

KORALUX



trubková otopná tělesa



Rychlý přístup k aktuálním informacím

Načtěte si nás do mobilu



Naši nabídku si můžete prohlédnout také prostřednictvím svého mobilního telefonu. Stačí načíst **QR kód** na Váš mobilní telefon přes **QR čtečku**, kterou máte nainstalovánu ve svém přístroji. Kompletní sortiment produktů KORALUX včetně přehledu modelů, technických parametrů i fotogalerie se Vám přehledně zobrazí v telefonu.

Nový závod KORADO, a.s. je v současné době svým technologickým vybavením a organizačním uspořádáním nejmodernějším závodem na výrobu radiátorů v Evropě.

Jeho moderní a promyšlené uspořádání na ploše 30 000 m² umožňuje v případě potřeby další nárůst výrobní kapacity. Veškeré technologie byly vybírány s maximální snahou zajistit ochranu životního prostředí uvnitř závodu i v jeho okolí.

Společnost KORADO, a.s. získala v roce 1997 certifikát ISO 9001 a v současné době je držitelem certifikátu ISO 9001:2008.



MODERNÍ PRODUKTY S VYSOKÝM VÝKONEM A PROVĚŘENOU KVALITOU

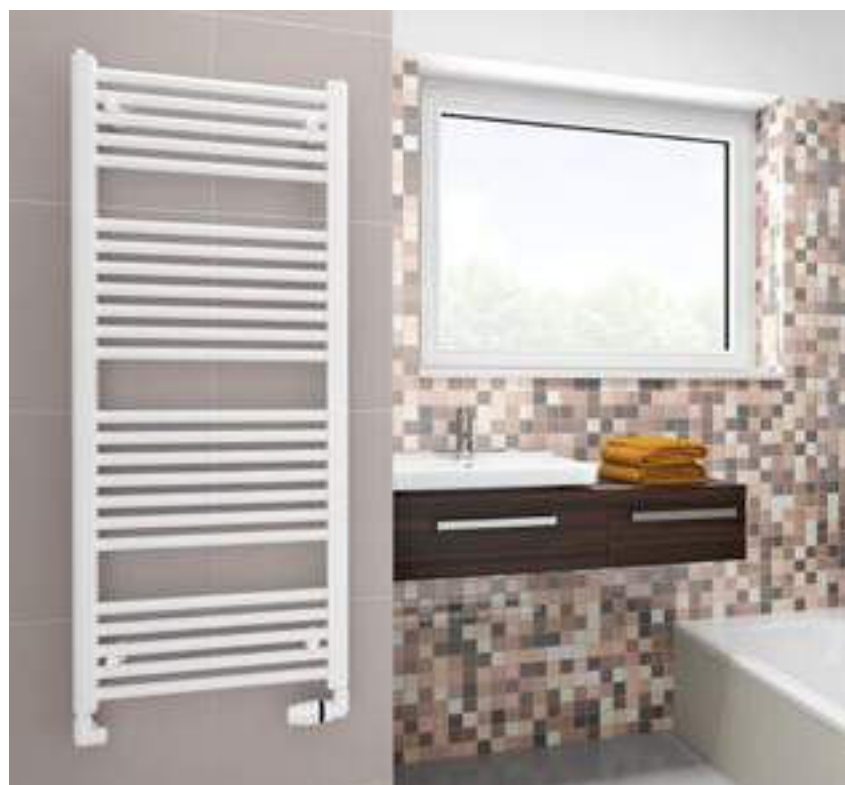


Společnost KORADO, a.s. Vám představuje ucelenou kolekci koupelnových trubkových otopných těles. Díky moderním výrobním technologiím dosahují naše otopná tělesa KORALUX špičkové kvality a vysokých tepelných výkonů. Široký sortiment otopných těles KORALUX se skládá z pěti produktových řad, které jsou finančně dostupné a beze zbytku pokryjí vysoké nároky všech cílových skupin. Výhody a vlastnosti jednotlivých řad jsou přizpůsobeny požadavkům zákazníků na základě dlouhodobých zkušeností. Již samotné názvy řad – MAX, COMFORT, CLASSIC, STANDARD a EXCLUSIVE – jasně napoví, v čem spočívá výhoda každé z nich.

KORALUX MAX

Trubková otopná tělesa KORALUX MAX jsou navrhována pro maximální tepelný výkon radiátoru, který je zaručen jejich důmyslnou konstrukcí. Modely nabízené v této řadě splní požadavky i těch nejnáročnějších zákazníků.

Produkty jsou nabízeny ve dvou variantách provedení, s rovnými či prohnutými trubkami, obojí se spodním krajním nebo moderním středovým připojením. Pro maximální tepelný výkon je tato řada spolehlivě nejlepší.



KORALUX COMFORT

Luxusní vzhled, maximální komfort a vynikající tepelný výkon. Otopná tělesa z této řady jsou vyváženou kombinací funkce a designu. Patří k nejoblíbenějším produktům.

Dvě varianty provedení, s rovnými nebo prohnutými trubkami a volba spodního krajního nebo středového připojení, předurčují tuto řadu ke skvělému doplnění jakéhokoli interiéru. Pro opravdu komfortní využití lze tělesa vybavit sadou pro elektrické vytápění.

MODERNÍ PRODUKTY S VYSOKÝM VÝKONEM A PROVĚŘENOU KVALITOU

KORALUX CLASSIC

Nejoblíbenější trubková otopná tělesa, zejména díky skvělému poměru cena – výkon. Finanční dostupnost za výborný tepelný výkon a kvalitu.

Také v této řadě lze volit provedení ze dvou variant, s rovnými či prohnutými trubkami, s možností spodního krajního i středového připojení.



KORALUX STANDARD

V této řadě naleznete i nejmenší trubkové otopné těleso na trhu. Při šířce pouhých 40 cm je ideální do malých koupelen nebo jako alternativní těleso vhodné ke kombinaci s jiným druhem vytápění, například podlahovým.

KORALUX EXCLUSIVE

Elegantní chromovaná tělesa svým luxusním designem vhodně zvýrazní každý interiér. Tato tělesa jsou nabízena s moderním středovým připojením v provedení s rovnými či prohnutými trubkami.





Variabilita KORALUX

Všechna koupelnová tělesa KORALUX jsou přizpůsobena požadavkům a nárokům zákazníků. Vedle vzhledu je důraz kladen na širokou možnost použití a napojení na stávající vytápění objektů, varianta standardního i moderního středového připojení je samozřejmostí.



Další možností je kombinace koupelnových těles KORALUX se sadou pro elektrické vytápění, případně jejich použití jako přímotopná elektrická tělesa.



Barevná škála provedení se zcela přizpůsobí každému interiéru.



MODERNÍ PRODUKTY S VYSOKÝM VÝKONEM A PROVĚŘENOU KVALITOU



KORADO doplňky

Příjemným efektem vytápění a druhotnou funkcí otopných těles může být sušení. Díky nabízenému příslušenství lze koupelnová tělesa KORADO využít k dosoušení nebo odkládání textilií jako jsou ručníky nebo utěrky, a to efektivně a bez poškození textilu i samotného tělesa.



V nabídce KORADO proto nyní naleznete sušáky a věšáky, které rozšíří praktické využití trubkových otopných těles KORALUX.



Jednoduchá a srozumitelná montáž umožní jejich použití na nových i stávajících tělesech.





VŠEOBECNÉ ÚDAJE.....	8 - 9
KORALUX LINEAR MAX, LINEAR MAX - M	10 - 11
TEPELNÉ VÝKONY LINEAR MAX.....	12 - 13
KORALUX RONDO MAX, RONDO MAX - M.	14 - 15
TEPELNÉ VÝKONY RONDO MAX	16 - 17
KORALUX LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M.....	18 - 19
KORALUX RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M.....	20 - 21
TEPELNÉ VÝKONY COMFORT	22 - 23
KORALUX LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M.	24 - 25
KORALUX RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M	26 - 27
TEPELNÉ VÝKONY CLASSIC	28 - 29
KORALUX STANDARD	30
TEPELNÉ VÝKONY STANDARD.....	31 - 32
KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M	33
KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M.....	34
TEPELNÉ VÝKONY EXCLUSIVE.....	36
PŘÍSLUŠENSTVÍ	37
KOMBINOVANÉ VYTÁPĚNÍ.....	38
ARMATURA HM	39
ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU.....	40 - 42
SVÚOM PRAHA - INFORMACE	43 - 44
KVALITA A BEZPEČNOST	45
SERVISNÍ ČINNOST	45
VZORNÍK BAREV	46

VÝHODY TĚLES OD

- dlouhodobá životnost
- precizní povrchová úprava
- vysoká odolnost proti přetlaku
- malý vodní obsah
- nízká hmotnost
- víceúčelová funkce obalu
- garance kvality výrobků a služeb ISO 9001:2008

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Popis a konstrukční řešení

Trubková otopná tělesa dodávaná pod obchodním názvem KORALUX jsou vyrobena z uzavřených ocelových profilů různých průměrů a tvarů.

Přehled modelů KORALUX

- produktová řada MAX
 - KORALUX LINEAR MAX
 - KORALUX LINEAR MAX - M
 - KORALUX RONDO MAX
 - KORALUX RONDO MAX - M
- produktová řada COMFORT
 - KORALUX LINEAR COMFORT
 - KORALUX LINEAR COMFORT - M
 - KORALUX RONDO COMFORT
 - KORALUX RONDO COMFORT - M
- produktová řada CLASSIC
 - KORALUX LINEAR CLASSIC
 - KORALUX LINEAR CLASSIC - M
 - KORALUX RONDO CLASSIC
 - KORALUX RONDO CLASSIC - M
- produktová řada STANDARD
 - KORALUX STANDARD
- produktová řada EXCLUSIVE
 - KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M
 - KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M

Povrchová úprava

Použitá technologie garantuje dlouhodobou korozní a mechanickou odolnost, kvalitní finální povrch a hygienickou nezávadnost povrchu otopného tělesa a je provedena s maximálním ohledem na životní prostředí.

Povrchová úprava se realizuje ve třech základních fázích:

- 1) Příprava ocelového povrchu – obsahuje odmaštění, fosfátování a oplach ve třech stupních.
- 2) Nanášení základního laku progresivní technologií kateforezního máčení (KTL) a jeho vypálení v peci. Tato fáze povrchové úpravy je rozhodující pro dlouhodobou životnost otopného tělesa.
- 3) Nanášení vrchní vrstvy laku – používá se epoxy-polyesterový lak. Po jeho vytvrzení v peci a následném ochlazení je proces povrchové úpravy ukončen.

Základní barevný odstín je bílá RAL 9016. Na zvláštní objednávku lze dodat otopná tělesa v jiných barevných odstínech dle vzorníku barev.

Základní vybavení

Rozdělovací a sběrný profil je opatřen vývodkami s vnitřním závitem G1/2. Součástí dodávky u všech trubkových otopných těles je zaslepovací a odvzdušňovací zátka a také souprava upevňovacích prvků pro upevnění na stěnu.

Použití

Trubková otopná tělesa KORALUX jsou určena především k vytápění koupelen, WC, kuchyní, obytných místností, kanceláří, vstupních a komunikačních prostor v obytných i veřejných budovách. Moderní konstrukce umožňuje dokonalé využití prostoru interiérů a výběr barevných odstínů splňuje požadavek na jejich barevné vyvážení.

Díky své konstrukci jsou použitelné v teplovodních otopných soustavách s nuceným i samotížným oběhem teplonosné látky, její nejvyšší přípustná teplota je 110 °C. Tělesa musí být odborně instalována v teplovodních otopných soustavách, které jsou odborně provedeny podle VDI 2035 s ohledem na ochranu proti škodám způsobeným korozí a vodním kamenem.

Je nutné dodržet tyto hlavní znaky kvality vody:

- rozsah pH 8,5 - 9,5 (platí pro soustavu neobsahující hliník)
- celková tvrdost vody (obsah Ca + Mg iontů) do 1 mmol/l
- solnost v rozmezí 300 – 500 µS/cm
- obsah kyslíku max. 0,1 mg/l.

Záruka a kvalita

Výrobce ručí za těsnost a za udané hodnoty tepelných výkonů trubkových otopných těles KORALUX umístěných v teplovodních soustavách 5 roků od data prodeje. Výrobce nepřebírá zodpovědnost za deformace a poškození těles způsobené při jejich dopravě, manipulaci a skladování. Záruka se nevztahuje na mechanická a jiná poškození vzniklá neodborně provedenou montáží otopných těles.

Firma KORADO, a.s. je od roku 1997 držitelem certifikátu kvality dle normy ISO 9001. Tento systém řízení jakosti popisuje předem veškeré podmínky, požadavky a parametry z hlediska technického, výrobního, obchodního, dopravního a servisního. Zákazník je hlavním cílem celého systému, jeho spokojenost ovlivňuje cíle a plány společnosti KORADO, a.s. Systém řízení jakosti dle ISO 9001:2008 garantuje zákazníkovi vysokou a trvalou kvalitu výrobků a služeb.

Tepelný výkon a registrace

Tepelné výkony trubkových otopných těles KORALUX byly změřeny podle EN 442 v akreditované zkušebně.

Prokázání shody s platnými evropskými směrnici a normami bylo realizováno Strojírenským zkušebním ústavem s.p., notifikovaná osoba 1015, Brno.



Elektrické přímotopné vytápění

Trubková otopná tělesa KORALUX mohou být vyráběna jako samostatná přímotopná elektrická otopná tělesa. Jsou osazena elektrickým topným tělesem vybaveným omezovačem teploty a naplněna nemrznoucí směsí, což umožňuje použití v objektech s předpokládaným poklesem teploty do -10°C.

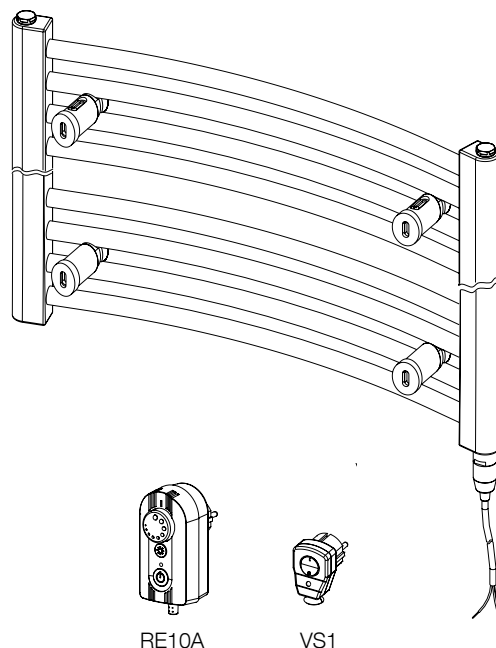
Elektrické topné těleso se připojuje na pevný elektrický rozvod přívodním kabelem do instalační krabice nebo lze na přívodní kabel namontovat dodatečně příslušenství pro připojení do síťové zásuvky. V závislosti na požadovaném komfortu obsluhy a hospodárnosti provozu se jedná o:

- síťovou vidlici s ručním spínačem VS1 (obchodní označení Z-SKV-0002)
- elektrický regulátor teploty RE10A (obchodní označení Z-SKV-0004)

Přímotopná elektrická tělesa KORALUX mohou být instalována pouze ve svislé poloze a nevyžadují při provozu expanzní ani pojistné tlakové zařízení.

Vyrábí se v těchto modelech:

KORALUX LINEAR MAX - E
KORALUX RONDO MAX - E
KORALUX LINEAR COMFORT - E
KORALUX RONDO COMFORT - E
KORALUX LINEAR CLASSIC - E
KORALUX RONDO CLASSIC - E



RE10A

VS1

Technické údaje	Elektrické přímotopné otopné těleso KORALUX - E
Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz
Rozsah výkonu	200 ÷ 1200 W
Teplotní spínač	max. 85 °C
Krytí	IP 44
Třída spotřebiče	1
Délka připojovacího kabelu	1,5 m
Pracovní poloha	Vertikální s el. přívodem dole

Základní technické údaje k příslušenství elektrických přímotopných těles KORALUX - E jsou uvedeny na str. 38.

Balení

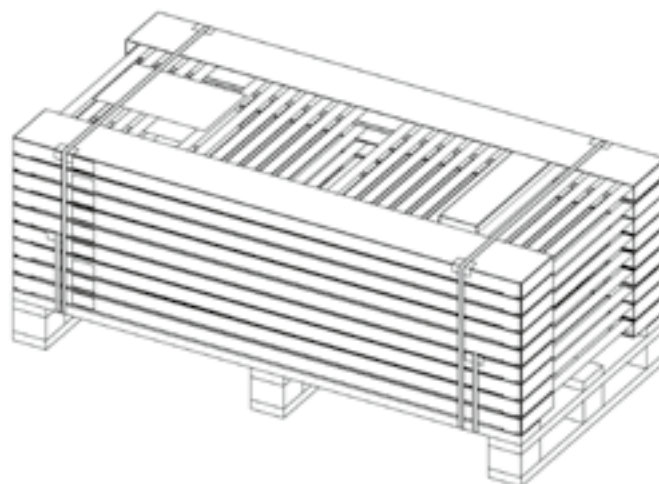
Trubková otopná tělesa KORALUX jsou vybavena ochrannými plastovými rohy, zabalena v kartonu a v polyetylenové smršťovací folii. Doporučujeme při montáži narušit obal pouze v nejnútnejších místech a odstranit ho až po ukončení stavebních a dokončovacích prací. Tím je povrch otopného tělesa chráněn před znečištěním i poškozením.

Doprava a skladování

Otopná tělesa jsou paletována dle vnitřních předpisů výrobce. Ukládat palety do vrstev je možné pouze v souladu s těmito předpisy.

Palety s otopnými tělesy lze přepravovat pouze v krytých dopravních prostředcích a při skladování se musí uložit tak, aby byla chráněna před povětrnostními vlivy. Jejich skladování na otevřených a nekrytých prostranstvích je nepřípustné.

Balení – paletování



Otopná tělesa KORALUX

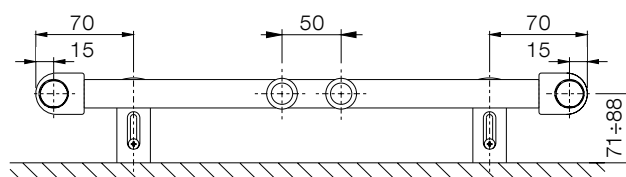
KORALUX LINEAR MAX, LINEAR MAX - M



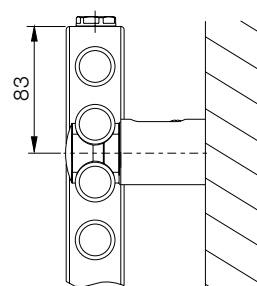
Technické údaje

Výška H	690, 900, 1215, 1495, 1810 mm
Délka L	450, 600, 750 mm
Hloubka B	35 mm
Připojovací rozteč (KLM)	$h = L - 30$ mm
Připojovací rozteč (KLMM)	50 mm
Připojovací závit (KLM)	4 x G 1/2 vnitřní
Připojovací závit (KLMM)	6 x G 1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní tlak	1,0 MPa
Zkušební tlak	1,3 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Průtokový součinitel (KLM)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Průtokový součinitel (KLMM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Součinitel odporu (KLM)	$\xi_T = 1,8$
Součinitel odporu (KLMM)	$\xi_T = 9,3$

Upevnění



Dodávaná souprava pro upevnění otopného tělesa na stěnu obsahuje 4 ks speciálních konzol z plastu, vruty, hmoždinky a návod na montáž.



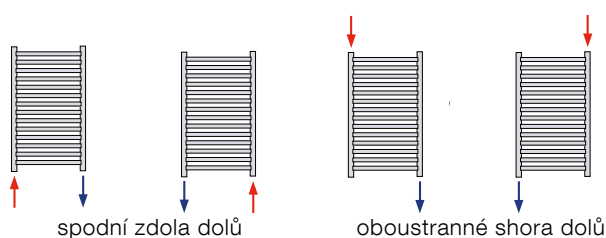
Konstrukce

KORALUX LINEAR MAX (KLM) je trubkové otopné těleso se **spodním připojením zdola dolů** s připojovací roztečí **h** odvozenou z jeho délky **L**. Konstrukce tělesa rovněž umožňuje **oboustranné připojení shora dolů**.

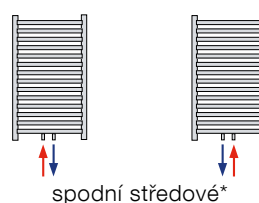
KORALUX LINEAR MAX - M (KLMM) je trubkové otopné těleso upravené pro **spodní středové připojení** s připojovací roztečí 50 mm.

Ocelové trubky Ø 24 mm
Ocelový profil 41 x 35 mm

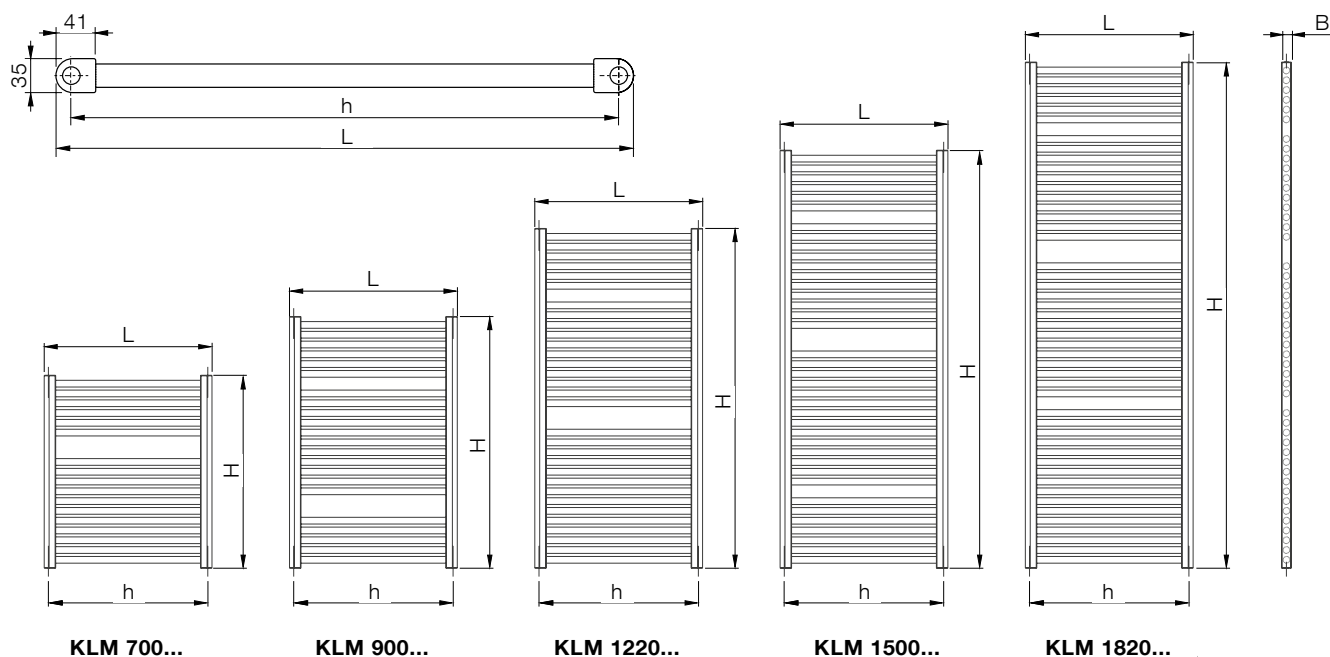
Způsob připojení KORALUX LINEAR MAX



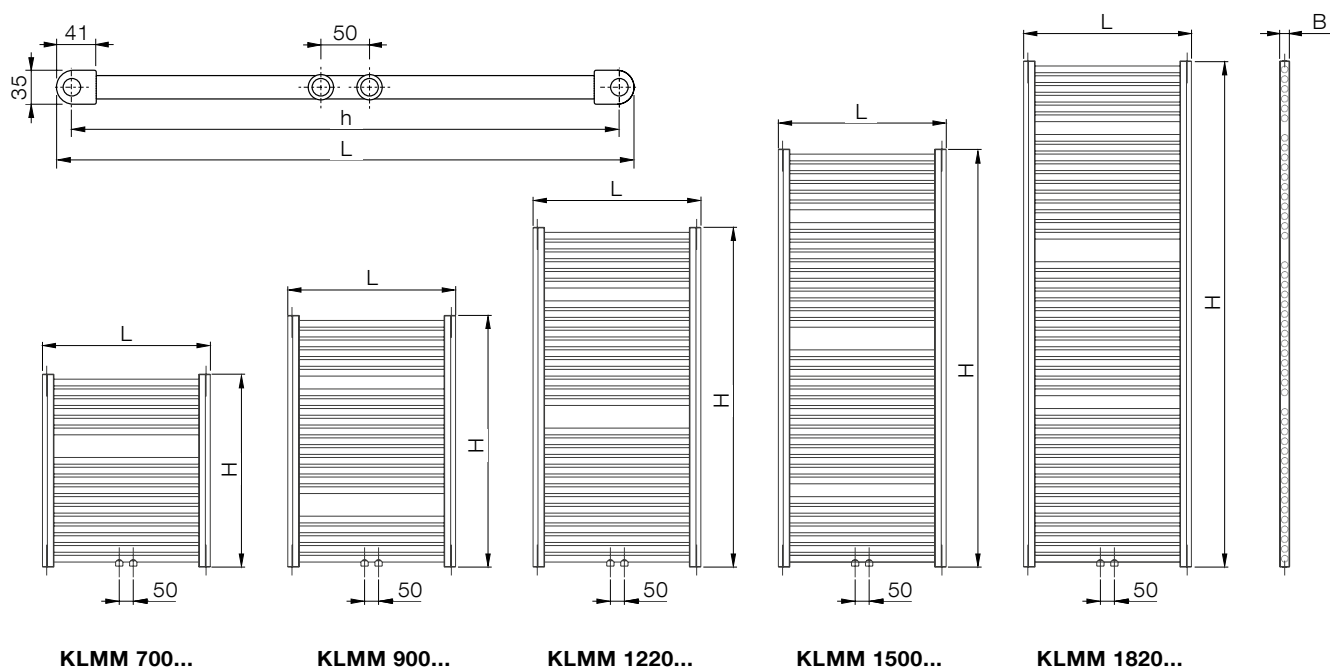
Způsob připojení KORALUX LINEAR MAX - M



* u spodního středového připojení lze použít integrovanou armaturu HM dodávanou včetně termostatické hlavice (viz str. 39).



KORALUX LINEAR MAX - M



KORALUX LINEAR MAX - E přímotopná elektrická otopná tělesa

Typové označení	Elektrický příkon P [W]	M _c [kg]
KLME 700.450	300	10,0
KLME 700.600	400	12,3
KLME 700.750	500	14,7
KLME 900.450	300	12,8
KLME 900.600	500	15,9
KLME 900.750	600	19,0
KLME 1220.450	500	17,6
KLME 1220.600	700	22,0

Typové označení	Elektrický příkon P [W]	M _c [kg]
KLME 1220.750	800	26,3
KLME 1500.450	600	21,6
KLME 1500.600	800	27,0
KLME 1500.750	1000	32,3
KLME 1820.450	700	26,3
KLME 1820.600	1000	33,0
KLME 1820.750	1200	39,8

M_c = celková hmotnost otopného tělesa včetně elektrické topné tyče a náplně

Technické změny vyhrazeny.

KORALUX LINEAR MAX, LINEAR MAX - M

TEPELNÝ VÝKON Q [W]

PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typové označení	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t _i [°C]					Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W] (75/65/20°C)	Teplotní exponent n [-]	Hmotnost tělesa M _t [kg]	Vodní objem tělesa V _t [l]	Max. výkon el. top. tělesa P [W]*
					15	18	20	22	24					
KLM 700.450 KLMM 700.450	690	450	420 50	75/65 70/55 55/45	360 300 206	336 277 184	320 262 170	304 247 156	289 232 143	320	1,2363	5,8	3,9	300
KLM 700.600 KLMM 700.600	690	600	570 50	75/65 70/55 55/45	475 396 270	443 365 242	422 345 223	401 324 205	380 305 187	422	1,2476	7,3	4,9	400
KLM 700.750 KLMM 700.750	690	750	720 50	75/65 70/55 55/45	591 491 334	551 453 299	524 427 275	498 402 253	472 377 230	524	1,2588	8,8	5,8	500
KLM 900.450 KLMM 900.450	900	450	420 50	75/65 70/55 55/45	463 386 263	432 355 236	411 336 217	391 316 200	370 297 182	411	1,2465	7,5	5,1	300
KLM 900.600 KLMM 900.600	900	600	570 50	75/65 70/55 55/45	612 509 347	570 469 310	543 443 286	516 417 262	489 391 239	543	1,2560	9,4	6,3	500
KLM 900.750 KLMM 900.750	900	750	720 50	75/65 70/55 55/45	759 631 429	707 581 383	673 548 353	639 515 323	606 483 294	673	1,2655	11,3	7,6	600
KLM 1220.450 KLMM 1220.450	1215	450	420 50	75/65 70/55 55/45	628 522 355	585 481 317	557 454 292	529 427 268	501 400 244	557	1,2627	10,4	7,0	500
KLM 1220.600 KLMM 1220.600	1215	600	570 50	75/65 70/55 55/45	831 690 468	774 635 418	736 599 385	699 563 353	662 528 321	736	1,2695	13,0	8,8	700
KLM 1220.750 KLMM 1220.750	1215	750	720 50	75/65 70/55 55/45	1031 855 579	960 787 517	913 742 476	867 698 436	821 654 396	913	1,2762	15,7	10,6	800
KLM 1500.450 KLMM 1500.450	1495	450	420 50	75/65 70/55 55/45	774 643 436	721 592 389	686 558 359	651 525 329	617 492 299	686	1,2689	12,7	8,6	600
KLM 1500.600 KLMM 1500.600	1495	600	570 50	75/65 70/55 55/45	1022 849 577	952 782 515	906 738 475	860 694 435	815 651 396	906	1,2647	15,9	10,8	800
KLM 1500.750 KLMM 1500.750	1495	750	720 50	75/65 70/55 55/45	1267 1054 717	1181 970 640	1124 916 590	1068 862 541	1012 809 493	1124	1,2604	19,2	13,0	1000
KLM 1820.450 KLMM 1820.450	1810	450	420 50	75/65 70/55 55/45	941 780 528	876 718 471	833 677 434	791 637 397	749 597 362	833	1,2760	15,5	10,6	700
KLM 1820.600 KLMM 1820.600	1810	600	570 50	75/65 70/55 55/45	1241 1032 703	1157 951 628	1101 897 579	1046 844 531	991 792 483	1101	1,2592	19,6	13,3	1000
KLM 1820.750 KLMM 1820.750	1810	750	720 50	75/65 70/55 55/45	1539 1283 878	1435 1183 785	1367 1117 725	1299 1052 665	1232 988 607	1367	1,2424	23,6	15,9	1200

* Uvedené hodnoty maximálního výkonu elektrického topného tělesa platí pro kombinované vytápění s použitím tělesa EL.07 (v nabídce od 1.8.2017) viz str. 38.

Charakteristická rovnice: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$

K_T
9,84220 x 10⁻⁶

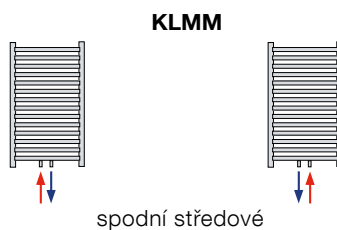
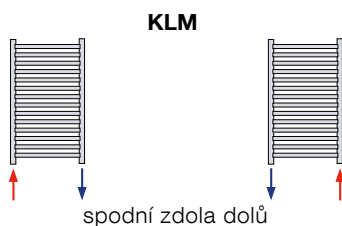
a
0,9681392

b
0,9869175

c_0
1,2540313

c_1
3,58067 x 10⁻⁶

Uvedené hodnoty tepelných výkonů platí pro znázorněné typy připojení otopných těles:



TEPELNÝ VÝKON Q [W]

PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

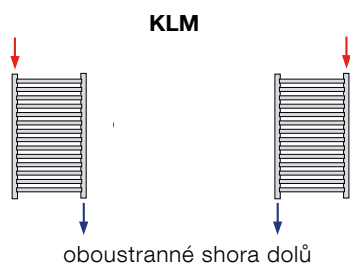
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typové označení	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t _l [°C]					Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W] (75/65/20°C)	Teplotní exponent n [-]	Hmotnost tělesa M _r [kg]	Vodní objem tělesa V _r [l]	Max. výkon el. top. tělesa P [W]*
					15	18	20	22	24					
KLM 700.450	690	450	420	75/65	385	359	341	324	307	341	1,2765	5,8	3,9	300
				70/55	319	294	277	261	244					
				55/45	216	193	178	163	148					
KLM 700.600	690	600	570	75/65	512	477	454	431	409	454	1,2651	7,3	4,9	400
				70/55	425	392	370	348	326					
				55/45	289	258	238	218	199					
KLM 700.750	690	750	720	75/65	639	596	567	539	511	567	1,2537	8,8	5,8	500
				70/55	532	490	462	435	409					
				55/45	363	324	299	274	250					
KLM 900.450	900	450	420	75/65	493	458	436	414	392	436	1,2816	7,5	5,1	300
				70/55	408	376	354	333	312					
				55/45	276	246	227	207	189					
KLM 900.600	900	600	570	75/65	655	610	580	551	522	580	1,2694	9,4	6,3	500
				70/55	543	500	472	444	416					
				55/45	369	329	303	278	253					
KLM 900.750	900	750	720	75/65	817	762	725	689	653	725	1,2572	11,3	7,6	600
				70/55	680	626	591	556	522					
				55/45	463	414	381	350	319					
KLM 1220.450	1215	450	420	75/65	669	623	592	562	532	592	1,2896	10,4	7,0	500
				70/55	554	509	480	451	423					
				55/45	374	333	306	280	255					
KLM 1220.600	1215	600	570	75/65	891	829	789	749	709	789	1,2762	13,0	8,8	700
				70/55	739	680	641	603	565					
				55/45	500	446	411	376	342					
KLM 1220.750	1215	750	720	75/65	1111	1035	985	936	887	985	1,2627	15,7	10,6	800
				70/55	923	850	802	755	708					
				55/45	628	561	517	474	431					
KLM 1500.450	1495	450	420	75/65	832	773	735	697	660	735	1,2967	12,7	8,6	600
				70/55	688	632	595	559	524					
				55/45	463	412	379	347	315					
KLM 1500.600	1495	600	570	75/65	1106	1029	979	929	880	979	1,2821	15,9	10,8	800
				70/55	917	843	795	747	700					
				55/45	620	552	509	466	423					
KLM 1500.750	1495	750	720	75/65	1379	1284	1222	1160	1099	1222	1,2676	19,2	13,0	1000
				70/55	1145	1054	994	936	877					
				55/45	778	694	640	586	533					
KLM 1820.450	1810	450	420	75/65	1026	954	906	859	813	906	1,3048	15,5	10,6	700
				70/55	847	778	733	688	644					
				55/45	569	506	465	425	386					
KLM 1820.600	1810	600	570	75/65	1364	1269	1206	1144	1083	1206	1,2890	19,6	13,3	1000
				70/55	1129	1038	978	919	861					
				55/45	762	678	624	571	519					
KLM 1820.750	1810	750	720	75/65	1701	1584	1507	1431	1355	1507	1,2731	23,6	15,9	1200
				70/55	1412	1299	1225	1152	1080					
				55/45	957	854	786	720	655					

* Uvedené hodnoty maximálního výkonu elektrického topného tělesa platí pro kombinované vytápění s použitím tělesa EL.07 (v nabídce od 1.8.2017) viz str. 38.

Charakteristická rovnice: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$	K _T	a	b	c ₀	c ₁
	1,79486 x 10 ⁻⁵	0,9970127	0,8795569	1,2322031	3,12713 x 10 ⁻⁵

Uvedené hodnoty tepelných výkonů platí pro znázorněné typy připojení otopných těles:



KORALUX RONDO MAX, RONDO MAX - M



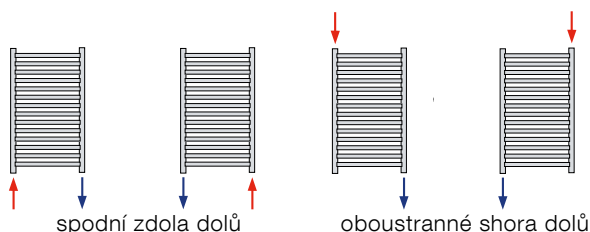
Konstrukce

KORALUX RONDO MAX (KRM) je trubkové otopné těleso se **spodním připojením zdola dolů** s připojovací roztečí **h** odvozenou z jeho délky **L**. Konstrukce tělesa rovněž umožňuje **oboustranné připojení shora dolů**.

KORALUX RONDO MAX - M (KRMM) je trubkové otopné těleso upravené pro **spodní středové připojení** s připojovací roztečí 50 mm.

Ocelové trubky Ø 24 mm
Ocelový profil 41 x 35 mm

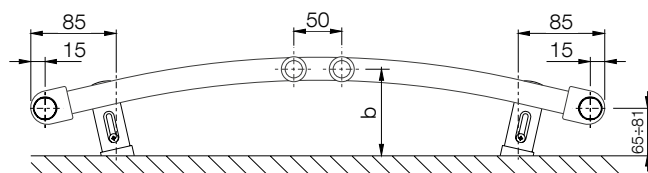
Způsob připojení KORALUX RONDO MAX



Technické údaje

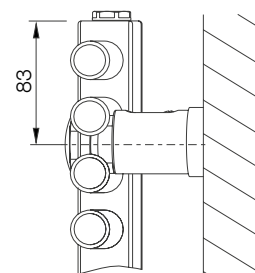
Výška H	690, 900, 1215, 1495, 1810 mm
Délka L	445, 595, 745 mm
Hloubka B	59, 65, 69 mm
Připojovací rozteč (KRM)	$h = L - 30 \text{ mm}$
Připojovací rozteč (KRMM)	50 mm
Připojovací závit (KRM)	4 x G 1/2 vnitřní
Připojovací závit (KRMM)	6 x G 1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	1,0 MPa
Zkušební přetlak	1,3 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Průtokový součinitel (KRM)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Průtokový součinitel (KRMM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Součinitel odporu (KRM)	$\xi_T = 1,8$
Součinitel odporu (KRMM)	$\xi_T = 9,3$

Upevnění

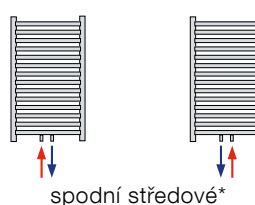


L [mm]	445	595	745
b [mm]	94±110	100±116	104±120

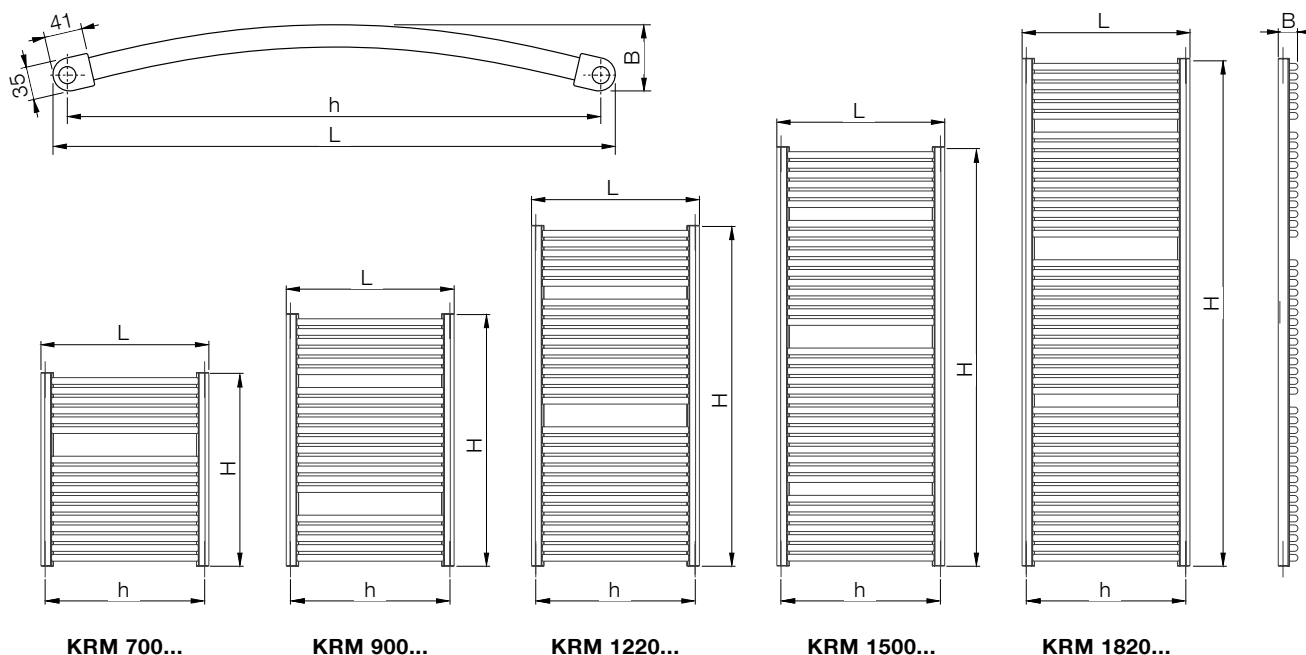
Dodávaná souprava pro upevnění otopného tělesa na stěnu obsahuje 4 ks speciálních konzol z plastu, vruty, hmoždinky a návod na montáž.



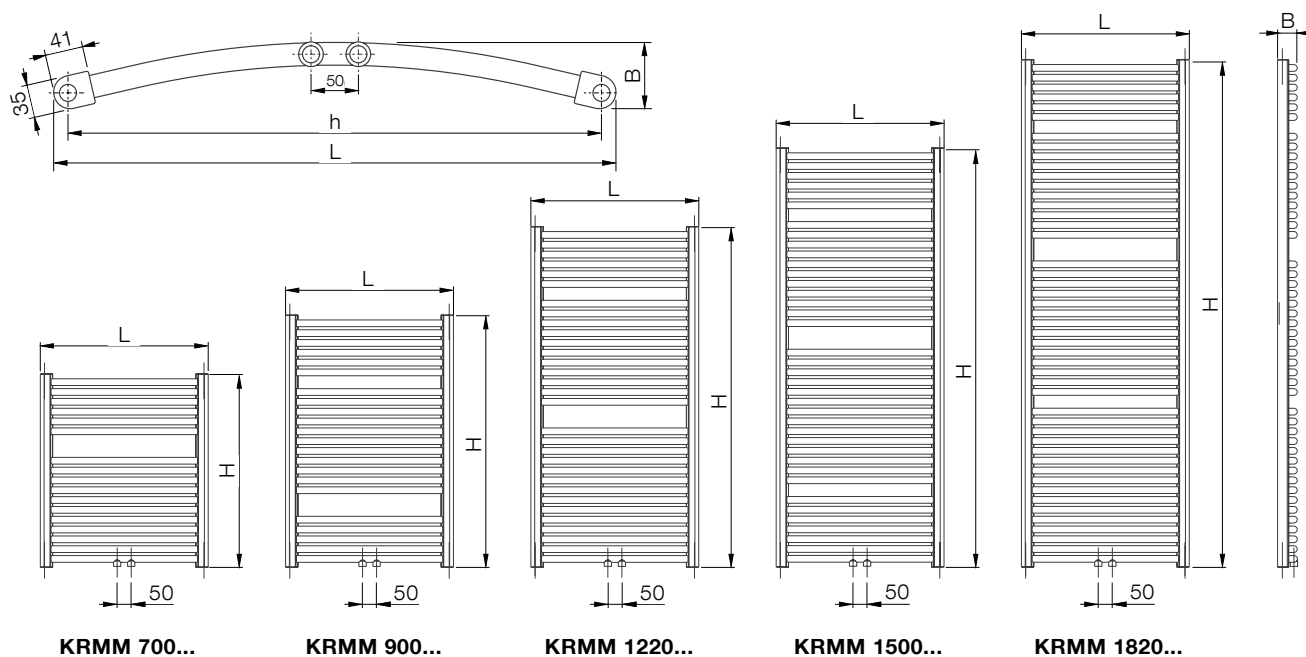
Způsob připojení KORALUX RONDO MAX - M



* u spodního středového připojení lze použít integrovanou armaturu HM dodávanou včetně termostatické hlavice (viz str. 39).



KORALUX RONDO MAX - M



KORALUX RONDO MAX - E přímotopná elektrická otopná tělesa

Typové označení	Elektrický příkon P [W]	M _c [kg]
KRME 700.450	300	10,0
KRME 700.600	400	12,3
KRME 700.750	500	14,7
KRME 900.450	300	12,9
KRME 900.600	500	15,9
KRME 900.750	600	19,0
KRME 1220.450	500	17,6
KRME 1220.600	700	22,0

Typové označení	Elektrický příkon P [W]	M _c [kg]
KRME 1220.750	800	26,3
KRME 1500.450	600	21,6
KRME 1500.600	800	27,0
KRME 1500.750	1000	32,3
KRME 1820.450	700	26,3
KRME 1820.600	1000	33,1
KRME 1820.750	1200	39,8

M_c = celková hmotnost otopného tělesa včetně elektrické topné tyče a náplně

Technické změny vyhrazeny.

KORALUX RONDO MAX, RONDO MAX - M

TEPELNÝ VÝKON Q [W]

PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

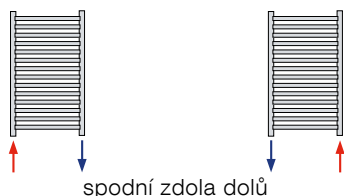
Typové označení	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t _i [°C]					Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W] (75/65/20°C)	Teplotní exponent n [-]	Hmotnost tělesa M _T [kg]	Vodní objem tělesa V _T [l]	Max. výkon el. top. tělesa P [W]*
					15	18	20	22	24					
KRM 700.450 KRMM 700.450	690	445	415 50	75/65 70/55 55/45	377 314 216	352 290 193	335 274 179	319 258 164	302 243 150	335	1,2322	5,8	3,9	300
KRM 700.600 KRMM 700.600	690	595	565 50	75/65 70/55 55/45	499 417 287	466 385 257	444 364 237	422 343 218	401 322 199	444	1,2279	7,3	4,9	400
KRM 700.750 KRMM 700.750	690	745	715 50	75/65 70/55 55/45	621 519 357	580 480 320	553 453 296	526 427 272	499 402 248	553	1,2235	8,8	5,8	500
KRM 900.450 KRMM 900.450	900	445	415 50	75/65 70/55 55/45	486 406 278	453 374 249	432 354 230	411 333 211	390 313 193	432	1,2336	7,5	5,1	300
KRM 900.600 KRMM 900.600	900	595	565 50	75/65 70/55 55/45	646 539 370	602 497 331	574 470 306	546 443 281	518 416 256	574	1,2343	9,4	6,3	500
KRM 900.750 KRMM 900.750	900	745	715 50	75/65 70/55 55/45	803 670 460	749 618 411	714 584 380	679 550 349	644 517 318	714	1,2350	11,3	7,6	600
KRM 1220.450 KRMM 1220.450	1215	445	415 50	75/65 70/55 55/45	663 553 379	618 510 339	589 482 313	560 454 288	531 426 263	589	1,2357	10,4	7,0	500
KRM 1220.600 KRMM 1220.600	1215	595	565 50	75/65 70/55 55/45	879 733 501	820 676 448	781 638 414	742 601 380	704 564 346	781	1,2446	13,0	8,8	700
KRM 1220.750 KRMM 1220.750	1215	745	715 50	75/65 70/55 55/45	1096 912 622	1022 841 556	973 794 513	924 747 470	876 701 429	973	1,2534	15,7	10,6	800
KRM 1500.450 KRMM 1500.450	1495	445	415 50	75/65 70/55 55/45	816 680 466	761 628 417	725 593 385	689 559 354	654 525 323	725	1,2376	12,7	8,6	600
KRM 1500.600 KRMM 1500.600	1495	595	565 50	75/65 70/55 55/45	1083 903 619	1010 833 554	962 787 511	915 741 469	868 696 428	962	1,2384	15,9	10,8	800
KRM 1500.750 KRMM 1500.750	1495	745	715 50	75/65 70/55 55/45	1347 1123 769	1257 1036 689	1197 979 636	1138 922 584	1079 866 532	1197	1,2392	19,2	13,0	1000
KRM 1820.450 KRMM 1820.450	1810	445	415 50	75/65 70/55 55/45	989 825 565	923 761 505	879 719 467	836 677 428	793 636 391	879	1,2398	15,5	10,6	700
KRM 1820.600 KRMM 1820.600	1810	595	565 50	75/65 70/55 55/45	1311 1095 752	1224 1010 673	1166 955 622	1109 900 571	1052 845 521	1166	1,2314	19,6	13,3	1000
KRM 1820.750 KRMM 1820.750	1810	745	715 50	75/65 70/55 55/45	1631 1364 939	1523 1259 841	1452 1190 777	1381 1122 715	1311 1055 653	1452	1,2229	23,6	15,9	1200

* Uvedené hodnoty maximálního výkonu elektrického topného tělesa platí pro kombinované vytápění s použitím tělesa EL.07 (v nabídce od 1.8.2017) viz str. 38.

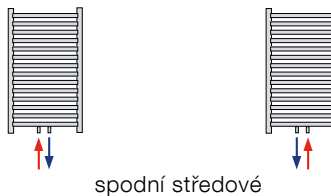
Charakteristická rovnice: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$	K _T	a	b	c ₀	c ₁
	7,05757 x 10 ⁻⁶	0,9827370	1,0420520	1,2429590	-6,77537 x 10 ⁻⁶

Uvedené hodnoty tepelných výkonů platí pro znázorněné typy připojení otopných těles:

KRM



KRMM





TEPELNÝ VÝKON Q [W]

PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

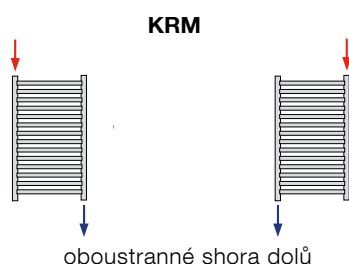
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typové označení	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W] (75/65/20°C)	Teplotní exponent n [-]	Hmotnost tělesa M _r [kg]	Vodní objem tělesa V _r [l]	Max. výkon el. top. tělesa P [W]*
					15	18	20	22	24					
KRM 700.450	690	445	415	75/65	407	379	361	343	325	361	1,2660	5,8	3,9	300
				70/55	338	311	294	276	259					
				55/45	230	205	189	173	158					
KRM 700.600	690	595	565	75/65	541	504	480	456	432	480	1,2554	7,3	4,9	400
				70/55	450	415	391	368	346					
				55/45	307	274	253	232	211					
KRM 700.750	690	745	715	75/65	674	629	599	569	540	599	1,2448	8,8	5,8	500
				70/55	562	518	489	461	433					
				55/45	384	344	317	291	265					
KRM 900.450	900	445	415	75/65	521	486	462	439	416	462	1,2674	7,5	5,1	300
				70/55	433	399	376	354	332					
				55/45	294	262	242	222	202					
KRM 900.600	900	595	565	75/65	692	645	614	583	553	614	1,2568	9,4	6,3	500
				70/55	576	530	501	471	442					
				55/45	392	350	323	296	270					
KRM 900.750	900	745	715	75/65	864	805	767	729	691	767	1,2462	11,3	7,6	600
				70/55	720	663	626	590	554					
				55/45	492	440	406	372	340					
KRM 1220.450	1215	445	415	75/65	705	657	625	593	562	625	1,2697	10,4	7,0	500
				70/55	586	539	508	478	448					
				55/45	397	355	327	299	272					
KRM 1220.600	1215	595	565	75/65	938	874	832	790	749	832	1,2591	13,0	8,8	700
				70/55	780	718	678	638	599					
				55/45	531	474	437	401	365					
KRM 1220.750	1215	745	715	75/65	1169	1090	1038	986	935	1038	1,2485	15,7	10,6	800
				70/55	974	897	847	798	749					
				55/45	665	595	549	503	459					
KRM 1500.450	1495	445	415	75/65	870	810	771	732	693	771	1,2717	12,7	8,6	600
				70/55	722	665	627	590	553					
				55/45	490	437	403	369	336					
KRM 1500.600	1495	595	565	75/65	1157	1078	1026	975	924	1026	1,2611	15,9	10,8	800
				70/55	962	886	836	787	738					
				55/45	654	584	539	494	450					
KRM 1500.750	1495	745	715	75/65	1442	1344	1280	1216	1153	1280	1,2505	19,2	13,0	1000
				70/55	1200	1106	1045	983	923					
				55/45	819	733	676	620	565					
KRM 1820.450	1810	445	415	75/65	1064	990	942	894	847	942	1,2740	15,5	10,6	700
				70/55	882	812	766	720	675					
				55/45	598	533	491	450	409					
KRM 1820.600	1810	595	565	75/65	1413	1317	1253	1190	1128	1253	1,2634	19,6	13,3	1000
				70/55	1174	1081	1020	960	901					
				55/45	798	713	657	602	548					
KRM 1820.750	1810	745	715	75/65	1762	1643	1564	1486	1409	1564	1,2528	23,6	15,9	1200
				70/55	1467	1352	1276	1201	1127					
				55/45	1000	894	825	756	689					

* Uvedené hodnoty maximálního výkonu elektrického topného tělesa platí pro kombinované vytápění s použitím tělesa EL.07 (v nabídce od 1.8.2017) viz str. 38.

Charakteristická rovnice: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T_{(c_0+c_1 \cdot H)}$	K _T	a	b	c ₀	c ₁
	1,48816 x 10 ⁻⁵	0,9921830	0,9269310	1,2332500	1,67629 x 10 ⁻⁵

Uvedené hodnoty tepelných výkonů platí pro znázorněné typy připojení otopných těles:



KORALUX LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M



Technické údaje

Výška H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Délka L	450, 500, 600, 750 mm
Hloubka B	35 mm
Připojovací rozteč (KLT)	$h = L - 30$ mm
Připojovací rozteč (KLTM)	50 mm
Připojovací závit (KLT)	4 x G 1/2 vnitřní
Připojovací závit (KLTM)	6 x G 1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní tlak	1,0 MPa
Zkušební tlak	1,3 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Průtokový součinitel (KLT)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Průtokový součinitel (KLTM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Součinitel odporu (KLT)	$\xi_T = 1,8$
Součinitel odporu (KLTM)	$\xi_T = 9,3$

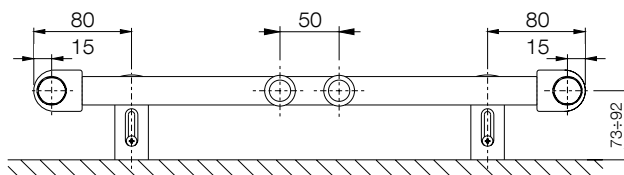
Konstrukce

KORALUX LINEAR COMFORT (KLT) je trubkové otopné těleso se **spodním připojením zdola dolů** s připojovací roztečí **h** odvozenou z jeho délky **L**. Konstrukce tělesa rovněž umožňuje **oboustranné připojení shora dolů**.

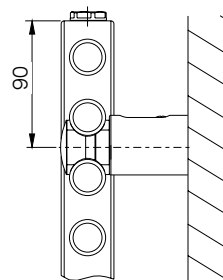
KORALUX LINEAR COMFORT - M (KLTM) je trubkové otopné těleso upravené pro **spodní středové připojení** s připojovací roztečí 50 mm.

Ocelové trubky $\varnothing 24$ mm
Ocelový profil 41 x 35 mm

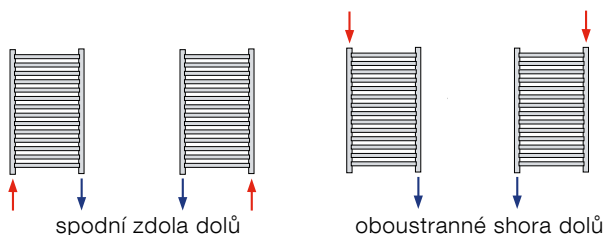
Upevnění



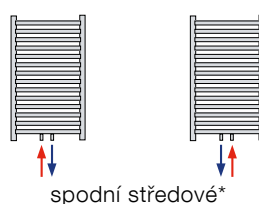
Dodávaná souprava pro upevnění otopného tělesa na stěnu obsahuje 4 ks speciálních konzol z plastu, vruty, hmoždinky a návod na montáž.



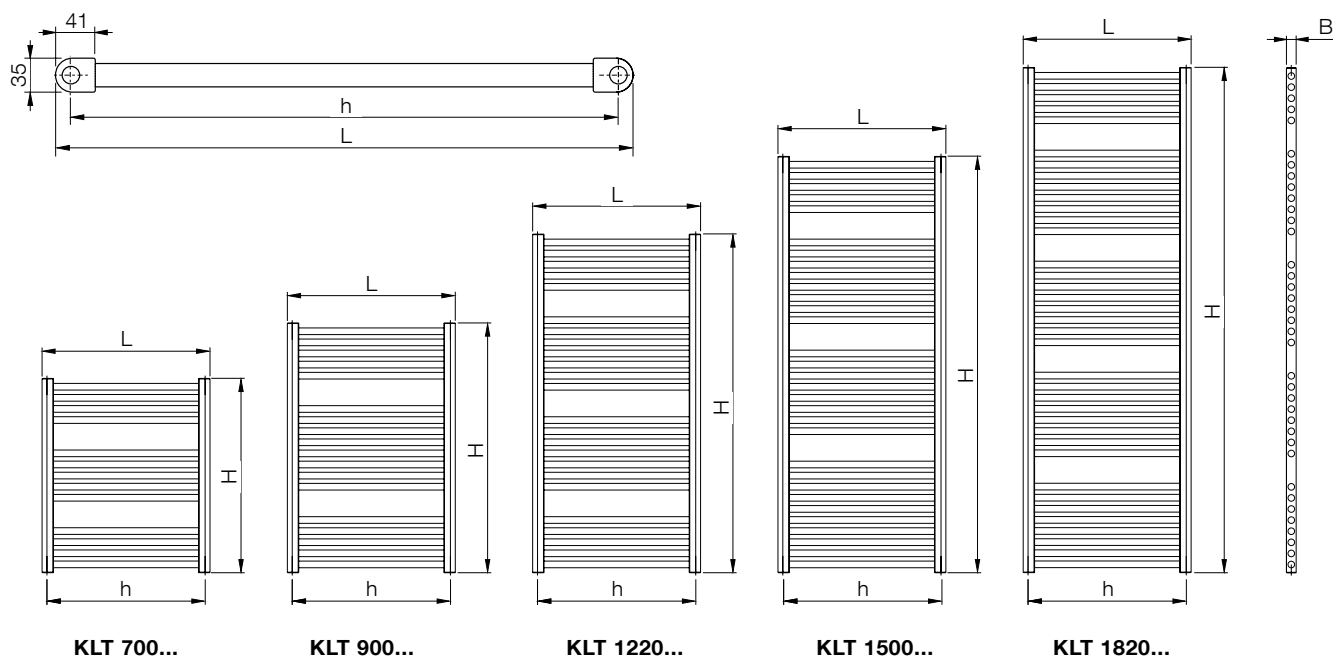
Způsob připojení KORALUX LINEAR COMFORT



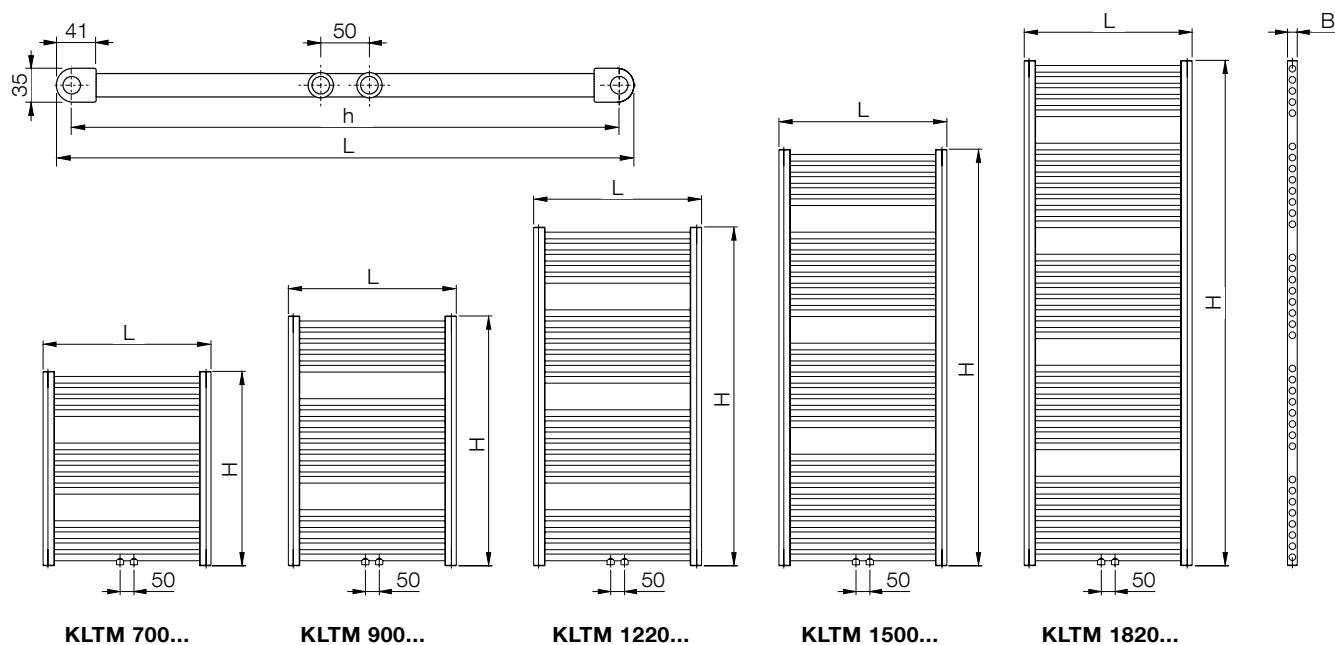
Způsob připojení KORALUX LINEAR COMFORT - M



* u spodního středového připojení lze použít integrovanou armaturu HM dodávanou včetně termostatické hlavice (viz strana 39).



KORALUX LINEAR COMFORT - M



KORALUX LINEAR COMFORT - E přímotopná elektrická otopná tělesa

Typové označení	Elektrický příkon P [W]	M _c [kg]
KLTE 700.500	200	9,3
KLTE 700.600	300	10,4
KLTE 700.750	400	12,2
KLTE 900.450	300	11,5
KLTE 900.500	300	12,3
KLTE 900.600	400	13,9
KLTE 900.750	500	16,4
KLTE 1220.450	400	15,3
KLTE 1220.500	500	16,4
KLTE 1220.600	600	18,6

Typové označení	Elektrický příkon P [W]	M _c [kg]
KLTE 1220.750	700	21,9
KLTE 1500.450	500	19,2
KLTE 1500.500	600	20,6
KLTE 1500.600	700	23,5
KLTE 1500.750	900	27,9
KLTE 1820.450	700	23,0
KLTE 1820.500	800	24,7
KLTE 1820.600	900	28,2
KLTE 1820.750	1000	33,4

M_c = celková hmotnost otopného tělesa včetně elektrické topné tyče a náplně

Technické změny vyhrazeny.

KORALUX RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M



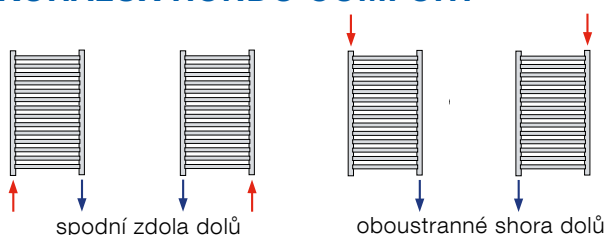
Konstrukce

KORALUX RONDO COMFORT (KRT) je trubkové otopné těleso se **spodním připojením zdola dolů** s připojovací roztečí **h** odvozenou z jeho délky **L**. Konstrukce tělesa rovněž umožňuje **oboustranné připojení shora dolů**.

KORALUX RONDO COMFORT - M (KRTM) je trubkové otopné těleso upravené pro **spodní středové připojení** s připojovací roztečí 50 mm.

Ocelové trubky Ø 24 mm
Ocelový profil 41 x 35 mm

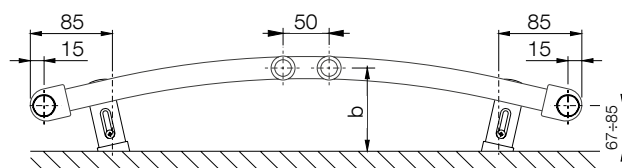
Způsob připojení KORALUX RONDO COMFORT



Technické údaje

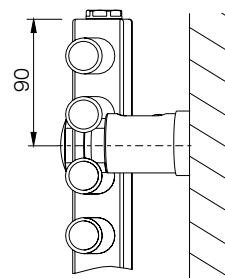
Výška H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Délka L	445, 495, 595, 745 mm
Hloubka B	59, 59, 66, 70 mm
Připojovací rozteč (KRT)	h = L - 30 mm
Připojovací rozteč (KRTM)	50 mm
Připojovací závit (KRT)	4 x G 1/2 vnitřní
Připojovací závit (KRTM)	6 x G 1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	1,0 MPa
Zkušební přetlak	1,3 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Průtokový součinitel (KRT)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Průtokový součinitel (KRTM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Součinitel odporu (KRT)	$\xi_T = 1,8$
Součinitel odporu (KRTM)	$\xi_T = 9,3$

Upevnění

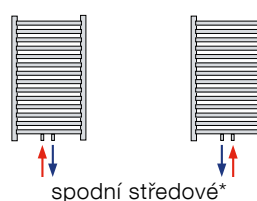


L [mm]	445	495	595	745
b [mm]	96 ÷ 114	96 ÷ 114	103 ÷ 121	104 ÷ 122

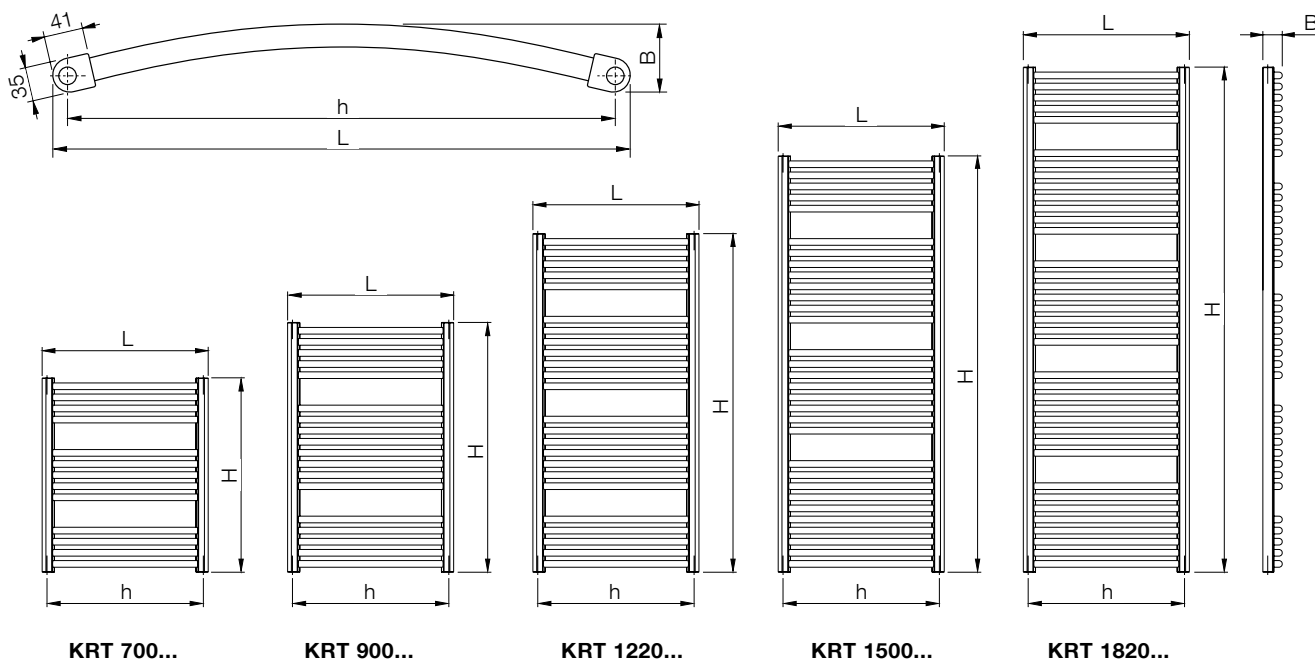
Dodávaná souprava pro upevnění otopného tělesa na stěnu obsahuje 4 ks speciálních konzol z plastu, vruty, hmoždinky a návod na montáž.



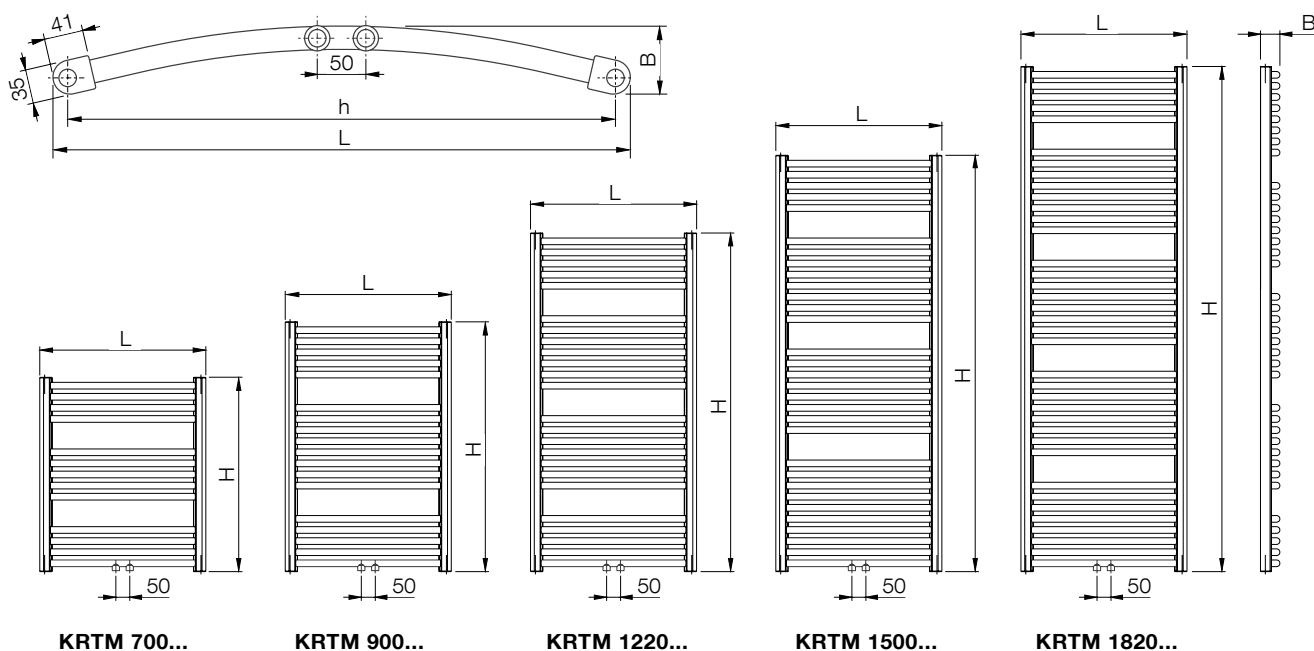
Způsob připojení KORALUX RONDO COMFORT - M



* u spodního středového připojení lze použít integrovanou armaturu HM dodávanou včetně termostatické hlavice (viz strana 39).



KORALUX RONDO COMFORT - M



KORALUX RONDO COMFORT - E přímotopná elektrická otopná tělesa

Typové označení	Elektrický příkon P [W]	M _c [kg]
KRTE 700.500	200	9,3
KRTE 700.600	300	10,4
KRTE 700.750	400	12,2
KRTE 900.450	300	11,5
KRTE 900.500	300	12,3
KRTE 900.600	400	13,9
KRTE 900.750	500	16,4
KRTE 1220.450	400	15,3
KRTE 1220.500	500	16,4
KRTE 1220.600	600	18,6

Typové označení	Elektrický příkon P [W]	M _c [kg]
KRTE 1220.750	700	21,9
KRTE 1500.450	500	19,2
KRTE 1500.500	600	20,6
KRTE 1500.600	700	23,5
KRTE 1500.750	900	27,9
KRTE 1820.450	700	23,0
KRTE 1820.500	800	24,7
KRTE 1820.600	900	28,2
KRTE 1820.750	1000	33,4

M_c = celková hmotnost otopného tělesa včetně elektrické topné tyče a náplně

Technické změny vyhrazeny.

KORALUX LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M

KORALUX RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M

TEPELNÝ VÝKON Q [W]

PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typové označení	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t _i [°C]					Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W] (75/65/20°C)	Teplotní exponent n [-]	Hmotnost tělesa M _p [kg]	Vodní objem tělesa V _r [l]	Max. výkon el. top. tělesa P [W]*
					15	18	20	22	24					
KLT (KLTM) 700.450 KRT (KRTM) 700.450	700	450 445	420 (50) 415 (50)	75/65 70/55 55/45	323 269 184	301 248 165	287 234 152	273 221 139	259 207 127	287	1,2452	5,0	3,4	200
KLT (KLTM) 700.500 KRT (KRTM) 700.500	700	500 495	470 (50) 465 (50)	75/65 70/55 55/45	355 296 202	331 273 181	315 257 167	299 242 153	284 228 140	315	1,2421	5,3	3,6	200
KLT (KLTM) 700.600 KRT (KRTM) 700.600	700	600 595	570 (50) 565 (50)	75/65 70/55 55/45	416 347 238	388 320 213	370 303 197	352 285 181	334 268 165	370	1,2358	6,1	4,1	300
KLT (KLTM) 700.750 KRT (KRTM) 700.750	700	750 745	720 (50) 715 (50)	75/65 70/55 55/45	506 423 291	472 390 260	450 369 241	428 348 221	406 327 202	450	1,2263	7,2	4,8	400
KLT (KLTM) 900.450 KRT (KRTM) 900.450	900	450 445	420 (50) 415 (50)	75/65 70/55 55/45	416 346 236	388 319 211	369 301 195	351 284 179	333 266 163	369	1,2489	6,6	4,5	300
KLT (KLTM) 900.500 KRT (KRTM) 900.500	900	500 495	470 (50) 465 (50)	75/65 70/55 55/45	456 380 260	425 350 232	405 331 214	385 311 197	365 292 179	405	1,2463	7,1	4,8	300
KLT (KLTM) 900.600 KRT (KRTM) 900.600	900	600 595	570 (50) 565 (50)	75/65 70/55 55/45	535 446 305	499 411 273	475 388 252	452 366 231	428 343 211	475	1,2412	8,2	5,5	400
KLT (KLTM) 900.750 KRT (KRTM) 900.750	900	750 745	720 (50) 715 (50)	75/65 70/55 55/45	651 544 373	608 501 334	579 474 308	551 446 283	522 419 258	579	1,2334	9,7	6,6	500
KLT (KLTM) 1220.450 KRT (KRTM) 1220.450	1220	450 445	420 (50) 415 (50)	75/65 70/55 55/45	568 473 322	529 435 288	504 411 265	479 387 243	454 363 222	504	1,2549	8,8	6,1	400
KLT (KLTM) 1220.500 KRT (KRTM) 1220.500	1220	500 495	470 (50) 465 (50)	75/65 70/55 55/45	623 519 354	581 478 316	553 451 292	525 425 267	498 399 244	553	1,2532	9,5	6,5	500
KLT (KLTM) 1220.600 KRT (KRTM) 1220.600	1220	600 595	570 (50) 565 (50)	75/65 70/55 55/45	732 610 416	683 562 372	650 531 343	618 499 315	586 469 287	650	1,2499	10,9	7,4	600
KLT (KLTM) 1220.750 KRT (KRTM) 1220.750	1220	750 745	720 (50) 715 (50)	75/65 70/55 55/45	891 742 507	831 684 454	791 646 419	752 608 384	713 571 350	791	1,2448	13,0	8,8	700
KLT (KLTM) 1500.450 KRT (KRTM) 1500.450	1500	450 445	420 (50) 415 (50)	75/65 70/55 55/45	706 587 400	658 541 357	626 510 329	595 480 302	564 450 275	626	1,2589	11,2	7,7	500
KLT (KLTM) 1500.500 KRT (KRTM) 1500.500	1500	500 495	470 (50) 465 (50)	75/65 70/55 55/45	774 644 439	722 593 392	687 560 361	653 527 331	619 495 302	687	1,2573	12,1	8,2	600
KLT (KLTM) 1500.600 KRT (KRTM) 1500.600	1500	600 595	570 (50) 565 (50)	75/65 70/55 55/45	911 758 517	849 698 462	808 659 426	768 620 390	728 582 356	808	1,2543	13,8	9,4	700
KLT (KLTM) 1500.750 KRT (KRTM) 1500.750	1500	750 745	720 (50) 715 (50)	75/65 70/55 55/45	1108 923 630	1033 851 563	984 803 520	935 756 477	887 710 435	984	1,2497	16,5	11,2	900
KLT (KLTM) 1820.450 KRT (KRTM) 1820.450	1820	450 445	420 (50) 415 (50)	75/65 70/55 55/45	871 724 492	811 666 439	772 629 405	733 592 371	695 555 338	772	1,2634	13,4	9,2	700
KLT (KLTM) 1820.500 KRT (KRTM) 1820.500	1820	500 495	470 (50) 465 (50)	75/65 70/55 55/45	956 795 541	891 732 483	848 691 445	805 650 408	763 610 372	848	1,2621	14,5	9,9	800
KLT (KLTM) 1820.600 KRT (KRTM) 1820.600	1820	600 595	570 (50) 565 (50)	75/65 70/55 55/45	1123 934 636	1046 860 568	996 812 523	946 764 480	897 717 437	996	1,2594	16,6	11,3	900
KLT (KLTM) 1820.750 KRT (KRTM) 1820.750	1820	750 745	720 (50) 715 (50)	75/65 70/55 55/45	1367 1137 775	1274 1048 693	1213 989 639	1152 931 586	1092 874 534	1213	1,2553	19,8	13,4	1000

* Uvedené hodnoty maximálního výkonu elektrického topného tělesa platí pro kombinované vytápění s použitím tělesa EL.07 (v nabídce od 1.8.2017) viz str. 38.

Charakteristická rovnice: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$	K _T	a	b	c ₀	c ₁
	2,26531 x 10 ⁻⁵	0,8842066	0,9284211	1,2280052	2,37639 x 10 ⁻⁵

Uvedené hodnoty tepelných výkonů platí pro připojení spodní zdola dolů a spodní středové.

KORALUX LINEAR COMFORT

KORALUX RONDO COMFORT



TEPELNÝ VÝKON Q [W]

PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typové označení	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W] (75/65/20°C)	Teplotní exponent n [-]	Hmotnost tělesa M _r [kg]	Vodní objem tělesa V _i [l]	Max. výkon el. top. tělesa P [W]*
					15	18	20	22	24					
KLT 700.450 KRT 700.450	700	450	420	75/65	352	328	312	296	281	312	1,2638	5,0	3,4	200
		445	415	70/55	292	269	254	239	224					
				55/45	199	178	164	150	137					
KLT 700.500 KRT 700.500	700	500	470	75/65	385	359	342	325	308	342	1,2543	5,3	3,6	200
		495	465	70/55	321	295	279	263	246					
				55/45	219	195	180	165	151					
KLT 700.600 KRT 700.600	700	600	570	75/65	450	420	400	380	361	400	1,2354	6,1	4,1	300
		595	565	70/55	375	346	327	308	290					
				55/45	257	230	213	195	178					
KLT 700.750 KRT 700.750	700	750	720	75/65	544	509	485	462	439	485	1,2069	7,2	4,8	400
		745	715	70/55	456	421	399	376	354					
				55/45	315	283	262	241	220					
KLT 900.450 KRT 900.450	900	450	420	75/65	454	423	402	382	362	402	1,2699	6,6	4,5	300
		445	415	70/55	377	347	327	308	288					
				55/45	256	228	210	193	175					
KLT 900.500 KRT 900.500	900	500	470	75/65	496	462	440	418	396	440	1,2621	7,1	4,8	300
		495	465	70/55	412	380	358	337	316					
				55/45	281	251	231	212	193					
KLT 900.600 KRT 900.600	900	600	570	75/65	580	541	515	489	464	515	1,2463	8,2	5,5	400
		595	565	70/55	483	445	421	396	372					
				55/45	330	295	272	250	228					
KLT 900.750 KRT 900.750	900	750	720	75/65	701	655	624	594	564	624	1,2227	9,7	6,6	500
		745	715	70/55	586	541	512	482	453					
				55/45	403	362	334	307	281					
KLT 1220.450 KRT 1220.450	1220	450	420	75/65	620	577	549	521	493	549	1,2797	8,8	6,1	400
		445	415	70/55	514	473	446	419	393					
				55/45	348	310	286	261	238					
KLT 1220.500 KRT 1220.500	1220	500	470	75/65	679	632	601	571	540	601	1,2744	9,5	6,5	500
		495	465	70/55	563	518	489	459	431					
				55/45	381	340	313	287	261					
KLT 1220.600 KRT 1220.600	1220	600	570	75/65	793	739	703	668	633	703	1,2638	10,9	7,4	600
		595	565	70/55	659	607	572	539	505					
				55/45	448	400	369	338	308					
KLT 1220.750 KRT 1220.750	1220	750	720	75/65	960	895	852	810	768	852	1,2479	13,0	8,8	700
		745	715	70/55	799	737	696	655	615					
				55/45	546	488	450	413	377					
KLT 1500.450 KRT 1500.450	1500	450	420	75/65	771	717	682	647	613	682	1,2883	11,2	7,7	500
		445	415	70/55	638	587	553	520	487					
				55/45	431	384	353	323	294					
KLT 1500.500 KRT 1500.500	1500	500	470	75/65	844	786	747	709	671	747	1,2853	12,1	8,2	600
		495	465	70/55	699	643	606	570	534					
				55/45	472	421	387	355	322					
KLT 1500.600 KRT 1500.600	1500	600	570	75/65	987	919	874	830	786	874	1,2792	13,8	9,4	700
		595	565	70/55	818	753	710	667	626					
				55/45	554	494	455	416	379					
KLT 1500.750 KRT 1500.750	1500	750	720	75/65	1196	1114	1060	1006	953	1060	1,2700	16,5	11,2	900
		745	715	70/55	993	914	862	811	761					
				55/45	674	601	554	508	462					
KLT 1820.450 KRT 1820.450	1820	450	420	75/65	952	885	841	798	755	841	1,2981	13,4	9,2	700
		445	415	70/55	787	723	681	640	599					
				55/45	529	471	433	396	360					
KLT 1820.500 KRT 1820.500	1820	500	470	75/65	1042	969	921	873	827	921	1,2976	14,5	9,9	800
		495	465	70/55	862	792	746	701	656					
				55/45	580	516	475	434	394					
KLT 1820.600 KRT 1820.600	1820	600	570	75/65	1220	1134	1078	1022	968	1078	1,2967	16,6	11,3	900
		595	565	70/55	1009	927	873	820	768					
				55/45	679	604	556	508	462					
KLT 1820.750 KRL 1820.750	1820	750	720	75/65	1479	1375	1307	1240	1173	1307	1,2953	19,8	13,4	1000
		745	715	70/55	1223	1124	1059	995	932					
				55/45	823	733	674	617	560					

* Uvedené hodnoty maximálního výkonu elektrického topného tělesa platí pro kombinované vytápění s použitím tělesa EL.07 (v nabídce od 1.8.2017) viz str. 38.

Charakteristická rovnice: $\Phi = K_t \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$	K _t	a	b	c ₀	c ₁
	2,88645 x 10 ⁻⁵	0,8625333	0,9234257	1,2296735	2,46711 x 10 ⁻⁵

Uvedené hodnoty tepelných výkonů platí pro připojení oboustranné shora dolů.

KORALUX LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M



Konstrukce

KORALUX LINEAR CLASSIC (KLC) je trubkové otopné těleso se **spodním připojením zdola dolů** s připojovací roztečí **h** odvozenou z jeho délky **L**. Konstrukce tělesa rovněž umožňuje **oboustranné připojení shora dolů**.

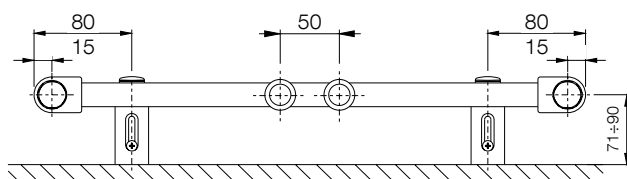
KORALUX LINEAR CLASSIC - M (KLCM) je trubkové otopné těleso upravené pro **spodní středové připojení** s připojovací roztečí 50 mm.

Ocelové trubky Ø 20 mm
Ocelový profil 40 x 30 mm

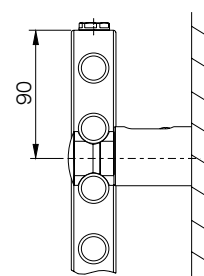
Technické údaje

Výška H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Délka L	450, 500, 600, 750 mm
Hloubka B	30 mm
Připojovací rozteč (KLC)	$h = L - 30 \text{ mm}$
Připojovací rozteč (KLCM)	50 mm
Připojovací závit (KLC)	4 x G 1/2 vnitřní
Připojovací závit (KLCM)	6 x G 1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	1,0 MPa
Zkušební přetlak	1,3 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Průtokový součinitel (KLC)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Průtokový součinitel (KLCM)	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Součinitel odporu (KLC)	$\xi_T = 1,8$
Součinitel odporu (KLCM)	$\xi_T = 16,0$

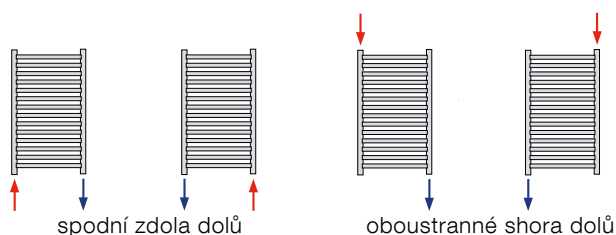
Upevnění



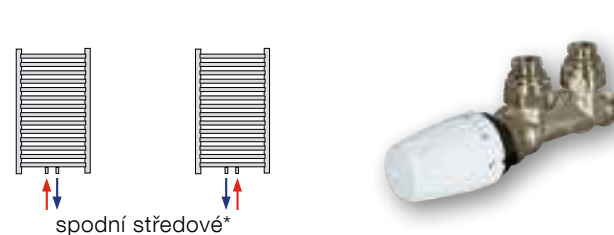
Dodávaná souprava pro upevnění otopného tělesa na stěnu obsahuje 4 ks speciálních konzol z plastu, vruty, hmoždinky a návod na montáž.



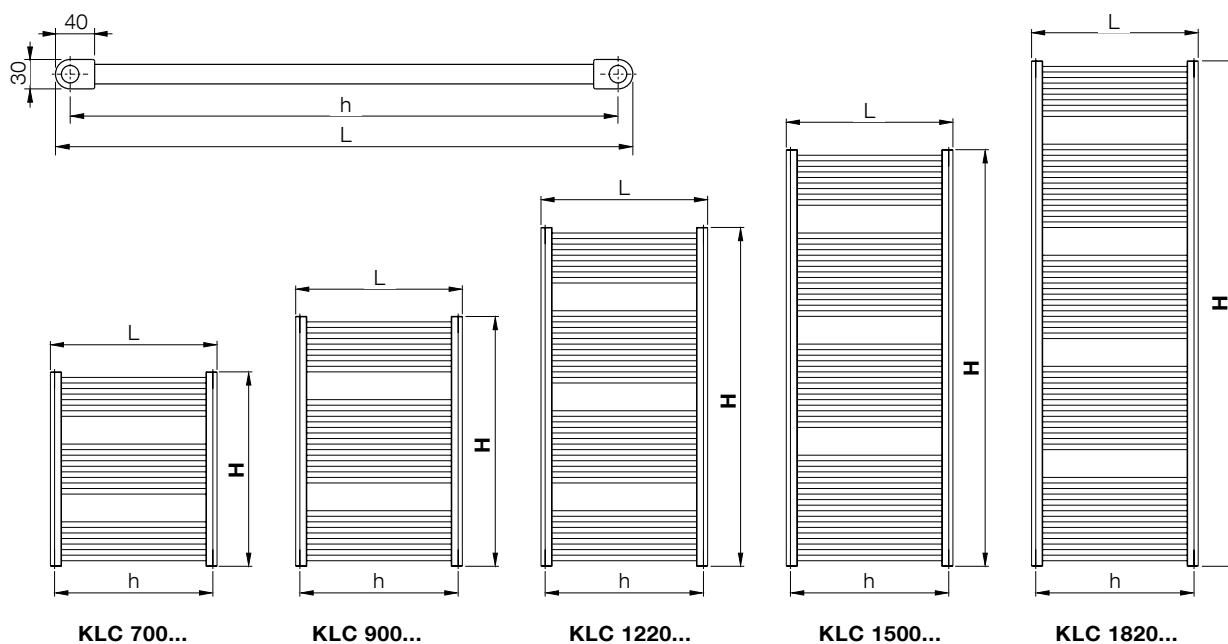
Způsob připojení KORALUX LINEAR CLASSIC



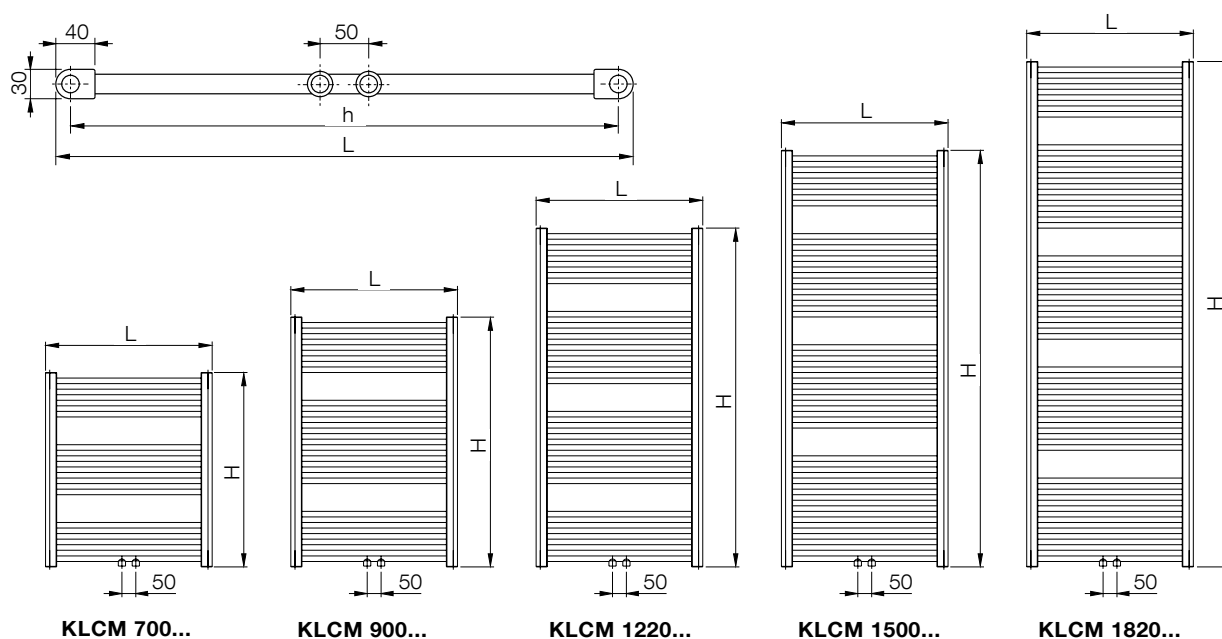
Způsob připojení KORALUX LINEAR CLASSIC - M



* u spodního středového připojení lze použít integrovanou armaturu HM dodávanou včetně termostatické hlavice (viz strana 39).



KORALUX LINEAR CLASSIC - M



KORALUX LINEAR CLASSIC - E přímotopná elektrická otopná tělesa

Typové označení	Elektrický příkon P [W]	M _c [kg]
KLCE 700.600	300	8,7
KLCE 700.750	300	10,1
KLCE 900.450	300	9,6
KLCE 900.500	300	10,2
KLCE 900.600	400	11,5
KLCE 900.750	500	13,4
KLCE 1220.450	400	12,8
KLCE 1220.500	500	13,5
KLCE 1220.600	500	15,3

Typové označení	Elektrický příkon P [W]	M _c [kg]
KLCE 1220.750	700	17,9
KLCE 1500.450	500	16,0
KLCE 1500.500	600	17,0
KLCE 1500.600	700	19,3
KLCE 1500.750	800	22,7
KLCE 1820.450	600	19,1
KLCE 1820.500	700	20,4
KLCE 1820.600	800	23,1
KLCE 1820.750	1000	27,2

M_c = celková hmotnost otopného tělesa včetně elektrické topné tyče a náplně

Technické změny vyhrazeny.

KORALUX RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M



Konstrukce

KORALUX RONDO CLASSIC (KRC) je trubkové otopné těleso se **spodním připojením zdola dolů** s připojovací roztečí **h** odvozenou z jeho délky **L**. Konstrukce tělesa rovněž umožňuje **oboustranné připojení shora dolů**.

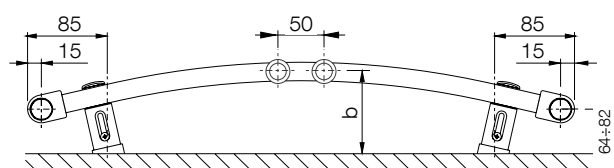
KORALUX RONDO CLASSIC - M (KRCM) je trubkové otopné těleso upravené pro **spodní středové připojení** s připojovací roztečí 50 mm.

Ocelové trubky Ø 20 mm
Ocelový profil 40 x 30 mm

Technické údaje

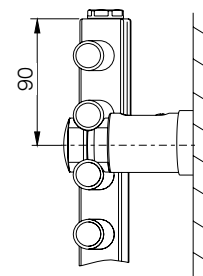
Výška H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Délka L	445, 495, 595, 745 mm
Hloubka B	54, 55, 61, 65 mm
Připojovací rozteč (KRC)	h = L - 30 mm
Připojovací rozteč (KRCM)	50 mm
Připojovací závit (KRC)	4 x G 1/2 vnitřní
Připojovací závit (KRCM)	6 x G 1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní tlak	1,0 MPa
Zkušební tlak	1,3 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Průtokový součinitel (KRC)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Průtokový součinitel (KRCM)	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Součinitel odporu (KRC)	$\xi_T = 1,8$
Součinitel odporu (KRCM)	$\xi_T = 16,0$

Upevnění

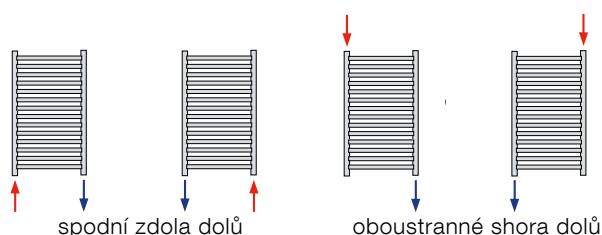


L [mm]	445	495	595	745
b [mm]	93 ÷ 111	94 ÷ 112	100 ÷ 118	104 ÷ 122

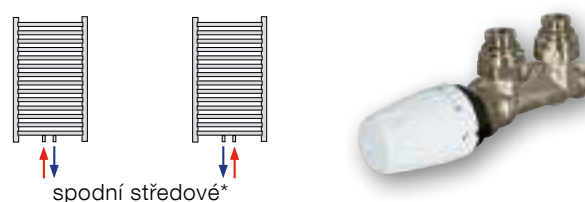
Dodávaná souprava pro upevnění otopného tělesa na stěnu obsahuje 4 ks speciálních konzol z plastu, vruty, hmoždinky a návod na montáž.



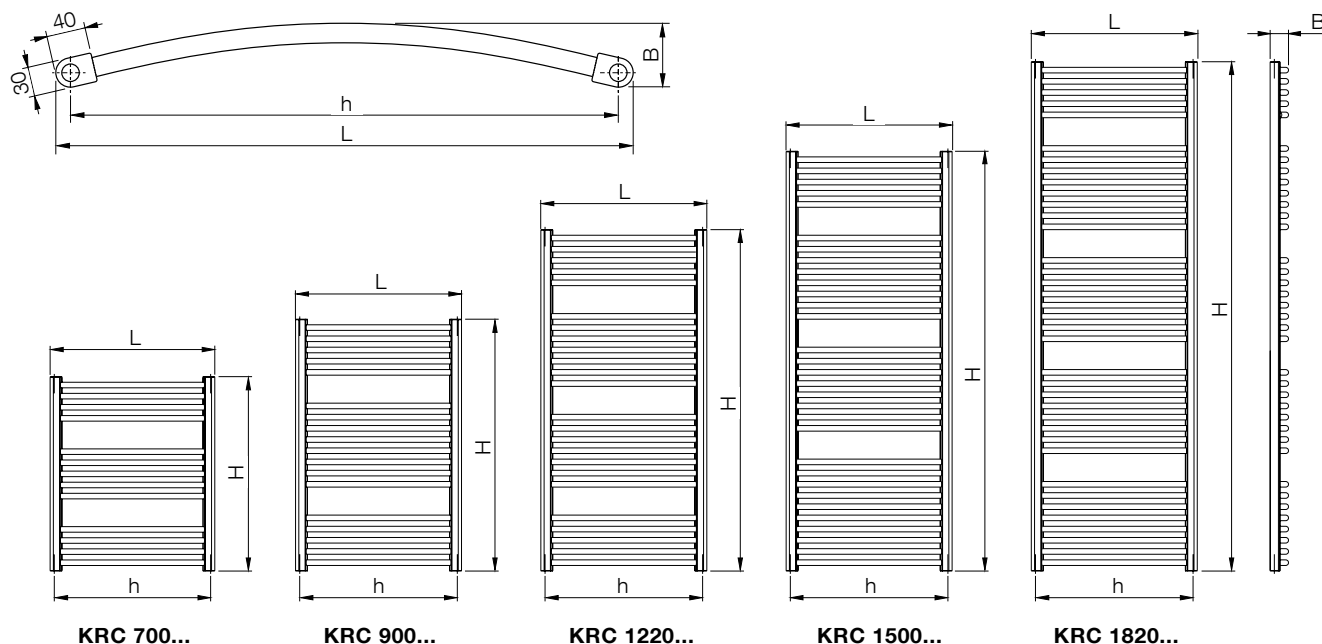
Způsob připojení KORALUX RONDO CLASSIC



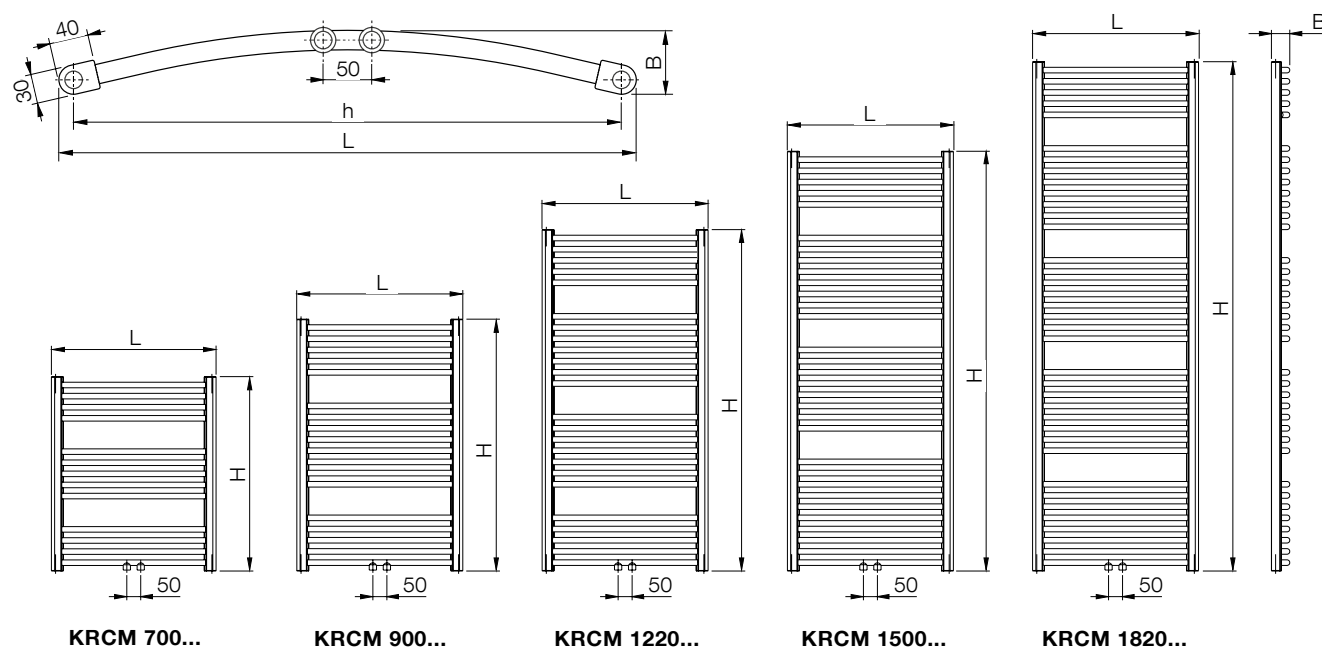
Způsob připojení KORALUX RONDO CLASSIC - M



* u spodního středového připojení lze použít integrovanou armaturu HM dodávanou včetně termostatické hlavice (viz strana 39).



KORALUX RONDO CLASSIC - M



KORALUX RONDO CLASSIC- E přímotopná elektrická otopná tělesa

Typové označení	Elektrický příkon P [W]	M _c [kg]
KRCE 700.600	300	8,7
KRCE 700.750	300	10,1
KRCE 900.450	300	9,6
KRCE 900.500	300	10,2
KRCE 900.600	400	11,5
KRCE 900.750	500	13,4
KRCE 1220.450	400	12,8
KRCE 1220.500	500	13,5
KRCE 1220.600	500	15,3

Typové označení	Elektrický příkon P [W]	M _c [kg]
KRCE 1220.750	700	17,9
KRCE 1500.450	500	16,0
KRCE 1500.500	600	17,0
KRCE 1500.600	700	19,3
KRCE 1500.750	800	22,7
KRCE 1820.450	600	19,1
KRCE 1820.500	700	20,4
KRCE 1820.600	800	23,1
KRCE 1820.750	1000	27,2

M_c = celková hmotnost otopného tělesa včetně elektrické topné tyče a náplně

Technické změny vyhrazeny.

KORALUX LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M

KORALUX RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M

TEPELNÝ VÝKON Q [W]

PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

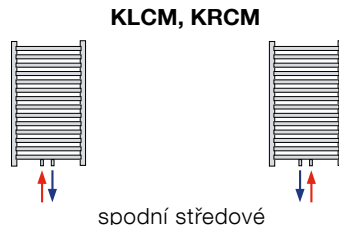
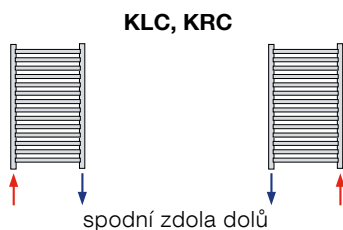
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typové označení	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t/t ₂ [°C]	Q [W] pro t _l [°C]					Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W] (75/65/20°C)	Teplotní exponent n [-]	Hmotnost tělesa M _r [kg]	Vodní objem tělesa V _r [l]	Max. výkon el. top. tělesa P [W]*
					15	18	20	22	24					
KLC (KLCM) 700.450 KRC (KRCM) 700.450	700	450 445	420 (50) 415 (50)	75/65 70/55 55/45	287 239 165	268 221 148	255 209 137	243 197 126	230 185 115	255	1,2226	4,4	2,5	200
KLC (KLCM) 700.500 KRC (KRCM) 700.500	700	500 495	470 (50) 465 (50)	75/65 70/55 55/45	315 263 181	294 243 162	280 230 150	266 216 138	253 203 126	280	1,2226	4,7	2,7	200
KLC (KLCM) 700.600 KRC (KRCM) 700.600	700	600 595	570 (50) 565 (50)	75/65 70/55 55/45	370 309 213	345 285 191	329 270 176	313 254 162	297 239 148	329	1,2225	5,4	3,0	300
KLC (KLCM) 700.750 KRC (KRCM) 700.750	700	750 745	720 (50) 715 (50)	75/65 70/55 55/45	449 376 259	420 347 232	400 328 214	381 309 197	361 291 180	400	1,2224	6,3	3,5	300
KLC (KLCM) 900.450 KRC (KRCM) 900.450	900	450 445	420 (50) 415 (50)	75/65 70/55 55/45	375 313 214	350 288 192	333 272 177	317 257 163	300 241 148	333	1,2358	5,9	3,4	300
KLC (KLCM) 900.500 KRC (KRCM) 900.500	900	500 495	470 (50) 465 (50)	75/65 70/55 55/45	411 343 235	383 316 210	365 299 194	347 281 178	329 264 163	365	1,2347	6,3	3,6	300
KLC (KLCM) 900.600 KRC (KRCM) 900.600	900	600 595	570 (50) 565 (50)	75/65 70/55 55/45	482 403 276	450 372 247	429 351 229	408 331 210	387 311 192	429	1,2325	7,2	4,0	400
KLC (KLCM) 900.750 KRC (KRCM) 900.750	900	750 745	720 (50) 715 (50)	75/65 70/55 55/45	587 490 337	548 452 302	522 427 279	496 403 256	471 379 234	522	1,2292	8,5	4,7	500
KLC (KLCM) 1220.450 KRC (KRCM) 1220.450	1220	450 445	420 (50) 415 (50)	75/65 70/55 55/45	521 433 295	485 399 264	462 377 243	439 355 223	416 333 203	462	1,2568	7,9	4,5	400
KLC (KLCM) 1220.500 KRC (KRCM) 1220.500	1220	500 495	470 (50) 465 (50)	75/65 70/55 55/45	571 475 324	533 438 290	507 414 267	482 389 245	457 365 223	507	1,2540	8,4	4,8	500
KLC (KLCM) 1220.600 KRC (KRCM) 1220.600	1220	600 595	570 (50) 565 (50)	75/65 70/55 55/45	671 559 382	626 515 341	596 487 315	566 458 289	537 430 263	596	1,2484	9,6	5,4	500
KLC (KLCM) 1220.750 KRC (KRCM) 1220.750	1220	750 745	720 (50) 715 (50)	75/65 70/55 55/45	817 681 467	762 628 417	726 593 385	690 559 354	655 525 323	726	1,2400	11,3	6,3	700
KLC (KLCM) 1500.450 KRC (KRCM) 1500.450	1500	450 445	420 (50) 415 (50)	75/65 70/55 55/45	655 545 372	610 502 332	581 474 306	552 446 281	523 419 256	581	1,2521	9,9	5,7	500
KLC (KLCM) 1500.500 KRC (KRCM) 1500.500	1500	500 495	470 (50) 465 (50)	75/65 70/55 55/45	719 598 409	670 552 365	638 521 337	606 490 309	575 460 282	638	1,2483	10,6	6,1	600
KLC (KLCM) 1500.600 KRC (KRCM) 1500.600	1500	600 595	570 (50) 565 (50)	75/65 70/55 55/45	844 704 482	787 649 431	750 613 398	713 577 365	676 542 333	750	1,2408	12,1	6,9	700
KLC (KLCM) 1500.750 KRC (KRCM) 1500.750	1500	750 745	720 (50) 715 (50)	75/65 70/55 55/45	1026 857 589	958 791 527	913 748 487	868 705 448	824 662 409	913	1,2294	14,3	8,0	800
KLC (KLCM) 1820.450 KRC (KRCM) 1820.450	1820	450 445	420 (50) 415 (50)	75/65 70/55 55/45	816 680 466	761 627 416	725 592 384	689 558 353	654 524 322	725	1,2421	11,9	6,8	600
KLC (KLCM) 1820.500 KRC (KRCM) 1820.500	1820	500 495	470 (50) 465 (50)	75/65 70/55 55/45	895 746 511	835 688 457	795 650 422	756 612 388	717 575 354	795	1,2393	12,8	7,3	700
KLC (KLCM) 1820.600 KRC (KRCM) 1820.600	1820	600 595	570 (50) 565 (50)	75/65 70/55 55/45	1051 877 602	980 809 539	934 764 497	888 720 457	843 677 417	934	1,2337	14,5	8,2	800
KLC (KLCM) 1820.750 KRC (KRCM) 1820.750	1820	750 745	720 (50) 715 (50)	75/65 70/55 55/45	1279 1069 735	1194 987 659	1138 933 609	1082 879 559	1027 826 511	1138	1,2252	17,2	9,7	1000

* Uvedené hodnoty maximálního výkonu elektrického topného tělesa platí pro kombinované vytápění s použitím tělesa EL.07 (v nabídce od 1.8.2017) viz str. 38.

Charakteristická rovnice: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0 + c_1 \cdot L)}$	K _T	a	b	c ₀	c ₁
	1,60403 x 10 ⁻⁵	0,8452976	1,0126953	1,2279575	9,83047 x 10 ⁻⁶

Uvedené hodnoty tepelných výkonů platí pro znázorněné typy připojení otopných těles:



KORALUX LINEAR CLASSIC

KORALUX RONDO CLASSIC



TEPELNÝ VÝKON Q [W]

PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

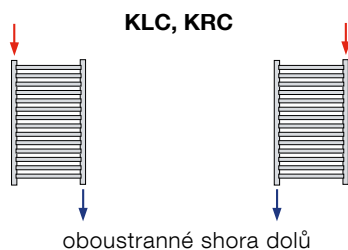
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typové označení	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W] (75/65/20°C)	Teplotní exponent n [-]	Hmotnost tělesa M _p [kg]	Vodní objem tělesa V _r [l]	Max. výkon el. top. tělesa P [W]*
					15	18	20	22	24					
KLC 700.450 KRC 700.450	700	450 445	420 415	75/65 70/55 55/45	329 273 185	306 251 165	291 236 152	276 222 139	262 208 126	291	1,2765	4,4	2,5	200
KLC 700.500 KRC 700.500	700	500 495	470 465	75/65 70/55 55/45	359 298 202	334 274 181	318 259 167	302 244 153	286 228 139	318	1,2655	4,7	2,7	200
KLC 700.600 KRC 700.600	700	600 595	570 565	75/65 70/55 55/45	419 349 239	391 322 214	372 304 197	354 286 181	335 269 165	372	1,2435	5,4	3,0	300
KLC 700.750 KRC 700.750	700	750 745	720 715	75/65 70/55 55/45	504 422 292	471 390 262	449 369 242	427 348 223	406 327 203	449	1,2105	6,3	3,5	300
KLC 900.450 KRC 900.450	900	450 445	420 415	75/65 70/55 55/45	427 354 240	397 326 214	378 307 197	359 289 180	340 271 164	378	1,2783	5,9	3,4	300
KLC 900.500 KRC 900.500	900	500 495	470 465	75/65 70/55 55/45	466 387 263	434 356 234	413 336 216	392 316 198	372 296 180	413	1,2691	6,3	3,6	300
KLC 900.600 KRC 900.600	900	600 595	570 565	75/65 70/55 55/45	543 452 309	506 417 276	482 393 254	458 370 233	434 348 213	482	1,2509	7,2	4,0	400
KLC 900.750 KRC 900.750	900	750 745	720 715	75/65 70/55 55/45	655 548 377	612 506 338	583 478 312	555 451 287	526 423 262	583	1,2235	8,5	4,7	500
KLC 1220.450 KRC 1220.450	1220	450 445	420 415	75/65 70/55 55/45	586 486 329	546 447 293	519 421 270	493 396 247	466 371 225	519	1,2811	7,9	4,5	400
KLC 1220.500 KRC 1220.500	1220	500 495	470 465	75/65 70/55 55/45	640 531 360	596 489 321	567 461 296	538 433 271	510 406 246	567	1,2749	8,4	4,8	500
KLC 1220.600 KRC 1220.600	1220	600 595	570 565	75/65 70/55 55/45	747 620 422	696 571 377	662 539 347	629 507 318	596 476 290	662	1,2627	9,6	5,4	500
KLC 1220.750 KRC 1220.750	1220	750 745	720 715	75/65 70/55 55/45	900 750 513	839 691 459	799 653 423	759 615 388	720 577 354	799	1,2442	11,3	6,3	700
KLC 1500.450 KRC 1500.450	1500	450 445	420 415	75/65 70/55 55/45	727 602 407	676 554 363	643 522 334	610 491 305	578 460 278	643	1,2836	9,9	5,7	500
KLC 1500.500 KRC 1500.500	1500	500 495	470 465	75/65 70/55 55/45	794 658 445	739 606 397	703 571 366	667 537 335	632 503 304	703	1,2800	10,6	6,1	600
KLC 1500.600 KRC 1500.600	1500	600 595	570 565	75/65 70/55 55/45	926 768 521	862 707 465	820 667 428	778 627 392	737 588 357	820	1,2730	12,1	6,9	700
KLC 1500.750 KRC 1500.750	1500	750 745	720 715	75/65 70/55 55/45	1118 929 632	1041 855 564	991 807 520	941 760 477	892 712 434	991	1,2624	14,3	8,0	800
KLC 1820.450 KRC 1820.450	1820	450 445	420 415	75/65 70/55 55/45	889 736 497	827 677 443	786 638 407	746 599 373	706 562 339	786	1,2864	11,9	6,8	600
KLC 1820.500 KRC 1820.500	1820	500 495	470 465	75/65 70/55 55/45	971 804 543	903 739 484	859 697 445	815 655 408	772 614 371	859	1,2859	12,8	7,3	700
KLC 1820.600 KRC 1820.600	1820	600 595	570 565	75/65 70/55 55/45	1134 939 634	1055 864 565	1003 814 520	952 765 476	901 717 433	1003	1,2848	14,5	8,2	800
KLC 1820.750 KRC 1820.750	1820	750 745	720 715	75/65 70/55 55/45	1369 1134 766	1274 1043 683	1211 983 629	1149 924 575	1088 866 523	1211	1,2831	17,2	9,7	1000

* Uvedené hodnoty maximálního výkonu elektrického topného tělesa platí pro kombinované vytápění s použitím tělesa EL.07 (v nabídce od 1.8.2017) viz str. 38.

Charakteristická rovnice: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$	K _T	a	b	c ₀	c ₁
	1,33063 x 10 ⁻⁵	0,8465104	1,0389605	1,2584421	1,02361 x 10 ⁻⁷

Uvedené hodnoty tepelných výkonů platí pro znázorněné typy připojení otopných těles:



KORALUX STANDARD

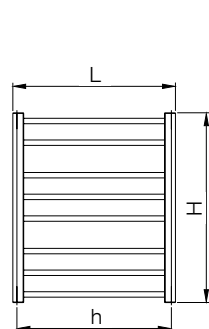
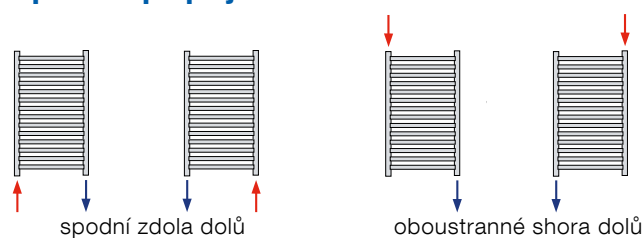


Konstrukce

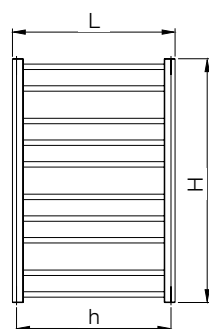
KORALUX STANDARD (KS) je trubkové otopné těleso se **spodním připojením zdola dolů** s připojovací roztečí **h** odvozenou z jeho délky **L**. Konstrukce tělesa rovněž umožňuje **oboustranné připojení shora dolů**.

Ocelové trubky $\varnothing 20 \text{ mm}$
Ocelový profil $40 \times 30 \text{ mm}$

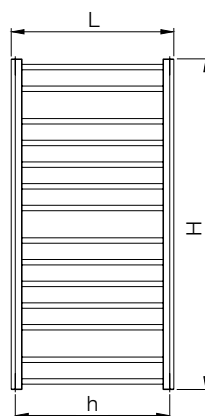
Způsob připojení KORALUX STANDARD



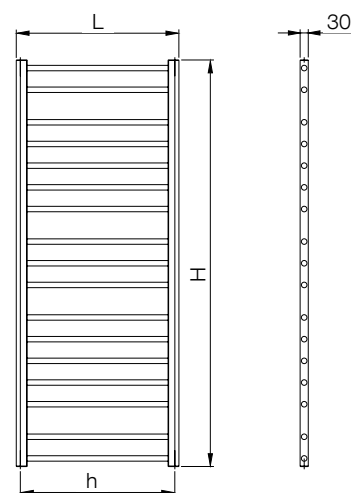
KS 700...



KS 900...



KS 1220...

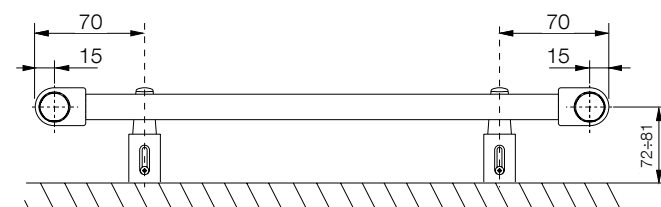


KS 1500...

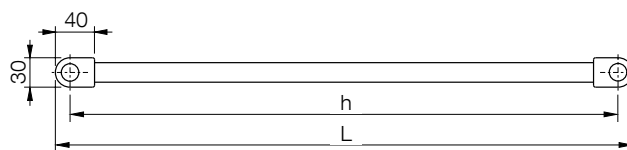
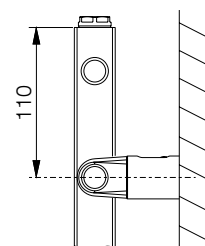
Technické údaje

Výška H	700, 900, 1220, 1500 mm
Délka L	400, 500, 600 mm
Hloubka B	30 mm
Připojovací rozteč	$h = L - 30 \text{ mm}$
Připojovací závit	4 x G 1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	1,0 MPa
Zkušební přetlak	1,3 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Průtokový součinitel	$A_T = 1,6 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Součinitel odporu	$\xi_T = 3,1$

Upevnění



Dodávaná souprava pro upevnění otopného tělesa na stěnu obsahuje 4 ks speciálních konzol z plastu, vruty, hmoždinky a návod na montáž.





TEPELNÝ VÝKON Q [W]

PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

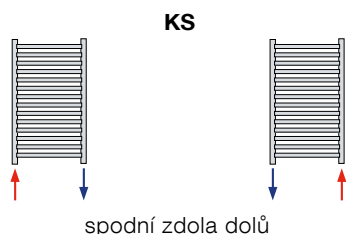
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typové označení	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W] (75/65/20°C)	Tepelný exponent n [-]	Hmotnost tělesa M _t [kg]	Vodní objem tělesa V _t [l]	Max. výkon el. top. tělesa P [W]*
					15	18	20	22	24					
KS 700.400	700	400	370	75/65	223	208	198	188	179	198	1,2347	3,3	1,9	-
				70/55	186	171	162	153	143					
				55/45	127	114	105	97	88					
KS 700.500	700	500	470	75/65	260	242	231	220	209	231	1,2278	3,7	2,1	200
				70/55	217	200	189	178	168					
				55/45	149	134	123	113	103					
KS 700.600	700	600	570	75/65	295	276	263	250	238	263	1,2209	4,1	2,3	200
				70/55	247	228	216	203	191					
				55/45	170	153	141	130	118					
KS 900.400	900	400	370	75/65	285	266	254	242	230	254	1,2153	4,2	2,5	200
				70/55	239	220	208	197	185					
				55/45	165	148	137	126	115					
KS 900.500	900	500	470	75/65	334	312	297	283	268	297	1,2219	4,7	2,7	200
				70/55	279	258	244	230	216					
				55/45	192	172	159	146	134					
KS 900.600	900	600	570	75/65	379	354	337	321	304	337	1,2285	5,2	3,0	300
				70/55	316	292	276	260	244					
				55/45	217	195	180	165	151					
KS 1220.400	1220	400	370	75/65	388	362	345	328	311	345	1,2274	5,7	3,4	300
				70/55	324	299	283	266	250					
				55/45	223	199	184	169	155					
KS 1220.500	1220	500	470	75/65	453	423	403	383	364	403	1,2341	6,4	3,7	300
				70/55	378	349	330	311	292					
				55/45	260	232	215	197	180					
KS 1220.600	1220	600	570	75/65	515	481	458	435	413	458	1,2407	7,1	4,1	400
				70/55	430	396	374	353	331					
				55/45	294	263	243	223	203					
KS 1500.400	1500	400	370	75/65	481	448	427	406	385	427	1,2423	7,0	4,1	400
				70/55	401	369	349	329	309					
				55/45	274	245	226	208	190					
KS 1500.500	1500	500	470	75/65	562	524	499	474	450	499	1,2456	7,8	4,6	400
				70/55	468	432	408	384	360					
				55/45	320	286	264	242	221					
KS 1500.600	1500	600	570	75/65	639	595	567	539	511	567	1,2489	8,6	5,0	500
				70/55	532	490	463	436	409					
				55/45	363	325	300	275	251					

Charakteristická rovnice: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$

K _T	a	b	c ₀	c ₁
6,09652 x 10 ⁻⁵	0,6969140	0,9191200	1,2108153	2,19842 x 10 ⁻⁵

Uvedené hodnoty tepelných výkonů platí pro znázorněné typy připojení otopných těles:



KORALUX STANDARD

TEPELNÝ VÝKON Q [W]

PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

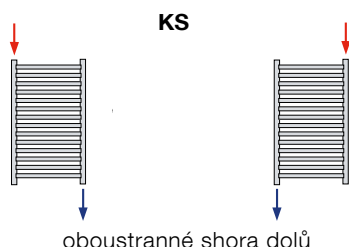
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typové označení	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t [°C]					Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W] (75/65/20°C)	Teplotní exponent n [-]	Hmotnost tělesa M _T [kg]	Vodní objem tělesa V _T [l]	Max. výkon el. top. tělesa P [W]*
					15	18	20	22	24					
KS 700.400	700	400	370	75/65	240	224	213	202	192	213	1,2674	3,3	1,9	-
				70/55	200	184	173	163	153					
				55/45	136	121	111	102	93					
KS 700.500	700	500	470	75/65	281	262	249	237	224	249	1,2616	3,7	2,1	200
				70/55	233	215	203	191	179					
				55/45	159	142	131	120	109					
KS 700.600	700	600	570	75/65	319	297	283	269	255	283	1,2557	4,1	2,3	200
				70/55	265	244	231	217	204					
				55/45	181	162	149	137	125					
KS 900.400	900	400	370	75/65	309	289	275	261	248	275	1,2365	4,2	2,5	200
				70/55	258	238	225	212	199					
				55/45	177	158	146	134	123					
KS 900.500	900	500	470	75/65	363	338	322	306	290	322	1,2432	4,7	2,7	200
				70/55	302	279	263	248	233					
				55/45	207	185	171	157	143					
KS 900.600	900	600	570	75/65	411	383	365	347	329	365	1,2499	5,2	3,0	300
				70/55	342	316	298	280	263					
				55/45	234	209	193	177	161					
KS 1220.400	1220	400	370	75/65	419	391	373	355	337	373	1,2274	5,7	3,4	300
				70/55	350	323	306	288	271					
				55/45	241	216	199	183	167					
KS 1220.500	1220	500	470	75/65	490	458	436	415	393	436	1,2341	6,4	3,7	300
				70/55	409	378	357	336	316					
				55/45	281	251	232	213	195					
KS 1220.600	1220	600	570	75/65	558	521	496	472	447	496	1,2407	7,1	4,1	400
				70/55	465	429	405	382	359					
				55/45	319	285	263	242	220					
KS 1500.400	1500	400	370	75/65	517	481	458	435	412	458	1,2640	7,0	4,1	400
				70/55	429	395	373	351	329					
				55/45	292	261	240	220	200					
KS 1500.500	1500	500	470	75/65	604	563	536	509	483	536	1,2568	7,8	4,6	400
				70/55	503	463	437	411	386					
				55/45	342	306	282	259	236					
KS 1500.600	1500	600	570	75/65	686	640	609	579	549	609	1,2532	8,6	5,0	500
				70/55	571	526	497	468	439					
				55/45	389	348	321	294	268					

Charakteristická rovnice: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$

K _T	a	b	c ₀	c ₁
2,60605 x 10 ⁻⁵	0,6991236	1,0406641	1,2617516	-8,966688 x 10 ⁻⁶

Uvedené hodnoty tepelných výkonů platí pro znázorněné typy připojení otopných těles:



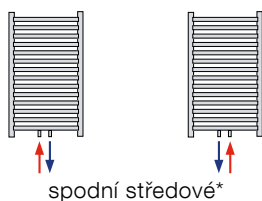


Konstrukce

KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M (KLXM) je chromované trubkové otopné těleso upravené pro **spodní středové připojení** s přípojovací roztečí 50 mm.

Ocelové trubky $\varnothing 22 \text{ mm}$
Ocelový profil 40 x 30 mm

Způsob připojení KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M

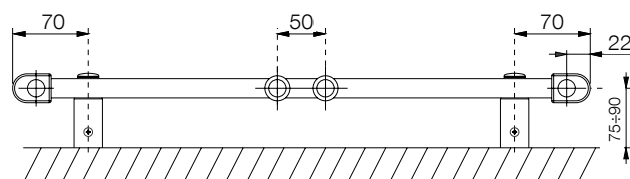


* u spodního středového připojení lze použít integrovanou armaturu HM dodávanou včetně termostatické hlavice (viz strana 39).

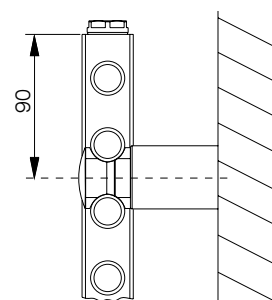
Technické údaje

Výška H	900, 1220, 1500, 1820 mm
Délka L	450, 600, 750 mm
Hloubka B	30 mm
Přípojovací rozteč	50 mm
Přípojovací závit	6 x G 1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	1,0 MPa
Zkušební přetlak	1,3 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Průtokový součinitel	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Součinitel odporu	$\xi_T = 16,0$

Upevnění



Dodávaná souprava pro upevnění otopného tělesa na stěnu obsahuje 4 ks speciálních konzol z plastu v odstínu chrom, vruty, hmoždinky a návod na montáž.



KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M



Konstrukce

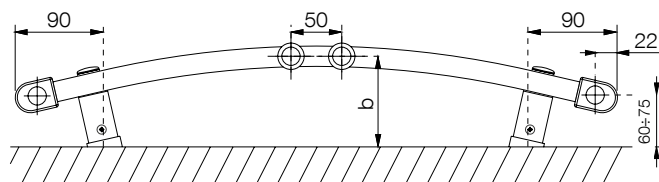
KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M (KRXM) je chromované trubkové otopné těleso upravené pro **spodní středové připojení** s přípojemací roztečí 50 mm.

Ocelové trubky $\varnothing$ 22 mm
Ocelový profil 40 x 30 mm

Technické údaje

Výška H	900, 1220, 1500, 1820 mm
Délka L	449, 595, 745 mm
Hloubka B	45, 60, 75 mm
Přípojemací rozteč	50 mm
Přípojemací závit	6 x G 1/2 vnitřní
Nejvyšší přípustný provozní přetlak	1,0 MPa
Zkušební přetlak	1,3 MPa
Nejvyšší přípustná provozní teplota	110 °C
Průtokový součinitel	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Součinitel odporu	$\xi_T = 16,0$

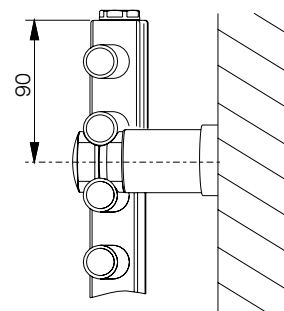
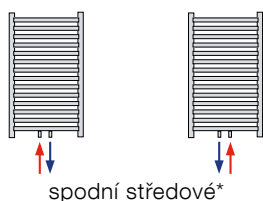
Upevnění



L [mm]	449	595	745
b [mm]	80 ÷ 95	90 ÷ 105	110 ÷ 125

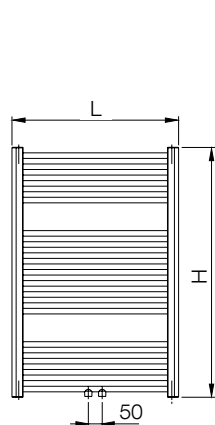
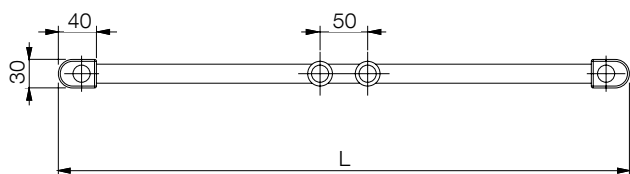
Dodávaná souprava pro upevnění otopného tělesa na stěnu obsahuje 4 ks speciálních konzol z plastu v odstínu chrom, vruty, hmoždinky a návod na montáž.

Způsob připojení KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M

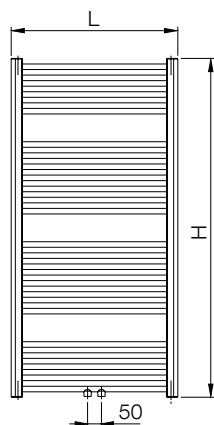


* u spodního středového připojení lze použít integrovanou armaturu HM dodávanou včetně termostatické hlavice (viz strana 39).

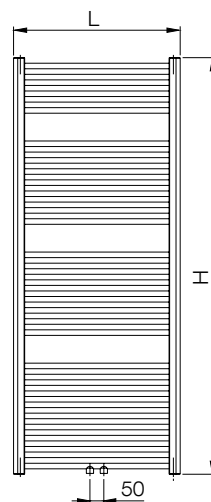
KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M



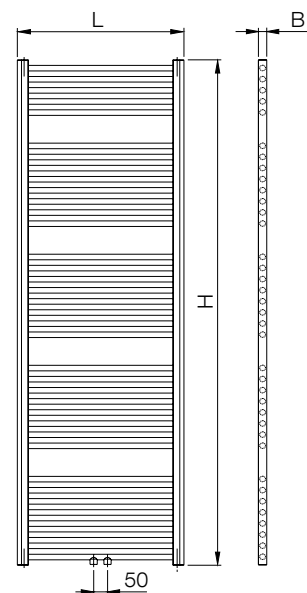
KLXM 900...



KLXM 1220...

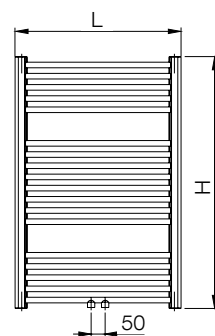
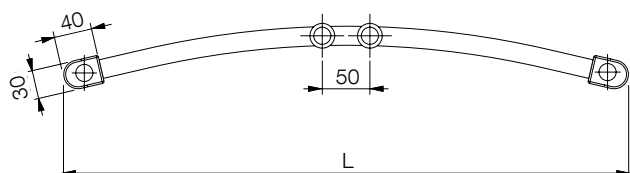


KLXM 1500...

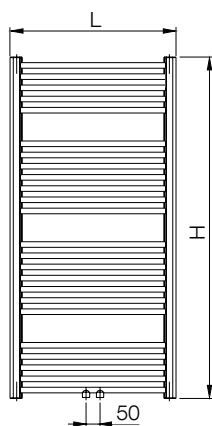


KLXM 1820...

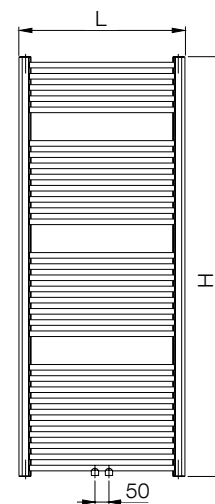
KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M



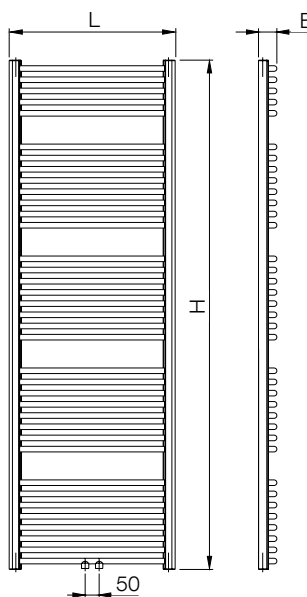
KRXM 900...



KRXM 1220...



KRXM 1500...



KRXM 1820...

KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M, RONDO EXCLUSIVE - M

TEPELNÝ VÝKON Q [W]

PRO TEPLONOSNOU LÁTKU VODA PODLE EN 442

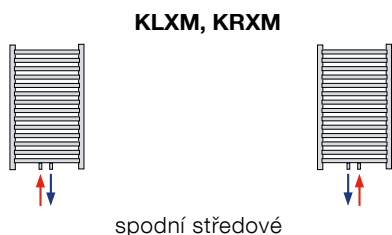
ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Typové označení	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Jmenovitý tepelný výkon Q _n [W] (75/65/20°C)	Teplotní exponent n [-]	Hmotnost tělesa M _p [kg]	Vodní objem tělesa V _r [l]	Max. výkon el. top. tělesa P [W]*
					15	18	20	22	24					
KLXM 900.450 KRXM 900.450	900	450 449	50(406) 50(405)	75/65 70/55 55/45	281 234 159	262 215 142	249 203 131	237 191 120	224 180 110	249	1,2519	5,8	3,8	200
KLXM 900.600 KRXM 900.600	900	600 595	50(556) 50(551)	75/65 70/55 55/45	359 299 204	335 276 182	319 260 168	303 245 154	287 230 141	319	1,2522	7,0	5,0	200
KLXM 900.750 KRXM 900.750	900	750 745	50(706) 50(701)	75/65 70/55 55/45	436 363 248	406 334 221	387 316 204	368 297 187	349 279 171	387	1,2526	8,2	6,3	300
KLXM 1220.450 KRXM 1220.450	1220	450 449	50(406) 50(405)	75/65 70/55 55/45	382 317 214	355 291 191	338 275 176	321 258 161	304 242 147	338	1,2769	8,0	5,3	300
KLXM 1220.600 KRXM 1220.600	1220	600 595	50(556) 50(551)	75/65 70/55 55/45	489 406 275	455 373 246	433 352 226	411 331 207	389 311 189	433	1,2710	9,6	7,0	400
KLXM 1220.750 KRXM 1220.750	1220	750 745	50(706) 50(701)	75/65 70/55 55/45	593 493 335	553 454 299	526 428 276	500 403 253	473 378 230	526	1,2650	11,2	8,8	400
KLXM 1500.450 KRXM 1500.450	1500	450 449	50(406) 50(405)	75/65 70/55 55/45	473 393 267	440 362 238	419 341 219	398 321 201	377 301 183	419	1,2660	10,0	6,5	300
KLXM 1500.600 KRXM 1500.600	1500	600 595	50(556) 50(551)	75/65 70/55 55/45	606 503 343	564 464 306	537 438 282	510 412 259	483 386 235	537	1,2607	12,4	8,6	400
KLXM 1500.750 KRXM 1500.750	1500	750 745	50(706) 50(701)	75/65 70/55 55/45	735 611 417	685 563 372	652 532 343	619 500 315	587 470 287	652	1,2553	14,7	10,8	600
KLXM 1820.450 KRXM 1820.450	1820	450 449	50(406) 50(405)	75/65 70/55 55/45	582 484 329	542 445 294	516 420 271	490 395 248	464 371 226	516	1,2625	12,2	7,8	400
KLXM 1820.600 KRXM 1820.600	1820	600 595	50(556) 50(551)	75/65 70/55 55/45	746 621 423	695 572 378	662 540 348	629 508 320	596 477 291	662	1,2563	14,9	10,4	600
KLXM 1820.750 KRXM 1820.750	1820	750 745	50(706) 50(701)	75/65 70/55 55/45	903 752 514	842 693 459	802 655 424	762 616 389	723 578 354	802	1,2500	17,7	13,0	700

* Uvedené hodnoty maximálního výkonu elektrického topného tělesa platí pro kombinované vytápění s použitím tělesa EL.07 (v nabídce od 1.8.2017) viz str. 38.

Charakteristická rovnice: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T_{(c_0+c_1 \cdot L)}$	K _T	a	b	c ₀	c ₁
	2,48800 x 10 ⁻⁵	0,863664	0,877900	1,21760	3,06600 x 10 ⁻⁵

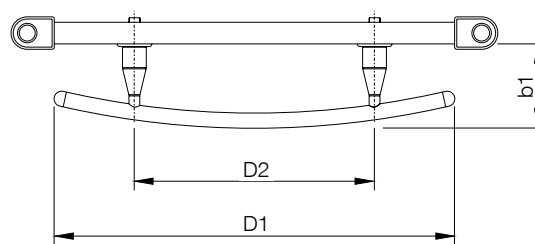
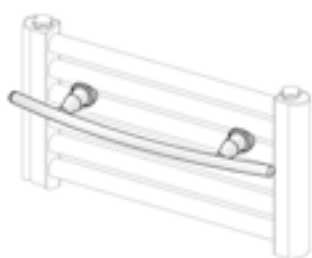
Uvedené hodnoty tepelných výkonů platí pro znázorněné typy připojení otopných těles:



Sušák pro KORALUX



- určen k použití pro všechny modely trubkových otopných těles KORALUX kromě modelu KORALUX STANDARD
- jednoduchá montáž a demontáž
- vyrobeno z nerezové oceli
- volba délky sušáku **D1** je závislá na délce otopného tělesa **L**
- maximální svislé zatížení sušáku je **50 N** (do 5 kg)
- sada obsahuje 1ks Sušáku pro KORALUX

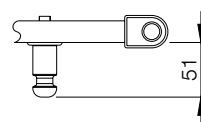


Typ	D1 [mm]	D2 [mm]	b1 [mm]	Objednací číslo
Sušák pro KORALUX 370	370	222	78	Z-D033
Sušák pro KORALUX 518	518	370	93	Z-D034

Věšák pro KORALUX



- určen k použití pro všechny modely trubkových otopných těles KORALUX kromě modelu KORALUX STANDARD
- jednoduchá montáž a demontáž
- vyrobeno z nerezové oceli
- maximální svislé zatížení věšáku je **50 N** (do 5 kg)
- sada obsahuje 1ks Věšáku pro KORALUX



Typ	Objednací číslo
Věšák pro KORALUX	Z-D037

KOMBINOVANÉ VYTÁPĚNÍ

Kombinované vytápění

Všechna trubková otopná tělesa KORALUX, která jsou připojena na otopnou teplovodní soustavu, lze doplnit elektrickým topným tělesem:

- bez integrovaného regulátoru teploty Z-KT7-XXXX-10
- s integrovaným regulátorem teploty Z-KT7R-XXXX-XY

Tím vznikne trubkové otopné těleso pro kombinované vytápění (teplá voda - elektřina) a lze ho pak kdykoliv využít bez závislosti na provozu otopné soustavy.

Tato elektrická topná tělesa se v základní verzi připojují na pevný elektrický rozvod přívodním kabelem do instalační krabice. V případě elektrického topného tělesa bez integrovaného regulátoru teploty lze využít upravený přívodní kabel pro připojení do síťové zásuvky. V tomto případě je však nutno objednat příslušenství v závislosti na požadovaném komfortu obsluhy a hospodárnosti provozu a namontovat ho na přívodní kabel. Jedná se o:

- síťovou vidlici s ručním spínačem VS1 (obchodní označení Z-SKV-0002)
- elektrický regulátor teploty RE10A (obchodní označení Z-SKV-0004)

Elektrická topná tělesa

Technické údaje	El. topné těleso EL.07 bez integrovaného regulátoru teploty Z-KT7-XXXX-10	El. topné těleso EL.07 s integrovaným regulátorem teploty Z-KT7R-XXXX-XY
Vypínač	Ano*	Ano
Signalizace provozu	Ano*	Ano
Signalizace chybového stavu	Ne	Ano
Termostat	Ano**	Ano
Teplovní spínač	Ano	Ano
Teplovní omezovač	Ano	Ano
Volba provozních režimů	Ne	Ano
Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Rozsah příkonu	200 ÷ 1200 W	200 ÷ 1200 W
Krytí	IP 44	IP 44
Třída spotřebiče	1	1
Délka připojovacího kabelu	1,5 m	1,5 m
Připojovací závit	G 1/2	G 1/2
Pracovní poloha	Vertikální s el. přívodem dole	Vertikální s regulátorem vpravo nebo vlevo dole

* platí pouze při použití síťové vidlice VS1 nebo regulátoru teploty RE10A

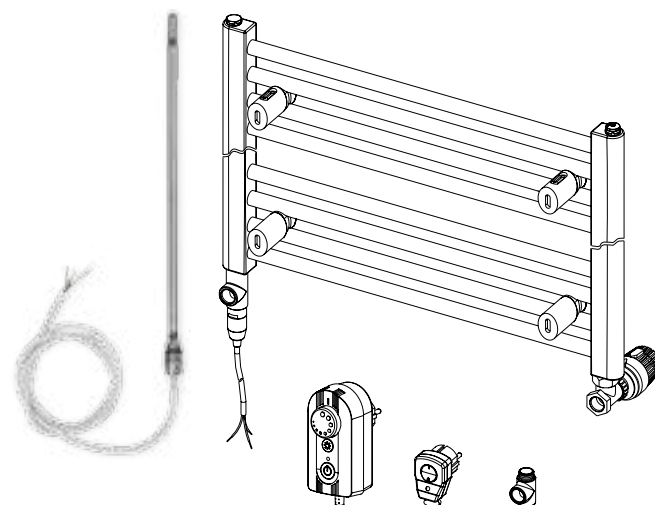
** platí pouze při použití regulátoru teploty RE10A

Příslušenství

Technické údaje	Síťová vidlice VS1 Z-SKV-0002	El. regulátor teploty RE10A Z-SKV-0004
Vypínač	Ano	Ano
Signalizace provozu	Ano	Ano
Termostat	Ne	Ano
Volba provozních režimů	Ne	Ano
Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Krytí	IP 41	IP 20
Pracovní poloha	Dle všeobecných bezpečnostních předpisů	Vertikální s výstupem síťového kabelu dole

Elektrické topné těleso

Bez integrovaného regulátoru teploty



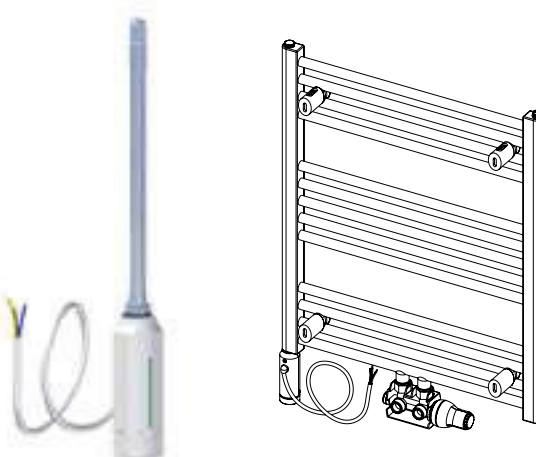
Příslušenství:

RE10A

VS1

odbočka "T"

S integrovaným regulátorem teploty



Upozornění pro Vaši bezpečnost

- Instalaci a výměnu elektrického topného tělesa, výměnu přívodního kabelu, montáž veškerého elektrického příslušenství smí provádět pouze osoba s požadovanou a platnou odbornou způsobilostí
- Nesmí být překročeny doporučené (maximální) hodnoty výkonu elektrických topných těles, které jsou uvedeny v technických údajích u jednotlivých trubkových otopných těles KORALUX
- Pokud se pro připojení otopného tělesa na rozvod otopné soustavy použije stejný vývod jako pro instalaci elektrického topného tělesa, je nutno objednat odbočku „T“ (obchodní označení Z-SKV-0001)
- Montážní poloha je povolena pouze svislá s přívodním kabelem dole, tj. el. topné těleso musí být zasunuto do otopného tělesa pouze zespoda
- Otopné těleso nesmí být zavzdušněno a musí být trvale propojeno s otopnou soustavou
- Seznamte se podrobně s příloženým „Návodem k použití“, kde jsou výrazně a prokazatelně vysvětlena a zdůrazněna veškerá pravidla a podmínky pro zajištění bezpečného provozu otopného tělesa s kombinovaným vytápěním

Popis

ARMATURA HM je speciálně vyvinuta pro připojení deskových otopných těles RADIK MM, RADIK PLAN (LINE) VERTIKAL - M a RADIK PREMIUM, tj. otopného tělesa bez ventilu se spodním připojením s roztečí 50 mm. S výhodou ji lze také použít pro všechna další otopná tělesa KORALUX a KORATHERM se stejným způsobem připojení na otopnou soustavu.

Jedná se o integrovanou armaturu, tj. v těle armatury je integrován ventil a regulační uzavírací šroubení, a lze tedy odpojit otopné těleso od otopné soustavy bez přerušení provozu. **Díky speciální konstrukci armatury jsou vývody pro připojení přívodního a zpětného potrubí libovolně volitelné.**

Armatura umožňuje přednastavení průtoku otopným tělesem, jeho uzavření na vstupu i výstupu a díky termostatické hlavici regulaci tepelného výkonu otopného tělesa v závislosti na teplotě ve vytápěné místnosti. Stupeň přednastavení je dán počtem otáček kuželky regulačního šroubení z polohy „uzavřeno“. Přednastavení regulačního stupně je reprodukovatelné, tj. při uzavření průtoku a následném otevření nedojde ke změně v nastavení regulačního stupně.

Sortiment

Součástí dodávky připojovací ARMATURY HM je:

- integrovaná armatura v přímém nebo rohovém provedení
- termostatická hlavice v barvě bílá nebo odstín „chrom“
- 2 ks redukce G 1/2 na G 3/4 s těsnícím „O“ kroužkem
- 2 ks plochého těsnění z EPDM pryže
- montážní návod a návod na obsluhu

Na zvláštní požadavek je možno dodat:

- univerzální krytku armatury v barvě bílá
- univerzální krytku armatury v odstínu „chrom“

Použití

Armatura je určena pro dvoutrubkové otopné soustavy s nuceným oběhem. Lze ji použít u následujícího sortimentu otopných těles společnosti KORADO, a.s.:

Produktová řada	Model otopného tělesa
RADIK	RADIK PLAN VERTIKAL - M
	RADIK LINE VERTIKAL - M
	RADIK MM
	RADIK PREMIUM
	RADIK PLAN PREMIUM
KORALUX	KORALUX LINEAR MAX - M
	KORALUX LINEAR COMFORT - M
	KORALUX LINEAR CLASSIC - M
	KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M
KORATHERM	KORALUX RONDO MAX - M
	KORALUX RONDO COMFORT - M
	KORALUX RONDO CLASSIC - M
	KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M
KORATHERM	KORATHERM HORIZONTAL - M
	KORATHERM VERTIKAL - M

Upozornění:

Při použití stojánkových konzol Z-U580, Z-U581 u modelu KORATHERM HORIZONTAL - M lze použít připojovací ARMATURU HM od délky L = 700 mm.

Způsob připojení

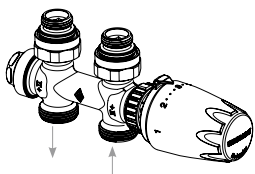
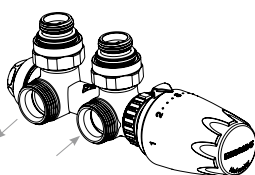
Připojení na otopnou soustavu je vnějším závitem G 3/4 a lze využít svěrná spojení pro měděné, plastové, přesné ocelové nebo vícevrstvé trubky.

Připojení armatury k otopnému tělesu je pomocí samotěsnící dvojité vsuvky (redukce) G 1/2 na G 3/4, která je součástí dodávky.

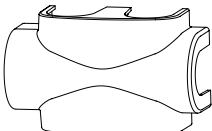
Ventil armatury je opatřen vnějším připojovacím závitem M 30 x 1,5 pro montáž termostatické hlavice, která je součástí dodávky připojovací ARMATURY HM.

Způsob objednání

ARMATURA HM

	Provedení	Barva termostatické hlavice	Objednací číslo
	přímá	bílá	Z-D023
		chrom	Z-D024
	rohová	bílá	Z-D025
		chrom	Z-D026

Krytka ARMATURY HM

	univerzální	bílá	Z-D027
		chrom	Z-D028

ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

KORALUX LINEAR MAX KORALUX LINEAR MAX - M

Typové označení	H [mm]	L [mm]	Objednací kód
KLM 700.450	690	450	KLM-070045-00-10
KLM 700.600	690	600	KLM-070060-00-10
KLM 700.750	690	750	KLM-070075-00-10
KLM 900.450	900	450	KLM-090045-00-10
KLM 900.600	900	600	KLM-090060-00-10
KLM 900.750	900	750	KLM-090075-00-10
KLM 1220.450	1215	450	KLM-122045-00-10
KLM 1220.600	1215	600	KLM-122060-00-10
KLM 1220.750	1215	750	KLM-122075-00-10
KLM 1500.450	1495	450	KLM-150045-00-10
KLM 1500.600	1495	600	KLM-150060-00-10
KLM 1500.750	1495	750	KLM-150075-00-10
KLM 1820.450	1810	450	KLM-182045-00-10
KLM 1820.600	1810	600	KLM-182060-00-10
KLM 1820.750	1810	750	KLM-182075-00-10
KLMM 700.450	690	450	KLM-070045-00M10
KLMM 700.600	690	600	KLM-070060-00M10
KLMM 700.750	690	750	KLM-070075-00M10
KLMM 900.450	900	450	KLM-090045-00M10
KLMM 900.600	900	600	KLM-090060-00M10
KLMM 900.750	900	750	KLM-090075-00M10
KLMM 1220.450	1215	450	KLM-122045-00M10
KLMM 1220.600	1215	600	KLM-122060-00M10
KLMM 1220.750	1215	750	KLM-122075-00M10
KLMM 1500.450	1495	450	KLM-150045-00M10
KLMM 1500.600	1495	600	KLM-150060-00M10
KLMM 1500.750	1495	750	KLM-150075-00M10
KLMM 1820.450	1810	450	KLM-182045-00M10
KLMM 1820.600	1810	600	KLM-182060-00M10
KLMM 1820.750	1810	750	KLM-182075-00M10

KORALUX LINEAR COMFORT KORALUX LINEAR COMFORT - M

Typové označení	H [mm]	L [mm]	Objednací kód
KLT 700.450	700	450	KLT-070045-00-10
KLT 700.500	700	500	KLT-070050-00-10
KLT 700.600	700	600	KLT-070060-00-10
KLT 700.750	700	750	KLT-070075-00-10
KLT 900.450	900	450	KLT-090045-00-10
KLT 900.500	900	500	KLT-090050-00-10
KLT 900.600	900	600	KLT-090060-00-10
KLT 900.750	900	750	KLT-090075-00-10
KLT 1220.450	1220	450	KLT-122045-00-10
KLT 1220.500	1220	500	KLT-122050-00-10
KLT 1220.600	1220	600	KLT-122060-00-10
KLT 1220.750	1220	750	KLT-122075-00-10
KLT 1500.450	1500	450	KLT-150045-00-10
KLT 1500.500	1500	500	KLT-150050-00-10
KLT 1500.600	1500	600	KLT-150060-00-10
KLT 1500.750	1500	750	KLT-150075-00-10
KLT 1820.450	1820	450	KLT-182045-00-10
KLT 1820.500	1820	500	KLT-182050-00-10
KLT 1820.600	1820	600	KLT-182060-00-10
KLT 1820.750	1820	750	KLT-182075-00-10
KLTM 700.450	700	450	KLT-070045-00M10
KLTM 700.500	700	500	KLT-070050-00M10
KLTM 700.600	700	600	KLT-070060-00M10
KLTM 700.750	700	750	KLT-070075-00M10
KLTM 900.450	900	450	KLT-090045-00M10
KLTM 900.500	900	500	KLT-090050-00M10
KLTM 900.600	900	600	KLT-090060-00M10
KLTM 900.750	900	750	KLT-090075-00M10
KLTM 1220.450	1220	450	KLT-122045-00M10
KLTM 1220.500	1220	500	KLT-122050-00M10
KLTM 1220.600	1220	600	KLT-122060-00M10
KLTM 1220.750	1220	750	KLT-122075-00M10
KLTM 1500.450	1500	450	KLT-150045-00M10
KLTM 1500.500	1500	500	KLT-150050-00M10
KLTM 1500.600	1500	600	KLT-150060-00M10
KLTM 1500.750	1500	750	KLT-150075-00M10
KLTM 1820.450	1820	450	KLT-182045-00M10
KLTM 1820.500	1820	500	KLT-182050-00M10
KLTM 1820.600	1820	600	KLT-182060-00M10
KLTM 1820.750	1820	750	KLT-182075-00M10

KORALUX RONDO MAX KORALUX RONDO MAX - M

Typové označení	H [mm]	L [mm]	Objednací kód
KRM 700.450	690	445	KRM-070045-00-10
KRM 700.600	690	595	KRM-070060-00-10
KRM 700.750	690	745	KRM-070075-00-10
KRM 900.450	900	445	KRM-090045-00-10
KRM 900.600	900	595	KRM-090060-00-10
KRM 900.750	900	745	KRM-090075-00-10
KRM 1220.450	1215	445	KRM-122045-00-10
KRM 1220.600	1215	595	KRM-122060-00-10
KRM 1220.750	1215	745	KRM-122075-00-10
KRM 1500.450	1495	445	KRM-150045-00-10
KRM 1500.600	1495	595	KRM-150060-00-10
KRM 1500.750	1495	745	KRM-150075-00-10
KRM 1820.450	1810	445	KRM-182045-00-10
KRM 1820.600	1810	595	KRM-182060-00-10
KRM 1820.750	1810	745	KRM-182075-00-10
KRMM 700.450	690	445	KRM-070045-00M10
KRMM 700.600	690	595	KRM-070060-00M10
KRMM 700.750	690	745	KRM-070075-00M10
KRMM 900.450	900	445	KRM-090045-00M10
KRMM 900.600	900	595	KRM-090060-00M10
KRMM 900.750	900	745	KRM-090075-00M10
KRMM 1220.450	1215	445	KRM-122045-00M10
KRMM 1220.600	1215	595	KRM-122060-00M10
KRMM 1220.750	1215	745	KRM-122075-00M10
KRMM 1500.450	1495	445	KRM-150045-00M10
KRMM 1500.600	1495	595	KRM-150060-00M10
KRMM 1500.750	1495	745	KRM-150075-00M10
KRMM 1820.450	1810	445	KRM-182045-00M10
KRMM 1820.600	1810	595	KRM-182060-00M10
KRMM 1820.750	1810	745	KRM-182075-00M10

KORALUX RONDO COMFORT KORALUX RONDO COMFORT - M

Typové označení	H [mm]	L [mm]	Objednací kód
KRT 700.450	700	445	KRT-070045-00-10
KRT 700.500	700	495	KRT-070050-00-10
KRT 700.600	700	595	KRT-070060-00-10
KRT 700.750	700	745	KRT-070075-00-10
KRT 900.450	900	445	KRT-090045-00-10
KRT 900.500	900	495	KRT-090050-00-10
KRT 900.600	900	595	KRT-090060-00-10
KRT 900.750	900	745	KRT-090075-00-10
KRT 1220.450	1220	445	KRT-122045-00-10
KRT 1220.500	1220	495	KRT-122050-00-10
KRT 1220.600	1220	595	KRT-122060-00-10
KRT 1220.750	1220	745	KRT-122075-00-10
KRT 1500.450	1500	445	KRT-150045-00-10
KRT 1500.500	1500	495	KRT-150050-00-10
KRT 1500.600	1500	595	KRT-150060-00-10
KRT 1500.750	1500	745	KRT-150075-00-10
KRT 1820.450	1820	445	KRT-182045-00-10
KRT 1820.500	1820	495	KRT-182050-00-10
KRT 1820.600	1820	595	KRT-182060-00-10
KRT 1820.750	1820	745	KRT-182075-00-10
KRTM 700.450	700	445	KRT-070045-00M10
KRTM 700.500	700	495	KRT-070050-00M10
KRTM 700.600	700	595	KRT-070060-00M10
KRTM 700.750	700	745	KRT-070075-00M10
KRTM 900.450	900	445	KRT-090045-00M10
KRTM 900.500	900	495	KRT-090050-00M10
KRTM 900.600	900	595	KRT-090060-00M10
KRTM 900.750	900	745	KRT-090075-00M10
KRTM 1220.450	1220	445	KRT-122045-00M10
KRTM 1220.500	1220	495	KRT-122050-00M10
KRTM 1220.600	1220	595	KRT-122060-00M10
KRTM 1220.750	1220	745	KRT-122075-00M10
KRTM 1500.450	1500	445	KRT-150045-00M10
KRTM 1500.500	1500	495	KRT-150050-00M10
KRTM 1500.600	1500	595	KRT-150060-00M10
KRTM 1500.750	1500	745	KRT-150075-00M10
KRTM 1820.450	1820	445	KRT-182045-00M10
KRTM 1820.500	1820	495	KRT-182050-00M10
KRTM 1820.600	1820	595	KRT-182060-00M10
KRTM 1820.750	1820	745	KRT-182075-00M10



KORALUX LINEAR CLASSIC KORALUX LINEAR CLASSIC - M

Typové označení	H [mm]	L [mm]	Objednávací kód
KLC 700.450	700	450	KLC-070045-00-10
KLC 700.500	700	500	KLC-070050-00-10
KLC 700.600	700	600	KLC-070060-00-10
KLC 700.750	700	750	KLC-070075-00-10
KLC 900.450	900	450	KLC-090045-00-10
KLC 900.500	900	500	KLC-090050-00-10
KLC 900.600	900	600	KLC-090060-00-10
KLC 900.750	900	750	KLC-090075-00-10
KLC 1220.450	1220	450	KLC-122045-00-10
KLC 1220.500	1220	500	KLC-122050-00-10
KLC 1220.600	1220	600	KLC-122060-00-10
KLC 1220.750	1220	750	KLC-122075-00-10
KLC 1500.450	1500	450	KLC-150045-00-10
KLC 1500.500	1500	500	KLC-150050-00-10
KLC 1500.600	1500	600	KLC-150060-00-10
KLC 1500.750	1500	750	KLC-150075-00-10
KLC 1820.450	1820	450	KLC-182045-00-10
KLC 1820.500	1820	500	KLC-182050-00-10
KLC 1820.600	1820	600	KLC-182060-00-10
KLC 1820.750	1820	750	KLC-182075-00-10
KLCM 700.450	700	450	KLC-070045-00M10
KLCM 700.500	700	500	KLC-070050-00M10
KLCM 700.600	700	600	KLC-070060-00M10
KLCM 700.750	700	750	KLC-070075-00M10
KLCM 900.450	900	450	KLC-090045-00M10
KLCM 900.500	900	500	KLC-090050-00M10
KLCM 900.600	900	600	KLC-090060-00M10
KLCM 900.750	900	750	KLC-090075-00M10
KLCM 1220.450	1220	450	KLC-122045-00M10
KLCM 1220.500	1220	500	KLC-122050-00M10
KLCM 1220.600	1220	600	KLC-122060-00M10
KLCM 1220.750	1220	750	KLC-122075-00M10
KLCM 1500.450	1500	450	KLC-150045-00M10
KLCM 1500.500	1500	500	KLC-150050-00M10
KLCM 1500.600	1500	600	KLC-150060-00M10
KLCM 1500.750	1500	750	KLC-150075-00M10
KLCM 1820.450	1820	450	KLC-182045-00M10
KLCM 1820.500	1820	500	KLC-182050-00M10
KLCM 1820.600	1820	600	KLC-182060-00M10
KLCM 1820.750	1820	750	KLC-182075-00M10

KORALUX RONDO CLASSIC KORALUX RONDO CLASSIC - M

Typové označení	H [mm]	L [mm]	Objednávací kód
KRC 700.450	700	445	KRC-070045-00-10
KRC 700.500	700	495	KRC-070050-00-10
KRC 700.600	700	595	KRC-070060-00-10
KRC 700.750	700	745	KRC-070075-00-10
KRC 900.450	900	445	KRC-090045-00-10
KRC 900.500	900	495	KRC-090050-00-10
KRC 900.600	900	595	KRC-090060-00-10
KRC 900.750	900	745	KRC-090075-00-10
KRC 1220.450	1220	445	KRC-122045-00-10
KRC 1220.500	1220	495	KRC-122050-00-10
KRC 1220.600	1220	595	KRC-122060-00-10
KRC 1220.750	1220	745	KRC-122075-00-10
KRC 1500.450	1500	445	KRC-150045-00-10
KRC 1500.500	1500	495	KRC-150050-00-10
KRC 1500.600	1500	595	KRC-150060-00-10
KRC 1500.750	1500	745	KRC-150075-00-10
KRC 1820.450	1820	445	KRC-182045-00-10
KRC 1820.500	1820	495	KRC-182050-00-10
KRC 1820.600	1820	595	KRC-182060-00-10
KRC 1820.750	1820	745	KRC-182075-00-10
KRCM 700.450	700	445	KRC-070045-00M10
KRCM 700.500	700	495	KRC-070050-00M10
KRCM 700.600	700	595	KRC-070060-00M10
KRCM 700.750	700	745	KRC-070075-00M10
KRCM 900.450	900	445	KRC-090045-00M10
KRCM 900.500	900	495	KRC-090050-00M10
KRCM 900.600	900	595	KRC-090060-00M10
KRCM 900.750	900	745	KRC-090075-00M10
KRCM 1220.450	1220	445	KRC-122045-00M10
KRCM 1220.500	1220	495	KRC-122050-00M10
KRCM 1220.600	1220	595	KRC-122060-00M10
KRCM 1220.750	1220	745	KRC-122075-00M10
KRCM 1500.450	1500	445	KRC-150045-00M10
KRCM 1500.500	1500	495	KRC-150050-00M10
KRCM 1500.600	1500	595	KRC-150060-00M10
KRCM 1500.750	1500	745	KRC-150075-00M10
KRCM 1820.450	1820	445	KRC-182045-00M10
KRCM 1820.500	1820	495	KRC-182050-00M10
KRCM 1820.600	1820	595	KRC-182060-00M10
KRCM 1820.750	1820	745	KRC-182075-00M10

KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M

Typové označení	H [mm]	L [mm]	Objednávací kód
KLXM 900.450	900	450	KLX-090045-00M27
KLXM 900.600	900	600	KLX-090060-00M27
KLXM 900.750	900	750	KLX-090075-00M27
KLXM 1220.450	1220	450	KLX-122045-00M27
KLXM 1220.600	1220	600	KLX-122060-00M27
KLXM 1220.750	1220	750	KLX-122075-00M27
KLXM 1500.450	1500	450	KLX-150045-00M27
KLXM 1500.600	1500	600	KLX-150060-00M27
KLXM 1500.750	1500	750	KLX-150075-00M27
KLXM 1820.450	1820	450	KLX-182045-00M27
KLXM 1820.600	1820	600	KLX-182060-00M27
KLXM 1820.750	1820	750	KLX-182075-00M27

KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M

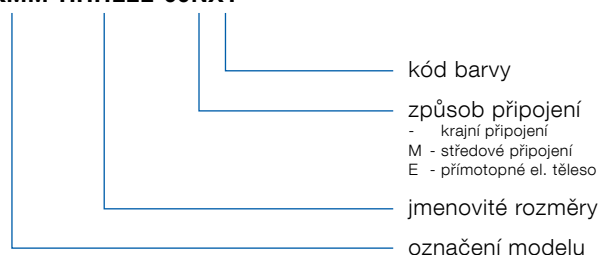
Typové označení	H [mm]	L [mm]	Objednávací kód
KRXM 900.450	900	449	KRX-090045-00M27
KRXM 900.600	900	595	KRX-090060-00M27
KRXM 900.750	900	745	KRX-090075-00M27
KRXM 1220.450	1220	449	KRX-122045-00M27
KRXM 1220.600	1220	595	KRX-122060-00M27
KRXM 1220.750	1220	745	KRX-122075-00M27
KRXM 1500.450	1500	449	KRX-150045-00M27
KRXM 1500.600	1500	595	KRX-150060-00M27
KRXM 1500.750	1500	745	KRX-150075-00M27
KRXM 1820.450	1820	449	KRX-182045-00M27
KRXM 1820.600	1820	595	KRX-182060-00M27
KRXM 1820.750	1820	745	KRX-182075-00M27

KORALUX STANDARD

Typové označení	H [mm]	L [mm]	Objednávací kód
KS 700.400	700	400	KSC-070040-00-10
KS 700.500	700	500	KSC-070050-00-10
KS 700.600	700	600	KSC-070060-00-10
KS 900.400	900	400	KSC-090040-00-10
KS 900.500	900	500	KSC-090050-00-10
KS 900.600	900	600	KSC-090060-00-10
KS 1220.400	1220	400	KSC-122040-00-10
KS 1220.500	1220	500	KSC-122050-00-10
KS 1220.600	1220	600	KSC-122060-00-10
KS 1500.400	1500	400	KSC-150040-00-10
KS 1500.500	1500	500	KSC-150050-00-10
KS 1500.600	1500	600	KSC-150060-00-10

Schéma tvoření kódu

KMM-HHHLLL-00NXY



ÚDAJE PRO OBJEDNÁVKU

KORALUX LINEAR MAX - E KORALUX RONDO MAX - E

Typové označení	H [mm]	L [mm]	Objednávací kód
KLME 700.450	690	450	KLM-070045-00E10
KLME 700.600	690	600	KLM-070060-00E10
KLME 700.750	690	750	KLM-070075-00E10
KLME 900.450	900	450	KLM-090045-00E10
KLME 900.600	900	600	KLM-090060-00E10
KLME 900.750	900	750	KLM-090075-00E10
KLME 1220.450	1215	450	KLM-122045-00E10
KLME 1220.600	1215	600	KLM-122060-00E10
KLME 1220.750	1215	750	KLM-122075-00E10
KLME 1500.450	1495	450	KLM-150045-00E10
KLME 1500.600	1495	600	KLM-150060-00E10
KLME 1500.750	1495	750	KLM-150075-00E10
KLME 1820.450	1810	450	KLM-182045-00E10
KLME 1820.600	1810	600	KLM-182060-00E10
KLME 1820.750	1810	750	KLM-182075-00E10
KRME 700.450	690	445	KRM-070045-00E10
KRME 700.600	690	595	KRM-070060-00E10
KRME 700.750	690	745	KRM-070075-00E10
KRME 900.450	900	445	KRM-090045-00E10
KRME 900.600	900	595	KRM-090060-00E10
KRME 900.750	900	745	KRM-090075-00E10
KRME 1220.450	1215	445	KRM-122045-00E10
KRME 1220.600	1215	595	KRM-122060-00E10
KRME 1220.750	1215	745	KRM-122075-00E10
KRME 1500.450	1495	445	KRM-150045-00E10
KRME 1500.600	1495	595	KRM-150060-00E10
KRME 1500.750	1495	745	KRM-150075-00E10
KRME 1820.450	1810	445	KRM-182045-00E10
KRME 1820.600	1810	595	KRM-182060-00E10
KRME 1820.750	1810	745	KRM-182075-00E10

KORALUX LINEAR CLASSIC - E KORALUX RONDO CLASSIC - E

Typové označení	H [mm]	L [mm]	Objednávací kód
KLCE 700.600	700	600	KLC-070060-00E10
KLCE 700.750	700	750	KLC-070075-00E10
KLCE 900.450	900	450	KLC-090045-00E10
KLCE 900.500	900	500	KLC-090050-00E10
KLCE 900.600	900	600	KLC-090060-00E10
KLCE 900.750	900	750	KLC-090075-00E10
KLCE 1220.450	1220	450	KLC-122045-00E10
KLCE 1220.500	1220	500	KLC-122050-00E10
KLCE 1220.600	1220	600	KLC-122060-00E10
KLCE 1220.750	1220	750	KLC-122075-00E10
KLCE 1500.450	1500	450	KLC-150045-00E10
KLCE 1500.500	1500	500	KLC-150050-00E10
KLCE 1500.600	1500	600	KLC-150060-00E10
KLCE 1500.750	1500	750	KLC-150075-00E10
KLCE 1820.450	1820	450	KLC-182045-00E10
KLCE 1820.500	1820	500	KLC-182050-00E10
KLCE 1820.600	1820	600	KLC-182060-00E10
KLCE 1820.750	1820	750	KLC-182075-00E10
KRCE 700.600	700	595	KRC-070060-00E10
KRCE 700.750	700	745	KRC-070075-00E10
KRCE 900.450	900	445	KRC-090045-00E10
KRCE 900.500	900	495	KRC-090050-00E10
KRCE 900.600	900	595	KRC-090060-00E10
KRCE 900.750	900	745	KRC-090075-00E10
KRCE 1220.450	1220	445	KRC-122045-00E10
KRCE 1220.500	1220	495	KRC-122050-00E10
KRCE 1220.600	1220	595	KRC-122060-00E10
KRCE 1220.750	1220	745	KRC-122075-00E10
KRCE 1500.450	1500	445	KRC-150045-00E10
KRCE 1500.500	1500	495	KRC-150050-00E10
KRCE 1500.600	1500	595	KRC-150060-00E10
KRCE 1500.750	1500	745	KRC-150075-00E10
KRCE 1820.450	1820	445	KRC-182045-00E10
KRCE 1820.500	1820	495	KRC-182050-00E10
KRCE 1820.600	1820	595	KRC-182060-00E10
KRCE 1820.750	1820	745	KRC-182075-00E10

Kombinované vytápění - příslušenství

Název	Objednávací číslo
Odbočka „T“	Z-SKV-0001
Vídlíče se spínačem VS1	Z-SKV-0002
Regulátor teploty RE10A	Z-SKV-0004

KORALUX LINEAR COMFORT - E KORALUX RONDO COMFORT - E

Typové označení	H [mm]	L [mm]	Objednávací kód
KLTE 700.500	700	500	KLT-070050-00E10
KLTE 700.600	700	600	KLT-070060-00E10
KLTE 700.750	700	750	KLT-070075-00E10
KLTE 900.450	900	450	KLT-090045-00E10
KLTE 900.500	900	500	KLT-090050-00E10
KLTE 900.600	900	600	KLT-090060-00E10
KLTE 900.750	900	750	KLT-090075-00E10
KLTE 1220.450	1220	450	KLT-122045-00E10
KLTE 1220.500	1220	500	KLT-122050-00E10
KLTE 1220.600	1220	600	KLT-122060-00E10
KLTE 1220.750	1220	750	KLT-122075-00E10
KLTE 1500.450	1500	450	KLT-150045-00E10
KLTE 1500.500	1500	500	KLT-150050-00E10
KLTE 1500.600	1500	600	KLT-150060-00E10
KLTE 1500.750	1500	750	KLT-150075-00E10
KLTE 1820.450	1820	450	KLT-182045-00E10
KLTE 1820.500	1820	500	KLT-182050-00E10
KLTE 1820.600	1820	600	KLT-182060-00E10
KLTE 1820.750	1820	750	KLT-182075-00E10
KRTE 700.500	700	495	KRT-070050-00E10
KRTE 700.600	700	595	KRT-070060-00E10
KRTE 700.750	700	745	KRT-070075-00E10
KRTE 900.450	900	445	KRT-090045-00E10
KRTE 900.500	900	495	KRT-090050-00E10
KRTE 900.600	900	595	KRT-090060-00E10
KRTE 900.750	900	745	KRT-090075-00E10
KRTE 1220.450	1220	445	KRT-122045-00E10
KRTE 1220.500	1220	495	KRT-122050-00E10
KRTE 1220.600	1220	595	KRT-122060-00E10
KRTE 1220.750	1220	745	KRT-122075-00E10
KRTE 1500.450	1500	445	KRT-150045-00E10
KRTE 1500.500	1500	495	KRT-150050-00E10
KRTE 1500.600	1500	595	KRT-150060-00E10
KRTE 1500.750	1500	745	KRT-150075-00E10
KRTE 1820.450	1820	445	KRT-182045-00E10
KRTE 1820.500	1820	495	KRT-182050-00E10
KRTE 1820.600	1820	595	KRT-182060-00E10
KRTE 1820.750	1820	745	KRT-182075-00E10

Kombinované vytápění - elektrická topná tělesa

El. topné těleso EL.07 bez integrovaného regulátoru teploty		El. topné těleso EL.07 s integrovaným regulátorem teploty	
Výkon [W]	Objednávací číslo	Barva bílá	Barva chrom
		Objednávací číslo	Objednávací číslo
200	Z-KT7-0200-10	Z-KT7R-0200-10	Z-KT7R-0200-27
300	Z-KT7-0300-10	Z-KT7R-0300-10	Z-KT7R-0300-27
400	Z-KT7-0400-10	Z-KT7R-0400-10	Z-KT7R-0400-27
500	Z-KT7-0500-10	Z-KT7R-0500-10	Z-KT7R-0500-27
600	Z-KT7-0600-10	Z-KT7R-0600-10	Z-KT7R-0600-27
700	Z-KT7-0700-10	Z-KT7R-0700-10	Z-KT7R-0700-27
800	Z-KT7-0800-10	Z-KT7R-0800-10	Z-KT7R-0800-27
900	Z-KT7-0900-10	Z-KT7R-0900-10	Z-KT7R-0900-27
1000	Z-KT7-1000-10	Z-KT7R-1000-10	Z-KT7R-1000-27
1200	Z-KT7-1200-10	Z-KT7R-1200-10	Z-KT7R-1200-27

Schéma tvoření kódu - elektrická topná tělesa

Z - KT7 - XXXX - 10



výkon ve W
el. topné těleso EL.07
bez integrovaného
regulátoru teploty

Z - KT7R - XXXX - XY



barva
výkon ve W
el. topné těleso EL.07
s integrovaným regu-
látorem teploty



Uvedená informace vymezuje podmínky pro použití ocelových otopných těles opatřených běžně prováděnou finální povrchovou úpravou ve smyslu normy DIN 55 900 a definuje kritická místa, prostory a prostředí omezující jejich použití. Firma KORADO, a.s. doporučuje, aby dále uvedená doporučení byla respektována v praxi a rozhodně budou brána v úvahu při řešení případných reklamací.

MOŽNOSTI A MEZE POUŽITÍ OCELOVÝCH OTOPNÝCH TĚLES POVRCHOVĚ UPRAVENÝCH VE SMYSLU NORMY DIN 55 900

(stanovisko Státního výzkumného ústavu ochrany materiálu Praha, 2001)

1. Požadavky kladené na povrchovou úpravu otopných těles

1.1 Všeobecně

Požadavky na povrchovou úpravu otopných těles specifikuje německá norma DIN 55 900 „Povrchové úpravy otopných těles. Pojmy, požadavky, zkoušky. Materiály pro povrchovou úpravu. Průmyslově prováděná povrchová úprava.“

Tato norma platí pro materiály používané k povrchové úpravě otopných těles, jakož i pro průmyslově prováděnou povrchovou úpravu otopných těles pro teplovodní vytápění a nízkotlaká parní topení (teplota teplotnosné látky až 120 °C).

Předmětem této normy není povrchová úprava otopných těles, která se provozují s teplotou vyšší jak 120 °C anebo která jsou určena pro prostory s agresivním nebo vlhkým ovzduším. Přitom kuchyně, koupelny atd., jakož i místa mimo dosah rozstříku sprch a toalet se za prostory s agresivním nebo vlhkým ovzduším dle výkladu výše uvedené normy nepovažují.

Norma DIN 55 900 je členěna do 2 částí. DIN 55 900-1 se zabývá základní vrstvou barvy otopných těles, DIN 55 900-2 se zabývá finálním povlakem povrchové úpravy otopných těles.

Norma specifikuje požadavky na nátěrové hmoty použitelné k povrchové úpravě otopných těles a to jak na jejich fyzikálně-mechanické vlastnosti (přilnavost, odolnost při úderu), tak i na jejich korozní odolnost (odolnost vůči kondenzující vodě).

Norma ve svých všeobecných požadavcích požaduje, aby otopná tělesa s konečným nátěrem byla vhodně chráněna při přepravě, skladování, montáži a umožnila čištění povrchu běžnými čistícími prostředky.

Je tedy základem pro stanovení jakosti kvality povrchu otopných těles a dodržení všech zásad v ní obsažených, je závazná jak pro výrobce, tak i pro uživatele otopných těles. Nedodržení rozsahu platnosti normy DIN 55 900 uživatelem se může stát příčinou pro zánik garancí ze strany výrobce.

2. Kvalitativní popis typických prostředí

Kvalitativní popis typických prostředí spolu s odpovídajícími stupni korozní agresivity uvádí následující tabulka:

Popis typických prostředí pro odhad stupňů korozní agresivity:

Stupeň korozní agresivity	Korozní agresivita	Příklady typických vnitřních prostředí
C-1	velmi nízká	Vytápěné prostory s nízkou relativní vlhkostí (30 až 65 %) a zanedbatelným znečištěním, např. kanceláře, školy, muzea, byty, hotely, obchody apod.
C-2	nízká	Nedostatečně vytápěné prostory s proměnlivou teplotou a relativní vlhkostí nad 70%. Nízká četnost výskytu kondenzace a nízké znečištění, např. sklady, chodby, tělocvičny apod.
C-3	střední	Prostory se střední četností výskytu kondenzace a se středním znečištěním z výrobních i jiných procesů, např. výroby potravin, prádelny, pivovary, mlékárny, jatka ap.
C-4	vysoká	Prostory s vysokou četností výskytu kondenzace a se středním znečištěním z výrobních i jiných procesů, např. průmyslové výrobní provozy, plavecké bazény, lázně, auto umývárny, veřejné WC, stáje apod.
C-5	velmi vysoká	Prostory s téměř trvalým výskytem kondenzací a nebo s vysokým znečištěním z výrobních procesů, např. důlní prostory, podzemní výrobní prostory, neprovětrávané přístřešky v tropických vlhkých oblastech.

Otopná tělesa s povrchovou úpravou splňující požadavky normy DIN 55 900 jsou použitelná v prostorách s vnitřní atmosférou C1 bez omezení se zaručenou dlouhodobou životností.

Ve smyslu DIN 55 900-2 nemají však být otopná tělesa umístována v prostorách s agresivním nebo vlhkým ovzduším (C2 – C5). Za kritické je možno považovat umístování takových otopných těles v dále uvedených prostorech.

3. Možnosti a meze použití ocelových otopných těles s povrchovou úpravou odpovídající normě DIN 55 900

3.1 Prostory s možným dosahem rozstříkované vody či vodních roztoků

V prostorách s vnitřní atmosférou C1 např. v obytných bytech, kancelářských, školských, hotelových a jiných veřejných budovách však existují i některé prostory (kuchyně, koupelny, toalety), uvnitř kterých se nacházejí místa s korozním působením C2 až C5. Jedná se o prostory v dosahu přímého rozprašování vody či vodních roztoků (např. prostor pod mycím dřezem, pod umyvadlem, pod sprchou, místa pravidelně ostříkovaná apod.). Tato místa jsou považována za prostory s vlhkou či agresivní atmosférou a nejsou vhodná pro umístování otopných těles, třebaže místnosti jako celek (kuchyně, koupelny, toalety) se za prostředí s agresivním nebo vlhkým ovzduším nepovažují.

Na otopná tělesa umístěná v dosahu rozprašování vodních či agresivních roztoků (prostory C2 – C5) se tudíž nemohou vztahovat záruční nároky z titulu koroze nebo vzhledové změny povrchu.

V případech, že je nutné, aby otopná tělesa byla instalována v dosahu či uprostřed takovéto zóny, je nutné provést speciální opatření (použití pozinkovaného či korozně odolnějšího plechu, vhodná kapotáž apod.), kterými by se zabránilo koroznímu poškození povrchové ochrany použitých otopných těles.

Bezproblémově lze instalovat otopná tělesa s povrchovou úpravou dle DIN 55 900 i v prostorách kuchyní, koupelen či toalet za předpokladu vhodného umístění tělesa v dané místnosti.

3.2 Prostory nedostatečně větrané

Jsou myšleny místnosti (prostory s vnitřní atmosférou C2 a výše) s okny, která nejsou vůbec otevírána nebo místnosti zcela bez oken, kde není zajištěna dostatečná výměna vzduchu. V těchto prostorách může snadno docházet, zvláště u vypnutých a proto studených otopných prvků, ke srážení vlhkosti ze vzduchu ve formě kondenzátu na chladných otopných tělesech. Takto zkondenzovaná vlhkost přitom může korozně porušit ochranný nátěr tvorbou puchýřků či prokorodováním. Pravidelné větrání vytápěných prostor je nutné jako ochrana povrchové úpravy otopných těles před vlhkostí a zkondenzovanou vodou. Zároveň se nedoporučuje, rovněž jako ochranu otopných těles před zkondenzovanou vlhkostí, vypínat otopná tělesa umístěná v nedostatečně větraných prostorách.

Použití otopných těles, která vyhovují povrchovou úpravou DIN 55 900, uvnitř koupelen, toaletních prostorů a prádeln (bez oken) je možné jen za předpokladu, kdy je zajištěno větrání v rozsahu daném normou DIN 18 017 část 1 a část 3, kde jsou stanoveny příslušné hodinové výměny prostorového vzduchu. Obdobně jsou požadavky na teplotněvlhkostní mikroklima uvedeny v ČSN EN ISO 7730.

V případě, že nelze pravidelné větrání realizovat, případně není-li trvalá výměna vzduchu zajištěna, je nutný kontinuální provoz otopných těles, aby bylo zabráněno vzniku chladných ploch, na kterých by docházelo ke kondenzaci vzdušné vlhkosti.

Na to musí dbát uživatelé takovýchto nevětraných a na vlhkost častých prostorů (např. koupelen, prádeln). Pravidelné vytápění nebo pravidelné větrání uzavřených prostorů s instalovaným otopným tělesem je nutné.

Požadavky na větrání bytových a občanských domů uvádí následující tabulka:

Prostor	Intenzita výměny vzduchu
Kuchyně	50 l/s – při provozu 12 l/s – při trvalém větrání nebo otevřená okna
Koupelny, toalety	25 l/s – při používání 10 l/s – při trvalém větrání nebo otevřená okna
Garáže a) jednotlivé b) společné	50 l/s – jednotlivé 7,5 l/s na auto – společné

3.3 Prostory s trvale zvýšenou vlhkostí či agresivitou ovzduší

Týká se kritických prostorů (C2 – C5) plováren, saun, lázní, veřejných toalet, mycích linek, prádeln, nabíjecích stanic, provozů chemického a potravinářského průmyslu i prostorů, kde se musí provádět čištění za mokra pomocí nízkotlakých i vysokotlakých čistících zařízení a podobných prostorů. Do nich otopná tělesa vyhovující DIN 55 900 určena nejsou. Pokud je nutné provést instalaci i do takovýchto provozních podmínek, je nutné konzultovat s výrobcem plánované umístění otopného tělesa a společně stanovit meze použití pro otopná tělesa se standardní povrchovou úpravou. Z pravidla se vyskytují v rámci výše uvedených kritických prostorů i prostory s korozním působením C1 jako např. kanceláře, šatny, dílny, jídelny, kde použití otopných těles vyhovující DIN 55 900 je bez omezení.

4. Skladování těles u uživatele, montáž a čištění

Norma DIN 55 900 požaduje, aby otopná tělesa s konečným nátěrem byla vhodně chráněna při přepravě, skladování, montáži a bylo umožněno čištění povrchu běžnými čistícími prostředky. Je nutné se řídit následujícím doporučením.

4.1 Přeprava

Při přepravě, ale i při skladování a konečné montáži otopných těles je nutné dbát na to, aby nedošlo k mechanickému poškození vnějšího nátěru na vlastních tělesech, ani na krycích elementech. Nesmí dojít ani k poškození deštěm či jakýmkoliv agresivními nečistotami.

4.2 Skladování

Skladování otopných těles s finální povrchovou úpravou u uživatele musí být prováděno v suchých a dobře větraných prostorech tak, aby v průběhu skladování nedošlo ke koroznímu poškození povrchové úpravy otopných těles.

4.3 Ochrana povrchové úpravy při montáži

Montáž otopných těles je třeba provádět tak, aby se ochranný obal odstraňoval teprve až po provedení všech stavebních prací (kladení dlažby, stavební a betonářské práce, malířské a úklidové práce), aby se zabránilo poškození otopných těles, zejména jejich povrchové ochrany. Montáž otopných těles i jejich zprovoznění je realizovatelné bez odstraňování ochranného obalu.

4.4 Čištění otopných těles

Otopná tělesa s finální povrchovou úpravou mohou být očištěna pomocí vhodných vodou ředitelných čistících prostředků používaných běžně v domácnosti, aniž by docházelo k jakýmkoliv nepříznivým změnám lakovaného povrchu. Tyto přípravky nesmí být abrazivní (odírají nátěrový povlak) ani silněji alkalické nebo kyselé (chemicky agresivní).



Kvalita trubkových otopných těles KORALUX



- **systém managementu jakosti podle ISO 9001:2008**

- garantuje nejvyšší stupeň v dosažení trvalé kvality výrobků i veškeré činnosti společnosti KORADO, a.s. na evropských i světových trzích



- **značka jakosti NF pro francouzský trh**

- je udělena pro následující sortiment trubkových otopných těles KORALUX

Reg. číslo CERTITA	Model
5247	KORALUX LINEAR CLASSIC
5248	KORALUX RONDO CLASSIC

Bezpečnost a prokázání shody s evropskými směrnici a normami u trubkových otopných těles KORALUX

- **evropská norma pro otopná tělesa EN 442**



- **označením CE** výrobce potvrzuje, že otopná tělesa KORALUX jsou ve shodě s vlastnostmi uvedenými v Prohlášení o vlastnostech vypracovaného podle nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011. Tato shoda byla potvrzena notifikovanou osobou č. 1015, Strojírenský zkušební ústav s.p. Brno.



Výpočetní program KORADO

Firma KORADO, a.s. Vám nabízí výpočetní program pro návrh otopných těles RADIK, KORALUX a KORATHERM. Program je zpracován a schopný provozu v počítačovém prostředí WINDOWS 95 / 98 / NT / 2000/ ME / Profesional / Home a XP.

Tento firemní program je volně šiřitelný a umožňuje projekčním, montážním i dodavatelským firmám:

- rychlý návrh otopných těles v objektu; deskových otopných těles RADIK, trubkových otopných těles KORALUX a designových otopných těles KORATHERM
- výběr vhodných otopných těles podle předem zadaných požadavků
- přepočet tepelných výkonů pro jiné než jmenovité podmínky užití
- přehled všech vyráběných otopných těles RADIK, KORALUX a KORATHERM firmy KORADO, a.s.
- provádět cenovou nabídku otopných těles, ceny je možné upravovat

Pro návrh otopných těles v jednotlivých místnostech objektu musí projektant znát tepelné ztráty počítaných místností a tyto tepelné ztráty jsou vstupními hodnotami programu.

Program KORADO však může pracovat též zapojený do programové linky pro návrh ústředního vytápění, kterou vytvořilo sdružení TOPSOFT. Program KORADO pak pracuje jako vnitřní program linky, který je plně kompatibilní se všemi ostatními programy linky. Potom jsou tepelné ztráty převzaty z výstupního souboru programu TEPZTRAT, který slouží k výpočtu tepelných ztrát budov.

SW KORADO rovněž umožňuje načtení dat z programu TZW od firmy PROTECH.

Program KORADO je pravidelně aktualizován, nejnovější verzi naleznete vždy na našich internetových stránkách.

Podrobnější informace o programu KORADO jsou k dispozici na internetu www.korado.cz, nebo na bezplatné informační lince 800 111 506.

Servisní činnost a služby pro obchodní partnery a zákazníky

Odborníkem v každé situaci – je jedna ze základních myšlenek filosofie společnosti KORADO, a.s. v oblasti servisní činnosti.

Komunikaci s partnery na trhu věnuje společnost KORADO, a.s. výhradní pozornost. Projektantům, obchodníkům, instalatérům a topenářům nabízí širokou podporu a komplex technických podkladů a informací pro každodenní práci. Cíl je jasný a srozumitelný – vytvářet takové podmínky, aby jednotlivé profesní skupiny měly možnost navrhovat, prodávat a montovat otopná tělesa RADIK, KORALUX, KORATHERM, konvektory a větrací jednotky KORADO tak, aby konečný zákazník mohl využít jejich veškerých užitných hodnot v plném rozsahu. Pro jeho naplnění společnost KORADO, a.s. nabízí:

- technické katalogy pro desková otopná tělesa RADIK, trubková otopná tělesa KORALUX, designová otopná tělesa KORATHERM, konvektory KORADO, katalog upevňovací a montážní techniky KORAMONT a katalog větracích jednotek KORADO
- technické ceníky pro desková otopná tělesa RADIK, trubková otopná tělesa KORALUX, designová otopná tělesa KORATHERM a konvektory KORADO
- komplex prospektů a informačních listů pro jednotlivé modelové řady otopných těles a jejich doplňků či příslušenství
- kompletní datovou základnu vyráběných otopných těles, která je zařazena do programové linky pro výpočet ústředního vytápění od firmy PROTECH a TechCON
- kompletní informace o firmě a produktech na oborovém portálu www.tzb-info.cz
- volně šiřitelný výpočetní program KORADO pro výběr a návrh otopných těles RADIK, KORALUX a KORATHERM podle předem zadaných podmínek

- stránku na internetu s adresou <http://www.korado.cz>

- internetovou e-mail linku info@korado.cz

- bezplatnou telefonní INFO linku **800 111 506**

- odborné semináře ve firemním školicím středisku

- odborné konzultace v rámci specializovaných výstav v České republice i v zahraničí

- Aktuální nabídka je uveřejněna, průběžně měněna a doplňována na bezplatné telefonní informační lince a internetu

- Informujte se o aktuálních termínech seminářů ve školicím středisku, o výstavách, o novinkách ve výrobním sortimentu i o nejnovějších informacích a aktivitách firmy, KORADO, a. s. Česká Třebová

VZORNÍK BAREV



code 10
White RAL 9016



code 40
Alloy Black



code 45
Pearl Brown



code 35
Silber RAL 9006



code 42
Gold



code 32
Anthrazit Metallic



code 14
Jasmine



code 26
Pergamon



code 16
Bahama



code 22
Manhattan



code 37
Red RAL 3001



code 39
Black RAL 9005

Upozornění:

Odchylka barvy ve vzorníku barev v porovnání s barvou otopného tělesa je možná.

Základní barevné provedení je bílá RAL 9016, ostatní barevná provedení uvedená ve vzorníku barev jsou za příplatek 20 %.

Otopná tělesa lze objednat i v ostatních barevných provedeních dle vzorníku RAL pod kódem 99 za příplatek 30 %.



05
Značky jakosti jsou platné pro sortiment
uvedený na straně 45.

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX



KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORAI

KORADO, a.s.
Bří Hubálků 869
560 02 Česká Třebová

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORAI

Info linka (zdarma): 800 111 506
e-mail: info@korado.cz
www.korado.cz

KORALUX

KORALUX

KORALUX

KORALUX

Ev. č.: 07/17.11.15.25 CZ