



# SORBONNE PPGrès 150

## DOUBLE GUILLOTINE

### 2 postes de travail

**Utilisation : sorbonne classique + poste de pesée + 2 armoires stockage ventilées**

<u>Sorbonne 1500/2</u> à hauteur normalisée 400 mm =	$0,75 \times 0,4 \times 0,4 \times 3600 = 432 \text{ m}^3/\text{h}$
<u>P. PESEE 1500/2</u> à hauteur normalisée 400 mm =	$0,75 \times 0,4 \times 0,24 \times 3600 = 260 \text{ m}^3/\text{h}$
<u>Armoire H+ avec renouvellement horaire de 30 V/H</u> =	$0,65 \times 0,50 \times 0,70 \times 30 = 7 \text{ m}^3/\text{h}$
<u>Armoire solvants existante avec R/H de 30 V/H</u> =	$0,80 \times 0,30 \times 0,70 \times 30 = 5 \text{ m}^3/\text{h}$

Le débit d'extraction MAXIMUM – 4 postes en fonction – s'élève à 704 m<sup>3</sup>/h

Le débit d'extraction MAXIMUM – poste pesée + 2 armoires – s'élève à 272 m<sup>3</sup>/h

Le débit d'extraction – sorbonne à débit variable + 2 armoires – varie de 100 à 444 m<sup>3</sup>/h

**Solution retenue : 1 débit variable de 100 à 704 m<sup>3</sup>/h**



**Principe de fonctionnement avec une utilisation alternative des 2 postes :**

L'extraction est permanente sur les 2 armoires de stockage ventilées H+ et solvants (12 m<sup>3</sup>/h)

P. PESEE en service :	façade ouverte à 400 mm + inter voyant vert : registre ouvert
P. PESEE en veille :	façade fermée à + 80 mm + inter voyant rouge : registre fermé
SORBONNE en service :	façade ouverte à 400 mm, le débit augmente automatiquement
SORBONNE en veille :	façade fermée à + 80 mm, le débit chute automatiquement



31, quai de Bonneuil - 94100 St Maur

tél 01 49 76 32 00

<http://www.cermap.com>

équipement du laboratoire