



L'évaporateur Rocket

Analyte	Genevac Rocket	Genevac EZ-2	TurboVap
Naphtalène	92	75	28
Méthyle-2 naphtalène	96	86	40
Acétonaphtone	97	101	50
Fluorène	105	100	51
Phénanthrène	99	119	69
Anthracène	101	93	56
Fluoranthène	101	103	74
Pyrène	97	120	86
Méthyle-2-Fluoranthène	102	103	83
Benzo[a]anthracène	100	92	80
Chrysène	101	102	88
Benzo[b]fluoranthène	103	105	96
Benzo[k]fluoranthène	103	121	110
Benzo[a]pyrène	99	105	93
Dibenzo[a,h]anthracène	101	122	112
Benzo[g,h,i]pérylène	100	107	96
Indéno[1,2,3-cd]pyrène	103	110	102

Figure 2—Pourcentage de récupération des analytes volatils préparés avec le Rocket, l'EZ-2 et le TurboVap.

HALO, une nouvelle solution pour l'amélioration de la qualité d'air en laboratoire

Par ErLab France - Tél. : +33 (0)2 32 09 55 80 - ventes@erlab.net



HALO, la dernière innovation d'ErLab, propose une nouvelle solution pour l'amélioration de la qualité d'air en laboratoire et la réduction de la dépense énergétique liée aux renouvellements d'air.

HALO ventile et capte la pollution en filtrant l'air ambiant avant de rejeter un air épuré de tous polluants chimiques dans la pièce. En assurant l'élimination de cette pollution, il est possible d'établir un constat lié à la surventilation des laboratoires. Si le renouvellement d'air est une condition incontournable au maintien des conditions d'hygiène et de sécurité, il est aussi à l'origine d'une consommation énergétique conséquente. En l'absence de pollution, il est possible de réduire ce renouvellement et, par conséquent, les coûts énergétiques qui en découlent.

L'étude menée par le laboratoire indépendant ECT aux Etats Unis a permis de démontrer que l'utilisation de HALO couplée à 4 renouvellements d'air/heure était en mesure d'apporter les mêmes performances de dépollution que 10 renouvellements d'air sans la présence d'un HALO.

Totalement indépendant de la ventilation du bâtiment, HALO s'installe simplement au plafond. Il ne nécessite pas de raccordement au système aéraulique du laboratoire et ne requiert pas de besoin en apport d'air neuf et extraction d'air. A raison d'un débit maximal de 220m³/h, l'installation de plusieurs unités permet le traitement d'importants volumes d'air.

Il s'agit d'une solution clefs en mains, qui embarque un capteur de pollution de l'air ambiant et une interface de gestion pour le paramétrage indépendant de chaque unité : puissance de ventilation, réglage de la sensibilité du capteur d'air, paramètres réseaux.

L'utilisation du HALO se veut simple : un système de pulsation lumineux à LED communique en temps réel l'état de fonctionnement du HALO. Plusieurs modes de fonctionnement sont ainsi proposés pour s'adapter à la nature de la pollution. Dans son mode 24/24h, le module ventile en permanence l'air de la pièce. Le mode Détection minimale et maximale permet quant à lui de définir deux puissances de ventilation qui s'activeront en fonction de la pollution relevée par le capteur d'air ambiant, le module ventilerà à puissance minimale en l'absence de pollution, pour atteindre sa puissance maximale si le capteur atteint le seuil défini. En mode Détection unique, la ventilation du HALO est inactive, mais se déclenche à une puissance maximale si le capteur d'air ambiant dépasse le seuil défini dans les paramètres. Le dernier mode Jour/Nuit propose par ailleurs d'affecter des consignes de ventilation pour des plages horaires définies.

La gestion de tous ces paramètres est possible via l'accès à un Webservice embarqué à chaque module. La connexion filaire permet un accès simple et rapide à l'interface. Il est également possible via WIFI d'établir cette connexion avec un périphérique de type Tablette ou Smartphone. Cette solution propose un avantage majeur pour les utilisateurs. Muni de son QR code, l'interface du HALO est immédiatement accessible.

Sur le plan énergétique HALO a une très faible consommation de 50W. Son coût opérationnel reste extrêmement faible, avec un retour sur investissement rapide et une maintenance très simple. Le remplacement du filtre peut être effectué en quelques minutes.

MULTIFLO^{FX}

washer dispenser

Limitez vos pertes



Réduisez vos coûts en réactifs avec

RAD

TECHNOLOGY

Le MultiFlo™ FX Distributeur de Réactif Multi-Mode limite les pertes de réactifs en utilisant un système de distribution à 1 embout : volume d'amorçage et volume mort réduits, et distribution ciblée puits par puits.

Forum LABO & BIOTECH, Stand H68

Think Possible

BioTek

BioTek France
BioTek Instruments SAS
50 avenue d'Alsace, 68025 Colmar Cedex
Tel: 03 89 20 63 29, Fax: 03 89 20 43 79
info@biotek.fr, www.biotek.fr

BioTek Switzerland
BioTek Instruments GmbH
Zentrum Fanghöfli 8, 6014 Luzern
Tel: 041 250 40 60, Fax: 041 250 50 64
info@biotek.ch, www.biotek.ch