

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# EU peníze středním školám – digitální učební materiál

Číslo projektu:	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0515</b>
Číslo a název šablony klíčové aktivity:	<b>III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT</b>
Tematická oblast, název DUMu:	<b>Otopná tělesa, VY_32_INOVACE_POB111</b>
Autor:	Ing. Petr Pobořil
Ročník:	3.
Předmět:	Vytápění
Téma:	Trubková otopná tělesa
Anotace:	Prezentace se věnuje trubkovým otopným tělesům pro předmět Vytápění, který je součástí studijního oboru 36-45-M/01 Technická zařízení budov. Blíže se zde popisuje jejich rozdělení, typy a použití pro otopné soustavy.

# Trubková otopná tělesa

# Popis trubkových otopných těles

- Jsou tvořena trubkovým registrem nebo trubkovým hadem ve vodorovném či svislém provedení.
- Do skupiny trubkových těles patří tzv. koupelnová trubková tělesa někdy nazývaná jako koupelnové žebříky.
- Tato tělesa nacházejí uplatnění v:
  - koupelnách, WC, kuchyních, obytných místnostech, kancelářích, ve vstupních a komunikačních prostorech v obytných a veřejných budovách

# Vlastnosti trubkových otopných těles

- malý vodní obsah
- nízká hmotnost
- precizní povrchová úprava
- dlouhodobá životnost
- vysoká odolnost proti přetlaku
- malý vodní obsah



# Použití trubkových otopných těles

- teplovodní otopné soustavy s nejvyšší teplotou 110°C
- soustavy s nuceným i samotížným oběhem
- mohou být vyráběna i jako samostatná přímotopná elektrická tělesa
- nebo jako kombinovaná (teplá voda – elektřina)



# Přehled modelů Koralux

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

# Provedení Linear Max

# Linear Max - M

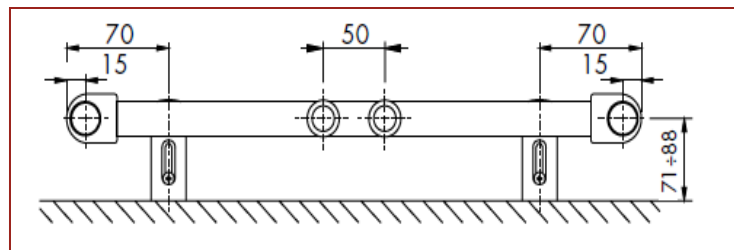


# Provedení Linear Max, Linear Max - M

## Technické údaje

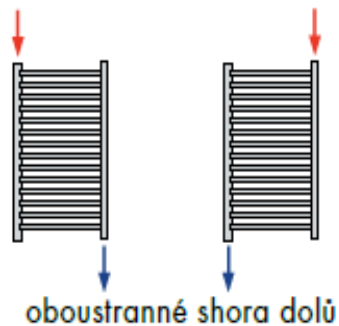
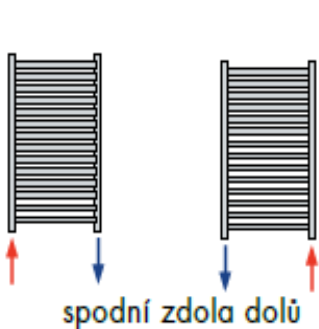
<b>Výška H</b>	690, 900, 1215, 1495, 1810 mm
<b>Délka L</b>	450, 600, 750 mm
<b>Hloubka B</b>	35 mm
<b>Připojovací rozteč (KLM)</b>	$h = L - 30$ mm
<b>Připojovací rozteč (KLMM)</b>	50 mm
<b>Připojovací závit (KLM)</b>	4 x G 1/2 vnitřní
<b>Připojovací závit (KLMM)</b>	6 x G 1/2 vnitřní

## Upevnění

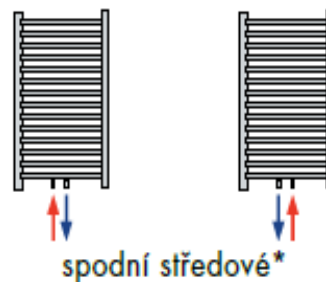


Ocelové trubky  $\varnothing$  24 mm  
Ocelový profil 41 x 35 mm

## Způsob připojení KORALUX LINEAR MAX



## Způsob připojení KORALUX LINEAR MAX - M





# Provedení Rondo Max

# Rondo Max - M

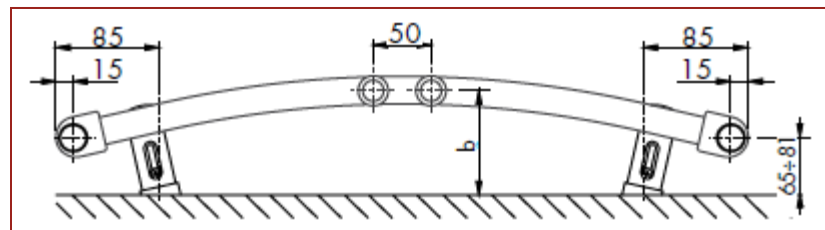


# Provedení Rondo Max, Rondo Max - M

## Technické údaje

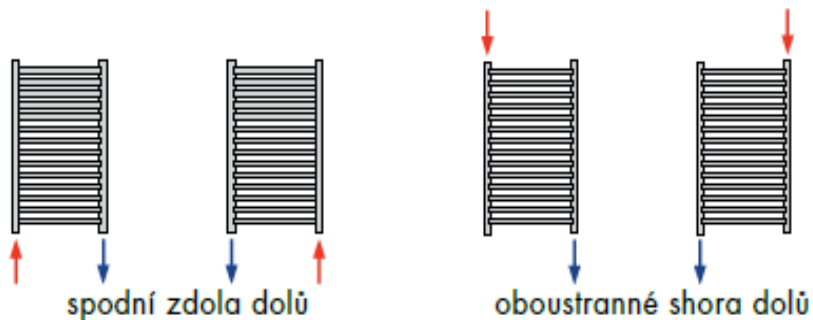
<b>Výška H</b>	690, 900, 1215, 1495, 1810 mm
<b>Délka L</b>	445, 595, 745 mm
<b>Hloubka B</b>	61, 68, 74 mm
<b>Připojovací rozteč (KRM)</b>	$h = L - 30$ mm
<b>Připojovací rozteč (KRMM)</b>	50 mm
<b>Připojovací závit (KRM)</b>	4 x G 1/2 vnitřní
<b>Připojovací závit (KRMM)</b>	6 x G 1/2 vnitřní

## Upevnění

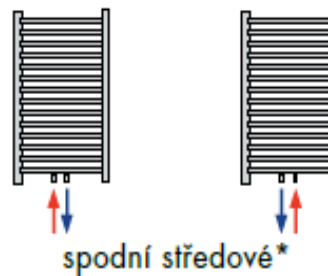


Ocelové trubky  $\varnothing$  24 mm  
Ocelový profil 41 x 35 mm

### Způsob připojení KORALUX RONDO MAX



### Způsob připojení KORALUX RONDO MAX - M



# Provedení Linear Comfort



# Linear Comfort - M

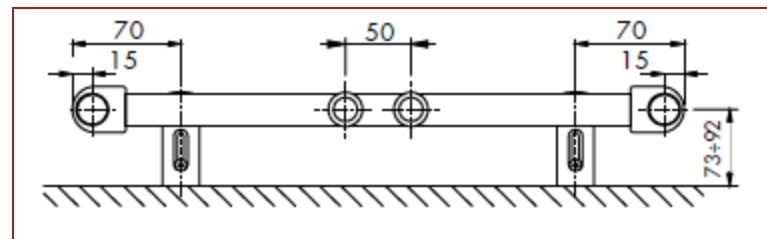


# Provedení Linear Comfort, Linear Comfort - M

## Technické údaje

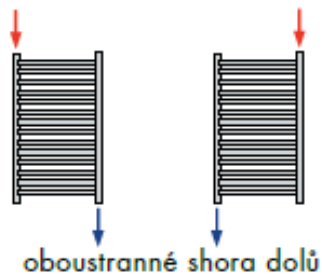
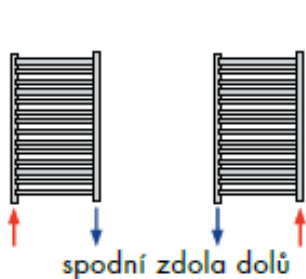
Výška H	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
Délka L	450, 600, 750 mm
Hloubka B	35 mm
Připojovací rozteč (KLT)	$h = L - 30$ mm
Připojovací rozteč (KLTM)	50 mm
Připojovací závit (KLT)	4 x G 1/2 vnitřní
Připojovací závit (KLTM)	6 x G 1/2 vnitřní

## Upevnění

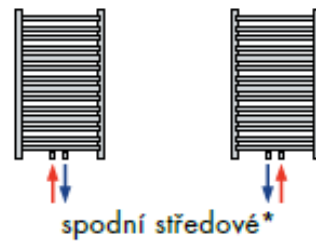


Ocelové trubky  $\varnothing 24$  mm  
Ocelový profil 41 x 35 mm

## Způsob připojení KORALUX LINEAR COMFORT



## Způsob připojení KORALUX LINEAR COMFORT - M



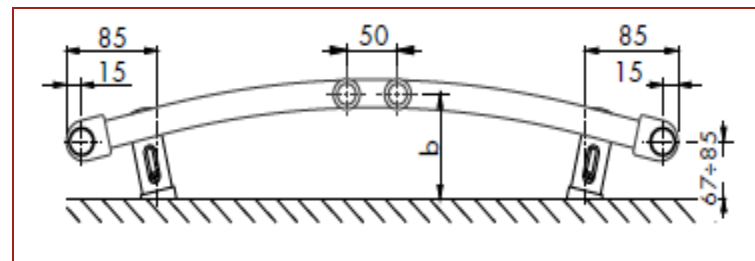


# Provedení Rondo Comfort, Rondo Comfort - M

## Technické údaje

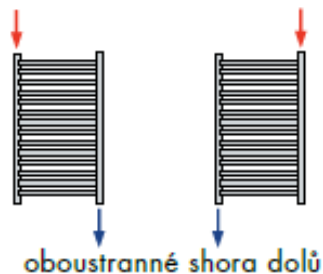
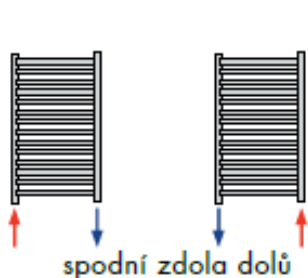
<b>Výška H</b>	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
<b>Délka L</b>	445, 595, 745 mm
<b>Hloubka B</b>	61, 68, 74 mm
<b>Připojovací rozteč (KRT)</b>	$h = L - 30$ mm
<b>Připojovací rozteč (KRTM)</b>	50 mm
<b>Připojovací závit (KRT)</b>	4 x G 1/2 vnitřní
<b>Připojovací závit (KRTM)</b>	6 x G 1/2 vnitřní

## Upevnění

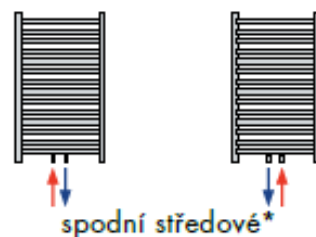


Ocelové trubky  $\varnothing$  24 mm  
Ocelový profil 41 x 35 mm

### Způsob připojení KORALUX RONDO COMFORT



### Způsob připojení KORALUX RONDO COMFORT - M





# Provedení Linear Classic



# Linear Classic - M

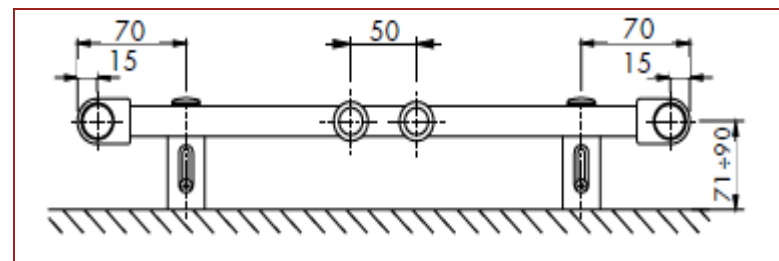


# Provedení Linear Classic, Linear Classic - M

## Technické údaje

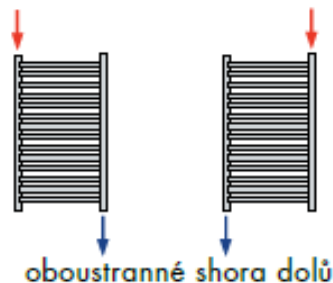
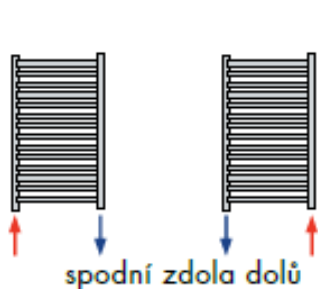
<b>Výška H</b>	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
<b>Délka L</b>	450, 600, 750 mm
<b>Hloubka B</b>	30 mm
<b>Připojovací rozteč (KLC)</b>	$h = L - 30$ mm
<b>Připojovací rozteč (KLCM)</b>	50 mm
<b>Připojovací závit (KLC)</b>	4 x G 1/2 vnitřní
<b>Připojovací závit (KLCM)</b>	6 x G 1/2 vnitřní

## Upevnění

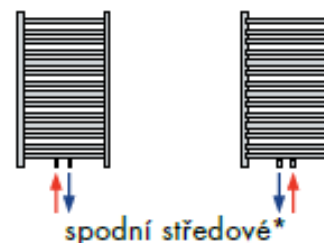


Ocelové trubky  $\varnothing$  20 mm  
Ocelový profil 40 x 30 mm

### Způsob připojení KORALUX LINEAR CLASSIC



### Způsob připojení - KORALUX LINEAR CLASSIC - M





# Provedení Rondo Classic

# Rondo Classic - M

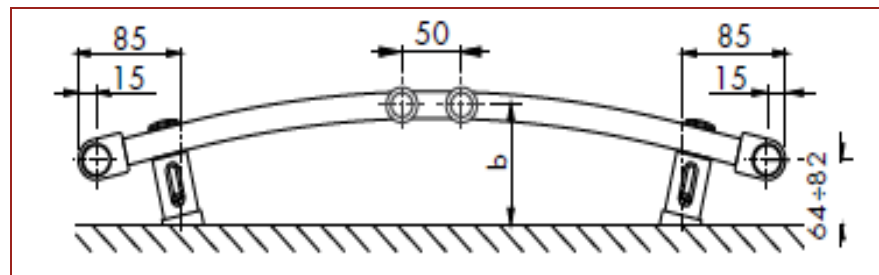


# Provedení Rondo Classic, Rondo Classic - M

## Technické údaje

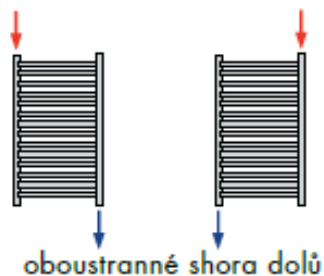
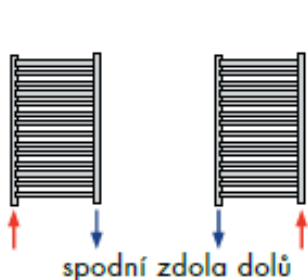
<b>Výška H</b>	700, 900, 1220, 1500, 1820 mm
<b>Délka L</b>	445, 595, 745 mm
<b>Hloubka B</b>	55, 63, 67 mm
<b>Připojovací rozteč (KRC)</b>	<b><math>h = L - 30</math> mm</b>
<b>Připojovací rozteč (KRCM)</b>	50 mm
<b>Připojovací závit (KRC)</b>	4 x G 1/2 vnitřní
<b>Připojovací závit (KRCM)</b>	6 x G 1/2 vnitřní

## Upevnění

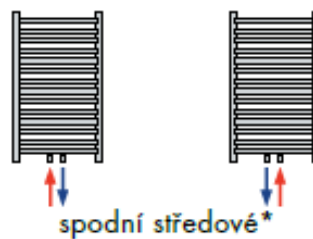


Ocelové trubky  $\varnothing$  20 mm  
Ocelový profil 40 x 30 mm

### Způsob připojení KORALUX RONDO CLASSIC



### Způsob připojení KORALUX RONDO CLASSIC - M



# Provedení Koralux Standard



# Provedení Koralux Standard

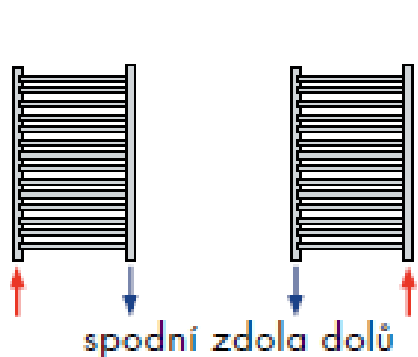
## Technické údaje

Výška H	700, 900, 1220, 1500 mm
Délka L	400, 500, 600 mm
Hloubka B	30 mm
Připojovací rozteč	$h = L - 30$ mm
Připojovací závit	4 x G 1/2 vnitřní

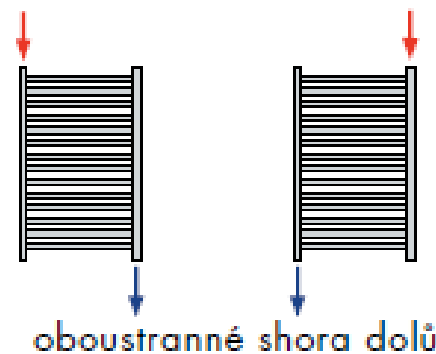
## Upevnění



Ocelové trubky  $\varnothing 20$  mm  
Ocelový profil 40 x 30 mm



spodní zdola dolů



oboustranné shora dolů

# Použité zdroje a odkazy:

Internet:

[www.korado.cz](http://www.korado.cz)