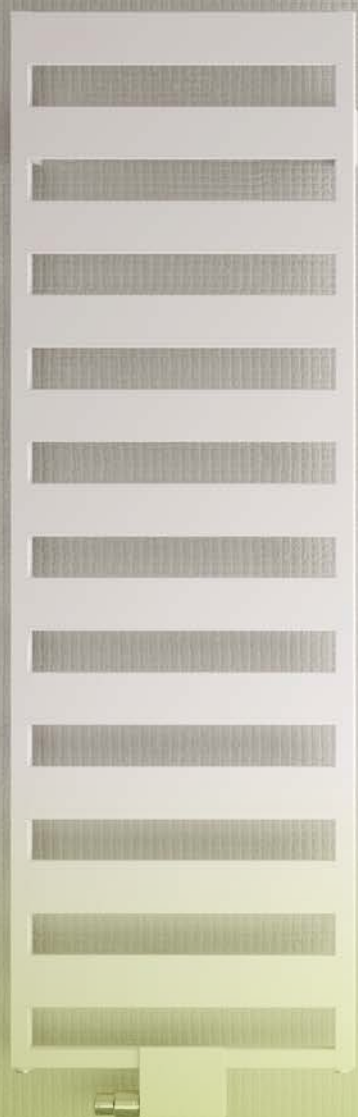




Cenník
Slovensko
II/2026

Designová a koupelnová otopná tělesa

Ceník + technické informace II/2026

Platnost cen od 01.02.2026

Designová a koupelnová otopná tělesa Ceník + technické informace II/2026

Platnost cen od 01.01.2026



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

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

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

Stav: listopad 2025

Obsah

Komfort ve všech místnostech	6
Designová a koupelňová otopná tělesa	8
Ideos®	8
Ineo®	32
Tabeo®	46
Tano®	64
Icaro®	78
Diveo®	90
Casteo®	104
Casteo®-D	114
Duett®	124
Duett®-D	134
Geneo® quadris	144
Pateo®	158
Rubeo®	168

Příslušenství/ technické informace	178
Přídavné elektrické vytápění nebo výhradně elektrický provoz	180
Elektrosady Standard a Comfort	182
Přídavné elektrické vytápění	186
Požadavky na místě montáže: elektrická bezpečnost	188
Povrchové úpravy otopných těles: možnosti použití a limity	189
Přípojevací sada x-link® plus. Přípojevací sada pro podlahové vytápění	190
Technické informace	194
Inovativní KERMI upevnění	194
Připojení kompaktní verze / ventilové verze	198
Ventilová technika designových a koupelnových otopných těles	200
Vhodné termopohony / termostatické hlavice	202
Vhodná přípojevací šroubení	203
Tlaková ztráta designových a koupelnových otopných těles	204
Dimenzování radiátorů	206
Dimenzování radiátorů / korekční faktory	207
Charakteristické vyrovnání	208
Registrační čísla značek jakosti / vyhodnocení nákladů na vytápění	209
Přehledy / barvy	210
Přehled programu designových a koupelnových otopných těles	210
Přehled příslušenství	212
Elegantní hřejivá estetika pro exkluzivní sálavé teplo	214
Naše trvalá udržitelnost – vaše konkurenční výhoda	216
Vzorník barev KERMI	218
Příklad objednávky	

Komfort ve všech místnostech



„Vnitřní klima“ zahrnuje vše, čím se ve společnosti KERMI zabýváme: chceme zajistit co nejpříjemnější a nejpřirozenější vnitřní klima ve všech prostorách, ať už doma nebo v práci, ve volném čase nebo při jiných aktivitách.

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

Všechny naše výrobky jsou navrženy s ohledem na energetickou účinnost. Nahlíženo jednotlivě - nebo jako na součást celkového udržitelného systému, v němž účinné výrobky teprve mohou plně využít svůj potenciál.

Příslibem „KERMI x-optimiert“ viditelně vyjadřujeme nadšení pro efektivní systémy.

Již od roku 1960 se všude tam, kde žijí a pracují lidé, staráme o jejich osobní zdraví: Vytváříme **přírozenou, příjemnou atmosféru** pro každou místnost. Zaměřujeme se na holistický přístup pro **vnitřní klima**. Jako systém zahrnující chytrá řešení pro vytápění, chlazení, větrání a také ukládání tepelné energie. Přinášíme řešení přispívající k vytvoření příjemně teplé a udržitelné atmosféry v budovách.

Dnes i pro další zítřky.

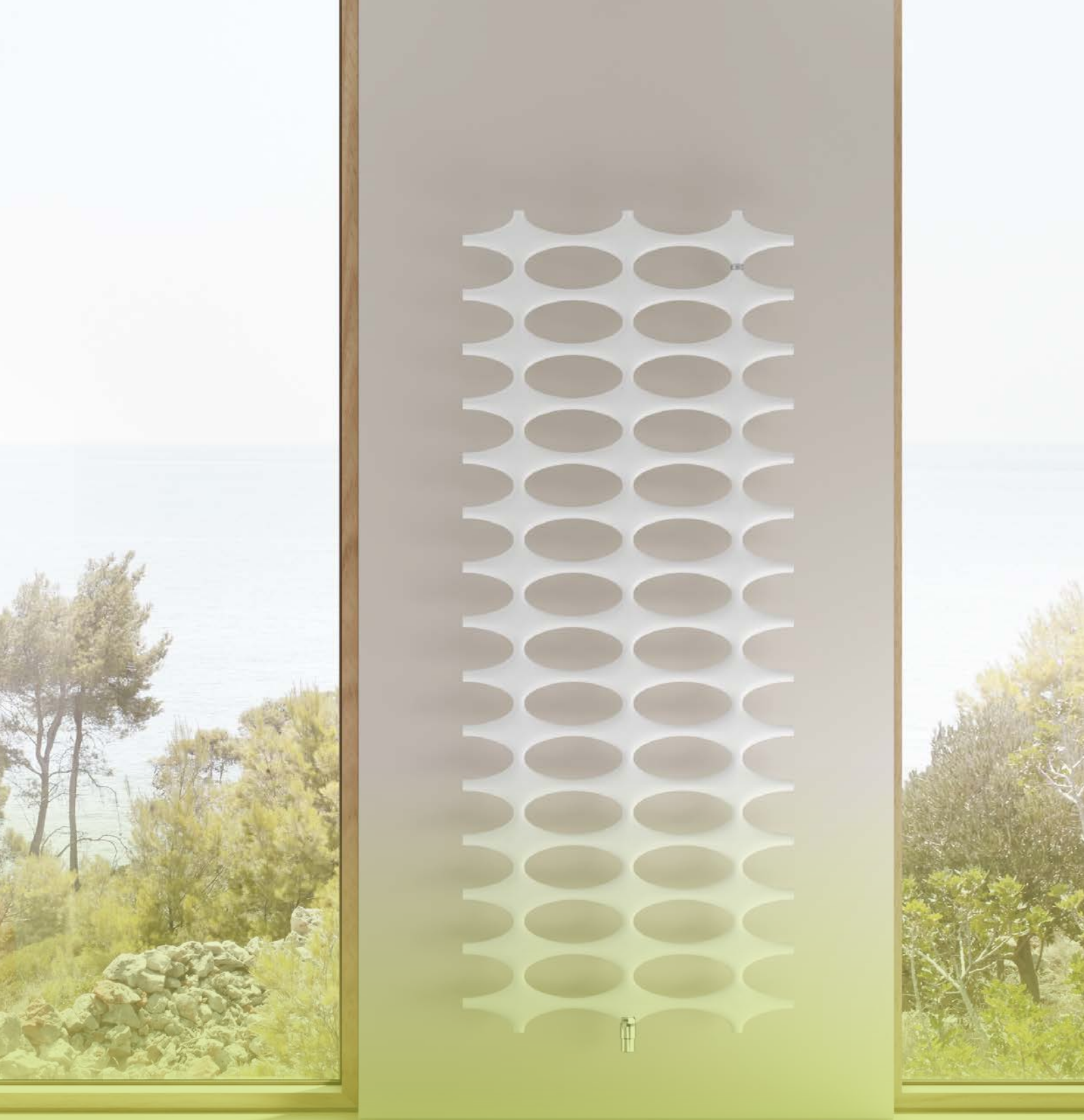


Optimalizace se skrývá ve všech našich výrobcích a řešeních. Štítkem „KERMI x-optimiert“ označujeme naše vysoce výkonné a energeticky účinné výrobky.

Je možné je libovolně kombinovat a vždy spolu vzájemně ladí. Čím více výrobků se zkombinuje, tím větší jsou výhody. To ve výsledku znamená ještě nižší náklady na energii a méně CO₂ při maximálním komfortu.

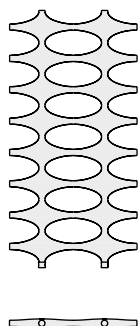
Optimalizace nás pohání vpřed, každý den. Optimalizace pro maximální energetickou účinnost a optimální vnitřní klima pro budoucí generace.

To je náš příslib.

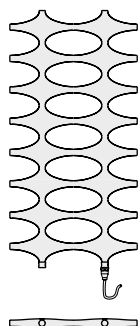


Více než o nápad napřed

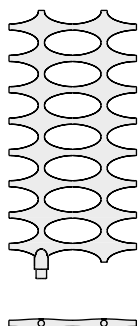
- standardní verze s viditelnými připojením
- Ideos-V s integrovanou ventilovou vložkou a 50 mm připojením, krajním nebo středovým (v případě 3 prvků)
- Ideos-V včetně termostatické hlavice a připojovacího šroubení
- verze s přídatným elektrickým vytápěním; Ideos-E pro výhradně elektrický provoz



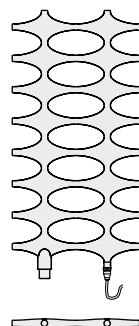
Ideos
kompaktní
otopné těleso
strana 10



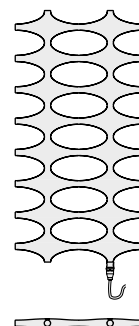
Ideos
otopné těleso
pro přídatné
elektrické
vytápění
strana 14



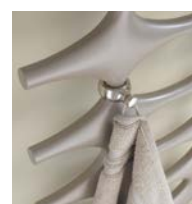
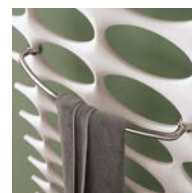
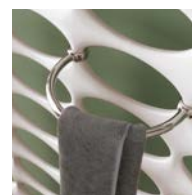
Ideos-V
ventilové otopné
těleso
strana 18



Ideos-V
ventilové otopné
těleso pro pří-
datné elektrické
vytápění
strana 22



Ideos-E
výhradně
elektrické
otopné těleso
strana 26



Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní provoz
- jedinečná 2řadá nebo 3řadá základní konstrukce
- upevnění není zepředu viditelné
- připojení zdola, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč nelze namontovat dodatečně; samostatně fungující model viz strana 14
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech			Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové bílé barvě (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
776	508	37	1,2159	262	213 140	188 117	IDN10 ... XXK	438,00	548,00
1151	508	37	1,2174	383	312 204	275 171	IDN10 ... XXK	539,00	674,00
1151	758	37	1,2125	564	459 301	406 252	IDN10 ... XXK	690,00	863,00
1526	508	37	1,2122	524	427 280	377 235	IDN10 ... XXK	639,00	799,00
1526	758	37	1,2184	772	628 411	555 344	IDN10 ... XXK	843,00	1054,00
1901	508	37	1,2361	630	511 333	451 278	IDN10 ... XXK	741,00	926,00
1901	758	37	1,2328	963	781 509	690 425	IDN10 ... XXK	993,00	1241,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**
atypická řešení: **na poptávku**

Při **objednání** je nutno uvést stavební výšku, stavební délku a barvu. Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednávky 1:

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

č. výrobku: IDN10 150 075 **2** XXK

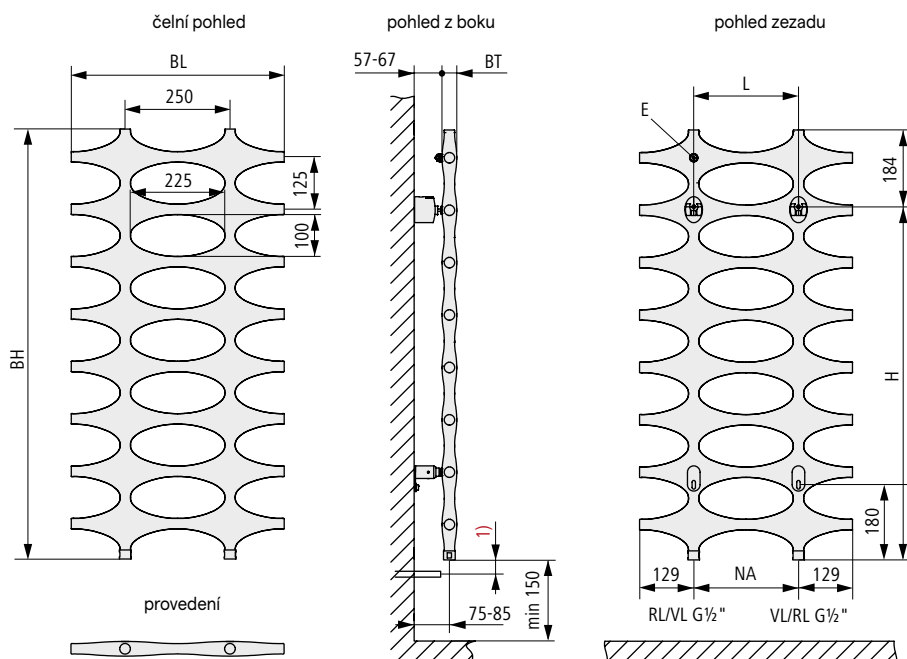
Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

Ideos 1526 × 758 mm v barvě Graphite Metallic

č. výrobku: IDN10 1526 758 **barva otopného tělesa Graphite Metallic**

IDN10 + požadovaná stavební výška (776, 1151, 1526, 1901 mm) + požadovaná stavební délka (508, 758 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana)

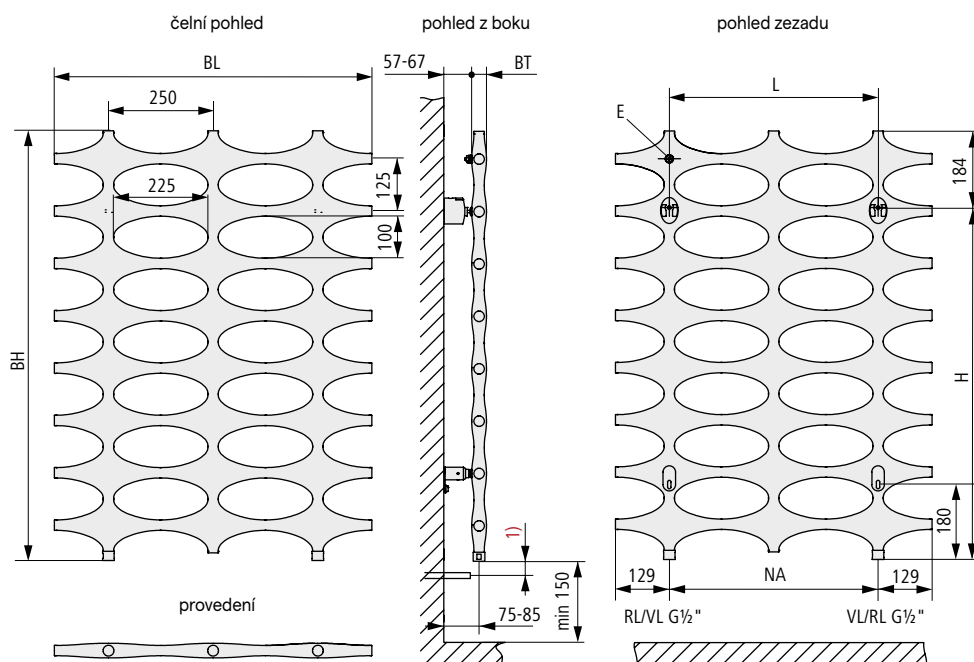
Rozměry Ideos – stavební délka 508



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



Vzdálenost spodní hrany radiátoru k podlaze min. 150 mm.

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

Technické informace

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

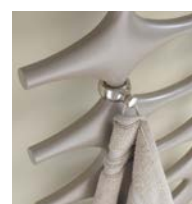
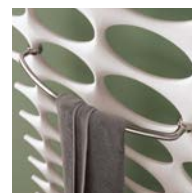
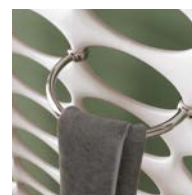
- připojení: 2 × vnitřní závit G ½", spodní připojení, rozteč připojení dle stavební délky. Přívod možný vlevo nebo vpravo. Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvětrání: G ¼" vzadu, vpravo
- provozní tlak: max. 6 barů
- zkušební tlak: 7,8 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C



09

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 208.

Ideos® s přídatným elektrickým vytápěním



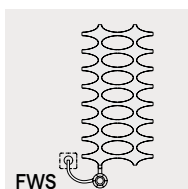
Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopné těleso pro přídatné elektrické vytápění
- jedinečná 2řadá nebo 3řadá základní konstrukce
- upevnění není zepředu viditelné
- připojení zdola, rozteč připojení dle stavební délky
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

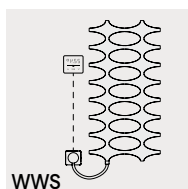
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru
- včetně T-kusu pro montáž otopné tyče
- elektrosada FWS, WWS, WRS nebo WRX; technický popis viz strana 184

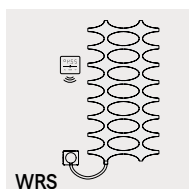
Provedení elektrosady (provedení možné vlevo / vpravo)



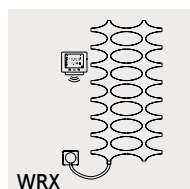
54: bílá, vlevo
56: černá, vlevo



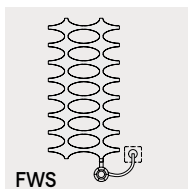
01: bílá, vlevo
03: černá, vlevo



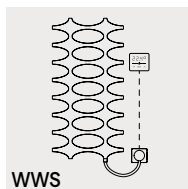
13: bílá, vlevo
15: černá, vlevo



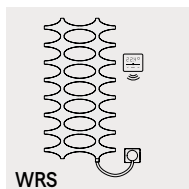
T: bílá, vlevo;
černá, vlevo



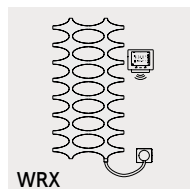
55: bílá, vpravo
57: černá, vpravo



02: bílá, vpravo
04: černá, vpravo



14: bílá, vpravo
16: černá, vpravo



S: bílá, vpravo;
černá, vpravo

**Ceny a tepelný výkon**

Informace o cenách přídavného elektrického vytápění (v EUR bez DPH)

Lakované radiátory

Sta- vební výška mm	Sta- vební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.				Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI vč.			
				Elektro- sada	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		FWS	WWS	WRS	WRX	FWS	WWS	WRS	WRX
1151	508	37	1,2174	400	383	312 204	275 171	IDN11...XK	703,00	703,00	776,00	855,00	838,00	838,00	911,00	990,00
1151	758	37	1,2125	600	564	459 301	406 252	IDN11...XK	859,00	859,00	930,00	1009,00	1032,00	1032,00	1103,00	1182,00
1526	508	37	1,2122	600	524	427 280	377 235	IDN11...XK	808,00	808,00	879,00	958,00	968,00	968,00	1039,00	1118,00
1526	758	37	1,2184	800	772	628 411	555 344	IDN11...XK	1016,00	1016,00	1087,00	1167,00	1227,00	1227,00	1298,00	1378,00
1901	508	37	1,2361	600	630	511 333	451 278	IDN11...XK	910,00	910,00	981,00	1060,00	1095,00	1095,00	1166,00	1245,00
1901	758	37	1,2328	800	963	781 509	690 425	IDN11...XK	1166,00	1166,00	1237,00	1317,00	1414,00	1414,00	1485,00	1565,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**
atypická řešení: **na poptávku**

Při **objednání** uveďte: stavební výšku, stavební délku, barvu
a provedení. Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednávky 1:

Ideos, 1526 × 758 mm v bílé barvě (RAL 9016), elektrosada WRX vpravo
v bílé barvě
č. výrobku: IDN11 150 075 **2 S** XK

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

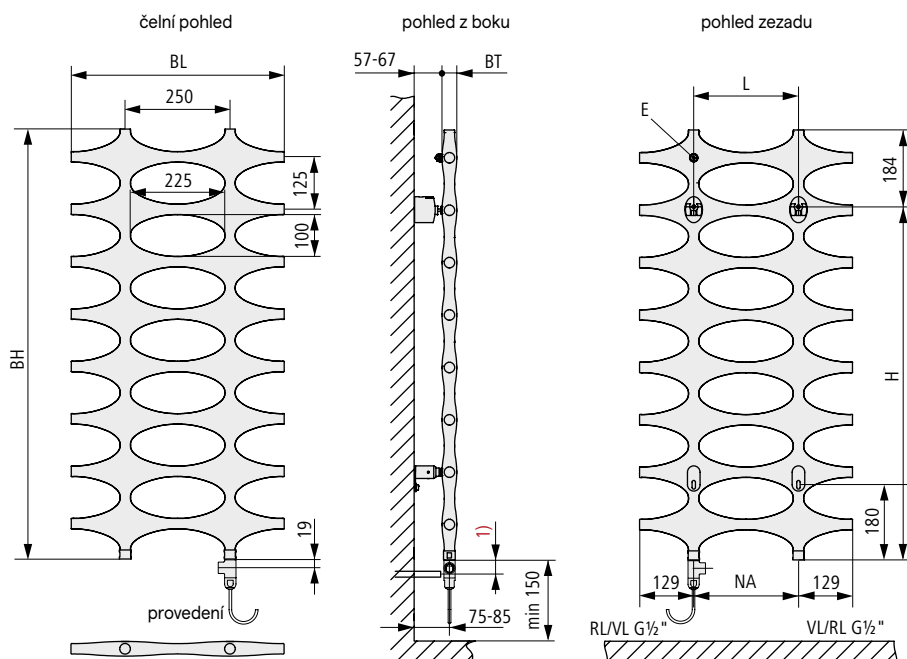
Ideos 1526 × 758 mm v barvě Graphite Metallic, elektrosada WWS vlevo
v černé barvě
č. výrobku: IDN11 1526 758 **barva otopného tělesa Graphite Metallic,**
elektrosada WWS vlevo v černé barvě

IDN11 + požadovaná stavební výška (1151, 1526, 1901 mm) + požadovaná stavební délka (508, 758 mm) +
požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadovaná elektrosada

Ideos® s přídavným elektrickým vytápěním

Technické informace pro přídavné elektrické vytápění

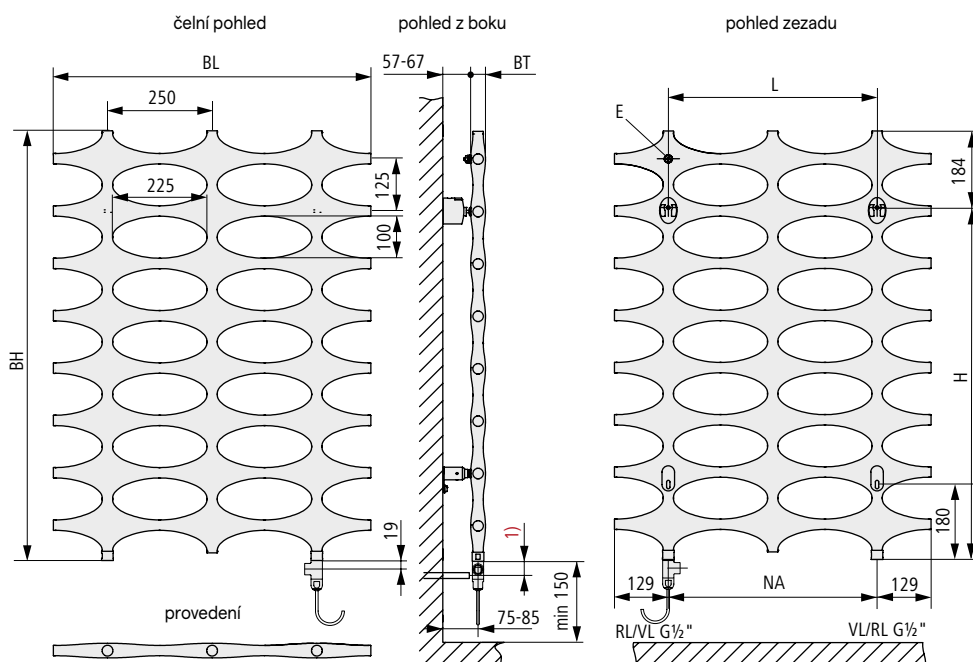
Rozměry Ideos s přídavným elektrickým vytápěním – stavební délka 508



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 s přídavným elektrickým vytápěním – stavební délka 758



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

Technické informace

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

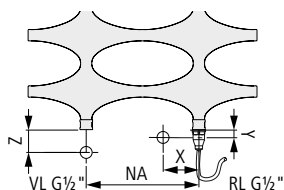


09

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 208.

- připojení: 2 × vnitřní závit G ½", spodní připojení, rozteč připojení dle stavební délky. Přívod možný vlevo nebo vpravo. Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G ¼" vzadu, vpravo
- provozní tlak: max. 6 barů
- zkušební tlak: 7,8 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 80 °C.
Elektrická otopná tyč je napojená přes vývod na stěně na podomítkovou krabičku k síti 230 V 50 Hz AC.

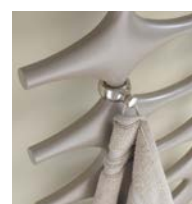
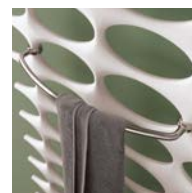
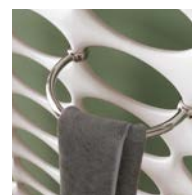
Připojení modelu Ideos s přídavným elektrickým vytápěním



Při instalaci elektrické otopné tyče jak v přívodu, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2 × G ½" s vnitřním závitem, 1 × G ½" s vnějším závitem). Tím se změní poloha potrubí vůči radiátoru v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu. Při použití dodaného T-kusu ZT00560001 je Y = 19 mm. Při použití úhlového rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV00300003; pravostranné připojení: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou otopnou tyč po již provedené instalaci radiátoru dodatečně namontovat.

Upozornění:

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



Vlastnosti výrobku

- ventilové otopné těleso pro teplovodní provoz
- jedinečná 2řadá nebo 3řadá základní konstrukce
- skryté upevnění
- upevnění není zepředu viditelné
- 50 mm připojení vzadu (středové připojení u 3řadého provedení)
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč nelze namontovat dodatečně viz samostatný model strana 22
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

Obsah dodávky

- včetně přípojovacích šroubení a termostatické hlavice v chromu
- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech			Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové bílě barvě (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
758	508	37	1,2159	262	213 140	188 117	IDV10 ... L XK	580,00	725,00
1133	508	37	1,2174	383	312 204	275 171	IDV10 ... L XK	680,00	850,00
1133	758	37	1,2125	564	459 301	406 252	IDV10 ... L XK	830,00	1038,00
1508	508	37	1,2122	524	427 280	377 235	IDV10 ... L XK	780,00	975,00
1508	758	37	1,2184	772	628 411	555 344	IDV10 ... L XK	981,00	1226,00
1883	508	37	1,2361	630	511 333	451 278	IDV10 ... L XK	881,00	1101,00
1883	758	37	1,2328	963	781 509	690 425	IDV10 ... L XK	1134,00	1418,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**

atypická řešení: **na poptávku**

Při **objednání** je nutno uvést stavební výšku, stavební délku a barvu. Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednávky 1:

Ideos-V 1508 × 758 mm v bílé barvě (RAL 9016)

č. výrobku: IDV10 150 075 **2** MXK

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

Ideos-V 1133 × 508 mm v barvě Graphite Metallic

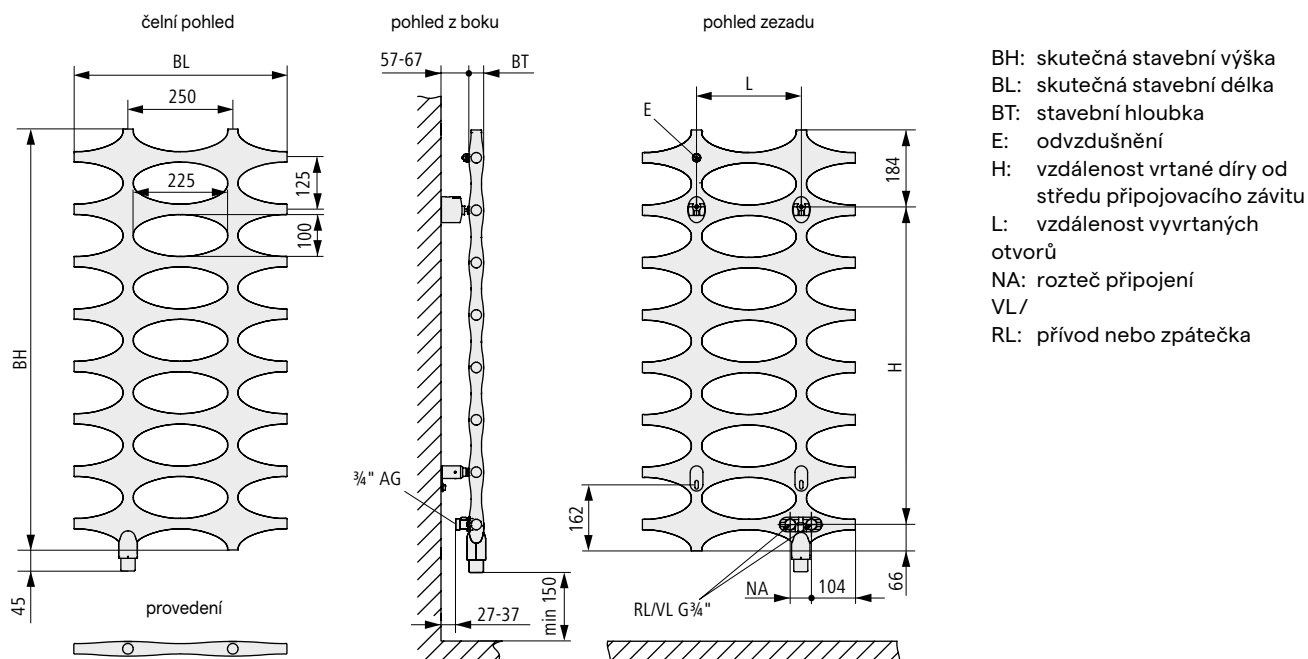
č. výrobku: IDV10 1133 508 **barva otopného tělesa Graphite Metallic**

IDV10 + požadovaná stavební výška (758, 1133, 1508, 1883 mm) + požadovaná stavební délka (508, 758 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana)

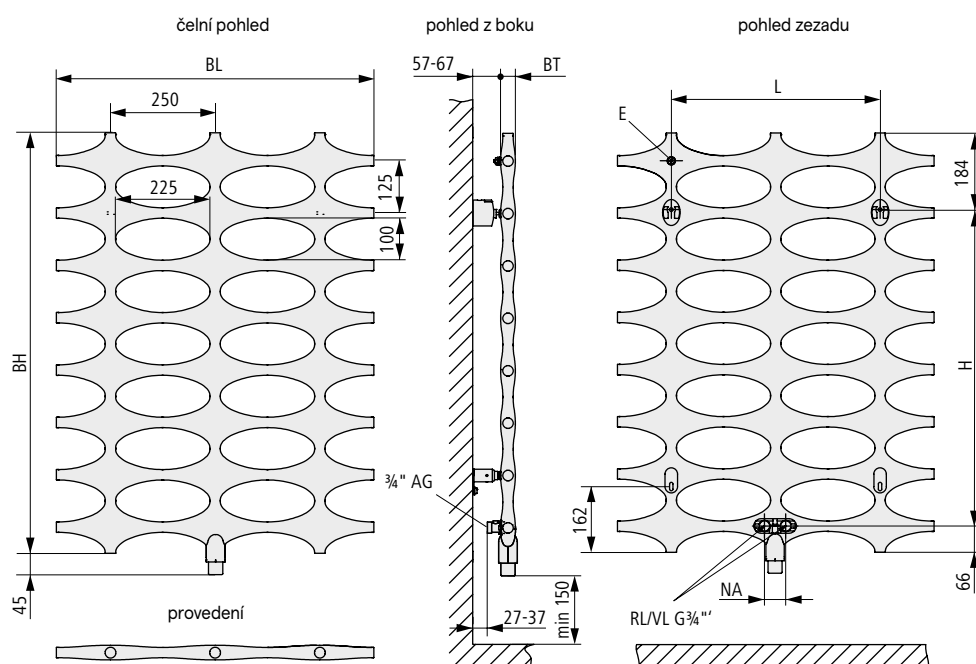
Ideos®-V

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Ideos-V – stavební délka 508



Rozměry Ideos-V – stavební délka 758



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

Technické informace

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

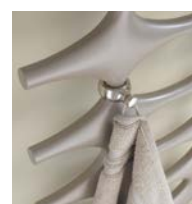
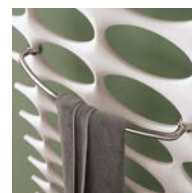
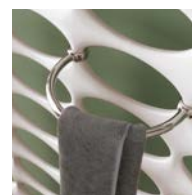


09

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 208.

- připojení: Vzadu 2 × vnější závit G ¾", rozteč připojení 50 mm, připojení na rozvody trubek výhradně ze stěny. Přívod sériově vlevo, možnost připojení vpravo prostřednictvím změny směru průtoku v uzavíratelné ventilové vložce. (viz příslušenství / technické informace)
Není vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G ¼" vzadu, vpravo
- provozní tlak: max. 6 barů
- zkušební tlak: 7,8 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C

Ideos®-V s přídavným elektrickým vytápěním



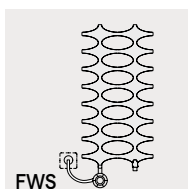
Vlastnosti výrobku

- ventilové otopné těleso pro přídavné elektrické vytápění
- jedinečná 2řadá nebo 3řadá základní konstrukce
- skryté upevnění
- upevnění není zepředu viditelné
- 50 mm připojení vzadu (středové připojení u 3řadého provedení)
- lze dodat také s antikorozní ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

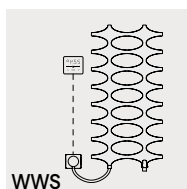
Obsah dodávky

- včetně připojovacích šroubení a termostatické hlavice v chromu
- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru
- elektrosada FWS, WWS, WRS nebo WRX; technický popis viz strana 184

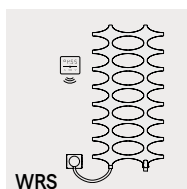
Provedení elektrosady (provedení možné vlevo / vpravo)



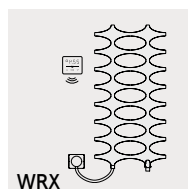
FWS
54: bílá, vlevo
56: černá, vlevo



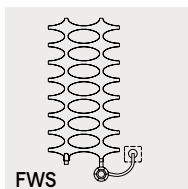
WWS
01: bílá, vlevo
03: černá, vlevo



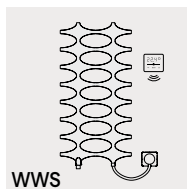
WRS
13: bílá, vlevo
15: černá, vlevo



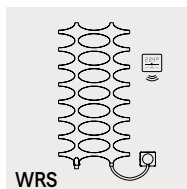
WRX
T: bílá, vlevo;
černá, vlevo



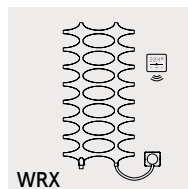
FWS
55: bílá, vpravo
57: černá, vpravo



WWS
02: bílá, vpravo
04: černá, vpravo



WRS
14: bílá, vpravo
16: černá, vpravo



WRX
S: bílá, vpravo;
černá, vpravo



Ceny a tepelný výkon

Informace o cenách přídavného elektrického vytápění (v EUR bez DPH)

Lakované radiátory

Sta- vební výška mm	Sta- vební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.				Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI vč.			
				Elektro- sada	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C		FWS	WWS	WRS	WRX	FWS	WWS	WRS	WRX
1151	508	37	1,2174	400	383	312 204	275 171	IDV11...XK	844,00	844,00	917,00	996,00	1014,00	1014,00	1087,00	1166,00
1151	758	37	1,2125	600	564	459 301	406 252	IDV11...XK	999,00	999,00	1070,00	1149,00	1207,00	1207,00	1278,00	1357,00
1526	508	37	1,2122	600	524	427 280	377 235	IDV11...XK	949,00	949,00	1020,00	1099,00	1144,00	1144,00	1215,00	1294,00
1526	758	37	1,2184	800	772	628 411	555 344	IDV11...XK	1154,00	1154,00	1225,00	1305,00	1399,00	1399,00	1470,00	1550,00
1901	508	37	1,2361	600	630	511 333	451 278	IDV11...XK	1050,00	1050,00	1121,00	1200,00	1270,00	1270,00	1341,00	1420,00
1901	758	37	1,2328	800	963	781 509	690 425	IDV11...XK	1307,00	1307,00	1378,00	1458,00	1591,00	1591,00	1662,00	1742,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**
atypická řešení: **na poptávku**

Při **objednání** uveďte: stavební výšku, stavební délku, barvu
a provedení. Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednávky 1:

Ideos-V 1526 × 758 mm v bílé barvě (RAL 9016), elektrosada WRS vpravo
v bílé barvě
č. výrobku: IDV11 15 75 **2** XK

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

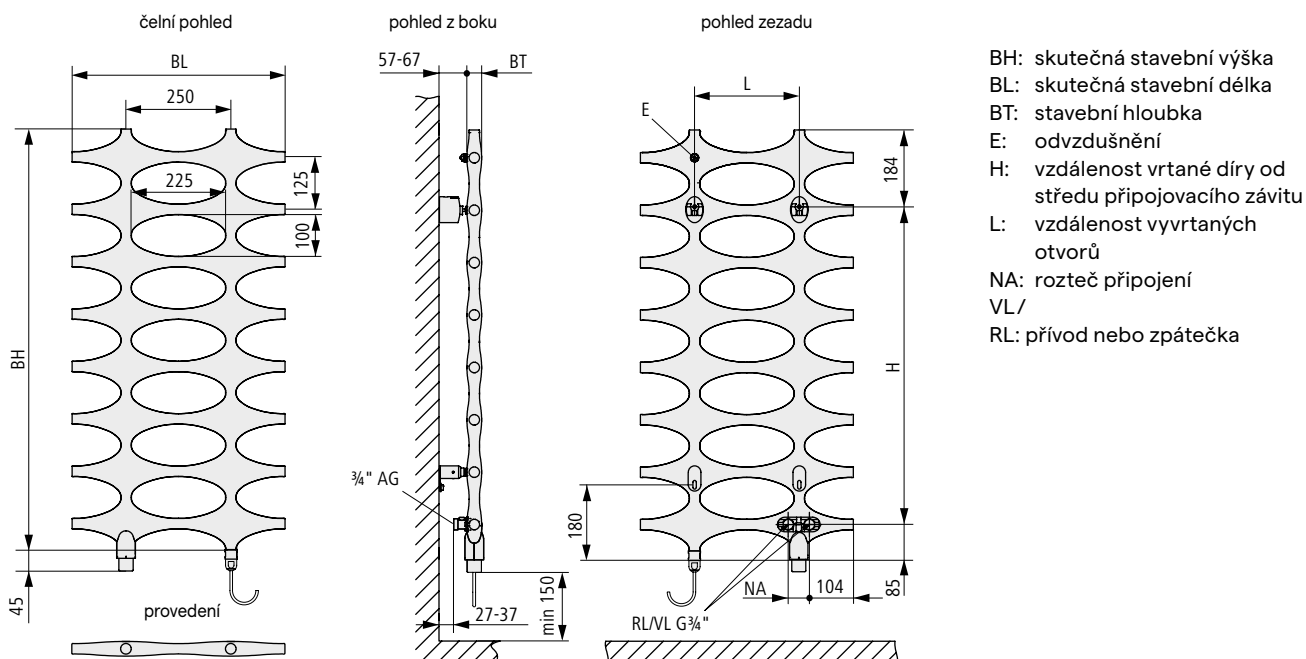
Ideos-V 1526 × 758 mm v barvě Graphite Metallic, elektrosada WWS vlevo
v černé barvě
č. výrobku: IDV11 1526 758 **barva otopného tělesa Graphite Metallic,**
elektrosada WWS vlevo v černé barvě

IDV11 + požadovaná stavební výška (1151, 1526, 1901 mm) + požadovaná stavební délka (508, 758 mm) +
požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadovaná elektrosada

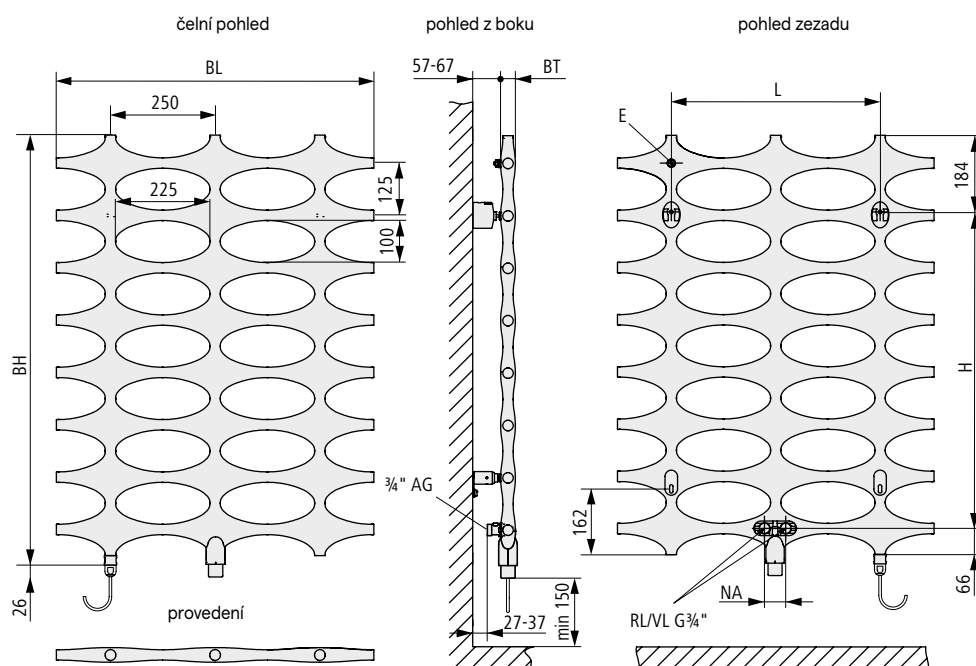
Ideos®-V s přídavným elektrickým vytápěním

Technické informace pro 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 radiátoru k podlaze min. 150 mm.
 Tato vzdálenost by se podle optických hledisek měla přizpůsobit poměrům v místnosti.

Technické informace

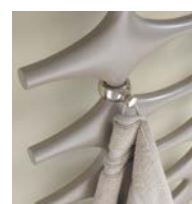
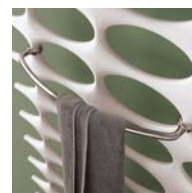
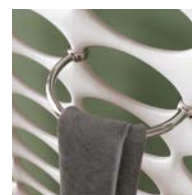
BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1151	508	37	50	883	250	7,60	5,50
1151	758	37	50	883	500	11,30	8,10
1526	508	37	50	1258	250	10,20	7,10
1526	758	37	50	1258	500	14,90	10,90
1901	508	37	50	1633	250	12,50	9,10
1901	758	37	50	1633	500	18,60	13,60



09

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 208.

- připojení: Vzadu 2 × vnější závit G ¾", rozteč připojení 50 mm, připojení na rozvody trubek výhradně ze stěny. Přívod sériově vlevo, možnost připojení vpravo prostřednictvím změny směru průtoku ve ventilové vložce. Není vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G ¼" vzadu, vpravo
- provozní tlak: max. 6 barů
- zkušební tlak: 7,8 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 80 °C.
Elektrická otopná tyč je napojena přes vývod na stěně na podomítkovou krabičku k síti 230 V 50 Hz AC.



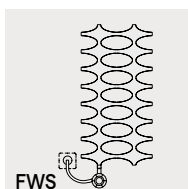
Vlastnosti výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- jedinečná 2řadá nebo 3řadá základní konstrukce
- upevnění není zepředu viditelné
- lze dodat také s antikorozní ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

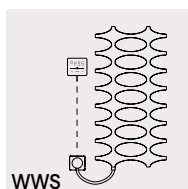
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru
- naplněno nehořlavou, nejedovatou teplosnosnou kapalinou; odolnost vůči mrazu do cca -15°C ; elektrická otopná tyč je předmontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku elektrosada FWS, WWS, WRS nebo WRX; technický popis viz strana 184

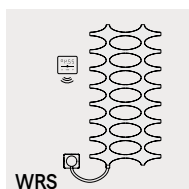
Provedení elektrosady (provedení možné vlevo / vpravo)



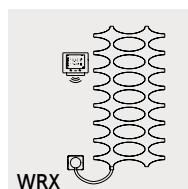
FWS
54: bílá, vlevo
56: černá, vlevo



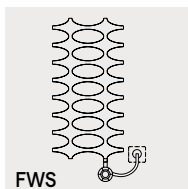
WWS
01: bílá, vlevo
03: černá, vlevo



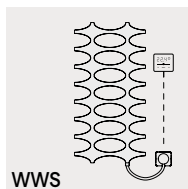
WRS
13: bílá, vlevo
15: černá, vlevo



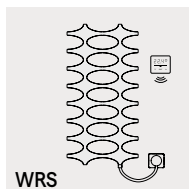
WRX
T: bílá, vlevo;
černá, vlevo



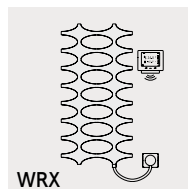
FWS
55: bílá, vpravo
57: černá, vpravo



WWS
02: bílá, vpravo
04: černá, vpravo



WRS
14: bílá, vpravo
16: černá, vpravo



WRX
S: bílá, vpravo;
černá, vpravo



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon elektrosady* ve wattech	Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.				Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI vč.			
					FWS	WWS	WRS	WRX	FWS	WWS	WRS	WRX
1151	508	37	400	IDE10 ... XK	743,00	743,00	816,00	895,00	878,00	878,00	951,00	1030,00
1151	758	37	600	IDE10 ... XK	899,00	899,00	970,00	1049,00	1072,00	1072,00	1143,00	1222,00
1526	508	37	600	IDE10 ... XK	848,00	848,00	919,00	998,00	1008,00	1008,00	1079,00	1158,00
1526	758	37	800	IDE10 ... XK	1056,00	1056,00	1127,00	1207,00	1267,00	1267,00	1338,00	1418,00
1901	508	37	600	IDE10 ... XK	950,00	950,00	1021,00	1100,00	1135,00	1135,00	1206,00	1285,00
1901	758	37	800	IDE10 ... XK	1206,00	1206,00	1277,00	1357,00	1454,00	1454,00	1525,00	1605,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**

Při **objednání** uveďte: stavební výšku, stavební délku, barvu a provedení.
Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednávky 1:

Ideos-E, 1526 × 758 mm v bílé barvě (RAL 9016), elektrosada WRX vpravo
v bílé barvě
č. výrobku: IDE10 150 075 **2 S** XK

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

Ideos-E 1526 × 758 mm v barvě Graphite Metallic, elektrosada WWS vlevo
v černé barvě
č. výrobku: IDE10 1526 758 **barva otopného tělesa Graphite Metallic,**
elektrosada WWS vlevo v černé barvě

IDE10 + požadovaná stavební výška (1151, 1526, 1901 mm) + požadovaná stavební délka (508, 758 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadovaná elektrosada

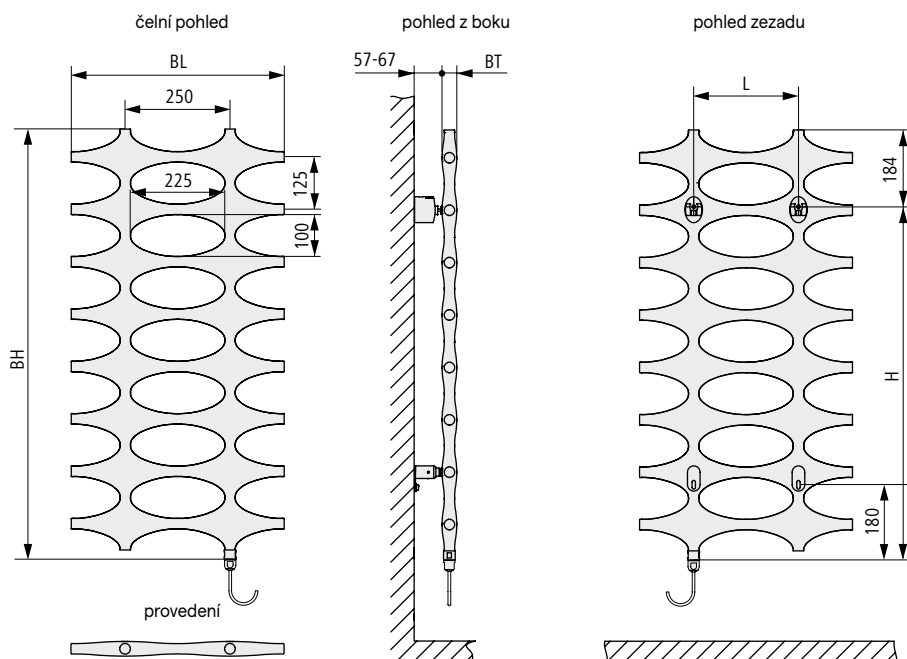


* Při dimenzování mějte na paměti:
Uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon.
Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem otopného tělesa podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí otopného tělesa v elektroprovozu. Z tohoto důvodu nelze konstantně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

Ideos®-E

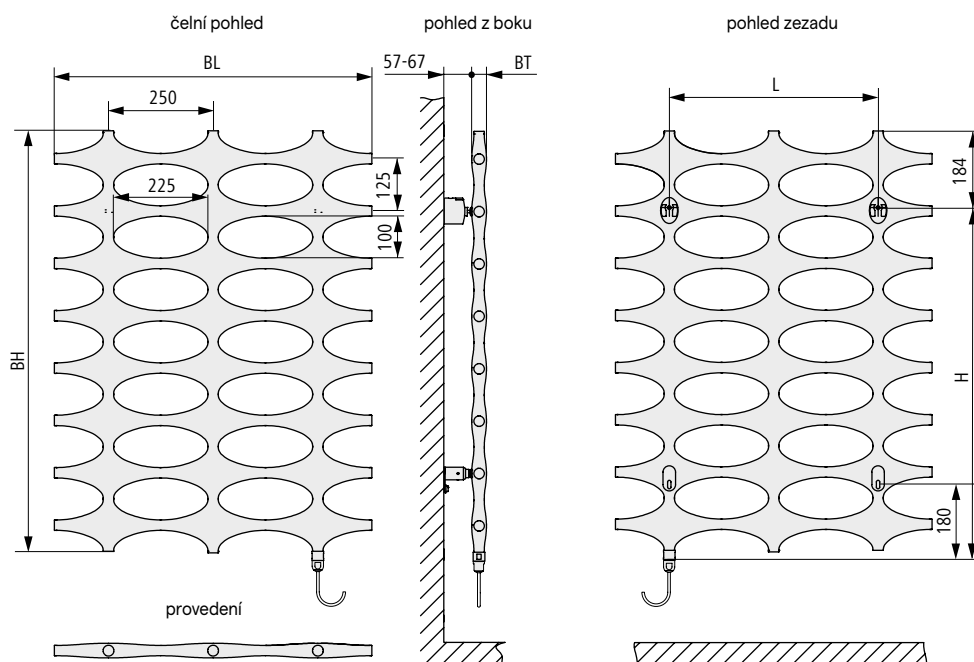
Technické informace pro výhradně elektrický provoz

Rozměry Ideos-E – stavební délka 508

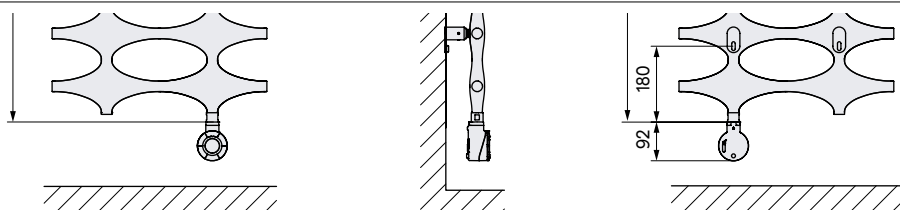


BH: skutečná stavební výška
 BL: skutečná stavební délka
 BT: stavební hloubka
 H: vzdálenost vrtané díry od
 spodního okraje otopného
 tělesa
 L: vzdálenost vyvrtaných
 otvorů

Rozměry Ideos-E – stavební délka 758



Připojení elektrosady FWS



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

Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	L mm	Hmotnost kg
1151	508	37	883	250	7,60
1151	758	37	883	500	11,30
1526	508	37	1258	250	10,20
1526	758	37	1258	500	14,90
1901	508	37	1633	250	12,50
1901	758	37	1633	500	18,60

Upozornění:

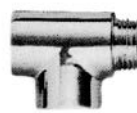
Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání! Rozdělení ochranných oblastí viz strana 188. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předmontovaná dole v radiátoru. Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek. Třída ochrany IPX4.
- zkušební tlak: 7,8 barů
- provozní podmínky: Model Ideos-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická otopná tyč je připojená vývodem na stěně k síti 230 V 50 Hz AC.

Ideos[®], Ideos[®]-V, Ideos[®]-E

Příslušenství

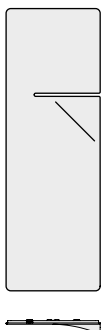
	Ceny v EUR bez DPH	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Háček na ručníky					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky: + 22 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0080 0001	1	ks	58,95 / ks
Madlo na ručníky					
	Délka 516 mm. Určeno pro stavební délku 758 mm. Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručníky: + 111 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0081 0001	1	ks	143,54 / ks
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	ks	143,54 / ks
Termostatické hlavice					
					
	bílá	ZV0038 0003	1	ks	19,98 / ks
					
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	ks	30,46 / ks
Rohový ventil					
	Rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30×1,5	ZV0030 0003	1	ks	121,26 / ks
	Rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30×1,5	ZV0030 0004	1	ks	121,26 / ks
Šroubení zpátečky – rohové					
	Povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	ks	94,55 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Sada upevnění					
		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. * Při objednání je nutné uvést barvu. Vhodné pro třídu požadavků II.			
 					
viditelné díly bílé		ZB0342 0001	1	ks	48,57 / ks
viditelné díly v barvě		ZB0342*	1	ks	60,71 / ks
T-kus					
		Pro Ideos v režimu přídavného elektrického vytápění. Pro připojení elektrické otopné tyče v přívodu nebo ve zpátečce.			
pochromovaný		ZT0056 0001	1	ks	19,40 / ks
Termostatická hlavice					
					
chrom		ZV0038 0001	1	ks	23,60 / ks
Odvzdušňovací zátka					
		Ø ¼" 10 ks v sadě.			
		ZT0054 0001	10	ks	3,21 / ks

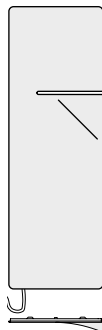


Nadčasová elegance se stylovým šmrncem

- plochý, čistý design
- čistá geometrie s jemnými, zakulacenými hranami
- boční výřez pro zavěšení ručníků



Ineo
kompaktní
otopné těleso
strana 34



Ineo-E
otopné těleso
pro výhradně
elektrický provoz
strana 38



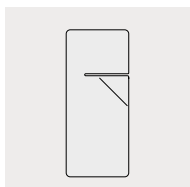
Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní provoz
- otopné těleso z hliníku
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- upevnění, které zepředu není viditelné
- boční výřez pro zavěšení ručníků

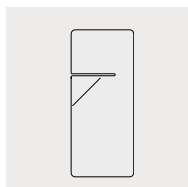
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny;
- všechny části upevnění v barvě radiátoru

Provedení:



Provedení **L**
vlevo



Provedení **R**
vpravo

Ceny a tepelný výkon Informace o cenách pro teplovodní provoz (v EUR bez DPH)				Lakované radiátory				
Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech			Číslo výrobku	strukturovaná bílá, Ivory, Sahara brown, Iceblue, Graphit metallic, Onyx
				75/65 - 20 °C	70/55 - 20 °C 55/45 - 20 °C	70/55 - 24 °C 55/45 - 24 °C		
1400	600	84	1,2436	728	590 383	520 319	IPN1A ... XK	956,00
1800	600	84	1,2299	931	756 493	667 412	IPN1A ... XK	1160,00

atypická řešení: **na poptávku**

Při **objednání** je nutno uvést stavební výšku, stavební délku a barvu. Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednávky 1:

Ineo 1800×600 mm, Sahara brown, připojení vpravo
č. výrobku: IPN1A 180 060 **N R** XK

Příklad objednávky 2:

Ineo 1400×600 mm, Onyx, připojení vlevo
č. výrobku: IPN1A 140 060 **1 L** XK

Barevný výběr:



H = strukturovaná bílá



Y = Ivory



N = Sahara brown



L = Iceblue

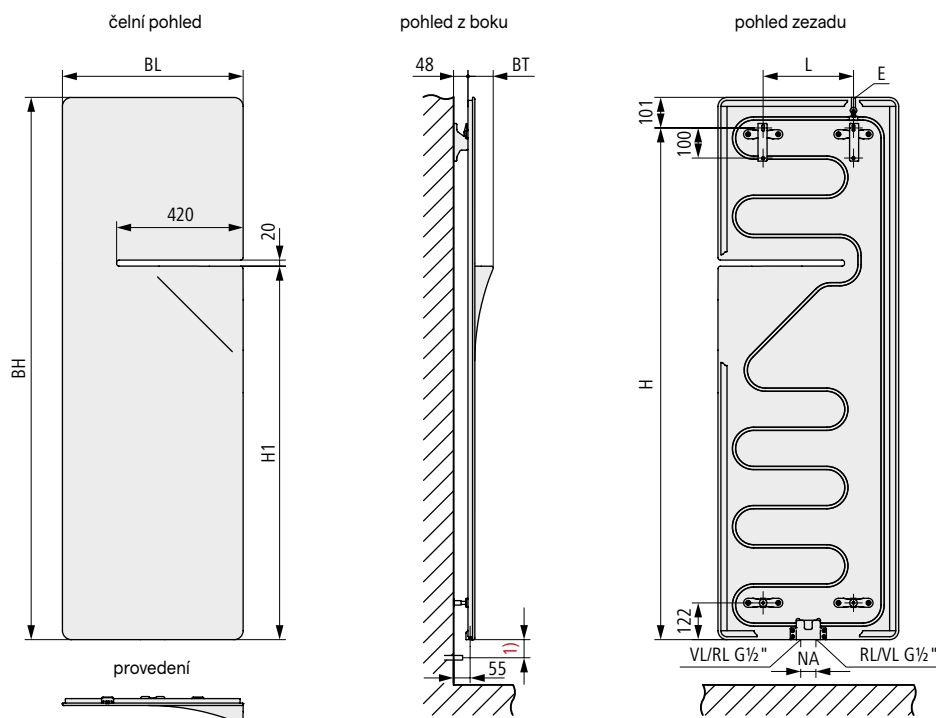


U = Graphit metallic



1 = Onyx

Rozměry Ineo



- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvětrání
- H: vzdálenost vyvrtaného otvoru ke spodní hraně připojovacího závitu
- L: vzdálenost vyvrtaných otvorů
- NA: 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.

Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	H1 mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1400	600	84	50	1299	960	300	20,8	0,35
1800	600	84	50	1699	1240	300	26,7	0,50



09

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 208.

- připojení: 2×vnitřní závit G ½" spídní středové připojení, rozteč
připojení 50 mm
Přívod možný vlevo nebo vpravo, v závislosti na zvoleném
připojovacím šroubení. Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: nahoře, vzadu
- provozní tlak: max. 6 barů
- zkušební tlak: 7,8 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C,
přídavné elektrické vytápění není možné



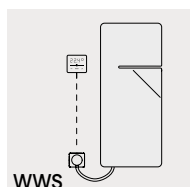
Vlastnosti výrobku

- otopné těleso z hliníku pro výhradně elektrický provoz
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- upevnění, které ze předu není viditelné
- boční výřez pro zavěšení ručníků
- různé topné zóny pro optimální sušení ručníků a vytápění místnosti

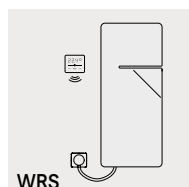
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036. Na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny. Všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru.
- elektrosada WWS, WRS nebo WRX; technický popis viz strana 184

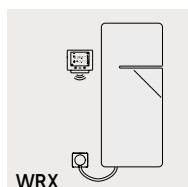
Provedení elektrosady (provedení možné vlevo / vpravo)



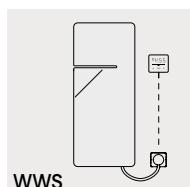
WWS
01: bílá, vlevo
03: černá, vlevo



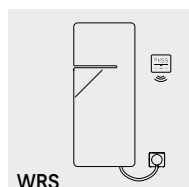
WRS
13: bílá, vlevo
15: černá, vlevo



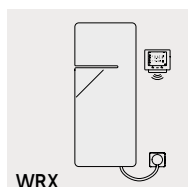
WRX
21: bílá, vlevo
23: černá, vlevo



WWS
02: bílá, vpravo
04: černá, vpravo



WRS
14: bílá, vpravo
16: černá, vpravo



WRX
22: bílá, vpravo
24: černá, vpravo



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon elektrosady ve wattech	Číslo výrobku	strukturovaná bílá, Ivory, Sahara brown, Iceblue, Graphit metallic, Onyx inkl.		
					WWS	WRS	WRX
1400	600	85	660	IPE1A ... XK	1165,00	1292,00	1424,00
1800	600	85	860	IPE1A ... XK	1292,00	1424,00	1559,00

atypická řešení: **na poptávku**

Při **objednání** uveďte: stavební výšku, stavební délku, barvu a provedení. Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednávky 1:

Ineo-E 1800×600 mm, Sahara brown, elektrosada WWS vpravo v bílé barvě

č. výrobku: IPE1A 18 60 **10 02** XK

Příklad objednávky 2:

Ineo-E 1400×600 mm, Onyx, elektrosada WRX vlevo v černé barvě

č. výrobku: IPE1A 14 60 **09 23** XK

Barevný výběr:



08 = strukturovaná
bílá



11 = Ivory



10 = Sahara brown



12 = Iceblue

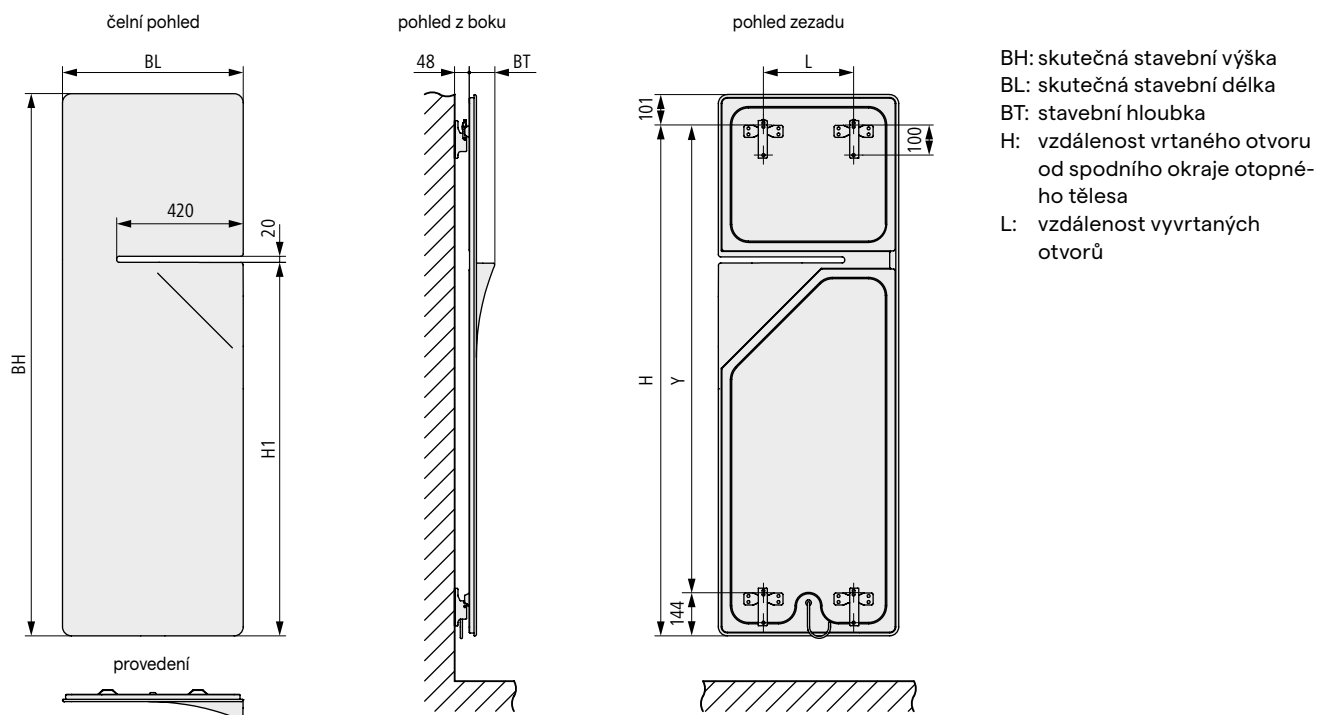


04 = Graphit metallic



09 = Onyx

Rozměry Ineo-E



Vzdálenost spodní hrany radiátoru k podlaze min. 150 mm.

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

Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	Y mm	H mm	H1 mm	L mm	Hmotnost kg
1400	600	85	1155	1299	960	300	30,0
1800	600	85	1555	1699	1240	300	36,0

- připojení: Elektrické připojení se nachází zadní straně, na spodním okraji. Montáž stěnového prvku na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek. Třída ochrany IPX4.
- zkušební tlak: 7,8 bar
- provozní podmínky: Model Ineo-E jako výhradně elektrické otopné těleso. Otopná tyč je připojena vývodem na stěně, resp. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.

Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání! Rozdělení ochranných oblastí viz strana 188. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Připojovací šroubení – rohové					
	Prívod: vpravo Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G ½" (vnitřní závit). Připojení na rozvody trubek ½" eurokonusem (vnější závit). Vzdálenost od stěny 50 mm. Diferenční tlak max. 200 mbar.				
	chrom	ZV0265 0001	1	ks	115,56 / ks
	bílé	ZV0265 0003	1	ks	134,81 / ks
	černé	ZV0265 0004	1	ks	134,81 / ks
Připojovací šroubení – přímé					
	Prívod: vpravo Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G ½" (vnitřní závit). Připojení na rozvody trubek ½" eurokonusem (vnější závit). Vzdálenost od stěny 50 mm. Diferenční tlak max. 200 mbarů.				
	chrom	ZV0265 0002	1	ks	134,81 / ks
Rohový ventil					
	Rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 ½" (termostatická hlavice vpravo), M30×1,5	ZV0030 0003	1	ks	121,26 / ks
	Rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 ½" (termostatická hlavice vlevo), M30×1,5	ZV0030 0004	1	ks	121,26 / ks
Šroubení zpátečky – rohové					
	Povrch pochromovaný.				
	DN 15 ½"	ZV0018 0002	1	ks	94,55 / ks
Termostatické hlavice *					
	bílá	ZV0038 0003	1	ks	19,98 / ks
	chrom	ZV0038 0001	1	ks	23,60 / ks
	vzhled nerezů	ZV0038 0002	1	ks	30,46 / ks

* **Upozornění:** lze použít pro ZV00300003/-0004

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Sada upevnění Ineo					
		Sadu tvoří: 1 stěnová konzola levá, 1 stěnová konzola pravá, 2 rozpěrky, 2 pojistky, 2 tlumiče hluku, 4 šrouby, 4 podložky, 4 hmoždinky, 1 záslepka, 1 odvěšovací zátku. * Při objednání je nutné uvést barvu. Vhodné pro třídu požadavků II.			
 AK II		viditelné díly bílé	ZB0560 0001	1 ks	33,95 / ks
		viditelné díly v barvě	ZB0560*	1 ks	42,44 / ks

Příslušenství v případě, pokud systém připojení není schopen dostatečného pohlcování sil podle VDI 6036

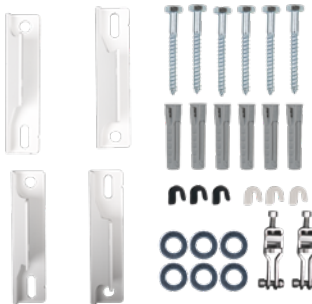
Pokud systém připojení není schopen dostatečného pohlcování sil, jsou nutné další montážní komponenty.

- Distanční držáky na spodních úchytech se nahradí stěnovými konzolami. K tomu je nutná další kompletní sada upevnění ZB0560*.
- Standardní pojistky proti vytažení na horních úchytech se nahradí pojistkami proti posunutí a vysazení ZK00200001.
- Pojistky proti posunutí ZK00820001 se doplní na spodních úchytech.

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Pojistka proti vytažení a posunutí pro stěnovou konzolu					
		Pro stěnovou konzolu ZB0282... Další upevňovací příslušenství pro upevnění odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí). Vhodné pro třídu požadavků II.			
 AK II		2 ks v sadě	ZK0020 0001	2 ks	5,76 / ks
Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu					
		Pro montáž na dolní úchyt. Nutné, pokud stavební výška > 1,5 × stavební délka. Pro zajištění radiátoru proti posunutí ve spodní části. Je zapotřebí 1 sada na radiátor. Vhodné pro třídu požadavků II.			
 AK II		2 ks v sadě	ZK0082 0001	2 ks	2,44 / ks

Ineo®-E

Náhradní díly

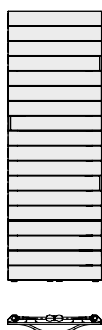
Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka	
Sada upevnění Ineo-E						
		Sadu tvoří: 2 stěnové konzoly levé, 2 stěnové konzoly pravé, 2 pojistky proti posunutí, 4 tlumiče hluku, 6 šrouby, 6 podložky, 6 hmoždinky. * Při objednání je nutné uvést barvu. Vhodné pro třídu požadavků II.				
	AK II	viditelné díly bílé	ZB0561 0001	1	ks	65,72 / ks
		viditelné díly v barvě	ZB0561*	1	ks	82,15 / ks



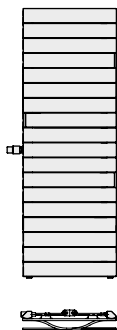
Krása a komfort jako jeden harmonický celek

- reprezentativní design s čistým tvarem a charakteristickými drážkami
- integrované madlo na ručníky
- pohodlné věšení ručníků zboku

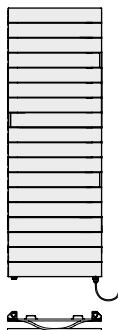
DESIGN **PLUS**
powered by: **ISH**



Tabeo
kompaktní
otopné těleso
strana 48



Tabeo-V
ventilové
otopné těleso
strana 52



Tabeo-E
otopné těleso
pro výhradně
elektrický provoz
strana 56



**Je možné připojení
k podlahovému vytápění
KERMI x-net.
ceny a popis příslušenství
x-link plus viz strana 190**



Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní provoz
- podle stavební výšky dvě nebo tři madla na ručníky k jejich pohodlnému zavěšení
- možnost připojení k podlahovému vytápění KERMI x-net přes připojovací sadu x-link plus
- upevnění není zepředu viditelné
- středové připojení 50 mm nebo spodní krajní připojení, rozteč připojení dle stavební délky
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

Obsah dodávky

- sada upevnění přiložena; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
				Přiřazení elektrosady	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1197	500	101	1,2419	600	646	523 340	461 284	TBN10 ... MXK	575,00	719,00
1197	600	101	1,2466	800	747	605 392	533 327	TBN10 ... MXK	611,00	764,00
1437	500	101	1,2479	800	758	615 398	541 331	TBN10 ... MXK	629,00	786,00
1437	600	101	1,2441	800	876	709 461	625 384	TBN10 ... MXK	703,00	879,00
1437	750	101	1,2380	1200	1047	849 552	749 461	TBN10 ... MXK	755,00	944,00
1757	500	101	1,2536	800	917	741 480	653 399	TBN10 ... MXK	778,00	973,00
1757	600	101	1,2441	1200	1060	858 557	757 465	TBN10 ... MXK	827,00	1034,00
1757	750	101	1,2385	1500	1266	1026 667	905 557	TBN10 ... MXK	899,00	1124,00

Pro **přídavné elektrické vytápění**
objednejte pro model Tabeo
vhodnou elektrosadu na straně 51.

Při **objednání** je nutno uvést stavební výšku,
stavební délku a barvu. Viz **rozevírací strana**.

antikorozi ochranná vrstva: **na poptávku**

atypická řešení: **na poptávku**

Příklad objednání 1:

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

č. výrobku: TBN10 150 060 **2** MXK

Příklad objednání 2 (objednávka s textem):

Tabeo 1437 × 600 mm v barvě Graphite Metallic

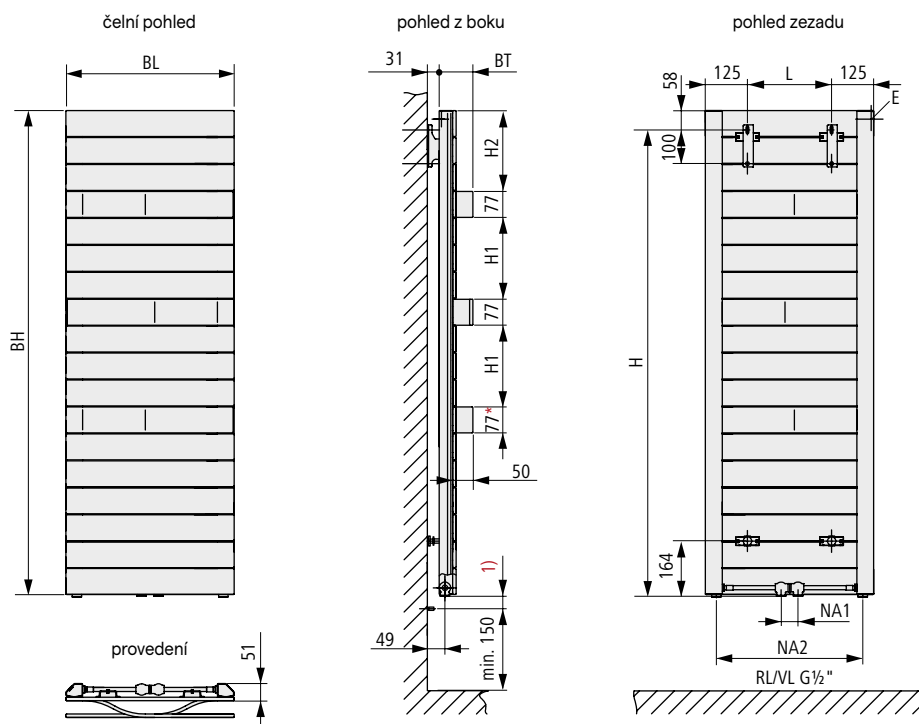
č. výrobku: TBN10 1437 600 **barva otopného tělesa Graphite Metallic**

TBN10 + požadovaná stavební výška (1197, 1437, 1757 mm) + požadovaná stavební délka (500, 600, 750 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana)

Tabeo®

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Tabeo



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

BH: skutečná stavební výška
 BL: skutečná stavební délka
 BT: stavební hloubka
 E: odvzdušnění
 H: vzdálenost horního upevnění od spodního okraje středových přípojovacích závitů
 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.

Technické informace

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



09

Charakteristické
 vyrovnání viz
 strana 208.

- připojení: 2 × G 1/2" spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo. Dodatečně spodní krajní připojení 2 × G 1/2", 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 barů
- zkušební tlak: 5,2 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C.
 Možnost přídavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C).
 U středového připojení: Elektrosadu lze namontovat dodatečně.
 U krajního připojení: Elektrosadu nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změní poloha připojení.



Ceny a tepelný výkon

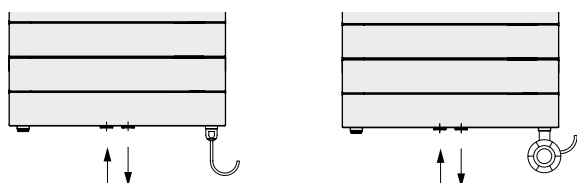
Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

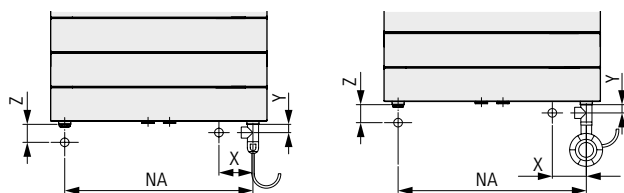
	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrosada FWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (třída ochrany IPX4), která se namontuje na radiátoru. Regulátor lze namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0003	ZE0449 0009	158,50
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0004	ZE0449 0010	163,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0005	ZE0449 0011	166,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0006	ZE0449 0012	169,00
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WWS.	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0003	ZE0436 0009	281,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0004	ZE0436 0010	289,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0005	ZE0436 0011	294,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0006	ZE0436 0012	299,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRS.	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0003	ZE0433 0009	400,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0005	ZE0433 0011	414,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0006	ZE0433 0012	421,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRX.	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0018	532,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0020	546,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0021	552,00

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro model Tabeo vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů najdete v tabulce „Tepelný výkon – elektrosada“, strana 49. Technický popis viz strana 184.

Připojení modelu Tabeo v přídatném elektrickém vytápění



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



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



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



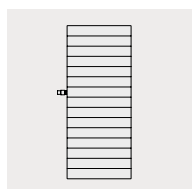
Vlastnosti výrobku

- ventilové otopné těleso pro teplovodní provoz
- podle stavební výšky dvě nebo tři madla na ručníky k jejich pohodlnému zavěšení
- skryté upevnění
- termostatická hlavice v uživatelsky příjemné výšce volitelně vlevo nebo vpravo
- upevnění není zepředu viditelné
- středové spodní připojení 50 mm
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

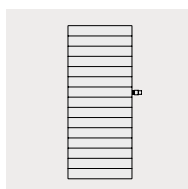
Obsah dodávky

- včetně termostatické hlavice v chromu
- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru

Provedení:



Provedení **L**
termostatická
hlavice na straně
vlevo



Provedení **R**
termostatická
hlavice na straně
vpravo



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Přiřazení elektrosady	Tepelný výkon ve wattech			Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové barvě bílá (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
					75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1197	500	101	1,2761	800	685	552 354	485 294	TBV10 ... XK	755,00	944,00
1197	600	101	1,2761	800	751	605 388	532 322	TBV10 ... XK	791,00	989,00
1437	500	101	1,2585	800	767	620 400	545 333	TBV10 ... XK	809,00	1011,00
1437	600	101	1,2576	800	883	713 461	628 384	TBV10 ... XK	881,00	1101,00
1437	750	101	1,2654	1200	1048	845 545	744 453	TBV10 ... XK	935,00	1169,00
1757	500	101	1,2885	800	920	739 473	649 391	TBV10 ... XK	957,00	1196,00
1757	600	101	1,2576	1200	1059	855 553	753 460	TBV10 ... XK	1007,00	1259,00
1757	750	101	1,2563	1500	1257	1016 657	894 546	TBV10 ... XK	1080,00	1350,00

Pro **přídavné elektrické vytápění**
objednejte pro model Tabeo-V
vhodnou elektrosadu na straně 55.

Při **objednání** uveďte: stavební výšku,
stavební délku, barvu a provedení.
Viz **rozevírací strana**.

antikoroziční ochranná vrstva: **na poptávku**

atypická řešení: **na poptávku**

Příklad objednávky 1:

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

na straně vlevo

č. výrobku: TBV10 150 060 **2 L XK**

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

Tabeo-V 1437×600 mm v barvě Graphite Metallic, termostatická hlavice

na straně vlevo

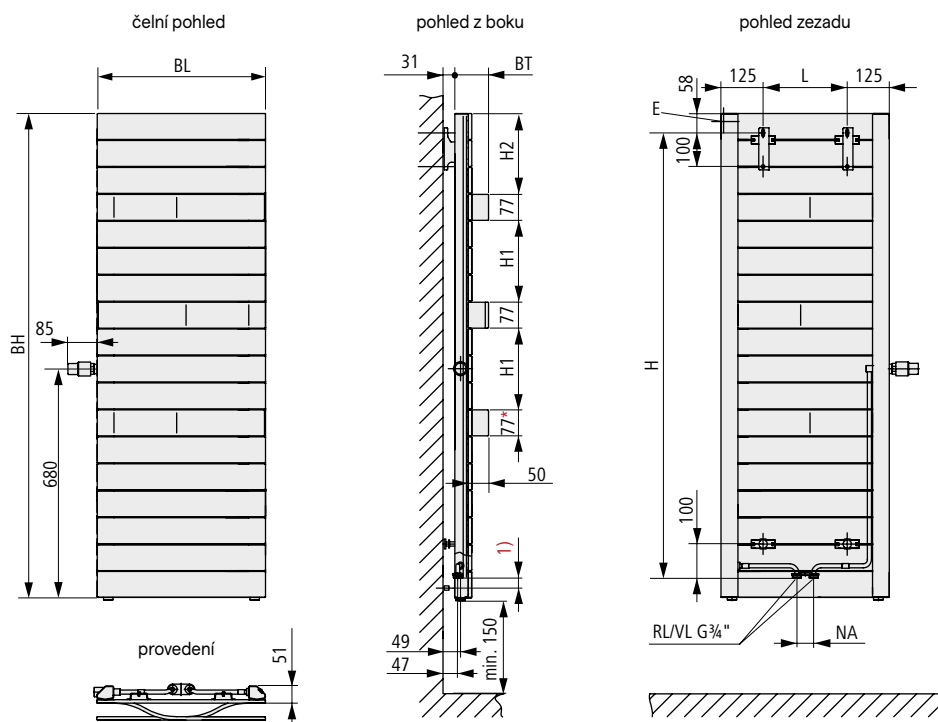
č. výrobku: TBV10 1437 600 **barva otopného tělesa Graphite Metallic,**
termostatická hlavice na straně vlevo

TBV10 + požadovaná stavební výška (1197, 1437, 1757 mm) + požadovaná stavební délka (500, 600, 750 mm) +
požadovaná barva (viz rozevírací strana)

Tabeo®-V

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Tabeo-V



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

BH: skutečná stavební výška
 BL: skutečná stavební délka
 BT: stavební hloubka
 E: odvzdušnění
 H: vzdálenost horního upevnění od spodního okraje středových připojovacích závitů
 H1: horní blok trubek
 H2: blok trubek
 L: vzdálenost vyvrtaných otvorů
 NA: 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.

Technické informace

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



09

Charakteristické
 vyrovnání viz
 strana 208.

- **připojení:** 2 × vnější závit G 3/4", spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm.
 Přívod vlevo pro levé provedení, přívod vpravo pro pravé provedení.
 Vhodné pro jednorubkový systém.
- **odvzdušnění:** G 1/4" vzadu, proti straně ventilu
- **provozní tlak:** max. 4 barů
- **zkušební tlak:** 5,2 barů
- **provozní podmínky:** teplá voda do 110 °C.
 Přídavné elektrické vytápění na straně proti termostatické hlavici je možné
 (max. teplota přívodu 80 °C), elektrosadu lze namontovat dodatečně.



Ceny a tepelný výkon

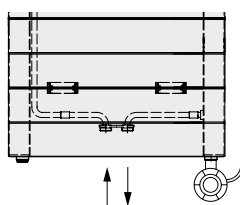
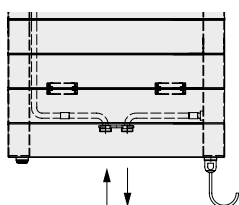
Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrosada FWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (třída ochrany IPX4), která se namontuje na radiátoru. Regulátor lze namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0003	ZE0449 0009	158,50
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0004	ZE0449 0010	163,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0005	ZE0449 0011	166,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0006	ZE0449 0012	169,00
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WWS.	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0003	ZE0436 0009	281,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0004	ZE0436 0010	289,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0005	ZE0436 0011	294,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0006	ZE0436 0012	299,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRS.	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0003	ZE0433 0009	400,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0005	ZE0433 0011	414,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0006	ZE0433 0012	421,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRX.	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0018	532,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0020	546,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0021	552,00

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro model Tabeo vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů najdete v tabulce „Tepelný výkon – elektrosada“, strana 49. Technický popis viz strana 184.

Připojení otopného tělesa Tabeo-V s přídatným elektrickým vytápěním



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



Upozornění: Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme elektroinstalační krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru. Radiátor lze demontovat pouze po kompletním vypuštění vody z otopné soustavy, protože otopná tyč zasahuje přes uzavírací šroubení do otopného tělesa.



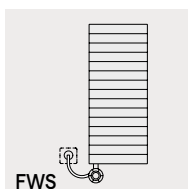
Vlastnosti výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- podle stavební výšky dvě nebo tři madla na ručníky k jejich pohodlnému zavěšení
- upevnění není zepředu viditelné
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

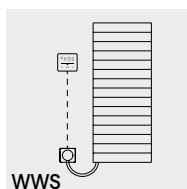
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru
- naplněno nehořlavou, nejedovatou teplosnosnou kapalinou; odolnost vůči mrazu do cca -15°C ; elektrická otopná tyč je předmontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku elektrosada FWS, WWS, WRS nebo WRX; technický popis viz strana 184

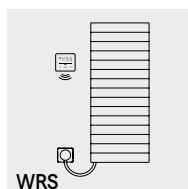
Provedení elektrosady (provedení možné vlevo / vpravo)



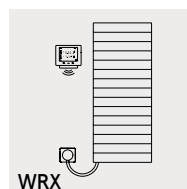
FWS
54: bílá, vlevo
56: černá, vlevo



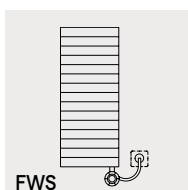
WWS
01: bílá, vlevo
03: černá, vlevo



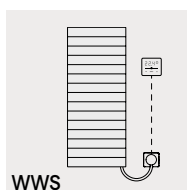
WRS
13: bílá, vlevo
15: černá, vlevo



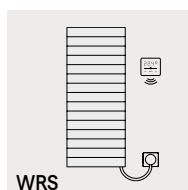
WRX
T: bílá, vlevo;
černá, vlevo



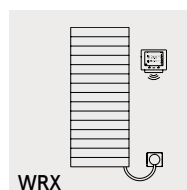
FWS
55: bílá, vpravo
57: černá, vpravo



WWS
02: bílá, vpravo
04: černá, vpravo



WRS
14: bílá, vpravo
16: černá, vpravo



WRX
S: bílá, vpravo;
černá, vpravo



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon elektrosady* ve wattech	Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.				Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI vč.			
					FWS	WWS	WRS	WRX	FWS	WWS	WRS	WRX
1197	500	101	600	TBE10 ... XK	784,00	784,00	855,00	934,00	928,00	928,00	999,00	1078,00
1197	600	101	800	TBE10 ... XK	824,00	824,00	895,00	975,00	977,00	977,00	1048,00	1128,00
1437	500	101	800	TBE10 ... XK	842,00	842,00	913,00	993,00	999,00	999,00	1070,00	1150,00
1437	600	101	800	TBE10 ... XK	916,00	916,00	987,00	1067,00	1092,00	1092,00	1163,00	1243,00
1437	750	101	1200	TBE10 ... XK	971,00	971,00	1043,00	1123,00	1160,00	1160,00	1232,00	1312,00
1757	500	101	800	TBE10 ... XK	991,00	991,00	1062,00	1142,00	1186,00	1186,00	1257,00	1337,00
1757	600	101	1200	TBE10 ... XK	1043,00	1043,00	1115,00	1195,00	1250,00	1250,00	1322,00	1402,00
1757	750	101	1500	TBE10 ... XK	1118,00	1118,00	1192,00	1270,00	1343,00	1343,00	1417,00	1495,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**
atypická řešení: **na poptávku**

Při **objednání** uveďte: stavební výšku, stavební délku, barvu a provedení.
Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednávky 1:

Tabeo-E 1437×600 mm v bílé barvě (RAL 9016), elektrosada WRX vpravo
v bílé barvě
č. výrobku: TBE10 150 060 **2 S** XK

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

Tabeo-E 1437×600 mm v barvě Graphite Metallic, elektrosada WRS vpravo
v černé barvě
č. výrobku: TBE10 1437 600 **barva otopného tělesa Graphite Metallic,**
elektrosada WRS vpravo v černé barvě

TBE10 + požadovaná stavební výška (1197, 1437, 1757 mm) + požadovaná stavební délka (500, 600, 750 mm) +
požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadovaná elektrosada



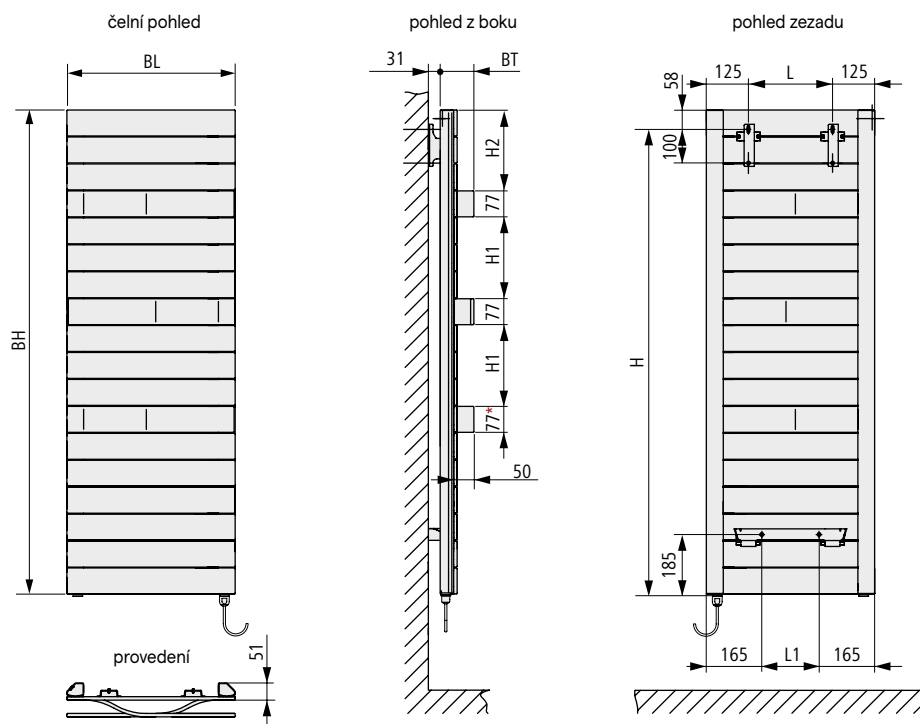
* Při dimenzování mějte na paměti:
Uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon.

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

Tabeo®-E

Technické informace pro výhradně elektrický provoz

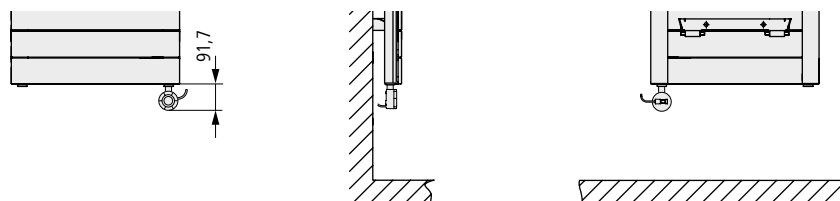
Rozměry Tabeo-E



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

- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- H: vzdálenost horního upevnění od spodního okraje připojovacího závitu
- H1: horní blok trubek
- H2: blok trubek
- L: vzdálenost vyvrtaných otvorů horního upevnění
- L1: vzdálenost vyvrtaných otvorů dolního upevnění

Připojení elektrosady FWS



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

Technické informace

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

Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání!

Rozdělení ochranných oblastí viz strana 188.

Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předmontovaná dole ve sběrné trubce.
Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.
Třída ochrany IPX4.
- zkušební tlak: 5,2 barů
- provozní podmínky: Model Tabeo-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně, resp. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.

Tabeo®, Tabeo®-V, Tabeo®-E Příslušenství

Ceny v EUR bez DPH

Číslo výrobku Dodací množství Množství jednotka Cena / množství jednotka

Sada rohového ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v bílé barvě	ZV0041 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu	ZV0041 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0041 0003	1	ks	97,91 / ks

Kombinovaná sada rohového ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt ventilového bloku,
1 ozdobný kryt termostatické hlavice,
1 designová termostatická hlavice,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v barvě Gloss Silver Metallic	ZV0309 0001	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě černá Soft (RAL 9005 mt)	ZV0309 0002	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Graphite Metallic	ZV0309 0003	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Pergamon	ZV0309 0004	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Onyx	ZV0309 0005	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě bílá Soft (RAL 9016 mt)	ZV0309 0006	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Anthracite Grey	ZV0309 0007	1	ks	140,00 / ks

Sada přímého ventilového bloku

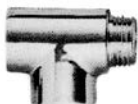


Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v bílé barvě	ZV0040 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu	ZV0040 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0040 0003	1	ks	97,91 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Termostatické hlavice					
	bilá	ZV0038 0003	1	ks	19,98 / ks
	vzhled nerezů	ZV0038 0002	1	ks	30,46 / ks
T-kus					
	Pro Ideos v režimu přídavného elektrického vytápění. Pro připojení elektrické otopné tyče v přívodu nebo ve zpátečce.				
	pochromovaný	ZT0056 0001	1	ks	19,40 / ks
Rohový ventil					
	Rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30×1,5	ZV0030 0003	1	ks	121,26 / ks
	Rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30×1,5	ZV0030 0004	1	ks	121,26 / ks
Šroubení zpátečky – rohové					
	Povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	ks	94,55 / ks

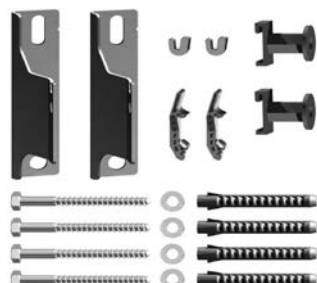
Tabeo®, Tabeo®-V, Tabeo®-E

Náhradní díly

Ceny v EUR bez DPH

Číslo výrobku Dodací množství Množstevní jednotka Cena / množstevní jednotka

Sada upevnění Tabeo



Sadu tvoří:
2 krátké stěnové konzoly,
4 šrouby,
4 podložky,
4 hmoždinky,
2 tlumiče hluku,
2 pojistky proti vytažení pro stěnovou konzolu,
2 matice na rozpěrky,
2 rozpěrky.

* Při objednání je nutné uvést barvu.

Vhodné pro třídu požadavků II.



AK II

viditelné díly bílé	ZB0359 0001	1	ks	54,38 / ks
viditelné díly v barvě	ZB0359*	1	ks	67,98 / ks

Sada upevnění Tabeo-E



Sadu tvoří:
2 krátké stěnové konzoly,
4 šrouby,
4 podložky,
4 hmoždinky,
2 tlumiče hluku,
2 pojistky proti vytažení pro stěnovou konzolu,
2 matice na rozpěrky,
2 rozpěrky,
1 pojistka proti posunutí / tahu.

Upozornění: Pokud systém připojení není schopen dostatečně pojmout působící síly, je podle VDI 6036 nutná sada upevnění.

* Při objednání je nutné uvést barvu.

Vhodné pro třídu požadavků II.



AK II

Určeno pro stavební délku 500 mm				
viditelné díly bílé	ZB0360 0001	1	ks	133,04 / ks
viditelné díly v barvě	ZB0360*	1	ks	166,30 / ks
Určeno pro stavební délku 600 mm				
viditelné díly bílé	ZB0371 0001	1	ks	136,93 / ks
viditelné díly v barvě	ZB0371*	1	ks	171,16 / ks
Určeno pro stavební délku 750 mm				
viditelné díly bílé	ZB0372 0001	1	ks	143,75 / ks
viditelné díly v barvě	ZB0372*	1	ks	179,69 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Termostatická hlavice					
	chrom	ZV0038 0001	1	ks	23,60 / ks
Odvzdušňovací zátky					
	Ø ¼"				
	10 ks v sadě.				
		ZT0054 0001	10	ks	3,21 / ks



Tano[®]

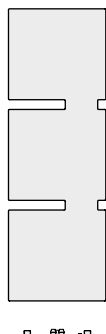
dokonalá souhra stylu a funkce

Tano[®]

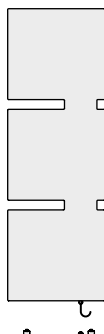
- elegantní, plochý design
- praktické mezery pro pohodlné zavěšení ručníků ze strany



red dot winner 2025



Tano
kompaktní
otopné těleso
strana 66



Tano-E
otopné těleso
pro výhradně
elektrický provoz
strana 70



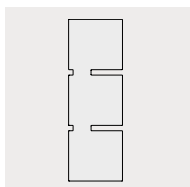
Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní provoz
- otopné těleso z hliníku
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- upevnění, které zepředu není viditelné
- boční výřezy pro zavěšení ručníků
- varianta jako přídatné elektrické vytápění není možná
- lze dodat s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

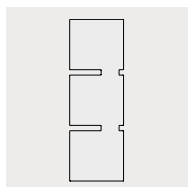
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru

Provedení:



Provedení **L**
boční výřezy vlevo



Provedení **R**
boční výřezy vpravo



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech			Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové barvě bílá (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1180	600	49	1,2721	683	550 354	484 294	SPN1A ... K	625,00	781,00
1800	600	49	1,2738	1033	832 535	732 444	SPN1A ... K	850,00	1063,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**
atypická řešení: **na poptávku**

Při **objednání** uveďte: stavební výšku, stavební
délku, barvu a provedení. Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednávky 1:

Tano 1180×600 mm, v bílé barvě (RAL 9016), provedení vlevo
č. výrobku: SPN1A 12 60 01 **01 L K**

Příklad objednávky 2:

Tano 1180×600 mm in Graphit Metallic, provedení vlevo
č. výrobku: SPN1A 12 60 01 **04 L K**

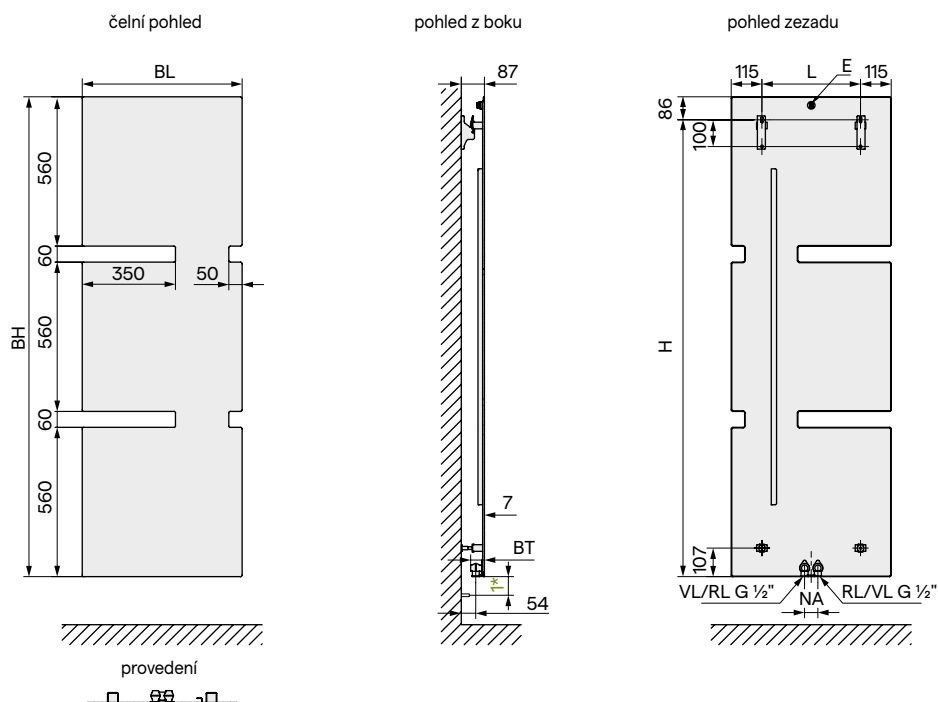
Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

Tano 1180×600 mm, barva otopného tělesa Graphit Metallic,
provedení vlevo

č. výrobku: SPN1A 1180 600 **barva otopného tělesa Graphit
Metallic, provedení vlevo**

SPN1A + požadovaná stavební výška (1180, 1800 mm) + požadovaná stavební délka
(600 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadovaná provedení

Rozměry Tano



- BH: skutečná stavební výška
- BL: skutečná stavební délka
- BT: stavební hloubka
- E: odvodušnění
- H: vzdálenost horního upevnění od spodního okraje středových připojovacích závitů
- L: vzdálenost vyvrtaných otvorů
- NA: 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.

Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	NA mm	H mm	L mm	Hmotnost kg	Obsah vody l
1180	600	49	50	1094	370	21,7	0,79
1800	600	49	50	1714	370	31,8	1,25



09

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 208.

- připojení: vnitřní závit 2×G ½" spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm
Možnost přívodu vlevo nebo vpravo.
Vhodný pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: (G ½" (vnitřní závit) vzadu uprostřed nahoře
- provozní tlak: max. 4 barů
- zkušební tlak: 5,2 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C,
bez možnosti elektrického přídavného vytápění

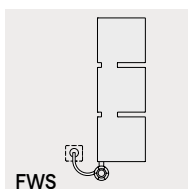


Vlastnosti výrobku

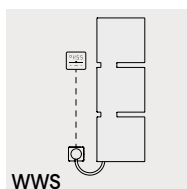
- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- otopné těleso z hliníku
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- upevnění, které zepředu není viditelné
- boční výřezy pro zavěšení ručníků
- lze dodat s antikorozní ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189
- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru
- naplněno nehořlavou, nejedovatou teplosnosnou kapalinou; odolnost vůči mrazu do cca -15°C ; elektrická otopná tyč je předmontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku elektrosada FWS, WWS, WRS nebo WRX; technický popis viz strana 184

Obsah dodávky

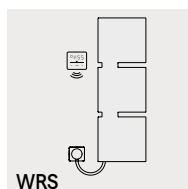
Provedení elektrosady (provedení možné vlevo / vpravo)



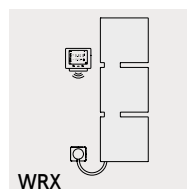
FWS
54: bílá, vlevo
56: černá, vlevo



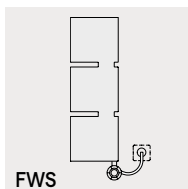
WWS
01: bílá, vlevo
03: černá, vlevo



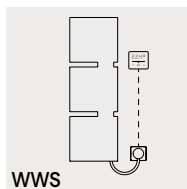
WRS
13: bílá, vlevo
15: černá, vlevo



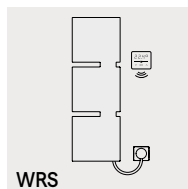
WRX
21: bílá, vlevo
23: černá, vlevo



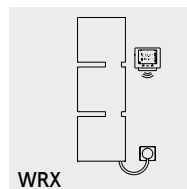
FWS
55: bílá, vpravo
57: černá, vpravo



WWS
02: bílá, vpravo
04: černá, vpravo



WRS
14: bílá, vpravo
16: černá, vpravo



WRX
22: bílá, vpravo
24: černá, vpravo



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon elektrosady* ve wattech	Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.				Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI vč.			
					FWS	WWS	WRS	WRX	FWS	WWS	WRS	WRX
1180	600	38	600	SPE1A ... K	834,00	834,00	905,00	984,00	990,00	990,00	1061,00	1140,00
1800	600	38	800	SPE1A ... K	1063,00	1063,00	1134,00	1214,00	1276,00	1276,00	1347,00	1427,00

antikorozi ochranná vrstva: **na poptávku**

Při **objednání** uveďte: stavební výšku, stavební délku, barvu a provedení.
Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednání 1:

Tano-E 1800×600 mm, v bílé barvě (RAL 9016), elektrosada WRX vpravo v bílé barvě

č. výrobku: SPE1A 18 60 **01 22** XK

Příklad objednání 1:

Tano-E 1800×600 mm, v barvě Graphit Metallic, elektrosada WRS vpravo v černé barvě

č. výrobku: SPE1A 18 60 **04 16** XK

Příklad objednání 2 (objednávka s textem):

Tano-E 1800×600 mm, v barvě Graphit Metallic, elektrosada WRS vpravo v černé barvě

č. výrobku: SPE1A 1800 600 **barva otopného tělesa Graphit Metallic, elektrosada WRS vpravo v černé barvě**

SPE1A + požadovaná stavební výška (1180, 1800 mm) + požadovaná stavební délka (600 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadovaná elektrosada

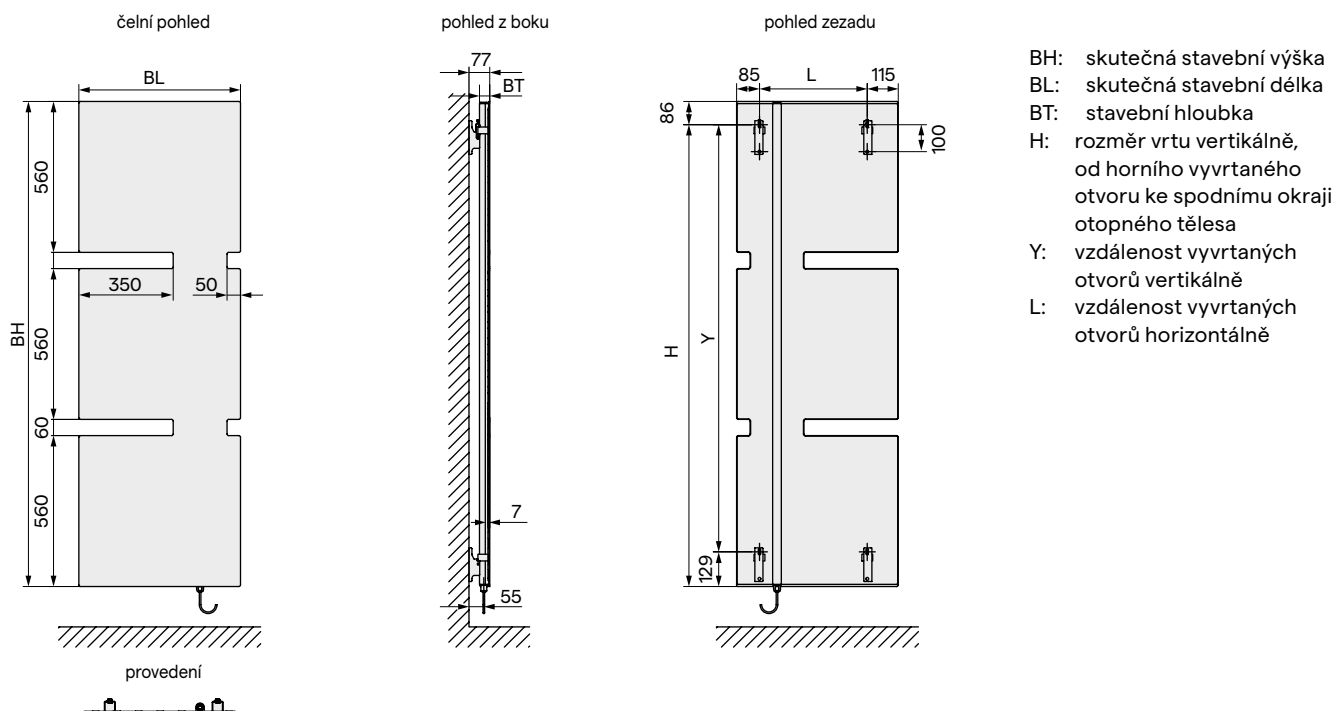


* Při dimenzování mějte na paměti:
Uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon. Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem otopného tělesa podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí otopného tělesa v elektroprovozu. Z tohoto důvodu nelze konstantně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

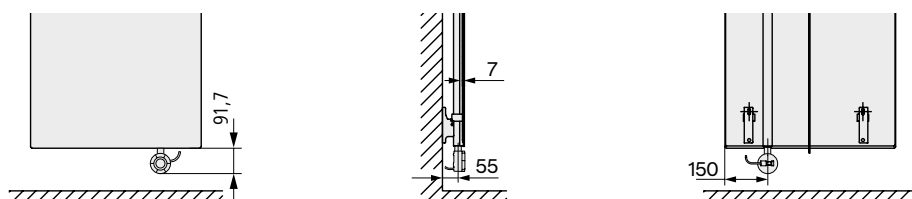
Tano[®]-E

Technické informace pro výhradně elektrický provoz

Rozměry Tano-E



Připojení elektrosady FWS



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

Technické informace

BH mm	BL mm	BT mm	H mm	Y mm	L mm	Hmotnost kg
1180	600	38	1094	965	400	23,2
1800	600	38	1714	1585	400	34,3

- připojení: Elektrická otopná tyč je předmontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.
Třída krytí IPX4.
- zkušební tlak: 5,2 barů
- provozní podmínky: Model Tano-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně, resp. zástrčkou 230 V 50 Hz AC.

Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání!
Rozdělení ochranných oblastí viz strana 188.
Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

Ceny v EUR bez DPH

Číslo
výrobku

Dodací
množství

Množství
jednotka

Cena/
množství jednotka

Sada rohového ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v bílé barvě	ZV0041 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu	ZV0041 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0041 0003	1	ks	97,91 / ks

Kombinovaná sada rohového ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt ventilového bloku,
1 ozdobný kryt termostatické hlavice,
1 designová termostatická hlavice,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v barvě Gloss Silver Metallic	ZV0309 0001	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě černá Soft (RAL 9005 mt)	ZV0309 0002	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Graphite Metallic	ZV0309 0003	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Pergamon	ZV0309 0004	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Onyx	ZV0309 0005	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě bílá Soft (RAL 9016 mt)	ZV0309 0006	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Anthracite Grey	ZV0309 0007	1	ks	140,00 / ks

Sada přímého ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v bílé barvě	ZV0040 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu	ZV0040 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0040 0003	1	ks	97,91 / ks

Tano[®], Tano[®]-E

Příslušenství

	Ceny v EUR bez DPH	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Rohový ventil					
	Rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30×1,5	ZV0030 0003	1	ks	121,26 / ks
	Rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30×1,5	ZV0030 0004	1	ks	121,26 / ks
Šroubení zpátečky – rohové					
	Povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	ks	94,55 / ks
Termostatické hlavice					
					
	bílá	ZV0038 0003	1	ks	19,98 / ks
					
	chrom	ZV0038 0001	1	ks	23,60 / ks
					
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	ks	30,46 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Sada upevnění Tano					
 Sadu tvoří: 1 stěnová konzola levá, 1 stěnová konzola pravá, 2 rozpěrky, 2 pojistky, 2 tlumiče hluku, 4 šrouby, 4 podložky, 4 hmoždinky, 1 záslepka, 1 odvěšovací zátku. * Při objednání je nutné uvést barvu. Vhodné pro třídu požadavků II.					
 AK II		viditelné díly bílé	ZB0560 0001	1 ks	33,95 / ks
		viditelné díly v barvě	ZB0560*	1 ks	42,44 / ks

Příslušenství v případě, pokud systém připojení není schopen dostatečného pohlcování sil podle VDI 6036

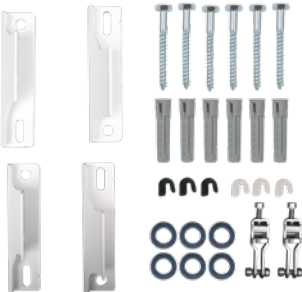
Pokud systém připojení není schopen dostatečného pohlcování sil, jsou nutné další montážní komponenty.

- Distanční držáky na spodních úchytech se nahradí stěnovými konzolami. K tomu je nutná další kompletní sada upevnění ZB0560*.
- Standardní pojistky proti vytažení na horních úchytech se nahradí pojistkami proti posunutí a vysazení ZK00200001.
- Pojistky proti posunutí ZK00820001 se doplní na spodních úchytech.

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Pojistka proti vytažení a posunutí pro stěnovou konzolu					
 Pro stěnovou konzolu ZB0282... Další upevňovací příslušenství pro upevnění odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí). Vhodné pro třídu požadavků II.					
 AK II		2 ks v sadě	ZK0020 0001	2 ks	5,76 / ks
Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu					
 Pro montáž na dolní úchyt. Nutné, pokud stavební výška > 1,5 × stavební délka. Pro zajištění radiátoru proti posunutí ve spodní části. Je zapotřebí 1 sada na radiátor. Vhodné pro třídu požadavků II.					
 AK II		2 ks v sadě	ZK0082 0001	2 ks	2,44 / ks

Tano®-E

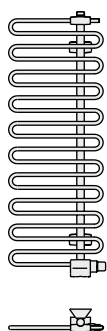
Náhradní díly

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Sada upevnění Tano-E					
		Sadu tvoří: 2 stěnové konzoly levé, 2 stěnové konzoly pravé, 2 pojistky, 4 tlumiče hluku, 6 šroubů, 6 podložek, 6 hmoždinek. * Při objednání je nutné uvést barvu. Vhodné pro třídu požadavků II.			
					
AK II					
viditelné díly bílé		ZB0561 0001	1	ks	65,72 / ks
viditelné díly v barvě		ZB0561*	1	ks	82,15 / ks

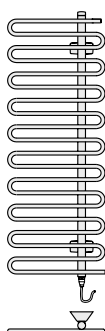


Vzdušná lehká dynamika

- s integrovanou ventilovou vložkou a zakrytým 50 mm připojením
- včetně termostatické hlavice a připojovacího šroubení
- možnost změny radiátoru na levostranné nebo pravostranné připojení
- verze s přídatným elektrickým vytápěním; Icaro-E pro výhradně elektrický provoz



Icaro
kompaktní
otopné těleso
strana 80



Icaro-E
otopné těleso
pro výhradně
elektrický provoz
strana 84



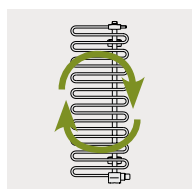
Vlastnosti výrobku

- ventilové otopné těleso pro teplovodní provoz
- pro pohodlné pověšení a nahřátí ručníků je trubkový had na stranách otevřený
- skryté upevnění
- upevnění není zepředu viditelné
- 50 mm připojení vzadu
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně
- možnost změny na levostranné nebo pravostranné provedení
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

Obsah dodávky

- včetně připojovacího šroubení a termostatické hlavice v chromu
- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru

Provedení:



Možnost změny
na levostranné
nebo pravostranné
provedení



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Přední kryty a otopné těleso v sériové bílé barvě (RAL 9016)	Přední kryty a/nebo otopné tě- leso podle vzorníku barev KERMI
				Přiřazení elektrosady	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1446	400	58	1,3123	400	462	370 234	324 194	CRV1A ... XXK	624,00	780,00
1446	600	58	1,3135	600	628	503 319	440 263	CRV1A ... XXK	644,00	805,00
1866	400	58	1,3319	600	590	471 296	411 244	CRV1A ... XXK	698,00	873,00
1866	600	58	1,2838	800	804	647 414	568 343	CRV1A ... XXK	723,00	904,00

Pro **přídavné elektrické vytápění**
objednejte pro model Icaro vhodnou
elektrosadu na straně 83.

Při **objednání** je nutné uvést stavební výšku,
stavební délku a barvu. Viz **rozevírací strana**.

Icaro®

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**

atypická řešení: **na poptávku**

Příklad objednání 1:

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

č. výrobku: CRV1A 180 040 **2** XXK

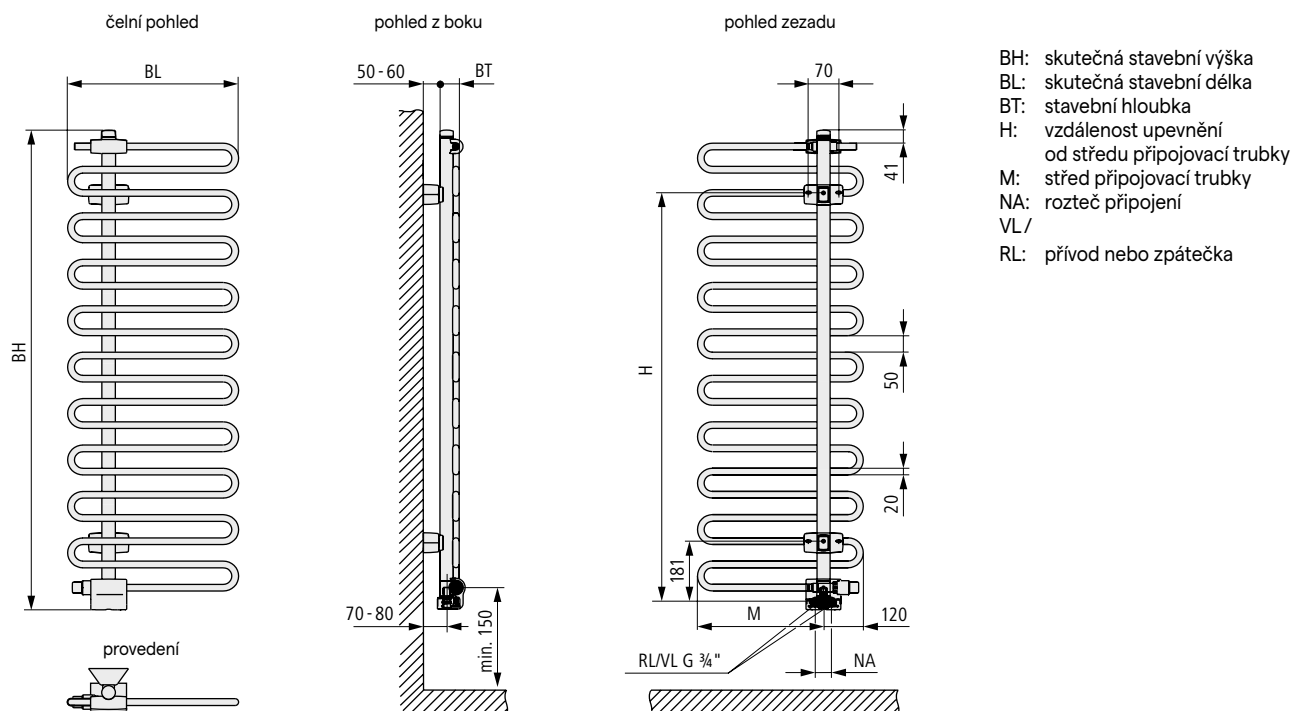
Příklad objednání 2 (objednávka s textem):

Icaro 1866×400 mm v barvě Graphite Metallic

č. výrobku: CRV1A 1866 400 **barva otopného tělesa Graphite Metallic**

CRV1A + požadovaná stavební výška (1446, 1866 mm) + požadovaná stavební délka (400, 600 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana)

Rozměry Icaro



Vzdálenost spodní hrany radiátoru k podlaze min. 150 mm.

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

Technické informace

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



05

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 208.

- připojení: Vzadu 2×vnější závit G 3/4", rozteč připojení 50 mm, připojení na rozvody trubek výhradně ze stěny. Přívod standardně vlevo, při diferenčním tlaku do cca 200 mbarů možnost přívodu vpravo (při vyšších hodnotách příp. hlučnost). Vhodné pro jednorubkový systém.
- odvzdušnění: G 1/2" nahoře, zakryté krytkou
- provozní tlak: max. 10 barů
- zkušební tlak: 13 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C.
Možnost přidavného elektrického vytápění pouze u dvoutrubkové techniky připojení (max. teplota přívodu 80 °C), elektrosadu lze namontovat dodatečně.



Ceny a wattový výkon

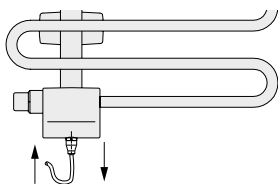
Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WWS.	300 W / A 230 V	1 ks	ZE0436 0001	ZE0436 0007	269,00
	400 W / A 230 V	1 ks	ZE0436 0002	ZE0436 0008	274,00
	600 W / A 230 V	1 ks	ZE0436 0003	ZE0436 0009	281,00
	800 W / A 230 V	1 ks	ZE0436 0004	ZE0436 0010	289,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRS.	300 W / A 230 V	1 ks	ZE0433 0001	ZE0433 0007	389,00
	400 W / A 230 V	1 ks	ZE0433 0002	ZE0433 0008	395,00
	600 W / A 230 V	1 ks	ZE0433 0003	ZE0433 0009	400,00
	800 W / A 230 V	1 ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRX.	300 W / A 230 V	1 ks	ZE0315 0002	ZE0315 0016	521,00
	400 W / A 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0017	527,00
	600 W / A 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0018	532,00
	800 W / A 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro model Icaro vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů najdete v tabulce „Tepelný výkon – elektrosada“, strana 81. Technický popis viz strana 184.

Připojení modelu Icaro s přídatným elektrickým vytápěním



Elektrosadu lze namontovat i dodatečně.



Upozornění: Pro vzhledově náročnou instalaci doporučujeme elektroinstalační krabici v bezprostřední blízkosti radiátoru. Radiátor lze demontovat pouze po kompletním vypuštění vody z otopné soustavy, protože otopná tyč zasahuje přes uzavírací šroubení do otopného tělesa.



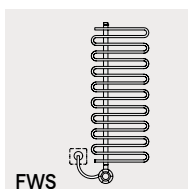
Vlastnosti výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- pro pohodlné pověšení a nahřátí ručníků je trubkový had na stranách otevřený
- upevnění není zepředu viditelné
- lze dodat také s antikorozní ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

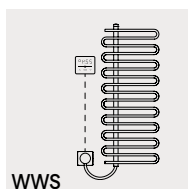
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru
- naplněno nehořlavou, nejedovatou teplosnosnou kapalinou; odolnost vůči mrazu do cca -15°C ; elektrická otopná tyč je předmontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku elektrosada FWS, WWS, WRS nebo WRX; technický popis viz strana 184

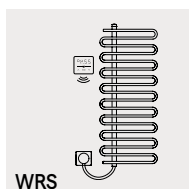
Provedení elektrosady (provedení možné vlevo / vpravo)



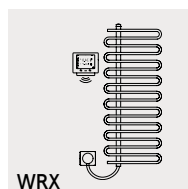
FWS
54: bílá, vlevo
56: černá, vlevo



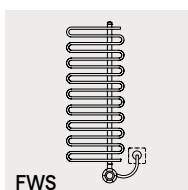
WWS
01: bílá, vlevo
03: černá, vlevo



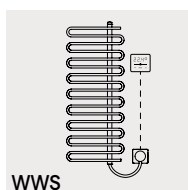
WRS
13: bílá, vlevo
15: černá, vlevo



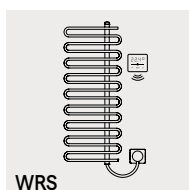
WRX
T: bílá, vlevo;
černá, vlevo



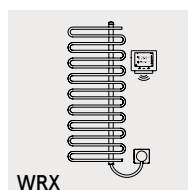
FWS
55: bílá, vpravo
57: černá, vpravo



WWS
02: bílá, vpravo
04: černá, vpravo



WRS
14: bílá, vpravo
16: černá, vpravo



WRX
S: bílá, vpravo;
černá, vpravo



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon elektrosady* ve wattech	Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.				Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI vč.			
					FWS	WWS	WRS	WRX	FWS	WWS	WRS	WRX
1421	400	58	400	CRE1A ... XK	841,00	841,00	914,00	993,00	1000,00	1000,00	1073,00	1152,00
1421	600	58	600	CRE1A ... XK	866,00	866,00	937,00	1016,00	1030,00	1030,00	1101,00	1180,00
1841	400	58	600	CRE1A ... XK	920,00	920,00	991,00	1070,00	1098,00	1098,00	1169,00	1248,00
1841	600	58	800	CRE1A ... XK	949,00	949,00	1020,00	1100,00	1133,00	1133,00	1204,00	1284,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**

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

Příklad objednávky 1:

Icaro-E 1421×600 mm v bílé barvě (RAL 9016),
provedení s elektrosadou WWS vlevo v bílé barvě
č. výrobku: CRE1A 14 60 **01 01** XK

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

č. výrobku: CRE1A 1421 600 **barva otopného tělesa Graphite Metallic,**
elektrosada WWS vlevo v černé barvě

CRE1A + požadovaná stavební výška (1421, 1841 mm) + požadovaná stavební délka (400, 600 mm) +
požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadovaná elektrosada



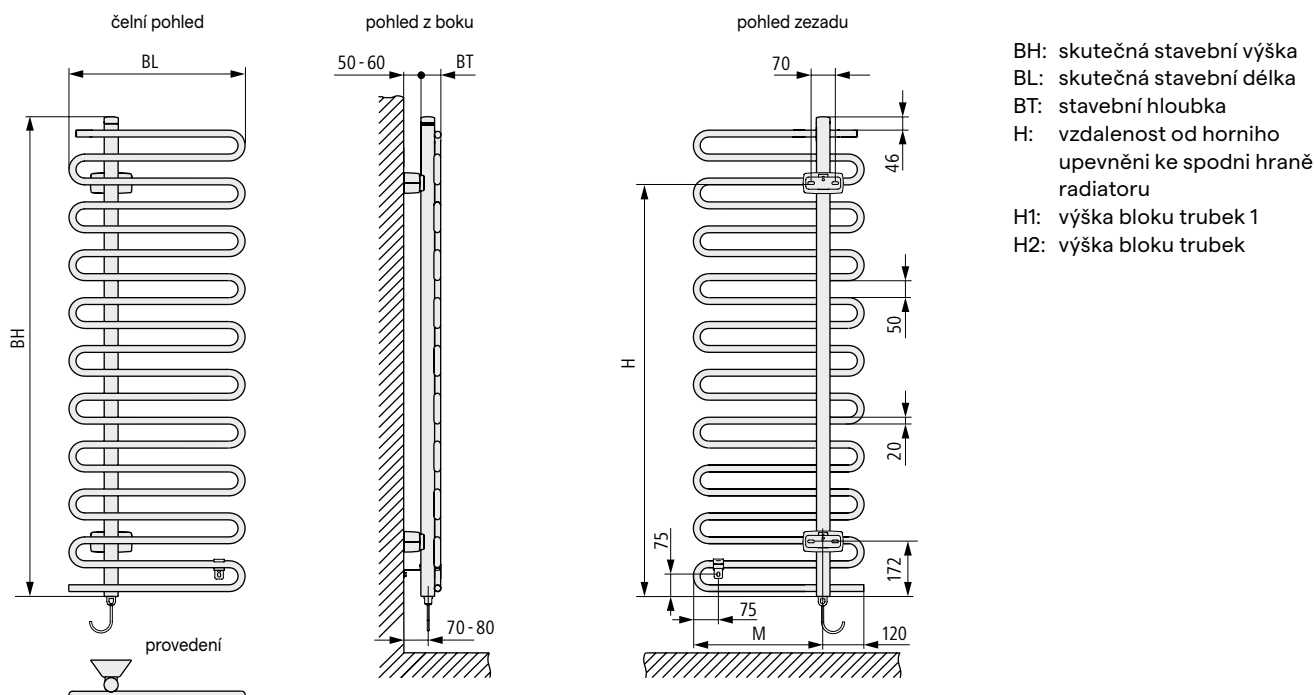
* Při dimenzování mějte na paměti:
Uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon.

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

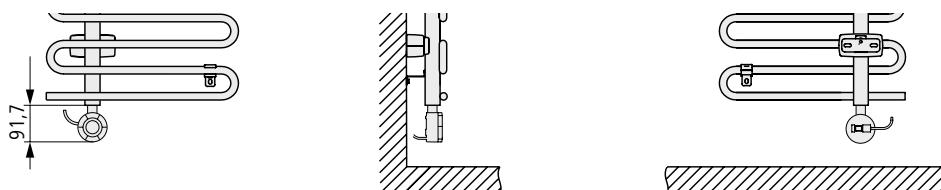
Icaro®-E

Technické informace pro výhradně elektrický provoz

Rozměry Icaro-E



Připojení elektrosady FWS



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

Technické informace

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

Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání!
 Rozdělení ochranných oblastí viz strana 188.
 Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předmontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.
- zkušební tlak: 13 barů
- provozní podmínky: Model Icaro-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická otopná tyč je napojena přes vývod na stěně k síti 230 V 50 Hz AC.

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka
Termostatické hlavice					
	bílá	ZV0038 0003	1	ks	19,98 / ks
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	ks	30,46 / ks
Rozpěrka Icaro					
	Podle VDI 6036 je nutná, pokud systém připojení není schopen dostatečného pohlcování sil. * Při objednání je nutné uvést barvu.				
	viditelné díly bílé	ZB0322 0001	1	ks	24,29 / ks
	viditelné díly v barvě	ZB0322*	1	ks	30,36 / ks
Čistící kartáč					
	čistící kartáč třídlý	ZK0013 0002	1	ks	49,14 / ks

Icaro®, Icaro®-E

Náhradní díly

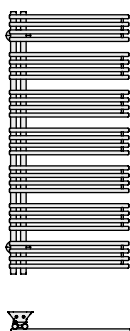
Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množství jednotka	Cena / množství jednotka
Sada upevnění Icaro					
 Sadu tvoří: 2 závěsné jednotky, 2 stěnové držáky, 4 hmoždinky Ø 10, 4 šrouby 7 × 55, 2 kryty upevnění, 4 šrouby se zápustnou hlavou 5 × 35, 1 krycí víčko odvzdušnění, 1 odvzdušňovací zátka G ½", 1 záslepka G ½". dodatečně s rozpěrkou u sady ZB0497 * Při objednání je nutné uvést barvu. Vhodné pro třídu požadavků II.					
 		Pro Icaro			
viditelné díly bílé		ZB0496 0001	1	ks	92,25 / ks
viditelné díly v barvě		ZB0496*	1	ks	115,31 / ks
		Pro Icaro-E			
viditelné díly bílé		ZB0497 0001	1	ks	92,25 / ks
viditelné díly v barvě		ZB0497*	1	ks	115,31 / ks
Rozpěrka Icaro					
 Podle VDI 6036 je nutná, pokud systém připojení není schopen dostatečného pohlcování sil. * Při objednání je nutné uvést barvu.					
viditelné díly bílé		ZB0322 0001	1	ks	24,29 / ks
viditelné díly v barvě		ZB0322*	1	ks	30,36 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka
Termostatická hlavice					
		chrom	ZV0038 0001	1 ks	23,60 / ks

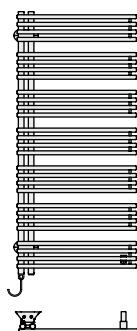


Funkčnost se pojí s komfortem

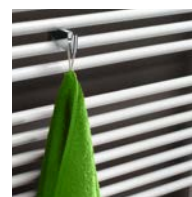
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- volitelně varianta s krajním připojením nebo s 50 mm středovým připojením
- verze s přídatným elektrickým vytápěním Diveo-E pro výhradně elektrický provoz



Diveo
kompaktní
otopné těleso
strana 92



Diveo-E
otopné těleso
pro výhradně
elektrický provoz
strana 96



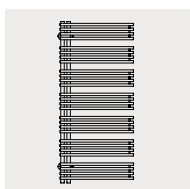
Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní provoz
- variabilní možnosti připojení
- pro pohodlné pověšení a nahřátí ručníků jsou příčné trubky na stranách otevřené
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

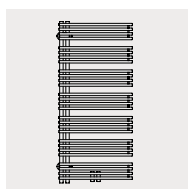
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru

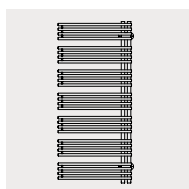
Provedení:



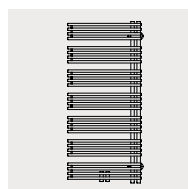
Provedení **L**
sběrná trubka
vlevo s krajním
připojením



Provedení **O**
sběrná trubka
vlevo se středo-
vým připojením



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



Provedení **W**
sběrná trubka
vpravo se středo-
vým připojením



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
				Přiřazení elektrosady	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
940	450	46	1,2182	400	413	336 220	297 184	DVN1A ... XK	473,00	591,00
1320	450	46	1,2043	600	567	462 304	409 255	DVN1A ... XK	545,00	681,00
1320	600	46	1,1780	800	738	604 401	536 338	DVN1A ... XK	566,00	708,00
1700	450	46	1,1961	800	734	599 396	531 332	DVN1A ... XK	618,00	773,00
1700	600	46	1,1738	800	940	770 512	684 432	DVN1A ... XK	638,00	798,00

Pro **přídavné elektrické vytápění** objednejte pro model Diveo vhodnou elektrosadu na straně 95.

Při **objednání** uveďte: stavební výšku, stavební délku, barvu a provedení. Viz **rozevírací strana**.

antikorozi ochranná vrstva: **na poptávku**
atypická řešení: **na poptávku**

Příklad objednávky 1:

Diveo 1320 × 600 mm v bílé barvě (RAL 9016),
pravostranné provedení se středovým připojením
č. výrobku: DVN1A 130 060 **2 W** XK

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

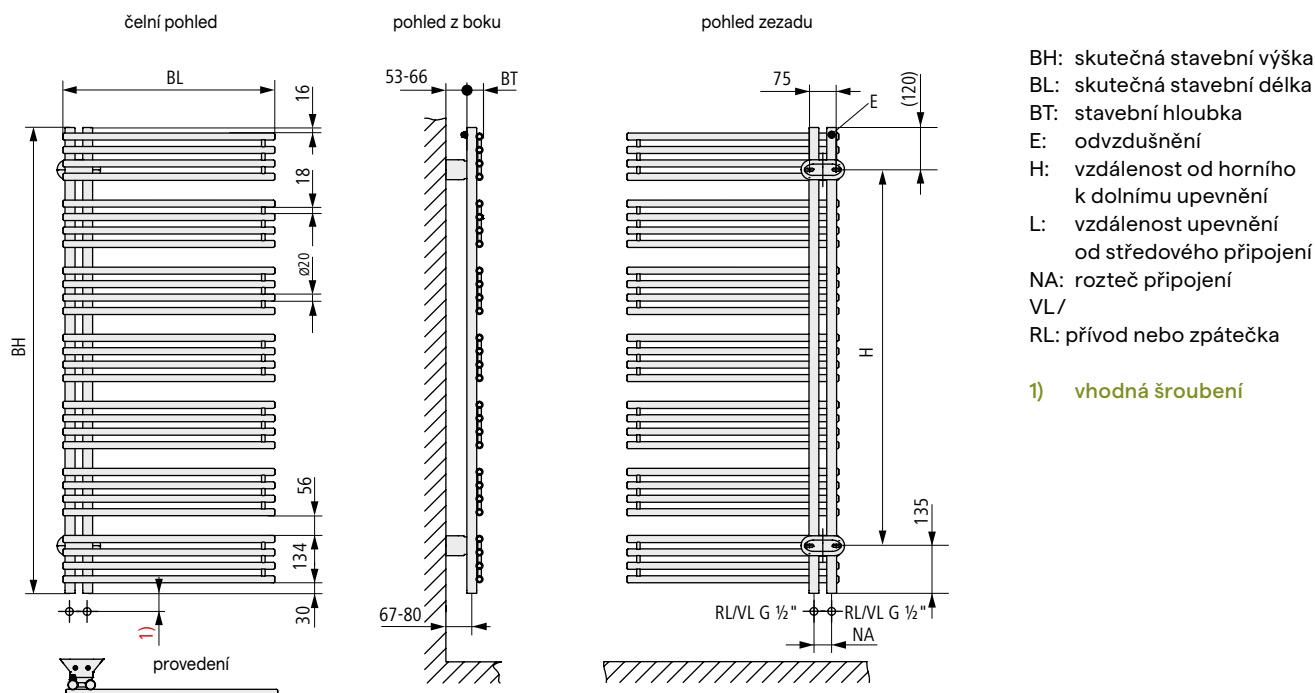
č. výrobku: DVN1A 1320 600 **barva otopného tělesa Graphite Metallic,**
pravostranné provedení se středovým připojením

DVN1A + požadovaná stavební výška (940, 1320, 1700 mm) + požadovaná stavební délka (450, 600 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadované provedení

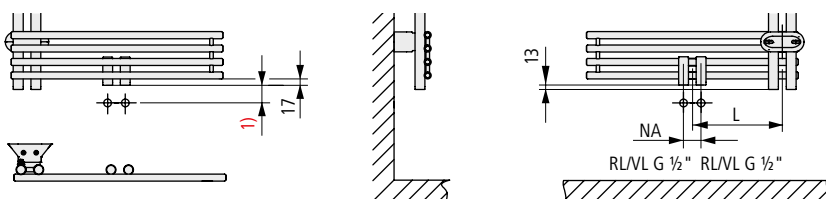
Diveo®

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Diveo



Diveo se středovým připojením



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

Technické informace

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



14

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 208.

- připojení: Vzadu 2×vnější závit G 3/4", rozteč připojení 50 mm, připojení na rozvody trubek výhradně ze stěny. Přívod standardně vlevo, při diferenčním tlaku do cca 200 mbarů možnost přívodu vpravo (při vyšších hodnotách příp. hlučnost). Vhodné pro jednotrubkový systém.
- odvzdušnění: G 1/4" vzadu, ve vnější sběrné trubce, zakryté krytkou
- provozní tlak: max. 10 barů
- zkušební tlak: 13 barů
- provozní podmínky: teplá voda do 110 °C. Možnost přídavného elektrického vytápění pouze u dvoutrubkového systému (max. teplota přívodu 80 °C), elektrosadu lze namontovat dodatečně.



Ceny a wattový výkon

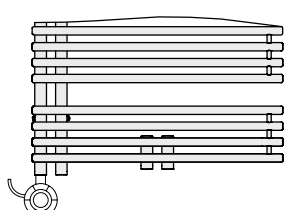
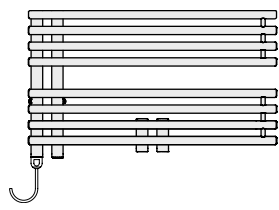
Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

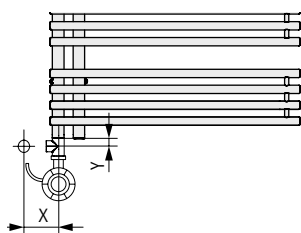
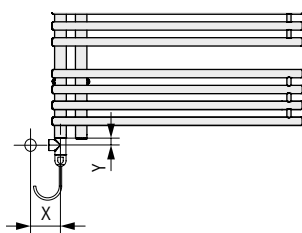
	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrosada FWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (třída ochrany IPX4), která se namontuje na radiátoru. Regulátor lze namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	300 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0001	ZE0449 0007	151,50
	400 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0002	ZE0449 0008	154,50
	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0003	ZE0449 0009	158,50
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0004	ZE0449 0010	163,00
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WWS.	300 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0001	ZE0433 0007	269,00
	400 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0002	ZE0433 0008	274,00
	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0003	ZE0433 0009	281,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0004	ZE0433 0010	289,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRS.	300 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0001	ZE0433 0007	389,00
	400 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0002	ZE0433 0008	395,00
	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0003	ZE0433 0009	400,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRX.	300 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0002	ZE0315 0016	521,00
	400 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0017	527,00
	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0018	532,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro model Diveo vhodnou elektrosadu. Přřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů najdete v tabulce „Teplný výkon – elektrosada“, strana 93. Technický popis viz strana 184.

Připojení modelu Diveo s přídatným elektrickým vytápěním



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



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



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



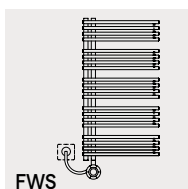
Vlastnosti výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- pro pohodlné pověšení a nahřátí ručníků jsou příčné trubky na stranách otevřené
- volitelně v pravostranném nebo levostranném provedení
- lze dodat také s antikorozní ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

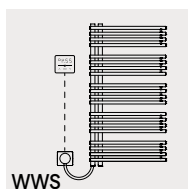
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru
- naplněno nehořlavou, nejedovatou teplosnosnou kapalinou; odolnost vůči mrazu do cca -15°C ; elektrická otopná tyč je předmontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku elektrosada FWS, WWS, WRS nebo WRX; technický popis viz strana 184

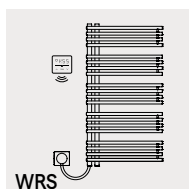
Provedení elektrosady (provedení možné vlevo / vpravo)



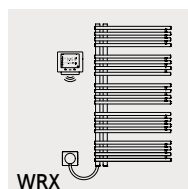
FWS
54: bílá, vlevo
56: černá, vlevo



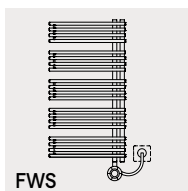
WWS
01: bílá, vlevo
03: černá, vlevo



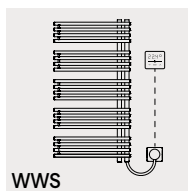
WRS
13: bílá, vlevo
15: černá, vlevo



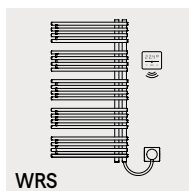
WRX
T: bílá, vlevo;
černá, vlevo



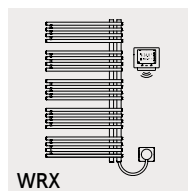
FWS
55: bílá, vpravo
57: černá, vpravo



WWS
02: bílá, vpravo
04: černá, vpravo



WRS
14: bílá, vpravo
16: černá, vpravo



WRX
S: bílá, vpravo;
černá, vpravo



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon elektrosady* ve wattech	Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.				Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI vč.			
					FWS	WWS	WRS	WRX	FWS	WWS	WRS	WRX
940	450	46	400	DVE1A ... XK	677,00	677,00	750,00	829,00	795,00	795,00	868,00	947,00
1320	450	46	600	DVE1A ... XK	754,00	754,00	825,00	904,00	890,00	890,00	961,00	1040,00
1320	600	46	800	DVE1A ... XK	779,00	779,00	850,00	930,00	921,00	921,00	992,00	1072,00
1700	450	46	800	DVE1A ... XK	831,00	831,00	902,00	982,00	986,00	986,00	1057,00	1137,00
1700	600	46	800	DVE1A ... XK	851,00	851,00	922,00	1002,00	1011,00	1011,00	1082,00	1162,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**

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

Příklad objednání 1:

Diveo-E 1320×600 mm v bílé barvě (RAL 9016),
provedení s elektrosadou WRS vpravo v bílé barvě
č. výrobku: DVE1A 13 60 **01 14** XK

Příklad objednání 2 (objednávka s textem):

č. výrobku: DVE1A 1320 600 **barva otopného tělesa Graphite Metallic,**
provedení s elektrosadou WRS vpravo v černé barvě

DVE1A + požadovaná stavební výška (940, 1320, 1700 mm) + požadovaná stavební délka (450, 600 mm) +
požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadovaná elektrosada

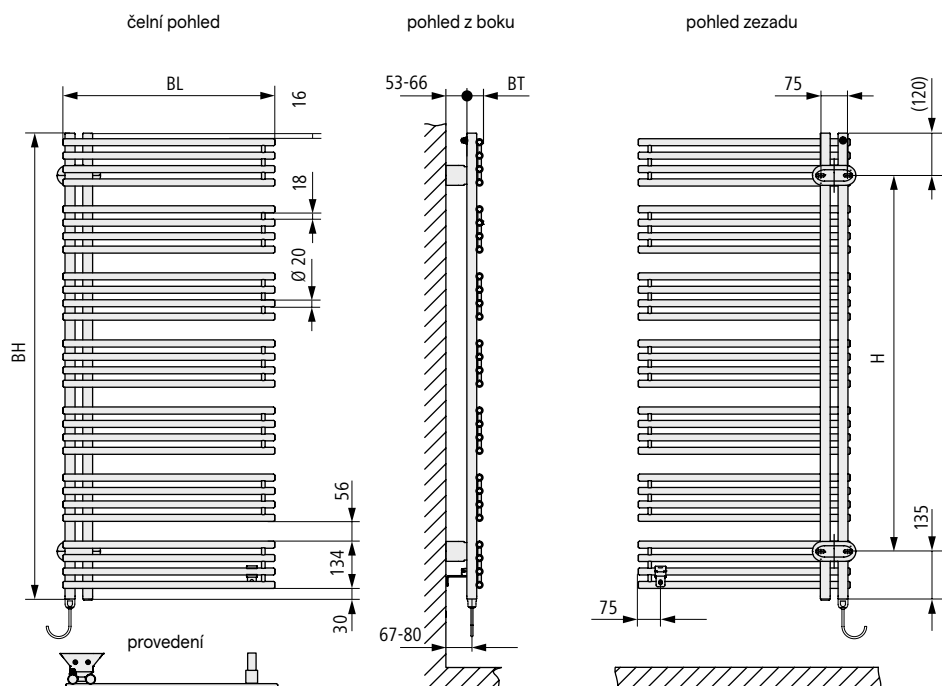


* Při dimenzování mějte na paměti:
Uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon.
Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem otopného tělesa podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí otopného tělesa v elektroprovozu. Z tohoto důvodu nelze konstantně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

Diveo®-E

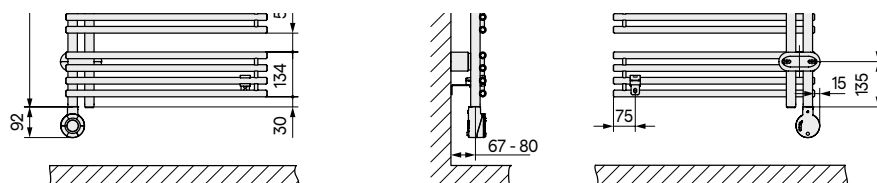
Technické informace pro výhradně elektrický provoz

Rozměry Diveo-E



BH: skutečná stavební výška
BL: skutečná stavební délka
BT: stavební hloubka
H: vzdálenost od horního
k dolnímu upevnění
H1: výška bloku trubek 1
H2: výška bloku trubek

Připojení elektrosady FWS



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

Technické informace

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

Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání!
Rozdělení ochranných oblastí viz strana 188.
Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předmontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek.
- zkušební tlak: 13 barů
- provozní podmínky: Model Diveo-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická otopná tyč je připojená vývodem na stěně, resp. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.

Ceny v EUR bez DPH

Číslo
výrobku

Dodací
množství

Množství
jednotka

Cena /
množství jednotka

Sada rohového ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v bílé barvě	ZV0041 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu	ZV0041 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0041 0003	1	ks	97,91 / ks

Kombinovaná sada rohového ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt ventilového bloku,
1 ozdobný kryt termostatické hlavice,
1 designová termostatická hlavice,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v barvě Gloss Silver Metallic	ZV0309 0001	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě černá Soft (RAL 9005 mt)	ZV0309 0002	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Graphite Metallic	ZV0309 0003	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Pergamon	ZV0309 0004	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Onyx	ZV0309 0005	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě bílá Soft (RAL 9016 mt)	ZV0309 0006	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Anthracite Grey	ZV0309 0007	1	ks	140,00 / ks

Sada přímého ventilového bloku



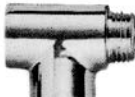
Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v bílé barvě	ZV0040 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu	ZV0040 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0040 0003	1	ks	97,91 / ks

Diveo[®], Diveo[®]-E Příslušenství

	Ceny v EUR bez DPH	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Háček na ručníky					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky: + 38 mm.				
	povrch pochromovaný	ZC0071 0001	1	ks	50,75 / ks
Termostatické hlavice					
	bílá	ZV0038 0003	1	ks	19,98 / ks
	chrom	ZV0038 0001	1	ks	23,60 / ks
	vzhled nerezů	ZV0038 0002	1	ks	30,46 / ks
T-kus					
	Pro Ideos v režimu přídavného elektrického vytápění. Pro připojení elektrické otopné tyče v přívodu nebo ve zpátečce.				
	pochromovaný	ZT0056 0001	1	ks	19,40 / ks
Rohový ventil					
	Rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30×1,5	ZV0030 0003	1	ks	121,26 / ks
	Rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30×1,5	ZV0030 0004	1	ks	121,26 / ks
Šroubení zpátečky – rohové					
	povrch pochromovaný				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	ks	94,55 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka
Rozpěrka Diveo					
		Podle VDI 6036 je nutná, pokud systém připojení není schopen dostatečného pohlcování sil.			
* Při objednání je nutné uvést barvu.					
viditelné díly bílé		ZB0322 0001	1	ks	24,29 / ks
viditelné díly v barvě		ZB0322*	1	ks	30,36 / ks
Čisticí kartáč					
					
čisticí kartáč třídlý		ZK0013 0002	1	ks	49,14 / ks

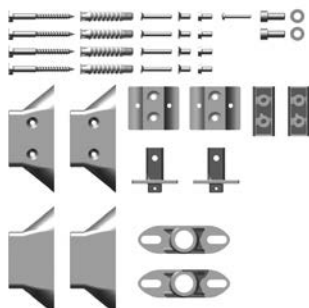
Diveo®, Diveo®-E

Náhradní díly

Ceny v EUR bez DPH

Číslo výrobku Dodací množství Množstevní jednotka Cena / množstevní jednotka

Sada upevnění Diveo



AK II

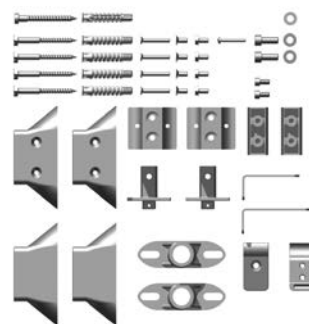
Sadu tvoří:
2 kryty nahoře,
2 kryty dole,
2 držáky,
2 upínací kusy,
2 nosníky,
2 konzoly,
4 šrouby Ø 7 × 70,
4 hmoždinky Ø 10,
2 šrouby M8 × 20,
2 podložky M8,
1 šroub M4 × 30,
4 šrouby M6 × 14,
4 šrouby M6 × 12,
4 šrouby se zápusnou hlavou,
1 odvzdušňovací zátka.

* Při objednání je nutné uvést barvu.

Vhodné pro třídu požadavků II.

viditelné díly bílé	ZB04040001	1	ks	60,29 / ks
viditelné díly v barvě	ZB0404*	1	ks	75,36 / ks

Sada upevnění Diveo-E



AK II

Sadu tvoří:
2 kryty nahoře,
2 kryty dole,
2 držáky,
2 upínací kusy,
1 upínací kus nahoře,
1 upínací kus dole,
2 úhlové rozpěrky,
2 nosníky,
2 konzoly,
4 šrouby Ø 7 × 70,
4 hmoždinky Ø 10,
2 šrouby M8 × 20,
2 podložky M8,
1 šroub M4 × 30,
4 šrouby M6 × 14,
4 šrouby M6 × 12,
4 šrouby se zápusnou hlavou,
1 odvzdušňovací zátka.

Rozpěrka:
1 hmoždinka Ø 10,
1 šroub Ø 13 × 8,
1 podložka M8,
1 šroub M6 × 12,
1 šroub M6 × 16.

* Při objednání je nutné uvést barvu.

Vhodné pro třídu požadavků II.

viditelné díly bílé	ZB04050001	1	ks	65,12 / ks
viditelné díly v barvě	ZB0405*	1	ks	81,40 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka
Odvzdušňovací zátky					
	Ø 1/4"				
	10 ks v sadě.	ZT0054 0001	1	ks	3,21/ ks

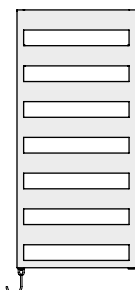


Čisté linie, jednoduchá estetika

- ploché příčné trubky s velkými mezerami pro pohodlné zavěšení ručníků
- volitelně varianta s krajním připojením nebo s 50 mm středovým připojením
- verze s přídavným elektrickým vytápěním, Casteo-E pro výhradně elektrický provoz



Casteo
kompaktní
otopné těleso
strana 106



Casteo-E
otopné těleso
pro výhradně
elektrický provoz
strana 110



**Je možné připojení
k podlahovému vytápění
KERMI x-net.**
ceny a popis příslušenství
x-link plus viz strana 190



Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní provoz
- možnost připojení k podlahovému vytápění KERMI x-net přes připojovací sadu x-link plus
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- středové připojení 50 mm nebo klasické krajní spodní, rozteč připojení závisí na stavební délce
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze otopnou tyč namontovat dodatečně, u krajního připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; třída požadavků III je možná na vyžádání; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové barvě bílá (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
				Přiřazení elektrosady	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
986	500	30	1,2021	400	438	357 235	316 197	CTN1M ... XXK	324,00	405,00
986	600	30	1,1960	600	513	419 276	371 232	CTN1M ... XXK	335,00	419,00
1259	500	30	1,2105	600	545	444 292	393 244	CTN1M ... XXK	389,00	486,00
1259	600	30	1,2051	600	638	520 342	460 287	CTN1M ... XXK	404,00	505,00
1259	750	30	1,1971	800	774	632 417	560 350	CTN1M ... XXK	435,00	544,00
1533	500	30	1,2189	600	649	528 346	466 289	CTN1M ... XXK	439,00	549,00
1533	600	30	1,2143	800	760	618 406	547 340	CTN1M ... XXK	455,00	569,00
1533	750	30	1,2074	800	921	750 493	664 414	CTN1M ... XXK	496,00	620,00
1806	500	30	1,2280	800	750	609 398	538 332	CTN1M ... XXK	493,00	616,00
1806	600	30	1,2227	800	878	713 467	630 390	CTN1M ... XXK	518,00	648,00
1806	750	30	1,2148	1200	1065	867 568	766 476	CTN1M ... XXK	557,00	696,00

Pro **přídavné elektrické vytápění**
objednejte pro model Casteo
vhodnou elektrosadu na straně 109.

Při **objednání** je nutno uvést stavební výšku,
stavební délku a barvu. Viz **rozevírací strana**.

antikorozi ochranná vrstva: **na poptávku**
atypická řešení: **na poptávku**

Příklad objednávky 1:

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

č. výrobku: CTN1M 120 060 **2** XXK

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

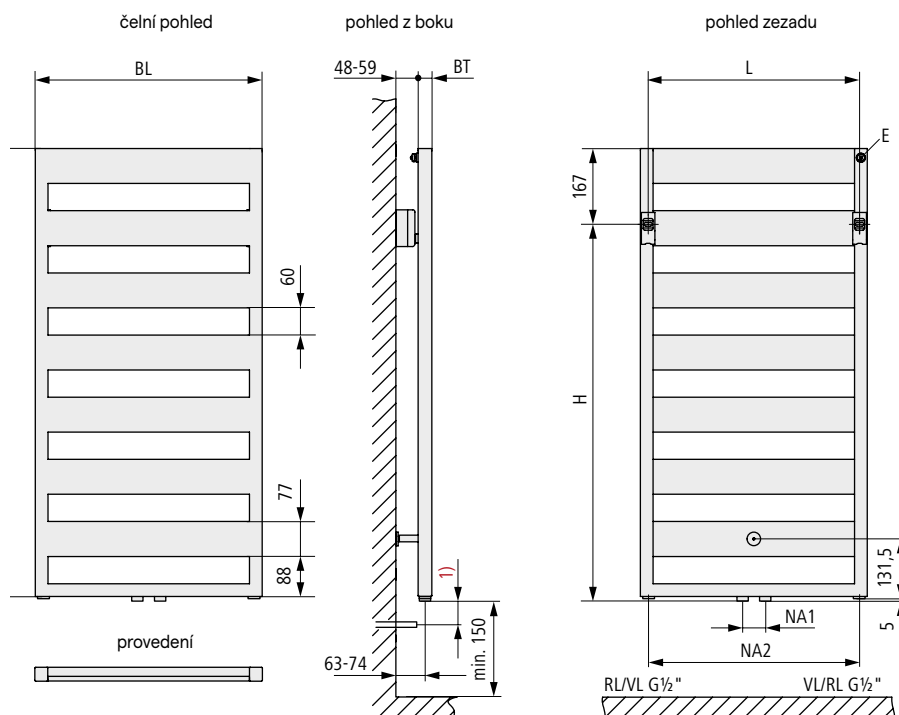
č. výrobku: CTN1M 1259 600 **barva otopného tělesa Graphite Metallic**

CTN1M + požadovaná stavební výška (986, 1259, 1533, 1806 mm) + požadovaná stavební délka
(500, 600, 750 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana)

Casteo®

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Casteo



BH: skutečná stavební výška
 BL: skutečná stavební délka
 BT: stavební hloubka
 E: odvzdušnění
 H: vzdálenost upevnění od spodního okraje středového připojení
 L: vzdálenost vyvrtaných otvorů
 NA1/
 NA2: rozteč připojení
 VL/
 RL: přívod nebo zpátečka

1) vhodná šroubení

Upozornění: Pro třídu požadavků AK III a u nenosných trubek může být nutné další montážní příslušenství. V důsledku toho se mohou montážní rozměry lišit.

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

Technické informace

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



15

Charakteristické
 vyrovnání viz
 strana 208.

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



Ceny a wattový výkon

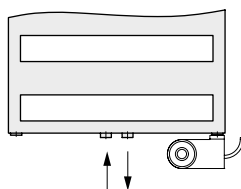
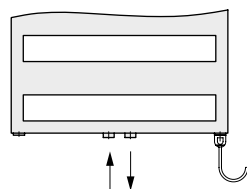
Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

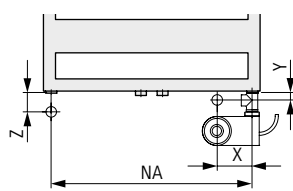
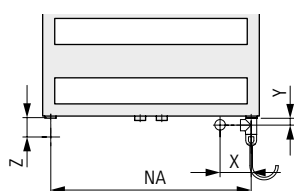
	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrosada FWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (třída ochrany IPX4), která se namontuje na radiátoru. Regulátor lze namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	400 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0002	ZE0449 0008	154,50
	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0003	ZE0449 0009	158,50
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0004	ZE0449 0010	163,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0005	ZE0449 0011	166,00
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WWS.	400 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0002	ZE0436 0008	274,00
	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0003	ZE0436 0009	281,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0004	ZE0436 0010	289,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0005	ZE0436 0011	294,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRS.	400 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0002	ZE0433 0008	395,00
	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0003	ZE0433 0009	400,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0005	ZE0433 0011	414,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRX.	400 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0017	527,00
	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0018	532,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0020	546,00

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro model Casteo vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů najdete v tabulce „Tepelný výkon – elektrosada“, strana 107. Technický popis viz strana 184.

Připojení modelu Casteo s přídatným elektrickým vytápěním



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



Při instalaci elektrické otopné tyče jak v přívodu, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2×G ½" s vnitřním závitem, 1×G ½" s vnějším závitem). Tím se změní poloha potrubí vůči radiátoru v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu. Při použití T-kusu ZT00560001 je Y = 19 mm. Při použití úhlového rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV00300003; pravostranné připojení: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou otopnou tyč po již provedené instalaci radiátoru dodatečně namontovat.



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



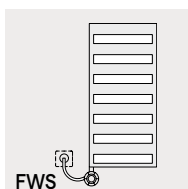
Vlastnosti výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

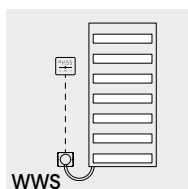
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru
- naplněno nehořlavou, nejedovatou teplosnosnou kapalinou; odolnost vůči mrazu do cca -15 °C; elektrická otopná tyč je předmontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku elektrosada FWS, WWS, WRS nebo WRX; technický popis viz strana 184

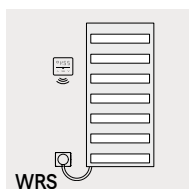
Provedení elektrosady (provedení možné vlevo / vpravo)



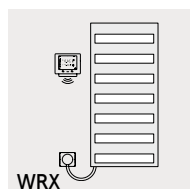
54: bílá, vlevo
56: černá, vlevo



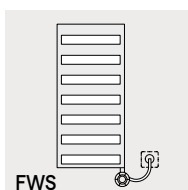
01: bílá, vlevo
03: černá, vlevo



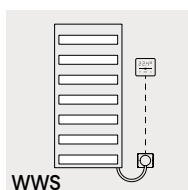
13: bílá, vlevo
15: černá, vlevo



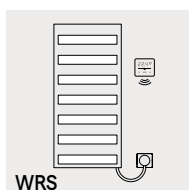
T: bílá, vlevo;
černá, vlevo



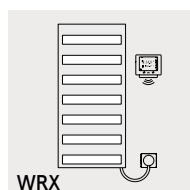
55: bílá, vpravo
57: černá, vpravo



02: bílá, vpravo
04: černá, vpravo



14: bílá, vpravo
16: černá, vpravo



S: bílá, vpravo;
černá, vpravo



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon elektrosady* ve wattech	Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.				Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI vč.			
					FWS	WWS	WRS	WRX	FWS	WWS	WRS	WRX
986	500	30	400	CTE10 ... XK	528,00	528,00	601,00	680,00	609,00	609,00	682,00	761,00
986	600	30	600	CTE10 ... XK	544,00	544,00	615,00	694,00	628,00	628,00	699,00	778,00
1259	500	30	600	CTE10 ... XK	598,00	598,00	669,00	748,00	695,00	695,00	766,00	845,00
1259	600	30	600	CTE10 ... XK	613,00	613,00	684,00	763,00	714,00	714,00	785,00	864,00
1259	750	30	800	CTE10 ... XK	648,00	648,00	719,00	799,00	757,00	757,00	828,00	908,00
1533	500	30	600	CTE10 ... XK	648,00	648,00	719,00	798,00	758,00	758,00	829,00	908,00
1533	600	30	800	CTE10 ... XK	668,00	668,00	739,00	819,00	782,00	782,00	853,00	933,00
1533	750	30	800	CTE10 ... XK	709,00	709,00	780,00	860,00	833,00	833,00	904,00	984,00
1806	500	30	800	CTE10 ... XK	706,00	706,00	777,00	857,00	829,00	829,00	900,00	980,00
1806	600	30	800	CTE10 ... XK	731,00	731,00	802,00	882,00	861,00	861,00	932,00	1012,00
1806	750	30	1200	CTE10 ... XK	773,00	773,00	845,00	925,00	912,00	912,00	984,00	1064,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**

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

Příklad objednávky 1:

Casteo-E 1259 × 600 mm v bílé barvě (RAL 9016),
elektrosada WRS vpravo v bílé barvě
č. výrobku: CTE10 12 60 **01 14** XK

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

č. výrobku: CTE10 1259 600 **barva otopného tělesa Graphite Metallic,**
elektrosada WRS vpravo v černé barvě

CTE10 + požadovaná stavební výška (986, 1259, 1533, 1806 mm) + požadovaná stavební délka (500, 600, 750 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadovaná elektrosada



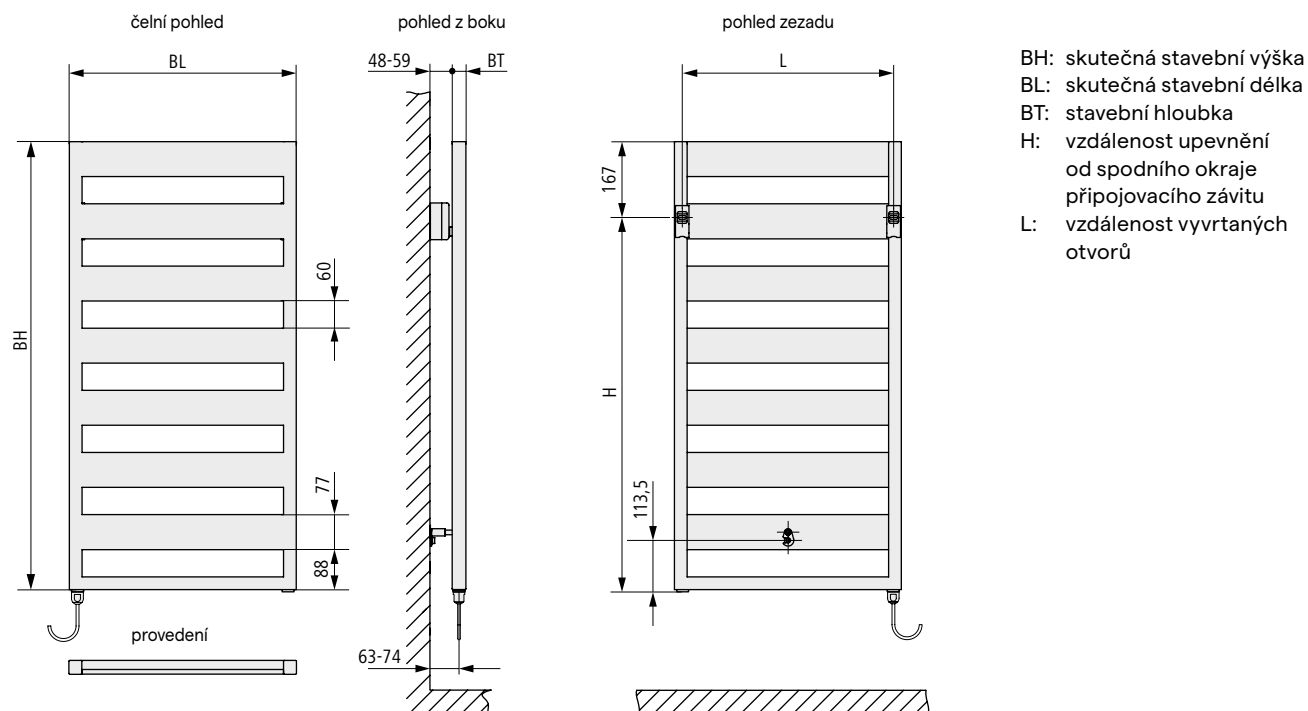
* Při dimenzování mějte na paměti:
Uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon.

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

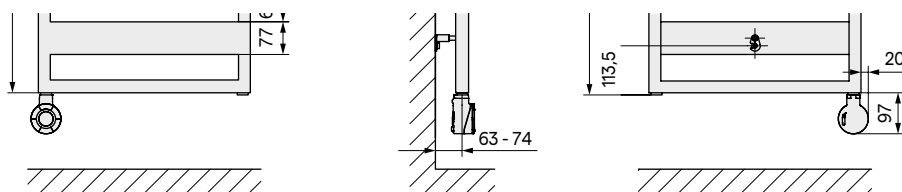
Casteo®-E

Technické informace pro výhradně elektrický provoz

Rozměry Casteo-E



Připojení elektrosady FWS



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

Technické informace

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

Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání!

Rozdělení ochranných oblastí viz strana 188.

Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předmontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek. Třída ochrany IPX4.
- zkušební tlak: 5,2 barů
- provozní podmínky: Model Casteo-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická otopná tyč je připojená vývodem na stěně, resp. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.



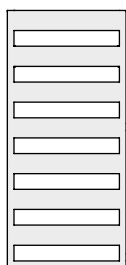
Casteo[®]-D

Snadný a rychlý přechod
na moderní design koupelny

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



Casteo[®]



Casteo-D
rekonstrukční
radiátor
strana 116



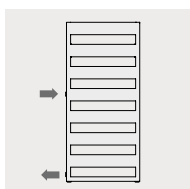
Vlastnosti výrobku

- rekonstrukční radiátor s variabilní boční roztečí připojení pro teplovodní provoz
- jednoduchá výměna radiátorů DIN a deskových otopných těles
- boční připojení vlevo nebo vpravo ve sběrné trubce
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

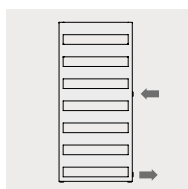
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; třída požadavků III je možná na vyžádání; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru

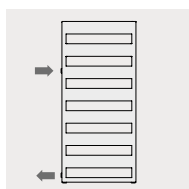
Provedení:



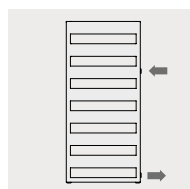
Provedení **L**
připojení
vlevo 500 mm



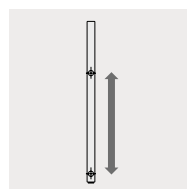
Provedení **R**
připojení
vpravo 500 mm



Provedení **3**
připojení
vlevo 900 mm



Provedení **4**
připojení
vpravo 900 mm



Rozteč bočních
připojení v mm
(NA min. 50 mm /
max. BH – 81)



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
				Přiřazení elektrosady	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
986	500	30	1,2021	400	438	357 235	316 197	CTN1D ... XK	416,00	520,00
986	600	30	1,1960	600	513	419 276	371 232	CTN1D ... XK	428,00	535,00
1259	500	30	1,2105	600	545	444 292	393 244	CTN1D ... XK	482,00	603,00
1259	600	30	1,2051	600	638	520 342	460 287	CTN1D ... XK	496,00	620,00
1259	750	30	1,1971	800	774	632 417	560 350	CTN1D ... XK	529,00	661,00
1533	500	30	1,2189	600	649	528 346	466 289	CTN1D ... XK	531,00	664,00
1533	600	30	1,2143	800	760	618 406	547 340	CTN1D ... XK	551,00	689,00
1533	750	30	1,2074	800	921	750 493	664 414	CTN1D ... XK	590,00	738,00
1806	500	30	1,2280	800	750	609 398	538 332	CTN1D ... XK	587,00	734,00
1806	600	30	1,2227	800	878	713 467	630 390	CTN1D ... XK	611,00	764,00
1806	750	30	1,2148	1200	1065	867 568	766 476	CTN1D ... XK	651,00	814,00

Pro **přídavné elektrické vytápění** objednejte pro model Casteo-D vhodnou elektrosadu na straně 119.

Při **objednání** je nutno uvést stavební výšku, stavební délku a barvu. Viz **rozevírací strana**.

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**

atypická řešení: **na poptávku**

Příklad objednávky 1:

Casteo-D 1259×600 mm v bílé barvě (RAL 9016),
připojení na straně vlevo, rozteč připojení 500 mm

č. výrobku: CTN1D 120 060 **2 L XK rozteč připojení 500 mm**

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

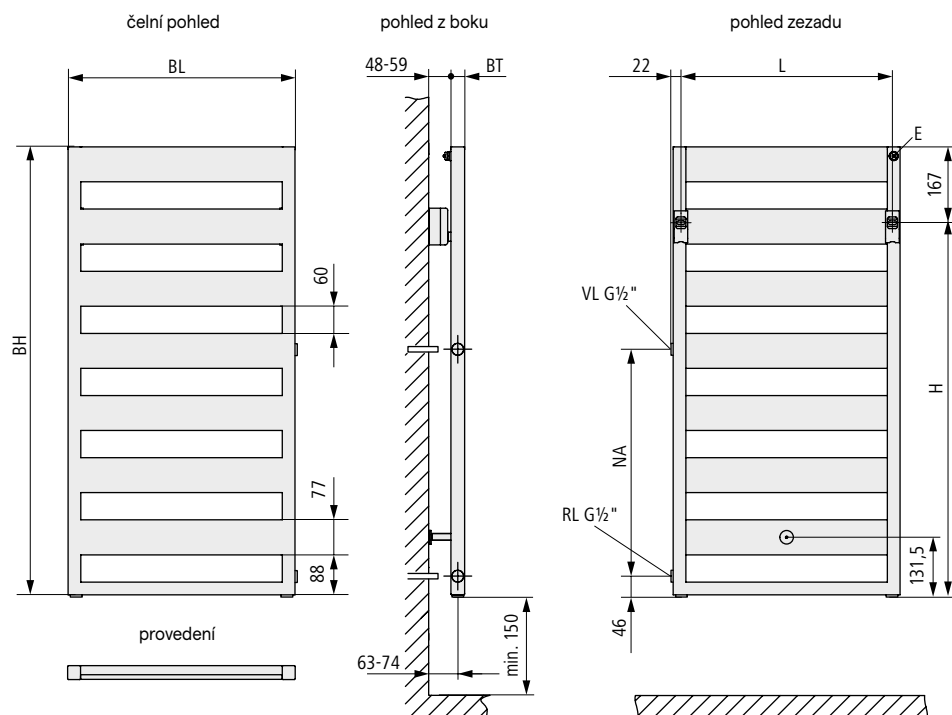
č. výrobku: CTN1D 1259 600 **barva otopného tělesa Graphite Metallic, připojení na straně vlevo, rozteč připojení 500 mm**

CTN1D + požadovaná stavební výška (986, 1259, 1533, 1806 mm) + požadovaná stavební délka (500, 600, 750 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadované provedení + rozteč připojení

Casteo®-D

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Casteo-D



BH: skutečná stavební výška
 BL: skutečná stavební délka
 BT: stavební hloubka
 E: odvzdušnění
 H: vzdálenost upevnění od spodního okraje připojovacího závitu
 L: vzdálenost vyvrtaných otvorů
 NA: rozteč připojení
 VL /
 RL: přívod nebo zpátečka

Upozornění: Pro třídu požadavků AK III a u nenosných trubek může být nutné další montážní příslušenství. V důsledku toho se mohou montážní rozměry lišit.

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

Technické informace

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



15

Charakteristické
 vyrovnání viz
 strana 208.

- připojení: 2×vnitřní závit G 1/2", boční připojení vlevo nebo vpravo ve sběrné trubce, libovolně volitelná rozteč připojení od 450 mm bez příplatku.
- odvzdušnění: G 1/4" vzadu, vlevo
- provozní tlak: Max. 4 barů
- zkušební tlak: 5,2 barů
- provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C.
 Možnost přídavného elektrického vytápění (max. teplota v přívodu 80 °C), elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně.



Ceny a wattový výkon

Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrosada FWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (třída ochrany IPX4), která se namontuje na radiátoru. Regulátor lze namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	400 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0449 0002	ZE0449 0008	154,50
	600 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0449 0003	ZE0449 0009	158,50
	800 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0449 0004	ZE0449 0010	163,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0449 0005	ZE0449 0011	166,00
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WWS.	400 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0436 0002	ZE0436 0008	274,00
	600 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0436 0003	ZE0436 0009	281,00
	800 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0436 0004	ZE0436 0010	289,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0436 0005	ZE0436 0011	294,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRS.	400 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0433 0002	ZE0433 0008	395,00
	600 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0433 0003	ZE0433 0009	400,00
	800 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0433 0005	ZE0433 0011	414,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRX.	400 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0315 0003	ZE0315 0017	527,00
	600 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0315 0004	ZE0315 0018	532,00
	800 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 Ks	ZE0315 0006	ZE0315 0020	546,00

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro model Casteo-D vhodnou elektrosadu. Přřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů najdete v tabulce „Tepelný výkon – elektrosada“, strana 117. Technický popis viz strana 184.

Casteo®, Casteo®-E, Casteo®-D

Příslušenství

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množství jednotka
Sada rohového ventilového bloku Casteo					
	Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4". Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek s integrovaným ventilem, 1 ozdobný kryt, 2 přechodové vsuvky. Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.				
kryt v bílé barvě		ZV0120 0001	1	ks	68,43 / ks
kryt v chromu		ZV0120 0002	1	ks	98,60 / ks
Sada přímého ventilového bloku					
	Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4". Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku). Diferenční tlak max. 200 mbarů.				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek, 1 ozdobný kryt, 2 přechodové vsuvky. Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.				
kryt v bílé barvě		ZV0040 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu		ZV0040 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu		ZV0040 0003	1	ks	97,91 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Termostatické hlavice					
	bílá	ZV0038 0003	1	ks	19,98 / ks
	chrom	ZV0038 0001	1	ks	23,60 / ks
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	ks	30,46 / ks
Rohový ventil					
	Rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30×1,5	ZV0030 0003	1	ks	121,26 / ks
	Rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30×1,5	ZV0030 0004	1	ks	121,26 / ks
Šroubení zpátečky – rohové					
	povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	ks	94,55 / ks

Casteo[®], Casteo[®]-E, Casteo[®]-D

Náhradní díly

Ceny v EUR bez DPH

Číslo výrobku Dodací množství Množství jednotka Cena / množství jednotka

Sada upevnění Casteo, Casteo-D



Sadu tvoří:
2 stěnové držáky,
2 závěsné čepy,
2 podložky s podélnými otvory,
2 hmoždinky Ø 10,
2 šrouby 8×80,
1 dolní stěnová opěrka,
2 dvoudílné upevňovací kryty,
1 odvzdušňovací zátka.

* Při objednání je nutné uvést barvu.

Vhodné pro třídu požadavků II.



AK II

viditelné díly bílé	ZB0345 0001	1	ks	31,09 / ks
viditelné díly v barvě	ZB0345*	1	ks	38,86 / ks

Rozpěrka Casteo-E



dodatečně k upevňovací sadě ZB0345

* Při objednání je nutné uvést barvu.

viditelné díly bílé	ZB0347 0001	1	ks	24,29 / ks
viditelné díly v barvě	ZB0347*	1	ks	30,36 / ks

Odvzdušňovací zátka



Ø ¼"

10 ks v sadě.

ZT0054 0001	10	ks	3,21 / ks
-------------	----	----	-----------



Klasický koupelnový design s dvojitou silou

- čistý, klasický, dvouřadý
- maximální normovaný tepelný výkon 2297 wattů
- vhodný i pro nízkoteplotní systémy (např. tepelná čerpadla)



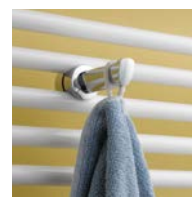
Duett
kompaktní
otopné těleso
strana 126



Duett-E
otopné těleso
výhradně
pro elektrický
provoz
strana 130



**Je možné připojení
k podlahovému vytápění
KERMI x-net.
ceny a popis příslušenství
x-link plus viz strana 190**



Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní provoz
- možnost připojení k podlahovému vytápění KERMI x-net přes připojovací sadu x-link plus
- dvouřadá konstrukce pro vyšší potřebu tepelného výkonu, i při užití v nízkoteplotních systémech
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- středové připojení 50 mm nebo klasické krajní spodní, rozteč připojení závisí na stavební délce
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze otopnou tyč namontovat dodatečně, u krajního připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; třída požadavků III je možná na vyžádání; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové barvě bílá (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
				Přiřazení elektrosady	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1188	484	74	1,2403	800	834	676 439	596 366	DUN2M ... XXK	345,00	431,00
1188	634	74	1,2414	1200	1089	882 573	778 478	DUN2M ... XXK	358,00	448,00
1188	784	74	1,2424	1500	1343	1088 707	959 589	DUN2M ... XXK	374,00	468,00
1188	934	74	1,2435	1500	1597	1293 840	1140 700	DUN2M ... XXK	388,00	485,00
1492	484	74	1,2465	1200	1020	826 536	728 446	DUN2M ... XXK	401,00	501,00
1492	634	74	1,2466	1500	1332	1078 699	950 583	DUN2M ... XXK	416,00	520,00
1492	784	74	1,2467	1500	1643	1330 863	1172 719	DUN2M ... XXK	430,00	538,00
1492	934	74	1,2467	1500	1953	1581 1025	1393 854	DUN2M ... XXK	445,00	556,00
1796	484	74	1,2472	1200	1200	971 630	856 525	DUN2M ... XXK	459,00	574,00
1796	634	74	1,2497	1500	1567	1268 821	1117 684	DUN2M ... XXK	474,00	593,00
1796	784	74	1,2522	1500	1932	1562 1011	1376 842	DUN2M ... XXK	489,00	611,00
1796	934	74	1,2547	1500	2297	1856 1201	1635 1000	DUN2M ... XXK	509,00	636,00

Pro **přídavné elektrické vytápění** objednejte pro model Duett vhodnou elektrosadu na straně 129.

Při **objednání** je nutno uvést stavební výšku, stavební délku a barvu. Viz **rozevírací strana**.

Duett®

žárové zinkování (RAL 9016 struktura): **na poptávku**
 antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**
 atypická řešení: **na poptávku**

Příklad objednávky 1:

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

č. výrobku: DUN2M 120 060 2 XXK

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

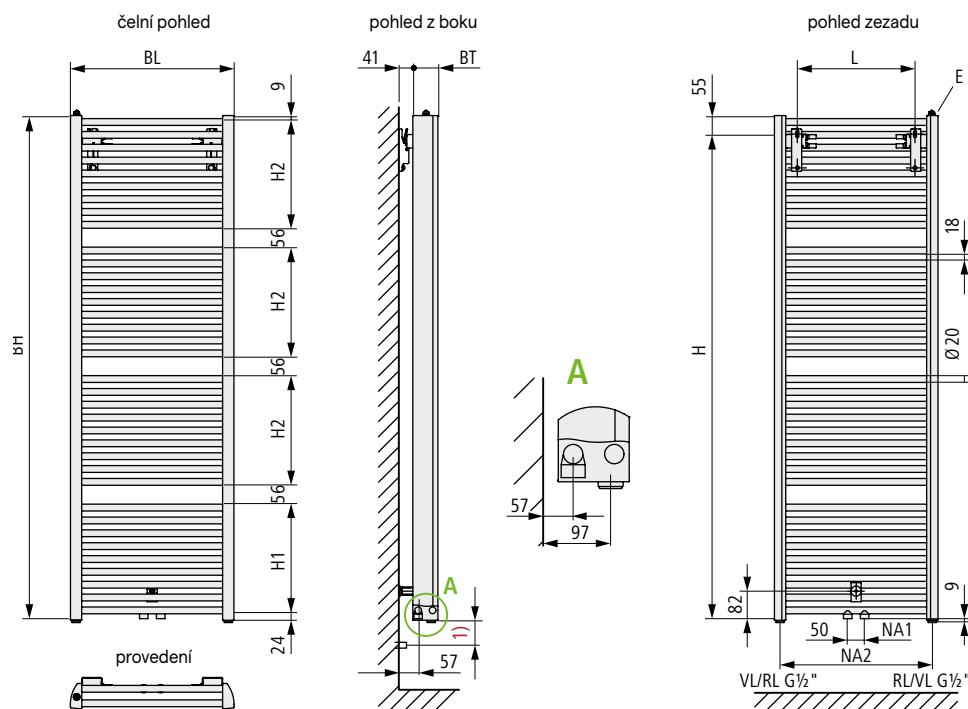
č. výrobku: DUN2M 1188 634 **barva otopného tělesa Graphite Metallic**

DUN2M + požadovaná stavební výška (1188, 1492, 1796 mm) + požadovaná stavební délka (484, 634, 784, 934 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana)

Duett®

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Duett



BH: skutečná stavební výška
 BL: skutečná stavební délka
 BT: stavební hloubka
 E: odvzdušnění
 H: vzdálenost upevnění od spodního okraje 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

Upozornění: Pro třídu požadavků AK III a u nenosných trubek může být nutné další montážní příslušenství. V důsledku toho se mohou montážní rozměry lišit.

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

Technické informace

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



12

Charakteristické
 vyrovnání viz
 strana 208.

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



Ceny a tepelný výkon

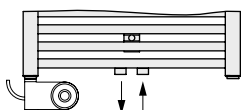
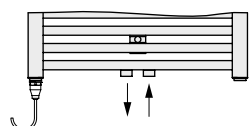
Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

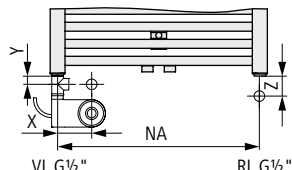
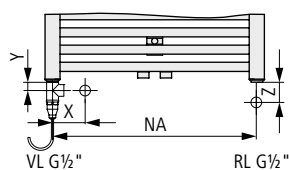
	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrosada FWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (třída ochrany IPX4), která se namontuje na radiátoru. Regulátor lze namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0004	ZE0449 0010	163,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0005	ZE0449 0011	166,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0006	ZE0449 0012	169,00
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WWS.	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0004	ZE0436 0010	289,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0005	ZE0436 0011	294,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0006	ZE0436 0012	299,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRS.	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0005	ZE0433 0011	414,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0006	ZE0433 0012	421,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRX.	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0020	546,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0021	552,00

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro radiátor Duett vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů najdete v tabulce „Tepelný výkon – elektrosada“, strana 127. Technický popis viz strana 184.

Připojení modelu Duett s přídatným elektrickým vytápěním



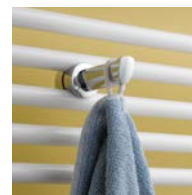
Připojení přívodu a zpátečky přes středové připojení 50 mm: Instalace elektrické otopné tyče je možná bez omezení v levé nebo pravé sběrné trubce.



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



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



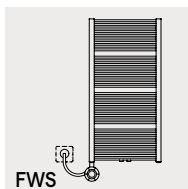
Vlastnosti výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- dvouradá konstrukce pro vyšší potřebu tepelného výkonu
- lze dodat žárové zinkování nebo antikorozi ochrannou vrstvu; technický popis viz strana 189

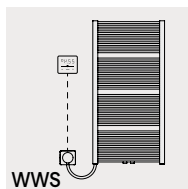
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru
- naplněno nehořlavou, nejedovatou teplosnosnou kapalinou; odolnost vůči mrazu do cca -15 °C; elektrická otopná tyč je předmontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku elektrosada FWS, WWS, WRS nebo WRX; technický popis viz strana 184

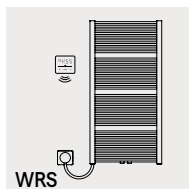
Provedení elektrosady (provedení možné vlevo / vpravo)



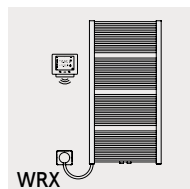
54: bílá, vlevo
56: černá, vlevo



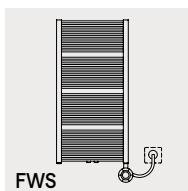
01: bílá, vlevo
03: černá, vlevo



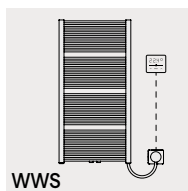
13: bílá, vlevo
15: černá, vlevo



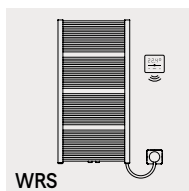
T: bílá, vlevo;
černá, vlevo



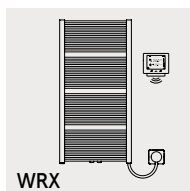
55: bílá, vpravo
57: černá, vpravo



02: bílá, vpravo
04: černá, vpravo



14: bílá, vpravo
16: černá, vpravo



S: bílá, vpravo;
černá, vpravo



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon elektrosady* ve wattech	Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.				Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI vč.			
					FWS	WWS	WRS	WRX	FWS	WWS	WRS	WRX
1188	484	74	800	DUE20 ... XK	584,00	584,00	655,00	735,00	677,00	677,00	748,00	828,00
1188	634	74	1200	DUE20 ... XK	600,00	600,00	672,00	752,00	696,00	696,00	768,00	848,00
1188	784	74	1500	DUE20 ... XK	619,00	619,00	693,00	771,00	719,00	719,00	793,00	871,00
1188	934	74	1500	DUE20 ... XK	633,00	633,00	707,00	785,00	737,00	737,00	811,00	889,00
1492	484	74	1200	DUE20 ... XK	643,00	643,00	715,00	795,00	750,00	750,00	822,00	902,00
1492	634	74	1500	DUE20 ... XK	661,00	661,00	735,00	813,00	772,00	772,00	846,00	924,00
1492	784	74	1500	DUE20 ... XK	675,00	675,00	749,00	827,00	789,00	789,00	863,00	941,00
1492	934	74	1500	DUE20 ... XK	690,00	690,00	764,00	842,00	808,00	808,00	882,00	960,00
1796	484	74	1200	DUE20 ... XK	701,00	701,00	773,00	853,00	822,00	822,00	894,00	974,00
1796	634	74	1500	DUE20 ... XK	719,00	719,00	793,00	871,00	844,00	844,00	918,00	996,00
1796	784	74	1500	DUE20 ... XK	734,00	734,00	808,00	886,00	863,00	863,00	937,00	1015,00
1796	934	74	1500	DUE20 ... XK	754,00	754,00	828,00	906,00	888,00	888,00	962,00	1040,00

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

žárové zinkování (RAL 9016 struktura): **na poptávku**
antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**

Příklad objednávky 1:

Duett-E 1492 × 484 mm v bílé barvě (RAL 9016), elektrosada WRS vpravo v bílé barvě
č. výrobku: DUE20 15 45 **01 14** XK

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

č. výrobku: DUE20 1492 484 **barva otopného tělesa Graphite Metallic, elektrosada**
WRS vpravo v černé barvě

DUE20 + požadovaná stavební výška (1188, 1492, 1796 mm) + požadovaná stavební délka (484, 634, 784, 934 mm) +
požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadovaná elektrosada

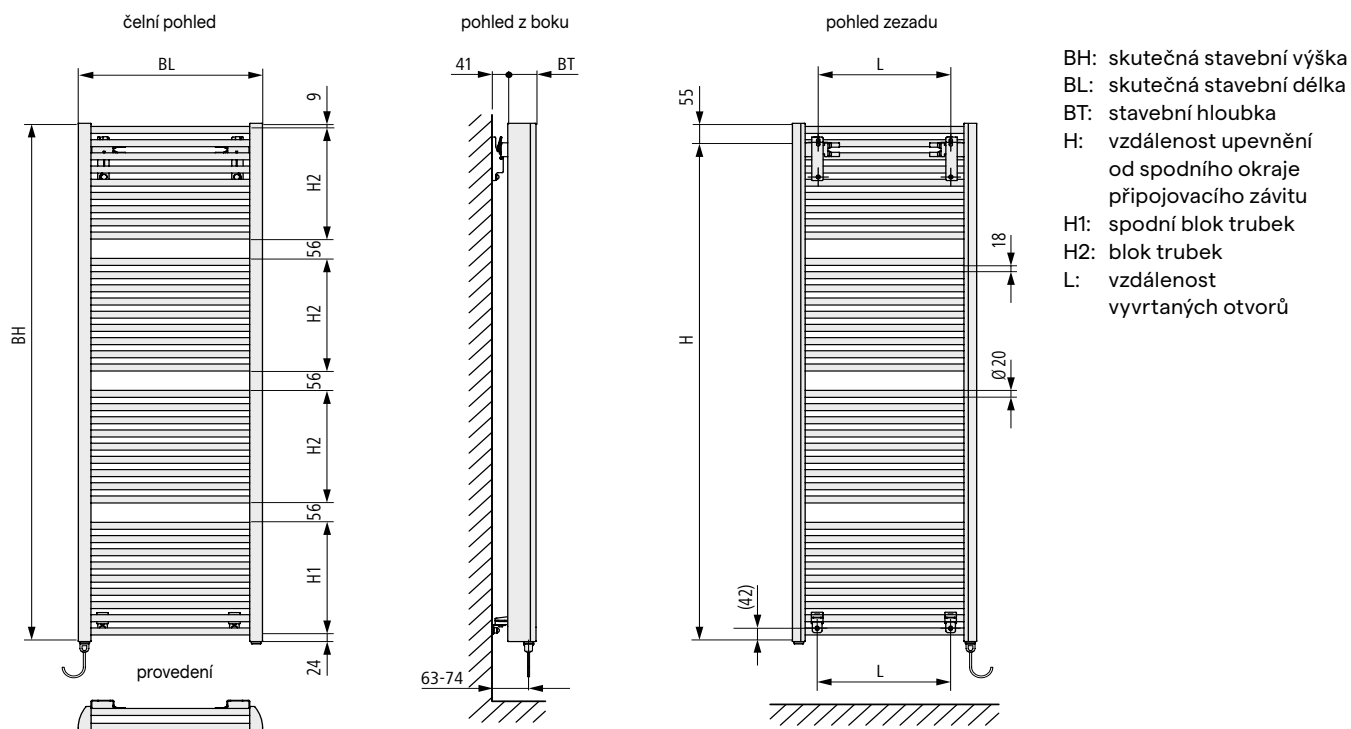


* Při dimenzování mějte na paměti:
Uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon.
Ten nelze srovnávat s normovaným tepelným výkonem otopného tělesa podle EN 442. Díky regulační systematice je zabráněno lokálnímu přehřátí otopného tělesa v elektroprovozu. Z tohoto důvodu nelze konstantně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

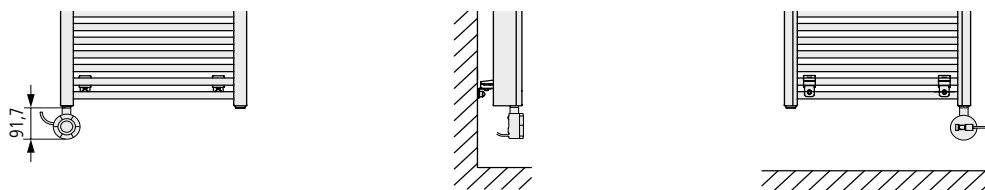
Duett®-E

Technické informace pro výhradně elektrický provoz

Rozměry Duett-E



Připojení elektrosady FWS



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

Technické informace

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

Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání!

Rozdělení ochranných oblastí viz strana 188.

Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

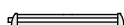
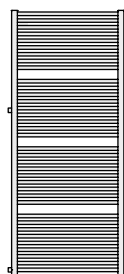
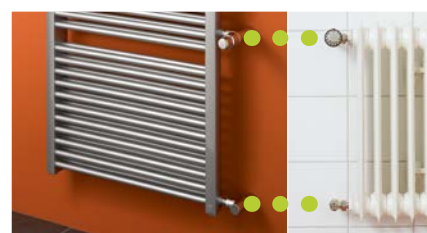
- připojení: Elektrická otopná tyč je předmontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek. Třída ochrany IPX4.
- zkušební tlak: 7,8 barů
- provozní podmínky: Model Duett-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor. Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně, resp. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.



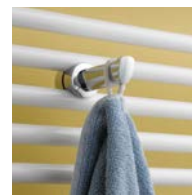
Duett®-D

Pohodlný přechod na moderní koupelňové vytápění

- rychlé a úsporné rekonstrukční řešení díky roztečím připojení podle DIN
- čistý, klasický, dvouřadý
- maximální normovaný tepelný výkon 2297 wattů



Duett-D
rekonstrukční
radiátor
strana 136



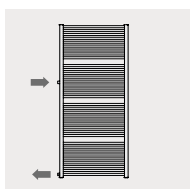
Vlastnosti výrobku

- rekonstrukční radiátor s variabilní boční roztečí připojení pro teplovodní provoz
- jednoduchá výměna radiátorů DIN a deskových otopných těles
- boční připojení vlevo nebo vpravo ve sběrné trubce
- možnost provozu přídatného elektrického vytápění, otopnou tyč lze namontovat dodatečně
- lze dodat žárové zinkování nebo antikorozi ochrannou vrstvu; technický popis viz strana 189

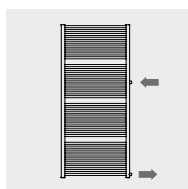
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; třída požadavků III je možná na vyžádání; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru

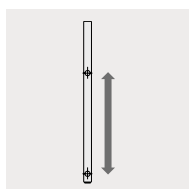
Provedení:



Provedení **L**
připojení boční,
vlevo



Provedení **R**
připojení boční,
vpravo



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



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové barvě bílá (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
				Přiřazení elektrosady	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1188	484	74	1,2403	800	834	676 439	596 366	DUN2D ... XK	438,00	548,00
1188	634	74	1,2414	1200	1089	882 573	778 478	DUN2D ... XK	452,00	565,00
1188	784	74	1,2424	1500	1343	1088 707	959 589	DUN2D ... XK	467,00	584,00
1188	934	74	1,2435	1500	1597	1293 840	1140 700	DUN2D ... XK	481,00	601,00
1492	484	74	1,2465	1200	1020	826 536	728 446	DUN2D ... XK	495,00	619,00
1492	634	74	1,2466	1500	1332	1078 699	950 583	DUN2D ... XK	509,00	636,00
1492	784	74	1,2467	1500	1643	1330 863	1172 719	DUN2D ... XK	525,00	656,00
1492	934	74	1,2467	1500	1953	1581 1025	1393 854	DUN2D ... XK	538,00	673,00
1796	484	74	1,2472	1200	1200	971 630	856 525	DUN2D ... XK	553,00	691,00
1796	634	74	1,2497	1500	1567	1268 821	1117 684	DUN2D ... XK	568,00	710,00
1796	784	74	1,2522	1500	1932	1562 1011	1376 842	DUN2D ... XK	581,00	726,00
1796	934	74	1,2547	1500	2297	1856 1201	1635 1000	DUN2D ... XK	604,00	755,00

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

Při **objednání** je nutno uvést stavební výšku, stavební délku a barvu. Viz **rozevírací strana**.

Duett®

žárové zinkování (RAL 9016 struktura): **na poptávku**
 antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**
 atypická řešení: **na poptávku**

Příklad objednávky 1:

Duett-D 1796×934 mm v bílé barvě (RAL 9016), připojení na straně vlevo,
 rozteč připojení 500 mm
 č. výrobku: DUN2D 180 090 **2 L XK, rozteč připojení 500 mm**

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

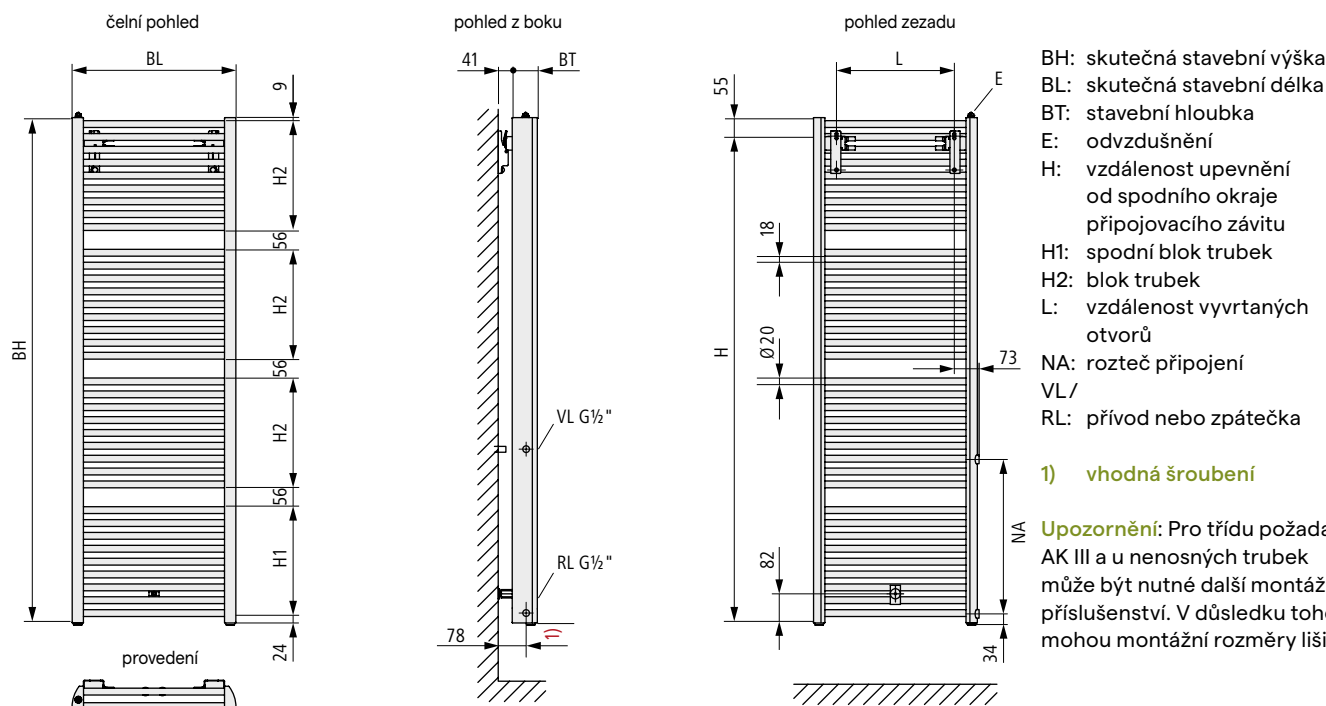
č. výrobku: DUN2D 1796 934 **barva otopného tělesa Graphite Metallic, připojení na straně vlevo, rozteč připojení 500 mm**

DUN2D + požadovaná stavební výška (1188, 1492, 1796 mm) + požadovaná stavební délka (484, 634, 784, 934 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadované provedení + rozteč připojení

Duett®-D

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Duett-D



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

Technické informace

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



12

Charakteristické
 vyrovnání viz
 strana 208.

- připojení: 2 × vnitřní závit G 1/2", boční připojení vlevo nebo vpravo ve sběrné trubce, libovolně volitelná rozteč připojení od 450 mm bez příplatku. Přívod nahoře.
- odzdušnění: G 1/4" nahoře, vlevo
- provozní tlak: Max. 6 barů
- zkušební tlak: 7,8 barů
- provozní podmínky: Teplá voda do 110 °C.
 Možnost přídavného elektrického vytápění (max. teplota v přívodu 80 °C), elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně.



Ceny a tepelný výkon

Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrosada FWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (třída ochrany IPX4), která se namontuje na radiátoru. Regulátor lze namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0004	ZE0449 0010	163,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0005	ZE0449 0011	166,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0006	ZE0449 0012	169,00
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WWS.	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0004	ZE0436 0010	289,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0005	ZE0436 0011	294,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0006	ZE0436 0012	299,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRS.	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0005	ZE0433 0011	414,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0006	ZE0433 0012	421,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRX.	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0020	546,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0021	552,00

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro model Duett-D vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů najdete v tabulce „Tepelný výkon – elektrosada“, strana 137. Technický popis viz strana 184.

Duett®, Duett®-E, Duett®-D Příslušenství

Ceny v EUR bez DPH

Číslo výrobku Dodací množství Množství jednotka Cena / množství jednotka

Sada rohového ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednorubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v bílé barvě	ZV0041 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu	ZV0041 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0041 0003	1	ks	97,91 / ks

Kombinovaná sada rohového ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednorubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt ventilového bloku,
1 ozdobný kryt termostatické hlavice,
1 designová termostatická hlavice,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v barvě Gloss Silver Metallic	ZV0309 0001	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě černá Soft (RAL 9005 mt)	ZV0309 0002	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Graphite Metallic	ZV0309 0003	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Pergamon	ZV0309 0004	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Onyx	ZV0309 0005	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě bílá Soft (RAL 9016 mt)	ZV0309 0006	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Anthracite Grey	ZV0309 0007	1	ks	140,00 / ks

Sada přímého ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednorubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v bílé barvě	ZV0040 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu	ZV0040 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0040 0003	1	ks	97,91 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Háček na ručníky					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky: + 63 mm.				
	povrch lakovaný hliník	ZC0101 0001	1	ks	41,19 / ks
	povrch pochromovaný	ZC0101 0002	1	ks	60,35 / ks
Madlo na ručníky – rovné					
	Určeno pro stavební délku 934 mm. Možnost zkrácení na stavební délku 484, 634 a 784 mm.				
	povrch lakovaný hliník	ZC0102 0001	1	ks	77,73 / ks
	povrch pochromovaný	ZC0102 0002	1	ks	164,70 / ks
Termostatické hlavice					
					
	bílá	ZV0038 0003	1	ks	19,98 / ks
	chrom	ZV0038 0001	1	ks	23,60 / ks
					
	chrom	ZV0038 0001	1	ks	23,60 / ks
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	ks	30,46 / ks
Rohový ventil					
	Rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30×1,5	ZV0030 0003	1	ks	121,26 / ks
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30×1,5	ZV0030 0004	1	ks	121,26 / ks
Šroubení zpátečky – rohové					
	Povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	ks	94,55 / ks
Čistící kartáč					
					
	čistící kartáč třídilný	ZK0013 0002	1	ks	49,14 / ks

Duett®, Duett®-E, Duett®-D Příslušenství

</

Duett®, Duett®-E, Duett®-D

Náhradní díly

Duett®

Ceny v EUR bez DPH

Číslo
výrobku

Dodací
množství

Množství
jednotka

Cena/
množství jednotka

Sada upevnění Duett, Duett-D



Sadu tvoří:
2 stěnové konzoly pro vzdálenost od stěny 41 mm,
4 šrouby 8×80,
4 hmoždinky o průměru 10,
4 podložky,
2 krytky šroubů,
4 tlumiče hluku,
4 pojistky proti vytažení,
1 nastavitelná stěnová opěrka,
1 šroub 5,5×80,
1 hmoždinka o průměru 8,
1 odvzdušnění.

* Při objednání je nutno uvést barvu.

Vhodné pro třídu požadavků II.



AK II

viditelné díly bílé	ZB0292 0001	1	ks	28,90 / ks
viditelné díly v barvě	ZB0292*	1	ks	36,13 / ks

Sada upevnění Duett-E



Sadu tvoří:
2 stěnové konzoly pro vzdálenost od stěny 41 mm,
6 šroubů 8×80,
6 hmoždinek o průměru 10,
6 podložek,
4 krytky šroubů,
4 tlumiče hluku,
2 kovové pojistky proti vytažení,
2 nastavitelné kovové distanční držáky,
1 odvzdušnění.

* Při objednání je nutno uvést barvu.

Vhodné pro třídu požadavků II.



AK II

viditelné díly bílé	ZB0336 0001	1	ks	36,90 / ks
viditelné díly v barvě	ZB0336*	1	ks	46,13 / ks

Odvzdušňovací zátka



Ø ¼"

10 ks v sadě.

ZT0054 0001	10	ks	3,21 / ks
-------------	----	----	-----------

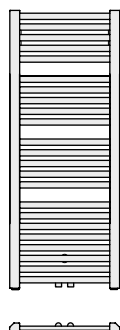
Duett®



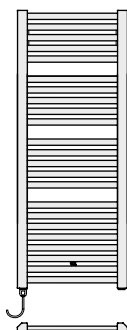
Geneo[®] quadris

Překvapivý tvar, přesvědčivý vzhled

- výrazný vzhled díky lichoběžníkovým příčným trubkám
- připojení volitelně uprostřed nebo na stranách pro flexibilitu při plánování a instalaci
- praktické mezery pro provléknutí ručníků



Geneo quadris
kompaktní
otopné těleso
strana 146

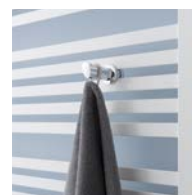


Geneo quadris-E
otopné těleso
výhradně
pro elektrický
provoz
strana 150



**Připojení k podlahovému
vytápění KERMI x-net
možné od BL 596 mm.**
ceny a popis příslušenství
x-link plus viz strana 190

Geneo® quadris



Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní provoz
- možnost připojení k podlahovému vytápění KERMI x-net přes připojovací sadu x-link plus
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- středové připojení 50 mm nebo klasické krajní spodní, rozteč připojení závisí na stavební délce
- možnost provozu přídavného elektrického vytápění, při napojení přes středové připojení lze otopnou tyč namontovat dodatečně, u krajního připojení není dodatečné namontování tyče možné
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; třída požadavků III je možná na vyžádání; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru

**Ceny a tepelný výkon**

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech				Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
				Přiřazení elektrosady	75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
814	447	32	1,2446	400	343	278 180	245 150	GQN1M ... XXK	271,00	339,00
814	596	32	1,2335	400	447	363 236	320 197	GQN1M ... XXK	278,00	348,00
814	746	32	1,2207	600	568	462 302	408 253	GQN1M ... XXK	313,00	391,00
814	896	32	1,2086	800	680	554 364	490 305	GQN1M ... XXK	324,00	405,00
1174	447	32	1,2464	400	487	394 256	347 213	GQN1M ... XXK	331,00	414,00
1174	596	32	1,2376	600	636	516 335	455 280	GQN1M ... XXK	324,00	405,00
1174	746	32	1,2275	800	807	655 428	579 358	GQN1M ... XXK	351,00	439,00
1174	896	32	1,2181	800	966	786 515	695 431	GQN1M ... XXK	399,00	499,00
1494	447	32	1,2480	600	617	499 324	440 270	GQN1M ... XXK	370,00	463,00
1494	596	32	1,2413	800	805	652 424	575 353	GQN1M ... XXK	388,00	485,00
1494	746	32	1,2337	1200	1022	829 540	732 451	GQN1M ... XXK	412,00	515,00
1494	896	32	1,2265	1200	1224	994 649	878 543	GQN1M ... XXK	466,00	583,00
1774	447	32	1,2496	800	732	592 384	522 320	GQN1M ... XXK	413,00	516,00
1774	596	32	1,2434	800	956	774 503	683 419	GQN1M ... XXK	426,00	533,00
1774	746	32	1,2362	1200	1213	984 640	868 534	GQN1M ... XXK	467,00	584,00
1774	896	32	1,2295	1500	1453	1179 770	1041 643	GQN1M ... XXK	532,00	665,00

Pro **přídavné elektrické vytápění** objednejte pro model Geneo quadris vhodnou elektrosadu na straně 149.

Při **objednání** je nutno uvést stavební výšku, stavební délku a barvu. Viz **rozevírací strana**.

antikoroziční ochranná vrstva: **na poptávku**
atypická řešení: **na poptávku**

Příklad objednání 1:

Geneo quadris 1494×746 mm v bílé barvě (RAL 9016)

č. výrobku: GQN1M 150 075 2 XXK

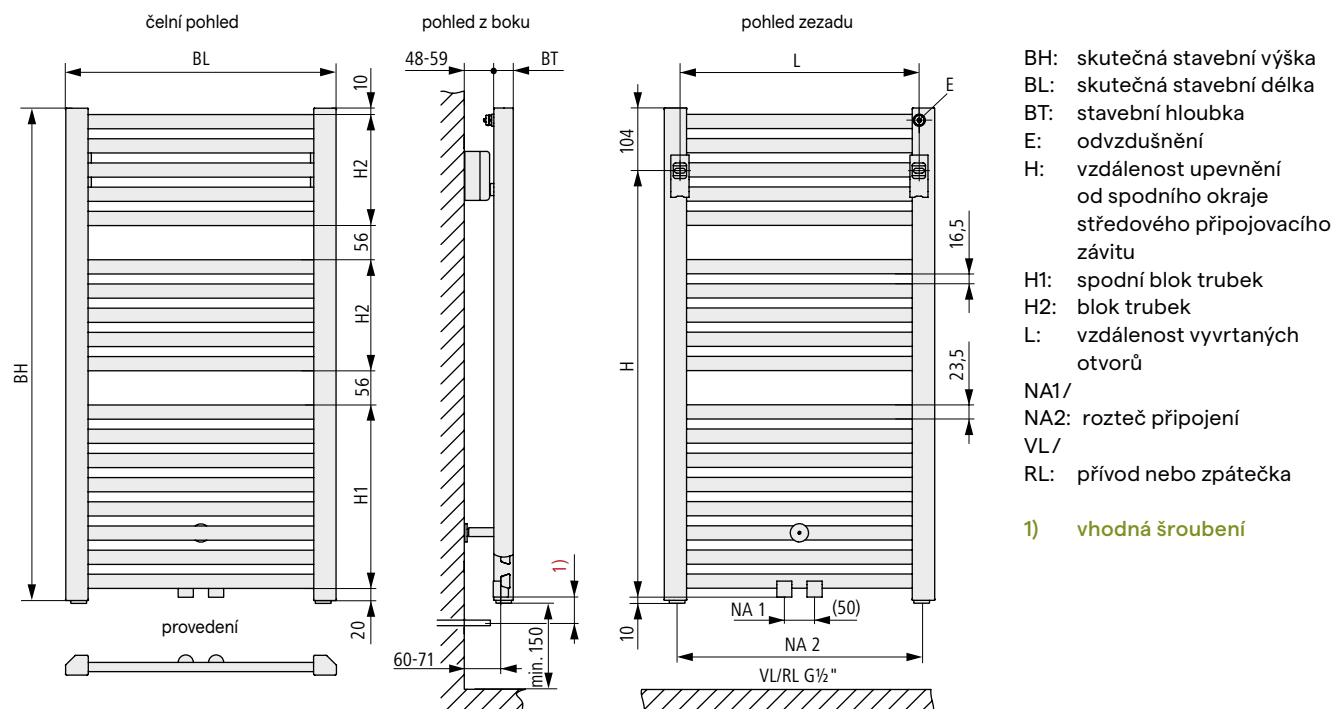
Příklad objednání 2 (objednávka s textem):č. výrobku: GQN1M 1494 746 **barva otopného tělesa Graphite Metallic**

DUN2M + požadovaná stavební výška (814, 1174, 1494, 1774 mm) + požadovaná stavební délka (447, 596, 746, 896 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana)

Geneo[®] quadris

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Geneo quadris



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

Technické informace

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

— připojení: 2×vnitřní závit G 1/2", spodní středové připojení, rozteč připojení 50 mm, přívod možný vlevo nebo vpravo. Kromě toho 2×vnitřní závit G 1/2", krajní spodní připojení, 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 barů

— zkušební tlak: 7,8 barů

— provozní podmínky: teplá voda do 110 °C.

Možnost přídavného elektrického vytápění (max. teplota přívodu 80 °C). U středového připojení: Elektrickou otopnou tyč lze namontovat dodatečně. U bočního připojení: Elektrickou otopnou tyč nelze namontovat dodatečně, protože se z důvodu použití potřebného T-kusu změnila poloha připojení.



15

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 208.



Ceny a tepelný výkon

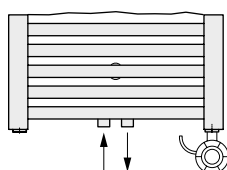
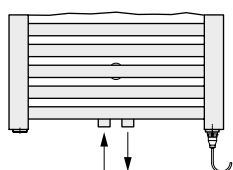
Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

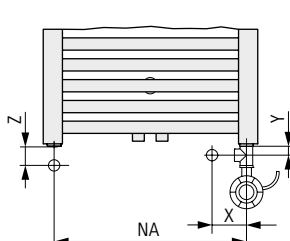
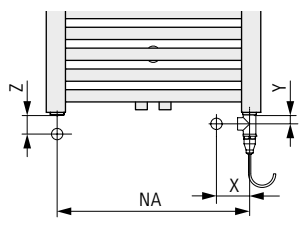
	Wattový výkon	Dodací jednotka	Číslo výrobku bílá barva	Číslo výrobku černá barva	Cena / kus
 Elektrosada FWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče vč. regulátoru (třída ochrany IPX4), která se namontuje na radiátoru. Regulátor lze namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru.	400 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0002	ZE0449 0008	154,50
	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0003	ZE0449 0009	158,50
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0004	ZE0449 0010	163,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0005	ZE0449 0011	166,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0449 0006	ZE0449 0012	169,00
 Elektrosada WWS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WWS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4), elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WWS.	400 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0002	ZE0436 0008	274,00
	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0003	ZE0436 0009	281,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0004	ZE0436 0010	289,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0005	ZE0436 0011	294,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0436 0006	ZE0436 0012	299,00
 Elektrosada WRS v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRS se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRS.	400 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0002	ZE0433 0008	395,00
	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0003	ZE0433 0009	400,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0004	ZE0433 0010	406,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0005	ZE0433 0011	414,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0433 0006	ZE0433 0012	421,00
 Elektrosada WRX v bílé nebo černé barvě Elektrosada WRX se skládá z vývodu na stěnu (třída ochrany IPX4) vč. rádiového přijímače, elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru WRX.	400 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0003	ZE0315 0017	527,00
	600 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0004	ZE0315 0018	532,00
	800 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0005	ZE0315 0019	540,00
	1200 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0006	ZE0315 0020	546,00
	1500 Watt / AC 230 V	1 ks	ZE0315 0007	ZE0315 0021	552,00

Pro přídatné elektrické vytápění objednejte pro model Geneo quadris vhodnou elektrosadu. Přiřazení různých výkonů otopných tyčí k velikostem radiátorů najdete v tabulce „Tepelný výkon – elektrosada“, strana 147. Technický popis viz strana 184.

Připojení modelu Geneo quadris s přídatným elektrickým vytápěním



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



Při instalaci elektrické otopné tyče jak v přívodu, tak i ve zpátečce je nutné použití T-kusu (připojení: 2×G ½" s vnitřním závitem, 1×G ½" s vnějším závitem). Tím se změní poloha potrubí vůči radiátoru v horizontální (rozměr X) a vertikální (rozměr Y) rovině v závislosti na použitém rohovém ventilu a T-kusu. Při použití T-kusu ZT00560001 je Y = 19 mm. Při použití úhlového rohového ventilu dodávaného jako příslušenství (levostranné připojení: ZV00300003; pravostranné připojení: ZV00300004) je Z = 60 mm. Z tohoto důvodu nelze elektrickou otopnou tyč po již provedené instalaci radiátoru dodatečně namontovat.



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



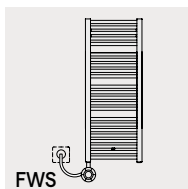
Vlastnosti výrobku

- otopné těleso pro výhradně elektrický provoz
- snadná montáž upevnění, které zepředu není viditelné
- lze dodat také s antikorozi ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

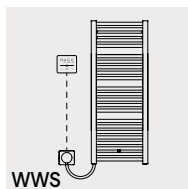
Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru
- naplněno nehořlavou, nejedovatou teplosnosnou kapalinou; odolnost vůči mrazu do cca -15°C ; elektrická otopná tyč je předmontovaná, včetně elektronické regulace a ovládacího prvku elektrosada FWS, WWS, WRS nebo WRX; technický popis viz strana 184

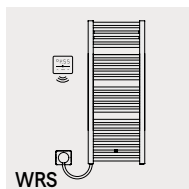
Provedení elektrosady (provedení možné vlevo / vpravo)



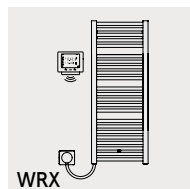
54: bílá, vlevo
56: černá, vlevo



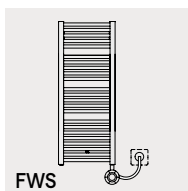
01: bílá, vlevo
03: černá, vlevo



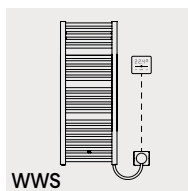
13: bílá, vlevo
15: černá, vlevo



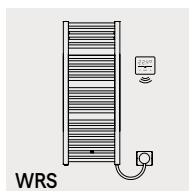
T: bílá, vlevo;
černá, vlevo



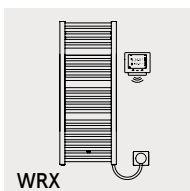
55: bílá, vpravo
57: černá, vpravo



02: bílá, vpravo
04: černá, vpravo



14: bílá, vpravo
16: černá, vpravo



S: bílá, vpravo;
černá, vpravo



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Tepelný výkon elektrosady* ve wattech	Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové bílé barvě (RAL 9016) vč.				Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI vč.			
					FWS	WWS	WRS	WRX	FWS	WWS	WRS	WRX
814	447	32	400	GQE10 ... XK	475,00	475,00	548,00	627,00	543,00	543,00	616,00	695,00
814	596	32	400	GQE10 ... XK	482,00	482,00	555,00	634,00	552,00	552,00	625,00	704,00
814	746	32	600	GQE10 ... XK	522,00	522,00	593,00	672,00	600,00	600,00	671,00	750,00
814	896	32	800	GQE10 ... XK	537,00	537,00	608,00	688,00	618,00	618,00	689,00	769,00
1174	447	32	400	GQE10 ... XK	535,00	535,00	608,00	687,00	618,00	618,00	691,00	770,00
1174	596	32	600	GQE10 ... XK	533,00	533,00	604,00	683,00	614,00	614,00	685,00	764,00
1174	746	32	800	GQE10 ... XK	564,00	564,00	635,00	715,00	652,00	652,00	723,00	803,00
1174	896	32	800	GQE10 ... XK	612,00	612,00	683,00	763,00	712,00	712,00	783,00	863,00
1494	447	32	600	GQE10 ... XK	579,00	579,00	650,00	729,00	672,00	672,00	743,00	822,00
1494	596	32	800	GQE10 ... XK	601,00	601,00	672,00	752,00	698,00	698,00	769,00	849,00
1494	746	32	1200	GQE10 ... XK	628,00	628,00	700,00	780,00	731,00	731,00	803,00	883,00
1494	896	32	1200	GQE10 ... XK	682,00	682,00	754,00	834,00	799,00	799,00	871,00	951,00
1774	447	32	800	GQE10 ... XK	626,00	626,00	697,00	777,00	729,00	729,00	800,00	880,00
1774	596	32	800	GQE10 ... XK	639,00	639,00	710,00	790,00	746,00	746,00	817,00	897,00
1774	746	32	1200	GQE10 ... XK	683,00	683,00	755,00	835,00	800,00	800,00	872,00	952,00
1774	896	32	1500	GQE10 ... XK	751,00	751,00	825,00	903,00	884,00	884,00	958,00	1036,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**Při **objednání** uveďte: stavební výšku, stavební délku, barvu, provedení.
Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednávky 1:

Geneo quadris-E 1774 × 596 mm v bílé barvě (RAL 9016),
elektrosada WRS vpravo v bílé barvě
č. výrobku: GQE10 18 60 **01 14** XK

Příklad objednávky 2 (objednávka s textem):

č. výrobku: GQE10 1774 596 **barva otopného tělesa Graphite Metallic,**
elektrosada WRS vpravo v černé barvě

GQE10 + požadovaná stavební výška (814, 1174, 1494, 1774 mm) + požadovaná stavební délka (447, 596, 746, 896 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana) + požadovaná elektrosada

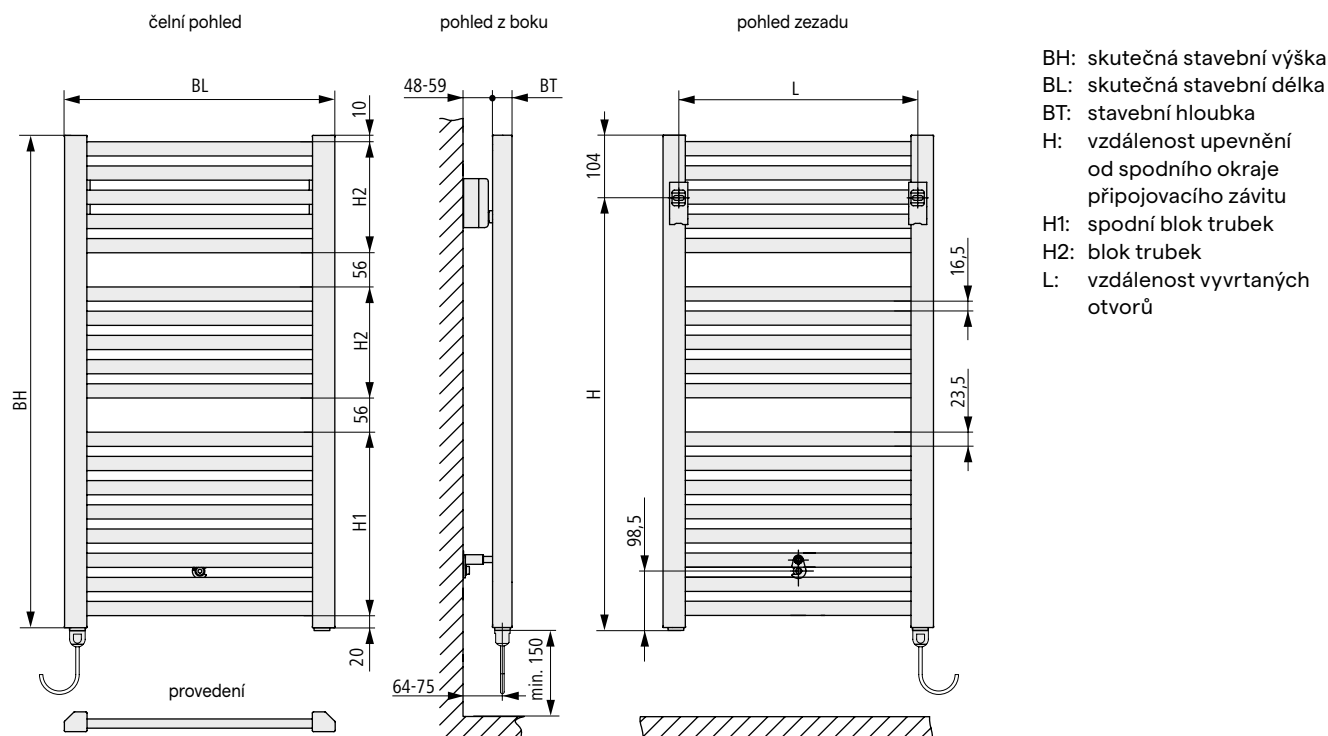
* Při dimenzování mějte na paměti:
Uvedený výkon otopné tyče se vztahuje na maximální elektrický příkon.

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

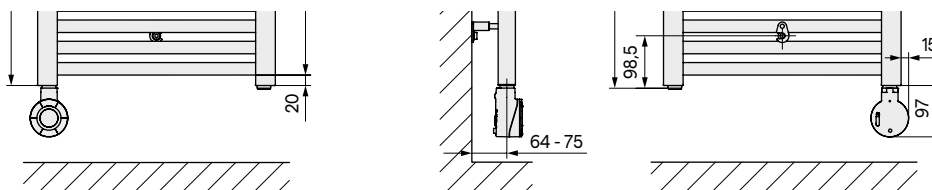
Geneo[®] quadris-E

Technické informace pro výhradně elektrický provoz

Rozměry Geneo quadris-E



Připojení elektrosady FWS



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

Technické informace

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

Upozornění:

Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vydání!

Rozdělení ochranných oblastí viz strana 188.

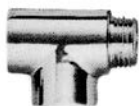
Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.

- připojení: Elektrická otopná tyč je předmontovaná dole ve sběrné trubce. Montáž stěnových prvků na elektroinstalační krabici nebo montáž na stěnu pomocí hmoždinek. Třída ochrany IPX4.
- zkušební tlak: 7,8 barů
- provozní podmínky: Model Geneo quadris-E se provozuje jako výhradně elektrický radiátor.
Elektrická otopná tyč je připojena vývodem na stěně, resp. zástrčkou k síti 230 V 50 Hz AC.

Geneo® quadris, Geneo® quadris-E

Příslušenství

	Ceny v EUR bez DPH	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Háček na ručníky					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného háčku na ručníky: + 68 mm.				
	povrch lakovaný hliník	ZC0103 0001	1	ks	41,19 / ks
	povrch pochromovaný	ZC0103 0002	1	ks	60,35 / ks
Madlo na ručníky – rovné					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručníky: + 68 mm. Určeno pro stavební délku 896 mm. Možnost zkrácení na stavební délku 447, 596 a 746 mm.				
	povrch lakovaný hliník	ZC0104 0001	1	ks	77,73 / ks
	povrch pochromovaný	ZC0104 0002	1	ks	164,70 / ks
Sada rohového ventilového bloku Geneo quadris					
	Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G ½" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky ½" x ¾". Připojení na rozvody trubek ¾" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro dvoutrubkový provoz, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek s integrovaným ventilem, 1 ozdobný kryt, 2 přechodové vsuvky.				
	Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.				
	kryt v bílé barvě	ZV0119 0001	1	ks	68,43 / ks
	kryt v chromu	ZV0119 0002	1	ks	98,60 / ks
Sada přímého ventilového bloku					
	Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G ½" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky ½" x ¾". Připojení na rozvody trubek ¾" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5. Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky). Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách! Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku). Diferenční tlak max. 200 mbarů.				
	Sadu tvoří: 1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek, 1 ozdobný kryt, 2 přechodové vsuvky.				
	Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.				
	kryt v bílé barvě	ZV0040 0001	1	ks	58,84 / ks
	kryt v chromu	ZV0040 0002	1	ks	88,83 / ks
	kryt v nerezovém vzhledu	ZV0040 0003	1	ks	97,91 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Termostatické hlavice					
	bílá	ZV0038 0003	1	ks	19,98 / ks
	chrom	ZV0038 0001	1	ks	23,60 / ks
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	ks	30,46 / ks
T-kus					
	Pro Geneo quadris s přídavným elektrickým vytápěním. Pro připojení elektrické otopné tyče v přívodu nebo ve zpátečce.				
	pochromovaný	ZT0056 0001	1	ks	19,40 / ks
Rohový ventil					
	Rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30×1,5	ZV0030 0003	1	ks	121,26 / ks
	Rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30×1,5	ZV0030 0004	1	ks	121,26 / ks
Šroubení zpátečky – rohové					
	Povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	ks	94,55 / ks
Rozpěrka Geneo quadris					
	Podle VDI 6036 je nutná, pokud systém připojení není schopen dostatečného pohlcování sil. * Při objednání je nutno uvést barvu.				
	viditelné díly bílé	ZB0347 0001	1	ks	24,29 / ks
	viditelné díly v barvě	ZB0347*	1	ks	30,36 / ks
Čistící kartáč					
	čistící kartáč jednodílný	ZK0013 0001	1	ks	42,65 / ks

Geneo® quadris, Geneo® quadris-E

Náhradní díly

Ceny v EUR bez DPH

Číslo výrobku Dodací množství Množství jednotka Cena / množství jednotka

Sada upevnění Geneo quadris



Sadu tvoří:
2 stěnové držáky,
2 závěsné čepy,
2 podložky s podélnými otvory,
2 hmoždinky Ø 10,
2 šrouby 8×80,
1 dolní stěnová opěrka,
2 dvoudílné upevňovací kryty,
1 odvzdušňovací zátka.

* Při objednání je nutné uvést barvu.

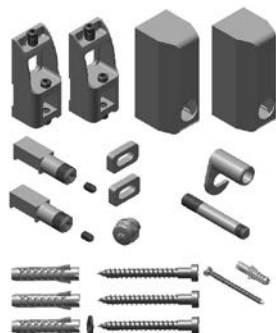
Vhodné pro třídu požadavků II.

VDI
6036

AK II

viditelné díly bílé	ZB0345 0001	1	ks	31,09 / ks
viditelné díly v barvě	ZB0345*	1	ks	38,86 / ks

Sada upevnění Geneo quadris-E



Sadu tvoří:
2 stěnové držáky,
2 závěsné čepy,
2 podložky s podélnými otvory,
2 hmoždinky Ø 10,
2 šrouby 8×80,
1 dolní stěnová opěrka,
2 dvoudílné upevňovací kryty,
1 odvzdušňovací zátka.

* Při objednání je nutné uvést barvu.

Vhodné pro třídu požadavků II.

VDI
6036

AK II

viditelné díly bílé	ZB0346 0001	1	ks	53,39 / ks
viditelné díly v barvě	ZB0346*	1	ks	66,74 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena/ množstevní jednotka
Odvzdušňovací zátky					
	Ø 1/4"	ZT0054 0001	10	ks	3,21/ks
	10 ks v sadě.				



Čisté, výkonné a účinné

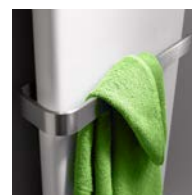
- plochý, nadčasový design s jemnými přechodovými liniemi
- vysoký tepelný výkon pro maximální potřebu tepla
- optimální rovněž pro nízké systémové teploty



Pateo
kompaktní
otopné těleso
strana 160



**Je možné připojení
k podlahovému vytápění
KERMI x-net.**
ceny a popis příslušenství
x-link plus viz strana 190



Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní provoz
- rozmanité možnosti připojení (středové, krajní horní a spodní)
- možnost připojení k podlahovému vytápění KERMI x-net přes přípojovací sadu x-link plus
- upevnění není zepředu viditelné
- velmi vysoký tepelný výkon
- technologie x2 Inside pro maximální energetickou účinnost
- lze dodat také s antikorozní ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; třída požadavků III je možná na vyžádání; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech			Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové barvě bílé (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1525	500	66	1,3346	1056	842 530	736 436	PSR21...XXK	478,00	598,00
1525	600	66	1,3335	1291	1030 648	900 533	PSR21...XXK	526,00	658,00
1525	700	66	1,3325	1530	1220 768	1066 632	PSR21...XXK	572,00	715,00
1725	500	66	1,3339	1149	916 577	801 474	PSR21...XXK	515,00	644,00
1725	600	66	1,3349	1406	1121 705	979 580	PSR21...XXK	561,00	701,00
1725	700	66	1,3359	1666	1328 835	1160 687	PSR21...XXK	608,00	760,00
1925	500	66	1,3860	1247	986 609	857 497	PSR21...XXK	551,00	689,00
1925	600	66	1,3623	1525	1210 754	1054 618	PSR21...XXK	596,00	745,00
1925	700	66	1,3386	1808	1441 905	1258 744	PSR21...XXK	644,00	805,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**

Při **objednání** je nutno uvést stavební výšku,
stavební délku a barvu. Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednání 1:

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

č. výrobku: PSR21 170 060 **2** XXK

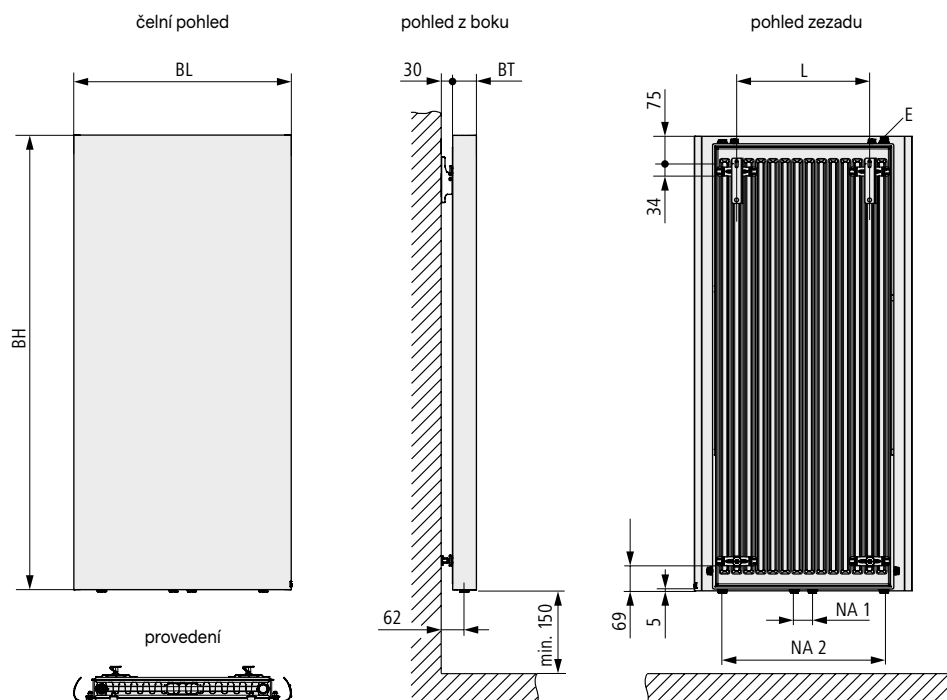
Příklad objednání 2 (objednávka s textem):

Pateo 1725×600 mm v barvě Graphite Metallic

č. výrobku: PSR21 1725 600 **barva otopného tělesa Graphite Metallic**

PSR21 + požadovaná stavební výška (1525, 1725, 1925 mm) + požadovaná stavební délka (500, 600, 700 mm) +
požadovaná barva (viz rozevírací strana)

Rozměry Pateo



BH: skutečná stavební výška
 BL: skutečná stavební délka
 BT: stavební hloubka
 E: odvzdušnění
 L: vzdálenost
 vyvrtaných otvorů
 NA1/
 NA2: rozteč připojení

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



13

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 208.

Technické informace

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

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

Ceny v EUR bez DPH

Číslo
výrobku

Dodací
množství

Množství
jednotka

Cena /
množství jednotka

Sada rohového ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v bílé barvě	ZV0041 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu	ZV0041 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0041 0003	1	ks	97,91 / ks

Kombinovaná sada rohového ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt ventilového bloku,
1 ozdobný kryt termostatické hlavice,
1 designová termostatická hlavice,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v barvě Gloss Silver Metallic	ZV0309 0001	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě černá Soft (RAL 9005 mt)	ZV0309 0002	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Graphite Metallic	ZV0309 0003	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Pergamon	ZV0309 0004	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Onyx	ZV0309 0005	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě bílá Soft (RAL 9016 mt)	ZV0309 0006	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Anthracite Grey	ZV0309 0007	1	ks	140,00 / ks

Sada přímého ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v bílé barvě	ZV0040 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu	ZV0040 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0040 0003	1	ks	97,91 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Termostatické hlavice					
	bílá	ZV0038 0003	1	ks	19,98 / ks
	chrom	ZV0038 0001	1	ks	23,60 / ks
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	ks	30,46 / ks
Madlo na ručníky pro Pateo, Pateo s přídatným elektrickým vytápěním					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručníky: + 48 mm.				
	Povrch kartáčovaná nerezová ocel				
	určeno pro stavební délku 500 mm	ZC0100 0001	1	ks	140,94 / ks
	určeno pro stavební délku 600 mm	ZC0100 0002	1	ks	148,93 / ks
	určeno pro stavební délku 700 mm	ZC0100 0003	1	ks	156,92 / ks
	Povrch leštěná nerezová ocel				
	určeno pro stavební délku 500 mm	ZC0110 0001	1	ks	169,47 / ks
	určeno pro stavební délku 600 mm	ZC0110 0002	1	ks	178,45 / ks
	určeno pro stavební délku 700 mm	ZC0110 0003	1	ks	187,43 / ks

Pateo® Příslušenství

	Ceny v EUR bez DPH	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Rohový ventil					
	Rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30×1,5	ZV0030 0003	1	ks	121,26 / ks
	Rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30×1,5	ZV0030 0004	1	ks	121,26 / ks
Šroubení zpátečky – rohové					
	Povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	ks	94,55 / ks

Pateo® Náhradní díly

	Ceny v EUR bez DPH	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Sada upevnění Pateo, Pateo s přidavným elektrickým vytápěním					
	Sadu tvoří: 1 stěnová konzola levá, 1 stěnová konzola pravá, 2 rozpěrky, 2 pojistky, 2 tlumiče hluku, 4 šrouby, 4 podložky, 4 hmoždinky, 1 záslepka, 1 odvěšovací zátka. * Při objednání je nutné uvést barvu. Vhodné pro třídu požadavků II.				
	AK II				
	viditelné díly bílé	ZB0293 0001	1	ks	29,16 / ks
	viditelné díly v barvě	ZB0293*	1	ks	36,45 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Sada stěnové konzoly (krátké)					
 Podle VDI 6036 je nutná, pokud systém připojení není schopen dostatečného pohlcování sil. Sadu tvoří: 1 krátká stěnová konzola, 2 šrouby, 2 podložky, 2 hmoždinky, 1 tlumič hluku, 1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu. Pozor: Na jeden radiátor jsou zapotřebí 2 kusy konzol. * Při objednání je nutno uvést barvu a vzdálenost od stěny. Vhodné pro třídu požadavků II.					
Vzdálenost od stěny W 30 mm					
viditelné díly bílé		ZB0282 0001	1	ks	4,21 / ks
viditelné díly v barvě		ZB0282*	1	ks	5,26 / ks
Pojistka proti vytažení a posunutí pro stěnovou konzolu					
 Pro stěnovou konzolu ZB0282... Další upevňovací příslušenství pro upevnění odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí). Vhodné pro třídu požadavků II.					
2 ks v sadě		ZK0020 0001	2	ks	5,76 / ks
Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu					
 Pro montáž na dolní úchyt. Nutné, pokud stavební výška > 1,5 × stavební délka. Pro zajištění radiátoru proti posunutí ve spodní části. Je zapotřebí 1 sada na radiátor.					
2 ks v sadě		ZK0082 0001	2	ks	2,44 / ks



Jasně přiznání čistých linií

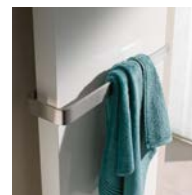
- plochý, nadčasový design s čistými liniemi
- vysoký tepelný výkon pro maximální potřebu tepla
- optimální rovněž pro nízké systémové teploty



Rubeo
Kompaktní
otopné těleso
strana 170



**Je možné připojení
k podlahovému vytápění
KERMI x-net.**
ceny a popis příslušenství
x-link plus viz strana 190



Vlastnosti výrobku

- kompaktní otopné těleso pro teplovodní provoz
- rozmanité možnosti připojení (středové, krajní horní a spodní)
- možnost připojení k podlahovému vytápění KERMI x-net přes připojovací sadu x-link plus
- upevnění není zepředu viditelné
- velmi vysoký tepelný výkon
- technologie x2 Inside pro maximální energetickou účinnost
- lze dodat také s antikorozní ochrannou vrstvou; technický popis viz strana 189

Obsah dodávky

- sada upevnění je přiložená, splňuje třídu požadavků II podle směrnice VDI 6036; třída požadavků III je možná na vyžádání; na místě stavby je nutné zkontrolovat dostatečnou nosnost stavebního materiálu stěny; všechny viditelné části upevnění v barvě radiátoru



Ceny a tepelný výkon

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

Lakované radiátory

Stavební výška mm	Stavební délka mm	Stavební hloubka mm	Exponent radiátoru n	Tepelný výkon ve wattech			Číslo výrobku	Otopné těleso v sériové barvě bílá (RAL 9016)	Otopné těleso podle vzorníku barev KERMI
				75/65-20 °C	70/55-20 °C 55/45-20 °C	70/55-24 °C 55/45-24 °C			
1525	470	66	1,3346	1056	842 530	736 436	PSS21...XXK	478,00	598,00
1525	570	66	1,3335	1291	1030 648	900 533	PSS21...XXK	526,00	658,00
1525	670	66	1,3325	1530	1220 768	1066 632	PSS21...XXK	572,00	715,00
1725	470	66	1,3339	1149	916 577	801 474	PSS21...XXK	515,00	644,00
1725	570	66	1,3349	1406	1121 705	979 580	PSS21...XXK	561,00	701,00
1725	670	66	1,3359	1666	1328 835	1160 687	PSS21...XXK	608,00	760,00
1925	470	66	1,3860	1247	986 609	857 497	PSS21...XXK	551,00	689,00
1925	570	66	1,3623	1525	1210 754	1054 618	PSS21...XXK	596,00	745,00
1925	670	66	1,3386	1808	1441 905	1258 744	PSS21...XXK	644,00	805,00

antikorozní ochranná vrstva: **na poptávku**

Při **objednání** je nutno uvést stavební výšku,
stavební délku a barvu. Viz **rozevírací strana**.

Příklad objednání 1:

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

č. výrobku: PSS21170060 **2** XXK

Příklad objednání 2 (objednávka s textem):

Rubeo 1725×570 mm v barvě Graphite Metallic

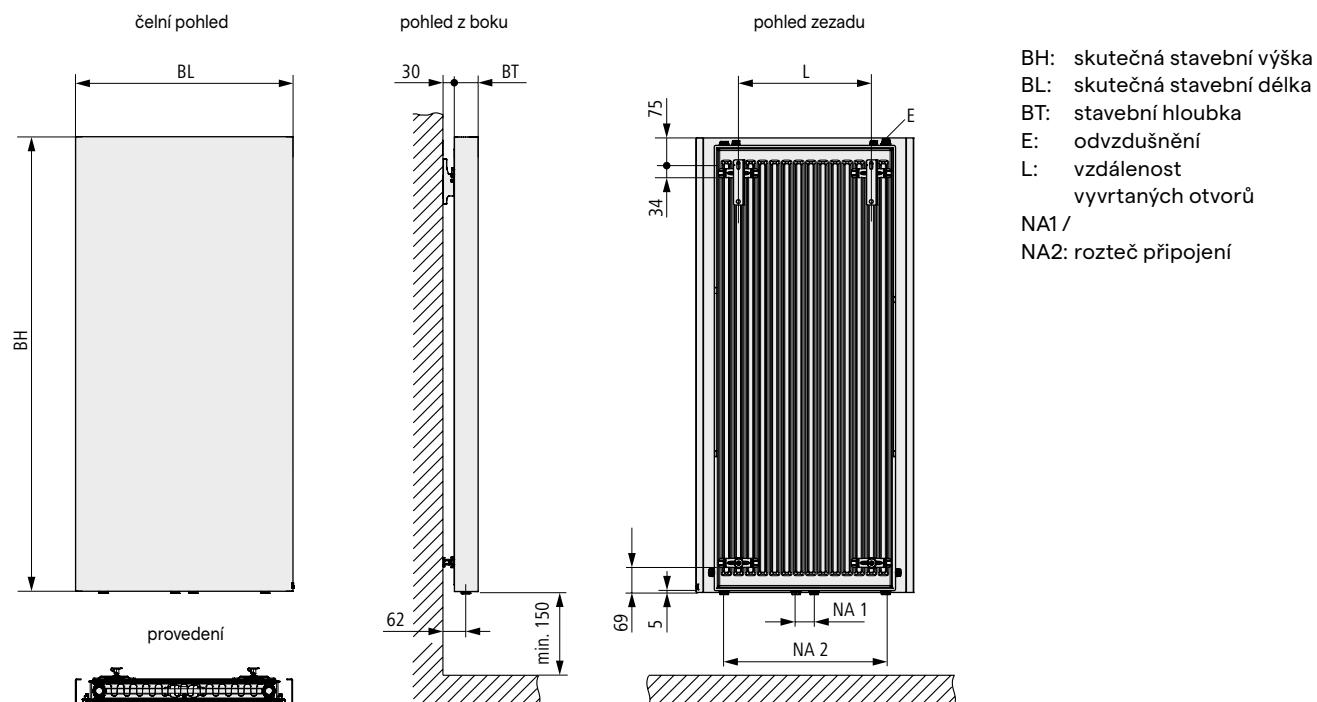
č. výrobku: PSS21 1725 570 **barva otopného tělesa Graphite Metallic**

PSS21 + požadovaná stavební výška (1525, 1725, 1925 mm) + požadovaná stavební délka (470, 570, 670 mm) + požadovaná barva (viz rozevírací strana)

Rubeo®

Technické informace pro teplovodní provoz

Rozměry Rubeo



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

Technické informace

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



16

Charakteristické
vyrovnání viz
strana 208.

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

Ceny v EUR bez DPH

Číslo výrobku Dodací množství Množství jednotka Cena / množství jednotka

Sada rohového ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v bílé barvě	ZV0041 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu	ZV0041 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0041 0003	1	ks	97,91 / ks

Kombinovaná sada rohového ventilového bloku



Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" s eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt ventilového bloku,
1 ozdobný kryt termostatické hlavice,
1 designová termostatická hlavice,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v barvě Gloss Silver Metallic	ZV0309 0001	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě černá Soft (RAL 9005 mt)	ZV0309 0002	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Graphite Metallic	ZV0309 0003	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Pergamon	ZV0309 0004	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Onyx	ZV0309 0005	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě bílá Soft (RAL 9016 mt)	ZV0309 0006	1	ks	140,00 / ks
kryt v barvě Anthracite Grey	ZV0309 0007	1	ks	140,00 / ks

Sada přímého ventilového bloku

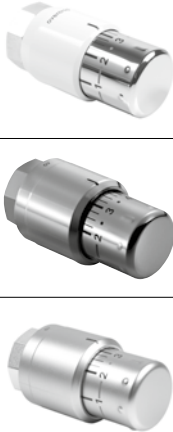


Pro připojení k otopnému tělesu se závitem G 1/2" (vnitřní závit), vč. přechodové vsuvky 1/2" x 3/4".
Připojení na rozvody trubek 3/4" eurokonusem (vnější závit). Připojení na termostatickou hlavici M30 x 1,5.
Nastavitelný ventil (nastavení z výroby: pro provoz v dvoutrubkových soustavách, ventil nastaven na nejvyšší možný průtok, vč. stavební krytky).
Při nastavení bypassového vřetena vhodné také pro provoz v jednotrubkových soustavách!
Integrovaný termostatický ventil je obousměrně průtočný (nezávisle na směru průtoku).
Diferenční tlak max. 200 mbarů.

Sadu tvoří:
1 šroubení s integrovaným ventilem s roztečí připojení 50 mm mezi radiátorem a rozvody trubek,
1 ozdobný kryt,
2 přechodové vsuvky.

Upozornění: Je třeba dodržet směr průtoku radiátorem.

kryt v bílé barvě	ZV0040 0001	1	ks	58,84 / ks
kryt v chromu	ZV0040 0002	1	ks	88,83 / ks
kryt v nerezovém vzhledu	ZV0040 0003	1	ks	97,91 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Termostatické hlavice					
	bílá	ZV0038 0003	1	ks	19,98 / ks
	chrom	ZV0038 0001	1	ks	23,60 / ks
	vzhled nerez	ZV0038 0002	1	ks	30,46 / ks
Madlo na ručníky pro Rubeo, Rubeo s přídavným elektrickým vytápěním					
	Dodatečná stavební hloubka v případě namontovaného madla na ručníky: + 48 mm.				
	Povrch kartáčovaná nerezová ocel				
	určeno pro stavební délku 470 mm	ZC0099 0003	1	ks	140,94 / ks
	určeno pro stavební délku 570 mm	ZC0099 0001	1	ks	148,93 / ks
	určeno pro stavební délku 670 mm	ZC0099 0002	1	ks	156,92 / ks
	Povrch leštěná nerezová ocel				
	určeno pro stavební délku 470 mm	ZC0109 0001	1	ks	169,47 / ks
	určeno pro stavební délku 570 mm	ZC0109 0002	1	ks	178,45 / ks
	určeno pro stavební délku 670 mm	ZC0109 0003	1	ks	187,43 / ks

Rubeo® Příslušenství

	Ceny v EUR bez DPH	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Rohový ventil					
	Rohový ventil pro levostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vpravo), M30×1,5	ZV0030 0003	1	ks	121,26 / ks
	Rohový ventil pro pravostranné připojení, povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2" (termostatická hlavice vlevo), M30×1,5	ZV0030 0004	1	ks	121,26 / ks
Šroubení zpátečky – rohové					
	Povrch pochromovaný.				
	DN 15 1/2"	ZV0018 0002	1	ks	94,55 / ks

Rubeo® Náhradní díly

	Ceny v EUR bez DPH	Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Sada upevnění Rubeo, Rubeo s přídavným elektrickým vytápěním					
	Sadu tvoří: 1 stěnová konzola levá, 1 stěnová konzola pravá, 2 rozpěrky, 2 pojistky, 2 tlumiče hluku, 4 šrouby, 4 podložky, 4 hmoždinky, 1 záslepka, 1 odvzdušňovací zátka. * Při objednání je nutné uvést barvu. Vhodné pro třídu požadavků II.				
	viditelné díly bílé	ZB0293 0001	1	ks	29,16 / ks
	viditelné díly v barvě	ZB0293*	1	ks	36,45 / ks

Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka
Sada stěnové konzoly (krátké)					
 Podle VDI 6036 je nutná, pokud systém připojení není schopen dostatečného pohlcování sil. Sadu tvoří: 1 krátká stěnová konzola, 2 šrouby, 2 podložky, 2 hmoždinky, 1 tlumič hluku, 1 pojistka proti vytažení pro stěnovou konzolu. Pozor: Na jeden radiátor jsou zapotřebí 2 kusy konzol. * Při objednání je nutno uvést barvu a vzdálenost od stěny. Vhodné pro třídu požadavků II.					
Vzdálenost od stěny W 30 mm					
viditelné díly bílé		ZB0282 0001	1	ks	4,21 / ks
viditelné díly v barvě		ZB0282*	1	ks	5,26 / ks
Pojistka proti vytažení a posunutí pro stěnovou konzolu					
 Pro stěnovou konzolu ZB0282... Další upevňovací příslušenství pro upevnění odlišné od přílohy D podle předpisu VDI 6036 (nenosné potrubí). Vhodné pro třídu požadavků II.					
2 ks v sadě		ZK0020 0001	2	ks	5,76 / ks
Pojistka proti posunutí pro stěnovou konzolu					
 Pro montáž na dolní úchyt. Nutné, pokud stavební výška > 1,5 × stavební délka. Pro zajištění radiátoru proti posunutí ve spodní části. Je zapotřebí 1 sada na radiátor.					
2 ks v sadě		ZK0082 0001	2	ks	2,44 / ks

Příslušenství / technické informace

Elektroprovoz, x-link® plus,
technické informace a barvy

- elektrosady, regulátory a ochranné oblasti
- povrchová úprava, funkční příslušenství a kvalitní doplňky
- technické informace a vzorník barev KERMI

Příjemné, zcela nezávislé teplo

Přídavné elektrické vytápění nebo výhradně elektrický provoz.

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

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



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 výhradně elektrický provoz.

Elektrosady KERMI 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 vytápění, nebo k nahřívání ručníků. Poskytují optimální řešení také pro dočasný režim vytápění podle potřeby, například v rekreačních objektech nebo pouze zřídka používaných prostorách.

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

Flexibilní instalace – maximální tepelný komfort

S elektrickými řešeními lze díky velkému množství designových a koupelnových otopných těles z programu KERMI pokrýt všechny varianty použití (přehled viz strana 210). Tepelný komfort nijak nezaostává za tepelným komfortem radiátorů připojených na ústřední vytápění. V závislosti na potřebě tepla a dimenzování radiátoru lze elektronicky řízené otopné tyče dodat v různých výkonnostních stupních. Absolutní bezpečnost zajišťuje integrovaná funkce ochrany proti zamrznutí. U provedení pro výhradně elektrický provoz jsou radiátory z výroby naplněny speciální kapalinou pro optimalizovaný přenos tepla. U stěnových verzí lze pro komunikaci s dálkovým ovladačem nebo dálkovou řídicí jednotkou zvolit v závislosti na stavebním uspořádání a požadavku na komfort mezi

dvěma způsoby přenosu: U kabelového provedení (WWS) musí být pod omítkou mezi otopnou tyčí a ovládací jednotkou vytvořeno přímé kabelové spojení. Ovládací jednotku pak lze nainstalovat na jakémkoliv místě na podomítkovou krabičku. Bezdrátové řešení poskytuje absolutní volnost. Ovládací jednotky (WRS/WRX) se montují na omítku a lze je umístit na libovolné 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 prostoru. V provedení Standard je regulační jednotka buď namontována přímo na otopné tyči (verze s přírubou, FWS), nebo je zhotovena jako externí dálkový ovladač (stěnová verze WWS, WRS), který lze v případě WRS umístit na libovolné místo v uživatelsky příjemné výšce.

Verze Comfort. Vše pod kontrolou pro individuální tepelný komfort. V provedení Comfort (WRX) se používá dálková řídicí jednotka s displejem E-Ink.



Elektrosada FWS. Regulátorem lze jednoduše nastavit požadovanou teplotu v místnosti - elektronicky ovládaná otopná tyč se postará o příjemné teplo.



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



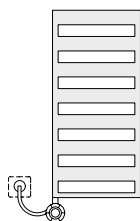
Elektrosada WWS. Externí dálkový ovladač se pod omítkou spojí kabelem s otopnou tyčí a lze jej umístit do uživatelsky příjemné výšky.



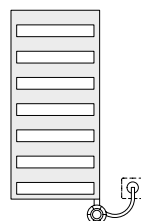
Elektrosada WRX. Na displeji E-ink lze pohodlně nastavit individuální týdenní program teploty v místnosti nebo funkci ohřívání ručníků. Díky chytrému řízení energeticky úsporné, komfortní vytápění.

Dostupné elektrosady
pro přídatné elektrické vytápění nebo výhradně elektrický provoz.

Elektrosada FWS



elektrosada FWS vlevo

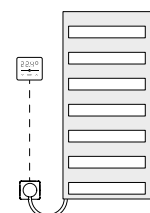
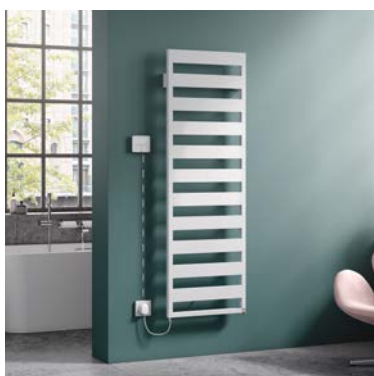


elektrosada FWS vpravo

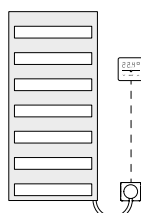


FWS v bílé

Elektrosada WWS



elektrosada WWS vlevo

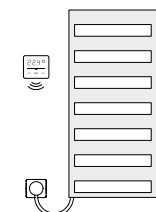
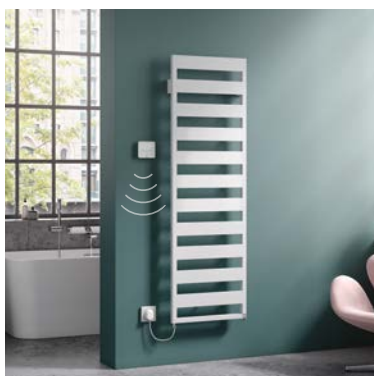


elektrosada WWS vpravo



WWS v bílé

Elektrosada WRS



elektrosada WRS vlevo

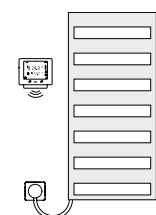
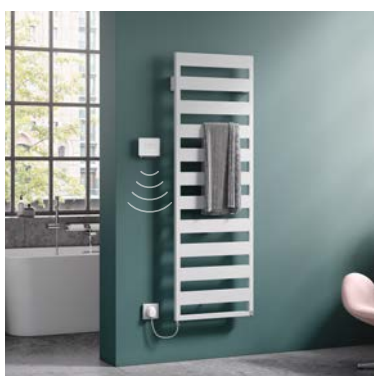


elektrosada WRS vpravo

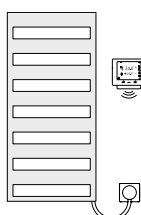


WRS v bílé

Elektrosada WRX



elektrosada WRX vlevo



elektrosada WRX vpravo



WRX v bílé



FWS v černé

Přírubový regulátor FWS pro designová a koupelnová otopná tělesa s možností přídavného elektrického vytápění nebo pro výhradně elektrický provoz. Dostupný v bílé (podobné RAL 9016) nebo černé (podobné RAL 9005). Varianta FWS se skládá z elektronicky ovládané otopné tyče a regulátoru FWS (třída ochrany IPX4), který se namontuje na otopné těleso. Délka kabelu cca 0,9 m. Regulátor lze namontovat na pravou nebo levou stranu radiátoru. Provedení se zástrčkou pro přímé připojení do zásuvky.

Funkce regulátoru:

- LCD displej s pěti tlačítky
- plynulá regulace teploty
- regulace teploty v prostoru na úroveň vytápění a úroveň poklesu
- funkce Booster (120 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- chytrá funkce spuštění vytápění
- v souladu se směrnicí o ekodesignu díky detekci otevřeného okna a možnosti plánování týdenního programu po dnech přímo v regulátoru



WWS v černé

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

Funkce regulátoru:

- velký sedmisegmentový LED displej s celoplošně prosklenou čelní stěnou a třemi dotykovými tlačítky
- zadání požadované teploty s přesností na stupeň
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- v menu regulátoru možnost změny nastavení z regulace teploty v prostoru na funkci sušení ručníků
- v souladu se směrnicí o ekodesignu díky detekci otevřeného okna a možnosti plánování týdenního programu po dnech přímo v regulátoru



WRS v černé

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

Funkce regulátoru:

- velký sedmisegmentový LED displej s celoplošně prosklenou čelní stěnou a třemi dotykovými tlačítky
- zadání požadované teploty s přesností na stupeň
- funkce Booster (60 minut plné zatížení)
- funkce ochrany proti zamrznutí
- v menu regulátoru možnost změny nastavení z regulace teploty v prostoru na funkci sušení ručníků
- v souladu se směrnicí o ekodesignu díky detekci otevřeného okna a možnosti plánování týdenního programu po dnech přímo v regulátoru
- řízení až 8 otopných těles jedním regulátorem



WRX v černé

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

Funkce regulátoru:

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

Přídavné elektrické vytápění

Jako volitelné vybavení pro dokonalé teplo také mimo topnou sezónu a pro vždy příjemně nahřáté ručníky.

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

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



**Ceny a tepelný výkon**

Informace o cenách pro přídatné elektrické vytápění

Ceny v EUR bez DPH

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

Pozor: Při provozu elektrické otopné tyče mohou být ovlivněna přímo osazená měřidla k vyhodnocení nákladů na vytápění. Kontaktujte výrobce měřidla. Při instalaci je třeba dodržet normu ČSN 33 2000-7-701, 2. vyd.! Rozdělení ochranných oblastí viz strana 188! Otopné tyče jsou určeny pro použití v otopných systémech s maximálním provozním tlakem 6 barů. Místo instalace opatřete rovněž proudovým chráničem – vypínací proud menší nebo roven 30 mA.



Požadavky na místě montáže: elektrická bezpečnost

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

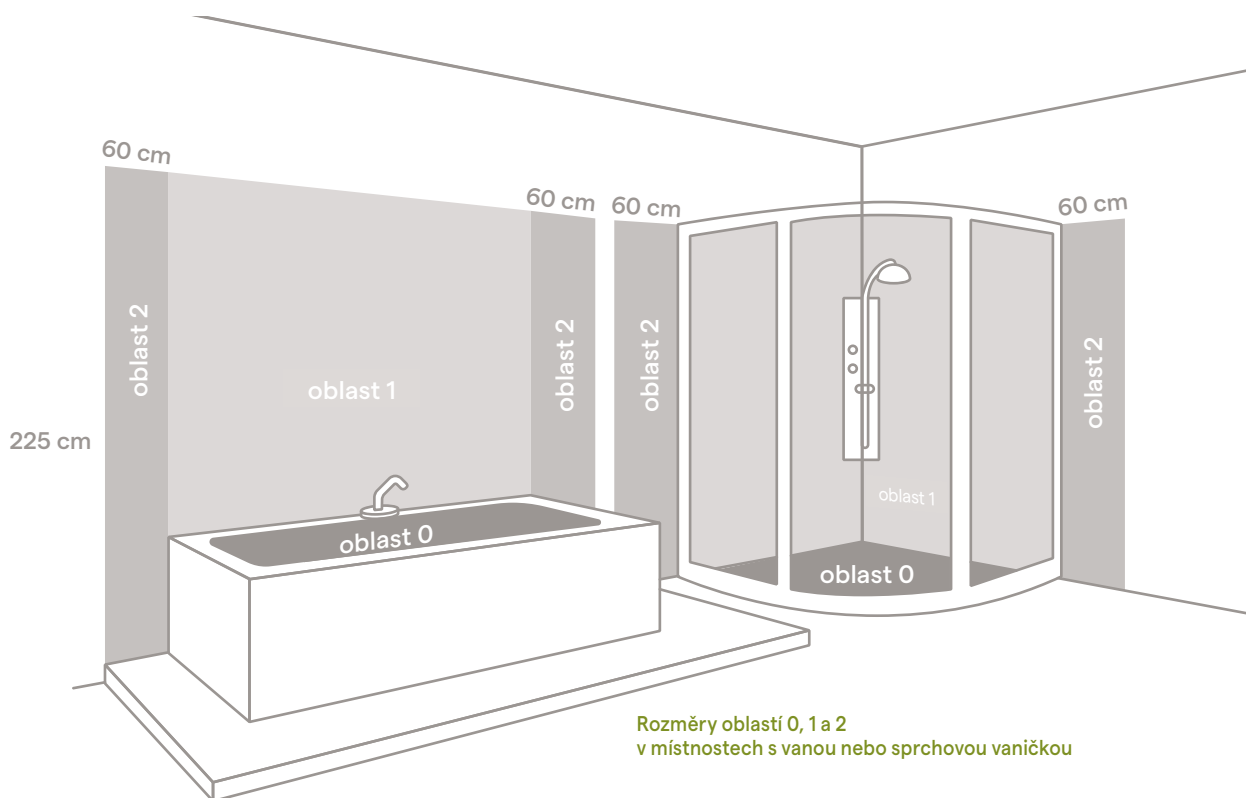
Kromě jiného se podle ní smí elektrické spotřebiče instalovat pouze v určitých zónách v místnosti a je třeba učinit speciální opatření na ochranu proti zasažení elektrickým proudem, příp. je nutné vzít v úvahu další regionální předpisy.

Ochranné oblasti

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

* pouze u pevného připojení

Rozměry oblastí 0, 1 a 2 v místnostech s vanou nebo sprchovou vaničkou



Znázornění příkladu. Dodržujte podrobné požadavky normy VDE 0100, část 701!

Povrchové úpravy otopného tělesa: možnosti použití a limity

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

Některé oblasti použití však kladou speciální požadavky na povrch radiátoru. Tam již povrchová úprava podle DIN 55 900 nestačí. Společnost KERMI zde nabízí dvě řešení:

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 místnosti, které se pravidelně čistí mokrou cestou vysokotlakým čističem.

Žárové zinkování zde poskytuje nejlepší možnou antikorozní ochranu. Prostřednictvím žárového zinkování vznikne nepravidelný povrch. O jednotný vzhled se následně postará nástřik strukturovaným lakem v bílé barvě RAL 9016.

Antikorozní ochranná vrstva

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

Povrchové úpravy otopného tělesa

Model	Žárové zinkování	Antikorozní ochranná vrstva
Ideos®		●
Ineo®		
Tabeo®		●
Tano®		
Icaro®		●
Diveo®		●
Casteo® / Casteo®-D		●
Duett® / Duett®-D	●	●
Geneo® quadris		●
Pateo®		●
Rubeo®		●

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



Připojovací sada x-link[®] plus

Perfektní kombinace tepelného designu a podlahového vytápění.

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

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

Jednoduché, rychlé a přímé připojení ke koupelnovému radiátoru namísto náročné montáže vestavěného stěnového boxu RTL. Podlahové vytápění KERMI x-net se zcela jednoduše připojí k připojovací sadě koupelnového radiátoru x-link plus. Bez elektrického připojení nebo náročných stavebních úprav a bez zásahu do regulace topného kotle. Radiátor je spojený se stávajícím otopným okruhem a teplotu místnosti reguluje pomocí termostatického ventilu. Temperování plošného vytápění probíhá nezávisle na radiátoru prostřednictvím omezovače teploty zpátečky. Vzhled radiátoru přitom zůstává téměř nedotčený. U systému x-link plus nastupuje připojovací sada namísto jinak běžného ventilového bloku a díky klasickému tvaru se dokonale přizpůsobí příslušnému modelu otopného tělesa.

Všechny vlastnosti přehledně:

- inovativní integrace připojení podlahového vytápění a koupelnového radiátoru jako jednoho celku
- splňuje nejvyšší nároky na koupelnový design (všechna připojení jsou schována pod krytem)
- společné napojení koupelnového radiátoru a podlahového vytápění na rozvody trubek v jednom centrálním místě
- není zapotřebí žádný další regulační okruh pro podlahové vytápění
- odpadá nutnost plánování a montáže samostatného stěnového boxu pro regulaci podlahového vytápění
- snadná obsluha
- kompletní řešení od jednoho dodavatele s přizpůsobenými rozhraními
- dvoutrubkové připojovací šroubení je součástí sériové výbavy
- x-link plus spojuje ventilový blok a připojovací sadu x-link do jediného vývodu
- x-link plus je k dostání v bílém nebo chromovém provedení

Připojovací sada x-link® plus pro podlahové vytápění

Příslušenství

					Vhodné pro typ radiátoru *						
Ceny v EUR bez DPH		Číslo výrobku	Dodací množství	Množstevní jednotka	Cena / množstevní jednotka	Tabeo	Casteo	Duett	Geneo quadris	Pateo	Rubeo
Připojovací sada x-link plus pro podlahové vytápění											
		Dvoutrubková připojovací sada pro podlahové vytápění pro přímou montáž na středové připojení 50 mm. Potřebný diferenční tlak: min. 100 mbarů. Provozní teplota (primární strana): max. 70 °C. Vč. omezovače teploty zpátečky, nastavovací hlavice v chromu, zpětného ventilu, uzavíracího šroubení pro otopné těleso a dvoutrubkového připojovacího šroubení v rohovém provedení pro připojení na rozvody trubek. Vč. krytu, volitelně v bílém a chromovaném provedení. Připojky: 4 × G ¾" (vnější závit) v jedné řadě dozadu pro napojení radiátoru a podlahového vytápění. Připojení přívodu vlevo (podlahové vytápění na vnější straně). Připojení zpátečky vpravo (podlahové vytápění na vnější straně). Rozteče připojení: 50 - 50 - 70 mm. Pro optimální montáž příslušenství x-link plus objednejte předmontážní prvek a tvarovatelnou průchodku pro plastové trubky.									
kryt v bílé barvě		ZV0168 0001	1	kus	226,88 / kus	●	●	●	●	●	●
kryt v chromu		ZV0168 0002	1	kus	238,28 / kus	●	●	●	●	●	●

						Vhodné pro typ radiátoru *					
Ceny v EUR bez DPH						Tabeo	Casteo	Duett	Geneo quadris	Pateo	Rubeo
Číslo výrobku											
Dodací množství											
Množstevní jednotka											
Cena / množstevní jednotka											
Předmontážní prvek x-link plus											
 Vhodný pro přesnou předmontáž a zkoušku těsnosti připojení rozvodů (připojení radiátorů a podlahového vytápění). Po ukončení fáze hrubé stavby náhrada připojovací sadou x-link plus pro podlahové vytápění (chráněno před znečištěním a poškozením). Rozteče připojení: 50 - 50 - 70 mm. S odvzdušňovacím a proplachovacím ventilem. Po demontáži lze opět použít! Určeno pro všechny stavební délky radiátoru.											
ZK0115 0001						1	kus	43,43 / kus	●	●	●
Tvarovatelná průchodka pro plastové trubky											
 Montážní pomůcka 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. Vhodná pro plastové trubky 10 - 16 mm. 2 ks v sadě.											
ZK0048 0001						2	kus	3,53 / kus	●	●	●

* Respektujte minimální stavební délky:

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

Inovativní KERMI upevnění

V souladu s VDI 6036. Pro maximální bezpečnost.

VDI 6036 je vytvořena pro požadavky, jenž zahrnují veškeré nároky na bezpečnost a spolehlivost. Uvádí všechny parametry, na nichž je bezpečnost založena nebo které ji mohou omezovat. Poprvé v historii tepelné techniky je tak možné bezpečnost plánovat, vypočítat a dokumentovat. Tím se dimenzování upevnění podle skutečného způsobu použití stává současným stavem techniky.

Tak máte jistotu – v souladu s VDI 6036:

- stanovit třídu požadavků (viz tabulka)
- zohlednit stavební materiál stěny, případně vlastnosti podlahy
- zajistit, aby všechny součásti sady upevnění KERMI byly použity v souladu s montážním návodem



Třídy požadavků v přehledu

Třída požadavků II je standardně splněna u všech řešení pro upevnění KERMI.	Třída II		Třída III	Třída IV (otevřená třída)
	Běžné požadavky	Zvýšené požadavky	Vysoké požadavky	Velmi vysoké požadavky / speciální zátěž
	Obytné a personální prostory	Veřejně přístupné prostory, chodby, poschodí	Učebny, únikové cesty ve veřejných prostorách	Věznice/psychiatrie
Rodinný dům	✓ a)	–	–	–
Byty, nájemní byty	obytné prostory	veřejně přístupné chodby, schodiště, společenské místnosti atd.	únikové cesty apod. b)	–
Školky	pouze personální prostory	✓ a)	pouze únikové cesty apod. b)	–
Nemocnice, domovy důchodců/pečovatelské domy	pouze personální prostory	✓ a)/c)	pouze únikové cesty apod. b)	–
Kancelářské budovy	kanceláře	chodby, schodiště atd. b)	únikové cesty apod. b)	–
Orgány	kanceláře	veřejně přístupné prostory, schodiště atd. b)	únikové cesty apod. b)	–
Restaurace	personální prostory	veřejně přístupné prostory, schodiště b)	únikové cesty apod. b)	–
Ubytovací zařízení, hotely	personální prostory	pokoje, schodiště, chodby b)	únikové cesty apod. b)	–
Lékařské/právní ordinace	pouze personální prostory	✓ a)	–	–
Obchodní prodejny	personální prostory	prodejní prostory, schodiště, chodby c)	únikové cesty apod. b)	–
Ubytovny	personální prostory	pokoje, schodiště, chodby c)	únikové cesty apod. b)	–
Školy, sportovní zařízení	personální prostory	–	učebny, chodby, únikové cesty, schodiště apod. b)	–
Centra mládeže	pouze personální prostory	–	✓ a)	–
Shromáždění, vlaková nádraží	pouze personální prostory	–	✓ a)	–
Kasárny	pouze civilní prostory	–	✓ a)	–
Věznice	personální prostory	–	–	společenské místnosti, chodby, únikové cesty, schodiště apod.
Psychiatrická zařízení	personální prostory	–	–	společenské místnosti, chodby, únikové cesty, schodiště apod.

a) Platí pro všechny prostory (výjimky viz tabulka výše).

b) Zvýšené hodnoty platí pouze pro horizontální síly.

c) V prostorách, kde se používají např. nákupní vozíky, servisovací vozíky, nemocniční lůžka nebo chodítka, je nutné na základě stavu montáže zkontrolovat, zda je nutné zohlednit horizontální síly podle třídy požadavků III.

Upozornění: Při instalaci do výklenků je nutné v závislosti na typu výklenku zkontrolovat síly působící na komponenty.

Společnost KERMI zaměřila svůj sortiment upevnění na vysokou nosnost, optimální stabilitu a maximální bezpečnost. Celý systém byl vyvinut interně, a to díky know-how budovanému na základě odborných zkušeností získávaných po několika desetiletích. Je plně v souladu s normou VDI 6036. Je navíc konstruován tak, aby odolal dodatečnému zatížení v reálném provozu, což přináší vyšší míru jistoty pro projektanty i odborné řemeslníky.

VDI 6036. Významný pokrok v oblasti spolehlivosti a bezpečnosti.

V případě hmotných škod nebo úrazů osob mohou být nějakým způsobem dotčeny všechny zúčastněné firmy a osoby. Aby byla těmto stranám poskytnuta lepší právní ochrana, vypracovalo Sdružení německých inženýrů směrnici VDI 6036 týkající se upevnění otopných těles. Jejím cílem je podpořit projektanty a odborné řemeslníky při výpočtu možného dodatečného zatížení otopných těles a zajistit tak maximální spolehlivost a bezpečnost do budoucna.

Norma VDI 6036 se vztahuje na výběr a dimenzování konzoly nebo upevňovací systémy pro:

Stěnové upevnění	stěnové konzoly závrtné konzoly
Upevnění k podlaze	stojanové konzoly otopných těles, která jsou instalována za účelem vytápění místností, např. v obytných, komerčních a kancelářských budovách
Mezi ně patří	článekové radiátory otopné stěny konvektory designová otopná tělesa desková otopná tělesa
Výjimkou jsou	mobilní otopná tělesa otopná tělesa v mobilních prostorách podlahové konvektory stropní sálavé panely

Trvalá stabilita – nezbytná podmínka pro adekvátní bezpečnost v reálných podmínkách.

Otopná tělesa jsou denně vystavena fyzickému kontaktu – v bytech, na pracovištích, ve školách, na nádražích, letištích či ve foyer. Ve skutečnosti je jejich nesprávné používání použití naprosto běžné. Dochází k němu jak z nedbalosti, tak i záměrně. Od zdánlivě neškodného opírání se o horní hranu radiátoru, přes dětské hraní, při němž si děti na těleso sedají či po něm lezou, až po zatížení způsobené davem lidí při konci společenských akcí nebo dokonce během požárního poplachu. V extrémních situacích se může otopné těleso uvolnit a svou hmotností způsobit značné škody. Míra rizika přitom závisí zejména na konstrukci, nosnosti, stabilitě a celkové bezpečnosti jeho upevnění.

Bezpečnost jako významný faktor.

Při posuzování otopného tělesa z hlediska zákona o bezpečnosti výrobků je třeba vzít v úvahu všechny jeho součásti a celé jeho okolí. Kromě faktorů, jako je tepelná pohoda, účinnost a snížení nákladů, hraje významnou roli také faktor bezpečnosti, který je do značné míry určen upevněním.

Norma VDI 6036 je první směrnice o minimálních požadavcích na upevnění otopných těles.

Reálné prostředí a jeho působení na otopná tělesa jsou ve směrnici přesně definovány a klasifikovány. Jejím hlavním cílem je zajistit maximální bezpečnost pro uživatele. Tato jednotná a obecně platná směrnice poskytuje podporu odborným projektantům i řemeslníkům při výběru a dimenzování konzol či upevňovacích systémů otopných těles.

V budoucnosti se budou ve větší míře reálné vlivy prostředí považovat za rozhodující kritéria při projektování a instalaci otopných těles.

Při tom je třeba zvolit upevnění podle různých případů použití a místa. VDI 6036 tak poskytuje také základ pro srovnání různých variant plánování, protože umožňuje definovat jednoznačné funkční požadavky a úroveň požadavků. V případě škody navíc tvoří právní základ pro argumentaci odpovědné osoby.

Upřesnění předpisů rozdělením do tří tříd požadavků.

Norma VDI 6036 upřesňuje předpisy pro výběr a dimenzování upevnění ve dvou třídách požadavků. Pro zvláštní případy a zvláštní zatížení byla přidána ještě třetí třída s otevřeným horním limitem. Příslušné třídy požadavků (AK) vyplývají z kombinace vlivů/velikostně různé síle a směru a zohlednění typu objektu.

Uchycení zatížení pomocí přípojovacích trubek

Situace připojení	Je možné uchycení posuvných a odtahových sil pomocí přípojovacích trubek?	
	Třída požadavků 2 *	Třída požadavků 3 a 4 **
Připojení zespodu pomocí kovové trubky (měď, ocel, měkká ocel)	ano	ne
Připojení zdola kombinovanou trubkou (kombinace plastu a kovu)	ano	ne
Připojení zespodu pomocí plastové trubky (také vícevrstvá plastová trubka)	ano	ne
Připojení ze zdi pomocí kovové trubky (měď, ocel, měkká ocel, Ø 15mm)	ano	ne
Připojení ze zdi pomocí spojovací trubky (kombinace plastu a kovu, Ø 14mm)	ano	ne
Připojení ze zdi pomocí plastové trubky (také vícevrstvé plastové trubky, Ø 14mm)	ano	ne
Připojení ze země s přívodem nahoře	ne	ne

* Pokud nejsou k dispozici přípojovací potrubí nebo se liší, je třeba použít dodatečné zajištění proti posunutí a odtahení.

** Zapotřebí stabilní pojistka proti posunutí, např. školy, věznice – výňatek z VDI 6036 – příloha D.

Nosnost hraje rozhodující roli.

Zatížení upevňovacího systému vzniká především v důsledku trvalého působení zatížení. Mezi ně patří hmotnost otopného tělesa, teplotnosné látky nebo montáží (např. lavice). V další řadě ji způsobují osoby, které si na těleso sedají, opírají se o něj, vyvíjejí na něj tlak nebo na něj např. odkládají předměty. Tím vzniká dodatečné zatížení, které může působit ze všech směrů. Většinou však působí shora a nejvíce zatěžují upevnění. Tyto referenční hodnoty jsou tedy rozhodující pro vývoj a výběr upevnění radiátorů.

Také stavební materiál má vliv na stabilitu.

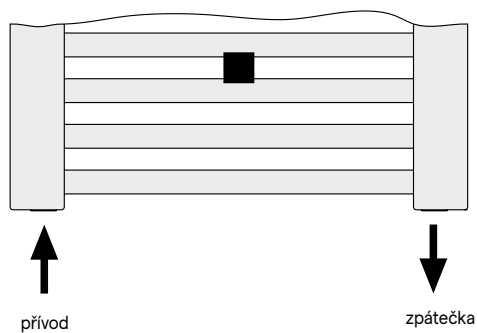
V souladu s požadavky směrnice je nutné zahrnout také stavební materiál, do kterého se otopná tělesa upevňují. Pevnost konzol je přímo úměrná pevnosti stavebního materiálu. **To znamená: čím nižší je pevnost stavebního materiálu, tím nižší je jeho nosnost a tím vyšší je riziko poškození při chybném zacházení.**

Připojení kompaktní verze / ventilové verze

Kompaktní připojení na jednotrubkový a dvoutrubkový systém

Připojení přívodu / zpátečky je v dvoutrubkovém systému možné vpravo nebo vlevo dole ($2 \times G \frac{1}{2}$ ", vnitřní závit).
Připojení v jednotrubkovém systému je možné přes ventil s turbulátorem (pozor na snížení výkonu).

Připojení pro:
Ideos, Tabeo, Casteo, Geneo quadris

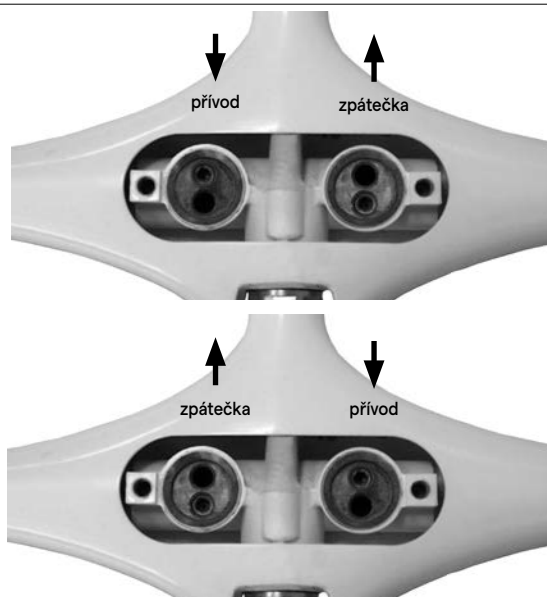


Ventilová vložka pro jednotrubkový a dvoutrubkový systém

U radiátoru Ideos-V:

Přívod v radiátoru výhradně vlevo.

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



Ventilová technika designových a koupelnových otopných těles

Ventilová technika – standardní ventil V3K S/V4K S

Ventilová otopná tělesa KERMI jsou z výroby vybavena pro dvoutrubkové systémy. Každé otopné těleso je v závislosti na tepelném výkonu osazeno přednastavenou ventilovou vložkou. Přednastavení k_v je navíc na přední straně barevně označeno (viz tabulka).

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

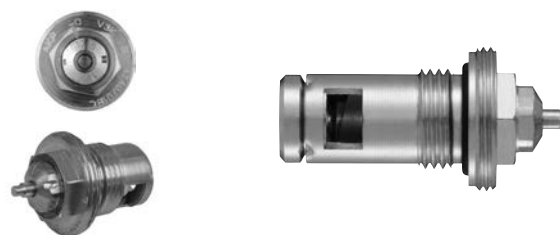


Diagram nastavení pro regulační odchylku 1 K

Ventilová vložka V3K S je součástí

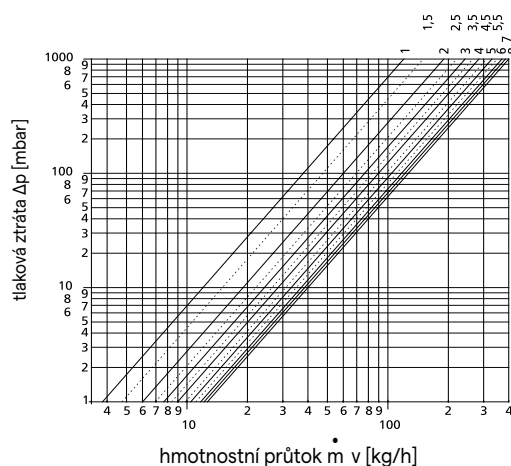
modelů:

Tabeo-V

Ventilová vložka V4K S je součástí

modelů:

Ideos-V, Icaro, ventilový blok rohový,
ventilový blok přímý

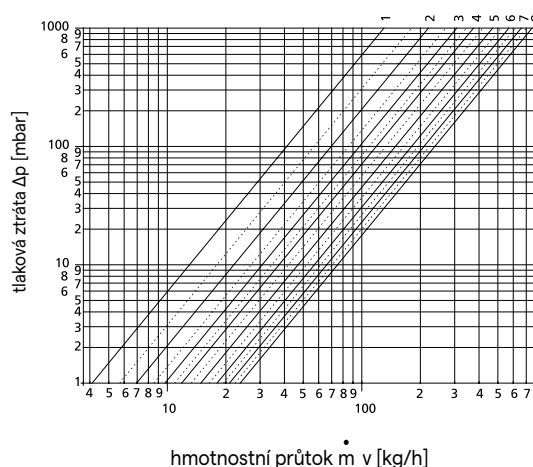


Ventilová vložka V3K S/V4K S*, tabulka hodnot k_v

Nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Hodnota k_v 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 ** vizuální označení výrobně přednastavené hodnoty k_v

Diagram nastavení pro regulační odchylku 2 K



Ventilová vložka V3K S/V4K S*, tabulka hodnot k_v

Nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8
Hodnota k_v 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 ** vizuální označení výrobně přednastavené hodnoty k_v

Upozornění: V těchto diagramech je zohledněna tlaková ztráta ventilu.

Ventilová technika designových a koupelnových otopných těles

Ventilová technika – jemný regulační ventil V3K F / V4K F

Ventilová otopná tělesa KERMI lze rovněž vybavit ventilem s jemnou regulací. Regulovatelná ventilová vložka umožňuje reprodukovatelné nastavení menšího průtoku vody, které je vyžadováno především u soustav dálkového vytápění s velkým teplotním rozpínáním. Nastavitelné hodnoty jsou uvedeny ve vyobrazeném diagramu.

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

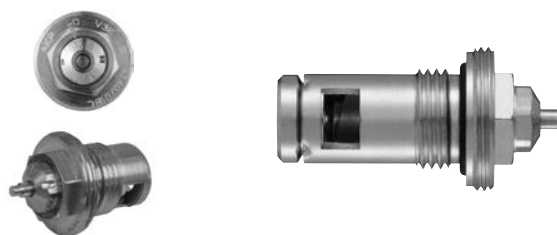
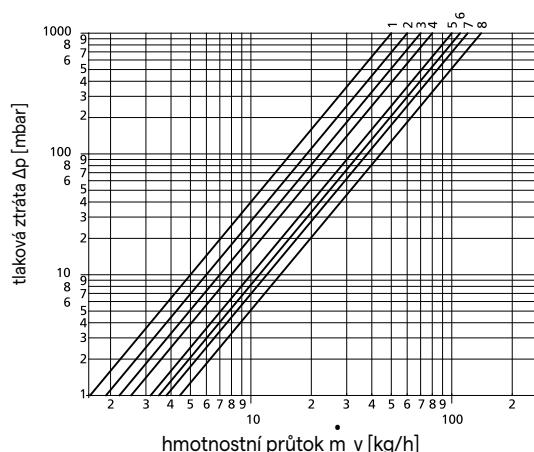


Diagram nastavení pro regulační odchylku 1 K

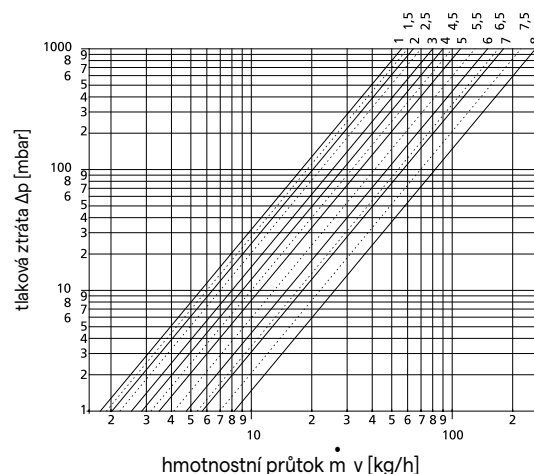


Ventilová vložka V3K F, tabulka hodnot k_v

Nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	
Hodnota k_v 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										žlutá					zelená

* vizuální označení výrobně přednastavené hodnoty k_v

Diagram nastavení pro regulační odchylku 2 K



Ventilová vložka V3K F, tabulka hodnot k_v

Nastavení	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8		
Hodnota k_v 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	

* vizuální označení výrobně přednastavené hodnoty k_v

Upozornění: V těchto diagramech je zohledněna tlaková ztráta ventilu.

Ventilová technika designových a koupelnových otopných těles

Vhodné termopohony / termostatické hlavice

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

Termostatické hlavice	
Výrobce	Typ
Honeywell	T 100 mmIL
	T 200 M
	T 100 B
	T 100 V
	T 100M – 361
	HR 40
	T 6091 H
	Thera Chrom 200
	Thera 3
	2080fl
Herz	1726098
	1920038
	1923098
Comap	IF1
Heimeier	hlavice B
	hlavice F
	hlavice K
	hlavice D
	hlavice DX
	hlavice VD
	hlavice VK
	hlavice WK
Danfoss	RAW-K-5030
Rosswainer	Star Tec II 74.4
	731422
	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 k možnosti montáže termostatických hlavice / termopohonů na designová a koupelnová otopná tělesa KERMI. Úplnost údajů uvedených v seznamu nemůže společnost KERMI zaručit.

Ventilová technika designových a koupelnových otopných těles

Vhodná přípojovací šroubení

Vhodná přípojovací šroubení pro model Tabeo-V

	Výrobce	Výrobky / modelové řady	Č. výrobku
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

nastavovací klíč k_V (ZV00360001)

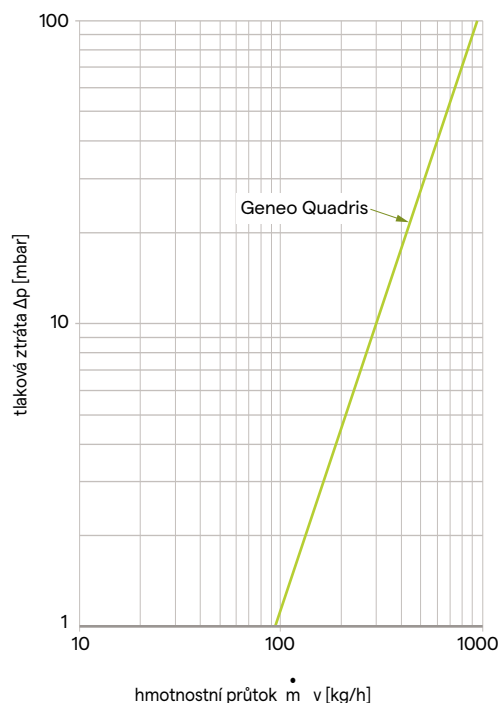


Tlaková ztráta designových a koupelnových otopných těles

Diagram tlakové ztráty

Tlaková ztráta pro ventilová otopná tělesa nezahrnuje ventil ani přípojovací šroubení.

Geneo quadris



Diveo

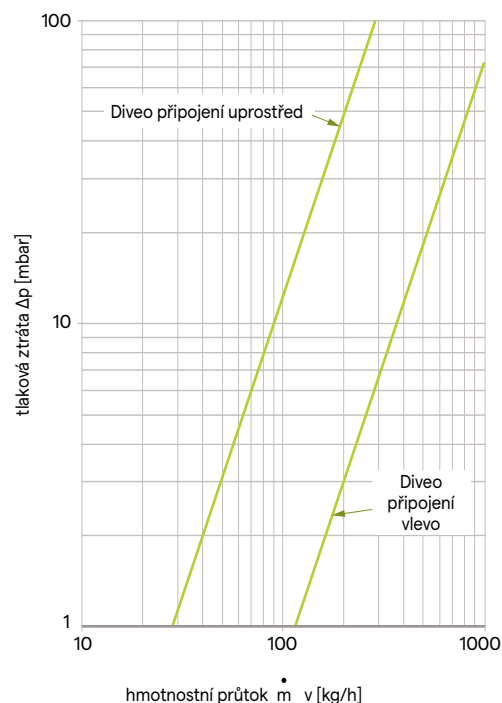
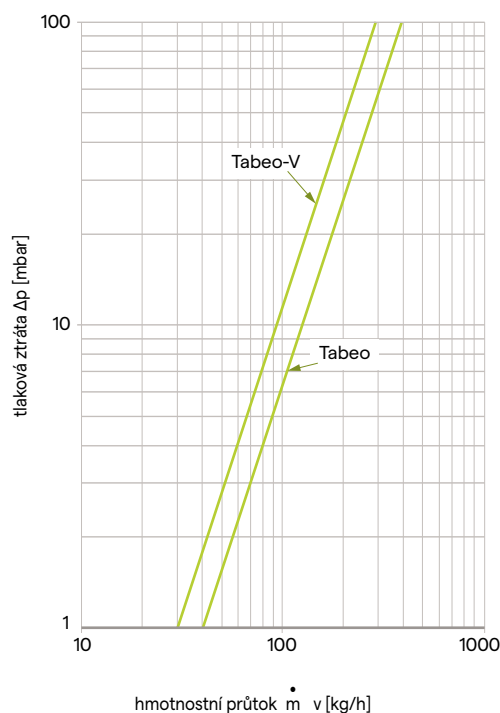


Diagram tlakové ztráty

Tlaková ztráta pro ventilová otopná tělesa nezahrnuje ventil ani přípojovací šroubení.

Tabeo, Tabeo-V



Ideos, Ideos-V, Duett, Pateo, Rubeo

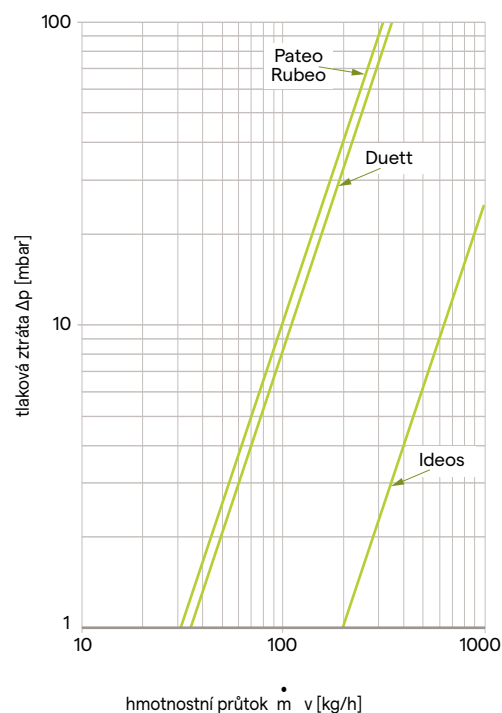


Diagram tlakové ztráty

Icaro, Casteo

Tano

Tlaková ztráta pro ventilová otopná tělesa nezahrnuje ventil ani přípojovací šroubení.

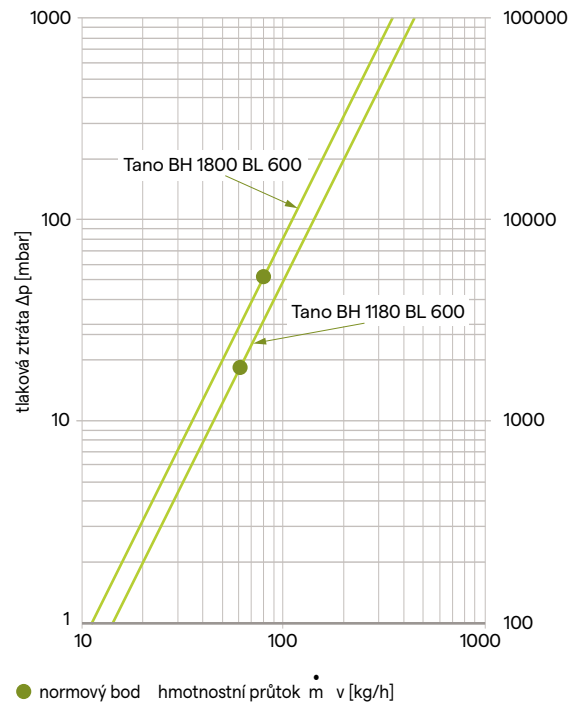
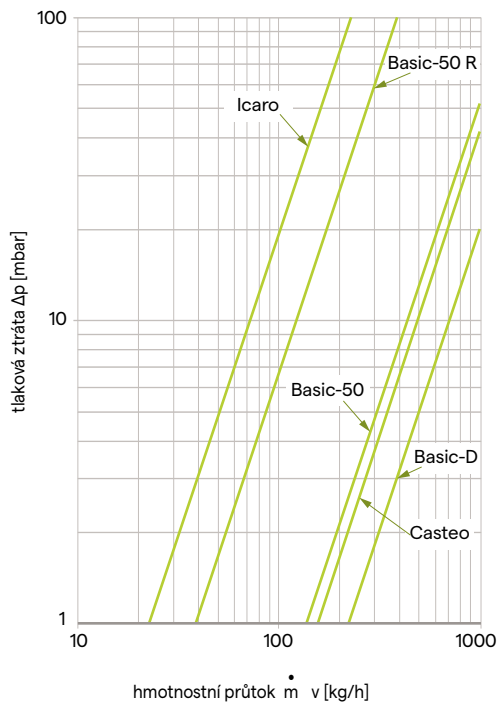
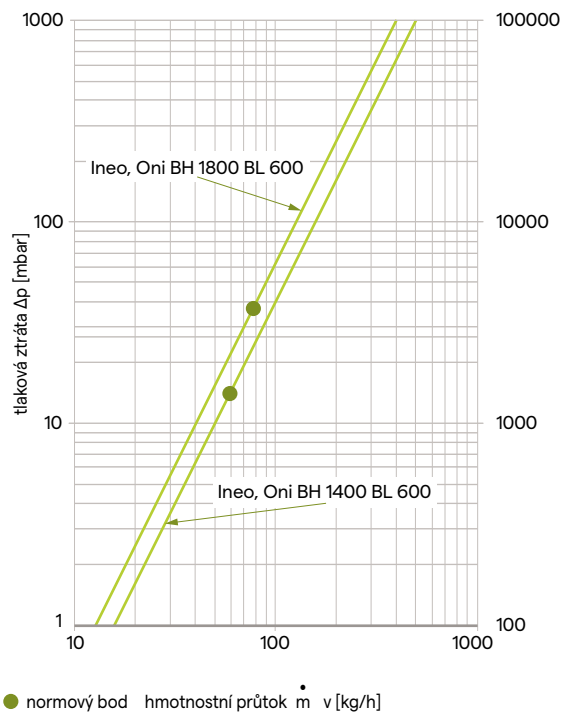


Diagram tlakové ztráty

Ineo

Tlaková ztráta pro ventilová otopná tělesa nezahrnuje ventil ani přípojovací šroubení.



Dimenzování radiátorů

Místnosti s regulovaným vytápěním podle DIN EN 12831

Podle DIN EN 12831 lze pro opětovné vytopení místnosti s přerušovaným režimem vytápění definovat max. přípustnou dobu náběhové fáze. Požadovanou dobu náběhové fáze poté určuje výše potřebného dodatečného tepelného výkonu.

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

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

A = plocha [m²]

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

Pro normované tepelné zatížení (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: Doba náběhové fáze a z ní vyplývající dodatečný náběhový výkon musí být případně projednány se zákazníkem s ohledem na velikost místnosti. Příklady z praxe jsou v následující tabulce „Doporučené doby náběhové fáze“.

Hodnoty faktorů náběhové fáze (f_{RH} ve [W/m²]) stanovené pro určitou náběhovou fázi jsou uvedeny v tabulkách národní přílohy k normě EN 12831.

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

Při výpočtových teplotách 75/65 a 70/55, popř. 55/45 lze pracovat s firemními tabulkami. Při jiných výpočtových teplotách se provádí přepočet tepelného 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:

$$\Phi = \Phi_{SL} \times \left(\frac{\Delta t_{in}}{49,83} \right)^n$$

Φ = tepelný výkon otopného tělesa při provozních podmínkách

Φ_{SL} = normovaný tepelný výkon otopného tělesa

Δt_{in} = logaritmičsky stanovená nadměrná teplota

$$\Delta t = \frac{t_v - t_R}{\ln \frac{t_v - t_L}{t_R - t_L}}$$

n = exponent otopného tělesa

Doporučené doby náběhové fáze

Místnost	Doba náběhové fáze t_{RH} [h]
kuchyně	1 - 2
jídlna	v závislosti na způsobu využití (není, 3 nebo 4)
obývací pokoj	2
ložnice	žádná
koupelna	(0,5) 1 - 2
chodba / galerie	žádná
WC	žádná
schodiště	žádná
zádveří	žádná
kotelna	žádná
spižírna	žádná
pracovna / kancelář	v závislosti na způsobu využití (není, 3 nebo 4)
dětský pokoj	1 - 2
úklidová komora	žádná

Doby náběhové fáze uvedené v tabulce jsou doporučené a nejsou závazné. Je třeba je dojednat se zákazníkem. Navíc je třeba sjednat předpokládaný pokles vnitřní teploty $\Delta\Phi_{RH}$ [°C] během fáze poklesu.

Dimenzování radiátorů / korekční faktory

Přepočítací faktory při odlišných výpočtových teplotách pro teplovodní vytápění s nuceným oběhem podle DIN EN 442; NF EN 442 / 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 = tepelný výkon při individuální systémové teplotě

Φ_S = normovaný tepelný výkon

F = přepočítací koeficient

Příklad:

Zadáno: – systémová teplota otopné 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 wattů dává v provozu při $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$ k dispozici výkon 1000 wattů.

Přepočet daného normovaného tepelného zatížení místnosti na normovaný tepelný výkon ($\Delta T_{50} - 75/65/20$) radiátoru pro výběr potřebné velikosti radiátoru.

Přepočítací vzorec:

$$\Phi_S = \Phi_{HL} \times F$$

Φ_S = normovaný tepelný výkon

Φ_{HL} = normované tepelné zatížení

F = přepočítací koeficient

Příklad:

Zadáno: – normované tepelné zatížení místnosti 1000 wattů

– systémová teplota otopné soustavy ($t_v/t_r/t_l$) = 55/45/20

Hledá se: – normovaný tepelný výkon radiátoru ($\Delta T_{50} - 75/65/20$)

Řešení:

$$\Phi_S = 1000 \text{ wattů} \times 1,96 = 1960 \text{ wattů}$$

K pokrytí normovaného tepelného zatížení 1000 wattů při $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$ je třeba z tabulky s normovanými tepelnými výkony ($\Delta T_{50} - 75/65/20$) vybrat radiátor s výkonem 1960 wattů.

Ten pak v provozu při $t_v/t_r/t_l = 55/45/20$ poskytne potřebný tepelný výkon 1000 wattů.

t_v = teplota přívodu [°C]

t_r = teplota zpátečky [°C]

t_l = teplota vzduchu [°C]

t_v teplota přívodu °C		t_r teplota zpátečky °C		t_l teplota vzduchu v místnosti °C						
				10	12	15	18	20	22	24
110	90			0,47	0,48	0,50	0,53	0,54	0,56	0,58
	80			0,51	0,52	0,55	0,58	0,60	0,62	0,64
	70			0,56	0,58	0,61	0,64	0,67	0,69	0,72
	60			0,62	0,64	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	50			0,70	0,73	0,78	0,84	0,89	0,94	0,99
105	40			0,82	0,86	0,94	1,02	1,09	1,17	1,26
	80			0,52	0,54	0,57	0,60	0,62	0,65	0,67
	70			0,58	0,60	0,63	0,67	0,69	0,72	0,76
	60			0,64	0,67	0,71	0,76	0,79	0,83	0,87
	50			0,73	0,76	0,82	0,88	0,93	0,98	1,04
100	40			0,85	0,90	0,98	1,07	1,14	1,23	1,33
	80			0,54	0,56	0,59	0,63	0,65	0,67	0,70
	70			0,60	0,62	0,66	0,70	0,72	0,76	0,79
	60			0,67	0,69	0,74	0,79	0,83	0,87	0,91
	55			0,71	0,74	0,79	0,85	0,89	0,94	0,99
95	50			0,76	0,79	0,85	0,92	0,97	1,03	1,09
	40			0,89	0,94	1,02	1,12	1,20	1,29	1,40
	70			0,62	0,65	0,68	0,73	0,76	0,79	0,83
	60			0,69	0,72	0,77	0,83	0,87	0,91	0,96
	55			0,74	0,77	0,83	0,89	0,93	0,99	1,04
90	50			0,79	0,83	0,89	0,96	1,02	1,08	1,15
	40			0,93	0,98	1,07	1,18	1,26	1,36	1,48
	80			0,59	0,61	0,64	0,68	0,71	0,74	0,77
	75			0,62	0,64	0,68	0,72	0,75	0,78	0,82
	70			0,65	0,67	0,72	0,76	0,80	0,83	0,87
85	65			0,68	0,71	0,76	0,81	0,85	0,89	0,93
	60			0,72	0,76	0,81	0,87	0,91	0,96	1,01
	55			0,77	0,81	0,87	0,93	0,98	1,04	1,10
	50			0,83	0,87	0,93	1,01	1,07	1,14	1,21
	75			0,64	0,67	0,71	0,75	0,79	0,82	0,86
80	70			0,68	0,70	0,75	0,80	0,84	0,88	0,92
	65			0,72	0,75	0,80	0,85	0,89	0,94	0,99
	60			0,76	0,79	0,85	0,91	0,96	1,01	1,07
	55			0,81	0,85	0,91	0,98	1,04	1,10	1,16
	50			0,87	0,91	0,98	1,07	1,13	1,21	1,29
75	70			0,71	0,74	0,79	0,84	0,88	0,93	0,97
	60			0,80	0,83	0,89	0,96	1,01	1,07	1,13
	50			0,91	0,96	1,04	1,13	1,20	1,28	1,37
	40			1,07	1,14	1,25	1,39	1,50	1,63	1,78
	65			0,79	0,82	0,88	0,95	1,-	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,-	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,-	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

Charakteristické vyrovnání

Charakteristické vyrovnání



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

Φ = stanovený tepelný výkon

Φ_{SL} = katalogový tepelný výkon

Δt_n = normovaná nadměrná teplota

Δt = nadměrná teplota při provozních podmínkách, které jsou
podkladem přepočtu

n = exponent radiátoru

Charakteristické vyrovnání / registrační čísla značek jakosti / vyhodnocení nákladů na vytápění

Registrační čísla značek jakosti



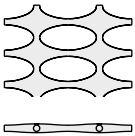
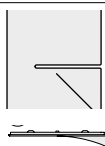
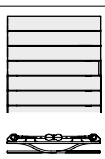
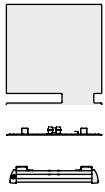
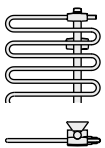
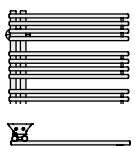
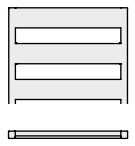
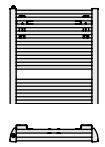
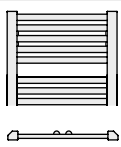
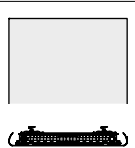
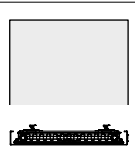
Model	Registrační číslo
Ideos®/Ideos®-V	0932
Ineo®	
Tabeo®/Tabeo®-V	1140/1141
Tano®	
Icaro®	0860
Diveo®	1125
Casteo®/Casteo®-D	1144
Duett®/Duett®-D	1044
Geneo® quadris	1142
Pateo®	1050
Rubeo®	1050

Vyhodnocení nákladů na vytápění

Přístroje k vyhodnocení nákladů na vytápění nelze používat u každého designového a koupelnového otopného tělesa.

V závislosti na modelu radiátoru, druhu zařízení a prostorových podmínkách je možné pouze omezené použití. Proto vyžaduje montáž přístroje k vyhodnocení nákladů na vytápění předchozí konzultaci s příslušnou firmou provádějící vyúčtování.

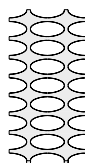
Přehled programu designových a koupelnových otopných těles

		Stavební výška	Stavební délka	Stavební hloubka
Ideos		standardní provedení 776, 1151, 1526, 1901 mm ventilová verze 758, 1133, 1508, 1883 mm	508, 758 mm	37 mm
Ineo		1400, 1800 mm	600 mm	33 mm
Tabeo		1197, 1437, 1757 mm	500, 600, 750 mm	101 mm
Tano		1180, 1800 mm	600 mm	49 mm
Icaro		1446, 1866 mm	400, 600 mm	58 mm
Diveo		940, 1320, 1700 mm	450, 600 mm	46 mm
Casteo		987, 1261, 1535, 1809 mm	500, 600, 750 mm	30 mm
Duett		1188, 1492, 1796 mm	484, 634, 784, 934 mm	74 mm
Geneo quadris		814, 1174, 1494, 1774 mm	447, 596, 746, 896 mm	32 mm
Pateo		1525, 1725, 1925 mm	500, 600, 700 mm	66 mm
Rubeo		1525, 1725, 1925 mm	470, 570, 670 mm	66 mm

Elektrický provoz		Způsob připojení		Dělicí příčka	Modernizace	x-link plus
Přídavné elektrické vytápění	Výhradně elektrický provoz	Připojení viditelné	Připojení zakryté, ventilové provedení	Provedení ve funkci dělicí příčky	Řešení pro rekonstrukce	Připojení k podlahovému vytápění KERMI x-net
●	●	●	●			
	●					
●	●		●			●
	●					
●	●		●			
●	●					● od BL 600 mm
●	●				● = Casteo-D	●
●	●	●			● = Duett-D	● od BL 634 mm
●	●					● od BL 596 mm
●	●		●			●
●	●		●			●

Přehled příslušenství pro designová a koupelnová otopná tělesa

Ideos



háček na ručníky
v chromu



madlo na ručníky
v chromu



kruh na ručník
v chromu

Ineo



Tano

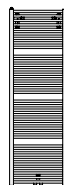


Diveo



háček na ručníky
v chromu

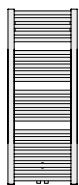
Duett



háček na ručníky,
lakovaný hliník,
v chromu



madlo na ručníky
v chromu

Geneo quadris

háček na ručníky,
lakovaný hliník,
v chromu



madlo na ručníky,
lakovaný hliník,
v chromu

Pateo

madlo na ručníky
kartáčovaná nerezová
ocel, leštěná

Rubeo

madlo na ručníky
kartáčovaná nerezová
ocel, leštěná



Elegantní hřejivá estetika pro exkluzivní sálavé teplo

Vytvářejte s kombinacemi barev zajímavé barevné akcenty
nebo radiátor dokonale přizpůsobte interiéru.

U modelů Pateo a Rubeo jsou pro individuální
řád dostupná barevná madla na ručníky.



Naše trvalá udržitelnost – vaše konkurenční výhoda

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

Společnost KERMI je jedním z prvních výrobců otopných těles s ověřením EPD.

- prohlášení EPD poskytují informace o stavebních výrobcích, které jsou důležité pro stavbu udržitelných budov a pro certifikáty budov
- specializovaní partneři mohou díky EPD ověřeným produktům doložit transparentní ekologickou rovnováhu napříč celým procesním řetězcem
- všechny výrobky odpovídají požadavkům na výběrová řízení a dotace
- ověření EPD vychází z mezinárodních norem a umožňuje tak srovnání s výrobky stejné funkce
- díky základním pravidlům pro kategorie produktů jsou všechna prohlášení EPD pro výrobky, práce a procesy ve stavebnictví odvozována, znázorňována a ověřována jednotným způsobem
- další produktové informace na téma trvalé udržitelnosti lze zjistit v navigátoru DGNB



THIRD-PARTY VERIFIED
EPD
ISO 14025 and EN 15804



Institut Bauen
und Umwelt e.V.





Vzorník barev KERMI

Inovativní vzorník barev. V souladu s požadavky doby.

Aktuálně v trendu

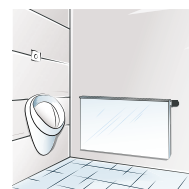
bílá, RAL 9016 MT
černá, RAL 9005 SG
černá, RAL 9005 MT
antracitová, RAL 7016 SG
antracitová, RAL 7016 MT

Žárové zinkování (strukturovaný lak RAL 9016)

Odolná antikorozní ochranná vrstva pro náročné požadavky do prostředí s vlhkým a/nebo agresivním ovzduším (např. průmyslové provozy, plavecké bazény atd.). Rovněž pro místnosti, které se pravidelně mokrou cestou čistí vysokotlakým čističem. Žárové zinkování zde poskytuje nejlepší možnou antikorozní ochranu.

Antikorozní ochranná vrstva

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



Sériová barva



bílá, RAL 9016
RAL 9016 SG

RAL CLASSIC



možnost lakování
ve všech odstínech
RAL CLASSIC

Příplatek
Barevné edice
RAL CLASSIC
25 %

Provedení otopného tělesa:

- 1 = lesklé
- 2 = matné
- 3 = jemná struktura

Barevné odchylky
nelze z technických
důvodů vyloučit.

Edice Metallic



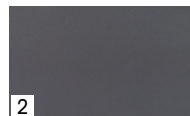
Onyx
NIC C006 Onyx



Lava
NCS S8000-N



Graphite Metallic
DB 703



Classic Grey
DB 702



Gloss Silver Metallic
NIC Paris



Mid Blue
RZP 9802



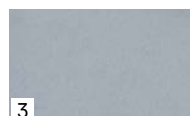
Slate
NIC C005 Slate



Anthracite Grey
RZP M301



Aluminium Grey
RZP M307



Aluminium January
RZP M302



Ice Blue
NIC C002 Ice Blue

Edice Terra



Dark Brown
RZP 9808



Classic Copper



Noble Gold
RZP 9899



Orange Brown
RZP 9812



Sahara Brown
NIC W003 Sahara



Grey Gold
RZP grey-gold metallic



Velvet red
RAL 3032



Rose Beige
RZP 3612



Mocha Mousse
Marrone 3605



Metallic Amber
metallic amber

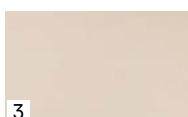
Edice Pastell



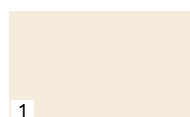
Tranquil
SIK J5.03.71



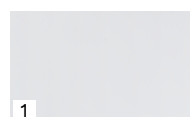
Aegean



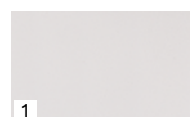
Ivory
NIC W001 Ivory



Pergamon



Edelweiß



Snow
NIC C001 Snow

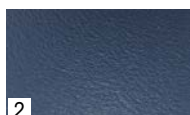


Pearl
Bianco 3601

Edice Mystic



Urban Violet
NCS 7010-R50B



Azure
Azzurro 4601



Velvet Moss
RAL 6004

Příplatek:
Žárové zinkování:
na vyžádání

Příplatek:
Antikorozní
ochranná vrstva:
na vyžádání
Pokud si zvolíte anti-
korozní ochrannou
vrstvu, neplatíte
příplatek za barvu.

Barevné edice:
Při objednání uveďte
edici a barevný odstín
Příklad objednávky:
barevný tón Mid Blue,
Edice Metallic
Další barvy:
na vyžádání

Pro všechny údaje objednávky prosím rozevřete!

Číslo výrobku najdete v tabulce „Ceny a tepelný výkon“ a chybějící údaje doplňte podle přehledu na následující straně:

Při objednání dbejte na správnost
a úplnost čísel výrobků a ostatních údajů!

Barvy

2 = bílá SG (RAL 9016)

W = Gloss Silver Metallic

A = černá Soft / matná

U = Graphite Metallic

5 = bílá Soft / matná

J = Anthracite Grey

Regulátory WWS a WRS

bílá SG (RAL 9016 SG),
regulátor bílý

Gloss Silver Metallic,
regulátor bílý

černá Soft / matná (RAL 9005 MT),
regulátor černý

Graphite Metallic,
regulátor černý

bílá Soft / matná (RAL 9016 MT),
regulátor bílý

Anthracite Grey,
regulátor černý

Edice a barvy RAL Classic

uveďte barvu edice nebo RAL
(uveďte prosím číslo barvy RAL)

Provedení

L = sběrná trubka / kryt vlevo

R = sběrná trubka / kryt vpravo

01 = elektrosada WWS bílá, vlevo

02 = elektrosada WWS bílá, vpravo

03 = elektrosada WWS černá, vlevo

04 = elektrosada WWS černá, vpravo

09 = bez regulátoru, vlevo

10 = bez regulátoru, vpravo

13 = elektrosada WRS bílá, vlevo

14 = elektrosada WRS bílá, vpravo

15 = elektrosada WRS černá, vlevo

16 = elektrosada WRS černá, vpravo

T = elektrosada WRX vlevo

S = elektrosada WRX vpravo

elektrosada WRX černá / černá, vlevo

elektrosada WRX černá / černá, vpravo

54 = elektrosada FWS bílá, vlevo

55 = elektrosada FWS bílá, vpravo

56 = elektrosada FWS černá, vlevo

57 = elektrosada FWS černá, vpravo

Tabeo-V

L = termostatická hlavice na straně vlevo

R = termostatická hlavice na straně vpravo

Diveo

L = sběrná trubka vlevo
s krajním připojením

R = sběrná trubka vpravo
s krajním 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

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

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



x-change
Tepelná čerpadla



x-buffer
Akumulační nádoby



Designová a koupel-
nová otopná tělesa



therm-x2 Desková
otopná tělesa



x-net Plošné vytápění
a chlazení



x-well Větrání
obytných místností



Regulace



Otopné stěny



Konvektory



Naskenujte QR kód
a stáhněte si
dokumenty!

KERMI