

# Specificații tehnice VENTILAȚIE



**DORNA**  
ECOHOUSE

## 1. Recuperare de căldură

### Ventilație

<b>PRINCIPIU</b>	Ventilație mecanică controlată. Insuflare de aer în zona intens locuită (camera de zi, dormitoare etc.), extracție din spații „umede” (baie, bucătărie etc.)
<b>NORMĂ</b>	30 m <sup>3</sup> /h/persoană
<b>RECOMANDARE</b>	Reglaj în funcție de poluarea aerului

### Recuperare de căldură

<b>PRINCIPIU</b>	Schimbător aer-aer: recuperarea căldurii din aerul viciat (fără contact între cele două fluxuri)
<b>NORMĂ</b>	Randament efectiv de peste 80%

### Schimbător aer-sol

<b>PRINCIPIU</b>	Preîncălzirea aerului proaspăt în zilele foarte reci și răcirea pasivă a aerului proaspăt în zilele foarte calde cu ajutorul unui puț canadian
<b>NORMĂ</b>	Temperatura aerului nou > 0°C
<b>RECOMANDARE</b>	Câștig de temperatură ( $\Delta T$ ) > 8°C