



## SHEV - CENTRALE DE DESENFUMAGE

La fumée et la ventilation de la chaleur (EFC-SHEV) représentent un élément important dans la lutte contre les incendies de bâtiments. Les fumées toxiques sont le plus grand risque pour les personnes dans un incendie d'immeuble, non les flammes. Grâce à des trous d'évacuation de fumée dans le haut de l'immeuble et suffisamment de prises d'air frais dans les parties inférieures, les vapeurs toxiques peuvent être rejetées. Cela permet aux victimes d'accéder à une zone avec moins de fumée, qui est la route d'évacuation. Grâce à cette route les services d'urgence ont la capacité de guider les gens en sécurité.

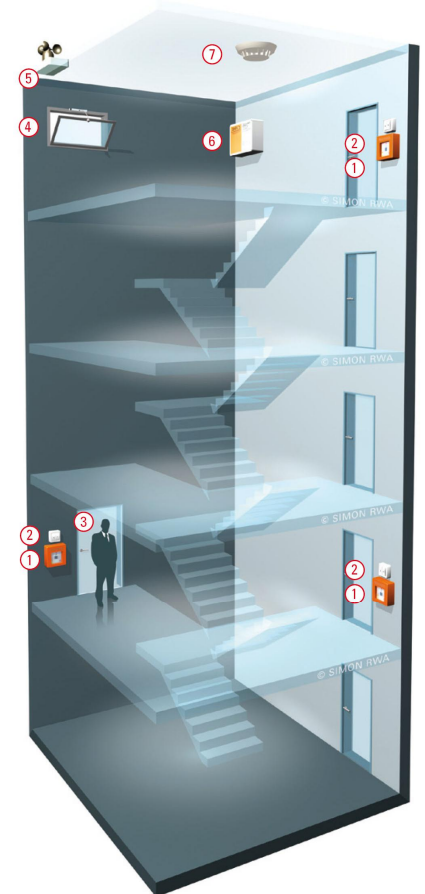
### AVANTAGES

La centrale BDT530 compacte est le cœur d'un système de cage d'escalier EFC. Il est élaboré conformément à la norme NBN EN 12101 partie 9 et partie 10. Une alimentation primaire et secondaire assure le fonctionnement des moteurs 24VCC. Le panneau de commande actionne les moteurs en cas d'incendie et pour l'aération quotidienne. Des fonctions de ventilation spécifiques sont faciles à régler à l'avance (ventilation automatique, fonction homme mort, ouverture de ventilation fixe). Le contrôle du système EFC se fait manuellement avec des déclencheurs manuels ou automatiquement par des détecteurs. Les batteries rechargeables fournissent 72h minimum d'autonomie en cas de panne de courant. Un diagnostic à distance via GPRS (entretien et dépannage) est disponible en option. Un câblage rapide grâce aux connexions à insérer. Possibilité de connecter deux moteurs (3A max.).

- ❶ COMMANDE D'URGENCE
- ❷ COMMANDE DE VENTILATION
- ❸ FOURNITURE D'AIR
- ❹ TROU D'EVACUATION DE FUMEE
- ❺ CAPTEUR DE VENT/PLUIE
- ❻ CENTRALE EFC
- ❼ DETECTEUR DE FUMEE

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

|                                                                                     | BDT530                                            | BDT560      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| Groupes de commande                                                                 | 1                                                 | 1           |
| Tension sortie                                                                      | 24VDC / 3A                                        | 24VDC / 6A  |
| Consommation                                                                        | 50W                                               | 100W        |
| Fusibles moteurs                                                                    | Type T 3,15A                                      | Type T 6,3A |
| Batteries                                                                           | 2 x 12V/2,2Ah (inclus)                            |             |
| Tension nominale                                                                    | 230VAC                                            |             |
| Fusible primaire                                                                    | Type T 1,25A                                      |             |
| Borniers                                                                            | 0,5 – 2,5mm <sup>2</sup>                          |             |
| Entrées                                                                             | Coffrets de commande de secours                   |             |
|  | Détecteurs 24V fumée/température (BDS200, BDS203) |             |
|                                                                                     | Commande d'aération                               |             |
|                                                                                     | Système de détection d'incendie                   |             |
|                                                                                     | Détecteur de pluie et de vent                     |             |
| Sorties                                                                             | 2 pour moteurs (inversement de la polarité)       |             |
|                                                                                     | 2 relais pour alarmes                             |             |
| Dimensions boîtier                                                                  | 301mm x 323mm x 85mm (métal – RAL9010)            |             |
|                                                                                     | 450mm x 302mm x 105mm (métal – RAL9010)           |             |



Toutes les entrées ont une fonction de surveillance par résistance, ainsi que les moteurs par diode.

### REFERENCES

- BDT530 - Centrale EFC 3A
- BDT530 - Centrale EFC 6A
- BDT942 - Commande d'urgence avec bris de vitre
- #BDT942 - Brise vitre de réserve pour BDT942
- BAT103 - Batterie de secours (incl.)

R002-11-200380

sous réserve de modifications - les données ci-dessus ne sont mentionnées qu'à titre informatif, sans engagement