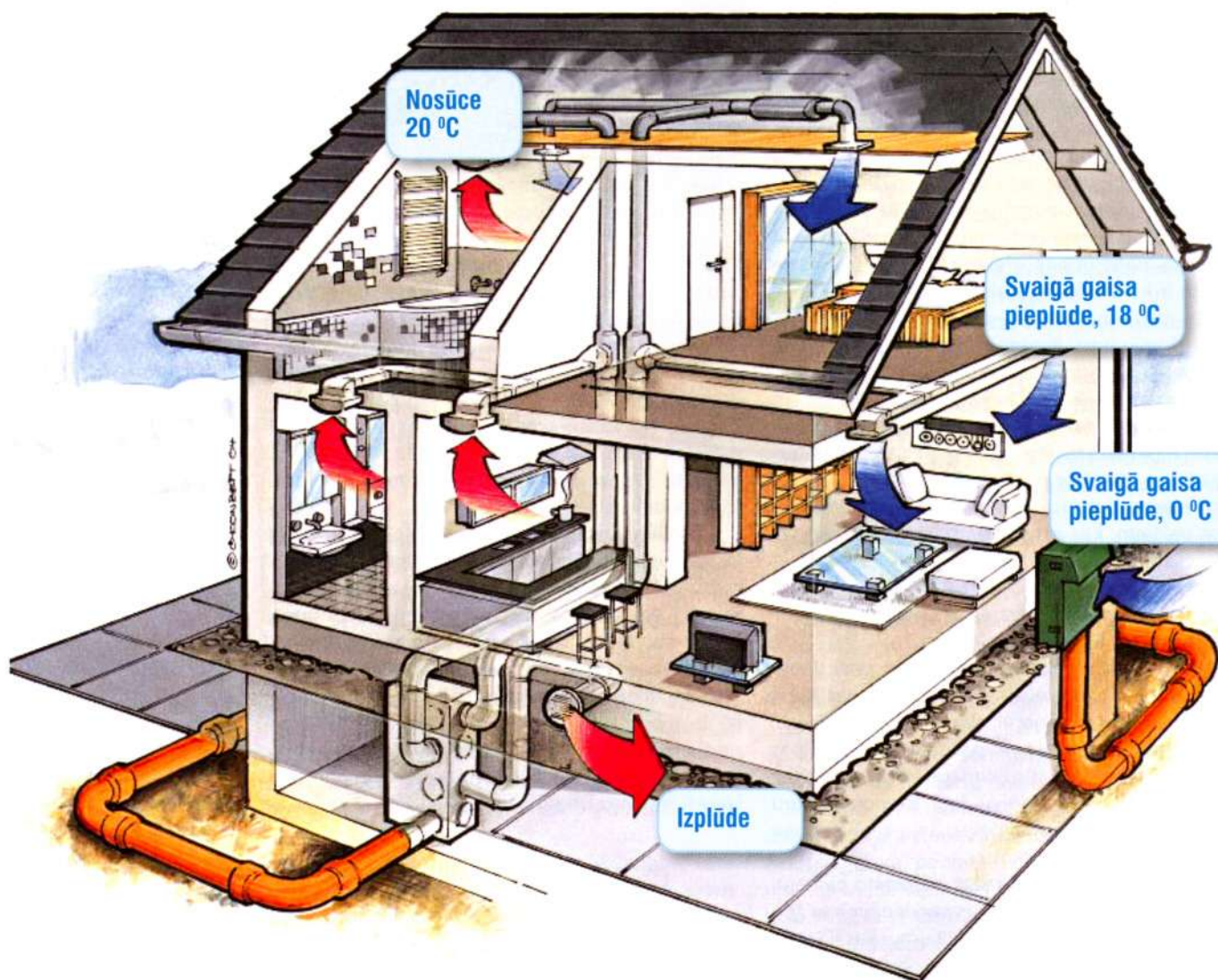


# Inovativas ventilācijas sistēmas

## palīdz atgūt maksimāli daudz siltuma

Palielinoties iedzīvotāju ieinteresētībai par siltuma ekonomiju, ražotāji piedāvā aizvien jaunus risinājumus. Viens no tiem ir modernu inovatīvu ventilācijas sistēmu izmantošana. Tās nodrošina siltuma atgūšanu, tādēļ ir piemērotas labi siltinātās ēkās. Šādas sistēmas bieži ir arī vienīgais risinājums daudzdzīvokļu ēku renovācijā.



### Ventilācija saistīta ar siltumzudumu ēkā

Laika gaitā ēku būvniecībā ir izmantoti dažādi veidi, kā nodrošināt telpu ventilāciju un svaiga gaisa pieplūdi. Agrākajos laikos par siltuma ekonomiju neviens īpaši nedomāja. Tādēļ daudzviet (ne tikai Latvijā) gaisa apmaiņu ēkās nodrošināja konstrukcijās iebūvēti vienkārši ventilācijas kanāli. Liela daļa gaisa apmaiņas

notika arī caur nepietiekami blīvām konstrukcijām (sienām, jumtiem). Tas neizbēgami bija saistīts ar ievērojamiem siltumzudumiem tieši caur šīm konstrukcijām. Daļa siltuma aizplūda arī caur iebūvētajām ventilācijas sistēmām, bet tās daudzums bija atkarīgs no ēkas konstrukcijas. Pilnīgi no tā izvairīties nav iespējams. Zināma daļa apkures enerģijas aizplūst caur ventilāciju arī modernajās ēkās.