

Notice de montage **FR**

Installation instructions **GB**

SEKOIA

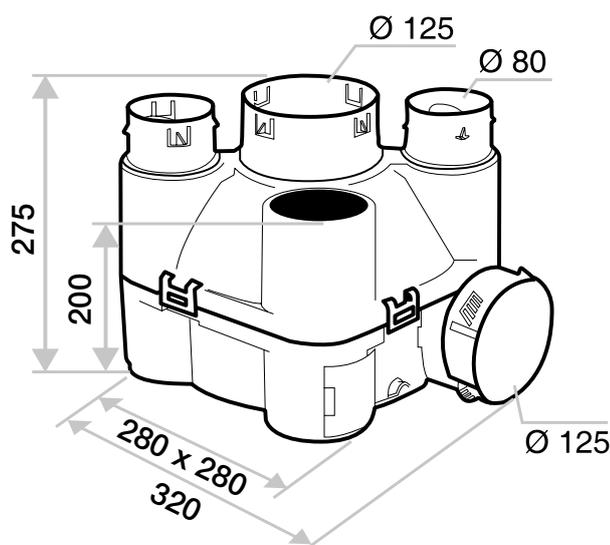


www.aldes.com

1. ENCOMBREMENT (MM) • DIMENSIONS (MM)

FR Poids (groupe seul) : 2,3 kg

GB Weight : 2,3 kg



2. RECOMMANDATIONS • RECOMMENDATIONS

FR Avant installation, mise en route et maintenance du groupe Sekoia, lire attentivement la fiche "Mises en garde et informations réglementaires", jointe à ce produit.

GB Before the installation, starting and maintenance, carefully read the "Warnings and regulatory information" document shipped with this product.



3. CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES • CERTIFIED CHARACTERISTICS



«Controlled mechanical ventilation»

	FR Cuisine GB Kitchen	FR Sanitaires GB Sanitary areas	
		15 m ³ /h	30 m ³ /h
FR Petite vitesse GB Low speed	45 à 58 m ³ /h	15 à 18 m ³ /h	30 à 36 m ³ /h
FR Grande vitesse GB High speed	≥ 135 m ³ /h	15 à 21 m ³ /h	30 à 42 m ³ /h

FR Niveau de puissance acoustique en petite vitesse à la bouche cuisine ≤ 37dB(A)

Puissance électrique consommée < 35 W-Th-C

Ce groupe convient jusqu'à 4 sanitaires (toute pièce équipée d'un point d'eau hors cuisine) avec au maximum 2 salles de bain (ou douches)

GB Acoustic level in low speed to the kitchen connection ≤ 37dB(A)

Electrical power consumption < 35 W-Th-C

This system is appropriate until 4 sanitary areas (each room equipped with a water point except kitchen with a maximum of 2 bathrooms (or showers).



4. VALEURS DES DÉBITS PAR TYPE DE LOGEMENT • AIRFLOWS VALUES FOR EACH TYPE OF HOUSING

Type de logement	Cuisine	Salle de bain principale	Autre salle de bain	Si 1 WC dans le logement	Si plusieurs WC dans le logement	Pièces techniques (cave, cellier, buanderie...)
T3	45 / 105 m ³ /h	30 m ³ /h	15 m ³ /h	15 m ³ /h	15 m ³ /h	15 m ³ /h
T4	45 / 120 m ³ /h			30 m ³ /h		
T5 et plus	45 / 135 m ³ /h			30 m ³ /h		

Type of dwelling	Kitchen	Principal bathroom	Other bathroom	For a 1 toilet dwelling	With many toilets	Technical rooms
T3	45 / 105 m ³ /h	30 m ³ /h	15 m ³ /h	15 m ³ /h	15 m ³ /h	15 m ³ /h
T4	45 / 120 m ³ /h			30 m ³ /h		
T5 and more	45 / 135 m ³ /h			30 m ³ /h		



5. RÉGLAGES • SETTINGS

5.1. **FR** Réglage du piquage cuisine Ø125

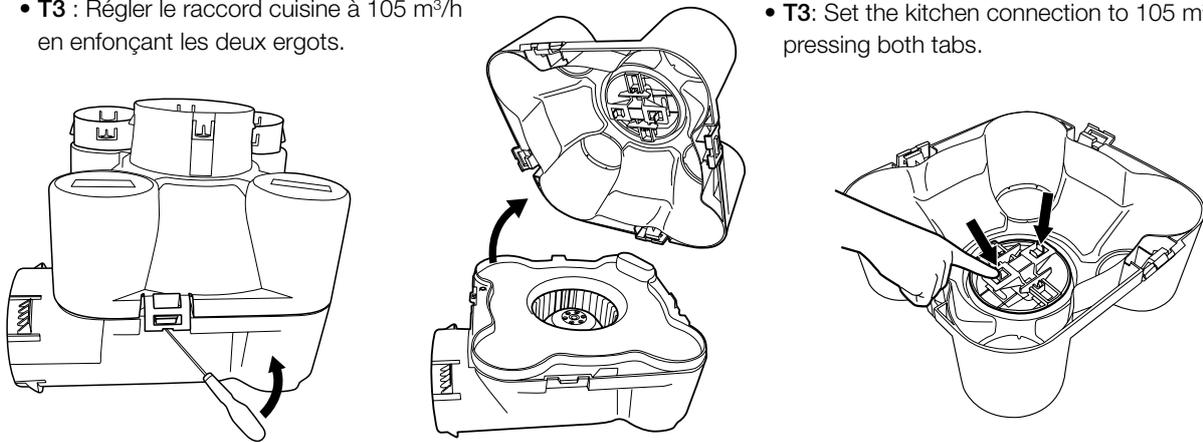
GB Setting of the Ø125 kitchen connection

FR Le caisson est réglé par défaut à 135 m³/h

- **T5 et +** : Ne pas changer le réglage par défaut
- **T4** : Régler le raccord cuisine à 120 m³/h en enfonçant un ergot
- **T3** : Régler le raccord cuisine à 105 m³/h en enfonçant les deux ergots.

GB The box is set by default to 135 m³/h

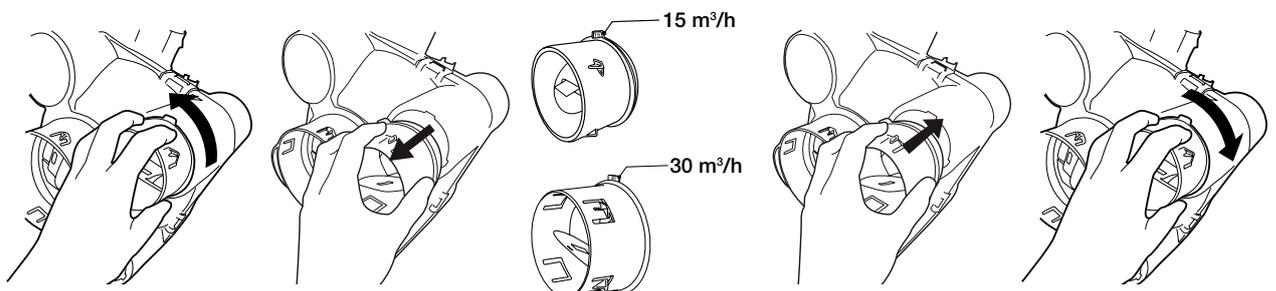
- **T5 and over**: Do not change the default setting
- **T4**: Set the kitchen connection to 120 m³/h by pressing a tab
- **T3**: Set the kitchen connection to 105 m³/h by pressing both tabs.



5.2. **FR** Réglage du piquage sanitaire Ø80

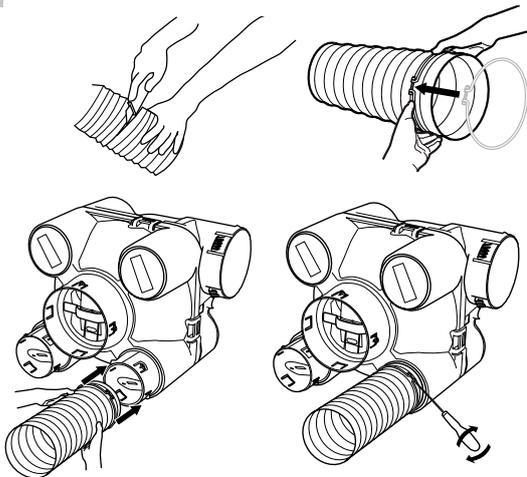
GB Setting of the Ø80 sanitary areas connection

FR Choisir
GB Choose



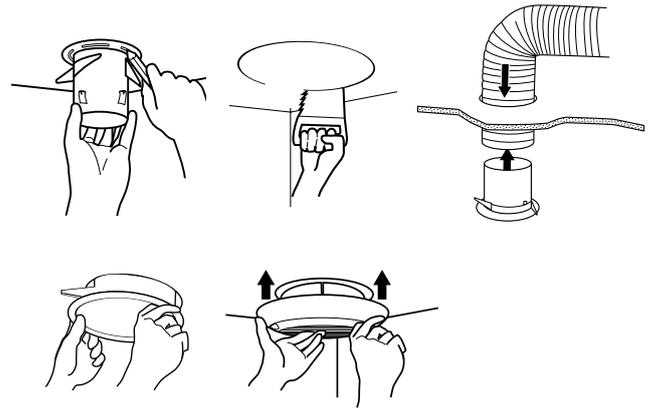


6. MISE EN PLACE DES CONDUITS ET DES GRILLES • MOUNTING OF DUCTS AND GRILLES



FR Raccordement des conduits sur le groupe

GB Ducts connection to the fan box



FR Mise en place des bouches et raccordement au réseau

GB Mounting of the grilles and connection to the ducting



FR Recommandation au montage des conduits

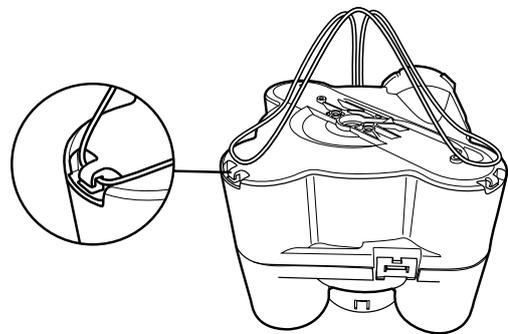
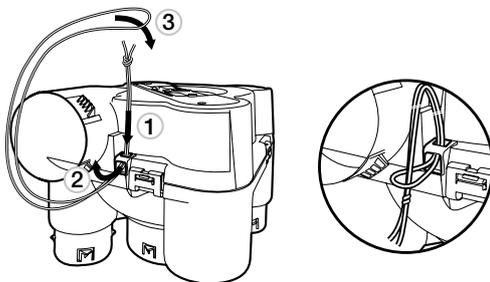
- Les conduits souples doivent être tendus
- Eviter les coudes inutiles
- Veiller à ce que les conduits ne soient pas écrasés.

GB Recommendations for the installation of the ducts

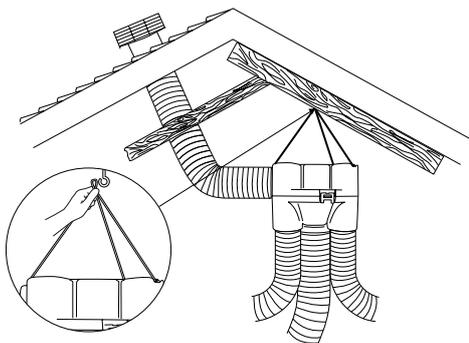
- Flexible ducts must be stretched
- Avoid unnecessary bends
- Make sure that the ducts are not crushed.



7. INSTALLATION DE LA CORDELETTE • CORD ASSEMBLY



8. FIXATION DU GROUPE • INSTALLATION OF THE BOX FAN



FR Suspendu dans les combles

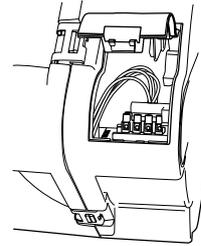
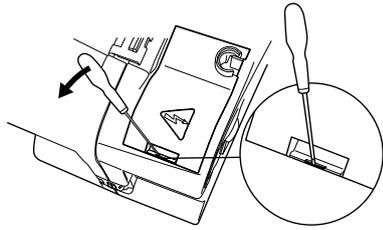
GB Suspended in the attics

FR Raccorder le rejet du groupe VMC vers l'extérieur avec une sortie de toit spéciale VMC

GB Connect the exhaust of the fan box outward with a roof cowl suitable for CMEV



9. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE • ELECTRICAL CONNECTION



FR Disjoncteur 2 A - Mini 3 x 1,5 mm²

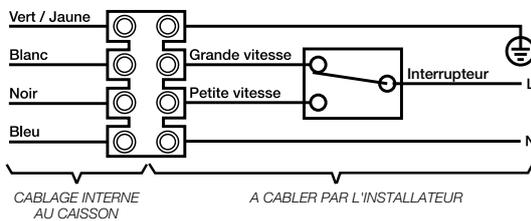
GB Circuit-breaker 2 A - Mini 3 x 1.5 mm²

FR Travailler hors tension

GB Work tension off

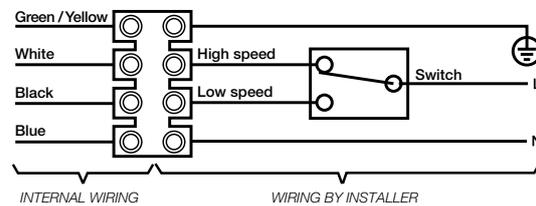
FR SCHÉMA DE CÂBLAGE CONSEILLÉ

Petite vitesse / Grande vitesse



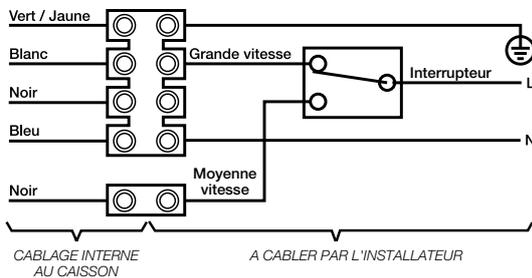
GB SUGGESTED WIRING SCHEMA

Low speed / High speed



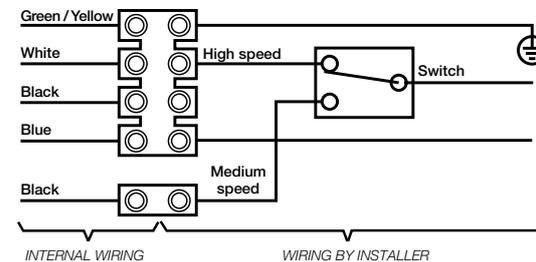
FR 2^{ème} SCHÉMA DE CÂBLAGE POSSIBLE :

Moyenne vitesse / Grande vitesse



GB SECOND TYPE OF WIRING SCHEMA POSSIBLE

Medium speed / High speed



FR Ce câblage permet d'obtenir un débit de base supérieur. Le groupe VMC consommera davantage d'énergie et les débits seront supérieurs aux débits préconisés.

GB This wiring schema will create a higher airflow rate. The CMEV will therefore consume more power and the airflow will be above the recommended level.



10. ENTRETIEN • MAINTENANCE



FR Couper l'alimentation électrique avant toute opération de maintenance ou de nettoyage et s'assurer que l'appareil ne peut être mis en route accidentellement.

GB Turn off the power before each maintenance or cleaning operations and make sure that the unit cannot be started accidentally.

FR **Tous les 6 mois** : Nettoyer à l'eau savonneuse les bouches d'extraction et les sécher soigneusement avant remise en place / Dépoussiérer les entrées d'air à l'aide d'un chiffon doux.

GB **Every 6 months**: Clean with soap and water extraction grilles and dry thoroughly before replacing it / Dust off the air inlets using a soft cloth.

Tous les 2 ans : Dépoussiérer au pinceau la roue du moto-ventilateur, accessible par démontage des 2 coques du caisson à l'aide d'un tournevis.

Every 2 years: Dusting off the wheel of the fan motor, accessible by simply opening the box with a screwdriver.



Marque commerciale fournisseur	Aldes
Désignation	SEKOIA
Références	11026113 - 11026114 - 11026233 - 11035189
Classe énergétique - Climat moyen	F
Climat moyen - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-9.60
Climat froid - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-25.97
Climat chaud - SEC - Consommation énergétique spécifique (kWh/(m ² an))	-0.18
Type de Flux	SF
Typologie déclarée	UVR
Type de motorisation installée ou prévue	3/ Three speed
Type de système de récupération de chaleur	NA
Rendement thermique de récupération de chaleur (%)	NA
Débit maximal de URV (m ³ /h)	256
Puissance électrique absorbée à Qmax (W)	85.4
LwA - Niveau de puissance acoustique (dB)	54
Débit de référence (m ³ /s)	0.050
Différence de pression de référence (Pa)	52
SPI (W/(m ³ /h))	0.24
Facteur de régulation (%)	1
Typologie de régulation	Manual Control
Taux de fuite interne maximal en dépression déclaré pour DF (%)	NA
Taux de fuite externe maximal en dépression déclaré pour SF et DF (%)	7.4
Taux de fuite interne maximal en surpression déclaré pour DF (%)	NA
Taux de fuite externe maximal en surpression déclaré pour SF et DF (%)	NA
Taux de mélange des unités double flux décentralisées sans piquage (%)	NA
Position de l'alarme visuelle	NA
Description de l'alarme visuelle	NA
Remplacement régulier des filtres pour les performances et l'efficacité énergétique de l'unité	NA
Instruction d'installation des entrées d'air neuf	Installer au moins une entrée d'air dans chaque pièce principale (Chambre, Séjour) pour le fonctionnement du système.
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à + 20 Pa	NA
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à - 20 Pa	NA
Étanchéité à l'air intérieur/extérieur (m ³ /h)	NA
Consommation d'électricité annuelle (kWh électricité/an)	303
Climat moyen - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	1715
Climat froid - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	3355
Climat chaud - EAC - Economie annuelle de chauffage (kWh énergie primaire/an)	776

CMEV - self-balanced exhaust ventilation

SEKOIA

GB



Supplier brand	Aldes
Designation	SEKOIA
References	11026113 - 11026114 - 11026233 - 11035189
Energy class - Average climate	F
Average climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² year))	-9.60
Cold climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² year))	-25.97
Warm climate - SEC - Specific energy consumption (kWh/(m ² year))	-0.18
Type of airflow	SF
Declared type	UVR
Type of motor installed or planned	3/ Three speed
Type of heat recovery system	NA
Thermal efficiency of heat recovery (%)	NA
Maximum RVU (m ³ /h)	256
Electric power absorbed at Qmax (W)	85.4
LwA - Sound power level (dB)	54
Reference airflow (m ³ /s)	0.050
Difference in reference pressure (Pa)	52
SPI (W/(m ³ /h))	0.24
Control factor (%)	1
Type of control system	Manual Control
Maximum declared internal leakage rate under negative pressure for BVU (%)	NA
Maximum declared external leakage rate under negative pressure for UVU and BVU (%)	7.4
Maximum declared external leakage rate under positive pressure for UVU and BVU (%)	NA
Maximum declared internal leakage rate under positive pressure for BVU (%)	NA
Mixing rate for standalone BVU without branch connections (%)	NA
Position of visual alarm	NA
Description of visual alarm	NA
Regular replacement of filters to ensure unit performance and energy efficiency	NA
Instructions for installation of fresh air inlets	Install at least one air inlet in each main room (Bedroom, Living room) to ensure the system operates correctly.
Sensitivity of airflow to pressure variations at +20 Pa	NA
Sensitivity of airflow to pressure variations at -20 Pa	NA
Indoor/outdoor air tightness (m ³ /h)	NA
Annual electricity consumption	303
Average climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/year)	1715
Warm climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/year)	3355
Cold climate - AHS - Annual heating savings (kWh primary energy/year)	776



www.aldes.com