

## 2024) 건축설비산업기사 4주완성 2차 정오표 [2024.7.15]

## ■ 2권

[PART 4. 과년도 출제문제]

해당 페이지	해당 위치	오	정
4-3	10번 해설 수정	$\therefore Q = Av = \frac{\pi d^2}{4} \times v = \frac{3.14 \times 0.00219^2}{4} \times 2$ $= 0.000753[\text{m}^3/\text{s}] = 0.04518[\text{m}^3/\text{min}]$ $= 45.18\text{L}/\text{min}$	$\therefore Q = Av = \frac{\pi d^2}{4} \times v = \frac{3.14 \times 0.0219^2}{4} \times 2$ $= 0.000753[\text{m}^3/\text{s}] = 0.04518[\text{m}^3/\text{min}]$ $= 45.18\text{L}/\text{min}$

2024) 건축설비산업기사 4주완성 1차 정오표 [2024.6.10]

■ 2권

[2023년 제2회 과년도출제문제]

해당 페이지	해당 위치	오	정
4-17	10번 해설 수정	발열량에 의한 환기량 계산 $Q = \frac{H_s}{C_p \times \rho \times (t_i - t_0)}$ 에서 먼저, $1W = 1J/s = 3,600J/h = 3.6kJ/h$ 이므로 $300,000W \times 3.6kJ/h = 10,440$ $\therefore Q = \frac{H_s}{C_p \times \rho \times (t_i - t_0)}$ $= \frac{1,080,000kJ/h}{1.01kJ/kg \cdot K \times 1.2kg/m^3 \times (36 - 28)K}$ $= 148,760m^3/h$	발열량에 의한 환기량 계산 $Q = \frac{H_s}{C_p \times \rho \times (t_i - t_0)}$ 에서 먼저, $1W = 1J/s = 3,600J/h = 3.6kJ/h$ 이므로 $300,000W \times 3.6kJ/h = \underline{1,080,000kJ/h}$ $\therefore Q = \frac{H_s}{C_p \times \rho \times (t_i - t_0)}$ $= \frac{1,080,000kJ/h}{1.01kJ/kg \cdot K \times 1.2kg/m^3 \times (33 - 27)K}$ $= 148,760m^3/h$