



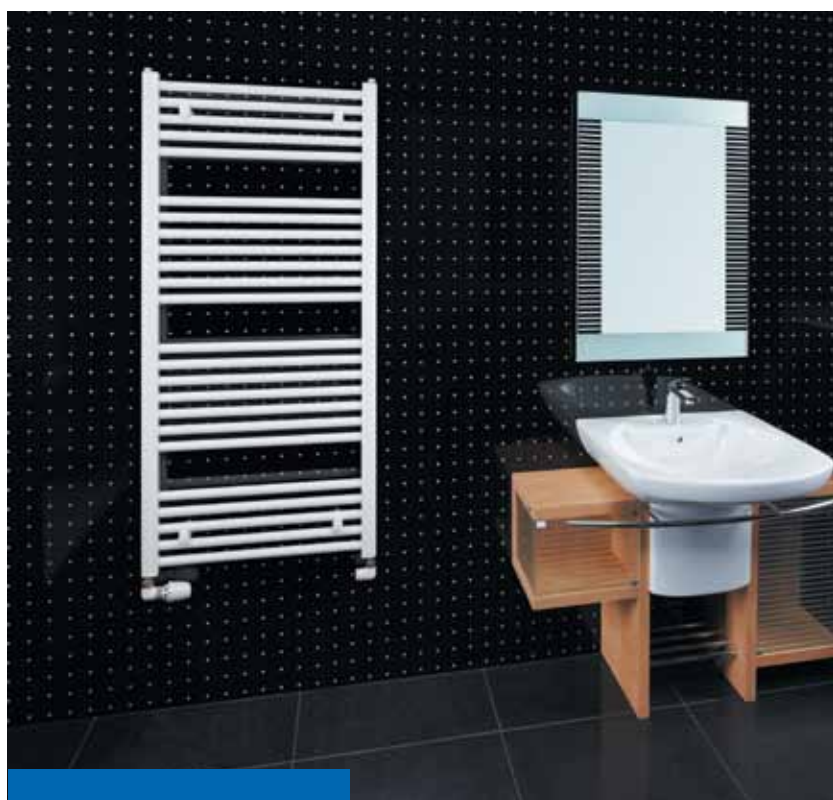
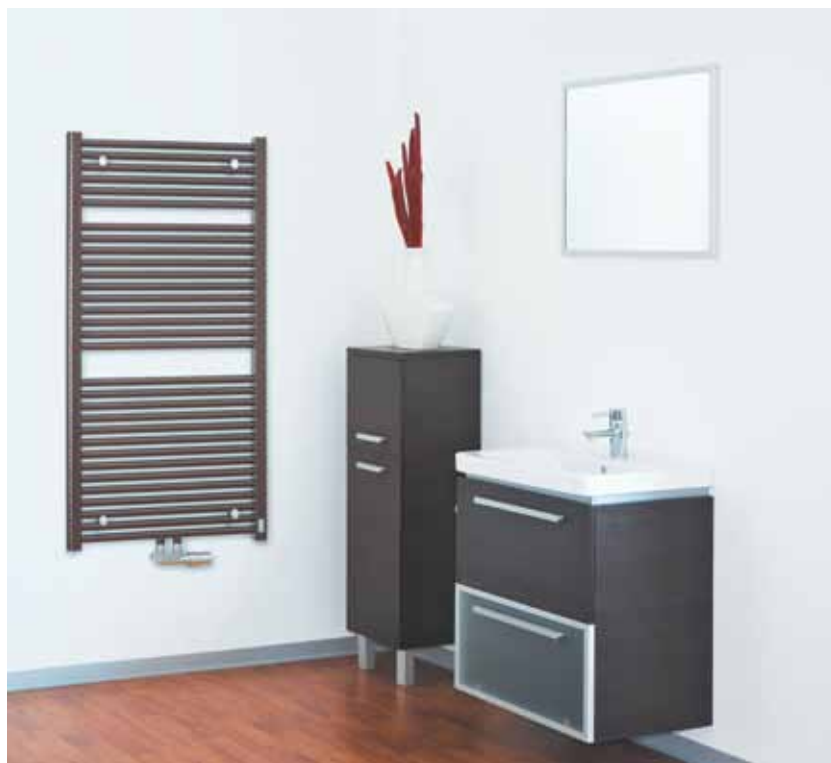
KORALUX® ÚJ TERMÉKCSALÁDOK, ÚJ TERMÉKEK, ELŐNYÖS ÁRAK

A KORADO bemutatja Önnek a legújabb fürdőszabai csőradiátorait. Az új gyártási technológiák bevezetésének köszönhetően ma már sokkal szélesebb vevői kör vásárolhatja meg a KORALUX csőradiátorokat. Öt új termékcsaládot fejlesztettünk ki, amelyek teljes mértékben lefedik az összes felhasználói célcsoport különböző igényeit. Az egyes termékcsaládok előnyeit és tulajdonságait a vevők igényei és saját tapasztalataink alapján dolgoztuk ki. Már a termékcsaládok nevei is sokat elárulnak: MAX, COMFORT, CLASSIC, STANDARD és EXCLUSIVE - egyértelműen utalva az adott termékcsalád előnyeire.

KORALUX MAX

A KORALUX MAX csőradiátorokat, különleges szerkezeti megoldásokat alkalmazva úgy fejlesztettük ki, hogy maximális hőteljesítményt adjanak le. E termékcsalád minden típusa a legigényesebb vevők követelményeit is kielégíti.

A csőradiátor két változatban készül: egyenes vagy hajlított csövekkel, és mindkét változatnál választani lehet a szélső alsó vagy a modernebb középső bekötés közül is. A maximális hőteljesítmény követelményeinek ez a termékcsalád felel meg a legjobban.



KORALUX COMFORT

Luxus kivitel, maximális komfort és kiváló hőteljesítmény. A termékcsalád csőradiátorai kiegyensúlyozott kombinációi a funkciónak és a formatervezésnek. Az egyik legnépszerűbb csőradiátor család.

Ez a modell is két változatban készül: egyenes vagy hajlított csövekkel, mindkét változatnál szélső alsó vagy középső bekötéssel. Tökéletesen illeszkedik bármilyen belsőépítészeti megoldáshoz. A kényelem fokozásaként a csőradiátorokba elektromos fűtőtest is beépíthető.



KORALUX® ÚJ TERMÉKCSALÁDOK, ÚJ TERMÉKEK, ELŐNYÖS ÁRAK

KORALUX CLASSIC

Az ár/teljesítmény arányának köszönhetően a legkedveltebb csőradiátor család. A rendkívül kedvező árért kiváló hőteljesítményt és minőséget kap a vásárló.

Ennél a csőradiátor családnál is két alapváltozat közül lehet választani: egyenes vagy hajlított cső, amelyek szélső alsó vagy középső bekötéssel rendelhetők meg.



KORALUX STANDARD

Ez a termékcsalád tartalmazza a legkisebb csőradiátort. 40 cm-es szélességével ideálisan használható a kis méretű fürdőszobákban is, illetve alternatív kiegészítője lehet az egyéb fűtésrendszereknek, például a padlófűtésnek.

A csőradiátor kellemes meleget varázsol minden kis fürdőszobába.



KORALUX EXCLUSIVE

Elegáns, krómozott csőradiátor, amely minden helyiséget díszessé tesz. Ezeket a csőradiátorokat csak alsó középső bekötéssel kínáljuk, egyenes vagy hajlított csövekkel.



KORALUX® ÚJ TERMÉKCSALÁDOK, ÚJ TERMÉKEK, ELŐNYÖS ÁRAK

A KORALUX sokrétűsége

A KORALUX csőradiátorokat a vevők igényeit és elvárásait messzemenőleg figyelembe véve fejlesztettük ki. A megjelenés mellett különös hangsúlyt fektettünk a különböző felhasználási és bekötési lehetőségekre, a meglévő fűtőhálózathoz való csatlakoztatásra (standard oldalsó és modern középső bekötés).



Ezen kívül a KORADO csőradiátorok egyes típusai elektromos fűtőtestről is működtethetők, illetve a fűtési rendszertől teljesen függetlenül is üzemeltethetők.

A gazdag színválaszték segítségével a csőradiátor bármilyen belsőépítészeti megoldáshoz alkalmazkodik.



KORALUX® ÚJ TERMÉKCSALÁDOK, ÚJ TERMÉKEK, ELŐNYÖS ÁRAK



KORADO kiegészítők

A komfortot fokozó fűtés mellett a csőradiátorok másodlagos funkciója a szárítás. Az ötletes tartozékoknak köszönhetően a KORADO csőradiátorokon megszárázthatók a törülközők és a fürdőlepedők, vagy más hasonló ruhadarabok is.

A KORADO kínálatában megtalálja a különböző akasztókat és szárítókat, amelyekkel a KORALUX csőradiátorok praktikusan más célokra is felhasználhatók. A kiegészítők egyszerűen és könnyen felszerelhetők a régi és új csőradiátorokra is.





KORALUX® TARTALOM

ÁLTALÁNOS ADATOK	8 - 9
KORALUX LINEAR MAX, LINEAR MAX - M	10 - 11
LINEAR MAX - HŐTELJESÍTMÉNYEK	12 - 13
KORALUX RONDO MAX, RONDO MAX - M.	14 - 15
RONDO MAX - HŐTELJESÍTMÉNYEK.....	16 - 17
KORALUX LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M	18 - 19
KORALUX RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M	20 - 21
COMFORT - HŐTELJESÍTMÉNYEK	22 - 23
KORALUX LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M.....	24 - 25
KORALUX RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M	26 - 27
CLASSIC - HŐTELJESÍTMÉNYEK	28 - 29
KORALUX STANDARD	30
STANDARD - HŐTELJESÍTMÉNYEK	31 - 32
KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M	33
KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M	34
EXCLUSIVE - HŐTELJESÍTMÉNYEK	36
KORALUX TARTOZÉKOK.....	37
KOMBINÁLT FŰTÉS.....	38
HM ARMATÚRA	39
RENDELÉSI ADATOK	40 - 42
SVÚOM PRÁGA - INFORMÁCIÓK	43 - 44
MINŐSÉG ÉS BIZTONSÁG	45
SERVIZ.....	45
SZÍNVÁLASZTÉK.....	46

A KORADO® FŰTŐTESTEK ELŐNYEI

- hosszú élettartam •
- precíz felületvédelem •
- nagy túlnyomás ellenállóság •
 - kis víztartalom •
 - kis súly •
- többfunkciós csomagolás •
- ISO 9001:2008 szerinti minőségbiztosítás és szolgáltatások •



KORALUX® ÁLTALÁNOS ADATOK

Leírás és konstrukciós megoldás

A KORALUX márkanév alatt forgalmazott speciális fűtőtesteket különböző keresztmetszetű acélcsövekből és acél zártszelvényekből gyártjuk.

Modellek áttekintése

KORALUX

- MAX termékcsalád
 - KORALUX LINEAR MAX
 - KORALUX LINEAR MAX - M
 - KORALUX RONDO MAX
 - KORALUX RONDO MAX - M
- COMFORT termékcsalád
 - KORALUX LINEAR COMFORT
 - KORALUX LINEAR COMFORT - M
 - KORALUX RONDO COMFORT
 - KORALUX RONDO COMFORT - M
- CLASSIC termékcsalád
 - KORALUX LINEAR CLASSIC
 - KORALUX LINEAR CLASSIC - M
 - KORALUX RONDO CLASSIC
 - KORALUX RONDO CLASSIC - M
- STANDARD termékcsalád
 - KORALUX STANDARD
- EXCLUSIVE termékcsalád
 - KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M
 - KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M

Felületvédelem

Az alkalmazott technológia garantálja a fűtőtestek hosszú éveken át tartó, mechanikus sérülésekkel és a korrózióval szembeni ellenálló képességét, a kitűnő minőségű külső festékréteg teljes mértékben megfelel a higiéniai követelményeknek, továbbá a technológia nem környezetszennyező.

A fűtőtestek felületvédelmének technológiája három fő szakaszból áll:

- 1) Az acélfelület előkészítése – ebben a szakaszban (három fokozatban), zsírtalanítást, foszfátozást és öblítést végzünk.
- 2) Az alapozó festékréteg felvitele – itt progresszív technológiát, katóforetikus mártó alapozást (KTL) alkalmazunk, majd a festékréteget kemencében égetjük az alapanyagra. A fűtőtestek élettartama szempontjából ez a felületvédelmi technológia jelenleg a legököltebb.
- 3) Felső festékréteg felvitele – itt epoxi-poliészter alapanyagú festéket használunk. A felső festékréteg kemencében történő ráégetésével, majd a fűtőtestek lehűtésével a felületvédelem kész.

A fűtőtestek alapszíne RAL 9016 fehér. Külön megrendelésre természetesen más színárnyalatokat is legyártunk, az érvényben lévő színmintánk szerint.

Alapkitétel

Az elosztó és gyűjtőprofilon G 1/2"-os csatlakozócsonk található. A csőradiátorok alaptartozéka a záró- és légtelemtető dugó, valamint a csőradiátor falhoz rögzítését szolgáló készlet.

Felhasználás

A KORALUX csőradiátorokat elsősorban családi házak, lakóházak és más épületek fürdőszobáiban, WC-iben, konyháiban és szobáiban, valamint irodákban, előszobákban, közlekedő folyosókon stb. lehet fűtésre felhasználni. A fűtőtestek modern konstrukciója tökéletes helykihasználást tesz lehetővé, a gazdag színválasztéknak köszönhetően pedig bármilyen környezetben megállják a helyüket.

A csőradiátorokat olyan keringtető szivattyús, vagy gravitációs melegvízes fűtésrendszerekbe lehet bekötni, amelyben a víz üzemi hőmérséklete nem haladja meg a 110°C-t. A használati melegvíz tulajdonságai feleljenek meg a CSN 07 7401 szabvány előírásainak.

A víz minőségi jellemzői:

- pH-érték 8,5 - 9,5 között (az alumíniumot nem tartalmazó fűtésrendszerekre vonatkozik)
- vízkeménység (Ca + Mg ion tartalom) legfeljebb 1 mmol/l
- sótartalom 300 és 500 µS/cm között
- oxigéntartalom max. 0,1 mg/l.

Garancia és minőség

A gyártó a vásárlás napjától számított 5 év garanciát ad a megfelelő fűtési rendszerekbe szerelt KORALUX csőradiátorok tömítettségére és a táblázatokban megadott hőteljesítményi adatok állandóságára. A gyártó nem vállal felelősséget a radiátorokon, a helytelen szállítást, mozgatást, és tárolást miatt bekövetkezett deformációkra és egyéb sérülésekre. A garancia továbbá nem vonatkozik a szakszerűtlen szerelés közben a radiátorokon keletkezett mechanikai és egyéb sérülésekre.

A KORADO részvénytársaság 1997 óta rendelkezik ISO 9001 minőségbiztosítási szabvány szerinti tanúsítvánnyal. Ez a minőségbiztosítási rendszer minden fontos területet lefedve, meghatározza a műszaki és technikai előírásokat és feltételeket, valamint a gyártási, kereskedelmi, szállítási és szervizszolgáltatási előírások követelményeit. A minőségbiztosítási rendszerünkben a legfontosabb cél a vevő, ezért a KORADO cég célkitűzéseit és terveit a legnagyobb mértékben a vevő elégedettsége befolyásolja. Az ISO 9001:2008 szabvány szerinti minőségbiztosítási rendszer alkalmazása garantálja a vevőinknek a magas szintű és folyamatos termék- és szolgáltatásminőséget.

Hőteljesítmény és megfelelés

A KORALUX csőradiátorok hőteljesítményét az EN 442 szabvány előírásai szerint, akkreditált vizsgálóintézet mérte és vizsgálta be.

Az európai előírásoknak és szabványoknak való megfelelési vizsgálatot a Brnói 1015. számú Strojárský zkušební ústav s.p. (Gépipari Vizsgáló Intézet állami vállalat) végezte el.



KORALUX® ÁLTALÁNOS ADATOK

Elektromos fűtésű csőradiátorok

A KORALUX csőradiátorokat önálló (fűtésrendszerbe nem kötött), elektromos energiával fűtött radiátorként is fel lehet használni. Az ilyen csőradiátorokat hőmérséklet korlátozóval szerelt fűtőelem fűti. A fűtőtest fagyálló folyadékkal van feltöltve, amely lehetővé teszi, hogy az elektromos fűtőtesteket olyan helyiségben is használják, ahol a hőmérséklet -10°C -ig lesüllyedhet.

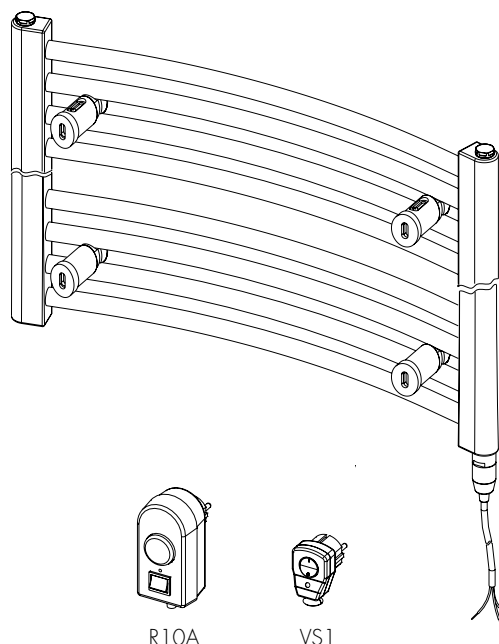
Az elektromos fűtőtest hálózati vezetékét zárt elosztó dobozba kell bekötni, illetve a vezeték végére (utólag) szabályozót (külön rendelhető tartozék) is fel lehet szerelni, amit a meglévő fali aljzatba kell bedugni. Az elvárt komfortfokozattól függően a szabályozó lehet:

- VS 1 kézi kapcsolóval ellátott villásdugó
(rendelési típusjel: Z-SKV-0002)
- R10A elektromos hőmérséklet szabályzó
(rendelési típusjel: Z-SKV-0003)

Az elektromos fűtésű KORALUX csőradiátorokat kizárólag csak függőleges helyzetben lehet felszerelni és a működtetésükhöz nem kell nyomáskiegyenlítő tartályt, valamint biztonsági szelepet alkalmazni.

A következő modellek rendelhetők elektromos fűtéssel:

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



R10A

VS1

Műszaki adatok	KORALUX - E elektromos fűtésű csőradiátorok
Névleges feszültség	230 V / 50 Hz
Teljesítmény tartomány	200 ÷ 900 W
Hőmérséklet határoló	max. 90°C
Védettség	IP 44
Érintésvédelmi osztály	1
Hálózati vezeték hossza	1,5 m
Üzemeltetési helyzet	Függőleges, elektromos becsatlakozás alul

A KORALUX - E elektromos fűtésű csőradiátorok tartozékait a 38. oldalon találja meg.

Csomagolás

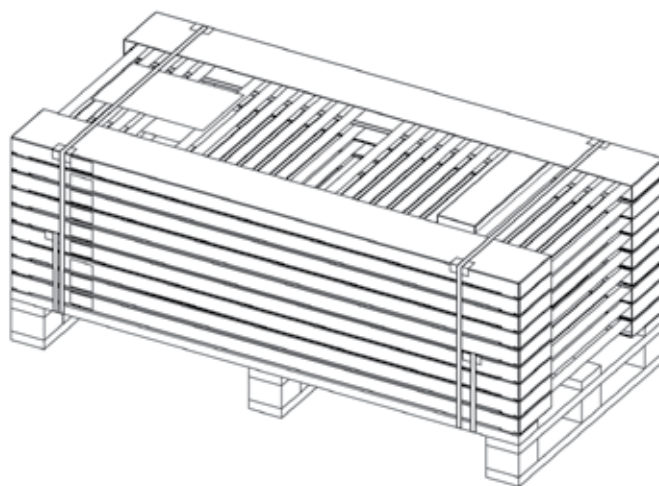
A KORALUX csőradiátorokat kartonpapírba csomagoljuk, majd polietilén zsugorfóliával vonjuk be. Javasoljuk, hogy a fűtőtest szerelésekor a csomagolásnak csak azokat a részeit bontsák meg, amelyek a bekötéshez és a falra szereléshez szükségesek. Így a fűtőtest az egyéb építészeti munkák közben védve lesz a sérülésekkel és szennyeződésekkel szemben.

Szállítás és tárolás

A csomagolt fűtőtesteket a csomagolási előírásaink szerint raklapozzuk. A fűtőtesteket raklapra és egymásra rakni, csak a gyári előírás szerint szabad.

A fűtőtestekkel megrakott raklapokat csak zárt járműtérben szabad szállítani. A fűtőtesteket úgy kell tárolni és raktározni, hogy azok védve legyenek az időjárás viszontagságaival szemben. A fűtőtesteket nyitott és fedetlen helyen tárolni tilos.

Csomagolás - raklapozás



KORALUX csőradiátorok



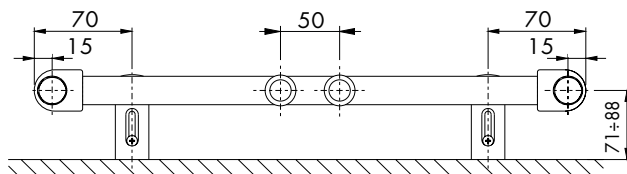
KORALUX® LINEAR MAX, LINEAR MAX - M



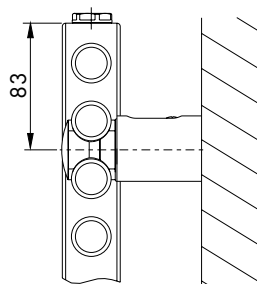
Műszaki adatok

Magasság H	690, 900, 1215, 1495, 1810 mm
Szélesség L	450, 600, 750 mm
Mélység B	35 mm
Bekötési távolság (KLM)	$h = L - 30$ mm
Bekötési távolság (KLMM)	50 mm
Csatlakozó menet (KLM)	4 x G 1/2 belső menet
Csatlakozó menet (KLMM)	6 x G 1/2 belső menet
Legnagyobb megengedett üzemi túlnyomás	1,0 MPa
Próbanyomás	1,3 MPa
Legnagyobb megengedett üzemi hőmérséklet	110 °C
Átfolyási együttható (KLM)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Átfolyási együttható (KLMM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Ellenállási együttható (KLM)	$\xi_T = 1,8$
Ellenállási együttható (KLMM)	$\xi_T = 9,3$

Rögzítés



A fűtőtest alaptartozékai közé tartozó rögzítőkészlet 4 db speciális műanyag konzolt, tipliket, facsavarokat és szerelési útmutatót tartalmaz.



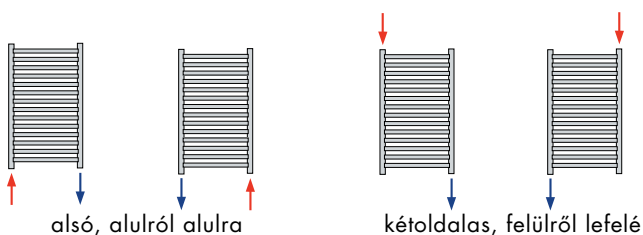
Felépítés

KORALUX LINEAR MAX (KLM) csőradiátor, **alsó szélső bekötéssel**, amelynél a **h** bekötési távolságot a csőradiátor szélességi méretéből **L** kell számolni. Ezt a csőradiátort **kétoldalas felső-alsó bekötéssel** is lehet a fűtésrendszerhez csatlakoztatni.

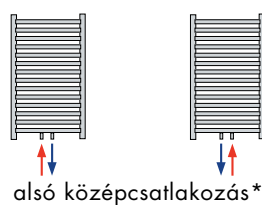
KORALUX LINEAR MAX - M (KLMM) csőradiátor, **alsó középcsatlakozással**, a bekötési távolság egységesen 50 mm.

Acélcső $\varnothing 24 \text{ mm}$
Acél zártszelvény $41 \times 35 \text{ mm}$

A KORALUX LINEAR MAX bekötési módjai



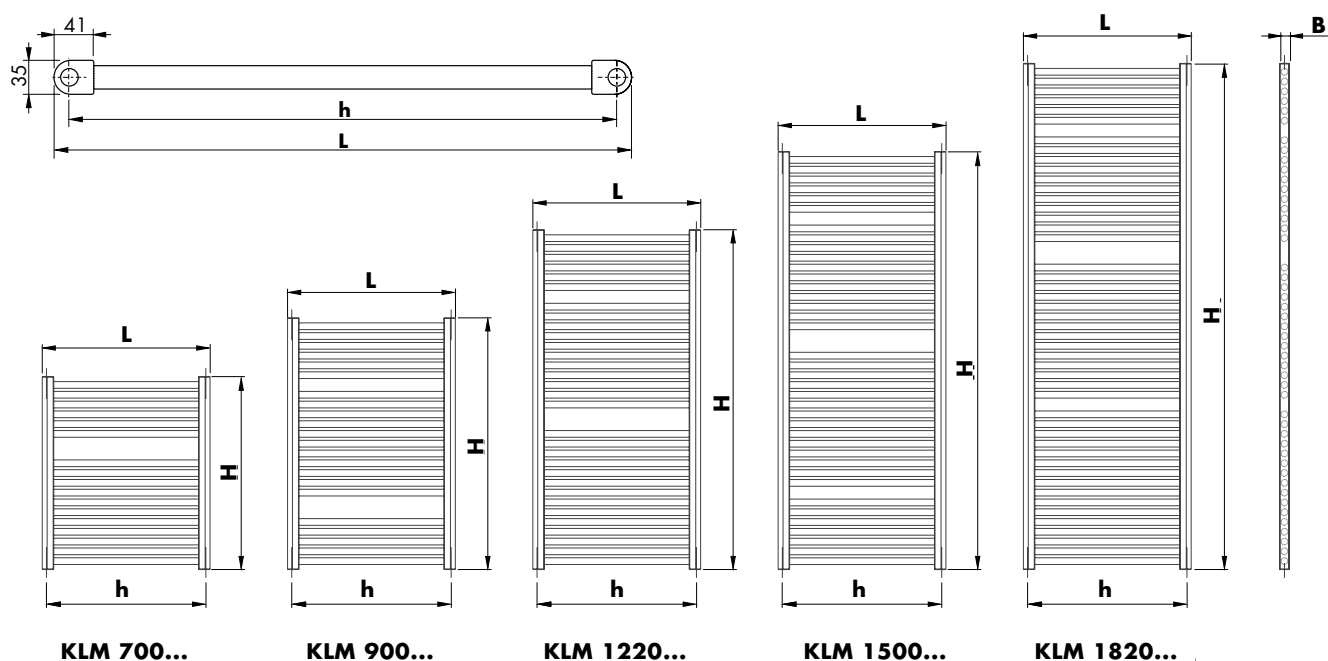
A KORALUX LINEAR MAX - M bekötési módjai



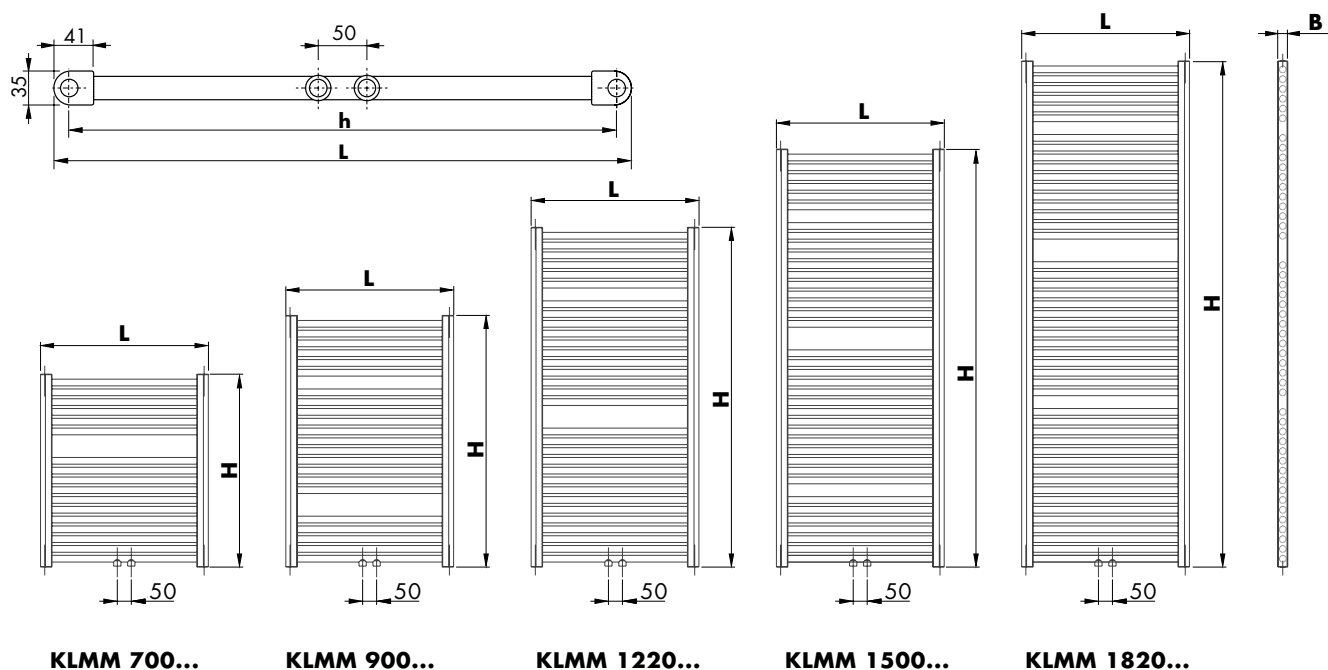
* alsó középcsatlakozás esetén alkalmazni lehet a beépített HM armatúrát, amely termosztatikus fejet is tartalmaz (lásd a 39. oldalon).



KORALUX® LINEAR MAX



KORALUX® LINEAR MAX - M



KORALUX® LINEAR MAX - € elektromos fűtésű csőradiátorok

Típusjelölés	Elektromos teljesítményfelvétel P [W]	M _c [kg]
KLME 700.450	200	10,0
KLME 700.600	200	12,3
KLME 700.750	300	14,7
KLME 900.450	200	12,8
KLME 900.600	300	15,9
KLME 900.750	400	19,0
KLME 1220.450	300	17,6
KLME 1220.600	400	22,0

Típusjelölés	Elektromos teljesítményfelvétel P [W]	M _c [kg]
KLME 1220.750	500	26,3
KLME 1500.450	400	21,6
KLME 1500.600	600	27,0
KLME 1500.750	700	32,3
KLME 1820.450	500	26,3
KLME 1820.600	700	33,0
KLME 1820.750	800	39,8

M_c = a fűtőtest teljes tömege, a fűtőtesttel és a fűtőfolyadékkal együtt



KORALUX® LINEAR MAX, LINEAR MAX - M

HŐTELJESÍTMÉNY Q [W]

EN 442 SZERINTI FŰTŐFOLYADÉK ESETÉN

ALAPVETŐ MŰSZAKI ADATOK

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Névleges hőteljesítmény Q _n [W] (75/65/20°C)	Hő exponens n [-]	Fűtőtest tömege M _t [kg]	Fűtőtest víztérfogata V _t [l]	Elektr. fűtőelem max. teljes. P [W]*
					15	18	20	22	24					
KLM 700.450 KLMM 700.450	690	450	420 50	90/70 70/55 55/45	440 298 205	415 275 183	398 259 169	381 244 155	365 229 141	320	1,2363	5,8	3,9	200
KLM 700.600 KLMM 700.600	690	600	570 50	90/70 70/55 55/45	582 393 269	548 362 240	526 341 221	504 321 203	482 301 185	422	1,2476	7,3	4,9	200
KLM 700.750 KLMM 700.750	690	750	720 50	90/70 70/55 55/45	725 488 333	682 449 297	654 423 273	626 398 250	599 373 227	524	1,2588	8,8	5,8	300
KLM 900.450 KLMM 900.450	900	450	420 50	90/70 70/55 55/45	567 383 262	534 353 234	512 333 216	490 313 198	469 293 180	411	1,2465	7,5	5,1	200
KLM 900.600 KLMM 900.600	900	600	570 50	90/70 70/55 55/45	751 506 345	707 465 308	678 439 284	649 412 260	620 386 236	543	1,2560	9,4	6,3	300
KLM 900.750 KLMM 900.750	900	750	720 50	90/70 70/55 55/45	933 627 427	878 576 380	841 543 350	805 510 320	770 478 291	673	1,2655	11,3	7,6	400
KLM 1220.450 KLMM 1220.450	1215	450	420 50	90/70 70/55 55/45	771 519 353	726 477 315	696 450 290	666 422 265	637 396 241	557	1,2627	10,4	7,0	300
KLM 1220.600 KLMM 1220.600	1215	600	570 50	90/70 70/55 55/45	1021 685 466	960 630 415	921 593 382	881 557 349	842 522 317	736	1,2695	13,0	8,8	400
KLM 1220.750 KLMM 1220.750	1215	750	720 50	90/70 70/55 55/45	1269 850 577	1193 781 513	1143 735 472	1094 690 432	1045 646 392	913	1,2762	15,7	10,6	500
KLM 1500.450 KLMM 1500.450	1495	450	420 50	90/70 70/55 55/45	951 639 434	895 587 387	858 553 356	821 520 326	785 486 296	686	1,2689	12,7	8,6	400
KLM 1500.600 KLMM 1500.600	1495	600	570 50	90/70 70/55 55/45	1255 844 575	1181 776 512	1132 731 471	1084 687 431	1036 643 392	906	1,2647	15,9	10,8	600
KLM 1500.750 KLMM 1500.750	1495	750	720 50	90/70 70/55 55/45	1555 1047 714	1464 963 637	1404 908 586	1344 853 536	1284 799 487	1124	1,2604	19,2	13,0	700
KLM 1820.450 KLMM 1820.450	1810	450	420 50	90/70 70/55 55/45	1157 775 526	1089 712 468	1043 671 431	998 630 394	954 590 357	833	1,2760	15,5	10,6	500
KLM 1820.600 KLMM 1820.600	1810	600	570 50	90/70 70/55 55/45	1523 1026 700	1434 943 624	1375 889 574	1316 836 526	1258 783 478	1101	1,2592	19,6	13,3	700
KLM 1820.750 KLMM 1820.750	1810	750	720 50	90/70 70/55 55/45	1883 1275 874	1774 1174 780	1702 1107 719	1630 1041 659	1559 976 600	1367	1,2424	23,6	15,9	800

* Az elektromos fűtőelem maximális teljesítményére vonatkozó adatok a kombinált fűtésre vonatkoznak (lásd a 38. oldalon).

Jellemző egyenlet: $\Phi = K_f \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$	K _f	a	b	c ₀	c ₁
	9,84220 x 10 ⁶	0,9681392	0,9869175	1,2540313	3,58067 x 10 ⁶

A táblázatban feltüntetett hőteljesítmény értékek az alábbi csőradiátor bekötésekre vonatkoznak:





KORALUX® LINEAR MAX

HŐTELJESÍTMÉNY Q [W]

EN 442 SZERINTI FŰTŐFOLYADÉK ESETÉN

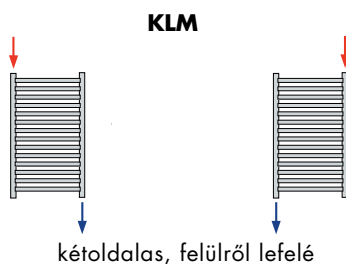
ALAPVETŐ MŰSZAKI ADATOK

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Névleges hőteljesítmény Q _N [W] (75/65/20°C)	Hő exponens n [-]	Fűtőtest tömege M _t [kg]	Fűtőtest víztérfogata V _t [l]	Elektr. fűtőelem max. telj. P [W]
					15	18	20	22	24					
KLM 700.450	690	450	420	90/70	474	446	427	409	390	341	1,2765	5,8	3,9	200
				70/55	317	292	275	258	241					
				55/45	215	192	176	161	146					
KLM 700.600	690	600	570	90/70	629	592	567	543	519	454	1,2651	7,3	4,9	200
				70/55	423	389	366	344	322					
				55/45	288	257	236	216	196					
KLM 700.750	690	750	720	90/70	783	737	707	677	648	567	1,2537	8,8	5,8	300
				70/55	528	486	458	431	404					
				55/45	361	322	297	272	247					
KLM 900.450	900	450	420	90/70	607	570	547	523	499	436	1,2816	7,5	5,1	200
				70/55	406	373	351	329	308					
				55/45	275	245	225	205	186					
KLM 900.600	900	600	570	90/70	804	757	725	694	663	580	1,2694	9,4	6,3	300
				70/55	540	496	468	439	411					
				55/45	367	327	301	275	250					
KLM 900.750	900	750	720	90/70	1002	944	905	866	828	725	1,2572	11,3	7,6	400
				70/55	675	621	586	551	516					
				55/45	461	411	379	346	315					
KLM 1220.450	1215	450	420	90/70	825	776	743	711	679	592	1,2896	10,4	7,0	300
				70/55	551	505	476	446	417					
				55/45	372	331	304	278	252					
KLM 1220.600	1215	600	570	90/70	1096	1031	988	945	903	789	1,2762	13,0	8,8	400
				70/55	734	675	635	597	558					
				55/45	498	444	408	373	338					
KLM 1220.750	1215	750	720	90/70	1364	1284	1231	1178	1126	985	1,2627	15,7	10,6	500
				70/55	917	844	795	747	700					
				55/45	625	557	513	469	426					
KLM 1500.450	1495	450	420	90/70	1027	965	924	883	843	735	1,2967	12,7	8,6	400
				70/55	683	627	590	553	517					
				55/45	461	409	376	343	311					
KLM 1500.600	1495	600	570	90/70	1362	1281	1227	1174	1121	979	1,2821	15,9	10,8	600
				70/55	911	836	788	739	692					
				55/45	617	549	505	461	418					
KLM 1500.750	1495	750	720	90/70	1694	1594	1528	1462	1398	1222	1,2676	19,2	13,0	700
				70/55	1138	1046	985	926	867					
				55/45	774	690	635	580	527					
KLM 1820.450	1810	450	420	90/70	1268	1191	1140	1090	1040	906	1,3048	15,5	10,6	500
				70/55	842	772	726	681	636					
				55/45	566	503	462	421	381					
KLM 1820.600	1810	600	570	90/70	1681	1580	1514	1448	1382	1206	1,2890	19,6	13,3	700
				70/55	1122	1029	969	909	851					
				55/45	758	674	619	566	513					
KLM 1820.750	1810	750	720	90/70	2092	1968	1886	1805	1725	1507	1,2731	23,6	15,9	800
				70/55	1403	1289	1214	1140	1067					
				55/45	953	849	780	714	648					

* Az elektromos fűtőelem maximális teljesítményére vonatkozó adatok a kombinált fűtésre vonatkoznak (lásd a 38. oldalon).

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

A táblázatban feltüntetett hőteljesítmény értékek az alábbi csőradiátor bekötésekre vonatkoznak:





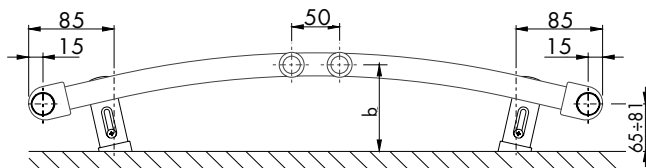
KORALUX® RONDO MAX, RONDO MAX - M



Műszaki adatok

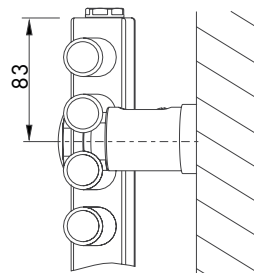
Magasság H	690, 900, 1215, 1495, 1810 mm
Szélesség L	445, 595, 745 mm
Mélység B	61, 68, 74 mm
Bekötési távolság (KRM)	$h = L - 30$ mm
Bekötési távolság (KRMM)	50 mm
Csatlakozó menet (KRM)	4 x G 1/2 belső menet
Csatlakozó menet (KRMM)	6 x G 1/2 belső menet
Legnagyobb megengedett üzemi túlnyomás	1,0 MPa
Próbanyomás	1,3 MPa
Legnagyobb megengedett üzemi hőmérséklet	110 °C
Átfolyási együttható (KRM)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Átfolyási együttható (KRMM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Ellenállási együttható (KRM)	$\xi_T = 1,8$
Ellenállási együttható (KRMM)	$\xi_T = 9,3$

Rögzítés



L [mm]	445	595	745
b [mm]	96÷112	103÷119	109÷122

A fűtőtest alaptartozékai közé tartozó rögzítőkészlet 4 db speciális műanyag konzolt, tipliket, facsavarokat és szerelési útmutatót tartalmaz.



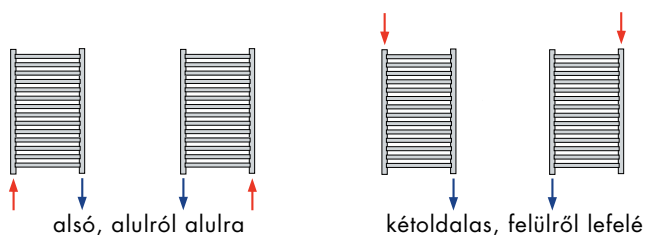
Felépítés

KORALUX RONDO MAX (KRM) csőradiátor, **alsó szélső bekötéssel**, amelynél a **h** bekötési távolságot a csőradiátor szélességi méretéből **L** kell számolni. Ezt a csőradiátort **kétoldalas felső-alsó bekötéssel** is lehet a fűtésrendszerhez csatlakoztatni.

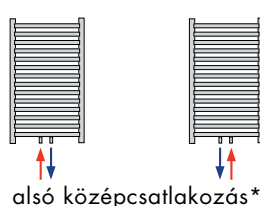
KORALUX RONDO MAX - M (KRMM) csőradiátor, **alsó közép** csatlakozással, a bekötési távolság egységesen 50 mm.

Acélcső Ø 24 mm
Acél zártszelvény 41 x 35 mm

A KORALUX RONDO MAX bekötési módjai



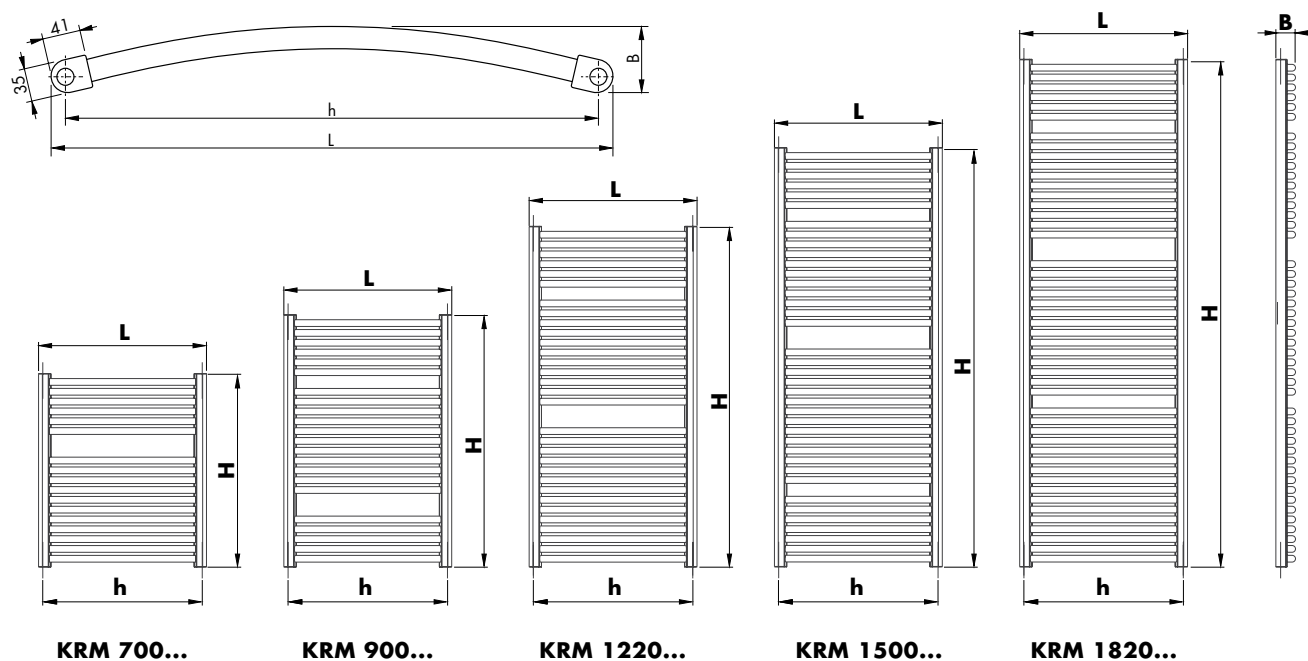
A KORALUX RONDO MAX - M bekötési módjai



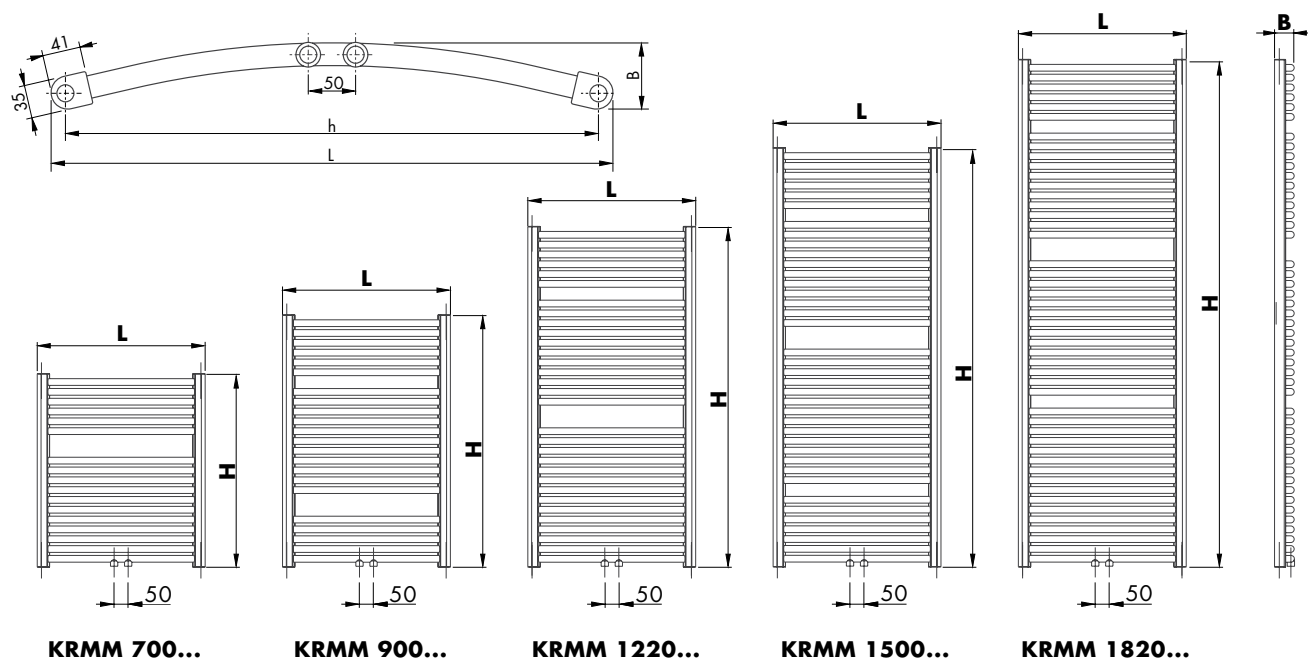
* alsó közép csatlakozás esetén alkalmazni lehet a beépített HM armatúrát, amely termosztatikus fejet is tartalmaz (lásd a 39. oldalon).



KORALUX® RONDO MAX



KORALUX® RONDO MAX - M



KORALUX® RONDO MAX - € elektromos fűtésű csőradiátorok

Típusjelölés	Elektromos teljesítményfelvétel P [W]	M _c [kg]
KRME 700.450	200	10,0
KRME 700.600	200	12,3
KRME 700.750	300	14,7
KRME 900.450	200	12,9
KRME 900.600	300	15,9
KRME 900.750	400	19,0
KRME 1220.450	300	17,6
KRME 1220.600	400	22,0

Típusjelölés	Elektromos teljesítményfelvétel P [W]	M _c [kg]
KRME 1220.750	600	26,3
KRME 1500.450	400	21,6
KRME 1500.600	600	27,0
KRME 1500.750	700	32,3
KRME 1820.450	500	26,3
KRME 1820.600	700	33,1
KRME 1820.750	900	39,8

M_c = a fűtőtest teljes tömege, a fűtőtesttel és a fűtőfolyadékkal együtt



KORALUX® RONDO MAX, RONDO MAX - M

HŐTELJESÍTMÉNY Q [W]

EN 442 SZERINTI FŰTŐFOLYADÉK ESETÉN

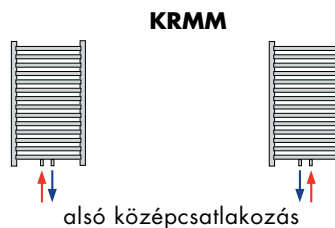
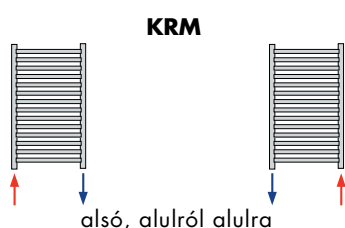
ALAPVETŐ MŰSZAKI ADATOK

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Névleges hőteljesítmény Q _n [W] (75/65/20°C)	Hő exponens n [-]	Fűtőtest tömege M _t [kg]	Fűtőtest víztérfogata V _t [l]	Elektr. fűtőelem max. telj. P [W]*
					15	18	20	22	24					
KRM 700.450 KRMM 700.450	690	445	415 50	90/70 70/55 55/45	460 313 215	434 288 192	416 272 177	399 256 162	382 240 148	335	1,2322	5,8	3,9	200
KRM 700.600 KRMM 700.600	690	595	565 50	90/70 70/55 55/45	609 414 285	574 382 255	551 360 235	528 339 216	506 318 197	444	1,2279	7,3	4,9	200
KRM 700.750 KRMM 700.750	690	745	715 50	90/70 70/55 55/45	758 516 356	715 476 318	686 449 294	658 423 270	629 397 246	553	1,2235	8,8	5,8	300
KRM 900.450 KRMM 900.450	900	445	415 50	90/70 70/55 55/45	594 403 277	560 371 248	537 350 228	515 330 209	492 309 191	432	1,2336	7,5	5,1	200
KRM 900.600 KRMM 900.600	900	595	565 50	90/70 70/55 55/45	789 535 368	744 493 329	714 466 303	684 438 278	654 411 253	574	1,2343	9,4	6,3	300
KRM 900.750 KRMM 900.750	900	745	715 50	90/70 70/55 55/45	982 666 458	925 614 409	888 579 377	851 545 346	814 511 315	714	1,2350	11,3	7,6	400
KRM 1220.450 KRMM 1220.450	1215	445	415 50	90/70 70/55 55/45	810 549 377	763 506 337	732 478 311	702 449 285	671 421 260	589	1,2357	10,4	7,0	300
KRM 1220.600 KRMM 1220.600	1215	595	565 50	90/70 70/55 55/45	1076 728 499	1014 670 445	973 632 410	932 595 376	891 557 342	781	1,2446	13,0	8,8	400
KRM 1220.750 KRMM 1220.750	1215	745	715 50	90/70 70/55 55/45	1344 907 620	1265 834 553	1214 787 509	1162 739 466	1111 693 424	973	1,2534	15,7	10,6	600
KRM 1500.450 KRMM 1500.450	1495	445	415 50	90/70 70/55 55/45	997 676 464	940 623 415	902 588 382	864 553 351	827 518 319	725	1,2376	12,7	8,6	400
KRM 1500.600 KRMM 1500.600	1495	595	565 50	90/70 70/55 55/45	1324 897 616	1247 826 550	1197 780 507	1147 734 465	1097 688 423	962	1,2384	15,9	10,8	600
KRM 1500.750 KRMM 1500.750	1495	745	715 50	90/70 70/55 55/45	1647 1116 766	1552 1028 684	1489 970 631	1427 913 578	1365 856 526	1197	1,2392	19,2	13,0	700
KRM 1820.450 KRMM 1820.450	1810	445	415 50	90/70 70/55 55/45	1210 820 562	1140 755 502	1094 712 463	1048 670 424	1002 628 386	879	1,2398	15,5	10,6	500
KRM 1820.600 KRMM 1820.600	1810	595	565 50	90/70 70/55 55/45	1602 1088 748	1510 1002 669	1449 946 617	1388 890 566	1328 835 515	1166	1,2314	19,6	13,3	700
KRM 1820.750 KRMM 1820.750	1810	745	715 50	90/70 70/55 55/45	1990 1355 935	1876 1250 836	1801 1180 772	1727 1111 708	1653 1043 645	1452	1,2229	23,6	15,9	900

* Az elektromos fűtőelem maximális teljesítményére vonatkozó adatok a kombinált fűtésre vonatkoznak (lásd a 38. oldalon).

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

A táblázatban feltüntetett hőteljesítmény értékek az alábbi csőradiátor bekötésekre vonatkoznak:





KORALUX® RONDO MAX

HŐTELJESÍTMÉNY Q [W]
EN 442 SZERINTI FŰTŐFOLYADÉK ESETÉN

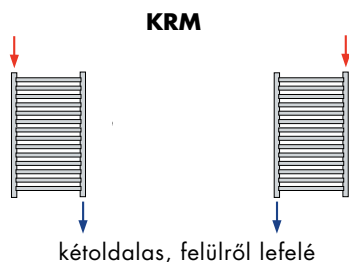
ALAPVETŐ MŰSZAKI ADATOK

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t _f [°C]					Névleges hőteljesítmény Q _N [W] (75/65/20°C)	Hő exponens n [-]	Fűtőtest tömege M _f [kg]	Fűtőtest víztérfogata V _f [l]	Elektr. fűtőelem max. teljesítmény P [W]
					15	18	20	22	24					
KRM 700.450	690	445	415	90/70	500	471	451	432	413	361	1,2660	5,8	3,9	200
				70/55	336	309	291	274	256					
				55/45	229	204	188	172	156					
KRM 700.600	690	595	565	90/70	663	625	599	573	548	480	1,2554	7,3	4,9	200
				70/55	447	411	388	365	342					
				55/45	305	272	251	230	209					
KRM 700.750	690	745	715	90/70	826	778	746	715	683	599	1,2448	8,8	5,8	300
				70/55	558	514	485	456	428					
				55/45	383	342	315	288	262					
KRM 900.450	900	445	415	90/70	640	603	578	553	528	462	1,2674	7,5	5,1	200
				70/55	430	395	373	350	328					
				55/45	293	261	240	219	199					
KRM 900.600	900	595	565	90/70	849	799	766	734	701	614	1,2568	9,4	6,3	300
				70/55	572	526	496	466	437					
				55/45	390	348	321	294	267					
KRM 900.750	900	745	715	90/70	1058	996	955	915	875	767	1,2462	11,3	7,6	400
				70/55	715	658	621	584	547					
				55/45	490	437	403	369	336					
KRM 1220.450	1215	445	415	90/70	867	816	782	748	715	625	1,2697	10,4	7,0	300
				70/55	582	535	504	473	443					
				55/45	396	352	324	297	269					
KRM 1220.600	1215	595	565	90/70	1151	1083	1039	995	951	832	1,2591	13,0	8,8	400
				70/55	775	713	672	632	592					
				55/45	529	471	434	397	361					
KRM 1220.750	1215	745	715	90/70	1432	1349	1294	1239	1185	1038	1,2485	15,7	10,6	600
				70/55	967	890	840	790	740					
				55/45	662	591	544	499	454					
KRM 1500.450	1495	445	415	90/70	1070	1007	965	923	882	771	1,2717	12,7	8,6	400
				70/55	718	660	621	584	546					
				55/45	488	434	400	365	332					
KRM 1500.600	1495	595	565	90/70	1420	1337	1281	1227	1173	1026	1,2611	15,9	10,8	600
				70/55	956	879	828	778	729					
				55/45	651	581	535	489	445					
KRM 1500.750	1495	745	715	90/70	1767	1664	1596	1528	1461	1280	1,2505	19,2	13,0	700
				70/55	1193	1098	1035	973	912					
				55/45	816	728	671	614	559					
KRM 1820.450	1810	445	415	90/70	1308	1230	1179	1128	1078	942	1,2740	15,5	10,6	500
				70/55	877	806	759	713	667					
				55/45	595	530	488	446	405					
KRM 1820.600	1810	595	565	90/70	1735	1633	1566	1499	1432	1253	1,2634	19,6	13,3	700
				70/55	1167	1073	1011	950	890					
				55/45	795	709	652	597	542					
KRM 1820.750	1810	745	715	90/70	2160	2034	1951	1868	1786	1564	1,2528	23,6	15,9	900
				70/55	1457	1341	1264	1189	1114					
				55/45	996	889	819	749	681					

* Az elektromos fűtőelem maximális teljesítményére vonatkozó adatok a kombinált fűtésre vonatkoznak (lásd a 38. oldalon).

Jellemző egyenlet: $\Phi = K_f \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$	K _f	a	b	c ₀	c ₁
	1,48816 x 10 ⁻⁵	0,9921830	0,9269310	1,2332500	1,67629 x 10 ⁻⁵

A táblázatban feltüntetett hőteljesítmény értékek az alábbi csőradiátor bekötésekre vonatkoznak:





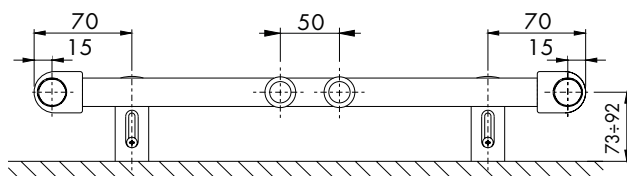
KORALUX® LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M



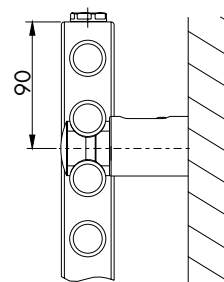
Műszaki adatok

Magasság H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Szélesség L	450, 600, 750 mm
Mélység B	35 mm
Bekötési távolság (KLT)	$h = L - 30$ mm
Bekötési távolság (KLTM)	50 mm
Csatlakozó menet (KLT)	4 x G 1/2 belső menet
Csatlakozó menet (KLTM)	6 x G 1/2 belső menet
Legnagyobb megengedett üzemi túlnyomás	1,0 MPa
Próbanyomás	1,3 MPa
Legnagyobb megengedett üzemi hőmérséklet	110 °C
Átfolyási együttható (KLT)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Átfolyási együttható (KLTM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Ellenállási együttható (KLT)	$\xi_T = 1,8$
Ellenállási együttható (KLTM)	$\xi_T = 9,3$

Rögzítés



A fűtőtest alaptartozékai közé tartozó rögzítőkészlet 4 db speciális műanyag konzolt, tipliket, facsavarokat és szerelési útmutatót tartalmaz.



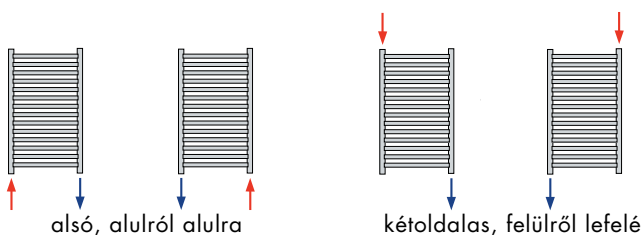
Felépítés

KORALUX LINEAR COMFORT (KLT) csőradiátor, **alsó szélső bekötéssel**, amelynél a h bekötési távolságot a csőradiátor szélességi méretéből L kell számolni. Ezt a csőradiátort **kétoldalas felső-alsó bekötéssel** is lehet a fűtésrendszerhez csatlakoztatni.

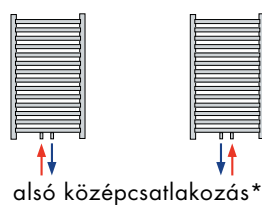
KORALUX LINEAR COMFORT - M (KLTM) csőradiátor, **alsó középcsatlakozással**, a bekötési távolság egységesen 50 mm.

Acélcső $\varnothing 24$ mm
Acél zártszelvény 41 x 35 mm

A KORALUX LINEAR COMFORT bekötési módjai



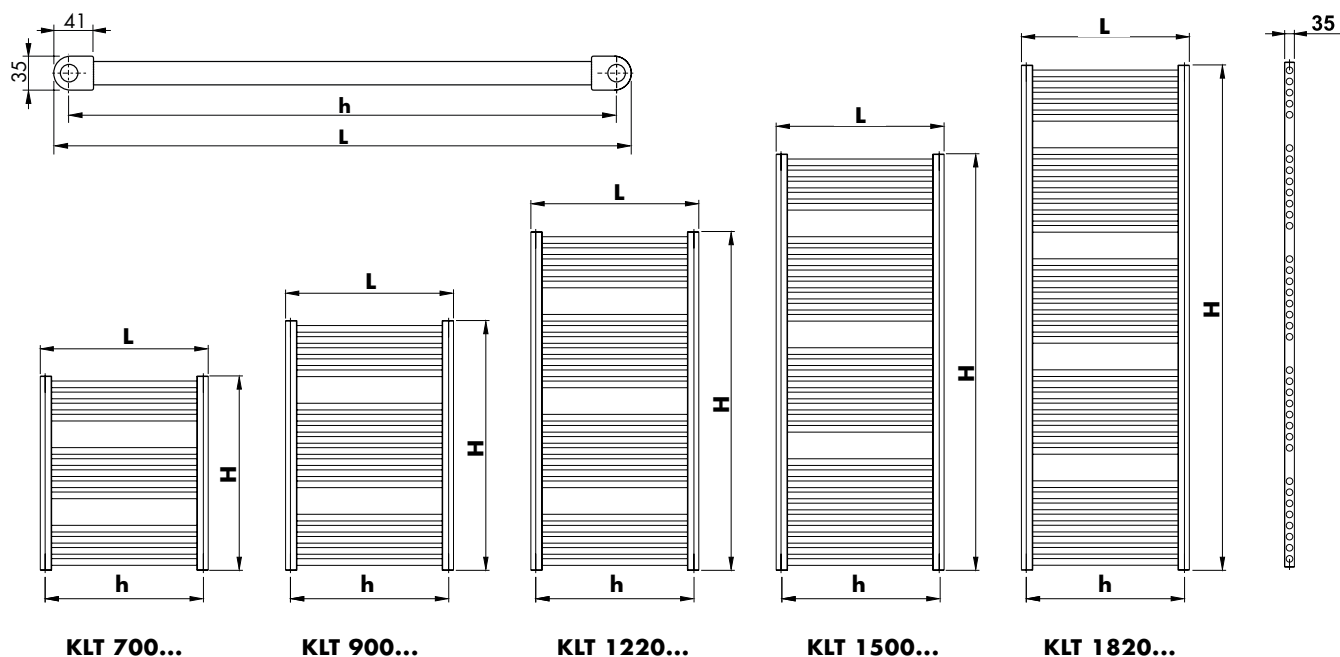
A KORALUX LINEAR COMFORT - M bekötési módjai



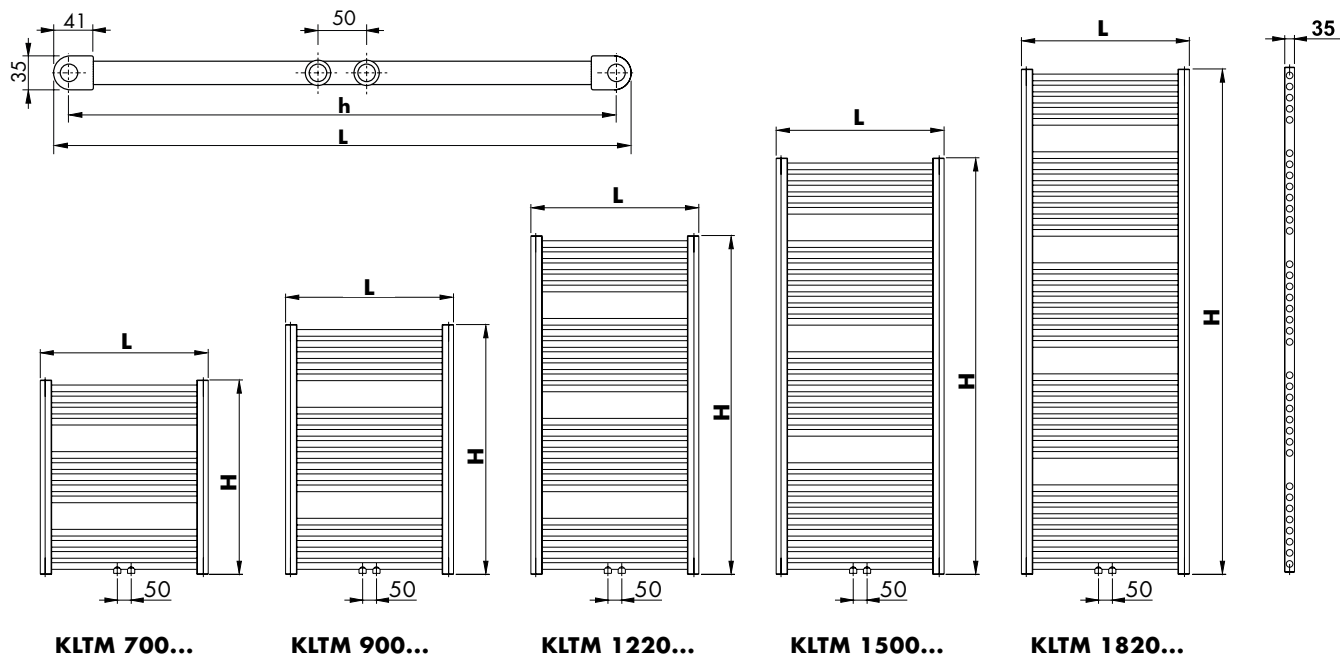
* alsó középcsatlakozás esetén alkalmazni lehet a beépített HM armatúrát, amely termosztatikus fejet is tartalmaz (lásd a 39. oldalon).



KORALUX® LINEAR COMFORT



KORALUX® LINEAR COMFORT - M



KORALUX® LINEAR COMFORT - € elektromos fűtésű csőradiátorok

Típusjelölés	Elektromos teljesítményfelvétel P [W]	M _c [kg]
KLTE 700.600	200	10,4
KLTE 700.750	200	12,2
KLTE 900.450	200	11,5
KLTE 900.600	300	13,9
KLTE 900.750	300	16,4
KLTE 1220.450	300	15,2
KLTE 1220.600	400	18,6

Típusjelölés	Elektromos teljesítményfelvétel P [W]	M _c [kg]
KLTE 1220.750	500	21,9
KLTE 1500.450	400	19,2
KLTE 1500.600	500	23,5
KLTE 1500.750	600	27,9
KLTE 1820.450	400	22,9
KLTE 1820.600	600	28,2
KLTE 1820.750	700	33,4

M_c = a fűtőtest teljes tömege, a fűtőtesttel és a fűtőfolyadékkal együtt



KORALUX® RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M



Műszaki adatok

Magasság H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Szélesség L	445, 595, 745 mm
Mélység B	61, 68, 74 mm
Bekötési távolság (KRT)	$h = L - 30$ mm
Bekötési távolság (KRTM)	50 mm
Csatlakozó menet (KRT)	4 x G 1/2 belső menet
Csatlakozó menet (KRTM)	6 x G 1/2 belső menet
Legnagyobb megengedett üzemi túlnyomás	1,0 MPa
Próbanyomás	1,3 MPa
Legnagyobb megengedett üzemi hőmérséklet	110 °C
Átfolyási együttható (KRT)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Átfolyási együttható (KRTM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Ellenállási együttható (KRT)	$\xi_T = 1,8$
Ellenállási együttható (KRTM)	$\xi_T = 9,3$

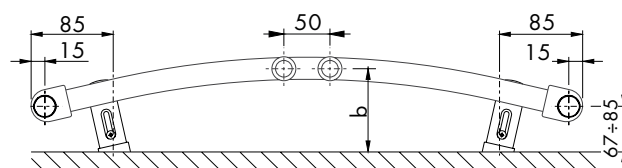
Felépítés

KORALUX RONDO COMFORT (KRT) csőradiátor, **alsó szélső bekötéssel**, amelynél a **h** bekötési távolságot a csőradiátor szélességi méretéből **L** kell számolni. Ezt a csőradiátort **kétoldalas felső-alsó bekötéssel** is lehet a fűtési rendszerhez csatlakoztatni.

KORALUX RONDO COMFORT - M (KRTM) csőradiátor, **alsó középcsatlakozással**, a bekötési távolság egységesen 50 mm.

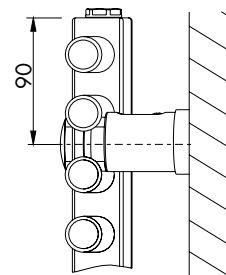
Acélcső $\varnothing 24$ mm
Acél zártszelvény 41 x 35 mm

Rögzítés

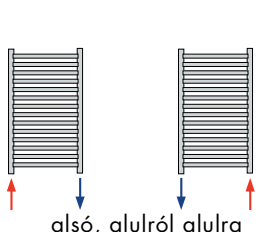


L [mm]	445	595	745
b [mm]	98 ÷ 116	105 ÷ 123	108 ÷ 126

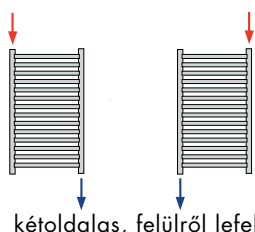
A fűtőtest alaptartozékai közé tartozó rögzítőkészlet 4 db speciális műanyag konzolt, tipliket, facsavarokat és szerelési útmutatót tartalmaz.



A KORALUX RONDO COMFORT bekötési módjai

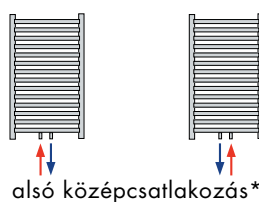


alsó, alulról alulra



kétoldalas, felülről lefelé

A KORALUX RONDO COMFORT - M bekötési módjai



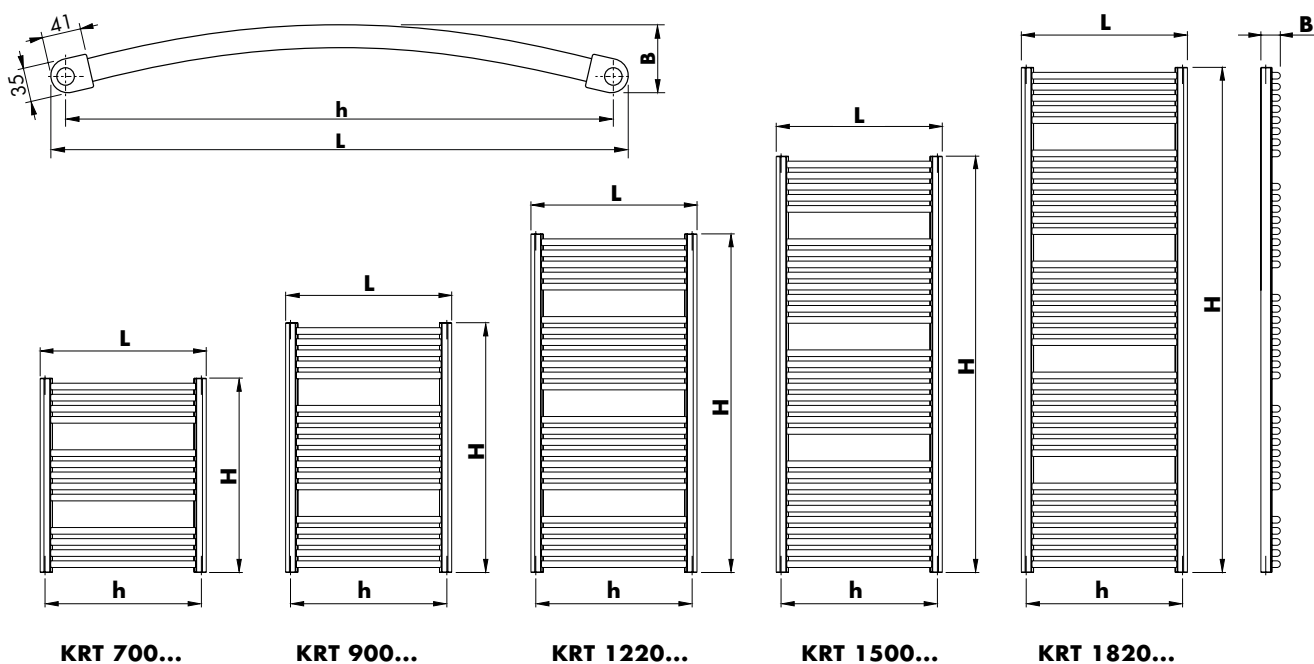
alsó középcsatlakozás*



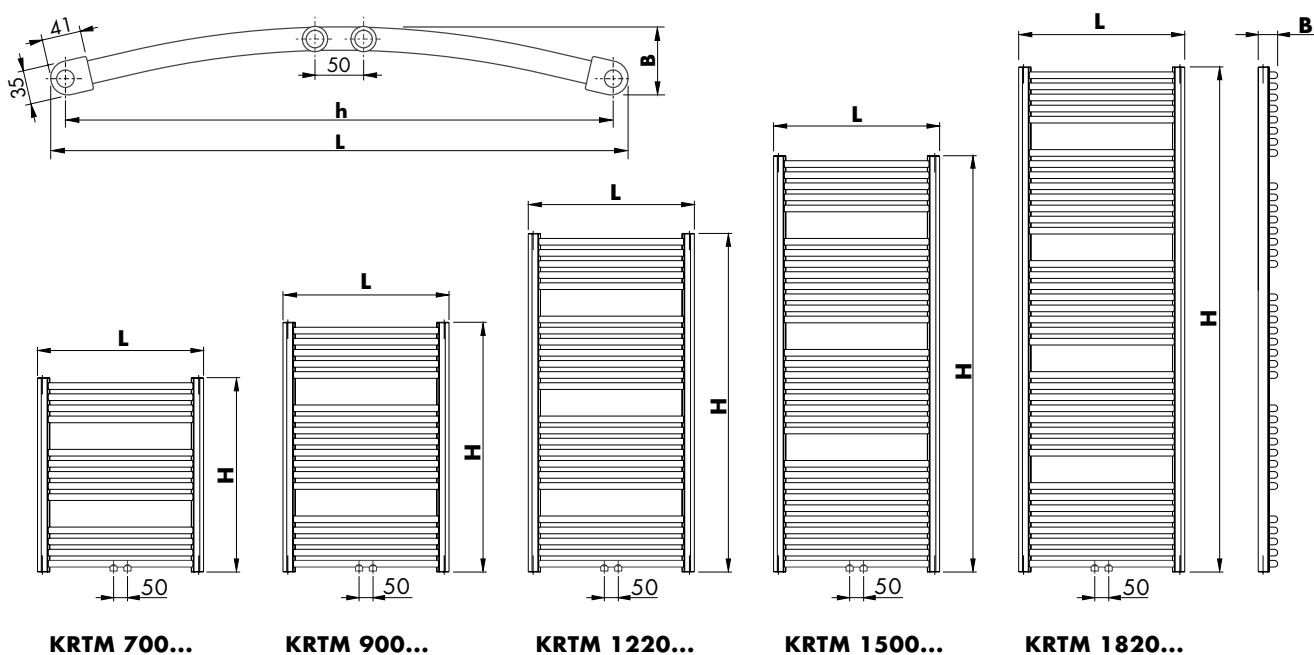
* alsó középcsatlakozás esetén alkalmazni lehet a beépített HM armatúrát, amely termosztatikus fejet is tartalmaz (lásd a 39. oldalon).



KORALUX® RONDO COMFORT



KORALUX® RONDO COMFORT - M



KORALUX® RONDO COMFORT - € elektromos fűtésű csőradiátorok

Típusjelölés	Elektromos teljesítményfelvétel P [W]	M _c [kg]
KRTE 700.600	200	10,4
KRTE 700.750	200	12,2
KRTE 900.450	200	11,5
KRTE 900.600	300	14,0
KRTE 900.750	300	16,4
KRTE 1220.450	300	15,2
KRTE 1220.600	400	18,6

Típusjelölés	Elektromos teljesítményfelvétel P [W]	M _c [kg]
KRTE 1220.750	500	21,9
KRTE 1500.450	400	19,2
KRTE 1500.600	500	23,5
KRTE 1500.750	600	27,9
KRTE 1820.450	400	22,9
KRTE 1820.600	600	28,2
KRTE 1820.750	700	33,4

M_c = a fűtőtest teljes tömege, a fűtőtesttel és a fűtőfolyadékkal együtt



KORALUX® LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M KORALUX® RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M

HŐTELJESÍTMÉNY Q [W]

EN 442 SZERINTI FŰTŐFOLYADÉK ESETÉN

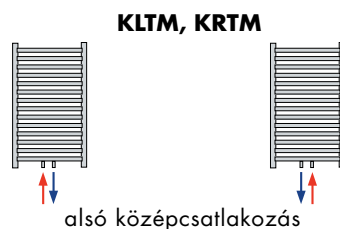
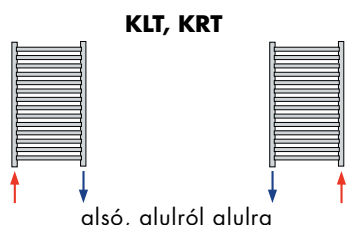
ALAPVETŐ MŰSZAKI ADATOK

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Névleges hőteljesítmény Q _N [W] (75/65/20°C)	Hő exponens n [-]	Fűtőttest tömege M _t [kg]	Fűtőttest víztérfor-gató V _t [l]	Elektr. fűtőelem max. teljesítmény P [W]
					15	18	20	22	24					
KLT (KLTM) 700.450 KRT (KRTM) 700.450	700	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	396 268 183	373 246 164	357 232 151	342 219 138	327 205 126	287	1,2452	5,0	3,4	-
KLT (KLTM) 700.600 KRT (KRTM) 700.600	700	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	509 345 237	479 318 212	460 300 195	441 282 179	422 265 163	370	1,2358	6,1	4,1	200
KLT (KLTM) 700.750 KRT (KRTM) 700.750	700	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	617 420 289	582 387 259	559 365 239	535 344 219	512 323 200	450	1,2263	7,2	4,8	200
KLT (KLTM) 900.450 KRT (KRTM) 900.450	900	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	509 344 235	479 317 210	460 299 194	440 281 177	421 263 161	369	1,2489	6,6	4,5	200
KLT (KLTM) 900.600 KRT (KRTM) 900.600	900	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	654 443 304	616 408 271	591 385 250	566 362 229	542 339 209	475	1,2412	8,2	5,5	300
KLT (KLTM) 900.750 KRT (KRTM) 900.750	900	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	796 540 371	750 498 332	720 470 306	690 442 281	660 415 256	579	1,2334	9,7	6,6	300
KLT (KLTM) 1220.450 KRT (KRTM) 1220.450	1220	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	696 470 321	656 432 286	629 407 263	602 383 241	576 359 219	504	1,2549	8,9	6,1	300
KLT (KLTM) 1220.600 KRT (KRTM) 1220.600	1220	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	897 606 414	845 558 370	810 526 341	776 494 312	742 463 284	650	1,2499	10,9	7,4	400
KLT (KLTM) 1220.750 KRT (KRTM) 1220.750	1220	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	1090 737 505	1027 679 451	985 640 416	944 602 381	902 565 346	791	1,2448	13,0	8,8	500
KLT (KLTM) 1500.450 KRT (KRTM) 1500.450	1500	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	866 583 398	815 536 355	782 506 327	748 475 299	715 445 272	626	1,2589	11,2	7,7	400
KLT (KLTM) 1500.600 KRT (KRTM) 1500.600	1500	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	1116 753 514	1051 693 459	1008 653 423	965 614 387	923 575 352	808	1,2543	13,8	9,4	500
KLT (KLTM) 1500.750 KRT (KRTM) 1500.750	1500	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	1358 917 627	1279 844 560	1227 796 516	1175 748 472	1123 701 430	984	1,2497	16,5	11,2	600
KLT (KLTM) 1820.450 KRT (KRTM) 1820.450	1820	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	1069 719 490	1006 661 437	965 623 402	923 585 368	883 548 334	772	1,2634	13,4	9,2	400
KLT (KLTM) 1820.600 KRT (KRTM) 1820.600	1820	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	1378 928 633	1297 853 564	1244 804 519	1191 756 475	1138 708 432	996	1,2594	16,6	11,3	600
KLT (KLTM) 1820.750 KRT (KRTM) 1820.750	1820	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	1676 1130 772	1578 1040 688	1513 980 634	1449 921 580	1385 863 528	1213	1,2553	19,8	13,4	700

* Az elektromos fűtőelem maximális teljesítményére vonatkozó adatok a kombinált fűtésre vonatkoznak (lásd a 38. oldalon).

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

A táblázatban feltüntetett hőteljesítmény értékek az alábbi csőradiátor bekötésekre vonatkoznak:





KORALUX® LINEAR COMFORT

KORALUX® RONDO COMFORT

HŐTELJESÍTMÉNY Q [W]
EN 442 SZERINTI FŰTŐFOLYADÉK ESETÉN

ALAPVETŐ MŰSZAKI ADATOK

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Névleges hőteljesítmény Q _N [W] (75/65/20°C)	Hő exponens n [-]	Fűtőtest tömege M _t [kg]	Fűtőtest viztérfo- gata V _t [l]	Elektr. fűtőelem max. telj. P [W]
					15	18	20	22	24					
KLT 700.450 KRT 700.450	700	450 445	420 415	90/70	432	407	390	373	357	312	1,2638	5,0	3,4	-
				70/55	291	267	252	237	222					
				55/45	198	176	162	149	135					
KLT 700.600 KRT 700.600	700	600 595	570 565	90/70	550	518	497	477	456	400	1,2354	6,1	4,1	200
				70/55	373	344	324	305	286					
				55/45	256	229	211	194	176					
KLT 700.750 KRT 700.750	700	750 745	720 715	90/70	662	625	600	575	551	485	1,2069	7,2	4,8	200
				70/55	453	418	395	372	350					
				55/45	314	281	260	239	218					
KLT 900.450 KRT 900.450	900	450 445	420 415	90/70	558	525	503	481	460	402	1,2699	6,6	4,5	200
				70/55	374	344	324	304	285					
				55/45	254	227	209	191	173					
KLT 900.600 KRT 900.600	900	600 595	570 565	90/70	710	669	642	614	588	515	1,2463	8,2	5,5	300
				70/55	480	442	417	392	367					
				55/45	329	294	270	248	225					
KLT 900.750 KRT 900.750	900	750 745	720 715	90/70	855	806	774	742	710	624	1,2227	9,7	6,6	300
				70/55	582	537	507	477	448					
				55/45	402	359	332	304	277					
KLT 1220.450 KRT 1220.450	1220	450 445	420 415	90/70	764	718	688	658	629	549	1,2797	8,9	6,1	300
				70/55	511	469	442	415	388					
				55/45	346	308	283	259	235					
KLT 1220.600 KRT 1220.600	1220	600 595	570 565	90/70	974	916	878	841	804	703	1,2638	10,9	7,4	400
				70/55	655	602	567	533	499					
				55/45	446	397	366	335	304					
KLT 1220.750 KRT 1220.750	1220	750 745	720 715	90/70	1175	1107	1062	1017	972	852	1,2479	13,0	8,8	500
				70/55	794	731	689	648	608					
				55/45	544	485	447	409	372					
KLT 1500.450 KRT 1500.450	1500	450 445	420 415	90/70	951	894	856	819	782	682	1,2883	11,2	7,7	400
				70/55	634	582	548	514	481					
				55/45	429	381	350	320	290					
KLT 1500.600 KRT 1500.600	1500	600 595	570 565	90/70	1215	1143	1095	1048	1001	874	1,2792	13,8	9,4	500
				70/55	813	747	703	660	618					
				55/45	551	491	451	412	374					
KLT 1500.750 KRT 1500.750	1500	750 745	720 715	90/70	1470	1383	1326	1269	1213	1060	1,2700	16,5	11,2	600
				70/55	987	907	854	803	751					
				55/45	671	598	550	503	457					
KLT 1820.450 KRT 1820.450	1820	450 445	420 415	90/70	1175	1104	1057	1011	965	841	1,2981	13,4	9,2	400
				70/55	782	717	675	633	592					
				55/45	527	468	430	392	356					
KLT 1820.600 KRT 1820.600	1820	600 595	570 565	90/70	1506	1415	1355	1295	1237	1078	1,2967	16,6	11,3	600
				70/55	1002	919	865	812	759					
				55/45	676	601	552	503	456					
KLT 1820.750 KRL 1820.750	1820	750 745	720 715	90/70	1825	1715	1642	1570	1499	1307	1,2953	19,8	13,4	700
				70/55	1215	1115	1049	984	920					
				55/45	820	729	669	611	554					

* Az elektromos fűtőelem maximális teljesítményére vonatkozó adatok a kombinált fűtésre vonatkoznak (lásd a 38. oldalon).

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

A táblázatban feltüntetett hőteljesítmény értékek az alábbi csőradiátor bekötésekre vonatkoznak:

KLT, KRT



kétoldalas, felülről lefelé



KORALUX® LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M



Műszaki adatok

Magasság H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Szélesség L	450, 600, 750 mm
Mélység B	30 mm
Bekötési távolság (KLC)	$h = L - 30$ mm
Bekötési távolság (KLCM)	50 mm
Csatlakozó menet (KLC)	4 x G 1/2 belső menet
Csatlakozó menet (KLCM)	6 x G 1/2 belső menet
Legnagyobb megengedett üzemi túlnyomás	1,0 MPa
Próbanyomás	1,3 MPa
Legnagyobb megengedett üzemi hőmérséklet	110 °C
Átfolyási együttható (KLC)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Átfolyási együttható (KLCM)	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Ellenállási együttható (KLC)	$\xi_T = 1,8$
Ellenállási együttható (KLCM)	$\xi_T = 16,0$

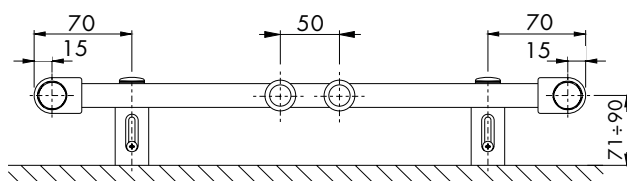
Felépítés

KORALUX LINEAR CLASSIC (KLC) csőradiátor, **alsó szélső bekötéssel**, amelynél a h bekötési távolságot a csőradiátor szélességi méretéből L kell számolni. Ezt a csőradiátort **kétoldalas felső-alsó bekötéssel** is lehet a fűtési rendszerhez csatlakoztatni.

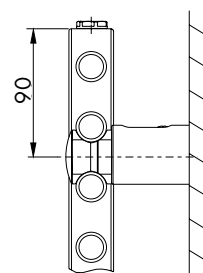
KORALUX LINEAR CLASSIC - M (KLCM) csőradiátor, **alsó középcsatlakozással**, a bekötési távolság egységesen 50 mm.

Acélcső $\varnothing 20$ mm
Acél zártszelvény 40 x 30 mm

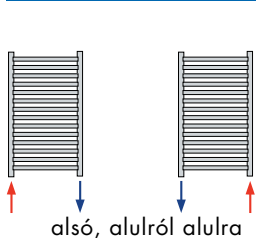
Rögzítés



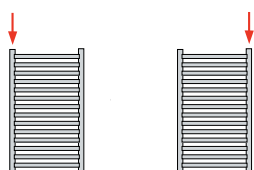
A fűtőtest alaptartozékai közé tartozó rögzítőkészlet 4 db speciális műanyag konzolt, tipliket, facsavarokat és szerelési útmutatót tartalmaz.



A KORALUX LINEAR CLASSIC bekötési módjai

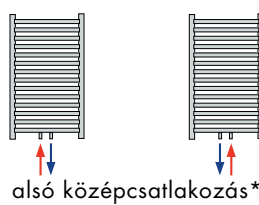


alsó, alulról alulra



kétoldalas, felülről lefelé

A KORALUX LINEAR CLASSIC - M bekötési módjai



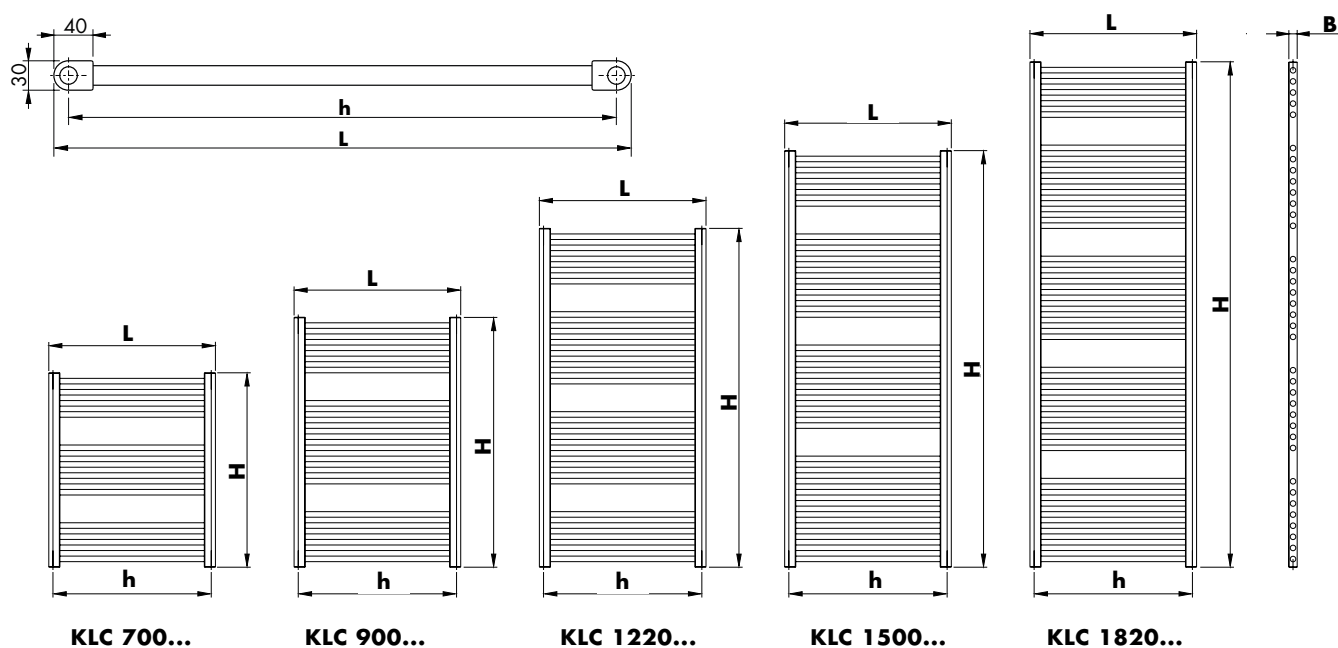
alsó középcsatlakozás*



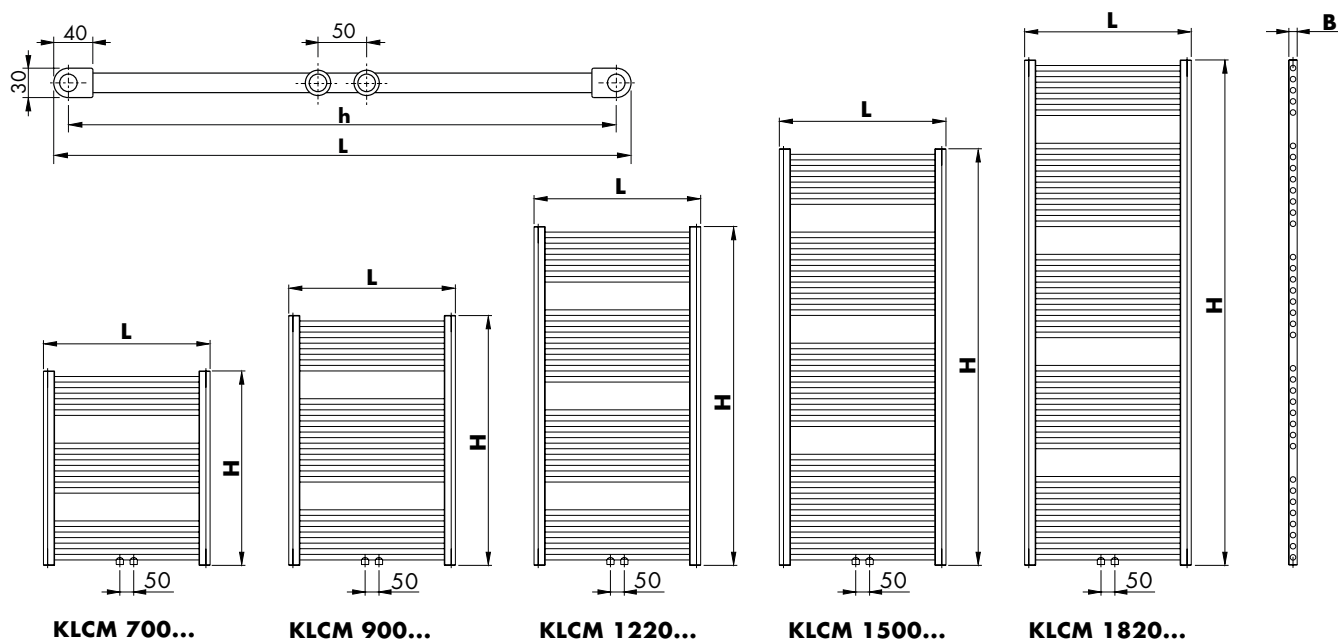
* alsó középcsatlakozás esetén alkalmazni lehet a beépített HM armatúrát, amely termosztatikus fejet is tartalmaz (lásd a 39. oldalon).



KORALUX® LINEAR CLASSIC



KORALUX® LINEAR CLASSIC - M



KORALUX® LINEAR CLASSIC - € elektromos fűtésű csőradiátorok

Típusjelölés	Elektromos teljesítmény-felvétel P [W]	M _c [kg]
KLCE 700.600	200	8,7
KLCE 700.750	200	10,1
KLCE 900.450	200	9,6
KLCE 900.600	200	11,5
KLCE 900.750	300	13,4
KLCE 1220.450	300	12,8
KLCE 1220.600	300	15,3

Típusjelölés	Elektromos teljesítmény-felvétel P [W]	M _c [kg]
KLCE 1220.750	400	17,9
KLCE 1500.450	300	16,0
KLCE 1500.600	400	19,3
KLCE 1500.750	500	22,7
KLCE 1820.450	400	19,1
KLCE 1820.600	500	23,1
KLCE 1820.750	700	27,2

M_c = a fűtőtest teljes tömege, a fűtőtesttel és a fűtőfolyadékkal együtt



KORALUX® RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M



Műszaki adatok

Magasság H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Szélesség L	445, 595, 745 mm
Mélység B	55, 63, 67 mm
Bekötési távolság (KRC)	$h = L - 30$ mm
Bekötési távolság (KRCM)	50 mm
Csatlakozó menet (KRC)	4 x G 1/2 belső menet
Csatlakozó menet (KRCM)	6 x G 1/2 belső menet
Legnagyobb megengedett üzemi túlnyomás	1,0 MPa
Próbanyomás	1,3 MPa
Legnagyobb megengedett üzemi hőmérséklet	110 °C
Átfolyási együttható (KRC)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Átfolyási együttható (KRCM)	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Ellenállási együttható (KRC)	$\xi_T = 1,8$
Ellenállási együttható (KRCM)	$\xi_T = 16,0$

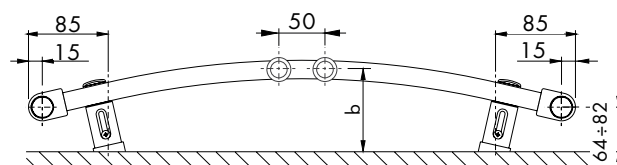
Felépítés

KORALUX RONDO CLASSIC (KRC) csőradiátor, **alsó szélső bekötéssel**, amelynél a **h** bekötési távolságot a csőradiátor szélességi méretéből **L** kell számolni. Ezt a csőradiátort **kétoldalas felső-alsó bekötéssel** is lehet a fűtési rendszerhez csatlakoztatni.

KORALUX RONDO CLASSIC - M (KRCM) csőradiátor, **alsó középcsatlakozással**, a bekötési távolság egységesen 50 mm.

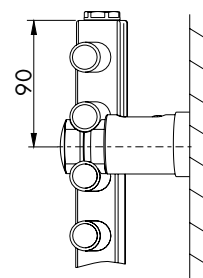
Acélcső $\varnothing 20$ mm
Acél zártszelvény 40 x 30 mm

Rögzítés

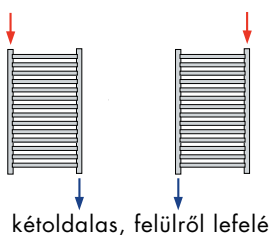
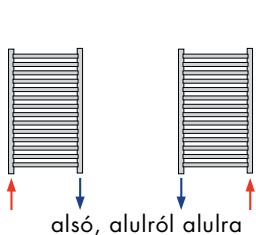


L [mm]	445	595	745
b [mm]	94 ÷ 112	102 ÷ 120	106 ÷ 124

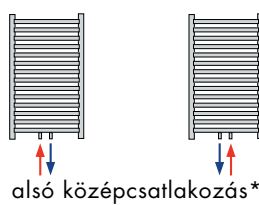
A fűtőtest alaptartozékai közé tartozó rögzítőkészlet 4 db speciális műanyag konzolt, tipliket, facsavarokat és szerelési útmutatót tartalmaz.



A KORALUX RONDO CLASSIC bekötési módjai



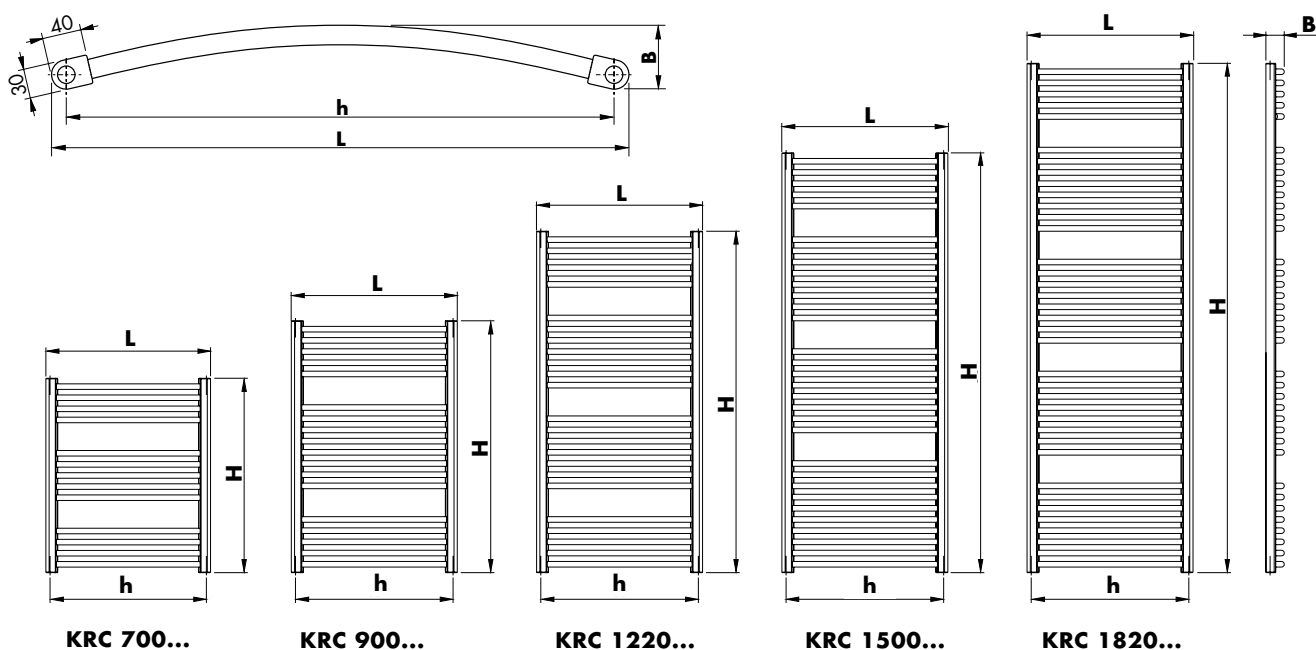
A KORALUX RONDO CLASSIC - M bekötési módjai



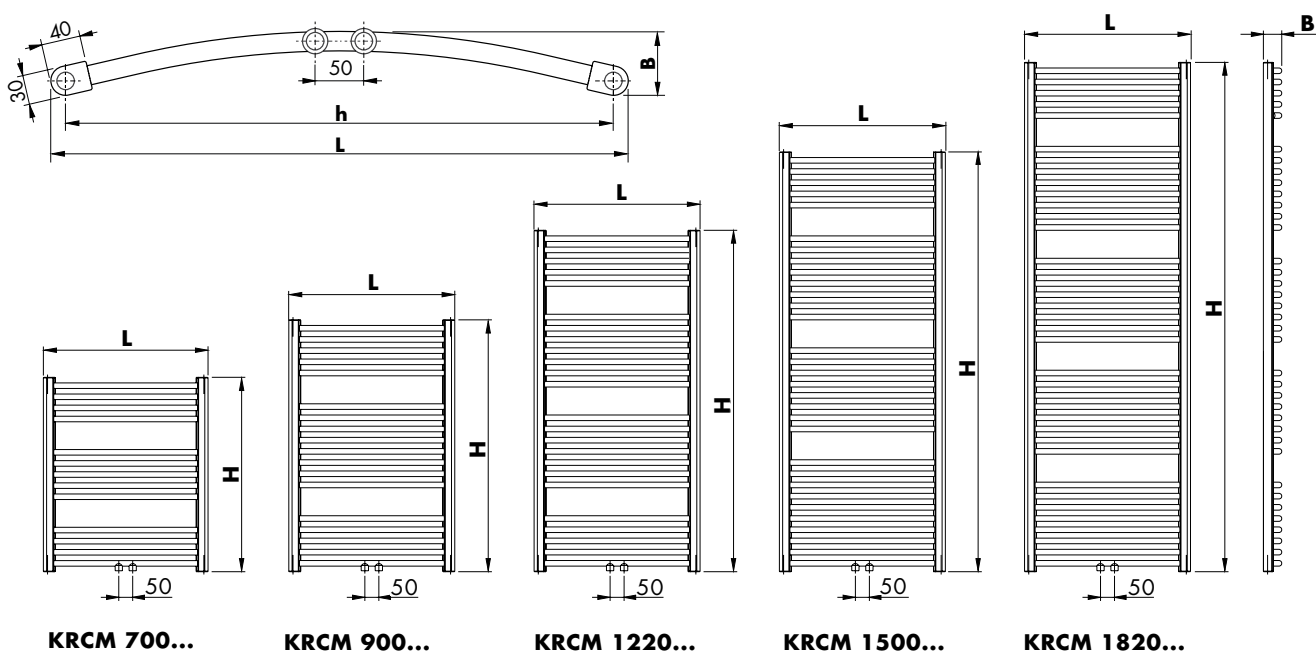
* alsó középcsatlakozás esetén alkalmazni lehet a beépített HM armatúrát, amely termosztatikus fejet is tartalmaz (lásd a 39. oldalon).



KORALUX® RONDO CLASSIC



KORALUX® RONDO CLASSIC - M



KORALUX® RONDO CLASSIC - € elektromos fűtésű csőradiátorok

Típusjelölés	Elektromos teljesítmény-felvétel P [W]	M _c [kg]
KRCE 700.600	200	8,7
KRCE 700.750	200	10,1
KRCE 900.450	200	9,6
KRCE 900.600	200	11,5
KRCE 900.750	300	13,4
KRCE 1220.450	300	12,8
KRCE 1220.600	300	15,3

Típusjelölés	Elektromos teljesítmény-felvétel P [W]	M _c [kg]
KRCE 1220.750	400	17,9
KRCE 1500.450	300	16,0
KRCE 1500.600	400	19,3
KRCE 1500.750	500	22,7
KRCE 1820.450	400	19,1
KRCE 1820.600	500	23,1
KRCE 1820.750	700	27,2

M_c = a fűtőtest teljes tömege, a fűtőtesttel és a fűtőfolyadékkal együtt



KORALUX® LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M

KORALUX® RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M

HŐTELJESÍTMÉNY Q [W]

EN 442 SZERINTI FŰTŐFOLYADÉK ESETÉN

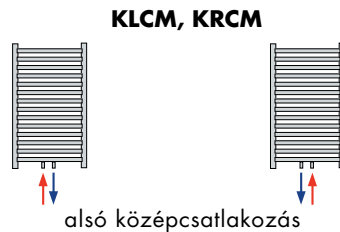
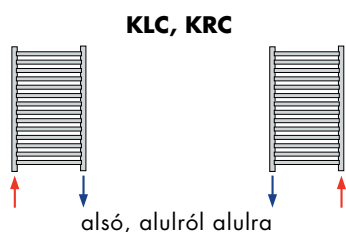
ALAPVETŐ MŰSZAKI ADATOK

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Névleges hőteljesítmény Q _n [W] (75/65/20°C)	Hő exponens n [-]	Fűtőtest tömege M _f [kg]	Fűtőtest víztérfor-gata V _f [l]	Elektr. fűtőelem max. telj. P [W]
					15	18	20	22	24					
KLC (KLCM) 700.450 KRC (KRCM) 700.450	700	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	367 249 171	346 230 153	332 217 141	318 204 130	304 191 118	267	1,2309	4,4	2,5	-
KLC (KLCM) 700.600 KRC (KRCM) 700.600	700	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	468 318 219	441 293 196	423 277 181	406 261 166	388 245 151	341	1,2260	5,4	3,0	200
KLC (KLCM) 700.750 KRC (KRCM) 700.750	700	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	564 385 265	532 355 237	511 335 219	490 315 201	469 296 183	412	1,2211	6,3	3,5	200
KLC (KLCM) 900.450 KRC (KRCM) 900.450	900	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	479 325 223	451 299 199	433 282 183	415 265 168	397 249 153	348	1,2399	5,9	3,4	200
KLC (KLCM) 900.600 KRC (KRCM) 900.600	900	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	609 413 284	574 381 254	551 359 234	528 338 215	505 317 195	443	1,2340	7,2	4,0	200
KLC (KLCM) 900.750 KRC (KRCM) 900.750	900	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	734 499 344	692 460 307	664 434 283	637 409 260	609 384 237	535	1,2288	8,5	4,7	300
KLC (KLCM) 1220.450 KRC (KRCM) 1220.450	1220	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	661 446 305	623 411 272	597 387 251	572 364 230	547 341 209	479	1,2524	7,9	4,5	300
KLC (KLCM) 1220.600 KRC (KRCM) 1220.600	1220	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	843 570 390	794 524 348	761 494 321	729 465 294	697 436 267	611	1,2468	9,6	5,4	300
KLC (KLCM) 1220.750 KRC (KRCM) 1220.750	1220	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	1015 687 471	956 633 421	917 597 388	879 562 356	841 527 324	737	1,2412	11,3	6,3	400
KLC (KLCM) 1500.450 KRC (KRCM) 1500.450	1500	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	824 556 380	776 512 339	744 483 313	713 454 286	682 425 260	597	1,2514	9,9	5,7	300
KLC (KLCM) 1500.600 KRC (KRCM) 1500.600	1500	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	1050 709 486	989 653 433	948 616 399	908 579 366	868 543 333	761	1,2474	12,1	6,9	400
KLC (KLCM) 1500.750 KRC (KRCM) 1500.750	1500	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	1266 857 587	1193 789 524	1144 744 483	1096 700 443	1048 656 403	919	1,2433	14,3	8,0	500
KLC (KLCM) 1820.450 KRC (KRCM) 1820.450	1820	450 445	420 (50) 415 (50)	90/70 70/55 55/45	1014 685 468	955 630 418	916 594 385	877 559 353	839 524 321	735	1,2503	11,9	6,8	400
KLC (KLCM) 1820.600 KRC (KRCM) 1820.600	1820	600 595	570 (50) 565 (50)	90/70 70/55 55/45	1293 873 598	1217 804 534	1168 758 492	1118 713 450	1069 668 410	937	1,2481	14,5	8,2	500
KLC (KLCM) 1820.750 KRC (KRCM) 1820.750	1820	750 745	720 (50) 715 (50)	90/70 70/55 55/45	1559 1054 722	1469 971 645	1409 915 594	1349 861 544	1290 807 495	1131	1,2458	17,2	9,7	700

* Az elektromos fűtőelem maximális teljesítményére vonatkozó adatok a kombinált fűtésre vonatkoznak (lásd a 38. oldalon).

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

A táblázatban feltüntetett hőteljesítmény értékek az alábbi csőradiátor bekötésekre vonatkoznak:





KORALUX® LINEAR CLASSIC

KORALUX® RONDO CLASSIC

HŐTELJESÍTMÉNY Q [W]
EN 442 SZERINTI FŰTŐFOLYADÉK ESETÉN

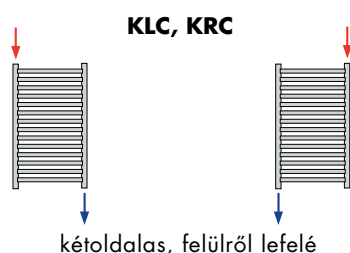
ALAPVETŐ MŰSZAKI ADATOK

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Névleges hőteljesítmény Q _n [W] (75/65/20°C)	Hő exponens n [-]	Fűtőtest tömege M _t [kg]	Fűtőtest viztérfo- gata V _t [l]	Elektr. fűtőelem max. telj. P [W]
					15	18	20	22	24					
KLC 700.450 KRC 700.450	700	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	404 271 184	380 249 164	364 234 150	349 220 138	333 206 125	291	1.2765	4,4	2,5	-
KLC 700.600 KRC 700.600	700	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	513 347 238	483 319 212	463 301 196	444 283 179	424 266 163	372	1.2435	5,4	3,0	200
KLC 700.750 KRC 700.750	700	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	613 419 290	579 387 260	556 366 240	533 344 221	510 323 201	449	1.2105	6,3	3,5	200
KLC 900.450 KRC 900.450	900	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	526 352 239	494 323 212	474 304 195	453 286 178	433 267 162	378	1.2783	5,9	3,4	200
KLC 900.600 KRC 900.600	900	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	665 449 307	627 413 274	601 390 253	575 367 231	550 343 210	482	1.2509	7,2	4,0	200
KLC 900.750 KRC 900.750	900	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	799 544 375	754 502 336	723 474 310	693 446 284	664 419 259	583	1.2235	8,5	4,7	300
KLC 1220.450 KRC 1220.450	1220	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	722 483 327	679 443 291	651 418 268	622 392 245	594 367 222	519	1.2811	7,9	4,5	300
KLC 1220.600 KRC 1220.600	1220	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	917 617 420	863 567 374	827 534 345	792 502 315	757 470 287	662	1.2627	9,6	5,4	300
KLC 1220.750 KRC 1220.750	1220	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	1101 745 510	1037 686 456	995 647 420	953 608 385	912 570 350	799	1.2442	11,3	6,3	400
KLC 1500.450 KRC 1500.450	1500	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	895 598 405	842 549 360	806 517 331	771 485 302	737 454 274	643	1.2847	9,9	5,7	300
KLC 1500.600 KRC 1500.600	1500	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	1140 763 518	1072 701 461	1027 660 424	983 620 387	939 580 351	820	1.2775	12,1	6,9	400
KLC 1500.750 KRC 1500.750	1500	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	1375 923 627	1293 848 559	1240 799 514	1186 750 470	1134 702 427	991	1.2703	14,3	8,0	500
KLC 1820.450 KRC 1820.450	1820	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	1095 731 495	1029 671 440	986 632 404	943 593 369	901 555 335	786	1.2864	11,9	6,8	400
KLC 1820.600 KRC 1820.600	1820	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	1397 933 631	1313 857 562	1258 807 516	1203 757 472	1149 708 428	1003	1.2848	14,5	8,2	500
KLC 1820.750 KRC 1820.750	1820	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	1686 1127 763	1585 1034 679	1518 974 624	1453 914 570	1387 855 517	1211	1.2831	17,2	9,7	700

* Az elektromos fűtőelem maximális teljesítményére vonatkozó adatok a kombinált fűtésre vonatkoznak (lásd a 38. oldalon).

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

A táblázatban feltüntetett hőteljesítmény értékek az alábbi csőradiátor bekötésekre vonatkoznak:





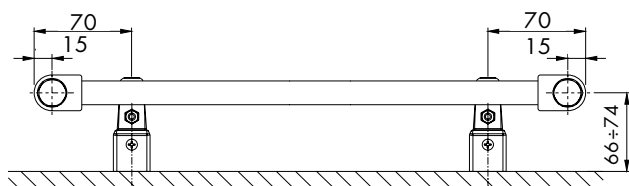
KORALUX® STANDARD



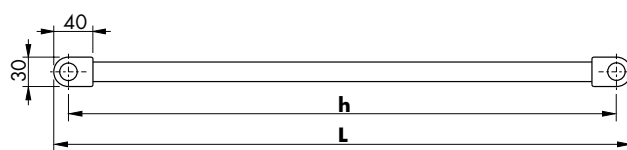
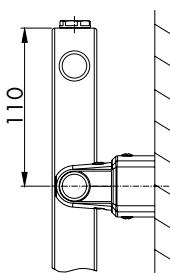
Műszaki adatok

Magasság H	700, 900, 1220, 1500 mm
Szélesség L	400, 500, 600 mm
Mélység B	30 mm
Bekötési távolság	$h = L - 30$ mm
Csatlakozó menet	4 x G 1/2 belső menet
Legnagyobb megengedett üzemi túlnyomás	1,0 MPa
Próbanyomás	1,3 MPa
Legnagyobb megengedett üzemi hőmérséklet	110 °C
Átfolyási együttható	$A_T = 1,6 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Ellenállási együttható	$\xi_T = 3,1$

Rögzítés



A fűtőtest alaptartozékai közé tartozó rögzítőkészlet 4 db speciális műanyag konzolt, tipliket, facsavarokat és szerelési útmutatót tartalmaz.

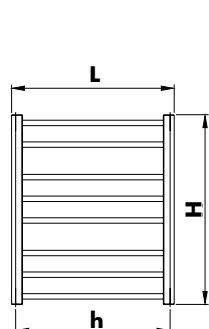
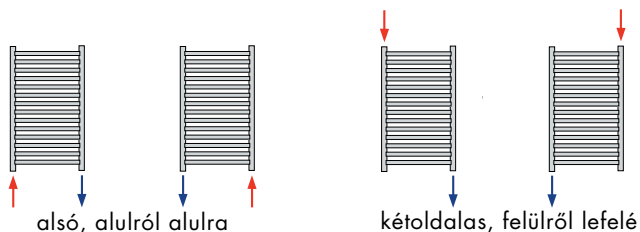


Felépítés

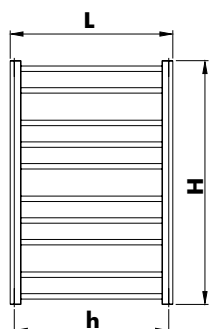
KORALUX STANDARD (KS) csőradiátor, **alsó szélső bekötéssel**, amelynél a h bekötési távolságot a csőradiátor szélességi méretéből L kell számolni. Ezt a csőradiátort **kétoldalas felső-alsó bekötéssel** is lehet a fűtésrendszerhez csatlakoztatni.

Acélcső $\varnothing 20$ mm
Acél zártszelvény 40 x 30 mm

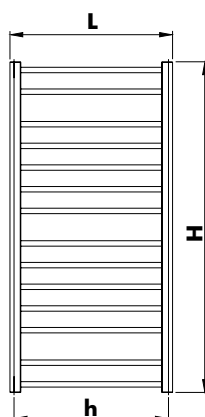
A KORALUX STANDARD bekötési módjai



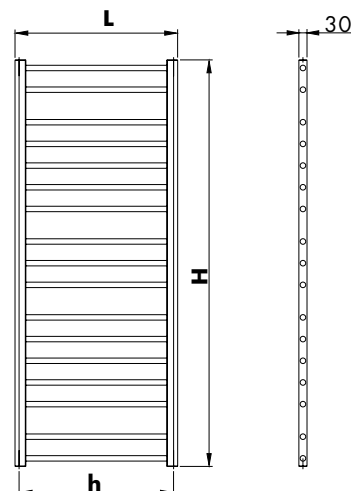
KS 700...



KS 900...



KS 1220...



KS 1500...



KORALUX® STANDARD

HŐTELJESÍTMÉNY Q [W]

EN 442 SZERINTI FŰTŐFOLYADÉK ESETÉN

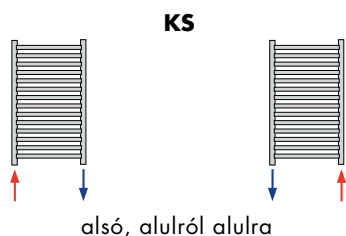
ALAPVETŐ MŰSZAKI ADATOK

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t ₁ [°C]					Névleges hőteljesítmény Q _N [W] (75/65/20°C)	Hő exponens n [-]	Fűtőttest tömege M _t [kg]	Fűtőttest víztérfor-gata V _t [l]
					15	18	20	22	24				
KS 700.400	700	400	370	90/70	272	257	246	236	226	198	1,2347	3,3	1,9
				75/65	223	208	198	188	178				
				70/55	185	170	161	151	142				
				55/45	127	113	105	96	87				
KS 700.500	700	500	470	90/70	317	299	287	275	263	231	1,2278	3,7	2,1
				75/65	260	242	231	220	208				
				70/55	216	199	188	177	166				
				55/45	148	133	122	112	102				
KS 700.600	700	600	570	90/70	360	340	326	313	299	263	1,2209	4,1	2,3
				75/65	296	276	263	250	237				
				70/55	246	226	214	201	189				
				55/45	169	152	140	128	117				
KS 900.400	900	400	370	90/70	347	328	315	302	289	254	1,2153	4,2	2,5
				75/65	285	266	254	242	229				
				70/55	237	219	207	195	183				
				55/45	164	147	136	124	113				
KS 900.500	900	500	470	90/70	407	384	368	353	338	297	1,2219	4,7	2,7
				75/65	334	312	297	282	268				
				70/55	277	256	241	227	213				
				55/45	191	171	158	145	132				
KS 900.600	900	600	570	90/70	463	436	418	401	384	337	1,2285	5,2	3,0
				75/65	379	354	337	320	304				
				70/55	314	290	274	258	242				
				55/45	216	194	179	164	149				
KS 1220.400	1220	400	370	90/70	473	446	428	411	393	345	1,2274	5,7	3,4
				75/65	388	362	345	328	311				
				70/55	322	297	280	264	247				
				55/45	222	198	183	168	153				
KS 1220.500	1220	500	470	90/70	554	522	501	480	459	403	1,2341	6,4	3,7
				75/65	454	423	403	383	363				
				70/55	376	346	327	308	288				
				55/45	258	231	213	195	178				
KS 1220.600	1220	600	570	90/70	631	594	570	546	522	458	1,2407	7,1	4,1
				75/65	516	481	458	435	413				
				70/55	427	393	371	349	327				
				55/45	293	262	241	221	201				
KS 1500.400	1500	400	370	90/70	588	554	532	509	487	427	1,2423	7,0	4,1
				75/65	481	448	427	406	385				
				70/55	398	367	346	325	305				
				55/45	273	244	225	206	187				
KS 1500.500	1500	500	470	90/70	688	648	622	595	569	499	1,2456	7,8	4,6
				75/65	562	524	499	474	449				
				70/55	465	428	404	380	356				
				55/45	319	284	262	240	218				
KS 1500.600	1500	600	570	90/70	782	737	707	677	647	567	1,2489	8,6	5,0
				75/65	639	596	567	539	511				
				70/55	528	486	459	431	404				
				55/45	362	323	297	272	248				

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

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

A táblázatban feltüntetett hőteljesítmény értékek az alábbi csőradiátor bekötésekre vonatkoznak:





KORALUX® STANDARD

HŐTELJESÍTMÉNY Q [W]
EN 442 SZERINTI FŰTŐFOLYADÉK ESETÉN

ALAPVETŐ MŰSZAKI ADATOK

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t _f [°C]					Névleges hőteljesítmény Q _n [W] (75/65/20°C)	Hő exponens n [-]	Fűtőtest tömege M _t [kg]	Fűtőtest víztérfor-gata V _t [l]
					15	18	20	22	24				
KS 700.400	700	400	370	90/70	295	278	266	255	244	213	1.2674	3,3	1,9
				75/65	241	224	213	202	191				
				70/55	198	182	172	161	151				
				55/45	135	120	111	101	92				
KS 700.500	700	500	470	90/70	345	324	311	298	285	249	1.2616	3,7	2,1
				75/65	281	262	249	236	224				
				70/55	232	213	201	189	177				
				55/45	158	141	130	119	108				
KS 700.600	700	600	570	90/70	391	368	353	338	323	283	1.2557	4,1	2,3
				75/65	319	297	283	269	255				
				70/55	264	243	229	215	201				
				55/45	180	161	148	135	123				
KS 900.400	900	400	370	90/70	378	356	342	328	313	275	1.2365	4,2	2,5
				75/65	310	289	275	261	248				
				70/55	256	236	223	210	197				
				55/45	176	157	145	133	121				
KS 900.500	900	500	470	90/70	444	418	401	384	367	322	1.2432	4,7	2,7
				75/65	363	338	322	306	290				
				70/55	300	276	261	245	230				
				55/45	206	184	169	155	141				
KS 900.600	900	600	570	90/70	504	474	455	436	417	365	1.2499	5,2	3,0
				75/65	411	383	365	347	329				
				70/55	340	313	295	278	260				
				55/45	233	208	191	175	159				
KS 1220.400	1220	400	370	90/70	512	482	463	444	425	373	1.2274	5,7	3,4
				75/65	420	392	373	355	336				
				70/55	348	321	303	285	267				
				55/45	240	214	198	181	165				
KS 1220.500	1220	500	470	90/70	599	565	542	519	497	436	1.2341	6,4	3,7
				75/65	491	458	436	414	393				
				70/55	407	375	354	333	312				
				55/45	280	250	230	211	192				
KS 1220.600	1220	600	570	90/70	683	643	617	591	566	496	1.2407	7,1	4,1
				75/65	559	521	496	471	447				
				70/55	463	426	402	378	354				
				55/45	317	283	261	239	218				
KS 1500.400	1500	400	370	90/70	634	597	572	548	524	458	1.2640	7,0	4,1
				75/65	517	481	458	435	412				
				70/55	427	392	370	347	325				
				55/45	290	259	238	218	198				
KS 1500.500	1500	500	470	90/70	741	698	669	641	612	536	1.2568	7,8	4,6
				75/65	605	563	536	509	482				
				70/55	499	459	433	407	381				
				55/45	341	304	280	256	233				
KS 1500.600	1500	600	570	90/70	841	792	760	727	695	609	1.2532	8,6	5,0
				75/65	687	640	609	578	548				
				70/55	567	522	492	463	434				
				55/45	388	346	319	292	265				

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

K_T

2,60605 x 10⁻⁵

a

0,6991236

b

1,0406641

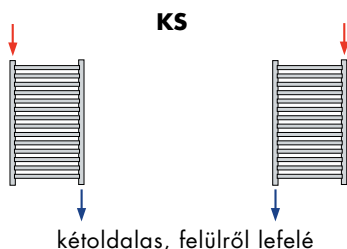
c₀

1,2617516

c₁

-8,966688 x 10⁻⁶

A táblázatban feltüntetett hőteljesítmény értékek az alábbi csőradiátor bekötésekre vonatkoznak:





KORALUX® LINEAR EXCLUSIVE - M



Műszaki adatok

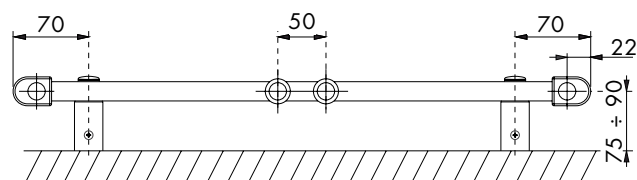
Magasság H	900, 1220, 1500, 1820 mm
Szélesség L	450, 600, 750 mm
Mélység B	30 mm
Bekötési távolság	50 mm
Csatlakozó menet	6 x G 1/2 belső menet
Legnagyobb megengedett üzemi túlnyomás	1,0 MPa
Próbanyomás	1,3 MPa
Legnagyobb megengedett üzemi hőmérséklet	110 °C
Átfolyási együttható	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Ellenállási együttható	$\xi_T = 16,0$

Felépítés

KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M (KLXM): krómozott kivitelű csőradiátor, **alsó középcsatlakozással**, a bekötési távolság egységesen 50 mm.

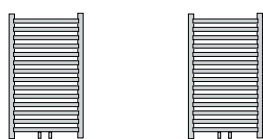
Acélcső Ø 22 mm
Acél zártszelvény 40 x 30 mm

Rögzítés

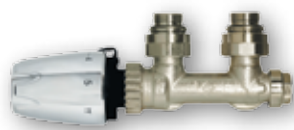


A fűtőtest alaptartozékai közé tartozó rögzítőkészlet 4 db speciális műanyag konzolt, tipliket, facsavarokat és szerelési útmutatót tartalmaz.

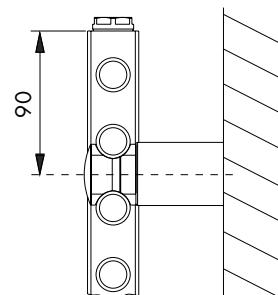
A KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M bekötési módjai



alsó középcsatlakozás*



* alsó középcsatlakozás esetén alkalmazni lehet a beépített HM armatúrát, amely termostikus fejet is tartalmaz (lásd a 39. oldalon).





KORALUX® RONDO EXCLUSIVE - M



Műszaki adatok

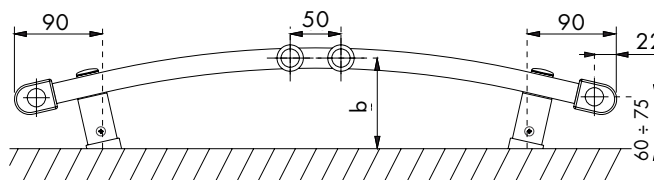
Magasság H	900, 1220, 1500, 1820 mm
Szélesség L	449, 595, 745 mm
Mélység B	45, 60, 75 mm
Bekötési távolság	50 mm
Csatlakozó menet	6 x G 1/2 belső menet
Legnagyobb megengedett üzemi túlnyomás	1,0 MPa
Próbanyomás	1,3 MPa
Legnagyobb megengedett üzemi hőmérséklet	110 °C
Átfolyási együttható	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Ellenállási együttható	$\xi_T = 16,0$

Felépítés

KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M (KRXM) krómozott kivitelű csőradiátor, **alsó közép csatlakozással**, a bekötési távolság egységesen 50 mm.

Acélcső Ø 22 mm
Acél zártszelvény 40 x 30 mm

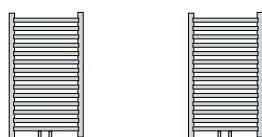
Rögzítés



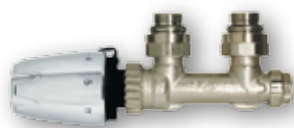
L [mm]	449	595	745
b [mm]	80 ÷ 95	90 ÷ 105	110 ÷ 125

A fűtőtest alaptartozékai közé tartozó rögzítőkészlet 4 db speciális műanyag konzolt, tipliket, facsavarokat és szerelési útmutatót tartalmaz.

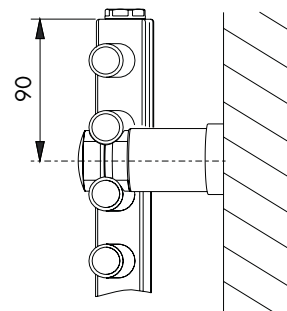
A KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M bekötési módjai



alsó közép csatlakozás*

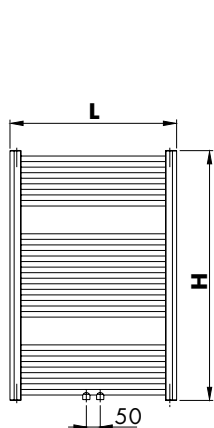
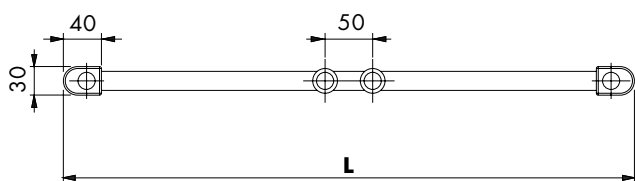


* alsó közép csatlakozás esetén alkalmazni lehet a beépített HM armatúrát, amely termosztatikus fejet is tartalmaz (lásd a 39. oldalon).

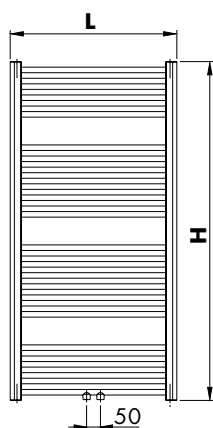




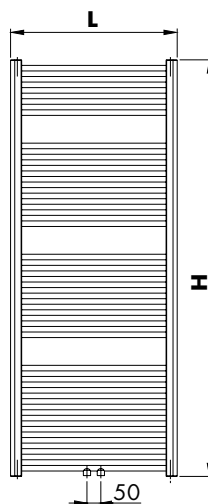
KORALUX® LINEAR EXCLUSIVE - M



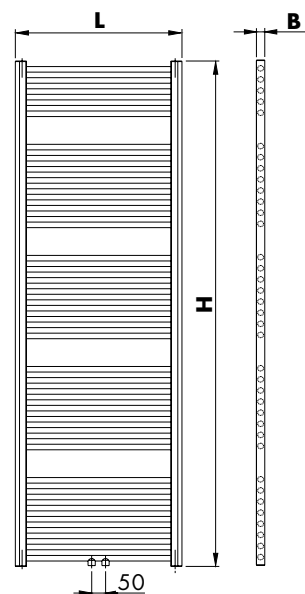
KLXM 900...



KLXM 1220...

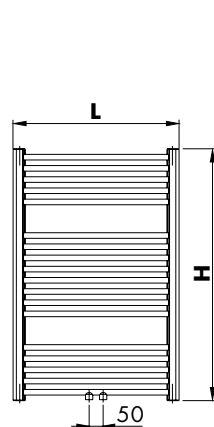
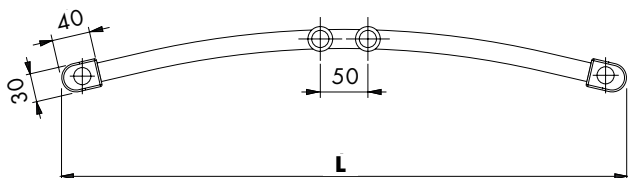


KLXM 1500...

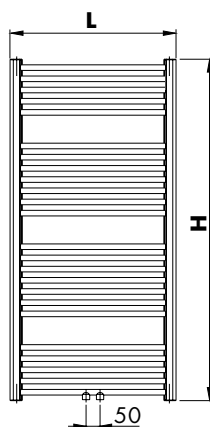


KLXM 1820...

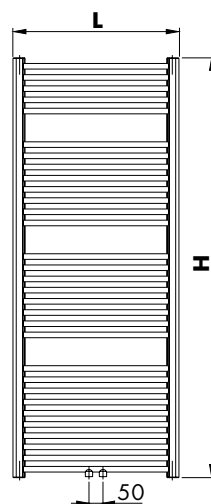
KORALUX® RONDO EXCLUSIVE - M



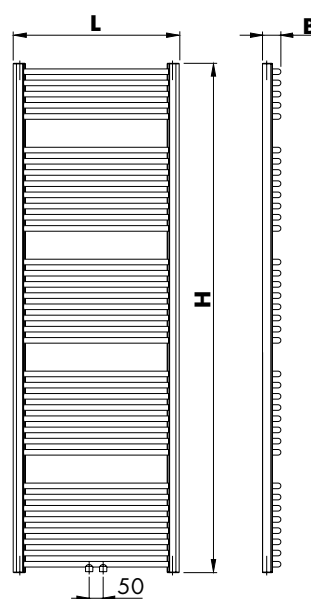
KRXM 900...



KRXM 1220...



KRXM 1500...



KRXM 1820...



KORALUX® LINEAR EXCLUSIVE - M, RONDO EXCLUSIVE - M

HŐTELJESÍTMÉNY Q [W]
EN 442 SZERINTI FŰTŐFOLYADÉK ESETÉN

ALAPVETŐ MŰSZAKI ADATOK

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] pro t _i [°C]					Névleges hőteljesítmény Q _N [W] (75/65/20°C)	Hő exponens n [-]	Fűtőtest tömege M _t [kg]	Fűtőtest víztér-fogata V _t [l]	Elektr. fűtőelem max. telj. P [W]*
				15	18	20	22	24					
KLXM 900.450 KRXM 900.450	900	450 449	90/70	344	324	310	297	284	249	1,2519	5,8	3,8	-
			70/55	232	214	201	189	177					
			55/45	159	142	130	119	109					
KLXM 900.600 KRXM 900.600	900	600 595	90/70	441	415	398	381	364	319	1,2522	7,0	5,0	200
			70/55	297	274	258	242	227					
			55/45	203	181	167	153	139					
KLXM 900.750 KRXM 900.750	900	750 745	90/70	534	503	483	462	442	387	1,2526	8,2	6,3	200
			70/55	361	332	313	294	276					
			55/45	246	220	203	185	169					
KLXM 1220.450 KRXM 1220.450	1220	450 449	90/70	470	442	423	405	387	338	1,2769	8,0	5,3	200
			70/55	315	289	272	256	239					
			55/45	213	190	175	160	145					
KLXM 1220.600 KRXM 1220.600	1220	600 595	90/70	601	565	542	518	495	433	1,2710	9,6	7,0	300
			70/55	403	370	349	328	307					
			55/45	274	244	224	205	186					
KLXM 1220.750 KRXM 1220.750	1220	750 745	90/70	729	686	657	629	601	526	1,2650	11,2	8,8	300
			70/55	490	450	424	399	373					
			55/45	334	297	274	250	227					
KLXM 1500.450 KRXM 1500.450	1500	450 449	90/70	581	546	524	501	479	419	1,2660	10,0	6,5	200
			70/55	390	359	338	318	297					
			55/45	266	237	218	199	181					
KLXM 1500.600 KRXM 1500.600	1500	600 595	90/70	743	699	671	642	614	537	1,2607	12,4	8,6	300
			70/55	500	460	434	407	382					
			55/45	341	304	280	256	233					
KLXM 1500.750 KRXM 1500.750	1500	750 745	90/70	901	848	814	779	745	652	1,2553	14,7	10,8	400
			70/55	607	559	527	495	464					
			55/45	415	370	341	312	284					
KLXM 1820.450 KRXM 1820.450	1820	450 449	90/70	714	672	645	617	590	516	1,2625	12,2	7,8	300
			70/55	481	442	416	391	367					
			55/45	327	292	269	246	223					
KLXM 1820.600 KRXM 1820.600	1820	600 595	90/70	915	862	826	791	756	662	1,2563	14,9	10,4	400
			70/55	617	567	535	503	471					
			55/45	421	376	346	317	288					
KLXM 1820.750 KRXM 1820.750	1820	750 745	90/70	1107	1042	1000	957	916	802	1,2500	17,7	13,0	500
			70/55	747	688	649	610	572					
			55/45	511	456	420	385	350					

* Az elektromos fűtőelem maximális teljesítményére vonatkozó adatok a kombinált fűtésre vonatkoznak (lásd a 38. oldalon).

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

A táblázatban feltüntetett hőteljesítmény értékek az alábbi csőradiátor bekötésekre vonatkoznak:



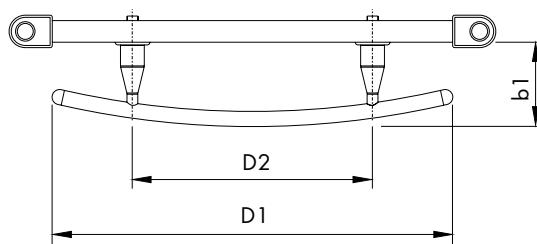
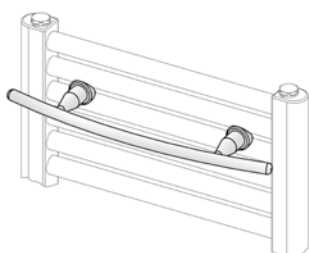


KORALUX® TARTOZÉKOK

KORALUX szárító



- bármelyik KORALUX csőradiátoron használható (kivéve a KORALUX STANDARD modellt)
- egyszerűen fel- és leszerelhető
- rozsdamentes acélból készül
- a szárító hossza **D1** a csőradiátor szélességétől **L** függ
- a szárító terhelhetősége függőleges irányban max. **50 N** (5 kg)
- a készlet tartalma: 1 db KORALUX szárító

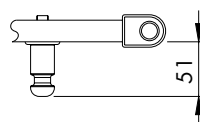


Típus	D1 [mm]	D2 [mm]	b1 [mm]	Megrendelési szám
KORALUX 370 szárító	370	222	78	Z-D033
KORALUX 518 szárító	518	370	93	Z-D034

KORALUX akasztó



- bármelyik KORALUX csőradiátoron használható (kivéve a KORALUX STANDARD modellt)
- egyszerűen fel- és leszerelhető
- rozsdamentes acélból készül
- az akasztó terhelhetősége függőleges irányban max. **50 N** (5 kg)
- a készlet tartalma: 1 db KORALUX akasztó



Típus	Megrendelési szám
KORALUX akasztó	Z-D037



KORALUX® KOMBINÁLT FŰTÉS

Kombinált fűtés

A melegvízes rendszerre csatlakoztatott mindegyik KORALUX csőradiátort ki lehet egészíteni elektromos fűtőtesttel:

- beépített hőmérséklet szabályozó nélkül, Z-KTT-XXX
- beépített hőmérséklet szabályozóval Z-KTR-XXX.

Ez a megoldás kombinált fűtést tesz lehetővé (melegvíz – elektromos áram), és a radiátor akkor is használható fűtésre, amikor a melegvízes fűtésrendszer ki van kapcsolva.

Alapváltozatban az elektromos fűtőtest hálózati vezetékét zárt elosztó dobozba kell bekötni. Abban az esetben, ha az elektromos fűtőelem működését hőmérséklet szabályozó vezérli, akkor az egység a fali aljzatba dugható. Az elektromos fűtőelem hozzájárul a komfortos és gazdaságos üzemeltetéshez. Az elvárt komfortfokozattól függően a kapcsoló (szabályozó) egységet külön tartozékként kell megrendelni, és a fűtőelem hálózati vezetékére felszerelni: Rendelhető tartozékok:

- VS 1 kézi kapcsolóval ellátott villásdugó (rendelési típusjel: Z-SKV-0002)
- R10A elektromos hőmérséklet szabályzó (rendelési típusjel: Z-SKV-0003)

Elektromos fűtőtestek

Műszaki adatok	El. fűtőtest, beépített hőmérséklet szabályozó nélkül, Z-KTT-XXXX	El. fűtőtest beépített hőmérséklet szabályozóval, Z-KTR-XXXX
Kapcsoló	Igen*	Igen
Működéskijelző	Igen*	Igen
Hibaállapot kijelzés	Nem	Igen
Termosztát	Igen**	Igen
Hőmérséklet korlátozó	Igen	Igen
Üzem mód kiválasztás	Nem	Igen
Névleges feszültség	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Teljesítmény tartomány	200 ÷ 900 W	200 ÷ 900 W
Védettség	IP 44	IP 44
Érintésvédelmi osztály	1	1
Hálózati vezeték hossza	1,5 m	1,2 m
Csatlakozó menet	G 1/2	G 1/2
Üzemeltetési helyzet	Függőleges, elektromos becsatlakozás alul	Függőleges, elektromos becsatlakozás alul, szabályozó bal vagy jobb oldalon
Optimalizálható kezelési helyzet	Nem	Igen

* csak a VS1 villásdugóval vagy az R10A hőmérséklet szabályozóval szerelt változatra érvényes

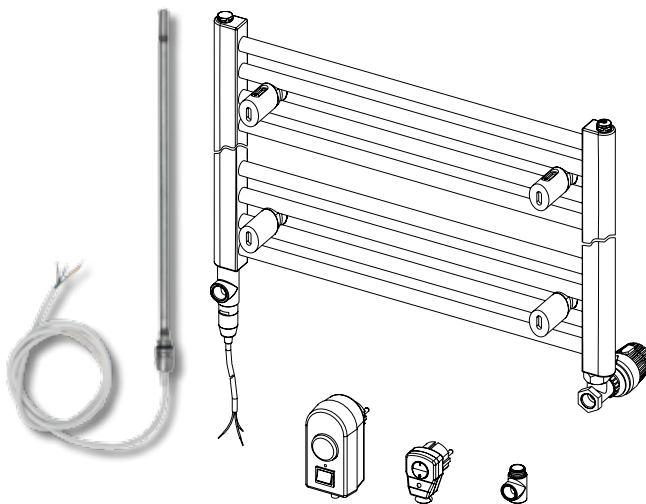
** csak az R10A hőmérséklet szabályozóval szerelt változatra érvényes

Tartozékok

Műszaki adatok	VS1 villásdugó	El. hőmérséklet szabályozó
Kapcsoló	Igen	Igen
Működéskijelző	Igen	Igen
Termosztát	Nem	Igen
Névleges feszültség	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Védettség	IP 41	IP 21
Üzemeltetési helyzet	Az általános biztonsági előírások szerint	Függőleges, vezeték kivezetés alul

Elektromos fűtőtest

Beépített hőmérséklet szabályozó nélkül



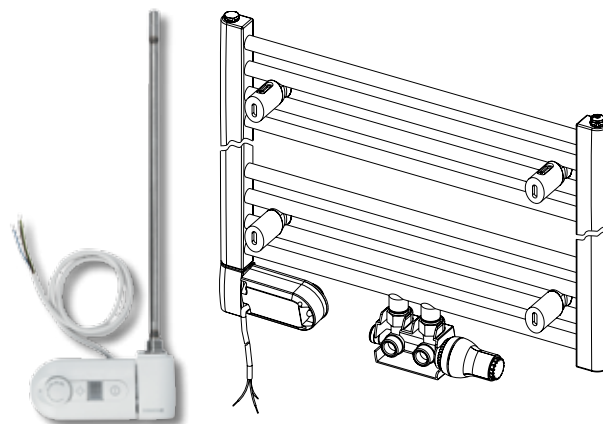
Tartozékok:

R10A

VS1

T-leágazás

Beépített hőmérséklet szabályozóval



Biztonsági figyelmeztetések

- Az elektromos fűtőtest be- és kiserelését valamint cseréjét, továbbá a sérült hálózati vezeték kicserélését kizárólag csak villanszerelői végzettséggel rendelkező szakember végezheti el
- Az egyes csőradiátoroknál a táblázatokban feltüntetett ajánlott (maximális) fűtőtest teljesítményt túllépni tilos
- Ha az elektromos fűtőtest beépítéséhez ugyanazt a bekötési pontot kívánja alkalmazni mint ahol a fűtővíz is csatlakoztatva van, akkor a szereléshez T-leágazást kell rendelni (rendelési típusjel: Z-SKV-0001)
- Az alsó elektromos bekötésű fűtőtesttel szerelt csőradiátort csak függőleges helyzetben szabad felszerelni és üzemeltetni (tehát a fűtőtestet alulról kell a csőradiátorba dugni)
- A csőradiátort légteleníteni kell, továbbá a csőradiátornak állandó kapcsolatban kell lennie a fűtésrendszerrel
- Ismerkedjen meg a mellékelt részletes "Használati utasítással", amely tartalmazza a kombinált fűtés biztonságos üzemeltetésére vonatkozó előírásokat és feltételeket



HM ARMATÚRA

Leírás

A HM ARMATÚRÁT kifejezetten a RADIK MM típusjelű, szelep nélküli és középső becsatlakozású lemezzradiátorhoz fejlesztettük ki (50 mm-es bekötési mérettel). Az armatúra azonban használható a KORALUX és a KORATHERM fűtőtestekhez is (azonos bekötési mód alkalmazása esetén).

Ez egy kombinált armatúra, amelybe szelep és szabályozó zárócsavarzat is be van építve, tehát a csatlakoztatott fűtőtest anélkül le lehet szerelni, hogy a fűtésrendszert el kellene zárni, vagy abból a vizet le kellene eresztetni.

Az armatúra lehetővé teszi a fűtővíz áramlásának a beállítását az előremenő és visszamenő ágban is, továbbá a termosztatikus fejnek köszönhetően a helyiség hőmérséklete állandó értéken tartható. Az áramlás mértékét a szabályozó csavarzat kúpjának a zárt helyzetből való elforgatásával lehet beállítani. Az áramlás mértékének a beállítása visszaállítható, tehát lezárás és ismételt megnyitás esetén az áramlás mértéke nem változik.

Szortiment

A HM ARMATÚRA tartalma:

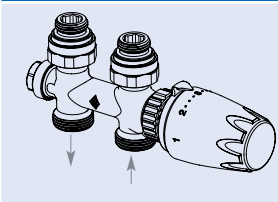
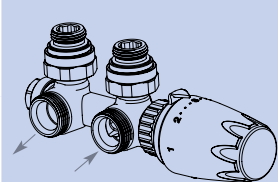
- kombinált armatúra, egyenes vagy derékszögű kivitelben
- termosztatikus fej, fehér vagy króm színben
- 2 db szűkítő G 1/2"-ről G 3/4"-ra, tömítő O-gyűrűvel
- 2 db lapos tömítés EPDM gumiból
- szerelési és használati útmutató

Külön megrendelés alapján lehet szállítani:

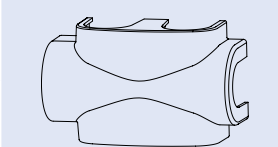
- univerzális, fehér színű armatúra burkolatot
- univerzális, króm színű armatúra burkolatot

Megrendelési mód

HM ARMATÚRA

	Kivitel	Termosztatikus fej színe	Rendelési szám
	egyenes	fehér	Z-D023
		króm	Z-D024
	derékszögű	fehér	Z-D025
		króm	Z-D026

HM ARMATÚRA burkolatot

	univerzális	fehér	Z-D027
		króm	Z-D028

Felhasználás

Az armatúrát a kétsőves, kényszerített keringtetésű fűtési rendszerekben lehet alkalmazni. Az armatúra a következő KORADO termékeknél használható:

Termékcsalád	Radiátor modell
RADIK	RADIK MM, RADIK PLAN VERTIKAL - M, RADIK LINE VERTIKAL - M
	KORALUX LINEAR MAX - M KORALUX LINEAR COMFORT - M KORALUX LINEAR CLASSIC - M KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M
KORALUX	KORALUX RONDO MAX - M KORALUX RONDO COMFORT - M KORALUX RONDO CLASSIC - M KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M
	KORATHERM HORIZONTAL - M
	KORATHERM VERTIKAL - M

Figyelmeztetés!

Belső állványos konzolok használata esetén (Z-U310, Z-U330 a RADIK MM modellnél, valamint Z-U580, Z-U581, Z-U583, Z-U584 a KORATHERM HORIZONTAL-M modellnél), a HM armatúrát csak L = 700 mm mérettől lehet használni.

Bekötési mód

A fűtésrendszerhez az armatúrát a G 3/4-os külső menet segítségével lehet csatlakoztatni. Az armatúra csatlakoztatható réz, műanyag, vagy acél, illetve többbétegű fűtőcsövekhez.

Az armatúrát a radiátorhoz egy öntömítő dupla közdarab (szűkítő G 1/2"-ről G 3/4"-ra) segítségével lehet csatlakoztatni, ez az armatúra alaptartozéka.

Az armatúra szelepen egy M 30 x 1,5-ös külső meneti található, amelyre a termosztatikus fejet lehet felszerelni (ez is az HM ARMATÚRA alaptartozéka).



KORALUX® RENDELÉSI ADATOK

KORALUX LINEAR MAX, LINEAR MAX - M

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	Rendelési kód
KLM 700.450	690	450	KLM07000450-XY
KLM 700.600	690	600	KLM07000600-XY
KLM 700.750	690	750	KLM07000750-XY
KLM 900.450	900	450	KLM09000450-XY
KLM 900.600	900	600	KLM09000600-XY
KLM 900.750	900	750	KLM09000750-XY
KLM 1220.450	1215	450	KLM12200450-XY
KLM 1220.600	1215	600	KLM12200600-XY
KLM 1220.750	1215	750	KLM12200750-XY
KLM 1500.450	1495	450	KLM15000450-XY
KLM 1500.600	1495	600	KLM15000600-XY
KLM 1500.750	1495	750	KLM15000750-XY
KLM 1820.450	1810	450	KLM18200450-XY
KLM 1820.600	1810	600	KLM18200600-XY
KLM 1820.750	1810	750	KLM18200750-XY
KLMM 700.450	690	450	KLM07000450MXY
KLMM 700.600	690	600	KLM07000600MXY
KLMM 700.750	690	750	KLM07000750MXY
KLMM 900.450	900	450	KLM09000450MXY
KLMM 900.600	900	600	KLM09000600MXY
KLMM 900.750	900	750	KLM09000750MXY
KLMM 1220.450	1215	450	KLM12200450MXY
KLMM 1220.600	1215	600	KLM12200600MXY
KLMM 1220.750	1215	750	KLM12200750MXY
KLMM 1500.450	1495	450	KLM15000450MXY
KLMM 1500.600	1495	600	KLM15000600MXY
KLMM 1500.750	1495	750	KLM15000750MXY
KLMM 1820.450	1810	450	KLM18200450MXY
KLMM 1820.600	1810	600	KLM18200600MXY
KLMM 1820.750	1810	750	KLM18200750MXY

KORALUX RONDO MAX, RONDO MAX - M

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	Rendelési kód
KRM 700.450	690	445	KRM07000450-XY
KRM 700.600	690	595	KRM07000600-XY
KRM 700.750	690	745	KRM07000750-XY
KRM 900.450	900	445	KRM09000450-XY
KRM 900.600	900	595	KRM09000600-XY
KRM 900.750	900	745	KRM09000750-XY
KRM 1220.450	1215	445	KRM12200450-XY
KRM 1220.600	1215	595	KRM12200600-XY
KRM 1220.750	1215	745	KRM12200750-XY
KRM 1500.450	1495	445	KRM15000450-XY
KRM 1500.600	1495	595	KRM15000600-XY
KRM 1500.750	1495	745	KRM15000750-XY
KRM 1820.450	1810	445	KRM18200450-XY
KRM 1820.600	1810	595	KRM18200600-XY
KRM 1820.750	1810	745	KRM18200750-XY
KRMM 700.450	690	445	KRM07000450MXY
KRMM 700.600	690	595	KRM07000600MXY
KRMM 700.750	690	745	KRM07000750MXY
KRMM 900.450	900	445	KRM09000450MXY
KRMM 900.600	900	595	KRM09000600MXY
KRMM 900.750	900	745	KRM09000750MXY
KRMM 1220.450	1215	445	KRM12200450MXY
KRMM 1220.600	1215	595	KRM12200600MXY
KRMM 1220.750	1215	745	KRM12200750MXY
KRMM 1500.450	1495	445	KRM15000450MXY
KRMM 1500.600	1495	595	KRM15000600MXY
KRMM 1500.750	1495	745	KRM15000750MXY
KRMM 1820.450	1810	445	KRM18200450MXY
KRMM 1820.600	1810	595	KRM18200600MXY
KRMM 1820.750	1810	745	KRM18200750MXY

LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	Rendelési kód
KLT 700.450	700	450	KLT07000450-XY
KLT 700.600	700	600	KLT07000600-XY
KLT 700.750	700	750	KLT07000750-XY
KLT 900.450	900	450	KLT09000450-XY
KLT 900.600	900	600	KLT09000600-XY
KLT 900.750	900	750	KLT09000750-XY
KLT 1220.450	1220	450	KLT12200450-XY
KLT 1220.600	1220	600	KLT12200600-XY
KLT 1220.750	1220	750	KLT12200750-XY
KLT 1500.450	1500	450	KLT15000450-XY
KLT 1500.600	1500	600	KLT15000600-XY
KLT 1500.750	1500	750	KLT15000750-XY
KLT 1820.450	1820	450	KLT18200450-XY
KLT 1820.600	1820	600	KLT18200600-XY
KLT 1820.750	1820	750	KLT18200750-XY
KLTM 700.450	700	450	KLT07000450MXY
KLTM 700.600	700	600	KLT07000600MXY
KLTM 700.750	700	750	KLT07000750MXY
KLTM 900.450	900	450	KLT09000450MXY
KLTM 900.600	900	600	KLT09000600MXY
KLTM 900.750	900	750	KLT09000750MXY
KLTM 1220.450	1220	450	KLT12200450MXY
KLTM 1220.600	1220	600	KLT12200600MXY
KLTM 1220.750	1220	750	KLT12200750MXY
KLTM 1500.450	1500	450	KLT15000450MXY
KLTM 1500.600	1500	600	KLT15000600MXY
KLTM 1500.750	1500	750	KLT15000750MXY
KLTM 1820.450	1820	450	KLT18200450MXY
KLTM 1820.600	1820	600	KLT18200600MXY
KLTM 1820.750	1820	750	KLT18200750MXY

RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	Rendelési kód
KRT 700.450	700	445	KRT07000450-XY
KRT 700.600	700	595	KRT07000600-XY
KRT 700.750	700	745	KRT07000750-XY
KRT 900.450	900	445	KRT09000450-XY
KRT 900.600	900	595	KRT09000600-XY
KRT 900.750	900	745	KRT09000750-XY
KRT 1220.450	1220	445	KRT12200450-XY
KRT 1220.600	1220	595	KRT12200600-XY
KRT 1220.750	1220	745	KRT12200750-XY
KRT 1500.450	1500	445	KRT15000450-XY
KRT 1500.600	1500	595	KRT15000600-XY
KRT 1500.750	1500	745	KRT15000750-XY
KRT 1820.450	1820	445	KRT18200450-XY
KRT 1820.600	1820	595	KRT18200600-XY
KRT 1820.750	1820	745	KRT18200750-XY
KRTM 700.450	700	445	KRT07000450MXY
KRTM 700.600	700	595	KRT07000600MXY
KRTM 700.750	700	745	KRT07000750MXY
KRTM 900.450	900	445	KRT09000450MXY
KRTM 900.600	900	595	KRT09000600MXY
KRTM 900.750	900	745	KRT09000750MXY
KRTM 1220.450	1220	445	KRT12200450MXY
KRTM 1220.600	1220	595	KRT12200600MXY
KRTM 1220.750	1220	745	KRT12200750MXY
KRTM 1500.450	1500	445	KRT15000450MXY
KRTM 1500.600	1500	595	KRT15000600MXY
KRTM 1500.750	1500	745	KRT15000750MXY
KRTM 1820.450	1820	445	KRT18200450MXY
KRTM 1820.600	1820	595	KRT18200600MXY
KRTM 1820.750	1820	745	KRT18200750MXY



KORALUX® RENDELÉSI ADATOK

LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	Rendelési kód
KLC 700.450	700	450	KLC07000450-XY
KLC 700.600	700	600	KLC07000600-XY
KLC 700.750	700	750	KLC07000750-XY
KLC 900.450	900	450	KLC09000450-XY
KLC 900.600	900	600	KLC09000600-XY
KLC 900.750	900	750	KLC09000750-XY
KLC 1220.450	1220	450	KLC12200450-XY
KLC 1220.600	1220	600	KLC12200600-XY
KLC 1220.750	1220	750	KLC12200750-XY
KLC 1500.450	1500	450	KLC15000450-XY
KLC 1500.600	1500	600	KLC15000600-XY
KLC 1500.750	1500	750	KLC15000750-XY
KLC 1820.450	1820	450	KLC18200450-XY
KLC 1820.600	1820	600	KLC18200600-XY
KLC 1820.750	1820	750	KLC18200750-XY
KLCM 700.450	700	450	KLC07000450MXY
KLCM 700.600	700	600	KLC07000600MXY
KLCM 700.750	700	750	KLC07000750MXY
KLCM 900.450	900	450	KLC09000450MXY
KLCM 900.600	900	600	KLC09000600MXY
KLCM 900.750	900	750	KLC09000750MXY
KLCM 1220.450	1220	450	KLC12200450MXY
KLCM 1220.600	1220	600	KLC12200600MXY
KLCM 1220.750	1220	750	KLC12200750MXY
KLCM 1500.450	1500	450	KLC15000450MXY
KLCM 1500.600	1500	600	KLC15000600MXY
KLCM 1500.750	1500	750	KLC15000750MXY
KLCM 1820.450	1820	450	KLC18200450MXY
KLCM 1820.600	1820	600	KLC18200600MXY
KLCM 1820.750	1820	750	KLC18200750MXY

RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	Rendelési kód
KRC 700.450	700	445	KRC07000450-XY
KRC 700.600	700	595	KRC07000600-XY
KRC 700.750	700	745	KRC07000750-XY
KRC 900.450	900	445	KRC09000450-XY
KRC 900.600	900	595	KRC09000600-XY
KRC 900.750	900	745	KRC09000750-XY
KRC 1220.450	1220	445	KRC12200450-XY
KRC 1220.600	1220	595	KRC12200600-XY
KRC 1220.750	1220	745	KRC12200750-XY
KRC 1500.450	1500	445	KRC15000450-XY
KRC 1500.600	1500	595	KRC15000600-XY
KRC 1500.750	1500	745	KRC15000750-XY
KRC 1820.450	1820	445	KRC18200450-XY
KRC 1820.600	1820	595	KRC18200600-XY
KRC 1820.750	1820	745	KRC18200750-XY
KRCM 700.450	700	445	KRC07000450MXY
KRCM 700.600	700	595	KRC07000600MXY
KRCM 700.750	700	745	KRC07000750MXY
KRCM 900.450	900	445	KRC09000450MXY
KRCM 900.600	900	595	KRC09000600MXY
KRCM 900.750	900	745	KRC09000750MXY
KRCM 1220.450	1220	445	KRC12200450MXY
KRCM 1220.600	1220	595	KRC12200600MXY
KRCM 1220.750	1220	745	KRC12200750MXY
KRCM 1500.450	1500	445	KRC15000450MXY
KRCM 1500.600	1500	595	KRC15000600MXY
KRCM 1500.750	1500	745	KRC15000750MXY
KRCM 1820.450	1820	445	KRC18200450MXY
KRCM 1820.600	1820	595	KRC18200600MXY
KRCM 1820.750	1820	745	KRC18200750MXY

LINEAR EXCLUSIVE - M

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	Rendelési kód
KLXM 900.450	900	450	KLX09000450M27
KLXM 900.600	900	600	KLX09000600M27
KLXM 900.750	900	750	KLX09000750M27
KLXM 1220.450	1220	450	KLX12200450M27
KLXM 1220.600	1220	600	KLX12200600M27
KLXM 1220.750	1220	750	KLX12200750M27
KLXM 1500.450	1500	450	KLX15000450M27
KLXM 1500.600	1500	600	KLX15000600M27
KLXM 1500.750	1500	750	KLX15000750M27
KLXM 1820.450	1820	450	KLX18200450M27
KLXM 1820.600	1820	600	KLX18200600M27
KLXM 1820.750	1820	750	KLX18200750M27

RONDO EXCLUSIVE - M

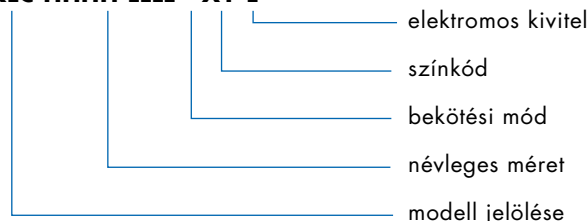
Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	Rendelési kód
KRXM 900.450	900	449	KRX09000450M27
KRXM 900.600	900	595	KRX09000600M27
KRXM 900.750	900	745	KRX09000750M27
KRXM 1220.450	1220	449	KRX12200450M27
KRXM 1220.600	1220	595	KRX12200600M27
KRXM 1220.750	1220	745	KRX12200750M27
KRXM 1500.450	1500	449	KRX15000450M27
KRXM 1500.600	1500	595	KRX15000600M27
KRXM 1500.750	1500	745	KRX15000750M27
KRXM 1820.450	1820	449	KRX18200450M27
KRXM 1820.600	1820	595	KRX18200600M27
KRXM 1820.750	1820	745	KRX18200750M27

STANDARD

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	Rendelési kód
KS 700.400	700	400	KS-07000400-XY
KS 700.500	700	500	KS-07000500-XY
KS 700.600	700	600	KS-07000600-XY
KS 900.400	900	400	KS-09000400-XY
KS 900.500	900	500	KS-09000500-XY
KS 900.600	900	600	KS-09000600-XY
KS 1220.400	1220	400	KS-12200400-XY
KS 1220.500	1220	500	KS-12200500-XY
KS 1220.600	1220	600	KS-12200600-XY
KS 1500.400	1500	400	KS-15000400-XY
KS 1500.500	1500	500	KS-15000500-XY
KS 1500.600	1500	600	KS-15000600-XY

A rendelési kód képzése

KLC HHHH LLLL - XY E





KORALUX® RENDELÉSI ADATOK

KORALUX LINEAR MAX - E KORALUX RONDO MAX - E

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	Rendelési kód
KLME 700.450	690	450	KLM07000450-XYE
KLME 700.600	690	600	KLM07000600-XYE
KLME 700.750	690	750	KLM07000750-XYE
KLME 900.450	900	450	KLM09000450-XYE
KLME 900.600	900	600	KLM09000600-XYE
KLME 900.750	900	750	KLM09000750-XYE
KLME 1220.450	1215	450	KLM12200450-XYE
KLME 1220.600	1215	600	KLM12200600-XYE
KLME 1220.750	1215	750	KLM12200750-XYE
KLME 1500.450	1495	450	KLM15000450-XYE
KLME 1500.600	1495	600	KLM15000600-XYE
KLME 1500.750	1495	750	KLM15000750-XYE
KLME 1820.450	1810	450	KLM18200450-XYE
KLME 1820.600	1810	600	KLM18200600-XYE
KLME 1820.750	1810	750	KLM18200750-XYE
KRME 700.450	690	445	KRM07000450-XYE
KRME 700.600	690	595	KRM07000600-XYE
KRME 700.750	690	745	KRM07000750-XYE
KRME 900.450	900	445	KRM09000450-XYE
KRME 900.600	900	595	KRM09000600-XYE
KRME 900.750	900	745	KRM09000750-XYE
KRME 1220.450	1215	445	KRM12200450-XYE
KRME 1220.600	1215	595	KRM12200600-XYE
KRME 1220.750	1215	745	KRM12200750-XYE
KRME 1500.450	1495	445	KRM15000450-XYE
KRME 1500.600	1495	595	KRM15000600-XYE
KRME 1500.750	1495	745	KRM15000750-XYE
KRME 1820.450	1810	445	KRM18200450-XYE
KRME 1820.600	1810	595	KRM18200600-XYE
KRME 1820.750	1810	745	KRM18200750-XYE

KORALUX LINEAR COMFORT - E KORALUX RONDO COMFORT - E

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	Rendelési kód
KLTE 700.600	700	600	KLT07000600-XYE
KLTE 700.750	700	750	KLT07000750-XYE
KLTE 900.450	900	450	KLT09000450-XYE
KLTE 900.600	900	600	KLT09000600-XYE
KLTE 900.750	900	750	KLT09000750-XYE
KLTE 1220.450	1220	450	KLT12200450-XYE
KLTE 1220.600	1220	600	KLT12200600-XYE
KLTE 1220.750	1220	750	KLT12200750-XYE
KLTE 1500.450	1500	450	KLT15000450-XYE
KLTE 1500.600	1500	600	KLT15000600-XYE
KLTE 1500.750	1500	750	KLT15000750-XYE
KLTE 1820.450	1820	450	KLT18200450-XYE
KLTE 1820.600	1820	600	KLT18200600-XYE
KLTE 1820.750	1820	750	KLT18200750-XYE
KRTE 700.600	700	595	KRT07000600-XYE
KRTE 700.750	700	745	KRT07000750-XYE
KRTE 900.450	900	445	KRT09000450-XYE
KRTE 900.600	900	595	KRT09000600-XYE
KRTE 900.750	900	745	KRT09000750-XYE
KRTE 1220.450	1220	445	KRT12200450-XYE
KRTE 1220.600	1220	595	KRT12200600-XYE
KRTE 1220.750	1220	745	KRT12200750-XYE
KRTE 1500.450	1500	445	KRT15000450-XYE
KRTE 1500.600	1500	595	KRT15000600-XYE
KRTE 1500.750	1500	745	KRT15000750-XYE
KRTE 1820.450	1820	445	KRT18200450-XYE
KRTE 1820.600	1820	595	KRT18200600-XYE
KRTE 1820.750	1820	745	KRT18200750-XYE

KORALUX LINEAR CLASSIC - E KORALUX RONDO CLASSIC - E

Típusjelölés	H [mm]	L [mm]	Rendelési kód
KLCE 700.600	700	600	KLC07000600-XYE
KLCE 700.750	700	750	KLC07000750-XYE
KLCE 900.450	900	450	KLC09000450-XYE
KLCE 900.600	900	600	KLC09000600-XYE
KLCE 900.750	900	750	KLC09000750-XYE
KLCE 1220.450	1220	450	KLC12200450-XYE
KLCE 1220.600	1220	600	KLC12200600-XYE
KLCE 1220.750	1220	750	KLC12200750-XYE
KLCE 1500.450	1500	450	KLC15000450-XYE
KLCE 1500.600	1500	600	KLC15000600-XYE
KLCE 1500.750	1500	750	KLC15000750-XYE
KLCE 1820.450	1820	450	KLC18200450-XYE
KLCE 1820.600	1820	600	KLC18200600-XYE
KLCE 1820.750	1820	750	KLC18200750-XYE
KRCE 700.600	700	595	KRC07000600-XYE
KRCE 700.750	700	745	KRC07000750-XYE
KRCE 900.450	900	445	KRC09000450-XYE
KRCE 900.600	900	595	KRC09000600-XYE
KRCE 900.750	900	745	KRC09000750-XYE
KRCE 1220.450	1220	445	KRC12200450-XYE
KRCE 1220.600	1220	595	KRC12200600-XYE
KRCE 1220.750	1220	745	KRC12200750-XYE
KRCE 1500.450	1500	445	KRC15000450-XYE
KRCE 1500.600	1500	595	KRC15000600-XYE
KRCE 1500.750	1500	745	KRC15000750-XYE
KRCE 1820.450	1820	445	KRC18200450-XYE
KRCE 1820.600	1820	595	KRC18200600-XYE
KRCE 1820.750	1820	745	KRC18200750-XYE

Kombinált fűtés - elektromos fűtőtestek

El. fűtőtest, beépített hőmérséklet szabályozó nélkül		El. fűtőtest beépített hőmérséklet szabályozóval	
Teljesítmény [W]	Rendelési szám	Teljesítmény [W]	Rendelési szám
200	Z-KTT-0200	200	Z-KTTR-0200
300	Z-KTT-0300	300	Z-KTTR-0300
400	Z-KTT-0400	400	Z-KTTR-0400
500	Z-KTT-0500	500	Z-KTTR-0500
600	Z-KTT-0600	600	Z-KTTR-0600
700	Z-KTT-0700	700	Z-KTTR-0700
800	Z-KTT-0800	800	Z-KTTR-0800
900	Z-KTT-0900	900	Z-KTTR-0900
1000	Z-KTT-1000	1000	Z-KTTR-1000
1200	Z-KTT-1200	1200	Z-KTTR-1200
1350	Z-KTT-1350	1350	Z-KTTR-1350

A rendelési kód képzése - elektromos fűtőtestek

Z - KTT - XXXX

teljesítmény W-ban
El. fűtőtest, beépített hőmérséklet szabályozó nélkül

Z - KTTR - XXXX

teljesítmény W-ban
El. fűtőtest, beépített hőmérséklet szabályozó

Kombinált fűtés - tartozékok

Megnevezés	Rendelési szám
T-leágázás	Z-SKV-0001
V51 villásdugó kapcsolóval	Z-SKV-0002
R10A hőmérséklet szabályozó	Z-SKV-0003



KORALUX® SVÚOM PRÁGA - INFORMÁCIÓK

Az alábbi információk a DIN 55 900 szerinti felületvédelemmel ellátott acél fűtőtestek felhasználási feltételeire és azok korlátozásaira vonatkoznak, továbbá meghatározzák a kritikus felhasználási helyeket, helyiségeket és a fűtőtestek felhasználhatóságát. A KORADO részvénytársaság ajánlja, hogy a következő információkat a fűtőtestek értékesítői és felhasználói a gyakorlatban is alkalmazzák, mivel az esetleges reklamációk elbírálásakor az ajánlásokat mi is figyelembe vesszük.

A DIN 55 900 SZERINTI FELÜLETVÉDELEMMEL ELLÁTOTT ACÉL FŰTŐTESTEK FELHASZNÁLÁSI LEHETŐSÉGEI ÉS KORLÁTOZÁSAI

(A Prágai 2001 Anyagvédelmi Állami Vizsgálóintézet álláspontja)

1. Fűtőtestek felületvédelmére vonatkozó követelmények

1.1. Általános rész

A fűtőtestek felületvédelmére vonatkozó előírásokat a "Fűtőtestek felületvédelme" című DIN 55 900 számú német szabvány tartalmazza. Fogalmak, követelmények, vizsgálatok. Felületvédelmi anyagok. Ipari körülmények között végrehajtott felületvédelem."

Ez a szabvány érvényes a fűtőtestek felületvédelmére, az ipari körülmények között, a melegvízes fűtőrendszerekbe beépítendő fűtőtesteken alkalmazott felületvédelemre és a kisnyomású gőzfűtéseken (a fűtőközeg hőmérséklete kisebb 120°C-nál) alkalmazott fűtőtestek felületvédelmére.

A szabvány nem vonatkozik azokra a fűtőtestekre, amelyeknek a hőmérséklete 120°C-nál magasabb, vagy amelyeket agresszív és magas nedvességtartalmú környezetben kell üzemeltetni. A konyhák, fürdőszobák, valamint a zuhanyozótól és a WC-től (a fröccsenő víztől) kellő távolságban felszerelt radiátorokat nem soroljuk a szabvány szerint agresszív és nedves környezetben való üzemeltetések közé.

A DIN 55 900 szabvány 2 fő részből áll. A DIN 55 900-1 a fűtőtestek alapfestésével, a DIN 55 900-2 a fűtőtestek külső festékrétegével foglalkozik.

A szabvány meghatározza a fűtőtesteken alkalmazott festékekre vonatkozó követelményeket, azok fizikai és mechanikai tulajdonságait (tapadóképesség, ütésállóság), továbbá a korrózióállóságot (ellenálló képesség a kondenzvízzel szemben).

A szabvány előírja, hogy a végleges festékréteggel bevont fűtőtestek szállítás, mozgatás, tárolás, szerelés közben megfelelő módon védve legyenek, továbbá a fűtőtestek felületét hagyományos tisztítószerrel lehessen tisztítani.

Ezért a szabványt a fűtőtestek felületvédelmére vonatkozó minőségi követelmények alapvető előírásaként lehet alkalmazni, és a szabványban szereplő előírások betartása kötelező mind a fűtőtestek gyártóira, mind a fűtőtestek felhasználóira. A DIN 55 900 szabványban található előírások felhasználói részről történő be nem tartása, a gyártói garancia megszűnésével járhat.

2. Tipikus felhasználói környezetek leírása

A tipikus felhasználói környezetet a korróziós agresszivitás fokozata jellemzi, a következő táblázat szerint.

A tipikus felhasználói környezetek leírása, a korróziós agresszivitási fokozat becslésével:

Korróziós agresszivitási fokozat	Korróziós agresszivitás	Példák tipikus belső terekre
C-1	nagyon alacsony	Fűtött helyiségek, alacsony relatív páratartalmú (30-tól 65 %-ig) és elhanyagolható szennyezőanyag tartalmú levegővel, például irodák, iskolák, múzeumok, szállodák, üzletek stb.
C-2	alacsony	Elégtelenül fűtött helyiségek, gyakran változó hőmérséklettel, és 70 %-ot meghaladó relatív páratartalmú levegővel. Ritkán előforduló kondenzvíz, kis szennyezettségű levegő, például raktárak, folyosók, tornatermek stb.
C-3	közepes	Gyártási vagy más folyamatokból származó közepes mennyiségű kondenzvíz, és közepes légszennyezettség, például élelmiszeripari üzemek, mosodák, sörgyárak, tejgyárak stb.
C-4	nagy	Gyártási vagy más folyamatokból származó gyakori kondenzvíz, és közepes szennyezettség, például ipari üzemek, uszodák, gyógyfürdők, autómosók, nyilvános WC-k, istállók stb.
C-5	nagyon magas	Gyártási vagy más folyamatokból származó állandó kondenzvíz jelenlét, erős szennyezettség, például bányák, földalatti gyártócsarnokok, rosszul szellőző helyiségek, tropikus nedvességet tartalmazó helyek.

A DIN 55 900 szabvány előírásainak megfelelő felületvédelemmel rendelkező fűtőtestek a C1 fokozatnak megfelelő belső légkörrel rendelkező helyiségekben korlátozás, és az élettartam csökkenése nélkül alkalmazhatók.

A DIN 55 900-2 szabvány értelmében azonban a fűtőtestek agresszív és nedves környezetben (C2 – C5) való alkalmazása nem ajánlott. Az ilyen felületvédelemmel rendelkező fűtőtestek elhelyezését a következő helyeken kritikusan kell kiértékelni.

3. A DIN 55 900 szabvány szerinti felületvédelemmel ellátott acél fűtőtestek felhasználási lehetőségei és korlátozásai

3.1. Helyiségek, ahol a radiátort fröccsenő víz, vagy vízdát érheti.

A C1-es fokozatú helyiségek között, például lakásokban, irodákban, iskolákban, szállodákban, vagy más épületekben, olyan helyiségek is találhatóak (konyhák, fürdőszobák, WC-k stb.), amelyekben, vagy amelyek egy részében kialakulhat a C2-C5 agresszivitási fokozat is. Ezek elsősorban olyan helyek, amelyeket közvetlenül is elérhet a fröccsenő víz, vagy vízdát (pl. mosogató, mosdó, zuhany, fürdőkád stb. mellett). Ezeket a helyeket agresszív és nedves környezetként kell kezelni, és ide a fűtőtesteket nem szabad elhelyezni, annak ellenére, hogy például az egész helyiséget (például konyhát, fürdőszobát stb.) nem értékeltük agresszív és nedves helyiségnek.

A fröccsenő víz, vagy agresszív vizes oldat hatáskörében, vagy a nedves (tehát C2-C5 fokozatnak megfelelő) helyen elhelyezett fűtőtestekre nem lehet vonatkoztatni a korrózióra és a felület állandóságára vonatkozó garanciális feltételeket.

Amennyiben ilyen helyekre kell a fűtőtesteket elhelyezni (tehát azokat fröccsenő víz, vagy agresszív vizes oldat érheti), akkor a fűtőtesteket speciális kezelésnek (horganyzásnak stb.) kell alávetni, vagy korrózióálló acéllemezeket kell használni, illetve a fűtőtestet burkolattal védeni kell az agresszív folyadékoktól.



KORALUX® SVÚOM PRÁGA - INFORMÁCIÓK

A DIN 55 900 szabvány szerinti felületvédelemmel rendelkező fűtőtesteket konyhákban, fürdőszobákban, WC-ben stb. alkalmazni lehet, amennyiben azokat a fent leírt hatások nem érik.

3.2 Rosszul szellőztetett helyiségek

Itt azokról a helyiségekről van szó (C2 vagy magasabb fokozat), amelyek ablak nélküliek, vagy az ablakot nem nyitják ki, illetve amelyek helyiségekben a levegő cseréje megoldatlan. Az ilyen helyiségekben (elsősorban a kikapcsolt, és ezért hideg fűtőtesteken) a levegő páratartalma cseppek formájában kicsapódik. Az így kicsapódott légnedvesség károsíthatja a fűtőtest festékrétegét, azon hólyagok alakulnak ki, illetve a sérült festék alatt a fémlemez korrodálódik.

A fűtött helyiségek szellőztetése ezért hozzájárul a fűtőtestek felületvédelméhez, vagyis a fűtőtestet védi a magas páratartalmú levegőtől kicsapódó kondenzvíz hatásával szemben. A fentiek miatt nem tanácsos a rosszul szellőztetett levegőjű helyiségek fűtőtesteinek kikapcsolása, mert a hideg fűtőtesteken kicsapódik a levegő páratartalma.

A DIN 55 900 szerinti felületvédelemmel rendelkező fűtőtesteket csak abban az esetben lehet ablak nélküli helyiségekben (fürdőszobákban, WC-kben, mosdó- és mosóhelyiségekben stb.) alkalmazni, ha itt a DIN 18 017 szabvány 1. és 3. része szerint biztosítják a levegő cseréjét (a szabvány az óránkénti levegőcsere adatait adja meg). Hasonló hőmérséklet, mikroklima és nedvességi követelményeket tartalmaz a ČSN EN ISO 7730 szabvány is.

Amennyiben a szellőztetés gyakoriságát, illetve az előírt levegőcserét nem lehet biztosítani, akkor a fűtőtestet folyamatosan üzemeltetni kell, hogy a levegő nedvességtartalma ne tudjon kicsapódni a fűtés hiánya miatt lehűlt fűtőtestre.

Erre az ilyen helyiségeket (rosszul szellőztetett és nedves helyiségek – fürdőszobák, mosodák stb.) üzemeltető felhasználónak kell figyelnie. Az ilyen helyiségekben vagy a gyakori szellőztetést, vagy a fűtés állandóságát kell biztosítani.

A lakásokban és a családi házakban, a levegőcserére vonatkozó adatokat a következő táblázat tartalmazza:

Tér	Levegőcsere intenzitása
Konyha	50 l/s – használat esetén 12 l/s – állandó szellőztetés, vagy nyitott ablak esetén
Fürdőszoba, WC	25 l/s – használat esetén 10 l/s – állandó szellőztetés, vagy nyitott ablak esetén
Garázs a) önálló b) közös	50 l/s – önálló garázsban 7,5 l/s autónként – közös garázsban

3.3 Állandó nedvességet, vagy agresszív levegőt tartalmazó helyiségek

Ide tartoznak a kritikus helyiségek (C2-C5), például uszodák, szaunák, gyógyfürdők, nyilvános vécék, autómosók, akkumulátortöltő állomások, élelmiszer- vagy vegyipari gyártócsarnokok, ipari üzemek stb., ahol a tisztítást és takarítást nedves eljárással, kis-, vagy nagy nyomású tisztítógépekkel kell elvégezni. Az ilyen helyiségekbe a DIN 55 900 szerint felületkezelte fűtőtestek nem alkalmazhatók. Amennyiben a fűtőtesteket ilyen körülmények között kívánják alkalmazni, akkor erről konzultálni kell a fűtőtest gyártójával, és közösen kell kidolgozni a standard felületvédelemmel rendelkező fűtőtestek elhelyezési tervét, valamint az alkalmazásukra vonatkozó korlátozásokat. Általában az ilyen kritikus helyiségekkel rendelkező épületekben is vannak olyan helyiségek, amelyekre a C1 fokozat érvényes (irodák, öltözők, műhelyek stb.), ahol a DIN 55 900 szerinti felületvédelemmel rendelkező fűtőtesteket korlátozás nélkül lehet alkalmazni.

4. A fűtőtestek tárolása a felhasználónál, szerelés és tisztítás

A szabvány előírja, hogy a végleges festékréteggel bevont fűtőtestek szállítás, mozgatás, tárolás, szerelés közben megfelelő módon védve legyenek, továbbá a fűtőtestek felületét hagyományos tisztítószerrel lehessen tisztítani. Ezért a következő ajánlásokat be kell tartani.

4.1 Szállítás

A szállításkor, a tároláskor, továbbá a fűtőtestek szerelésekor ügyelni kell arra, hogy a fűtőtestek felületét, valamint a burkoló elemeket ne érje mechanikai sérülés. A fűtőtesteken nem okozhat sérülést eső, vagy más agresszív szennyezőanyag sem.

4.2 Raktározás

A végleges festékréteggel bevont fűtőtesteket száraz, és megfelelően szellőztetett raktárakban kell tárolni úgy, hogy a tárolás közben ne következhessek be korrózió okozta sérülés a fűtőtesten.

4.3 A felületvédelem védelme szerelés közben

A fűtőtestekről a csomagolóanyagot csak az összes építészeti és festési munkák (falazás, vakolás, csempézés, betonozás, festés stb.) elvégzése után szabad eltávolítani, mert a csomagolóanyag bizonyos védelmet nyújt az ilyen munkák közben a fűtőtestet érhető sérülésekkel szemben. A fűtőtestek szerelése, bekötése, és üzembe helyezési próbája, végrehajtható a csomagolóanyag eltávolítása nélkül is.

4.4 A fűtőtestek tisztítása

A végleges festékréteggel bevont fűtőtesteket vízzel hígítható, a háztartásban hagyományosan alkalmazott tisztítószerrel lehet tisztítani, anélkül, hogy a felső festékréteg bármilyen sérülést szenvedne. Ezek a tisztítószer az azonban karcoló anyagokat, erősen alkalikus, vagy savas hatású anyagokat nem tartalmazhatnak.



KORALUX® MINŐSÉG ÉS BIZTONSÁG, SZERVIZ TEVÉKENYSÉG

A KORALUX csőradiátorok minősége

Az ISO 9001:2008 szabvány szerinti minőségbiztosítás garantálja a KORADO részvénytársaság folyamatosan csúcsmínőségű gyártását és a termékekhez kapcsolódó szolgáltatások magas színvonalát az európai, valamint az egész világon.

• ISO 9001:2008 szabvány szerinti minőségbiztosítás



Biztonság, és az európai szabványoknak és előírásoknak való megfelelés, a KORALUX csőradiátorokra fűtőtestekre vonatkoztatva

• EN 442 európai szabvány, amely a fűtőtestekre vonatkozik



• **A CE megfelelőségi jel** azt jelenti, hogy a KORALUX fűtőtestek minden szempontból megfelelnek az EU 89/106/EGB előírásnak. Az erre vonatkozó megfelelőségi tanúsítványt a brnói 1015. számú Gépipari Vizsgáló Intézet állami vállalat adta ki.



KORADO számítógépes program

A KORADO kifejlesztett egy számítógépes programot a RADIK, KORALUX és a KORATHERM fűtőtestek méretezéséhez. A program WINDOWS 95 / 98 / NT / 2000/ ME / Professional / Home és XP operációs rendszerű gépeken futtatható.

Ez egy ingyenes és szabadon terjeszthető program, amely a tervező, szerelő és forgalmazó cégeknek kíván segítséget nyújtani.

- gyors méretezéssel és javaslattevéllel a RADIK lemezzradiátorok, KORALUX csőradiátorok és KORATHERM fűtőfalak esetében,
- a megadott adatok alapján kiválasztja a megfelelő fűtőtesteket,
- a hőteljesítményt átszámolja a nem névleges felhasználási feltételekre,
- tartalmazza az összes gyártott RADIK, KORALUX és KORATHERM radiátort a KORADO cégtől,
- fűtőtest árajánlatot dolgoz ki (az árak beállíthatók).

A fűtőtestek méretezéséhez ismerni kell az egyes helyiségek hőveszteségeit. Ezek a hőveszteségek lesznek a program bemeneti adatai.

A KORADO program együttműködik a TOP SOFT egyesülés által a központi fűtés méretezésére kifejlesztett programmal is.

A KORADO program a főlrendelt program részévé válik és teljesen kompatibilis a fenti program futásával. Ebben az esetben a hőveszteségeket a KORADO program a TEPZTRAT alprogramból veszi, amely az épületek hőveszteségeit számolja ki.

A KORADO szoftver ezen kívül be tudja olvasni a PROTECH cég által kifejlesztett TZW program adatait is.

A KORADO programot folyamatosan frissítjük. A legújabb változatot a honlapunkról töltheti le.

A KORADO programról további információkat a www.korado.cz honlapon olvashat, illetve a 800 111 506 zöldszámon kérhet.

Szerviztevékenység és szolgáltatások a kereskedelmi partnereknek és a felhasználóknak

Szakemberként viselkedni minden helyzetben – ez az alapfilozófiája a KORADO cég szerviztevékenységének.

A partnerekkel történő kommunikációra különleges hangsúlyt fektetünk a KORADO cégnél. A cégünk komoly és komplex támogatást, valamint műszaki információkat nyújt a tervezők, építésszek, építetők, kereskedők és fűtésszerelők mindennapos munkájához. A cél egyértelmű és érthető – szeretnénk olyan feltételeket teremteni az egyes szakmai csoportoknak, hogy azok minél könnyebben és egyszerűbben tudják alkalmazni a tervezéshez, az értékesítéshez, vagy a szereléshez az általunk gyártott RADIK, KORALUX és KORATHERM fűtőtesteket. Ennek a teljesítéséhez a KORADO a következőket kínálja:

- RADIK lemezzradiátor műszaki katalógust, KORALUX csőradiátor katalógust, KORATHERM fűtőfal katalógust, valamint a fűtőtestek szerelési technikáját és szerelőelemeit tartalmazó KORAMONT katalógust,
- RADIK lemezzradiátor, KORALUX csőradiátor és KORATHERM fűtőfal árjegyzéket,
- komplex prospektusokat és információs anyagokat az egyes fűtőtest modellsorozatokról, azok kiegészítőiről és tartozékairól,
- komplett adatháttérrel az összes gyártott fűtőtestről, amelyeket a PROTECH cég és a TOPSOFT egyesülés által kidolgozott központi fűtésrendszerek számítására alkalmazható számítógépes programban lehet alkalmazni,
- teljes körű tájékoztatást a cégről és termékeinkről a www.tzb-info.cz szakportálon,
- ingyenes és szabadon terjeszthető számítógépes programot a RADIK, KORALUX és a KORATHERM fűtőtestek méretezéséhez,
- internetes honlapot a következő címen:
<http://www.korado.com>
- e-mail címet:
info@korado.cz
- termék és cégbemutató CD-t,
- szakmai oktatásokat a cég saját oktatóközpontjában,
- szakmai konzultációkat a szakmai kiállításokon, Cseh Köztársaságban, vagy külföldön.
- Az aktuális információkat folyamatosan közzé tesszük, azokról az ingyenes telefonszámunkon vagy a honlapunkon kaphat tájékoztatást, illetve kérhet bemutató CD-t is.
- Érdeklődjön az aktuális oktatásokról az oktatóközpontunkban, illetve a KORADO részvénytársaság Česká Třebová részvételéről a kiállításokon és vásárokon, továbbá a cégünk szortimentjéről és újdonságairól.



KORALUX® SZÍNVÁLASZTÉK



code 10
White RAL 9016



code 41
Alloy Green



code 40
Alloy Black



code 43
Pearl Silver



code 44
Pearl Gold



code 45
Pearl Brown



code 46
Pearl Green



code 35
Silber



code 42
Gold



code 32
Anthrazit Metallic



code 50
White RAL 9010



code 14
Jasmine



code 26
Pergamon



code 16
Bahama



code 22
Manhattan



code 20
Ägäis



code 28
Sugar Blue



code 33
Vanilla



code 36
Yellow RAL 1018



code 37
Red RAL 3001



code 38
Blue RAL 5015



code 39
Black RAL 9005

Figyelmeztetés:

A nyomtatott színválaszték kis mértékben eltérhet a fűtőtest végleges színezésétől.
Az alapszín a RAL 9016 fehér, minden egyéb más színért 20% felárat számítnak fel.