

# AKE 100/1

## Description du produit

- Le système de ventilation MAICO AKE pour une déshumidification en fonction des besoins des pièces de sous-sol permet une évacuation et insufflation d'air de manière totalement automatique et fiable : Dès que de l'humidité se produit dans la cave, celle-ci est évacuée vers l'extérieur. En été, même avec une forte humidité de l'air, la cave reste sèche car aucune eau de condensation ne peut se déposer sur les murs froids de la cave et ne peut pas pénétrer dans la maçonnerie. La commande intelligente intégrée protège la substance du bâtiment contre l'humidité.

## Mode de fonctionnement

- La commande compare en permanence l'humidité absolue extérieure avec l'humidité absolue intérieure. Dès que l'humidité absolue extérieure est inférieure à l'humidité absolue intérieure, le ventilateur de l'AKE se met automatiquement en marche et une période de déshumidification commence. L'insufflation / l'évacuation d'air a lieu pendant environ dix minutes. Ensuite, le ventilateur est coupé pendant dix autres minutes pour que l'air ambiant chargé en humidité puisse se mélanger à l'air extérieur sec qui entre. Après écoulement de la période d'attente, la comparaison climatique recommence.
- Si lors d'une comparaison climatique l'humidité absolue de l'air extérieur est supérieure à celle de l'intérieur, il ne se produit aucun échange d'air. Ceci empêche d'avoir un afflux d'air humide. Le ventilateur redémarre dès que les conditions climatiques permettent une déshumidification.
- L'AKE allume et éteint le ventilateur automatiquement et selon les besoins. À l'arrêt, le ventilateur peut être mis en marche manuellement par un bouton ou un interrupteur pour effectuer ainsi une ventilation manuelle. Le mode manuel s'arrête en appuyant de nouveau sur le bouton ou automatiquement au bout de 20 minutes. Si un interrupteur externe est connecté, la ventilation manuelle est activée/ désactivée en fonction de la position de l'interrupteur. Une coupure automatique du mode manuel est exclue dans ce cas. Un arrêt manuel du ventilateur pendant le mode de fonctionnement automatique n'est pas possible avec le bouton.