

Inovace pro bezpečný provoz koupelnových radiátorů



Využívání dvou zdrojů tepla k vytápění jako alternativy k docílení tepelné pohody v interiéru s dalším využitím zdroje tepla k sušení textilií v celoročním provozu patří v současné době v bytové výstavbě ke standardu. Převážně v koupelnách a podobných prostorách jsou instalována trubková otopná tělesa, která nabízí kombinovaný způsob připojení na otopnou soustavu a elektrické připojení prostřednictvím instalovaného elektrického topného tělesa.

Společnost ELVL s.r.o. se touto problematikou kombinovaného vytápění zabývá již od svého založení v roce 1994. Svě zkušenosti, které za ta léta získala, využívá ve své vývojové, výrobní a obchodní činnosti, v partnerských vztazích se svými výrobními i obchodními partnery. V současné době přichází s nabídkou inovované řady elektrických topných těles EL.05, kde zásadní změnou prošel integrovaný ochranný prvek, kterým je omezovač teploty. Ten je posílen o elektrickou aretaci vypnutého stavu, jejímž úkolem je v okamžiku rozpojení obvodu omezovačem teploty zamezit samočinné vratné funkci omezovače při poklesu teploty na tělese. Vratná funkce omezovače teploty je uvedena v činnost pouze po odstranění nežádoucího stavu v otopné soustavě a opětovném uvedení elektrického topného tělesa obsluhou do provozu.

V praxi dojde k využití funkce tohoto prvku například při úniku teplotnosné látky z otopného tělesa, ke kterému dochází při zavzdušnění otopného tělesa nebo při opravě otopné soustavy a opomenutí odpojení elektrického topného tělesa od elektrické sítě. Omezovač teploty rozpojí elektrický obvod topných spirál a elektrická aretace vypnutého stavu zajistí vypnutí elektrického topného tělesa po celou dobu poruchového stavu. Elektrické topné těleso lze uvést zpět do provozu až po odstranění závady na otopné soustavě a doplnění teplotnosné látky.

Elektrická aretace vypnutého stavu elektrického topného tělesa při těchto poruchových stavech na otopné soustavě zamezí poškození otopného tělesa a zamezí poškození samotného elektrického tělesa, ke kterému docházelo při překročení vypínací teploty tepelné pojistky vřazené do obvodu odporových topných spirál tělesa nebo při poškození omezovače teploty z důvodu cyklického spínání a rozpínání obvodu.

Společnost ELVL s.r.o. připravuje nabídku elektrických topných těles EL.05 v širokém sortimentu výkonů a provedení s tímto ověřeným ochranným prvkem elektrické aretace vypnutého stavu již v tomto období pro tuzemský i zahraniční trh.

Elektrická topná tělesa EL.05

Technické údaje:

Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz
Příkon	200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1200, 1350 W
Třída spotřebiče	I
Omezovač teploty	max. 95 °C
Připojovací závit	G1/2" (DIN ISO 228)

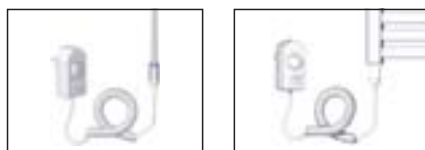
EL.05 RK – elektrické topné těleso s regulátorem prostorové teploty a programem sušení

Krytí IP44
Pracovní poloha vertikální, v pravé nebo levé vertikální komoře



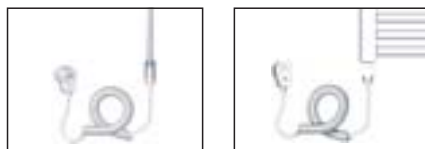
EL.05 R – elektrické topné těleso s regulátorem prostorové teploty a síťovou vidlicí se spínačem

Krytí IP21
Pracovní poloha vertikální, v pravé nebo levé vertikální komoře



EL.05 S – elektrické topné těleso se spínačem a síťovou vidlicí

Krytí IP41
Pracovní poloha vertikální, v pravé nebo levé vertikální komoře



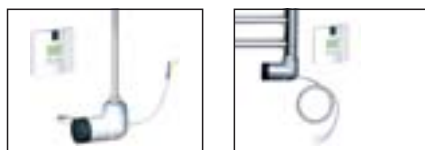
EL.05 E – elektrické topné těleso s připojením do elektroinstalační krabice

Krytí IP44
Pracovní poloha vertikální, v pravé nebo levé vertikální komoře



EL.05 INFRA – elektrické topné těleso s oddělitelným elektronickým regulátorem prostorové teploty a bezdrátovým přenosem signálu

Krytí IP44
Pracovní poloha vertikální, pouze v pravé vertikální komoře



☐ firemní



FOTO RAKO

DESIGNOVÝ
RADIÁTOR
bitherm®

ZAHŘEJE I OKOUZLÍ

www.bitherm.cz