

**thermal trend**

QUALITY THROUGH INNOVATION



**ELEKTRICKÉ  
RADIÁTORY**





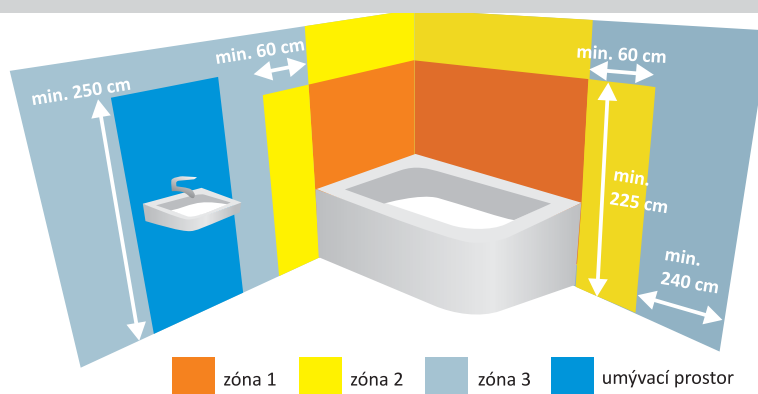
## Výhody elektrických radiátorů

- Nízké náklady na pořízení a instalaci** - Jednoduché zapojení do elektrické sítě při šetření prostoru, který potřebují jiné druhy vytápění.
- Teplný komfort a zdraví** - Rychlá regulace teploty přesně podle potřeby uživatelů i automatická regulace v rámci moderní domácnosti Smart Home. Větší podíl sálavého tepla, příjemně ohřívající lidské tělo. Menší proudění vzduchu snižuje víření prachu v místnosti.
- Estetický vzhled** - Trubkové radiátory **thermal trend** nabízí velkou škálu modelů tak, aby i topná soustava odpovídala vašim požadavkům na celkový vzhled domácnosti.
- Ekonomický provoz** - Při současném trendu malých tepelných ztrát budov se spotřeba energie snižuje. Domy s elektrickým vytápěním mohou využít výhodnou dvoutarifovou sazbu, která snižuje náklady na odebranou elektřinu. Regulací teploty můžete navíc dosáhnout úspory elektrické energie až 40 %.

## Popis

Elektrické trubkové radiátory **thermal trend** mají ocelovou konstrukci, doplněnou elektrickým topným tělesem a jsou za přesně stanovených podmínek plněny nemrznoucí směsí s bodem tuhnutí  $-5^{\circ}\text{C}$ . Kapalinu ohřívá topné těleso o příkonu, odpovídajícímu danému typu radiátoru. Proti přehřátí je těleso vybaveno omezovačem teploty, nastaveném na  $85^{\circ}\text{C}$  kapaliny v tělese. Radiátory jsou dodávány ve dvou základních barvách – BÍLÁ a ANTRACIT. Na vyžádání jsou dodávány v jakémkoliv barvě ze vzorkovnice barev RAL.

## Použití radiátorů



Radiátory jsou určeny do jakéhokoliv prostředí. Slouží k vytápění koupelen, chodeb i jiných místností, sušení ručníků v prostorách koupelen, WC, fitness, bazénů atd. V koupelnách je lze umístit v zónách dle typu termostatu - viz obrázek - dle normy ČSN 33 200-7-701. Elektrický provoz zajišťuje nahřáté ručníky a teplé prostory po celý rok, při vysoké energetické účinnosti.

## Regulace topných panelů termostaty

**E** - Bez termostatu. Všechny elektrické radiátory jsou vybaveny nerezovým otopným tělesem typu 1373/xx o příkonu 300 – 1350 W zvoleným v závislosti na velikosti radiátoru. Má krytí IP65 a instalovat ho můžeme ve všech zónách **1, 2 a 3**. Použijte objednací kód **E**, například **KH – E 450/970 300 W**.

**Shorty (ES)** - je jednoduchý termostat, umístěný na otopném tělese s nastavením teploty pomocí otočného kolečka. Má krytí IPX4 a instalovat ho můžeme v zónách **2 a 3**. Použijte objednací kód **ES**, například **D – ES 600/1510 – 700 W**.

**Tz33 (E33)** - je zásuvkový termostat se snadným nastavením teploty pomocí otočného ovladače, LCD displejem a signalizací pomocí LED. Má krytí IP20, termostat instalujeme v zóně **3**, zatímco samotný radiátor může být umístěn ve všech zónách. Použijte objednací kód **E33**, například **DHR – E33 750/1510 – 800 W**.

**Tz63 (E63)** - je zásuvkový termostat s LCD displejem, LED signalizací a časovým spínačem, který může zapnout či vypnout topné zařízení na nastavenou dobu. Má snadné ovládání pomocí tří tlačítek a krytí IP20, instalovat ho můžeme v zóně **3**. Samotný radiátor může být nainstalován ve všech zónách. Použijte objednací kód **E63**, například **KM – E63 450/1815 – 700 W**.

**MUSA Plus (EM)** - je inteligentní termostat poslední generace pro automatické ovládání koupelnových radiátorů, umístěný na otopném tělese. Obsahuje sedm provozních režimů, přehledný digitální podsvícený panel s analogovými tlačítky, interní bzučák, ochranu proti vodě a vnější snímač, který zaručuje rychlou reakci v případě jakýchkoliv teplotních změn. Nabízí energeticky účinné a komfortní vytápění díky inovativní funkci „Detekce otevřeného okna“. Ovládací panel má množství plně programovatelných režimů: Režim Komfort pro stabilní udržování teploty, Noční režim, který nastavuje teplotu pod hodnotou Komfort, Nemrznoucí režim fixuje teplotu na  $7^{\circ}\text{C}$ , režim Časovač-2h lze použít k rychlému zahřátí místnosti nebo sušení ručníků a v režimu Chrono můžete nakonfigurovat různé hodnoty teploty pro každou hodinu v různých dnech v týdnu. Má krytí IP44, instalovat ho můžete v zónách **2 a 3**. Použijte objednací kód **EM**, například **KDO – EM 600/960 – 400 W**.

# Přehled objednacích kódů nabízených elektrických radiátorů **thermal trend**

Model (rozměry)	příkon	Model (rozměry)	příkon	Model (rozměry)	příkon	Model (rozměry)	příkon	Model (rozměry)	příkon
D - E 450/934	300 W	DHR - E 450/934	300 W	HTO - E 496/1126	400 W	KM - E 450/783	300 W	R - E 450/780	300 W
D - ET 450/934	300 W	DHR - ET 450/934	300 W	HTO - ET 496/1126	400 W	KM - ET 450/783	300 W	R - ET 450/780	300 W
D - E 600/934	400 W	DHR - E 600/934	400 W	HTO - E 596/1126	500 W	KM - E 600/783	400 W	R - E 600/780	300 W
D - ET 600/934	400 W	DHR - ET 600/934	400 W	HTO - ET 596/1126	500 W	KM - ET 600/783	400 W	R - ET 600/780	300 W
D - E 750/934	500 W	DHR - E 750/934	400 W	HTO - E 746/1126	700 W	KM - E 750/783	500 W	R - E 750/780	300 W
D - ET 750/934	500 W	DHR - ET 750/934	400 W	HTO - ET 746/1126	700 W	KM - ET 750/783	500 W	R - ET 750/780	300 W
D - E 450/1222	400 W	DHR - E 450/1222	400 W	HTO - E 496/1454	500 W	KM - E 900/783	500 W	R - E 450/1180	400 W
D - ET 450/1222	400 W	DHR - ET 450/1222	400 W	HTO - ET 496/1454	500 W	KM - ET 900/783	500 W	R - ET 450/1180	400 W
D - E 600/1222	500 W	DHR - E 600/1222	500 W	HTO - E 596/1454	600 W	KM - E 450/1233	400 W	R - E 600/1180	500 W
D - ET 600/1222	500 W	DHR - ET 600/1222	500 W	HTO - ET 596/1454	600 W	KM - ET 450/1233	400 W	R - ET 600/1180	500 W
D - E 750/1222	700 W	DHR - E 750/1222	600 W	HTO - E 746/1454	700 W	KM - E 600/1233	600 W	R - E 750/1180	600 W
D - ET 750/1222	700 W	DHR - ET 750/1222	600 W	HTO - ET 746/1454	700 W	KM - ET 600/1233	600 W	R - ET 750/1180	600 W
D - E 450/1510	600 W	DHR - E 450/1510	600 W	HTO - E 496/1782	700 W	KM - E 750/1233	700 W	R - E 450/1500	500 W
D - ET 450/1510	600 W	DHR - ET 450/1510	600 W	HTO - ET 496/1782	700 W	KM - ET 750/1233	700 W	R - ET 450/1500	500 W
D - E 600/1510	700 W	DHR - E 600/1510	700 W	HTO - E 596/1782	800 W	KM - E 900/1233	900 W	R - E 600/1500	600 W
D - ET 600/1510	700 W	DHR - ET 600/1510	700 W	HTO - ET 596/1782	800 W	KM - E 900/1233	900 W	R - E 600/1500	600 W
D - E 750/1510	800 W	DHR - E 750/1510	800 W	HTO - E 746/1782	1000 W	KM - E 450/1815	700 W	R - E 750/1500	800 W
D - ET 750/1510	800 W	DHR - ET 750/1510	800 W	HTO - ET 746/1782	1000 W	KM - ET 450/1815	700 W	R - ET 750/1500	800 W
D - E 450/1798	700 W	DHR - E 450/1798	600 W			KM - E 600/1815	900 W	R - E 450/1820	600 W
D - ET 450/1798	700 W	DHR - ET 450/1798	600 W			KM - ET 600/1815	900 W	R - ET 450/1820	600 W
D - E 600/1798	800 W	DHR - E 600/1798	800 W			KM - E 750/1815	1250 W	R - E 600/1820	800 W
D - ET 600/1798	800 W	DHR - ET 600/1798	800 W			KM - ET 750/1815	1250 W	R - ET 600/1820	800 W
D - E 750/1798	1000 W	DHR - E 750/1798	1000 W			KM - E 900/1815	1350 W	R - E 750/1820	900 W
D - ET 750/1798	1000 W	DHR - ET 750/1798	1000 W			KM - ET 900/1815	1350 W	R - ET 750/1820	900 W

Model (rozměry)	příkon	Model (rozměry)	příkon	Model (rozměry)	příkon	Model (rozměry)	příkon	Model (rozměry)	příkon
KD - E 450/720	300 W	KDO - E 450/720	300 W	KH - E 450/730	300 W	KQ - E 450/720	300 W	RD - E 450/780	300 W
KD - ET 450/720	300 W	KDO - ET 450/720	300 W	KH - ET 450/730	300 W	KQ - ET 450/720	300 W	RD - ET 450/780	300 W
KD - E 600/720	300 W	KDO - E 600/720	300 W	KH - E 600/730	300 W	KQ - E 600/720	300 W	RD - E 600/780	400 W
KD - ET 600/720	300 W	KDO - ET 600/720	300 W	KH - ET 600/730	300 W	KQ - ET 600/720	300 W	RD - ET 600/780	400 W
KD - E 750/720	300 W	KDO - E 750/720	300 W	KH - E 750/730	300 W	KQ - E 750/720	300 W	RD - E 750/780	500 W
KD - ET 750/720	300 W	KDO - ET 750/720	300 W	KH - ET 750/730	300 W	KQ - ET 750/720	300 W	RD - ET 750/780	500 W
KD - E 450/960	300 W	KDO - E 450/960	300 W	KH - E 450/970	300 W	KQ - E 450/960	300 W	RD - E 450/1180	500 W
KD - ET 450/960	300 W	KDO - ET 450/960	300 W	KH - ET 450/970	300 W	KQ - ET 450/960	300 W	RD - ET 450/1180	500 W
KD - E 600/960	400 W	KDO - E 600/960	400 W	KH - E 600/970	400 W	KQ - E 600/960	400 W	RD - E 600/1180	700 W
KD - ET 600/960	400 W	KDO - ET 600/960	400 W	KH - ET 600/970	400 W	KQ - ET 600/960	400 W	RD - ET 600/1180	700 W
KD - E 750/960	500 W	KDO - E 750/960	500 W	KH - E 750/970	500 W	KQ - E 750/960	500 W	RD - E 750/1180	800 W
KD - ET 750/960	500 W	KDO - ET 750/960	500 W	KH - ET 750/970	500 W	KQ - ET 750/960	500 W	RD - ET 750/1180	800 W
KD - E 450/1320	500 W	KDO - E 450/1320	500 W	KH - E 450/1330	500 W	KQ - E 450/1320	500 W	RD - E 450/1500	700 W
KD - ET 450/1320	500 W	KDO - ET 450/1320	500 W	KH - ET 450/1330	500 W	KQ - ET 450/1320	500 W	RD - ET 450/1500	700 W
KD - E 600/1320	600 W	KDO - E 600/1320	600 W	KH - E 600/1330	600 W	KQ - E 600/1320	600 W	RD - E 600/1500	900 W
KD - ET 600/1320	600 W	KDO - ET 600/1320	600 W	KH - ET 600/1330	600 W	KQ - ET 600/1320	600 W	RD - ET 600/1500	900 W
KD - E 750/1320	700 W	KDO - E 750/1320	700 W	KH - E 750/1330	700 W	KQ - E 750/1320	700 W	RD - E 750/1500	1000 W
KD - ET 750/1320	700 W	KDO - ET 750/1320	700 W	KH - ET 750/1330	700 W	KQ - ET 750/1320	700 W	RD - ET 750/1500	1000 W
KD - E 450/1680	600 W	KDO - E 450/1680	600 W	KH - E 450/1690	600 W	KQ - E 450/1680	600 W	RD - E 450/1820	900 W
KD - ET 450/1680	600 W	KDO - ET 450/1680	600 W	KH - ET 450/1690	600 W	KQ - ET 450/1680	600 W	RD - ET 450/1820	900 W
KD - E 600/1680	800 W	KDO - E 600/1680	800 W	KH - E 600/1690	800 W	KQ - E 600/1680	800 W	RD - E 600/1820	1200 W
KD - ET 600/1680	800 W	KDO - ET 600/1680	800 W	KH - ET 600/1690	800 W	KQ - ET 600/1680	800 W	RD - ET 600/1820	1200 W
KD - E 750/1680	900 W	KDO - E 750/1680	900 W	KH - E 750/1690	900 W	KQ - E 750/1680	900 W	RD - E 750/1820	1350 W
KD - ET 750/1680	900 W	KDO - ET 750/1680	900 W	KH - ET 750/1690	900 W	KQ - ET 750/1680	900 W	RD - ET 750/1820	1350 W
KD - E 450/1840	700 W	KDO - E 450/1840	700 W	KH - E 450/1850	700 W	KQ - E 450/1850	700 W		
KD - ET 450/1840	700 W	KDO - ET 450/1840	700 W	KH - ET 450/1850	700 W	KQ - ET 450/1850	700 W		
KD - E 600/1840	900 W	KDO - E 600/1840	900 W	KH - E 600/1850	900 W	KQ - E 600/1850	900 W		
KD - ET 600/1840	900 W	KDO - ET 600/1840	900 W	KH - ET 600/1850	900 W	KQ - ET 600/1850	900 W		
KD - E 750/1840	1000 W	KDO - E 750/1840	1000 W	KH - E 750/1850	1000 W	KQ - E 750/1850	1000 W		
KD - ET 750/1840	1000 W	KDO - ET 750/1840	1000 W	KH - ET 750/1850	1000 W	KQ - ET 750/1850	1000 W		

## Vysvětlivky ke značení radiátorů

**D - ET - 450 / 934 - 300 W**

Typ radiátoru

Šířka

Výška

Výkon topné tyče

Typ topné tyče s příslušným termostatem dle vašeho výběru  
(E = elektrická bez termostatu, ET = s termostatem)

Pro model s termostatem ET vyberte z objednacích kódů příslušný termostat ES, E33, E63 nebo EM. Doporučujeme termostat EM (Musa)

E=topná tyč bez termostatu, ET= topná tyč s termostatem

U typu DHR a HTO jsou otopná tyč a termostat zapojeny v závislosti na pravém nebo levém provedení (standardní je pravé provedení)



## Typ D

**Materiál:** Ocelové vertikální tyče 32 mm s horizontálními plochými trubkami

**Výška:** 934, 1222, 1510, 1798 mm

**Šířka:** 450, 600, 750 mm

**Příkon:** 300 – 1000 W



## Typ DHR

**Materiál:** Ocelové vertikální tyče 32 mm a horizontální ploché trubky s hřebenovým uchycením po straně - pravé a levé provedení

**Výška:** 934, 1222, 1510, 1798 mm

**Šířka:** 450, 600, 750 mm

**Příkon:** 300 – 1000 W



## Typ KM

**Materiál:** Ocelové vertikální tyče v profilu D 35×41 mm s prohnutými horizontálními oválnými trubkami 15×30 mm

**Výška:** 783, 1233, 1815 mm

**Šířka:** 450, 600, 750, 900 mm

**Příkon:** 300 – 1350 W



## Typ KH

**Materiál:** Ocelové čtyřhranné vertikální tyče 30×30 mm s horizontálními čtyřhrannými trubkami 30×15 mm

**Výška:** 730, 970, 1330, 1690, 1850 mm

**Šířka:** 450, 600, 750 mm

**Příkon:** 300 – 1000 W





## Typ HTO

**Materiál:** Ocelové vertikální tyče 32 mm a horizontální trubky 22 mm s hřebenovým uchycením po straně  
- pravé a levé provedení

**Výška:** 1126, 1454, 1782 mm

**Šířka:** 496, 596, 746 mm

**Příkon:** 400 – 1000 W



## Typ KD

**Materiál:** Ocelové vertikální tyče v profilu D 30×40 mm s horizontálními trubkami 20 mm

**Výška:** 720, 960, 1320, 1680, 1840 mm

**Šířka:** 450, 600, 750 mm

**Příkon:** 300 – 1000 W



## Typ KDO

**Materiál:** Ocelové vertikální tyče v profilu D 30×40 mm s prohnutými horizontálními trubkami 20 mm

**Výška:** 720, 960, 1320, 1680, 1840 mm

**Šířka:** 450, 600, 750 mm

**Příkon:** 300 – 1000 W



## Typ KQ

**Materiál:** Ocelové čtyřhranné vertikální tyče 30×30 mm s horizontálními čtyřhrannými trubkami 18×18 mm

**Výška:** 730, 960, 1320, 1680, 1850 mm

**Šířka:** 450, 600, 750 mm

**Příkon:** 300 – 1000 W



## Typ R

**Materiál:** Ocelové vertikální tyče 32 mm s horizontálními trubkami 22 mm

**Výška:** 780, 1180, 1500, 1820 mm

**Šířka:** 450, 600, 750, mm

**Příkon:** 300 – 900 W



## Typ RD

**Materiál:** Ocelové vertikální tyče 32 mm s horizontálními dvojitými trubkami 22 mm

**Výška:** 780, 1180, 1500, 1820 mm

**Šířka:** 450, 600, 750, mm

**Příkon:** 300 – 1350 W





**Shorty**



**Tz33**



**Tz63**



**MUSA Plus**

