

Ceník + technické informace I/2017 | Výchozí ceny 01.05.2017

Designová otopná tělesa



Fühl Dich wohl. Kermi.

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

© by Kermi GmbH,

Pankofen-Bahnhof 1, 94447 Plattling, Německo

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

Stav květen 2017

Ceník + technické informace I/2017 | Výchozí ceny 01.05.2017

Designová otopná tělesa

Fühl Dich wohl. Kermi.	4
Vše pro zdravé klima v místnosti	7
Komplexní sortiment pro Vaše pohodlí	8

Produkty.....	
Ideos®	10
Tabeo®	34
Credo-Duo®	52
Credo-Half®	60
Icaro®	72
Credo®	84
Casteo®	100
Credo-Uno®	120
Duett®	144
Geneo® quadris	164
Geneo® circle	180
Karotherm®	200
Pateo®	222
Rubeo®	232
Kermi Decor®	242

Ceny a technické informace - příslušenství

Přídavný elektrický provoz nebo výhradně elektrický provoz	276
Elektrosady Standard a Comfort	278
Přídavné elektrické vytápění	280
Ochranné oblasti	282
Povrchové úpravy otopných těles: Možnosti použití a limity	283

x-link®. Připojovací sada pro podlahové vytápění.	284
Připojení x-link® k plošnému vytápění	288

Technické informace

Připojení kompaktní verze	291
Připojení ventilové verze	292
Připojení Kermi Decor® kompaktní/ventilová verze	294
Ventilová technika pro designové radiátory	296
Vhodné ovládání / termostatické hlavice	298
Vhodná připojovací šroubení	299
Tlaková ztráta designových radiátorů	300
Dimenzování radiátorů	302
Dimenzování radiátorů / korekční faktory	303
Charakteristické vyrovnání / Registrační čísla značek jakosti	304
Vyhodnocení nákladů na vytápění	305

Přehledy / Barvy

Přehled programu designových radiátorů	306
Přehled příslušenství designových radiátorů	310
Hřejivá estetika, která sálá	312
Vzorník barev Kermi	320

Způsob objednání	320
------------------------	-----

Fühl Dich wohl. Kermi.

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

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

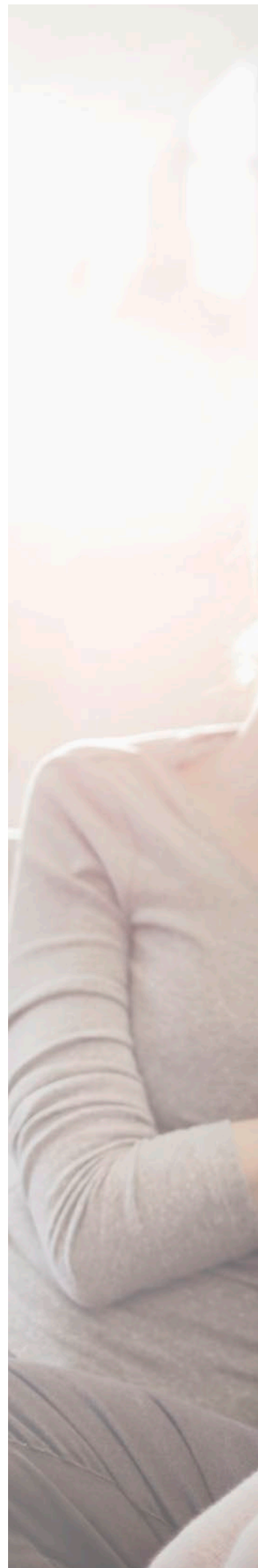
Zdravé klima v místnosti se dotýká více aspektů bydlení. Příjemný pocit je prožitek. Progresivní a ekologické výrobky značky Kermi poskytují jistotu, že jejich volba byla správná i z hlediska ochrany životního prostředí. „Systém „Kermi x-optimiert“ dosahuje promyšlenou souhrou všech prvků optimální energetické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

Tento standard se dodržuje ve všech fázích od vývoje výrobků přes výrobu až po přísnou výstupní kontrolu. Spolupráce se specializovanými partnery ze sféry obchodu i péče o zákazníky a množství nabízených služeb navíc poskytují dobrý pocit.

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

Již po šest desetiletí vyvíjí a vyrábí firma Kermi ve svém hlavním sídle v Dolním Bavorsku systémy upravující klima v interiérech a designové sprchové kouty. Dnes společnost Kermi patří v těchto segmentech k předním evropským výrobcům. Jako průkopník v oblasti hospodárnosti i ekologičnosti výrobků vytváří firma Kermi s přibližně 1.300 kvalifikovanými zaměstnanci v Plattlingu a přibližně 700 kolegy ve Stříbře stále nové standardy pro technologie, design i efektivitu.

Více informací o značce Kermi a jejich pobočkách naleznete na adrese www.kermi.cz.





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



Na to se můžete spolehnout



Značka jakosti RAL
je zárukou nejvyšší kvality



Tepelný výkon podle evropské
normy DIN EN 442



Systém managementu
certifikovaný podle
ISO 9001/140001/50001



Vysoká kvalita a spolehlivost
podle normy EN 442



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

Vše pro zdravé klima v místnosti.

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

Systém pro budoucnost

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

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

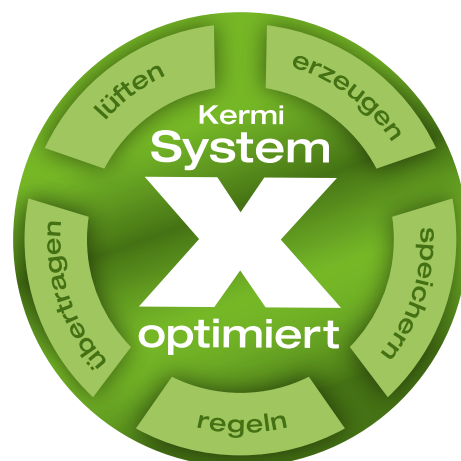
A idea systému sahá ještě dál. Záruka kompatibility a perfektního vzájemného přizpůsobení komponent znamená ještě vyšší jistotu. Jedinečný princip Plug & Heat od společnosti Kermi při instalaci propojí to, co patří k sobě. Intuitivní ovládání systému zjednodušuje optimální regulaci při každodenním použití.

Zvyšování energetické účinnosti

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

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

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



Komplexní sortiment pro Vaše pohodlí.

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

Integrovaná řešení od specialistů na vytápění

Každá stavba má jiné rámcové podmínky a požadavky. S Kermi máte po boku kompetentního partnera pro optimální vytápění a klima v obytných místnostech. Díky integrovaným řešením od jednoho dodavatele je zaručeno jak příjemné prostředí a komfort, tak efektivita a úspory energií. I při složité dispozici ve staré zástavbě přinášejí vytápěcí a klimatizační systémy od Kermi značné výhody. Jejich komponenty přinášejí maximální efektivitu a inovace i při energetické rekonstrukci stávající zástavby.

Kombinace funkčnosti a atraktivního designu

Funkčnost a design tvoří u Kermi odedávna jednotu. Při vývoji všech produktů každodenně usilujeme o spojení obojího na nejvyšší úrovni. Výsledkem jsou vyznamenání a ocenění novátorských technologických řešení a designu produktů. Díky tomu se lze na kvalitu, funkčnost a design značkových výrobků a systémů Kermi opravdu spolehnout.

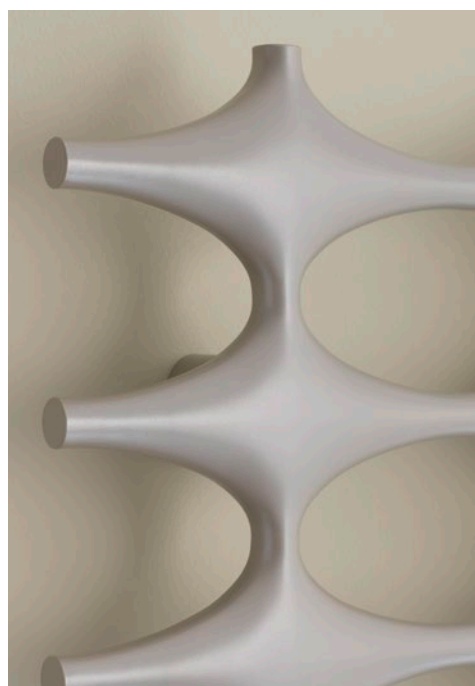




Váš silný partner pro oblast vytápění od roku 1960

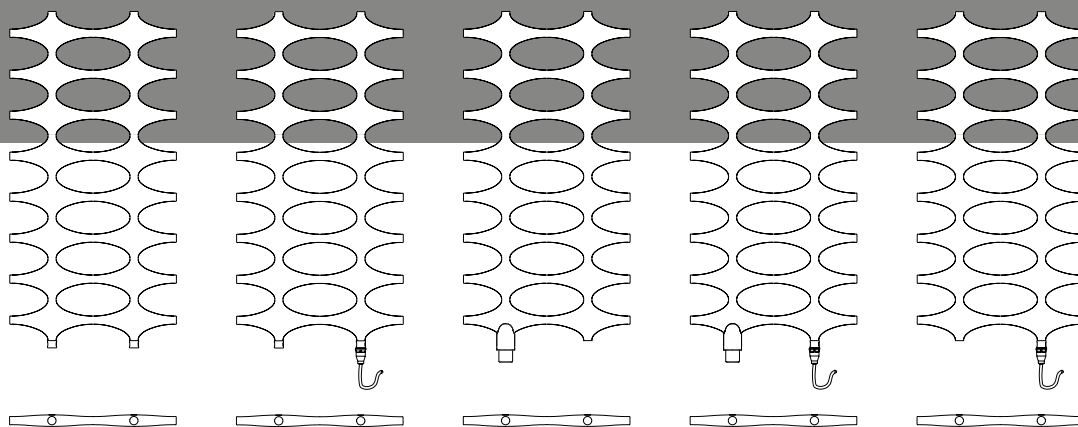
Již po šest desetiletí je společnost Kermi specialistou na přenos tepla. Díky široké nabídce radiátorů a systémů pro plošné temperování jsme vždy dosahovali nejlepších výsledků co do energetické účinnosti, ekologie tak i designu. Vývoj jedinečné a novátorské technologie x2 s deskovými otopnými tělesy therm-x2 vytvořil standard, který díky patentovanému principu fungování vždy dosahuje maximálních výkonů co se týče energetické účinnosti a komfortu. Díky mimořádně širokému sortimentu systémů plošného vytápění / chlazení x-net nestojí velkoplošnému přenosu tepla s vysokým podílem sálavého tepla nic v cestě. Výběr koupelňových i interiérových otopných těles je široký. Konvektory jsou mimořádně výkonná speciální řešení pro místnosti s velkými okenními plochami, v nichž rychle vytvoří útulné teplo. Topné stěny zaujmou vysokým podílem příjemného sálavého tepla. Estetický design radiátorů Kermi Decor z kulatých trubek poskytuje nové možnosti pro ztvárnění obytných interiérů. A individuální ztvárnění a kvalitní zpracování činí z designových radiátorů Kermi atraktivní dekorativní prvky v koupelně i v obytných místnostech. Jejich design lze vkusně začlenit do moderních architektonických řešení. Četné modely byly vyznamenány renomovanými oceněními za design.

Více než o nápad napřed.



Ideos®

- Standardní verze s viditelným 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 přídatným elektrickým vytápěním.
- Ideos-E pro výhradně elektrický provoz.



Ideos
otopné těleso
strana 12

Ideos
otopné těleso
pro přídatné
elektrické vytápění
strana 16

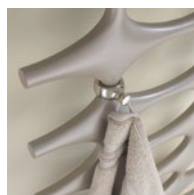
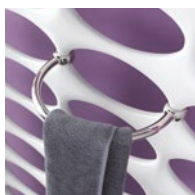
Ideos-V
ventilové
otopné těleso
strana 20

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

Ideos-E
výhradně elektrické
otopné těleso
strana 28



Doplňky



Výhody výroby

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- jedinečná 2-řadá nebo 3-řadá základní konstrukce
- upevnění není zepředu viditelné
- připojení zdola, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně, viz strana 16
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 - teplovodní vytápění

Ceny a tepelné výkony								Slevová skupina Ideos	
Lakované radiátory								Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa 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		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
776	508	37	1,2159	262	213 140	188 117	IDN10080050 .XXK	14057,-	17571,-
1151	508	37	1,2174	383	312 204	275 171	IDN10120050 .XXK	17320,-	21650,-
1151	758	37	1,2125	564	459 301	406 252	IDN10120075 .XXK	22162,-	27703,-
1526	508	37	1,2122	524	427 280	377 235	IDN10150050 .XXK	20541,-	25676,-
1526	758	37	1,2184	772	628 411	555 344	IDN10150075 .XXK	27047,-	33809,-
1901	508	37	1,2361	630	511 333	451 278	IDN10190050 .XXK	23804,-	29755,-
1901	758	37	1,2328	963	781 509	690 425	IDN10190075 .XXK	31888,-	39860,-

- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.

Příklad objednávky 1:

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

Č. výr.: IDN10150075 2 XXK

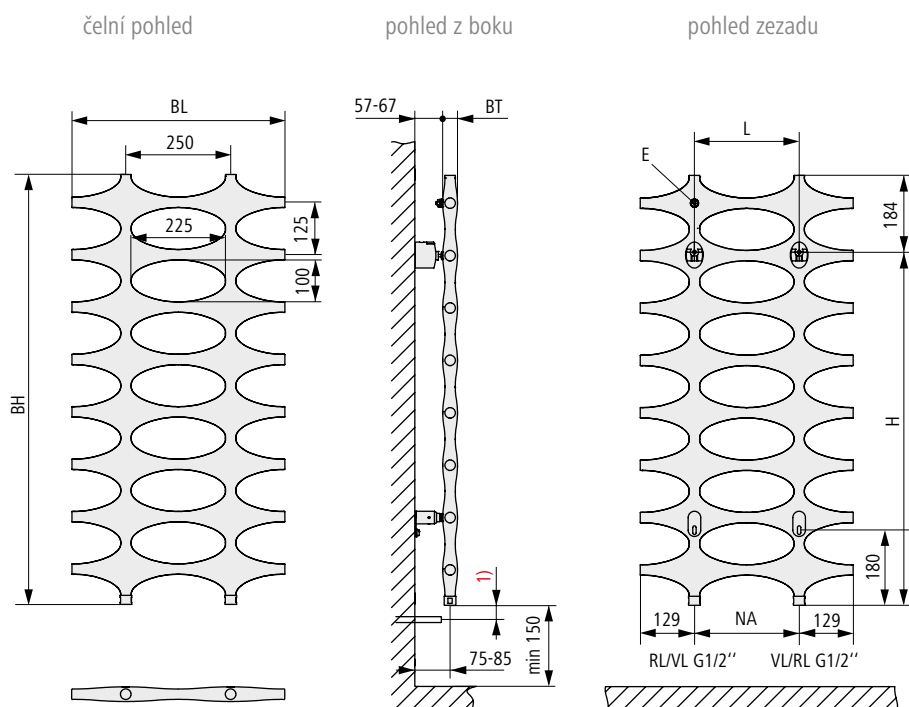
Příklad objednávky 2:

Ideos, 1526 x 758 mm, circon stříbrná Metallic

Č. výr.: IDN10150075 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic

Technické informace - teplovodní vytápění

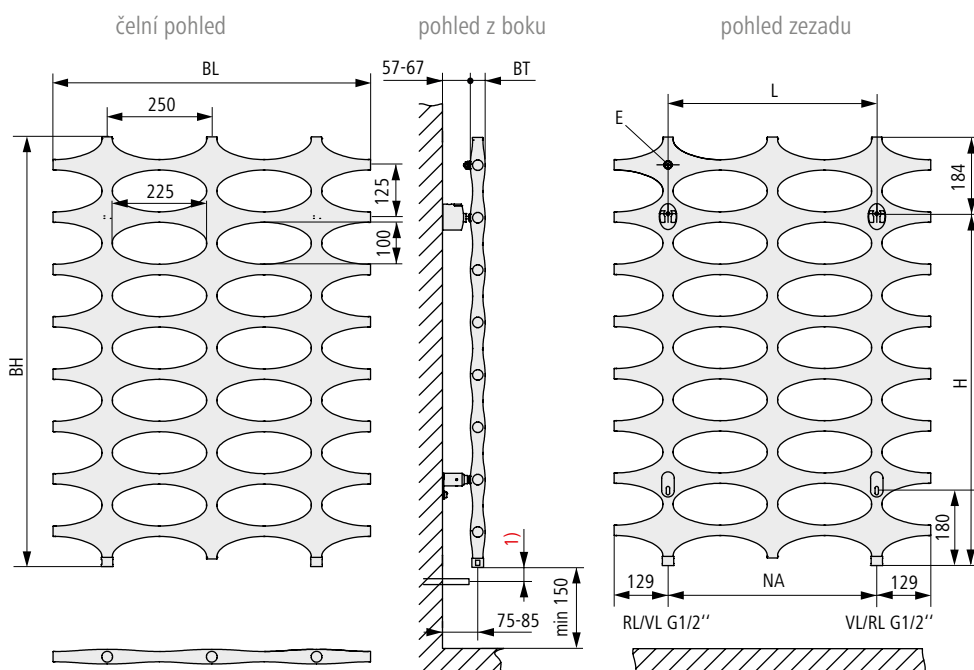
Rozměry Ideos – stavební délka 508



typ výrobku

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

Rozměry Ideos – stavební délka 758



typ výrobku

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

BH mm	BL mm	BT mm	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 304.

- Připojení: 2 x G 1/2", vnitřní závit 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 110 °C

Ideos® s přídavným elektrickým vytápěním



Výhody výrobku

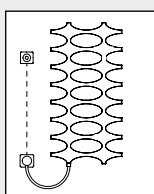
- kompaktní otopné těleso pro přídavné elektrické vytápění
- jedinečná 2-řadá nebo 3-řadá základní konstrukce
- upevnění není zepředu viditelné
- připojení zdola, rozteč připojení dle stavební délky
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



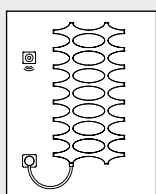
Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 topné tyče
- Elektrosada WKS, WFS nebo WFC. Technický popis viz strana 31.

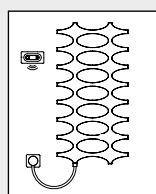
Provedení



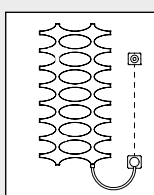
elektrosada WKS vlevo
provedení **C** bílá
provedení titan



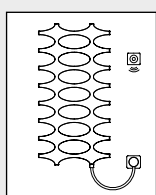
elektrosada WFS vlevo
provedení **E** bílá
provedení titan



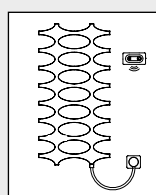
elektrosada WFC vlevo
provedení **G** bílá
provedení titan



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

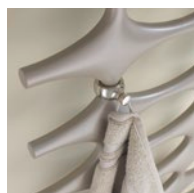
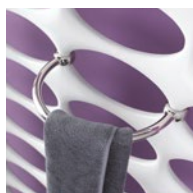


elektrosada WFS vpravo
provedení **F** bílá
provedení titan



elektrosada WFC vpravo
provedení **H** bílá
provedení titan

Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách – přídatné elektrické vytápění



Ceny a tepelné výkony

Slevová skupina Ideos

Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa 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		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso dle vzorníku barev Kermi vč.		
									WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
1151	508	37	1,2174	400	383	312 204	275 171	IDN11120050 . . XK	22610,-	24935,-	27473,-	26940,-	29265,-	31803,-
1151	758	37	1,2125	600	564	459 301	406 252	IDN11120075 . . XK	27580,-	29883,-	32422,-	33121,-	35424,-	37963,-
1526	508	37	1,2122	600	524	427 280	377 235	IDN11150050 . . XK	25959,-	28262,-	30801,-	31094,-	33397,-	35936,-
1526	758	37	1,2184	800	772	628 411	555 344	IDN11150075 . . XK	32614,-	34875,-	37435,-	39376,-	41637,-	44197,-
1901	508	37	1,2361	600	630	511 333	451 278	IDN11190050 . . XK	29222,-	31525,-	34064,-	35173,-	37476,-	40015,-
1901	758	37	1,2328	800	963	781 509	690 425	IDN11190075 . . XK	37455,-	39716,-	42276,-	45427,-	47688,-	50248,-

- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-
- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

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

Příklad objednávky 1:

Ideos, 1526 x 758 mm, v bílé barvě (RAL 9016),
elektrosada WFC vpravo, v bílé barvě

Č. výr.: IDN11150075 2 H XK

Příklad objednávky 2:

Ideos, 1526 x 758 mm, circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFC vpravo, v titanové barvě

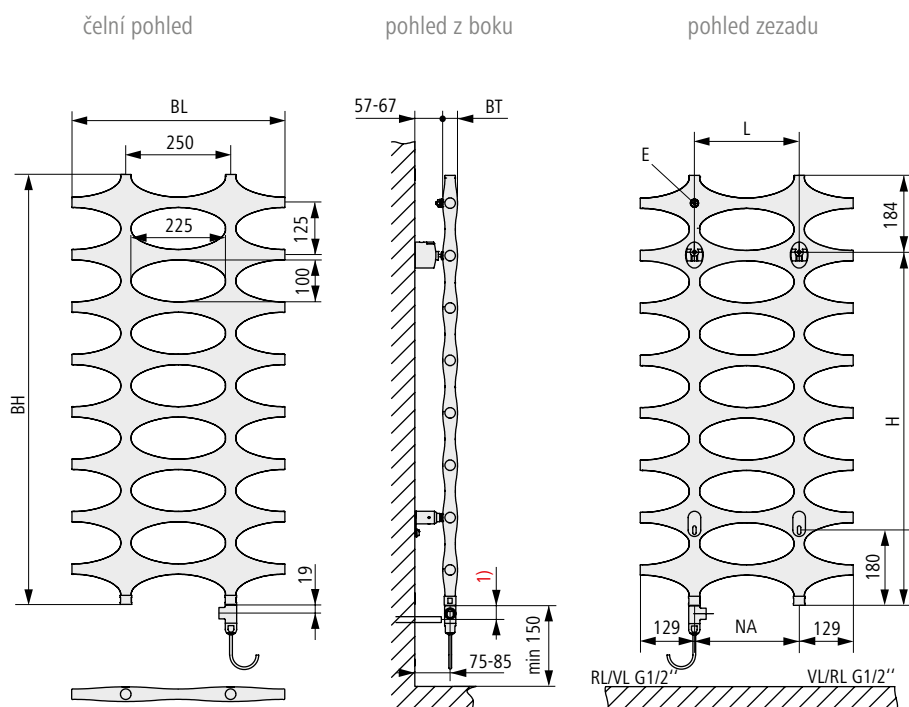
Č. výr.: IDN11150075 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFC vpravo, v titanové barvě

Cena: otopné těleso s WFC v bílé barvě 44197,- CZK + příplatek za elektrosadu
v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 45349,- CZK

Ideos® s přídavným elektrickým vytápěním

Technické informace – přídavné elektrické vytápění

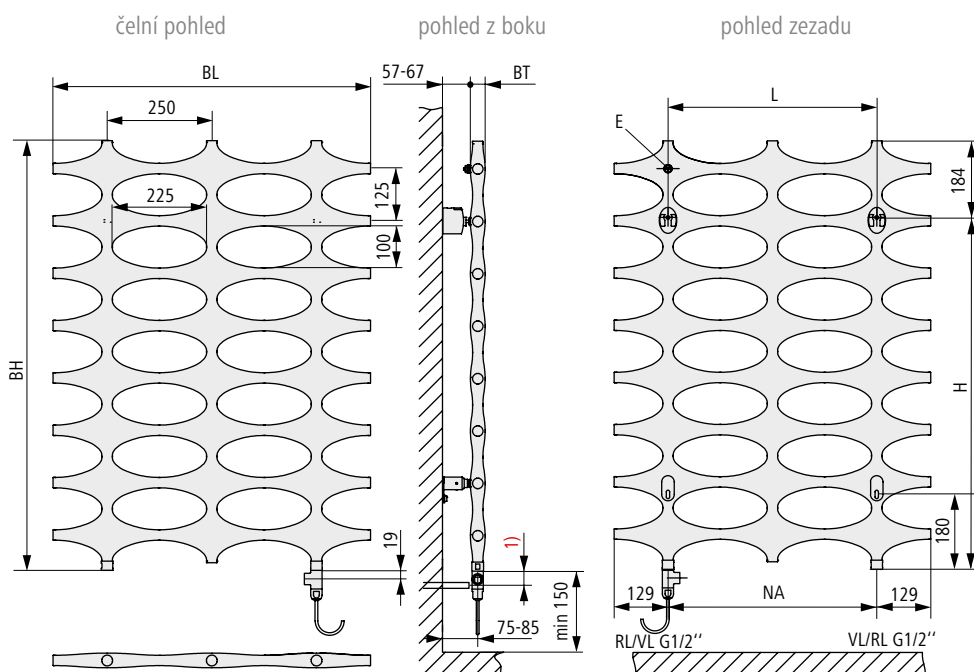
Rozměry Ideos s přídavným elektrickým vytápěním – stavební délka 508



typ výrobku

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

Rozměry Ideos s přídavným elektrickým vytápěním – stavební délka 758



typ výrobku

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

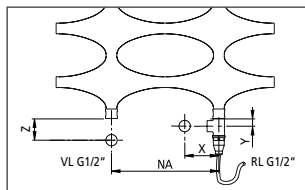
BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1151	508	37	250	967	250	7,60	5,50
1151	758	37	500	967	500	11,30	8,10
1526	508	37	250	1342	250	10,20	7,10
1526	758	37	500	1342	500	14,90	10,90
1901	508	37	250	1717	250	12,50	9,10
1901	758	37	500	1717	500	18,60	13,60



Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.

- Připojení: 2 x G 1/2", vnitřní závit 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 topná tyč je napojena přes vývod na stěně na podomítkovou krabici k síti 230 V 50 Hz AC.

Připojení tělesa Ideos s přídavným elektrickým vytápěním



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

Pozor:

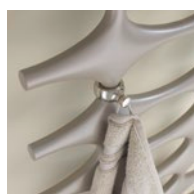
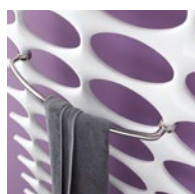
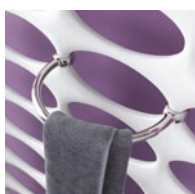
Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme slepou krabici v bezprostřední blízkosti otopného tělesa.



Ideos®-V



Doplňky



Výhody výrobku

- otopné těleso s ventilem pro teplovodní vytápění
- jedinečná 2-řadá nebo 3-řadá základní konstrukce
- připojení zakryté
- upevnění není zepředu viditelné
- 50 mm připojení vzadu (středové připojení u 3-řádeho provedení)
- možnost provozu přidavného elektrického vytápění, topnou tyč nelze namontovat dodatečně, viz strana 24
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

- včetně připojovacích šroubení a termostatické hlavice
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 - teplovodní vytápění

Ceny a tepelné výkony								Slevová skupina Ideos	
Lakované radiátory								Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa 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		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
758	508	37	1,2159	262	213 140	188 117	IDV10080050 . L XK	18600,-	23250,-
1133	508	37	1,2174	383	312 204	275 171	IDV10120050 . L XK	21821,-	27276,-
1133	758	37	1,2125	564	459 301	406 252	IDV10120075 . M XK	26663,-	33329,-
1508	508	37	1,2122	524	427 280	377 235	IDV10150050 . L XK	25020,-	31275,-
1508	758	37	1,2184	772	628 411	555 344	IDV10150075 . M XK	31504,-	39380,-
1883	508	37	1,2361	630	511 333	451 278	IDV10190050 . L XK	28284,-	35355,-
1883	758	37	1,2328	963	781 509	690 425	IDV10190075 . M XK	36410,-	45513,-

- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.

Příklad objednávky 1:

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

Č. výr.: IDV10150075 2 M XK

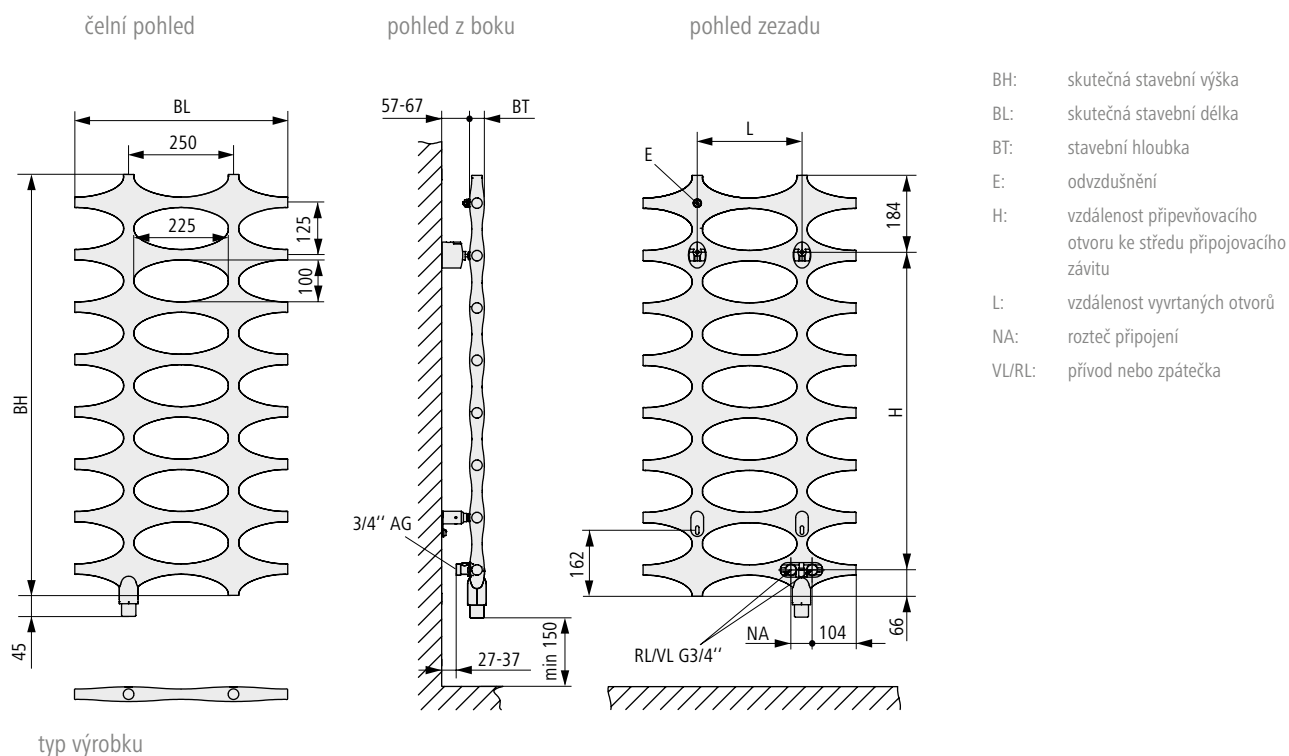
Příklad objednávky 2:

Ideos-V, 1508 x 758 mm, circon stříbrná Metallic

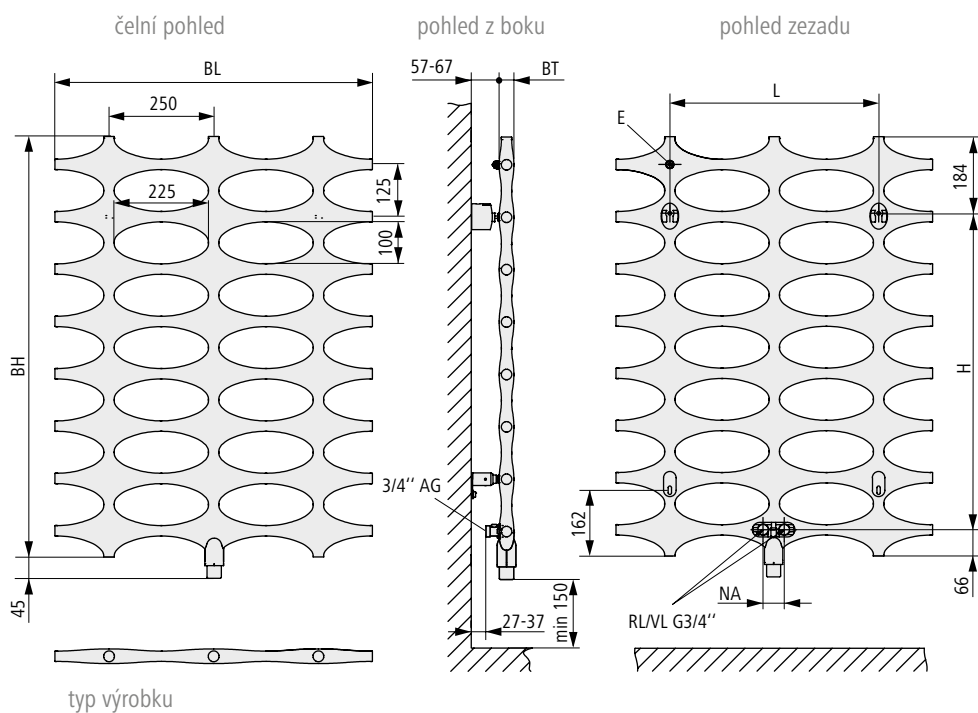
Č. výr.: IDV10150075 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Ideos-V – stavební délka 508



Rozměry Ideos-V – stavební délka 758



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

BH mm	BL mm	BT mm	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 304.

- Připojení: 2 x G 3/4" vnější závit vzadu, rozteč připojení 50 mm,
připojení výhradně ze stěny.
Přívod sériově vlevo, možnost připojení vpravo
prostřednictvím změny směru proudění v uzavíratelné
ventilové sadě.
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 110 °C

Ideos®-V s přídavným elektrickým vytápěním



Výhody výrobku

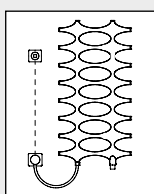
- ventilové otopné těleso pro přídavné elektrické vytápění
- jedinečná 2-řadá nebo 3-řadá základní konstrukce
- připojení zakryté
- upevnění není zepředu viditelné
- 50 mm připojení vzadu (středové připojení u 3-řádeho provedení)
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



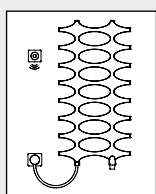
Obsah dodávky

- včetně připojovacích šroubení a termostatické hlavice
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 WFC. Technický popis viz strana 31.

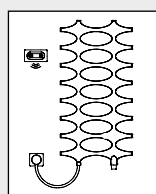
Provedení



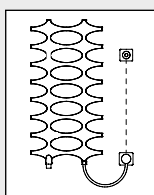
elektrosada WKS vlevo
provedení **C** bílá
provedení titan



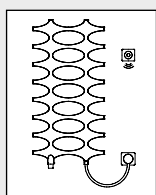
elektrosada WFS vlevo
provedení **E** bílá
provedení titan



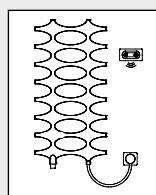
elektrosada WFC vlevo
provedení **G** bílá
provedení titan



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

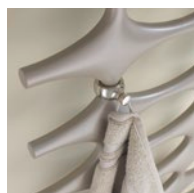
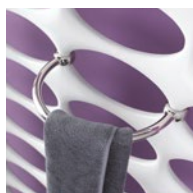


elektrosada WFS vpravo
provedení **F** bílá
provedení titan



elektrosada WFC vpravo
provedení **H** bílá
provedení titan

Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách – přídatné elektrické vytápění



Ceny a tepelné výkony

Slevová skupina Ideos

Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017					
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa 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		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso dle vzorníku barev Kermi vč.		
									WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
1151	508	37	1,2174	400	383	312 204	275 171	IDV11120050 . . XK	27111,-	29436,-	31974,-	32566,-	34891,-	37429,-
1151	758	37	1,2125	600	564	459 301	406 252	IDV11120075 . . XK	32081,-	34384,-	36923,-	38747,-	41050,-	43589,-
1526	508	37	1,2122	600	524	427 280	377 235	IDV11150050 . . XK	30438,-	32741,-	35280,-	36693,-	38996,-	41535,-
1526	758	37	1,2184	800	772	628 411	555 344	IDV11150075 . . XK	37071,-	39332,-	41892,-	44947,-	47208,-	49768,-
1901	508	37	1,2361	600	630	511 333	451 278	IDV11190050 . . XK	33702,-	36005,-	38544,-	40773,-	43076,-	45615,-
1901	758	37	1,2328	800	963	781 509	690 425	IDV11190075 . . XK	41977,-	44238,-	46798,-	51080,-	53341,-	55901,-

- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK **1152,-**
- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + **40 %** k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + **60 %** k ceně 1
- Atypická řešení: **na poptávku**

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

Příklad objednávky 1:

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

Č. výř.: **IDV11150075 2 F XK**

Příklad objednávky 2:

Ideos-V, 1526 x 758 mm, circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFS vpravo, v titanové barvě

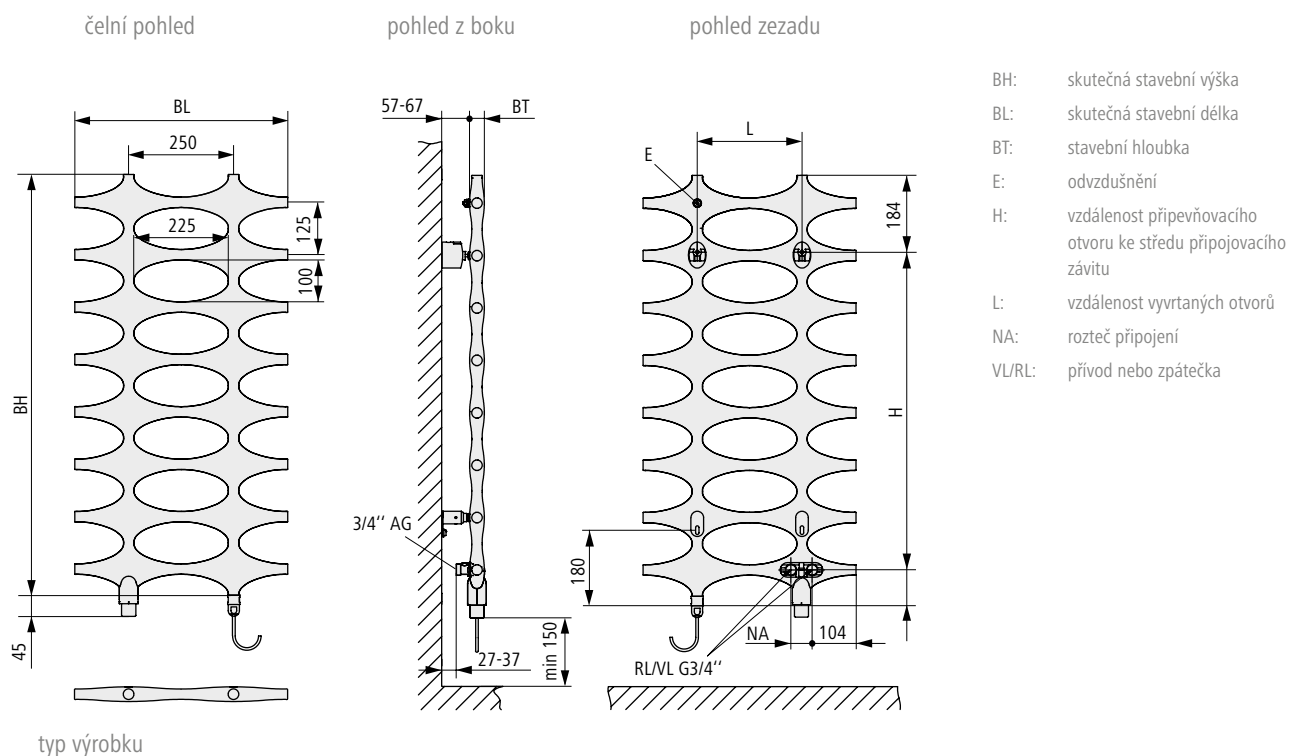
Č. výř.: **IDV11150075 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFS vpravo, v titanové barvě**

Cena: otopné těleso s WFS v bílé barvě 47208,- CZK + příplatek za elektrosadu
v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 48360,- CZK

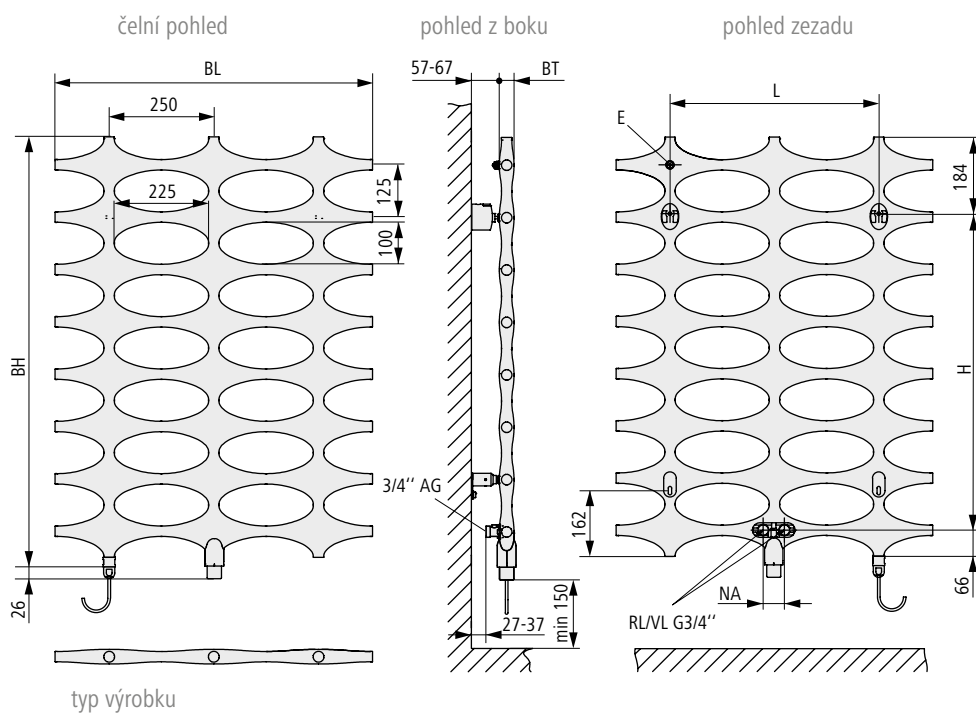
Ideos®-V s přídavným elektrickým vytápěním

Technické informace – přídavné elektrické vytápění

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



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



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

BH mm	BL mm	BT mm	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 304.

- Připojení: 2 x G 3/4" vnější závit vzadu, rozteč připojení 50 mm, připojení výhradně ze stěny.
Přívod sériově vlevo, možnost připojení vpravo prostřednictvím změny směru proudění ve ventilové sadě.
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 topná tyč je napojena přes vývod na stěně na podomítkovou krabici k síti 230 V 50 Hz AC.



Výhody výrobku

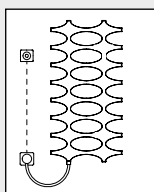
- topné těleso pro výhradně elektrické vytápění
- jedinečná 2-řadá nebo 3-řadá základní konstrukce
- upevnění není zepředu viditelné
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



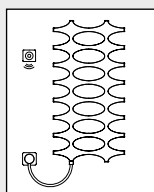
Obsah dodávky

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

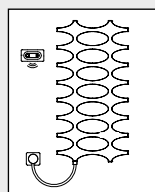
Provedení



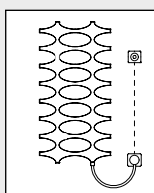
elektrosada WKS vlevo
provedení C bílá
provedení titan



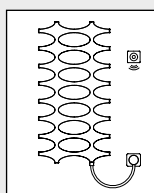
elektrosada WFS vlevo
provedení E bílá
provedení titan



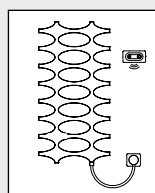
elektrosada WFC vlevo
provedení G bílá
provedení titan



elektrosada WKS vpravo
provedení D bílá
provedení titan

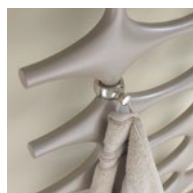
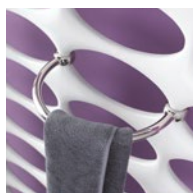


elektrosada WFS vpravo
provedení F bílá
provedení titan



elektrosada WFC vpravo
provedení H bílá
provedení titan

Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách - výhradně elektrický provoz

Ceny a tepelné výkony					Slevová skupina Ideos					
Lakované radiátory					Cena v CZK bez DPH I/2017					
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 *		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso dle vzorníku barev Kermi vč.		
					WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
1151	508	37	400	IDE10120050 .. XK	24316,-	26641,-	29179,-	28646,-	30971,-	33509,-
1151	758	37	600	IDE10120075 .. XK	29286,-	31589,-	34128,-	34827,-	37130,-	39669,-
1526	508	37	600	IDE10150050 .. XK	27665,-	29968,-	32507,-	32800,-	35103,-	37642,-
1526	758	37	800	IDE10150075 .. XK	34320,-	36581,-	39141,-	41082,-	43343,-	45903,-
1901	508	37	600	IDE10190050 .. XK	30928,-	33231,-	35770,-	36879,-	39182,-	41721,-
1901	758	37	800	IDE10190075 .. XK	39161,-	41422,-	43982,-	47133,-	49394,-	51954,-

- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK **1152,-**
- Antikoroziní ochranná vrstva (RAL 9016): + **40 %** k ceně 1, 2, 3
- Antikoroziní ochranná vrstva (barva): + **60 %** k ceně 1, 2, 3

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

Příklad objednávky 1:

Ideos-E, 1526 x 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 x 758 mm, circon stříbrná Metallic,
elektrosada WKS vpravo, v titanové barvě

Č. výr.: **IDE10150075 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic,
elektrosada WKS vpravo, v titanové barvě**

Cena: otopné těleso s WKS v bílé barvě 41082,- CZK + příplatek za elektrosadu
v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 42234,- CZK

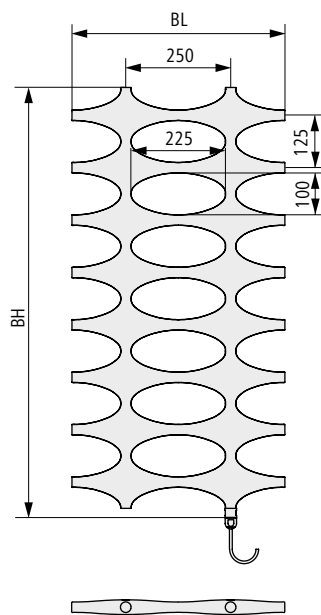


* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí radiátoru v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

Technické informace - výhradně elektrické vytápění

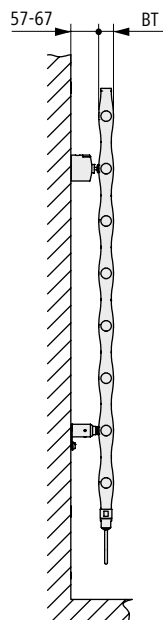
Rozměry Ideos-E – stavební délka 508

čelní pohled

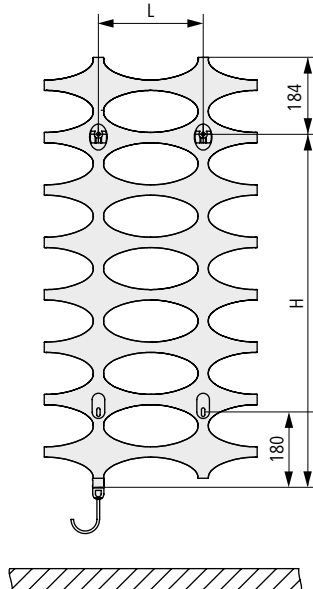


typ výrobku

pohled z boku



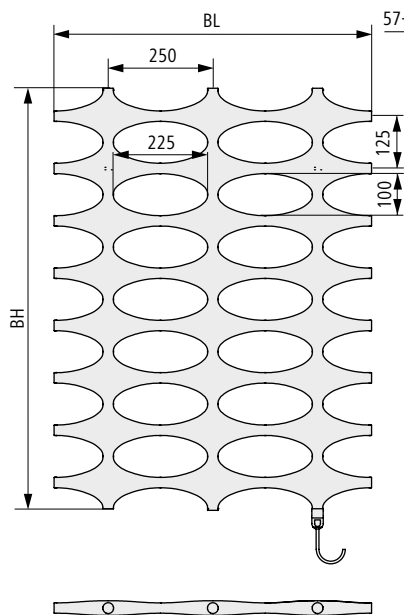
pohled zezadu



- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- H: vzdálenost připevňovacího otvoru ke spodní hraně radiátoru
- L: vzdálenost vyvrtaných otvorů

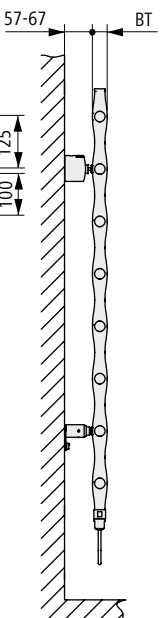
Rozměry Ideos-E – stavební délka 758

čelní pohled

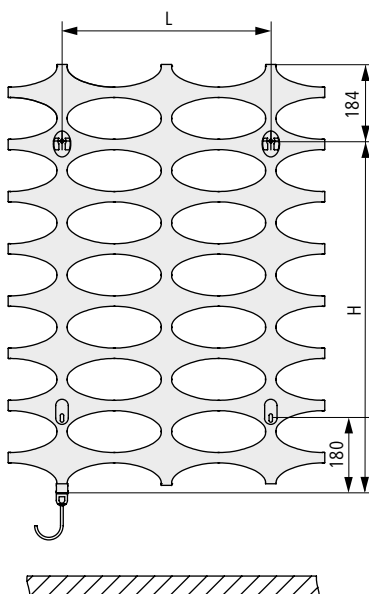


typ výrobku

pohled z boku



pohled zezadu



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

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

Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701 vyd.2! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 282. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.–

- **Připojení:** Elektrická topná tyč je předem namontovaná dole v radiátoru.
Montáž stěnových prvků na prázdnou krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.
Krytí IPX4.
- **Provozní podmínky:** Model Ideos-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor.
Elektrická topná tyč je napojena přes vývod na stěně k síti 230 V 50 Hz AC.
- **Zkušební tlak:** 7,8 bar

Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

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

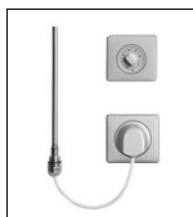
Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFC



elektrosada WFC – bílá



elektrosada WFC – titan

Varianta WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Comfort. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru. Dálkový bezdrátový regulátor je vybaven nastavovacím kolečkem, jehož prostřednictvím lze programovat a řídit různé funkce.







Funkce regulátoru:

- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a poklesu během naprogramovaných časových intervalů
 - programovatelný časový interval: 15 minut.
 - 2 přednastavené, 1 libovolně programovatelný 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

Ideos[®], Ideos[®]-V, Ideos[®]-E


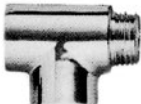


Příslušenství

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Háček na ručník					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 22 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0080 0001	1	kus	1136,- / kus
Madlo na ručník					
	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	2766,- / kus
Kruh na ručník					
	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	2766,- / kus
Rohový ventil					
	Povrch pochromovaný				
	Rohový ventil pro levostranné připojení. DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	2337,- / kus
	Rohový ventil pro pravostranné připojení. DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	2337,- / kus
Šroubení zpátečky - rohové					
	Povrch pochromovaný				
		ZV0018 0002	1	kus	1822,- / kus

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

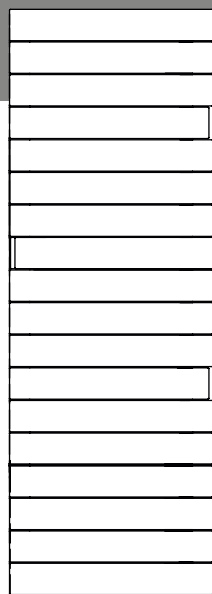
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Montážní sada					
	Sadu tvoří: 2 hmoždinky Ø 10, 2 šrouby s vnitřním šestihranem, 2 úchyty radiátoru, 2 stěnová uložení, 2 pojistné šrouby, 2 kryty na stěnová uložení, 2 hmoždinky Ø 10, 2 šrouby, 2 stěnové opěrky, 1 odvzdušňovací zátka.				
Vhodné pro třídy požadavků I a II.	viditelné díly v bílé barvě	ZB0342 0001	1	kus	936,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0342*	1	kus	1170,- / kus
T-kus					
	Pro Ideos v režimu přídavného elektrického vytápění. pro připojení elektrické topné tyče v přívodu nebo ve zpátečce				
	pochromováno	ZT0056 0001	1	kus	374,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
Odvzdušňovací zátka					
	Ø 1/4" 10 kusů v sadě.				
		ZT0054 0001	10	kus	62,- / kus

Zažít krásu a komfort
jako jeden celek.

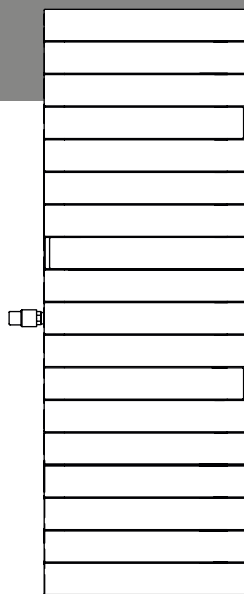


Tabeo®

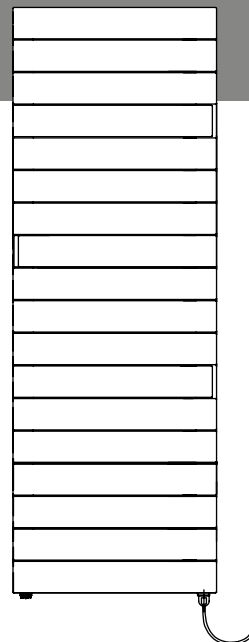
- Standardní verze s viditelnými přívody, volitelně spodní krajní připojení nebo varianta se středovým připojením 50 mm.
- Tabeo-V s integrovanou ventilovou sadou a zakrytým středovým připojením 50 mm.
- Tabeo-V s termostatickou hlavicí v uživatelsky příjemné výšce.
- Podle stavební výšky dvě nebo tři madla na ručník k pohodlnému zavěšení ručníků.
- Možnost připojení k podlahovému vytápění x-net prostřednictvím připojovací sady x-link.
- Verze s přídavným 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



Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- podle stavební výšky dvě nebo tři madla na ručník k pohodlnému zavěšení ručníků
- upevnění z čelní strany zcela zakryté
- středové připojení 50 mm nebo spodní krajní připojení, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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									Slevová skupina Tabeo	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				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		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
1197	500	101	1,2419	600	646	523 340	461 284	TBN10120050 . MXK	18472,-	23090,-
1197	600	101	1,2466	800	747	605 392	533 327	TBN10120060 . MXK	19624,-	24530,-
1437	500	101	1,2479	800	758	615 398	541 331	TBN10150050 . MXK	20221,-	25276,-
1437	600	101	1,2441	800	876	709 461	625 384	TBN10150060 . MXK	22546,-	28183,-
1437	750	101	1,2380	1200	1047	849 552	749 461	TBN10150075 . MXK	24252,-	30315,-
1757	500	101	1,2536	800	917	741 480	653 399	TBN10180050 . MXK	24977,-	31221,-
1757	600	101	1,2441	1200	1060	858 557	757 465	TBN10180060 . MXK	26577,-	33221,-
1757	750	101	1,2385	1500	1266	1026 667	905 557	TBN10180075 . MXK	28881,-	36101,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

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

Č. výr.: TBN10150060 2 MXK

Příklad objednávky 2:

Tabeo, 1437 x 600 mm, v barvě circon stříbrná Metallic

Č. výr.: TBN10150060 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic

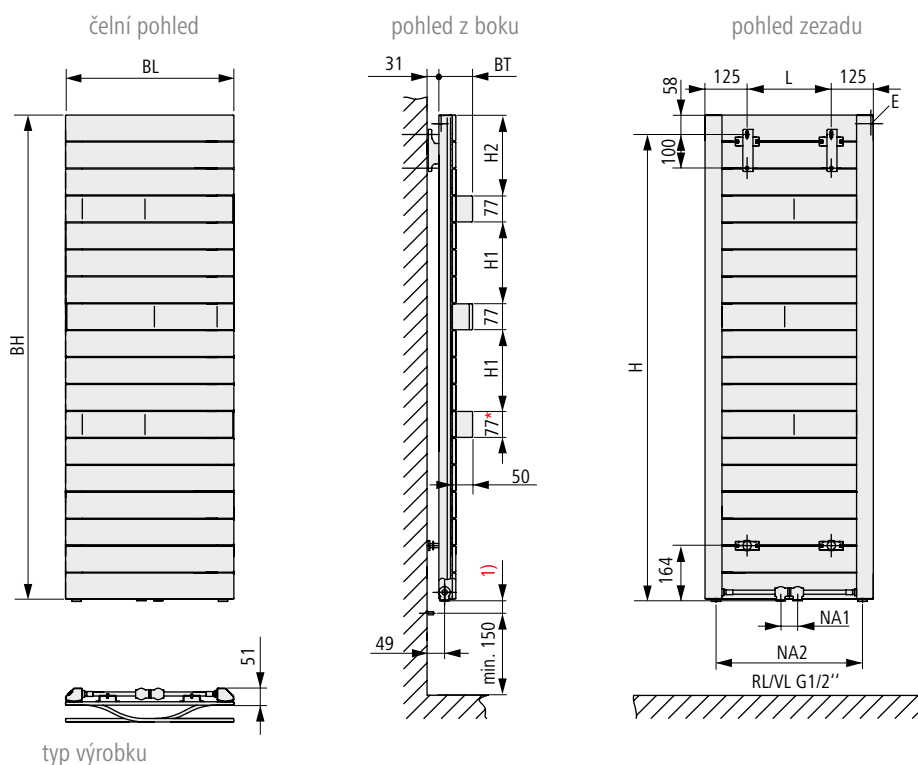
Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.



Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Tabeo vhodnou elektrosadu na straně 39.

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Tabeo



* Pozor: U BH 1197 mm odpadá třetí madlo 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 vyvrtaných otvorů
- NA1/NA2: rozteč připojení
- VL/RL: přívod nebo zpátečka
- 1) vhodná šroubení

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

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 304.

- Připojení: 2 x G 1/2" vnitřní závit, spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo.
Kromě toho spodní krajní připojení 2 x G 1/2" vnitřní závit, rozteč připojení dle stavební délky, 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 barů

- Provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C.
Možnost přídatného elektrického vytápění (max.teplota přívodu 80 °C). U středového připojení: elektrickou topnou tyč lze namontovat dodatečně. U spodního krajního připojení: elektrickou topnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změní poloha připojení.

Informace k přídavnému elektrickému vytápění



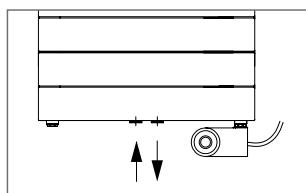
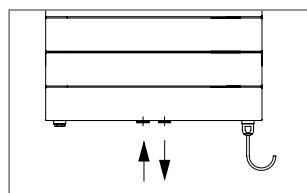
Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

Slevová skupina
příslušenství

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	5418,-	ZE0103 0081	7743,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	5780,-	ZE0103 0084	8105,-
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Tabeo vhodnou elektrosadu na straně Přirazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 37. Technický popis viz strana 47.

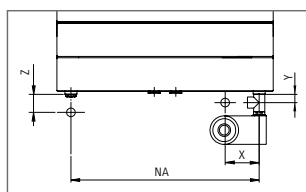
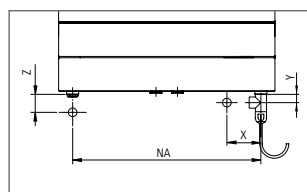
Připojení otopného tělesa Tabeo s přídavným elektrickým vytápěním



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

Pozor:

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



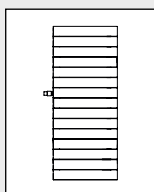
Při instalaci elektrické topné tyče jak v přívodu, tak i ve zpátečce je nutné použít T-kusu (připojení: 2 x G 1/2" vnitřní závit, 1 x G 1/2" vnější závit). Tím se změní poloha potrubí vůči radiátoru v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu.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



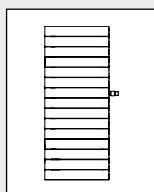
Tabeo®-V



Provedení

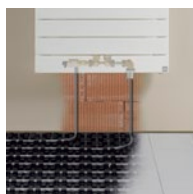


provedení **L**
termostatická hlavice
na straně vlevo



provedení **R**
termostatická hlavice
na straně vpravo

x-link Připojovací sada



Pouze u levého provedení,
možné stavební délky
600 a 750 mm. Ceny a
popis příslušenství x-link
viz strana 286.



Výhody výrobku

- ventilové otopné těleso pro teplovodní vytápění
- podle stavební výšky dvě nebo tři madla na ručník k pohodlnému zavěšení ručníků
- možnost připojení k podlahovému vytápění prostřednictvím přípojovací sady x-link
- připojení zakryté
- termostatická hlavice v uživatelsky příjemné výšce s možností volby strany vlevo nebo vpravo
- upevnění z čelní strany zcela zakryté
- středové spodní připojení 50 mm
- možnost provozu přidavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

- včetně termostatické hlavice
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídu požadavků I a 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									Slevová skupina Tabeo	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				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		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
1197	500	101	1,2761	800	685	552 354	485 294	TBV10120050 .. XK	24252,-	30315,-
1197	600	101	1,2761	800	751	605 388	532 322	TBV10120060 .. XK	25404,-	31755,-
1437	500	101	1,2585	800	767	620 400	545 333	TBV10150050 .. XK	25980,-	32475,-
1437	600	101	1,2576	800	883	713 461	628 384	TBV10150060 .. XK	28305,-	35381,-
1437	750	101	1,2654	1200	1048	845 545	744 453	TBV10150075 .. XK	30054,-	37568,-
1757	500	101	1,2885	800	920	739 473	649 391	TBV10180050 .. XK	30737,-	38421,-
1757	600	101	1,2576	1200	1059	855 553	753 460	TBV10180060 .. XK	32358,-	40448,-
1757	750	101	1,2563	1500	1257	1016 657	894 546	TBV10180075 .. XK	34661,-	43326,-

- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

Tabeo-V 1437 x 600 mm v bílé barvě (RAL 9016),
termostatická hlavice na straně vlevo

Č. výr.: **TBV10150060 2 L XK**

Příklad objednávky 2:

Tabeo-V 1437 x 600 mm v circon stříbrné Metallic,
termostatická hlavice na straně vlevo

Č. výr.: **TBV10150060 Barva otopného tělesa circon stříbrná Metallic,
termostatická hlavice na straně vlevo**

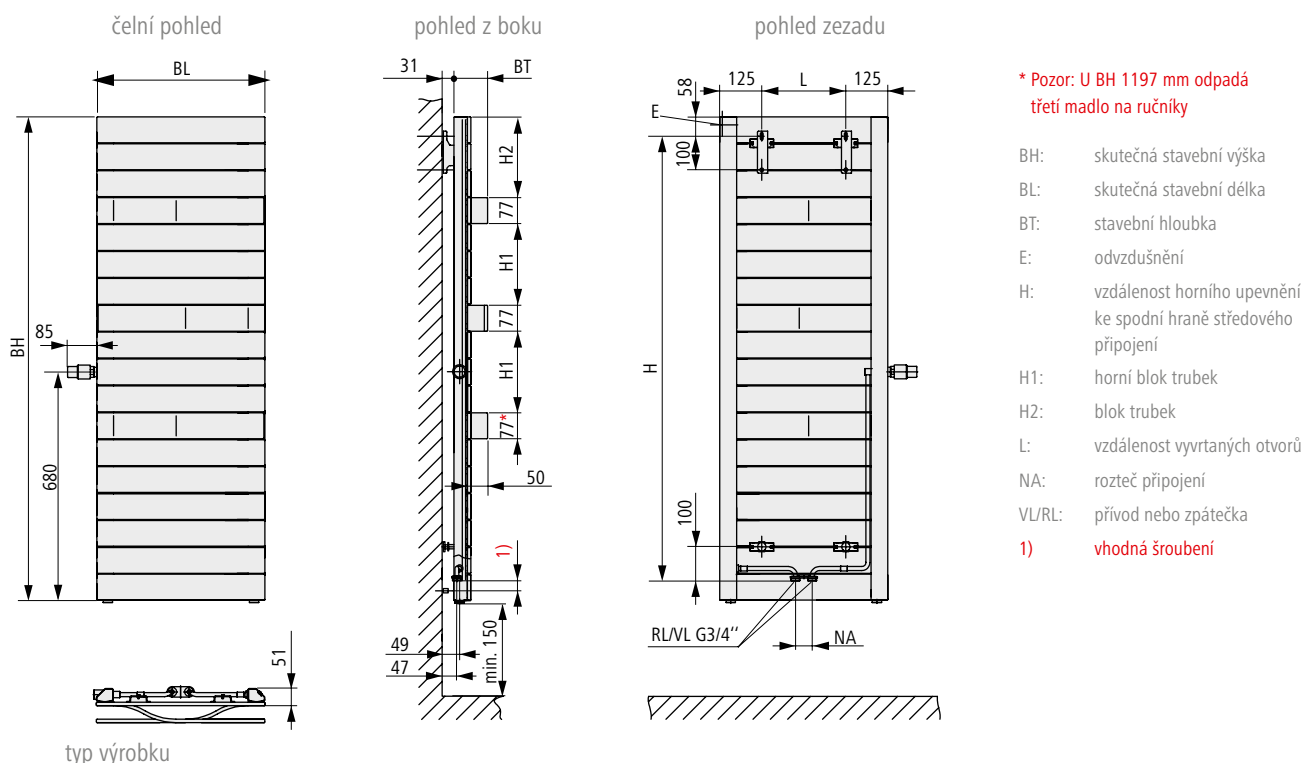
**Při objednání uveďte: barvu, provedení.
Viz rozevírací strana.**



Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Tabeo-V vhodnou elektrosadu na straně 43.

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Tabeo-V



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

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 304.

- Připojení: 2 x G 3/4", vnější závit středové připojení směrem dolů, rozteč připojení 50 mm.
Přívod vlevo pro levé provedení, přívod vpravo pro pravé provedení. Kombinace s x-link je možná (pouze u levého provedení, BL 600 nebo 750 mm).
Vhodné pro jednotrubkový systém.
- Odvzdušnění: G 1/4" dozadu, proti straně ventilu
- Provozní tlak: max. 4 bar
- Zkušební tlak: 5,2 barů

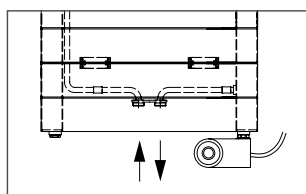
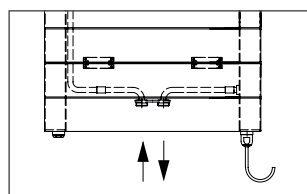
- Provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C.
Přídavné elektrické vytápění na protistraně termostatické hlavice je možné (max. teplota přívodu 80 °C), elektrosadu lze namontovat dodatečně.
V kombinaci s příluženstvím x-link max. teplota přívodu 70 °C.

Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	5418,-	ZE0103 0081	7743,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	5780,-	ZE0103 0084	8105,-
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Tabeo-V vhodnou elektrosadu na straně. Přiřazení různých výkonů topných 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.

Pozor:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme podomítkovou krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru. Elektrickou topnou tyč je možno namontovat i dodatečně. Radiátor lze demontovat pouze po vypuštění vody v topné soustavě, protože topná tyč přes uzavírací šroubení zasahuje do tělesa.





Výhody výrobku

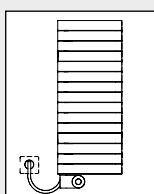
- topné těleso pro výhradně elektrické vytápění
- podle stavební výšky dvě nebo tři madla na ručník k pohodlnému zavěšení ručníků
- upevnění z čelní strany zcela zakryté
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



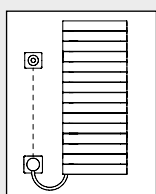
Obsah dodávky

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

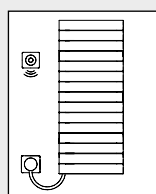
Provedení



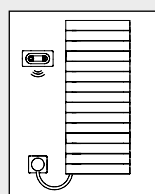
elektrosada FKS vlevo
provedení I bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



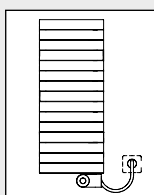
elektrosada WKS vlevo
provedení C bílá
provedení titan



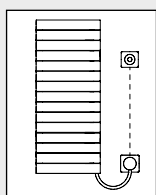
elektrosada WFS vlevo
provedení E bílá
provedení titan



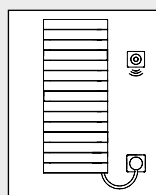
elektrosada WFC vlevo
provedení G bílá
provedení titan



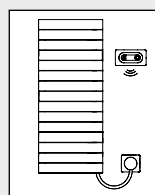
elektrosada FKS vpravo
provedení J bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



elektrosada WKS vpravo
provedení D bílá
provedení titan



elektrosada WFS vpravo
provedení F bílá
provedení titan



elektrosada WFC vpravo
provedení H bílá
provedení titan



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách výhradně elektrický provoz

Ceny a tepelné výkony					Slevová skupina Tabeo					
Lakované radiátory					Cena v CZK bez DPH I/2017					
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 *		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso dle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
1197	500	101	600	TBE10120050 .. XK	25596,-	27899,-	30438,-	30214,-	32517,-	35056,-
1197	600	101	800	TBE10120060 .. XK	26897,-	29158,-	31718,-	31803,-	34064,-	36624,-
1437	500	101	800	TBE10150050 .. XK	27494,-	29755,-	32315,-	32549,-	34810,-	37370,-
1437	600	101	800	TBE10150060 .. XK	29819,-	32080,-	34640,-	35456,-	37717,-	40277,-
1437	750	101	1200	TBE10150075 .. XK	31632,-	33957,-	36495,-	37695,-	40020,-	42558,-
1757	500	101	800	TBE10180050 .. XK	32250,-	34511,-	37071,-	38494,-	40755,-	43315,-
1757	600	101	1200	TBE10180060 .. XK	33957,-	36282,-	38820,-	40601,-	42926,-	45464,-
1757	750	101	1500	TBE10180075 .. XK	36367,-	38692,-	41231,-	43587,-	45912,-	48451,-

- Elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě + CZK 2325,-
- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-
- Antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1, 2, 3
- Antikorozní ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1, 2, 3

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

Příklad objednávky 1:

Tabeo-E, 1437 x 600 mm, v bílé barvě (RAL 9016),
elektrosada WFC vpravo, v bílé barvě

Č. výr.: TBE10150060 2 H XK

Příklad objednávky 2:

Tabeo-E, 1437 x 600 mm, barva circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFC vpravo, v titanové barvě

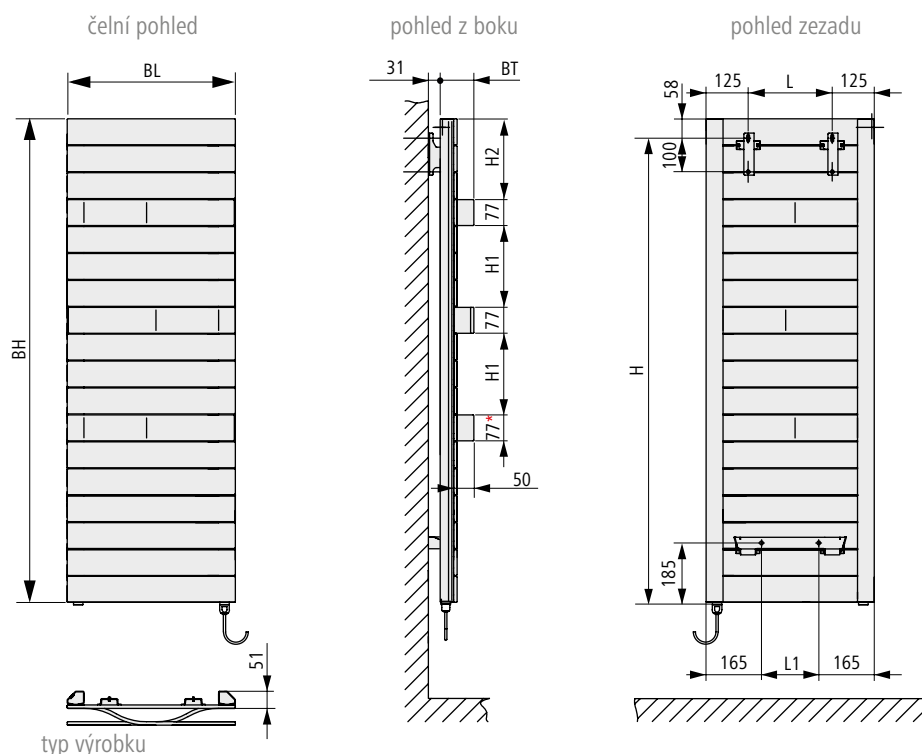
Č. výr.: TBE10150060 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFC vpravo, v titanové barvě

Cena: otopné těleso s WFC v bílé barvě 40277,- CZK + příplatek za elektrosadu
v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 41429,- CZK



* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí radiátoru v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

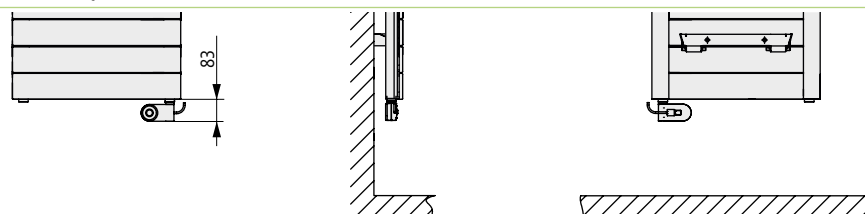
Rozměry Tabeo-E



* 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 závitů
- 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.

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

Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu VDE 0100, část 701! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 282. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.–

- Připojení: Elektrická topná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na prázdnou krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek. Krytí IPX4.
- Zkušební tlak: 5,2 barů

- Provozní podmínky: Model Tabeo-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická topná tyč je napojena přes vývod na stěně, resp. přes zástrčku k síti 230 V 50 Hz AC.

Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově
stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu topné 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 se dodává v bílé barvě a ve stříbrné chromované barvě.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- při uvedení do provozu možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

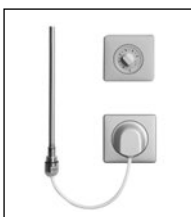
Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

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

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFC



elektrosada WFC – bílá



elektrosada WFC – titanová

Varianta WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Comfort. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru. Dálkový bezdrátový regulátor je vybaven nastavovacím kolečkem, jehož prostřednictvím lze programovat a řídit různé funkce.




Funkce regulátoru:

- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a poklesu během naprogramovaných časových intervalů
 - programovatelný časový interval: 15 minut
 - 2 přednastavené, 1 libovolně programovatelný 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

Tabeo[®], Tabeo[®]-V, Tabeo[®]-E

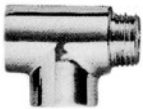



Příslušenství

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Ventilový blok - rohový					
	<p>K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednorubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).</p> <p>Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.</p> <p>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</p>				
	kryt bílý	ZV0041 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0041 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0041 0003	1	kus	1887,- / kus
Ventilový blok - přímý					
	<p>K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednorubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).</p> <p>Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.</p> <p>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</p>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0040 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	1887,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	385,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	587,- / kus

Příslušenství

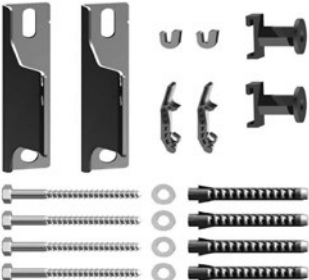
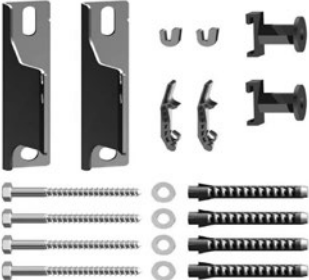

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
T-kus					
	Pro Tabeo. pro připojení elektrické topné tyče v přívodu nebo ve zpátečce				
	pochromováno	ZT0056 0001	1	kus	374,- / kus
Rohový ventil					
	Povrch pochromovaný				
	Rohový ventil pro levostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	2337,- / kus
	Rohový ventil pro pravostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	2337,- / kus
Šroubení zpátečky - rohové					
	Povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	1822,- / kus

Tabeo[®], Tabeo[®]-V, Tabeo[®]-E




Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Montážní sada					
	Pro Tabeo. Sadu tvoří: 2 stěnové konzoly, krátké, 4 šrouby, 4 podložky, 4 hmoždinky, 2 tlumiče hluku, 2 pojistky proti vytažení pro stěnovou konzolu, 2 matice pro rozpěrky, 2 rozpěrky.				
	Vhodné pro třídy požadavků I a II.				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0359 0001	1	kus	1048,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0359*	1	kus	1310,- / kus
Montážní sada					
	Pro Tabeo-E. Sadu tvoří: 2 stěnové konzoly, krátké, 4 šrouby, 4 podložky, 4 hmoždinky, 2 tlumiče hluku, 2 pojistky proti vytažení pro stěnovou konzolu, 2 matice pro rozpěrky, 2 rozpěrky, 1 pojistka proti posunutí/tahu.				
	Vhodné pro třídy požadavků I a II.				
	Určeno pro stavební délku 500 mm				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0360 0001	1	kus	2564,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0360*	1	kus	3205,- / kus
	Určeno pro stavební délku 600 mm				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0371 0001	1	kus	2639,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0371*	1	kus	3299,- / kus
	Určeno pro stavební délku 750 mm				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0372 0001	1	kus	2770,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0372*	1	kus	3463,- / kus

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

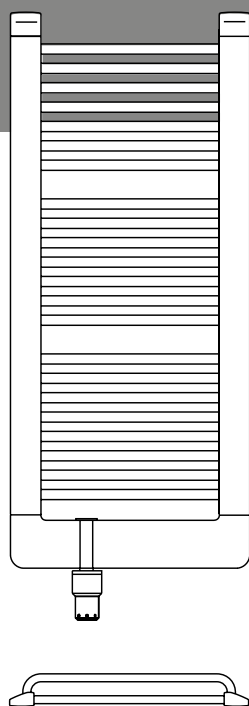
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Pojistka proti posunutí / tahu					
	Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí).				
	Určeno pro stavební délku 500 mm				
	viditelné díly v bílé barvě	ZK0095 0001	1	kus	1815,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZK0095*	1	kus	2269,- / kus
	Určeno pro stavební délku 600 mm				
	viditelné díly v bílé barvě	ZK0096 0001	1	kus	1891,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZK0096*	1	kus	2364,- / kus
	Určeno pro stavební délku 750 mm				
	viditelné díly v bílé barvě	ZK0097 0001	1	kus	2021,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZK0097*	1	kus	2526,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
Odvzdušňovací zátky					
	Ø 1/4"				
	10 kusů v sadě.				
		ZT0054 0001	10	kus	62,- / kus

Design vytápění s dvojitou silou.



Credo-Duo®

- Dvě řady trubek pro mimořádný tepelný výkon.
- S integrovanou ventilovou sadou.
- Včetně termostatické hlavice.
- Možnost připojení k podlahovému vytápění x-net prostřednictvím přípojovací sady x-link.
- Verze s přídavným elektrickým vytápěním.



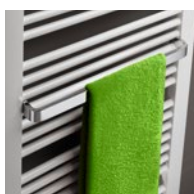
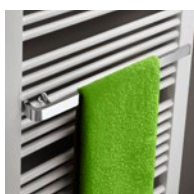
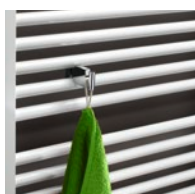
Credo-Duo
ventilové otopné těleso
strana 54



Výhody výrobku

- otopné těleso s ventilem pro teplovodní vytápění
- dvě řady trubek pro mimořádný tepelný výkon
- připojení zakryté
- upevnění není ze předu viditelné
- středové spodní připojení 50 mm
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- možnost připojení k podlahovému vytápění prostřednictvím připojovací sady Kermi x-link
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.

Doplňky



x-link Připojovací sada



Ceny a popis příslušenství x-link viz strana 286.



Obsah dodávky

- včetně termostatické hlavice
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 - teplovodní vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Credo-Duo	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
1091	471	81	1,2407	600	619	501 326	442 272	CDV21100045 . KXK	21522,-	26903,-
1091	621	81	1,2412	800	806	653 424	576 354	CDV21100060 . KXK	21714,-	27143,-
1471	471	81	1,2498	800	866	701 454	617 378	CDV21140045 . KXK	23911,-	29889,-
1471	621	81	1,2504	1200	1127	912 591	803 492	CDV21140060 . KXK	23271,-	29089,-
1471	771	81	1,2511	1500	1384	1119 725	986 604	CDV21140075 . KXK	25574,-	31968,-
1889	471	81	1,2549	1200	1142	923 597	813 497	CDV21180045 . KXK	28817,-	36021,-
1889	621	81	1,2554	1500	1487	1202 777	1058 647	CDV21180060 . KXK	28113,-	35141,-
1889	771	81	1,2560	1500	1827	1476 955	1300 794	CDV21180075 . KXK	31056,-	38820,-

- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

Credo-Duo, 1889 x 771 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

Č. výr.: CDV21180075 2 KXK

Příklad objednávky 2:

Credo-Duo, 1889 x 771 mm, v barvě circon stříbrná Metallic

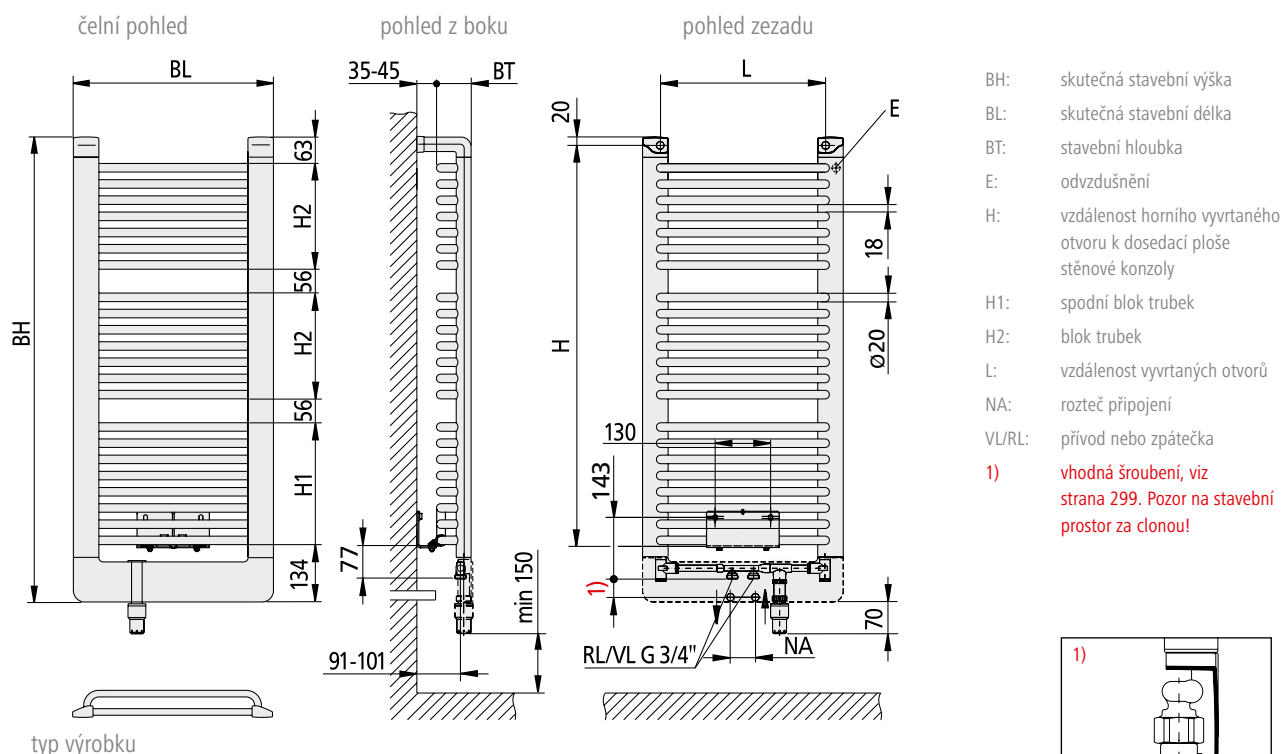
Č. výr.: CDV21180075 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic

Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.



Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Credo-Duo vhodnou elektrosadu na straně 57.

Rozměry Credo-Duo



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

BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1091	471	81	50	941	400	286	248	13,30	6,90
1091	621	81	50	941	550	286	248	16,80	8,50
1471	471	81	50	1321	400	362	248	18,60	9,50
1471	621	81	50	1321	550	362	248	23,50	11,90
1471	771	81	50	1321	700	362	248	28,20	14,40
1889	471	81	50	1739	400	438	362	24,70	13,00
1889	621	81	50	1739	550	438	362	31,40	16,60
1889	771	81	50	1739	700	438	362	38,30	19,80






Charakteristické
 vyrovnání
 viz strana 304.

- **Připojení:** 2 x G 3/4", vnější závit středové připojení směrem dolů, rozteč připojení 50 mm.
 Přívod sériově vlevo, možnost připojení vpravo prostřednictvím změny směru proudění ve ventilové sadě.
 V kombinaci s příslušenstvím x-link přívod bezpodmínečně vlevo.
 Vhodné pro jednotrubkový systém.
- **Odvzdušnění:** G 1/4" vzadu, vlevo
- **Vypouštění:** G 1/2" (vnitřní závit) dolů
- **Provozní tlak:** max. 8 bar

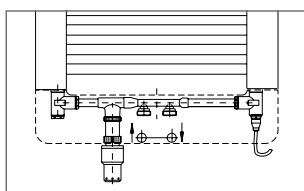
- **Zkušební tlak:** 10,4 barů
- **Provozní podmínky:** Teplá voda do 110 °C.
 Možnost přidavného elektrického vytápění (max.teplota přívodu 80 °C), elektrosadu lze namontovat dodatečně.
 V kombinaci s příslušenstvím x-link max. teplota v přítoku 70 °C, max. provozní tlak 6 barů.

Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Credo-Duo vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 55. Technický popis viz strana 278.

Připojení otopného tělesa Credo-Duo s přídavným elektrickým vytápěním



Instalace je možná zespoda.
Elektrosadu lze namontovat i dodatečně.






Pozor:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme podomítkovou krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru.
V případě kombinace otopného tělesa Credo-V se stavební délkou 471 mm s přípojevací sadou x-link lze elektrickou topnou tyč nainstalovat pouze na pravé straně zdola.






Příslušenství

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Háček na ručník					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 38 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0071 0001	1	kus	978,- / kus
Madlo na ručníky uzavřené					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 43 mm.				
	Povrch pochromovaný				
	určeno pro stavební délku tělesa Credo 471 mm	ZC0072 0001	1	kus	2297,- / kus
	určeno pro stavební délku tělesa Credo 621 mm	ZC0072 0002	1	kus	2474,- / kus
	určeno pro stavební délku tělesa Credo 771 mm	ZC0072 0003	1	kus	2649,- / kus
Madlo na ručníky z boku otevřené					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 43 mm.				
	Povrch pochromovaný				
	Provedení s upevněním vlevo.				
	určeno pro stavební délku 471 mm	ZC0077 0001	1	kus	2829,- / kus
	určeno pro stavební délku 621 mm	ZC0077 0002	1	kus	3006,- / kus
	určeno pro stavební délku 771 mm	ZC0077 0003	1	kus	3185,- / kus
	Provedení s upevněním vpravo.				
	určeno pro stavební délku 471 mm	ZC0077 0004	1	kus	2829,- / kus
	určeno pro stavební délku 621 mm	ZC0077 0005	1	kus	3006,- / kus
	určeno pro stavební délku 771 mm	ZC0077 0006	1	kus	3185,- / kus
Kartáč na čištění					
					
	kartáč na čištění, třídlý	ZK0013 0002	1	kus	947,- / kus

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

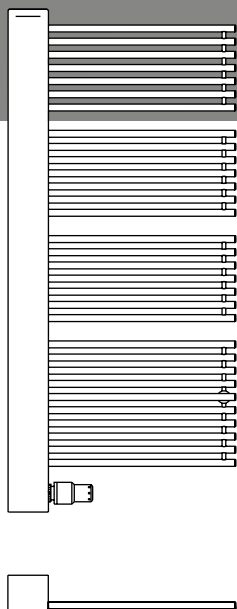
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Montážní sada					
	Sadu tvoří:				
	2 třídičné upevňovací kryty (skládající se z oblouku k upevnění na stěnu, desky k upevnění na stěnu, stěnové rozety),				
	2 násuvné držáky předmontované,				
	1 dolní upevňovací na zeď (skládá se ze: stěnové konzole, lišty pro stěnovou konzolu, 2 šroubů M6x16, 2 šestihranných matic M6, pojistky proti posunutí),				
Vhodné pro třídy požadavků I a II.	4 hmoždinky Ø 10,				
	2 šrouby Ø 8x80,				
	2 podložky M8,				
	2 přídržovací čepy Ø 8x160,				
	2 pojistné podložky.				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0387 0001	1	kus	2340,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0387*	1	kus	2925,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
Odvzdušňovací zátky					
	Ø 1/4"				
	10 kusů v sadě.				
		ZT0054 0001	10	kus	62,- / kus

Jednoduše pěkné a pohodlné.

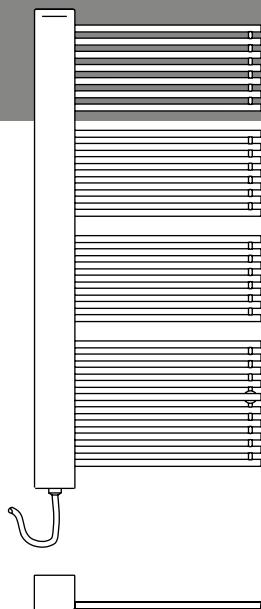


Credo-Half®

- Volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení.
- Zakryté 50-mm připojení.
- Včetně termostatické hlavice a připojovacího šroubení.
- Verze s přídavným elektrickým vytápěním.
- Credo-Half-E pro výhradně elektrický provoz.
- Příčné trubky lze dodat v chromovém provedení.



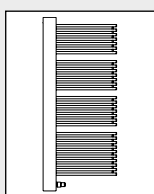
Credo-Half
ventilové otopné těleso
strana 62



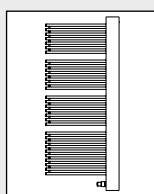
Credo-Half-E
výhradně elektrické otopné těleso
strana 66



Provedení

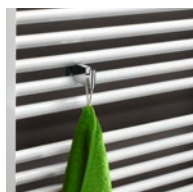


provedení **L**
kryt vlevo



provedení **R**
kryt vpravo

Doplňky



Výhody výrobku

- otopné těleso s ventilem pro teplovodní vytápění
- příčné trubky na stranách otevřené, aby bylo možné pohodlně pověsit ručníky k ohřátí
- připojení zakryté
- upevnění zepředu není viditelné
- 50 mm připojení vzadu
- možnost provozu přídatného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- dvoubarevné provedení (kryt v barevném kontrastu s otopným tělesem)
- lze dodat v chromovém provedení

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

- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

- včetně přípojovacích šroubení a termostatické hlavice
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 - teplovodní vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Credo-Half	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso a kryt v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso a/nebo kryty podle vzorníku barev Kermi
1086	460	51	1,2294	400	432	351 229	310 191	CHV1A100045... K	19624,-	24530,-
1466	460	51	1,2282	600	603	490 320	432 267	CHV1A140045... K	22695,-	28369,-
1466	610	51	1,2334	800	796	646 421	570 351	CHV1A140060... K	23527,-	29409,-
1884	460	51	1,2283	800	795	645 421	570 352	CHV1A180045... K	25724,-	32155,-
1884	610	51	1,2311	1200	1051	853 556	753 465	CHV1A180060... K	26599,-	33249,-
Otopná tělesa v chromu									Cena 3	
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		Příčné trubky v chromu, kryt v sériové barvě – bílá (RAL 9016) nebo barevný	
1086	460	51	1,2471	150	277	224 145	198 121	CHV1A100045 Z... K	27409,-	
1466	460	51	1,2683	300	388	313 201	275 167	CHV1A140045 Z... K	32016,-	
1466	610	51	1,2419	400	514	416 271	367 226	CHV1A140060 Z... K	33787,-	
1884	460	51	1,2652	400	521	420 271	370 225	CHV1A180045 Z... K	36517,-	
1884	610	51	1,2310	400	681	553 360	488 301	CHV1A180060 Z... K	38735,-	

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

Credo-Half, 1466 x 460 mm, v bílé barvě (RAL 9016),
provedení levostranné, kryt bílý (RAL 9016)

Č. výr.: CHV1A140045 2 L 2 K

Příklad objednávky 2:

Credo-Half, 1466 x 460 mm, v circon stříbrné Metallic,
provedení levostranné, druhá barva (kryt) bílá (RAL 9016)

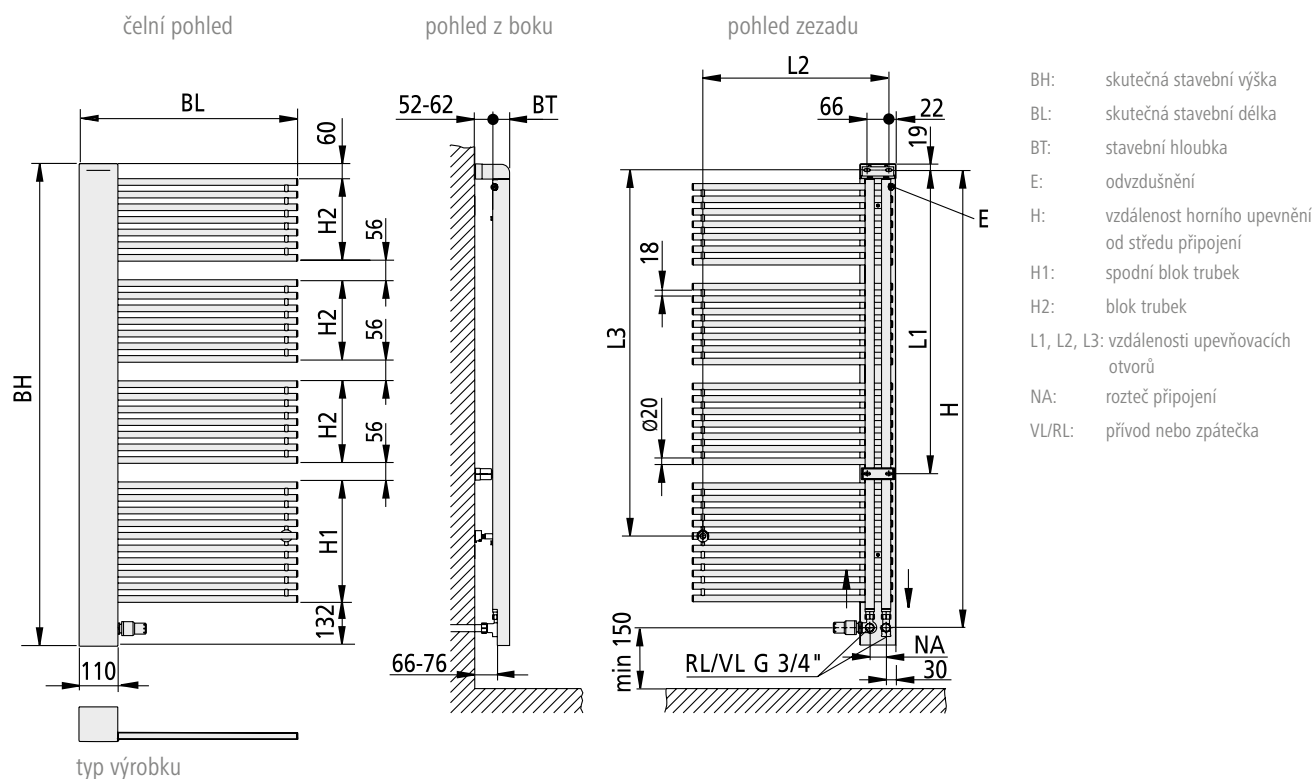
Č. výr.: CHV1A140045 Barva otopného tělesa stříbrná circon Metallic,
provedení levostranné, druhá barva (kryt) bílá (RAL 9016)

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



Pro přídavné elektrické vytápění
objednejte pro otopné těleso
Credo-Half vhodnou elektrosadu
na straně 65.

Rozměry Credo-Half



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




BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	H1 mm	H2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	Hmotnost kg	Obsah vody v 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 304.

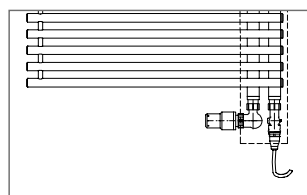
- **Připojení:** 2 x G 3/4" vnější závit dozadu, rozteč připojení 50 mm.
Přívodní trubky výhradně ze stěny.
Přívod radiátoru sériově vnitřní trubka (na rohovém ventilu), přívod na vnější trubce (na uzavíracím šroubení) je možný u diferenčních tlaků do cca 200 mbarů (na základě toho příp. hlučnost).
Není vhodné pro jednotrubkový systém.
- **Odvzdušnění:** G 1/4" dozadu, ve vnější sběrné trubce
- **Vypouštění:** G 1/2" (vnitřní závit) dolů
- **Provozní tlak:** max. 10 bar
- **Zkušební tlak:** 13 barů
- **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)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	5077,-	ZE0100 0036	6229,-
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	5183,-	ZE0100 0037	6335,-
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	5290,-	ZE0100 0038	6442,-
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	7402,-	ZE0101 0036	8554,-
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	7508,-	ZE0101 0037	8660,-
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	7615,-	ZE0101 0038	8767,-
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	150 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0001	9940,-	ZE0102 0036	11092,-
	300 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0002	10046,-	ZE0102 0037	11198,-
	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	10153,-	ZE0102 0038	11305,-
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Credo-Half vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 63. Technický popis viz strana 69.

Připojení otopného tělesa Credo-Half s přídavným elektrickým vytápěním



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

Pozor:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme podomítkovou krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru. Elektrickou topnou tyč je možno namontovat i dodatečně. Radiátor lze demontovat pouze po vypuštění vody v topné soustavě, protože topná tyč přes uzavírací šroubení zasahuje do tělesa.



Credo-Half®-E



Výhody výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrické vytápění
- příčné trubky na stranách otevřené, aby bylo možné pohodlně pověsit ručníky k ohřátí
- upevnění zepředu není viditelné
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- dvoubarevné provedení (kryt v barevném kontrastu s otopným tělesem)
- příčné trubky lze dodat v chromovém provedení

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

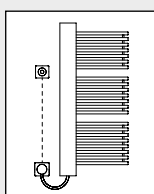
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



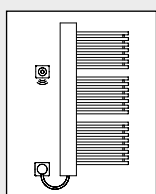
Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 topná tyč je namontovaná, včetně elektrické regulace a ovládacího prvku (elektrosada WKS, WFS nebo WFC).
- Elektrosada WKS, WFS nebo WFC. Technický popis viz strana 69.

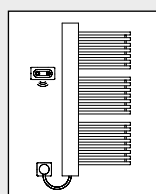
provedení



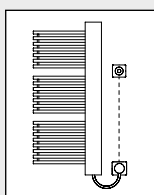
elektrosada WKS vlevo
provedení C bílá
provedení titan



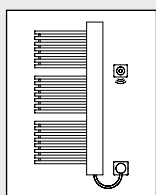
elektrosada WFS vlevo
provedení E bílá
provedení titan



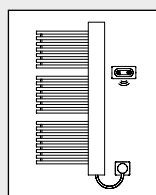
elektrosada WFC vlevo
provedení G bílá
provedení titan



elektrosada WKS vpravo
provedení D bílá
provedení titan

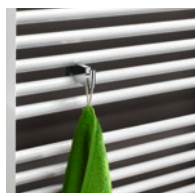


elektrosada WFS vpravo
provedení F bílá
provedení titan




elektrosada WFC vpravo
provedení H bílá
provedení titan

Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.



Ceny a tepelné výkony

Slevová skupina Credo-Half

Lakované radiátory					Cena v CZK bez DPH I/2017					
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 *		Otopné těleso a kryt v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso a/nebo kryty podle vzorníku barev Kermi vč.		
					WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
1029	460	51	400	CHE1A100045 . . . K	26620,-	28945,-	31483,-	31526,-	33851,-	36389,-
1409	460	51	600	CHE1A140045 . . . K	29819,-	32122,-	34661,-	35493,-	37796,-	40335,-
1409	610	51	800	CHE1A140060 . . . K	30800,-	33061,-	35621,-	36682,-	38943,-	41503,-
1827	460	51	800	CHE1A180045 . . . K	32997,-	35258,-	37818,-	39428,-	41689,-	44249,-
1827	610	51	1200	CHE1A180060 . . . K	33979,-	36304,-	38842,-	40629,-	42954,-	45492,-
Otopná tělesa v chromu					Cena 7		Cena 8		Cena 9	
			elektrosada *		Příčné trubky v chromu, kryt v sériové barvě – bílá (RAL 9016) nebo barevný vč.					
					WKS v bílé barvě		WFS v bílé barvě		WFC v bílé barvě	
1029	460	51	150	CHE1A100045 Z . . K	34192,-		36517,-		39055,-	
1409	460	51	300	CHE1A140045 Z . . K	38905,-		41230,-		43768,-	
1409	610	51	400	CHE1A140060 Z . . K	40783,-		43108,-		45646,-	
1827	460	51	400	CHE1A180045 Z . . K	43513,-		45838,-		48376,-	
1827	610	51	400	CHE1A180060 Z . . K	45731,-		48056,-		50594,-	

- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-
- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1, 2, 3
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1, 2, 3

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

Příklad objednávky 1:

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

Č. výr.: CHE1A180060 Barva radiátoru circon stříbrné Metallic, provedení s elektrosadou WKS vpravo v titanové barvě, druhá barva (kryt) bílá (RAL 9016)

Cena: Otopné těleso s WKS v bílé barvě 40629,- CZK + příplatek za elektrosadu v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 41781,- CZK

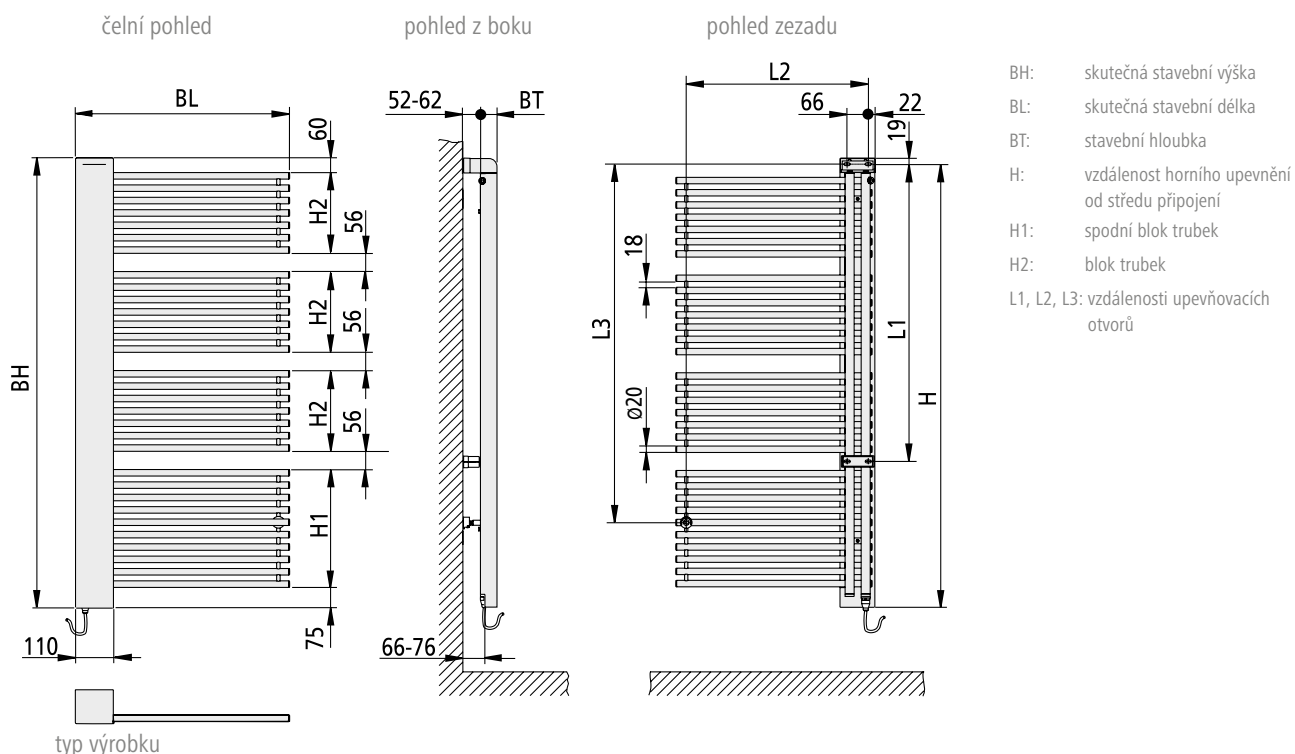


* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí radiátoru v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

Credo-Half®-E

Technické informace - výhradně elektrické vytápění

Rozměry Credo-Half-E



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

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

Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701 vyd.2! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 282. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.–

- Připojení: Elektrická topná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce.
Montáž stěnových prvků na prázdnou krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.
- Zkušební tlak: 13 barů
- Provozní podmínky: Model Credo-Half-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor.
Elektrická topná tyč je napojena přes vývod na stěně k síti 230 V 50 Hz AC.

Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

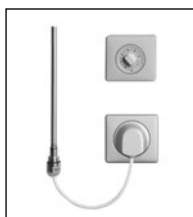
Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

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

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFC



elektrosada WFC – bílá



elektrosada WFC – titanová

Varianta WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Comfort. Délka kabelu topné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na krabici pod omítkou. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru. Dálkový bezdrátový regulátor je vybaven nastavovacím kolečkem, jehož prostřednictvím lze programovat a řídit různé funkce.




Funkce regulátoru:

- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a poklesu během naprogramovaných časových intervalů
 - programovatelný časový interval: 15 minut.
 - 2 přednastavené, 1 libovolně programovatelný 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

Credo-Half[®], Credo-Half[®]-E




Příslušenství

Slevová skupina příslušenství

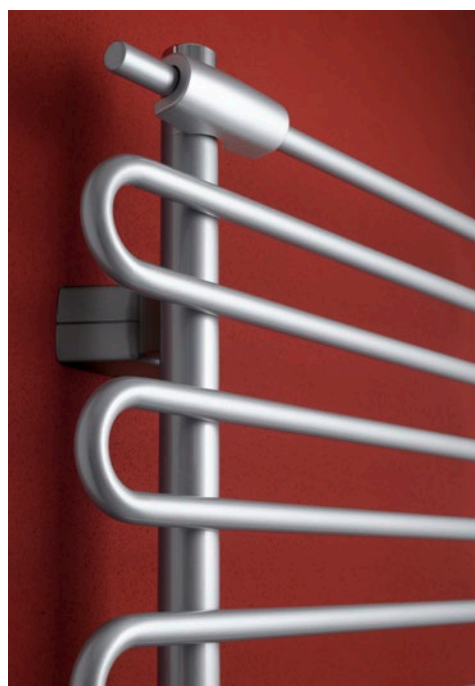
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Háček na ručník					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 38 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0071 0001	1	kus	978,- / kus
Kartáč na čištění					
					
	kartáč na čištění, třídilný	ZK0013 0002	1	kus	947,- / kus
Termostatická hlavice					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	385,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	587,- / kus

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

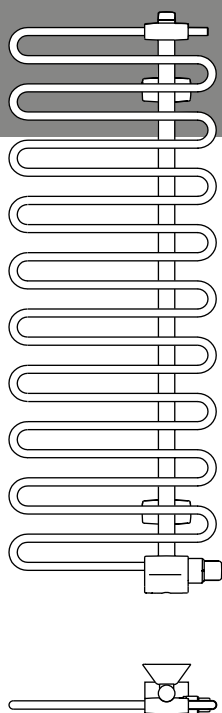
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Montážní sada					
	Sadu tvoří: 1 deska pro upevnění na stěnu, 1 horní kryt upevnění, 4 šrouby Ø 6 x 80, 4 hmoždinky Ø 10, 2 závitové tyčky 6 x 60, 6 šestihranných matic, 4 kuželové destičky, 4 kuželové podložky, 1 svěrná příchytka, 1 tvarovka pro připojení na stěnu, 1 spodní kryt upevnění, 1 upevňovací část s podložkou s podélným otvorem, 1 distanční vložka na stěnu s uzavíracím čepem, 1 šroub Ø 5 x 60, 1 hmoždinka Ø 8, 1 odvzdušňovací zátka.				
Vhodné pro třídy požadavků I a II.	viditelné díly v bílé barvě	ZB0192 0001	1	kus	1709,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0192*	1	kus	2136,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
Odvzdušňovací zátka					
	Ø 1/4"				
	10 kusů v sadě.				
		ZT0054 0001	10	kus	62,- / kus

Vznášející se lehká dynamika.

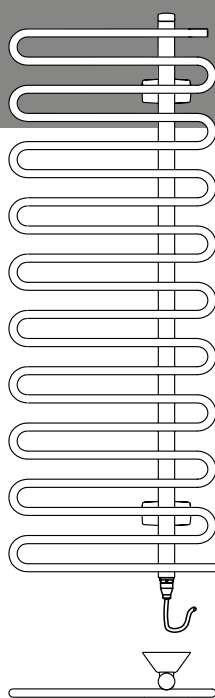


Icaro[®]

- S integrovanou ventilovou vložkou a zakrytým 50 mm připojením.
- Včetně termostatické hlavy a připojovacího šroubení.
- Možnost změny na levostranné nebo pravostranné provedení.
- Verze s přídavným elektrickým vytápěním.
- Icaro-E pro výhradně elektrický provoz.
- Lze dodat i v chromovém provedení.



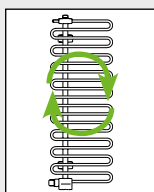
Icaro
ventilové otopné těleso
strana 74



Icaro-E
výhradně elektrické otopné těleso
strana 78



Provedení



možnost změny na levostranné
nebo pravostranné provedení



Výhody výrobku

- otopné těleso s ventilem pro teplovodní vytápění
- otopné těleso na stranách otevřené, aby bylo možné pohodlně pověsit ručníky k usušení
- připojení zakryté
- upevnění není ze předu viditelné
- 50 mm připojení vzadu
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- možnost změny na levostranné nebo pravostranné provedení
- lze dodat v chromovém provedení

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

- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

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



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách - teplovodní vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Icaro	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				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		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
1446	400	58	1,3123	400	462	370 234	324 194	CRV1A140040 . XXK	20050,-	25063,-
1446	600	58	1,3135	600	628	503 319	440 263	CRV1A140060 . XXK	20669,-	25836,-
1866	400	58	1,3319	600	590	471 296	411 244	CRV1A180040 . XXK	22439,-	28049,-
1866	600	58	1,2838	800	804	647 414	568 343	CRV1A180060 . XXK	23228,-	29035,-
Otopná tělesa v chromu									Cena 3	
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v chromu	
1446	400	58	1,3093	150	311	249 158	218 131	CRV1A140040 Z XXK	33040,-	
1446	600	58	1,3204	300	417	333 211	292 174	CRV1A140060 Z XXK	34960,-	
1866	400	58	1,3457	300	392	312 196	272 161	CRV1A180040 Z XXK	38586,-	
1866	600	58	1,3324	400	513	409 258	358 212	CRV1A180060 Z XXK	41615,-	

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

Icaro, 1866 x 400 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

Č. výr.: CRV1A180040 2 XXK

Příklad objednávky 2:

Icaro, 1866 x 400 mm, v cirkon stříbrné Metallic

Č. výr.: CRV1A180040 Barva otopného tělesa: cirkon stříbrná Metallic

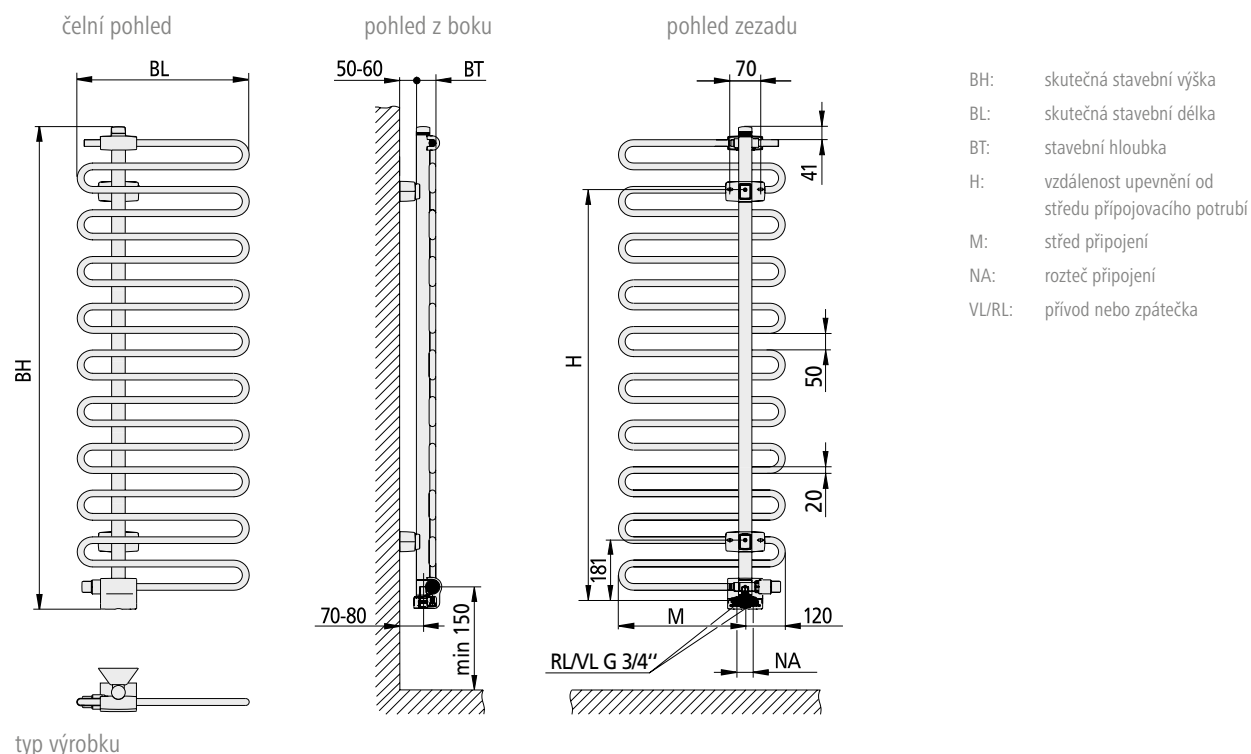
Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.



Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Icaro vhodnou elektrosadu na straně 77.

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Icaro



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




BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	M mm	Váha 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 304.

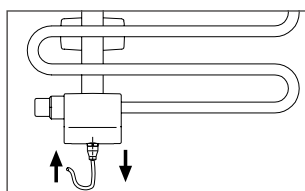
- Připojení: 2 x G 3/4" vnější závit vzadu, rozteč připojení 50 mm, připojení výhradně ze stěny. Přívod sériově vlevo, u diferenčních tlaků do cca 200 mbarů možnost přívodu vpravo (na základě toho příp. hlučnost). Vhodné pro jednotrubkový systém.
- Odvzdušnění: G 1/2" nahoru, zakryté krycím víčkem
- Provozní tlak: max. 10 bar
- Zkušební tlak: 13 barů
- Provozní podmínky: Teplá voda do 100 °C. Možnost přidavného elektrického vytápění pouze u dvoutrubkového připojení (max.teplota v přítoku 80 °C), elektrosadu lze namontovat dodatečně.

Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	5077,-	ZE0100 0036	6229,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	5183,-	ZE0100 0037	6335,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	5290,-	ZE0100 0038	6442,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	7402,-	ZE0101 0036	8554,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	7508,-	ZE0101 0037	8660,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	7615,-	ZE0101 0038	8767,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0001	9940,-	ZE0102 0036	11092,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0002	10046,-	ZE0102 0037	11198,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	10153,-	ZE0102 0038	11305,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Icaro vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 75. Technický popis viz strana 81.

Připojení otopného tělesa Icaro s přídavným elektrickým vytápěním



Elektrosadu lze namontovat i dodatečně.

Pozor:

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

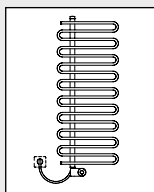




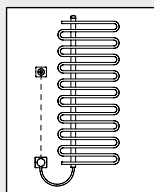
Výhody výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrické vytápění
- otopné těleso na stranách otevřené, pro možnost pohodlného pověšení ručníků k ohřátí
- upevnění zepředu není viditelné
- lze dodat v chromovém provedení
Upozornění: Chromované provedení není vhodné do místností s agresivním vlhkým ovzduším. Kuchyně, koupelny atd. a rovněž místa mimo dosah sprch, toalet apod. není z tohoto hlediska třeba považovat za místnosti s agresivním vlhkým ovzduším. Mějte na paměti, že povrchová teplota chromovaných radiátorů je výrazně vyšší než u lakovaných radiátorů.
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.

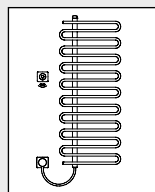
Provedení



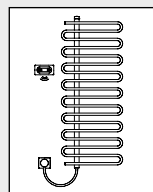
elektrosada FKS vlevo
provedení I bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



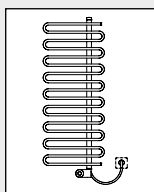
elektrosada WKS vlevo
provedení C bílá
provedení titan



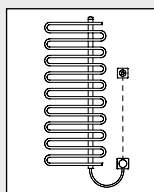
elektrosada WFS vlevo
provedení E bílá
provedení titan



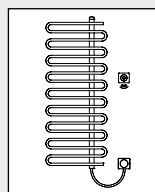
elektrosada WFC vlevo
provedení G bílá
provedení titan



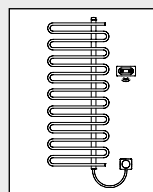
elektrosada FKS vpravo
provedení J bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



elektrosada WKS vpravo
provedení D bílá
provedení titan



elektrosada WFS vpravo
provedení F bílá
provedení titan



elektrosada WFC vpravo
provedení H bílá
provedení titan



Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a II podle směrnice VDI 6036. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplotonosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická topná tyč je namontovaná, včetně elektrické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC).
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC. Technický popis viz strana 81.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách - výhradně elektrický provoz

Ceny a tepelné výkony					Slevová skupina Icaro					
Lakované radiátory					Cena v CZK bez DPH I/2017					
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 *		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso dle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
1421	400	58	400	CRE1A140040 . . XK	27451,-	29776,-	32314,-	32565,-	34890,-	37428,-
1421	600	58	600	CRE1A140060 . . XK	28198,-	30501,-	33040,-	33467,-	35770,-	38309,-
1841	400	58	600	CRE1A180040 . . XK	29968,-	32271,-	34810,-	35679,-	37982,-	40521,-
1841	600	58	800	CRE1A180060 . . XK	30906,-	33167,-	35727,-	36814,-	39075,-	41635,-
Otopná tělesa v chromu					Cena 7	Cena 8	Cena 9			
			elektrosada *		otopné těleso v chromu vč.					
					FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě			
1421	400	58	150	CRE1A140040 Z . XK	40826,-	43151,-	45689,-			
1421	600	58	300	CRE1A140060 Z . XK	42852,-	45177,-	47715,-			
1841	400	58	300	CRE1A180040 Z . XK	46478,-	48803,-	51341,-			
1841	600	58	400	CRE1A180060 Z . XK	49614,-	51939,-	54477,-			

- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK 2325,-
- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-

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

Příklad objednávky 1:

Icaro-E, 1421 x 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 x 600 mm, circon stříbrná Metallic,
provedení s elektrosadou WKS vlevo, v titanové barvě

Č. výr.: CRE1A140060 Barva radiátoru: circon stříbrná Metallic,
elektrosada WKS vlevo, v titanové barvě

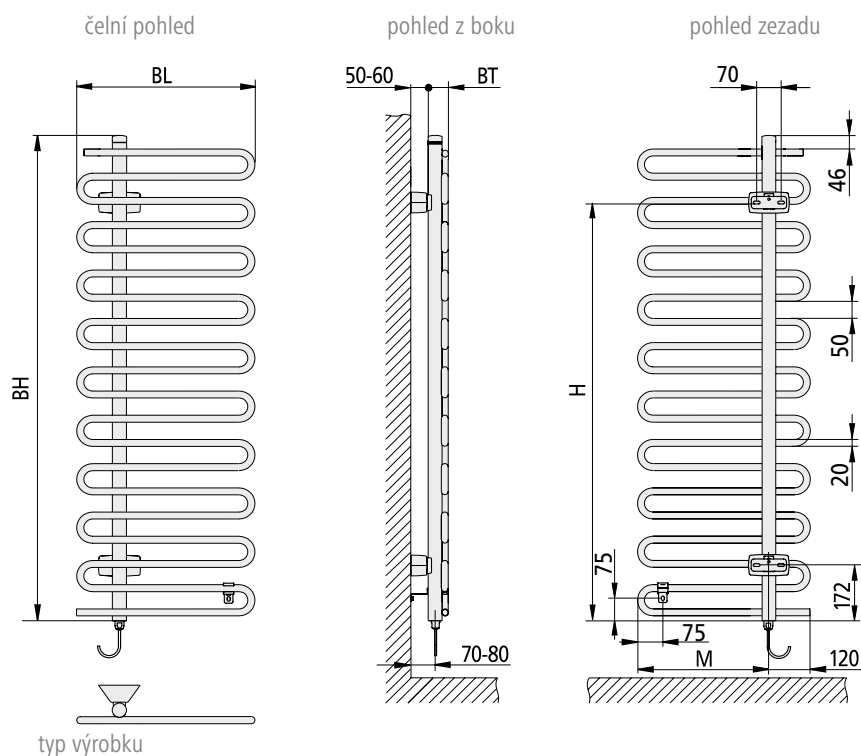
Cena: otopné těleso s WKS v bílé barvě 33467,- CZK + příplatek za elektrosadu
v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 34619,- CZK



* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí radiátoru v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

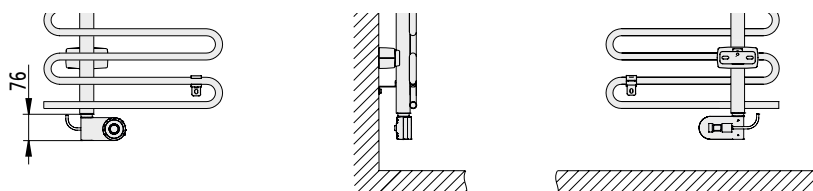
Technické informace - výhradně elektrické vytápění

Rozměry Icaro-E



- BH: skutečná stavební výška
 BL: skutečná stavební délka
 BT: stavební hloubka
 H: vzdálenost upevnění ke spodní hraně připojovacího závitu
 M: střed závitu k hraně tělesa (trubkového hada)

Připojení elektrosady FKS



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

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

Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 200-7-701 vyd.2! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 282. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.–

- Připojení: Elektrická topná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na prázdnou krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek. FKS se zástrčkou pro přímé zapojení do zásuvky.
- Zkušební tlak: 13 barů

- Provozní podmínky: Model Icaro-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická topná tyč je napojena přes vývod na stěně, resp. přes zástrčku k síti 230 V 50 Hz AC.

Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově
stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu topné 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 se dodává v bílé barvě a v chromově stříbrné barvě.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- při uvedení do provozu možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 namontuje na podomítkovou krabici. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě.

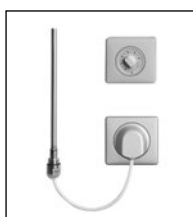
Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

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

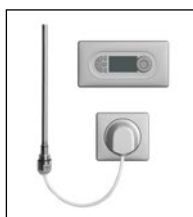
Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFC



Elektrosada WFC – bílá



Elektrosada WFC – titanová



Varianta WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Comfort. Délka kabelu topné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na krabici pod omítkou. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru. Dálkový bezdrátový regulátor je vybaven nastavovacím kolečkem, jehož prostřednictvím lze programovat a řídit různé funkce.

Funkce regulátoru:

- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a poklesu během naprogramovaných časových intervalů
 - programovatelný časový interval: 15 minut.
 - 2 přednastavené, 1 libovolně programovatelný 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

Příslušenství

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Kartáč na čištění					
					
	kartáč na čištění, třídilný	ZK0013 0002	1	kus	947,- / kus
Rozpěrka					
	Pro Icaro. další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí)				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0322 0001	1	kus	468,- / kus
	viditelné díly v chromu	ZB0322 0002	1	kus	842,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0322*	1	kus	585,- / kus

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

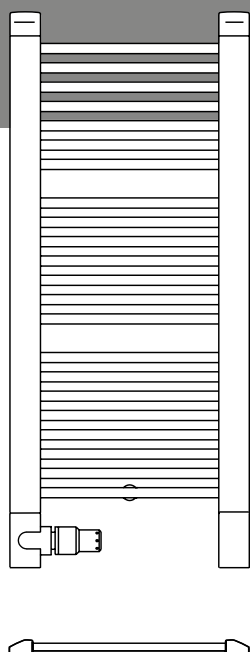
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Montážní sada					
	Sadu tvoří: 2 závěsné jednotky, 2 stěnové držáky, 4 hmoždinky Ø 10, 4 šrouby 7 x 55, 2 kryty upevnění, 4 šrouby se zápusťnou hlavou 5 x 35, 1 krycí víčko odvzdušnění, 1 odvzdušňovací zátka G 1/2", 1 zaslepovací zátka G 1/2".				
	viditelné díly v bílé barvě	ZM0111 0003	1	kus	1778,- / kus
	viditelné díly v chromu	ZM0111 0004	1	kus	2145,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZM0111*	1	kus	2223,- / kus
Rozpěrka					
	Pro Icaro-E. navíc k upevňovací sadě ZM0111				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0322 0001	1	kus	468,- / kus
	viditelné díly v chromu	ZB0322 0002	1	kus	842,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0322*	1	kus	585,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus

Ryzí koupelnová kultura.

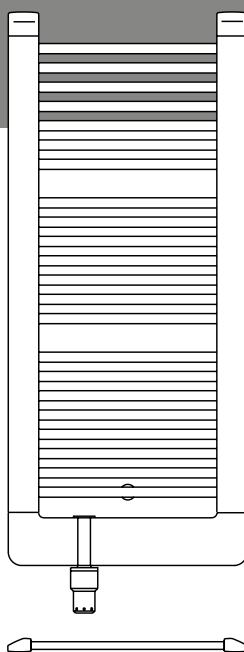


Credo®

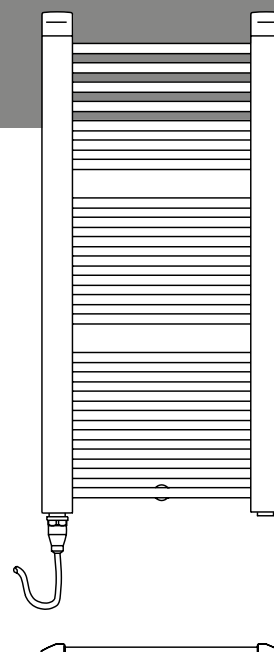
- Standardní verze se zakrytým připojením.
- Credo-V s integrovanou ventilovou sadou a zakrytým středovým připojením 50 mm.
- Včetně termostatické hlavice a přípojovacích šroubení.
- Možnost připojení k podlahovému vytápění x-net prostřednictvím přípojovací sady x-link.
- Verze s přídavným elektrickým vytápěním.
- Credo-E pro výhradně elektrický provoz.



Credo
ventilové otopné těleso
s klasickým připojením
strana 86



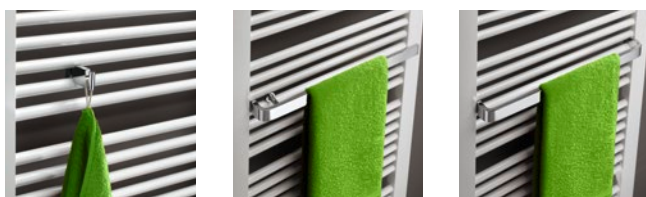
Credo-V
ventilové otopné těleso
se středovým připojením
strana 90



Credo-E
výhradně elektrické
otopné těleso
strana 94



Doplňky



Výhody výrobku

- otopné těleso s ventilem pro teplovodní vytápění s klasickým připojením
- připojení zakryté
- upevnění není ze předu viditelné
- připojení směřuje dozadu, rozteč připojení závisí na stavební délce
- možnost provozu přídatného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

- včetně rohového ventilu, uzavíracího šroubení a termostatické hlavice
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách - teplovodní vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Credo	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
1094	471	35	1,2307	400	422	342 223	302 187	C2N10100045 . KXK	12499,-	15624,-
1094	621	35	1,2319	600	544	441 288	390 240	C2N10100060 . KXK	12798,-	15998,-
1474	471	35	1,2425	600	594	481 313	424 261	C2N10140045 . KXK	15016,-	18770,-
1474	621	35	1,2430	800	767	621 403	548 336	C2N10140060 . KXK	14291,-	17864,-
1474	771	35	1,2436	800	935	757 492	668 410	C2N10140075 . KXK	16104,-	20130,-
1892	471	35	1,2411	800	788	638 415	563 346	C2N10180045 . KXK	19453,-	24316,-
1892	621	35	1,2419	1200	1017	824 535	726 446	C2N10180060 . KXK	18685,-	23356,-
1892	771	35	1,2427	1200	1240	1004 652	886 544	C2N10180075 . KXK	21052,-	26315,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

Credo, 1474 x 621 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

Č. výr.: C2N10140060 2 KXK

Příklad objednávky 2:

Credo, 1474 x 621 mm, v barvě crocus Nature

Č. výr.: C2N10140060 Barva otopného tělesa: crocus Nature

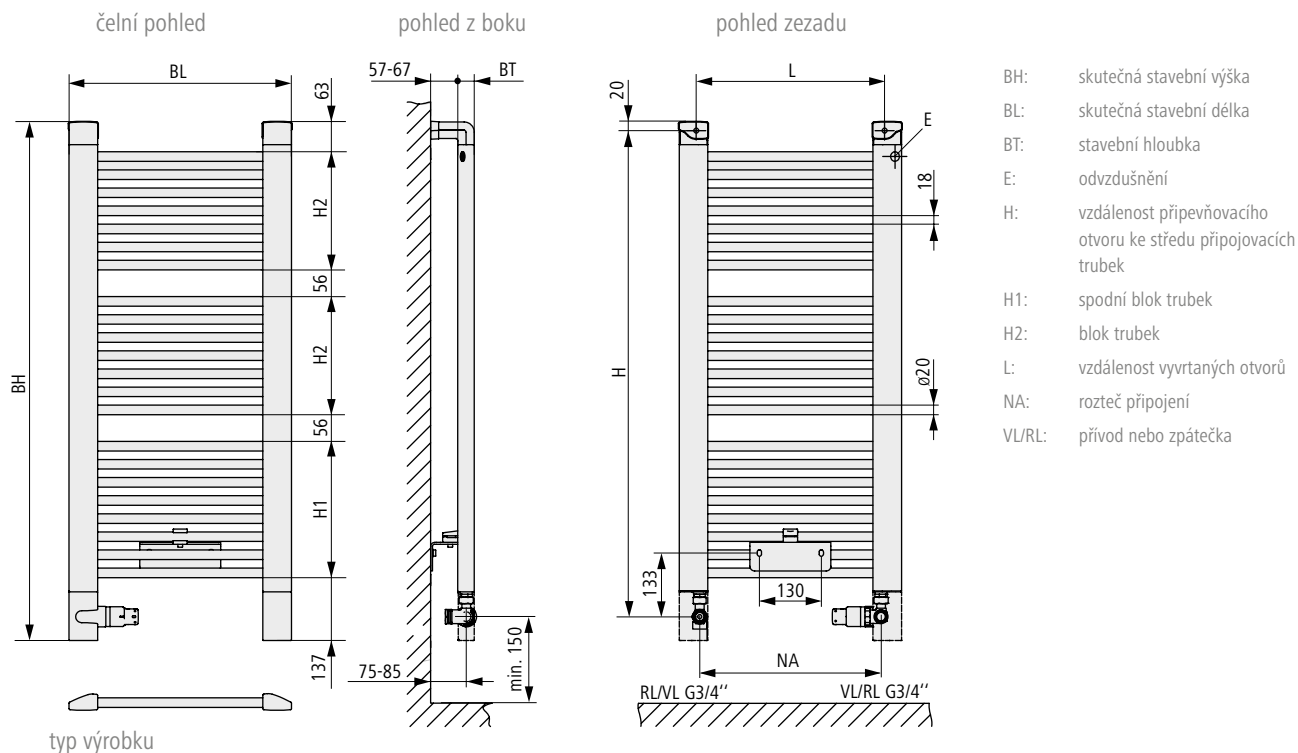
Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.



Pro přidavné elektrické vytápění
objednejte pro otopné těleso
Credo vhodnou elektrosadu
na straně 89.

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Credo



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

BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1094	471	35	385	1021	400	286	248	7,60	4,60
1094	621	35	535	1021	550	286	248	9,10	5,40
1474	471	35	385	1401	400	362	248	10,60	6,30
1474	621	35	535	1401	550	362	248	12,70	7,50
1474	771	35	685	1401	700	362	248	14,60	8,90
1892	471	35	385	1819	400	438	362	13,90	8,60
1892	621	35	535	1819	550	438	362	16,80	10,70
1892	771	35	685	1819	700	438	362	19,90	12,30






Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.

- Připojení: 2 x G 3/4" vnější závit dozadu, rozteč připojení v závislosti na stavební délce, připojovací trubky výhradně ze stěny.
Přívod topení sériově vlevo (na rohovém ventilu), u diferenčních tlaků do cca 200 mbarů možnost přívodu vpravo (na uzavíracím šroubení) (na základě toho příp. hlučnost).
Není vhodné pro jednotrubkový systém.

- Odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vlevo
- Vypouštění: G 1/2" (vnitřní závit) dolů

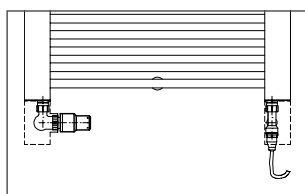
- Provozní tlak: 8 barů
- Zkušební tlak: 10,4 barů
- Provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C.
Možnost přidavného elektrického vytápění (max.teplota přívodu 80 °C), elektrosadu lze namontovat dodatečně.

Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	5290,-	ZE0100 0038	6442,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	7615,-	ZE0101 0038	8767,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	10153,-	ZE0102 0038	11305,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Credo vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 87. Technický popis viz strana 97.

Připojení otopného tělesa Credo s přídavným elektrickým vytápěním



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

Pozor:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme podomítkovou krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru. Elektrickou topnou tyč je možno namontovat i dodatečně. Radiátor lze demontovat pouze po vypuštění vody v topné soustavě, protože topná tyč přes uzavírací šroubení zasahuje do tělesa.



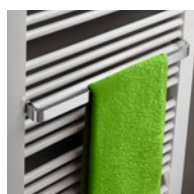
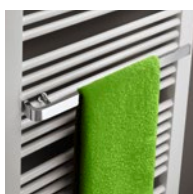
Credo®-V



Výhody výrobku

- otopné těleso s ventilem pro teplovodní vytápění
- možnost připojení k podlahovému vytápění prostřednictvím připojovací sady x-link
- připojení zakryté
- upevnění není ze předu viditelné
- středové spodní připojení 50 mm
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.

Doplňky



x-link Připojovací sada



Ceny a popis příslušenství x-link viz strana 286.



Obsah dodávky

- Včetně termostatické hlavice
- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 - teplovodní vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Credo	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattch				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
1091	471	35	1,2307	400	422	342 223	302 187	C2V10100045 . KXK	13886,-	17358,-
1091	621	35	1,2319	600	544	441 288	390 240	C2V10100060 . KXK	13992,-	17490,-
1471	471	35	1,2425	600	594	481 313	424 261	C2V10140045 . KXK	16019,-	20024,-
1471	621	35	1,2430	800	767	621 403	548 336	C2V10140060 . KXK	15336,-	19170,-
1471	771	35	1,2436	800	935	757 492	668 410	C2V10140075 . KXK	17704,-	22130,-
1889	471	35	1,2411	800	788	638 415	563 346	C2V10180045 . KXK	20434,-	25543,-
1889	621	35	1,2419	1200	1017	824 535	726 446	C2V10180060 . KXK	19666,-	24583,-
1889	771	35	1,2427	1200	1240	1004 652	886 544	C2V10180075 . KXK	22652,-	28315,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

Credo-V, 1471 x 621 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

Č. výř.: C2V10140060 2 KXK

Příklad objednávky 2:

Credo-V, 1471 x 621 mm, v barvě circon stříbrná Metallic

Č. výř.: C2V10140060 Barva radiátoru: circon stříbrná Metallic

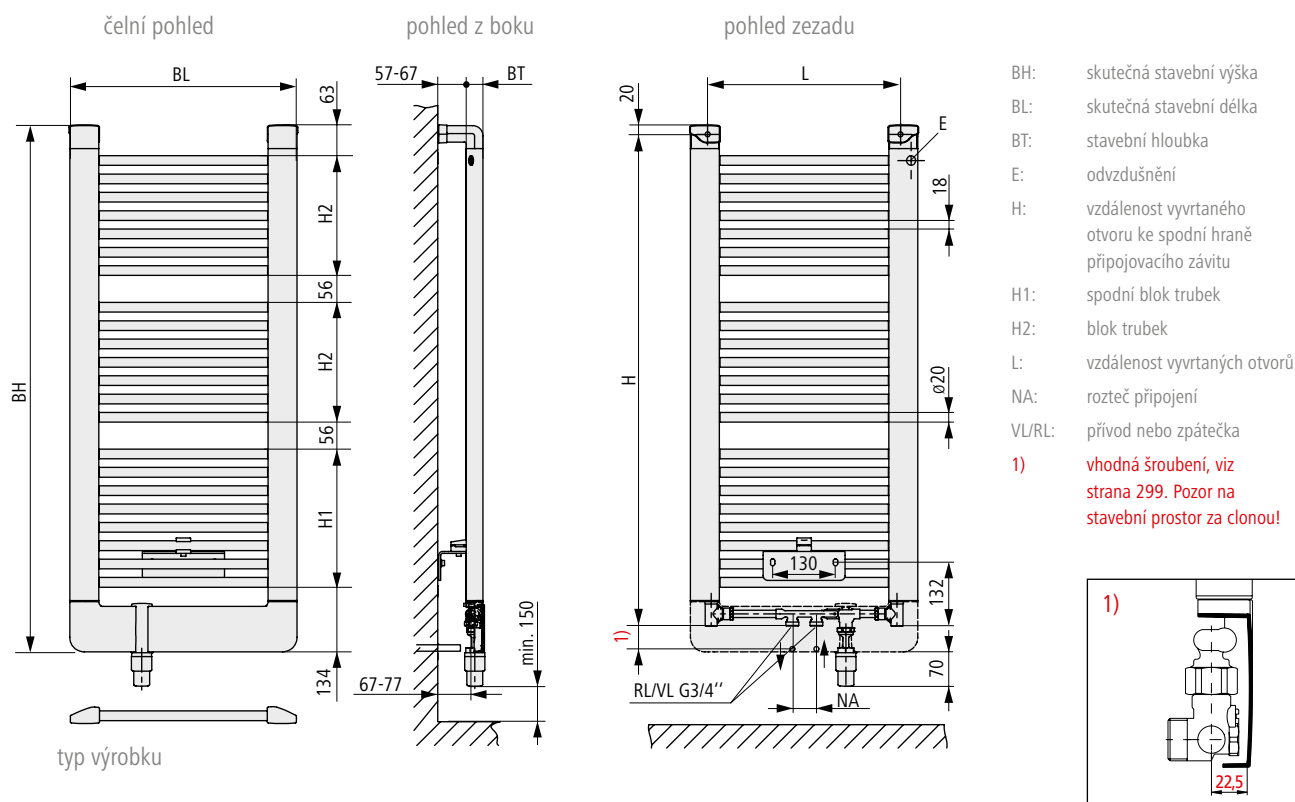
Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.



Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Credo-V vhodnou elektrosadu na straně 93.

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Credo-V



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

BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1091	471	35	50	1018	400	286	248	7,60	4,60
1091	621	35	50	1018	550	286	248	9,10	5,40
1471	471	35	50	1398	400	362	248	10,60	6,30
1471	621	35	50	1398	550	362	248	12,70	7,50
1471	771	35	50	1398	700	362	248	14,60	8,90
1889	471	35	50	1816	400	438	362	13,90	8,60
1889	621	35	50	1816	550	438	362	16,80	10,70
1889	771	35	50	1816	700	438	362	19,90	12,30






Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.

- **Připojení:** 2 x G 3/4", vnější závit středové připojení směrem dolů, rozteč připojení 50 mm.
Přívod sériově vlevo, možnost připojení vpravo prostřednictvím změny směru proudění ve ventilové sadě.
V kombinaci s příslušenstvím x-link přívod bezpodmínečně vlevo.
Vhodné pro jednotrubkový systém.

- **Odvzdušnění:** G 1/4" vzadu, vlevo
- **Vypouštění:** G 1/2" (vnitřní závit) dolů

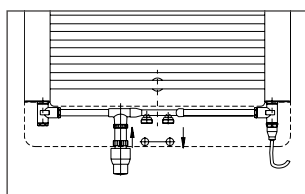
- **Provozní tlak:** max. 8 bar
- **Zkušební tlak:** 10,4 barů
- **Provozní podmínky:** Teplá voda do 110 °C.
Možnost přidavného elektrického vytápění (max.teplota přívodu 80 °C), elektrosadu lze namontovat dodatečně.
V kombinaci s příslušenstvím x-link max. teplota v přítoku 70 °C, max. provozní tlak 6 barů.

Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	5290,-	ZE0100 0038	6442,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	7615,-	ZE0101 0038	8767,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	10153,-	ZE0102 0038	11305,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Credo-V vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 91. Technický popis viz strana 97.

Připojení otopného tělesa Credo-V s přídavným elektrickým vytápěním



Instalace je možná zdola. Elektrosadu lze namontovat i dodatečně.

Pozor:

Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme podomítkovou krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru.
V případě kombinace radiátoru Credo-V se stavební délkou 471 mm s přípojovací sadou x-link lze elektrickou topnou tyč nainstalovat pouze na pravé straně zdola.





Výhody výrobku

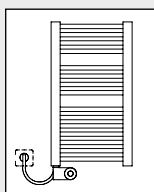
- otopné těleso výhradně k elektrickému vytápění
- upevnění není zepředu viditelné
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



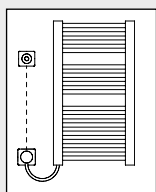
Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 topná tyč je namontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC).
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC. Technický popis viz strana 97.

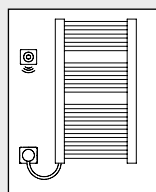
Provedení



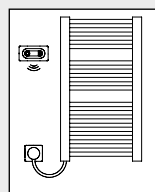
elektrosada FKS vlevo
provedení **I** bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



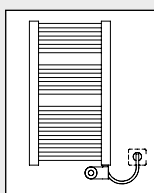
elektrosada WKS vlevo
provedení **C** bílá
provedení titan



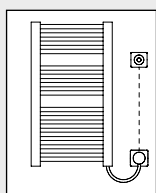
elektrosada WFS vlevo
provedení **E** bílá
provedení titan



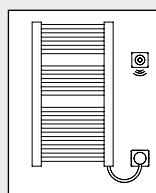
elektrosada WFC vlevo
provedení **G** bílá
provedení titan



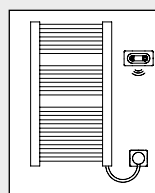
elektrosada FKS vpravo
provedení **J** bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



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

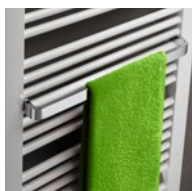
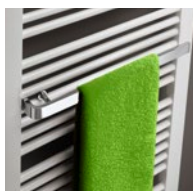
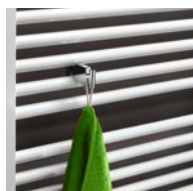


elektrosada WFS vpravo
provedení **F** bílá
provedení titan



elektrosada WFC vpravo
provedení **H** bílá
provedení titan

Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Ceny a tepelné výkony					Slevová skupina Credo					
Lakované radiátory					Cena v CZK bez DPH I/2017					
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 *		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso dle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS / WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	FKS / WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
987	471	35	400	C2E10100045 .. XK	19495,-	21820,-	24358,-	22620,-	24945,-	27483,-
987	621	35	600	C2E10100060 .. XK	19922,-	22225,-	24764,-	23122,-	25425,-	27964,-
1367	471	35	600	C2E10140045 .. XK	22140,-	24443,-	26982,-	25894,-	28197,-	30736,-
1367	621	35	800	C2E10140060 .. XK	21564,-	23825,-	26385,-	25137,-	27398,-	29958,-
1367	771	35	800	C2E10140075 .. XK	23377,-	25638,-	28198,-	27403,-	29664,-	32224,-
1785	471	35	800	C2E10180045 .. XK	26726,-	28987,-	31547,-	31589,-	33850,-	36410,-
1785	621	35	1200	C2E10180060 .. XK	26065,-	28390,-	30928,-	30736,-	33061,-	35599,-
1785	771	35	1200	C2E10180075 .. XK	28432,-	30757,-	33295,-	33695,-	36020,-	38558,-

- Elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě + CZK 2325,-
- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-
- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1, 2, 3
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1, 2, 3

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

Příklad objednávky 1:

Credo-E, 1367 x 621 mm, v bílé barvě (RAL 9016),
elektrosada WFC vpravo, v bílé barvě

Č. výr.: C2E10140060 2 H XK

Příklad objednávky 2:

Credo-E, 1367 x 621 mm, barva circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFC vpravo, v titanové barvě

Č. výr.: C2E10140060 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFC vpravo, v titanové barvě

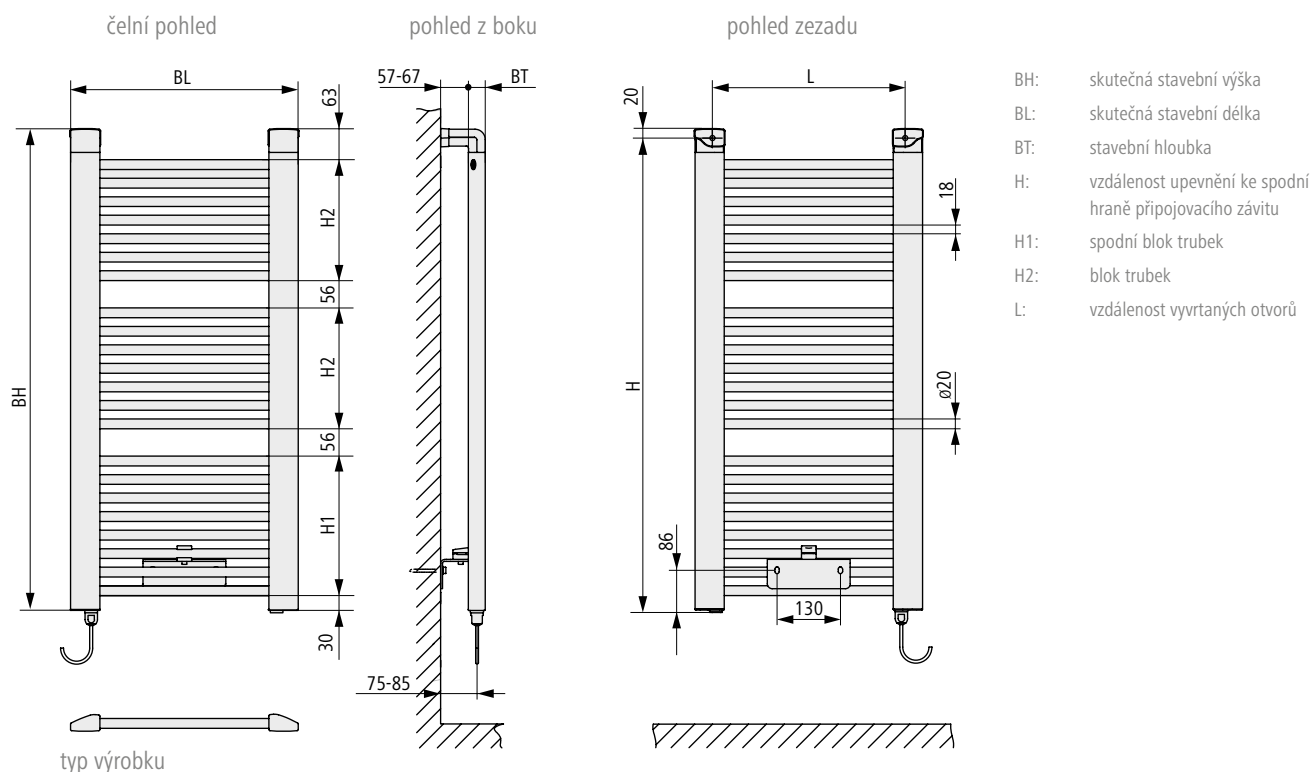
Cena: Otopné těleso s WFC v bílé barvě 29958,- CZK + příplatek za elektrosadu
v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 31110,- CZK



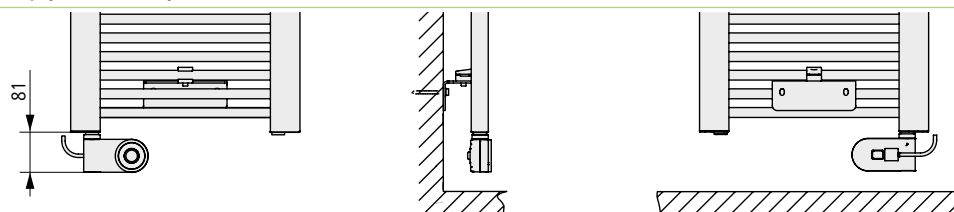
* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí radiátoru v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

Technické informace - výhradně elektrické vytápění

Rozměry Credo-E



Připojení elektrosady FKS



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

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg
987	471	35	972	400	286	248	12,20
987	621	35	972	550	286	248	14,50
1367	471	35	1352	400	362	248	16,90
1367	621	35	1352	550	362	248	20,20
1367	771	35	1352	700	362	248	23,50
1785	471	35	1770	400	438	362	22,50
1785	621	35	1770	550	438	362	27,50
1785	771	35	1770	700	438	362	32,50

Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701 vyd.2! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 282. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.–

- **Připojení:** Elektrická topná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce.
Montáž stěnových prvků na prázdnou krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.
Krytí IPX4.
- **Zkušební tlak:** 10,4 barů

- **Provozní podmínky:** Model Credo-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor.
Elektrická topná tyč je napojena přes vývod na stěně, resp. přes zástrčku k síti 230 V 50 Hz AC.

Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově
stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu topné 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 se dodává v bílé a v chromově stříbrné barvě.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- při uvedení do provozu možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



Elektrosada WKS – titan

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 namontuje 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 plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

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

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFC



elektrosada WFC – bílá



elektrosada WFC – titan

Varianta WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Comfort. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru. Dálkový bezdrátový regulátor je vybaven nastavovacím kolečkem, jehož prostřednictvím lze programovat a řídit různé funkce.





Funkce regulátoru:

- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a poklesu během naprogramovaných časových intervalů
 - programovatelný časový interval: 15 minut.
 - 2 přednastavené, 1 libovolně programovatelný 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

Credo[®], Credo[®]-V, Credo[®]-E




Příslušenství

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Háček na ručník					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 38 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0071 0001	1	kus	978,- / kus
Madlo na ručníky uzavřené					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 43 mm.				
	Povrch pochromovaný				
	určeno pro stavební délku tělesa Credo 471 mm	ZC0072 0001	1	kus	2297,- / kus
	určeno pro stavební délku tělesa Credo 621 mm	ZC0072 0002	1	kus	2474,- / kus
	určeno pro stavební délku tělesa Credo 771 mm	ZC0072 0003	1	kus	2649,- / kus
Madlo na ručníky z boku otevřené					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 43 mm.				
	Povrch pochromovaný				
	Provedení s upevněním vlevo.				
	určeno pro stavební délku 471 mm	ZC0077 0001	1	kus	2829,- / kus
	určeno pro stavební délku 621 mm	ZC0077 0002	1	kus	3006,- / kus
	určeno pro stavební délku 771 mm	ZC0077 0003	1	kus	3185,- / kus
	Provedení s upevněním vpravo.				
	určeno pro stavební délku 471 mm	ZC0077 0004	1	kus	2829,- / kus
	určeno pro stavební délku 621 mm	ZC0077 0005	1	kus	3006,- / kus
	určeno pro stavební délku 771 mm	ZC0077 0006	1	kus	3185,- / kus
Kartáč na čištění					
					
	kartáč na čištění, třídilný	ZK0013 0002	1	kus	947,- / kus

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

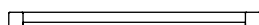
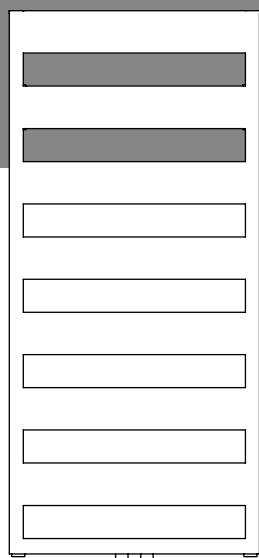
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Montážní sada					
	Sadu tvoří:				
	2 třídičné upevňovací kryty (skládající se z oblouku k upevnění na stěnu, desky k upevnění na stěnu, stěnové rozety),				
	2 násuvné držáky předmontované,				
	1 dolní stěnové upevnění (skládající se ze svěrné čelisti nahoře, svěrné čelisti dole, držáku na stěnu, šroubu M6x16, šroubu M6x14),				
Vhodné pro třídy požadavků I a II.	4 hmoždinka Ø 10,				
	2 šrouby Ø; 8x80,				
	2 podložky M8,				
	2 přídržovací čepy Ø 8x160,				
	2 pojistné podložky.				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0388 0001	1	kus	1404,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0388*	1	kus	1755,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
Odvzdušňovací zátky					
	Ø 1/4"				
	10 kusů v sadě.				
		ZT0054 0001	10	kus	62,- / kus

Jasně linie, čistá estetika.

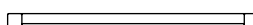
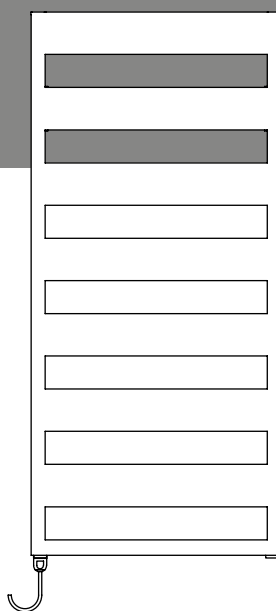


Casteo®

- Stranové připojení nebo varianta se středovým připojením 50 mm.
- Verze s přídavným elektrickým vytápěním.
- Casteo-E pro výhradně elektrický provoz.



Casteo
kompaktní otopné těleso
strana 102



Casteo-E
výhradně elektrické otopné těleso
strana 106



Výhody výroby

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- upevnění není zepředu viditelné
- středové připojení 50 mm nebo klasické stranové spodní, rozteč připojení závisí na stavební délce
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze topnou tyč namontovat dodatečně, při stranovém připojení není dodatečné namontování tyče možné
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

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



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Casteo	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
986	500	30	1,2021	400	438	357 235	316 197	CTN1M100050 . XXK	10388,-	12985,-
986	600	30	1,1960	600	513	419 276	371 232	CTN1M100060 . XXK	10750,-	13438,-
1259	500	30	1,2105	600	545	444 292	393 244	CTN1M120050 . XXK	12748,-	15598,-
1259	600	30	1,2051	600	638	520 342	460 287	CTN1M120060 . XXK	12947,-	16184,-
1259	750	30	1,1971	800	774	632 417	560 350	CTN1M120075 . XXK	13971,-	17464,-
1533	500	30	1,2189	600	649	528 346	466 289	CTN1M150050 . XXK	14099,-	17624,-
1533	600	30	1,2143	800	760	618 406	547 340	CTN1M150060 . XXK	14654,-	18318,-
1533	750	30	1,2074	800	921	750 493	664 414	CTN1M150075 . XXK	15934,-	19918,-
1806	500	30	1,2280	800	750	609 398	538 332	CTN1M180050 . XXK	15827,-	19784,-
1806	600	30	1,2227	800	878	713 467	630 390	CTN1M180060 . XXK	16637,-	20796,-
1806	750	30	1,2148	1200	1065	867 568	766 476	CTN1M180075 . XXK	17896,-	22370,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

Casteo 1259 x 600 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

Č. výr.: CTN1M120060 2 XXK

Příklad objednávky 2:

Casteo, 1259 x 600 mm, v barvě cirkon stříbrná Metallic

Č. výr.: CTN1M120060 Barva radiátoru: cirkon stříbrná Metallic

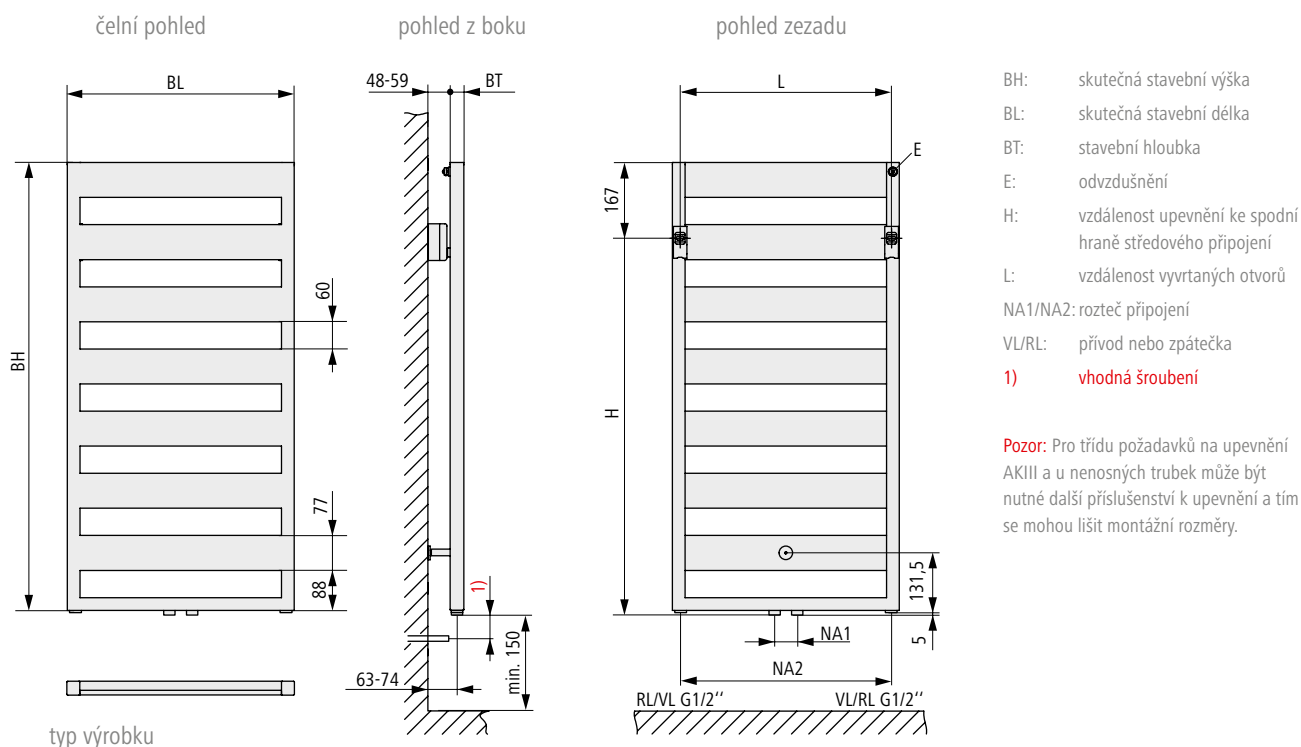
Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.



Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Casteo vhodnou elektrosadu na straně 105.

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Casteo



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

BH mm	BL mm	BT mm	NA1 mm	NA2 mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody 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 304.

- **Připojení:** 2 x G 1/2" vnitřní závit, spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo.
Kromě toho spodní stranové připojení 2 x G 1/2", vnitřní závit směrem dolů, rozteč připojení v závislosti na stavební délce, přívod možný vlevo nebo vpravo.
Vhodné pro jednotrubkový systém.

- **Odvzdušnění:** G 1/4" vzadu, vlevo
- **Provozní tlak:** max. 4 bar
- **Zkušební tlak:** 5,2 barů

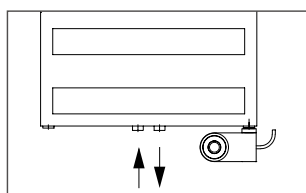
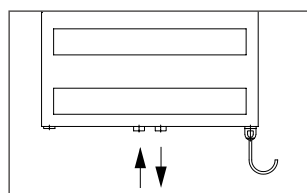
- **Provozní podmínky:** Teplá voda do 110 °C
Možnost přidavného elektrického vytápění (max.teplota přívodu 80 °C).
U středového připojení: elektrickou topnou tyč lze namontovat dodatečně.
U stranového připojení: elektrickou topnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného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

Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)		Slevová skupina příslušenství				
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na otopné těleso. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu otopného tělesa.	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	5290,-	ZE0103 0080	7615,-
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	5418,-	ZE0103 0081	7743,-
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	5290,-	ZE0100 0038	6442,-
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	7615,-	ZE0101 0038	8767,-
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	10153,-	ZE0102 0038	11305,-
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Casteo vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplotní výkony – elektrosada“, strana 103. Technický popis viz strana 109.

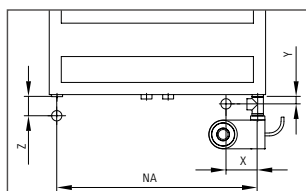
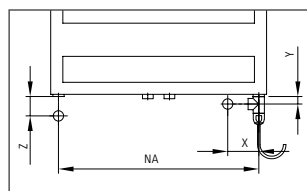
Připojení tělesa Casteo s přídavným elektrickým vytápěním



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

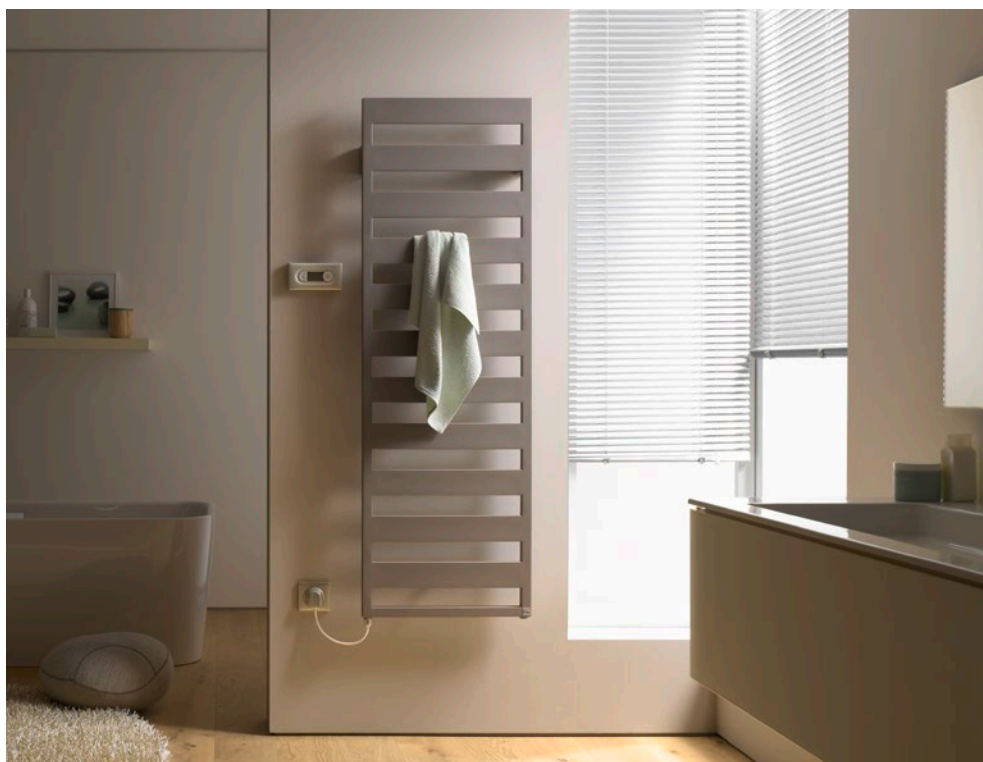
Pozor:

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



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





Výhody výrobku

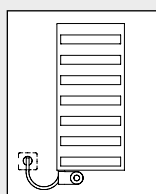
- topné těleso pro výhradně elektrické vytápění
- snadná montáž upevnění zcela zakrytého z čelní strany
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



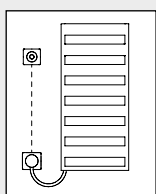
Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na vyžádání. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě topného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplonosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická topná tyč je namontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC).
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC. Technický popis viz strana 109.

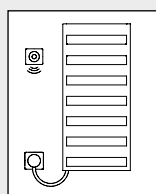
Provedení



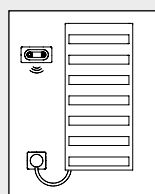
elektrosada FKS vlevo
provedení **I** bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



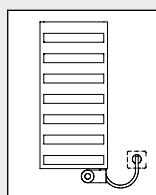
elektrosada WKS vlevo
provedení **C** bílá
provedení titan



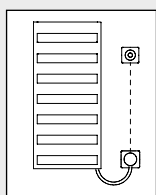
elektrosada WFS vlevo
provedení **E** bílá
provedení titan



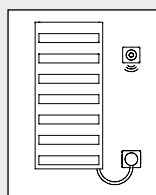
elektrosada WFC vlevo
provedení **G** bílá
provedení titan



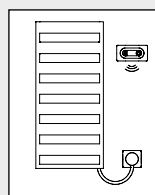
elektrosada FKS vpravo
provedení **J** bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



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



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



elektrosada WFC vpravo
provedení **H** bílá
provedení titan



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách výhradně elektrický provoz

Ceny a tepelné výkony					Slevová skupina Casteo					
Lakované radiátory					Cena v CZK bez DPH I/2017					
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 *		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso dle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS / WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	FKS / WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
986	500	30	400	CTE10100050 .. XK	17384,-	19709,-	22247,-	19981,-	22306,-	24844,-
986	600	30	600	CTE10100060 .. XK	17874,-	20177,-	22716,-	20562,-	22865,-	25404,-
1259	500	30	600	CTE10120050 .. XK	19602,-	21905,-	24444,-	22722,-	25025,-	27564,-
1259	600	30	600	CTE10120060 .. XK	20071,-	22374,-	24913,-	23308,-	25611,-	28150,-
1259	750	30	800	CTE10120075 .. XK	21244,-	23505,-	26065,-	24737,-	26998,-	29558,-
1533	500	30	600	CTE10150050 .. XK	21223,-	23526,-	26065,-	24748,-	27051,-	29590,-
1533	600	30	800	CTE10150060 .. XK	21927,-	24188,-	26748,-	25591,-	27852,-	30412,-
1533	750	30	800	CTE10150075 .. XK	23207,-	25468,-	28028,-	27191,-	29452,-	32012,-
1806	500	30	800	CTE10180050 .. XK	23100,-	25361,-	27921,-	27057,-	29318,-	31878,-
1806	600	30	800	CTE10180060 .. XK	23910,-	26171,-	28731,-	28069,-	30330,-	32890,-
1806	750	30	1200	CTE10180075 .. XK	25276,-	27601,-	30139,-	29750,-	32075,-	34613,-

- Elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK 2325,-
- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-
- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1, 2, 3
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1, 2, 3

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

Příklad objednávky 1:

Casteo-E, 1259 x 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 x 600 mm, circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFS vpravo, v titanové barvě

Č. výr.: CTE10120060 Barva radiátoru: circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFS vpravo, v titanové barvě

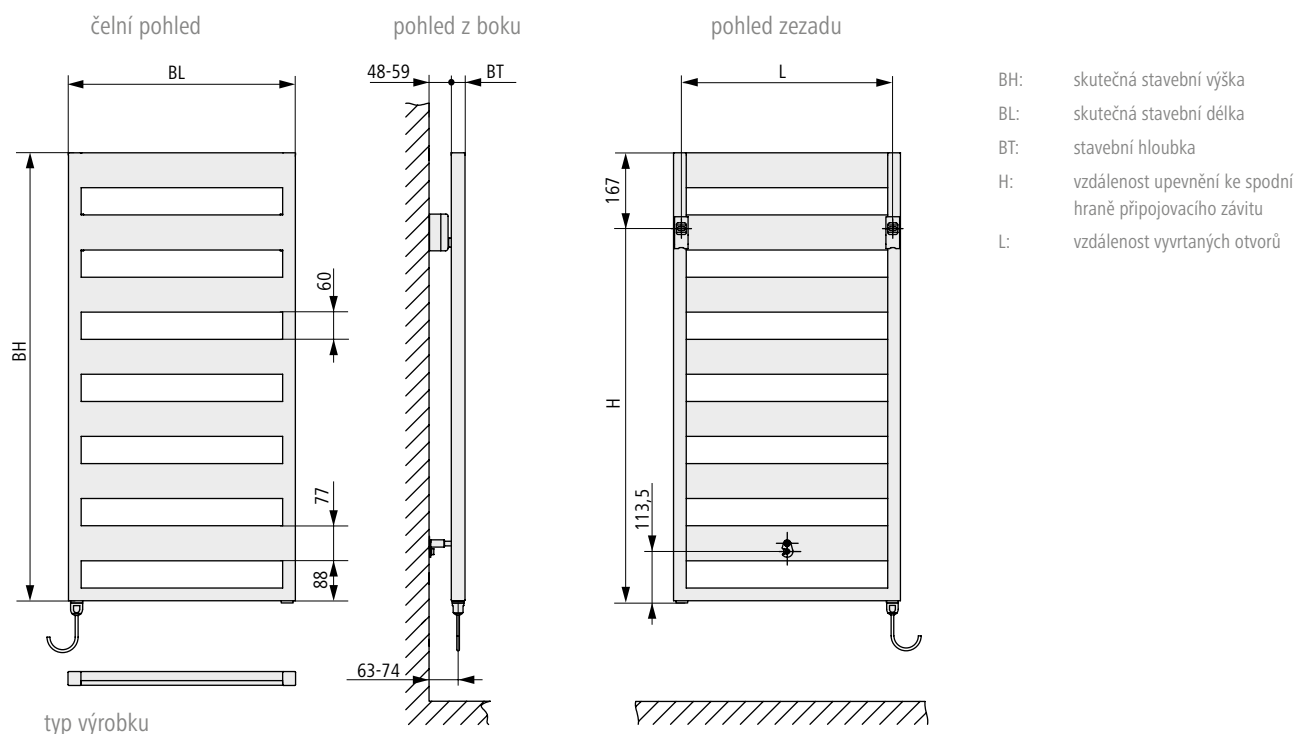
Cena: otopné těleso s WFS v bílé barvě 25611,- CZK + příplatek za elektrosadu
v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 26763,- CZK



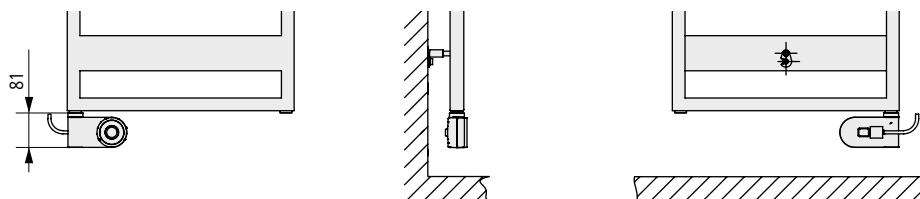
* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí otopného tělesa v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon otopného tělesa ve výši cca 75% uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

Technické informace - výhradně elektrické vytápění

Rozměry Casteo-E



Připojení elektrosady FKS



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

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 ČSN 33 2000-7-701 vyd.2! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 282. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.–

- **Připojení:** Elektrická topná tyč je předmontovaná dole ve sběrné trubce.
Montáž stěnových prvků na prázdnou krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.
Krytí IPX4
- **Zkušební tlak:** 5,2 barů
- **Provozní podmínky:** Model Casteo-E lze provozovat jako výhradně elektrické otopné těleso.
Elektrická topná tyč je napojena přes vývod na stěně, resp. přes zástrčku k síti 230 V 50 Hz AC.

Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově
stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu topné 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 se dodává v bílé barvě a ve chromově stříbrné barvě.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- při uvedení do provozu možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu topné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na krabici pod omítkou. 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 namontuje 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 plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFC



elektrosada WFC – bílá



elektrosada WFC – titanová

Varianta WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Comfort. Délka kabelu topné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na krabici pod omítkou. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru. Dálkový bezdrátový regulátor je vybaven nastavovacím kolečkem, jehož prostřednictvím lze programovat a řídit různé funkce.

Funkce regulátoru:

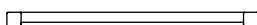
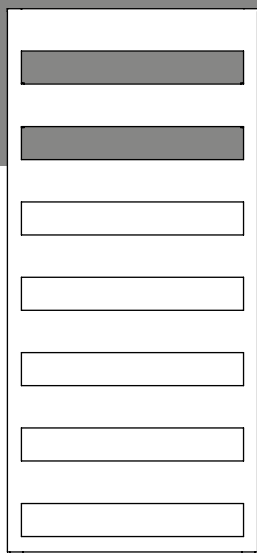
- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a poklesu během naprogramovaných časových intervalů
 - programovatelný časový interval: 15 minut.
 - 2 přednastavené, 1 libovolně programovatelný týdenní program (teplota v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne v závislosti na teplotě 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

Přejděte snadno a rychle
k modernímu designu koupelny.



Casteo[®]-D

- Rychlé a úsporné rekonstrukční řešení díky roztečím připojení podle DIN.
- Verze s přídavným elektrickým vytápěním.



Casteo-D
rekonstrukční radiátor
strana 112

Casteo®-D



Výhody výrobku

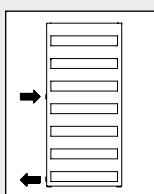
- rekonstrukční radiátor s variabilní boční roztečí
připojení pro teplovodní vytápění
- jednoduchá výměna radiátorů DIN a deskových otopných těles
- připojení boční vlevo nebo vpravo ve sběrné trubce
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



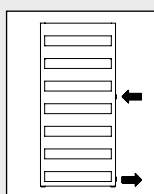
Obsah dodávky

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

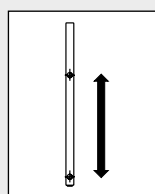
Provedení



provedení **L**
připojení boční, vlevo



provedení **R**
připojení boční, vpravo



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



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Casteo	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
986	500	30	1,2021	400	438	357 235	316 197	CTN1D100050 . . XK	13395,-	16744,-
986	600	30	1,1960	600	513	419 276	371 232	CTN1D100060 . . XK	13737,-	17171,-
1259	500	30	1,2105	600	545	444 292	393 244	CTN1D120050 . . XK	15486,-	19358,-
1259	600	30	1,2051	600	638	520 342	460 287	CTN1D120060 . . XK	15934,-	19918,-
1259	750	30	1,1971	800	774	632 417	560 350	CTN1D120075 . . XK	16979,-	21224,-
1533	500	30	1,2189	600	649	528 346	466 289	CTN1D150050 . . XK	17085,-	21356,-
1533	600	30	1,2143	800	760	618 406	547 340	CTN1D150060 . . XK	17683,-	22104,-
1533	750	30	1,2074	800	921	750 493	664 414	CTN1D150075 . . XK	18962,-	23703,-
1806	500	30	1,2280	800	750	609 398	538 332	CTN1D180050 . . XK	18813,-	23516,-
1806	600	30	1,2227	800	878	713 467	630 390	CTN1D180060 . . XK	19624,-	24530,-
1806	750	30	1,2148	1200	1065	867 568	766 476	CTN1D180075 . . XK	20903,-	26129,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

Casteo-D, 1259 x 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 x 600 mm, v circon stříbrné Metallic,
připojení na straně vlevo, rozteč připojení 500 mm

Č. výr.: CTN1D120060 Barva radiátoru: circon stříbrná Metallic,
připojení na straně vlevo, rozteč připojení 500 mm

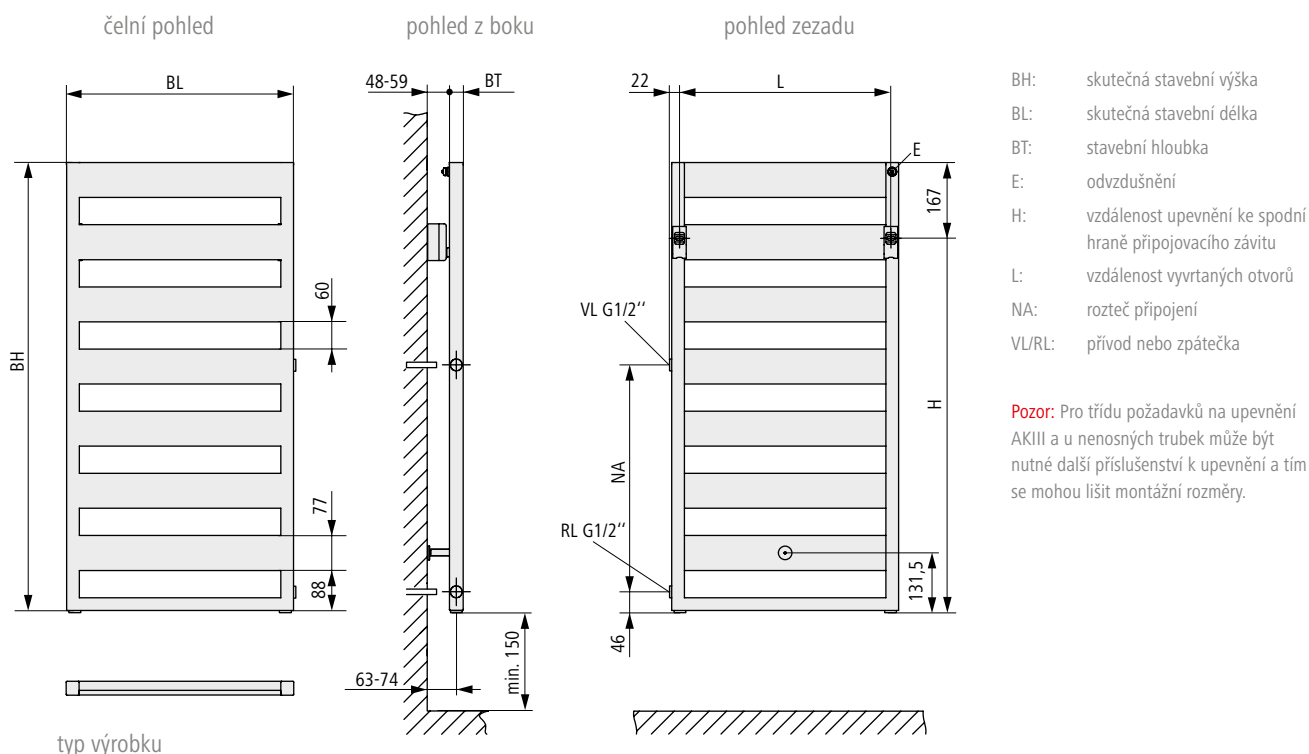
Při objednání uveďte: barvu, provedení.
Viz rozevírací strana.



Pro přídavné elektrické vytápění
objednejte pro otopné těleso
Casteo-D vhodnou elektrosadu
na straně 115.

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Casteo-D



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

- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvzdušnění
- H: vzdálenost upevnění ke spodní hraně připojovacího závitů
- L: vzdálenost vyvrtných otvorů
- NA: rozteč připojení
- VL/RL: přívod nebo zpátečka

Pozor: Pro třídu požadavků na upevnění AKIII a u nenosných trubek může být nutné další příslušenství k upevnění a tím se mohou lišit montážní rozměry.

BH mm	BL mm	BT mm	NA min. 450 mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody I
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 304.



- Připojení: 2 x G 1/2" vnitřní závit ze strany vlevo nebo vpravo ve sběrné trubce, libovolně volitelná rozteč připojení od 450 mm.
Přívod nahoře.
- Odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vlevo
- Provozní tlak: max. 4 bar

- Zkušební tlak: 5,2 barů
- Provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C.
Možnost přídavného elektrického vytápění (max.teplota v přívodu 80 °C), elektrickou topnou tyč lze namontovat dodatečně.

Informace k přídavnému elektrickému vytápění





Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan/ chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na otopné těleso. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu otopného tělesa.	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	5290,-	ZE0103 0080	7615,-
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	5418,-	ZE0103 0081	7743,-
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	5290,-	ZE0100 0038	6442,-
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	7615,-	ZE0101 0038	8767,-
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	400 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	10153,-	ZE0102 0038	11305,-
	600 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Casteo-D vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 113. Technický popis viz strana 109.

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Ventilový blok - rohový					
	<p>K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).</p> <p>Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.</p> <p>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku otopného radiátorem.</p>				
	kryt bílý	ZV0120 0001	1	kus	1319,- / kus
	kryt chrom	ZV0120 0002	1	kus	1900,- / kus
Ventilový blok - přímý					
	<p>K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).</p> <p>Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.</p> <p>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku otopného radiátorem.</p>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0040 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	1887,- / kus

Příslušenství

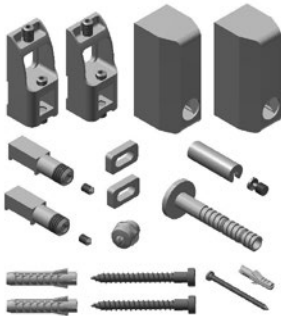
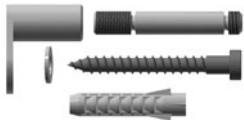

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Termostatická hlavice					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	385,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	587,- / kus
Rohový ventil					
Povrch pochromovaný					
	Rohový ventil pro levostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	2337,- / kus
	Rohový ventil pro pravostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	2337,- / kus
Šroubení zpátečky - rohové					
	Povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	1822,- / kus

Casteo[®], Casteo[®]-E, Casteo[®]-D

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

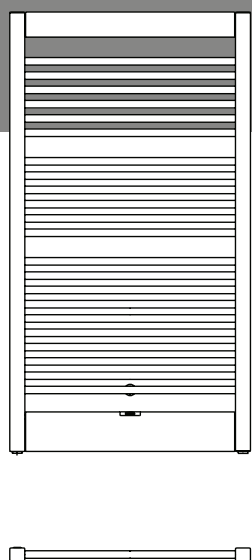
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Montážní sada					
	Pro Casteo, Casteo-D. Sadu tvoří: 2 stěnové úchyty, 2 závěsné čepy, 2 podložky s podélnými otvory, 2 hmoždinky Ø 10, 2 šrouby 8x80, 1 dolní rozpěrka, 2 dvoudílné krytky upevnění, 1 odvzdušňovací zátka.				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0345 0001	1	kus	599,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0345*	1	kus	749,- / kus
Rozpěrka					
	Pro Casteo-E. navíc k upevňovací sadě ZB0345				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0347 0001	1	kus	468,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0347*	1	kus	585,- / kus
Odvzdušňovací zátka					
	Ø 1/4"				
	10 kusů v sadě.				
		ZT0054 0001	10	kus	62,- / kus

Třída ve své kategorii.

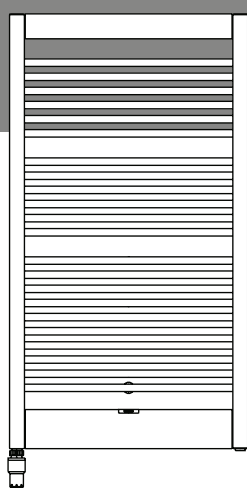


Credo-Uno®

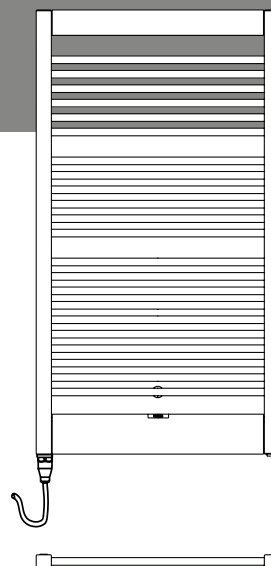
- Standardní provedení s viditelným připojením.
- Credo-Uno-V s integrovanou ventilovou sadou a zakrytým středovým připojením 50 mm.
- Credo-Uno-V včetně termostatické hlavice.
- Možnost připojení k podlahovému vytápění x-net prostřednictvím připojovací sady x-link.
- Verze s přídatným elektrickým vytápěním.
- Credo-Uno-E pro výhradně elektrický provoz.
- Lze dodat i v chromovém provedení.



Credo-Uno
kompaktní otopné těleso
strana 122



Credo-Uno-V
ventilové otopné těleso
strana 128



Credo-Uno-E
výhradně elektrické otopné těleso
strana 134



Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- upevnění zepředu není viditelné
- připojení zdola, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč nelze namontovat dodatečně
- dvoubarevné provedení (kryt v barevném kontrastu s radiátorem)
- lze dodat v chromovém provedení

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

- lze dodat antikorozní ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.

Doplňky



Obsah dodávky

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



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Credo-Uno	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				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		otopné těleso a clony v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso a/nebo kryty podle vzorníku barev
789	490	35	1,2036	400	345	281 185	249 155	UNN10080045 . X . K	8916,-	11145,-
789	640	35	1,2035	400	434	354 233	313 195	UNN10080060 . X . K	9172,-	11465,-
789	790	35	1,2034	600	519	423 279	375 234	UNN10080075 . X . K	9492,-	11865,-
1169	490	35	1,2238	600	518	421 275	372 230	UNN10120045 . X . K	10324,-	12905,-
1169	640	35	1,2231	600	650	528 345	467 289	UNN10120060 . X . K	10644,-	13305,-
1169	790	35	1,2223	800	778	632 414	559 346	UNN10120075 . X . K	10900,-	13625,-
1473	490	35	1,2400	600	663	537 349	474 291	UNN10150045 . X . K	11753,-	14691,-
1473	640	35	1,2387	800	832	674 439	595 366	UNN10150060 . X . K	12030,-	15038,-
1473	790	35	1,2375	800	995	807 525	712 438	UNN10150075 . X . K	12329,-	15411,-
1777	490	35	1,2532	800	814	658 426	580 355	UNN10180045 . X . K	13203,-	16504,-
1777	640	35	1,2500	1200	1022	827 536	728 446	UNN10180060 . X . K	13481,-	16851,-
1777	790	35	1,2468	1200	1223	990 642	872 535	UNN10180075 . X . K	13758,-	17198,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Bicolor – spodní a horní clony v chromu: + CZK 4074,- k ceně 1, resp. 2
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

Credo-Uno, 1473 x 640 mm, v bílé barvě (RAL 9016),
druhá barva (horní a spodní clony) bílá (RAL 9016)

Č. výr.: UNN10150060 2 X 2 K

Příklad objednávky 2:

Credo-Uno, 1473 x 640 mm, v circon stříbrné Metallic,
druhá barva (horní a spodní clony) v chromu

Č. výr.: UNN10150060 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic,
druhá barva (horní a spodní clony) v chromu

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



Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Credo-Uno vhodnou elektrosadu na straně 126.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Credo-Uno
Otopná tělesa v chromu									Cena v CZK bez DPH I/2017
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve watttech				Číslo výrobku	Cena 3
				elektrosada přiřazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v chromu, clony v sériové barvě – bílá (RAL 9016), barevné nebo chromové
789	490	35	1,2347	150	217	176 115	155 96	UNN10080045 Z X . K	17789,-
789	640	35	1,2387	150	278	225 147	199 122	UNN10080060 Z X . K	19560,-
789	790	35	1,2427	150	339	275 178	242 149	UNN10080075 Z X . K	21543,-
1169	490	35	1,2563	150	338	273 177	241 147	UNN10120045 Z X . K	20967,-
1169	640	35	1,2534	300	434	351 227	309 189	UNN10120060 Z X . K	22716,-
1169	790	35	1,2504	400	530	429 278	378 231	UNN10120075 Z X . K	25767,-
1473	490	35	1,2735	300	435	350 225	308 187	UNN10150045 Z X . K	23911,-
1473	640	35	1,2650	400	559	451 291	397 242	UNN10150060 Z X . K	25916,-
1473	790	35	1,2565	400	682	551 356	485 296	UNN10150075 Z X . K	29627,-
1777	490	35	1,2530	400	553	447 289	394 241	UNN10180045 Z X . K	26833,-
1777	640	35	1,2529	400	699	565 366	498 305	UNN10180060 Z X . K	29350,-
1777	790	35	1,2528	600	844	682 442	601 368	UNN10180075 Z X . K	33467,-

■ Atypická řešení:

na poptávku

Příklad objednávky 1:

Credo-Uno 1473 x 640 mm v chromu,
druhá barva (horní a spodní clony) bílé (RAL 9016)

Č. výr.: UNN10150060 Z X 2 K

Příklad objednávky 2:

Credo-Uno, 1473 x 640 mm, v chromu,
druhá barva (horní a spodní clony) grafit Metallic

Č. výr.: UNN10150060 Barva otopného tělesa: chrom,
druhá barva (horní a spodní clony) grafit Metallic

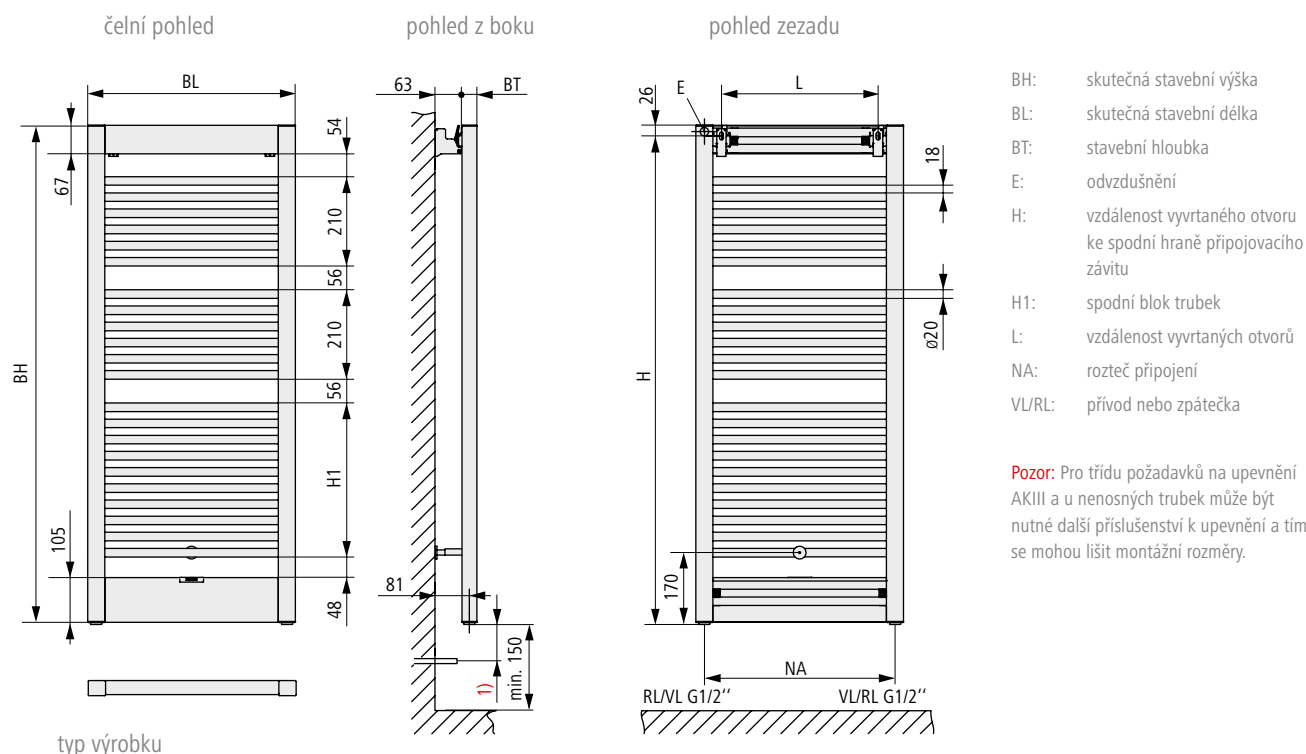
Při objednání uveďte: druhou barvu.
Viz rozevírací strana.



Pro přídavné elektrické vytápění
objednejte pro otopné těleso
Credo-Uno vhodnou elektrosadu
na straně 126.

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Credo-Uno



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

BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	H1 mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
789	490	35	450	768	372	248	8,08	3,65
789	640	35	600	768	522	248	9,94	4,31
789	790	35	750	768	672	248	11,80	4,96
1169	490	35	450	1148	372	362	11,45	5,49
1169	640	35	600	1148	522	362	14,01	6,50
1169	790	35	750	1148	672	362	16,58	7,50
1473	490	35	450	1452	372	400	14,10	6,95
1473	640	35	600	1452	522	400	17,21	8,22
1473	790	35	750	1452	672	400	20,32	9,49
1777	490	35	450	1756	372	438	16,75	8,40
1777	640	35	600	1756	522	438	20,41	9,94
1777	790	35	750	1756	672	438	24,06	11,49








Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.

- Připojení: 2 x G 1/2", vnitřní závit dolů, rozteč připojení podle stavební délky.
Přívod možný vlevo nebo vpravo.
Vhodné pro jednotrubkový systém.
- Odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vpravo
- Vypouštění: G 1/2" (vnitřní závit) dolů
- Provozní tlak: max. 10 bar

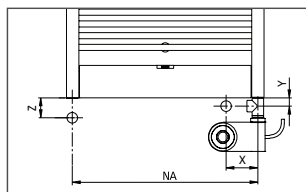
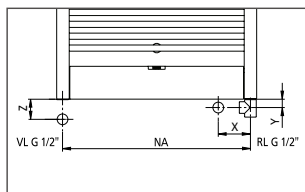
- Zkušební tlak: 13 barů
- Provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C.
Možnost přídavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C). Elektrickou topnou tyč nelze dodatečně namontovat, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změní poloha připojení.

Informace k přídatnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídatné elektrické vytápění)					Slevová skupina příslušenství	
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektřická topná tyč v bílé Zapojte běžně prodejné spínací hodiny nebo pokojový regulátor teploty.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0031	3043,-		
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	3108,-		
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	3162,-		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	3215,-		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	3430,-		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	3751,-		
 Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0001	5077,-	ZE0103 0078	7402,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	5183,-	ZE0103 0079	7508,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	5290,-	ZE0103 0080	7615,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	5418,-	ZE0103 0081	7743,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	5077,-	ZE0100 0036	6229,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	5183,-	ZE0100 0037	6335,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	5290,-	ZE0100 0038	6442,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	7402,-	ZE0101 0036	8554,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	7508,-	ZE0101 0037	8660,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	7615,-	ZE0101 0038	8767,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0001	9940,-	ZE0102 0036	11092,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0002	10046,-	ZE0102 0037	11198,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	10153,-	ZE0102 0038	11305,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Credo-Uno vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 123-124. Technický popis viz strana 139.

Připojení tělesa Credo-Uno s přídavným elektrickým vytápěním



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

Pozor:

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



Credo-Uno®-V



Doplňky



x-link Připojovací sada



Ceny a popis příslušenství
x-link viz strana 286.



Výhody výrobku

- otopné těleso s ventilem
k teplovodnímu vytápění
 - možnost připojení
k podlahovému vytápění
prostřednictvím připojovací
sady x-link
 - připojení zakryté
 - upevnění zepředu není
viditelné
 - středové spodní připojení
50 mm
 - možnost provozu přídavného
elektrického vytápění, topnou
tyč lze namontovat dodatečně
 - dvoubarevné provedení
(kryt v barevném kontrastu
s radiátorem)
 - lze dodat v chromovém
provedení
- Upozornění: Chromované provedení
není vhodné do místností s agresivním
vlhkým ovzduším. Kuchyně, koupelny
atd. a rovněž místa mimo dosah sprch,
toalet apod. není z tohoto hlediska třeba
považovat za místnosti s agresivním
vlhkým ovzduším. Mějte na paměti, že
povrchová teplota chromovaných radiátorů
je výrazně vyšší než u lakovaných
radiátorů.
- Lze dodat antikorozi
ochrannou vrstvu. Technický
popis viz strana 283.



Obsah dodávky

- včetně termostatické hlavice
- Montážní sada je přiložena,
splňuje třídy požadavků I a II
podle směrnice VDI 6036.
Třída požadavků III je možná
na vyžádání. Na místě mon-
táže je nutné zkontrolovat
dostatečnou nosnost staveb-
ního materiálu stěny. Všechny
viditelné části upevnění
v barvě otopného tělesa.



Špičkové kvalitativní
parametry vysoce přesahující
požadavky normy.

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Credo-Uno	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				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		otopné těleso a clony v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso a/nebo kryty podle vzorníku barev
789	490	41	1,2036	400	345	281 185	249 155	UNV10080045 . X . K	10046,-	12558,-
789	640	41	1,2035	400	434	354 233	313 195	UNV10080060 . X . K	10324,-	12905,-
789	790	41	1,2034	600	519	423 279	375 234	UNV10080075 . X . K	10644,-	13305,-
1169	490	41	1,2238	600	518	421 275	372 230	UNV10120045 . X . K	11476,-	14345,-
1169	640	41	1,2231	600	650	528 345	467 289	UNV10120060 . X . K	11753,-	14691,-
1169	790	41	1,2223	800	778	632 414	559 346	UNV10120075 . X . K	12030,-	15038,-
1473	490	41	1,2400	600	663	537 349	474 291	UNV10150045 . X . K	12862,-	16078,-
1473	640	41	1,2387	800	832	674 439	595 366	UNV10150060 . X . K	13203,-	16504,-
1473	790	41	1,2375	800	995	807 525	712 438	UNV10150075 . X . K	13481,-	16851,-
1777	490	41	1,2532	800	814	658 426	580 355	UNV10180045 . X . K	14334,-	17918,-
1777	640	41	1,2500	1200	1022	827 536	728 446	UNV10180060 . X . K	14611,-	18264,-
1777	790	41	1,2468	1200	1223	990 642	872 535	UNV10180075 . X . K	14888,-	18610,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Bicolor – spodní a horní clony v chromu: + CZK 4074,- k ceně 1, resp. 2

Příklad objednávky 1:

Credo-Uno-V, 1473 x 640 mm, v bílé barvě (RAL 9016),
druhá barva (horní a spodní clony) bílá (RAL 9016)

Č. výr.: UNV10150060 2 X 2 K

Příklad objednávky 2:

Credo-Uno-V, 1473 x 640 mm, v circon stříbrné Metallic,
druhá barva (horní a spodní clony) v chromu

Č. výr.: UNV10150060 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic,
druhá barva (horní a spodní clony) v chromu

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



Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Credo-Uno-V vhodnou elektrosadu na straně 132.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Credo-Uno
Otopná tělesa v chromu									
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve watttech				Číslo výrobku	Cena 3
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v chromu, clony v sériové barvě – bílá (RAL 9016), barevné nebo chromové
789	490	41	1,2347	150	217	176 115	155 96	UNV10080045 Z X . K	18920,-
789	640	41	1,2387	150	278	225 147	199 122	UNV10080060 Z X . K	20711,-
789	790	41	1,2427	150	339	275 178	242 149	UNV10080075 Z X . K	22652,-
1169	490	41	1,2563	150	338	273 177	241 147	UNV10120045 Z X . K	22119,-
1169	640	41	1,2534	300	434	351 227	309 189	UNV10120060 Z X . K	23890,-
1169	790	41	1,2504	400	530	429 278	378 231	UNV10120075 Z X . K	26897,-
1473	490	41	1,2735	300	435	350 225	308 187	UNV10150045 Z X . K	25020,-
1473	640	41	1,2650	400	559	451 291	397 242	UNV10150060 Z X . K	27110,-
1473	790	41	1,2565	400	682	551 356	485 296	UNV10150075 Z X . K	30779,-
1777	490	41	1,2530	400	553	447 289	394 241	UNV10180045 Z X . K	27985,-
1777	640	41	1,2529	400	699	565 366	498 305	UNV10180060 Z X . K	30502,-
1777	790	41	1,2528	600	844	682 442	601 368	UNV10180075 Z X . K	34640,-

Příklad objednávky 1:

Credo-Uno-V, 1473 x 640 mm, v bílé barvě (RAL 9016),
druhá barva (horní a spodní clony) bílá (RAL 9016)

Č. výr.: **UNV10150060 Z X 2 K**

Příklad objednávky 2:

Credo-Uno-V, 1473 x 640 mm, v chromu,
druhá barva (horní a spodní clony) grafit Metallic

Č. výr.: **UNV10150060 Barva otopného tělesa: chrom, druhá barva
(horní a spodní clony) grafit Metallic**

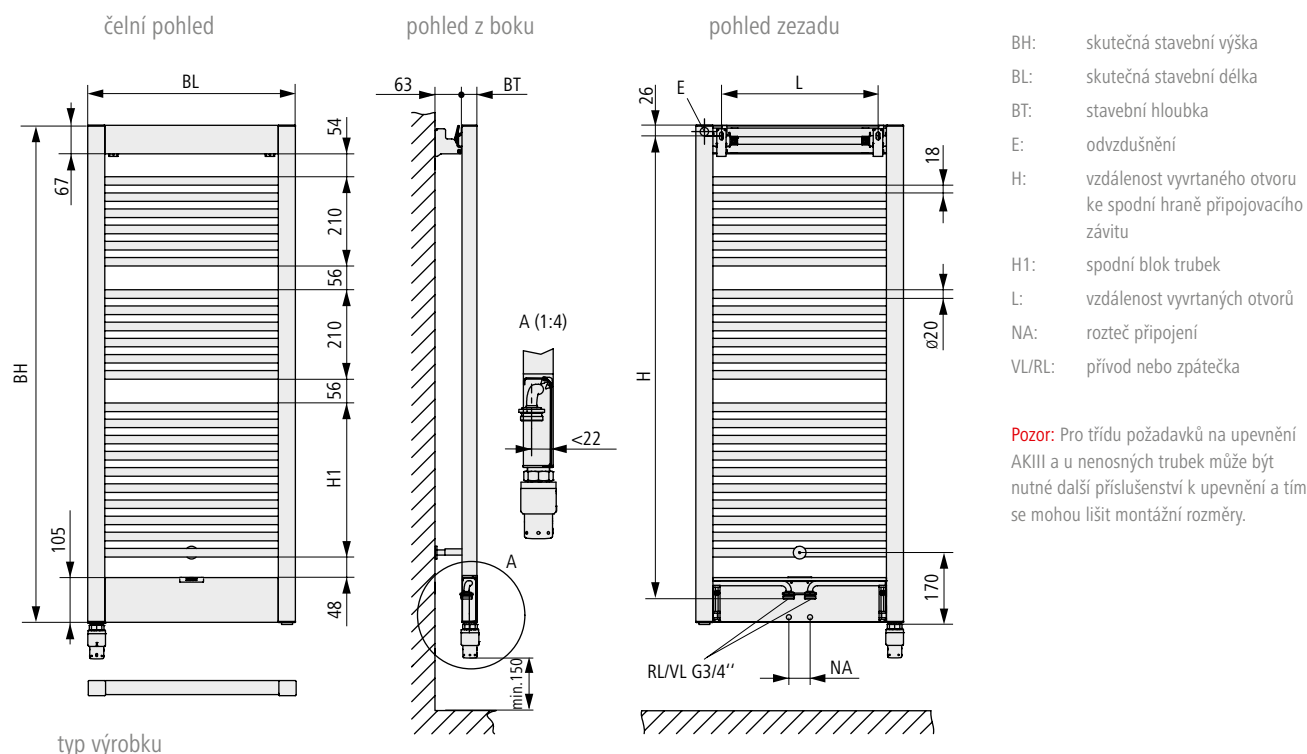
**Při objednání uveďte: druhou barvu.
Viz rozevírací strana.**



Pro přídavné elektrické vytápění
objednejte pro otopné těleso
Credo-Uno-V vhodnou elektrosadu
na straně 132.

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Credo-Uno-V



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

BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	H1 mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
789	490	41	50	708	372	248	7,68	3,47
789	640	41	50	708	522	248	9,64	4,06
789	790	41	50	708	672	248	11,43	4,65
1169	490	41	50	1088	372	362	11,22	5,31
1169	640	41	50	1088	522	362	13,71	6,25
1169	790	41	50	1088	672	362	16,20	7,19
1473	490	41	50	1392	372	400	13,88	6,77
1473	640	41	50	1392	522	400	16,91	7,98
1473	790	41	50	1392	672	400	19,94	9,18
1777	490	41	50	1696	372	438	16,53	8,22
1777	640	41	50	1696	522	438	20,11	9,70
1777	790	41	50	1696	672	438	23,69	11,18







Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.

- **Připojení:** 2 x G 3/4", vnější závit středové připojení směrem dolů, rozteč připojení 50 mm.
Přívod sériově vlevo, u diferenčních tlaků do cca 200 mbarů možnost přívodu vpravo (na základě toho příp. hlučnost). V kombinaci s příslušenstvím x-link přívod bezpodmínečně vlevo.
Vhodné pro jednotrubkový systém.
- **Odvzdušnění:** G 1/4" vzadu, vpravo
- **Vypouštění:** G 1/2" (vnitřní závit) dolů

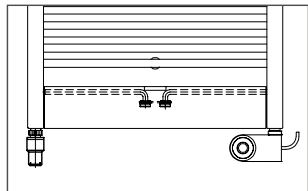
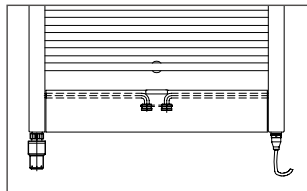
- **Provozní tlak:** max. 10 bar
- **Zkušební tlak:** 13 barů
- **Provozní podmínky:** Teplá voda do 110 °C.
Možnost přidavného elektrického vytápění (max.teplota v přívodu 80 °C), elektrickou topnou tyč lze namontovat dodatečně.
V kombinaci s příslušenstvím x-link max. teplota přívodu 70 °C, max. provozní tlak 6 barů.

Informace k přídatnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrická topná tyč v bílé Zapojte běžně prodejné spínací hodiny nebo pokojový regulátor teploty.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0031	3043,-		
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	3108,-		
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	3162,-		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	3215,-		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	3430,-		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	3751,-		
 Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0001	5077,-	ZE0103 0078	7402,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	5183,-	ZE0103 0079	7508,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	5290,-	ZE0103 0080	7615,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	5418,-	ZE0103 0081	7743,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	5077,-	ZE0100 0036	6229,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	5183,-	ZE0100 0037	6335,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	5290,-	ZE0100 0038	6442,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	7402,-	ZE0101 0036	8554,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	7508,-	ZE0101 0037	8660,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	7615,-	ZE0101 0038	8767,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0001	9940,-	ZE0102 0036	11092,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0002	10046,-	ZE0102 0037	11198,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	10153,-	ZE0102 0038	11305,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Credo-Uno-V vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 129-130. Technický popis viz strana 139.

Připojení tělesa Credo-Uno-V s přídavným elektrickým vytápěním

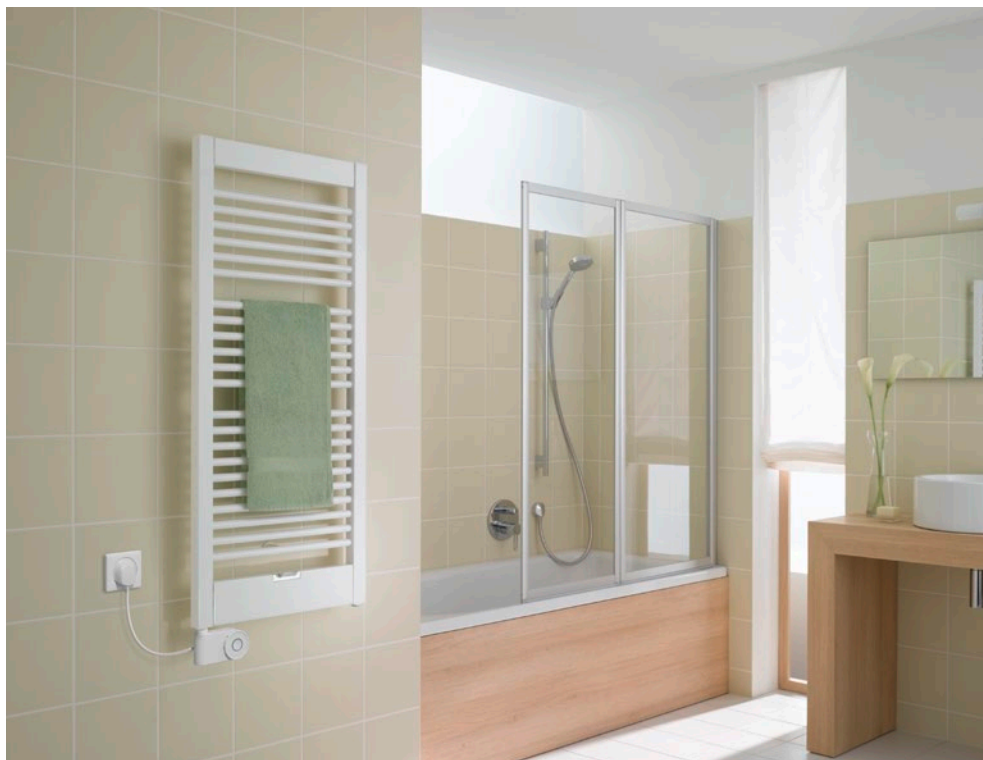


Instalace topné tyče je možná pouze dole vpravo.
Elektrickou topnou tyč lze namontovat i dodatečně.

Pozor:

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





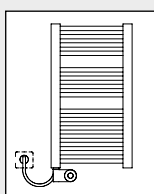
Výhody výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- upevnění zepředu není viditelné
- dvoubarevné provedení (kryt v barevném kontrastu s radiátorem)
- lze dodat v chromovém provedení

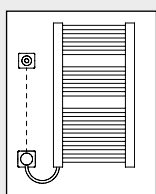
Upozornění: Chromované provedení není vhodné do místností s agresivním vlhkým ovzduším. Kuchyně, koupelny atd. a rovněž místa mimo dosah sprch, toalet apod. není z tohoto hlediska třeba považovat za místnosti s agresivním vlhkým ovzduším. Mějte na paměti, že povrchová teplota chromovaných radiátorů je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

- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.

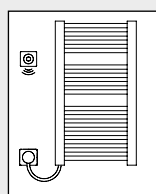
Provedení



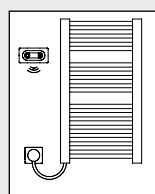
elektrosada FKS vlevo
provedení I bílá
provedení v chromově
stříbrné



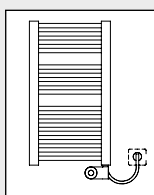
elektrosada WKS vlevo
provedení C bílá
provedení titan



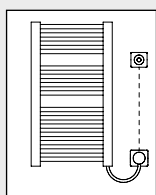
elektrosada WFS vlevo
provedení E bílá
provedení titan



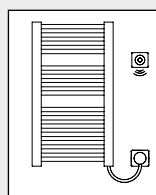
elektrosada WFC vlevo
provedení G bílá
provedení titan



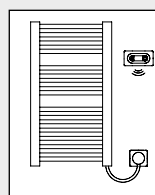
elektrosada FKS vpravo
provedení J bílá
provedení v chromově
stříbrné



elektrosada WKS vpravo
provedení D bílá
provedení titan

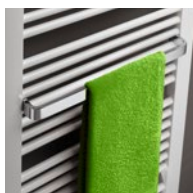
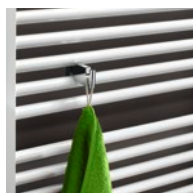


elektrosada WFS vpravo
provedení F bílá
provedení titan



elektrosada WFC vpravo
provedení H bílá
provedení titan

Doplňky



Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 topná tyč je namontovaná, včetně elektrické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC).
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC. Technický popis viz strana 139.



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.



Ceny a tepelné výkony

Slevová skupina Credo-Uno

Lakované radiátory					Cena v CZK bez DPH I/2017					
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 *		otopné těleso a clony v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso a / nebo kryty podle vzorníku barev vč.		
					FKS / WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	FKS / WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
789	490	35	400	UNE10080045 ... K	16253,-	18578,-	21116,-	18567,-	20892,-	23430,-
789	640	35	400	UNE10080060 ... K	16509,-	18834,-	21372,-	18887,-	21212,-	23750,-
789	790	35	600	UNE10080075 ... K	16957,-	19260,-	21799,-	19415,-	21718,-	24257,-
1169	490	35	600	UNE10120045 ... K	17789,-	20092,-	22631,-	20455,-	22758,-	25297,-
1169	640	35	600	UNE10120060 ... K	18109,-	20412,-	22951,-	20855,-	23158,-	25697,-
1169	790	35	800	UNE10120075 ... K	18514,-	20775,-	23335,-	21324,-	23585,-	26145,-
1473	490	35	600	UNE10150045 ... K	19218,-	21521,-	24060,-	22242,-	24545,-	27084,-
1473	640	35	800	UNE10150060 ... K	19644,-	21905,-	24465,-	22737,-	24998,-	27558,-
1473	790	35	800	UNE10150075 ... K	19943,-	22204,-	24764,-	23111,-	25372,-	27932,-
1777	490	35	800	UNE10180045 ... K	20817,-	23078,-	25638,-	24203,-	26464,-	29024,-
1777	640	35	1200	UNE10180060 ... K	21202,-	23527,-	26065,-	24658,-	26983,-	29521,-
1777	790	35	1200	UNE10180075 ... K	21479,-	23804,-	26342,-	25004,-	27329,-	29867,-

- Elektrosada FKS v chromově stříbrné: + CZK 2325,-
- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-
- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1, 2, 3
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1, 2, 3
- Bicolor – spodní a horní clony v chromu: + CZK 4074,- k ceně 1 – 6

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

Příklad objednávky 1:

Credo-Uno-E 1169x490 mm, v bílé barvě (RAL 9016), elektrosada FKS vlevo, v bílé barvě, druhá barva (horní a spodní clony) bílá (RAL 9016)

Č. výr.: UNE10120045 2 I 2 K

Příklad objednávky 2:

Credo-Uno-E, 1169x490 mm, v circon stříbrné Metallic, elektrosada vlevo, v titanové barvě, druhá barva (horní a spodní clony) v chromu

Č. výr.: UNE10120045 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic, elektrosada WKS vlevo v titanové barvě, druhá barva (horní a spodní clony) v chromu

Cena: Otopné těleso s WKS v bílé barvě 20455,- CZK + příplatek za elektrosadu v titanové barvě 1152,- CZK + příplatek za Bicolor clony v chromu 4074,- CZK = celková cena 25681,- CZK



* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí radiátoru v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

Informace o cenách výhradně elektrický provoz



Ceny a tepelné výkony

Slevová skupina Credo-Uno

Otopná tělesa v chromu					Cena v CZK bez DPH I/2017		
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattch	Číslo výrobku	Cena 7	Cena 8	Cena 9
			elektrosada *		otopné těleso v chromu, clony v sériové barvě – bílá (RAL 9016), barevné nebo chromové vč.		
					FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
789	490	35	150	UNE10080045 Z..K	25190,-	27515,-	30053,-
789	640	35	150	UNE10080060 Z..K	26961,-	29286,-	31824,-
789	790	35	150	UNE10080075 Z..K	28944,-	31269,-	33807,-
1169	490	35	150	UNE10120045 Z..K	28368,-	30693,-	33231,-
1169	640	35	300	UNE10120060 Z..K	30223,-	32548,-	35086,-
1169	790	35	400	UNE10120075 Z..K	33381,-	35706,-	38244,-
1473	490	35	300	UNE10150045 Z..K	31418,-	33743,-	36281,-
1473	640	35	400	UNE10150060 Z..K	33530,-	35855,-	38393,-
1473	790	35	400	UNE10150075 Z..K	37241,-	39566,-	42104,-
1777	490	35	400	UNE10180045 Z..K	34447,-	36772,-	39310,-
1777	640	35	400	UNE10180060 Z..K	36964,-	39289,-	41827,-
1777	790	35	600	UNE10180075 Z..K	41209,-	43512,-	46051,-

- Elektrosada FKS v chromově stříbrné: + CZK 2325,-
- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-

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

Příklad objednávky 1:

Credo-Uno-E 1169x490 mm, v chromu (RAL 9016), elektrosada FKS vlevo, v bílé barvě, druhá barva (horní a spodní clony) bílá (RAL 9016)

Č. výr.: UNE10120045 Z I 2 K

Příklad objednávky 2:

Credo-Uno-E, 1169x490 mm, v chromu, elektrosada vlevo, v titanové barvě, druhá barva (horní a spodní clony) v chromu

Č. výr.: UNE10120045 Barva topného tělesa: chrom, elektrosada WKS vlevo v titanové barvě, druhá barva (horní a spodní clony) v chromu

Cena: Otopné těleso s WKS v bílé barvě 28368,- CZK + příplatek za elektrosadu v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 1338,- CZK

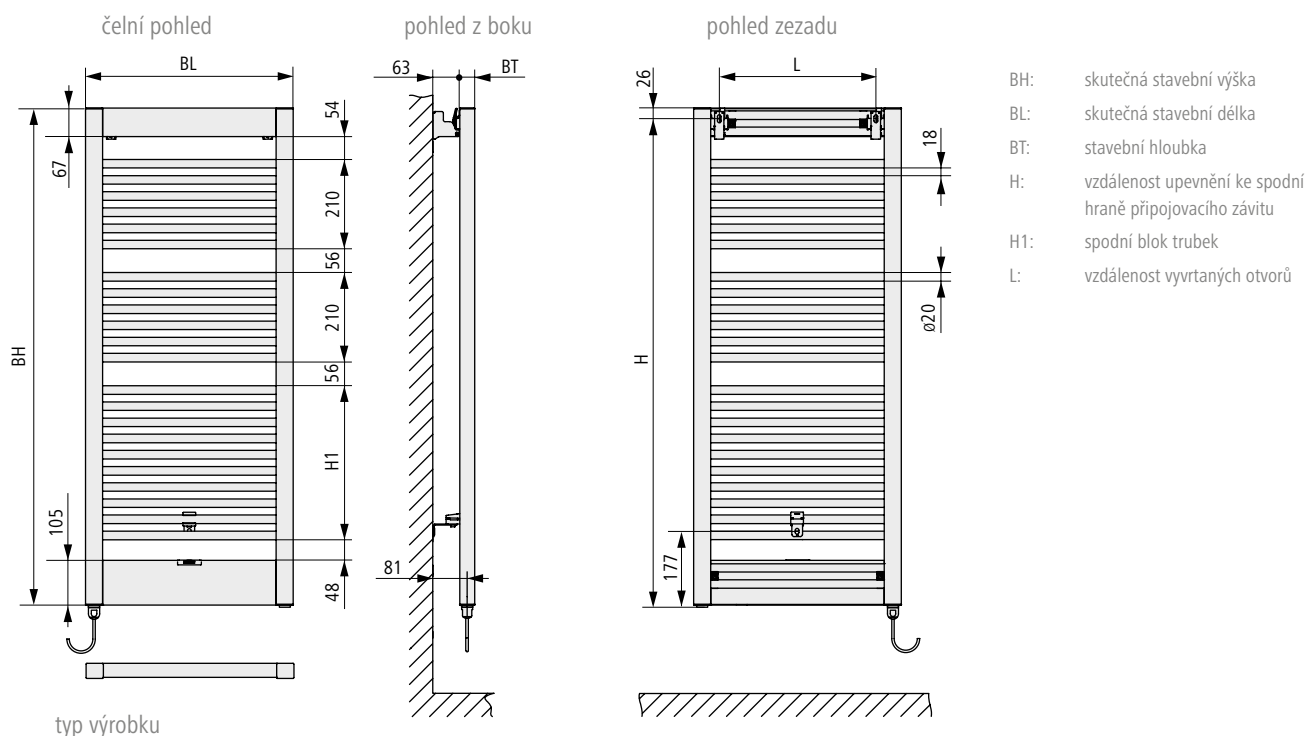


* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí radiátoru v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

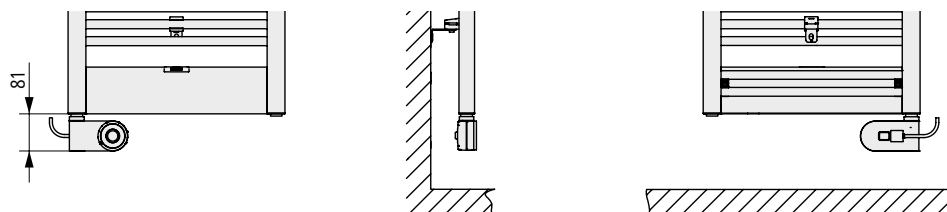
Credo-Uno®-E

Technické informace - výhradně elektrické vytápění

Rozměry Credo-Uno-E



Připojení elektrosady FKS



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

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	L mm	H1 mm	Hmotnost kg
789	490	35	768	372	248	11,55
789	640	35	768	522	248	14,03
789	790	35	768	672	248	16,51
1169	490	35	1148	372	362	16,67
1169	640	35	1148	522	362	20,18
1169	790	35	1148	672	362	23,70
1473	490	35	1452	372	400	20,70
1473	640	35	1452	522	400	25,02
1473	790	35	1452	672	400	29,34
1777	490	35	1756	372	438	24,73
1777	640	35	1756	522	438	29,86
1777	790	35	1756	672	438	34,97

Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701 vyd.2! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 282. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.–

- Připojení: Elektrická topná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na prázdnou krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek. Krytí IPX4.

- Zkušební tlak: 10,4 barů
- Provozní podmínky: Model Credo-Uno-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická topná tyč je napojena přes vývod na stěně, resp. přes zástrčku k síti 230 V 50 Hz AC.

Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově
stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu topné 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 se dodává v bílé barvě a v chromově stříbrné barvě.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- při uvedení do provozu možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titan

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 namontuje 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 plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titan

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFC



elektrosada WFC – bílá



elektrosada WFC – titan

Varianta WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Comfort. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru. Dálkový bezdrátový regulátor je vybaven nastavovacím kolečkem, jehož prostřednictvím lze programovat a řídit různé funkce.

Funkce regulátoru:

- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a poklesu během naprogramovaných časových intervalů
 - programovatelný časový interval: 15 minut.
 - 2 přednastavené, 1 libovolně programovatelný 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

Credo-Uno[®], Credo-Uno[®]-V, Credo-Uno[®]-E

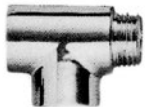

Příslušenství

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Háček na ručník					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 38 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0071 0001	1	kus	978,- / kus
Madlo na ručníky uzavřené					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 43 mm.				
	Povrch pochromovaný				
	určeno pro stavební délku tělesa Credo 471 mm	ZC0072 0001	1	kus	2297,- / kus
	určeno pro stavební délku tělesa Credo 621 mm	ZC0072 0002	1	kus	2474,- / kus
	určeno pro stavební délku tělesa Credo 771 mm	ZC0072 0003	1	kus	2649,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	385,- / kus
	Vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	587,- / kus
Kartáč na čištění					
					
	Kartáč na čištění, třídlý	ZK0013 0002	1	kus	947,- / kus
Rohový ventil					
	Povrch pochromovaný				
	Rohový ventil pro levostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	2337,- / kus
	Rohový ventil pro pravostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	2337,- / kus
Šroubení zpátečky - rohové					
	Povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	1822,- / kus

Příslušenství

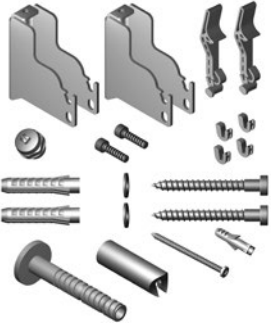

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
T-kus					
	Pro Credo-Uno. pro připojení elektrické topné tyče v přívodu nebo ve zpátečce				
	pochromováno	ZT0056 0001	1	kus	374,- / kus
Rozpěrka					
	Pro Credo-Uno, Credo-Uno-V. Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí).				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0326 0001	1	kus	374,- / kus
	viditelné díly v chromu	ZB0326 0002	1	kus	655,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0326*	1	kus	468,- / kus

Credo-Uno[®], Credo-Uno[®]-V, Credo-Uno[®]-E

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství



Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Montážní sada					
	Pro Credo-Uno, Credo-Uno-V. Sadu tvoří: 2 hmoždinky 10x60, 2 šrouby Ø 13 x 8, 2 podložky Ø 8,4, 2 stěnové konzoly, 4 tlumiče hluku, 2 pojistky proti vytažení, 1 hmoždinka Ø 6, 1 šroub 4 x 60, 1 opěra o stěnu se zachycovacími čepky, 1 odvzdušňovací zátka.				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0334 0001	1	kus	637,- / kus
	viditelné díly v chromu	ZB0334 0002	1	kus	1029,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0334*	1	kus	796,- / kus
Montážní sada					
	Pro Credo-Uno-E. Sadu tvoří: 2 hmoždinky 10x60, 2 šrouby Ø 13 x 8, 2 podložky Ø 8,4, 2 stěnové konzoly, 4 tlumiče hluku, 2 pojistky proti vyzvednutí a posunutí, 1 rozpěrka, 1 hmoždinka Ø 10x50, 1 šroub 13x8, 1 podložka Ø 8,4, 1 odvzdušňovací zátka.				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0335 0001	1	kus	711,- / kus
	viditelné díly v chromu	ZB0335 0002	1	kus	1217,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0335*	1	kus	889,- / kus

Vhodné pro třídy požadavků I a II.

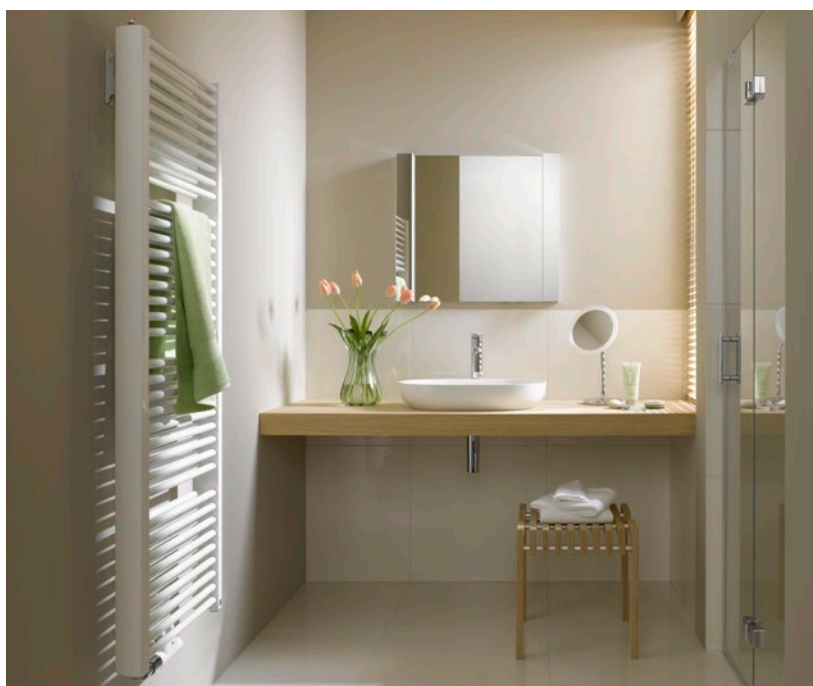
Vhodné pro třídy požadavků I a II.

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

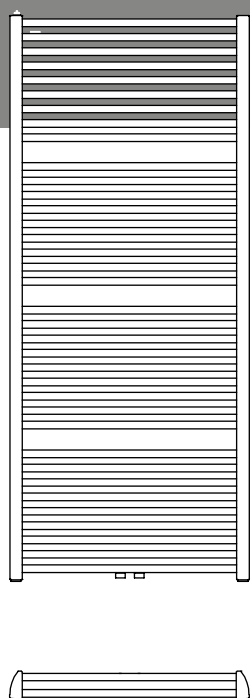
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Termostatická hlavice					
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
Odvzdušňovací zátky					
	Ø 1/4" 10 kusů v sadě.	ZT0054 0001	10	kus	62,- / kus

Klasický koupelnový design s dvojitou silou.

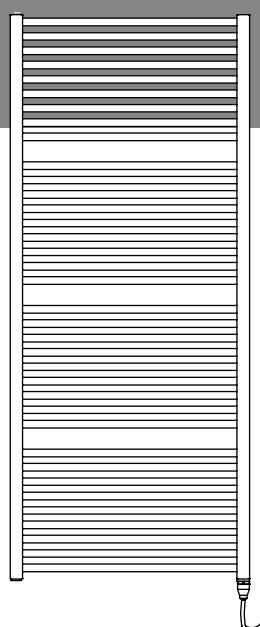


Duett®

- Jasně, klasické, dvojité.
- Maximální normovaný tepelný výkon 2297 Wattů.
- Vhodné pro nízkoteplotní systémy (např. tepelná čerpadla).
- S klasickým připojením a středovým připojením 50 mm.
- Verze s přídavným elektrickým vytápěním.
- Duett-E výhradně k elektrickému provozu.



Duett
kompaktní otopné těleso
strana 146



Duett-E
výhradně elektrické otopné těleso
strana 150



Doplňky



Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- dvojité pro vysokou potřebu tepelného výkonu, také pro nízkoteplotní systémy
- středové připojení 50 mm nebo klasické stranové spodní, rozteč připojení závisí na stavební délce
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze topnou tyč namontovat dodatečně, při stranovém připojení není dodatečné namontování tyče možné
- Lze dodat žárové zinkování nebo antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

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



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách - teplovodní vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Duett	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				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		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
1188	484	74	1,2403	800	834	676 439	596 366	DUN2M120045 . XXK	11070,-	13838,-
1188	634	74	1,2414	1200	1089	882 573	778 478	DUN2M120060 . XXK	11518,-	14398,-
1188	784	74	1,2424	1500	1343	1088 707	959 589	DUN2M120075 . XXK	11987,-	14984,-
1188	934	74	1,2435	1500	1597	1293 840	1140 700	DUN2M120090 . XXK	12457,-	15571,-
1492	484	74	1,2465	1200	1020	826 536	728 446	DUN2M150045 . XXK	12905,-	16131,-
1492	634	74	1,2466	1500	1332	1078 699	950 583	DUN2M150060 . XXK	13374,-	16718,-
1492	784	74	1,2467	1500	1643	1330 863	1172 719	DUN2M150075 . XXK	13822,-	17278,-
1492	934	74	1,2467	1500	1953	1581 1025	1393 854	DUN2M150090 . XXK	14312,-	17890,-
1796	484	74	1,2472	1200	1200	971 630	856 525	DUN2M180045 . XXK	14760,-	18450,-
1796	634	74	1,2497	1500	1567	1268 821	1117 684	DUN2M180060 . XXK	15230,-	19038,-
1796	784	74	1,2522	1500	1932	1562 1011	1376 842	DUN2M180075 . XXK	15699,-	19624,-
1796	934	74	1,2547	1500	2297	1856 1201	1635 1000	DUN2M180090 . XXK	16360,-	20450,-

- Žárové zinkování (RAL 9016 struktura): cena 1 x faktor 2,8
- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

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

Č. výr.: DUN2M120060 2 XXK

Příklad objednávky 2:

Duett, 1188 x 634 mm, v circon stříbrné Metallic

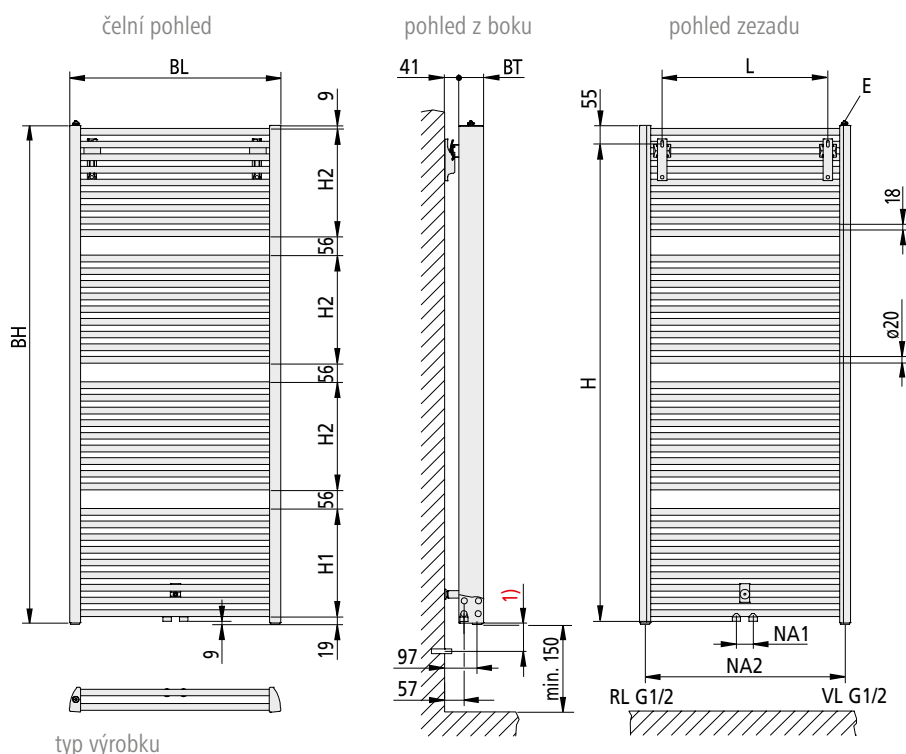
Č. výr.: DUN2M120060 Barva radiátoru: circon stříbrná Metallic

Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.



Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Duett vhodnou elektrosadu na straně 149.

Rozměry Duett



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

Pozor: Pro třídu požadavků na upevnění AKIII a u nenosných trubek může být nutné další příslušenství k upevnění a tím se mohou lišit montážní rozměry.

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

BH mm	BL mm	BT mm	NA1 mm	NA2 mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1188	484	74	50	450	1126	347	248	248	19,20	10,10
1188	634	74	50	600	1126	497	248	248	23,20	12,30
1188	784	74	50	750	1126	647	248	248	27,20	14,50
1188	934	74	50	900	1126	797	248	248	31,20	16,80
1492	484	74	50	450	1430	347	324	324	24,20	12,80
1492	634	74	50	600	1430	497	324	324	29,30	15,60
1492	784	74	50	750	1430	647	324	324	34,30	18,40
1492	934	74	50	900	1430	797	324	324	39,40	21,30
1796	484	74	50	450	1734	347	400	400	29,20	15,50
1796	634	74	50	600	1734	497	400	400	35,30	18,90
1796	784	74	50	750	1734	647	400	400	41,50	22,40
1796	934	74	50	900	1734	797	400	400	47,70	25,80







Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.

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

- Odvzdušnění: G 1/4" nahoře, vlevo
- Provozní tlak: max. 6 bar
- Zkušební tlak: 7,8 bar

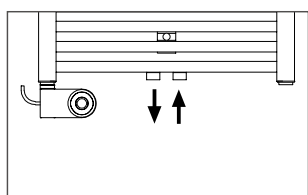
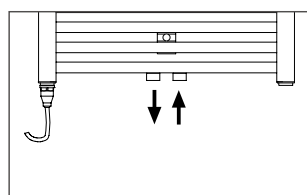
- Provozní podmínky: teplá voda do 110 °C
Možnost přidavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C).
U středového připojení: elektrickou topnou tyč lze namontovat dodatečně.
U stranového připojení: elektrickou topnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu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

Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 <p>Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
	1500 Watt / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	5780,-	ZE0103 0084	8105,-
 <p>Elektrosada WKS v bílé nebo titanové</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.</p>	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-
 <p>Elektrosada WFS v bílé nebo titanové</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.</p>	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
	1500 Watt / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-
 <p>Elektrosada WFC v bílé nebo titanové</p> <p>Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.</p>	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-
	1500 Watt / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro radiátor Duett vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Tepelné výkony – elektrosada“, strana 147. Technický popis viz strana 153.

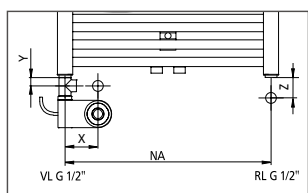
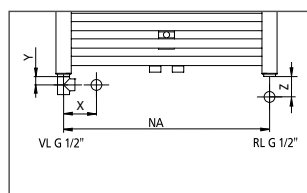
Připojení otopného tělesa Duett s přídavným elektrickým vytápěním



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

Pozor:

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



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





Výhody výrobku

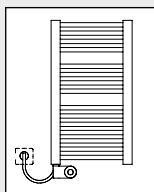
- výhradně elektrické otopné těleso
- dvojité pro vysokou potřebu tepelného výkonu
- Lze dodat žárové zinkování nebo antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



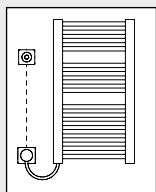
Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na vyžádání. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplonosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická topná tyč je namontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC)
- elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC. Technický popis viz strana 153.

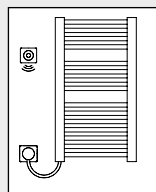
Provedení



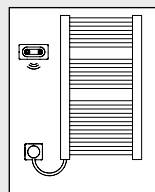
elektrosada FKS vlevo
provedení I bílá
provedení v chromově
stříbrné barvě



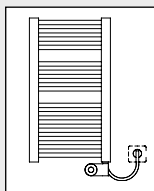
elektrosada WKS vlevo
provedení C bílá
provedení titan



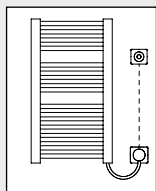
elektrosada WFS vlevo
provedení E bílá
provedení titan



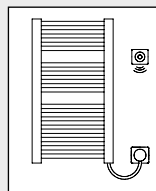
elektrosada WFC vlevo
provedení G bílá
provedení titan



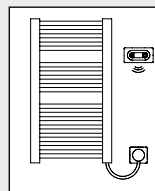
elektrosada FKS vpravo
provedení J bílá
provedení v chromově
stříbrné barvě



elektrosada WKS vpravo
provedení D bílá
provedení titan

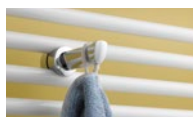


elektrosada WFS vpravo
provedení F bílá
provedení titan



elektrosada WFC vpravo
provedení H bílá
provedení titan

Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách výhradně elektrický provoz

Ceny a tepelné výkony					Slevová skupina Duett					
Lakované radiátory					Cena v CZK bez DPH I/2017					
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 *		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso dle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS / WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	FKS / WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
1188	484	74	800	DUE20120045 .. XK	19154,-	21415,-	23975,-	22124,-	24385,-	26945,-
1188	634	74	1200	DUE20120060 .. XK	19709,-	22034,-	24572,-	22791,-	25116,-	27654,-
1188	784	74	1500	DUE20120075 .. XK	20284,-	22609,-	25148,-	23484,-	25809,-	28348,-
1188	934	74	1500	DUE20120090 .. XK	20754,-	23079,-	25618,-	24071,-	26396,-	28935,-
1492	484	74	1200	DUE20150045 .. XK	21096,-	23421,-	25959,-	24525,-	26850,-	29388,-
1492	634	74	1500	DUE20150060 .. XK	21671,-	23996,-	26535,-	25217,-	27542,-	30081,-
1492	784	74	1500	DUE20150075 .. XK	22119,-	24444,-	26983,-	25777,-	28102,-	30641,-
1492	934	74	1500	DUE20150090 .. XK	22609,-	24934,-	27473,-	26390,-	28715,-	31254,-
1796	484	74	1200	DUE20180045 .. XK	22951,-	25276,-	27814,-	26844,-	29169,-	31707,-
1796	634	74	1500	DUE20180060 .. XK	23527,-	25852,-	28391,-	27537,-	29862,-	32401,-
1796	784	74	1500	DUE20180075 .. XK	23996,-	26321,-	28860,-	28124,-	30449,-	32988,-
1796	934	74	1500	DUE20180090 .. XK	24657,-	26982,-	29521,-	28950,-	31275,-	33814,-

- Elektrosada FKS v stříbrně chromované barvě + CZK 2325,-
- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-
- Žárové zinkování (RAL 9016 struktura): + 40 % k ceně 1, 2, 3
- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 60 % k ceně 1, 2, 3
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): na poptávku

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

Příklad objednávky 1:

Duett-E, 1492 x 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 x 484 mm, circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFS vpravo, v titanové barvě

Č. výr.: DUE20150045 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFS vpravo, v titanové barvě

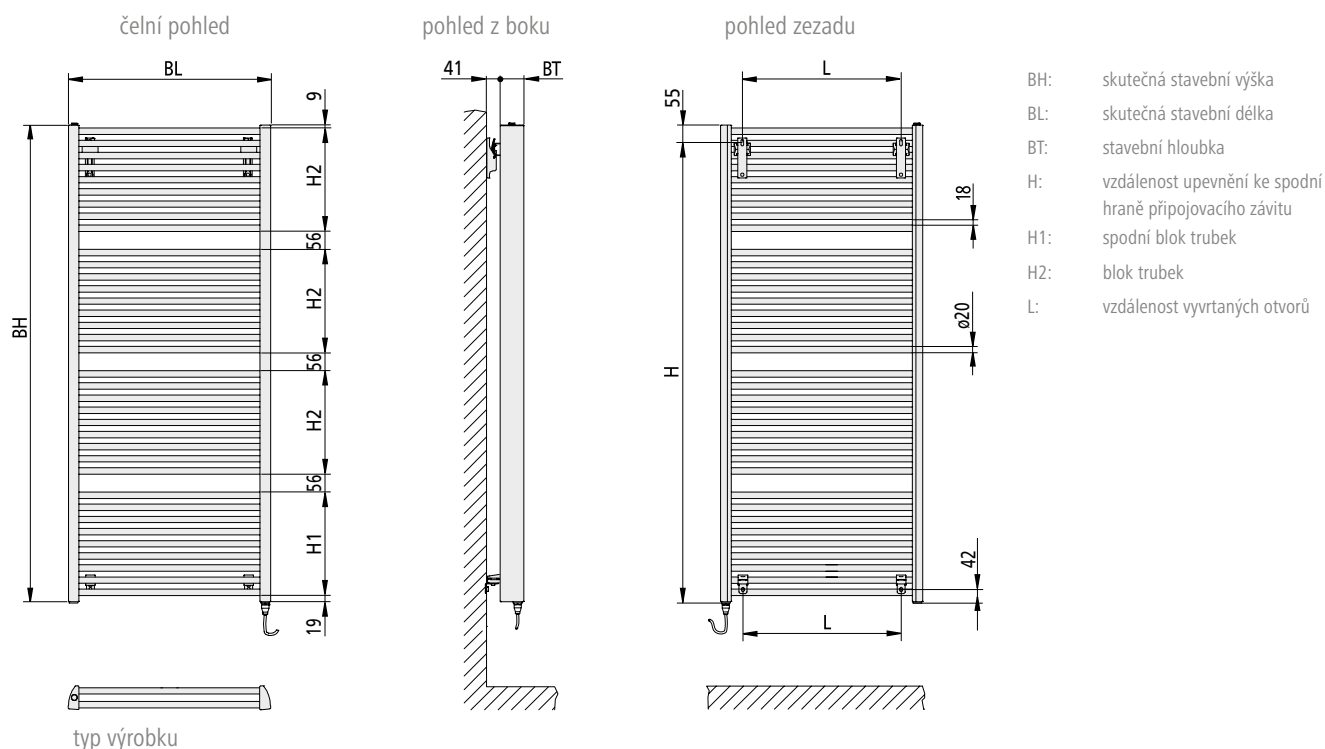
Cena: Radiátor s WFS v bílé barvě 26850,- CZK + příplatek za elektrosadu
v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 28002,- CZK



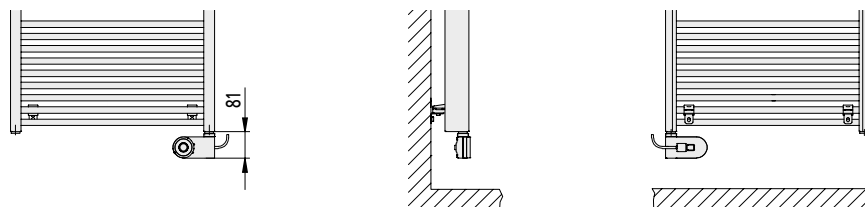
* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí otopného tělesa v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon otopného tělesa ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

Technické informace - výhradně elektrické vytápění

Rozměry Duett-E



Připojení elektrosady FKS



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

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Hmotnost kg
1188	484	74	1135	347	248	248	29,30
1188	634	74	1135	497	248	248	35,40
1188	784	74	1135	647	248	248	41,60
1188	934	74	1135	797	248	248	47,80
1492	484	74	1439	347	324	324	36,90
1492	634	74	1439	497	324	324	44,70
1492	784	74	1439	647	324	324	52,40
1492	934	74	1439	797	324	324	60,30
1796	484	74	1743	347	400	400	44,50
1796	634	74	1743	497	400	400	53,90
1796	784	74	1743	647	400	400	63,40
1796	934	74	1743	797	400	400	72,80

Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701 vyd.2! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 282. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.–

- **Připojení:** elektrická topná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce
Montáž stěnových prvků na prázdnou 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 topná tyč je napojena přes vývod na stěně, resp. přes zástrčku k síti 230 V 50 Hz AC.

Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově
stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu topné 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 se dodává v bílé barvě a v chromově stříbrné barvě.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- při uvedení do provozu možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titan

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu topné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na krabici pod omítkou. 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 namontuje 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 plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFC



elektrosada WFC – bílá



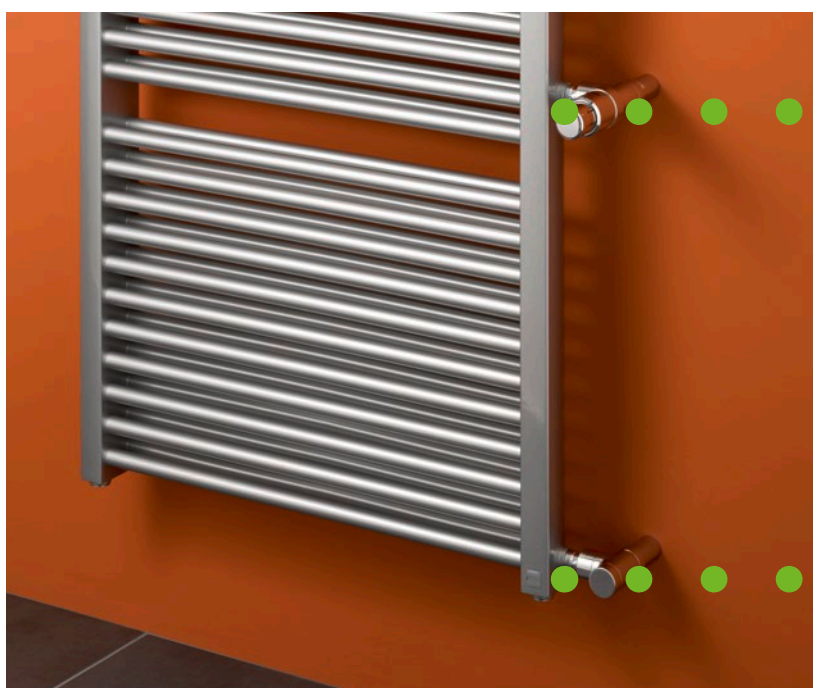
elektrosada WFC – titanová

Varianta WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Comfort. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru. Dálkový bezdrátový regulátor je vybaven nastavovacím kolečkem, jehož prostřednictvím lze programovat a řídit různé funkce.

Funkce regulátoru:

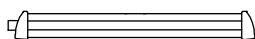
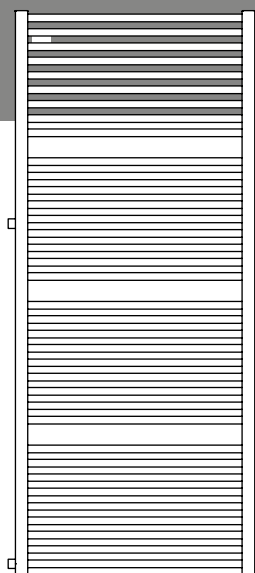
- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a poklesu během naprogramovaných časových intervalů
 - programovatelný časový interval: 15 minut.
 - 2 přednastavené, 1 libovolně programovatelný týdenní program (teplota v místnosti)
- individuální funkce ohřevu ručníků během dne v závislosti na teplotě 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

Pohodlný přechod na moderní koupelnové vytápění.



Duett[®]-D

- Rychlé a úsporné rekonstrukční řešení díky roztečím připojení podle DIN.
- Jasně, klasické, dvojité.
- Maximální normovaný tepelný výkon 2297 Wattů.
- Vhodné pro nízkoteplotní systémy (např. tepelná čerpadla).
- Verze s přídavným elektrickým vytápěním.



Duett-D
otopné těleso pro rekonstrukce
strana 156

Duett®-D



Výhody výrobku

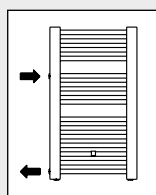
- otopné těleso pro rekonstrukce s variabilní boční roztečí připojení pro teplovodní vytápění
- jednoduchá výměna radiátorů DIN a deskových otopných těles
- připojení ze strany vlevo nebo vpravo ve sběrné trubce
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- lze dodat žárové zinkování nebo antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



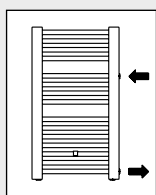
Obsah dodávky

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

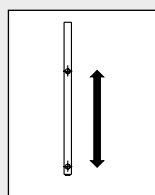
Provedení



provedení **L**
připojení ze strany, vlevo

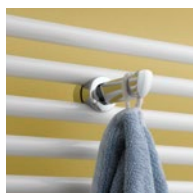


provedení **R**
připojení ze strany, vpravo



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

Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Duett	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
1188	484	74	1,2403	800	834	676 439	596 366	DUN2D120045 .. XK	14078,-	17598,-
1188	634	74	1,2414	1200	1089	882 573	778 478	DUN2D120060 .. XK	14526,-	18158,-
1188	784	74	1,2424	1500	1343	1088 707	959 589	DUN2D120075 .. XK	14995,-	18744,-
1188	934	74	1,2435	1500	1597	1293 840	1140 700	DUN2D120090 .. XK	15464,-	19330,-
1492	484	74	1,2465	1200	1020	826 536	728 446	DUN2D150045 .. XK	15912,-	19890,-
1492	634	74	1,2466	1500	1332	1078 699	950 583	DUN2D150060 .. XK	16360,-	20450,-
1492	784	74	1,2467	1500	1643	1330 863	1172 719	DUN2D150075 .. XK	16851,-	21064,-
1492	934	74	1,2467	1500	1953	1581 1025	1393 854	DUN2D150090 .. XK	17299,-	21624,-
1796	484	74	1,2472	1200	1200	971 630	856 525	DUN2D180045 .. XK	17768,-	22210,-
1796	634	74	1,2497	1500	1567	1268 821	1117 684	DUN2D180060 .. XK	18237,-	22796,-
1796	784	74	1,2522	1500	1932	1562 1011	1376 842	DUN2D180075 .. XK	18685,-	23356,-
1796	934	74	1,2547	1500	2297	1856 1201	1635 1000	DUN2D180090 .. XK	19389,-	24236,-

- Žárové zinkování (RAL 9016 struktura): Cena 1 x faktor 2,8
- Antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozní ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

Duett-D, 1796 x 934 mm, v bílé barvě (RAL 9016),
připojení na straně vlevo, rozteč připojení 500 mm

Č. výr.: DUN2D180090 2 L XK Rozteč připojení 500 mm

Příklad objednávky 2:

Duett-D, 1796 x 934 mm, v circon stříbrné Metallic,
připojení na straně vlevo, rozteč připojení 500 mm

Č. výr.: DUN2D180090 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic,
připojení na straně vlevo, rozteč připojení 500 mm

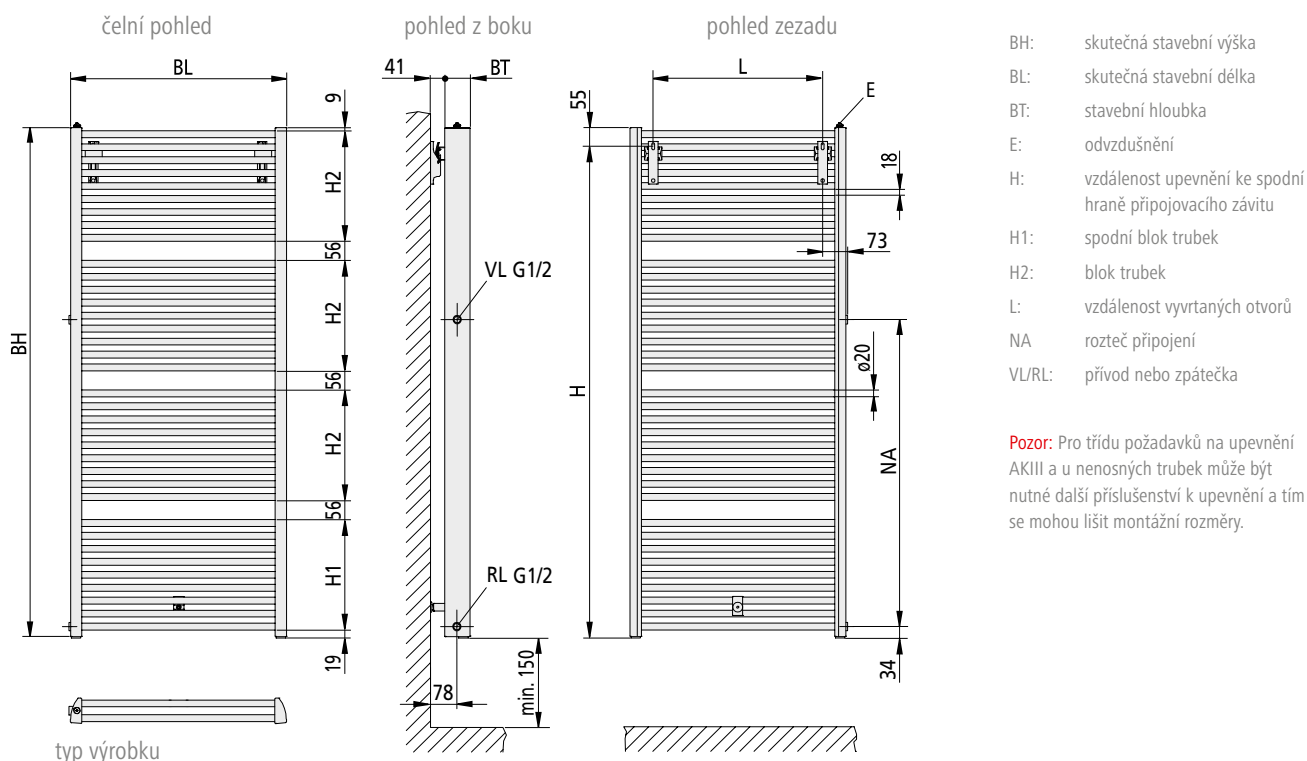
Při objednání uveďte: barvu, provedení.
Viz rozevírací strana.



Pro přidavné elektrické vytápění
objednejte pro otopné těleso
Duett vhodnou elektrosadu
na straně 159.

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Duett-D



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

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 304.

- Připojení: 2 x G 1/2" vnitřní závit ze strany vlevo nebo vpravo ve sběrné trubce, libovolně volitelná rozteč připojení od 450 mm.
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 přídavného elektrického vytápění (max.teplota v přívodu 80 °C), elektrickou topnou tyč lze namontovat dodatečně.

Informace k přídavnému elektrickému vytápění





Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 <p>Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
	1500 Watt / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	5780,-	ZE0103 0084	8105,-
 <p>Elektrosada WKS v bílé nebo titanové</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.</p>	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-
 <p>Elektrosada WFS v bílé nebo titanové</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.</p>	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
	1500 Watt / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-
 <p>Elektrosada WFC v bílé nebo titanové</p> <p>Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.</p>	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-
	1500 Watt / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-






Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Duett-D vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 157. Technický popis viz strana 153.

Duett[®], Duett[®]-E, Duett[®]-D

Příslušenství

Slevová skupina příslušenství



Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Háček na ručník					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 63 mm.				
	povrch alu lakovaný	ZC0101 0001	1	kus	794,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0101 0002	1	kus	1163,- / kus
Madlo na ručník rovné					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 63 mm.				
	Určeno pro stavební délku 934 mm. Možnost zkrácení na stavební délku 484, 634 a 784 mm.				
	povrch alu lakovaný	ZC0102 0001	1	kus	1498,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0102 0002	1	kus	3174,- / kus
Kartáč na čištění					
					
	kartáč na čištění, třídilný	ZK0013 0002	1	kus	947,- / kus
Ventilový blok - rohový					
	K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.				
	Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.				
	kryt bílý	ZV0041 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0041 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0041 0003	1	kus	1887,- / kus

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Ventilový blok - přímý					
	<p>K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4".</p> <p>Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit).</p> <p>Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky).</p> <p>Nastavení Bypassu umožní použití i v jednorubkových soustavách!</p> <p>Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).</p> <p>Sadu tvoří:</p> <p>1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm,</p> <p>1 ozdobný kryt,</p> <p>2 redukce.</p> <p>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</p>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0040 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	1887,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	385,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	587,- / kus
Rohový ventil					
	Povrch pochromovaný				
	Rohový ventil pro levostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	2337,- / kus
	Rohový ventil pro pravostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	2337,- / kus
Šroubení zpátečky - rohové					
					
	Povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	1822,- / kus

Duett[®], Duett[®]-E, Duett[®]-D




Příslušenství

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Sada stěnové konzole (krátké)					
	<p>Pro Duett-D.</p> <p>Upozornění: Stěnové konzole (krátké) lze použít i pro Duett a Duett-D, pokud jsou zapotřebí jiné vzdálenosti od stěny, např. pro vyrovnání přesahu obkladů apod.</p> <p>Sadu tvoří:</p> <p>1 stěnová konzola krátká, 2 šrouby, 2 podložky, 2 hmoždinky, 1 tlumič hluku, 1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu.</p> <p>Pozor: Na jeden radiátor jsou zapotřebí 2 kusy konzoly.</p>				
	<p>Vhodné pro třídy požadavků I a II.</p> <p>Stěnová konzola 40 pro vzdálenost od stěny 51 mm. Viditelné díly v bílé barvě.</p>				
	vzdál. od stěny 40 mm, závěsný bod 33 mm	ZB0282 0002	1	kus	81,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu a vzdálenost od stěny:				
	viditelné díly v barvě	ZB0282*	1	kus	101,- / kus
<p>Stěnová konzola 50 pro vzdálenost od stěny 61 mm. viditelné díly v bílé barvě</p>					
	vzdál. od stěny 50 mm, závěsný bod 43 mm	ZB0282 0003	1	kus	81,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu a vzdálenost od stěny:				
	viditelné díly v barvě	ZB0282*	1	kus	101,- / kus
Rozpěrka					
	<p>Pro Duett, Duett-D.</p> <p>Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí)</p>				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0329 0001	1	kus	562,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0329*	1	kus	703,- / kus

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

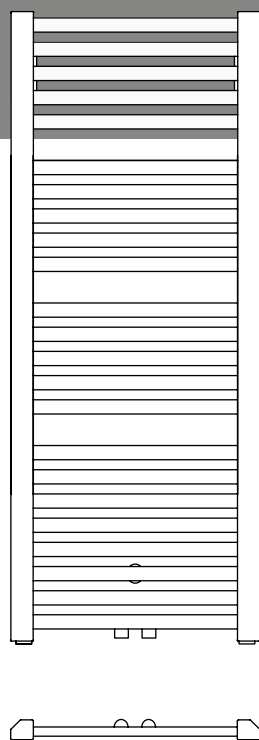
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Montážní sada					
	Pro Duett, Duett-D. Sadu tvoří: 2 stěnové konzoly pro vzdálenost od stěny 41 mm, 4 šrouby 8 x 80, 4 krytky šroubů, 4 podložky, 4 hmoždinky Ø 10, 2 pojistky proti vytažení, 1 nastavitelná rozpěrka, 1 šroub 5,5 x 80, 1 hmoždinka Ø 8, 1 odvzdušňovací zátka.				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0292 0001	1	kus	557,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0292*	1	kus	696,- / kus
Montážní sada					
	Pro Duett-E. Sadu tvoří: 2 hmoždinky 10x60, 2 šrouby Ø 13 x 8, 2 krytky šroubů, 2 podložky Ø 8,4, 2 stěnové konzoly, 4 tlumiče hluku, 2 pojistky proti vytažení bílé, 1 hmoždinka Ø 6, 1 šroub 4 x 60, 1 rozpěrka se zachycovacími čepky, 1 odvzdušňovací zátka.				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0336 0001	1	kus	711,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0336*	1	kus	889,- / kus
Odvzdušňovací zátka					
	Ø 1/4"				
	10 kusů v sadě.				
		ZT0054 0001	10	kus	62,- / kus

Překvapivý tvar,
přesvědčivý vzhled.

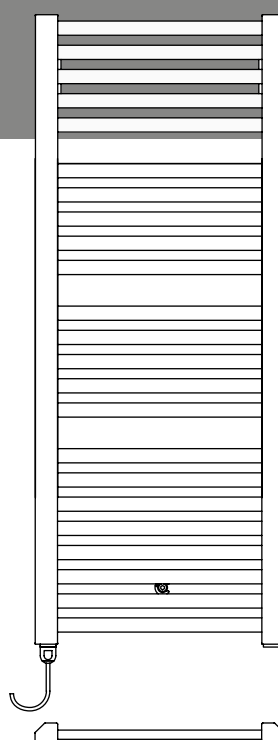


Geneo[®] quadris

- Spodní krajní připojení nebo varianta se středovým připojením 50 mm.
- Verze s přídavným elektrickým vytápěním.
- Geneo quadris-E k výhradně elektrickému provozu.



Geneo quadris
kompaktní otopné těleso
strana 166



Geneo quadris-E
výhradně elektrické otopné těleso
strana 172

Geneo® quadris



Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- snadná montáž upevnění zcela zakrytého z čelní strany
- středové připojení 50 mm nebo klasické krajní spodní, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze topnou tyč namontovat dodatečně, při stranovém připojení není dodatečné namontování tyče možné
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.

Příslušenství



Obsah dodávky

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



Špičkové kvalitativní parametry vysoc přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Geneo	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
814	447	32	1,2446	400	343	278 180	245 150	GQN1M080045 . XXK	8724,-	10905,-
814	596	32	1,2335	400	447	363 236	320 197	GQN1M080060 . XXK	8937,-	11171,-
814	746	32	1,2207	600	568	462 302	408 253	GQN1M080075 . XXK	10046,-	12558,-
814	896	32	1,2086	800	680	554 364	490 305	GQN1M080090 . XXK	10388,-	12985,-
1174	447	32	1,2464	400	487	394 256	347 213	GQN1M120045 . XXK	10622,-	13278,-
1174	596	32	1,2376	600	636	516 335	455 280	GQN1M120060 . XXK	10388,-	12985,-
1174	746	32	1,2275	800	807	655 428	579 358	GQN1M120075 . XXK	11262,-	14078,-
1174	896	32	1,2181	800	966	786 515	695 431	GQN1M120090 . XXK	12819,-	16024,-
1494	447	32	1,2480	600	617	499 324	440 270	GQN1M150045 . XXK	11902,-	14878,-
1494	596	32	1,2413	800	805	652 424	575 353	GQN1M150060 . XXK	12457,-	15571,-
1494	746	32	1,2337	1200	1022	829 540	732 451	GQN1M150075 . XXK	13203,-	16504,-
1494	896	32	1,2265	1200	1224	994 649	878 543	GQN1M150090 . XXK	14974,-	18718,-
1774	447	32	1,2496	800	732	592 384	522 320	GQN1M180045 . XXK	13246,-	16558,-
1774	596	32	1,2434	800	956	774 503	683 419	GQN1M180060 . XXK	13673,-	17091,-
1774	746	32	1,2362	1200	1213	984 640	868 534	GQN1M180075 . XXK	15038,-	18798,-
1774	896	32	1,2295	1500	1453	1179 770	1041 643	GQN1M180090 . XXK	17107,-	21384,-

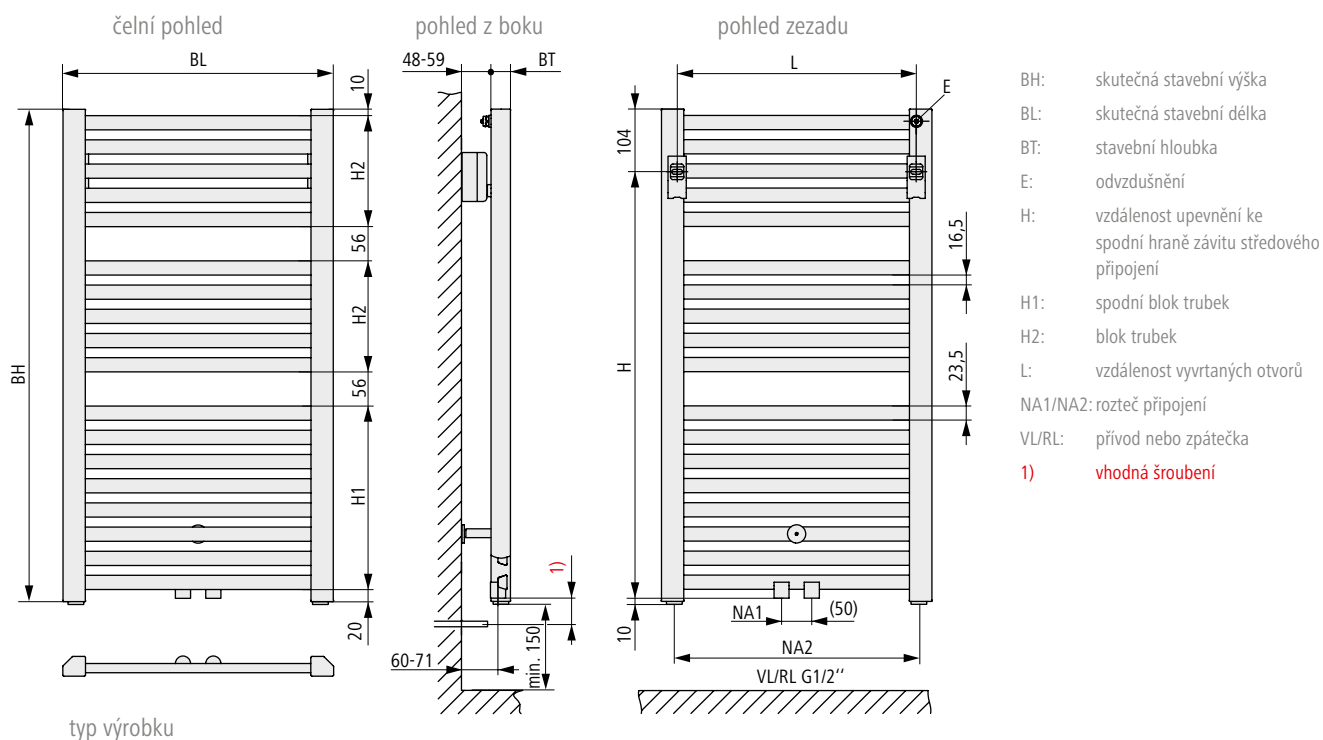
- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.



Pro přidavné elektrické vytápění
objednejte pro otopné těleso
Geneo quadris vhodnou
elektrosadu na straně 170.

Rozměry Geneo quadris



Vzdálenost spodní hrany radiátoru k podlaze min. 150 mm.

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

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 304.

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

■ Odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vlevo

■ Provozní tlak: max. 6 bar

■ Zkušební tlak: 7,8 bar






- Provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C.

Možnost přídavného elektrického vytápění (max.teplota přívodu 80 °C).

U středového připojení: elektrickou topnou tyč lze namontovat dodatečně.

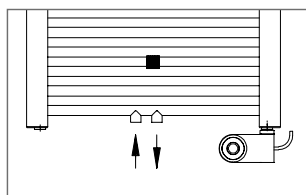
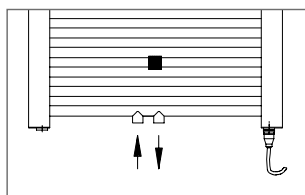
U stranového připojení: elektrickou topnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změnila poloha připojení.

Informace k přídatnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrická topná tyč v bílé Zapojte běžně prodejné spínací hodiny nebo pokojový regulátor teploty.	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	3162,-		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	3215,-		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	3430,-		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	3751,-		
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	3871,-		
 Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	5290,-	ZE0103 0080	7615,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	5418,-	ZE0103 0081	7743,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	5780,-	ZE0103 0084	8105,-
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	5290,-	ZE0100 0038	6442,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	7615,-	ZE0101 0038	8767,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	10153,-	ZE0102 0038	11305,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Geneo quadris vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 167. Technický popis viz strana 175.

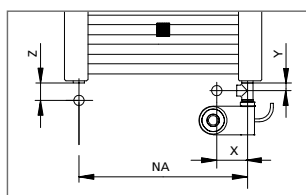
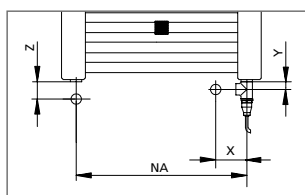
Připojení otopného tělesa Geneo quadris s přídavným elektrickým vytápěním



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

Pozor:

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



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



Geneo® quadris-E



Výhody výrobku

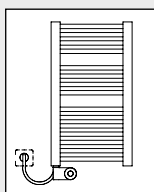
- otopné těleso výhradně k elektrickému vytápění
- snadná montáž upevnění zcela zakrytého z čelní strany
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



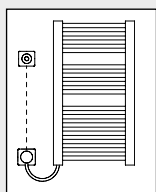
Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na vyžádání. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplonosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická topná tyč je namontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC)
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC. Technický popis viz strana 175.

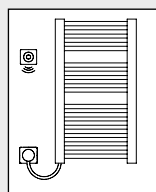
Provedení



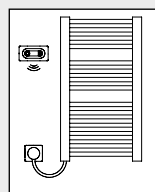
elektrosada FKS vlevo
provedení **I** bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



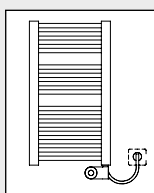
elektrosada WKS vlevo
provedení **C** bílá
provedení titan



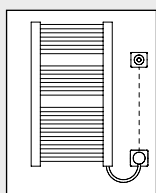
elektrosada WFS vlevo
provedení **E** bílá
provedení titan



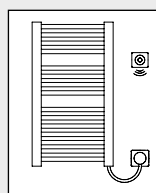
elektrosada WFC vlevo
provedení **G** bílá
provedení titan



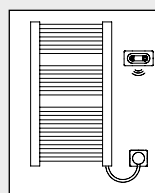
elektrosada FKS vpravo
provedení **J** bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



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



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



elektrosada WFC vpravo
provedení **H** bílá
provedení titan

Příslušenství



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách výhradně elektrický provoz

Ceny a tepelné výkony					Slevová skupina Geneo					
Lakované radiátory					Cena v CZK bez DPH I/2017					
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 *		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso dle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
814	447	32	400	GQE10080045 .. XK	15720,-	18045,-	20583,-	17901,-	20226,-	22764,-
814	596	32	400	GQE10080060 .. XK	15933,-	18258,-	20796,-	18167,-	20492,-	23030,-
814	746	32	600	GQE10080075 .. XK	17170,-	19473,-	22012,-	19682,-	21985,-	24524,-
814	896	32	800	GQE10080090 .. XK	17661,-	19922,-	22482,-	20258,-	22519,-	25079,-
1174	447	32	400	GQE10120045 .. XK	17618,-	19943,-	22481,-	20274,-	22599,-	25137,-
1174	596	32	600	GQE10120060 .. XK	17512,-	19815,-	22354,-	20109,-	22412,-	24951,-
1174	746	32	800	GQE10120075 .. XK	18535,-	20796,-	23356,-	21351,-	23612,-	26172,-
1174	896	32	800	GQE10120090 .. XK	20092,-	22353,-	24913,-	23297,-	25558,-	28118,-
1494	447	32	600	GQE10150045 .. XK	19026,-	21329,-	23868,-	22002,-	24305,-	26844,-
1494	596	32	800	GQE10150060 .. XK	19730,-	21991,-	24551,-	22844,-	25105,-	27665,-
1494	746	32	1200	GQE10150075 .. XK	20583,-	22908,-	25446,-	23884,-	26209,-	28747,-
1494	896	32	1200	GQE10150090 .. XK	22354,-	24679,-	27217,-	26098,-	28423,-	30961,-
1774	447	32	800	GQE10180045 .. XK	20519,-	22780,-	25340,-	23831,-	26092,-	28652,-
1774	596	32	800	GQE10180060 .. XK	20946,-	23207,-	25767,-	24364,-	26625,-	29185,-
1774	746	32	1200	GQE10180075 .. XK	22418,-	24743,-	27281,-	26178,-	28503,-	31041,-
1774	896	32	1500	GQE10180090 .. XK	24593,-	26918,-	29457,-	28870,-	31195,-	33734,-

- Elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK 2325,-
- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-
- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1, 2, 3
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1, 2, 3

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

Příklad objednávky 1:

Geneo quadris-E, 1798 x 596 mm, v bílé barvě (RAL 9016),
elektrosada WFS vpravo, v bílé barvě
Č. výr.: GQE10180060 2 F XK

Příklad objednávky 2:

Geneo quadris-E, 1798 x 596 mm, circon stříbrná metallic,
elektrosada WFS vpravo, v titanové barvě
Č. výr.: GQE10180060 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFS vpravo, v titanové barvě
Cena: otopné těleso s WFS v bílé barvě 26625,- CZK + příplatek za elektrosadu
v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 27777,- CZK

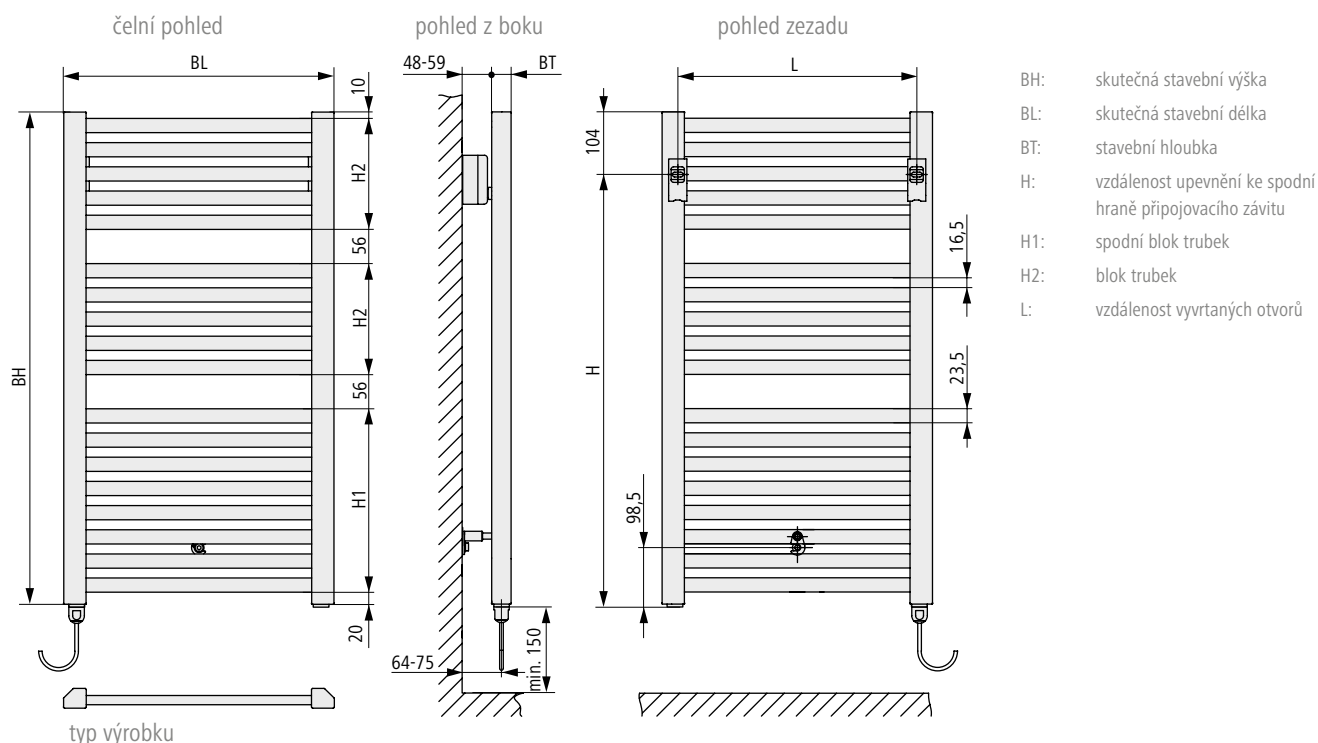


* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí radiátoru v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

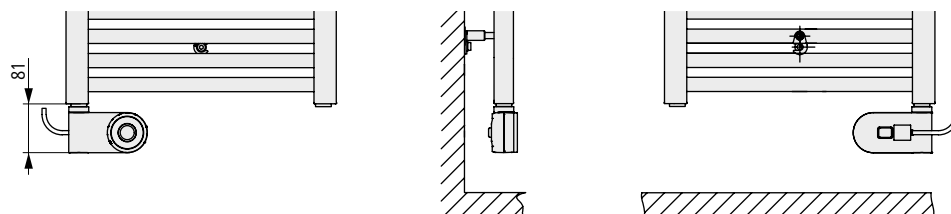
Geneo® quadris-E

Technické informace - výhradně elektrické vytápění

Rozměry Geneo quadris-E



Připojení elektrosady FKS



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

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 ČSN 33 2000-7-701 vyd.2! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 282. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.–

■ Připojení: Elektrická topná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce.

Montáž stěnových prvků na prázdnou krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.

Krytí IPX4

■ Zkušební tlak: 7,8 bar

■ Provozní podmínky: Model Geneo quadris-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor.

Elektrická topná tyč je napojena přes vývod na stěně, resp. přes zástrčku k síti 230 V 50 Hz AC.

Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově
stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu topné 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 se dodává v bílé barvě a v chromově stříbrné barvě.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- při uvedení do provozu možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titan

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu topné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na krabici pod omítkou. 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 namontuje 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 plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titan

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFC



elektrosada WFC – bílá



elektrosada WFC – titan

Varianta WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Comfort. Délka kabelu topné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na krabici pod omítkou. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru. Dálkový bezdrátový regulátor je vybaven nastavovacím kolečkem, jehož prostřednictvím lze programovat a řídit různé funkce.

Funkce regulátoru:






- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a poklesu během naprogramovaných časových intervalů
 - Programovatelný časový interval: 15 minut.
 - 2 přednastavené, 1 libovolně programovatelný 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

Geneo® quadris, Geneo® quadris-E

Příslušenství

Slevová skupina příslušenství


Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Háček na ručník					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 68 mm.				
	povrch alu lakovaný	ZC0103 0001	1	kus	794,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0103 0002	1	kus	1163,- / kus
Madlo na ručník rovné					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 68 mm.				
	Určeno pro stavební délku 896 mm. Možnost zkrácení na stavební délku 447, 596 a 746 mm.				
	povrch alu lakovaný	ZC0104 0001	1	kus	1498,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0104 0002	1	kus	3174,- / kus
Kartáč na čištění					
					
	kartáč na čištění jednodílný	ZK0013 0003	1	kus	424,- / kus
T-kus					
	Pro Geneo quadris.				
	pro připojení elektrické topné tyče v přívodu nebo ve zpátečce				
	pochromováno	ZT0056 0001	1	kus	374,- / kus
Rohový ventil					
	Pro Geneo quadris.				
	Povrch pochromovaný				
	Rohový ventil pro levostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	2337,- / kus
	Rohový ventil pro pravostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	2337,- / kus
Šroubení zpátečky - rohové					
	Pro Geneo quadris.				
	Povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	1822,- / kus

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Ventilový blok - rohový					
 	<p>Pro Geneo quadris. K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).</p> <p>Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.</p> <p>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</p>				
	kryt bílý	ZV0119 0001	1	kus	1319,- / kus
	kryt chrom	ZV0119 0002	1	kus	1900,- / kus
Ventilový blok - přímý					
 	<p>Pro Geneo quadris. K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).</p> <p>Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.</p> <p>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</p>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0040 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	1887,- / kus
Termostatická hlavice					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	385,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	587,- / kus

Geneo® quadris, Geneo® quadris-E


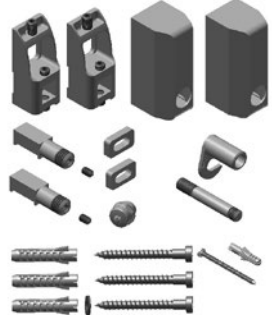

Příslušenství

Slevová skupina příslušenství

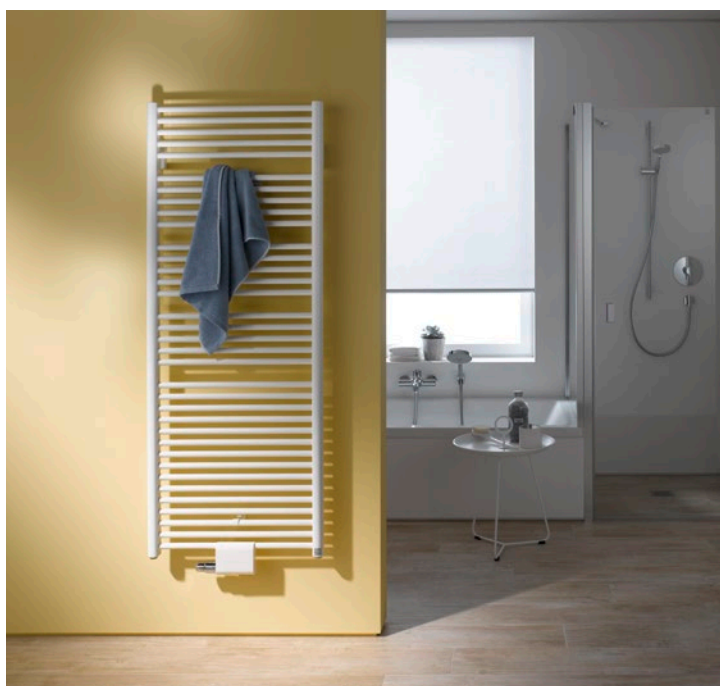
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Rozpěrka					
	Pro Geneo quadris. Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí)				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0347 0001	1	kus	468,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0347*	1	kus	585,- / kus

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

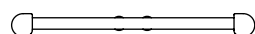
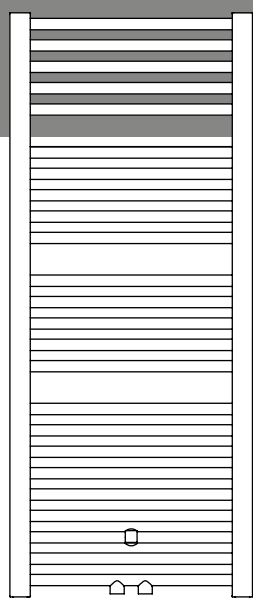
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	
Montážní sada						
	Pro Geneo quadris. Sadu tvoří: 2 stěnové úchyty, 2 závěsné čepy, 2 podložky s podélnými otvory, 2 hmoždinky Ø 10, 2 šrouby 8x80, 1 dolní rozpěrka, 2 dvoudílné upevňovací kryty, 1 odvzdušňovací zátka.					
	Vhodné pro třídy požadavků I a II.	viditelné díly v bílé barvě	ZB0345 0001	1	kus	599,- / kus
		* Při objednání je nutno uvést barvu:				
		viditelné díly v barvě	ZB0345*	1	kus	749,- / kus
Montážní sada						
	Pro Geneo quadris-E. Sadu tvoří: 2 stěnové úchyty, 2 závěsné čepy, 2 podložky s podélnými otvory, 2 hmoždinky Ø10, 2 šrouby 8x80, 1 dolní rozpěrka, 2 dvoudílné upevňovací kryty, 1 odvzdušňovací zátka.					
	Vhodné pro třídy požadavků I a II.	viditelné díly v bílé barvě	ZB0346 0001	1	kus	1029,- / kus
		* Při objednání je nutno uvést barvu:				
		viditelné díly v barvě	ZB0346*	1	kus	1286,- / kus
Odvzdušňovací zátka						
	Ø 1/4"					
	10 kusů v sadě.					
		ZT0054 0001	10	kus	62,- / kus	

Plný tvar, cena, ale také výkon.

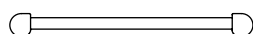
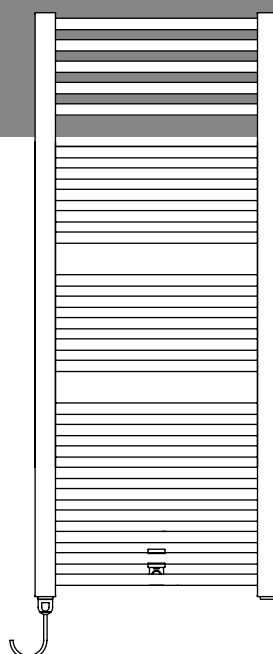


Geneo[®] circle

- Spodní krajní připojení nebo varianta se středovým připojením 50 mm.
- Verze s přídavným elektrickým vytápěním.
- Geneo circle-E k výhradně elektrickému provozu.
- Lze dodat i v chromovém provedení.



Geneo circle
kompaktní otopné těleso
strana 182



Geneo circle-E
výhradně elektrické otopné těleso
strana 190

Geneo® circle



Doplňky



Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
 - snadná montáž upevnění zcela zakrytého z čelní strany
 - středové připojení 50 mm nebo klasické krajní spodní, rozteč připojení dle stavební délky
 - možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze topnou tyč namontovat dodatečně, při stranovém připojení není dodatečné namontování tyče možné
 - lze dodat v chromovém provedení
- Upozornění: Chromované provedení není vhodné do místností s agresivním vlhkým ovzduším. Kuchyně, koupelny atd. a rovněž místa mimo dosah sprch, toalet apod. není z tohoto hlediska třeba považovat za místnosti s agresivním vlhkým ovzduším. Mějte na paměti, že povrchová teplota chromovaných radiátorů je výrazně vyšší než u lakovaných radiátorů.
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

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



Špičkové kvalitativní parametry vysoc přesahující požadavky normy.

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Geneo	
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
810	431	40	1,2197	400	353	287 188	254 157	GCN1M080045 . XXK	6527,-	8159,-
810	580	40	1,2139	400	464	378 248	334 207	GCN1M080060 . XXK	6719,-	8399,-
810	730	40	1,2081	600	574	468 307	414 258	GCN1M080075 . XXK	7529,-	9411,-
810	880	40	1,2023	800	681	555 366	492 307	GCN1M080090 . XXK	7764,-	9705,-
1190	431	40	1,2270	600	513	417 272	368 227	GCN1M120045 . XXK	7956,-	9945,-
1190	580	40	1,2229	800	674	548 358	484 300	GCN1M120060 . XXK	7764,-	9705,-
1190	730	40	1,2187	800	833	677 444	599 371	GCN1M120075 . XXK	8447,-	10559,-
1190	880	40	1,2145	800	989	805 528	712 442	GCN1M120090 . XXK	9599,-	11999,-
1494	431	40	1,2327	600	641	520 339	459 283	GCN1M150045 . XXK	8916,-	11145,-
1494	580	40	1,2298	800	842	683 446	603 373	GCN1M150060 . XXK	9343,-	11679,-
1494	730	40	1,2269	1200	1041	845 552	747 461	GCN1M150075 . XXK	9897,-	12371,-
1494	880	40	1,2239	1200	1236	1004 657	887 549	GCN1M150090 . XXK	11220,-	14025,-
1798	431	40	1,2351	800	773	627 408	553 341	GCN1M180045 . XXK	9940,-	12425,-
1798	580	40	1,2316	1200	1016	824 538	728 449	GCN1M180060 . XXK	10238,-	12798,-
1798	730	40	1,2280	1500	1256	1020 666	901 556	GCN1M180075 . XXK	11262,-	14078,-
1798	880	40	1,2244	1500	1491	1211 792	1070 662	GCN1M180090 . XXK	12841,-	16051,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.



Pro přidavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Geneo circle vhodnou elektrosadu na straně 188.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Geneo
Otopná tělesa v chromu									Cena v CZK bez DPH I/2017
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 3
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v chromu
810	431	40	1,2677	150	199	160 103	141 86	GCN1M080045 Z XXK	15208,-
810	580	40	1,2606	150	275	222 143	195 119	GCN1M080060 Z XXK	17491,-
810	730	40	1,2535	150	351	284 184	250 153	GCN1M080075 Z XXK	20925,-
810	880	40	1,2464	300	428	346 225	305 187	GCN1M080090 Z XXK	22418,-
1190	431	40	1,2722	150	313	252 162	222 135	GCN1M120045 Z XXK	18088,-
1190	580	40	1,2647	300	421	340 219	299 182	GCN1M120060 Z XXK	20754,-
1190	730	40	1,2572	400	531	429 277	378 231	GCN1M120075 Z XXK	25660,-
1190	880	40	1,2496	400	640	518 335	456 279	GCN1M120090 Z XXK	29734,-
1494	431	40	1,2758	300	404	325 209	286 173	GCN1M150045 Z XXK	22077,-
1494	580	40	1,2679	400	539	435 280	382 233	GCN1M150060 Z XXK	25127,-
1494	730	40	1,2601	400	675	545 352	480 293	GCN1M150075 Z XXK	32763,-
1494	880	40	1,2522	600	810	655 424	577 353	GCN1M150090 Z XXK	35770,-
1798	431	40	1,2794	400	495	398 256	350 212	GCN1M180045 Z XXK	26087,-
1798	580	40	1,2712	400	656	529 340	465 282	GCN1M180060 Z XXK	29435,-
1798	730	40	1,2630	600	818	660 426	581 354	GCN1M180075 Z XXK	39972,-
1798	880	40	1,2548	800	981	793 513	698 427	GCN1M180090 Z XXK	42041,-

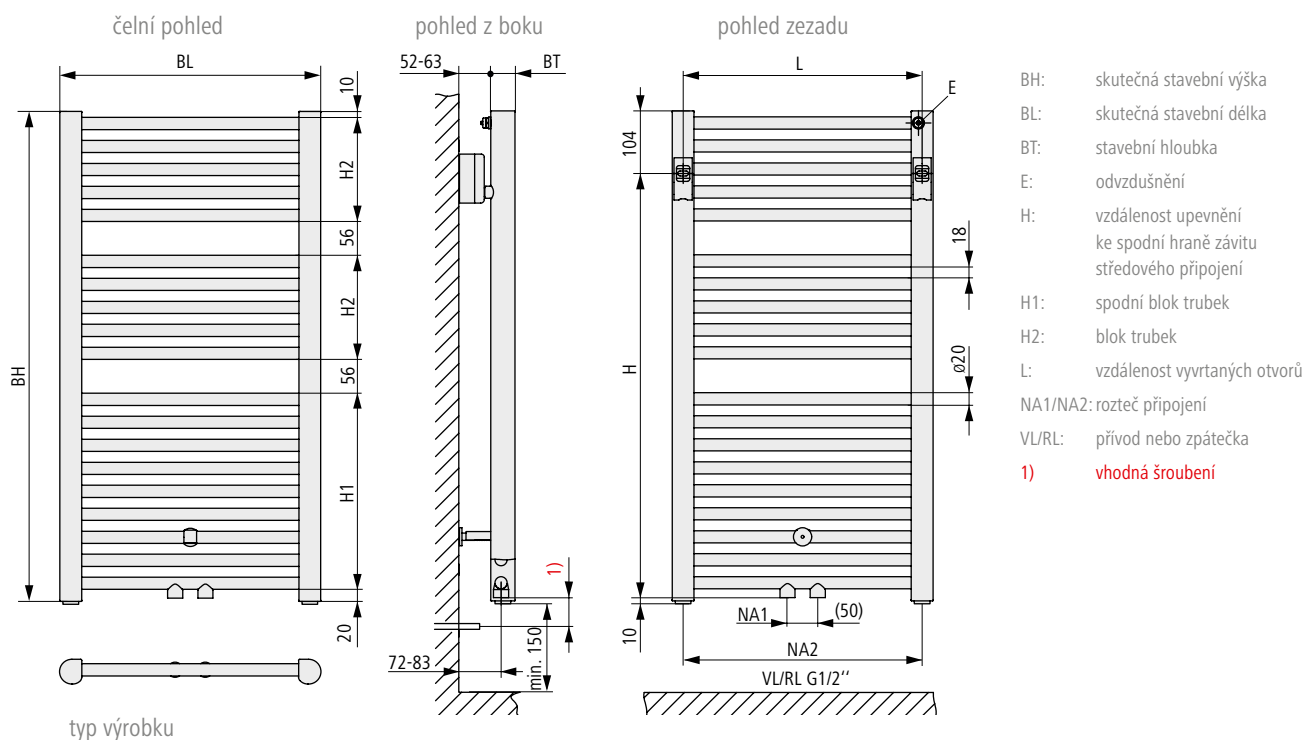
■ Atypická řešení:

na poptávku



Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Geneo circle vhodnou elektrosadu na straně 188.

Rozměry Geneo circle



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

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 304.

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






■ Odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vlevo

■ Provozní tlak: max. 10 bar

■ Zkušební tlak: 13 barů

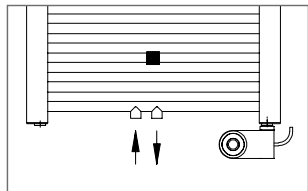
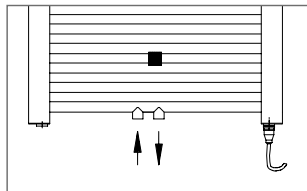
- Provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C.
Možnost přídavného elektrického vytápění (max.teplota přívodu 80 °C).
U středového připojení: elektrickou topnou tyč lze namontovat dodatečně.
U spodního krajního připojení: elektrickou topnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného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

Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrická topná tyč v bílé Zapojte běžně prodejné spínací hodiny nebo pokojový regulátor teploty.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0031	3043,-		
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	3108,-		
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	3162,-		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	3215,-		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	3430,-		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	3751,-		
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	3871,-		
 Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0001	5077,-	ZE0103 0078	7402,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	5183,-	ZE0103 0079	7508,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	5290,-	ZE0103 0080	7615,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	5418,-	ZE0103 0081	7743,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	5780,-	ZE0103 0084	8105,-
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	5077,-	ZE0100 0036	6229,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	5183,-	ZE0100 0037	6335,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	5290,-	ZE0100 0038	6442,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	7402,-	ZE0101 0036	8554,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	7508,-	ZE0101 0037	8660,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	7615,-	ZE0101 0038	8767,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0001	9940,-	ZE0102 0036	11092,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0002	10046,-	ZE0102 0037	11198,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	10153,-	ZE0102 0038	11305,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Geneo circle vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 183-184. Technický popis viz strana 195.

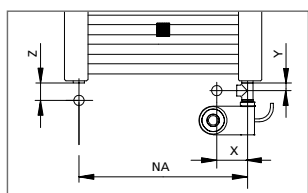
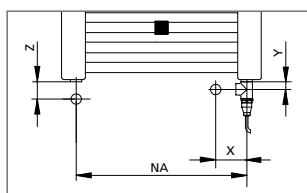
Připojení otopného tělesa Geneo circle s přídavným elektrickým vytápěním



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

Pozor:

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



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



Geneo® circle-E



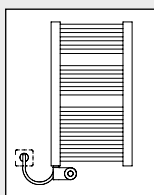
Výhody výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrické vytápění
- snadná montáž upevnění zcela zakrytého z čelní strany
- lze dodat v chromovém provedení

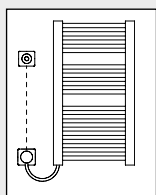
Upozornění: Chromované provedení není vhodné do místností s agresivním vlhkým ovzduším. Kuchyně, koupelny atd. a rovněž místa mimo dosah sprch, toalet apod. není z tohoto hlediska třeba považovat za místnosti s agresivním vlhkým ovzduším. Mějte na paměti, že povrchová teplota chromovaných radiátorů je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

- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.

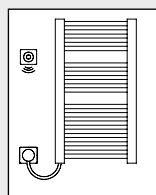
Provedení



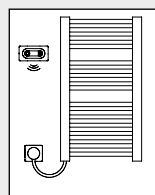
elektrosada FKS vlevo
provedení **I** bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



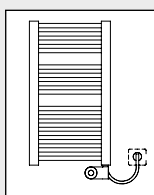
elektrosada WKS vlevo
provedení **C** bílá
provedení titan



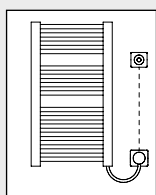
elektrosada WFS vlevo
provedení **E** bílá
provedení titan



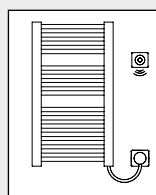
elektrosada WFC vlevo
provedení **G** bílá
provedení titan



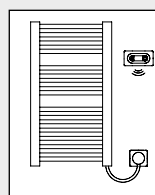
elektrosada FKS vpravo
provedení **J** bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



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

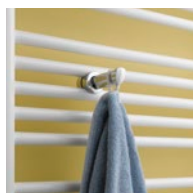


elektrosada WFS vpravo
provedení **F** bílá
provedení titan



elektrosada WFC vpravo
provedení **H** bílá
provedení titan

Doplňky



Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a II podle směrnice VDI 6036. Třída požadavků III je možná na vyžádání. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě otopného tělesa.
- Naplněno nehořlavou, nejedovatou teplonosnou kapalinou. Odolnost vůči mrazu do cca -15 °C. Elektrická topná tyč je namontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC)
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC. Technický popis viz strana 195.



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

Ceny a tepelné výkony					Slevová skupina Geneo					
Lakované radiátory					Cena v CZK bez DPH I/2017					
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 *		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso dle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
810	431	40	400	GCE10080045 ..XK	13523,-	15848,-	18386,-	15155,-	17480,-	20018,-
810	580	40	400	GCE10080060 ..XK	13715,-	16040,-	18578,-	15395,-	17720,-	20258,-
810	730	40	600	GCE10080075 ..XK	14653,-	16956,-	19495,-	16535,-	18838,-	21377,-
810	880	40	800	GCE10080090 ..XK	15037,-	17298,-	19858,-	16978,-	19239,-	21799,-
1190	431	40	600	GCE10120045 ..XK	15080,-	17383,-	19922,-	17069,-	19372,-	21911,-
1190	580	40	800	GCE10120060 ..XK	15037,-	17298,-	19858,-	16978,-	19239,-	21799,-
1190	730	40	800	GCE10120075 ..XK	15720,-	17981,-	20541,-	17832,-	20093,-	22653,-
1190	880	40	800	GCE10120090 ..XK	16872,-	19133,-	21693,-	19272,-	21533,-	24093,-
1494	431	40	600	GCE10150045 ..XK	16040,-	18343,-	20882,-	18269,-	20572,-	23111,-
1494	580	40	800	GCE10150060 ..XK	16616,-	18877,-	21437,-	18952,-	21213,-	23773,-
1494	730	40	1200	GCE10150075 ..XK	17277,-	19602,-	22140,-	19751,-	22076,-	24614,-
1494	880	40	1200	GCE10150090 ..XK	18600,-	20925,-	23463,-	21405,-	23730,-	26268,-
1798	431	40	800	GCE10180045 ..XK	17213,-	19474,-	22034,-	19698,-	21959,-	24519,-
1798	580	40	1200	GCE10180060 ..XK	17618,-	19943,-	22481,-	20178,-	22503,-	25041,-
1798	730	40	1500	GCE10180075 ..XK	18748,-	21073,-	23612,-	21564,-	23889,-	26428,-
1798	880	40	1500	GCE10180090 ..XK	20327,-	22652,-	25191,-	23537,-	25862,-	28401,-

- Elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK 2325,-
- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-
- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1, 2, 3
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1, 2, 3

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

Příklad objednávky 1:

Geneo circle-E 1798 x 580 mm, v bílé barvě (RAL 9016),
elektrosada FKS vlevo, v bílé barvě

Č. výr.: GCE10180060 2 I XK

Příklad objednávky 2:

Geneo circle-E 1798 x 580 mm, circon stříbrná Metallic,
elektrosada WKS vlevo v titanové barvě

Č. výr.: GCE10180060 Barva radiátoru: circon stříbrná Metallic,
elektrosada WKS vlevo, v titanové barvě

Cena: Otopné těleso s WKS v bílé barvě 20178,- CZK + příplatek za elektrosadu
v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 21330,- CZK



* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí radiátoru v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

Informace o cenách výhradně elektrický provoz

Ceny a tepelné výkony					Slevová skupina Geneo		
Otopné těleso v chromu					Cena v CZK bez DPH I/2017		
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon ve wattch	Číslo výrobku	Cena 7	Cena 8	Cena 9
			elektrosada *			otopné těleso v chromu vč.	
					FKS / WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
810	431	40	150	GCE10080045 Z . XK	21991,-	24316,-	26854,-
810	580	40	150	GCE10080060 Z . XK	24274,-	26599,-	29137,-
810	730	40	150	GCE10080075 Z . XK	27708,-	30033,-	32571,-
810	880	40	300	GCE10080090 Z . XK	29307,-	31632,-	34170,-
1190	431	40	150	GCE10120045 Z . XK	24871,-	27196,-	29734,-
1190	580	40	300	GCE10120060 Z . XK	27643,-	29968,-	32506,-
1190	730	40	400	GCE10120075 Z . XK	32656,-	34981,-	37519,-
1190	880	40	400	GCE10120090 Z . XK	36730,-	39055,-	41593,-
1494	431	40	300	GCE10150045 Z . XK	28966,-	31291,-	33829,-
1494	580	40	400	GCE10150060 Z . XK	32123,-	34448,-	36986,-
1494	730	40	400	GCE10150075 Z . XK	39759,-	42084,-	44622,-
1494	880	40	600	GCE10150090 Z . XK	42894,-	45197,-	47736,-
1798	431	40	400	GCE10180045 Z . XK	33083,-	35408,-	37946,-
1798	580	40	400	GCE10180060 Z . XK	36431,-	38756,-	41294,-
1798	730	40	600	GCE10180075 Z . XK	47096,-	49399,-	51938,-
1798	880	40	800	GCE10180090 Z . XK	49314,-	51575,-	54135,-

- Elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK 2325,-
- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-

Při objednání uveďte: provedení.
Viz rozevírací strana.

Příklad objednávky 1:

Geneo circle-E 1798 x 580 mm, v chromu,
elektrosada FKS vlevo, v bílé barvě

Č. výr.: **GCE10180060 Z I XK**

Příklad objednávky 2:

Geneo circle-E 1798 x 580 mm, v chromu,
elektrosada WKS vpravo, v titanové barvě

Č. výr.: **GCE10180060 Barva radiátoru: chrom, elektrosada WKS vpravo, v titanové barvě**

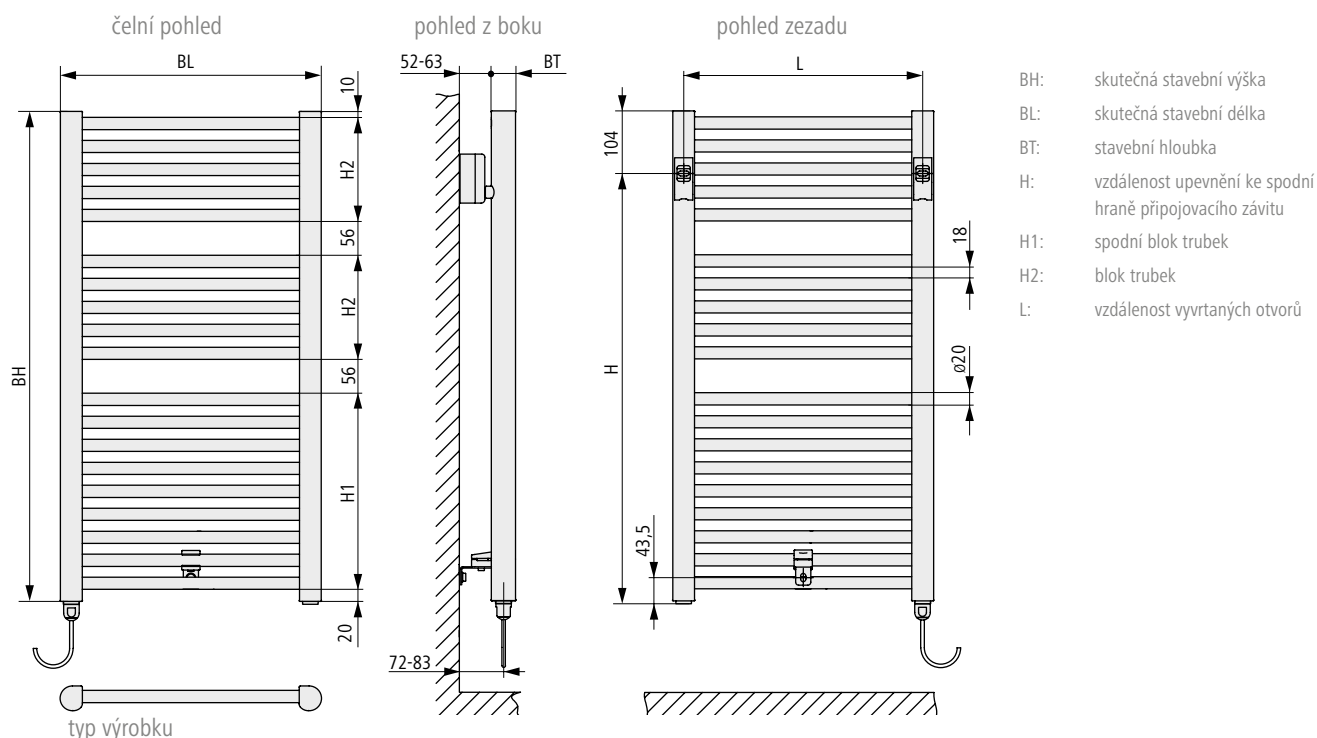
Cena: Otopné těleso s WKS v bílé barvě 36431,- CZK + příplatek za elektrosadu v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 37583,- CZK



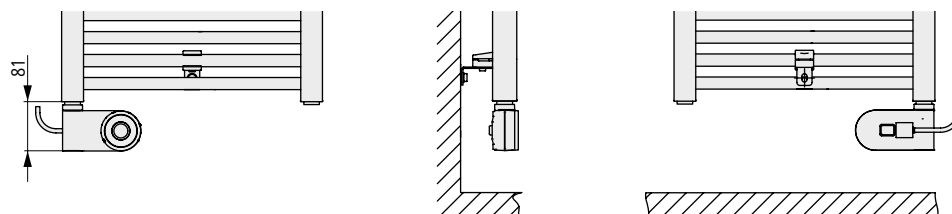
* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí radiátoru v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

Technické informace výhradně elektrické vytápění

Rozměry Geneo circle



Připojení elektrosady FKS



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

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 ČSN 33 2000-7-701 vyd.21 Rozdělení ochranné oblasti viz strana 282. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem –vypínací proud menší nebo roven 30 mA.–

- Připojení: Elektrická topná tyč je předem namontovaná dole ve sběrné trubce.
Montáž stěnových prvků na prázdnou krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.
Krytí IPX4

- Zkušební tlak: 7,8 bar

- Provozní podmínky: Model Geneo circle-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor.
Elektrická topná tyč je napojena přes vývod na stěně, resp. přes zástrčku k síti 230 V 50 Hz AC.

Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově
stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu topné 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 se dodává v bílé barvě a v chromově stříbrné barvě.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- při uvedení do provozu možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titanová

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu topné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na podomítkovou krabici. Zdroj napětí v podomítkové krabici připravené pro regulátor. Připojení vedení mezi regulátorem a vývodem na stěně pomocí kabelových spojů v místě instalace. Vývod na stěně se namontuje 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 plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titanová

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFC



elektrosada WFC – bílá



elektrosada WFC – titan

Varianta WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Comfort. Délka kabelu topné tyče: cca 1,2 m. Vývod na stěně se namontuje na krabici pod omítkou. Vývod na stěnu a regulátor jsou k dispozici v bílé a titanové barvě. Díky provozu regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru. Dálkový bezdrátový regulátor je vybaven nastavovacím kolečkem, jehož prostřednictvím lze programovat a řídit různé funkce.

Funkce regulátoru:




- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a poklesu během naprogramovaných časových intervalů
 - programovatelný časový interval: 15 minut.
 - 2 přednastavené, 1 libovolně programovatelný 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
- rovozní režim Nepřítomnost

Geneo® circle, Geneo® circle-E

Příslušenství

Slevová skupina příslušenství


Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Háček na ručník					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 63 mm.				
	povrch alu lakovaný	ZC0101 0001	1	kus	794,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0101 0002	1	kus	1163,- / kus
Madlo na ručník rovné					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 63 mm.				
	Určeno pro stavební délku 880 mm. Možnost zkrácení na stavební délku 431, 580 a 730 mm.				
	povrch alu lakovaný	ZC0102 0001	1	kus	1498,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0102 0002	1	kus	3174,- / kus
Kartáč na čištění					
	kartáč na čištění, třídílný				
		ZK0013 0002	1	kus	947,- / kus
T-kus					
	Pro Geneo circle.				
	pro připojení elektrické topné tyče v přívodu nebo ve zpátečce				
	pochromováno	ZT0056 0001	1	kus	374,- / kus
Rohový ventil					
	Pro Geneo circle.				
	Povrch pochromovaný				
	Rohový ventil pro levostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	2337,- / kus
	Rohový ventil pro pravostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	2337,- / kus
Šroubení zpátečky - rohové					
	Pro Geneo circle.				
	Povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	1822,- / kus

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Ventilový blok - rohový					
	<p>Pro Geneo circle. K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).</p> <p>Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.</p> <p>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</p>				
	kryt bílý	ZV0118 0001	1	kus	1319,- / kus
	kryt chrom	ZV0118 0002	1	kus	1900,- / kus
Ventilový blok - přímý					
	<p>Pro Geneo circle. K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).</p> <p>Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.</p> <p>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</p>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0040 0002	1	kus	1712,- / kus
	Kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	1887,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	385,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	587,- / kus

Geneo® circle, Geneo® circle-E




Příslušenství

Slevová skupina příslušenství

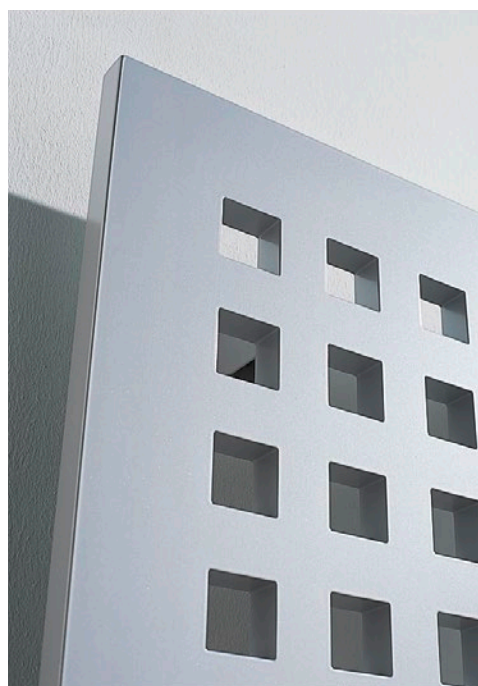
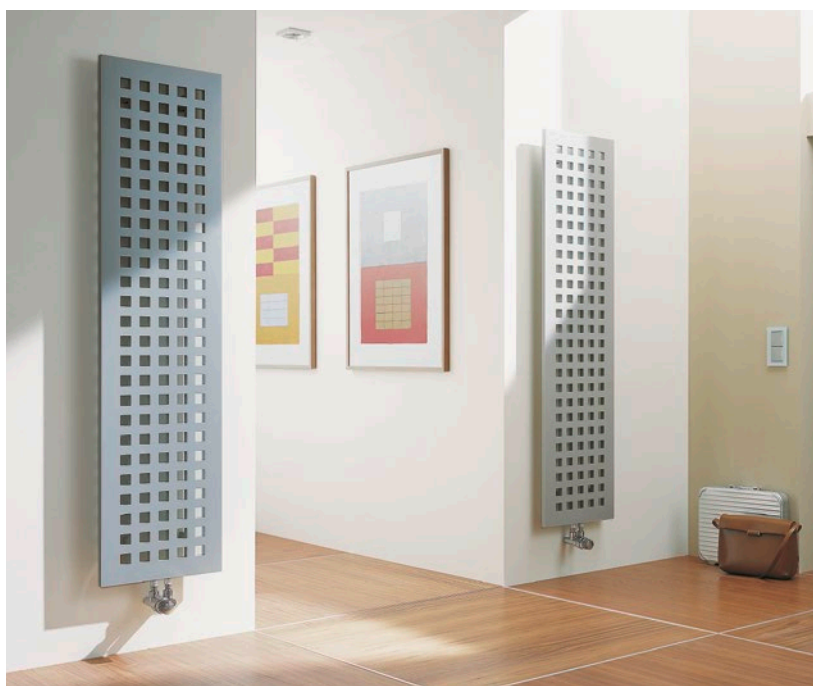
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Rozpěrka					
	Pro Geneo circle. Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí)				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0326 0001	1	kus	374,- / kus
	viditelné díly v chromu	ZB0326 0002	1	kus	655,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0326*	1	kus	468,- / kus

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

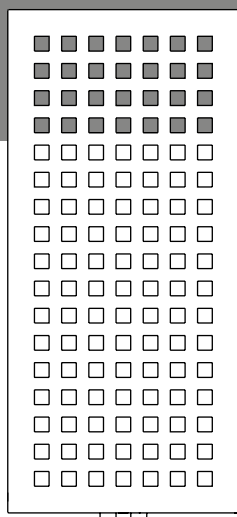
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Montážní sada					
	Pro Geneo circle. Sadu tvoří: 2 stěnové úchyty, 2 závěsné čepy, 2 podložky s podélnými otvory, 2 hmoždinky Ø 10, 2 šrouby 8x80, 1 dolní rozpěrka, 2 dvoudílné upevňovací kryty, 1 odvodušňovací zátka.				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0343 0001	1	kus	599,- / kus
	viditelné díly v chromu	ZB0343 0002	1	kus	1160,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0343*	1	kus	749,- / kus
Montážní sada					
	Pro Geneo circle-E. Sadu tvoří: 2 stěnové úchyty, 2 závěsné čepy, 2 podložky s podélnými otvory, 2 hmoždinky Ø 10, 2 šrouby 8x80, 1 dolní rozpěrka, 2 dvoudílné upevňovací kryty, 1 odvodušňovací zátka.				
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0344 0001	1	kus	1029,- / kus
	viditelné díly v chromu	ZB0344 0002	1	kus	1965,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0344*	1	kus	1286,- / kus
Odvodušňovací zátka					
	Ø 1/4"				
	10 kusů v sadě.				
		ZT0054 0001	10	kus	62,- / kus

Kreativita vytápění na druhou.

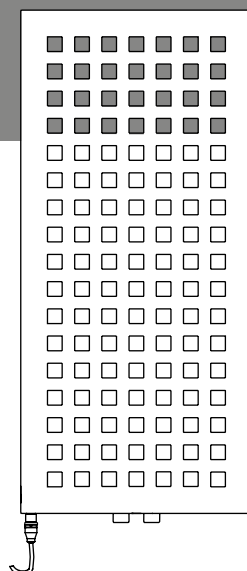


Karotherm®

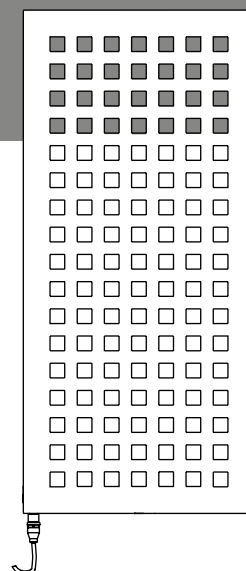
- Formát na výšku, na šířku nebo čtverec.
- Mnoho možností připojení.
- Verze s přídavným elektrickým vytápěním.
- Karotherm-E pro výhradně elektrický provoz.



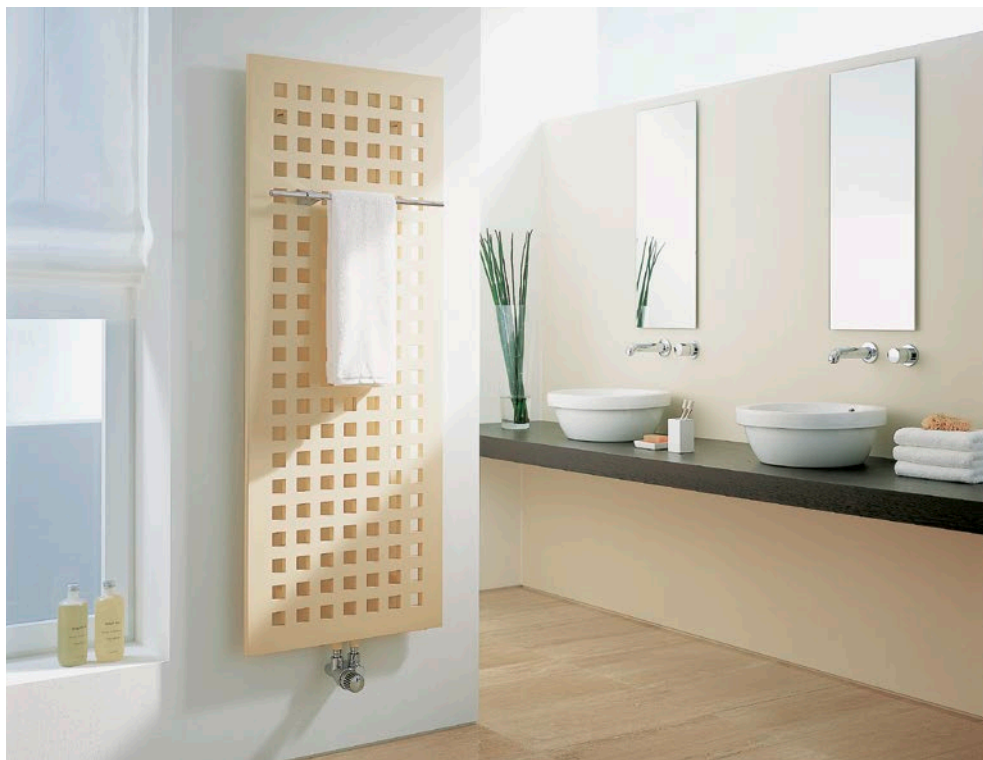
Karotherm
kompaktní otopné těleso
strana 202



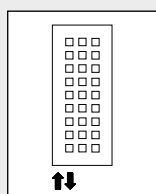
Karotherm
kompaktní otopné těleso
pro přídavné elektrické vytápění
strana 210



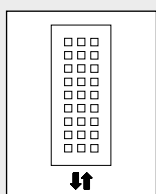
Karotherm-E
výhradně elektrické otopné těleso
strana 214



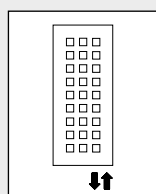
provedení



provedení **G**
připojení spodní vlevo



provedení **M**
připojení dole uprostřed



provedení **A**
připojení spodní vpravo

Doplňky



Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- charakteristická rástrová struktura se čtvercovými otvory
- flexibilní umístění ve formátu na výšku, na šířku nebo jako čtverec
- upevnění není zepředu viditelné
- připojení 50 mm středové nebo krajní spodní nebo boční, rozteč připojení dle stavební výšky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč nelze namontovat dodatečně, viz strana 210
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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								Slevová skupina Karotherm	
Lakované radiátory								Cena v CZK bez DPH I/2017	
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		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermit
1232	433	22	1,3100	552	442 280	387 232	KT010123043 .. XK	22169,-	27466,-
1232	566	22	1,3100	719	576 365	504 302	KT010123056 .. XK	26410,-	32767,-
1232	699	22	1,3100	899	720 457	630 377	KT010123070 .. XK	30978,-	38477,-
1498	433	22	1,3100	651	521 331	457 273	KT010150043 .. XK	25067,-	31089,-
1498	566	22	1,3100	848	679 431	595 356	KT010150056 .. XK	30250,-	37567,-
1498	699	22	1,3100	1060	849 539	743 445	KT010150070 .. XK	35831,-	44544,-
1765	433	22	1,3100	761	609 387	534 319	KT010176043 .. XK	27950,-	34692,-
1765	566	22	1,3100	991	793 504	695 416	KT010176056 .. XK	34103,-	42384,-
1765	699	22	1,3100	1239	992 630	869 520	KT010176070 .. XK	40730,-	50667,-
1964	433	22	1,3100	843	675 428	591 354	KT010196043 .. XK	30110,-	37392,-
1964	566	22	1,3100	1098	879 558	770 461	KT010196056 .. XK	36991,-	45994,-
1964	699	22	1,3100	1372	1099 697	962 576	KT010196070 .. XK	44402,-	55257,-

Další typy a rozměry na vyžádání.

přehled viz strana 221

- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

Karotherm, 1765 x 566 mm, v bílé barvě (RAL 9016), připojení dole uprostřed

Č. výr.: KT010176056 2 M XK

Příklad objednávky 2:

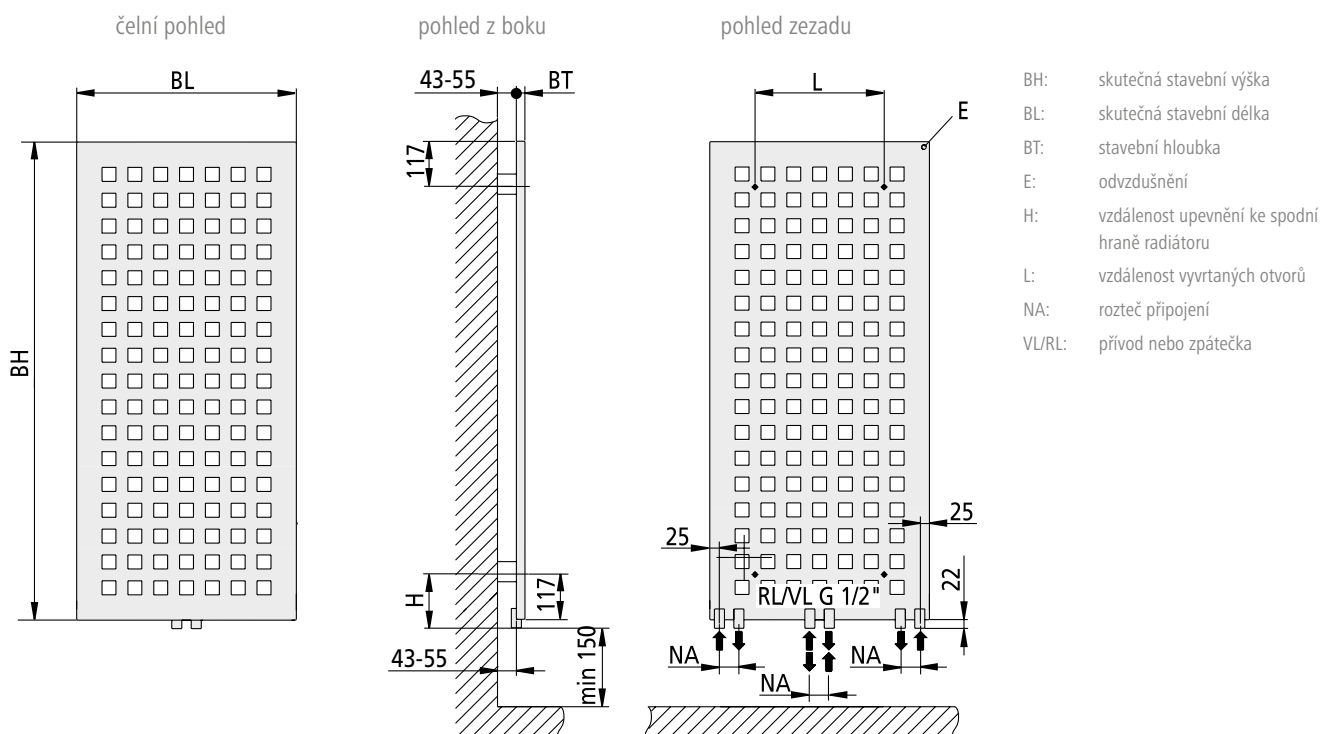
Karotherm, 1765 x 566 mm, v barvě circon stříbrná Metallic, připojení dole uprostřed

Č. výr.: KT0101756056 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic, připojení dole uprostřed

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

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Karotherm



Vzdálenost spodní hrany radiátoru k podlaze min. 150 mm.

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

BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1232	433	22	50	139	200	15,50	7,00
1232	566	22	50	139	333	20,20	9,10
1232	699	22	50	139	466	25,00	11,30
1498	433	22	50	139	200	18,80	8,60
1498	566	22	50	139	333	24,60	11,20
1498	699	22	50	139	466	30,40	13,80
1765	433	22	50	139	200	22,20	10,10
1765	566	22	50	139	333	29,00	13,20
1765	699	22	50	139	466	35,80	16,30
1964	433	22	50	139	200	24,70	11,30
1964	566	22	50	139	333	32,30	17,70
1964	699	22	50	139	466	39,80	18,20



Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.

- Připojení: 2 x G 1/2" vnitřní závit, vpravo, vlevo, uprostřed dole.
Rozteč připojení 50 mm.
Přívod možný vlevo nebo vpravo.
V případě připojení uprostřed dole, vhodné pro jednotrubkový systém.
- Odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vlevo
- Provozní tlak: max. 4 bar
- Provozní podmínky: Teplá voda do 100 °C.
Elektrickou topnou tyč nelze namontovat dodatečně.



Výhody výrobku

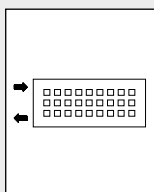
- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- charakteristická rastrová struktura se čtvercovými otvory
- flexibilní umístění ve formátu na výšku, na šířku nebo jako čtverec
- upevnění není zepředu viditelné
- spodní připojení 50 mm nebo boční, rozteč připojení dle stavební výšky
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



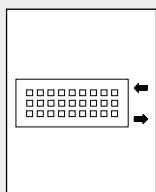
Obsah dodávky

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

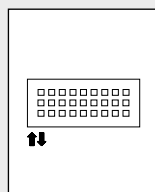
provedení



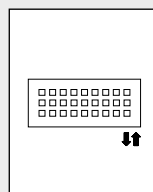
provedení 1
připojení boční, vlevo



provedení 2
připojení boční vpravo

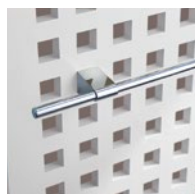
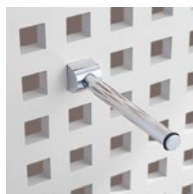


provedení 9
připojení spodní vlevo



provedení A
připojení spodní vpravo

Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony								Slevová skupina Karotherm	
Lakované radiátory								Cena v CZK bez DPH I/2017	
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		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
499	899	22	1,2700	500	403 259	354 215	KT010050090 .. XK	19216,-	24020,-
499	1099	22	1,2700	610	492 316	432 263	KT010050110 .. XK	21770,-	27213,-
499	1298	22	1,2700	722	582 375	512 311	KT010050130 .. XK	24323,-	30404,-
632	899	22	1,2700	634	511 329	449 273	KT010063090 .. XK	22323,-	27904,-
632	1099	22	1,2700	774	624 401	549 333	KT010063110 .. XK	25623,-	32029,-
632	1298	22	1,2700	915	738 475	649 394	KT010063130 .. XK	28923,-	36154,-

Další typy a stavební velikosti na vyžádání.

přehled viz strana 221

- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + **40 %** k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + **60 %** k ceně 1
- Provedení s připojením vpravo dole: + CZK **981,-**
- Provedení s připojením vlevo dole: + CZK **981,-**
- Atypická řešení: **na poptávku**

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

Příklad objednávky 1:

Karotherm, 499 x 1298 mm, v bílé barvě (RAL 9016),

připojení na straně vlevo

Č. výr.: **KT010050130 2 1 XK**

Příklad objednávky 2:

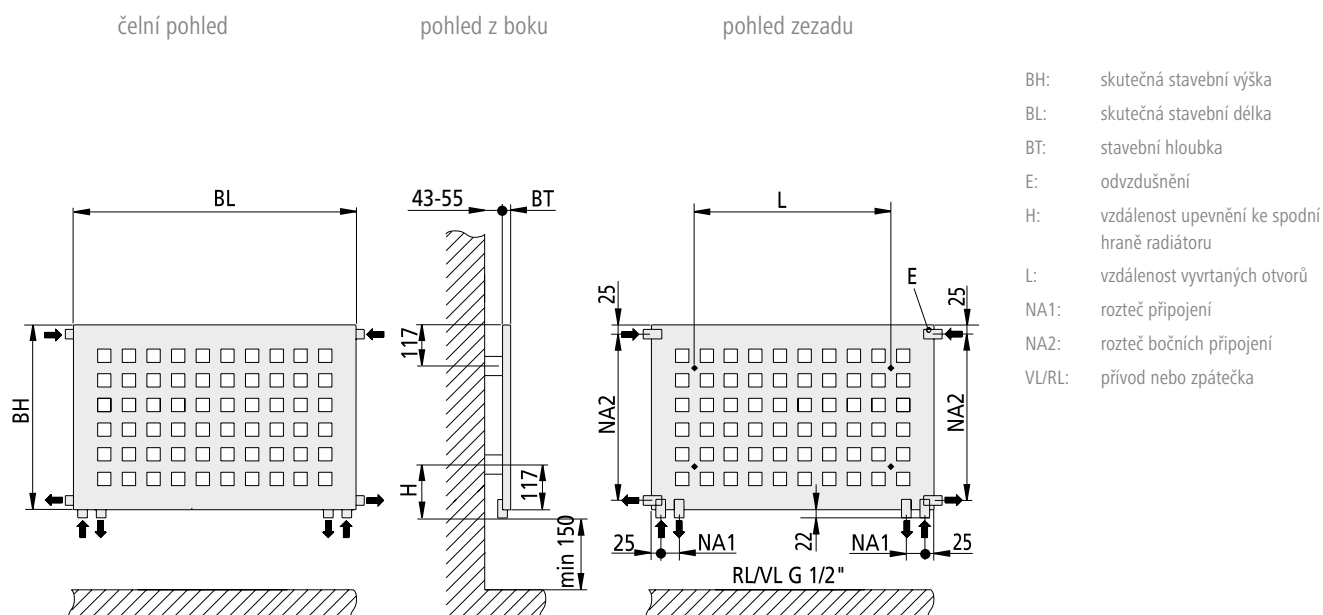
Karotherm, 499 x 1298 mm, v barvě circon stříbrná Metallic,

připojení po straně vlevo

Č. výr.: **KT010050130 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic,
připojení boční vlevo**

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Karotherm



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

BH mm	BL mm	BT mm	NA1 mm	NA2 mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
499	899	22	50	450	139	666	13,20	6,20
499	1099	22	50	450	139	866	16,20	7,60
499	1298	22	50	450	139	1066	19,10	9,00
632	899	22	50	584	139	666	16,80	7,80
632	1099	22	50	584	139	866	20,60	9,60
632	1298	22	50	584	139	1066	24,30	11,30



Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.

- Připojení: Spodní: 2 x G 1/2" vnitřní závit, spodní vpravo
nebo vlevo, rozteč připojení 50 mm, přívod možný
vlevo nebo vpravo.
Boční: 2 x G 1/2" vnitřní závit vpravo nebo vlevo
na boku, rozteč připojení dle stavební výšky,
přívod možný vlevo nebo vpravo.
Není vhodné pro jednotrubkový systém.
- Odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vlevo
- Provozní tlak: max. 4 bar
- Provozní podmínky: Teplá voda do 100 °C.
Elektrickou topnou tyč nelze namontovat
dodatečně.

Karotherm® verze s přídavným elektrickým vytápěním



Výhody výrobku

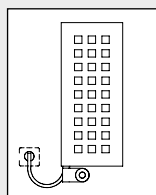
- kompaktní otopné těleso pro přídavné elektrické vytápění
- charakteristická rástrová struktura se čtvercovými otvory
- flexibilní umístění ve formátu na výšku, na šířku nebo jako čtverec
- upevnění není zepředu viditelné
- středové připojení 50 mm
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



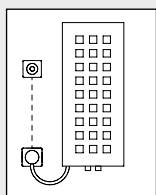
Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 FKS, WKS, WFS nebo WFC. Technický popis viz strana 217.

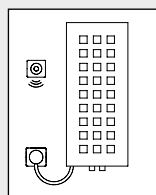
Provedení



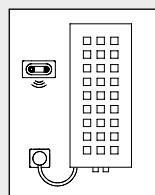
elektrosada FKS vlevo
provedení **I** bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



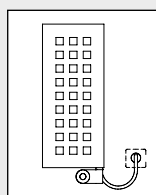
elektrosada WKS vlevo
provedení **C** bílá
provedení titan



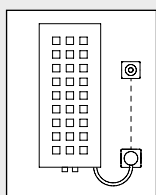
elektrosada WFS vlevo
provedení **E** bílá
provedení titan



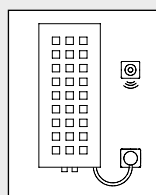
elektrosada WFC vlevo
provedení **G** bílá
provedení titan



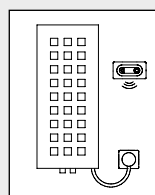
elektrosada FKS vpravo
provedení **J** bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



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

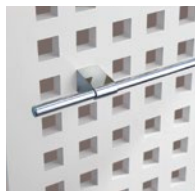
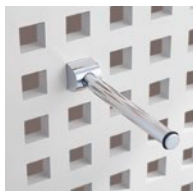


elektrosada WFS vpravo
provedení **F** bílá
provedení titan



elektrosada WFC vpravo
provedení **H** bílá
provedení titan

Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách – přídavné elektrické vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Karotherm					
Lakované radiátory									Cena v CZK bez DPH I/2017					
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		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso dle vzorníku barev Kermi vč.		
									FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
1099	499	22	1,3100	600	572	458 291	401 240	KTM10110050 . . XK	27189,-	29492,-	32031,-	32632,-	34935,-	37474,-
1099	699	22	1,3100	800	802	642 407	562 336	KTM10110070 . . XK	33117,-	35378,-	37938,-	40005,-	42266,-	44826,-
1698	499	22	1,3100	800	852	682 433	597 357	KTM10170050 . . XK	34997,-	37258,-	39818,-	42355,-	44616,-	47176,-
1698	699	22	1,3100	1200	1192	954 606	836 500	KTM10170070 . . XK	44197,-	46522,-	49060,-	53828,-	56153,-	58691,-

Další typy a stavební velikosti na vyžádání.

přehled viz strana 221

- Elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK **2325,-**
- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK **1152,-**
- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + **40 %** k ceně 1, 2, 3
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + **60 %** k ceně 1, 2, 3

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

Příklad objednávky 1:

Karotherm, 1099 x 699 mm, v bílé barvě (RAL 9016), elektrosada WKS vlevo v bílé barvě

Č. výr.: **KTM10110070 2 C XK**

Příklad objednávky 2:

Karotherm 1099 x 699 mm, circon stříbrná Metallic, elektrosada WKS vlevo v titanové barvě

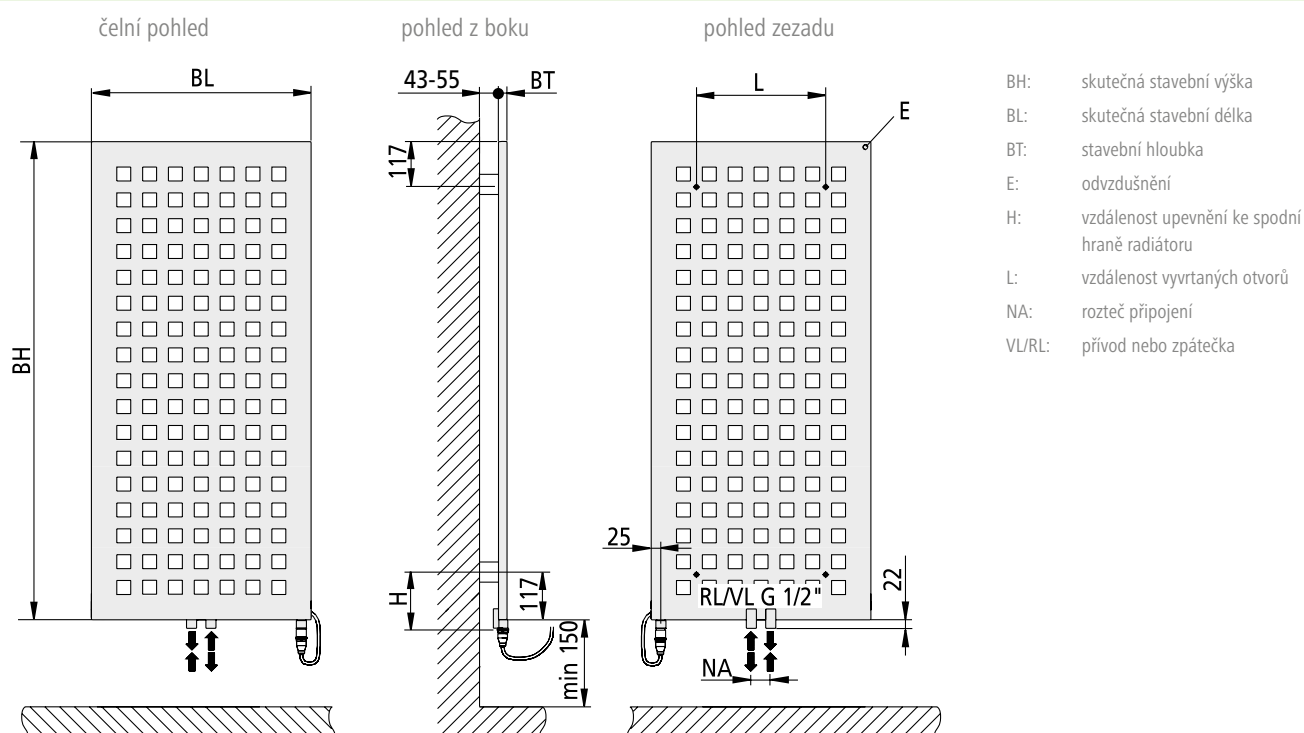
Č. výr.: **KTM10110070 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic, elektrosada WKS vlevo, v titanové barvě**

Cena: otopné těleso s WKS v bílé barvě 40005,- CZK + příplatek za elektrosadu v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 41157,- CZK

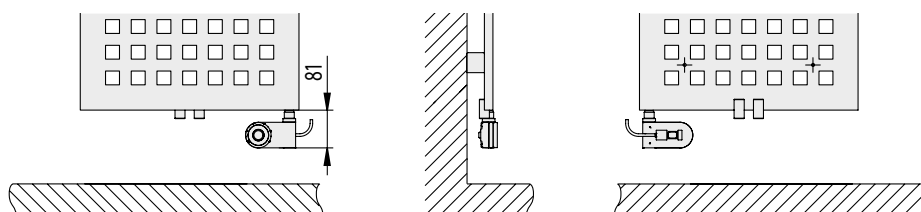
Karotherm[®] verze s přídavným elektrickým vytápěním

Technické informace – přídavné elektrické vytápění

Rozměry Karotherm pro přídavné elektrické vytápění



Připojení elektrosady FKS



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

BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1099	499	22	50	139	266	15,90	7,20
1099	699	22	50	139	466	22,30	10,00
1698	499	22	50	139	266	24,60	11,20
1698	699	22	50	139	466	34,40	15,70



Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.

- Připojení: 2 x G 1/2" vnitřní závit uprostřed směrem dolů,
rozteč připojení 50 mm. Přívod možný vlevo nebo
vpravo.
1 x G 1/2", vnitřní závit, připojení pro montáž
elektrické topné tyče.
- Odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vlevo
- Provozní tlak: max. 4 bar

- Provozní podmínky: Teplá voda do 80 °C.
Elektrická topná tyč je napojena přes
vývod na stěně, resp. zástrčku na krabici
pod omítkou k síti 230 V 50 Hz AC.



Výhody výrobku

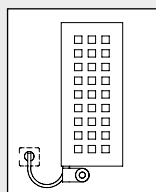
- otopné těleso výhradně pro elektrické vytápění
- charakteristická rástrová struktura se čtvercovými otvory
- flexibilní umístění ve formátu na výšku, na šířku nebo jako čtverec
- upevnění není zepředu viditelné
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



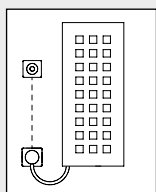
Obsah dodávky

- Montážní sada je přiložena, splňuje třídy požadavků I a 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 topná tyč je namontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku (elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC)
- Elektrosada FKS, WKS, WFS nebo WFC. Technický popis viz strana 217.

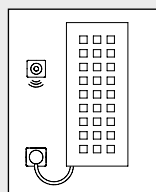
Provedení



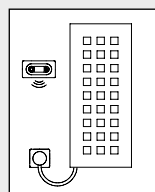
elektrosada FKS vlevo
provedení **I** bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



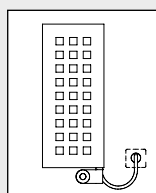
elektrosada WKS vlevo
provedení **C** bílá
provedení titan



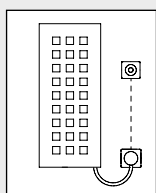
elektrosada WFS vlevo
provedení **E** bílá
provedení titan



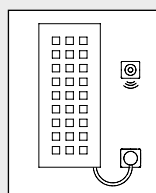
elektrosada WFC vlevo
provedení **G** bílá
provedení titan



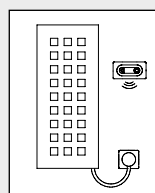
elektrosada FKS vpravo
provedení **J** bílá barva
provedení v chromově
stříbrné barvě



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

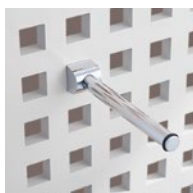


elektrosada WFS vpravo
provedení **F** bílá
provedení titan



elektrosada WFC vpravo
provedení **H** bílá
provedení titan

Doplňky



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách výhradně elektrický provoz

Ceny a tepelné výkony					Slevová skupina Karotherm					
Lakované radiátory					Cena v CZK bez DPH I/2017					
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*		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016) vč.			otopné těleso dle vzorníku barev Kermi vč.		
					FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě	FKS/WKS v bílé barvě	WFS v bílé barvě	WFC v bílé barvě
1099	499	22	600	KTE10110050 .. XK	28895,-	31198,-	33737,-	34338,-	36641,-	39180,-
1099	699	22	800	KTE10110070 .. XK	34823,-	37084,-	39644,-	41711,-	43972,-	46532,-
1498	499	22	800	KTE10150050 .. XK	34150,-	36411,-	38971,-	40869,-	43130,-	45690,-
1498	699	22	1200	KTE10150070 .. XK	42230,-	44555,-	47093,-	50943,-	53268,-	55806,-

Další typy a stavební velikosti na vyžádání.

přehled viz strana 221

- Elektrosada FKS v chromově stříbrné barvě: + CZK 2325,-
- Elektrosada (WKS, WFS, WFC) v titanové barvě: + CZK 1152,-
- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1, 2, 3
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1, 2, 3

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

Příklad objednávky 1:

Karotherm-E, 1498 x 699 mm, v bílé barvě (RAL 9016),
elektrosada WFC vlevo, v bílé barvě

Č. výr.: KTE10150070 2 G XK

Příklad objednávky 2:

Karotherm-E, 1498 x 699 mm, stříbrná barva circon Metallic,
elektrosada WFC vlevo, v titanové barvě

Č. výr.: KTE10150070 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic,
elektrosada WFC vlevo, v titanové barvě

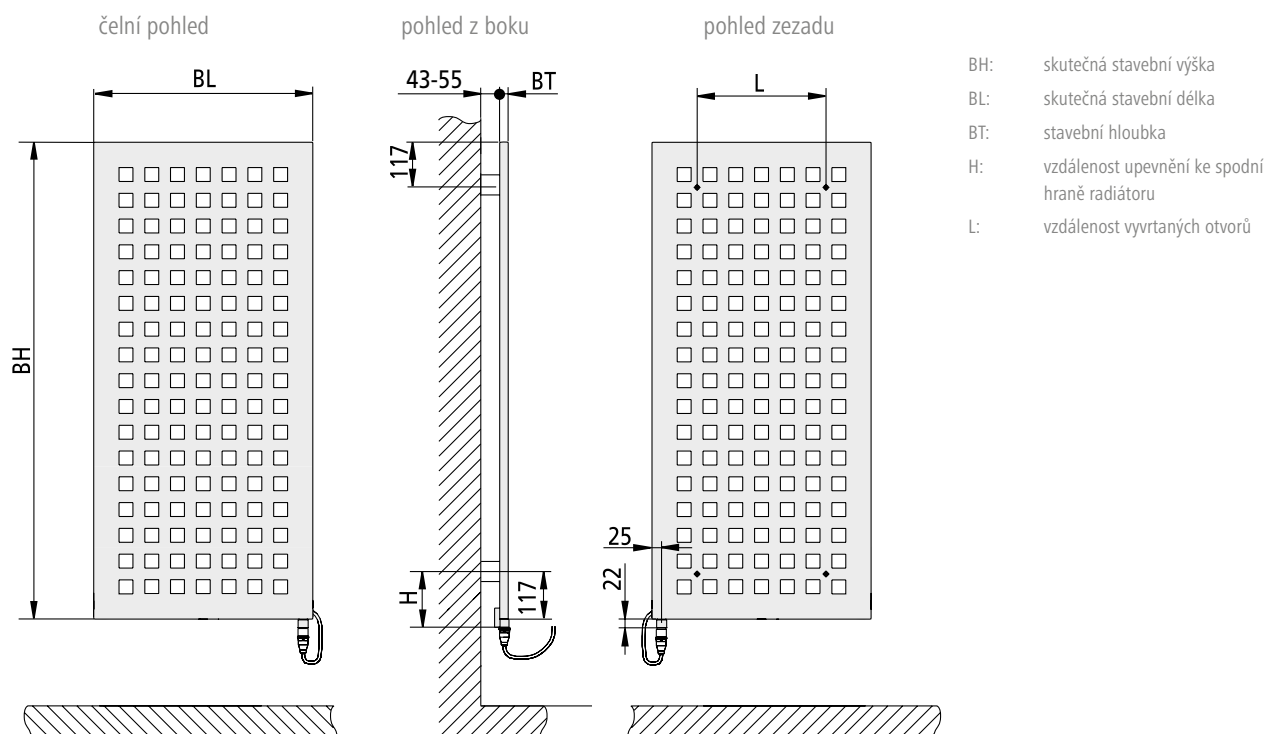
Cena: otopné těleso s WFC v bílé barvě 55806,- CZK + příplatek za elektrosadu
v titanové barvě 1152,- CZK = celková cena 56958,- CZK



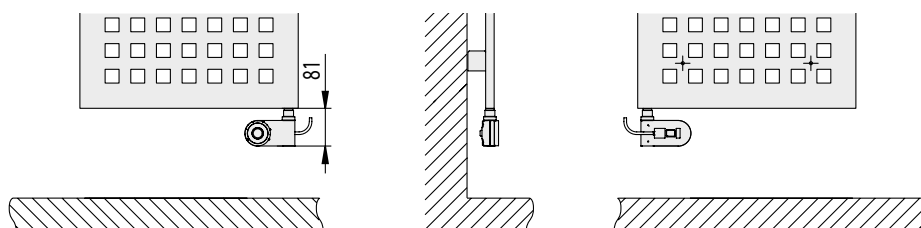
* Při dimenzování mějte na zřeteli: Uvedený výkon topné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Tento nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem dle EN 442. Regulace zamezí lokálnímu přehřátí radiátoru v režimu vytápění elektrickým proudem. Z tohoto důvodu nelze konstantně dodávat maximální elektrický příkon a převést jej na tepelný výkon. Při obvyklých prostorových teplotách z toho vyplývá tepelný výkon radiátoru ve výši cca 75 % uvedeného maximálního elektrického příkonu topné tyče.

Technické informace - výhradně elektrické vytápění

Rozměry Karotherm-E



Připojení elektrosady FKS



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

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	L mm	Hmotnost kg
1099	499	22	139	266	23,20
1099	699	22	139	466	32,40
1498	499	22	139	266	31,80
1498	699	22	139	466	44,40

Pozor:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 200-7-701 vyd.2! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 282. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.–

- **Připojení:** Elektrická topná tyč je předem namontovaná dole v radiátoru.
Montáž stěnových prvků na prázdnou krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.
Krytí IPX4.

- **Zkušební tlak:** 5,2 barů

- **Provozní podmínky:** Model Karotherm-E lze provozovat jako výhradně elektrický radiátor.
Elektrická topná tyč je napojena přes vývod na stěně, resp. zástrčku na krabici pod omítkou k síti 230 V 50 Hz AC.

Elektrosada FKS



elektrosada FKS – bílá



elektrosada FKS v chromově
stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu topné 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 se dodává v bílé barvě a v chromově stříbrné barvě.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- při uvedení do provozu možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WKS



elektrosada WKS – bílá



elektrosada WKS – titan

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 namontuje 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 plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFS



elektrosada WFS – bílá



elektrosada WFS – titan

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkcí (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků

Elektrosada WFC



elektrosada WFC – bílá



elektrosada WFC – titanová

Varianta WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Comfort. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru. Dálkový bezdrátový regulátor je vybaven nastavovacím kolečkem, jehož prostřednictvím lze programovat a řídit různé funkce.

Funkce regulátoru:





- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a poklesu během naprogramovaných časových intervalů
 - programovatelný časový interval: 15 minut.
 - 2 přednastavené, 1 libovolně programovatelný 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

Karotherm[®], Karotherm[®]-E

Příslušenství



Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Držák ručníku					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného držáku ručníku + 59 mm. Povrch pochromovaný.				
	délka 500 mm	ZC0001 0001	1	kus	2181,- / kus
	délka 700 mm	ZC0001 0002	1	kus	2181,- / kus
Třmenový držák					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného třmenového držáku + 210 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0002 0001	1	kus	2028,- / kus
Kartáč na čištění					
		ZK0004 0001	1	kus	928,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	385,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	587,- / kus
Ventilový blok - rohový					
	Pro Karotherm. K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.				
	Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.				
	kryt bílý	ZV0041 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0041 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0041 0003	1	kus	1887,- / kus

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Ventilový blok - přímý					
	Pro Karotherm. K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku). Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce. Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0040 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	1887,- / kus
Rohový ventil					
	Pro Karotherm. Povrch pochromovaný Rohový ventil pro levostranné připojení. DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5				
		ZV0030 0003	1	kus	2337,- / kus
	Rohový ventil pro pravostranné připojení. DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5				
		ZV0030 0004	1	kus	2337,- / kus
Šroubení zpátečky - rohové					
	Pro Karotherm. Povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	1822,- / kus

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Montážní sada					
	<p>Vzdálenost od stěny = 43 – 55 mm.</p> <p>Sadu tvoří: 4 2-dílné závěsné konzoly, 4 stěnové konzoly, 4 šrouby 6 x 20, 4 šrouby 6 x 10, 4 hmoždinky Ø 10, 4 šrouby 8 x 12, 8 podložek tvaru U, 4 šrouby 7 x 100, 1 odvzdušňovací zátka, 1 záslepka, 8 krytek.</p>				
Vhodné pro třídy požadavků I a II.					
	viditelné díly v bílé barvě	ZM0008 0001	1	kus	1369,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZM0008*	1	kus	1711,- / kus
Odvzdušňovací zátka					
	<p>Ø 1/4"</p> <p>10 kusů v sadě.</p>				
		ZT0054 0001	10	kus	62,- / kus

Dostupné rozměry v mm

[illegible]

- dostupné rozměry radiátorů Karotherm pro teplovodní vytápění

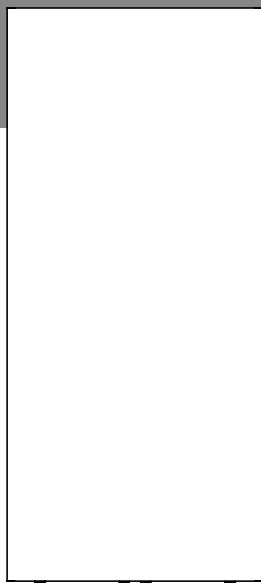
dostupné rozměry radiátorů Karotherm pro přídatné elektrické vytápění a výhradně elektrický provoz na vyžádání

Jasně, silně, efektivní.



Pateo®

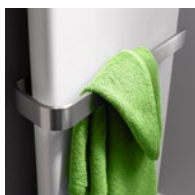
- Plochý, nadčasový design s jemnými přechodovými liniemi.
- Vysoký topný výkon pro maximální požadavky tepelné potřeby.
- Optimální rovněž pro nízké systémové teploty.
- Maximální energetická účinnost díky jedinečné technologii x2.
- 9 různých rozměrů a flexibilní možnosti připojení.
- Plynule výškově nastavitelné madlo na ručníc jako volitelné příslušenství.



Pateo
kompaktní otopné těleso
strana 224



Doplňky



Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- rozmanité možnosti připojení (uprostřed, horní a spodní krajní)
- upevnění zepředu není viditelné
- velmi vysoký tepelný výkon
- x2 Inside pro max. energetickou účinnost
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

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



Špičkové kvalitativní parametry vysoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony								Slevová skupina Pateo	
Lakované radiátory								Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa 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		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
1525	500	66	1,3346	1056	842 530	736 436	PSR21150050 . XXK	15358,-	19198,-
1525	600	66	1,3335	1291	1030 648	900 533	PSR21150060 . XXK	16872,-	21090,-
1525	700	66	1,3325	1530	1220 768	1066 632	PSR21150070 . XXK	18365,-	22956,-
1725	500	66	1,3339	1149	916 577	801 474	PSR21170050 . XXK	16531,-	20664,-
1725	600	66	1,3349	1406	1121 705	979 580	PSR21170060 . XXK	18024,-	22530,-
1725	700	66	1,3359	1666	1328 835	1160 687	PSR21170070 . XXK	19517,-	24396,-
1925	500	66	1,3860	1247	986 609	857 497	PSR21190050 . XXK	17683,-	22104,-
1925	600	66	1,3623	1525	1210 754	1054 618	PSR21190060 . XXK	19176,-	23970,-
1925	700	66	1,3386	1808	1441 905	1258 744	PSR21190070 . XXK	20690,-	25863,-

- Antikorozní ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozní ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1

Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.

Příklad objednávky 1:

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

Č. výr.: PSR21170060 2 XXK

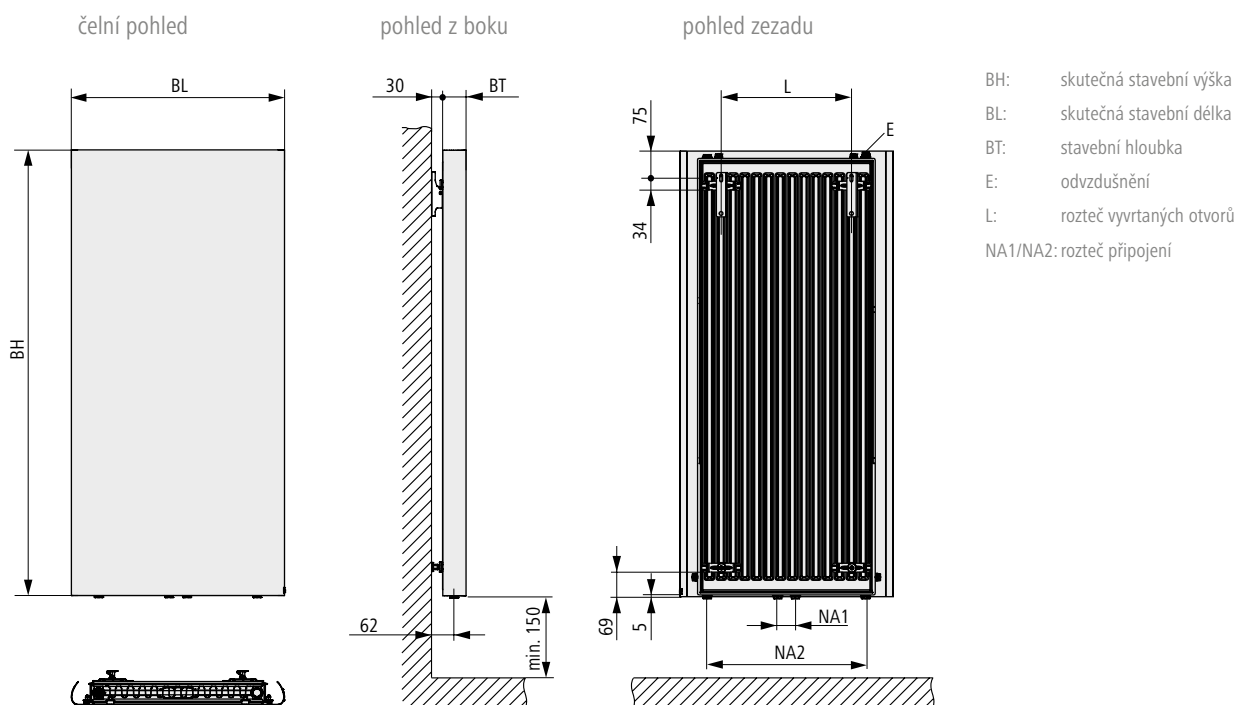
Příklad objednávky 2:

Pateo, 1725 x 600 mm, v barvě circon stříbrná Metallic

Č. výr.: PSR21170060 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Pateo



typ výrobku

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

BH mm	BL mm	BT mm	NA1 mm	NA2 mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1525	500	66	50	346	267	37,70	5,80
1525	600	66	50	446	367	45,90	7,30
1525	700	66	50	546	467	54,10	8,80
1725	500	66	50	346	267	41,90	6,50
1725	600	66	50	446	367	51,20	8,20
1725	700	66	50	546	467	60,50	9,90
1925	500	66	50	346	267	47,80	7,30
1925	600	66	50	446	367	58,50	9,10
1925	700	66	50	546	467	69,30	11,00






Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.

- Připojení:
- 2 x G 1/2" vnitřní závit, středové spodní připojení, přívod vlevo.
 - 2 x G 1/2" vnitřní závit, spodní krajní, přívod vlevo.
 - 2 x G 1/2", vnitřní závit, horní krajní, 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 barů
- Provozní podmínky: teplá voda do 110 °C





Příslušenství

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Madlo na ručník					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 48 mm.				
	povrch: kartáčovaná nerezová ocel				
	určeno pro stavební délku 500 mm	ZC0100 0001	1	kus	2716,- / kus
	určeno pro stavební délku 600 mm	ZC0100 0002	1	kus	2870,- / kus
	určeno pro stavební délku 700 mm	ZC0100 0003	1	kus	3024,- / kus
Ventilový blok - rohový					
	K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.				
	Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku otopného radiátorem.				
	kryt bílý	ZV0041 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0041 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0041 0003	1	kus	1887,- / kus
Ventilový blok - přímý					
	K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.				
	Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku otopného radiátorem.				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0040 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	1887,- / kus




Příslušenství

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Termostatická hlavice					
					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	385,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	587,- / kus
Rohový ventil					
	Povrch pochromovaný				
	Rohový ventil pro levostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	2337,- / kus
	Rohový ventil pro pravostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	2337,- / kus
Šroubení zpátečky - rohové					
	Povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	1822,- / kus


Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Montážní sada					
	Sadu tvoří: 1 stěnová konzola levá, 1 stěnová konzola pravá, 2 rozpěrky, 2 pojistné třmeny, 2 pojistné svorky, 4 šrouby, 4 podložky, 4 hmoždinky, 1 zaslepovací zátka, 1 odvzdušňovací zátka.				
Vhodné pro třídy požadavků I a II.	viditelné díly v bílé barvě	ZB0293 0001	1	kus	562,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu:				
	viditelné díly v barvě	ZB0293*	1	kus	703,- / kus
Sada stěnové konzole (krátké)					
	další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí) Sadu tvoří: 1 stěnová konzola krátká, 2 šrouby, 2 podložky, 2 hmoždinky, 1 tlumič hluku, 1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu. Pozor: Na jeden radiátor jsou zapotřebí 2 kusy konzoly.				
vzdálenost od stěny W 30 mm					
	viditelné díly v bílé barvě	ZB0282 0001	1	kus	81,- / kus
	* Při objednání je nutno uvést barvu a vzdálenost od stěny:				
	viditelné díly v barvě	ZB0282*	1	kus	101,- / kus
Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu					
	Pro stěnovou konzolu ZB0282... další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí) 2 kusy v sadě				
		ZK0020 0001	2	kus	111,- / kus

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

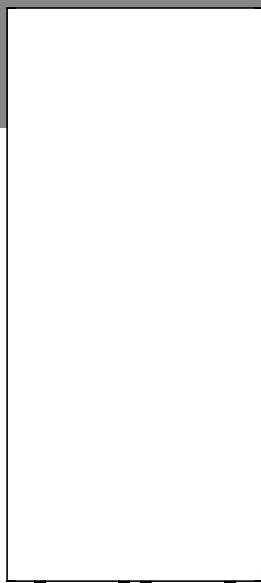
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu					
	<p>Pro montáž na dolní úchyt.</p> <p>Nutné, pokud stavební výška > 1,5 x stavební délka.</p> <p>Pro zajištění radiátoru proti posunutí ve spodní části.</p> <p>Je zapotřebí sada na radiátor.</p> <p>2 kusy v sadě</p>				
		ZK0082 0001	2	kus	47,- / kus

Jasně přiznání k přímým liniím.



Rubeo®

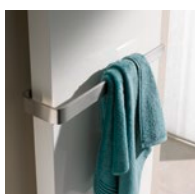
- Plochý, nadčasový design s přímými liniemi.
- Vysoký topný výkon pro maximální požadavky tepelné potřeby.
- Optimální rovněž pro nízké systémové teploty.
- Maximální energetická účinnost díky jedinečné technologii x2.
- 9 různých rozměrů a flexibilní možnosti připojení.
- Plynule výškově nastavitelné madlo na ručník jako volitelné příslušenství.



Rubeo
kompaktní otopné těleso
strana 234



Doplňky



Výhody výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní vytápění
- rozmanité možnosti připojení (klasické spodní, spodní středové a horní)
- upevnění není zepředu viditelné
- velmi vysoký tepelný výkon
- x2 Inside pro max. energetickou účinnost
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



Obsah dodávky

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



Špičkové kvalitativní parametry, vysoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony								Slevová skupina Rubeo	
Lakované radiátory								Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent otopného tělesa 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		otopné těleso v sériové barvě – bílá (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
1525	470	66	1,3346	1056	842 530	736 436	PSS21150050 . XXK	15358,-	19198,-
1525	570	66	1,3335	1291	1030 648	900 533	PSS21150060 . XXK	16872,-	21090,-
1525	670	66	1,3325	1530	1220 768	1066 632	PSS21150070 . XXK	18365,-	22956,-
1725	470	66	1,3339	1149	916 577	801 474	PSS21170050 . XXK	16531,-	20664,-
1725	570	66	1,3349	1406	1121 705	979 580	PSS21170060 . XXK	18024,-	22530,-
1725	670	66	1,3359	1666	1328 835	1160 687	PSS21170070 . XXK	19517,-	24396,-
1925	470	66	1,3860	1247	986 609	857 497	PSS21190050 . XXK	17683,-	22104,-
1925	570	66	1,3623	1525	1210 754	1054 618	PSS21190060 . XXK	19176,-	23970,-
1925	670	66	1,3386	1808	1441 905	1258 744	PSS21190070 . XXK	20690,-	25863,-

- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1

Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.

Příklad objednávky 1:

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

Č. výr.: PSS21170060 2 XXK

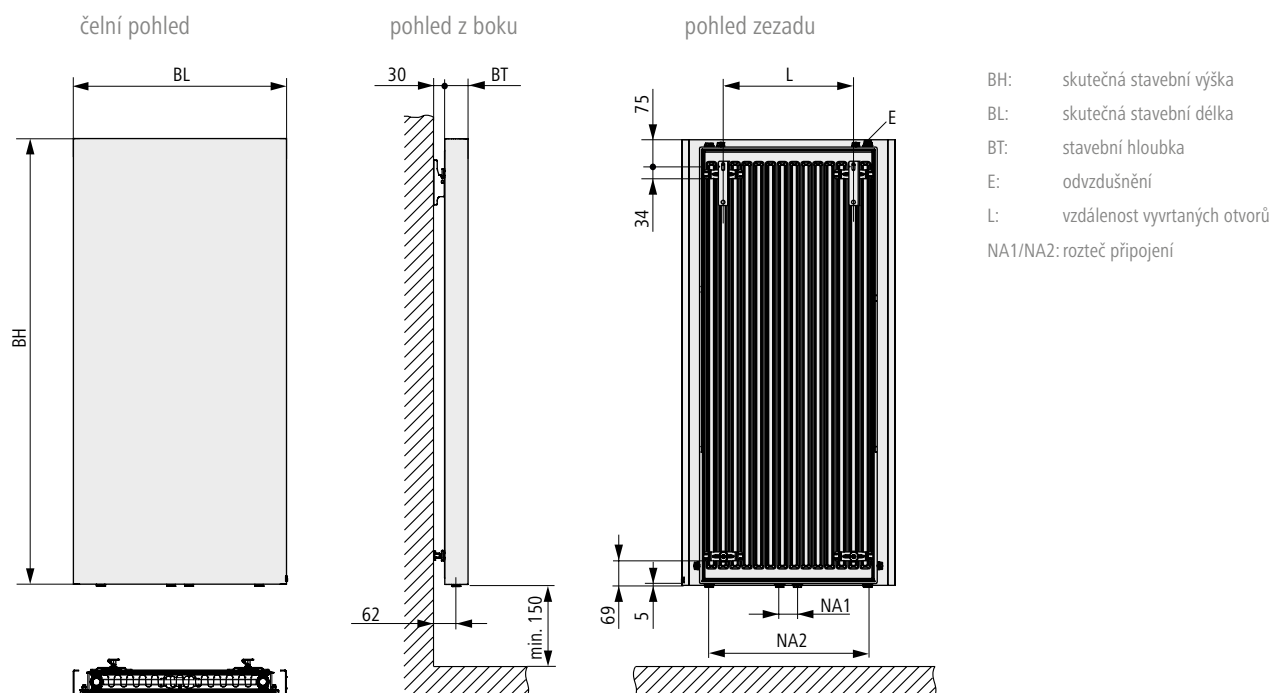
Příklad objednávky 2:

Rubeo, 1725 x 570 mm, v barvě cirkon stříbrná Metallic

Č. výr.: PSS21170060 Barva otopného tělesa: cirkon stříbrná Metallic

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Rubeo



typ výrobku

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

BH mm	BL mm	BT mm	NA1 mm	NA2 mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1525	470	66	50	346	267	37,70	5,80
1525	570	66	50	446	367	45,90	7,30
1525	670	66	50	546	467	54,10	8,80
1725	470	66	50	346	267	41,90	6,50
1725	570	66	50	446	367	51,20	8,20
1725	670	66	50	546	467	60,50	9,90
1925	470	66	50	346	267	47,80	7,30
1925	570	66	50	446	367	58,50	9,10
1925	670	66	50	546	467	69,30	11,00





Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.






- Připojení:
- 2 x G 1/2" vnitřní závit, středové spodní připojení, přívod vlevo.
 - 2 x G 1/2" vnitřní závit, spodní krajní, přívod vlevo.
 - 2 x G 1/2", vnitřní závit, horní krajní, 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 barů
- Provozní podmínky: teplá voda do 110 °C

Příslušenství

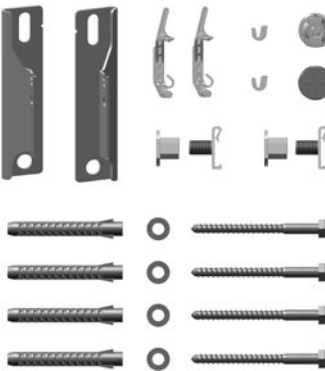


Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodávané množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Madlo na ručník					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 48 mm.				
	Povrch: kartáčovaná nerezová ocel				
	určeno pro stavební délku 470 mm	ZC0099 0003	1	kus	2716,- / kus
	určeno pro stavební délku 570 mm	ZC0099 0001	1	kus	2870,- / kus
	určeno pro stavební délku 670 mm	ZC0099 0002	1	kus	3024,- / kus
	Povrch: leštěná nerezová ocel				
	určeno pro stavební délku 470 mm	ZC0109 0001	1	kus	3266,- / kus
	určeno pro stavební délku 570 mm	ZC0109 0002	1	kus	3439,- / kus
	určeno pro stavební délku 670 mm	ZC0109 0003	1	kus	3612,- / kus
Ventilový blok - rohový					
	K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednorubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.				
	Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.				
	kryt bílý	ZV0041 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0041 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0041 0003	1	kus	1887,- / kus

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodávané množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Ventilový blok - přímý					
	<p>K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4".</p> <p>Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit).</p> <p>Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5.</p> <p>Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky).</p> <p>Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách!</p> <p>Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).</p> <p>Sadu tvoří:</p> <p>1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm,</p> <p>1 ozdobný kryt,</p> <p>2 redukce.</p> <p>Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.</p>				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0040 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	1887,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	385,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	587,- / kus
Rohový ventil					
	Povrch pochromovaný				
	Rohový ventil pro levostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	2337,- / kus
	Rohový ventil pro pravostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	2337,- / kus
Šroubení zpátečky - rohové					
	Povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	1822,- / kus


Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	
Montážní sada						
	Sadu tvoří: 1 stěnová konzola levá, 1 stěnová konzola pravá, 2 rozpěrky, 2 pojistné třmeny, 2 pojistné svorky, 4 šrouby, 4 podložky, 4 hmoždinky 1 zaslepovací zátka, 1 odvzdušňovací zátka.					
Vhodné pro třídy požadavků I a II.		viditelné díly v bílé barvě	ZB0293 0001	1	kus	562,- / kus
		* Při objednání je nutno uvést barvu:				
		viditelné díly v barvě	ZB0293*	1	kus	703,- / kus
Sada stěnové konzole (krátké)						
	Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí) Sadu tvoří: 1 stěnová konzola krátká, 2 šrouby, 2 podložky, 2 hmoždinky, 1 tlumič hluku, 1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu. Pozor: Na jeden radiátor jsou zapotřebí 2 kusy konzoly.					
		vzdálenost od stěny W 30 mm				
		viditelné díly v bílé barvě	ZB0282 0001	1	kus	81,- / kus
		* Při objednání je nutno uvést barvu a vzdálenost od stěny:				
		viditelné díly v barvě	ZB0282*	1	kus	101,- / kus
Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu						
	Pro stěnovou konzolu ZB0282... Další upevňovací příslušenství pro situace připojení odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí) 2 kusy v sadě					
			ZK0020 0001	2	kus	111,- / kus

Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

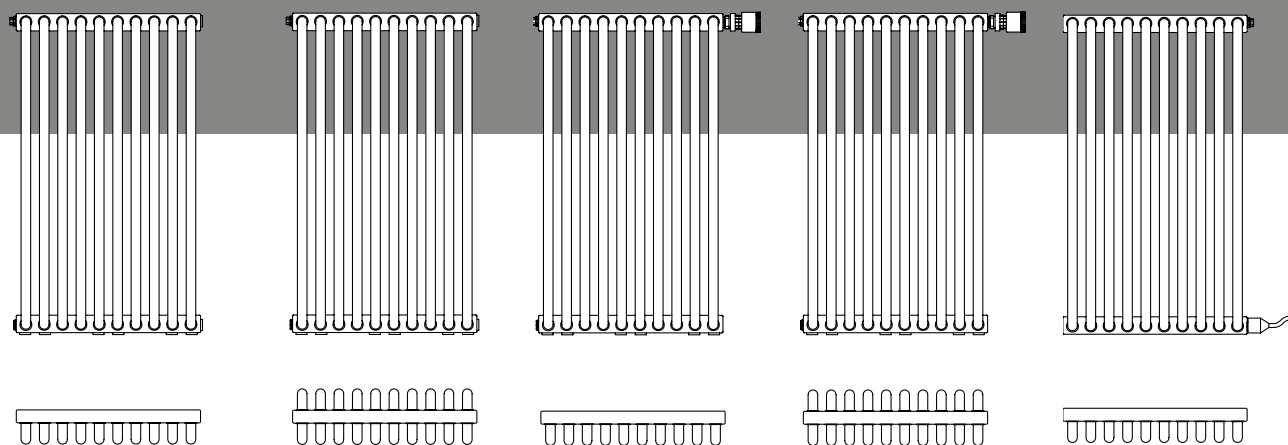
Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu					
	<p>Pro montáž na dolní úchyt.</p> <p>Nutné, pokud stavební výška > 1,5 x stavební délka.</p> <p>Pro zajištění radiátoru proti posunutí ve spodní části.</p> <p>Je zapotřebí 1 sada na radiátor.</p> <p>2 kusy v sadě</p>				
		ZK0082 0001	2	kus	47,- / kus

Moderní trubkový design.



Kermi Decor®

- Standardní verze s bočním připojením, resp. s připojením 50 mm dole uprostřed, vpravo nebo vlevo.
- Verze s integrovaným ventilem a připojením 50 mm dole uprostřed, vlevo nebo vpravo.
- Fantasticky variabilní rozměry a topný výkon.
- Výborně se hodí pro všechny obytné prostory.
- Některé modely lze na vyžádání dodat také s přídatným elektrickým vytápěním nebo s výhradně elektrickým provozem.



Kermi Decor-S
Typ 21
kompaktní otopné
těleso
strana 244

Kermi Decor-S
Typ 32
kompaktní otopné
těleso
strana 248

Kermi Decor-V
Typ 21
ventilové otopné
těleso
strana 252

Kermi Decor-V
Typ 32
ventilové otopné
těleso
strana 256

Kermi Decor-E
Typ 21/32
výhradně elektrické
otopné těleso
na poptávku

Kermi Decor®-S



Výhody výrobku

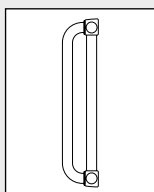
- otopné těleso pro teplovodní vytápění
- variabilní rozměry a topný výkon
- spodní připojení 50 mm, uprostřed, vpravo nebo vlevo nebo boční připojení vpravo nebo vlevo
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



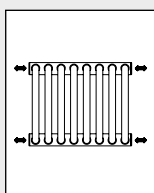
Obsah dodávky

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

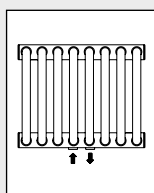
Provedení



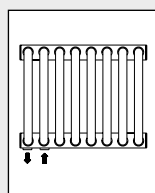
Typ 21



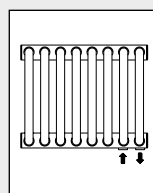
provedení **X**
boční připojení (stejnoustranné nebo střídavé)



provedení **B**
připojení uprostřed, bez ventilu

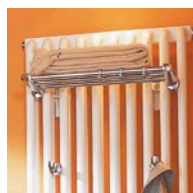


provedení **C**
připojení vlevo, bez ventilu



provedení **D**
připojení vpravo, bez ventilu

Příslušenství



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Kermi Decor	
Lakované radiátory typ 21									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
500	1012	85	1,2644	800	926	747 482	657 400	D0021050022 .. XK	10054,-	12568,-
500	1104	85	1,2644	1200	1010	815 525	717 437	D0021050024 .. XK	10968,-	13710,-
500	1196	85	1,2644	1200	1095	884 570	777 473	D0021050026 .. XK	11882,-	14853,-
600	1012	85	1,2728	1200	1087	876 563	770 467	D0021060022 .. XK	10274,-	12843,-
600	1104	85	1,2728	1200	1186	956 614	840 510	D0021060024 .. XK	11208,-	14010,-
600	1196	85	1,2728	1500	1284	1035 665	910 552	D0021060026 .. XK	12142,-	15178,-
1800	460	85	1,3105	-	1330	1065 676	933 558	D0021180010 .. XK	9900,-	12375,-
1800	552	85	1,3105	-	1596	1278 811	1119 669	D0021180012 .. XK	11880,-	14850,-
1800	644	85	1,3105	-	1862	1491 946	1306 781	D0021180014 .. XK	13860,-	17325,-
1800	736	85	1,3105	-	2128	1704 1081	1492 892	D0021180016 .. XK	15840,-	19800,-
2000	460	85	1,3080	-	1470	1177 748	1031 617	D0021200010 .. XK	10710,-	13388,-
2000	552	85	1,3080	-	1764	1413 897	1238 741	D0021200012 .. XK	12852,-	16065,-
2000	644	85	1,3080	-	2058	1648 1047	1444 864	D0021200014 .. XK	14994,-	18743,-
2000	736	85	1,3080	-	2352	1884 1196	1650 988	D0021200016 .. XK	17136,-	21420,-

- Antikoroziční ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikoroziční ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Provedení s připojením dole uprostřed / vlevo / vpravo: + CZK 853,- k ceně 1, resp. 2
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1: Kermi Decor-S, typ 21 1800 x 460 mm,
v bílé barvě (RAL 9016), připojení boční

Č. výr.: D0021180010 2 X XK

Příklad objednávky 2: Kermi Decor-S typ 21 1800 x 460 mm,
v barvě circon stříbrná Metallic, připojení boční

Č. výr.: D0021180010 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic, připojení boční

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

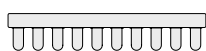
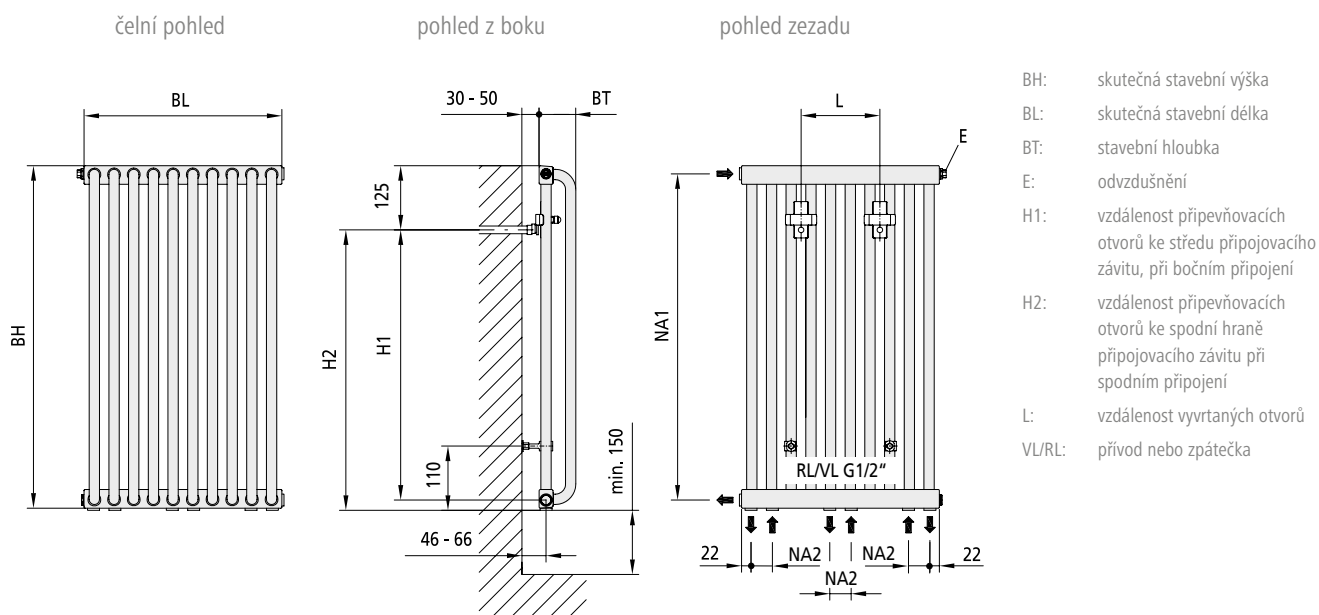


Pro přidavné elektrické vytápění
objednejte pro otopné těleso Kermi
Decor-S vhodnou elektrosadu
na straně 247.

Kermi Decor®-S

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Kermi Decor-S



typ výrobku

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

Typ	BH mm	BL mm	BT mm	NA1 mm	NA2 mm	H1 mm	H2 mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
21	500	1012	85	462	50	356	380	736	17,20	8,80
21	500	1104	85	462	50	356	380	828	18,70	9,60
21	500	1196	85	462	50	356	380	920	20,30	10,40
21	600	1012	85	562	50	456	480	736	19,80	10,30
21	600	1104	85	562	50	456	480	828	21,60	11,30
21	600	1196	85	562	50	456	480	920	23,40	12,20
21	1800	460	85	1762	50	1656	1680	184	24,00	13,30
21	1800	552	85	1762	50	1656	1680	276	28,80	15,90
21	1800	644	85	1762	50	1656	1680	368	33,60	18,60
21	1800	736	85	1762	50	1656	1680	460	38,40	21,20
21	2000	460	85	1962	50	1856	1880	184	26,60	14,70
21	2000	552	85	1962	50	1856	1880	276	31,90	17,60
21	2000	644	85	1962	50	1856	1880	368	37,20	20,60
21	2000	736	85	1962	50	1856	1880	460	42,60	23,50



Charakteristické
 vyrovnání
 viz strana 304.

- Připojení: 4 x G 1/2" vnitřní závit, připojení boční, připojení spodní uprostřed, spodní vpravo, spodní vlevo (viz připojení, strana 294).
- Odvzdušnění: G 1/2" boční
- Provozní tlak: max. 10 bar





- Provozní podmínky: Teplá voda do 100 °C.
 možnost přídatného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C)
 Elektrosadu lze namontovat i dodatečně

Informace k přídavnému elektrickému vytápění



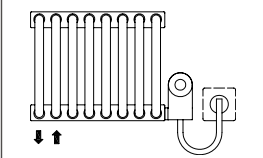
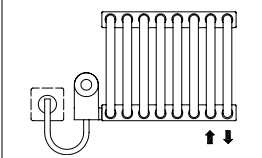
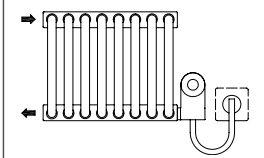
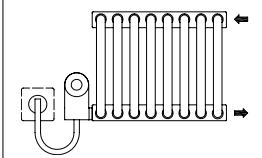
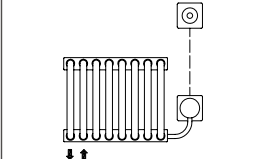
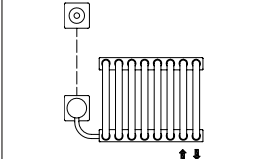
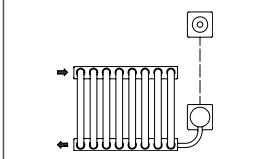
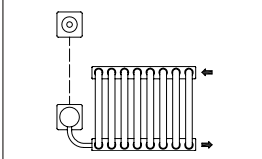
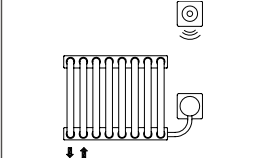
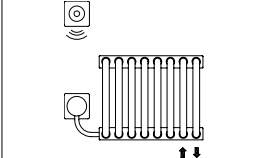
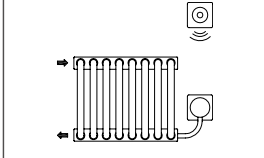
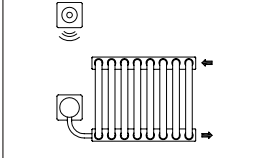
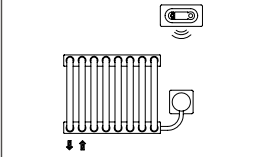
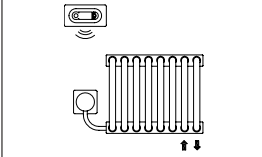
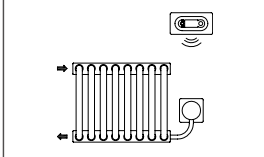
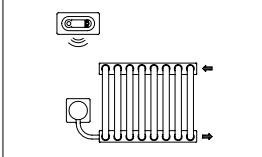
Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)

Slevová skupina
příslušenství

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	5780,-	ZE0103 0084	8105,-
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-

Přídavné elektrické vytápění u topného tělesa Kermi Decor-S je možné pouze ve spojení se stejnostranným bočním připojením / spodním pravým připojením / spodním levým připojením. Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Kermi Decor-S vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 245. Technický popis viz strana 278.

Připojení otopného tělesa Kermi Decor s přídavným elektrickým vytápěním

Elektrosada	Provedení se spodním levým připojením s elektrosadou	Provedení se spodním pravým připojením s elektrosadou	Provedení s levým bočním připojením s elektrosadou	Provedení s pravým bočním připojením s elektrosadou
FKS				
WKS				
WFS				
WFC				



Kermi Decor®-S



Výhody výroby

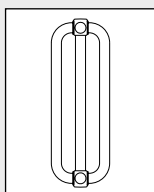
- otopné těleso pro teplovodní vytápění
- variabilní rozměry a topný výkon
- spodní připojení 50 mm, uprostřed, vpravo nebo vlevo nebo boční připojení vpravo nebo vlevo
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



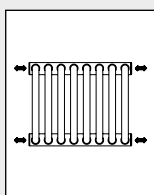
Obsah dodávky

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

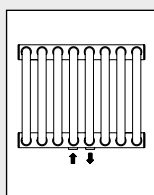
Provedení



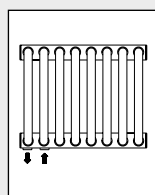
Typ 32



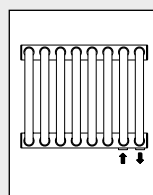
provedení **X**
boční připojení (stejnoustranné nebo střídavé)



provedení **B**
připojení uprostřed, bez ventilu

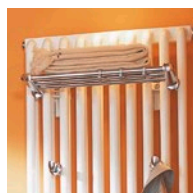


provedení **C**
připojení vlevo, bez ventilu



provedení **D**
připojení vpravo, bez ventilu

Příslušenství



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Kermi Decor	
Lakované radiátory typ 32									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Cena 1	Cena 2
				elektrosada přířazení wattového výkonu	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
500	1012	139	1,2725	-	1300	1048 673	921 559	D0032050022 .. XK	11396,-	14245,-
500	1104	139	1,2725	1500	1418	1143 735	1005 610	D0032050024 .. XK	12432,-	15540,-
500	1196	139	1,2725	1500	1537	1238 796	1089 661	D0032050026 .. XK	13468,-	16835,-
600	1012	139	1,2735	-	1527	1230 791	1081 656	D0032060022 .. XK	11726,-	14658,-
600	1104	139	1,2735	-	1666	1342 863	1180 716	D0032060024 .. XK	12792,-	15990,-
600	1196	139	1,2735	-	1804	1453 934	1278 775	D0032060026 .. XK	13858,-	17323,-
1800	460	139	1,3068	-	1850	1482 942	1298 778	D0032180010 .. XK	13820,-	17275,-
1800	552	139	1,3068	-	2220	1778 1130	1558 933	D0032180012 .. XK	16584,-	20730,-
1800	644	139	1,3068	-	2590	2075 1318	1818 1089	D0032180014 .. XK	19348,-	24185,-
1800	736	139	1,3068	-	2960	2371 1506	2078 1244	D0032180016 .. XK	22112,-	27640,-
2000	460	139	1,3011	-	2030	1628 1036	1427 857	D0032200010 .. XK	14590,-	18238,-
2000	552	139	1,3011	-	2436	1953 1243	1712 1028	D0032200012 .. XK	17508,-	21885,-
2000	644	139	1,3011	-	2842	2279 1451	1998 1199	D0032200014 .. XK	20426,-	25533,-
2000	736	139	1,3011	-	3248	2605 1658	2283 1371	D0032200016 .. XK	23344,-	29180,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Provedení s připojením dole uprostřed / vlevo / vpravo: + CZK 853,- k ceně 1, resp. 2
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1: Kermi Decor-S, typ 32 1800 x 460 mm,
v bílé barvě (RAL 9016), připojení boční

Č. výr.: D0032180010 2 X XK

Příklad objednávky 2: Kermi Decor-S, typ 32 1800 x 460 mm,
v barvě circon stříbrná Metallic, připojení boční

Č. výr.: D0032180010 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic, připojení boční

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

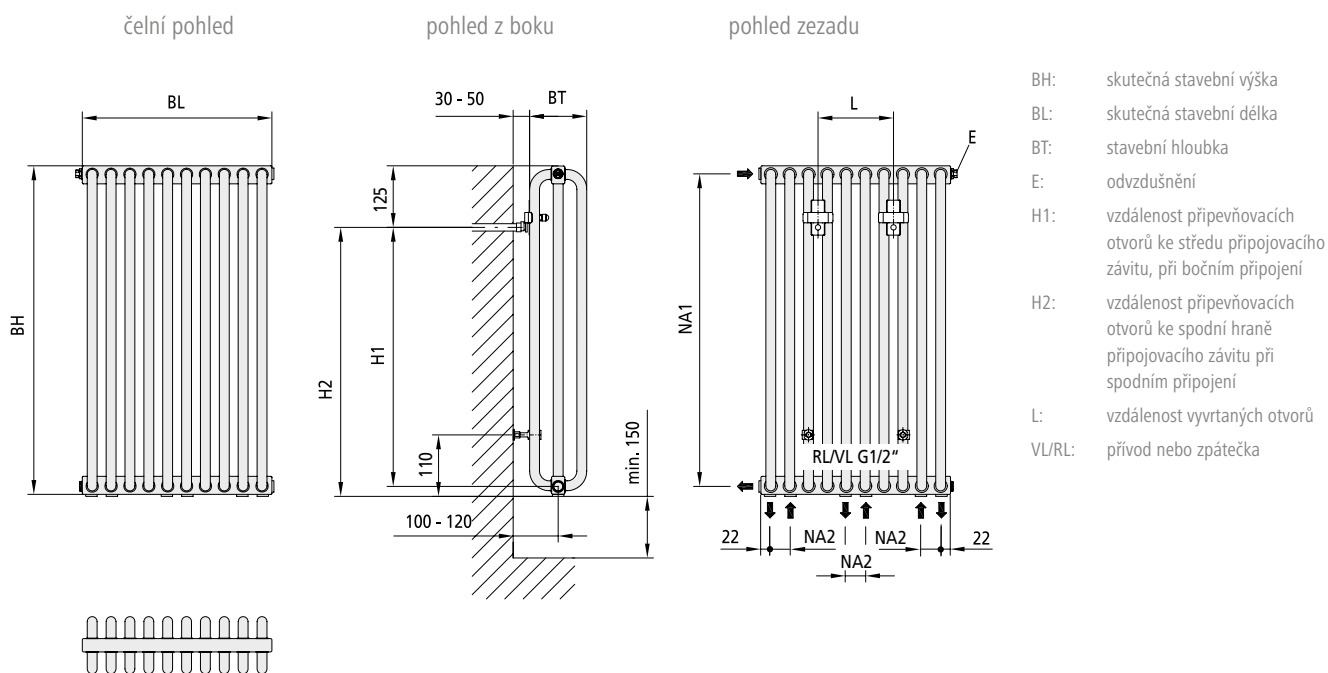


Pro přidavné elektrické vytápění
objednejte pro otopné těleso Kermi
Decor-S vhodnou elektrosadu
na straně 251.

Kermi Decor®-S

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Kermi Decor-S



typ výrobku

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

Typ	BH mm	BL mm	BT mm	NA1 mm	NA2 mm	H1 mm	H2 mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
32	500	1012	139	462	50	356	380	736	24,60	12,50
32	500	1104	139	462	50	356	380	828	26,90	13,70
32	500	1196	139	462	50	356	380	920	29,10	14,80
32	600	1012	139	562	50	456	480	736	28,80	14,90
32	600	1104	139	562	50	456	480	828	31,40	16,30
32	600	1196	139	562	50	456	480	920	34,10	17,60
32	1800	460	139	1762	50	1656	1680	184	36,20	19,70
32	1800	552	139	1762	50	1656	1680	276	43,40	23,70
32	1800	644	139	1762	50	1656	1680	368	50,70	27,60
32	1800	736	139	1762	50	1656	1680	460	57,90	31,60
32	2000	460	139	1962	50	1856	1880	184	40,20	21,90
32	2000	552	139	1962	50	1856	1880	276	48,20	26,30
32	2000	644	139	1962	50	1856	1880	368	56,30	30,70
32	2000	736	139	1962	50	1856	1880	460	64,30	35,00







Charakteristické
 vyrovnání
 viz strana 304.

- Připojení: 4 x G 1/2" vnitřní závit, připojení boční, připojení spodní uprostřed, spodní vpravo, spodní vlevo (viz připojení, strana 294).
- Odvzdušnění: G 1/2" boční
- Provozní tlak: max. 10 bar

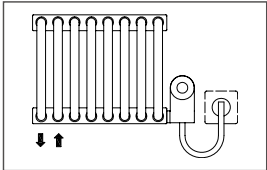
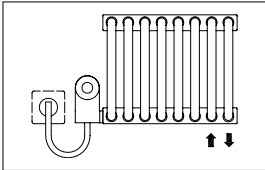
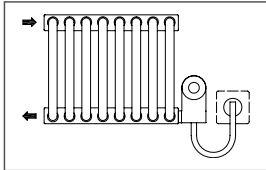
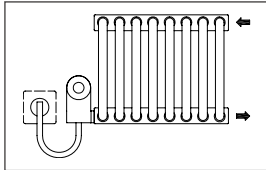
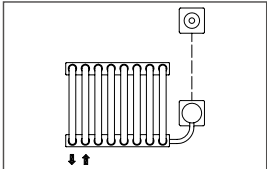
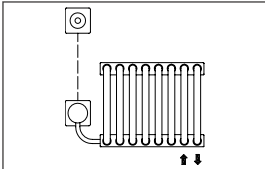
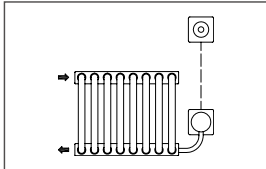
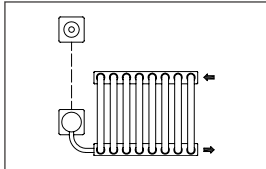
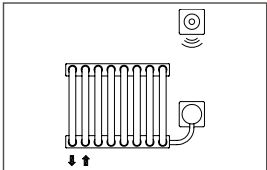
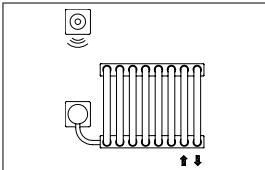
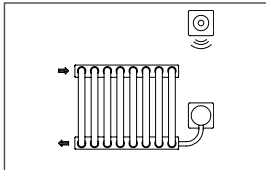
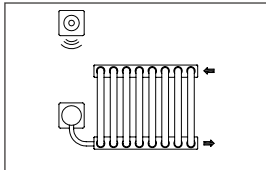
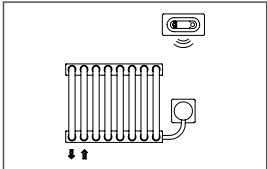
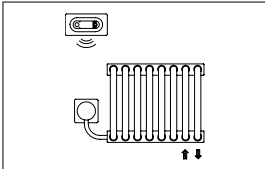
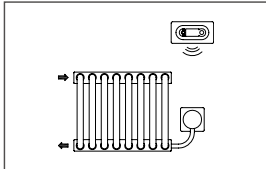
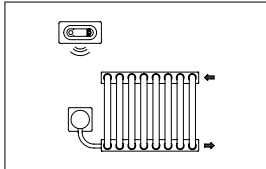
- Provozní podmínky: Teplá voda do 100 °C.
 možnost přídatného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C)
 Elektrosadu lze namontovat i dodatečně

Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)					Slevová skupina příslušenství	
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	5780,-	ZE0103 0084	8105,-
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	1500 W/AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-

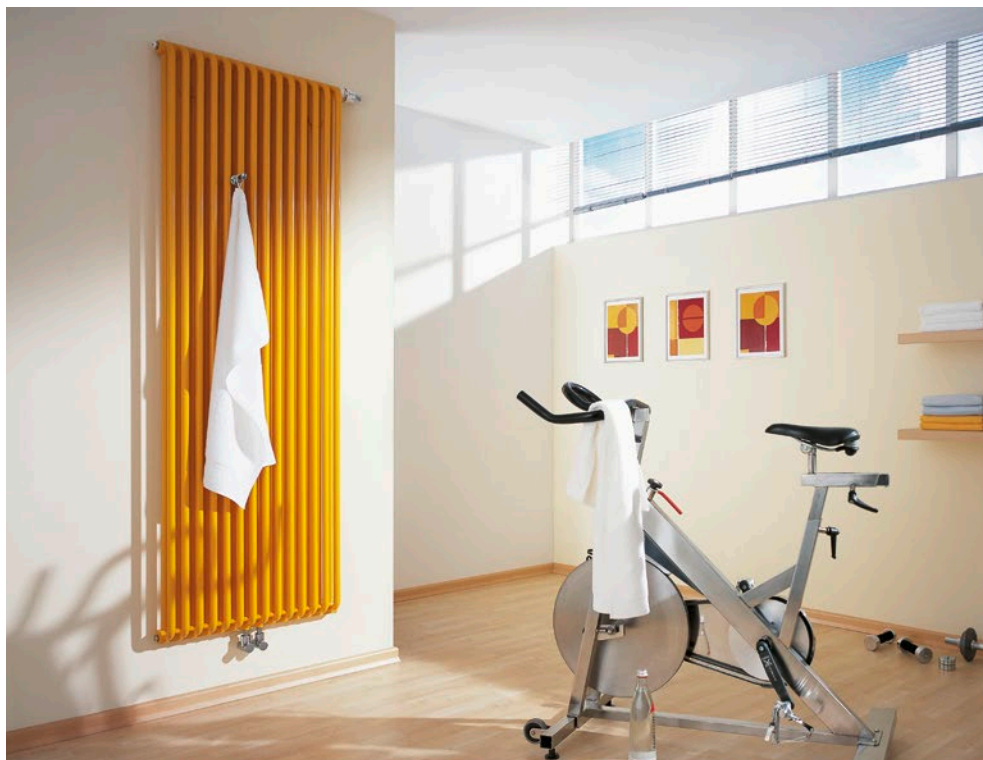
Přídavné elektrické vytápění u topného tělesa Kermi Decor-S je možné pouze ve spojení se stejnostranným bočním připojením / spodním pravým připojením / spodním levým připojením. Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Kermi Decor-S vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 249. Technický popis viz strana 278.

Připojení otopného tělesa Kermi Decor s přídavným elektrickým vytápěním

Elektrosada	Provedení se spodním levým připojením s elektrosadou	Provedení se spodním pravým připojením s elektrosadou	Provedení s levým bočním připojením s elektrosadou	Provedení s pravým bočním připojením s elektrosadou
FKS				
WKS				
WFS				
WFC				



Kermi Decor®-V



Výhody výrobku

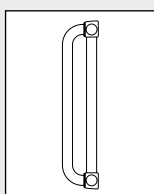
- Ventilové otopné těleso pro teplovodní vytápění
- variabilní rozměry a topný výkon
- spodní připojení 50 mm, uprostřed, vpravo nebo vlevo
- ventil vpravo nebo vlevo
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



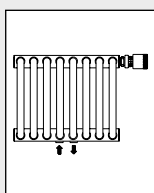
Obsah dodávky

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

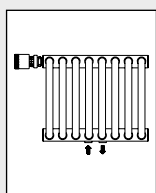
Provedení



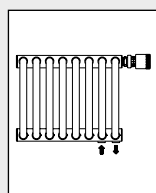
Typ 21



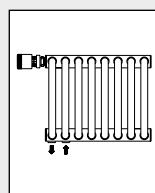
provedení **R**
připojení uprostřed,
ventil vpravo



provedení **L**
připojení uprostřed,
ventil vlevo

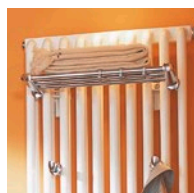


provedení **F**
připojení vpravo,
ventil vpravo



provedení **E**
připojení vlevo,
ventil vlevo

Příslušenství



Špičkové kvalitativní parametry vysoko přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Kermi Decor	
Lakované radiátory typ 21									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				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		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
500	1012	85	1,2644	800	926	747 482	657 400	D0V21050022 .. XK	13096,-	16370,-
500	1104	85	1,2644	1200	1010	815 525	717 437	D0V21050024 .. XK	14010,-	17513,-
500	1196	85	1,2644	1200	1095	884 570	777 473	D0V21050026 .. XK	14924,-	18655,-
600	1012	85	1,2728	1200	1087	876 563	770 467	D0V21060022 .. XK	13316,-	16645,-
600	1104	85	1,2728	1200	1186	956 614	840 510	D0V21060024 .. XK	14250,-	17813,-
600	1196	85	1,2728	1500	1284	1035 665	910 552	D0V21060026 .. XK	15184,-	18980,-
1200	460	85	1,3074	-	914	732 465	641 384	D0V21120010 .. XK	9502,-	11878,-
1200	644	85	1,3074	-	1280	1025 651	898 538	D0V21120014 .. XK	12086,-	15108,-
1800	460	85	1,3105	-	1330	1065 676	933 558	D0V21180010 .. XK	12942,-	16178,-
1800	552	85	1,3105	-	1596	1278 811	1119 669	D0V21180012 .. XK	14922,-	18653,-
1800	644	85	1,3105	-	1862	1491 946	1306 781	D0V21180014 .. XK	16902,-	21128,-
1800	736	85	1,3105	-	2128	1704 1081	1492 892	D0V21180016 .. XK	18882,-	23603,-
2000	460	85	1,3080	-	1470	1177 748	1031 617	D0V21200010 .. XK	13752,-	17190,-
2000	552	85	1,3080	-	1764	1413 897	1238 741	D0V21200012 .. XK	15894,-	19868,-
2000	644	85	1,3080	-	2058	1648 1047	1444 864	D0V21200014 .. XK	18036,-	22545,-
2000	736	85	1,3080	-	2352	1884 1196	1650 988	D0V21200016 .. XK	20178,-	25223,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

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

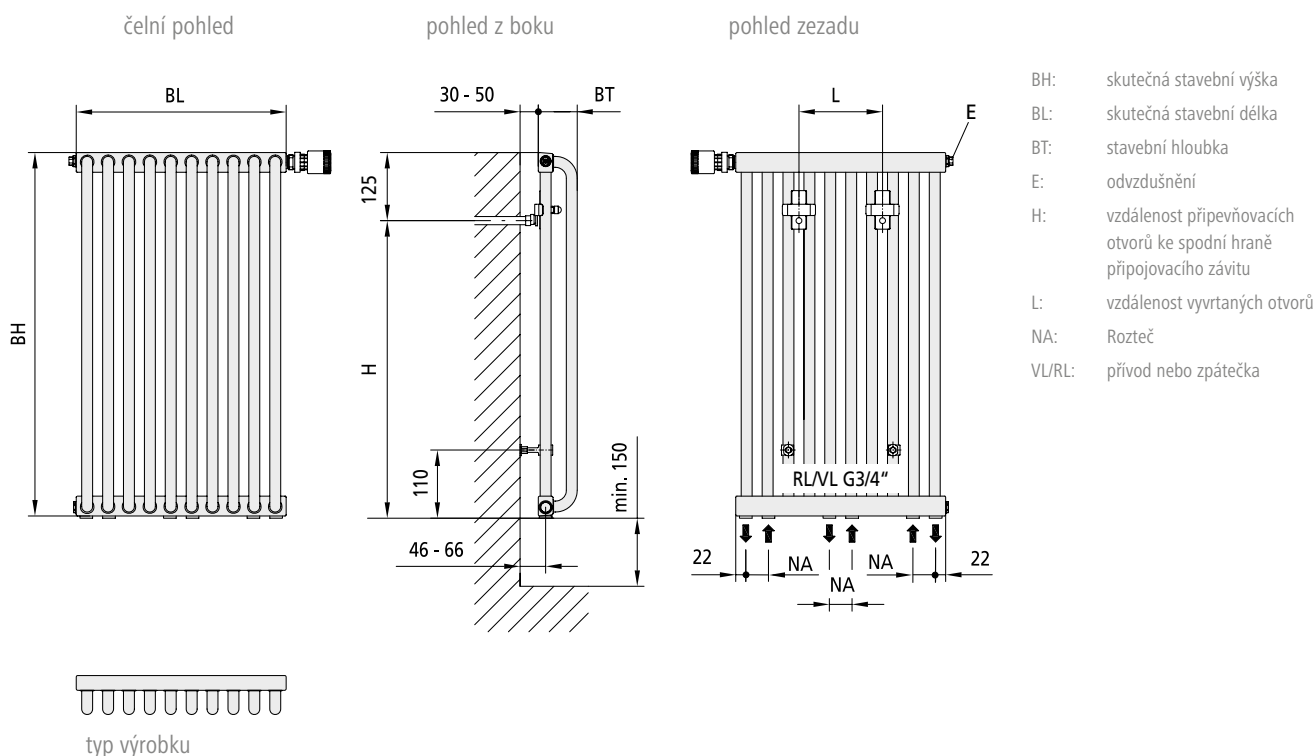


Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Kermi Decor-V vhodnou elektrosadu na straně 255.

Kermi Decor®-V

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Kermi Decor-V



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





Typ	BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
21	500	1012	85	50	380	736	17,20	8,80
21	500	1104	85	50	380	828	18,70	9,60
21	500	1196	85	50	380	920	20,30	10,40
21	600	1012	85	50	480	736	19,80	10,30
21	600	1104	85	50	480	828	21,60	11,30
21	600	1196	85	50	480	920	23,40	12,20
21	1200	460	85	50	1080	184	16,40	9,00
21	1200	644	85	50	1080	368	23,00	12,60
21	1800	460	85	50	1680	184	24,00	13,30
21	1800	552	85	50	1680	276	28,80	15,90
21	1800	644	85	50	1680	368	33,60	18,60
21	1800	736	85	50	1680	460	38,40	21,20
21	2000	460	85	50	1880	184	26,60	14,70
21	2000	552	85	50	1880	276	31,90	17,60
21	2000	644	85	50	1880	368	37,20	20,60
21	2000	736	85	50	1880	460	42,60	23,50



Charakteristické
 vyrovnání
 viz strana 304.

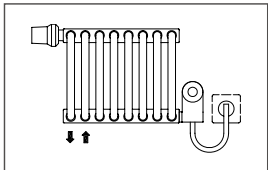
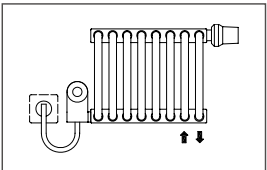
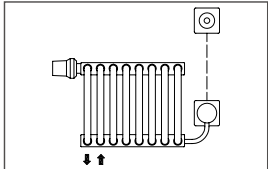
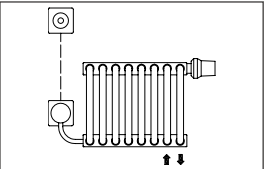
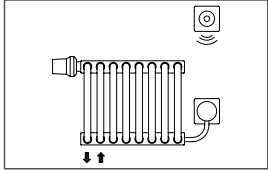
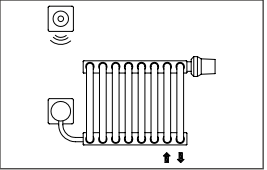
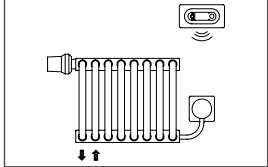
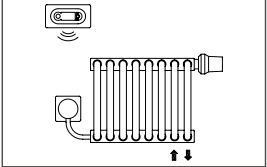
- Připojení: 2 x G 3/4" vnější závit, spodní připojení, rozteč 50 mm.
 Připojení uprostřed, ventil nahoře vpravo, připojení uprostřed, ventil nahoře vlevo, připojení vpravo, ventil nahoře vpravo, připojení vlevo, ventil nahoře vlevo (viz připojení, strana 295).
- Odvzdušnění: G 1/2" boční
- Provozní tlak: max. 10 bar
- Provozní podmínky: Teplá voda do 100 °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)		Slevová skupina příslušenství				
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	5780,-	ZE0103 0084	8105,-
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-

Přídavné elektrické vytápění u otopného tělesa Kermi Decor-V je možné pouze ve spojení se stejnostranným bočním připojením /spodním pravým připojením /spodním levým připojením. Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Kermi Decor-V vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 253. Technický popis viz strana 278.

Připojení otopného tělesa Kermi Decor-V s přídavným elektrickým vytápěním

Elektrosada	Provedení s připojením vlevo, ventil vlevo, s elektrosadou	Provedení s připojením vpravo, ventil vpravo, s elektrosadou
FKS		
WKS		
WFS		
WFC		



Kermi Decor®-V



Výhody výrobku

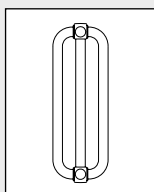
- ventilové otopné těleso pro teplovodní vytápění
- variabilní rozměry a topný výkon
- spodní připojení 50 mm, uprostřed, vpravo nebo vlevo
- ventil vpravo nebo vlevo
- možnost provozu přídatného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



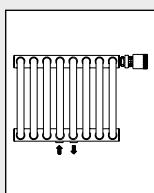
Obsah dodávky

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

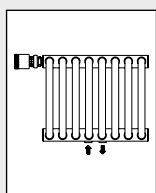
Provedení



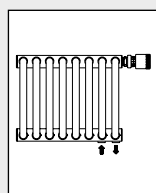
Typ 32



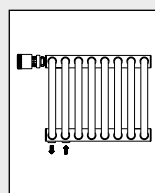
provedení **R**
připojení uprostřed,
ventil vpravo



provedení **L**
připojení uprostřed,
ventil vlevo

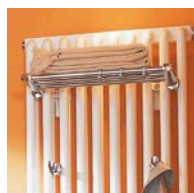


provedení **F**
připojení vpravo,
ventil vpravo



provedení **E**
připojení vlevo,
ventil vlevo

Příslušenství



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Kermi Decor	
Lakované radiátory typ 32									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				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		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
500	1012	139	1,2725	-	1300	1048 673	921 559	D0V32050022 .. XK	14438,-	18048,-
500	1104	139	1,2725	1500	1418	1143 735	1005 610	D0V32050024 .. XK	15474,-	19343,-
500	1196	139	1,2725	1500	1537	1238 796	1089 661	D0V32050026 .. XK	16510,-	20638,-
600	1012	139	1,2735	-	1527	1230 791	1081 656	D0V32060022 .. XK	14768,-	18460,-
600	1104	139	1,2735	-	1666	1342 863	1180 716	D0V32060024 .. XK	15834,-	19793,-
600	1196	139	1,2735	-	1804	1453 934	1278 775	D0V32060026 .. XK	16900,-	21125,-
1200	460	139	1,2851	-	1290	1037 664	911 550	D0V32120010 .. XK	12062,-	15078,-
1200	644	139	1,2851	-	1806	1452 930	1275 770	D0V32120014 .. XK	15670,-	19588,-
1800	460	139	1,3068	-	1850	1482 942	1298 778	D0V32180010 .. XK	16862,-	21078,-
1800	552	139	1,3068	-	2220	1778 1130	1558 933	D0V32180012 .. XK	19626,-	24533,-
1800	644	139	1,3068	-	2590	2075 1318	1818 1089	D0V32180014 .. XK	22390,-	27988,-
1800	736	139	1,3068	-	2960	2371 1506	2078 1244	D0V32180016 .. XK	25154,-	31443,-
2000	460	139	1,3011	-	2030	1628 1036	1427 857	D0V32200010 .. XK	17632,-	22040,-
2000	552	139	1,3011	-	2436	1953 1243	1712 1028	D0V32200012 .. XK	20550,-	25688,-
2000	644	139	1,3011	-	2842	2279 1451	1998 1199	D0V32200014 .. XK	23468,-	29335,-
2000	736	139	1,3011	-	3248	2605 1658	2283 1371	D0V32200016 .. XK	26386,-	32983,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

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

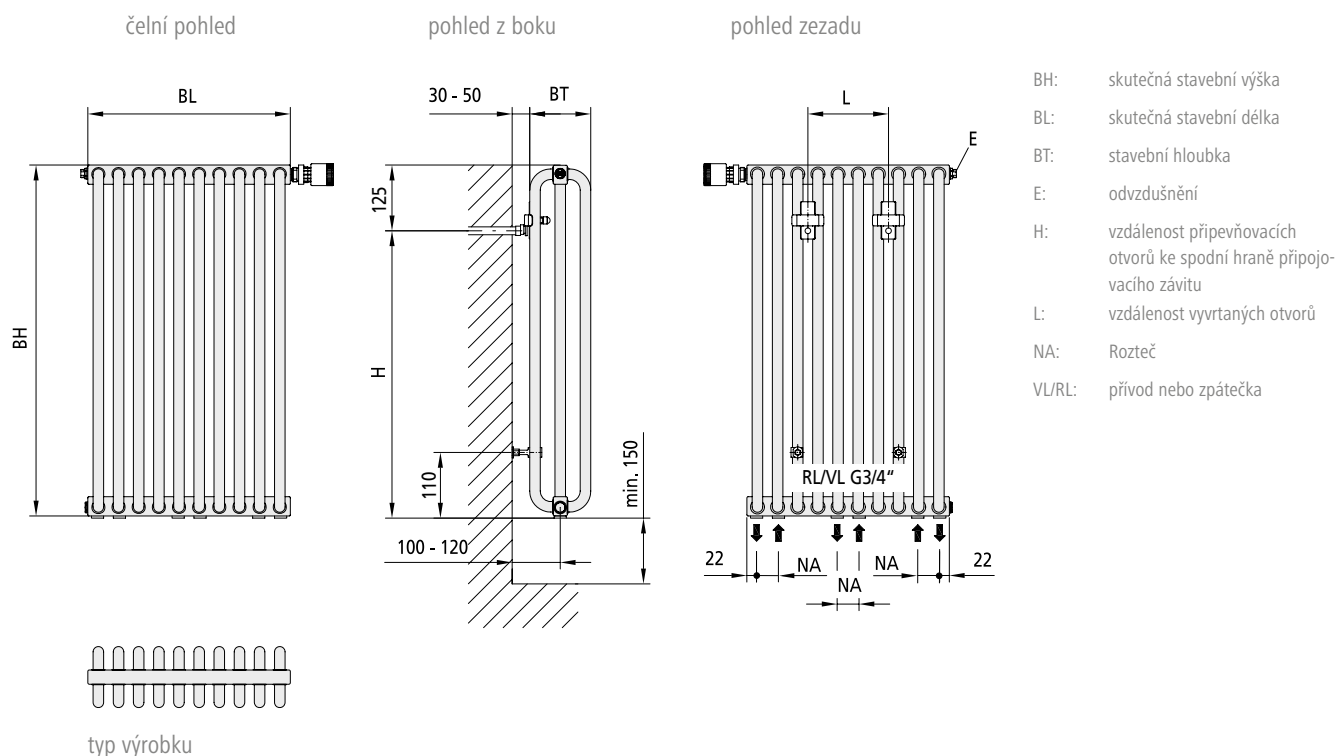


Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Kermi Decor-V vhodnou elektrosadu na straně 259.

Kermi Decor®-V

Technické informace - teplovodní vytápění

Rozměry Kermi Decor-V



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





Typ	BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
32	500	1012	139	50	380	736	24,60	12,50
32	500	1104	139	50	380	828	26,90	13,70
32	500	1196	139	50	380	920	29,10	14,80
32	600	1012	139	50	480	736	28,80	14,90
32	600	1104	139	50	480	828	31,40	16,30
32	600	1196	139	50	480	920	34,10	17,60
32	1200	460	139	50	1080	184	24,60	13,30
32	1200	644	139	50	1080	368	34,40	18,60
32	1800	460	139	50	1680	184	36,20	19,70
32	1800	552	139	50	1680	276	43,40	23,70
32	1800	644	139	50	1680	368	50,70	27,60
32	1800	736	139	50	1680	460	57,90	31,60
32	2000	460	139	50	1880	184	40,20	21,90
32	2000	552	139	50	1880	276	48,20	26,30
32	2000	644	139	50	1880	368	56,30	30,70
32	2000	736	139	50	1880	460	64,30	35,00



Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.

- Připojení: 2 x G 3/4" vnější závit, spodní připojení, rozteč 50 mm.
Připojení uprostřed, ventil nahoře vpravo, připojení uprostřed, ventil nahoře vlevo, připojení vpravo, ventil nahoře vpravo, připojení vlevo, ventil nahoře vlevo (viz připojení, strana 295).
- Odvzdušnění: G 1/2" boční
- Provozní tlak: max. 10 bar
- Provozní podmínky: Teplá voda do 100 °C.
Možnost přídatného elektrického vytápění (max.teplota přívodu 80 °C).
Elektrosadu lze namontovat i dodatečně

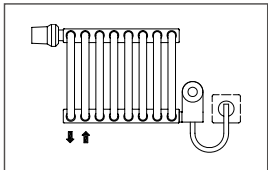
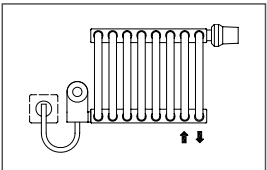
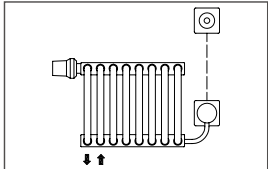
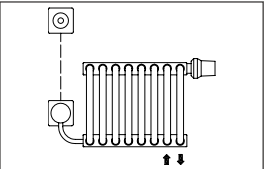
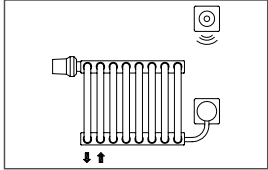
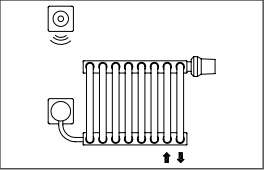
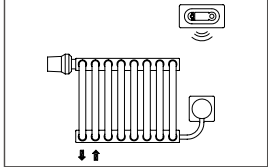
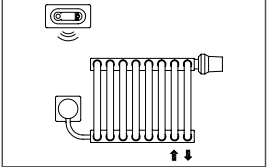
Informace k přídavnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)		Slevová skupina příslušenství					
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017	
 Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	5780,-	ZE0103 0084	8105,-	
 Elektrosada WKS v bílé nebo titanové Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-	
 Elektrosada WFS v bílé nebo titanové Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-	
 Elektrosada WFC v bílé nebo titanové Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-	

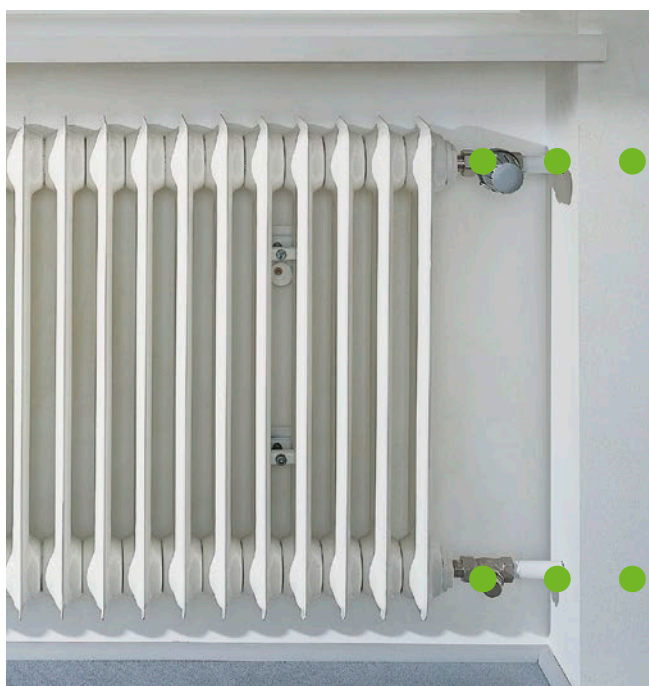
Přídavné elektrické vytápění u otopného tělesa Kermi Decor-V je možné pouze ve spojení se stejnostranným bočním připojením /spodním pravým připojením /spodním levým připojením. Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Kermi Decor-V vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 257. Technický popis viz strana 278.

Připojení otopného tělesa Kermi Decor-V s přídavným elektrickým vytápěním



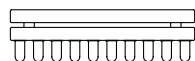
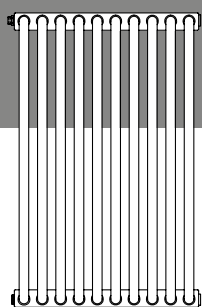
Elektrosada	Provedení s připojením vlevo, ventil vlevo, s elektrosadou	Provedení s připojením vpravo, ventil vpravo, s elektrosadou
FKS		
WKS		
WFS		
WFC		

Snadná výměna.

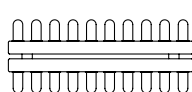
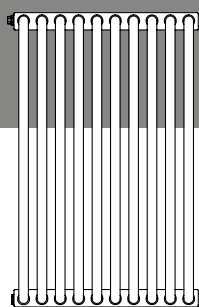


Kermi Decor[®]-D

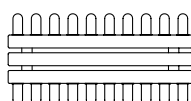
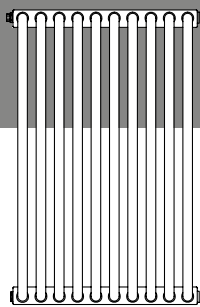
- Pro rychlou, bezproblémovou výměnu starých radiátorů DIN a deskových radiátorů Kermi.
- Beze změn rozvodů trubek a připojení, bez nutné přestavby.
- Inovativní design.
- Energeticky úsporná technika.
- Částečně lze dodat také pro přídavné elektrické vytápění.



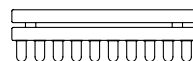
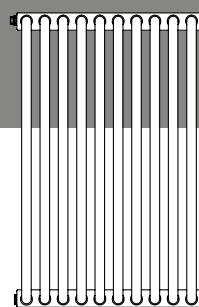
Kermi Decor-D
Typ 31
otopné těleso
pro rekonstrukce
rozteč připojení 500
strana 262



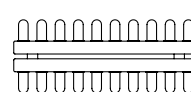
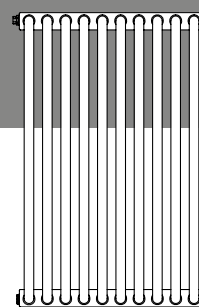
Kermi Decor-D
Typ 42
otopné těleso
pro rekonstrukce
rozteč připojení 500
strana 262



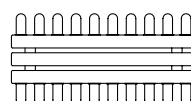
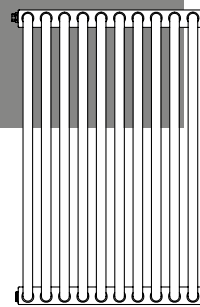
Kermi Decor-D
Typ 52
otopné těleso
pro rekonstrukce
rozteč připojení 500
strana 262



Kermi Decor-D
Typ 31
otopné těleso
pro rekonstrukce
rozteč připojení 900
strana 268



Kermi Decor-D
Typ 42
otopné těleso
pro rekonstrukce
rozteč připojení 900
strana 268



Kermi Decor-D
Typ 52
otopné těleso
pro rekonstrukce
rozteč připojení 900
strana 268

Kermi Decor®-D



Výhody výrobku

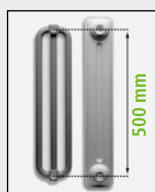
- otopné těleso pro rekonstrukce pro teplovodní vytápění
- variabilní rozměry a topný výkon
- jednoduchá výměna radiátorů DIN a deskových otopných těles
- připojení ze strany vlevo nebo vpravo
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



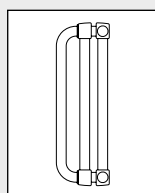
Obsah dodávky

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

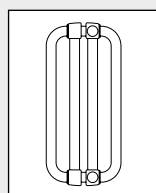
Provedení



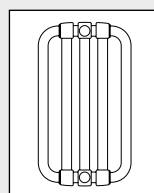
rozteč připojení 500 mm



Typ 31

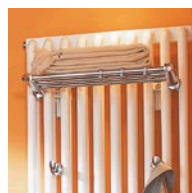


Typ 42



Typ 52

Příslušenství



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony									Slevová skupina Kermi Decor	
Lakované radiátory typ 31									Cena v CZK bez DPH I/2017	
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				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		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
538	920	129	1,3417	1200	1228	978 614	854 504	DD031053020 .XXK	10540,-	13175,-
538	1012	129	1,3417	-	1351	1076 675	939 555	DD031053022 .XXK	11594,-	14493,-
538	1196	129	1,3417	1500	1596	1271 798	1110 656	DD031053026 .XXK	13702,-	17128,-
Lakované radiátory typ 42										
538	920	183	1,3167	-	1588	1270 804	1112 663	DD042053020 .XXK	13100,-	16375,-
538	1012	183	1,3167	-	1747	1397 885	1223 730	DD042053022 .XXK	14410,-	18013,-
538	1196	183	1,3167	-	2064	1651 1045	1445 862	DD042053026 .XXK	17030,-	21288,-
Lakované radiátory typ 52										
538	920	227	1,3754	-	1904	1508 935	1312 765	DD052053020 .XXK	15700,-	19625,-
538	1012	227	1,3754	-	2094	1658 1029	1443 841	DD052053022 .XXK	17270,-	21588,-
538	1196	227	1,3754	-	2475	1960 1216	1705 994	DD052053026 .XXK	20410,-	25513,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Příklad objednávky 1:

Kermi Decor-D, typ 31 538 x 1196 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

Č. výr.: DD031053026 2 XXK

Příklad objednávky 2:

Kermi Decor-D, typ 31 538 x 1196 mm, v barvě circon stříbrná Metallic

Č. výr.: DD031053026 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic

Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozvírací strana.

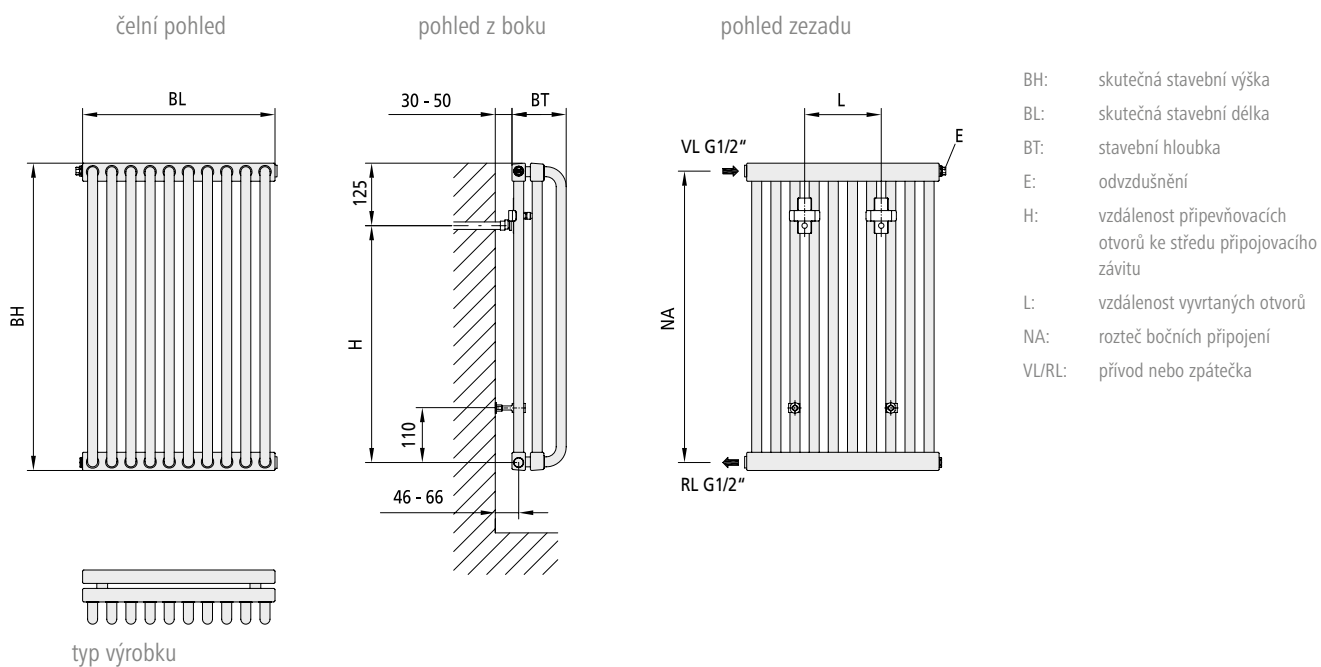


Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Kermi Decor-D vhodnou elektrosadu na straně 266.

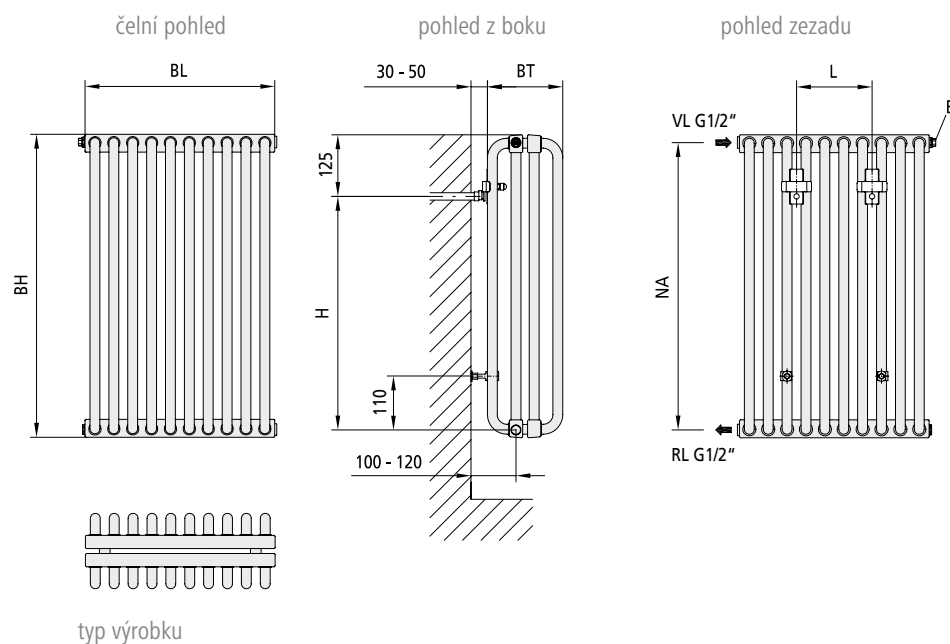
Kermi Decor®-D

Technické informace - teplovodní vytápění

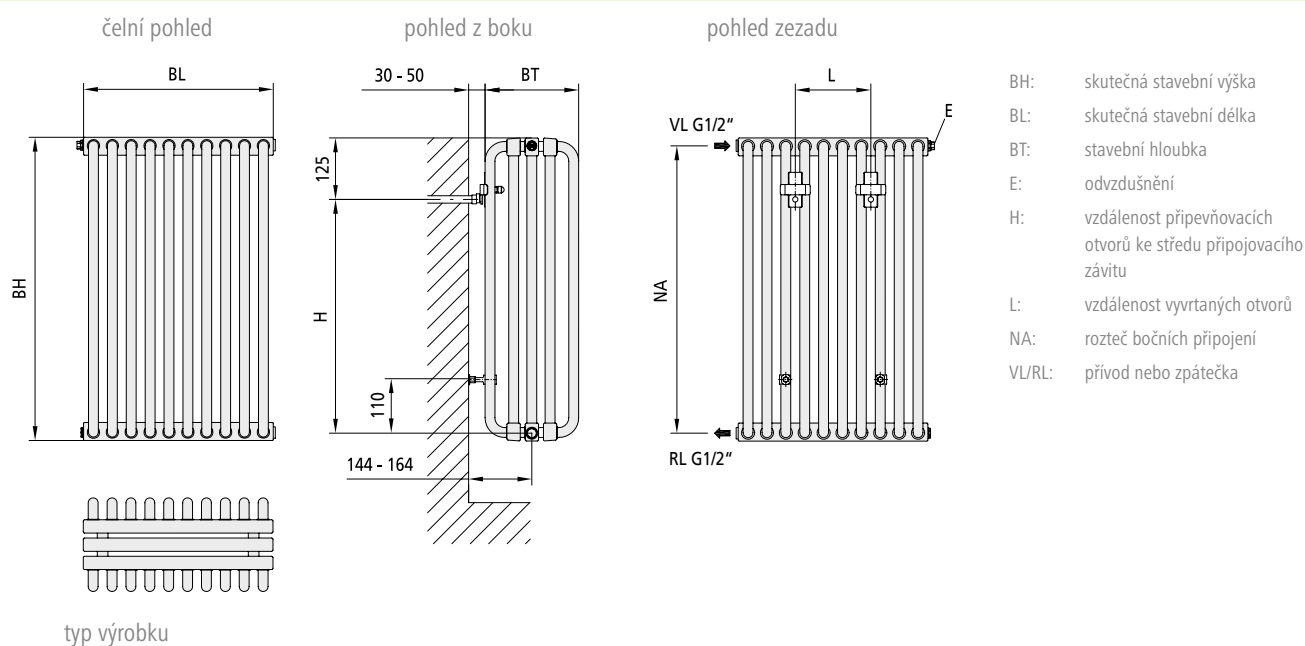
Rozměry Kermi Decor-D Typ 31



Rozměry Kermi Decor-D Typ 42



Rozměry Kermi Decor-D Typ 52







Typ	BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
31	538	920	129	500	394	644	25,60	13,40
31	538	1012	129	500	394	736	28,20	14,80
31	538	1196	129	500	394	920	33,30	17,50
42	538	920	183	500	394	644	33,00	17,10
42	538	1012	183	500	394	736	36,30	18,80
42	538	1196	183	500	394	920	42,90	22,20
52	538	920	227	500	394	644	42,20	22,10
52	538	1012	227	500	394	736	46,40	24,30
52	538	1196	227	500	394	920	54,90	28,70



Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.

- Připojení: 4 x G 1/2" vnitřní závit
- Odvzdušnění: G 1/2" boční
- Provozní tlak: max. 10 bar
- Provozní podmínky: Teplá voda do 100 °C.
Možnost přídavného elektrického vytápění
(max.teplota přívodu 80 °C).
Elektrosadu lze namontovat i dodatečně

Informace k přídatnému elektrickému vytápění

Ceny a wattový výkon elektrosady (přídavné elektrické vytápění)				Slevová skupina příslušenství		
Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 <p>Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	5780,-	ZE0103 0084	8105,-
 <p>Elektrosada WKS v bílé nebo titanové</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.</p>	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-
 <p>Elektrosada WFS v bílé nebo titanové</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.</p>	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-
 <p>Elektrosada WFC v bílé nebo titanové</p> <p>Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.</p>	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-

Pro přídavné elektrické vytápění objednejte pro otopné těleso Kermi Decor-D vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů topných tyčí k velikostem radiátorů naleznete v tabulce „Teplné výkony – elektrosada“, strana 263. Technický popis viz strana 278.

Připojení otopného tělesa Kermi Decor-D s přídavným elektrickým vytápěním



Elektro sada	Provedení s levým bočním připojením s elektrosadou	Provedení s pravým bočním připojením s elektrosadou
FKS		
WKS		
WFS		
WFC		

Kermi Decor®-D



Výhody výrobku

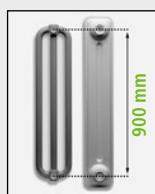
- otopné těleso pro rekonstrukce pro teplovodní vytápění
- variabilní rozměry a topný výkon
- jednoduchá výměna radiátorů DIN a deskových otopných těles
- připojení ze strany vlevo nebo vpravo
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, topnou tyč lze namontovat dodatečně
- Lze dodat antikorozi ochrannou vrstvu. Technický popis viz strana 283.



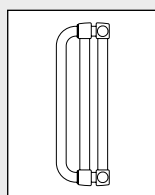
Obsah dodávky

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

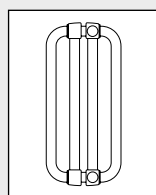
Provedení



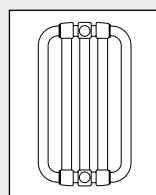
rozteč připojení 900 mm



Typ 31

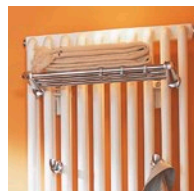


Typ 42



Typ 52

Příslušenství



Špičkové kvalitativní parametry výsoce přesahující požadavky normy.

Informace o cenách teplovodního vytápění

Ceny a tepelné výkony								Slevová skupina Kermi Decor	
Lakované radiátory typ 31								Cena v CZK bez DPH I/2017	
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		otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	otopné těleso dle vzorníku barev Kermi
938	920	129	1,3584	1978	1571 980	1369 804	DD031093020 . XXK	14080,-	17600,-
938	1012	129	1,3584	2176	1728 1078	1506 884	DD031093022 . XXK	15488,-	19360,-
938	1196	129	1,3584	2571	2042 1274	1779 1044	DD031093026 . XXK	18304,-	22880,-
Lakované radiátory typ 42									
938	920	183	1,3346	2560	2041 1284	1783 1057	DD042093020 . XXK	18440,-	23050,-
938	1012	183	1,3346	2816	2245 1413	1962 1162	DD042093022 . XXK	20284,-	25355,-
938	1196	183	1,3346	3328	2654 1670	2318 1374	DD042093026 . XXK	23972,-	29965,-
Lakované radiátory typ 52									
938	920	227	1,4174	3040	2390 1461	2071 1188	DD052093020 . XXK	21420,-	26775,-
938	1012	227	1,4174	3344	2629 1607	2278 1306	DD052093022 . XXK	23562,-	29453,-
938	1196	227	1,4174	3952	3107 1900	2692 1544	DD052093026 . XXK	27846,-	34808,-

- Antikorozi ochranná vrstva (RAL 9016): + 40 % k ceně 1
- Antikorozi ochranná vrstva (barva): + 60 % k ceně 1
- Atypická řešení: na poptávku

Při objednání uveďte: barvu.
Viz rozevírací strana.

Příklad objednávky 1:

Kermi Decor-D, typ 52 938 x 920 mm, v bílé barvě (RAL 9016)

Č. výr.: DD052093020 2 XXK

Příklad objednávky 2:

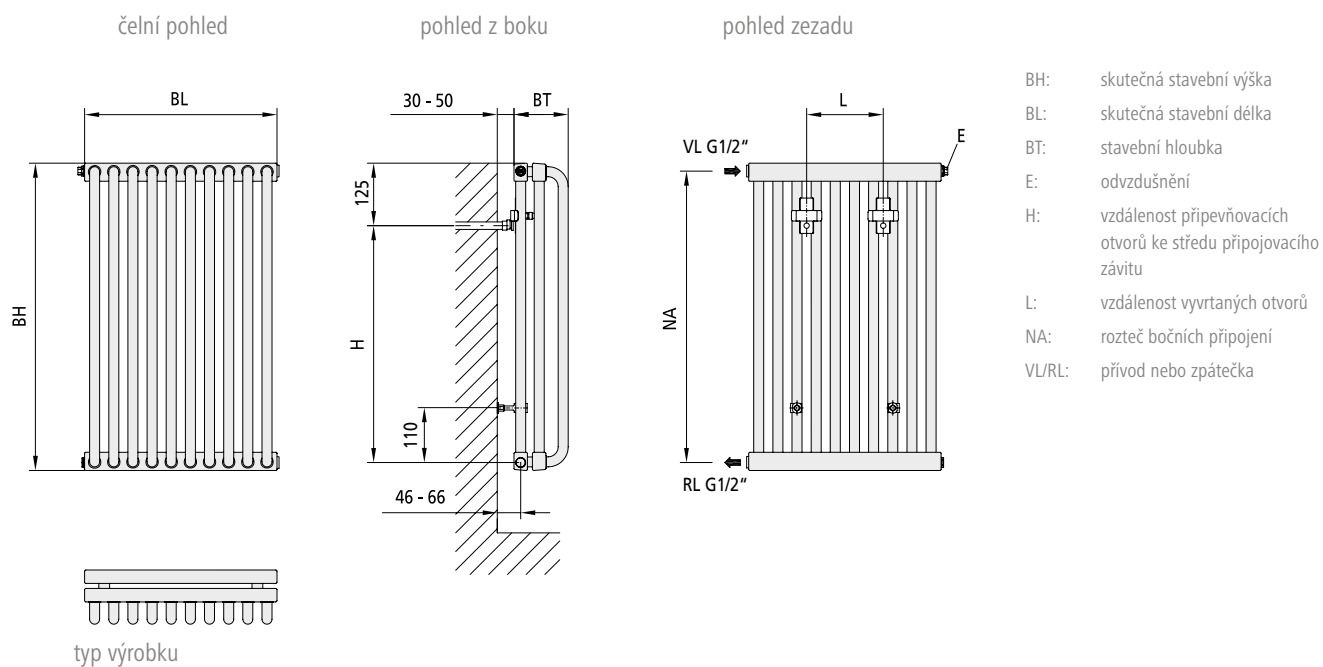
Kermi Decor-D, typ 52 938 x 920 mm, v barvě circon stříbrná Metallic

Č. výr.: DD052093020 Barva otopného tělesa: circon stříbrná Metallic

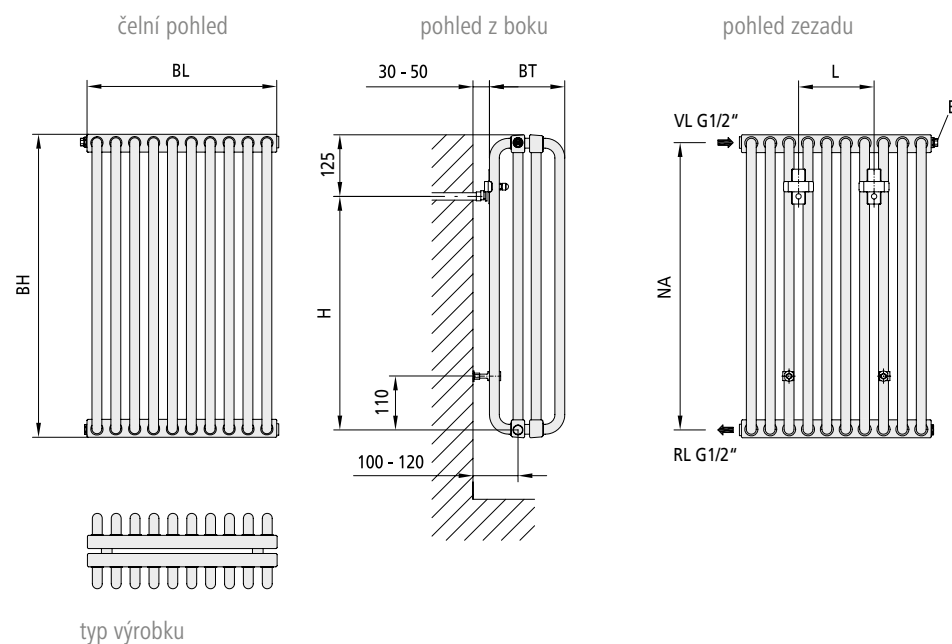
Kermi Decor®-D

Technické informace - teplovodní vytápění

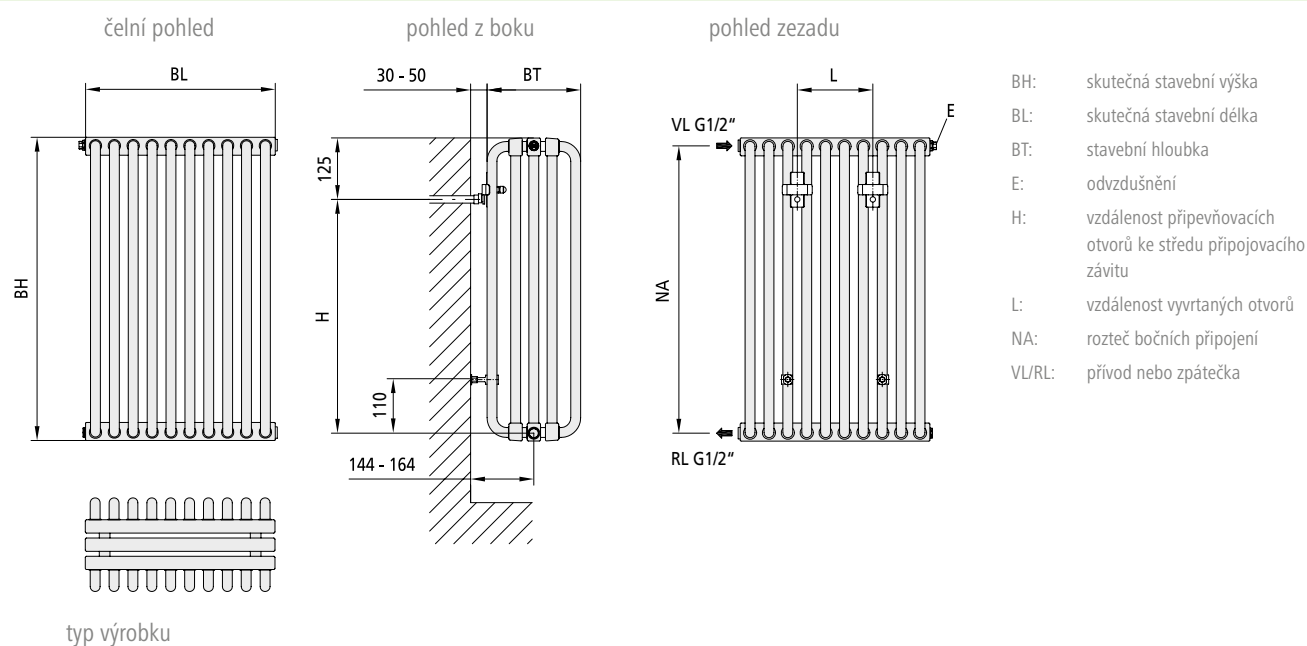
Rozměry Kermi Decor-D Typ 31



Rozměry Kermi Decor-D Typ 42



Rozměry Kermi Decor-D Typ 52



Typ	BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
31	938	920	129	900	794	644	39,40	21,90
31	938	1012	129	900	794	736	43,30	24,10
31	938	1196	129	900	794	920	51,20	28,50
42	938	920	183	900	794	644	52,40	28,50
42	938	1012	183	900	794	736	57,60	31,30
42	938	1196	183	900	794	920	68,10	37,00
52	938	920	227	900	794	644	65,60	36,20
52	938	1012	227	900	794	736	72,20	39,90
52	938	1196	227	900	794	920	85,30	47,10







Charakteristické
vyrovnání
viz strana 304.




- Připojení: 4 x G 1/2" vnitřní závit
- Odvzdušnění: G 1/2" boční
- Provozní tlak: max. 10 bar
- Provozní podmínky: Teplá voda do 100 °C.
Možnost přídavného elektrického vytápění
(max.teplota přívodu 80 °C).
Elektrosadu lze namontovat i dodatečně

Kermi Decor®-V, Kermi Decor®-S, Kermi Decor®-D

Příslušenství

Slevová skupina příslušenství




Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Háček na ručník					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky + 70 mm.				
	povrch alu lakovaný	ZC0051 0001	1	kus	794,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0051 0002	1	kus	1163,- / kus
Polička na ručníky					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontované poličky na ručníky + 210 mm.				
	Délka 575 mm. Vhodný pro 14 prvků (stavební délka 644 mm). Pro kratší stavební délky možno zkrátit.				
	povrch alu lakovaný	ZC0057 0001	1	kus	2550,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0057 0002	1	kus	4547,- / kus
	Délka 851 mm. Vhodný pro 22 prvků (stavební délka 1012 mm). Pro kratší stavební délky možno zkrátit.				
	povrch alu lakovaný	ZC0058 0001	1	kus	2625,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0058 0002	1	kus	4696,- / kus
Madlo na ručník rovné					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručník + 70 mm.				
	Délka 575 mm. Vhodný pro 14 prvků (stavební délka 644 mm). Pro kratší stavební délky možno zkrátit.				
	povrch alu lakovaný	ZC0059 0001	1	kus	1784,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0059 0002	1	kus	3778,- / kus
	Délka 851 mm. Vhodný pro 22 prvků (stavební délka 1012 mm). Pro kratší stavební délky možno zkrátit.				
	povrch alu lakovaný	ZC0060 0001	1	kus	1860,- / kus
	povrch pochromovaný	ZC0060 0002	1	kus	3933,- / kus
Kartáč na čištění					
					
	kartáč na čištění, třídičný	ZK0013 0002	1	kus	947,- / kus

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Ventilový blok - rohový					
	Pro Kermi Decor-S. Připojení dole uprostřed / vlevo / vpravo. K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.				
	Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.				
	kryt bílý	ZV0041 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0041 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0041 0003	1	kus	1887,- / kus
Ventilový blok - přímý					
	Pro Kermi Decor-S. Připojení dole uprostřed / vlevo / vpravo. K připojení na radiátor závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. redukce 1/2" x 3/4". Připojení na trubky 3/4" eurokonus (vnější závit). Pro termostatickou hlavici se závitem M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil otevřen na maximum, vč. staveništní krytky). Nastavení Bypassu umožní použití i v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení mezi radiátorem a trubkami 50 mm, 1 ozdobný kryt, 2 redukce.				
	Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.				
	kryt bílý	ZV0040 0001	1	kus	1134,- / kus
	kryt chrom	ZV0040 0002	1	kus	1712,- / kus
	kryt se vzhledem nerez	ZV0040 0003	1	kus	1887,- / kus
Termostatická hlavice					
					
	bílá	ZV0038 0003	1	kus	385,- / kus
	chrom	ZV0038 0001	1	kus	455,- / kus
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	kus	587,- / kus

Kermi Decor®-V, Kermi Decor®-S, Kermi Decor®-D

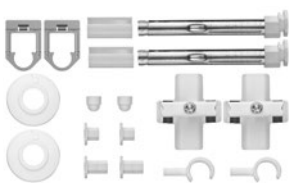
Příslušenství



Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Rohový ventil					
	Pro Kermi Decor-S, -D. Povrch pochromovaný				
	Rohový ventil pro levostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30 x 1,5	ZV0030 0003	1	kus	2337,- / kus
	Rohový ventil pro pravostranné připojení.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30 x 1,5	ZV0030 0004	1	kus	2337,- / kus
Šroubení zpátečky - rohové					
	Pro Kermi Decor-S, -D. Povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	kus	1822,- / kus

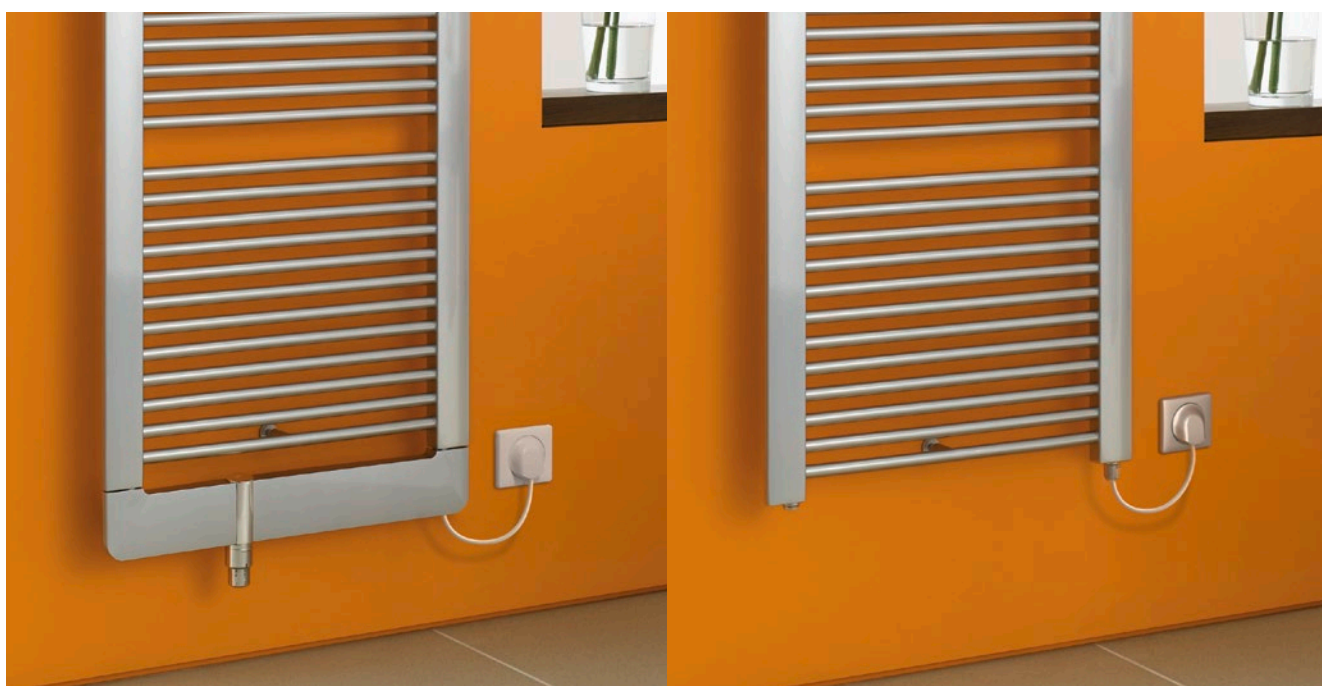
Náhradní díly

Slevová skupina příslušenství

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH
Základní sortiment sady závrtných konzolí, víceloupková tělesa do stavební výšky 1050 mm					
	Sadu tvoří: 2 závrtné konzoly, 2 upínací držáky, 2 pojistky proti vytažení, 2 rozpěrky, 2 matice na rozpěrky, 2 adaptéry na rozpěrky, 2 kryty vrtaných konzol, 2 rozety k zakrytí, 2 krytky.				
	Pozor: V závislosti na typu a stavební velikosti je nutné použití přídatného sortimentu. Podle montážní situace jsou případně třeba doplňující přípevňovací komponenty.				
Vhodné pro třídy požadavků I a II.					
Typ		21/32/31	42/41	52 (BH 300-350 mm)	52 (BH 388-1050 mm)
Prvky	Stavební délky	Počet zákl. sort.	Počet zákl. sort.	Počet zákl. sort.	Počet zákl. sort.
4 - 22	184 až 1014	1	1	1	1
23 - 34	1060 až 1566	1	1	2	2
35 - 44	1612 až 2026	1	2	3	2
45 - 54	2072 až 2486	2	2	3	3
55 - 64	2532 až 2946	2	3	4	3
S přihlédnutím k hranici použití podle tabulky přiřazení. Stanovení počtu přípevňovacích bodů na základě zkoušky na stěně z lehčených, příčně děrovaných cihel T14 se sádrovou omítkou 15 mm. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny.					
viditelné díly v bílé barvě		ZB0272 0001	1	kus	453,- / kus
* Při objednání je nutno uvést barvu:					
viditelné díly v barvě		ZB0272*	1	kus	566,- / kus

Označení Obrázek	Popis	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH																																																
Přídavný sortiment sady závrtných konzolí, vicesloupková tělesa do stavební výšky 1050 mm																																																					
	Sadu tvoří: 1 závrtná konzola, 1 upínací držák, 1 kryt závrtné konzoly, 1 rozeta na zakrytí, 1 krytka.																																																				
	Vhodné pro třídy požadavků I a II.																																																				
	<table><tr><th>Typ</th><th></th><th>21/32/31</th><th>42/41</th><th>52 (BH 300-350 mm)</th><th>52 (BH 388-1050 mm)</th></tr><tr><th>Prvky</th><th>Stavební délky</th><th>Počet příd. sort.</th><th>Počet příd. sort.</th><th>Počet zákl. sort.</th><th>Počet zákl. sort.</th></tr><tr><td>4 - 10</td><td>186 až 462</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td></tr><tr><td>11 - 22</td><td>508 až 1014</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>23 - 34</td><td>1060 až 1566</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>35 - 44</td><td>1612 až 2026</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr><tr><td>45 - 54</td><td>2072 až 2486</td><td>-</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td></tr><tr><td>55 - 64</td><td>2532 až 2946</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td></tr></table>					Typ		21/32/31	42/41	52 (BH 300-350 mm)	52 (BH 388-1050 mm)	Prvky	Stavební délky	Počet příd. sort.	Počet příd. sort.	Počet zákl. sort.	Počet zákl. sort.	4 - 10	186 až 462	-	-	1	-	11 - 22	508 až 1014	-	1	1	1	23 - 34	1060 až 1566	-	1	-	-	35 - 44	1612 až 2026	1	-	-	1	45 - 54	2072 až 2486	-	1	1	-	55 - 64	2532 až 2946	1	-	-	1
	Typ		21/32/31	42/41	52 (BH 300-350 mm)	52 (BH 388-1050 mm)																																															
Prvky	Stavební délky	Počet příd. sort.	Počet příd. sort.	Počet zákl. sort.	Počet zákl. sort.																																																
4 - 10	186 až 462	-	-	1	-																																																
11 - 22	508 až 1014	-	1	1	1																																																
23 - 34	1060 až 1566	-	1	-	-																																																
35 - 44	1612 až 2026	1	-	-	1																																																
45 - 54	2072 až 2486	-	1	1	-																																																
55 - 64	2532 až 2946	1	-	-	1																																																
S přihlédnutím k hranici použití podle tabulky přiřazení. Stanovení počtu připevňovacích bodů na základě zkoušky na stěně z lehčených, příčně děrovaných cihel T14 se sádrovou omítkou 15 mm. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny.																																																					
viditelné díly v bílé barvě		ZB0274 0001	1	kus	210,- / kus																																																
* Při objednání je nutno uvést barvu:																																																					
viditelné díly v barvě		ZB0274*	1	kus	263,- / kus																																																
Základní sortiment sady závrtných konzolí, vicesloupková tělesa od stavební výšky 1200 mm																																																					
	Sadu tvoří: 2 závrtné konzoly, 2 upínací držáky, 2 pojistky proti vytažení, 2 kryty vrtaných konzol, 2 rozety k zakrytí, 2 krytky.																																																				
	Pozor: V závislosti na typu a stavební velikosti je nutné použití přídavného sortimentu. Podle montážní situace jsou případně nutné doplňující připevňovací komponenty.																																																				
	Vhodné pro třídy požadavků I a II.																																																				
	<table><tr><th>Typ</th><th></th><th>21/32/31</th><th>42/41</th><th>52</th></tr><tr><th>Prvky</th><th>Stavební délky</th><th>Počet zákl. sort.</th><th>Počet zákl. sort.</th><th>Počet zákl. sort.</th></tr><tr><td>4 - 10</td><td>186 až 462</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>11 - 22</td><td>508 až 1014</td><td>2</td><td>2</td><td>3</td></tr></table>					Typ		21/32/31	42/41	52	Prvky	Stavební délky	Počet zákl. sort.	Počet zákl. sort.	Počet zákl. sort.	4 - 10	186 až 462	2	2	2	11 - 22	508 až 1014	2	2	3																												
Typ		21/32/31	42/41	52																																																	
Prvky	Stavební délky	Počet zákl. sort.	Počet zákl. sort.	Počet zákl. sort.																																																	
4 - 10	186 až 462	2	2	2																																																	
11 - 22	508 až 1014	2	2	3																																																	
S přihlédnutím k hranici použití podle tabulky přiřazení. Stanovení počtu připevňovacích bodů na základě zkoušky na stěně z lehčených, příčně děrovaných cihel T14 se sádrovou omítkou 15 mm. Na místě montáže je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny.																																																					
viditelné díly v bílé barvě		ZB0273 0001	1	kus	419,- / kus																																																
* Při objednání je nutno uvést barvu:																																																					
viditelné díly v barvě		ZB0273*	1	kus	524,- / kus																																																

Přídavný elektrický provoz
nebo výhradně elektrický
provoz.



Příjemné teplo zcela nezávislé. Přídavný nebo výhradně elektrický provoz.

Komfortní teplo v koupelně – to jde dokonale i nezávisle na síti centrálního vytápění.
Volitelně jako přídavný elektrický provoz nebo výhradně elektrický provoz.

To je nekomplikovaná možnost zcela nezávislého tepla. Vedle standardního připojení na síť ústředního topení je u většiny modelů jako volba k dispozici přídavný elektrický provoz pro dokonalé teplo i mimo topnou sezónu a pro vždy příjemně nahřáté ručníky. Nebo varianta pro výhradně elektrický provoz, zcela nezávisle na centrálním 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 topná tyč se postará o příjemné teplo.

Elektrosada WKS. Externí dálkový ovladač se pod omítkou spojí kabelem s topnou tyčí a lze je nastavit do pohodlné výšky pro ovládání.

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

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

Obr. levá strana, vlevo:

Přídavné elektrické vytápění.

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



Obr. na levé straně, vpravo:

Výhradně elektrický provoz.

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



Elektrosady Standard a Comfort.

Pro přídatné elektrické vytápění nebo pro výhradně elektrické vytápění.

Kermi elektrosady nabízejí v každé situaci vhodné řešení pro perfektní tepelný komfort. V klasickém použití se elektrická řešení ideálně hodí jako přídatné vytápění pro využití v přechodném ročním období, kdy není uvedeno do provozu ústřední topení, 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 přípojka k topnému okruhu nebo když výkon zdroje tepla již nepostačuje pro dodatečný radiátor. Předpokladem je pouze síťová přípojka 230 V.

Flexibilní instalace – maximální tepelný komfort

Novými elektrickým řešeními lze zastřešit všechny varianty použití velkým množstvím designových radiátorů Kermi (přehled viz strana 306). Tepelný komfort odpovídá bez újmy tepelnému komfortu radiátorů připojených na ústřední topení. V závislosti na potřebě tepla a dimenzování radiátoru jsou elektronicky řízené topné tyče k dostání 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 regulátorem, resp. 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 drátové spojení mezi topnou tyčí a ovládací jednotkou. Ovládací jednotku pak lze nainstalovat na jakémkoliv místě na podomítkovou krabici. Infračervené řešení poskytuje absolutní volnost. Krabice ovládací jednotky (WFS/WFC) se montuje na omítku a lze ji umístit na požadované místo. Napájení proudem přebírají běžné baterie, které díky nízkému odběru proudu dosahují dlouhé životnosti.

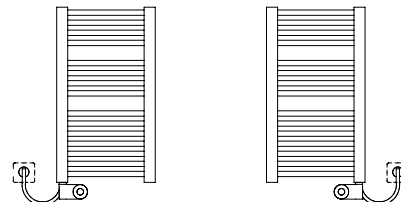
Verze Standard. Uživatelsky přívětivá technika pro plynulou regulaci teploty v místnosti.

V provedení Standard je regulační jednotka buď namontována přímo na topné 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 pohodlné výšce pro ovládání.

Verze Comfort. Vše pod kontrolou pro individuální tepelný komfort.

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

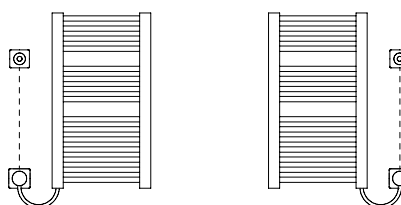
Elektrosada FKS:



elektrosada FKS vlevo

elektrosada FKS vpravo

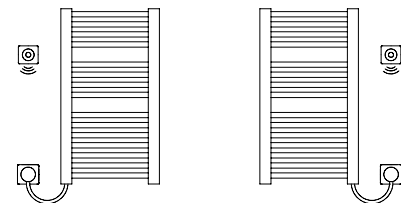
Elektrosada WKS:



elektrosada WKS vlevo

elektrosada WKS vpravo

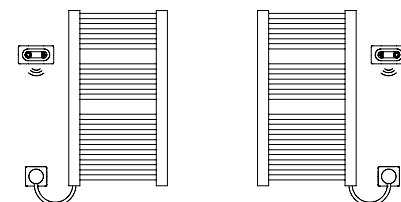
Elektrosada WFS:



elektrosada WFS vlevo

elektrosada WFS vpravo

Elektrosada WFC:



elektrosada WFC vlevo

elektrosada WFC vpravo



FKS v bílé barvě



FKS v chromově stříbrné barvě

Varianta FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Délka kabelu topné 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 se dodává v bílé barvě a v chromově stříbrné barvě.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkce (vytápění, vypnuto, booster)
- při uvedení do provozu možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků



WKS v bílé barvě



WKS v titanové barvě

Varianta WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard. Délka kabelu topné tyče: cca 1,2 m. Regulátor Standard se namontuje na krabici pod omítkou. 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 namontuje 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 plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkce (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků



WFS v bílé barvě



WFS v titanové barvě

Varianta WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru.

Funkce regulátoru:

- plynulá regulace teploty
- funkce Booster (60 minut plný výkon)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- ukazatel funkce (vytápění, vypnuto, booster)
- možnost přenastavení regulace teploty v místnosti na pouhou funkci sušení ručníků



WFC v bílé barvě



WFC v titanové barvě

Varianta WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového bezdrátového regulátoru Comfort. Délka kabelu topné 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 regulátoru na baterie jej lze umístit libovolně v prostoru. Dálkový bezdrátový regulátor je vybaven nastavovacím kolečkem, jehož prostřednictvím lze programovat a řídit různé funkce.

Funkce regulátoru:

- regulace teploty v místnosti na úroveň vytápění a poklesu během naprogramovaných časových intervalů
 - programovatelný časový interval: 15 minut.
 - 2 přednastavené, 1 libovolně programovatelný 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 funkce (teplota v místnosti, den v týdnu, čas)
- provozní režim Přítomnost
- provozní režim Nepřítomnost

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 topnou tyčí docílit řádného zahřátí. Při provozu s elektrickou topnou 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 topnou tyčí musí být tento ventil stále otevřen.





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

Slevová skupina
Příslušenství

Popis výrobku	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá	Cena v CZK bez DPH I/2017	Číslo výrobku titan / chromově stříbrný	Cena v CZK bez DPH I/2017
 <p>Elektrická topná tyč v bílé</p> <p>Zapojte běžně prodejné spínací hodiny nebo pokojový regulátor teploty.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0031	3043,-		
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0001	3108,-		
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0002	3162,-		
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0003	3215,-		
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0004	3430,-		
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0005	3751,-		
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0066 0032	3871,-		
 <p>Elektrosada FKS v bílé nebo chromově stříbrné barvě</p> <p>Elektrosada FKS se skládá z elektronicky ovládané topné tyče vč. regulátoru (krytí IPX4), který se namontuje na radiátor. Po přestavbě lze regulátor namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0001	5077,-	ZE0103 0078	7402,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0002	5183,-	ZE0103 0079	7508,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0003	5290,-	ZE0103 0080	7615,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0004	5418,-	ZE0103 0081	7743,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0005	5567,-	ZE0103 0082	7892,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0006	5674,-	ZE0103 0083	7999,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0103 0007	5780,-	ZE0103 0084	8105,-
 <p>Elektrosada WKS v bílé nebo titanové</p> <p>Elektrosada WKS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4), elektronicky ovládané topné tyče a regulátoru Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0001	5077,-	ZE0100 0036	6229,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0002	5183,-	ZE0100 0037	6335,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0003	5290,-	ZE0100 0038	6442,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0004	5418,-	ZE0100 0039	6570,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0005	5567,-	ZE0100 0040	6719,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0006	5674,-	ZE0100 0041	6826,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0100 0007	5780,-	ZE0100 0042	6932,-
 <p>Elektrosada WFS v bílé nebo titanové</p> <p>Elektrosada WFS se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Standard.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0001	7402,-	ZE0101 0036	8554,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0002	7508,-	ZE0101 0037	8660,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0003	7615,-	ZE0101 0038	8767,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0004	7721,-	ZE0101 0039	8873,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0005	7828,-	ZE0101 0040	8980,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0006	7999,-	ZE0101 0041	9151,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0101 0007	8105,-	ZE0101 0042	9257,-
 <p>Elektrosada WFC v bílé nebo titanové</p> <p>Elektrosada WFC se skládá z vývodu na stěnu (krytí IPX4) vč. infračerveného přijímače, elektronicky ovládané topné tyče a dálkového regulátoru Comfort.</p>	150 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0001	9940,-	ZE0102 0036	11092,-
	300 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0002	10046,-	ZE0102 0037	11198,-
	400 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0003	10153,-	ZE0102 0038	11305,-
	600 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0004	10260,-	ZE0102 0039	11412,-
	800 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0005	10388,-	ZE0102 0040	11540,-
	1200 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0006	10537,-	ZE0102 0041	11689,-
	1500 W / AC 230 V	1 kus	ZE0102 0007	10644,-	ZE0102 0042	11796,-

Pozor:

Při provozu elektrické topné tyče mohou být ovlivněna přímo osazená poměrová měřidla na radiátoru. Kontaktujte výrobce svého měřicího zařízení na záznam nákladů na vytápění.
Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701 vyd. 2! Rozdělení ochranné oblasti viz strana 282!
Topné tyče jsou určeny pro použití ve vytápěcích systémech s maximálním provozním tlakem 10 barů.
Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.–



Ochranné oblasti

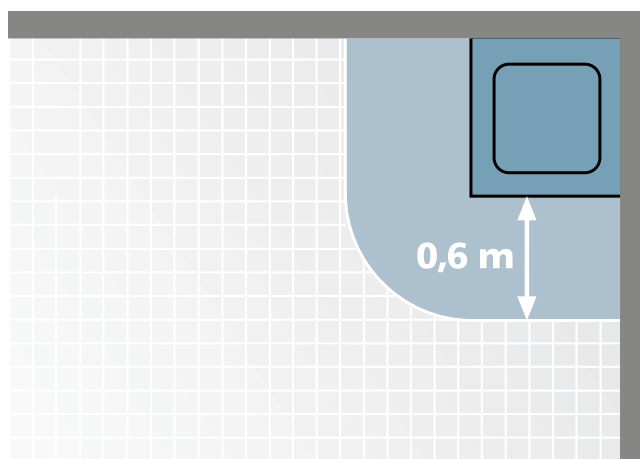
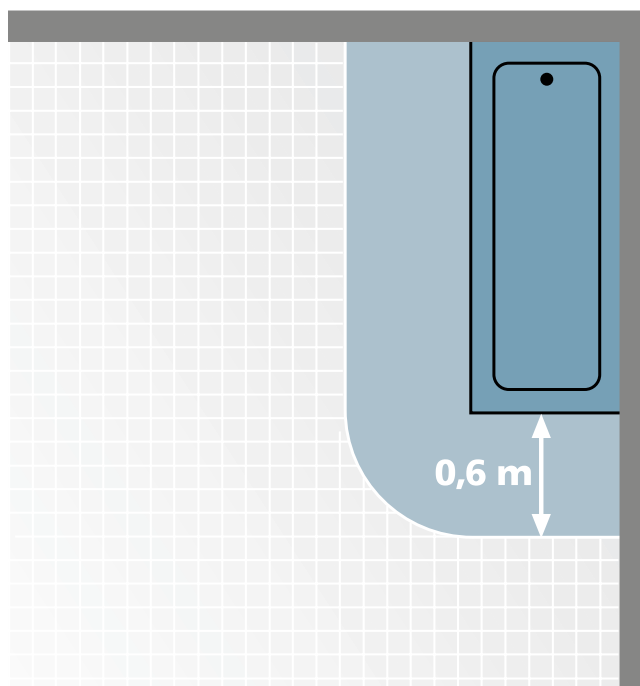
Při instalaci designového radiátoru Kermi s elektrosadou FKS, WKS, WFS nebo WFC se musí dodržovat norma ČSN 33 2000-7-701 ed. 2. Podle ní se smí elektrické prostředky v prostorách s vanami a sprchami instalovat pouze v určitých oblastech. V prostorách s vanou nebo sprchou musí být elektrické obvody vybaveny jedním nebo několika ochrannými zařízeními pro případ chybného proudu (RCD) s vypínacím proudem $I_{\Delta N} \leq 30 \text{ mA}$.

Ochranné oblasti podle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2., část 701

Ochranná oblast	Barva	Popis	Výrobky Kermi
oblast 0 a 1		Zde se nesmí instalovat žádná zařízení od společnosti Kermi!	
oblast 2*		V této oblasti se smí používat pouze elektrické spotřebiče s krytím IPX4 a zařízení na baterie.	Otopná tělesa s nainstalovaným elektrickým prvkem (FKS), regulační jednotka WFS + WFC, vývod na stěnu
mimo ochranné oblasti		Spínací a řídicí přístroje (pokojové termostaty) a zásuvky se smí instalovat pouze mimo ochranné oblasti.	Regulační jednotka WKS se smí instalovat pouze mimo ochranné oblasti.

*** Pozor:** Při montáži otopných těles Kermi v této oblasti se rovněž musí dodržovat norma DIN 55900 Povrchové úpravy otopných těles (instalace v oblasti se stříkající vodou). U otopných těles, které se namontují uvnitř oblasti se stříkající vodou a v důsledku toho zkorodují, nelze uplatnit žádné nároky na záruku (ochranná oblast 2 podle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2. = oblast se stříkající vodou podle DIN 55900).

Příklady rozdělení ochranné oblasti pro elektrické provozní prostředky podle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2. pro prostory s vanou a sprchou.



Povrchové úpravy otopných těles:

Možnosti použití a limity

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

* Max. provozní teplota se může lišit - viz popis u jednotlivých těles.

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 radiátorů

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 prostory, které se pravidelně navlhko čistí vysokotlakým čističem.

Žárové zinkování zde poskytuje nejlepší možnou ochranu proti korozi.

Prostřednictvím žárového zinkování vznikne nepravidelný povrch.

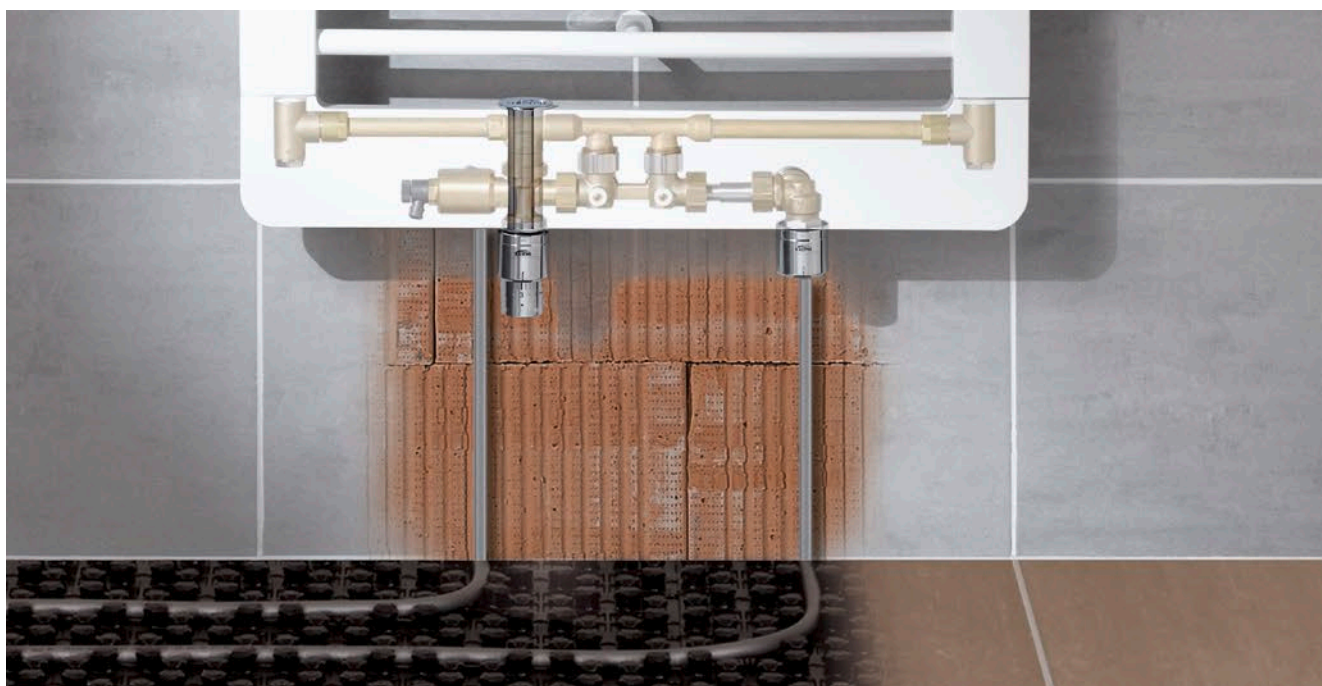
O jednotný vzhled se následně postará nástřik strukturovým lakem v bílé barvě RAL 9016.

Antikorozní ochranná úprava

V prostorách se stříkající vodou ve sprchách nebo na toaletách, resp. pisoárech v soukromé nebo veřejné oblasti jsou nižší nároky na povrchovou úpravu radiátorů než v oblastech s agresivním a / nebo vlhkým ovzduším. Vedle ochrany jsou zde však kladeny také speciální nároky na vzhled a haptiku povrchové úpravy. Kermi nabízí tímto tak cenově výhodnější antikorozní ochrannou úpravu. Práškové lakování je možné podle vzorníku barev Kermi v obvykle vysokém standardu společnosti Kermi. Antikorozní ochranná úprava nabízí pro tyto případy použití optimální antikorozní ochrannou vrstvu při vysokých nárocích na vzhled.

Model	Žárové zinkování	Antikorozní ochranná úprava
Ideos®		✓
Tabeo®		✓
Credo-Duo®		✓
Credo-Half®		✓
Icaro®		✓
Credo®		✓
Casteo®		✓
Credo-Uno®		✓
Duett®	✓	✓
Geneo® quadris		✓
Geneo® circle		✓
Karotherm®		✓
Pateo®		✓
Rubeo®		✓
Kermi Decor®		✓

x-link[®]. Připojovací sada pro podlahové vytápění.



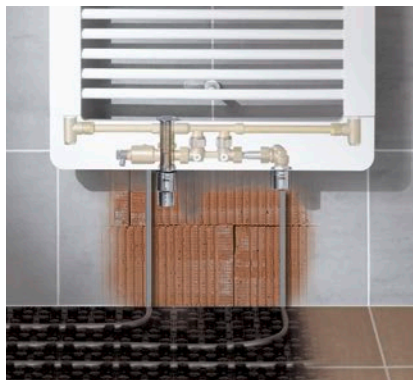
Perfektní kombinace tepelného designu a podlahového vytápění.

Kombinace koupelnového a podlahového vytápění je dnes stále žádanější. Jak ale realizovat toto přání, když je k dispozici jen jeden topný okruh? Inovativní připojovací sada x-link je opticky 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. Připojovací sada x-link spojuje okruh podlahového vytápění přes koupelnový radiátor snadno k existujícím topným rozvodům. 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 prostřednictvím RTL regulátoru.

Podlahové vytápění Kermi x-net se zcela jednoduše připojí k připojovací sadě koupelnového radiátoru. Bez elektrického připojení nebo náročných stavebních úprav a bez zásahů do regulace topného kotle. Radiátor se spojí s existujícím topným obvodem a pomocí termostatického ventilu reguluje teplotu místnosti. Temperování plošného vytápění se děje nezávisle na radiátoru přes omezovač teploty zpátečky. Vzhled radiátoru zůstává přitom téměř beze změn: u x-link je technika zcela schovaná za clonou radiátoru a vidět je jen RTL omezovač teploty zpátečky.



x-link.

Řešení vybraných ventilových otopných těles: technika je kompletně skrytá za clonou radiátoru.

Všechny výhody x-link v přehledu:

- inovativní integrace přípojky podlahového vytápění a přípojky koupelnového radiátoru do jedné jednotky
- splňuje nejvyšší nároky na koupelnový design (všechny přípojky schovány pod jedním 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 nástěnného boxu pro regulaci podlahového vytápění
- snadná obsluha
- kompletní řešení od jednoho dodavatele s přizpůsobeným rozhraním
- součástí sériové výbavy je dvoutrubkové připojovací šroubení

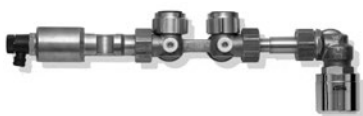
x-link® Připojovací sada pro podlahové vytápění.

Příslušenství

Označení
Obrázek

Popis

Připojovací sada x-link pro podlahové vytápění



Připojovací dvoutrubková souprava podlahového vytápění pro přímé připojení k ventilové sadě.
Potřebný diferenční tlak min. 100 mbar.
Provozní teplota (přívod): max. 70 °C.
Včetně omezovače teploty zpátečky s pochromovaným nastavovacím ovladačem, zpětným ventilem, uzavíratelným dvoutrubkovým rohovým šroubením pro připojení k topné soustavě, odvzdušňovacím a vypouštěcím ventilem.
Připojení: 4 x G 3/4" (vnější závit) v jedné řadě dozadu k připojení radiátoru a podlahového vytápění.
Přijetí přívodu vlevo (podlahové vytápění na vnější straně).
Připojení zpátečky vpravo (podlahové vytápění na vnější straně).
Rozteče připojení 100 – 50 – 100 mm.
Pro optimální montáž příslušenství x-link objednejte předmontážní přípravek a tvarovatelnou průchodka pro plastové trubky.

Předmontážní přípravek x-link



Vhodný pro přesnou předmontáž a zkoušku těsnosti připojení rozvodů (připojení radiátorů a podlahového vytápění).
Po ukončení fáze hrubé stavby náhrada připojovací armaturou x-link pro podlahové vytápění (chráněno před znečištěním a poškozením).
Rozteče připojení 100 – 50 – 100 mm.
S odvzdušňovacím 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 pro podlahové vytápění a předmontážního přípravku x-link.
Snadná manipulace bez nářadí.
vhodné pro trubky z plastu 10 - 16 mm
2 kusy v sadě

Slevová skupina příslušenství

Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka CZK bez DPH	Vhodné pro typ radiátoru *											
				Tabeo	Tabeo-V <small>(Pouze u provedení vlevo, možnosti BL 600 a 750 mm.)</small>	Credo-Duo	Credo-V	Credo-Uho-V	Casteo	Duett	Geneo quadris	Geneo circle	Pateo	Karotherm	
ZV0070 0001	1	kus	4334,- / kus		●	●	●	●							
ZK0047 0001	1	kus	837,- / kus		●	●	●	●							
ZK0048 0001	2	kus	68,- / kus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

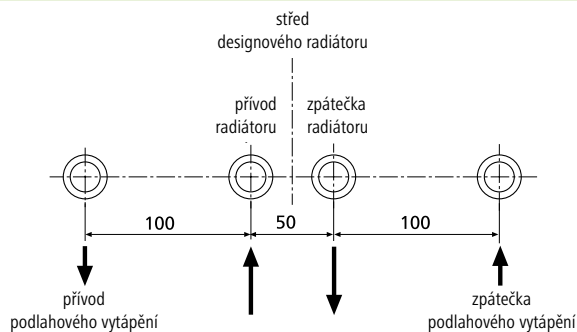
* Respektujte minimální stavební délky:

- Casteo: od BL 500 mm
- Duett: od BL 634 mm
- Geneo circle: od BL 580 mm
- Geneo quadris: od BL 596 mm
- Karotherm: od BL 566 mm

Připojení x-link® k plošnému vytápění

Připojovací sada x-link pro podlahové vytápění

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



Pozor: Veškeré připojovací trubky ve zdi musejí být izolovány podle vyhlášky o úspoře energií (EnEV). Maximální teplota mazaniny 55 °C (resp. podle údajů výrobce mazaniny) nesmí být u cementové a anhydritové mazaniny v blízkosti topných trubek překročena.

Poznámka:

K zamezení teplotních rozdílů na podlaze je doporučeno vinutí podlahových trubek paralelně (bifilárně) ve tvaru šneku.

Poznámka:

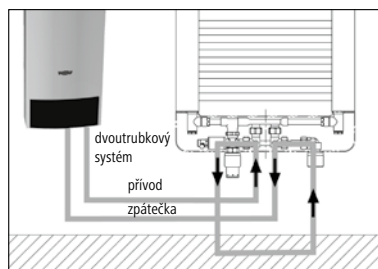
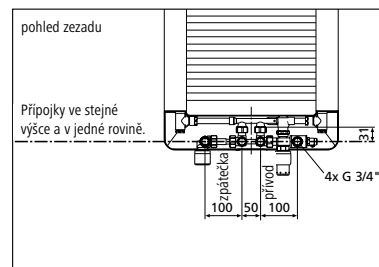
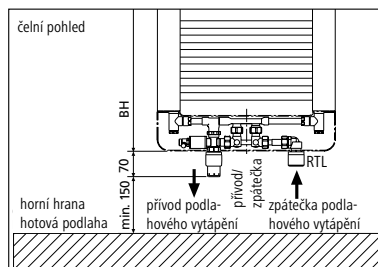
Celkový tepelný výkon systému se skládá ze součtu tepelného výkonu radiátoru a tepelného výkonu napojeného okruhu podlahového vytápění.

Pozor:

Z hydraulických důvodů je použití připojovací sady x-link pro dodatečné napojení podlahového vytápění na dvoutrubkový systém omezeno. Pro správný průtok topným okruhem podlahového vytápění musí být k dispozici diferenční tlak na primární straně nejméně 100 mbarů! Instalace se provádí pouze v kombinaci s radiátory s teplotou v přívodu max. 70 °C.

Poznámka:

Pro ochranu před znečištěním a poškozením připojovací sady x-link při montáži ve fázi hrubé stavby doporučujeme použít předmontážní přípravek x-link.



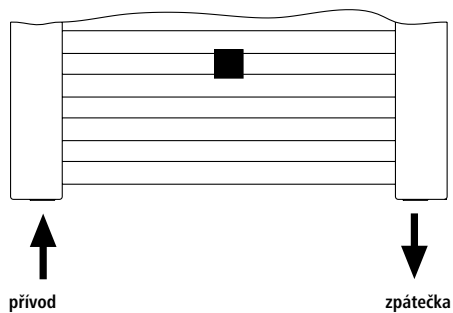
připojení podlahového vytápění přes připojovací sadu x-link

Technické informace

Připojení

Kompaktní připojení na jednotrubkový a dvoutrubkový systém

Připojení přívodu / zpátečky je v dvoutrubkovém systému možné vpravo nebo vlevo dole (2 x G 1/2" vnitřní závit). Připojení v jednotrubkovém systému je možné přes ventil s turbulátorem (pozor na minimální výkon).



Připojení pro: Ideos, Tabeo, Casteo, Credo-Uno, Geneo quadris, Geneo circle

Připojení

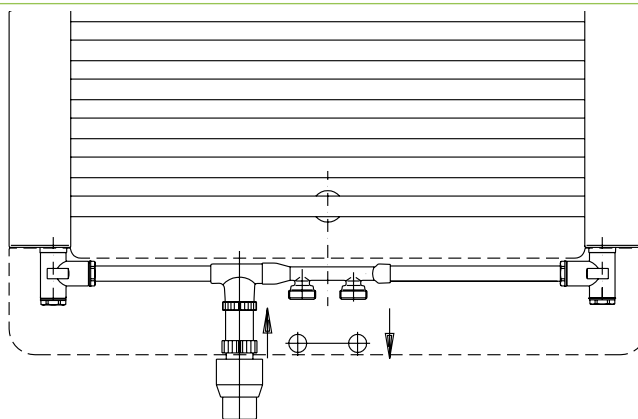
Ventilová sada pro jednotrubkový a dvoutrubkový systém

Designové radiátory Kermi se dodávají s integrovaným ventilem. Lze je univerzálně používat pro jednotrubkové a dvoutrubkové systémy. Radiátor se připojuje uprostřed zdola, rozteč připojení 50 mm, G 3/4" (vnější závit). Přívod a ventil se nacházejí vlevo mimo střed.

Při připojení na dvoutrubkový systém se může použít vhodné šroubení. Při připojení na jednotrubkový systém je bezpodmínečně nutné šroubení s integrovaným, nastavitelným bypassem.

Všechny běžně prodávané typy topného potrubí (z mědi, měkké oceli a plastu) se pomocí svérného šroubení připojují přímo na radiator nebo bypassové šroubení.

Prostřednictvím dodatečně montované clony se přípojky skryjí, vidět je pouze termostatická hlavice. Všechny běžné termostatické hlavice lze namontovat přímo nebo s použitím adaptéru.

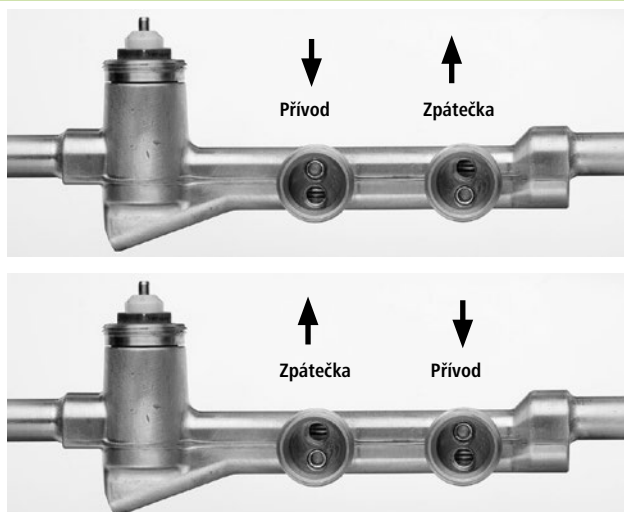


Připojení pro: Credo-V, Ideos-V

U designového radiátoru Credo-V:

Přívod v radiátoru výhradně vlevo.

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

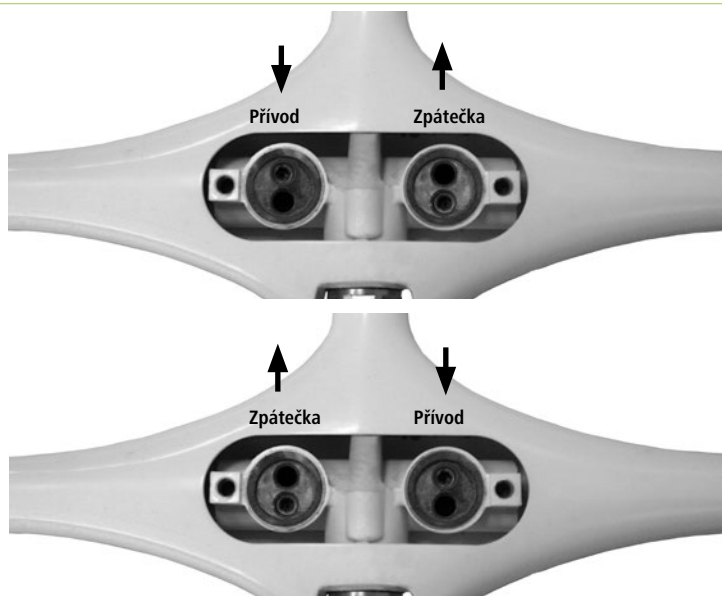


Ventilová sada pro jednotrubkový a dvoutrubkový systém

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.

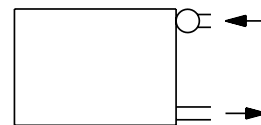
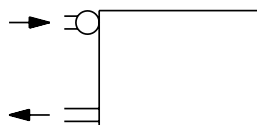


Připojení Kermi Decor® kompaktní/ventilová verze

Kompaktní připojení na jednotrubkový a dvoutrubkový systém

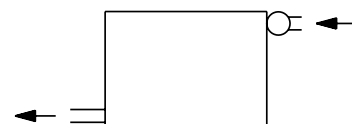
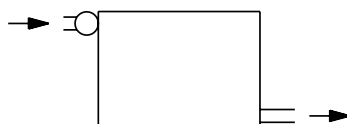
Na stejné straně nahoře/dole

Všechny uvedené výkonnostní údaje (tepelné výkony podle DIN EN 442) platí pro připojení na stejné straně (přívod nahoře/zpátečka dole).



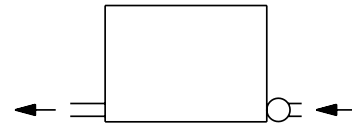
Na opačných stranách nahoře/dole

Pro dosažení stejnoměrného ohřevu v oblasti částečného zatížení radiátorů doporučujeme připojit radiátory, jejichž stavební délka je 4 krát větší než stavební výška, uhloupříčně tzn. na opačných stranách.



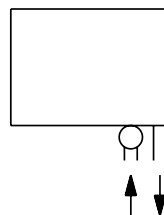
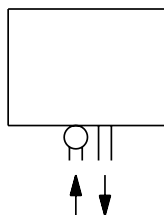
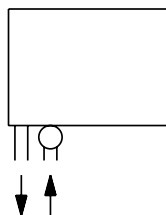
Střídavé připojení

Pro zabránění snížení výkonu u střídavého připojení doporučujeme použití záslepek.



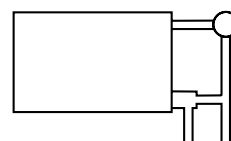
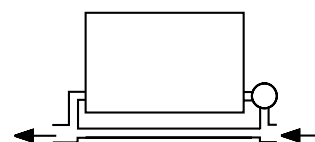
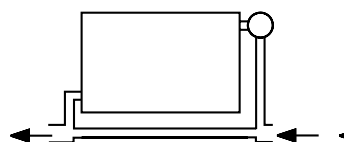
Normální ventil

Pro jednotrubkové systémy se škrticími ventily nebo sacími šroubeními a normálními ventily se mohou používat všechny radiátory Decor-S z kruhových trubek. U střídavého připojení viz upozornění k dvoutrubkovému vytápění.



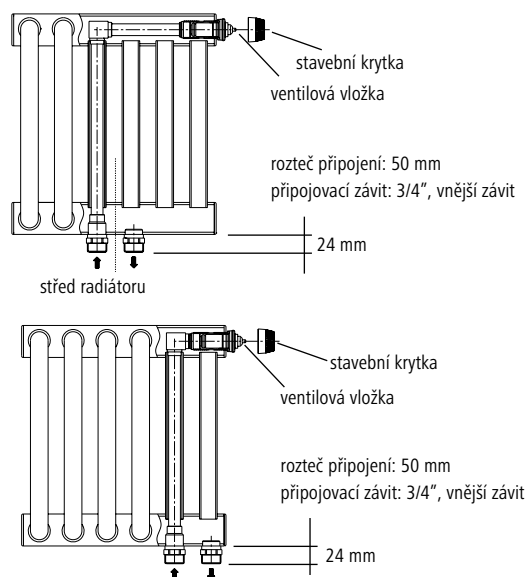
Předřazené sady

Pro speciální jednotrubkové ventily, u nichž je oddělen přívod a zpátečka (předřazené armatury), platí stejné předpoklady jako pro normální ventily.



Radiátory s integrovanou ventilovou sadou

U modelu Kermi Decor-V je v radiátoru integrována kompletní ventilová sada. Tuto ventilovou sadu lze použít u jednorubkových i dvourubkových systémů. Kermi Decor-V se sériově dodávají se středovým připojením, ventil se nachází nahoře vpravo. Při připojení na jednorubkové soustavy je bezpodmínečně nutné šroubení s integrovaným, nastavitelným bypassem. Všechny běžně prodávané typy topného potrubí (z mědi, měkké oceli, plastu, ušlechtilé oceli a kombinace kovu a plastu) se pomocí svěrného šroubení připojují přímo na ventilovou armaturu nebo na bypassově, resp. připojovací šroubení. Běžné termostatické hlavice lze namontovat přímo nebo s použitím adaptéru.



Ventilová technika pro designové radiátory

Ventilová technika - standardní ventil V3K S/V4K S

Kermi ventilová otopná tělesa jsou vyráběny pro dvoutrubkový systém. Každý radiátor je v závislosti na tepelném výkonu osazen přednastavenou ventilovou vložkou. Navíc je přednastavení k_v ventilové vložky barevně vyznačeno na přední straně (viz tabulka).

Poznámka: Nastavené termostatické ventily vyhovují požadavkům směrnice EnEV a podle DIN 4701-10 je lze volitelně dimenzovat K_s proporcionální odchylkou 1 nebo 2. Certifikováno podle EN 215.

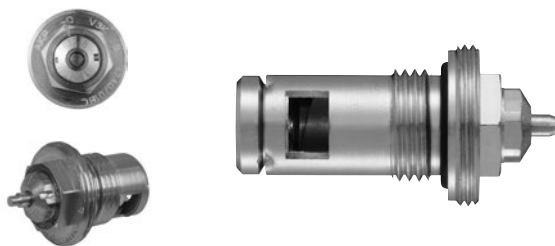


Diagram nastavení pro regulační odchylku 1 K

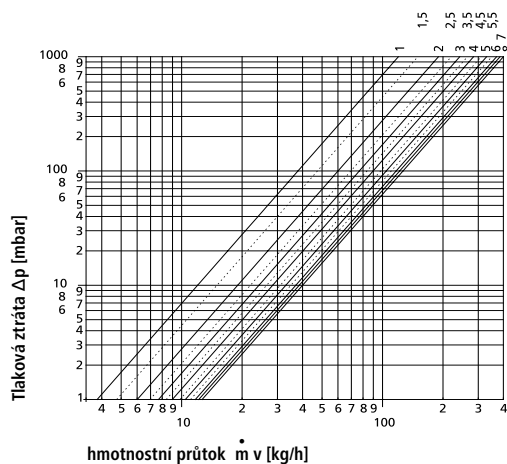
Ventilová vložka V3K S je součástí u:

Tabeo-V, Kermi Decor-V

Ventilová vložka V4K S je součástí u:

Ideos-V, Credo-Duo, Credo-Half, Icaro, Credo, Credo-V, Credo-Uno-V, ventilový blok rohový, ventilový blok přímý

Poznámka: V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.



Ventilová vložka V3K S/V4K S* k_v - tabulka hodnot

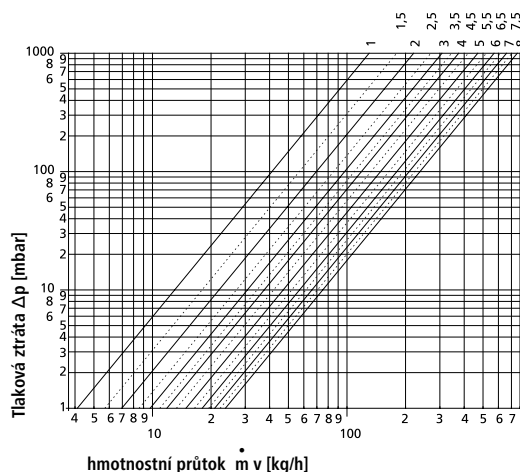
Nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
k_v hodnota do	0,12	0,15	0,19	0,22	0,24	0,27	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40
Barva**				bílá				červená			černá				modrá

* použito ve ventilovém bloku Kermi

** optické označení přednastavení k_v z výroby

Diagram nastavení pro regulační odchylku 2 K

Poznámka: V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.



Ventilová vložka V3K S / V4K S* k_v - tabulka 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 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 speciálně na začátku první větve u soustav dálkového vytápění s velkým teplotním příkonem. Hodnoty nastavení jsou uvedeny ve vyobrazeném diagramu.

Poznámka: Nastavené termostatické ventily vyhovují požadavkům směrnice EnEV a podle DIN 4701-10 lze volitelně dimenzovat K_s proporcionální odchylkou 1 nebo 2. Certifikováno podle EN 215.

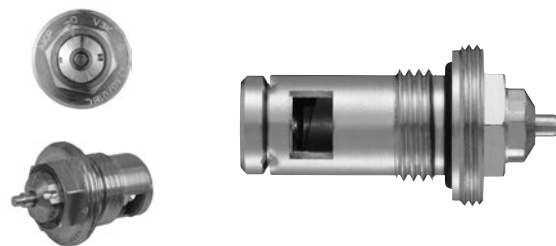
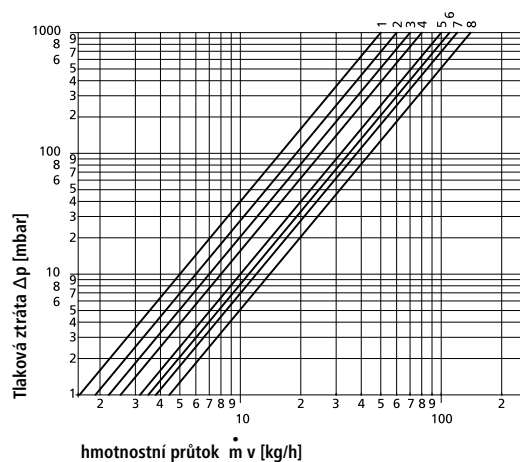


Diagram nastavení pro regulační odchylku 1 K



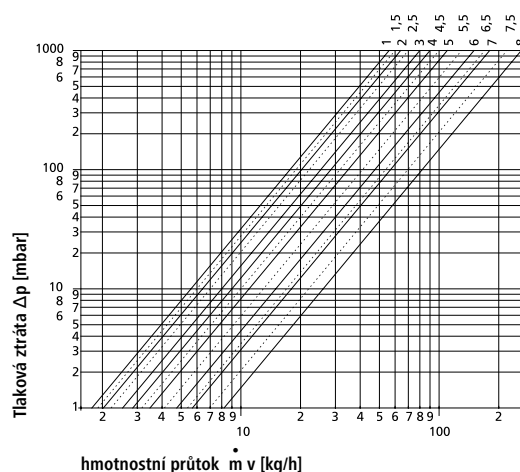
Poznámka: V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.

Ventilová vložka V3K F k_v - tabulka 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 nastavení hodnoty k_v z výroby

Diagram nastavení pro regulační odchylku 2 K



Poznámka: V tomto diagramu je zahrnuta tlaková ztráta ventilu.

Ventilová vložka V3K F k_v - tabulka 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 nastavení hodnoty k_v z výroby

Ventilová technika pro designové radiátory

Vhodné ovládání / termostatické hlavice

Termopohony

Výrobce	Typ
Heimeier	EMO T
	EMO 1
	EMO 3
	EMO EIB
	EMOLON
Honeywell	Z 100
	M-100- BG
	Eltherm 2
Comap	D 5870
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 VD
Danfoss	Hlavice WK
	RAW-K-5030
Rosswainer	Star Tec II 74.4
	731422
	74422
Oventrop	Uni CH
	Uni DH
	Uni LD
	Uni LH
	Uni XH
	Uni LH Fern
	Uni LH FernFü
	Uni SH
Cazzaniga	138

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

Ventilová technika pro designové radiátory

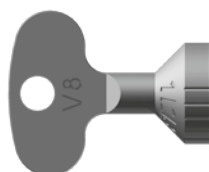
Vhodná přípojovací šroubení

Vhodná přípojovací šroubení pro Tabeo-V, Credo-V, Credo-Duo, Credo-Uno-V

	Výrobce	Výrobky / Modelové řady	Č. výr.
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_V-nastavovací klíč (ZV00360001)



Tlaková ztráta designových radiátorů

Diagram tlakové ztráty: Credo-Duo, Credo-Half, Credo, Credo-V, Geneo quadris, Geneo circle

Tlakové ztráty ventilového radiátoru nezahrnují ventil ani přípojovací šroubení.

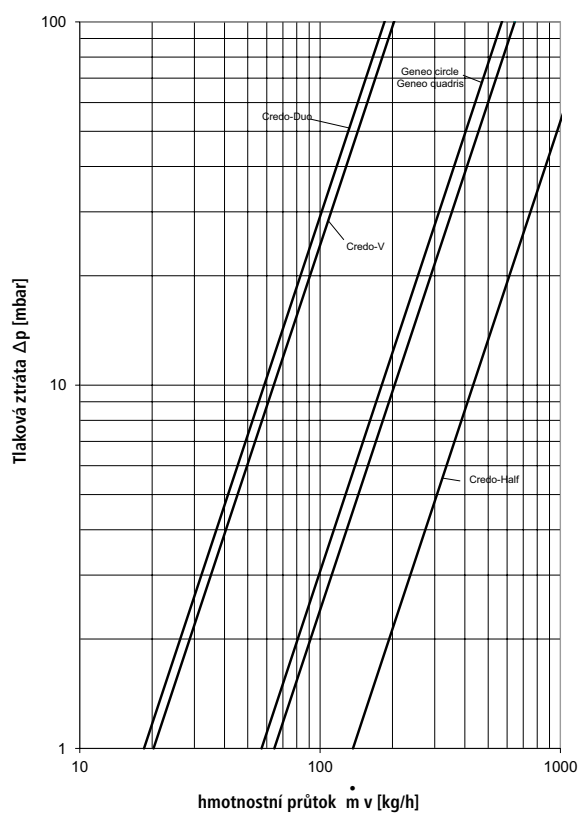


Diagram tlakové ztráty: Icaro, Casteo, Credo-Uno, Credo-Uno-V, Karotherm

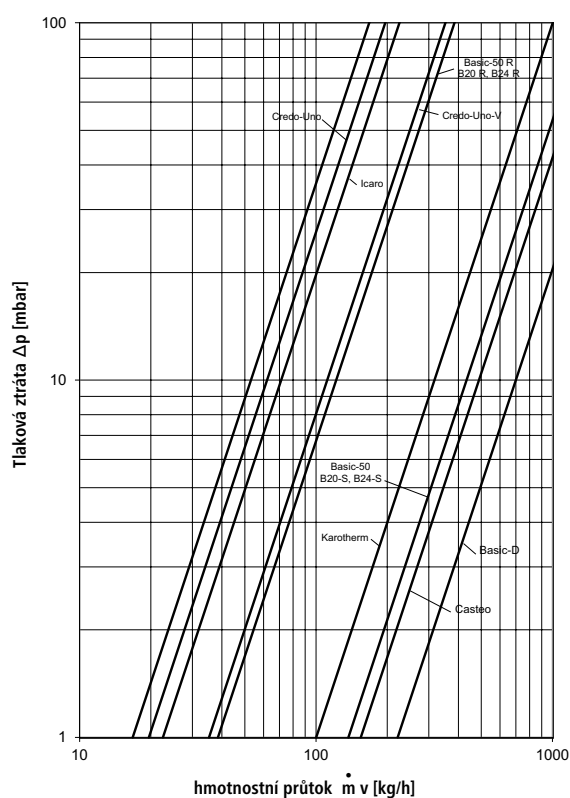
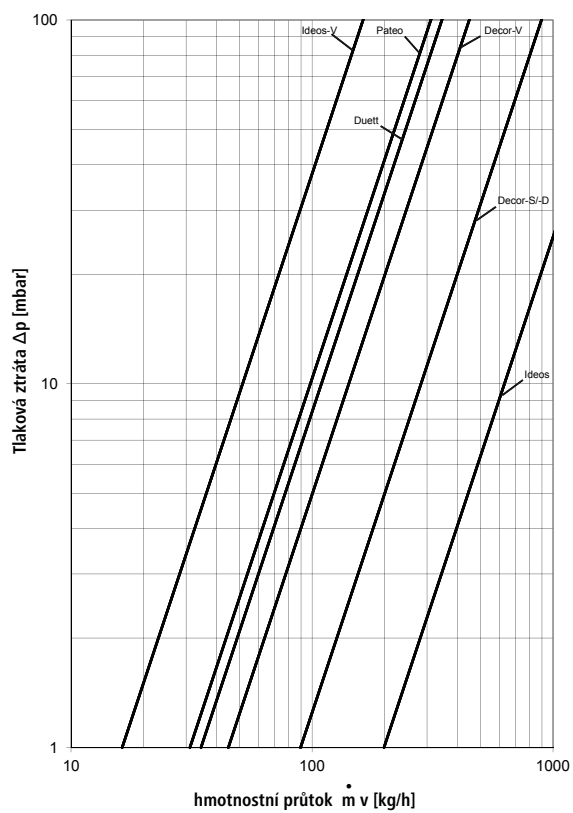


Diagram tlakové ztráty: Ideos, Ideos-V, Duett, Pateo, Kermi Decor-V, Kermi Decor-S/-D

Tlakové ztráty ventilového radiátoru nezahrnují ventil ani přípojovací šroubení.



Dimenzování radiátorů

Místnosti s regulovaným vytápěním podle DIN EN 12831

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

Náběhový tepelný výkon (Φ_{RH}) podle DIN EN 12831 pro místnosti s regulovaným systémem se vypočítá následovně:

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

A = plocha [m²]

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 (Φ_{HL}) z toho vyplývá:

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

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

Φ_T = tepelná ztráta prostupem

Φ_V = tepelná ztráta větráním

Pozor: Náběhový faktor a z toho vyplývající dodatečný výkon musí být projednán se zákazníkem s ohledem na velikost prostoru. Příklady z praxe jsou v následující tabulce: Doporučené doby náběhové fáze. Stanovení hodnot pro určitou dobu ohřevu přináší výsledné hodnoty pro faktory náběhové fáze (f_{RH} v [W/m²]) vyplývá z tabulek národních dodatků k normě EN 12831. Při montáži do niky a jiných vestavbách radiátoru je třeba navíc počítat se snížením výkonu. Při teplotním dimenzování 75/65 a 70/55, resp. 55/45 lze pracovat s firemními tabulkami. Při jiných výpočtových teplotách se provádí přepočet teplotního výkonu podle následujícího vzorce nebo podle zjednodušené převodní tabulky na následující straně.

Přepočet 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:

$$\Phi = \Phi_{SL} * \left(\frac{\Delta t_{ln}}{49,83} \right)^n$$

Φ = teplotní výkon radiátoru při provozních podmínkách

Φ_{SL} = normovaný teplotní výkon radiátoru

Δt_{ln} = jmenovitý logaritický 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
jídlna	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
spižárna	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 zadavatelem. Navíc je třeba sjednat předpokládaný pokles vnitřní teploty $\Delta \theta_{RH}$ [°C] během fáze poklesu.

Dimenzování radiátorů / korekční faktory

Přepočítací faktory při odlišných výpočtových teplotách pro teplovodní vytápění s nuceným oběhem podle DIN EN 442; $n = 1,3$; logaritmičsky vypočtené.

Zjištění tepelného výkonu radiátoru pro individuální systémovou teplotu ($t_v/t_R/t_L$) z daného normovaného tepelného výkonu při ΔT_{50} (75/65/20)

Přepočítací vzorec:

$$\Phi_H = \frac{\Phi_S}{F}$$

Φ_H = teplotní výkon při individuální systémové teplotě

Φ_S = normovaný tepelný výkon

F = přepočítací koeficient

Příklad:

Zadáno: - systémová teplota topné soustavy $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$
- normovaný tepelný výkon radiátoru 1960 wattů

Hledá se: - tepelný výkon radiátoru 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 tepelným výkonem 1960 W 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 (ΔT_{50} - 75/65/20) radiátoru pro výběr potřebné velikosti radiátoru.

Přepočítací vzorec:

$$\Phi_S = \Phi_{HL} * F$$

Φ_S = normovaný tepelný výkon

Φ_{HL} = normované tepelné zatížení

F = přepočítací koeficient

Příklad:

Zadáno: - normované tepelné zatížení místnosti 1000 wattů
- systémová teplota topné soustavy ($t_v/t_R/t_L$) = 55/45/20

Hledá se: - normovaný tepelný výkon radiátoru (ΔT_{50} - 75/65/20)

Řešení:

$$\Phi_S = 1000 \text{ wattů} * 1,96 = 1960 \text{ wattů}$$

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 (ΔT_{50} - 75/65/20) vybrat radiátor s výkonem 1960 W.

Ten pak v provozu při $t_v/t_R/t_L = 55/45/20$ poskytne potřebný tepelný výkon 1000 W.

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

Charakteristické vyrovnání



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

- Φ = požadovaný tepelný výkon
 Φ_{SL} = katalogový tepelný výkon
 Δt_n = normovaná nadměrná teplota
 Δt = nadměrná teplota při provozních podmínkách, které jsou podkladem přepočtu
 n = exponent otopného tělesa

Registrační čísla značek jakosti



Model	Registrační číslo
Ideos® / Ideos®-V	0932
Tabeo® / Tabeo®-V	1140 / 1141
Credo-Duo®	0855
Credo-Half®	0707
Icaro®	0860
Diveo®	1125
Credo® / Credo®-V	0700
Casteo®	1144
Credo-Uno® / Credo-Uno®-V	0910
Duett® / Duett®-D	1044
Geneo® quadris	1142
Geneo® circle	1143
Karotherm®	0637 / 0638
Pateo®	1050
Rubeo®	1050
Kermi Decor®-V	Typ 21: 0498: Typ 32: 0499
Kermi Decor®-S	Typ 21: 0498: Typ 32: 0499
Kermi Decor®-D	Typ 31: 0500 Typ 42: 0501 Typ 52: 0503

Vyhodnocení nákladů na vytápění

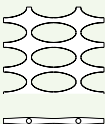
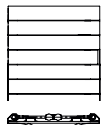
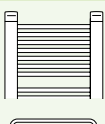
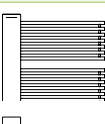


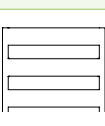


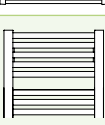
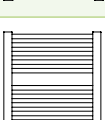
Vyhodnocení nákladů na vytápění

Přístroje k vyhodnocení nákladů na vytápění nelze používat u každého designového radiátoru.

V závislosti na modelu otopného tělesa, druhu zařízení a místních podmínkách je možné pouze omezené použití.

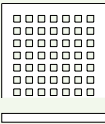
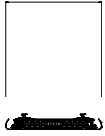
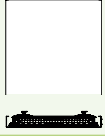
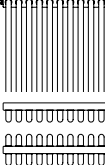
Proto vyžaduje montáž přístroje ke zjišťování nákladů na vytápění předchozí konzultaci s příslušnou firmou provádějící vyúčtování.

Přehled programu designových radiátorů

Model	Obrázek	Stavební výšky	Stavební délky	Stavební hloubky
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
Credo-Duo		1091, 1471, 1889 mm	471, 621, 771 mm	81 mm
Credo-Half		1086, 1466, 1884 mm	460, 610 mm	51 mm
Icaro		1446, 1866 mm	400, 600 mm	58 mm
Credo		standardní provedení 1094, 1474, 1892 mm ventilová verze 1091, 1471, 1889 mm	471, 621, 771 mm	35 mm
Casteo		987, 1261, 1535, 1809 mm	500, 600, 750 mm	30 mm
Credo-Uno		789, 1169, 1473, 1777 mm	490, 640, 790 mm	Credo-Uno 35 mm Credo-Uno-V 41 mm
Duett		1188, 1492, 1796 mm	484, 634, 784, 934 mm	74 mm
Geneo quadris		814, 1174, 1494, 1774	447, 596, 746, 896	32 mm
Geneo circle		810, 1190, 1494, 1798	431, 580, 730, 880	40 mm

Elektrický provoz		Druh připojení		Dělicí příčka	Modernizace	x-link
Přídavné elektrické vytápění	Výhradně elektrický provoz	Připojení viditelné	Připojení zakryté, provedení s ventilem	Provedení ve funkci dělicí příčky	Řešení pro rekonstrukce	Připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net
✓	✓	✓	✓			
✓	✓		✓			✓
✓			✓			✓
✓	✓		✓			
✓	✓		✓			✓
✓	✓				✓ = Casteo-D	✓
✓	✓	✓	✓			✓
✓	✓	✓			✓ = Duett-D	✓
✓	✓					✓
✓	✓					✓

Přehled programu designových radiátorů

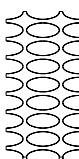



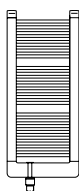





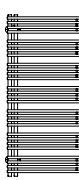

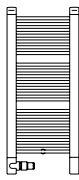



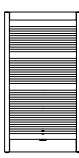


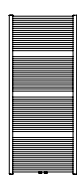


Model	Obrázek	Stavební výšky	Stavební délky	Stavební hloubky	
Karotherm		300–2497 mm	300–2497 mm	22 mm	
Pateo		1525, 1725, 1925 mm	500, 600, 700 mm	66 mm	
Rubeo		1525, 1725, 1925 mm	470, 570, 670 mm	66 mm	
Kermi Decor		200–2000 mm	184–2944 mm	32–227 mm	

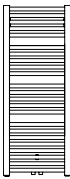





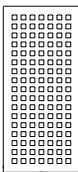






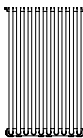



Elektrický provoz		Druh připojení		Dělicí příčka	Modernizace	x-link
Přídavné elektrické vytápění	Výhradně elektrický provoz	Připojení viditelné	Připojení zakryté, provedení s ventilem	Provedení ve funkci dělicí příčky	Řešení pro rekonstrukce	Připojení k podlahovému vytápění Kermi x-net
✓	✓	✓				✓
			✓ *			✓
			✓ *			✓
✓	na poptávku	✓	✓ **		✓ = Kermi Decor-D	

* kompaktní provedení

** připojení viditelné

Přehled příslušenství designových radiátorů

Ideos		 háček na ručník pochromované	 madlo na ručník pochromované	 kruh na ručník pochromované
Credo-Duo		 háček na ručník pochromované	 madlo na ručník pochromované	 madlo na ručník otevřené, pochromované
Credo-Half		 háček na ručník pochromovaný		
Diveo		 háček na ručník pochromovaný		
Credo		 háček na ručník pochromovaný	 madlo na ručník pochromované	 madlo na ručník otevřené, pochromované
Credo-Uno		 háček na ručník pochromovaný	 madlo na ručník pochromované	
Duett		 háček na ručník, alu lakovaný, chromovaný	 madlo na ručník pochromované	

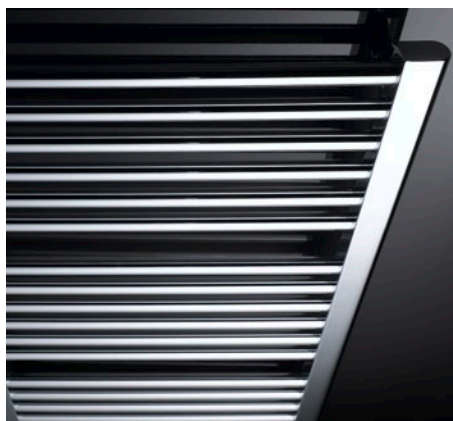
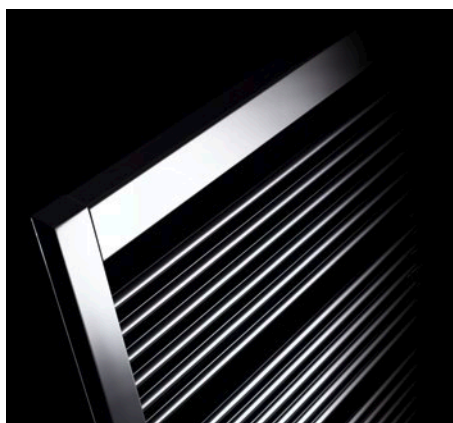
Geneo quadris				
		háček na ručník, alu lakovaný, chromovaný	madlo na ručník, alu lakované, chromované	
Geneo circle				
		háček na ručník, alu lakovaný, chromovaný	madlo na ručník, alu lakované, chromované	
Karotherm				
		držák madla ručníku pochromované	držák ručníku pochromované	
Pateo				
		madlo na ručník		
Rubeo				
		madlo na ručník		
Kermi Decor				
		háček na ručník, alu lakovaný, pochromovaný	madlo na ručník, alu lakované, pochromované	polička na ručníky, alu lakovaná, pochromovaná

Ušlechtilá hřejivá estetika, která exkluzivně sálá.

S kvalitní edicí v chromu nebo atraktivními barevnými kombinacemi.

Edice Chrom. Skvělá pro náročné prostředí.

V provedení s ušlechtilou chromovou finální povrchovou úpravou, kterou Kermi nabízí pro modely Credo-Half, Icaro, Diveo, Credo-Uno, Geneo circle, se designové radiátory Kermi stávají atraktivními doplňky každého náročného prostředí. Přímochaře klasické nebo plné dynamiky. Zcela sladěné nebo v dynamickém kontrastu s výrazným designem krytů. A kromě možnosti připojení na topnou soustavu je lze dodat ve verzi pro přídatné elektrické vytápění nebo výhradně elektrické vytápění.

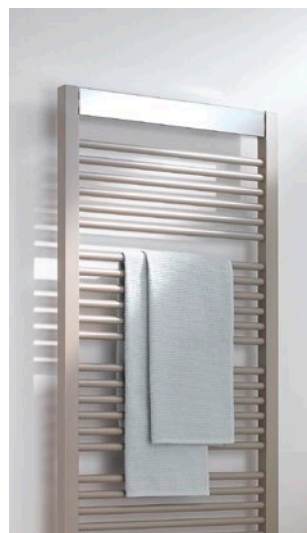




Barevné kombinace. Lze vytvářet zajímavé barevné akcenty nebo radiátor perfektně přizpůsobit uspořádání místnosti.

Pro modely Credo-Half a Credo-Uno nabízí Kermi možnost elegantní kombinace dvou barevných nebo metalických odstínů z rozsáhlé nabídky barev Kermi.

Pro atraktivní barevné akcenty a perfektní barevné přizpůsobení prostředí v místnosti.



Poznámky

Poznámky

Poznámky

Poznámky

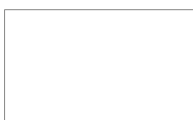
Poznámky

Poznámky

Vzorník barev Kermi

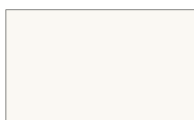
Inovativní vzorník barev. V souladu s požadavky doby.

Sériová barva



bílá, RAL 9016

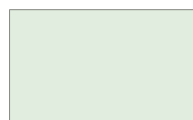
Sanitární barvy



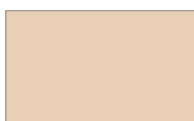
čistě bílá, RAL 9010



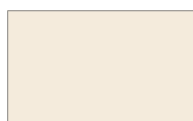
manhattan



egej



bahama



pergamon



černá

RAL CLASSIC



možnost lakování ve všech odstínech RAL

Speciální edice



Edice Soft

Klasické řešení v sanitárních barvách s elegantně matným povrchem.



bílá, RAL 9016 Soft



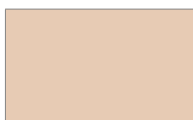
čistě bílá, RAL 9010 Soft



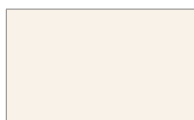
manhattan Soft



egej Soft



bahama Soft



pergamon Soft



černá Soft



Edice Nature

Přírodní odstíny. Svěží a výrazné.



citrus Nature



oliva Nature



kukuřičná Nature



purpur Nature



crocus Nature



lavendel Nature

Žárové zinkování (strukturovaný lak RAL 9016)

Odolná antikoroziní ochrana pro náročné požadavky do prostředí s vlhkým a/nebo agresivním ovzduším (např. průmyslové provozy, plavecké bazény atd.). Rovněž pro prostory, které se pravidelně navlhko čistí vysokotlakým čističem. Žárové zinkování zde poskytuje nejlepší možnou ochranu proti korozi.

Antikoroziní ochranná úprava

Nová antikoroziní ochranná povrchová vrstva Kermi je optimálně vhodná pro oblasti, ve kterých je třeba zvýšená ochrana proti vlhkosti a mokru. Možnost lakování v libovolném barevném odstínu, samozřejmě ve vysoké kvalitě značky Kermi.



Edice Ethno

Nyní velmi žádané: výrazné teplé odstíny exotických barev.



solaris Ethno



inka Ethno



carmina Ethno

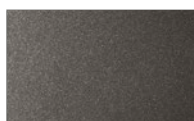


terra Ethno

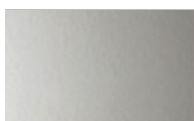


Edice Metallic

Skvělý retro trend padesátých let. Klasicky interpretovaný v brilantních metalických odstínech.



grafit Metallic



stříbrná lesklá Metallic



zlatá Metallic



circon stříbrná Metallic



matný bronz Metallic



měděná Metallic

Edice Chrom



chrom*

* Pouze u těles Credo-Half (pouze trubky), Icaro, Diveo, Credo-Uno, Geneo circle.

Další barvy:

Cena na potávku.

Tiskové 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

Sériová barva

2 = bílá (RAL 9016)

Sanitární barvy

= čistě bílá, RAL 9010
= manhattan
= bahama
= pergamon
= egej
= černá

Speciální edice

Edice Soft

= bílá, RAL 9016 Soft
= čistě bílá, RAL 9010 Soft
= manhattan Soft
= bahama Soft
= pergamon Soft
= egej Soft
= černá Soft

Edice Nature

= citrus Nature
= oliva Nature
= kukuřičná Nature
= purpur Nature
= crocus Nature
= lavendel Nature

Edice Ethno

= solaris Ethno
= inka Ethno
= carmina Ethno
= terra Ethno

Edice Metallic

W = stříbrná lesklá Metallic
= grafit Metallic
= zlatá Metallic
= circon stříbrná Metallic
= matný bronz Metallic
= měděná Metallic

Edice Chrom

Z = chrom

RAL CLASSIC

= RAL barvy
(uvedte číslo barvy RAL)

Provedení

L = sběrná trubka / kryt vlevo
R = sběrná trubka / kryt vpravo
C = elektrosada WKS bílá, vlevo
D = elektrosada WKS bílá, vpravo
= elektrosada WKS titanová, vlevo
= elektrosada WKS titanová, vpravo
E = elektrosada WFS bílá, vlevo
F = elektrosada WFS bílá, vpravo
= elektrosada WFS titanová, vlevo
= elektrosada WFS titanová, vpravo
G = elektrosada WFC bílá, vlevo
H = elektrosada WFC bílá, vpravo
= elektrosada WFC titanová, vlevo
= elektrosada WFC titanová, vpravo
I = elektrosada FKS bílá, vlevo
J = elektrosada FKS bílá, vpravo
= elektrosada FKS chromově
stříbrná, vlevo
= elektrosada FKS chromově
stříbrná, vpravo

Tabeo-V

L = termostatická hlavice na straně
vlevo
R = termostatická hlavice na straně
vpravo

Diveo

L = sběrná trubka vlevo
s bočním připojením
R = sběrná trubka vpravo
s bočním připojením
O = sběrná trubka vlevo
se středovým připojením
W = sběrná trubka vpravo
se středovým připojením

Casteo-D / Duett-D

L = připojení vlevo,
rozteč připojení 500 mm
R = připojení vpravo,
rozteč připojení 500 mm
3 = připojení vlevo,
rozteč připojení 900 mm
4 = připojení vpravo,
rozteč připojení 900 mm

Karotherm

1 = připojení boční, vlevo
2 = připojení boční, vpravo
9 = připojení dole vlevo
A = připojení dole vpravo
M = připojení spodní středové

Provedení

Kermi Decor

B = připojení uprostřed, bez ventilu
C = připojení vlevo, bez ventilu
D = připojení vpravo, bez ventilu
E = připojení vlevo, ventil vlevo
F = připojení vpravo, ventil vpravo
L = připojení uprostřed, ventil vlevo
R = připojení uprostřed, ventil vpravo

Druhá barva

Sériová barva

2 = bílá (RAL 9016)

Sanitární barvy

= čistě bílá, RAL 9010
= manhattan
= bahama
F = pergamon
= egej
= černá

Speciální edice

Edice Soft

= bílá, RAL 9016 Soft
= čistě bílá, RAL 9010 Soft
= manhattan Soft
= bahama Soft
= pergamon Soft
= egej Soft
= černá Soft

Edice Nature

= citrus Nature
= oliva Nature
= kukuřičná Nature
= purpur Nature
= crocus Nature
= lavendel Nature

Edice Ethno

= solaris Ethno
= inka Ethno
= carmina Ethno
= terra Ethno

Edice Metallic

W = stříbrná lesklá Metallic
= grafit Metallic
= zlatá Metallic
= circon stříbrná Metallic
= matný bronz Metallic
= měděná Metallic

Edice Chrom

Z = chrom

RAL CLASSIC

= RAL barvy
(uvedte číslo barvy RAL)



Credo-Half

Barevné kombinace:

Kryt v sériové barvě, sanitárních barvách, barvách speciální edice nebo barvách RAL. Příčné trubky v sériové barvě, sanitárních barvách, barvách speciální edice, barvách RAL nebo v chromu.



Credo-Uno

Barevné kombinace:

Clony nahoře a dole v sériové barvě, sanitárních, speciálních a RAL barvách nebo v chromu. Otopné těleso v sériové barvě, sanitárních barvách, barvách speciální edice, barvách RAL nebo v chromu.



x-change
Tepelná čerpadla



x-buffer
Akumulační nádoby



x-center
Regulace



x-net Plošné
vytápění/chlazení



therm-x2 Desková
otopná tělesa



x-well Větrání
obytných místností



Designové radiátory



Topné stěny



Konvektory



Kermi Decor



Systémové desky



Sprchové kouty

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

Více informací naleznete na
www.kermi.cz



Raumklima | Duschdesign

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

Tel. +420 374 611 162 (262)
Fax +420 374 611 101
www.kermi.cz
info@kermi.cz

A company of Arbonia Group
ARBONIA