

MULTI V™

SOLUTIONS DE VENTILATION DOUBLE FLUX



Conservez un air
intérieur frais et purifié
en le renouvelant tout en
faisant des économies
d'énergie grâce à la
récupération d'énergie



VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



Ventilation double flux

Ventilation double flux avec batterie à détente directe et humidificateur

GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR	GARANTIE PIÈCES	GARANTIE MAIN-D'OEUVRE
5 ans	3 ans	3 ans ⁽¹⁾

AVANTAGES ET BÉNÉFICES

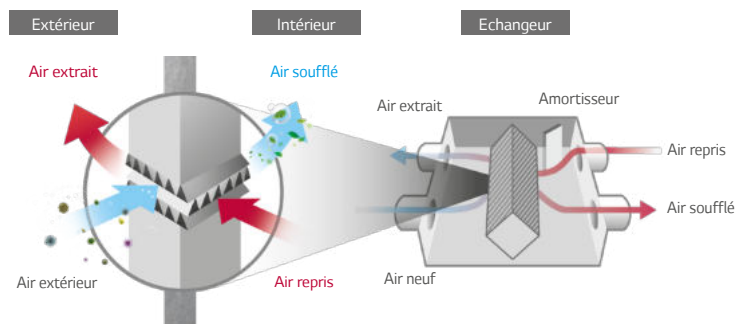
Principe d'une ventilation double flux à récupération d'énergie

Les solutions LG de ventilation double flux à récupération d'énergie (VRE ou ERV, energy recovery ventilation en anglais) permettent de conserver un air intérieur confortable et purifié en le renouvelant.

Le principe d'une ventilation double flux consiste à récupérer les calories de l'air repris (de l'intérieur du bâtiment) pour les transférer à l'air entrant (air neuf puisé à l'extérieur) afin de le préchauffer avant de l'amener à l'intérieur du bâtiment et ainsi utiliser moins d'énergie pour fournir du chauffage.

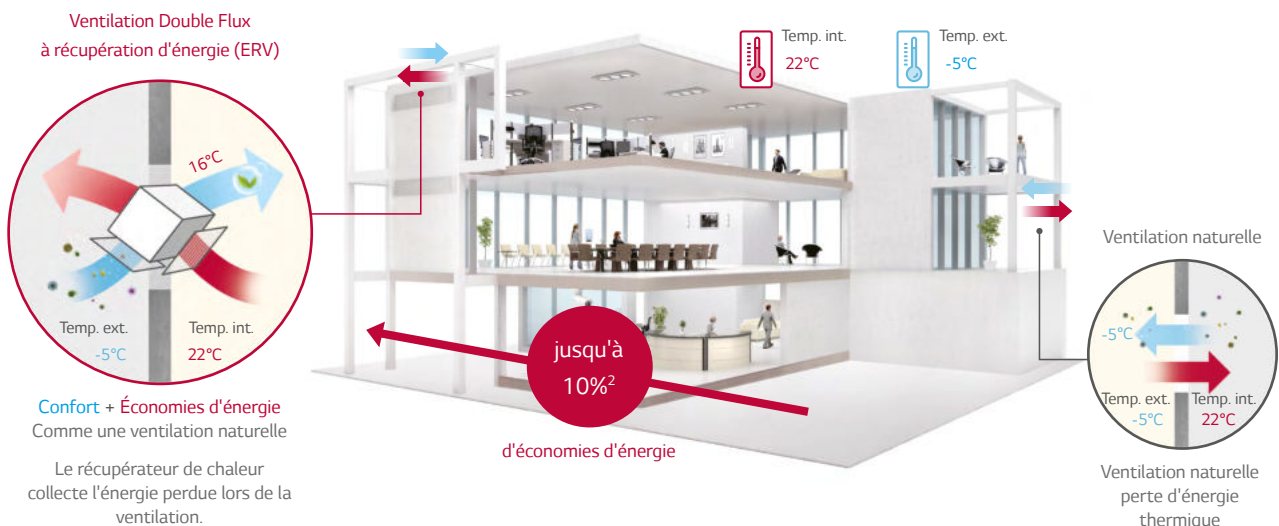
Ces systèmes intègrent deux circuits :

- le premier circuit insuffle de l'air neuf dans les espaces. L'air extérieur est filtré, préchauffé au niveau de l'échangeur de chaleur et pulsé grâce au ventilateur.
- le deuxième circuit récupère l'air vicié des espaces. L'air est aspiré et filtré pour limiter l'encrassement de l'échangeur. La chaleur est récupérée au niveau de l'échangeur et transmise au circuit d'air neuf. L'air extrait est ensuite évacué à l'extérieur du bâtiment.



En plus des économies d'énergie liées à la récupération de chaleur, la VRE améliore le confort en réduisant les courants d'air et en assurant un taux constant de renouvellement d'air.

En été, elle permet également de rafraîchir le bâtiment en introduisant l'air frais de l'extérieur pendant la nuit.



Ventilation Double Flux à récupération d'énergie (ERV)

Confort + Économies d'énergie
Comme une ventilation naturelle

Le récupérateur de chaleur collecte l'énergie perdue lors de la ventilation.

d'économies d'énergie

Ventilation naturelle

Ventilation naturelle
perte d'énergie thermique

(1) Sous condition de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréée LG.
(2) Source : <https://librairie.edemefr/cadic/1761/guide-pratique-ventilation-logement-confortable-sain.pdf?modal=false>

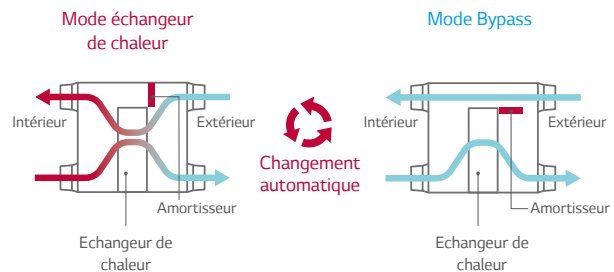
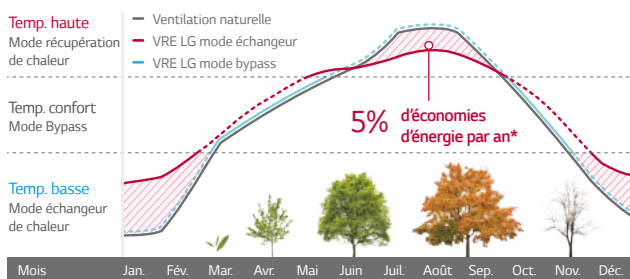
VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

CONFORT OPTIMAL

Mode saison automatique (mode Bypass - Free Cooling)

En fonction des conditions de températures intérieure et extérieure, le mode saison automatique permet à la VRE de changer automatiquement entre le **mode échangeur de chaleur** (« refroidissement mécanique ») et le **mode Bypass** (aussi appelé Free Cooling, « refroidissement gratuit »).

Lorsque la température de l'air extérieur passe en-dessous de la température intérieure, le mode Free Cooling permet d'utiliser directement l'air extérieur pour refroidir le bâtiment. Cela évite d'utiliser l'échangeur pour créer du froid et permet de faire des **économies d'énergie**.



- Cette fonction correspond au mode « Auto » de la télécommande (MULTI V uniquement).
- Les économies d'énergie varient selon les conditions météorologiques.
*Conditions de test :
Bureaux de 4552m² à Londres (Grande Bretagne)
Combinaison de solutions VRE (1000 CMH) + MULTI V 4 (12 CV)
Les autres conditions sont relatives à la certification BREEAM

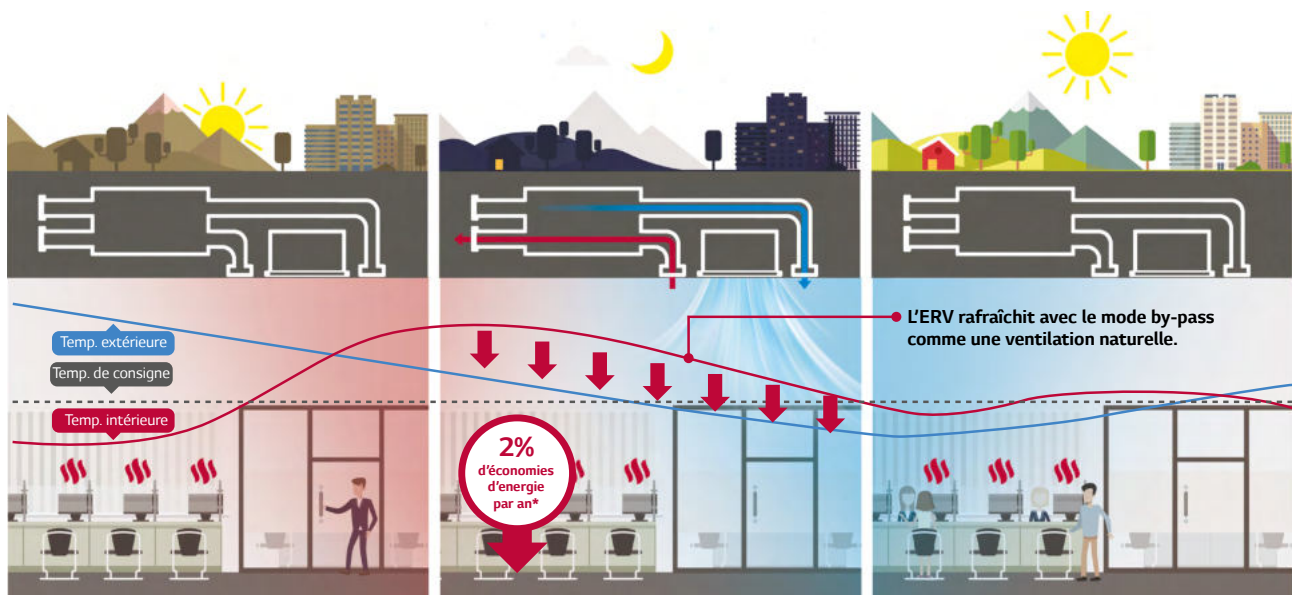
Mode Bypass (Free Cooling) durant la nuit

Durant les nuits d'été, la chaleur intérieure peut être évacuée à l'extérieur et l'air frais de l'extérieur peut être amené à l'intérieur pour refroidir le bâtiment. Cela permet de rafraîchir les locaux sans faire fonctionner les unités intérieures lorsqu'il n'y a pas d'occupants ; tout en faisant des **économies d'énergie**.

Durant la journée, les différents appareils électroniques en fonctionnement augmentent la température intérieure du bâtiment.

La VRE est automatiquement activée lorsque la température extérieure est plus froide que la température intérieure.

La VRE est automatiquement désactivée lorsque la température intérieure est plus basse que la température de consigne.



- Cette fonction correspond au mode « Free Cooling durant la nuit » de la télécommande (MULTI V uniquement).
- Les économies d'énergie varient selon les conditions météorologiques.

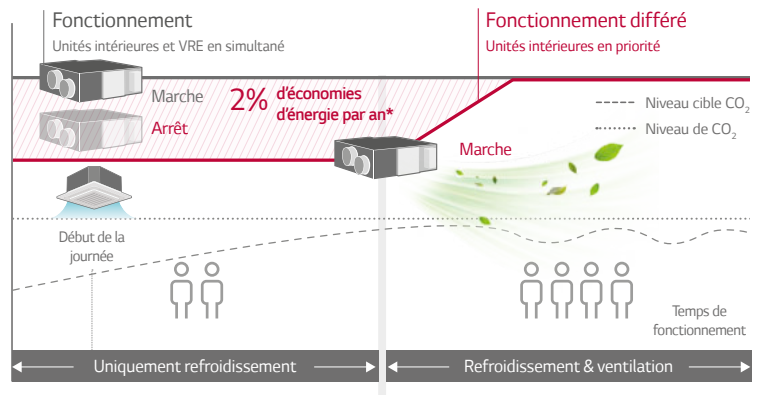
*Conditions de test :
Bureaux de 4552m² à Londres (Grande Bretagne)
Combinaison de solutions VRE (1000 CMH) + MULTI V 4 (12 CV)
Les autres conditions sont relatives à la certification BREEAM

VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

Fonctionnement différé

Le fonctionnement différé permet de réduire les pertes d'énergie inutiles de chauffage et de refroidissement en retardant le fonctionnement automatique de la VRE. Ainsi, la VRE et les unités intérieures ne fonctionnent simultanément que lorsque cela est nécessaire.

- Cette fonction correspond au mode « Free Cooling durant la nuit » de la télécommande (MULTI V uniquement).
 - Les économies d'énergie varient selon les conditions météorologiques.
 *Conditions de test :
 Bureaux de 4552m² à Londres (Grande Bretagne)
 Combinaison de solutions VRE (1000 CMH) + MULTI V 4 (12 CV)
 Les autres conditions sont relatives à la certification BREEAM



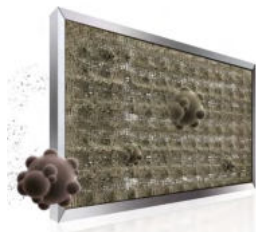
QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Purification de l'air en 3 étapes

Les VRE de LG peuvent efficacement purifier l'air en éliminant les poussières ultrafines et certaines bactéries* grâce au filtre à haute performance F7 (en option).

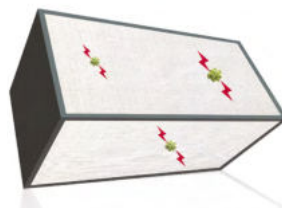
Étape 1 : Pré-filtre (G4)

Positionné à l'avant de l'échangeur, il capture les particules grossières supérieures à 10 micromètres¹



Étape 2 : Echangeur

Revêtement anti-bactérien qui bloque le développement de certaines bactéries²



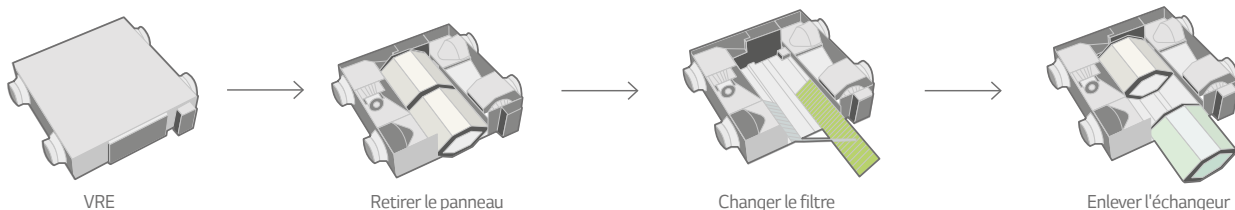
Étape 3 : Filtre haute performance (F7)

Positionné à la sortie de l'échangeur (en option), il bloque minimum 75% des particules PM1,0³



Nettoyage et changement des filtres simplifiés

Les filtres sont facilement accessibles et amovibles pour être nettoyé. Il est recommandé de nettoyer les filtres assez régulièrement pour éviter l'accumulation de particules et prolonger les bonnes performances des produits.

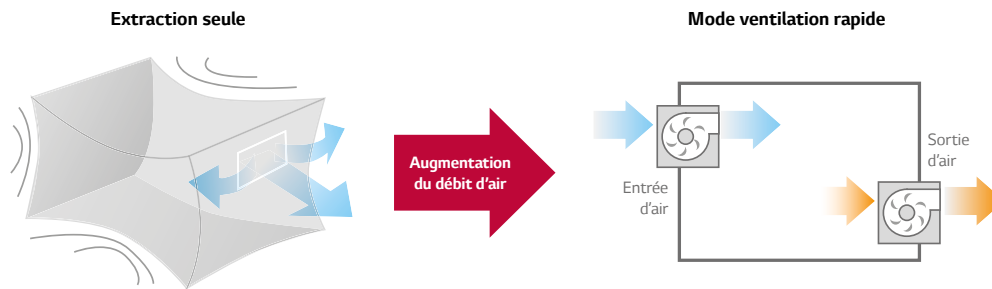


1) Rapport de test n°VTT-S-08366-12, publié le 07/12/2012 en Corée du Sud par le laboratoire indépendant VTT Expert Services LTD dans une boîte de 0,372m³ avec un débit d'air 0,3m³/s, une température entre 23 et 25°C et un taux d'humidité entre 17 et 23% : après exposition à des aérosols et poussières DEHS et ASHRAE, le préfiltre prouve son efficacité en arrêtant 87% des grosses particules.
 2) Rapport de test n°SF20-H361B, publié le 07/08/2020 au Japon par Sumitomo Chemical Co., Ltd : après exposition aux bactéries Penicillium sp., Cladosporium sp. et Alternaria sp., la résistance aux champignons du revêtement antibactérien est prouvée à 28 et 90 jours.
 3) Rapport de test n°S-03385-18, publié le 26/06/2018 en Corée du Sud par le laboratoire indépendant VTT Expert Services LTD dans une boîte de 3,8m³ avec un débit d'air 0,278m³/s, une température entre 23 et 24°C et un taux d'humidité entre 44 et 49% : après exposition à des aérosols DEHS et KCl, le filtre haute efficacité prouve son efficacité et est classé ISO ePM1,0 min 75% selon la norme ISO 16890-1.

VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

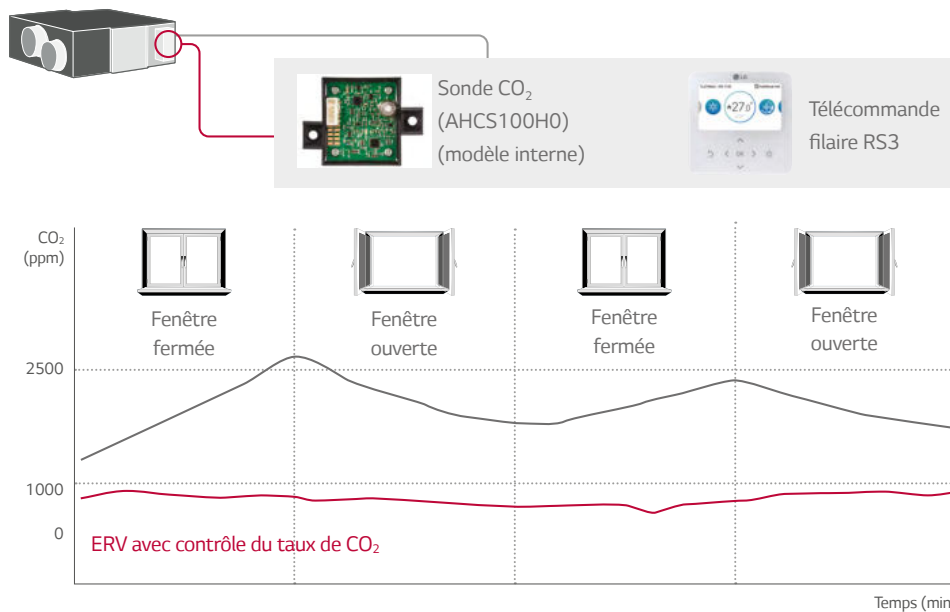
Mode ventilation rapide

Le mode ventilation rapide 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 intérieur soit de nouveau pur.



Contrôle du niveau de CO₂ et mode automatique

Une sonde CO₂ relève le taux de CO₂ présent dans la pièce. La VRE contrôle automatiquement la vitesse du ventilateur pour maintenir l'air frais de la pièce sous le taux de CO₂ défini.



Affichage du niveau de CO₂

Les utilisateurs peuvent consulter le taux de concentration de CO₂ dans l'air à partir de la commande filaire.



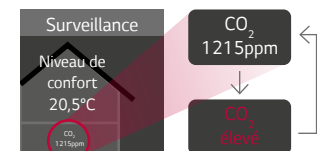
Ecran principal

Si le taux de CO₂ est au-dessus de 990ppm, un alerte apparaît.



Plus d'informations

Le taux de CO₂ et les conditions de la pièce sont constamment affichés.



VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

CONTRÔLE SIMPLIFIÉ, CONTRÔLE DE GROUPE ET RACCORDEMENT

Contrôle simplifié

La télécommande filaire RS3 est intuitive et ergonomique. Avec son écran couleur LCD de 4,3 pouces, ses boutons tactiles et ses menus graphiques, l'utilisateur prend rapidement le contrôle de la VRE et des unités intérieures pour consulter le statut de fonctionnement, le niveau de CO₂, programmer un mode spécifique...

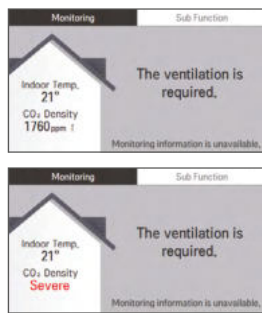
Intuitif

- Boutons tactiles, navigation simple
- Programmation simple



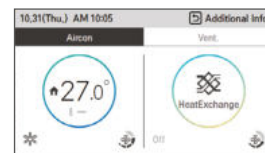
Affichage

- Niveau de CO₂
- Alarme de changement des filtres, temps restant avant le changement des filtres



Pratique

- Affichage flexible
- Double affichage avec les autres unités intérieures
- Zoom possible pour une meilleure lisibilité



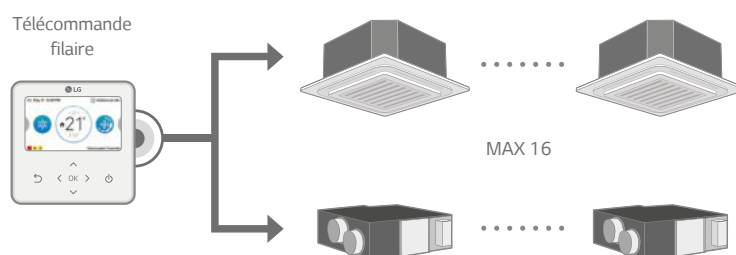
Contrôle de groupe

La télécommande filaire RS3 peut contrôler jusqu'à 16 unités (unités intérieures et VRE). Cela permet d'optimiser la gestion des unités intérieures dans de grands espaces comme les halls de bâtiments ou d'hôtels.



Raccordement à des unités à détente directe

Les VRE peuvent être raccordées à des unités à détente directe d'un système MULTI V. Cette fonction nécessite une télécommande filaire RS3.

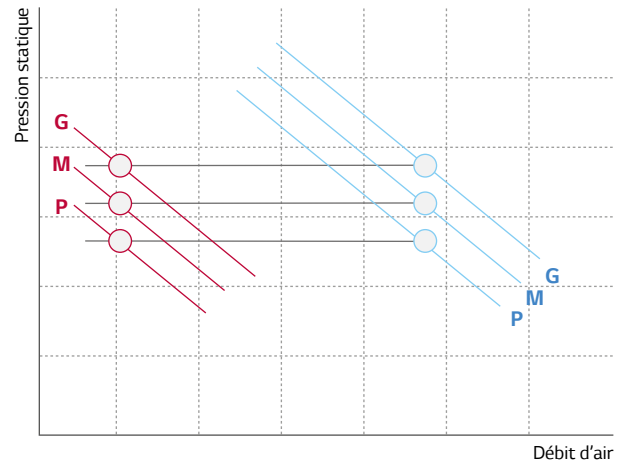


VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

INSTALLATION FLEXIBLE

Contrôle de la pression statique

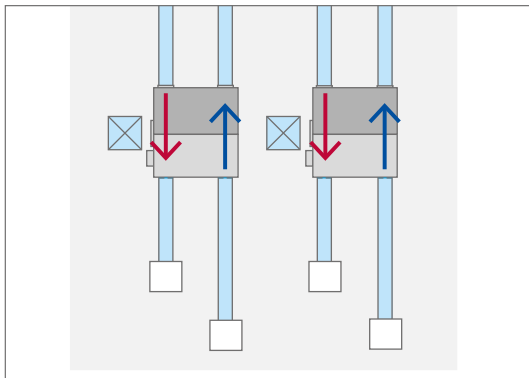
Le débit d'air peut être réglé en fonction du réseau de gaine directement depuis la télécommande. Cela permet une **installation flexible** des gainables et une **simplification des tests de mise en route**.



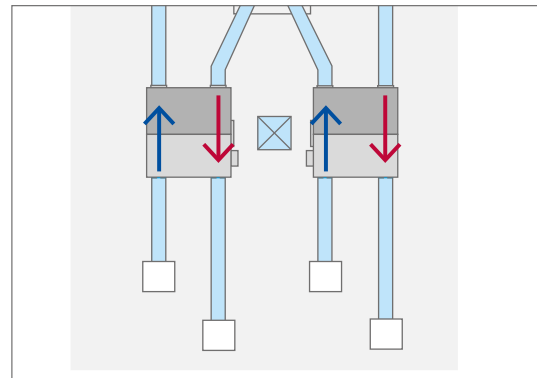
Flexibilité d'installation

En cas d'installation de deux VRE, il est possible de n'avoir qu'un **seul espace de maintenance** (pour modèles jusqu'à 1000 m³/h en retournant une des deux VRE). Cela permet de **gagner du temps tout en facilitant la maintenance**.

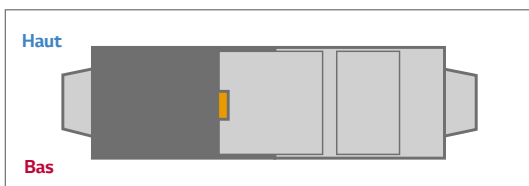
Installation classique deux 2 unités



Installation inversée



Capot de maintenance



VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE


LZ-HO25GBA4 / LZ-H035GBA5 / LZ-H050GBA5

Référence				LZ-HO25GBA4	LZ-H035GBA5	LZ-H050GBA5	
Puissance nominale			m ³ /h	250	350	500	
Alimentation électrique			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50			
Mode ERV	Modes		-	TRES GRANDE VITESSE / GRANDE VITESSE / PETITE VITESSE			
	Intensité	PV / GV / TGV	A	0,42 / 0,60 / 0,70	0,50 / 0,90 / 1,05	0,80 / 1,56 / 1,65	
	Puissance absorbée	PV / GV / TGV	W	52 / 87 / 97	60 / 125 / 150	95 / 230 / 247	
	Débit d'air	PV / GV / TGV	m ³ /h	150 / 250 / 250	210 / 350 / 350	320 / 500 / 500	
	Pression statique	PV / GV / TGV	Pa	50 / 70 / 100	50 / 100 / 150	50 / 100 / 150	
	Rendement partiel	PV / GV / TGV	%	83 / 80 / 80	82 / 79 / 79	81 / 78 / 78	
	Rendement total	Chaud (PV / GV / TGV)		%	72 / 70 / 70	80 / 75 / 75	78 / 75 / 75
		Froid (PV / GV / TGV)		%	68 / 66 / 66	75 / 71 / 71	75 / 68 / 68
	Classe énergétique (sur une échelle de A+ à G)				A	B	B
Pression sonore (à 1,5m)		PV / GV / TGV	dB(A)	24 / 28 / 29	26 / 32 / 35	28 / 36 / 37	
Mode Bypass	Modes		-	TRES GRANDE VITESSE / GRANDE VITESSE / PETITE VITESSE			
	Intensité	PV / GV / TGV	A	0,42 / 0,60 / 0,70	0,50 / 0,90 / 1,05	0,80 / 1,56 / 1,65	
	Puissance absorbée	PV / GV / TGV	W	52 / 87 / 97	60 / 125 / 150	95 / 230 / 247	
	Débit d'air	PV / GV / TGV	m ³ /h	150 / 250 / 250	210 / 350 / 350	320 / 500 / 500	
	Pression statique	PV / GV / TGV	Pa	50 / 70 / 100	50 / 100 / 150	550 / 100 / 150	
	Pression sonore	PV / GV / TGV	dB(A)	25 / 29 / 29	26 / 33 / 35	28 / 37 / 37	
Poids net			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	
Bouches*	Nombre			4			
	Diamètre		mm	Ø200			
Ventilateur d'entrée d'air	Nombre			1			
	Type		-	Direct-Drive (Sirocco Fan)			
Ventilateur d'extraction	Nombre			1			
	Type		-	Direct-Drive (Sirocco Fan)			
Filtres (inclus)	Quantité			2		2	
	Type		-	Fibre lavable G4			
	Dimensions (L x H x P)		mm	855 x 10 x 160	855 x 10 x 166		
Filtre (en option)	Référence		-	AHFT035H0		AHFT050H0	
	Quantité			2		2	
	Type		-	F7		F7	
	Dimensions (L x H x P)		mm	423,5 x 132 x 25		425 x 194 x 25	
Contact sec (en option)				PDRYCB000			

Notes :

- Mode ERV : Ventilation avec récupération totale de chaleur
- * : Se référer au schéma 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

Premium	RS3	Sonde CO ₂
 PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	 PREMTB100 PREMTBB10	 AHCS100H0 (Modèle interne)

VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE



**LZ-H080GBA5
LZ-H100GBA5**



**LZ-H150GBA5
LZ-H200GBA5**

Référence				LZ-H080GBA5	LZ-H100GBA5	LZ-H150GBA5	LZ-H200GBA5
Puissance nominale		m ³ /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	PV / GV / TGV	A	1,00 / 1,75 / 2,13	1,40 / 2,38 / 2,92	2,00 / 3,50 / 4,26	2,80 / 4,76 / 5,92
	Puissance absorbée	PV / GV / TGV	W	144 / 266 / 328	208 / 370 / 463	290 / 530 / 660	420 / 740 / 926
	Débit d'air	PV / GV / TGV	m ³ /h	660 / 800 / 800	800 / 1000 / 1000	1200 / 1500 / 1500	1600 / 2000 / 2000
	Pression statique	PV / GV / TGV	Pa	50 / 100 / 160	50 / 100 / 160	50 / 100 / 160	50 / 100 / 160
	Rendement partiel	PV / GV / TGV	%	83 / 81 / 81	81 / 79 / 79	83 / 81 / 81	81 / 79 / 79
	Rendement total	Chaud (PV / GV / TGV)	%	76 / 73 / 73	73 / 71 / 71	76 / 73 / 73	73 / 71 / 71
		Froid (PV / GV / TGV)	%	70 / 66 / 66	67 / 64 / 64	70 / 66 / 66	67 / 64 / 64
	Classe énergétique (sur une échelle de A+ à G)			-			
	Pression sonore (à 1,5m)	PV / GV / TGV	dB(A)	32 / 36 / 40	33 / 37 / 40	35 / 39 / 43	36 / 40 / 43
Mode Bypass	Modes		TRES GRANDE VITESSE / GRANDE VITESSE / PETITE VITESSE				
	Intensité	PV / GV / TGV	A	1,00 / 1,75 / 2,13	1,40 / 2,38 / 2,92	2,00 / 3,50 / 4,26	2,80 / 4,76 / 5,92
	Puissance absorbée	PV / GV / TGV	W	144 / 266 / 328	208 / 370 / 463	290 / 530 / 660	420 / 740 / 926
	Débit d'air	PV / GV / TGV	m ³ /h	660 / 800 / 800	800 / 1000 / 1000	1200 / 1500 / 1500	1600 / 2000 / 2000
	Pression statique	PV / GV / TGV	Pa	50 / 100 / 160	50 / 100 / 160	50 / 100 / 160	50 / 100 / 160
	Pression sonore	PV / GV / TGV	dB(A)	33 / 37 / 41	34 / 38 / 41	36 / 40 / 44	37 / 41 / 44
Poids net		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)			520 x 192 x 25				
			PDRYCB000				

Notes :

- Mode ERV : Ventilation avec récupération totale de chaleur
- * : Se référer au schéma 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

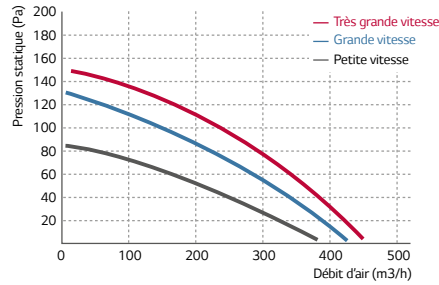
Premium	RS3	Sonde CO2
 <p>PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B</p>	 <p>PREMTB100 PREMTBB10</p>	 <p>AHCS100H0 (Modèle interne)</p>

VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

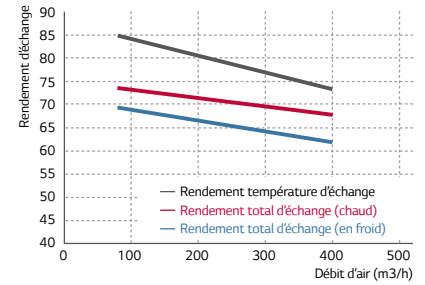
LZ-H025GBA4



Ventilation



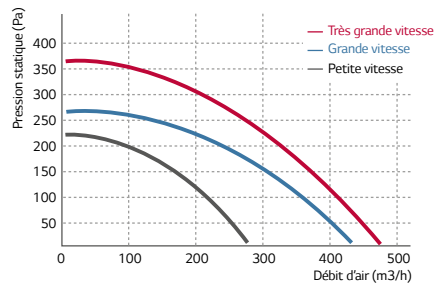
Efficacité



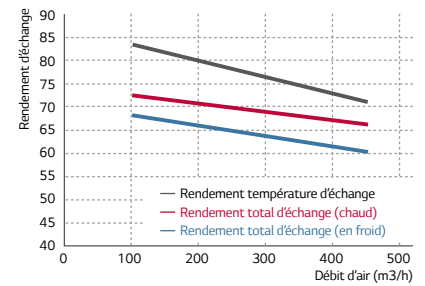
LZ-H035GBA5



Ventilation



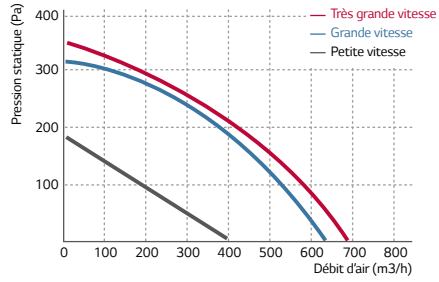
Efficacité



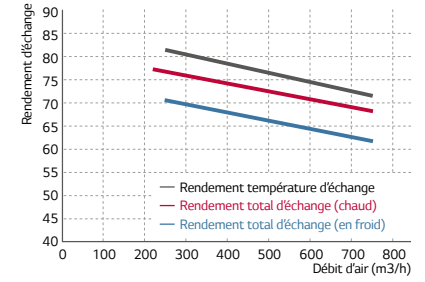
LZ-H050GBA5



Ventilation



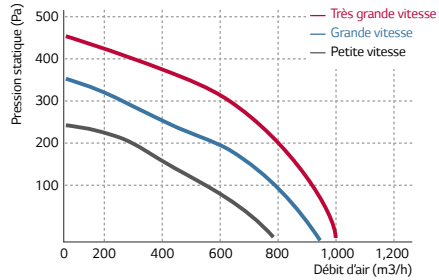
Efficacité



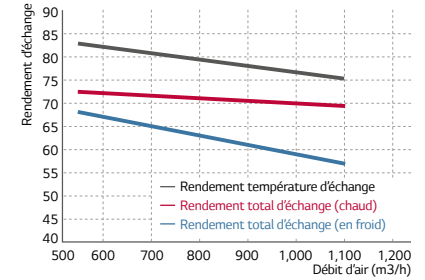
LZ-H080GBA5



Ventilation



Efficacité

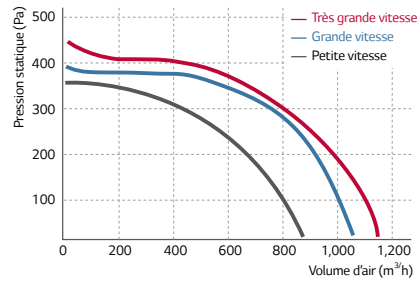


VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

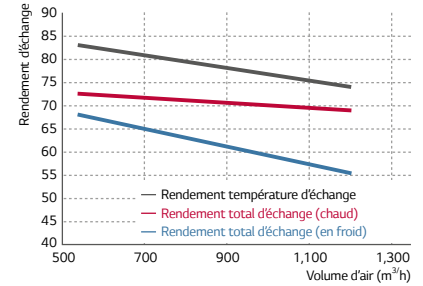
LZ-H100GBA5



Ventilation



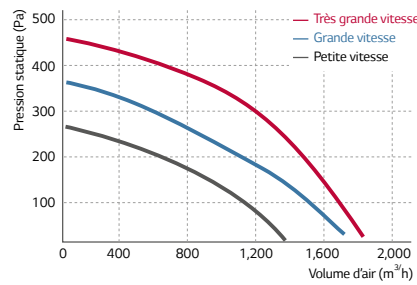
Efficacité



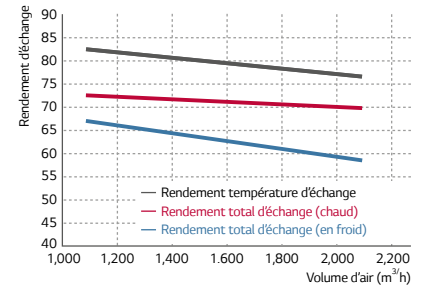
LZ-H150GBA5



Ventilation



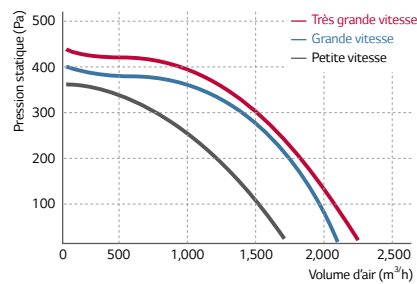
Efficacité



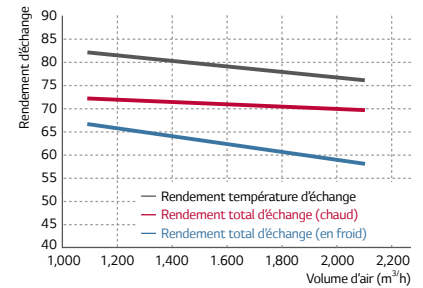
LZ-H200GBA5



Ventilation



Efficacité

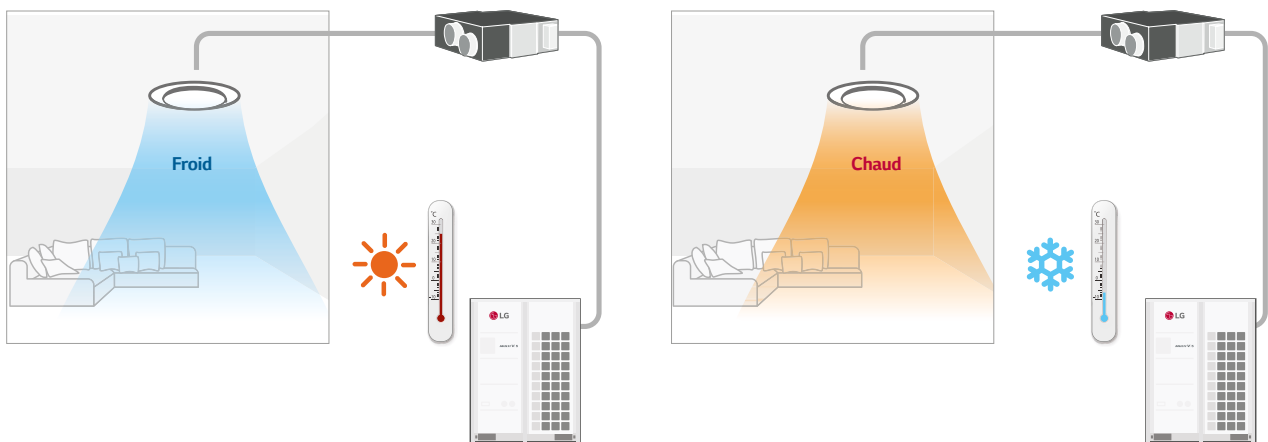


VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE AVEC BATTERIE À DÉTENTE INTÉGRÉE ET HUMIDIFICATEUR

FONCTIONNALITÉS ET RACCORDEMENT

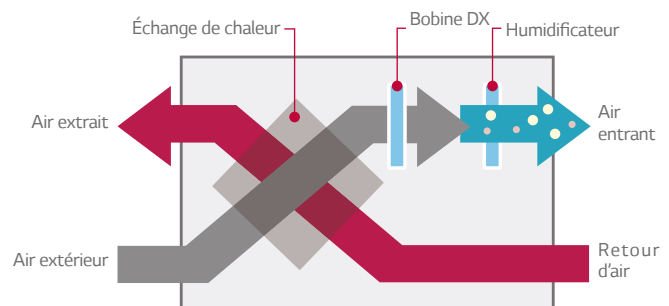
Chauffage et refroidissement

Durant l'été, la VRE DX (avec batterie à détente intégrée) peut transformer l'air chaud extérieur en air frais pour l'intérieur, afin d'apporter un **confort optimal**. Elle empêche également les courants d'air froid pendant l'hiver en fournissant de l'air chaud.



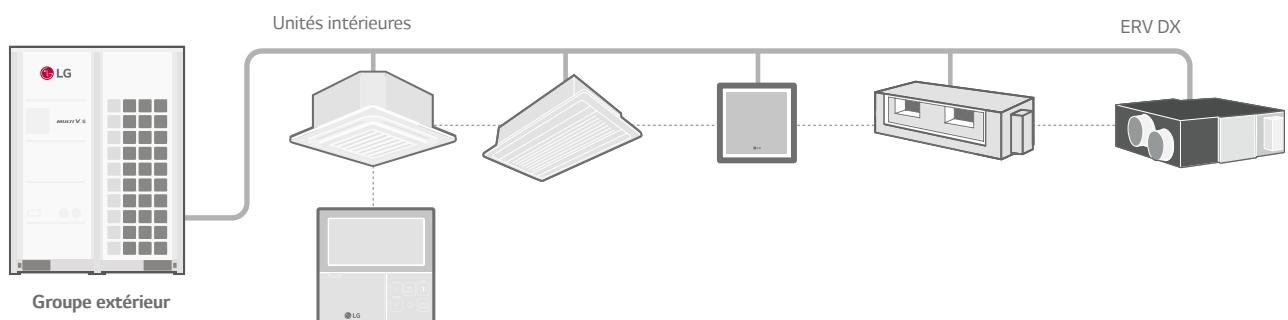
Solution globale de traitement de l'air

La VRE DX de LG peut être utilisée comme une solution globale de traitement de l'air. Elle peut contrôler l'état de l'air entrant grâce à la bobine DX et à l'humidificateur afin de créer un air intérieur confortable. En été, la VRE DX de LG assure la climatisation en refroidissant et en déshumidifiant l'air entrant. En hiver, l'air chaud est fourni par le chauffage et l'humidification de l'air entrant.



Raccordement à un système MULTI V

La VRE DX de LG peut être raccordée à un système MULTI V. Elle peut être contrôlée individuellement avec une télécommande connectée au système MULTI V.



VENTILATION DOUBLE FLUX À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE AVEC BATTERIE À DÉTENTE INTÉGRÉE ET HUMIDIFICATEUR



Avec batterie à détente intégrée et humidificateur
LZ-H050GXH4 / LZ-H080GXH4 / LZ-H100GXH4

Avec batterie à détente intégrée
LZ-H050GXN4 / LZ-H080GXN4 / LZ-H100GXN4

Référence			LZ-H050GXH4	LZ-H080GXH4	LZ-H100GXH4	LZ-H050GXN4	LZ-H080GXN4	LZ-H100GXN4
Puissance pour air neuf	Froid ¹	kW	4,93	7,46	9,12	4,93	7,46	9,12
	Chaud ²	kW	6,73	9,80	11,72	6,73	9,80	11,72
Rendement sensible	PV / GV / TGV	%	87 / 86 / 86	81 / 80 / 80	78 / 76 / 76	87 / 86 / 86	81 / 80 / 80	78 / 76 / 76
Rendement total	Froid (PV / GV / TGV)	%	63 / 61 / 61	53 / 50 / 50	50 / 45 / 45	63 / 61 / 61	53 / 50 / 50	50 / 45 / 45
	Chaud (PV / GV / TGV)	%	77 / 76 / 76	69 / 67 / 67	66 / 64 / 64	77 / 76 / 76	69 / 67 / 67	66 / 64 / 64
Débit d'air	Avec échangeur (PV / GV / TGV)	m³/h	440 / 500 / 500	640 / 800 / 800	820 / 1000 / 1000	440 / 500 / 500	640 / 800 / 800	820 / 1000 / 1000
	En mode Bypass (PV / GV / TGV)	m³/h	440 / 500 / 500	640 / 800 / 800	820 / 1000 / 1000	440 / 500 / 500	640 / 800 / 800	820 / 1000 / 1000
Ventilateur	Pression statique (PV / GV / TGV)	Pa	100 / 120 / 160	70 / 90 / 140	60 / 70 / 110	110 / 150 / 180	80 / 120 / 170	70 / 100 / 150
Humidificateur	Système		Evaporation naturelle			-		
	Quantité ³	kg/h	2,70	4,00	5,40	-		
	Pression d'eau	Mpa	0,02 - 0,49			-		
Pression sonore	Avec batterie en fonctionnement (PV / GV / TGV)	dB(A)	33 / 36 / 38	34 / 37 / 39	35 / 38 / 40	35 / 37 / 39	36 / 38 / 41	36 / 39 / 41
	En fonctionnement Bypass (PV / GV / TGV)	dB(A)	34 / 37 / 39	35 / 38 / 40	35 / 38 / 40	35 / 37 / 39	36 / 38 / 41	36 / 39 / 41
Réfrigérant		R410A						
Alimentation électrique	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50						
Puissance nominale	Avec échangeur (PV / GV / TGV)	kW	0,15 / 0,20 / 0,25	0,25 / 0,35 / 0,42	0,27 / 0,42 / 0,48	0,15 / 0,20 / 0,25	0,25 / 0,35 / 0,42	0,27 / 0,42 / 0,48
	En mode Bypass (PV / GV / TGV)	kW	0,15 / 0,20 / 0,25	0,25 / 0,35 / 0,42	0,27 / 0,42 / 0,48	0,15 / 0,20 / 0,25	0,25 / 0,35 / 0,42	0,27 / 0,42 / 0,48
Dimensions	L x H x P	1667 x 365 x 1140			1667 x 365 x 1140			
Poids net		105			98			
Raccordements	Liquide	mm	Ø6,35			Ø6,35		
	Gaz	mm	Ø12,7			Ø12,7		
	Eau	mm	Ø6,35			-		
	Condensats (dia.ext.)	mm	Ø25,4			Ø25,4		
Diamètre de raccordement de la gaine	mm	Ø250			Ø250			
Contact sec	1 Point (avec boîtier)		PDRYCB000					
	2 Points		PDRYCB400					
	Pour thermostat (On-Off, mode, vitesse de ventilation)		PDRYCB300					
	Communication Modbus		PDRYCB500					
Filtres (en option)	Mode	-	AHFT100H0					
	Quantité ⁴	U	2					
	Type	-	F7					
	Dimensions (L x H x P)	mm	520 x 192 x 25					

Notes :

- 1) Les données de puissances en mode froid ont été mesurées dans les conditions suivantes : Température intérieure : 27°C BS / 19°C BH / Température extérieure : 35°C BS
- 2) Les données de puissances en mode chaud ont été mesurées dans les conditions suivantes : Température intérieure : 20°C BS / Température extérieure : 7°C BS, 6°C BH
- 3) Les données de l'humidificateur ont été mesurées dans les conditions suivantes : Température intérieure : 20°C BS / 15°C BH / Température extérieure : 7°C BS / 6°C BH
- 4) Le filtre F7 est composé de deux filtres (kit complet)

Premium	RS3	Sonde CO2
 PREMTA000 PREMTA000A PREMTA000B	  PREMTB100 PREMTBB10	 AHCS100H0 (Modèle interne)

LG Electronics France

25 Quai du Président Paul Doumer
92400 COURBEVOIE
Tél : 01 49 89 89 49

<https://www.lg.com/fr/climatisation-et-chauffage>

<https://www.lg.com/fr/business/air-solution>

<http://partner.lge.com/fr>

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Tous droits réservés.
« LG Business Solutions » est une marque déposée de LG Corp.

