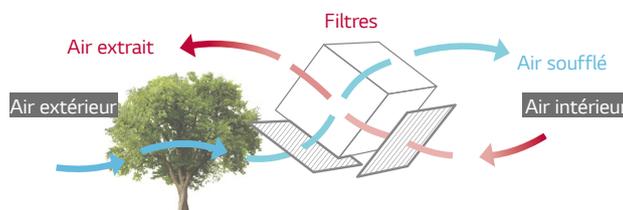


**UNITÉ DE VENTILATION DOUBLE FLUX (ERV) | De 250 à 2000 m<sup>3</sup>/h**

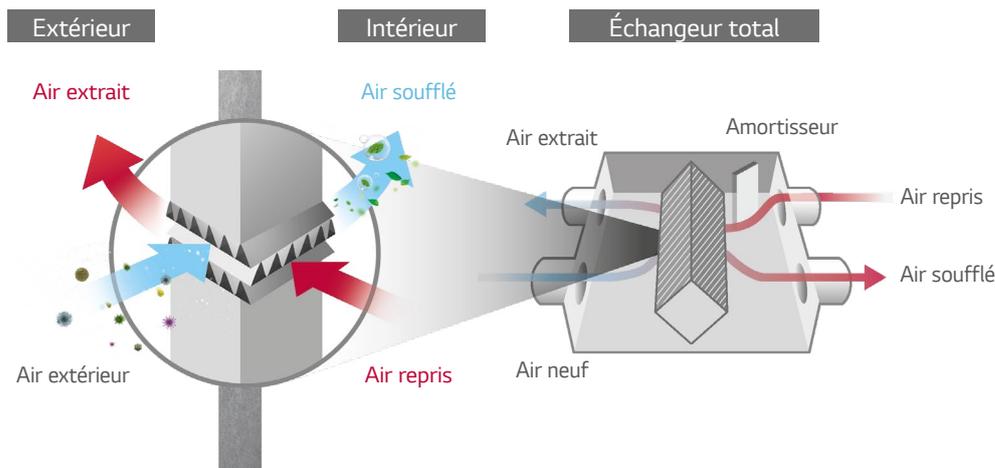
**Échangeur Haute Efficacité**

L'échangeur haute efficacité récupère l'énergie de l'air intérieur et la transfère à l'air frais provenant de l'extérieur sans mélanger les flux d'air. L'échangeur haute efficacité permet d'atteindre une efficacité thermique jusqu'à 80%. Toute la gamme est conforme à la réglementation européenne ErP 2018 (Eco-conception 2018).



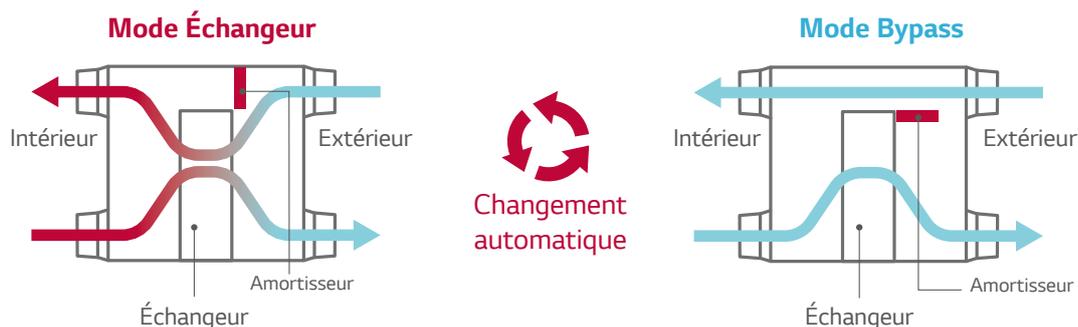
**Air neuf sain**

L'air neuf qui rentre dans l'ERV est complètement séparé de l'air extrait afin de garantir un confort optimal. La filtration de l'air neuf est effectuée avant l'échangeur. L'air extrait est également filtré, pour limiter l'encrassement de l'échangeur.



**Mode Bypass (Free Cooling)**

En fonction des conditions de températures intérieure et extérieure, l'ERV change automatiquement de mode entre le mode Échangeur et le mode Free Cooling.



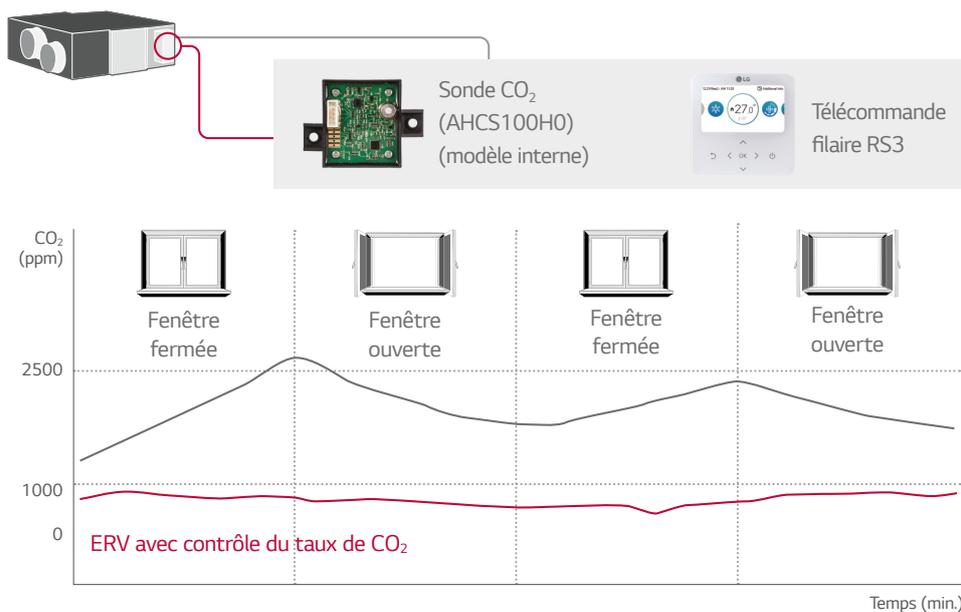
\* Cette fonction est valable avec le mode "free cooling" de la télécommande (sur le MULTI V seulement)  
 \*\* L'économie d'énergie varie suivant les conditions météorologiques



## UNITÉ DE VENTILATION DOUBLE FLUX (ERV) | De 250 à 2000 m<sup>3</sup>/h

### Contrôle du niveau de CO<sub>2</sub>

Une sonde CO<sub>2</sub> relève le taux de CO<sub>2</sub> présent dans la pièce. L'ERV contrôle automatiquement la vitesse du ventilateur pour maintenir l'air frais de la pièce sous le taux de CO<sub>2</sub> défini.



Les utilisateurs peuvent surveiller le niveau de CO<sub>2</sub> sur la télécommande filaire Standard III (RS3).



#### Pratique

- Affichage flexible
- Double affichage avec les autres unités de climatisation
- Zoom possible pour une meilleure visibilité.



#### Visible

- Niveau de CO<sub>2</sub>
- Alarme de changement de filtres, temps restant avant changement des filtres.

#### Simple

- Facilité de navigation, simplicité d'utilisation

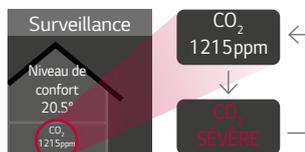
#### Ecran principal

Si le taux de CO<sub>2</sub> est au-dessus de 900ppm, un signal rouge apparaît.



#### Plus d'informations

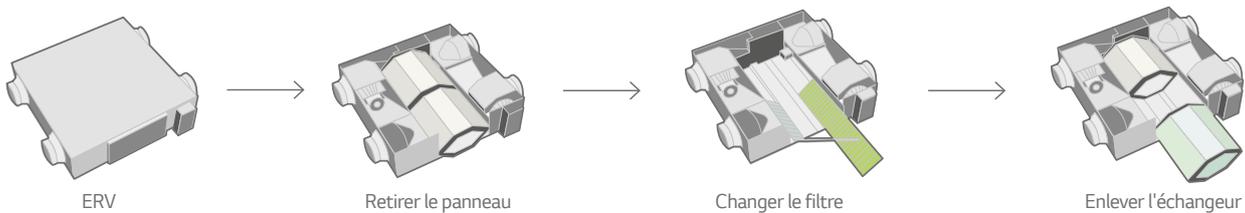
Le taux de CO<sub>2</sub> et les conditions de la pièce sont constamment affichés.



\* Les écrans des télécommandes filaires peuvent changer  
 \* Disponible seulement avec les télécommandes filaires Standard III (RS3) et Premium

**UNITÉ DE VENTILATION DOUBLE FLUX (ERV) | De 250 à 2000 m<sup>3</sup>/h**

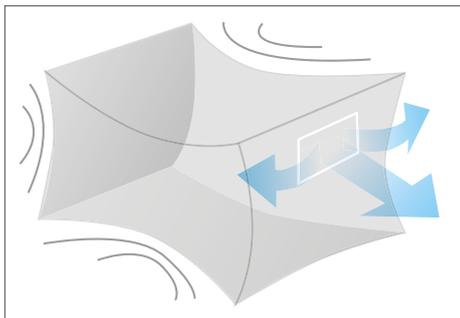
**Nettoyage et changement des filtres faciles**



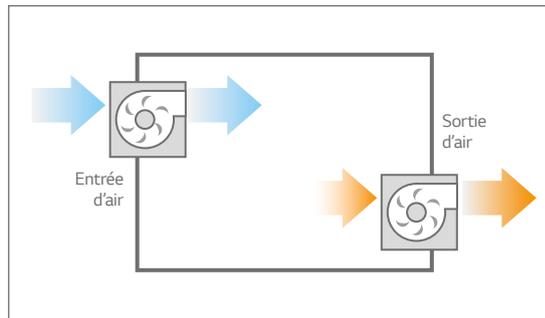
**Mode ventilation rapide**

Ce mode permet d'augmenter de façon significative le débit de ventilation, à la fois de l'air neuf et de l'air extrait, pour que l'air soit de nouveau sain très rapidement.

**Extraction seule**

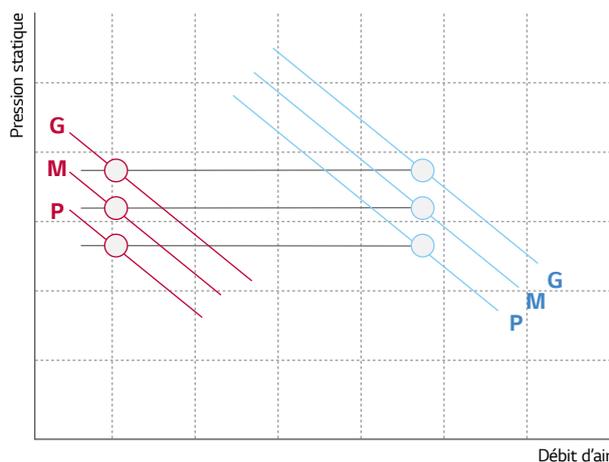


**Mode ventilation rapide**



**Contrôle de la pression statique**

Le débit d'air peut être réglé en fonction du réseau de gaine directement sur la télécommande.

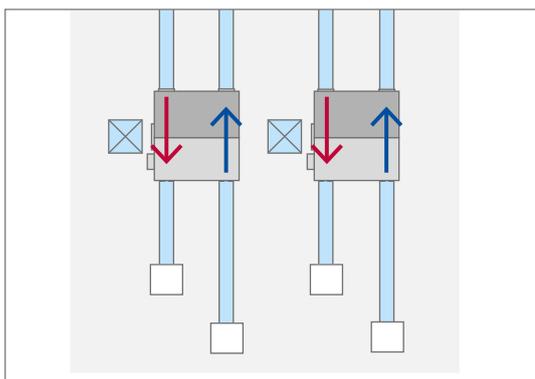


## UNITÉ DE VENTILATION DOUBLE FLUX (ERV) | De 250 à 2000 m<sup>3</sup>/h

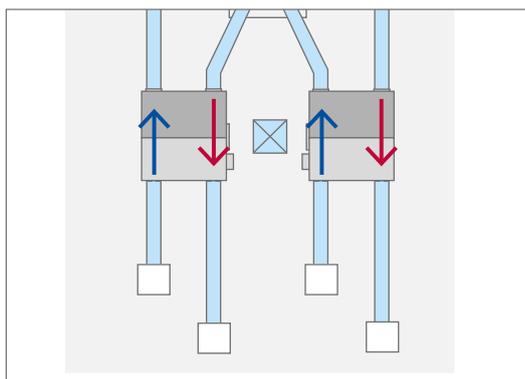
### Flexibilité d'installation

En cas d'installation de 2 ERV, il est possible de n'avoir qu'un seul espace de maintenance (pour modèles jusqu'à 1000 m<sup>3</sup>/h en retournant un des deux ERV).

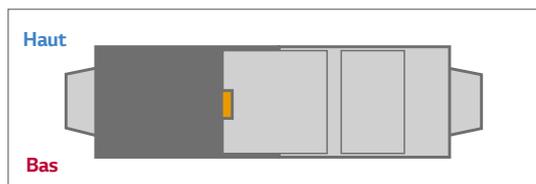
#### Installation classique deux 2 unités



#### Installation inversée

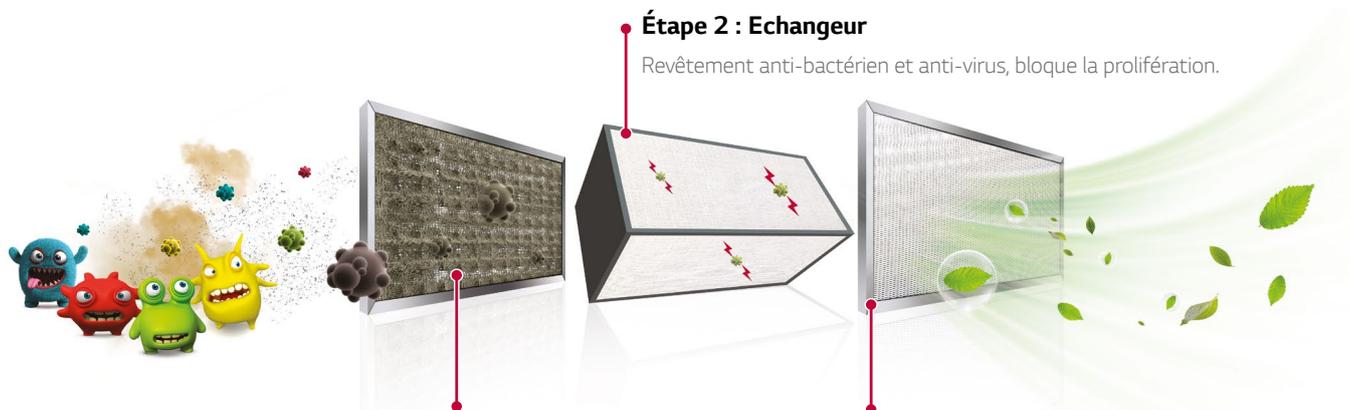


#### Capot de maintenance



### Systeme de purification d'air (3 étapes)

Les ERV LG peuvent efficacement purifier l'air en supprimant les micro poussières et les bactéries présentes dans l'air en ajoutant le filtre F7 (en option).



#### Étape 1 : Filtre simple

- Certifié G4 (EU4 selon Certification EN 779 : 2012)
- Le filtre est positionné avant l'échangeur de récupération
- Fourni de série

#### Étape 2 : Echangeur

Revêtement anti-bactérien et anti-virus, bloque la prolifération.

#### Étape 3 : Filtre hautes performances F7

- Le filtre F7 bloque 80 à 90% des poussières d'une taille de 0,4 um (EN779 : 2012)
- Le filtre F7 (en option) s'installe à la sortie de l'échangeur.

## UNITÉ DE VENTILATION DOUBLE FLUX (ERV) | De 250 à 500 m³/h



LZ-H025GBA4  
LZ-H035GBA5  
LZ-H050GBA5

Référence				LZ-H025GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5
Puissance nominale		m³/h		250	350	500
Alimentation électrique		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50		
				TRES GRANDE VITESSE / GRANDE VITESSE / PETITE VITESSE		
Mode ERV	Modes	-				
	Intensité	TGV / GV / PV	A	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Puissance absorbée	TGV / GV / PV	W	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Débit d'air	TGV / GV / Pz	m³/h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Pression statique	TGV / GV / PV	Pa	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
	Rendement partiel	TGV / GV / PV	%	80 / 80 / 83	79 / 79 / 82	78 / 78 / 81
	Rendement total	Chaud (TGV / GV / PV)	%	70 / 70 / 72	75 / 75 / 80	75 / 75 / 78
Froid (TGV / GV / PV)		%	66 / 66 / 68	71 / 71 / 75	68 / 68 / 75	
Niveau sonore (à 1,5m)	TGV / GV / PV	dB (A)	29 / 28 / 24	35 / 32 / 26	37 / 36 / 28	
				TRES GRANDE VITESSE / GRANDE VITESSE / PETITE VITESSE		
Mode Bypass	Modes	-				
	Intensité	TGV / GV / PV	A	0,70 / 0,60 / 0,42	1,05 / 0,90 / 0,50	1,65 / 1,56 / 0,80
	Puissance absorbée	TGV / GV / PV	W	97 / 87 / 52	150 / 125 / 60	247 / 230 / 95
	Débit d'air	TGV / GV / PV	m³/h	250 / 250 / 150	350 / 350 / 210	500 / 500 / 320
	Pression statique	TGV / GV / PV	Pa	100 / 70 / 50	150 / 100 / 50	150 / 100 / 50
Niveau sonore	TGV / GV / PV	dB (A)	29 / 29 / 25	35 / 33 / 26	37 / 37 / 28	
Poids		kg	44	44	44	
Dimensions	L x H x P	mm	988 x 273 x 1014	988 x 273 x 1014	988 x 273 x 1014	
	Nombre		4			
Bouches*	Diamètre	mm	Ø200			
	Nombre		1			
Ventilateur d'entrée d'air	Type	-	Direct-Drive (Sirocco Fan)			
	Nombre		1			
Ventilateur d'extraction	Type	-	Direct-Drive (Sirocco Fan)			
	Quantité		2	2		
Filtres (inclus)	Type	-	Fibre lavable G4			
	Dimensions (L x H x P)	mm	855 x 10 x 160	855 x 6 x 230		
	Référence	-	AHFT035H0	AHFT050H0		
Filtre (en option)	Quantité		2	2		
	Type	-	F7			
	Dimensions (L x H x P)	mm	423,5 x 132 x 25	425 x 194 x 25		
Contact sec (en option)			PDRYCB000			

Premium	RS3	Standard II		Sonde C02
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	AHCS100H0 (Modèle interne)

Notes :

- Mode ERV : ventilation avec récupération totale de chaleur
  - Pour plus d'informations, se référer aux schémas des PDB
  - Niveau sonore : les conditions de fonctionnement sont supposées standards ; les niveaux sonores sont mesurés à 1,5m sous l'appareil
  - Température et rendement en froid : température intérieure 26,5°C BS - 64,5% BH ; Température extérieure 34,5°C BS - 75% BH
  - Température et rendement en chaud : température intérieure 20,5°C BS - 59,5% BH ; Température extérieure 5°C BS - 65% BH
  - Le rendement partiel est calculé en chaud
  - Les filtres F7 sont composés de 2 filtres fournis dans un seul pack
- Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques des produits sont susceptibles de changer sans préavis. Les images des produits ont une vocation purement indicative, les couleurs peuvent différer de la réalité.
- \*Garantie main-d'oeuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG et mise en oeuvre d'un contrat de maintenance.

### GARANTIES

<p>GARANTIE COMPRESSEUR</p> <p><b>5 ans</b></p>	<p>GARANTIE PIÈCES</p> <p><b>3 ans</b></p>	<p>GARANTIE MAIN-D'OEUVRE</p> <p><b>3 ans</b></p>
---	--	---

## UNITÉ DE VENTILATION DOUBLE FLUX (ERV) | De 800 à 2000 m<sup>3</sup>/h



**LZ-H080GBA5**  
**LZ-H100GBA5**



**LZ-H150GBA5**  
**LZ-H200GBA5**

Référence				LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Puissance nominale		m <sup>3</sup> /h		800	1000	1500	2000
Alimentation électrique		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50				
Mode ERV	Modes	-	TRES GRANDE VITESSE / GRANDE VITESSE / PETITE VITESSE				
	Intensité	TGV / GV / PV	A	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
	Puissance absorbée	TGV / GV / PV	W	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
	Débit d'air	TGV / GV / PV	m <sup>3</sup> /h	800 / 800 / 660	1000 / 1000 / 800	1500 / 1500 / 1200	2000 / 2000 / 1600
	Pression statique	TGV / GV / PV	Pa	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
	Rendement partiel	TGV / GV / PV	%	81 / 81 / 83	79 / 79 / 81	81 / 81 / 83	79 / 79 / 81
	Rendement total	Chaud (TGV / GV / PV)	%	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73	73 / 73 / 76	71 / 71 / 73
		Froid (TGV / GV / PV)	%	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67	66 / 66 / 70	64 / 64 / 67
	Niveau sonore (à 1,5m)	TGV / GV / PV	dB (A)	40 / 36 / 32	40 / 37 / 33	43 / 39 / 35	43 / 40 / 36
	Mode Bypass	Modes	-	TRES GRANDE VITESSE / GRANDE VITESSE / PETITE VITESSE			
Intensité		TGV / GV / PV	A	2,13 / 1,75 / 1,00	2,92 / 2,38 / 1,40	4,26 / 3,50 / 2,00	5,92 / 4,76 / 2,80
Puissance absorbée		TGV / GV / PV	W	328 / 266 / 144	463 / 370 / 208	660 / 530 / 290	926 / 740 / 420
Débit d'air		TGV / GV / PV	m <sup>3</sup> /h	800 / 800 / 660	1000 / 1000 / 800	1500 / 1500 / 1200	2000 / 2000 / 1600
Pression statique		TGV / GV / PV	Pa	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50	160 / 100 / 50
Niveau sonore		TGV / GV / PV	dB (A)	41 / 37 / 33	41 / 38 / 34	44 / 40 / 36	44 / 41 / 37
Poids		kg	63		130		
Dimensions	L x H x P	mm	1101 x 405 x 1230		1353 x 815 x 1230		
Bouches*	Nombre		4		4 + 2		
	Diamètre	mm	Ø250		Ø250 + Ø350		
Ventilateur d'entrée d'air	Nombre		1		2		
	Type	-	Direct-Drive (Sirocco Fan)				
Ventilateur d'extraction	Nombre		1		2		
	Type	-	Direct-Drive (Sirocco Fan)				
Filtre (inclus)	Nombre		2		4		
	Type	-	Fibre lavable G4				
	Dimensions (L x H x P)	mm	1148 x 6 x 245				
Filtres (en option)	Référence	-	AHFT100H1				
	Nombre		2		4		
	Type	-	F7				
Contact sec (en option)			PDRYCB000				

Premium	RS3	Standard II		Sonde C02
PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTBB01	PREMTB001	AHCS100H0 (Modèle interne)

**Notes :**

- Mode ERV : ventilation avec récupération totale de chaleur
  - Pour plus d'informations, se référer aux schémas des PDB
  - Niveau sonore : les conditions de fonctionnement sont supposées standards ; les niveaux sonores sont mesurés à 1,5m sous l'appareil
  - Température et rendement en froid : température intérieure 26,5°C BS - 64,5% BH ; Température extérieure 34,5°C BS - 75% BH
  - Température et rendement en chaud : température intérieure 20,5°C BS - 59,5% BH ; Température extérieure 5°C BS - 65% BH
  - Le rendement partiel est calculé en chaud
  - Les filtres F7 sont composés de 2 filtres fournis dans un seul pack
- Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques des produits sont susceptibles de changer sans préavis.  
Les images des produits ont une vocation purement indicative, les couleurs peuvent différer de la réalité.  
\*Garantie main-d'oeuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG et mise en oeuvre d'un contrat de maintenance.

### GARANTIES

<b>GARANTIE COMPRESSEUR</b> <b>5 ans</b>	<b>GARANTIE PIÉCES</b> <b>3 ans</b>	<b>GARANTIE MAIN-D'OEUVRE</b> <b>3 ans</b>
---	--	---

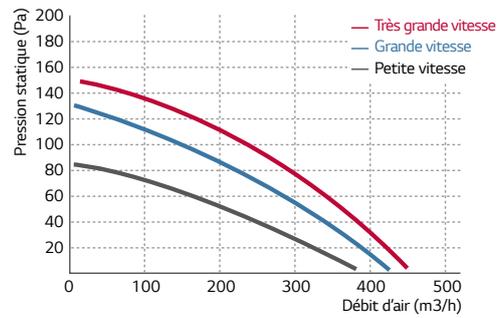
## UNITÉ DE VENTILATION DOUBLE FLUX (ERV)

De 250 à 500 m<sup>3</sup>/h

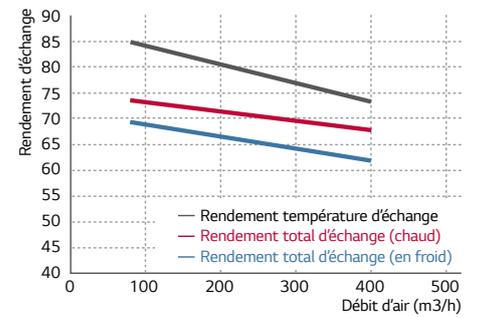
### LZ-H025GBA4



#### Ventilation



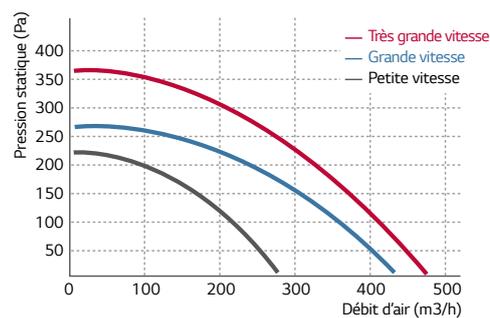
#### Efficacité



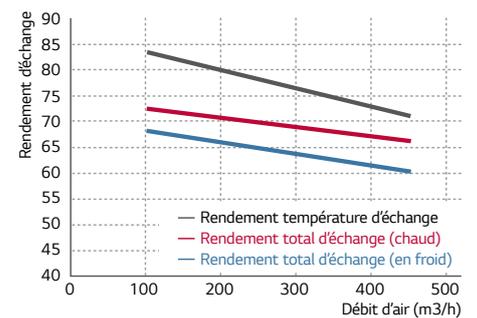
### LZ-H035GBA5



#### Ventilation



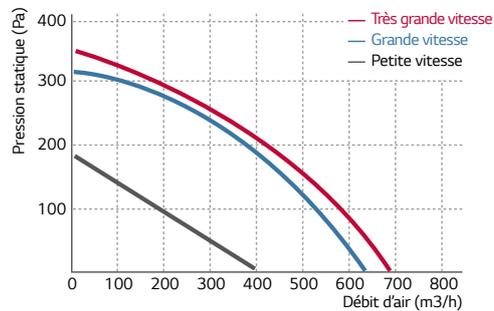
#### Efficacité



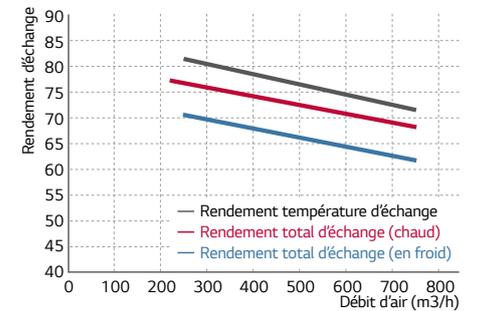
### LZ-H050GBA5



#### Ventilation



#### Efficacité



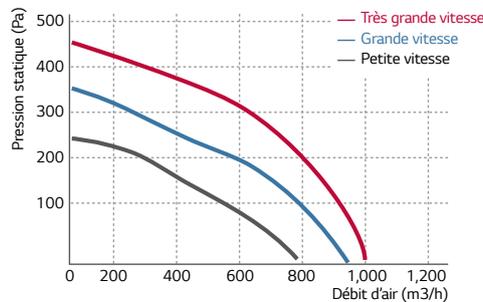
## UNITÉ DE VENTILATION DOUBLE FLUX (ERV)

De 800 à 2000 m<sup>3</sup>/h

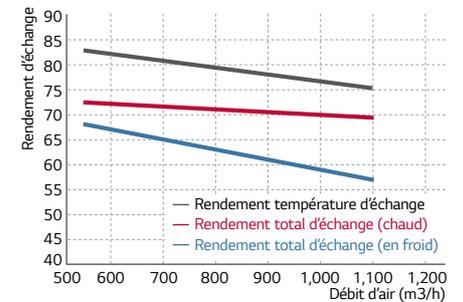
### LZ-H080GBA5



#### Ventilation



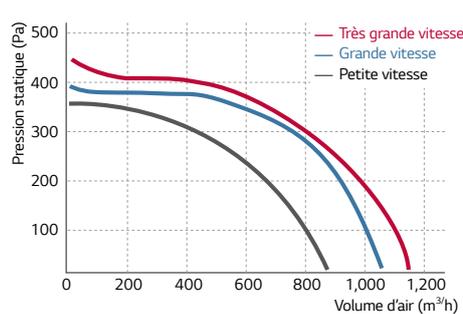
#### Efficacité



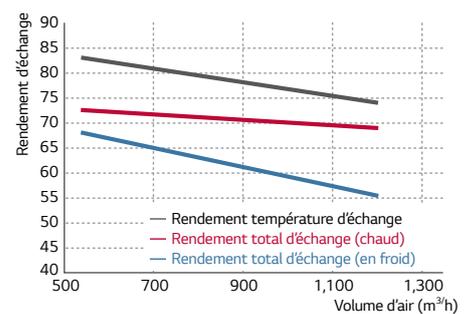
### LZ-H100GBA5



#### Ventilation



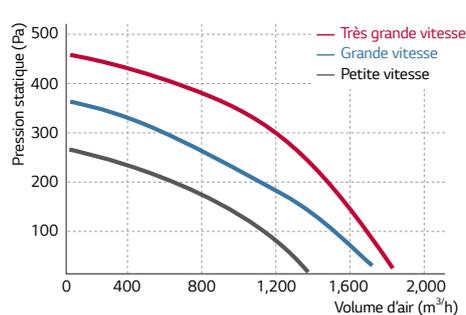
#### Efficacité



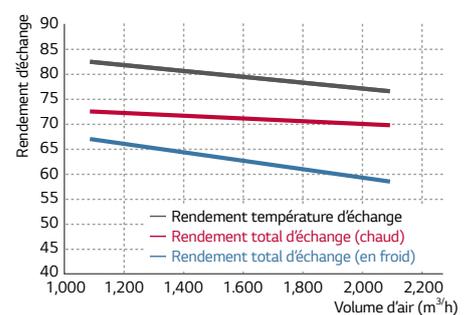
### LZ-H150GBA5



#### Ventilation



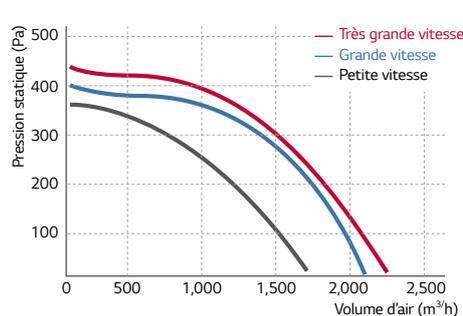
#### Efficacité



### LZ-H200GBA5



#### Ventilation



#### Efficacité

