

Destratifikátory - úspory v objektech s vysokým stropem

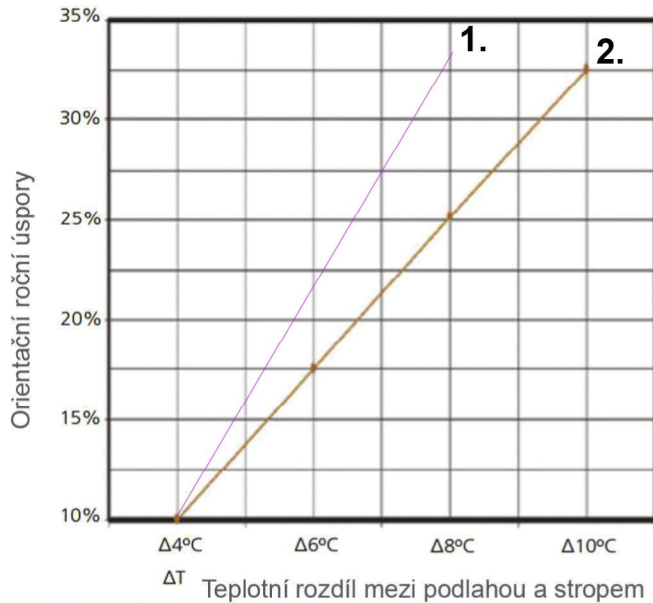
Úspory na topení během topné sezóny

Teplý vzduch přirozeně stoupá ke stropu, kde se kde se hromadí a následně přes střešní konstrukci uniká teplo.

Přitom na podlaze je zima a topení je zapnuto a pod stropem může být u 10m výšky stropu i 30°C

Možné úspory destratifikátorů

Při dostatečném pokrytí proudícího vzduchu pomocí destratifikátorů



Teplý vzduch přirozeně stoupá ke stropu. Každý jeden výškový rozdíl v místnosti představuje teplotní rozdíl mezi podlahou a místem měření přibližně 1°C.

U 8m stropu teplota na podlaze může být nekomfortních 18°C termostat spíná topení a pod stropem je 26°C.

1. HVLS ventilátor
2. Rychle běžný ventilátor

