

KSTD - KSTD IP

Caisson d'extraction ou d'insufflation



SOMMAIRE

1. GÉNÉRALITÉS.....	3
1.1 Avertissements	3
1.2 Consignes de sécurité	3
1.3 Réception – Stockage	4
1.4 Garantie.....	4
2. PRÉSENTATION PRODUIT	5
3. INSTALLATION	5
3.1 Dimensions et poids KSTD.....	5
3.2 Dimensions et poids KSTD IP	6
3.3 Montage.....	6
3.4 Montage du dépressostat encrassement filtre.....	7
4. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE	8
4.1 Précautions	8
4.2 Caractéristiques électriques	8
4.3 Raccordement électrique.....	9
4.4 Raccordement électrique avec option PACK PR	10
4.5 Raccordement électrique du dépressostat	11
5. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE	11
5.1 Démarrage.....	11
5.2 Montage mécanique et raccordement aéraulique	11
5.3 Paramétrage de l'option PACK PR : légende des touches signalétiques.....	13
6. MAINTENANCE.....	14
6.1 Instructions	14
6.2 Fréquence d'entretien.....	14
6.3 Pièces de rechange.....	14
7. GESTION DES DÉCHETS	15
7.1 Traitement des emballages et déchets non dangereux.....	15
7.2 Traitement d'un DEEE Professionnel	15

1. GÉNÉRALITÉS

1.1 Avertissements

Ce produit a été fabriqué en respectant de rigoureuses règles techniques de sécurité, conformément aux normes de la CE. La déclaration CE est téléchargeable depuis le site internet (coordonnées en dernière page).

Avant d'installer et d'utiliser ce produit, lire attentivement ces instructions qui contiennent d'importantes indications pour votre sécurité et celle des utilisateurs, pendant l'installation, la mise en service et l'entretien de ce produit. Une fois l'installation terminée, laisser ce manuel dans la machine pour toute consultation ultérieure.

L'installation de ce produit (mise en œuvre, raccordements, mise en service, maintenance) et toutes autres interventions doivent être obligatoirement effectuées par un professionnel appliquant les règles de l'art, les normes et les règlements de sécurité en vigueur. Elle doit être conforme aux prescriptions relatives à la CEM et à la DBT.

Nous recommandons à toutes les personnes exposées à des risques de respecter scrupuleusement les normes de prévention des accidents. La responsabilité du constructeur ne saurait être engagée pour des éventuels dommages corporels et/ou matériels causés alors que les consignes de sécurité n'ont pas été respectées ou suite à une modification du produit.

Le produit doit être alimenté par un circuit terminal dédié qui possède une protection magnétique adaptée. Les autres accessoires qui le nécessitent doivent être mis à la terre par son intermédiaire.

Les signaux électriques délivrés ne doivent pas être utilisés à d'autres fins que celles décrites dans cette notice, le non-respect de cette indication pouvant avoir des conséquences graves pour l'opérateur et/ou les appareillages.

Veillez à décharger l'électricité statique avant de toucher le coffret de régulation (option PACK PR).

- Pour rappel, ce produit est configuré d'usine en mode « démarrage automatique ».
- Sectionner et consigner l'alimentation avant toute intervention (opérations d'installation et de maintenance) effectuée par le personnel habilité (interrupteur-sectionneur de proximité défini suivant IEC947-3/695-2-1).
- Attendre au minimum 15 min avant de toucher aux composants internes du coffret de régulation (temps nécessaire à la décharge des composants chargés en énergie). Même lorsque ce produit est coupé de l'alimentation réseau, il peut contenir des niveaux de tension dangereux issus de circuits de commande externes.

Les caissons KSTD / KSTD IP sont destinés aux :

- Installation intérieure ou extérieure
- Température environnement : -10°C / +40°C
- Humidité relative : maxi 95% sans condensation
- Atmosphère non potentiellement explosive
- Atmosphère à faible salinité, sans agents chimiques corrosifs

1.2 Consignes de sécurité

- S'équiper des EPI (Equipement de Protection Individuelle) appropriés avant toute intervention.
- Avant d'installer le caisson de ventilation, s'assurer que le support et l'emplacement soient suffisamment résistants pour supporter le poids du caisson et des accessoires éventuels.
- Ne pas ouvrir les panneaux d'accès sans avoir coupé l'alimentation électrique à l'interrupteur – sectionneur cadenassable présent sur l'unité.
- Si des travaux sont à effectuer dans l'appareil, couper l'alimentation électrique sur le disjoncteur principal et s'assurer que personne ne puisse le remettre en marche accidentellement.
- Assurez-vous que les parties mobiles sont à l'arrêt.
- Vérifier que le moto-ventilateur ne soit pas accessible depuis les piquages de raccordement (gaine de raccordement ou protection grillagée).
- Caissons avec option PACK PR : le boîtier de régulation de la commande digitale est fragile, le manipuler avec précautions.

Avant de démarrer, vérifier les points suivants :

- S'assurer que l'appareil ne contient pas de corps étranger.
- Vérifier que tous les composants sont fixés dans leurs emplacements d'origine.
- Vérifier manuellement que le ventilateur ne frotte pas ou ne soit pas bloqué.
- Vérifier le raccordement de la prise de terre.
- Vérifier que le couvercle d'accès est bien fermé.
- Ne pas modifier le câblage d'usine. Rester conforme aux plans, principes d'installation et de raccordement préconisés. Contacter le SAV, avant toute modification d'installation ou de câblage.

1.3 Réception – Stockage

En cas de manque, de non-conformité, d'avarie totale ou partielle des produits délivrés, l'Acheteur doit conformément à l'article 133-3 du Code du commerce émettre des réserves écrites sur le récépissé du transporteur et les confirmer dans les 72 heures par lettre recommandée avec un double à destination du vendeur. La réception sans réserve du matériel prive l'Acheteur de tout recours ultérieur contre nous.

Le produit doit être stocké à l'abri des intempéries, des chocs et des souillures dues aux projections de toute nature durant son transport l'amenant du fournisseur au client final, et sur le chantier avant installation.

1.4 Garantie

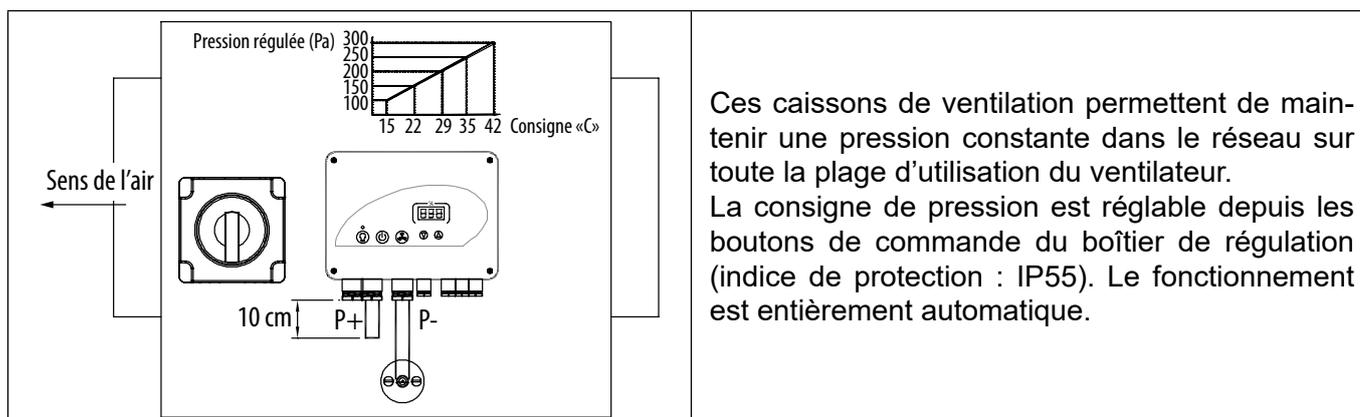
Le matériel est garanti 24 mois à compter de la date de facturation. La garantie se limite au remplacement des pièces ou du matériel dont le fonctionnement est reconnu défectueux par VIM, à l'exclusion de toutes indemnisations ou pénalités. Les frais de main d'œuvre, de dépose repose, de déplacement lié au remplacement sont à la charge du Client. Sont exclus de notre garantie, les défauts liés à une utilisation anormale ou non conforme aux préconisations de nos notices, les défauts constatés par suite d'usure normale, les incidents provoqués par la négligence, le défaut de surveillance ou d'entretien, les défauts dus à la mauvaise installation des appareils ou aux mauvaises conditions de stockage avant montage.

En aucun cas, le fabricant n'est responsable du matériel transformé, réparé même partiellement.

2. PRÉSENTATION PRODUIT

- Caisson en tôle d'acier galvanisé
- Ventilateur à action double ouïes
- Version caisson standard (non IP55) :
 - nu, isolé 10 mm ou isolation renforcée 50 mm
 - caisson 1 vitesse avec raccordement électrique sur boîtier extérieur..
- Version caisson IP44 OU IP55 :
 - nu ou isolation renforcée 50 mm
 - caisson 1 vitesse avec raccordement électrique sur boîtier extérieur.
 - caisson étanche avec purge d'évacuation.
- Raccordement par piquages circulaires avec joints d'étanchéité.
- Rejet horizontal en ligne.
- Possibilité de monter un filtre G4, M5, F7 ou métallique.

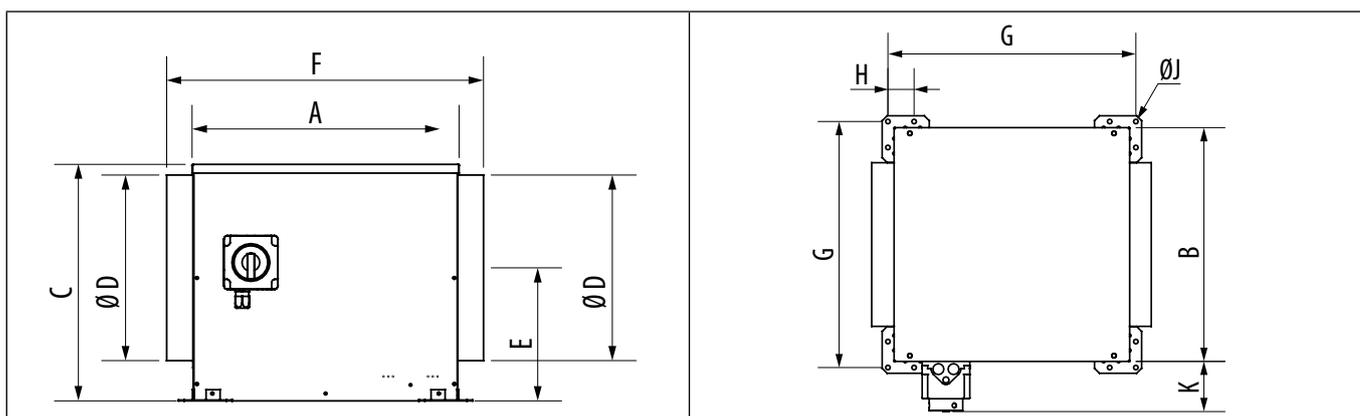
KSTD - KSTD IP avec Option PACK PR :



Ces caissons de ventilation permettent de maintenir une pression constante dans le réseau sur toute la plage d'utilisation du ventilateur. La consigne de pression est réglable depuis les boutons de commande du boîtier de régulation (indice de protection : IP55). Le fonctionnement est entièrement automatique.

3. INSTALLATION

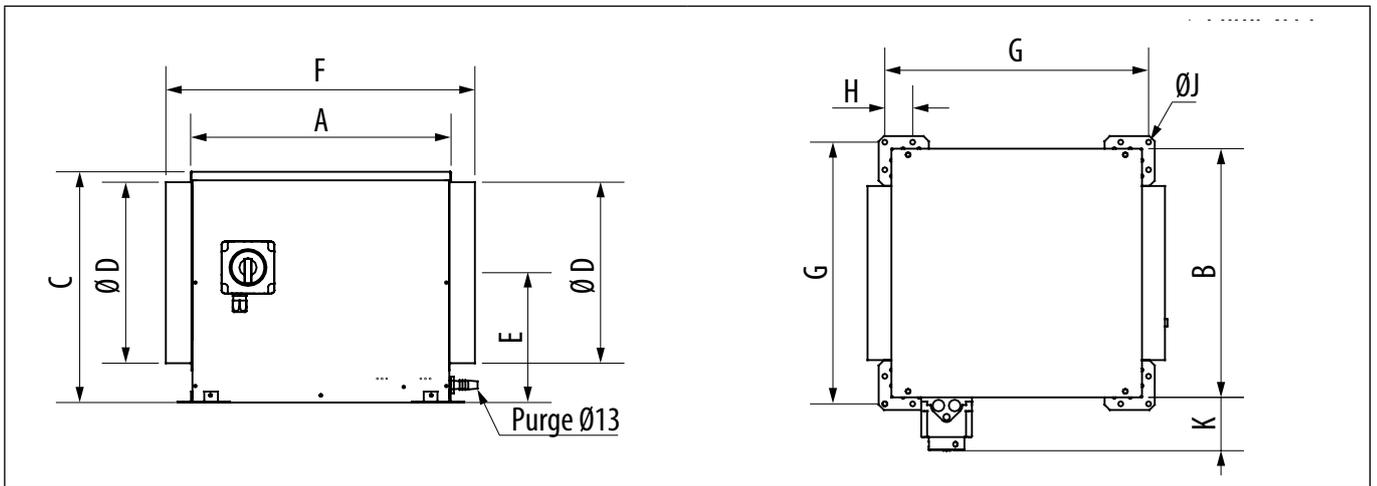
3.1 Dimensions et poids KSTD



Version	Taille	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØJ	K	Poids (kg)
NU + IS	KSTD 16	450	450	426	355	226	534	474	50	9	95	18
	KSTD 25/35	600	600	504	450	258	754	623	50	9	95	36
	KSTD 30/38/55/60	702	702	656	500	382	853	724	50	9	95	53
	KSTD 95	892	892	800	630	452	1043	925	75	12	95	82
DB	KSTD 16	530	530	518	355	268	680	554	50	9	95	30
	KSTD 25/35	675	675	595	450	319	823	698	50	9	95	57
	KSTD 30/38/55/60	772	772	737	500	420	915	805	75	12	95	77
	KSTD 95	962	962	868	630	480	1112	995	75	12	95	102

Dimensions en mm

3.2 Dimensions et poids KSTD IP



Version	Taille	A	B	C	ØD	E	F	G	H	ØJ	K	Poids (kg)
NU	KSTD IP 16	450	450	426	355	226	534	474	50	9	95	18
	KSTD IP 35	600	600	504	450	258	754	623	50	9	95	36
	KSTD IP 38/60	702	702	656	500	382	853	724	50	9	95	53
DB	KSTD IP 16	530	530	518	355	268	680	554	50	9	95	30
	KSTD IP 35	675	675	595	450	319	823	698	50	9	95	57
	KSTD IP 38/60	772	772	737	500	420	923	805	75	12	95	77

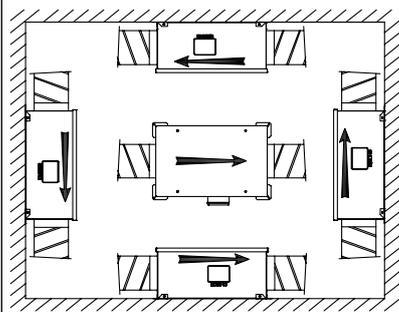
Dimensions en mm

3.3 Montage

Le caisson doit être fixé sur un support plan, par les trous présents sur les pâtes de fixation. L'utilisation de plots anti-vibratiles et le raccordement avec des manchettes souples sont conseillés.

Montage au sol	
<p>The diagram shows the KSTD IP unit mounted on a wall. A dimension line labeled 'C' indicates the distance between the top of the unit and the wall above it. The unit is shown in a perspective view.</p>	<p>Prévoir une distance supérieure ou égale à la cote C entre le couvercle et l'obstacle situé au-dessus du caisson pour permettre la maintenance du moto-ventilateur et du filtre.</p> <p>Attention : le KSTD IP n'est prévu que pour une utilisation au sol.</p>
<p>The diagram shows a close-up of the KPR4 feet. It is a circular base with a diameter of Ø40. A vertical post of height 80 mm is attached to the center, with an M8 thread at the top. The total height from the base to the top of the post is 110 mm.</p>	<p>Les pieds de type KPR4 (accessoires) permettent de surélever le caisson et d'éviter l'entrée d'eau.</p>

Montage plafond ou mur



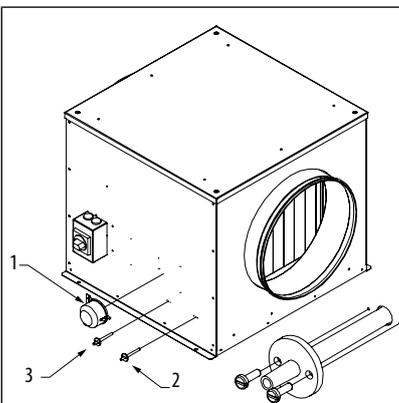
Prévoir une hauteur supérieure ou égale à la cote C entre le couvercle et l'obstacle situé en dessous du caisson, pour permettre la maintenance du motoventilateur et du filtre.

Le caisson KSTD peut être placé verticalement contre un mur ou sur un support mural (voir notice : KSTD SUPPORT-M).

Attention l'usage de plots anti-vibratiles non prévus pour une utilisation en traction ou en cisaillement **est strictement interdit**.

3.4 Montage du dépressostat encrassement filtre

La version KSTD avec INTZ + BDEZ inclus un dépressostat de contrôle du bon fonctionnement du ventilateur (cf. § "4.5 Raccordement électrique du dépressostat"). Il est possible d'en ajouter un (non fourni) pour la surveillance de l'encrassement du filtre (non fourni).



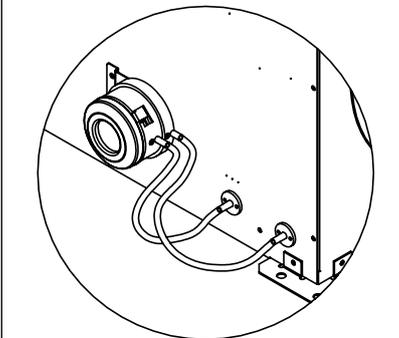
Fixation du dépressostat (repère 1) :

Monter le dépressostat avec des vis auto-perceuses. Sa position de fixation est repérée par des poinçons sur le côté du caisson.

Montage des prises de pression (repère 2 et repère 3) :

Des coups de pointeau sont également prévus pour repérer la position des fixations des prises de pression.

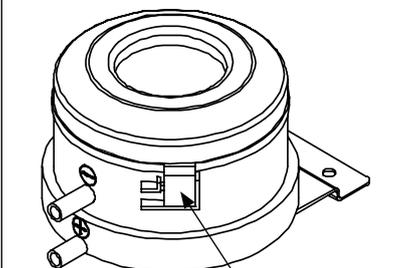
Percer 1 trou Ø 8 mm et 2 trous Ø 2.5 mm pour chaque pipette (voir dessin ci-contre). Monter la prise de pression et la fixer au caisson avec les vis fournies dans la pochette.



Raccordement des tubes :

Dépressostat d'encrassement du filtre (repère 1)

Raccorder la prise de pression située en amont du filtre (repère 2) sur le tube du dépressostat repéré par un signe « + » et raccorder la prise de pression située en aval du filtre (repère 3) sur le tube du dépressostat repéré par un signe « - ».



Accès aux bornes et au réglage :
Soulever légèrement puis retirer le couvercle de l'embase.

Réglage de la valeur du dépressostat

- Ouvrir le couvercle du dépressostat.
- Régler la valeur du dépressostat à l'aide d'un tournevis plat : le filtre est considéré comme encrassé lorsque sa perte de charge est le double de la valeur du filtre propre.
- Refermer le couvercle du dépressostat.

4. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

4.1 Précautions

Le raccordement électrique doit être réalisé par un personnel qualifié.
L'alimentation électrique doit être conforme à la NFC 15-100.
Ne pas oublier de raccorder la terre.

Capacité de raccordement des bornes de l'interrupteur-sectionneur / bornier de raccordement (conducteur « souple multibrins avec embout » ou « rigide ») : 1 à 2.5 mm².

Classe d'isolation électrique : 1.

Boîtier de régulation :

Indice de protection : IP55

Comporte un fusible «5x20 mm 6.3A type T» assurant une protection contre les surcharges et les court-circuits.

Attention : en cas de remplacement, veiller à utiliser un composant strictement identique !

Environnement d'utilisation :

- Température : -10°C à +50°C
- Humidité relative : maxi 95% sans condensation.

4.2 Caractéristiques électriques

Modèle	Type de ventilateur	P.abs. (kW)	Intensité 230V (A)	Intensité 400V (A)
Moteur 1 vitesse monophasé 230V 4 pôles				
KSTD 16	CBM-7/7 300W 4P RE VR	0,35	1,6	
KSTD 25	CBM-9/7 420 4P RE VR B9 MP	0,75	3,2	
KSTD 38	CBM-10/10 550 4P RE VR B9 MP	1	4,3	
Moteur 1 vitesse triphasé 230/400V 6 pôles				
KSTD 95	CBM-RC/6-380/380 BT 2200W F	3	10,4	6

Modèle	Type de ventilateur	P.abs. (kW)	Intensité 230V (A)	Intensité 400V (A)
Moteur 1 vitesse monophasé 230V 4 pôles				
KSTD IP 16	CBM-7/7 300W 4P RE VR	0,35	1,6	
KSTD IP 35	CBM-9/9 550 4P RE VR B9 MP	1	4,3	
KSTD IP 38	CBM-10/10 550 4P RE VR B9 MP	1	4,3	
Moteur 1 vitesse triphasé 230/400V 6 pôles				
KSTD IP 60	CBM-12/12 750 6PT RE VR B9 MP	1,6	5,8	3,4

4.3 Raccordement électrique

Câblage standard (moteur monophasé 1V)	Câblage des INTZ (moteur monophasé 1V)
<p>Câblage standard (moteur monophasé 1V)</p>	<p>Câblage des INTZ (moteur monophasé 1V)</p>
<p>Câblage des DIJZ (moteur monophasé)</p>	<p>Câblage des KSTD IP (moteur monophasé 1V)</p>
<p>Câblage standard des KSTD 95 et KSTD IP 60 (moteur triphasé)</p>	<p>Câblage des INTZ des KSTD 95 et KSTD IP 60 (moteur triphasé)</p>
<p>Câblage standard des KSTD 95 et KSTD IP 60 (moteur triphasé)</p>	<p>Câblage des INTZ des KSTD 95 et KSTD IP 60 (moteur triphasé)</p>
<p>Câblage avec un VARZ (moteur monophasé)</p>	<p>Câblage avec un VFTM (moteur triphasé)</p>
<p>Câblage avec un VARZ (moteur monophasé)</p>	<p>Câblage avec un VFTM (moteur triphasé)</p>

4.4 Raccordement électrique avec option PACK PR

Boîtier de régulation :

Indice de protection : IP55

Comporte un fusible «5x20 mm 6.3A type T » assurant une protection contre les surcharges et les courts-circuits.

Attention : en cas de remplacement, veiller à utiliser un composant strictement identique !

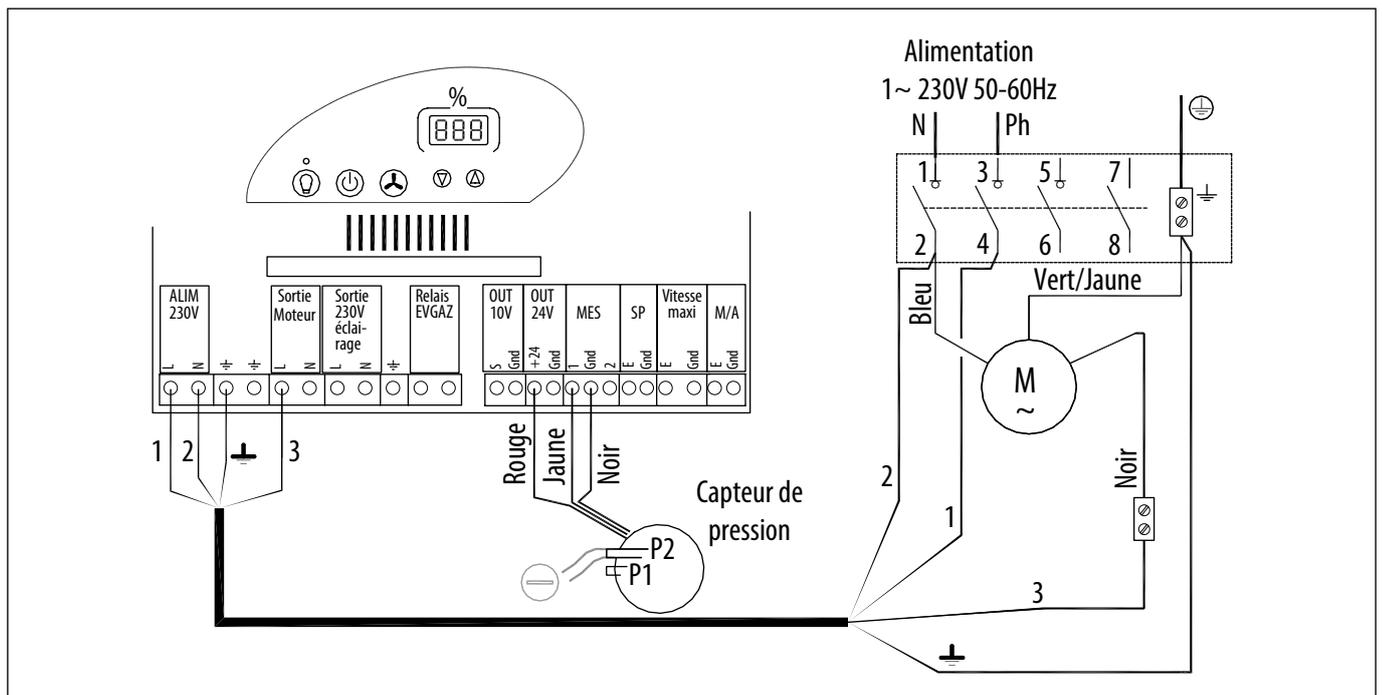
Veillez à décharger l'électricité statique avant de toucher le coffret de régulation.

Pour rappel, ce produit est configuré d'usine en mode « démarrage automatique ».

Sectionner et consigner l'alimentation avant toute intervention (opérations d'installation et de maintenance) effectuée par le personnel habilité (interrupteur-sectionneur de proximité défini suivant IEC947-3/695-2-1). Attendre au minimum 15 min avant de toucher aux composants internes du coffret de régulation (temps nécessaire à la décharge des composants chargés en énergie). Même lorsque ce produit est coupé de l'alimentation réseau, il peut contenir des niveaux de tension dangereux issus de circuits de commande externes : Prendre garde! Ne pas toucher les pièces sous tension : Danger de mort! Un raccordement électrique non conforme aux schémas décrits sur cette notice et/ou aux règles d'installation en vigueur annule notre garantie contractuelle.

ATTENTION : à effectuer hors tension => sectionner au préalable de l'alimentation pour éviter tout risque de choc électrique !

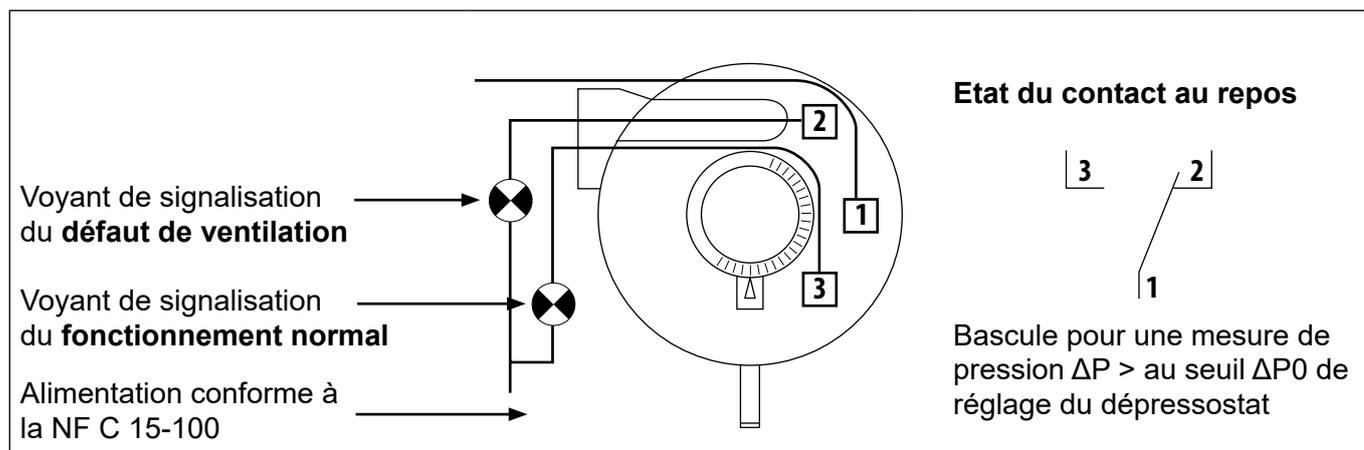
ATTENTION : il n'est possible de raccorder un PACK PR que sur les modèles KSTD 16/25/38, ainsi que sur les KSTD IP 16/35/38.



4.5 Raccordement électrique du dépressostat

Exemple d'application

Détection de ventilation : $\Delta P > \Delta P_0$ (fonctionnement normal si dépassement du seuil réglé ΔP_0)



Pouvoir de coupure	Charge Ohmique (cos $\phi = 1$)		Charge inductive (cos $\phi = 0.6$)		Durée de vie mécanique	Presse étoupe	Indice de protection	Raccord de pression	Masse
	Sous 250Vac	Sous 30Vdc	Sous 250Vac	Sous 30Vdc					
	5A	4A	0.8A	0.7A	> 10 millions cycles	1xPg11	IP54 avec capot	Ø6.2 mm	Env. 100 g

5. INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

5.1 Démarrage

Avant de démarrer, vérifier les points suivants :

- S'assurer que l'appareil ne contient pas de corps étranger.
- Vérifier que tous les composants sont fixés dans leurs emplacements d'origine.
- Vérifier manuellement que le ventilateur ne frotte pas ou qu'il ne soit pas bloqué.
- Vérifier le raccordement de la prise de terre.
- Vérifier que le couvercle d'accès est bien fermé.

A la mise sous tension, le ventilateur démarre. Vérifier le sens de rotation de la turbine et l'absence de bruit de frottement.

5.2 Montage mécanique et raccordement aéraulique

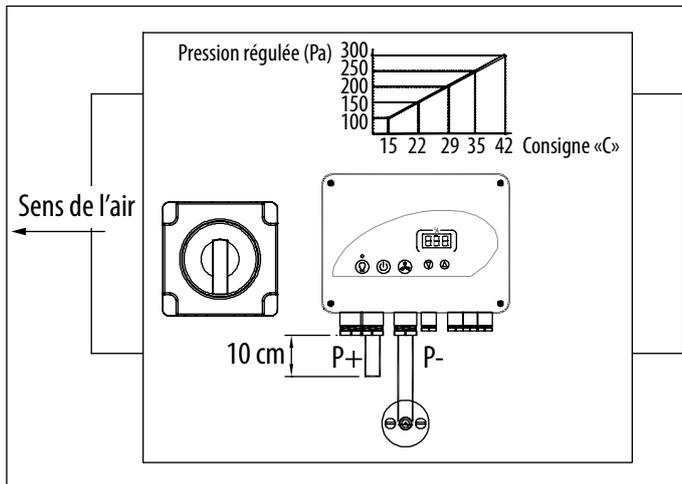
Montage préconisé dans un local technique ou en combles / faux-plafond bien ventilé.

Attention : le boîtier de régulation équipé de la commande digitale est fragile, manipuler avec précautions !

Le ventilateur est équipé de 2 tubes translucides sortant du boîtier de régulation :

- L'un est repéré «P(-) Extract.», raccordé sur le ventilateur.
- L'autre est repéré «P(+) Insuff.», enroulé sur lui-même et son extrémité à l'air libre.

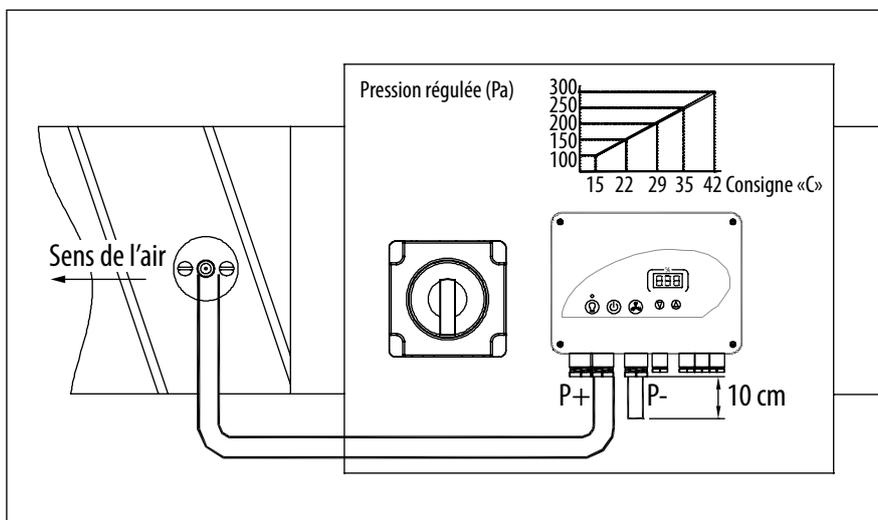
5.2.1 Cas d'une utilisation du ventilateur en « extraction »



- Laisser le tuyau repéré «P(-) Extract.» tel quel (= raccordé sur le ventilateur).
- Couper le tuyau repéré «P(+) Insuff.» en laissant environ 10 cm pendre en sortie du boîtier de régulation (son extrémité étant à l'air libre).

5.2.2 Cas d'une utilisation du ventilateur en « insufflation »

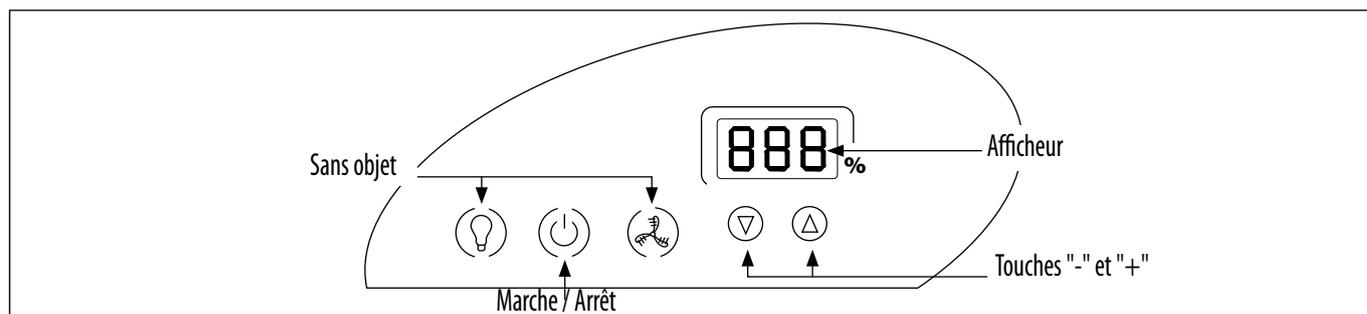
- Retirer le tuyau repéré «P(-) Extract.» de la prise de pression et le couper en laissant environ 10 cm pendre en sortie du boîtier de régulation (son extrémité étant à l'air libre).
- Dérouler le tuyau repéré «P(+) Insuff.» et le raccorder sur le réseau aéraulique, à l'aide de la prise de pression fournie (le raccourcir si besoin est).



- Retirer le tuyau repéré «P(-) Extract.» de la prise de pression et le couper en laissant environ 10 cm pendre en sortie du boîtier de régulation (son extrémité étant à l'air libre).
- Dérouler le tuyau repéré «P(+) Insuff.» et le raccorder sur le réseau aéraulique, à l'aide de la prise de pression fournie (le raccourcir si besoin est).

5.3 Paramétrage de l'option PACK PR : légende des touches signalétiques

5.3.1 Boîtier de régulation



Mettre sous tension =>

Avant la mise sous tension vérifier que tous les raccordements ont été réalisés tel qu'indiqué dans la notice.

- Le système démarre automatiquement s'il était en fonctionnement lors de la précédente coupure.
- S'il ne démarre pas, appuyer sur la touche Marche/Arrêt ventilation (cela signifie qu'il était arrêté lors de la précédente coupure de l'alimentation).

L'afficheur indique «REG» pendant 4s (= pendant le démarrage moteur, informe du fonctionnement correct de la régulation). Puis il indique la valeur de la sortie appliquée au moteur, qui varie automatiquement entre 30 et 100%.

Obstruer suffisamment le réseau aéraulique (ex : par le rejet) pour que le point de fonctionnement du ventilateur se situe à gauche de sa courbe d'utilisation (ceci pour que le réglage de la pression soit possible).

5.3.2 Réglages

Régler la pression souhaitée de la façon suivante :

- Appuyer sur la touche « + » pendant 3s => « C » clignote
- Modifier la valeur souhaitée par les touches « + » ou « - » :

Valeur de réglage de C	Pression régulée correspondante (Pa)	Valeur de réglage de C	Pression régulée correspondante (Pa)
15	100	35	250
22	150	42	300
29	200		

(une étiquette rappelant ce tableau de correspondance est collée sur le ventilateur)

Attendre 8s la sortie automatique du mode « réglage de consigne ».

Attention : Si la valeur indiquée par l'afficheur = 100, la pression souhaitée ne peut être atteinte ; la consigne doit donc être diminuée jusqu'à ce que l'afficheur indique une valeur < 100.

Remarque : Pour affiner le réglage, utiliser la prise de pression située sur le ventilateur :

- retirer le bouchon,
- effectuer la mesure de pression à l'aide d'un manomètre
- ajuster la consigne
- remettre le bouchon en place
- effectuer si besoin une vérification de la pression statique disponible dans le réseau à la bouche la plus éloignée.

Exemple où la consigne souhaitée est de 150Pa, ce qui correspond à un réglage = « C22 » :

Lorsque la pression mesurée dépasse 150Pa la tension chute (=> ralentissement du ventilateur), et inversement.

La valeur de 150Pa est maintenue constante automatiquement, quelles que soient les perturbations du réseau (dans les limites des possibilités du ventilateur).

Une fois le réglage effectué, vérifier que l'intensité absorbée par le ventilateur est inférieure ou égale à celle indiquée sur son étiquette signalétique.

6. MAINTENANCE

6.1 Instructions

Couper l'alimentation électrique avant toute intervention et s'assurer qu'elle ne puisse être rétablie par erreur (+ cadenasser l'interrupteur-sectionneur en position OFF pendant toute la manipulation).

Respecter au minimum les obligations légales.

Le tableau ci-dessous donne à titre indicatif, des fréquences moyennes de maintenance.

Il ne tient pas compte des facteurs particuliers tels que l'installation intérieure ou extérieure, l'intensité de la pollution atmosphérique, le nombre d'occupants ou le nombre d'heure de fonctionnement...

Cas de l'option PACK PR

Ne pas utiliser de matières agressives sur la commande digitale : ni solvant, ni tampons abrasifs, etc...
MATÉRIEL FRAGILE !

6.2 Fréquence d'entretien

Une fois l'installation et les essais terminés, présenter à l'utilisateur les principaux points du manuel de fonctionnement et d'entretien, en fonction de la régulation qui sera montée sur l'unité, il faudra veiller à expliquer :

- Comment mettre en route et arrêter.
- Comment modifier les modes de fonctionnement.

Remettre à l'utilisateur la notice technique du produit et les manuels d'utilisation de manière qu'ils puissent être consultés à tout moment.

6.3 Pièces de rechange

Code VIM	Type	Désignation
009096	Moto-ventilateur	Moto-ventilateur KSTD 16 et KSTD IP 16
009086	Moto-ventilateur	Moto-ventilateur KSTD 19 et KSTD IP 19
009087	Moto-ventilateur	Moto-ventilateur KSTD 25
009088	Moto-ventilateur	Moto-ventilateur KSTD 30
009089	Moto-ventilateur	Moto-ventilateur KSTD 35 et KSTD IP 35
009090	Moto-ventilateur	Moto-ventilateur KSTD 38 et KSTD IP 38
009039	Moto-ventilateur	Moto-ventilateur KSTD 55
009091	Moto-ventilateur	Moto-ventilateur KSTD 60 et KSTD IP 60
009038	Moto-ventilateur	Moto-ventilateur KSTD 95
R137020010	Condensateur	Condensateur 6µF/475V pour KSTD 16
7010004300	Condensateur	Condensateur 8µF/450V pour KSTD 19
7010004800	Condensateur	Condensateur 15µF/450V pour KSTD 25
7010004400	Condensateur	Condensateur 9µF/400V pour KSTD 30
7010005100	Condensateur	Condensateur 20µF/450V pour KSTD 35-38
7010005100	Condensateur	Condensateur 20µF/450V pour KSTD 35-38
0000506153	Condensateur	Condensateur 20µF/450V pour KSTD 55
680557	Filtre	Filtre G4 410x410x50 pour KSTD 16/19
680558	Filtre	Filtre G4 555x485x50 pour KSTD 25/35
680572	Filtre	Filtre G4 650x635x50 pour KSTD 30/38/55/60
680574	Filtre	Filtre G4 840x765x50 pour KSTD 95
680561	Filtre	Filtre M5 410x410x50 pour KSTD 16/19
680562	Filtre	Filtre M5 555x485x50 pour KSTD 25/35
680578	Filtre	Filtre M5 650x635x50 pour KSTD 30/38/55/60
680579	Filtre	Filtre M5 840x765x50 pour KSTD 95
680565	Filtre	Filtre F7 410x410x50 pour KSTD 116/19
680566	Filtre	Filtre F7 555x485x50 pour KSTD 25/35
680583	Filtre	Filtre F7 650x635x50 pour KSTD 30/38/55/60
680584	Filtre	Filtre F7 840x765x50 pour KSTD 95
680551	Filtre	Filtre métallique 410x410x50 pour KSTD IP 16/19
680552	Filtre	Filtre métallique 555x485x50 pour KSTD IP 35
680588	Filtre	Filtre métallique 650x635x50 pour KSTD IP 38/60

7. GESTION DES DÉCHETS

7.1 Traitement des emballages et déchets non dangereux

Les emballages (palettes non consignées, cartons, films, emballages bois) et autres déchets non dangereux doivent être valorisés par un prestataire agréé.

Il est strictement interdit de les brûler, de les enfouir ou de les mettre en dépôt sauvage.

7.2 Traitement d'un DEEE Professionnel

Ce produit ne doit pas être mis en décharge ni traité avec les déchets ménagers mais doit être déposé dans un point de collecte approprié pour les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Document non contractuel. Dans le souci constant d'amélioration du matériel, le constructeur se réserve le droit de procéder sans préavis à toute modification technique.

VIM

Les prés de Mégy Sud – SOUDAN
CS 60120 - 79401 ST MAIXENT L'ECOLE CEDEX
Tél. : 05 49 06 60 38 ou 05 49 06 60 25
sav@vim.fr - www.vim.fr