

Caractéristiques techniques GFH 4200



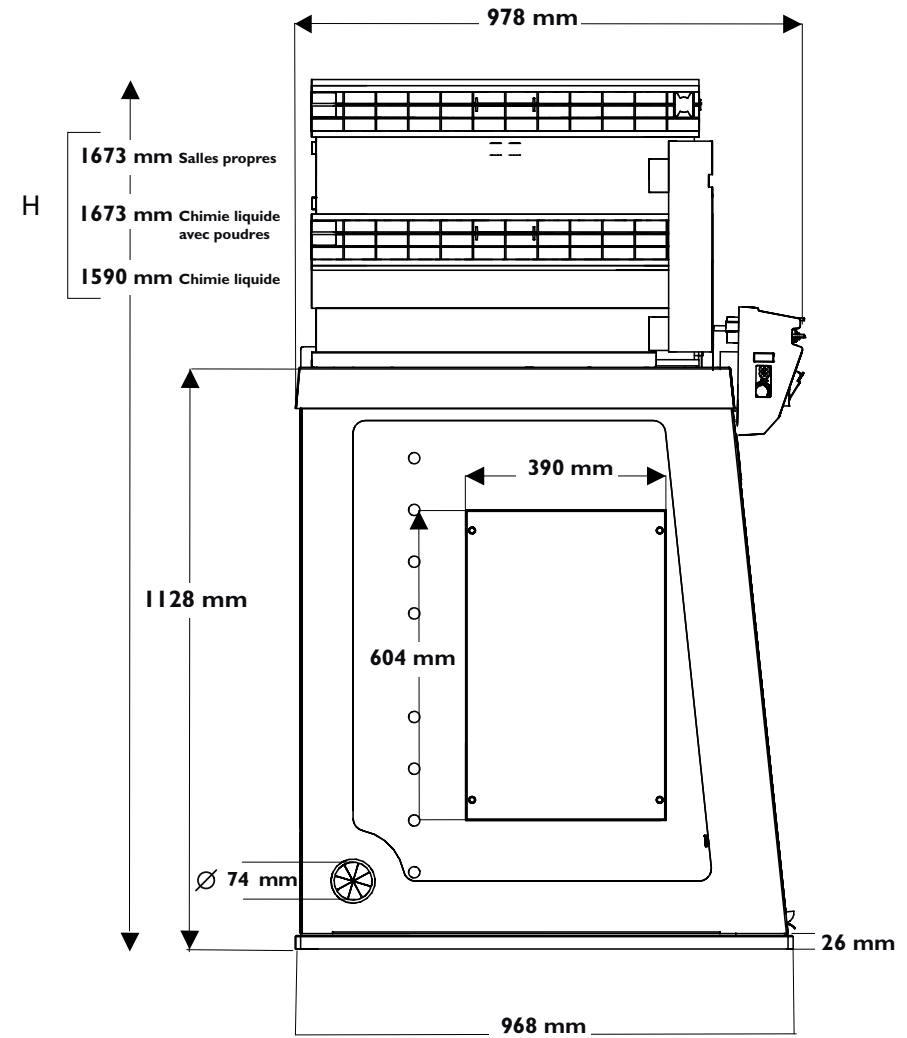
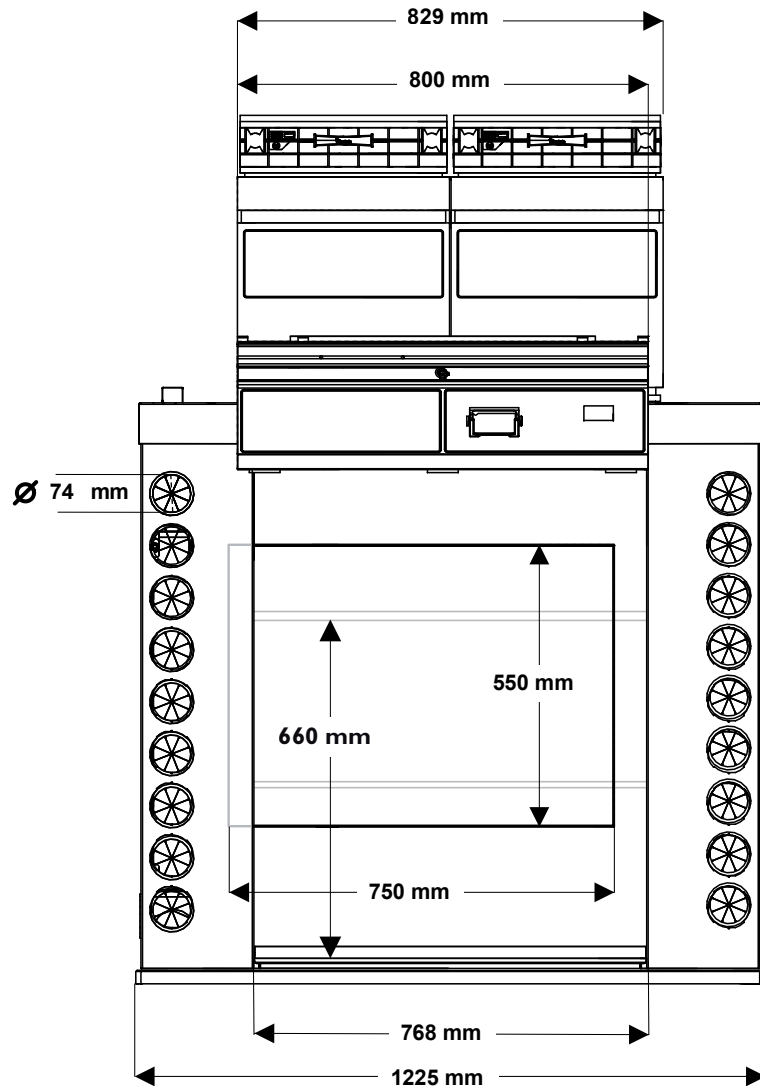
Structure	Parties métalliques	Tôle en acier électrozingué - revêtement polyester anti-acide
	Façade à guillotine	Verre feuilleté
	Panneaux latéraux	Verre feuilleté
	Panneaux de commande	Polypropylène (PP) - Acrylonitrile Butadiène Styrène (ABS)
	Plan de travail	Résine phénolique
Caractéristiques techniques	Débit d'air traité	440 et 460 m³/h
	Vitesse d'air moyenne en façade	entre 0,4 et 0,6 m/s
	Hauteurs d'ouverture de façade	34 cm à 0,5 m/s 66 cm en ouverture maximum
	Indice de protection électrique ventilateur	IP44
	Tension d'alimentation	100 - 240 v ~
	Fréquence	50 - 60 Hz
	Puissance électrique totale	5A max
	Niveau sonore (dba)	67 dbA à 4600 t/m
	Filtre HEPA	HEPA H14 -99,995 % d'efficacité de filtration (selon EN-1822 - méthode MPPS)
	Filtre moléculaire	Neutrodine® - rejet inférieur à 1% de la VLEP (selon la norme NF X 15-211 : 2009)
	Pré-filtre	Média filtrant électrostatique
	Poids	145 kg
	Renouvellement de l'air dans l'enceinte	528 fois

Normes

Conforme aux requis de la norme AFNOR NFX 15-211 : 2009
Confinement testé selon ANSI / ASHRAE 110-1995 - EN 14 175
Marquage CE

Equipement standard	Module maître	1
	Nombre de colonnes de filtration modulaire	2
	Nombre de filtres principaux	B - Chimie liquide : 2 G - Salle propre : 2 D - Chimie liquide avec poudres : 2
	Nombre de filtres de sécurité	B - Chimie liquide : 2 G - Salle propre : 2 D - Chimie liquide avec poudres : 2
	Nombre de filtres HEPA	B - Chimie liquide : 0 G - Salle propre : 2 D - Chimie liquide avec poudres : 2
	Nombre de pré-filtres	2
	Nombre de ventilateurs	2
	Capteur de température	Plage de contrôle de -15 à 120°C Alarmes à 60 et 80 °C
	Capteur ouverture porte	de 15 à 66 cm
	Éclairage	2 Tubes fluocompacts type 2 G11 - IP68 1x18 Watt (1 tube par module) - ≥ 500 lux
	Système électronique embarqué	Carte mère ARM 9 - 16 Mo cache Windows CE 5.0
	Prise ethernet	1 prise RJ 45
	Contrôle d'accès	Contrôle d'accès par carte RFID : 3 niveaux d'accès
	Molécodé S (solvants)	Capteur semi-conducteur
	Détecteur de la qualité de l'air du laboratoire	Capteur semi-conducteur
	Modules énergies	Emplacement pour intégration des fluides (montant droit) Emplacement pour intégration des accessoires électriques (montant gauche) - Accès par trappe
Equipements optionnels	gGuard™	Logiciel de contrôle à distance
	gStation	Meuble de support fixe
	Molécodé A (acides)	Cellule électrolytique
	Adaptateur équipements électriques	Standard 45x45
	Adaptateur robinets	diam. 22 ou 27 mm pour robinet direct ou commande à distance
Supports pour barres de structure	Aluminium diam. 16 mm	

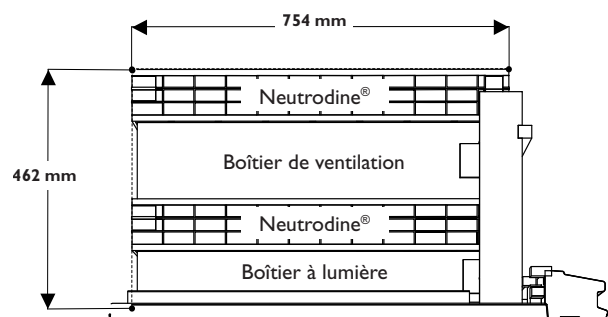
Sorbonne GFH 4200



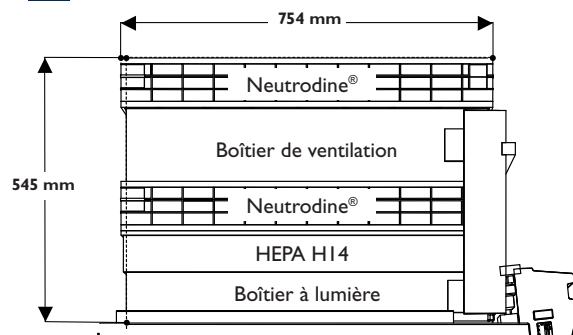
Sorbonne GFH 4200

Types de colonnes de filtration

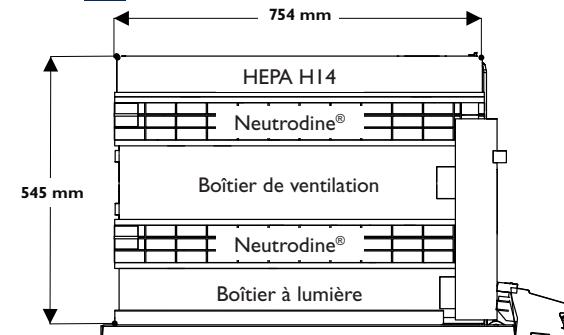
B Pour la chimie liquide



D Pour la chimie liquide avec poudre



G Pour les salles propres



Plan de travail

