

# *Fiche technique*



## *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.

## Chauffages et Filtres Packs de Chauffage

Walker Filtration propose une gamme de huit packs de chauffages en ligne “froids au toucher”, dotés de caractéristiques uniques permettant de fournir diverses températures d’air comprimé, adaptées à vos besoins spécifiques.

Adaptée aux applications industrielles et d’air respirable, la gamme de Chauffages et Packs de Chauffage avec Filtre de Walker Filtration permet de filtrer l’air et de contrôler la température entre 20 °C et 120 °C (68 °F et 248 °F).

Nos systèmes de chauffage en ligne pour air comprimé sont équipés d’un élément chauffant à bobine ouverte et d’un dispositif de détection de température de sortie à haute précision. Cette combinaison d’un chauffage réactif et d’un capteur précis permet à l’unité de s’adapter rapidement aux variations du débit ou de la pression, sans provoquer de déviation de la température de sortie.

Un régulateur de température compact à semi-conducteurs est monté au sommet de l’unité de chauffage, permettant d’afficher la température exacte via un thermomètre bimétallique clairement visible à l’avant de l’appareil.



### Gamme Complète

Connexions filetées RP (BSP parallèle) : disponibles de 3/8” à 1/2”.  
Option NPT : disponible sur demande.



### Vanne de Vidange Incluse

Tous les chauffages sont équipés d’une vanne de vidange semi-automatique en standard.



### Thermomètre Bimétallique

Chauffages disponibles avec ou sans thermomètre bimétallique.

**Solutions Combinées de Chauffage et de Filtration :** Les chauffages peuvent être directement montés sur les pré-filtres de Walker Filtration pour garantir que l’air traité est propre.

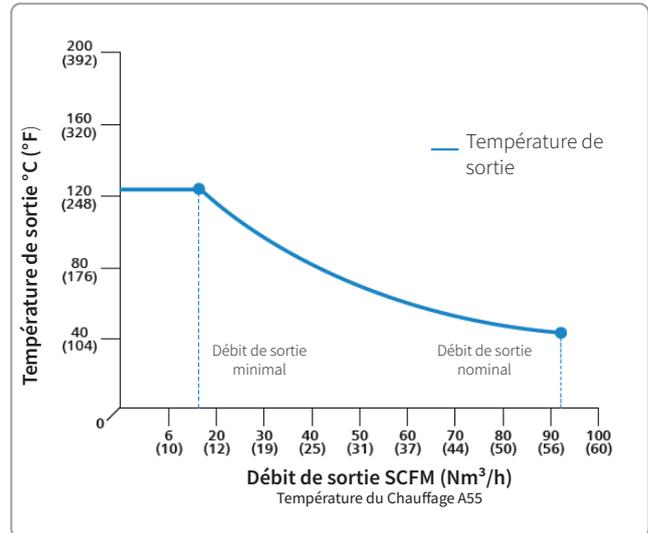
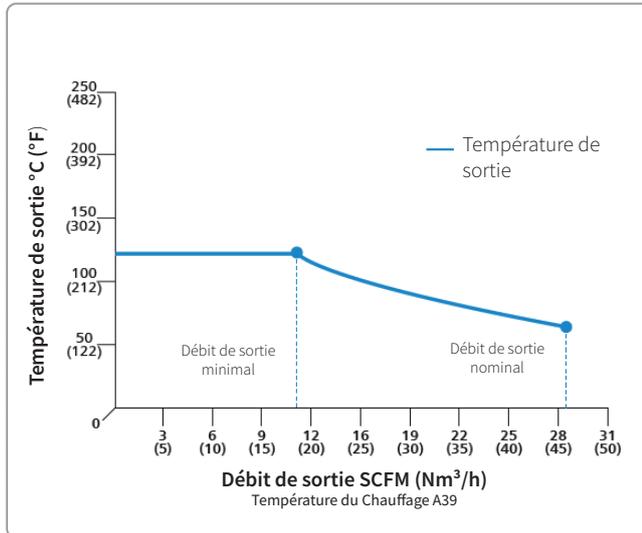
**Sécurité du Produit :** Un thermomètre bimétallique intégré à l’intérieur du chauffage coupe automatiquement l’alimentation en cas de dépassement de la température de 125 °C (257 °F).

**Contrôle de Température Variable :** L’air peut être filtré et contrôlé à une température comprise entre 20 °C et 120 °C (68 °F et 248 °F), ce qui fait de ce chauffage une solution polyvalente adaptée aussi bien aux applications industrielles qu’à l’air respirable.



## Spécifications Techniques

Modèle	Taille du tuyau (pouces)	débit d'entrée		Dimensions mm (pouces)			Poids Kg	Modèle élément
		Nm <sup>3</sup> /hr	SCFM	A	B	C		
A39BH	3/8	46	27	88 (3.46)	130 (5.12)	337 (13.27)	1.0	-
A39TH	3/8	46	27	138 (5.43)	130 (5.12)	337 (13.27)	1.3	-
A39FH	3/8	46	27	176 (6.93)	130 (5.12)	337 (13.27)	2.3	E511 XA
A39FTH	3/8	46	27	226 (8.90)	130 (5.12)	337 (13.27)	2.6	E511 XA
A55BH	1/2	92	54	88 (3.46)	130 (5.12)	337 (13.27)	1.0	-
A55TH	1/2	92	54	138 (5.43)	130 (5.12)	337 (13.27)	1.3	-
A55FH	1/2	92	54	176 (6.93)	130 (5.12)	337 (13.27)	2.3	E511 XA
A55FTH	1/2	92	54	226 (8.90)	130 (5.12)	337 (13.27)	2.6	E511 XA



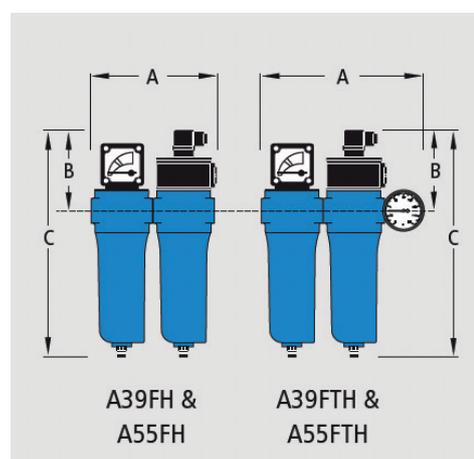
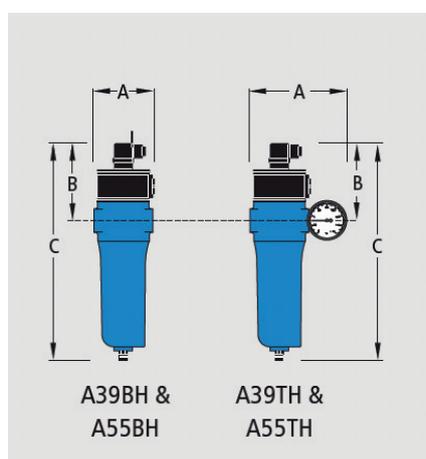
Tests effectués à une température ambiante de 20°C (68°F)

Heater specification	230 volt AC		115 volt AC	
Tension d'alimentation	230 volt AC-50/60Hz		115 volt AC-50/60Hz	
Puissance nominale	1.5Kw		1.5Kw	
Pression de fonctionnement maximale	16 barg	232 psig	16 barg	232 psig
Plage de sortie contrôlée	20°C to 120°C	68°F to 248°F	20°C to 120°C	68°F to 248°F
Température minimale d'entrée	-20°C	-4°F	-20°C	-4°F



## Notes techniques

1. Vanne de Vidange Semi-Automatique (SDV25) : Elle est installée sur tous les chauffages. Une Vanne de Vidange Automatique à Flotteur (ADVS16) est installée sur les pré-filtres.
2. En présence de liquides, huiles et eaux, les modèles FH ou FTH doivent être spécifiés.
3. Les connexions électriques à l'unité se font via un connecteur DIN standard de l'industrie.
4. Lors de la commande, merci de spécifier la tension requise (exemple : A39FTH-115V).
5. Si utilisé dans une installation d'air respirable, veuillez noter qu'une filtration d'air respirable adéquate est nécessaire avant l'assemblage du chauffage. Les packs de chauffages et de filtres ne retireront pas certains types de gaz, notamment le monoxyde de carbone (CO) et le dioxyde de carbone (CO<sup>2</sup>).
6. Les filtres filetés sont fabriqués en alliage d'aluminium moulé et sont conformes à la directive PED 2014/68/UE pour les gaz de groupe 2.
7. Les connexions filetées sont Rp (BSP parallèle) selon la norme ISO 7/1 ou NPT selon la norme ANSI B2.1 si fournis en Amérique du Nord. Pour les connexions NPT, ajoutez le suffixe "N" (ex. : A39B-HN).
8. Un débit minimal de 1,7 SCFM (3 Nm<sup>3</sup>/h) est recommandé.
9. La bande bimétallique interne s'active pour couper l'alimentation du chauffage dès que la température de sortie atteint 125 °C (257 °F).
10. Un séparateur d'eau doit être utilisé en tant que pré-filtration.





## Contacts

Vanessa HENRION *Responsable "SGI Pastry"*

Mail : [contact@sgi-pastry.com](mailto: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](http://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

