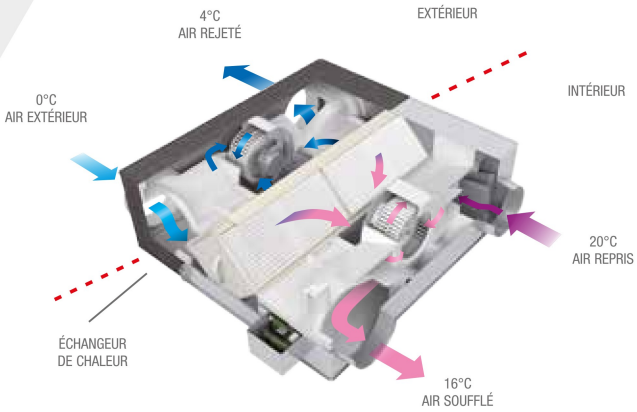
MODULE D'AIR NEUF À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

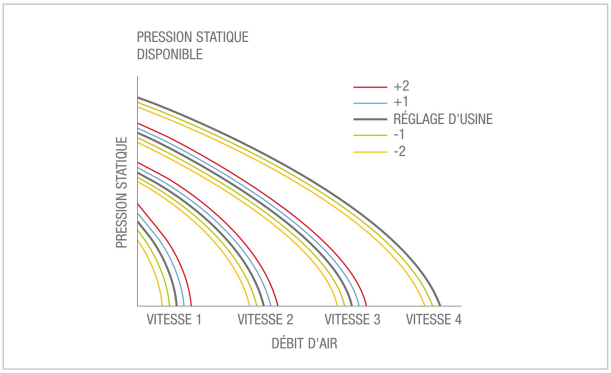


APPORT D'AIR NEUF ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'installation du Lossnay permet, au travers d'un échangeur de chaleur, de récupérer la chaleur sensible (température) et latente (humidité) de l'air vicié rejeté afin de refroidir ou de réchauffer l'air neuf introduit dans la pièce.

PRESSION STATIQUE DISPONIBLE AJUSTABLE

Le Lossnay peut fonctionner en fonction de 4 paliers de vitesse principaux réglables de 25, 50, 75 à 100%. La pression statique disponible est ajustable en utilisant la télécommande PZ-61DR-E. Lorsque le débit d'air est légèrement plus fort ou plus faible que le flux d'air désiré, il est possible de faire de simples ajustements.



RÉGLEMENTATION SÉCURITÉ INCENDIE DANS LES ERP

Les unités Lossnay ne sont pas adaptées pour l'installation dans les ERP du 1er groupe, car elles ne possèdent pas de PV de classement de réaction au feu de leurs matériaux isolants.

FREE-COOLING ET BY-PASS

Le mode FREE-COOLING peut être réglé selon l'heure ou la température extérieure à n'importe quelle vitesse. Un by-pass permet d'éviter que l'air repris circule dans l'échangeur. Ces 2 modes sont paramétrables via la télécommande PZ-61.

BON À SAVOIR

Lorsqu'on utilise le capteur de CO2 (non fourni) ou la fonction compteur hebdomadaire, le débit d'air peut être contrôlé en fonction de conditions réelles ce qui permet de réaliser de meilleures performances et de réduire la consommation d'électricité.

PRINCIPALES FONCTIONS DES TÉLÉCOMMANDES

PZ-43SMFE : contrôle de 2 vitesses de ventilation / Mode (Récupération 100% / By-pass / Auto) / Indication Erreur)

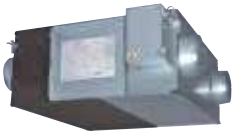
PZ-61DR-E : contrôle de 2 vitesses de ventilation / Mode (Récupération 100% / By-pass / Auto) / Indication Erreur) + contrôle de 4 vitesses + Mode Free-cooling + Historique d'erreurs + Signal « Encrassement Filtre »

PZ-61DR-E

PZ-43SMF-E

MODULE D'AIR NEUF
À RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE

LGH RVX(T)-E



LGH-15/25/35/50/65/80/100RVX-E

LGH-150/200/250RVXT-E

- Minimise la puissance de chauffage/climatisation
- Possibilité Free-cooling
- Fonctionne seul, ou raccordé avec la gamme City Multi ou Mr Slim
- Paramétrage aisé

ECHANGE DE CHALEUR

FREE COOLING

STOCK LIMITÉ

Unités intérieures LOSSNAY			LGH-15 RVX-E	LGH-25 RVX-E	LGH-35 RVX-E	LGH-50 RVX-E	LGH-65 RVX-E	LGH-80 RVX-E	LGH-100 RVX-E
Débit d'air (en mode 100% échange)	TPV/PV/MV/GV	m³/h	38/75/113/150	63/125/188/250	88/175/263/350	125/250/375/500	163/325/488/650	200/400/600/800	250/500/750/1000
Pression acoustique en froid à 1.5 m	TPV/PV/MV/GV*	dB(A)	17/19/24/28	17/20/22/27	17/20/28/32	18/19/28/34	18/22/29/34.5	18/23/30/34.5	18/23/31/37
Rendement d'échange sur Température	TPV/PV/MV/GV	W	84/83/81/80	86/82/80/79	88.5/86/82.5/80	87/83.5/81/78	86/84/81/77	85/84/82.5/79	89.5/86.5/83/80
Pression statique disponible	TPV/PV/MV/GV	Pa	6/24/54/95	5/21/48/85	10/40/90/160	8/30/68/120		10/38/85/150	11/43/96/170
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	289/780/610	289/780/735	331/888/874	331/888/1016	404/908/954	404/1144/1004	404/1144/1231
Poids net		kg	20	23	30	33	38	48	54
DONNÉES ÉLECTRIQUES									
Alimentation électrique		V~50Hz	230 - 1P + N + T - 50						
Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange)		W	49	62	140	165	252	335	420

* : mesurée en chambre anéchoïque

Unités intérieures LOSSNAY			LGH-150RVXT-E	LGH-200RVXT-E	LGH-250RVXT-E
Débit d'air (en mode 100% échange)	TPV/PV/MV/GV	m³/h	375 / 750 / 1125 / 1500	500 / 1000 / 1500 / 2000	625 / 1250 / 1875 / 2500
Pression acoustique en froid à 1.5 m	TPV/PV/MV/GV*	dB(A)	22 / 29.5 / 35.5 / 39.5	22 / 28 / 35.5 / 39.5	24 / 32 / 39 / 43
Rendement d'échange sur Température	TPV/PV/MV/GV	W	81.5 / 81 / 80.5 / 80	84 / 82.5 / 81 / 80	82.5 / 80.5 / 79 / 77
Pression statique disponible	TPV/PV/MV/GV	Pa	11 / 44 / 98 / 175		
Dimensions Hauteur x Largeur x Profondeur		mm	500 / 1980 / 1500		
Poids net		kg	156	159	198
DONNÉES ÉLECTRIQUES					
Alimentation électrique		V~50Hz	230 - 1P + N + T - 50		
Puissance absorbée totale en GV (en mode 100% échange)		W	792	1000	1446

* : mesurée en chambre anéchoïque