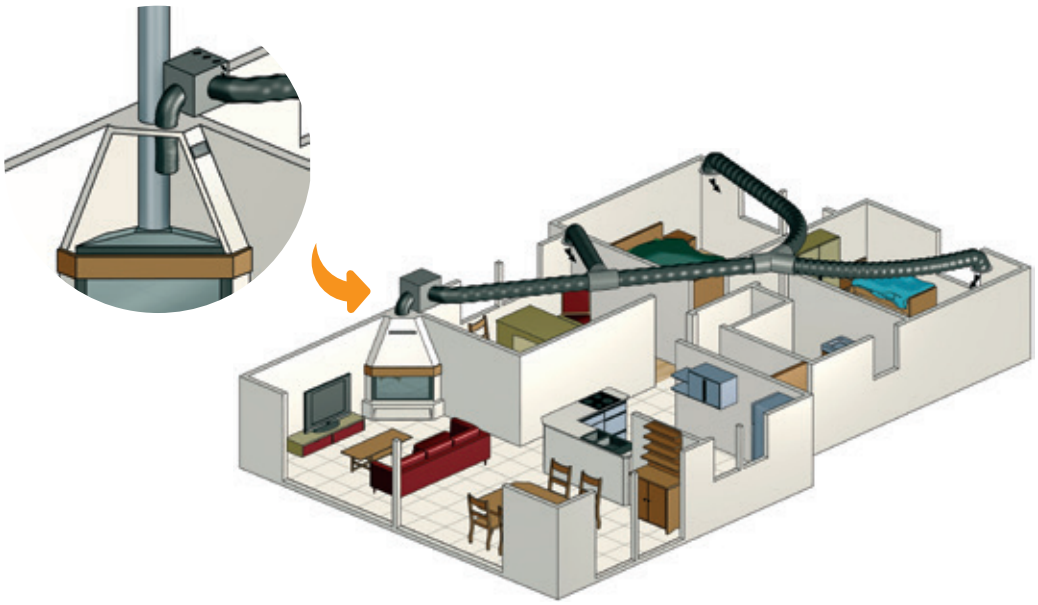
Solutions **air chaud**

Bien choisir mon distributeur d'air chaud

Communément appelé distributeur d'air chaud ou récupérateur de chaleur, ces systèmes redistribuent le surplus de chaleur disponible dans la hotte (ou en périphérie de l'insert) d'une cheminée à foyer fermé vers les pièces de vie de l'habitation (séjour, salon, chambres, bureau).

■ COMMENT ÇA MARCHE ?

Le groupe de distribution d'air chaud (ventilateur) muni d'un thermostat de déclenchement asservit son fonctionnement à celui de la cheminée (insert). Il répartit la chaleur dans l'ensemble de votre habitation, son fonctionnement est simple et autonome. Il puise l'air chaud dans la hotte au moyen d'une gaine de puisage pour ensuite le diffuser dans les pièces de vie (via un réseau de gaines et des bouches de soufflage). En fonction de la puissance de l'insert, du débit du groupe de distribution et du nombre de pièces desservies vous obtenez un excellent complément ou moyen de chauffage.



Les +
- Optimise votre cheminée
- Améliore le rendement global de votre système de chauffage, uniformisation des températures
- Faible coût d'investissement
- Installation simple

Les -
- Disposer de combles pour mettre en place le système
- Vérifier la compatibilité avec votre système de VMC

■ QUEL MODÈLE CHOISIR ?

Il faut compter 1 bouche de soufflage par pièce de vie desservie avec un débit de l'ordre de 40 à 60 m^3/h. Prévoir autant de bouches que de pièces de vie à desservir. Sélectionner l'appareil en fonction :

- D320 : 2 à 3 bouches
- D520 : 3 à 5 bouches
- D820 : 5 à 8 bouches

Nota : la puissance de l'insert doit être suffisante.

LE CONSEIL DE L'EXPERT

L'utilisateur règle le seuil de consigne de son thermostat en fonction de ses attentes. La valeur usuelle de déclenchement des distributeurs d'air chaud est souvent de l'ordre de 40°C. Si la température de l'air chaud mesurée est supérieure à 40°C, le ventilateur se met en route et inversement dès que la température redescend en dessous de 40°C, le ventilateur s'arrête (hystérésis de 5°C, entre 35°C et 40°C).

Difuzair

Pour cheminée à foyer fermé

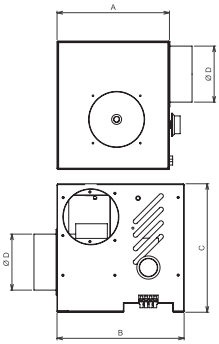
HABITAT INDIVIDUEL | RECUPERATION | ECONOMIE D'ENERGIE

LE + PRODUIT

- Economique à l'achat et à l'usage
- Optimise le mode de chauffage à bois
- Meilleure répartition de la chaleur dans tout le logement
- Fonctionnement autonome : thermostat réglable de série
- Facilité d'installation
- Silencieux
- Installation en combles

DIMENSIONS (mm)

	A	B	C	Ø D	Poids (kg)
D320	209	213	230	125	5
D520	248	280	284	125	8
D820	286	336	336	160	10,5



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

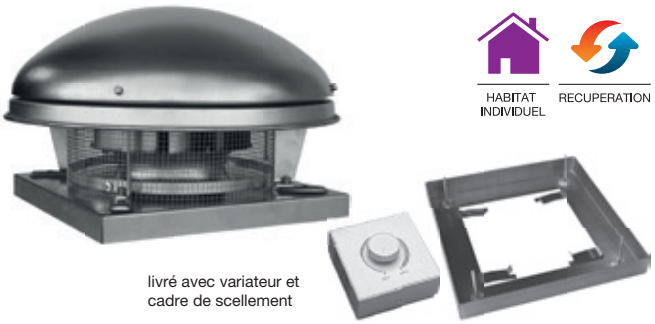
	D320	D520	D820
Débit maxi (m³/h)	350	500	800
Puissance absorbée (W)	57	68	98
Intensité absorbée maxi (A)	0,28	0,38	0,59
Condensateur (µF)	2	1,5	3,15
Vitesse de rotation (tr/mn)	2050	1220	1270

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT) R 11.2

D320	2 à 3 bouches	*551716*	**321,02**
D520	3 à 5 bouches	*551717*	**391,16**
D820	5 à 8 bouches	*551718*	**445,71**

Kit D520	• 1 caisson DIFUZAIR D520 • 1 gaine de puisage FLEX Ø 125 • 3 bouches de soufflage métalliques réglables KES Ø 125 • 1 té équerre de dérivation Ø 125 • 1 Y de dérivation Ø 125 • 1 bande adhésive aluminium (longueur 10m) • Colliers universels (lot de 12) de Ø 60 à 175	*551893*	**589,91**

ACT 200 *Accélérateur de tirage pour cheminée à foyer ouvert*



livré avec variateur et cadre de scellement

HABITAT INDIVIDUEL | RECUPERATION

LE + PRODUIT

- Se monte en toiture
- Débit réglable par variateur électronique de vitesse
- Livré avec cadre de scellement et variateur électronique
- Grillage de protection anti-volatile
- Température admissible : 120° C en continu

DIMENSIONS (mm)

Embase	435 x 435
Hauteur totale	360
Diamètre capot	556
Poids (kg)	16

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Débit maxi (m³/h)	1150
Puissance absorbée (W)	120
Intensité absorbée maxi (A)	0,60
Vitesse de rotation (tr/mn)	1400

GAMME - RÉFÉRENCES & PRIX (€ HT) R 11.2

ACT 200 livré avec variateur électronique et cadre de scellement	*551240*	**1616,57**

Accessoires air chaud

Caissons filtrants pour distributeur d'air chaud Réf. Prix € (HT) — R 11.2

CF 125	Pour D320 et D520	*551692*	**209,29**
CF 160	Pour D820	*551693*	**209,29**
Filtre de rechange	Pour CF 125 et 160	*551803*	**38,17**

Accessoires pour DIFUZAIR D320, D520 et D820 — R 11.2

Thermostat réglable à distance (capillaire cuivre longueur 1,5m)	*552073*	**104,07**
Variateur électronique de vitesse intensité max 1A	*546089*	**89,92**

Bouches de soufflage — R 10.5

		KI Bouche		VRGM Manchon long	
Acier galva revêtu d'une peinture époxy blanche RAL 9003. Montage plafond. Raccordement au réseau par vissage sur manchette métallique longue filetée.	Ø 100	*116125*	**14,63**	*100481*	**9,26**
	Ø 125	*116126*	**15,64**	*100482*	**9,51**
	Ø 160	*116128*	**19,68**	*100484*	**10,78**

		BIR Bouche		MPBIR Manchon long placo	
Acier galva revêtu d'une peinture époxy blanche RAL 9016. Montage plafond. Raccordement au réseau par emboîtement sur manchette longue standard.	Ø 100	*545521*	**23,61**	*545792*	**7,23**
	Ø 125	*545522*	**24,12**	*545794*	**8,32**
	Ø 160	*545523*	**35,12**	*545796*	**10,83**

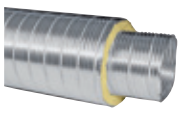
SRFAC A1 Conduit semi-rigide aluminium — R 6.2

Classé au feu A1 (ancien M0). Longueur 3 ml compactée. Épaisseur 12/100 mm, conforme au NF DTU 68.3	Ø 125	*546099*	**34,43**
	Ø 160	*546101*	**48,95**

SRFAEPH M0M1 Conduit souple micro-perforé en aluminium isolé phonique ECOSOFT, classé M0/M1

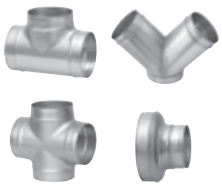
Isolation phonique par laine de verre. Longueur 10 ml compressée à 1 ml en carton individuel — R 6.3

Isolation phonique 25 mm Sans formaldéhyde ni phénol (émission de polluants réduites)	Ø 125	*548180*	**255,82**
	Ø 160	*548181*	**286,42**
Isolation phonique 50 mm Sans formaldéhyde ni phénol (émission de polluants réduites)	Ø 125	*548647*	**364,49**
	Ø 160	*548648*	**397,12**



SRFACPH A1 Conduit semi-rigide aluminium isolé — R 6.2

Conduit intérieur semi-rigide aluminium perforé Isolation phonique par laine de verre 25 mm et conduit extérieur flexible semi-rigide alu. Classée au feu A1 (ancien M0) Longueur 3 ml non compactée	Ø 100	*546132*	**177,94**
	Ø 125	*546133*	**194,99**
	Ø 160	*546135*	**230,61**



Accessoires galva

		Ø 125/125		Ø 160/160		Ø 160/125	
TCP Té équerre	R 2.1	*225597*	**20,73**	*225639*	**27,72**	*225636*	**23,01**
YV45 Culotte 45°	R 2.1	*286105*	**55,95**	*286108*	**69,70**	*101524*	**86,96**
XCP Croix *sauf Ø 160/125 **CE**	R 2.1	*102153*	**55,73**	*102159*	**72,26**	*545223**	**34,29**
RC-RCL Réduction conique	R 2.1	-	-	-	-	*227498*	**13,78**

		Ø 125		Ø 160	
NP Raccord mâle	R 2.1	*231058*	**4,55**	*231061*	**4,91**
MF Raccord femelle	R 1.1a	*231087*	**4,90**	*231089*	**5,05**
DS Registre de réglage	R 2.3	*231608*	**34,98**	*231611*	**40,28**
CAR Clapet anti-retour	R 10.4	*507133*	**21,64**	*507134*	**23,88**
COMO Colliers attache-gaine (par 10 pièces)	R 7.2	*546556*	**19,30**	*546557*	**19,80**

MDC 225 Colliers de serrage (par 10 pièces)	R 7.4	*548322*	**27,10**
DTA Ruban adhésif (45 m)	R 7.4	*893484*	**13,65**