

2025) 건축물에너지평가사 필기 3권 1차 정오표 [2025.5.19]

[과년도 출제문제]

| 해당 페이지 | 해당 위치 | 오 | 정 |
|--------|-------|---|---|
| 660 | 3번 해설 | <p>축동력 $L_s = \frac{QP}{102 \times 60 \times E} = \frac{QP}{6120E}$ [kW]</p> <p>Q : 풍량(m^3/min) P : 정압(Pa) K : 정수(6,120) E : 효율(%)</p> <p>$L_{s1} = \frac{QP}{102 \times 60 \times E} = \frac{120 \times 2400 / 3600}{6120 \times 0.5} = 160$</p> <p>$L_{s2} = \frac{QP}{102 \times 60 \times E} = \frac{180 \times 2400 / 3600}{6120 \times 0.5} = 240$</p> <p>$\therefore L_{s2} - L_{s1} = 240 - 160 = 80kW$</p> | <p>축동력(압력 단위가 P_a 일 때)</p> <p>$W = \frac{Q \times P_a}{E}$ (W) Q : m^3/s</p> <p>$L_{s1} = \frac{2400 \times 120}{3600 \times 0.5} = 160W$</p> <p>$L_{s2} = \frac{2400 \times 180}{3600 \times 0.5} = 240W$</p> <p>$\therefore L_{s2} - L_{s1} = 240 - 160 = 80W$</p> |