

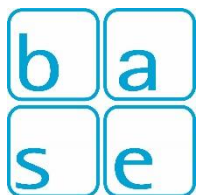
Shaft-Tronic



La solution écologique de ventilation et évacuation de fumée

**Pour votre gaine technique et local de chaufferie centrale
Complet, conforme, simple et efficace**





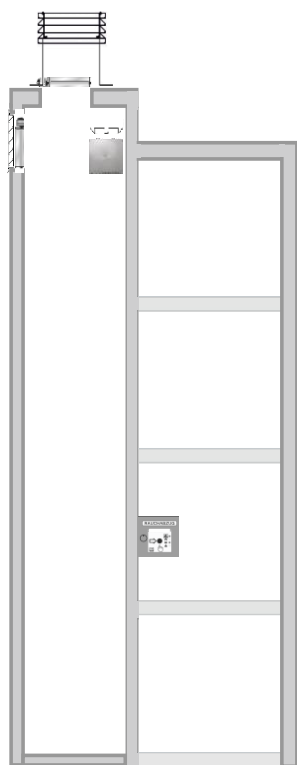
Réglementation

Avec les réglementations PEB, les prescriptions légales en matière de sécurité contre l'incendie, le système Shaft-Tronic pour les trémies techniques apportera une solution aux différents défis de ventilation dans les bâtiments neufs.

Ce système respectera la législation Belge concernant la protection incendie et les exigences du test de pressurisation. (conforme avec § 5.1.5.1 art 26-51-75 Moniteur du 18.01.2017). Le système est conforme à la Directive Machine 2006/42/CE et Directive 2014/30/EU du 26.02.2014. Les composants remplissent les exigences des tests VdS et de IFT (Rosenheim), partenaire en Belgique du BCCA .

Ce produit a été développé pour utilisation dans les trémies techniques et dans les locaux de chauffage centrale.

Schéma du système de régulation de la ventilation



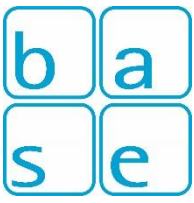
Lanterneau avec protection contre la pluie

Registre pour être intégré dans la toiture ou dans le mur latéral

Unité centrale avec interface de connexion vers une GTC et Centrale Incendie

Détecteur de fumée

Déclencheur manuel avec visualisation et contrôle statut du système



Shaft-Tronic



1. Fiche produit

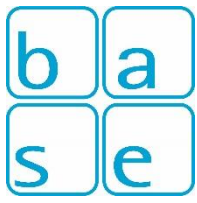
Interface de connexion Shaft-Tronic

Spécifications

Répondant aux exigences de la législation, l'interface de connexion est relié aux 4 composants principaux du système et permettra l'ouverture du registre de ventilation :

- en cas d'une détection d'incendie en gaine par le détecteur installé dans la gaine
 - en cas de détection d'un incendie dans le bâtiment par la connexion de l'interface au système incendie centralisé
 - En cas de panne / interruption de l'électricité ou rupture de câble par la sécurité positive du moteur a ressort
 - Manuellement par un déclencheur au niveau d'évacuation
 - En cas de dépassement de la température à 40 °C dans la gaine pour assurer le bon fonctionnement des installations
- **Hormis ces points**, pour la sécurité, le système permettra aussi d'être raccordé a une GTC (gestion technique centralisé) du bâtiment reprenant l'état du système (position du clapet).
- Le déclencheur manuel choisi pourra aussi servir de contrôle déporté de l'état du système grâce aux différentes LED reprenant les fonctions principales.



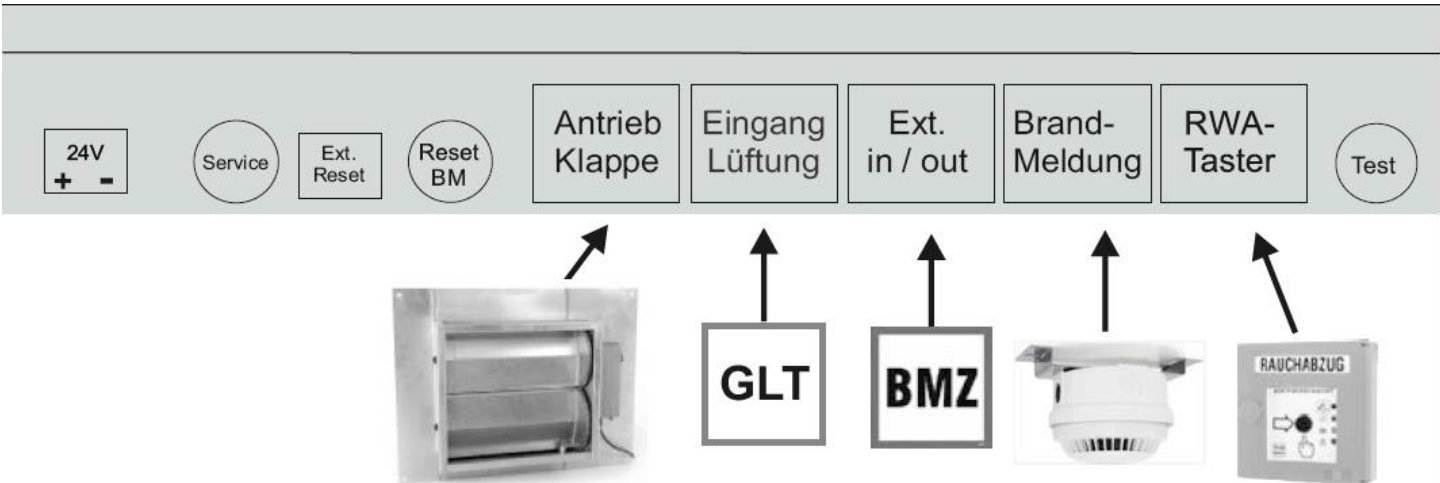


Shaft-Tronic

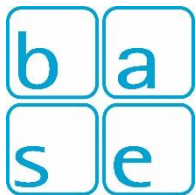


1. Fiche produit

Interface de connexion Shaft-Tronic



Tension nominale de sortie	24 VDC
Intensité nominale	1 Amp
Fusibles	Electronique
Degré de protection	IP 30
Classe de protection	II. suivant VDE 0106
Nombre de ligne alarme	1
Nombre moteurs	1 à 3 max (selon longueur cable)
Nombre de détecteurs de fumée	Max 12 , modèle P 3000
Nombre de commande manuelle	1
Température ambiante min – max	- 5 C à + 40 C
Boitier : dimensions (sans attaches)	182 x 180 x 63 mm
Boitier : couleur standard	Polystrol gris (similaire RAL 7035)



Shaft-Tronic



2. Fiche produit

Détection de fumée P 3000

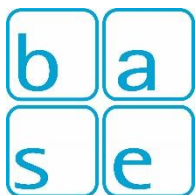
Détecteur de fumée optique linéaire sur socle pour application murale ou plafond en tête de gaine technique ou local de chauffage

Spécification :

- Détecteur de fumée optique linéaire
- Indicateur d'alarme: LED rouge
- Remplacement (selon la norme en Belgique) après 5 ans
- Branchement latérale directe Plug & Play par RJ45
- Pour une application en série (avec plusieurs détecteurs en ligne), il existe une version avec deux entrées RJ 45 pour l'interconnexion
- protection poussière avec capuchon rouge lors de l'installation



Tension d'entrée	9 V to 33 V DC
Intensité nominale	@ 20 V DC (25°C) 30 µA
Intensité en cas d'alarme	20 mA
Output	OC: max. 50 mA for parallel indicator or buzzer
Température ambiante	-10°C to +60°C
Taux d'humidité	max. 95%
Degré de protection	IP 40
Materiel	ABS, Glas
Couleur	Wit
Standards	EN 54-7
VdS-Cerification	G 203036
CE-CPD-Numéro	0786-CPD-20042
Dimensions (H x D)	44 mm x 100 mm
Sensibilité de réaction	< 0,15 dB/m



Shaft-Tronic



3. Fiche produit

Commande manuel et contrôle FT 4

Le déclencheur manuel FT 4 (conforme a la législation existante en Belgique) servira d'abord à l'ouverture manuelle du registre , ceci en brisant la vitre et en poussant le bouton central comme repris sur le pictogramme.

Dans la version avec 4 LED, ce déclencheur indiquera également le statut de l'installation. (Branchement avec câblage rouge ou vert non halogène sur la barrette intérieure)

Caractéristiques

Affichage LED de l'état de fonctionnement du système Shaft-Tronic :

- Vert - Fonctionnement correct – pictogramme OK
- jaune – dérangement – pictogramme triangle avec point d'exclamation
- rouge - alarme incendie – pictogramme flamme
- jaune - clapet ouvert – pictogramme clapet ouvert

○ Après l'ouverture manuelle du registre le bouton reset de l'installation a l'intérieure derrière la porte doit être utilisé pour rendre le système opérationnel



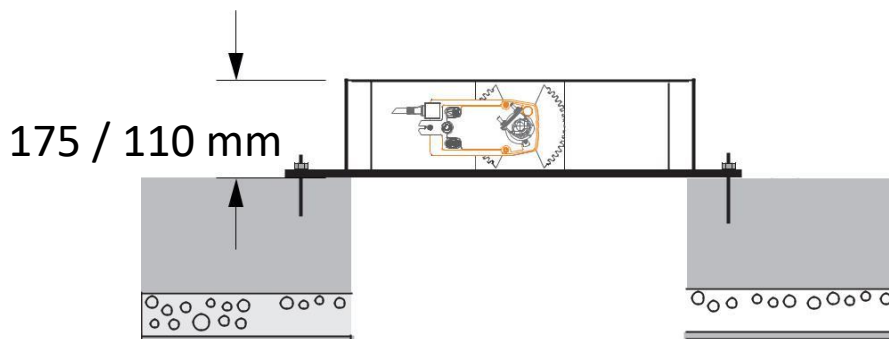
Tension nominale	24 V DC
Etat du Systeme	4 LED avec pictogramme
Degré de protection	IP 43
Température ambiante min – max	-20 C .. +60 C
Dimensions	125 x 125 x 34 mm
Poids	400gr
Finition	Alu fonte RAL 2011
Certification	VDS G 502023

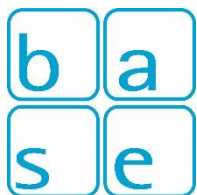
4. Fiche produit

Registre de ventilation JK

Caractéristiques

- ✓ produit en acier galvanisé, lamelle en aluminium ,
- ✓ moteur (fail safe) fixé sur l'axe des roues dentées
- ✓ précablé,
- ✓ épaisseur du registre de 175 (ou 110 mm application spéciale),
- ✓ possibilité de montage intégré grâce à une tôle de fixation
- ✓ montage dans une dalle (horizontal) ou mural (vertical)
- ✓ composants anticorrosifs





Shaft-Tronic



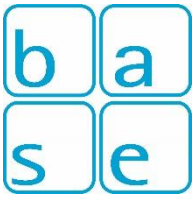
4. Fiche produit

Registre JK 165 MB (avec tôle de montage)

Dimensions (mm) L x H	360 x 300	400 x 390	440 x 540	540 x 640	640 x 740	840 x 940
Ventilation nette (mm ²)	100.000	110.000	180.000	290.000	350.000	580.000
Carotage (mm) B1 x H1	520 x 360	560 x 450	600 x 600	700 x 700	800 x 800	1000 x 1000
Hauteur du registre	175	175	175	175	175	175

(.....autres dimensions et formes sur demande)

- ✓ La tôle de montage galvanisée est d'une largeur de 200 mm pour le côté moteur et de 100 mm pour les autres 3 côtés
- ✓ Le registre est conforme à la norme – étanchéité à l'air selon DIN 1751, classe 4
- ✓ Le registre est équipé d'un moteur 24V (sécurité positive) de 10 NM (ou 24 NM pour les grands modèles)
- ✓ Le moteur est équipé d'un contact fin de course physique. Ce signal peut être connecté directement sur la GTC
- ✓ Le registre répond à la norme NBN EN 12101-2
- ✓ Si l'espace disponible est trop petit, le type **JK 110 (épaisseur 110 mm)** est disponible, avec le même type de moteur



Shaft-Tronic

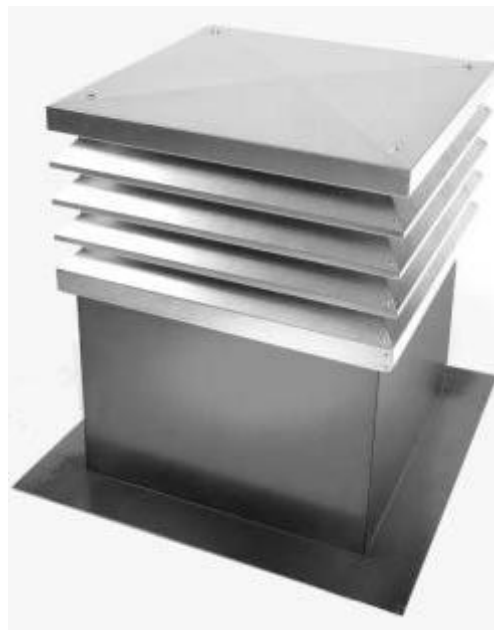


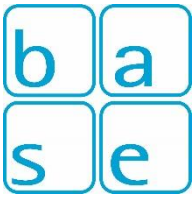
4. Fiche produit

Registre de ventilation JK-Flap avec protection contre la pluie

Caractéristiques

- ✓ Lanterneau à lamelles , anticorrosif avec ouverture de ventilation sur les 4 cotés avec protection contre la pluie,
- ✓ Socle de base (500 mm) démontable, garantissant l'accès au moteur du registre ,
- ✓ Recouvrement de l'ouverture sans ou avec le registre (selon la version commandée)



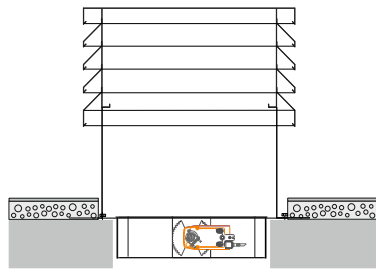


Shaft-Tronic

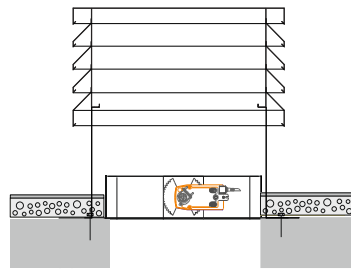


4. Fiche produit

Registre de ventilation JK-Flap
avec protection contre la pluie

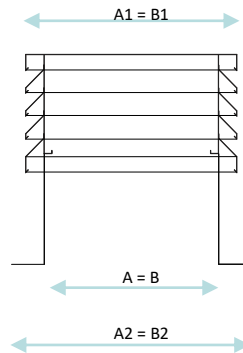


Montage encastré depuis le toit



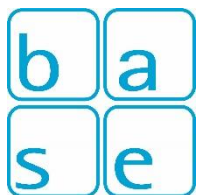
Montage en applique depuis le toit

Hauteur totale entre
750 mm en 900 mm



Hauteur du
socle 500 mm





Shaft-Tronic



Importateur exclusif Belgium:

M-A-S bvba , Landlede 38, 9451 Haaltert, BE 0475.067.495

Mob.: 0032.477.20.25.07

Adresse mail: info@m-a-s.be

www.m-a-s.be

Commercialisation :

BASE Gebäudetechnik GmbH, D 22926 Ahrensburg

Production:

2W-SO-lution GmbH, D 82166 Gräfelfing

Sous réserve de modifications techniques n'influençant pas le bon fonctionnement du matériel. Base n'est pas responsable pour l'usage erroné de ses produits.