

BON À SAVOIR

ALWITCO - DES SILENCIEUX DE RÉFÉRENCE

Nombre de silencieux sont proposés sur le marché de l'air comprimé mais ils ne peuvent rivaliser avec la qualité et l'efficacité des gammes spécifiques fabriquées par **ALWITCO**.

Cette société américaine, spécialisée dans l'étude et la fabrication de silencieux d'échappement industriels depuis plus de 65 ans, dispose d'une vaste gamme adaptée à une large majorité d'applications.

- **Silencieux standard (Air exhaust mufflers)** - Modèle d'entrée de gamme pour faibles volumes, adaptés pour des pressions inférieures à 9 bars.

- **Silencieux avec soupape anti-éclatement (Relief valve mufflers)** - Adaptés aux pressions plus élevées (jusqu'à 12 bars) et munis d'une soupape de sûreté évitant l'éclatement du silencieux lors de débits supérieurs à la capacité.

- **Silencieux avec soupape et filtration des particules solides (Air Dryer Muffler)** - Modèles spécialement conçus pour l'échappement des sécheurs d'air comprimé par adsorption dont l'air est chargé de particules de dessiccant.

- **Silencieux haute pression (High pressure mufflers)** - Gamme de silencieux destinée aux applications comprises entre 12 et 100 bars. (Fabrication spéciale selon débits et pression).

- **Silencieux pour pompes à vide (Vacuum Pump Exhaust Muffler)** - Conçus pour éliminer le bruit généré au raccord de refoulement des pompes à vide.

- **BANTAM** - Une gamme en acier zingué résistante au chocs, à la corrosion et aux conditions d'exploitation les plus sévères.

Atomuffler® et Bantam® réduisent efficacement les bruits des échappements pneumatiques.

Vous pouvez télécharger la documentation commerciale sur notre site :

www.partenair.fr/fr/index.php?controller=attachment&id_attachment=927



**PARTENAIR EST
IMPORTATEUR OFFICIEL
ALWITCO
DEPUIS JANVIER 2019**



CLIN'Air

Chaînes d'air respirable compactes, plug and play !

Sans traitement l'air comprimé n'est pas respirable !

La production d'air respirable à partir d'air comprimé nécessite non seulement la filtration poussée des polluants «classiques» tels que l'eau et l'huile mais également l'élimination des polluants gazeux.

Parmi ces derniers, il convient d'éliminer les vapeurs d'hydrocarbures afin d'éliminer les odeurs et goût de l'air comprimé mais également les gaz toxiques tels que le **dioxyde de carbone (CO₂)** et le **monoxyde de carbone (CO)** extrêmement dangereux puisque sans odeur.

La norme EN 12021
impose les seuils
limites pour les
polluants présents dans
l'air comprimé utilisé à
des fins respirables



Jusqu'alors, l'élimination de tous ces polluants nécessitait la mise en place de nombreux filtres en série couplés à un sécheur par adsorption. Le résultat était un ensemble peu attractif et avec de multiples raccords inesthétiques et sources de fuites.

Les unités d'air respirable CLIN'Air offrent **un design compact et esthétique** grâce à l'emploi de cartouches d'épuration composites. Leur empreinte au sol est ainsi minimisée et leur **installation facilitée.**

Tous les chaînes d'épuration CLIN'Air bénéficient d'une **garantie de 2 ans.**



La gamme

Composée de 12 modèles, CLIN'Air permet de répondre à la vaste majorité des utilisateurs. Les débits d'air respirable produits s'échelonnent entre **10 et 830 m³/h**. Les performances sont conformes à la **norme EN 12021** pour usage industriel, à l'arrêté du 8 avril 2013 pour l'air respirable destiné **aux opérations de désamiantage** ainsi qu'à **l'air médicinal** défini par la **Pharmacopée Européenne 5.0**.

Que dit la norme ?

Le tableau ci-dessous indique les valeurs limites des polluants

Polluant	Norme EN 12021
Huile résiduelle	0,5 mg/m ³
Particules	Seuil inférieur à la limite d'exposition nationale
Eau	Point de rosée inférieur de 5°C à la température la plus basse attendue. Si cet température n'est pas connue, le point de rosée imposé est de -11°C sous pression
CO	5 ppm maximum
CO ₂	500 ppm maximum

Cartouches d'épuration composites

Ces cartouches contiennent les différents lits d'épuration. Elles évitent la mise en place de 3 filtres en aval du sécheur (Charbon actif, Hopcalite et filtre à particules). Largement dimensionnées, elles limitent les opérations d'entretien, leur remplacement n'est requis que **tous les 2 ans.**

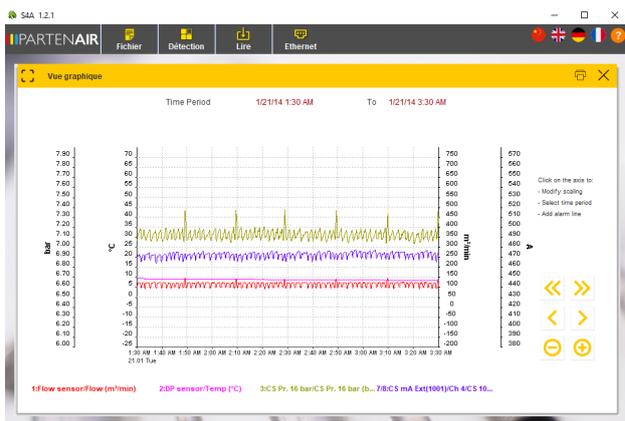


Les cartouches d'épuration composites regroupent les différents étages de purification nécessaires

S4A - MISE A JOUR DU LOGICIEL D'ANALYSE DE DONNEES

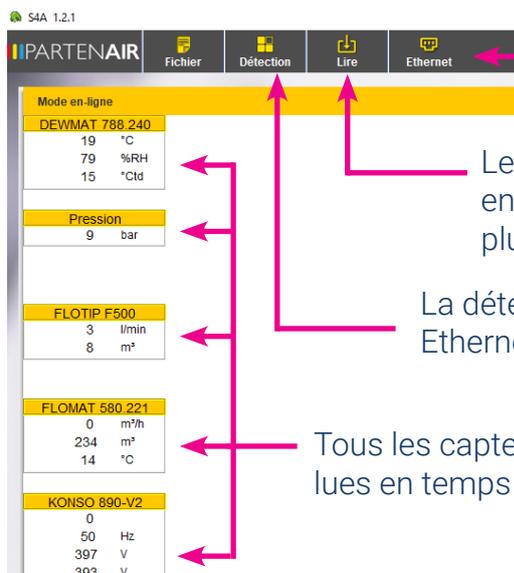
Le logiciel S4A, dont une clé de licence est fournie avec chaque enregistreur de données DATAMON, permet d'**analyser les données transmises** par les appareils de mesure (sonde hygrométrique, débitmètre, puissancemètres, . .) qui lui sont connectés.

Ce logiciel permet de visualiser de manière graphique, sur PC, les paramètres enregistrés par le DATAMON. Il permet également d'**exporter ces paramètres** (sur la plage de temps souhaitée) au format **Excel ou CSV**.



Le logiciel S4C (fourni avec les enregistreurs de données) permet la visualisation graphique et l'export des données enregistrées.

La nouvelle version du logiciel (V1.2.1) permet de **visualiser en temps réel les valeurs** des différents capteurs. Pour cela, le DATAMON doit être raccordé au même réseau ethernet que celui du PC, la détection se fait de manière automatique par simple clic sur le bouton «Détection».



Le logiciel se connecte au DATAMON soit par USB soit par liaison ethernet.

Le bouton «Lire» permet de télécharger les données enregistrées directement via le réseau Ethernet. Il n'est plus nécessaire de télécharger les données sur clé USB.

La détection du DATAMON sur le réseau Ethernet s'effectue via ce bouton.

Tous les capteurs connectés affichent les valeurs lues en temps réel.

La dernière version du logiciel est disponible sur notre site internet à l'adresse :

https://www.partenair.fr/modules/partenairemanuel/pdf/PA-S4A_windows_1_2_1.zip