

# VETRANIE KUCHYNE

## 1. POPIS ZARIADENIA

Plynové spotrebiče

1x kombinovaný sporák Amica

Horáky

atmosferické

Príkon spotrebičov

8 kW

Najmenší prípustný objem kuchyne  $V_0$

20,00 m<sup>3</sup>

Výpočet

podľa TPP 704 01

Potrebná výmena vzduchu l

0,8 x

Spôsob vetrania

prirodzený cez neuzatvorable otvory

## 2. MNOŽSTVO VETRACIEHO VZDUCHU

$$V_c = l \times V_o = 16 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$$

## 3. VEĽKOSŤ OTVORU NAD PODLAHOU A POD STROPOM NA PRÍVOD A NA ODVOD VETRACIEHO VZDUCHU

Vetrací vzduch 16 m.h<sup>-1</sup>

Pre rýchlosť prúdenia vzduchu 1 m.s<sup>-1</sup>

$$F_2 = 16 \times 10000 / 1 \times 3600 = 44 \text{ cm}^2$$

Na prívod a odvod vetracieho vzduchu je potrebný otvor kruhového prierezu nad podlahou a pod stropom o celkovej ploche

44 cm<sup>2</sup>, t.j. Ø 100 mm.