

La distribution d'air chaud avec  **AUTOGYRE**
c'est simple comme un jeu d'enfant !

la distribution d'air chaud

les motorisations et accessoires air chaud



Système Chemin'Air® Le Principe

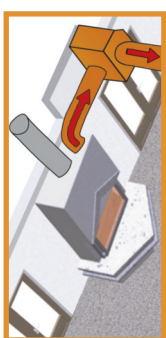
Avis technique CSTB
14106-1101*V2 du 30/09/2008
conformément au DTU 24.2

Le système Chemin'Air®, complément indispensable d'un foyer fermé, extrait l'air chaud de la hotte pour le distribuer dans les pièces principales à chauffer grâce à un réseau de distribution isolé.

2 types d'installation

Installation "Standard" :

L'air chaud arrive directement au caisson motorisé



Avantages :

- **HOMOGENEISE** : réparti la chaleur dans toute la maison
- **ECONOMIES D'ENERGIE** : votre cheminée devient votre source principale de chauffage
- **ECOLOGIQUE** : favorise l'utilisation d'une énergie renouvelable, le bois
- **MOTORISATION INNOVANTE** : moins de consommation électrique et encore plus silencieux
- **EVOLUTIF** : très facilement transformable en installation "Grand Confort"

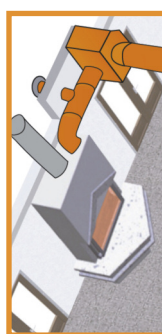
Compatibilité :

Si l'air chaud arrive directement au caisson motorisé, tous les Avis Techniques d'homologation imposent :

- **FOYER** : il doit être **proportionné au volume à chauffer** et toujours fonctionner à son allure nominale
- **VENTILATION** : la VMC ne doit pas comporter d'entrées d'air hygroscopiques

Installation "Grand Confort" :

Un mélange d'air chaud et d'air neuf arrive au caisson motorisé



Avantages :

• AVANTAGES DE L'INSTALLATION "STANDARD"



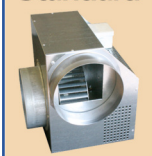
- **QUALITE D'AIR** : assure un apport d'air neuf maîtrisé et permanent dans le logement
- **CONFORT** : procure une chaleur douce et confortable dans les pièces principales
- **SECURITE ACCRUE** : limite la dépression autour du foyer, garantissant ainsi une totale sécurité quelle que soit l'allure du foyer
- **EFFICACITE** : peut-être raccordé sur l'éventuel carénage du foyer afin de profiter au mieux de la chaleur disponible

Compatibilité :

L'Avis Technique d'homologation obtenu par le système Chemin'Air "Grand Confort" permet :

- **FOYER** : tout type de foyer fermé quelque soit sa puissance et son allure de fonctionnement
- **VENTILATION** : tout type de VMC, même avec entrées d'air hygroscopiques

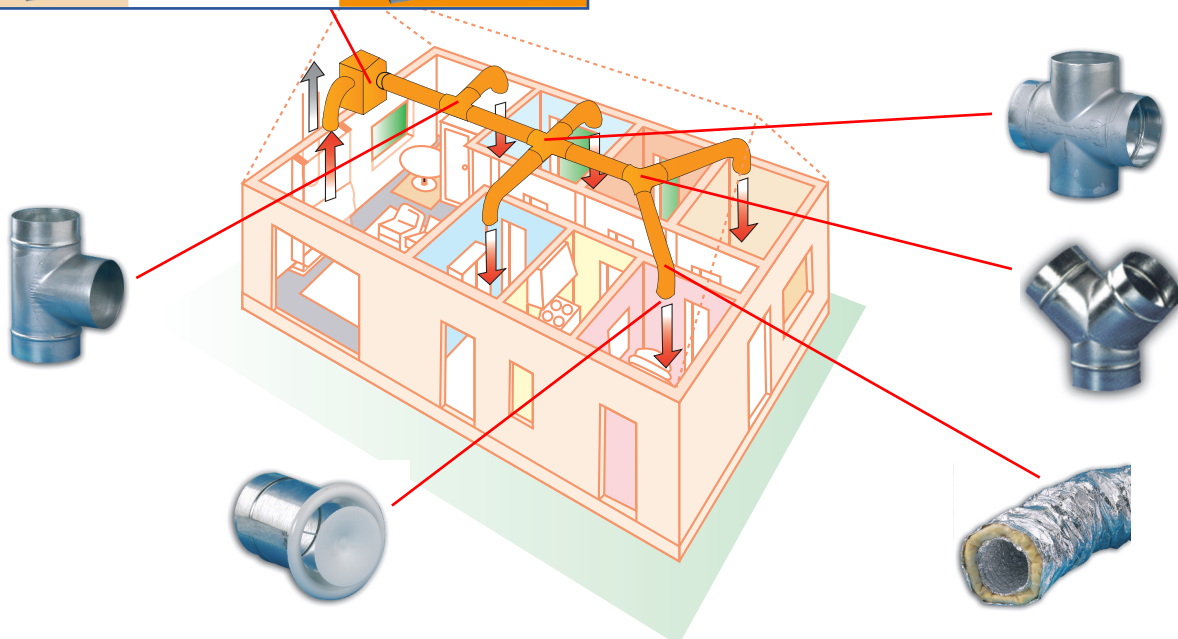
"Standard"



"Grand Confort"



Le Chemin'Air® installé en version "Grand Confort" est le 1^{er} système Universel de distribution d'air chaud compatible tous foyers et toutes VMC.



La distribution d'air chaud avec  **AUTOGYRE**
c'est simple comme un jeu d'enfant !

la distribution d'air chaud

les motorisations et accessoires air chaud



Avis technique CSTB
14/06-1101*V2 du 30/09/2008
conformément au DTU 24.2

Interprétation de l'avis technique 14/06-1101*V2 en précautions d'emploi				
POINTS DE COMPARAISON	INSTALLATION			
	GRAND CONFORT	STANDARD		
Peut s'adapter à tout type et puissance de foyer fermé	OUI	NON : Le foyer doit être en rapport avec le nombre de bouches à insuffler et non avec la taille du séjour.		
Peut fonctionner à la puissance nominale du foyer	OUI	OUI		
Peut fonctionner à une puissance réduite du foyer	OUI	NON : danger de refoulement des fumées et intoxication par le monoxyde de carbone (cause principale actuelle des accidents)		
Peut fonctionner à une puissance maximale du foyer	OUI	NON : danger de surchauffe de l'installation, dégradation de l'environnement et inconfort thermique important		
Peut fonctionner dans la phase "feu continu" (on remplit bien le foyer, on limite l'apport d'air de combustion et la durée du feu est augmentée pouvant durer toute une nuit...)	OUI	NON : la dépression pourrait être supérieure au tirage de la cheminée, créant un important risque d'aspiration et distribution des fumées et monoxyde de carbone!		
Peut être utilisé dans une installation évolutive	OUI	NON : la puissance doit être à tout moment adaptée au nombre de bouches raccordées		
Section de transfert pour circulation de l'air depuis les pièces insufflées	simple détalonnage de la porte. (30 à 85 cm ² soit 1 cm de détalonnage)	simple détalonnage de la porte. (30 à 85 cm ² soit 1 cm de détalonnage)		
Température Insufflée	60 à 70° : confort thermique, par limitation des écarts de température entre l'air ambiant et l'air insufflé	Proche de 100° : gêne thermique, jaunissement aux bouches et environnement asséché se détériorant rapidement,		
Peut fonctionner en présence d'une VMC autoréglable	OUI	OUI		
Peut fonctionner en présence d'une VMC à entrées d'air hygro-réglable	OUI	NON		
Garantie la qualité de l'air dans le logement	OUI, car apport de 40 % d'air neuf	NON, pas d'apport d'air neuf et annule le fonctionnement des entrées d'air VMC		
Peut être raccordé directement sur le carter du foyer	OUI, objet de l'additif de V2	NON, INTERDIT		
COMMENTAIRES	Produit UNIVERSEL : ce produit a été spécialement conçu pour être utilisé dans toutes les configurations et sans contrainte	Les précautions imposées par tous les avis techniques pour les systèmes Standard (aspiration et distribution directe sans apport d'air neuf) sont contraignantes		
Comparaison des consommations électriques				
Nombre de vitesses	1	2	1	2
jusqu'à 40% de réduction des consommations comparé à l'ancienne version	Chemin'Air 2/3 35 W	Chemin'Air 3/5 : 16 - 35 W Chemin'Air 5/7 : 20 - 53 W	Chemin'Air 2/3 35 W	Chemin'Air 3/5 : 16 - 35 W Chemin'Air 5/7 : 20 - 53 W

Remarque :

Le code des assurances prévoit que : "L'assuré est déchu de tout droit à garantie en cas d'inobservation inexcusable des règles d'art, telles qu'elles sont définies par les réglementations en vigueur, les documents techniques unifiés (DTU) ou les normes" article A.243.1).



31, rue de la Justice
Zone industrielle de Vaux-le-Pénil
B.P.10583 - 77016 Melun Cedex

www.autogyre.fr
Fiche produit référence :
FP-ACCHEM - 05-09

la distribution d'air chaud

les motorisations et accessoires air chaud

Autogyre vous propose 3 motorisations Chemin'Air® à utiliser en fonction du nombre de pièces à distribuer. Nos groupes sont tous équipés d'un thermostat à déclenchement pré réglé en usine (marche à 40° et arrêt à 30°).

- Chaque Chemin'Air® peut-être proposé en version isolation acoustique renforcée.

- Les modèles 3/5 et 5/7 sont d'origine équipés de deux vitesses : mi-saison, haute saison.

Les Chemin'Air® sont proposés en groupes ou en kits :

- **Groupe Standard** : caisson motorisé seul

- **Kit Standard** : groupe Standard

+ accessoires pour réseau de distribution

- **Groupe Grand Confort** : caisson motorisé

+ accessoires pour la reprise d'air neuf

(té + grille)

- **Kit Grand Confort** : groupe Grand confort

+ accessoires pour réseau de distribution

Abréviation des références Chemin'Air® :

- Nombre de bouches raccordables : 2/3, 3/5 ou 5/7

- Pour installation Standard : S

- Pour installation Grand Confort : GC

- Avec Isolation acoustique renforcée : I



Bien choisir son système Chemin'Air®			
Type	Chemin'Air® 2/3	Chemin'Air® 3/5	Chemin'Air® 5/7
Nombre de pièces à chauffer	2 à 3	3 à 5	5 à 7
Étage	Non	Oui	Oui
Longueur de gaine maxi	15 ml	25 ml	35 ml
CARACTERISTIQUES			
Débit nominal à vide	250m³/h	400m³/h	600m³/h
Marche / arrêt automatique pré réglé usine	Oui 40°C / 30°C	Oui 40°C / 30°C	Oui 40°C / 30°C
Alimentation	Mono 230V - 50Hz	Mono 230V - 50Hz	Mono 230V - 50Hz
Nombre de vitesses	1	2 (mi-saison et haute saison)	2 (mi-saison et haute saison)
Puissance électrique	35W	PV-GV : 16-35W	PV-GV : 20-53W
Niveau sonore	28 dB(A)		
Niveau sonore avec isolation acoustique renforcée	24 dB(A)		
Constitution	Enveloppe en tôle d'acier galvanisé. Moteur monté sur roulements à billes, équipé d'un bornier de raccordement électrique.		
DIMENSIONS			
Dimensions AxBxC mm	200x215x190	200x215x190	250x275x220
Diamètre entrée/sortie groupe	Ø125	Ø125	Ø160
PERFORMANCES			
Débit moyen à la bouche d'insufflation	50 à 70 m³/h en GV et 30 à 50 m³/h en PV Selon le nombre de bouches raccordées au moteur		
Température moyenne aux bouches	Standard	< 100°C Les performances thermiques dépendent du rendement du foyer et de l'intensité du feu	
	Grand Confort	60 à 70°C Les performances thermiques dépendent du rendement du foyer et de l'intensité du feu	

Composition des produits Chemin'Air®



		Groupes			Accessoires compris dans les KIT Chemin'Air®							
Installation	Type	Caisson motorisé	Té de mélange	Grille de reprise d'air neuf	Té	Croix	Réduction	Bouche d'insufflation directionnelle réglable	Bouche d'insufflation réglable	Colliers	Ruban adhésif 50mmx5ml	Notice + garantie
STANDARD	Chemin'Air 2/3 S et SI	1			1 x Ø125				2	7	1	1
	Chemin'Air 3/5 S et SI	1				1 x Ø125			3	9	1	1
	Chemin'Air 5/7 S et SI	1				2 x Ø160/125	1 x Ø160/125		5	17	2	1
GRAND CONFORT	Chemin'Air 2/3 GC et GCI	1	1 x Ø125	1 x Ø120	1 x Ø125			2		11	1	1
	Chemin'Air 3/5 GC et GCI	1	1 x Ø125	1 x Ø120		1 x Ø125		3		13	2	1
	Chemin'Air 5/7 GC et GCI	1	1 x Ø160	1 x Ø150		2 x Ø160/125	1 x Ø160/125	5		21	3	1