

Notice d'utilisation



Réchauffer d'air



Ce produit est conforme aux dispositions de la directive européenne conformément à la directive 2006/42/UE, concernant le rapprochement des législations des états membres relatives aux machines et au droit du travail.



Classification des équipements sous pression

Le ou les produits mentionnés ci-dessus, définis comme des équipements sous pression conformément à la directive sur les équipements sous pression 2014/68/UE, ont été classés en vertu de l'article 13, Classification des équipements sous pression. Les produits et ensembles dont les caractéristiques sont inférieures ou égales aux limites définies dans l'article 4, paragraphes 1 (a), 1 (b), 1 (c) et 2, doivent être conçus et fabriqués conformément à une pratique de conception technique sûre (SEP), telle que définie dans l'article 4, paragraphe 3. Selon la ligne directrice I-19 du groupe de travail "pression" de la Commission, bien qu'une déclaration de conformité UE ne puisse être établie, une déclaration peut être fournie pour indiquer que les exigences de pratique de conception technique sûre (SEP) ont été respectées. Les produits listés sont classés, conçus et fabriqués conformément à une pratique de conception technique sûre (SEP).

Évaluation de la conformité

L'article 14 de la directive sur les équipements sous pression ne prévoit pas de catégorie ni de procédures associées pour la pratique de conception technique sûre (SEP). Le fabricant opère un système de qualité universel unique, déterminé conforme aux modules d'évaluation de conformité pertinents pour les équipements nécessitant un marquage CE, par un organisme notifié agréé (LRQA Ltd). Tous les produits de Walker Filtration Ltd. portant le marquage CE ainsi que ceux qui ne le portent pas (SEP) sont conçus et fabriqués selon les mêmes procédures d'évaluation. Ces informations visent à indiquer que les produits de Walker Filtration Ltd. mentionnés ci-dessus répondent aux exigences de, et sont conformes à, la pratique de conception technique sûre (SEP).



Application :

Le fabricant assure la conception et la fabrication d'une gamme complète de produits de filtration d'air comprimé et de gaz qui s'utilisent dans pratiquement tous les environnements existants. Les dispositifs de chauffage de conduites d'air comprimé et de filtres garantissent une régulation de la température entre 20°C et 120°C (68°F et 248°F) et offrent la solution requise dans le cadre d'applications pneumatiques pour milieux industriels ou pour appareils respiratoires.

Installation :

L'installation de dispositifs de chauffage de filtres et de conduites d'air doit se faire le plus près possible du point d'utilisation. Les dispositifs de chauffage de conduites d'air doivent uniquement utiliser un carter de filtrage de 0.01 micron (XA/AC) installé directement en amont pour éliminer toute contamination par des particules. Il faut purger les installations existantes ou nouvelles afin d'en retirer tous les débris qui auraient pu s'y recueillir.

1. Choisissez l'emplacement du dispositif de chauffage de conduite d'air ou de filtr. Il est vital de dépressuriser les conduites nouvelles ou existantes avant de procéder à l'installation
2. Installez le dispositif du chauffage de conduite d'air ou de filtre sur le pipeline en respectant l'orientation verticale et le sens de circulation indiqué par la flèche figurant sur le carter de ce dispositif. Chaque dispositif de chauffage est équipé de ports vissés Rp ou NPT qui s'utilisent avec des raccords parallèles ou coniques. Il convient de placer un ruban en FTFE ou du produit d'étanchéité de filetage sur les filets de la conduite pour garantir une bonne connexion.
3. Branchez l'alimentation électrique de chaque dispositif de chauffage en respectant les indications de la Figure 1 (page 11). Assurez-vous que les caractéristiques nominales des fils électriques sont correctes. Mettez ce dispositif à la masse. Consultez les caractéristiques techniques.
4. Lors de la pressurisation initiale de l'ensemble, ouvrez lentement les valves d'admission pour réduire les vitesses d'admission, jusqu'à ce que les pressions dans cet ensemble soient stabilisées. Vérifiez l'étanchéité avant de mettre en marche le dispositif de chauffage.

Fonctionnement :

1. Assurez-vous que la tension nominale de la conduite et la tension d'alimentation sont identiques:
2. Protégez le dispositif de chauffage à l'aide de fusibles externes de type approprié (230 V - 8A). Il est essentiel de faire appel à une prise à contacteur protégée par un fusible et comportant un disjoncteur différentiel pour raccorder ce dispositif de chauffage à l'alimentation électrique.
3. Assurez-vous que la prise est bien fixée par une vis avant de commencer le fonctionnement
4. Faites tourner à fond dans le sens antihoraire le bouton de commande de température pour l'amener sur la position de réglage "minimum".
5. Dès que la conduite d'air comprimé est mise en circuit et que de l'air y circule, alimentez en courant secteur le dispositif de chauffage. La pression maximale de fonctionnement s'élève à 16 bar g (232psig).
6. Tournez le bouton de commande dans le sens horaire pour augmenter la température de l'air et dans l'autre sens pour la diminuer. Ajustez progressivement le bouton de commande de température afin de permettre à cette dernière de se stabiliser. Vous devez toujours ramener ce bouton sur la position de température minimale avant d'arrêter ce dispositif.
7. Si cette installation est équipée d'un thermomètre, vous pouvez directement surveiller la température de sortie de la conduite d'air ou du dispositif de chauffage filtre.



Caution :

Le dispositif que vous avez acheté est en mesure de chauffer le flux d'air comprimé et de l'amener à la température maximale de 120°C (248°F). Il est vital que toutes les conduites associées à cette alimentation en air réchauffé soient en mesure de résister à cette température. La tolérance thermique des flexibles pneumatiques varie dans des proportions notables. Par conséquent, en cas de doute, contactez le fournisseur.

Maintenance:

Ce dispositif de chauffage ou son électronique associée de commande ne contient pas de composant qui peuvent être réparés par l'utilisateur. En cas de dysfonctionnement ou d'endommagement affectant ce dispositif, les pièces suivantes de rechange sont proposées ;

Pièce de rechange	230V
Resistance de chauffage	WKN40037
CCI	WKN40170
Capteur	WKN40171
Thermomètre	WKN40173



ATTENTION SURFACE CHAUDE



ATTENTION GÉNÉRAL



CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE

MISE EN GARDE !

LE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'AIR COMPRIMÉ A BESOIN D'UN DÉBIT PNEUMATIQUE MINIMAL DE 3 NM3/H (1,7 SCFM) POUR GARANTIR LE MAINTIEN D'UNE FONCTIONNALITÉ CORRECTE.

LA ZONE PROCHE DU PORT DE SORTIE DU DISPOSITIF DE CHAUFFAGE AINSI QUE LES CONDUITES DE SORTIE DEVIENNENT BRÛLANTES LORS DE L'UTILISATION - ÉVITEZ TOUT CONTACT PERSONNEL.

L'INSTALLATION DE CE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ET LE BRANCHEMENT DES FILS D'ALIMENTATION SECTEUR DOIVENT ÊTRE CONFISÉS À UNE PERSONNE COMPÉTENTE.

LE NON-RESPECT DE CES CONSIGNES RISQUE DE PROVOQUER DE GRAVES BLESSURES.

NE CHERCHEZ PAS À RETIRER UN COMPOSANT DE CE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE TANT QU'IL EST SOUS PRESSION.

NE FAITES PAS FONCTIONNER CE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE S'IL A UNE FUITE INTERNE. VOUS DEVEZ IMMÉDIATEMENT LE RETIRER DE SERVICE ET RÉPARER CETTE FUITE.

NE FAITES PAS FONCTIONNER CE DISPOSITIF AU-DESSUS DE LA PRESSION OPÉRATIONNELLE MAXIMALE DE 16 BAR G (232 PSIG) À LA TEMPÉRATURE OPÉRATIONNELLE MAXIMALE DE 120°C (248°F)

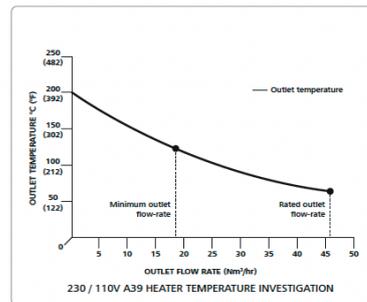
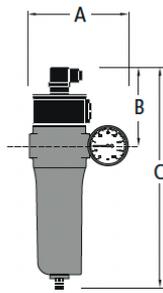
LA TEMPÉRATURE VARIABLE DE SORTIE MAXIMALE DE 120°C (248°F) DÉPEND DE LA TEMPÉRATURE D'ADMISSION.



Caractéristique techniques

Modèle	Tuyau	Débit		Dimensions (mm)			Poids Kg	Modèle élément
		Nm ³ /h	SCFM	A	B	C		
A39TH-230V-RC-2813TK	3/8	47	27	138	130	337	1.3	-

Modèle d'accessoire	Description
WKN40037	Élément chauffant de remplacement
WKN40170	Carte de circuit imprimé de remplacement
WKN40171	Capteur de remplacement
WKN40173	Thermomètre de remplacement

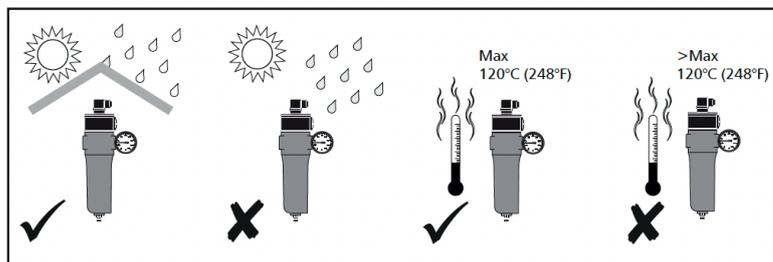
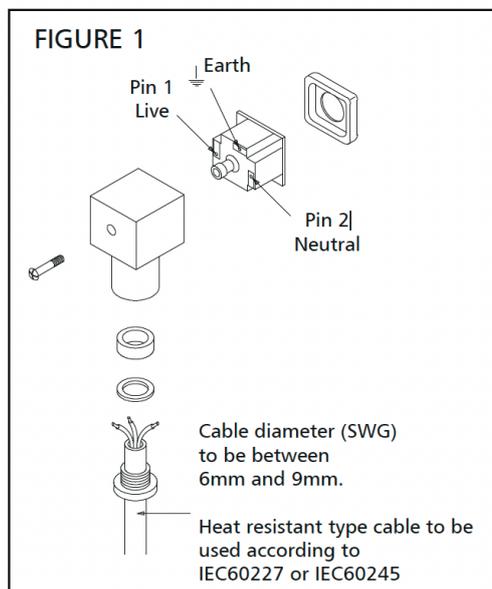


Heater specification	230 volt AC	
Tension d'alimentation	230 Volt AC - 50/60Hz	
Puissance nominale (démarrage à froid)	1.5 Kw	
Puissance nominale (état fonctionnel)	0.7 Kw	
Pression de fonctionnement maximale	16 barg	232 psig
Plage de sortie contrôlée	20°C to 120°C - 68°F to 248°F	
Température d'entrée minimale	-20°C	-4°F
Courant	6.5 amps	
Fusible recommandé	8 amp	
Débit d'air minimum	3 Nm ³ /h (1.7 SCFM)	

Important!

Il est essentiel d'utiliser un fusible interrupteur avec un RCD (Dispositif de courant résiduel) pour connecter le chauffe-air à l'alimentation électrique. Il est recommandé que le disjoncteur soit placé à proximité de l'emplacement du chauffe-air, facilement accessible et marqué comme dispositif de déconnexion.

La température variable de sortie, jusqu'à 120°C (248°F), dépend de la température d'arrivée.



Conditions environnementales

- (A) Utilisation en intérieur uniquement.
- (B) Altitude maximale : 2000 m.
- (C) Température ambiante : 5°C à 50°C.
- (D) Humidité relative maximale : 80 % pour des températures allant jusqu'à 31°C, diminuant linéairement à 50 % d'humidité relative à 50°C.

Déclaration de conformité EU

2014/30/EU, 2014/35/EU, 2014/68/EU, UK S.I. 2016 No. 1101, UK S.I. 2016 No. 1091, UK S.I. 2016 No. 1105	
Nom du Fabricant	Walker Filtration Ltd.
Adresse du Fabricant	Birtley Road, Washington, Tyne & Wear, NE38 9DA, Angleterre.
Description du Produit	Chauffe-air comprimé
Désignation du Produit	A55BH, A55TH, A55FH, A55FTH, A39BH, A39TH, A39FH, A39FTH
Normes Utilisées	LVD: 2014/35/UE EN 61010-1:2010*
Normes harmonisées* appliquées lorsque disponibles, avec alternatives spécifiées lorsqu'aucune norme harmonisée n'existe.	EMC : 2014/30/UE EN 61000-6-2:2005+AC:2005*EN 61000-6-3:2007+A1:2011*
Système d'Assurance Qualité	ISO 9001 LRQA Ltd 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham, B37 7ES, Royaume-Uni
Année de Fabrication	Se référer au marquage du produit
Nom du Représentant Autorisé	Michael Thompson
Poste du Représentant Autorisé	CDO (Directeur du Design)
	Cette déclaration de conformité est émise sous la seule responsabilité du fabricant. Je déclare, au nom de Walker Filtration Ltd (le fabricant) et en tant que représentant autorisé, que les produits mentionnés ci-dessus répondent aux exigences des directives européennes de la nouvelle approche.
	Août 2021



Contacts

Vanessa HENRION *Responsable "SGI Pastry"*

Mail : contact@sgi-pastry.com

Tél : +33 (0)3 25 75 33 14 (Poste 4)

Mob : + 33 (0)6 30 03 23 27

www.sgi-pastry.com



"Nous sommes à votre disposition afin de vous conseiller le matériel le plus adapté à votre utilisation quotidienne. Un résultat optimal sera possible avec la combinaison d'un matériel de qualité, un réseau d'air suffisamment puissant ainsi que votre savoir faire !"



Catalogue
Collection N°9



SPRAY GUN IMPORT

11 rue des Prés de Lyon

10600 La Chapelle-Saint-Luc

Remerciements à l'ensemble des professionnels du dessert qui ont contribué à l'élaboration de ce catalogue.
Tous droits réservés. Notre catalogue contient des photos non-contractuelles. Les informations techniques de nos produits sont données à titre indicatif et peuvent subir des modifications. Toute reproduction, par quelque procédé que ce soit, doit être préalablement autorisée par SGI. Ne pas jeter sur la voie publique. Crédits photos : Tous droits réservés

