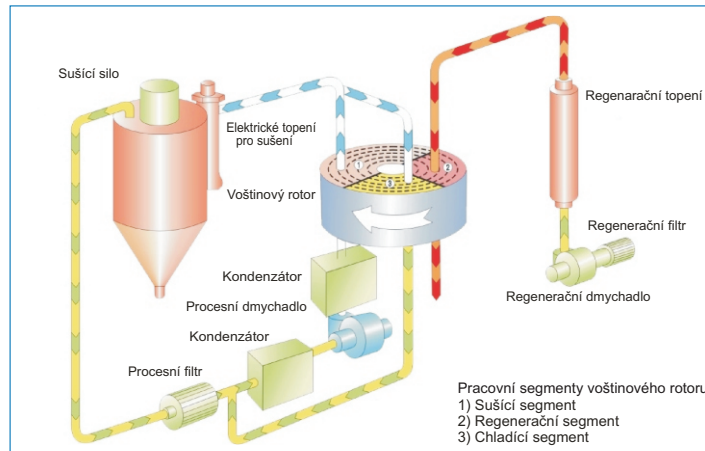


## Princip činnosti



## Co je to voština (honeycomb) ?

Hlavní část voštinového rotoru je vyrobena z keramických vláken a organických aditiv, spěkaných při vysokých teplotách s molekulárním sítím a silikagelem. Tato vnitřní kompaktní výplň rotoru svou strukturou připomíná voštinové včelí plástve. Na rozdíl od běžného silikagelu nebo molekulového síta, které stárnutím uvolňují prach, jenž se dostává do sušeného materiálu a kontaminuje jej, voština zůstává stabilní. Voštinový rotor nabízí neomezenou životnost, může být čištěn, což běžné molekulové síto neumožňuje a při jeho znečištění nezbyvá, než celou náplň vyměnit. Vlhkost je ze vzduchu při průchodu množstvím otvorů voštinového rotoru velmi rychle absorbována do molekulového síta obsaženého v rotoru. Vzduch, vycházející z rotoru má velmi nízký rosný bod  $-40^{\circ}\text{C}$  resp.  $-50^{\circ}\text{C}$ . Regenerace a sušení pracuje na stejném principu a běží souběžně. Jediný rozdíl je ve směru proudění vzduchu a ve velikosti teploty.