**Fiche technique**

**BOP : Recommandations pour flux d’air unidirectionnel (CV 1A)**

Réf : directive SICC VA 105-01

**Calcul des vitesses d’air des FFT des salles d’opération**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Largeur FFTm | Longueur FFTm | Taille FTT (m2) | Débit(m3/h) | **Vitesse= E**(m/sec) |
| **a** | **b** | **axb=c** | **d= valeur prédéfinie** | **E= d/c/3600** |
|  |  |  |  |  |

Si aucune valeur de consigne spécifique n’est définie/convenue dans le cahier des charges, les valeurs limites suivantes doivent être respectées selon la directive SICC VA 105 - 01 :

* Valeur de la température de pulsion 21°C } 3,0 K
* Ecart local de température par rapport à la moyenne ±} 1,0 K
* Humidité relative 30% - 50% (à 21°C)
* Niveau de pression acoustique d’évaluation Lr,H au milieu de la pièce à 1,5 m du sol ≤ 48 dB(A)
* Moyenne des vitesses d’air de pulsion ≥ 0,25 m/s
* Renouvellement d’air de 10’000 m3/h avec un Débit d’air neuf minimum de 800m3/h