sunny
Solaris
Reed
Forest
<b>Edice Pastell</b>
Tranquil
Aegean
Ivory
Pergamon
Breeze
Edelweiss
Snow
<b>Edice Terra</b>
Dark Brown
Classic Copper
Noble Gold
Orange Brown
Noble Pink
Quarts Brown
Sahara Brown
Grey Gold
<b>RAL CLASSIC</b>
RAL barvy (uvedte číslo barvy RAL)



#### Credo Half

##### Barevná kombinace:

Kryt v sériové barvě, sanitárních barvách, barvách speciální edice nebo barvách RAL. Příčné trubky v sériové barvě, sanitárních barvách, barvách speciální edice nebo barvách RAL.



druhá barva = sběrná trubka

#### Signo

##### Barevná kombinace:

Pro modely Signo nabízí Kermi možnost elegantní kombinace dvou barevných nebo metalických odstínů z rozsáhlého vzorníku barev Kermi. Pro atraktivní barevné akcenty a perfektní barevné přizpůsobení prostředí v místnosti.



x-change  
Tepelná čerpadla



x-buffer  
Akumulační nádoby



x-net Plošné  
vytápění/chlazení



therm-x2 Desková  
otopná tělesa



x-well Větrání  
obytných místností



Designová otopná  
tělesa



Otopné stěny



Konvektory



Systémové desky



Sprchové kouty

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

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



Raumklima | Duschdesign

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

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