

Notice d'instruction

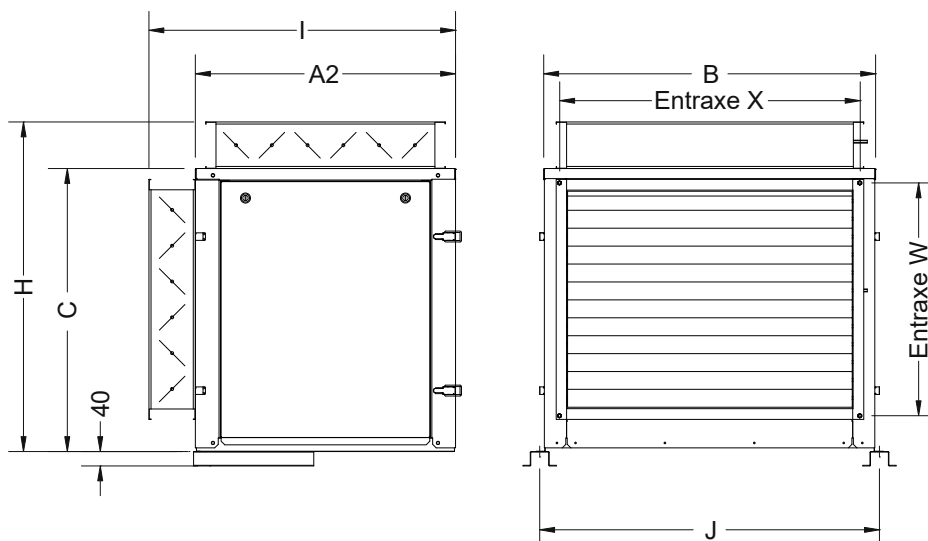
KSTA-CMN / CMI

CAISSON DE MELANGE

VIM
Experts en ventilation

Description

Caisson de mélange 2 voies, en tôle d'acier galvanisé.
Arrangement en ligne avec recyclage sur le toit.

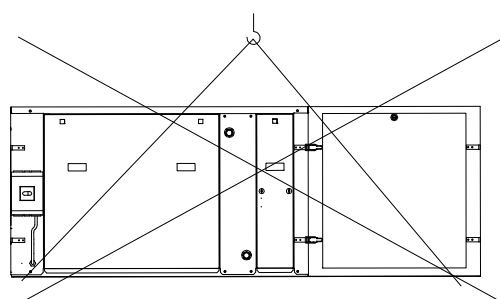
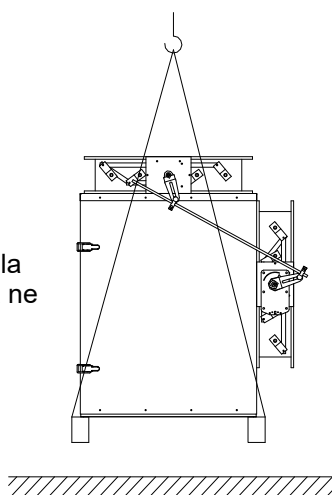


Type	A2	B	C	H	I	J	W	X
KSTA 7/7	420	630	474	604	550	670	350	440
KSTA 9/9	420	730	568	698	550	770	350	540
KSTA 10/10	520	830	654	784	650	870	450	640
KSTA 12/12	620	930	790	920	750	970	550	740
KSTA 15/15	820	1045	900	1030	950	1070	750	840
KSTA 18/18	820	1245	1030	1160	950	1170	750	1040

1) Manutention

Déballer le caisson.

Pour le levage, accrocher 4 élingues sur les chevrons de la palette de transport. Veillez à ne pas détériorer la tringlerie de commande des registres

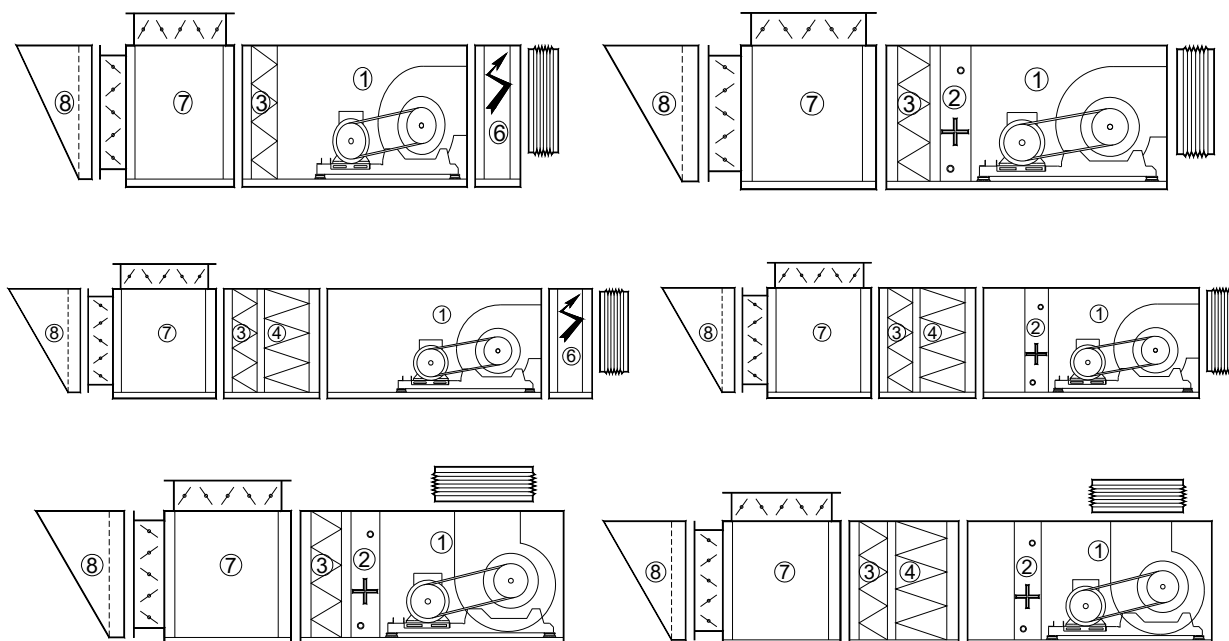


Ne jamais transporter le caisson avec les caissons de filtration, de mélange etc...

2) Installation

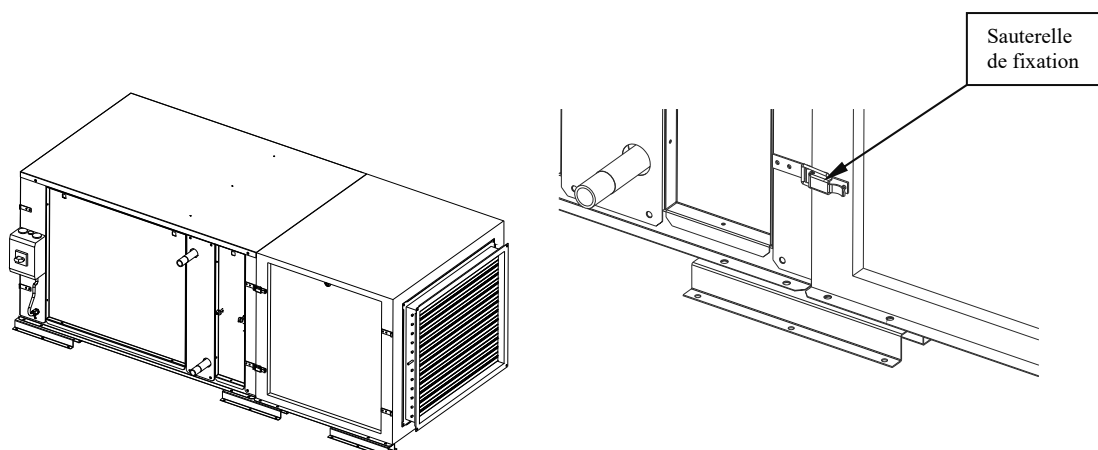
Le caisson doit être fixé sur un support bien plan, par les trous latéraux prévus à cet effet.
Le montage sur plots anti-vibratiles et le raccordement avec des manchettes souples est conseillé.

Voici les différentes configurations possibles :



Fixation des accessoires :

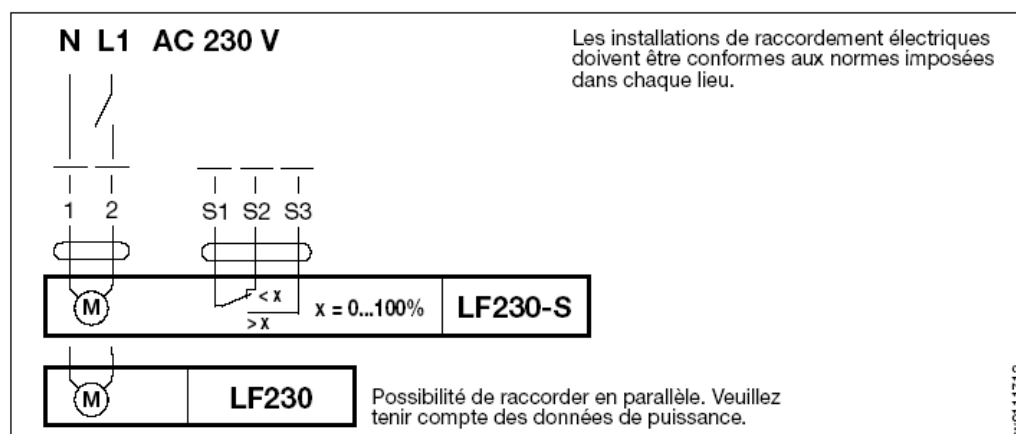
Le registre, les brides de raccordement rectangulaire ou circulaire, se fixent sur le caisson avec 4 vis HM8X20. Le caisson filtres est fixé sur le KSTV/A avec 4 sauterelles latérales. Nous conseillons l'utilisation des pieds longitudinaux en de les positionnant à cheval entre les 2 caissons (voir figure ci-dessous). Un kit de 4 pieds longitudinaux, peut être commandé pour le KSTV/A, en revanche, 2 pieds longitudinaux sont livrés systématiquement avec les caissons filtres, de mélange et batterie électrique.



Caractéristiques des moteurs :

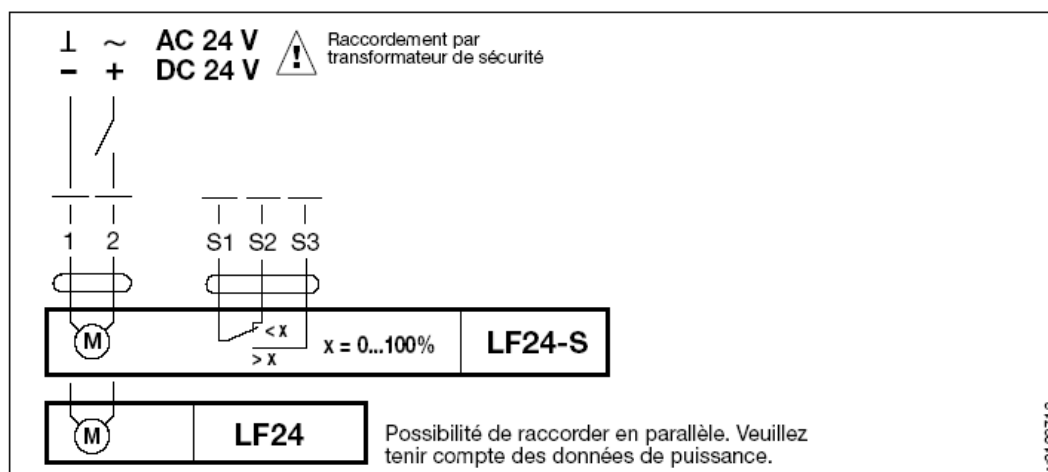
Gamme LF équipant les registres de la taille 7/7 à la taille 15/15

Schéma de raccordement



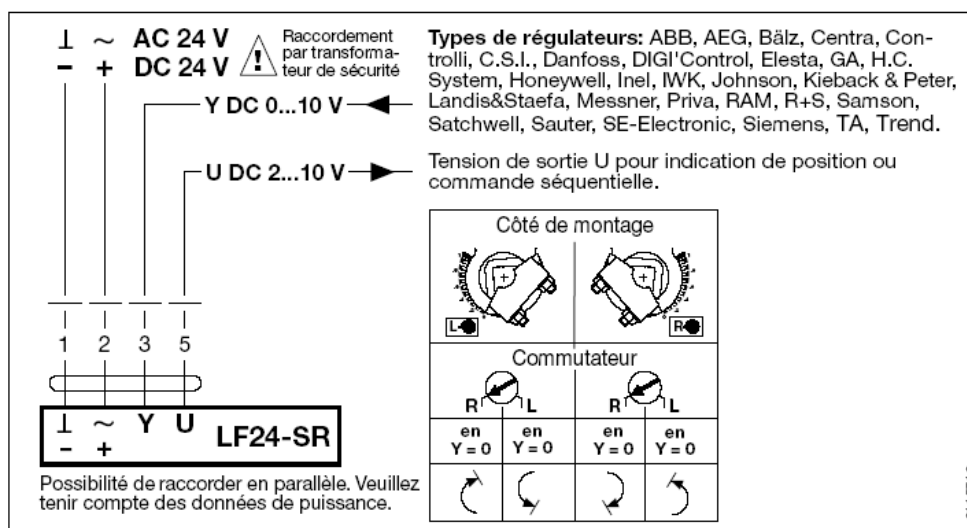
Caractéristiques	LF230, LF230-S
Tension nominale	AC 230 V 50/60 Hz
Plage de fonction	AC 198...264 V
Dimensionnement	7 VA (Imax 150 mA @ 10 ms)
Consommation	
– pour ouvrir	5 W
– pour maintenir ouvert	3 W
Raccordement	– moteur câble 1 m, 2 x 0,75 mm ² – contact auxiliaire (LF230-S) câble 1 m, 3 x 0,75 mm ²

Schéma de raccordement



Caractéristiques	LF24, LF24-S
Tension nominale	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
Plage de fonction	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...28,8 V
Dimensionnement	7 VA (Imax 5,8 A @ 5 ms)
Consommation	
– pour ouvrir	5 W
– pour maintenir ouvert	2,5 W
Raccordement	– moteur câble 1 m, 2 x 0,75 mm ² – contact auxiliaire (LF24-S) câble 1 m, 3 x 0,75 mm ²

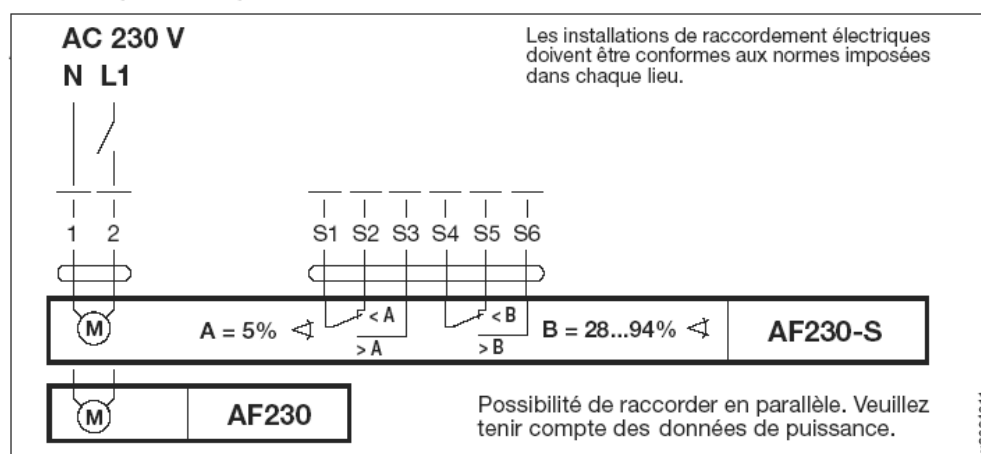
Schéma de raccordement



Caractéristiques	LF24-SR
Tension nominale	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
Plage de fonction	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...28,8 V
Dimensionnement	5 VA (Imax 5,8 A @ 5 ms)
Consommation	2,5 W pour ouvrir, 1 W en position de repos
Raccordement	câble 1 m, 4 x 0,75 mm ²
Signal de positionnem.Y	DC 0...10 V @ 100 kΩ résistance d'entrée
Plage de travail	DC 2...10 V pour 0...100% ↗
Tension de mesure U	DC 2...10 V (max. 0,7 mA) pour 0...100% ↗
Sens de rotation	- moteur selon position de l'interrupteur L / R - ressort de rappel selon montage côté L / R

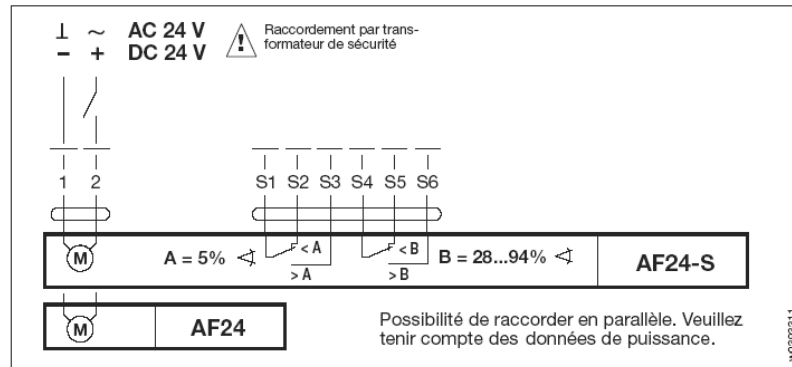
Gamme AF équipant le registre de la taille 18/18

Schéma de raccordement



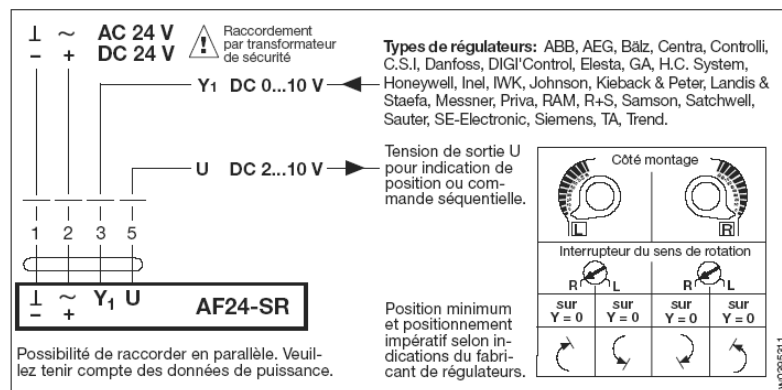
Caractéristiques	AF230, AF230-S
Tension nominale	AC 230 V 50/60 Hz
Plage de fonction	AC 198...264 V
Dimensionnement	11 VA
Consommation	- pour ouvrir 6,5 W - pour maintenir ouvert 2,5 W
Raccordement	- moteur câble 1 m, 2 x 0,75 mm ² - contacts auxiliaires (AF230-S) câble 1 m, 6 x 0,75 mm ²

Schéma de raccordement



Caractéristiques	AF24, AF24-S
Tension nominale	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
Plage de fonction	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...28,8 V
Dimensionnement	10 VA
Consommation	
- pour ouvrir	5 W
- pour maintenir ouvert	1,5 W
Raccordement	- moteur câble 1 m, 2 x 0,75 mm ² - contacts auxiliaires (AF24-S) câble 1 m, 6 x 0,75 mm ²

Schéma de raccordement



Caractéristiques	AF24-SR
Tension nominale	AC 24 V 50/60 Hz, DC 24 V
Plage de fonction	AC 19,2...28,8 V, DC 21,6...28,8 V
Dimensionnement	10 VA
Consommation	6 W pour ouvrir, 2,5 W en position de repos
Raccordement	câble 1 m, 4 x 0,75 mm ²
Signal de positionnement Y1	DC 0...10 V @ résistance d'entrée 100 kΩ (0,1 mA)
Plage de travail	DC 2...10 V
Tension de mesure U	DC 2...10 V @ max. 0,5 mA (pour 0...100 % angle de rotation)
Synchronisme	± 5%
Sens de rotation	- moteur selon position de l'interrupteur L/R - ressort de rappel selon montage côté L/R
Couple de rotation	- moteur min. 15 Nm (avec tension nominale) - ressort de rappel min. 15 Nm

Traitement du produit en fin de vie :

Afin de contribuer à la protection de l'environnement et à l'optimisation des ressources naturelles, ce produit doit être valorisé en fin de vie. Il ne doit pas être mis en décharge ni traité avec les déchets ménagers mais doit être déposé dans un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. Pour toute information supplémentaire concernant le recyclage de ce produit, vous pouvez contacter : la direction ADEME de votre région (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie), votre chambre consulaire (CCI ou Chambre des Métiers et de l'Artisanat), votre municipalité, votre déchetterie.

Nota : dans la mesure où les équipements vendus sont des équipements électriques et électroniques professionnels visés par le Décret n°2005-829 du 20 juillet 2005 transposant la directive 2002/96/CE du 27 Janvier 2003, il est convenu que le possesseur de ces équipements assurera, sauf convention contraire, le financement et l'organisation de l'élimination des déchets issus de ces équipements dans les conditions définies aux articles 21 et 22 dudit décret.

Document non contractuel. Dans le souci constant d'améliorer notre matériel, VIM se réserve le droit de procéder sans préavis à toutes modifications techniques.



Vim

Les prés – ZA de Mégy Sud - BP120
79800 SOUDAN - FRANCE
Tel : +33 (0)5 49 06 60 00 / Tel SAV : +33 (0)5 49 06 60 38
www.vim.fr / sav@vim.fr