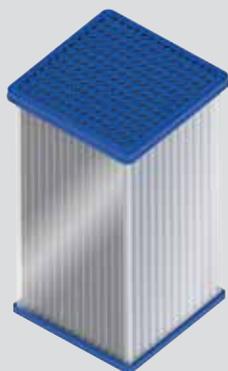


SILOTOP®

polyTUBE™

Filtres dépoussiéreurs pour silo

BREVETS
INTERNATIONAUX



polyTUBE™



SYSTÈME DE NETTOYAGE
MÉCANIQUE



TECHNOLOGIE INNOVANTE DE FILTRATION DE LA POUSSIÈRE

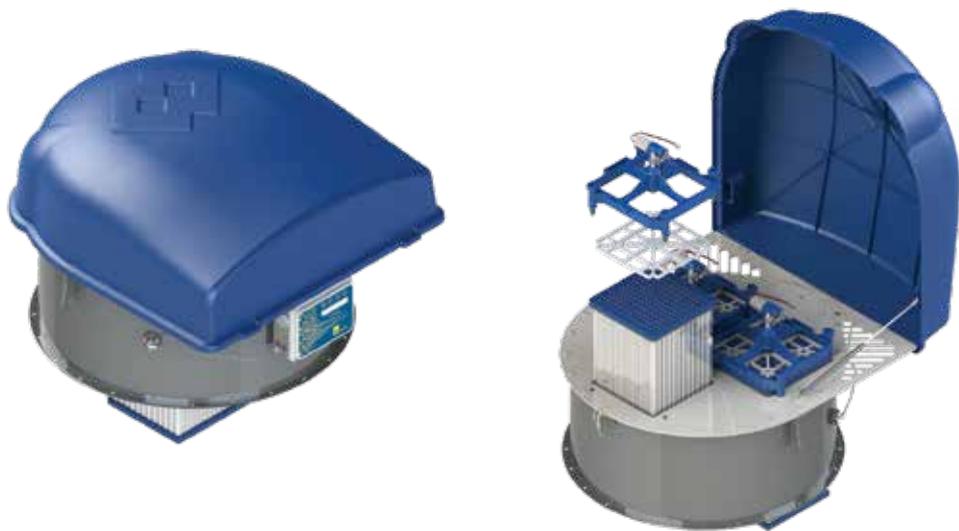
POUR UN ENVIRONNEMENT PROPRE, SÛR ET SAIN

SILOTOP® polyTUBE™ est un filtre de ventilation de silo compact spécialisé conçu pour application dans les installations à béton. Son boîtier en acier inoxydable contient des éléments filtrants polyTUBE™ montés verticalement. La technologie de filtration polyTUBE™ assure une efficacité de filtration élevée grâce **zero** à un média en nanofibres et une structure cellulaire tubulaire à profil ouvert pour des résidus de poussière réduits et des performances élevées dans le temps.

Le système de nettoyage mécanique est activé électriquement et monté sur la carcasse de distribution d'énergie pour fournir un nettoyage efficace même pendant le remplissage du silo. SILOTOP® polyTUBE™ permet une évacuation rapide du flux d'air chargé de poussière pour maintenir le système du silo à des performances optimales.

La poussière séparée du flux d'air par des éléments filtrants spéciaux retombe dans le silo après qu'un système de nettoyage mécanique automatique a éliminé la poussière du média filtrant.

La technologie polyTUBE™ offre des performances de filtration maximales avec une consommation d'énergie minimale.



L'utilisation **d'air comprimé** peut être un défi dans une installation à béton à cause de :

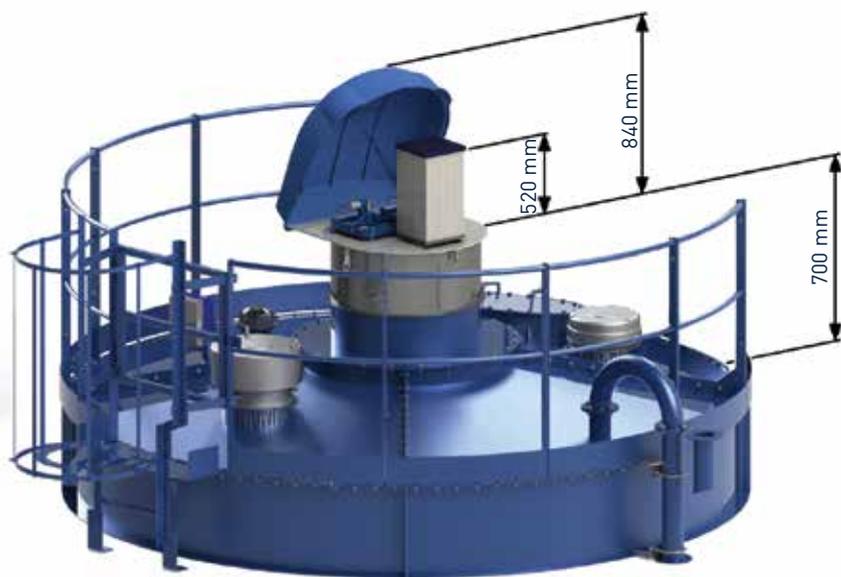
- ☹️ L'humidité
- ☹️ La température basse
- ☹️ La condensation
- ☹️ Des coûts de fonctionnement accrus
- ☹️ Des problèmes de sécurité et de fonctionnement

La technologie polyTUBE™ offre des performances optimales sans air comprimé et permet de économiser :

- 🟢 L'ÉNERGIE
- 🟢 Le TEMPS
- 🟢 L'ESPACE
- 🟢 L'ARGENT

....tout en améliorant l'EFFICACITÉ et la SÉCURITÉ !

CONSTRUCTION COMPACTE



 polyTUBE™



-  polyTUBE™ fonctionne quatre fois plus efficacement que les éléments filtrants conventionnels
-  Durabilité élevée grâce à la structure cellulaire tubulaire
-  Média filtrant **zero** respectueux de l'environnement (<math><1 \text{ mg/Nm}^3</math> d'émission de poussière)
-  Robuste mais léger

SYSTÈME DE NETTOYAGE MÉCANIQUE



-  Faible consommation d'énergie
-  Niveau de bruit trois fois inférieur à celui du nettoyage à jet d'air pulsé
-  Performances maximales avec une contrainte minimale sur le média filtrant

Contrôleur électronique FILMEC™



Gestion et contrôle des fonctions entièrement automatisés et enregistrement des étapes de travail

 Plug&Play

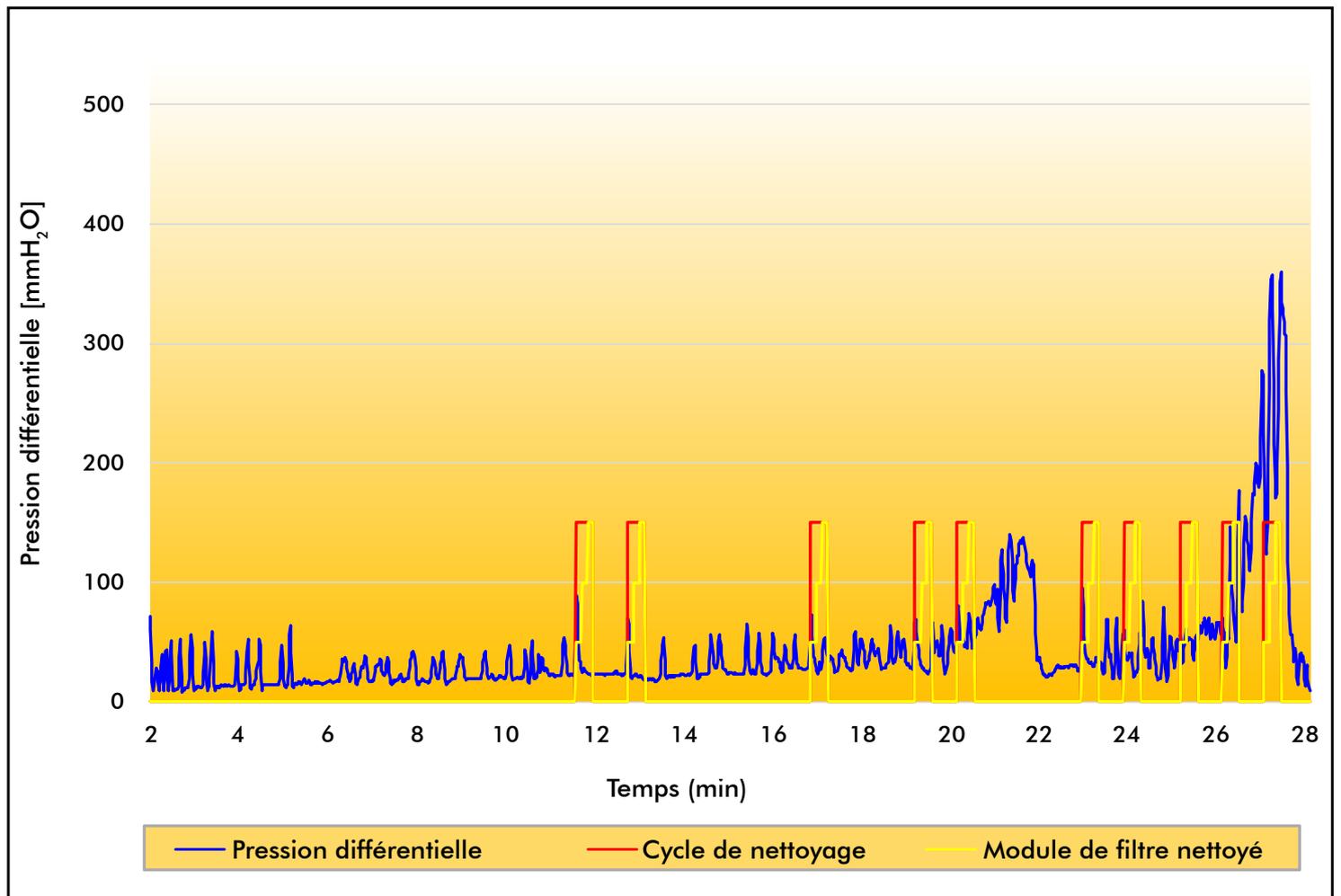
 Manomètre différentiel

 Modbus RS485

 Schéma de surveillance

| Alimentation électrique | Fréquence (Hz) | Tension maximale (A) | Puissance maximale (W) | Consommation d'énergie (Wh) |
|-------------------------|----------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|
| 90/260 V (CA) | 50/60 | 5 | 100 | <1 |

Performance lors du remplissage du silo (durée du test : 28 minutes)



Avantages



ÉMISSIONS MINIMALES DE POUSSIÈRE (moins de 1 mg/Nm³ avec du ciment)



BRUIT RÉDUIT (trois fois moins de bruit que le nettoyage pneumatique) [-9 dB(A)]



CONSOMMATION D'ÉNERGIE MINIMISÉE < 3 kWh/an



INSTALLATION SÛRE grâce à une faible pression différentielle et à la surveillance des données



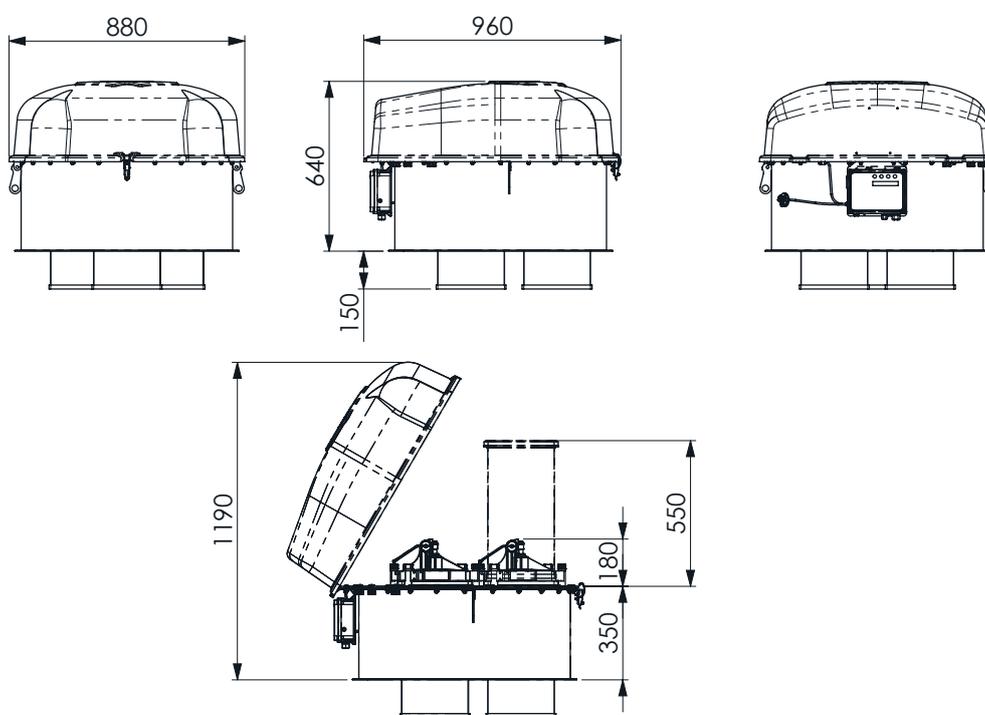
COÛTS D'INSTALLATION ET D'EXPLOITATION RÉDUITS



Performances maximales dans le temps sans résidus de poussière

Encombrement

INTERCHANGEABLE avec toutes les versions précédentes de SILOTOP®



| CODE | DÉBIT D'AIR Nm ³ /h | BOÎTIER Ø (mm) | HAUTEUR MAX. (mm) | | POIDS (kg) |
|------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|--------|---------------|
| | | | fermé | ouvert | |
| SILOPT1500 | 1 500 | 800 | 640 | 1 190 | 60 |

Accessoires

- Anneau inférieur à souder



- Kit d'échantillonnage des émissions



Application



 polyTUBE™

Façonner un avenir **plus vert**



010000000
Octobre 2022 Droits réservés pour modifier les spécifications techniques

Cette brochure a été éditée pour être distribuée dans les pays de l'Union européenne.



Entreprise certifiée
UNI EN ISO 9001



Entreprise certifiée
UNI EN ISO 14001

www.wamgroup.com