

- max prędkość przepływu w otworze nawiewnym - 0,85 m/s

$$V_N = 1310 \cdot 1,6 = 2096 \text{ m}^3/\text{h}$$
$$F_N = \frac{V_N}{w \cdot 3600} = \frac{2096}{0,85 \cdot 3600} = 0,68 \text{ m}^2$$

Przyjęto otwór nawiewny z przepustnicą o wymiarach 1,0 m x 0,8 m i otwór w drzwiach 0,4 m x 0,3 m.

Łączna powierzchnia otworu – 0,92 m².

Wentylacja wywiewna.

$$F_w = 0,5 \cdot F_N = 0,5 \cdot 0,68 = 0,34 \text{ m}^2$$

Przyjęto dwa wywietrzaki dachowe Ø500.

Łączna powierzchnia wszystkich wywietrzaków – 0,39 m².