

# KSTA ECO

CAISSONS AÉROTHERMES À TRANSMISSION À PRESSION CONSTANTE

- Pression constante sur la plage de débit
- Economie consommation électrique
- Réduction du niveau sonore
- Version nue ou double peau
- Caisson en ligne ou rejet vertical
- Grande plage de débit avec « haute pression »
- Transmission par poulie courroies
- Traitement de l'air

## Application

- Locaux Tertiaires et Industriels, Cuisines Professionnelles.
- Conçu pour une utilisation en introduction d'air neuf. Conformes aux articles CH 29 à CH 40 du règlement de sécurité du 25 juin 1980, arrêté de 14 février 2000 (ventilation standard avec sonde PTO raccordée).
- La gamme est équipée d'un système de régulation qui permet de réduire la consommation électrique du moteur ainsi que le niveau sonore au débit mini.
- Installation à l'intérieur des bâtiments ou en terrasse avec accessoires.
- Large gamme d'accessoires : filtre, batterie électrique ou à eau chaude, registre, caisson de mélange, caisson acoustique, caisson charbon actif, raccordement circulaire, capot pare pluie à l'aspiration.

## Gamme

- **2 versions**
  - KSTA ECO aérotherme à eau chaude - Batterie eau et filtre intégrés à pression constante.
  - KSTV ECO caisson de ventilation à pression constante
- Coffret de régulation électronique : 8 modèles de 0.37 à 4 kW
  - Puissance maxi moteur : 4 kW
  - Intensité moteur maxi absorbée : 9A
- Modules complémentaires :
  - Registres.
  - Caissons filtres.
  - Caissons de mélange.
  - Batteries électriques.
  - Caissons acoustiques.
  - Caissons à charbon actif.
- Aspiration horizontale, refoulement en ligne ou verticale.
- 6 tailles, débit de 750 à 22 000 m<sup>3</sup>/h.



KSTA ECO

NOUVEAU

Débit ou pression RÉGULÉE

Isolation ACOUSTIQUE

Filtration RENFORCÉE

Batterie CHAUDE & FROIDE

## Description

Voir KSTA - KSTV page 222.

### Coffret de régulation électronique

- Coffret de régulation électronique pré câblé IP 54 à visser sur le caisson, équipé d'un Interrupteur de proximité cadénassable et d'un capteur de pression électronique
- 8 modèles : 0.37 kW, 0.55 kW, 0.75 kW, 1.1 kW, 1.5 kW, 2.2 kW, 3 kW et 4 kW.
- Plage de pression régulée : potentiomètre de sélection gradué de 80 à 800 Pa en façade du coffret.
- Dépressostat de série et réglé en usine à 80 Pa.

### Alimentation du caisson triphasé 400V-50 Hz

- Variateur de fréquence alimentation triphasée 400V, sortie ventilateur triphasée 400V, câblé avec le moteur.

## Principe de fonctionnement

Le caisson permet de maintenir une pression constante dans le réseau sur toute la plage d'utilisation du ventilateur. Le fonctionnement est entièrement automatique. Un capteur de pression mesure la pression du réseau et envoie l'information au variateur de fréquence qui adapte la vitesse du moteur. Cette adaptation permanente de la vitesse au besoin de l'installation permet de limiter la consommation au juste besoin. La consigne de pression est facilement réglable à partir du potentiomètre situé en façade du coffret de régulation. Cette valeur de consigne provient du calcul de dimensionnement ou d'une mesure de pression faite sur le site.

# KSTA ECO

CAISSONS AÉROTHERMES À TRANSMISSION À PRESSION CONSTANTE

## Caractéristiques techniques

Alimentation 400V triphasée					
Modèle	Variateur de fréquence entrée triphasée 400 V, sortie triphasée 400V		Modèle	Variateur de fréquence entrée triphasée 400 V, sortie triphasée 400V	
	Moteur triphasé 400 V P nominal (kW)	I absorbée variateur (A) Maxi sous 400 V		Moteur triphasé 400 V P nominal (kW)	I absorbée variateur (A) Maxi sous 400 V
KSTA/V 7 0.18 kW	0.37	2.2	KSTA/V 7 1.5 kW	1.5	6.4
KSTA/V 7 0.37 kW					
KSTA/V 9 0.37 kW					
KSTA/V 10 0.37 kW					
KSTA/V 12 0.55 kW	0.55	2.8	KSTA/V 12 2.2 kW	2.2	8.9
KSTA/V 7 0.75 kW					
KSTA/V 9 0.75 kW	0.75	3.6	KSTA/V 15 2.2 kW	3	10.9
KSTA/V 10 0.75 kW					
KSTA/V 12 1.1 kW	1.1	4.9	KSTA/V 9 3 kW	4	13.9
KSTA/V 15 1.1 kW					
KSTA/V 10 0.75 kW					
KSTA/V 18 1.1 kW					
			KSTA/V 10 3 kW		
			KSTA/V 12 3 kW		
			KSTA/V 18 3 kW		
			KSTA/V 15 4 kW		
			KSTA/V 18 4 kW		

## Encombrement

