



KORALUX®

*тръбни
отопителни тела*



Бърз достъп до актуалната информация

Изтеглете ни в мобилния си телефон



Можете да разгледате нашата оферта и чрез Вашия мобилен телефон. Достатъчно е да начнете **QR код** на Вашия мобилен телефон през **QR четец**, който имате инсталiran на своя телефон. Пълният асортимент продукти KORALUX, заедно с преглед на моделите, техническите параметри и галерия от снимки ще се изобразят прегледно в телефона.

В момента новият завод на "КОРАДО" АД по своето технологично оборудване и организационна структура е най-модерният завод за производство на радиатори в Европа.

Неговото модерно и добре обмислено разположение на територия 30 000 m² позволява по-нататъшно евентуално увеличаване на производствения капацитет. Всички технологии са избрани с максимален стремеж да се защити околната среда въtre в завода и около него.

„КОРАДО“ АД получава през 1997 год. сертификат ISO 9001, а също така притежава сертификат ISO 9001:2008





KORALUX® НОВИ СЕРИИ, НОВИ ПРОДУКТИ, ОТЛИЧНИ ЦЕНИ

„КОРАДО“ Ви представя новата си колекция от тръбни отоплителни тела за баня (лири). Благодарение на новите производствени технологии отоплителните тела KORALUX вече стават по-достъпни за още по-голяма група клиенти. Предлагаме пет нови продуктови серии, които изцяло ще изпълнят изискванията на всички целеви групи. Качествата и предимствата на отделните поредици са съобразени с изискванията на клиентите и се основават на дълъг опит. Още самите наименования на поредиците – MAX, COMFORT, CLASSIC, STANDARD и EXCLUSIVE – ясно показват в какво се състои предимството на всяка от тях.

KORALUX MAX

Тръбните радиатори KORALUX MAX са създадени да предоставят максимална топлинна мощност, което е гарантирано от техния уникален дизайн. Моделите предлагани в тази продуктова линия отговарят дори на най-високите изисквания на клиентите.

Продуктите се предлагат в две разновидности – с прости и извити тръби, както със странично свързване, така и с практичното долно централно свързване. Тази продуктова линия е най-добраят избор за максимална топлинна мощност.



KORALUX COMFORT

Луксозен дизайн, максимален комфорт и отлична топлинна мощност. Тръбните радиатори от тази продуктова линия са балансирана комбинация на функционалност и дизайн. Те са част от най-търсените продукти.

Две версии, с прости и извити тръби и избор между странично или долно централно свързване определят тази продуктова линия да бъде перфектния избор за всеки интериор. За по-комфортно използване тези радиатори могат да бъдат оборудвани с комплект за комбинирано отопление.



KORALUX® НОВИ СЕРИИ, НОВИ ПРОДУКТИ, ОТЛИЧНИ ЦЕНИ

KORALUX CLASSIC

Най-харесваните тръбни отоплителни тела главно поради отличното съотношение цена - мощност. Финансова достъпност за отлична топлинна мощност и качество.

И при тази поредица може да се избира между два варианта – с прости или огънати тръби, с възможности за странично и централно свързване.



KORALUX STANDARD

При тази поредица ще намерите и най-малкото тръбно отоплително тяло на пазара. С широчината си, която е само 40 см, е идеално за малки бани или като алтернативно тяло подходящо за комбиниране с друг тип отопление като напр. подово.

Присъствието му в банята ще оцени наистина всеки, който се нуждае от отопление на малки помещения.



KORALUX EXCLUSIVE

Елегантни хромирани тела, които с луксозния си дизайн подчертават всеки интериор. Предлагаме тези тела с модерно централно свързване в изпълнение с прости или извити тръби.



KORALUX® НОВИ СЕРИИ, НОВИ ПРОДУКТИ, ОТЛИЧНИ ЦЕНИ

Вариабилност продуктова линия

KORALUX

Всички лири KORALUX са съобразени с изискванията на клиентите. Освен на външния вид е обърнато внимание и на широките възможности за използване и свързване към съществуващото отопление на обектите, вариантите на стандартно и модерно централно свързване се подразбират.



Същото важи и за комбинативността им с комплекта за електрическо отопление или следваща възможност е вариантът за пряко електрическо отопление с телата на „КОРАДО“.

Цветовата палитра на изпълнение може да бъде съобразена изцяло с всеки интериор.



KORALUX® НОВИ СЕРИИ, НОВИ ПРОДУКТИ, ОТЛИЧНИ ЦЕНИ



В офертата на "КОРАДО" ще намерите сушилници и закачалки, които ще разширят практическото използване на тръбните отоплителни тела KORALUX. Простият и лесен монтаж позволява използването на новите и на съществуващите тела.

KORADO аксесоари

Положителен ефект от отоплението и вторична функция на отоплителните тела може да бъде и сушенето. Благодарение на предлаганите аксесоари лирите на „КОРАДО“ могат да бъдат използвани за доизсушаване или поставяне на текстил като кърпи или хавлии и то ефективно, без повреждане на текстила и самото тяло.





KORALUX® СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЩИ СВЕДЕНИЯ	8 - 9
KORALUX LINEAR MAX, LINEAR MAX - M	10 - 11
ТОПЛИННИ МОЩНОСТИ LINEAR MAX	12 - 13
KORALUX RONDO MAX, RONDO MAX - M	14 - 15
ТОПЛИННИ МОЩНОСТИ RONDO MAX	16 - 17
KORALUX LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M	18 - 19
KORALUX RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M	20 - 21
ТОПЛИННИ МОЩНОСТИ COMFORT	22 - 23
KORALUX LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M	24 - 25
KORALUX RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M	26 - 27
ТОПЛИННИ МОЩНОСТИ CLASSIC	28 - 29
KORALUX STANDARD	30
ТОПЛИННИ МОЩНОСТИ STANDARD	31 - 32
KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M	33
KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M	34
ТОПЛИННИ МОЩНОСТИ EXCLUSIVE	36
KORALUX АКСЕСОАРИ	37
КОМБИНИРАНО ОТОПЛЕНИЕ	38
ARMATURA HM	39
ДАННИ ЗА ПОРЪЧКА	40 - 42
SVÚOM ПРАГА - ИНФОРМАЦИЯ	43 - 44
КАЧЕСТВО, БЕЗОПАСНОСТ И СЕРВИЗНА ДЕЙНОСТ	45
КАТАЛОГ НА ЦВЕТОВЕТЕ	46

ПРЕДИМСТВА НА ТЕЛАТА ОТ KORADO®

- малко водно съдържание •
- ниско тегло •
- висока устойчивост на налягане •
- прецизно изпълнение на повърхностния слой •
- много-функционалност на опаковката •
- дълготраен живот •
- удължен гаранционен срок •
- гаранция на качеството на изделията и услугите ISO 9001:2008 •



KORALUX® ОБЩИ СВЕДЕНИЯ

Описание и конструктивно решение

Тръбните отоплителни тела с търговското название KORALUX са произведени от затворени стоманени профили с различни диаметри и форми.

Преглед на моделите

KORALUX

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

Повърхностно покритие

Използваната технология гарантира дълготрайна устойчивост срещу корозия и механично въздействие, качествено финално покритие и хигиенична безвредност на повърхността на отоплителното тяло като се прилага с максимална грижа за околната среда.

Повърхностното покритие се извършва в три основни фази:

- 1) Подготовка на стоманената повърхност – състои се от обезмасляване, фосфатиране и измиване в три фази.
- 2) Нанасяне на грунда – използва се прогресивна технология на катафорезно потопяване (KTL) и изпичане в пещ. Тази фаза от повърхностното покритие има решаващо значение за дълготрайността на отоплителното тяло.
- 3) Нанасяне на горния слой на боята – използва се епокси-полиестерна боя. След изпичането ѝ в пещта и последвалото охлаждане повърхностното покритие на отоплителното тяло е завършено.

Основният цвят е бял RAL 9016. По специална поръчка могат да бъдат доставени отоплителни тела с други цветове според каталога за цветове.

Основна комплектовка

Разделителният и събирателен профил са снабдени с изводи с вътрешна резба G1/2. Съставна част от доставката при всички тръбни отоплителни тела са метална тапа и обезвъздушителна тапа, както и комплект закрепващи елементи за закрепване на стена.

Използване

Тръбните отоплителни тела KORALUX са предназначени преди всичко за отопление на бани, тоалетни, кухни, обитаеми помещения, канцеларии, входни и комуникационни помещения в жилищните и обществени сгради. Модерната им конструкция позволява съвършено използване на вътрешното пространство, а богатият избор от цветове изпълнява изискванията за цветова хармония.

Благодарение на своята конструкция могат да бъдат използвани в топло-водните отоплителни системи с принудителна и самоволна циркулация на топло-преносимата материя, чиято максимално допустима температура е 110 °C. Телата трябва да бъдат инсталирани от професионалист в топло-водни отоплителни системи, които са направени професионално съгласно VDI 2035 с оглед на защита срещу повреди причинени от корозия и воден камък.

Трябва да се спазват следните основни качества на водата: граници на pH 8,5-9,5 (важи за система, която не съдържа алуминий), обща твърдост на водата (съдържание на Ca + Mg йони) до 1 mmol/l, соленост в границите 300-500 µS/cm и съдържание на кислород max. 0,1 mg/l.

Гаранции и качество

Производителят гарантира херметичността, както и посочените стойности на топлинните мощности на тръбните отоплителни тела KORALUX разположени в топло-водни тръбни системи 5 години от датата на продажба. Производителят не носи отговорност за деформации и повреждане на телата по време на тяхното транспортиране, манипулации и складиране. Гаранцията не се отнася за механични или други повреди възникнали поради непрофесионално извършен монтаж на отоплителните тела.

От 1997 година фирма KORADO АД притежава сертификат за качество съгласно нормата ISO 9001. Тази система за управление на качеството предварително описва всички условия, изисквания и параметри от техническа, производствена, търговска, транспортна и сервизна гледна точка. Клиентът стои в центъра на внимание на тази система, неговата удовлетвореност определя целите и плановете на дружество KORADO. Системата за управление на качество съгласно нормата ISO 9001:2008 гарантира на клиентите високо и постоянно качество на изделията и услугите.

Топлинна мощност и регистрация

Топлинните мощности на тръбните отоплителни тела KORALUX са измерени съгласно EN 442 в акредитирана лаборатория.

Доказването на съответствията с валидните европейски предписания и норми е извършено от пълномощно лице 1015 в Машиностроителния пробен институт в Бърно, Чехия.



KORALUX® ОБЩИ СВЕДЕНИЯ

Пряко електрическо отопление

Тръбните отоплителни тела KORALUX могат да бъдат произвеждани като самостоятелни електрически отоплителни тела. Те са снабдени с електрически нагревател с регулатор на температурата и са пълни с незамръзваща смес, което позволява използването им в обекти с предполагаемо понижаване на температурата до -10 °C.

Електрическото отоплително тяло се свързва с присъединителен кабел към инсталационната кутия или към кабела могат да бъдат монтирани принадлежности за свързване към електрически контакт. В зависимост от необходимостта от комфорт на обслужването и вида на икономичността на работата става дума за:

- щепсел за електрическата мрежа с ръчен превключвател VS 1 (търговско обозначение Z-SKV-0002)
- електрически регулатор на температурата RE10A (търговско обозначение Z-SKV-0004)

Пряко отопляващите електрически тела KORALUX могат да бъдат инсталиирани само в отвесно положение и при работа нямат нужда от експанзивно или предпазно устройство.

Произвеждат се следните модели:

KORALUX LINEAR MAX - E

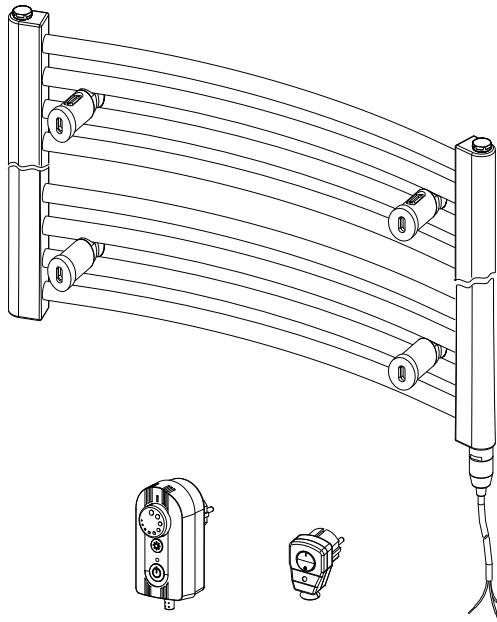
KORALUX RONDO MAX - E

KORALUX LINEAR COMFORT - E

KORALUX RONDO COMFORT - E

KORALUX LINEAR CLASSIC - E

KORALUX RONDO CLASSIC - E



Технически данни	Пряко електрическо отоплително тяло KORALUX-E
Номинално напрежение	230 V / 50 Hz
Граници на мощността	200 ± 900 W
Регулатор на температурата	max. 90 °C
Покритие	IP 44
Клас на уреда	1
Дължина на свързващия кабел	1,5 m
Работно положение	Вертикално с долно ел. захранване

Основните технически данни относно принадлежностите към пряко отопляващите електрически тела KORALUX – E са посочени на стр. 38.

Опаковка

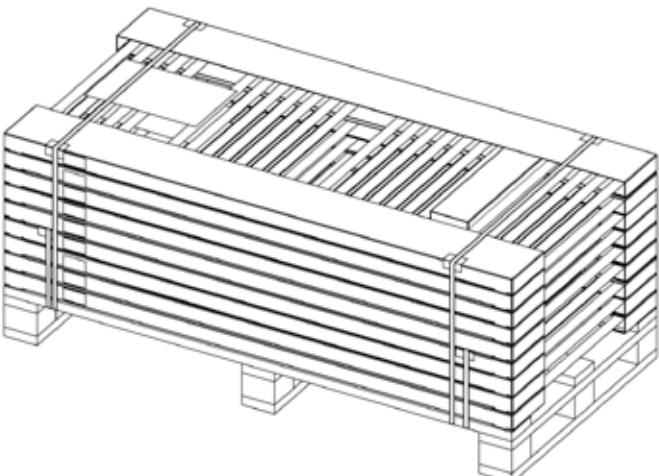
Тръбните отоплителни тела KORALUX са снабдени със защитни пластмасови ъгли, опаковани в картон и полиетиленово фолио. При монтаж препоръчваме да се разкъса опаковката само на най-необходимите места, отстраняваме я след завършването на строителните и довършителни дейности. По този начин повърхността на отоплителното тяло е защитена от замърсяване и повреда.

Транспорт и складиране

Отоплителните тела се подреждат на палети съгласно вътрешните предписания на производителя. Поставянето на палетите на пластове е възможно само при спазване на тези предписания.

Палетите с отоплителни тела трябва да се транспортират само в закрити транспортни средства и при складиране трябва да бъдат поставени така, че да бъдат защитени от атмосферните влияния. Недопустимо е тяхното складиране на открити и незакрити пространства.

Опаковане – палетизация



отоплителни тела KORALUX



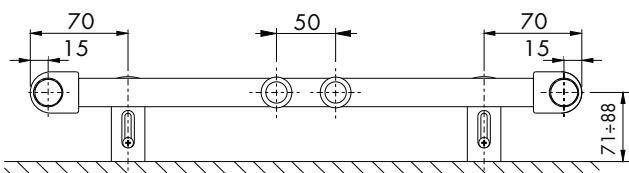
KORALUX® LINEAR MAX, LINEAR MAX - M



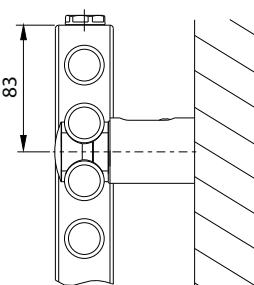
Технически данни

Височина H	690, 900, 1215, 1495, 1810 mm
Дължина L	450, 600, 750 mm
Дълбочина В	35 mm
Свързваща стъпка (KLM)	$h = L - 30$ mm
Свързваща стъпка (KLMM)	50 mm
Свързваща резба(KLM)	4 x G 1/2 вътрешна
Свързваща резба (KLMM)	6 x G 1/2 вътрешна
Максимално допустимо експлоатационно налягане	1,0 MPa
Изпитателно налягане	1,3 MPa
Максимално допустима експлоатационна температура	110 °C
Дебитен коефициент (KLM)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Дебитен коефициент (KLMM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Коефициент на съпротивлението (DN 15) (KLM)	$\xi_T = 1,8$
Коефициент на съпротивлението (DN 15) (KLMM)	$\xi_T = 9,3$

Закрепване



Доставяният комплект за закрепване на отопителното тяло към стената съдържа 4 броя специални конзоли от пластмаса, винтове, дюбели и упътване за монтаж.



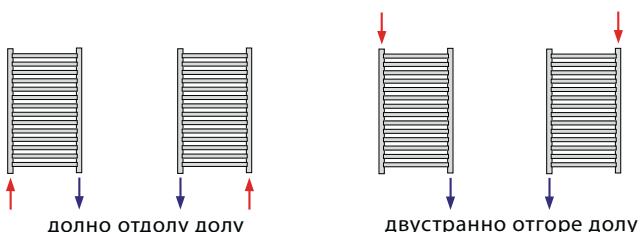
Конструкция

KORALUX LINEAR MAX (KLM) е тръбно отоплително тяло с **долно свързване отдолу долу** със свързваща стъпка **h** зависеща от дълчината му **L**. Конструкцията на тялото позволява също **двустрочно свързване отгоре долу**.

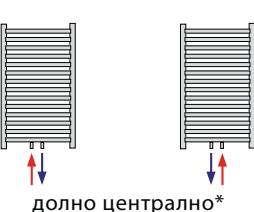
KORALUX LINEAR MAX - M (KLMM) е тръбно отоплително тяло приспособено за **долно централно свързване** със свързваща стъпка 50 mm.

Стоманени тръби $\varnothing 24$ mm
Стоманен профил 41 x 35 mm

Начин на свързване KORALUX LINEAR MAX



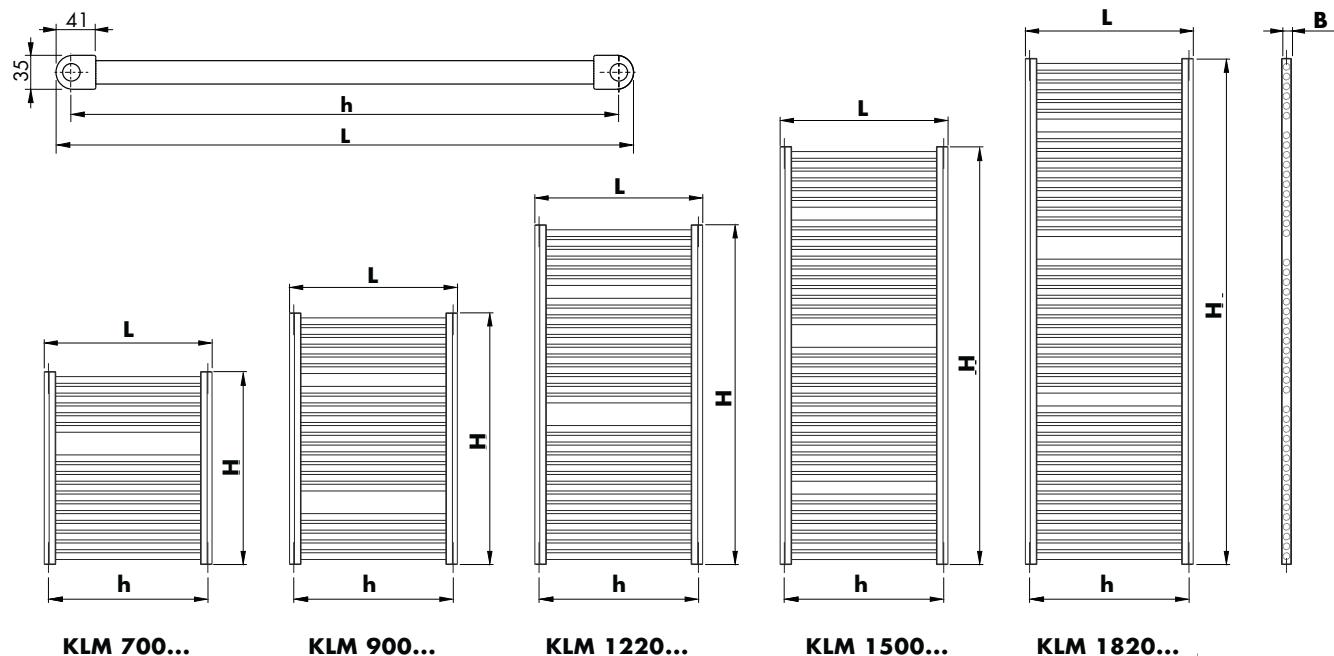
Начин на свързване KORALUX LINEAR MAX - M



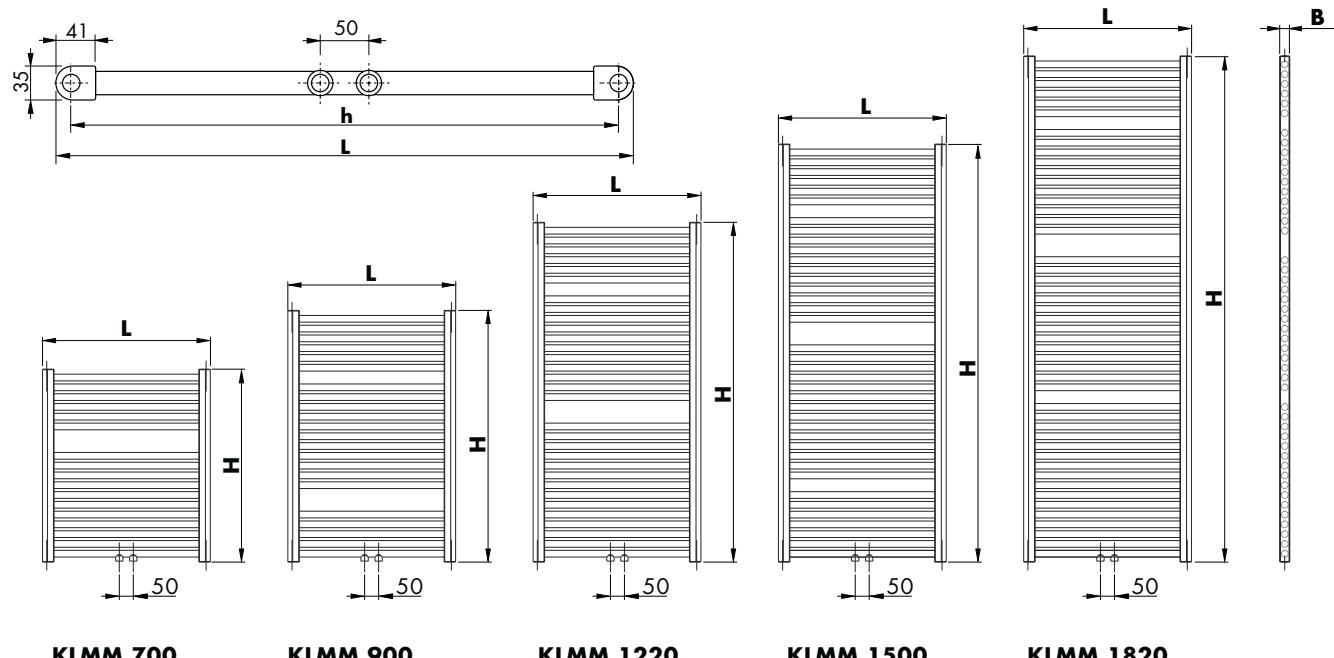
*при долното централно свързване може да бъде използвана интегрирана арматура HM доставяна заедно с терmostатична глава (вж. KORALUX стр. 39)



KORALUX® LINEAR MAX



KORALUX® LINEAR MAX - M



KORALUX® LINEAR MAX - E електрическо пряко отопително тяло

Типово обозначение	Електрическа мощност 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

M_c = общо тегло на отопителното тяло, включително електрическия нагревател и сместта

Типово обозначение	Електрическа мощност 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



KORALUX® LINEAR MAX, LINEAR MAX - M

ТОПЛИННА МОЩНОСТ Q [W]
ЗА ТОПЛОПРЕНОСИТЕЛЯ ВОДА СЪГЛАСНО ЕН 442

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ

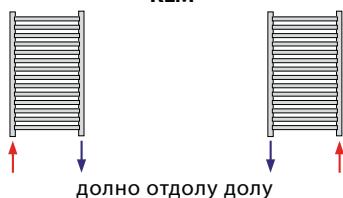
Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] за t ₁ [°C]					Номинална топлинна мощност Q _n [W] (75/65/20°C)	Температурен експонент n [-]	Тегло на тялото M _t [kg]	Воден обем на тялото V _t [l]	Макс. мощ. на ел. от. тяло P [W]*
					15	18	20	22	24					
KLM 700.450 KLMM 700.450	690	450	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

* Посточените стойности на максимална мощност на електрическото отоплително тяло важат за комбинирано отопление (вж. KORALUX стр. 38)

Характеристично уравнение: $\Phi = K_T \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$	K _T	a	b	c ₀	c ₁
	9,84220 x 10 ⁻⁶	0,9681392	0,9869175	1,2540313	3,58067 x 10 ⁻⁶

Посточените стойности на топлинни мощности важат за показаните типове свързване на отопителните тела:

KLM



долно отдолу долу

KLMM



долно централно



KORALUX® LINEAR MAX

ТОПЛИННА МОЩНОСТ Q [W]
ЗА ТОПЛОПРЕНОСИТЕЛЯ ВОДА СЪГЛАСНО ЕН 442

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ

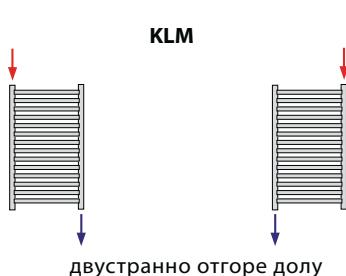
Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] за t ₁ [°C]					Номинална топлинна мощ- ност Q _n [W] (75/65/20°C)	Темпе- ратурен експонент n [-]	Тегло на тялото M _t [kg]	Воден обем на тялото V _t [l]	Макс. мощ- на ел. от- яло P [W]*
					15	18	20	22	24					
KLM 700.450	690	450	420	90/70	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					

* Посочените стойности на максимална мощност на електрическото отоплително тяло важат за комбинирано отопление (вж. KORALUX стр. 38)

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

Посочените стойности на топлинни мощности важат за показаните типове свързване на отопителните тела:

KLM





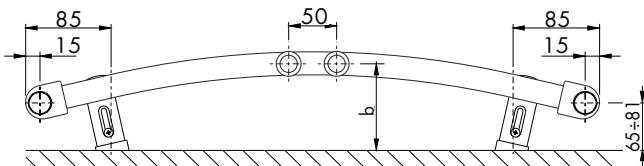
KORALUX® RONDO MAX, RONDO MAX - M



Технически данни

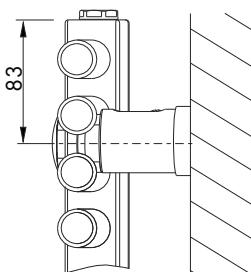
Височина H	690, 900, 1215, 1495, 1810 mm
Дължина L	445, 595, 745 mm
Дълбочина В	59, 65, 69 mm
Свързваща стъпка (KRM)	$h = L - 30$ mm
Свързваща стъпка (KRMM)	50 mm
Свързваща резба(KRM)	4 x G 1/2 вътрешна
Свързваща резба (KRMM)	6 x G 1/2 вътрешна
Максимално допустимо експлоатационно налягане	1,0 MPa
Изпитателно налягане	1,3 MPa
Максимално допустима експлоата- ционна температура	110 °C
Дебитен коефициент (KRM)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Дебитен коефициент (KRMM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Коефициент на съпротивлението (DN 15) (KRM)	$\xi_T = 1,8$
Коефициент на съпротивлението (DN 15) (KRMM)	$\xi_T = 9,3$

Закрепване



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

Доставяният комплект за закрепване на отопителното тяло към стената съдържа 4 броя специални конзоли от пластмаса, винтове, дюбели и упътване за монтаж.



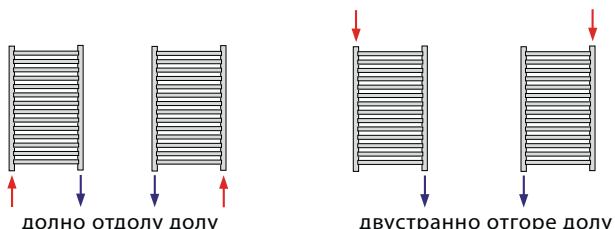
Конструкция

KORALUX RONDO MAX (KRM) е тръбно отоплително тяло с **долно свързване отдолу долу** със свързваща стъпка **h** зависеща от дълчината му **L**. Конструкцията на тялото позволява също **двустранно свързване отгоре долу**.

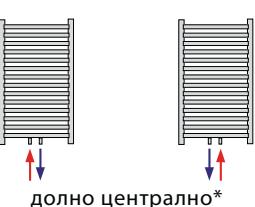
KORALUX RONDO MAX - M (KRMM) е тръбно отоплително тяло приспособено за **долно централно свързване** със свързваща стъпка 50 mm.

Стоманени тръби $\varnothing 24$ mm
 Стоманен профил 41 x 35 mm

Начин на свързване KORALUX RONDO MAX



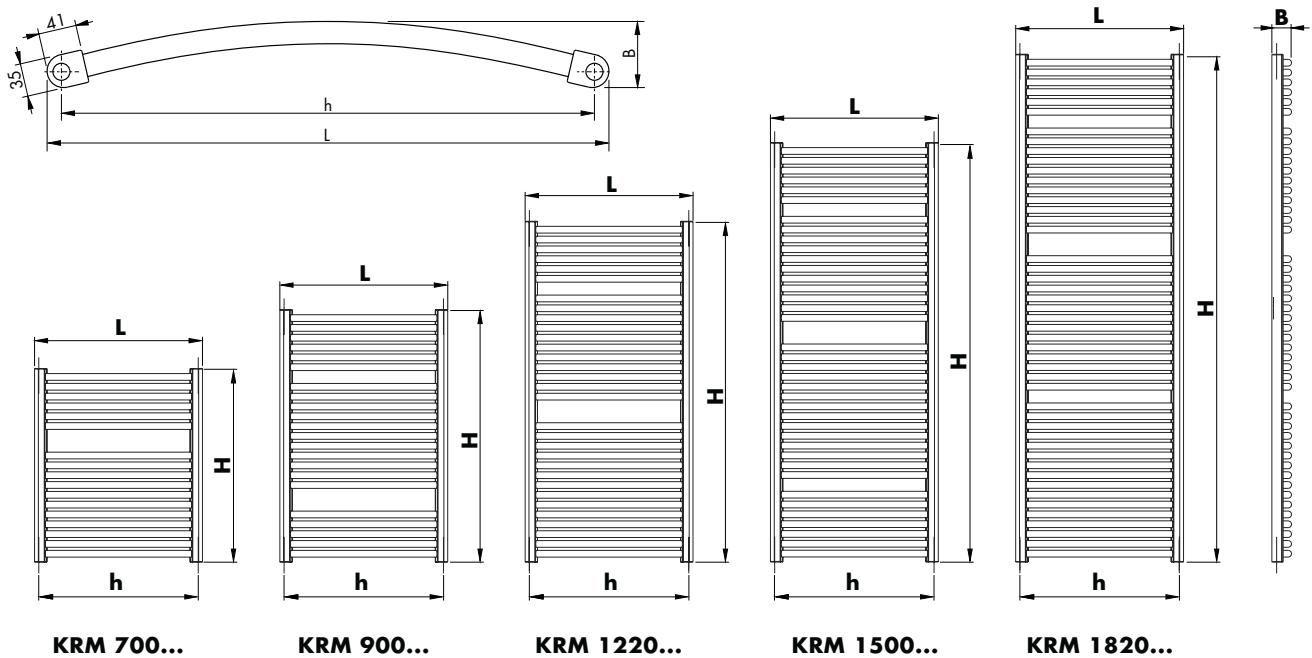
Начин на свързване KORALUX RONDO MAX - M



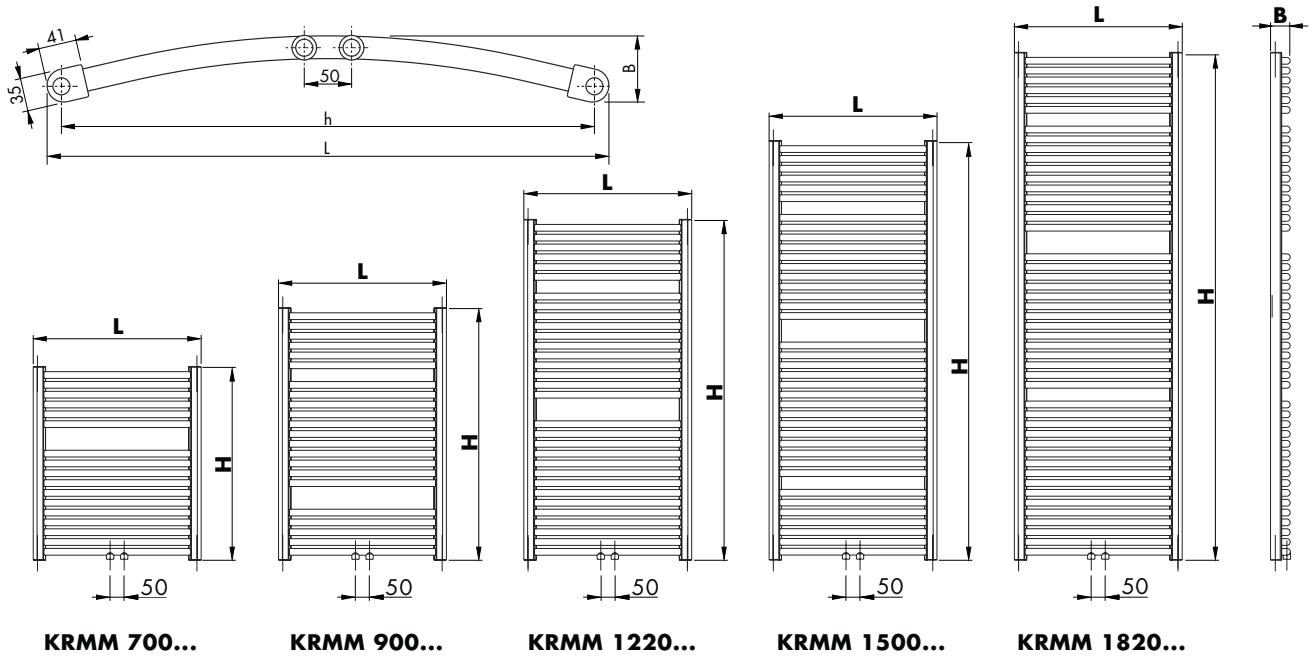
*при долното централно свързване може да бъде използвана интегрирана арматура HM доставяна заедно с терmostатична глава (вж. KORALUX стр. 39)



KORALUX® RONDO MAX



KORALUX® RONDO MAX - M



KORALUX® RONDO MAX - E електрическо пряко отопително тяло

Типово обозначение	Електрическа мощност 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

Типово обозначение	Електрическа мощност 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 = общо тегло на отопителното тяло, включително електрическия нагревател и сместта

Право на технически промени.



KORALUX® RONDO MAX, RONDO MAX - M

ТОПЛИННА МОЩНОСТ Q [W]
ЗА ТОПЛОПРЕНОСИТЕЛЯ ВОДА СЪГЛАСНО ЕН 442

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] за t ₁ [°C]					Номинална топлинна мощност Q _n [W] (75/65/20°C)	Темпе- ратурен експонент n [-]	Тегло на тялото M _t [kg]	Воден обем на тялото V _t [l]	Макс. мощ- на ел. от- яло 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

* Посточените стойности на максимална мощност на електрическото отоплително тяло важат за комбинирано отопление (вж. KORALUX стр. 38)

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

Посточените стойности на топлинни мощности важат за показаните типове свързване на отопителните тела:





KORALUX® RONDO MAX

ТОПЛИННА МОЩНОСТ Q [W]
ЗА ТОПЛОПРЕНОСИТЕЛЯ ВОДА СЪГЛАСНО ЕН 442

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] за t ₁ [°C]					Номинална топлинна мощ- ност Q _n [W] (75/65/20°C)	Темпе- ратурен експонент n [-]	Тегло на тялото M _t [kg]	Воден обем на тялото V _t [l]	Макс. мощ. на ел. от- яло 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					

* Посточените стойности на максимална мощност на електрическото отоплително тяло важат за комбинирано отопление (вж. KORALUX стр. 38)

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

Посточените стойности на топлинни мощности важат за показаните типове свързване на отопителните тела:





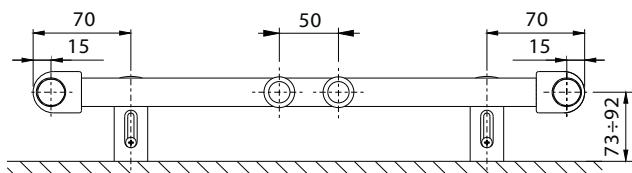
KORALUX® LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M



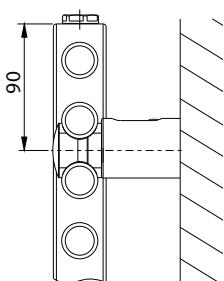
Технически данни

Височина H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Дължина L	450, 500, 600, 750 mm
Дълбочина В	35 mm
Свързваща стъпка (KLT)	$h = L - 30 \text{ mm}$
Свързваща стъпка (KLTM)	50 mm
Свързваща резба (KLT)	4 x G 1/2 вътрешна
Свързваща резба (KLTM)	6 x G 1/2 вътрешна
Максимално допустимо експлоатационно налягане	1,0 MPa
Изпитателно налягане	1,3 MPa
Максимално допустима експлоатационна температура	110 °C
Дебитен коефициент (KLT)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Дебитен коефициент (KLTM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Коефициент на съпротивлението (DN 15) (KLT)	$\xi_T = 1,8$
Коефициент на съпротивлението (DN 15) (KLTM)	$\xi_T = 9,3$

Закрепване



Доставяният комплект за закрепване на отопителното тяло към стената съдържа 4 броя специални конзоли от пластмаса, винтове, дюбели и упътване за монтаж.



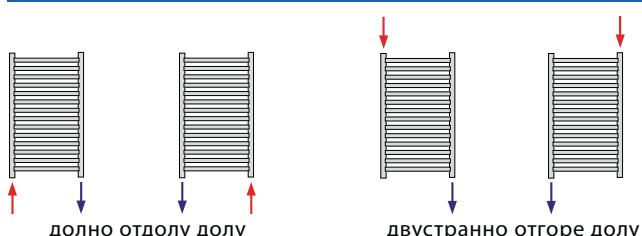
Конструкция

KORALUX LINEAR COMFORT (KLT) е тръбно отоплително тяло с **долно свързване отдолу долу** със свързваща стъпка **h** зависеща от дълчината му **L**. Конструкцията на тялото позволява също **двустранно свързване отгоре долу**.

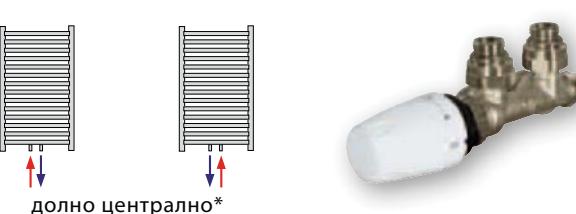
KORALUX LINEAR COMFORT - M (KLTM) е тръбно отоплително тяло приспособено за **долно централно свързване** със свързваща стъпка 50 mm.

Стоманени тръби $\varnothing 24 \text{ mm}$
 Стоманен профил $41 \times 35 \text{ mm}$

Начин на свързване KORALUX LINEAR COMFORT



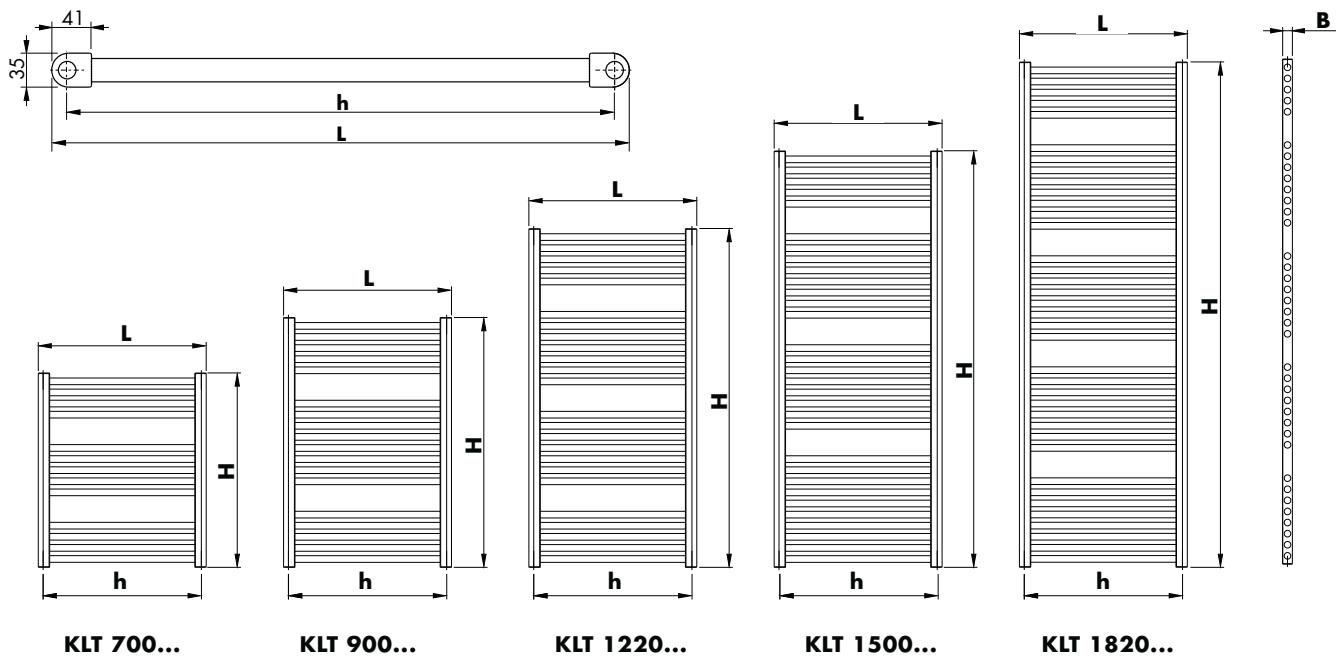
Начин на свързване KORALUX LINEAR COMFORT - M



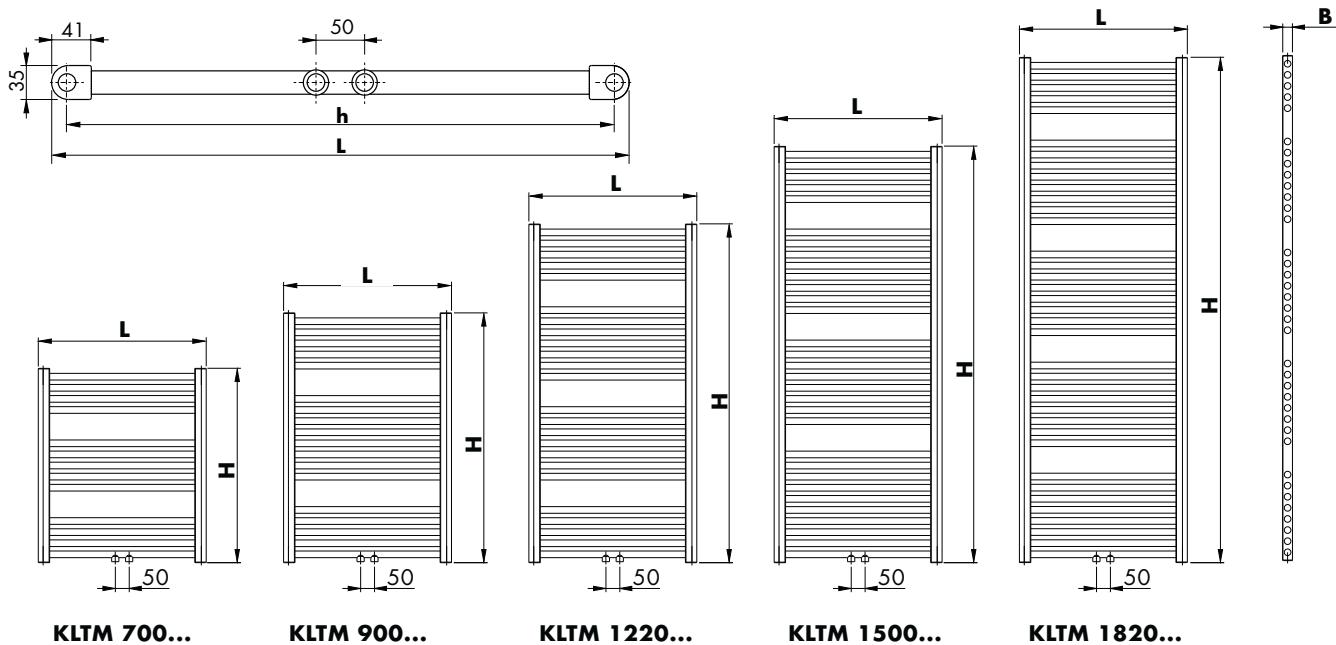
*при долното централно свързване може да бъде използвана интегрирана арматура HM доставяна заедно с терmostатична глава (вж. стр. 39)



KORALUX® LINEAR COMFORT



KORALUX® LINEAR COMFORT - M



KORALUX® LINEAR COMFORT - E електрическо пряко отопително тяло

Типово обозначение	Електрическа мощност P [W]	M _c [kg]	Типово обозначение	Електрическа мощност P [W]	M _c [kg]
KLTE 700.500	200	9,3	KLTE 1220.750	500	21,9
KLTE 700.600	200	10,4	KLTE 1500.450	400	19,2
KLTE 700.750	200	12,2	KLTE 1500.500	400	20,6
KLTE 900.450	200	11,5	KLTE 1500.600	500	23,5
KLTE 900.500	200	12,3	KLTE 1500.750	600	27,9
KLTE 900.600	300	13,9	KLTE 1820.450	400	23,0
KLTE 900.750	300	16,4	KLTE 1820.500	500	24,7
KLTE 1220.450	300	15,3	KLTE 1820.600	600	28,2
KLTE 1220.500	300	16,4	KLTE 1820.750	700	33,4
KLTE 1220.600	400	18,6			

M_c = общо тегло на отопителното тяло, включително електрическия нагревател и сместта



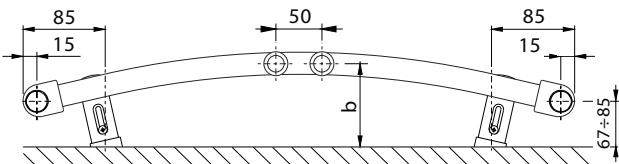
KORALUX® RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M



Технически данни

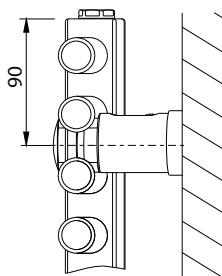
Височина H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Дължина L	445, 495, 595, 745 mm
Дълбочина В	59, 59, 66, 70 mm
Свързваща стъпка (KRT)	$h = L - 30$ mm
Свързваща стъпка (KRTM)	50 mm
Свързваща резба (KRT)	4 x G 1/2 вътрешна
Свързваща резба (KRTM)	6 x G 1/2 вътрешна
Максимално допустимо експлоатационно налягане	1,0 MPa
Изпитателно налягане	1,3 MPa
Максимално допустима експлоатационна температура	110 °C
Дебитен коефициент (KRT)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Дебитен коефициент (KRTM)	$A_T = 9,3 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Коефициент на съпротивлението (DN 15) (KRT)	$\xi_T = 1,8$
Коефициент на съпротивлението (DN 15) (KRTM)	$\xi_T = 9,3$

Закрепване



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

Доставяният комплект за закрепване на отопителното тяло към стената съдържа 4 броя специални конзоли от пластмаса, винтове, дюбели и упътване за монтаж.



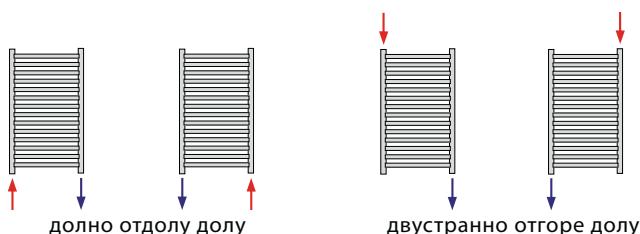
Конструкция

KORALUX RONDO COMFORT (KRT) е тръбно отоплително тяло с **долно свързване отдолу долу** със свързваща стъпка **h** зависеща от дължината му **L**. Конструкцията на тялото позволява също **двустранно свързване отгоре долу**.

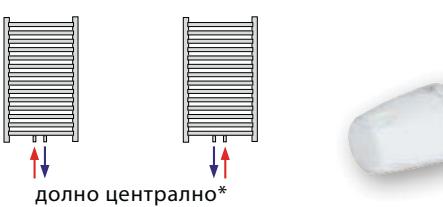
KORALUX RONDO COMFORT - M (KRTM) е тръбно отоплително тяло приспособено за **долно централно свързване** със свързваща стъпка 50 mm.

Стоманени тръби $\varnothing 24$ mm
Стоманен профил 41 x 35 mm

Начин на свързване KORALUX RONDO COMFORT



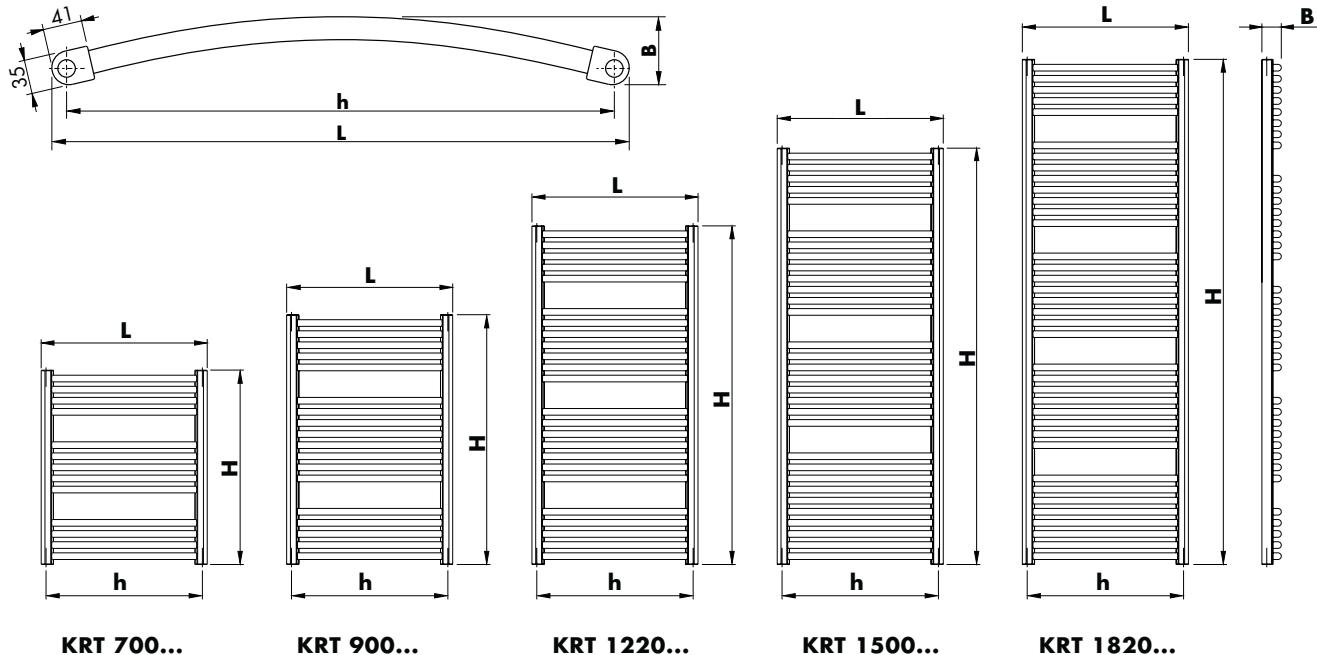
Начин на свързване KORALUX RONDO COMFORT - M



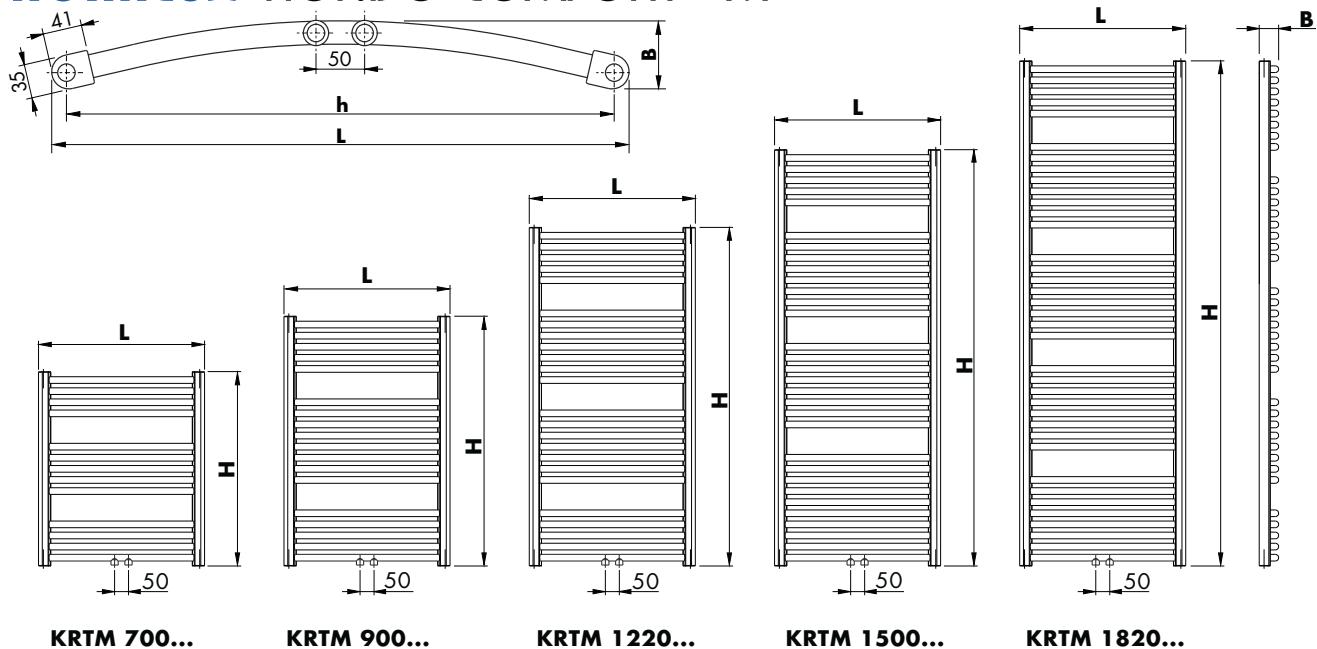
*при долното централно свързване може да бъде използвана интегрирана арматура HM доставяна заедно с терmostатична глава (вж. стр. 39)



KORALUX® RONDO COMFORT



KORALUX® RONDO COMFORT - M



KORALUX® RONDO COMFORT - E електрическо пряко отопително тяло

Типово означение	Електрически първен P [W]	M _c [kg]
KRTE 700.500	200	9,3
KRTE 700.600	200	10,4
KRTE 700.750	200	12,2
KRTE 900.450	200	11,5
KRTE 900.500	200	12,3
KRTE 900.600	300	13,9
KRTE 900.750	300	16,4
KRTE 1220.450	300	15,3
KRTE 1220.500	300	16,4
KRTE 1220.600	400	18,6

Типово обозначение	Електрическа мощност P [W]	M _c [kg]
KRTE 1220.750	500	21,9
KRTE 1500.450	400	19,2
KRTE 1500.500	400	20,6
KRTE 1500.600	500	23,5
KRTE 1500.750	600	27,9
KRTE 1820.450	400	23,0
KRTE 1820.500	500	24,7
KRTE 1820.600	600	28,2
KRTE 1820.750	700	33,4

M_c = общо тегло на отопителното тяло, включително електрическия нагревател и сместта



KORALUX® LINEAR COMFORT, LINEAR COMFORT - M

KORALUX® RONDO COMFORT, RONDO COMFORT - M

ТОПЛИННА МОЩНОСТ Q [W]

ЗА ТОПЛОПРЕНОСИТЕЛЯ ВОДА СЪГЛАСНО ЕН 442

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] за t ₁ [°C]					Номинална топлинна мощност Q _n [W] (75/65/20°C)	Температурен експонент n [-]	Тегло на тялото M _t [kg]	Воден обем на тялото V _t [l]	Макс. мощ. на ел. от. тяло 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) 700.500 KRT (KRTM) 700.500	700	500 495	470 (50) 465 (50)	90/70 70/55 55/45	434 294 201	409 270 180	392 255 166	376 240 152	359 225 138	315	1,2421	5,3	3,6	200
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) 900.500 KRT (KRTM) 900.500	900	500 495	470 (50) 465 (50)	90/70 70/55 55/45	558 378 259	526 348 231	505 328 213	483 308 195	462 289 177	405	1,2463	7,1	4,8	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	8,8	6,1	300
KLT (KLTM) 1220.500 KRT (KRTM) 1220.500	1220	500 495	470 (50) 465 (50)	90/70 70/55 55/45	764 515 352	719 474 314	690 447 289	660 420 265	631 394 241	553	1,2532	9,5	6,5	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) 1500.500 KRT (KRTM) 1500.500	1500	500 495	470 (50) 465 (50)	90/70 70/55 55/45	950 640 437	894 589 390	857 555 359	821 522 328	785 489 298	687	1,2573	12,1	8,2	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) 1820.500 KRT (KRTM) 1820.500	1820	500 495	470 (50) 465 (50)	90/70 70/55 55/45	1174 790 538	1105 726 480	1059 685 442	1014 643 404	969 602 367	848	1,2621	14,5	9,9	500
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

* Посточените стойности на максимална мощност на електрическото отопително тяло важат за комбинирано отопление (вж. стр. 38)

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



KORALUX® LINEAR COMFORT

KORALUX® RONDO COMFORT

ТОПЛИННА МОЩНОСТ Q [W]
ЗА ТОПЛОПРЕНОСИТЕЛЯ ВОДА СЪГЛАСНО ЕН 442

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] за t ₁ [°C]					Номинална топлинна мощност Q _n [W] (75/65/20°C)	Температурен експонент n [-]	Тегло на тялото M _t [kg]	Воден обем на тялото V _t [l]	Макс. мощ. на ел. от. тяло P [W]*
					15	18	20	22	24					
KLT 700.450 KRT 700.450	700	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	432 291 198	407 267 176	390 252 162	373 237 149	357 222 135	312	1,2638	5,0	3,4	-
KLT 700.500 KRT 700.500	700	500 495	470 465	90/70 70/55 55/45	473 319 218	445 293 194	427 276 179	409 260 164	391 243 149	342	1,2543	5,3	3,6	200
KLT 700.600 KRT 700.600	700	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	550 373 256	518 344 229	497 324 211	477 305 194	456 286 176	400	1,2354	6,1	4,1	200
KLT 700.750 KRT 700.750	700	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	662 453 314	625 418 281	600 395 260	575 372 239	551 350 218	485	1,2069	7,2	4,8	200
KLT 900.450 KRT 900.450	900	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	558 374 254	525 344 227	503 324 209	481 304 191	460 285 173	402	1,2699	6,6	4,5	200
KLT 900.500 KRT 900.500	900	500 495	470 465	90/70 70/55 55/45	609 410 279	573 377 249	550 355 229	526 334 210	503 313 191	440	1,2621	7,1	4,8	200
KLT 900.600 KRT 900.600	900	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	710 480 329	669 442 294	642 417 270	614 392 248	588 367 225	515	1,2463	8,2	5,5	300
KLT 900.750 KRT 900.750	900	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	855 582 402	806 537 359	774 507 332	742 477 304	710 448 277	624	1,2227	9,7	6,6	300
KLT 1220.450 KRT 1220.450	1220	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	764 511 346	718 469 308	688 442 283	658 415 259	629 388 235	549	1,2797	8,8	6,1	300
KLT 1220.500 KRT 1220.500	1220	500 495	470 465	90/70 70/55 55/45	835 559 380	785 514 338	752 484 311	720 455 284	688 426 258	601	1,2744	9,5	6,5	300
KLT 1220.600 KRT 1220.600	1220	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	974 655 446	916 602 397	878 567 366	841 533 335	804 499 304	703	1,2638	10,9	7,4	400
KLT 1220.750 KRT 1220.750	1220	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	1175 794 544	1107 731 485	1062 689 447	1017 648 409	972 608 372	852	1,2479	13,0	8,8	500
KLT 1500.450 KRT 1500.450	1500	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	951 634 429	894 582 381	856 548 350	819 514 320	782 481 290	682	1,2883	11,2	7,7	400
KLT 1500.500 KRT 1500.500	1500	500 495	470 465	90/70 70/55 55/45	1040 695 470	978 638 418	937 601 384	896 564 351	856 527 319	747	1,2853	12,1	8,2	400
KLT 1500.600 KRT 1500.600	1500	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	1215 813 551	1143 747 491	1095 703 451	1048 660 412	1001 618 374	874	1,2792	13,8	9,4	500
KLT 1500.750 KRT 1500.750	1500	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	1470 987 671	1383 907 598	1326 854 550	1269 803 503	1213 751 457	1060	1,2700	16,5	11,2	600
KLT 1820.450 KRT 1820.450	1820	450 445	420 415	90/70 70/55 55/45	1175 782 527	1104 717 468	1057 675 430	1011 633 392	965 592 356	841	1,2981	13,4	9,2	400
KLT 1820.500 KRT 1820.500	1820	500 495	470 465	90/70 70/55 55/45	1287 856 577	1209 785 513	1158 739 471	1107 693 430	1057 648 390	921	1,2976	14,5	9,9	500
KLT 1820.600 KRT 1820.600	1820	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	1506 1002 676	1415 919 601	1355 865 552	1295 812 503	1237 759 456	1078	1,2967	16,6	11,3	600
KLT 1820.750 KRT 1820.750	1820	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	1825 1215 820	1715 1115 729	1642 1049 669	1570 984 611	1499 920 554	1307	1,2953	19,8	13,4	700

* Посочените стойности на максимална мощност на електрическото отоплително тяло важат за комбинирано отопление (вж. стр. 38)

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

Посочените стойности на топлинни мощности важат при свързване от двете страни отгоре долу.

Право на технически промени.



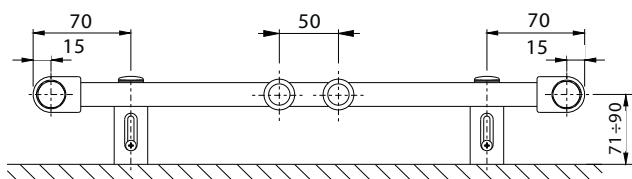
KORALUX® LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M



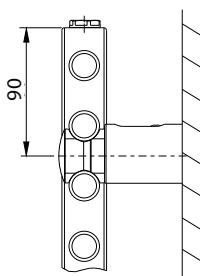
Технически данни

Височина H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Дължина L	450, 600, 750 mm
Дълбочина В	30 mm
Свързваща стъпка (KLC)	$h = L - 30$ mm
Свързваща стъпка (KLCM)	50 mm
Свързваща резба (KLC)	4 x G 1/2 вътрешна
Свързваща резба (KLCM)	6 x G 1/2 вътрешна
Максимално допустимо експлоатационно налягане	1,0 MPa
Изпитателно налягане	1,3 MPa
Максимално допустима експлоатационна температура	110 °C
Дебитен коефициент (KLC)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} m^2$
Дебитен коефициент (KLCM)	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} m^2$
Коефициент на съпротивлението (DN 15) (KLC)	$\xi_T = 1,8$
Коефициент на съпротивлението (DN 15) (KLCM)	$\xi_T = 16,0$

Закрепване



Доставяният комплект за закрепване на отопителното тяло към стената съдържа 4 броя специални конзоли от пластмаса, винтове, дюбели и упътване за монтаж.



Конструкция

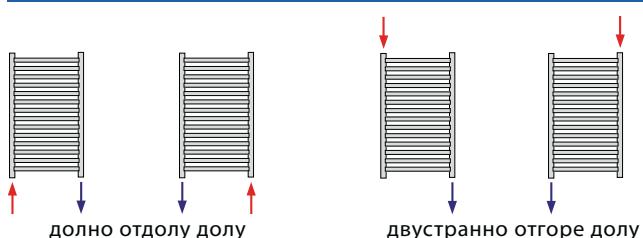
KORALUX LINEAR CLASSIC (KLC) е тръбно отоплително тяло с **долно свързване отдолу долу** със свързваща стъпка **h** зависеща от дълчината му **L**. Конструкцията на тялото позволява също двустранно свързване отгоре долу.

KORALUX LINEAR CLASSIC - M (KLCM) е тръбно отоплително тяло приспособено за **долно централно свързване** със свързваща стъпка 50 mm.

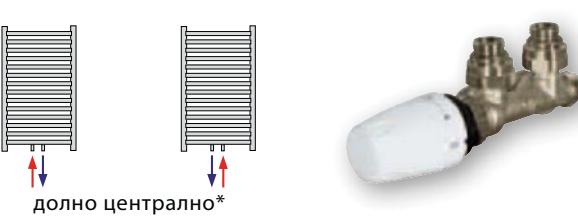
Стоманени тръби $\varnothing 20$ mm

Стоманен профил 40 x 30 mm

Начин на свързване KORALUX LINEAR CLASSIC



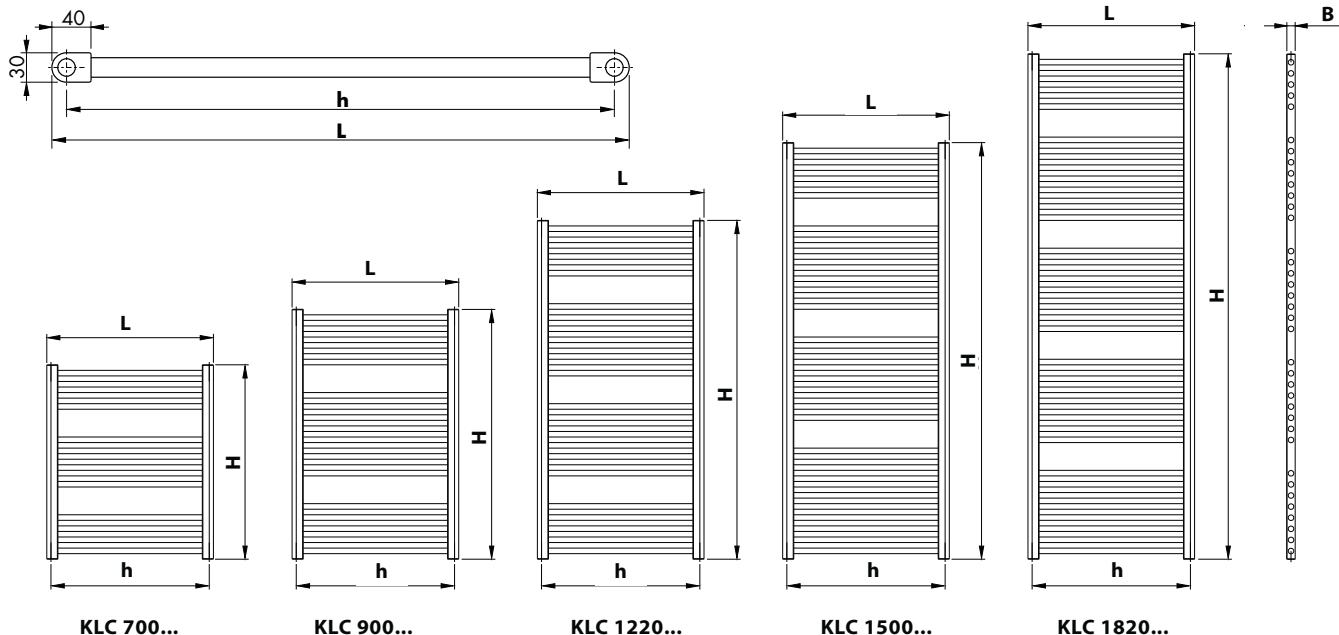
Начин на свързване - KORALUX LINEAR CLASSIC - M



*при долното централно свързване може да бъде използвана интегрирана арматура HM доставяна заедно с терmostатична глава (вж. стр. 39)



KORALUX® LINEAR CLASSIC



KLC 700...

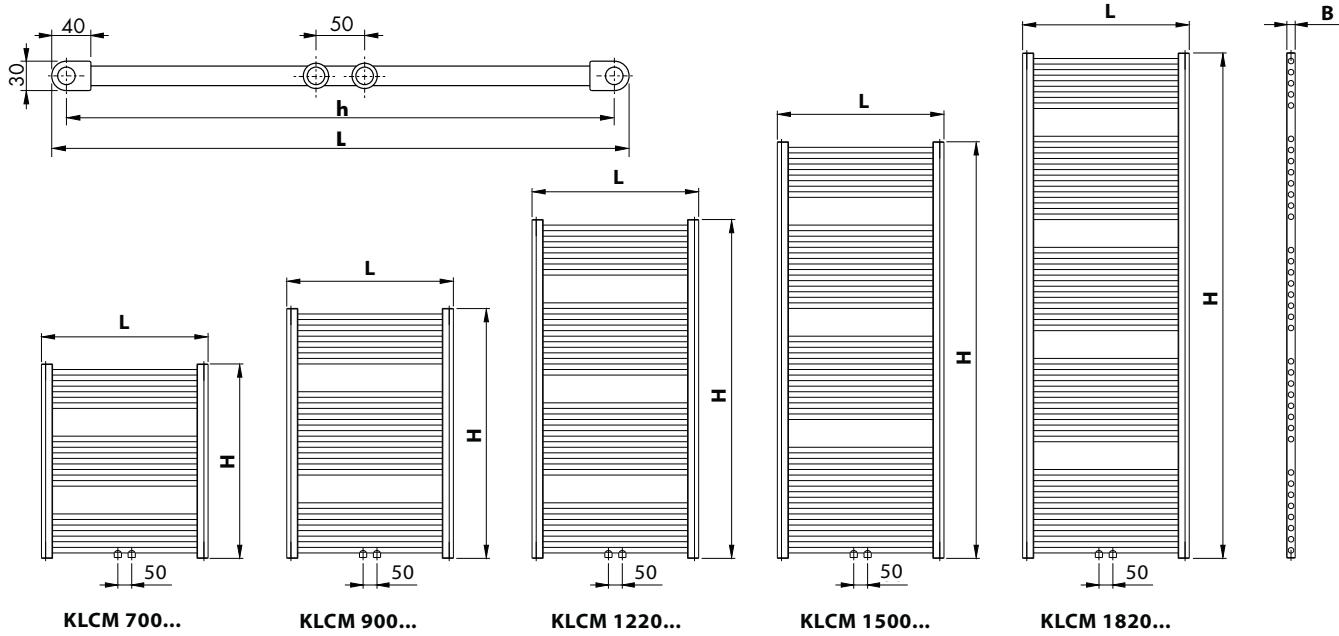
KLC 900...

KLC 1220...

KLC 1500...

KLC 1820...

KORALUX® LINEAR CLASSIC - M



KLCM 700...

KLCM 900...

KLCM 1220...

KLCM 1500...

KLCM 1820...

KORALUX® LINEAR CLASSIC - € електрическо пряко отопително тяло

Типово обозначение	Електрическа мощност P [W]	M _c [kg]	Типово обозначение	Електрическа мощност P [W]	M _c [kg]
KLCE 700.600	200	8,7	KLCE 1220.750	400	17,9
KLCE 700.750	200	10,1	KLCE 1500.450	300	16,0
KLCE 900.450	200	9,6	KLCE 1500.600	400	19,3
KLCE 900.600	200	11,5	KLCE 1500.750	500	22,7
KLCE 900.750	300	13,4	KLCE 1820.450	400	19,1
KLCE 1220.450	300	12,8	KLCE 1820.600	500	23,1
KLCE 1220.600	300	15,3	KLCE 1820.750	700	27,2

M_c = общо тегло на отопителното тяло, включително електрическия нагревател и сместта



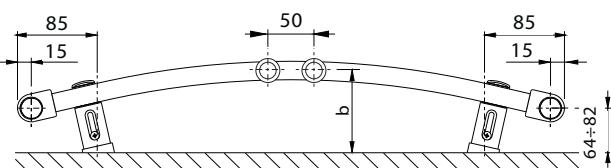
KORALUX® RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M



Технически данни

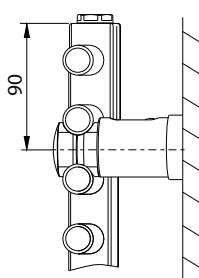
Височина H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Дължина L	445, 595, 745 mm
Дълбочина В	54, 61, 65 mm
Свързваща стъпка (KRC)	$h = L - 30$ mm
Свързваща стъпка (KRCM)	50 mm
Свързваща резба (KRC)	4 x G 1/2 вътрешна
Свързваща резба (KRCM)	6 x G 1/2 вътрешна
Максимално допустимо експлоатационно налягане	1,0 MPa
Изпитателно налягане	1,3 MPa
Максимално допустима експлоатационна температура	110 °C
Дебитен коефициент (KRC)	$A_T = 2,1 \times 10^{-4} m^2$
Дебитен коефициент (KRCM)	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} m^2$
Коефициент на съпротивлението (DN 15) (KRC)	$\xi_T = 1,8$
Коефициент на съпротивлението (DN 15) (KRCM)	$\xi_T = 16,0$

Закрепване



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

Доставяният комплект за закрепване на отопителното тяло към стената съдържа 4 броя специални конзоли от пластмаса, винтове, дюбели и упътване за монтаж.



Конструкция

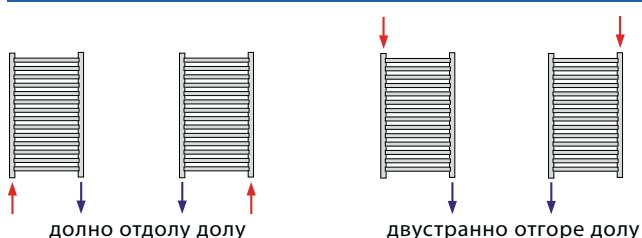
KORALUX RONDO CLASSIC (KRC) е тръбно отоплително тяло с **долно свързване отдолу долу** със свързваща стъпка **h** зависеща от дължината му **L**. Конструкцията на тялото позволява също **двустранно свързване отгоре долу**.

KORALUX RONDO CLASSIC - M (KRCM) е тръбно отоплително тяло приспособено за **долно централно свързване** със свързваща стъпка 50 mm.

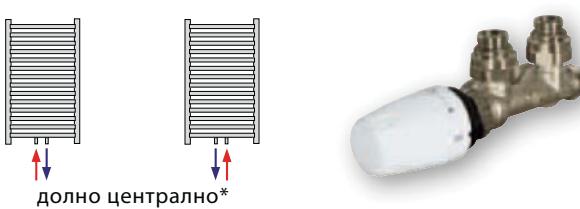
Стоманени тръби $\varnothing 20$ mm

Стоманен профил 40 x 30 mm

Начин на свързване KORALUX RONDO CLASSIC



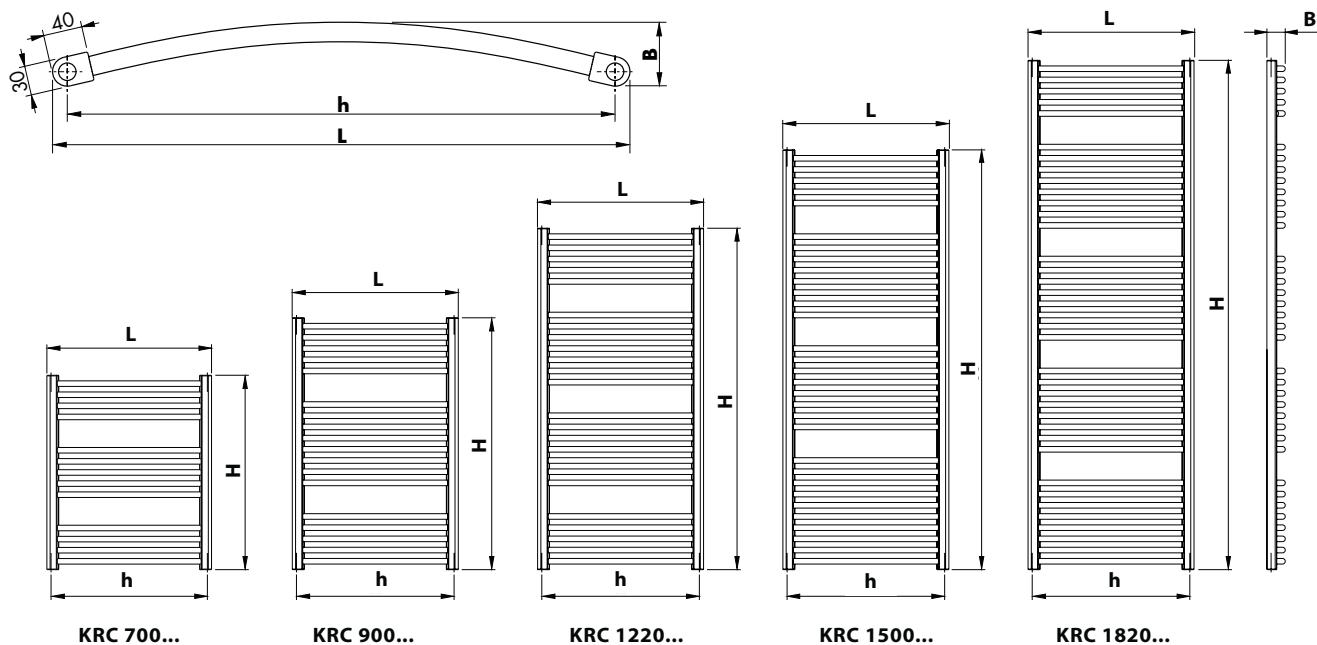
Начин на свързване KORALUX RONDO CLASSIC - M



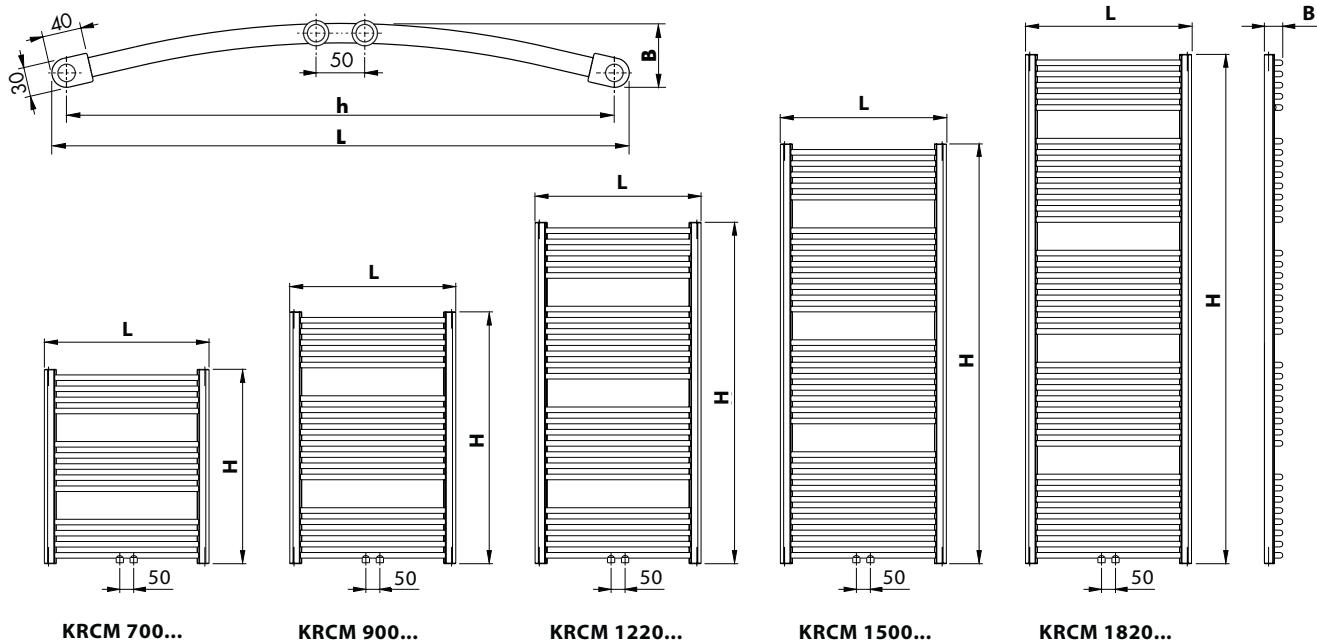
*при долното централно свързване може да бъде използвана интегрирана арматура HM доставяна заедно с терmostатична глава (вж. стр. 39)



KORALUX® RONDO CLASSIC



KORALUX® RONDO CLASSIC - M



KORALUX® RONDO CLASSIC - € електрическо пряко отопително тяло

Типово обозначение	Електрическа мощност P [W]	M _c [kg]	Типово обозначение	Електрическа мощност P [W]	M _c [kg]
KRCE 700.600	200	8,7	KRCE 1220.750	400	17,9
KRCE 700.750	200	10,1	KRCE 1500.450	300	16,0
KRCE 900.450	200	9,6	KRCE 1500.600	400	19,3
KRCE 900.600	200	11,5	KRCE 1500.750	500	22,7
KRCE 900.750	300	13,4	KRCE 1820.450	400	19,1
KRCE 1220.450	300	12,8	KRCE 1820.600	500	23,1
KRCE 1220.600	300	15,3	KRCE 1820.750	700	27,2

M_c = общо тегло на отопителното тяло, включително електрическия нагревател и сместта



KORALUX® LINEAR CLASSIC, LINEAR CLASSIC - M

KORALUX® RONDO CLASSIC, RONDO CLASSIC - M

ТОПЛИННА МОЩНОСТ Q [W]
ЗА ТОПЛОПРЕНОСИТЕЛЯ ВОДА СЪГЛАСНО ЕН 442

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] за t ₁ [°C]					Номинална топлинна мощност Q _n [W] (75/65/20°C)	Температурен експонент n [-]	Тегло на тялото M _t [kg]	Воден обем на тялото V _t [l]	Макс. мощ. на ел. от. тяло 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	1,2392	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

* Посточените стойности на максимална мощност на електрическото отоплително тяло важат за комбинирано отопление (вж. стр. 38)

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

Посточените стойности на топлинни мощности важат за показаните типове свързване на отопителните тела:

KLC, KRC



KLCM, KRCM





KORALUX® LINEAR CLASSIC

KORALUX® RONDO CLASSIC

ТОПЛИННА МОЩНОСТ Q [W]
ЗА ТОПЛОПРЕНОСИТЕЛЯ ВОДА СЪГЛАСНО ЕН 442

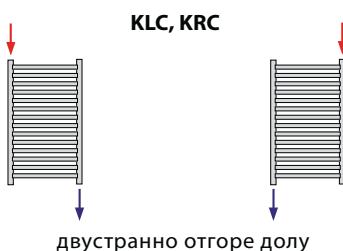
ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] за t ₁ [°C]					Номинална топлинна мощност Q _n [W] (75/65/20°C)	Температурен експонент n [-]	Тегло на тялото M _t [kg]	Воден обем на тялото V _t [l]	Макс. мощ. на ел. от. тяло 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	771 485 303	737 454 275	643	1,2836	9,9	5,7	300
KLC 1500.600 KRC 1500.600	1500	600 595	570 565	90/70 70/55 55/45	1138 763 518	1071 701 462	1026 661 425	982 621 388	938 581 353	820	1,2730	12,1	6,9	400
KLC 1500.750 KRC 1500.750	1500	750 745	720 715	90/70 70/55 55/45	1372 923 629	1291 849 561	1238 800 516	1185 752 472	1133 704 429	991	1,2624	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

* Посточените стойности на максимална мощност на електрическото отоплително тяло важат за комбинирано отопление (вж. стр. 38)

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

ПОСОЧЕННИТЕ СТОЙНОСТИ НА ТОПЛИННИ МОЩНОСТИ ВАЖАТ ЗА ПОКАЗАННИТЕ ТИПОВЕ СВЪРЗВАНЕ НА ОТОПЛИТЕЛНИТЕ ТЕЛА:





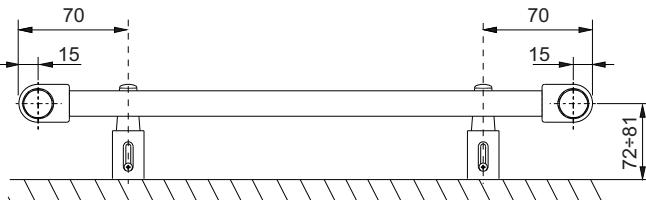
KORALUX® STANDARD



Технически данни

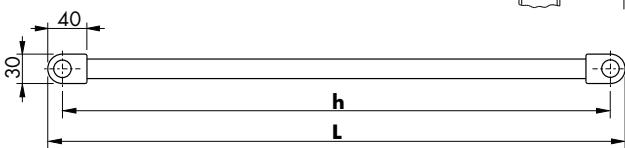
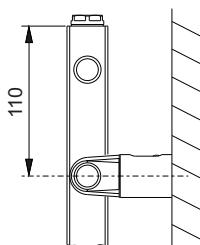
Височина H	700, 900, 1220, 1500, mm
Дължина L	400, 500, 600 mm
Дълбочина В	30 mm
Свързваща стъпка	$h = L - 30 \text{ mm}$
Свързваща резба	4 x G 1/2 вътрешна
Максимално допустимо експлоатационно налягане	1,0 MPa
Изпитателно налягане	1,3 MPa
Максимално допустима експлоатационна температура	110 °C
Дебитен коефициент	$A_T = 1,6 \times 10^{-4} \text{ m}^2$
Коефициент на съпротивлението (DN 15)	$\xi_T = 3,1$

Закрепване



Доставяният комплект за закрепване

на отопителното тяло към стената
съдържа 4 броя специални конзоли от
пластмаса, винтове, дюбели и упътване
за монтаж.



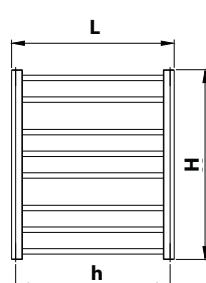
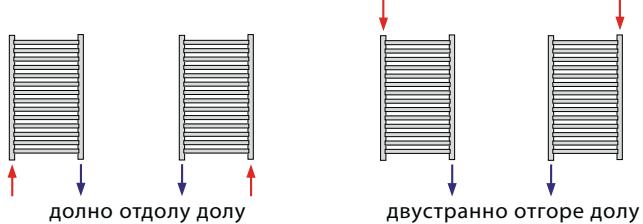
Конструкция

KORALUX STANDARD (KS) е тръбно отоплително тяло **с долно свързване отдолу долу** със свързваща стъпка h зависеща от дълчината му L . Конструкцията на тялото позволява също **двустранно свързване отгоре долу**.

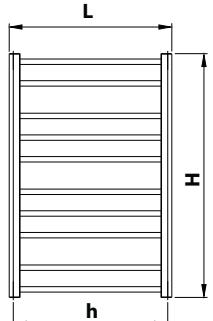
Стоманени тръби $\varnothing 20 \text{ mm}$

Стоманен профил $40 \times 30 \text{ mm}$

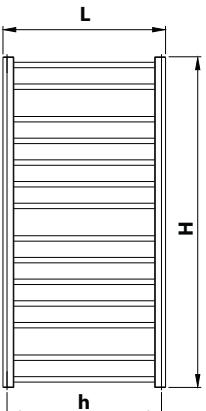
Начин на свързване KORALUX STANDARD



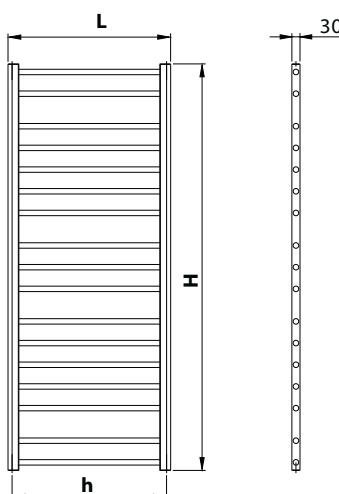
KS 700...



KS 900...



KS 1220...



KS 1500...



KORALUX® STANDARD

ТОПЛИННА МОЩНОСТ Q [W]
ЗА ТОПЛОПРЕНОСИТЕЛЯ ВОДА СЪГЛАСНО ЕН 442

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] за t ₁ [°C]					Номинална топлинна мощ- ност Q _n [W] (75/65/20°C)	Темпе- ратурен експонент n [-]	Тегло на тялото M _t [kg]	Воден обем на тялото 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				
KS 700.500	700	500	470	55/45	127	113	105	96	87	231	1,2278	3,7	2,1
				90/70	317	299	287	275	263				
				75/65	260	242	231	220	208				
KS 700.600	700	600	570	70/55	216	199	188	177	166	263	1,2209	4,1	2,3
				55/45	148	133	122	112	102				
				90/70	360	340	326	313	299				
KS 900.400	900	400	370	75/65	296	276	263	250	237	254	1,2153	4,2	2,5
				70/55	246	226	214	201	189				
				55/45	169	152	140	128	117				
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				
KS 900.600	900	600	570	55/45	191	171	158	145	132	337	1,2285	5,2	3,0
				90/70	463	436	418	401	384				
				75/65	379	354	337	320	304				
KS 1220.400	1220	400	370	70/55	314	290	274	258	242	345	1,2274	5,7	3,4
				55/45	216	194	179	164	149				
				90/70	473	446	428	411	393				
KS 1220.500	1220	500	470	75/65	388	362	345	328	311	403	1,2341	6,4	3,7
				70/55	322	297	280	264	247				
				55/45	222	198	183	168	153				
KS 1220.600	1220	600	570	90/70	554	522	501	480	459	458	1,2407	7,1	4,1
				75/65	454	423	403	383	363				
				70/55	376	346	327	308	288				
KS 1500.400	1500	400	370	55/45	258	231	213	195	178	427	1,2423	7,0	4,1
				90/70	631	594	570	546	522				
				75/65	516	481	458	435	413				
KS 1500.500	1500	500	470	70/55	427	393	371	349	327	499	1,2456	7,8	4,6
				55/45	293	262	241	221	201				
				90/70	588	554	532	509	487				
KS 1500.600	1500	600	570	75/65	481	448	427	406	385	567	1,2489	8,6	5,0
				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				
KS 1500.600	1500	600	570	55/45	319	284	262	240	218	567	1,2489	8,6	5,0
				90/70	782	737	707	677	647				
				75/65	639	596	567	539	511				
KS 1500.600	1500	600	570	70/55	528	486	459	431	404				
				55/45	362	323	297	272	248				
				90/70	588	554	532	509	487				

Характеристично уравнение: $\Phi = K_t \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1 \cdot H)}$

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

Посочените стойности на топлинни мощности важат за показаните типове свързване на отопителните тела:

KS



долно отдолу долову



KORALUX® STANDARD

ТОПЛИННА МОЩНОСТ Q [W] ЗА ТОПЛОПРЕНОСИТЕЛЯ ВОДА СЪГЛАСНО ЕН 442

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	h [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] за t ₁ [°C]					Номинална топлинна мощност Q _n [W] (75/65/20°C)	Температурен експонент n [-]	Тегло на тялото M _t [kg]	Воден обем на тялото 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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				

Характеристично уравнение: $\Phi = K_t \cdot L^a \cdot H^b \cdot \Delta T^{(c_0+c_1H)}$	K_t	a	b	c_0	c_1
	$2,60605 \times 10^{-5}$	0,6991236	1,0406641	1,2617516	$-8,966688 \times 10^{-6}$

Посочените стойности на топлинни мощности важат за показаните типове свързване на отопителните тела:





KORALUX® LINEAR EXCLUSIVE - M



Технически данни

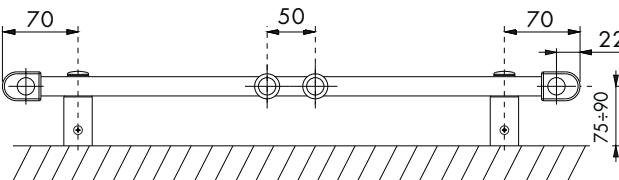
Височина Н	900, 1220, 1500, 1820 mm
Дължина L	450, 600, 750 mm
Дълбочина В	30 mm
Свързваща стъпка	50 mm
Свързваща резба	6 x G 1/2 вътрешна
Максимално допустимо експлоатационно налягане	1,0 MPa
Изпитателно налягане	1,3 MPa
Максимално допустима екс- плоатационна температура	110 °C
Дебитен коефициент	$A_t = 7,1 \times 10^{-5} m^2$
Коефициент на съпротивле- нието	$\xi_t = 16,0$

Конструкция

KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M (KLXM) е хромирано тръбно отоплително тяло, приспособено за **долно централно свързване** със свързваща стъпка 50 mm.

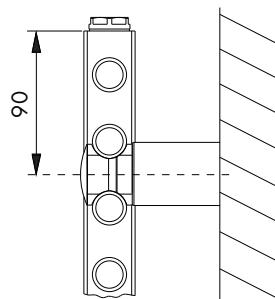
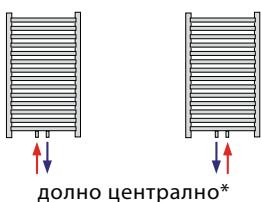
Стоманени тръби $\varnothing 22$ mm
 Стоманен профил 40 x 30 mm

Закрепване



Доставяният комплект за закрепване на отоплителното тяло на стена съдържа 4 бр. специални конзоли от пластмаса с оттенък хром, винтове, дюбели и упътване за монтаж.

Начин на свързване KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M



*при долното централно свързване може да бъде използвана интегрирана арматура HM доставяна заедно с термостатична глава (вж. стр. 39)



KORALUX® RONDO EXCLUSIVE - M



Технически данни

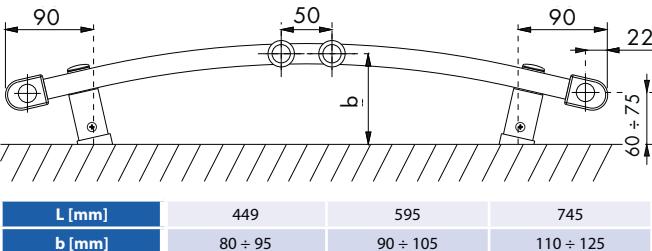
Височина H	900, 1220, 1500, 1820 mm
Дължина L	449, 595, 745 mm
Дълбочина В	45, 60, 75 mm
Свързваща стъпка	50 mm
Свързваща резба	6 x G 1/2 вътрешна
Максимално допустимо експлоатационно налягане	1,0 MPa
Изпитателно налягане	1,3 MPa
Максимално допустима екс- плоатационна температура	110 °C
Дебитен коефициент	$A_T = 7,1 \times 10^{-5} \text{ m}^2$
Коефициент на съпротивле- нието	$\xi_T = 16,0$

Конструкция

KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M (KRXM) е хромирано
търбно отоплително тяло, приспособено за **долно централно
свързване** със свързваща стъпка 50 mm.

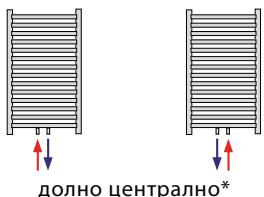
Стоманени тръби $\varnothing 22 \text{ mm}$
Стоманен профил $40 \times 30 \text{ mm}$

Закрепване

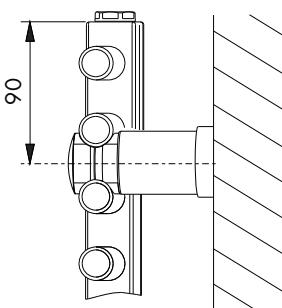


Доставяният комплект за закрепване на отопителното тяло на
стена съдържа 4 бр. специални конзоли от пластмаса с оттенък
хром, винтове, дюбели и упътване за монтаж.

Начин на свързване KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M

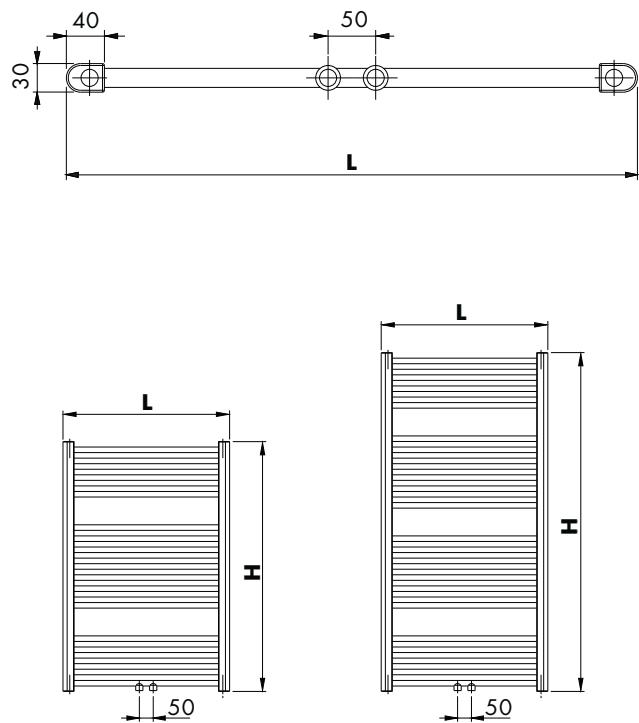


*при долното централно свързване може да бъде използвана интегрирана арматура HM доставяна заедно с термостатична глава
(вж. стр. 39)





KORALUX® LINEAR EXCLUSIVE - M



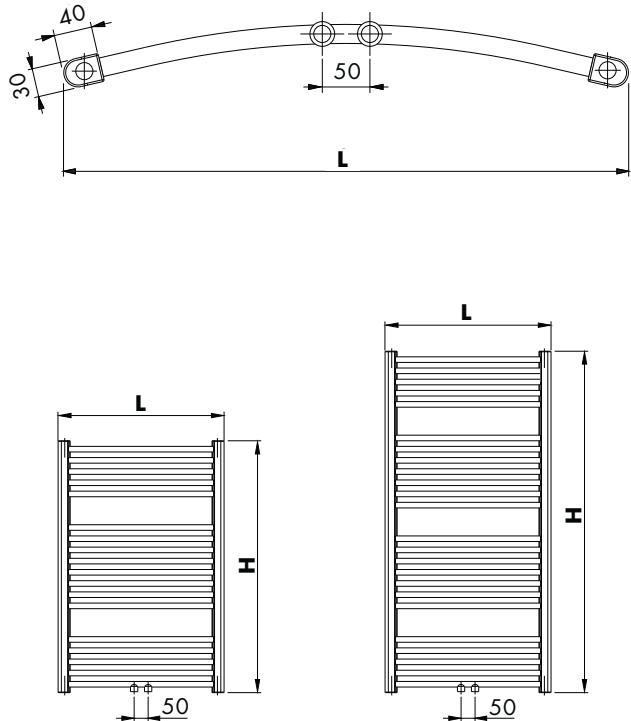
KLXM 900...

KLXM 1220...

KLXM 1500...

KLXM 1820...

KORALUX® RONDO EXCLUSIVE - M



KRXM 900...

KRXM 1220...

KRXM 1500...

KRXM 1820...



KORALUX® LINEAR EXCLUSIVE - M, RONDO EXCLUSIVE - M

ТОПЛИННА МОЩНОСТ Q [W]
ЗА ТОПЛОПРЕНОСИТЕЛЯ ВОДА СЪГЛАСНО ЕН 442

ОСНОВНИ ТЕХНИЧЕСКИ
ПАРАМЕТРИ

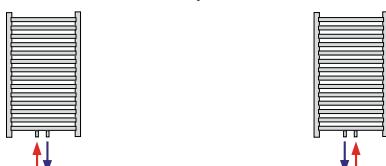
Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	t ₁ /t ₂ [°C]	Q [W] за t ₁ [°C]					Номинална топлинна мощност Q _n [W] (75/65/20°C)	Температурен експонент n [-]	Тегло на тялото M _r [kg]	Воден обем на тялото V _r [l]	Макс. мощ. на ел. от. тяло P [W]*
				15	18	20	22	24					
KLXM 900.450 KRXM 900.450	900	450 449	90/70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

* Посочените стойности на максимална мощност на електрическото отоплително тяло важат за комбинирано отопление (вж. стр. 38)

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

Посочените стойности на топлинни мощности важат за показаните типове свързване на отопителните тела:

KLXM, KRXM



долно централно

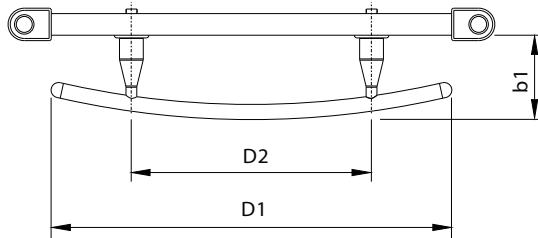
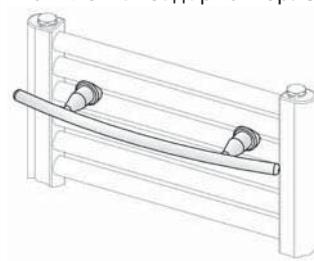


KORALUX® АКСЕСОАРИ

Сушилня за KORALUX



- предназначена за използване при всички модели тръбни отоплителни тела KORALUX освен при модел KORALUX STANDARD
- лесен монтаж и демонтаж
- произведена от неръждаема стомана
- изборът на дължина на сушилната **D1** зависи от дълчината на отоплителното тяло **L**
- максималното отвесно натоварване на сушилната е **50 N** (не повече от 5 кг.)
- комплектът съдържа 1 бр. Сушилня за KORALUX

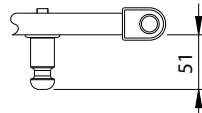
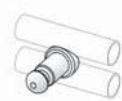


Тип	D1 [mm]	D2 [mm]	b1 [mm]	№ за поръчка
Сушилня за KORALUX 370	370	222	78	Z-D033
Сушилня за KORALUX 518	518	370	93	Z-D034

Закачалка за KORALUX



- предназначена за използване при всички модели тръбни отоплителни тела KORALUX освен при модел KORALUX STANDARD
- лесен монтаж и демонтаж
- произведена от неръждаема стомана
- максималното отвесно натоварване на окачалката е **50 N** (не повече от 5 кг.)
- комплектът съдържа 1 бр. Закачалка за KORALUX



Тип	№ за поръчка
Закачалка за KORALUX	Z-D037



KORALUX® КОМБИНИРАНО ОТОПЛЕНИЕ

Комбинирано отопление

Всички тръбни отоплителни тела KORALUX, които са свързани към отоплителната топло-водна система, могат да бъдат допълнени с електрическо отоплително тяло

- без интегриран регулатор на температурата Z-KTT-XXXX
- с интегриран регулатор на температурата Z-KTTR-XXXX.

По този начин се получава тръбно отоплително тяло за комбинирано отопление (топла вода – електричество) и може да бъде използвано по всяко време независимо от работата на отоплителната система.

Тези електрически отоплителни тела в основната си версия се свързват към постоянен източник на електричество чрез захранващ кабел до инсталационната кутия. При електрическо отоплително тяло без интегриран регулатор на температурата може да бъде използван приспособен захранващ кабел за свързване към контакта на мрежата. В този случай трябва да бъдат поръчани принадлежности в зависимост от искания комфорт на обслужването и икономичността на работа и да се монтират към захранващия кабел. Става въпрос за:

- щепсел за електрическа мрежа с ръчен превключвател VS 1 (търговско обозначение Z-SKV-0002)
- електрически регулатор на температурата RE10A (търговско обозначение Z-SKV-0004)

Електрически отоплителни тела

Технически данни	Ел. отоп. тяло без интегриран регулатор на темпе- ратурата Z-KTT-XXXX	Ел. отоп. тяло с интегриран регулатор на температурата Z-KTTR-XXXX
Прекъсвач	Да*	Да
Сигнализация на работа	Да*	Да
Сигнализация на грено състояние	Не	Да
Термостат	Да**	Да
Температурен ограничител	Да	Да
Избор на експлоатационни режими	Не	Да
Номинално напрежение	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Граница на консумираната мощност	200 ÷ 900 W	200 ÷ 900 W
Покритие	IP 44	IP 44
Клас на уреда	1	1
Дължина на свързващия кабел	1,5 m	1,2 m
Свързваща резба	G 1/2	G 1/2
Работна позиция	Вертикално с долно ел. захранване	Вертикално с регулатор вдясно или вляво долу
Оптимизиране на обсл. положение	Не	Да

*важи само при използване на щепсел за електрическа мрежа VS 1 или регулатор на температурата RE10A

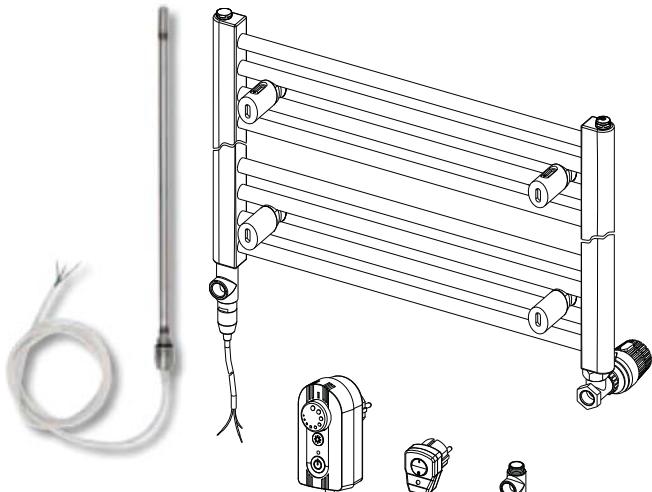
**важи само при използване на регулатор на температурата RE10A

Принадлежности

Технически данни	Щепсел за елек- трическа мрежа VS1 Z-SKV-0002	Ел. регулатор на температура RE10A Z-SKV-0004
Прекъсвач	Да	Да
Сигнализация на работа	Да	Да
Термостат	Не	Да
Избор на експлоатационни режими	Не	Да
Номинално напрежение	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Покритие	IP 41	IP 20
Работно положение	Съгласно инструкциите за безопасност	Вертикално с изход на кабела към мрежата долу

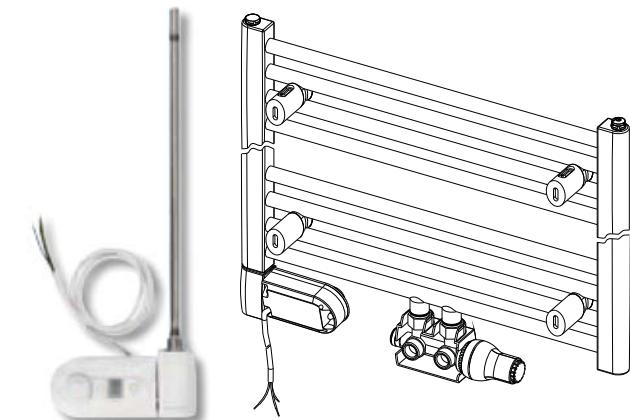
Електрическо отоплително тяло

без интегриран регулатор на температурата



принадлежности: RE10A VS1 разклонение "T"

с интегриран регулатор на температурата



Информация за Вашата безопасност

- Инсталирането и подмяната на електрическото отоплително тяло, смяната на захранващия кабел, както и монтажа на всички електрически аксесоари могат да се извършват само от професионалист
- Да не се превишават препоръчените (максимални) стойности на мощност на електрическите отоплителни тела посочени в техническите параметри при отделните тръбни отоплителни тела KORALUX
- Ако за свързване на отоплителното тяло към разпределението на отоплителната система използвате същия изход, както за инсталация на електрическото отоплително тяло, е необходимо да се поръчи „T“ разклонител (търговско обозначение Z-SKV-0001)
- Позволеното монтажно положение е само вертикално със захранващ кабел долу т.е. ел. нагревател може да бъде поставен в отоплителното тяло само отдолу
- Отоплителното тяло не може да има въздух и трябва да бъде постоянно свързано към отоплителната система
- Запознайте се подробно с приложената „Инструкция за използване“, където ясно и подробно са обяснени и подчертани всички правила и условия за осигуряване на безопасна експлоатация на отоплителното тяло с комбинирано отопление



ARMATURA HM

Описание

ARMATURA HM е специално измислена за свързване на панелните отоплителни тела RADIK PLAN (LINE) VERTIKAL - M т.e. отоплително тяло без вентил с долно свързване със стъпка 50 mm. Може да бъде използвана също за всички други отоплителни тела KORALUX и KORATHERM със същия начин на свързване към отоплителната система.

Става въпрос за интегрирана арматура т.e. в тялото на арматурата е интегриран вентил и регулиращ затварящ винт, което позволява изключването на отоплителното тяло от отоплителната система без прекъсване на експлоатацията.

Арматурата позволява предварителна настройка на дебита на отоплителното тяло, неговото затваряне при входа и изхода, както и регулиране чрез терmostатичната глава на топлинната мощност на отоплителното тяло в зависимост от температурата на отопляваното помещение. Степента на настройка е дадена от броя завъртания на конуса на регулиращия винт от положение „затворено“. Предварителната настройка на регулиращата степен е репродуктивна т.e. при затваряне на пропичането и последващо отваряне не се стига до промяна на настройката на регулиращата степен.

Асортимент

Част от доставката на свързыващата ARMATURA HM е:

- интегрирана арматура права или ъглово изпълнение
- терmostатична глава бял цвят или нюанс „хром“
- 2 бр преходни нипели G 1/2 на G 3/4 с уплътнител във форма „O“
- 2 бр плосък уплътнител от EPDM гума
- упътване за монтаж и упътване за обслужване

При искане може да се достави:

- универсално покритие на арматурата в бял цвят
- универсално покритие на арматурата в нюанс „хром“

Използване

Арматурата е предназначена за двутръбни отоплителни системи с принудителна циркулация. Може да се използва при следните типове отоплителни тела на дружество „КОРАДО“:

Продуктова поредица	Модел отоплително тяло
RADIK	RADIK PLAN VERTIKAL - M RADIK LINE VERTIKAL - M
KORALUX	KORALUX LINEAR MAX - M KORALUX LINEAR COMFORT - M KORALUX LINEAR CLASSIC - M KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M
	KORALUX RONDO MAX - M KORALUX RONDO COMFORT - M KORALUX RONDO CLASSIC - M KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M
	KORATHERM HORIZONTAL - M
	KORATHERM VERTIKAL - M

Внимание:

При използване стоящи конзоли Z-U580, Z-U581 при модел KORATHERM HORIZONTAL - M може да бъде използвана свързываща ARMATURA HM от дължина L = 700 mm.

Начин на свързване

Свързването към отоплителната система е чрез външна резба G 3/4 и може да се използва скобно свързване за медни, пластмасови, точно стоманени или многослойни тръби.

Свързването на арматурата към отоплителното тяло става с помощта на самоупътняващи се двойни нипели (преходни) G 1/2 на G 3/4, които са част от доставката.

Вентилът на арматурата има външна свързываща резба M 30 x 1,5 за монтаж на терmostатична глава, която е част от доставката на свързываща ARMATURA HM.

Начин на поръчка

ARMATURA HM

	Изпълнение	Цвят на терmostатичната глава	№ на поръчка
	права	бял	Z-D023
		хром	Z-D024
	ъглова	бял	Z-D025
		хром	Z-D026

Покритие за ARMATURA HM

	универсална	бял	Z-D027
		хром	Z-D028



KORALUX® ДАННИ ЗА ПОРЪЧКА

KORALUX LINEAR MAX

KORALUX LINEAR MAX - M

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	№ за поръчка
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 LINEAR COMFORT

KORALUX LINEAR COMFORT - M

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	№ за поръчка
KLT 700.450	700	450	KLT07000450-XY
KLT 700.500	700	500	KLT07000500-XY
KLT 700.600	700	600	KLT07000600-XY
KLT 700.750	700	750	KLT07000750-XY
KLT 900.450	900	450	KLT09000450-XY
KLT 900.500	900	500	KLT09000500-XY
KLT 900.600	900	600	KLT09000600-XY
KLT 900.750	900	750	KLT09000750-XY
KLT 1220.450	1220	450	KLT12200450-XY
KLT 1220.500	1220	500	KLT12200500-XY
KLT 1220.600	1220	600	KLT12200600-XY
KLT 1220.750	1220	750	KLT12200750-XY
KLT 1500.450	1500	450	KLT15000450-XY
KLT 1500.500	1500	500	KLT15000500-XY
KLT 1500.600	1500	600	KLT15000600-XY
KLT 1500.750	1500	750	KLT15000750-XY
KLT 1820.450	1820	450	KLT18200450-XY
KLT 1820.500	1820	500	KLT18200500-XY
KLT 1820.600	1820	600	KLT18200600-XY
KLT 1820.750	1820	750	KLT18200750-XY
KLTM 700.450	700	450	KLT07000450MXY
KLTM 700.500	700	500	KLT07000500MXY
KLTM 700.600	700	600	KLT07000600MXY
KLTM 700.750	700	750	KLT07000750MXY
KLTM 900.450	900	450	KLT09000450MXY
KLTM 900.500	900	500	KLT09000500MXY
KLTM 900.600	900	600	KLT09000600MXY
KLTM 900.750	900	750	KLT09000750MXY
KLTM 1220.450	1220	450	KLT12200450MXY
KLTM 1220.500	1220	500	KLT12200500MXY
KLTM 1220.600	1220	600	KLT12200600MXY
KLTM 1220.750	1220	750	KLT12200750MXY
KLTM 1500.450	1500	450	KLT15000450MXY
KLTM 1500.500	1500	500	KLT15000500MXY
KLTM 1500.600	1500	600	KLT15000600MXY
KLTM 1500.750	1500	750	KLT15000750MXY
KLTM 1820.450	1820	450	KLT18200450MXY
KLTM 1820.500	1820	500	KLT18200500MXY
KLTM 1820.600	1820	600	KLT18200600MXY
KLTM 1820.750	1820	750	KLT18200750MXY

KORALUX RONDO MAX

KORALUX RONDO MAX - M

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	№ за поръчка
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

KORALUX RONDO COMFORT

KORALUX RONDO COMFORT - M

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	№ за поръчка
KRT 700.450	700	445	KRT07000450-XY
KRT 700.500	700	495	KRT07000500-XY
KRT 700.600	700	595	KRT07000600-XY
KRT 700.750	700	745	KRT07000750-XY
KRT 900.450	900	445	KRT09000450-XY
KRT 900.500	900	495	KRT09000500-XY
KRT 900.600	900	595	KRT09000600-XY
KRT 900.750	900	745	KRT09000750-XY
KRT 1220.450	1220	445	KRT12200450-XY
KRT 1220.500	1220	495	KRT12200500-XY
KRT 1220.600	1220	595	KRT12200600-XY
KRT 1220.750	1220	745	KRT12200750-XY
KRT 1500.450	1500	445	KRT15000450-XY
KRT 1500.500	1500	495	KRT15000500-XY
KRT 1500.600	1500	595	KRT15000600-XY
KRT 1500.750	1500	745	KRT15000750-XY
KRT 1820.450	1820	445	KRT18200450-XY
KRT 1820.500	1820	495	KRT18200500-XY
KRT 1820.600	1820	595	KRT18200600-XY
KRT 1820.750	1820	745	KRT18200750-XY
KRTM 700.450	700	445	KRT07000450MXY
KRTM 700.500	700	495	KRT07000500MXY
KRTM 700.600	700	595	KRT07000600MXY
KRTM 700.750	700	745	KRT07000750MXY
KRTM 900.450	900	445	KRT09000450MXY
KRTM 900.500	900	495	KRT09000500MXY
KRTM 900.600	900	595	KRT09000600MXY
KRTM 900.750	900	745	KRT09000750MXY
KRTM 1220.450	1220	445	KRT12200450MXY
KRTM 1220.500	1220	495	KRT12200500MXY
KRTM 1220.600	1220	595	KRT12200600MXY
KRTM 1220.750	1220	745	KRT12200750MXY
KRTM 1500.450	1500	445	KRT15000450MXY
KRTM 1500.500	1500	495	KRT15000500MXY
KRTM 1500.600	1500	595	KRT15000600MXY
KRTM 1500.750	1500	745	KRT15000750MXY
KRTM 1820.450	1820	445	KRT18200450MXY
KRTM 1820.500	1820	495	KRT18200500MXY
KRTM 1820.600	1820	595	KRT18200600MXY
KRTM 1820.750	1820	745	KRT18200750MXY



KORALUX® ДАННИ ЗА ПОРЪЧКА

KORALUX LINEAR CLASSIC KORALUX LINEAR CLASSIC - M

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	№ за поръчка
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

KORALUX RONDO CLASSIC KORALUX RONDO CLASSIC - M

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	№ за поръчка
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

KORALUX LINEAR EXCLUSIVE - M

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	№ за поръчка
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

KORALUX RONDO EXCLUSIVE - M

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	№ за поръчка
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

KORALUX STANDARD

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	№ за поръчка
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

KLC HHHH LLLL - XY E





KORALUX® ДАННИ ЗА ПОРЪЧКА

KORALUX LINEAR MAX - E KORALUX RONDO MAX - E

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	№ за поръчка
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 CLASSIC - E KORALUX RONDO CLASSIC - E

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	№ за поръчка
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

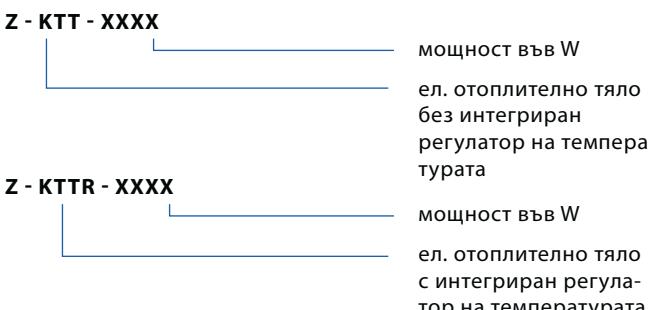
KORALUX LINEAR COMFORT - E KORALUX RONDO COMFORT - E

Типово обозначение	H [mm]	L [mm]	№ за поръчка
KLTE 700.500	700	500	KLT07000500-XYE
KLTE 700.600	700	600	KLT07000600-XYE
KLTE 700.750	700	750	KLT07000750-XYE
KLTE 900.450	900	450	KLT09000450-XYE
KLTE 900.500	900	500	KLT09000500-XYE
KLTE 900.600	900	600	KLT09000600-XYE
KLTE 900.750	900	750	KLT09000750-XYE
KLTE 1220.450	1220	450	KLT12200450-XYE
KLTE 1220.500	1220	500	KLT12200500-XYE
KLTE 1220.600	1220	600	KLT12200600-XYE
KLTE 1220.750	1220	750	KLT12200750-XYE
KLTE 1500.450	1500	450	KLT15000450-XYE
KLTE 1500.500	1500	500	KLT15000500-XYE
KLTE 1500.600	1500	600	KLT15000600-XYE
KLTE 1500.750	1500	750	KLT15000750-XYE
KLTE 1820.450	1820	450	KLT18200450-XYE
KLTE 1820.500	1820	500	KLT18200500-XYE
KLTE 1820.600	1820	600	KLT18200600-XYE
KLTE 1820.750	1820	750	KLT18200750-XYE
KRTЕ 700.500	700	495	KRT07000500-XYE
KRTЕ 700.600	700	595	KRT07000600-XYE
KRTЕ 700.750	700	745	KRT07000750-XYE
KRTЕ 900.450	900	445	KRT09000450-XYE
KRTЕ 900.500	900	495	KRT09000500-XYE
KRTЕ 900.600	900	595	KRT09000600-XYE
KRTЕ 900.750	900	745	KRT09000750-XYE
KRTЕ 1220.450	1220	445	KRT12200450-XYE
KRTЕ 1220.500	1220	495	KRT12200500-XYE
KRTЕ 1220.600	1220	595	KRT12200600-XYE
KRTЕ 1220.750	1220	745	KRT12200750-XYE
KRTЕ 1500.450	1500	445	KRT15000450-XYE
KRTЕ 1500.500	1500	495	KRT15000500-XYE
KRTЕ 1500.600	1500	595	KRT15000600-XYE
KRTЕ 1500.750	1500	745	KRT15000750-XYE
KRTЕ 1820.450	1820	445	KRT18200450-XYE
KRTЕ 1820.500	1820	495	KRT18200500-XYE
KRTЕ 1820.600	1820	595	KRT18200600-XYE
KRTЕ 1820.750	1820	745	KRT18200750-XYE

Комбинирано отопление – електрически отоплителни тела

Ел. отоплително тяло без интегриран регулатор на температура	Ел. отоплително тяло с интегриран регулатор на температура		
Мощност [W]	№ за поръчка	Мощност [W]	№ за поръчка
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

Схема на създаване на кода – електрически отоплителни тела



Комбинирано отопление – принадлежности

Наименование	№ за поръчка
Разклонение „T“	Z-SKV-0001
Щепсел за електрическа мрежа с изключвател VS1	Z-SKV-0002
Регулатор на температурата RE10A	Z-SKV-0004



KORALUX® SVÚOM PRAHA – ИНФОРМАЦИЯ

Информацията посочва условията за използване на стоманените отоплителни тела с нормално извършено финално повърхностно покритие съгласно нормата DIN 55 900 и определя критичните места, пространства и среда, които ограничават тяхното използване. Фирма KORADO АД препоръчва да се спазват по-долу посочените препоръки в практиката, защото те ще се имат предвид при решаване на евентуални реклами.

ВЪЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ ИЗПОЛЗВАНЕ НА СТОМАНЕНИТЕ ОТОПЛИТЕЛНИ ТЕЛА С ПОВЪРХНОСТНО ПОКРИТИЕ СЪГЛАСНО НОРМАТА DIN 55 900

(становище на Държавния изследователски институт за охрана на материала Прага)

1. Изисквания към повърхностното покритие на отоплителните тела

1.1 Общи

Изискванията към повърхностното покритие на отоплителните тела се определят от немската норма DIN 55 900 „Повърхностно покритие на отоплителните тела. Понятия, изисквания, проби. Материали за повърхностно покритие. Промишлено извършвано повърхностно покритие.“

Тази норма важи за материали използвани за повърхностно покритие на отоплителните тела, както и за промишлено извършвано повърхностно покритие на отоплителни тела при топло-водно отопление и парно отопление с ниско налягане (температура на топло-преносимата материя до 120 °C).

Предмет на тази норма не е повърхностното покритие на отоплителни тела, които се използват с температура по-висока от 120 °C или тези които са предназначени за помещения с агресивна или влажна среда. При това кухни, бани и т.н., както и места извън обсега на капките от душове и тоалетни не се считат съгласно по-горе посочената норма за помещения с агресивна или влажна среда.

Нормата DIN 55 900 има две части. DIN 55 900 – 1 се занимава с основния слой боя на отоплителните тела, DIN 55 900 – 2 се занимава с крайния слой от повърхностното покритие на отоплителните тела.

Нормата определя изискванията към материите за боядисване, които се използват за повърхностно покритие на отоплителните тела и то както техните физично-механически качества (сцепление, устойчивост при удар), така и тяхната корозивна устойчивост (устойчивост спрямо кондензираща вода).

В общите си изисквания нормата изиска отоплителни тела, които имат повърхностно покритие да бъдат по подходящ начин защитени при транспорт, складиране, монтаж и да бъде възможно почистването на повърхността им да се извърши с обикновени препарати за почистване.

Следователно тя представлява основа за определяне качеството на повърхността на отоплителните тела и спазването на всички нейни принципи е задължително, както за производителя, така и за потребителите на отоплителните тела. С неспазването на изискванията на нормата DIN 55 900 потребителят може да стане причина за непризнаване на гаранцията от страна на производителя.

2. Качествено описание на типичната среда

Качественото описание на типичната среда заедно със съответните степени на корозивна агресивност са посочени в следната таблица:

Описание на типичната среда за преценка на степента на корозивна агресивност:

Степен на корозивна агресивност	Корозивна агресивност	Примери за типична вътрешна среда
C-1	много ниска	Отоплявани помещения с ниска относителна влажност (30 до 65 %) и несъществено замърсяване напр. канцеларии, училища, музеи, апартаменти, хотели, магазини и т.н.
C-2	ниска	Недостатъчно отоплявани помещения с променлива температура и относителна влажност над 70 %. Ниска честота на появя на кондензация и ниска степен на замърсяване напр. складове, коридори, физкултурни салони и т.н.
C-3	средна	Помещения със средна честота на появя на кондензация и със средна степен на замърсяване от производствени и други процеси напр. цехове за хранителни продукти, перални, пивоварни, млечарски цехове, кланици и др.
C-4	висока	Помещения с висока честота на появя на кондензация и със средна степен на замърсяване от производствени и други процеси напр. промишлени производствени цехове, басейни, бани, авто – мивки, обществени тоалетни, обори и т.н.
C-5	много висока	Помещения с почти постоянна кондензация и или с висока степен на замърсяване от производствени процеси напр. минни помещения, подземни производствени помещения, нетроповетриви помещения в тропическите влажни области.

Отоплителните тела с повърхностно покритие изпълняващо изискванията на нормата DIN 55 900 могат да бъдат използвани в помещения с вътрешна атмосфера C1 без ограничения с гарантиран дълготраен живот.

Но съгласно DIN 55 900-2 отоплителните тела не трябва да бъдат разполагани в помещения с агресивна или влажна среда (C2 – C5). Като критично можем да смятаме разполагането на такива отоплителни тела в по-долу посочените помещения.

3. Възможности и ограничения при използването на стоманени отоплителни тела с повърхностно покритие отговарящо на нормата DIN 55 900

3.1 Помещения с възможен контакт с капките вода или водни разтвори

В помещения с вътрешна атмосфера C1 напр. в сгради с апартаменти, канцеларии, училища, хотели и други обществени сгради съществуват и някои помещения (кухни, бани, тоалетни), в които има места с корозивно въздействие C2 до C5. Става въпрос за места в обхвата на разпръскване на вода или водни разтвори (напр. мястото под умивалника, под душа и т.н.). Те се считат за места в влажна или агресивна атмосфера и не са подходящи за разполагане на отоплителни тела, въпреки че помещенията като цяло (кухни, бани, тоалетни) не се считат за среда с агресивна или влажна атмосфера.

Следователно за отоплителни тела разположени в обхвата на разпръскване на водни или агресивни разтвори (помещения C2 – C5) не могат да се отнесат гаранционните претенции за корозия или за промяна на външната повърхност. В случай на необходимост отоплителните тела да бъдат инсталирани в обхвата или вътре в такава зона, е необходимо да се вземат специални мерки (използване на поцинкована или корозивно устойчива ламарина, подходящ капак и т.н.), с което да се предотврати корозивното унищожаване на повърхностната защита на използваните отоплителни тела.



KORALUX® SVÚOM PRAHA – ИНФОРМАЦИЯ

Без проблеми могат да бъдат инсталирани отоплителни тела с повърхностно покритие съгласно DIN 55 900 и в кухни, бани и тоалетни при условие, че са разположени на подходящо място в помещението.

3.2 Недостатъчно проветриви помещения

Става въпрос за помещения (с вътрешна атмосфера C2 и повече) с прозорци, които не са отваряни въобще или за помещения изцяло без прозорци, където не е осигурена достатъчна циркуляция на въздуха. В такива помещения може лесно да се стигне, особено при изключени и затова студени отоплителни елементи до пресичане на влажността от въздуха под формата на конденз на хладните отоплителни тела. Така кондензиралата влажност може корозивно да наруши защитната боя чрез появата на меухурчета или корозия.

Редовното проветряване на отопляваните помещения е необходимо като защита на повърхностното покритие на отоплителните тела пред влажността и кондензиралата вода. Също така като защита на отоплителните тела пред кондензиралата влажност се препоръчва да не се изключват отоплителните тела, които са поставени в недостатъчно проветриви помещения.

Използването на отоплителни тела с повърхностно покритие съгласно нормата DIN 55 900 в бани, тоалетни и перални помещения (без прозорци) е възможно при условие, че е осигурено проветряване съгласно нормата DIN 18 017 част 1 и част 3, където е определена съответната обмяна на въздуха в помещението по часове. Подобни са изискванията на температурно - влажностния микроклимат посочени в ČSN EN ISO 7730.

В случай, че не може да бъде осигурено редовно проветряване и не е осигурена постоянна обмяна на въздуха, необходима е континуална експлоатация на отоплителните тела, за да се предотврати възникването на хладни повърхности, където би кондензирала въздушната влажност.

Това трябва да се следи от потребителите в подобни непроветриви и влажни помещения (напр. бани, перални). Необходимо е редовно отопляване или редовно проветряване на затворените помещения с инсталирани отоплителни тела.

Изискванията за проветряване на битови сгради са посочени в следната таблица:

Помещение	Интензитет на обмяна на въздуха
Кухни	50 л/с – при експлоатация 12 л/с – при постоянно проветряване или отворени прозорци
Бани, тоалетни	25 л/с – при използване 10 л/с – при постоянно проветряване или отворени прозорци
Гаражи a) отделни b) общи	50 л/с – отделни 7,5 л/с – общи

3.3 Помещения с постоянно повищена влажност или агресивна среда

Става въпрос за критичните помещения (C2 – C5) на плувни басейни, сауни, обществени бани, обществени тоалетни, миялни линии, обществени перални, помещения за зареждане на акумулатори, цехове на химическата и хранително-вкусовата промишленост и помещения, където трябва да бъде извършвано мокро почистване с помощта на почистващо оборудване с ниско и високо налягане и други подобни помещения. За тях не се предназначени отоплителните тела изпълняващи нормата DIN 55 900.

Ако се наложи инсталиране при такива експлоатационни условия, необходимо е да се консулира с производителя планираното разполагане на отоплителното тяло и заедно да се определят границите на използване на отоплителните тела със стандартното повърхностно покритие. В рамките на по-горе посочените критични помещения се срещат и помещения с корозивно влияние C1 като напр. канцеларии, съблекални, работилници, столове, където използването на отоплителни тела изпълняващи нормата DIN 55 900 е без ограничения.

4. Складиране на телата при потребителя

Нормата DI N 55 900 изисква отоплителните тела с финално покритие да бъдат по подходящ начин защитени по време на транспортиране, складиране, монтаж и да бъде позволено почистването на тяхната повърхност с обикновените почистващи средства. Тази препоръка трябва да бъде спазвана.

4.1 Транспортиране

По време на транспортиране, както и при складиране и краен монтаж на отоплителните тела е необходимо да се внимава да не се стигне до механично нараняване на външното покритие на самите тела, както и на покриващите елементи. Не трябва да се допуска повреждане причинено от дъжд или други агресивни нечистотии.

4.2 Складиране

Складирането на отоплителните тела с финален повърхностен слой при потребителя трябва да се извърши в сухи и добре проветриви помещения така, че по време на складирането да не се стигне до корозивно повреждане на повърхностното покритие на отоплителните тела.

4.3 Защита на повърхностния слой при монтаж

Монтажът на отоплителните тела трябва да се извърши така, че защитната опаковка да се отстранява едва след извършване на всички строителни работи (поставяне на подова настилка, строителни и бетонни работи, бояджийски и почистващи работи), за да се предотврати повреждането на отоплителните тела и главно на техния повърхностен слой. Монтажът на отоплителните тела и тяхното пускане в експлоатация е реализуемо без отстраняване на защитната опаковка.

4.4 Почистване на отоплителните тела

Отоплителните тела с повърхностно покритие могат да бъдат почиствани с помощта на подходящи разтворими във вода почистващи средства, които се използват нормално в домакинството без да се стига до каквото и да е неблагоприятни промени на лакираната повърхност. Тези препарати не трябва да бъдат абразивни (изтриват повърхностния слой), както и не трябва да бъдат по-силно алкални или кисели (химически агресивни).



KORALUX® КАЧЕСТВО, БЕЗОПАСНОСТ И СЕРВИЗНА ДЕЙНОСТ

Качество на тръбните отоплителни тела KORALUX

• система за управление на качеството съгласно ISO 9001:2008

- гарантира най-високата степен на постоянно качество на изделията, както и на всички дейности на дружество KORADO на европейските и световни пазари



• марка за качество NF за френския пазар

- присъдена за следния асортимент на тръбни отоплителни тела KORALUX



Per. № CERTITA	Модел
5247	KORALUX LINEAR CLASSIC
5248	KORALUX RONDO CLASSIC

Безопасност и съответствия с европейските изисквания и норми на тръбните отоплителни тела KORALUX

• европейска норма за отоплителни тела EN 442



- п с обозначението CE производителят потвърждава, че отоплителните тела KORALUX съответстват на качествата посочени в Декларацията за качествата изготвена съгласно Регламент (EC) № 305/2011. Това съответствие беше потвърдено от оторизиран орган № 1015, Машиностроителен пробен институт, Бърно.



Сервизна дейност и услуги за търговските партньори и клиенти

Професионалист във всяка ситуация – това е една от основните идеи във философията на дружество KORADO в областта на сервизната дейност.

Дружество KORADO отделя изключително внимание на комуникацията с партньорите на пазара. То предлага широко подпомагане и комплект от технически материали и информации във всекидневната работа на проектанти, търговци, инсталатори и парнаджии. Целта е ясна и разбираема – създаване на такива условия, че отделните професионални групи да имат възможност да проектират, правят и монтират отоплителните тела RADIK, KORALUX и KORATHERM така, че крайният клиент да може да използва потребителските възможности в пълен размер. За изпълнение на тази цел дружество KORADO предлага:

- технически каталоги за панелните отоплителни тела RADIK, за тръбните отоплителни тела KORALUX, за дизайнерски отоплителни тела KORATHERM, както и каталог за закрепващата и монтажна техника KORAMONT
- технически ценоразписи за панелните отоплителни тела RADIK, за тръбните отоплителни тела KORALUX и за дизайнерски отоплителни тела KORATHERM
- комплект проспекти и информационни брошури за отделните поредици отоплителни тела, както и за техните допълнения или принадлежности

- свободно достъпна изчислителна програма KORADO за избор и проектиране на отоплителни тела RADIK, KORALUX и KORATHERM по предварително зададени параметри

- сайт на интернет с адрес <http://www.korado.bg>

- интернет имейл линия info@korado.bg

- професионални семинари във фирмения център за обучение

- професионални консултации в рамките на специализираните изложения в страната и в чужбина

Актуалната оферта е публикувана, периодично променяна и допълвана на интернет и на презентационното CD.

Информирайте се за актуалните дати на семинарите в центъра за обучение, за изложениета, за новостите в производствения асортимент и за най-новите информации и дейност на фирма KORADO АД.



KORALUX® КАТАЛОГ НА ЦВЕТОВЕТЕ



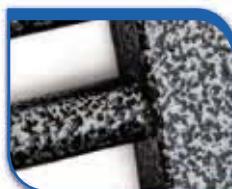
code 10
White RAL 9016



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

Внимание:

Възможно е отклонение от цвета в каталога за цветове и цвета на отопителното тяло.

Основното цветово изпълнение е бял цвят RAL 9016, останалите цветови изпълнения се доплащат 20%.



05

Марките за качество важат
за асортимента посочен на стр. 45.



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

E-mail: info@korado.bg
<http://www.korado.bg>