

Dimensionnement: Biofiltre pour la fermentation intensive

Superficie de la halle pour la fermentation intensive 7.200 m²

Hauteur de la halle pour la fermentation intensive 7,5 m

Volume de la halle pour la fermentation intensive

7.200 m² x 7,5 m = 54.000 m³

Renouvellement d'air frais 2 fois

Volume d' air total

Renouvellement d' air frais 2 fois (54.000 m³ x 2) = 108.000 m³/h

Charge superficielle de filtre

Débit volumique d' air extrait (donnée) 150 m³/m²/h

(108.000 m³/h) / (150 m³/m²/h) = 720 m²