



# SE (Smoke and Heat Evacuation)

Evacuation de la fumée et de la chaleur

Depuis le début, Reynaers investit énormément dans le développement de solutions en aluminium efficaces d'un point de vue énergétique pour l'industrie de la construction. Au cours de ces dernières années, la nécessité des solutions de sécurité a augmenté auprès de nos clients. Pour répondre à cette demande, Reynaers proposait déjà des portes et des fenêtres coupe-feu présentant une résistance au feu de 30 minutes, et bientôt de 60 minutes. En vue de développer cette offre, Reynaers a élaboré, en collaboration avec Siegenia-Aubi - l'un des leaders du marché européen dans la production et la distribution d'accessoires et de ventilation pour l'industrie de la construction - la ligne SE : le système d'évacuation et de ventilation automatique de la fumée et de la chaleur.

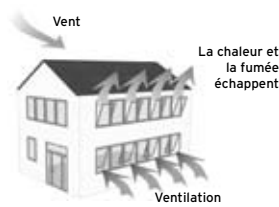
Lorsqu'un incendie se déclare dans un bâtiment, la fumée et la chaleur s'accumulent. Cela entraîne des difficultés pour trouver une issue de secours et gêne les pompiers dans leur recherche de victimes encore présentes dans le bâtiment. En outre, la température augmente très vite, ce qui entraîne un risque d'effondrement. Le système SE de détection automatique comporte des détecteurs de fumée, un bouton d'alarme, des capteurs de température et un bouton de ventilation. Ce système s'active lorsque l'alarme s'enclenche, de façon à réduire la fumée et la chaleur. Cela permet de trouver plus facilement les issues de secours et donc de sauver plus de vies humaines.



La chaleur et la fumée s'accumulent

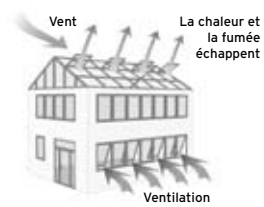


La chaleur et la fumée peuvent s'échapper



La chaleur et la fumée échappent

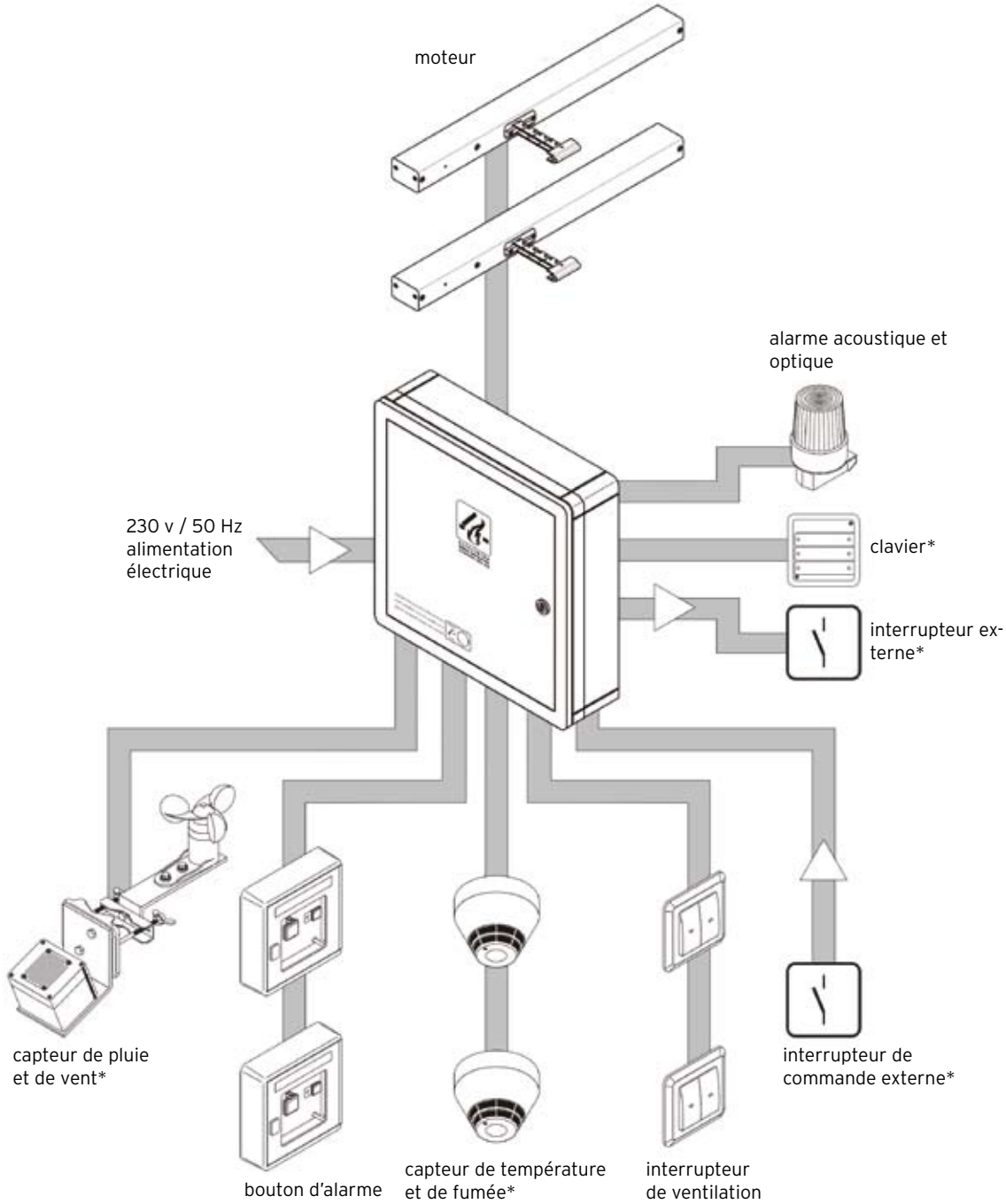
Ventilation



La chaleur et la fumée échappent

Ventilation

## SYSTEMÜBERSICHT



\* extensions disponibles en option.

