# Luftbehandling frågor dag 3

## Fråga 1 Beräkna effekten för att värma luftflödet 50 l/s vid dimensionerande utetemperatur – 22 °C. till 20 °C.

## Fråga 2 Beräkna värmebehovet (kWh/år) för att värma luftflödet 50 l/s till 20 C° under ett helt år på en ort med årsmedeltemperaturen 4,4 °C.’

## Fråga 3 Beräkna värmebehovet (kWh/år) för att värma luftflödet 0,8 m3/s till 18°C. mellan kl 800 och kl 1700 under alla vardagar under ett helt år på en ort med årsmedeltemperaturen 6,6 °C.

## Fråga 4 Beräkna värmebehovet (kWh/år) för att värma luftflödet 1,5 m3/s mellan kl. 800 och kl. 1700 under alla vardagar under ett helt år på en ort med årsmedeltemperaturen 6,6 °C till 18 °C och med värmeåtervinning som har temperaturverkningsgraden 70 %.

## Fråga 5 Beräkna effekten (kW) för att värma luftflödet 1,5 m3/s till 20 °C från utetemperaturen -20 °C

##