

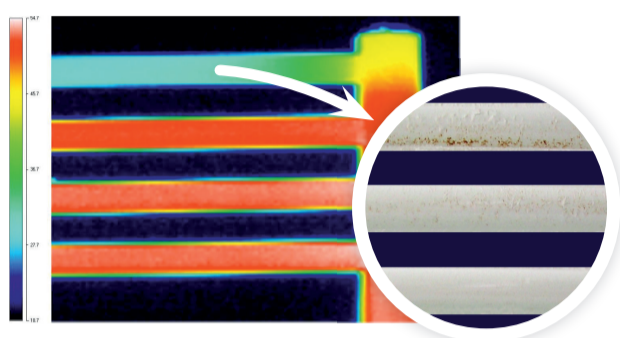
# Elektrické koupelnové radiátory – sušáky

## Technologie výroby

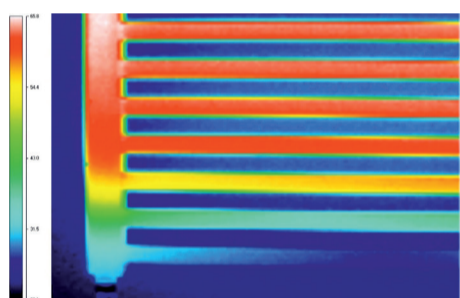
### Porovnání výsledků laické a profesionální výroby

#### Laická výroba bez odborné způsobilosti

- kompenzace objemové roztažnosti kapaliny vzduchovým polštářem nad hladinou kapaliny v radiátoru
- radiátor nehřeje v horní části
- u horních trubek radiátoru dochází při sušení textilie k povrchové korozi vlivem kondenzace vodních par na nevyhříváném povrchu



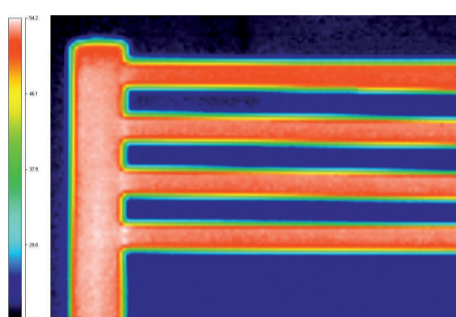
- volba el. topného tělesa určeného pro kombinovaný provoz
- nehřeje spodní část radiátoru
- snížená výhřevná plocha radiátoru – snížená účinnost



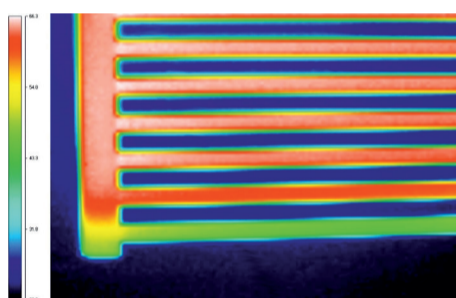
- elektrický radiátor nespĺňuje požadavky platných předpisů, technických norem na bezpečnost výrobku a nespĺňuje podmínky pro jeho uvedení na trh

#### Profesionální výroba ELVL s.r.o.

- kompenzace objemové roztažnosti kapaliny kompenzátořem tlaku kapaliny umístěným v radiátoru
- radiátor hřeje celým povrchem i v horní části
- snížené riziko koroze na povrchu radiátoru
- vyšší účinnost, vyšší výkon radiátoru



- volba el. topného tělesa z typové řady EL.05
- hřeje spodní část radiátoru
- využívaná větší výhřevná plocha radiátoru – vyšší účinnost

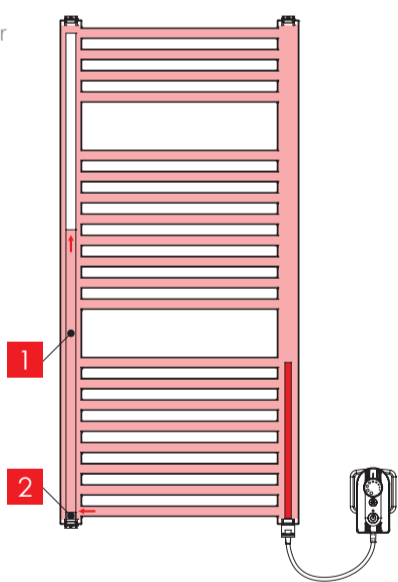


- elektrický radiátor je vyrobený v souladu s platnými předpisy, technickými normami zajišťujícími bezpečnost výrobku a splňuje podmínky pro jeho uvedení na trh

## Funkce kompenzátořu tlaku kapaliny v radiátoru

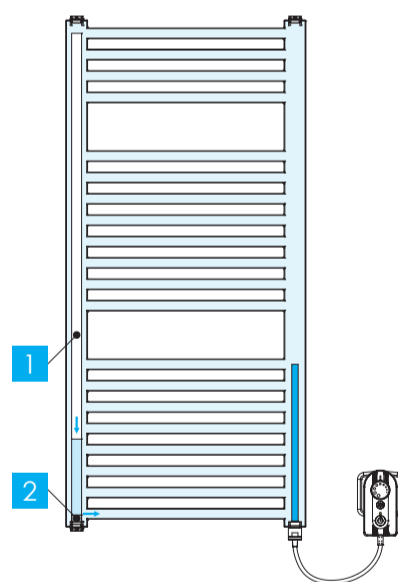
Elektrický radiátor s **horizontálními** trubkami (profily)

- 1 kompenzátoř
- 2 ventil



#### Zapnutý stav

- postupný náběh na provozní teplotu
- zvětšující se objem teplotnosné kapaliny zatéká do kompenzátořu



#### Vypnutý stav

- postupné ochlazování na teplotu okolí
- zmenšující se objem teplotnosné kapaliny způsobuje odtékání kapaliny z kompenzátořu zpět do radiátoru

Elektrický radiátor s **vertikálními** trubkami (profily)

- 1 kompenzátoř
- 2 ventily

