



Générateur d'économies

# AIR KONTROL SYSTEM

## AKS 5900

**L'AKS est un système de régulation des débits d'air.**

Il réduit les besoins de chauffage de l'air de compensation (soufflage) dans les cuisines ou autres lieux nécessitant des apports importants d'air neuf.



# AIR KONTROL SYSTEM

## AKS 5900



### CALCUL DES BESOINS DE DÉBITS D'AIR ORIGINAL

L'AKS dispose d'un algorithme qui calcule les besoins de ventilation en fonction de la consommation des équipements de cuisson présents sous les hottes. Il prend en compte les émissions de vapeur et de fumées des équipements de cuisson. Il commande les vitesses d'extraction des hottes au travers des possibilités propres à l'installation (variateur de vitesse ou commutateur petite vitesse/grande vitesse).

Il limite ainsi l'entrée d'air de compensation et son chauffage direct et indirect (environ 30% des consommations en cuisines professionnelles).

<b>Alimentation</b>	110-255 VAC, 47-65 Hz, 10 VA	
<b>Dimensions</b>	160x90x55 (lxhxp); Poids 0,5 kg; IP20	
<b>Fonctionnalité intégrée</b>	Algorithme Hottiwatteur; AKS Cal.Val; AKS Timer	
<b>Mesures électriques</b>	Mesures triphasées tensions/intensités	
<b>Entrées logiques</b>	4 entrées logiques ou impulsionnelles	
<b>Entrées optionnelles</b>	2 entrées analogiques (PT100 ; PT1000 ; 0-4/20mA ; 0-2/10V) ou 4 entrées logiques ou impulsionnelles	
<b>Sorties de pilotage</b>	4 ou 8 paramétrables librement en mode PWM ou logique	8 contacts secs avec pouvoir de coupure 30VAC/DC 1A ou 4 contacts à inverseurs 30VDC 3A
<b>Sorties logiques</b>	2 sorties impulsions ou contacts secs paramétrables sur seuils	Contacts secs avec pouvoir de coupure 30VAC/DC 50mA
<b>Sortie d'alarme</b>	1 sortie	Contact sec avec pouvoir de coupure 30VAC/DC 50mA
<b>Programmes horaires</b>	Option 16 paramétrables librement	
<b>Bus de com.</b>	RS485	
<b>Port de communication</b>	Option 2 ports TCP-IP 10/100Mbit ; 3G	
<b>Stockage</b>	-20° à +70°C	



### PLUS DE CAPTEURS

Il n'oblige pas à installer de sondes dans les hottes et évite les soucis de nettoyage et de maintenance sur ces capteurs.

### PLUS D'HORLOGE

L'AKS détecte automatiquement le besoin de ventilation.

### COMPATIBLE OPTIWATTEUR

Associés à la gestion de la puissance les systèmes RSW réalisent des gains sur les puissances souscrites et sur les consommations d'énergie. Ils assurent des temps de retour sur investissement de moins de 36 mois.

### L'AKS VOUS LAISSE LA MAIN

Parce que ponctuellement vous en aurez besoin, depuis un bouton physique ou depuis la supervision, vous pouvez déroger temporairement aux automatismes, sans remettre en cause les outils de surveillance de consommations.



## SYSTÈME CONNECTÉ ACCESSIBLE AUX TÉLÉ-SERVICES

L'AKS mémorise sur une durée de plusieurs semaines ses mesures et ses actions. Ouvert à tous les modes de communication (RS485, IP, 3G), ses données sont exploitables en Open Data et analysables avec les logiciels RSW (LEO ou Coviewer).

### Il bénéficie des services de télémaintenance RSW :

- **Alerte dépassements**
- **Alerte consommations**
- **GrapheWeb** web-service de suivi des consommations en temps réel et prédictives
- **Reporting** fourniture de rapports journaliers ou mensuels