

AM 102

---

## Aide-mémoire

### Ventilateurs (VE)

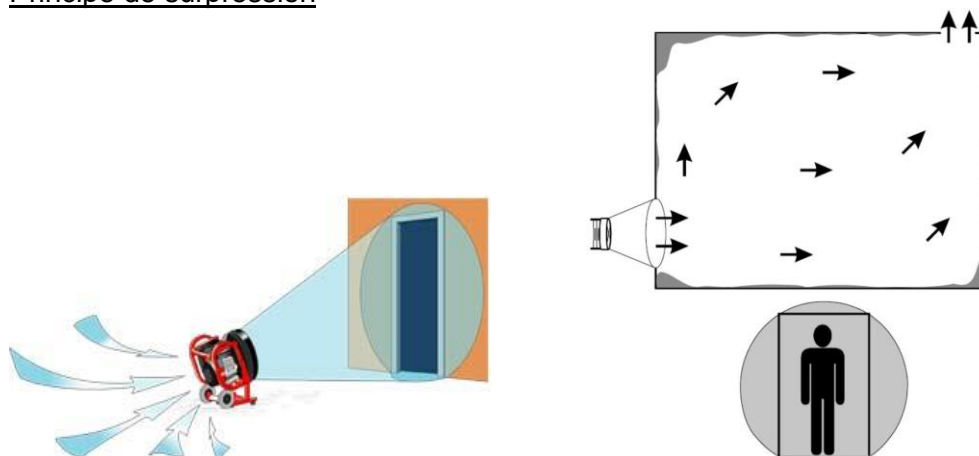
Edition de 30.06.2010

## Ventilateurs

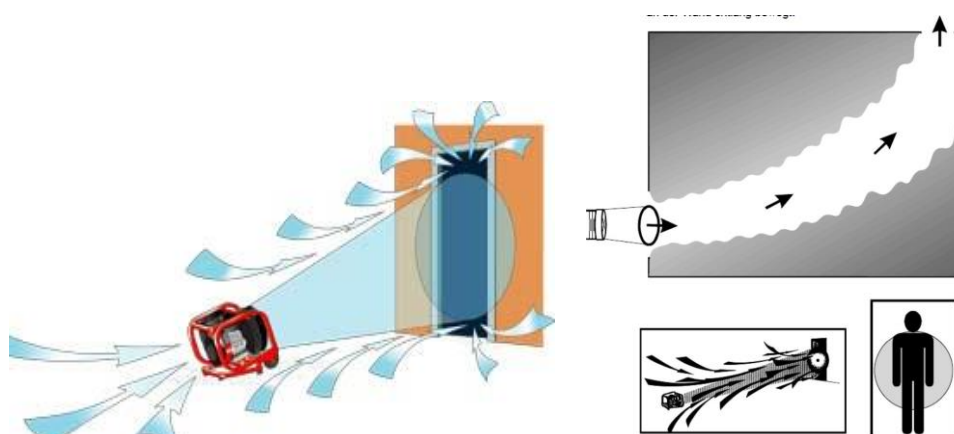
### 1 Recommandations

- L'engagement approprié de ventilateurs permet de refouler et d'évacuer les gaz de combustion par l'apport d'air frais et la création d'une surpression.
- Les forces d'intervention peuvent assurer une intervention plus rapide, sûre et efficace par l'amélioration de la vision et des températures plus basses.
- Les chances de survie des victimes augmentent avec l'apport d'air frais.
- Les parties non touchées de bâtiments doivent être protégées de dégâts subséquents.
- La charge environnementale est restreinte du fait que le feu est combattu plus rapidement.
- La réduction des dégâts influence le montant des dommages.
- La préférence devrait être donnée à un ventilateur avec un système de surpression par rapport au ventilateur fonctionnant selon le principe d'injection.

#### Principe de surpression



#### Principe d'injection



## 2 Critères

Débit d'air :	> 20'000 m <sup>3</sup> par heure
Propulsion :	De préférence un moteur à combustion ou un moteur électrique à puissance variable (230 Volt)
Projection de d'air :	L'angle de projection de l'air doit être orientable par l'inclinaison de l'engin
Mobilité :	L'engin doit être mobile <ul style="list-style-type: none"><li>- roulant</li><li>- portable</li></ul>