



■ ADJUST-R 100 HT

Ventilation mécanique décentralisée

Aérateur permanent

Fiche technique

ADJUST-R 100 HT



■ Application

Unité de ventilation mécanique décentralisée à simple flux pour un fonctionnement continu, Ø100mm, faible consommation et silencieux. Idéale pour une application dans les salles de bains, les toilettes et les pièces de petites/moyennes tailles. Convient pour l'extraction de l'air vicié directement à l'extérieur ou par des conduits de longueur courtes. Les unités peuvent être montées sur un mur/panneau, au plafond ou sur une fenêtre.

■ Spécification

Le boîtier en ABS de haute qualité offre une structure durable, résistante aux chocs et robuste. L'appareil est fini en blanc RAL 9010 et est résistant aux UV.

Turbine à haut rendement, offrant des propriétés aérodynamiques améliorées, un faible niveau de bruit et des performances accrues.

Moteur EC brushless avec protection thermique intégrée, monté sur des roulements à billes étanches de haute qualité pour assurer une durée de vie plus longue du ventilateur et idéal pour les climats froids.

■ Caractéristiques et avantages

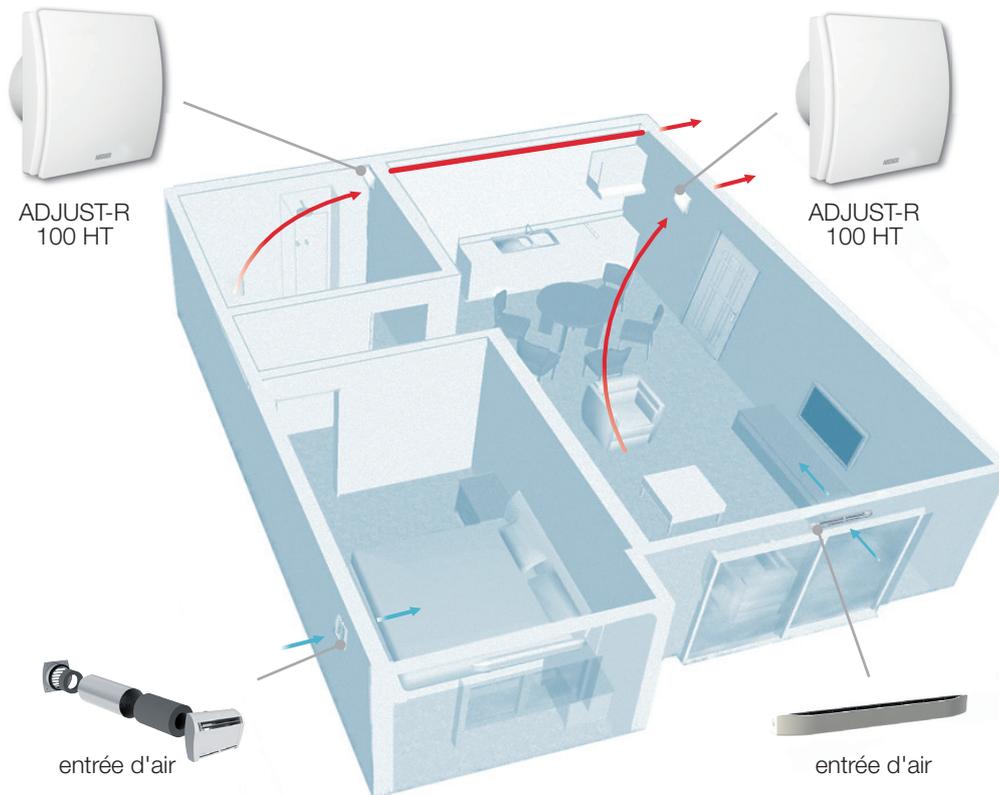
- Degré de protection **IPX4**.
- **Façade plate esthétique** pour un design intérieur moderne, facile à retirer pour un nettoyage sans outils.
- **Multi-vitesses**, avec vitesses minimale, intermédiaire et maximale réglables.
- **Faible consommation d'énergie**, moteur EC optimisé pour les applications fonctionnant en continu (24 / 24h).
- **Fonctionnement extrêmement silencieux**, pour assurer un confort optimal aux usagers.
- **Contrôle intelligent de l'humidité**, pour augmenter la ventilation seulement quand cela est nécessaire, réduisant ainsi les déperditions énergétiques et augmentant le confort acoustique.
- **Contrôle intelligent de la minuterie**, pour adapter la vitesse du ventilateur aux habitudes des occupants. La longueur du timer, dépend de la durée durant lequel l'interrupteur à états actionné. Pour assurer un confort acoustique la nuit le timer ne se déclenche pas si cette durée d'activation est inférieur à 3 minutes.
- **Plusieurs configurations possibles**, à l'aide de ses switch internes.
- **Composants en plastique totalement recyclables**, respectueux de l'environnement.
- **Double isolation**, aucune connexion à la terre n'est requise.
- **Testés selon les dernières normes**, les appareils sont testés dans le laboratoire reconnu par TÜV Rheinland ce qui signifie des informations précises et à jour sur la sécurité électrique, les performances et le niveau de bruit sur lesquelles on peut se fier. Conçu et fabriqué conformément à la norme EN60335-2-80 (directive basse tension) et à la directive CEM (compatibilité électromagnétique).

■ Opération

L'unité fonctionne continuellement à la vitesse minimale sélectionnée, la vitesse augmente automatiquement à la vitesse intermédiaire si l'hygromètre ou le timer sont activés.

La vitesse maximale peut être activée via un interrupteur marche/arrêt à distance dédié, un capteur d'ambiance (ex DMPiR) ou via un interrupteur d'éclairage.

■ Exemple de système de ventilation complet



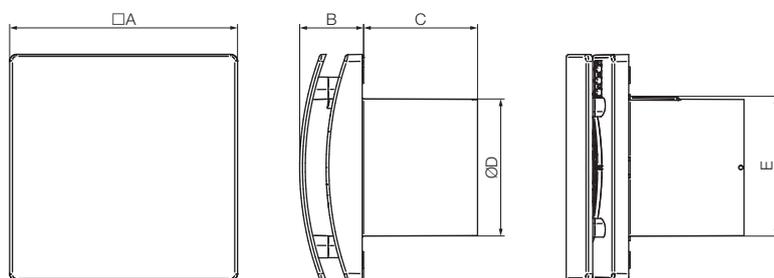
Application : solution idéale en cas de rénovation.

Comment ça marche : l'unité de ventilation mécanique décentralisée (ADJUST-R 100 HT) extrait en continu l'air vicié des pièces humides directement vers l'extérieur avec le plus grand confort acoustique.

Économie d'énergie : le moteur EC brushless réduit considérablement la consommation électrique.

Qualité de l'air intérieur : un système de ventilation mécanique correctement spécifié peut garantir que la qualité de l'air intérieur est constamment maintenue pour la santé et le bien-être des occupants ainsi que du bâtiment.

■ Dimensions et poids



□A (mm)	164
B (mm)	46
C (mm)	82
ØD (mm)	99
E (mm)	101
Poids (kg)	0,6

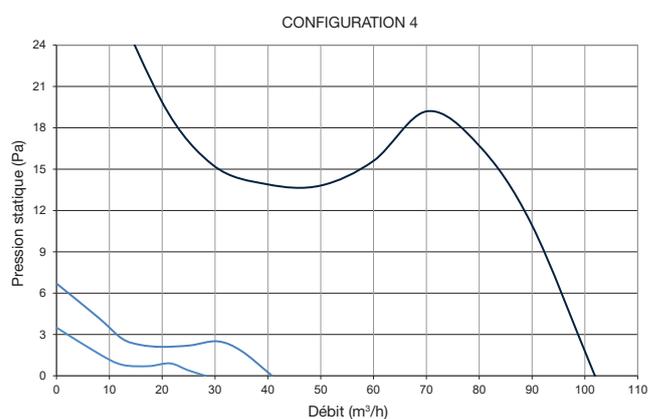
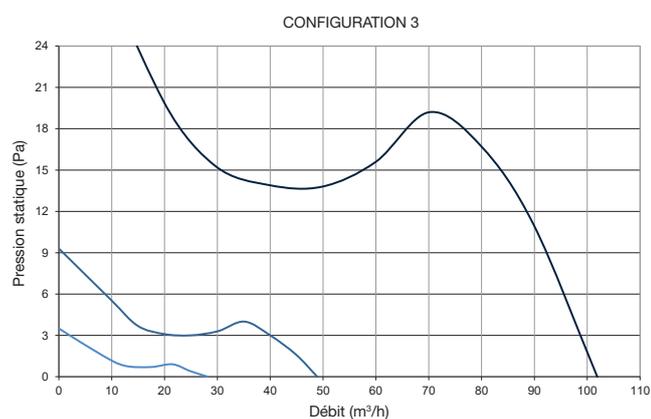
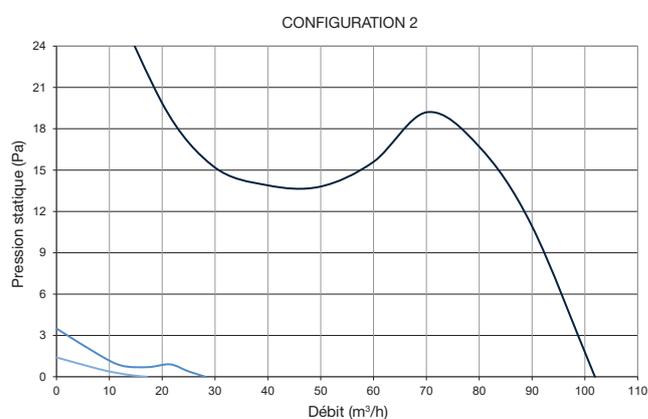
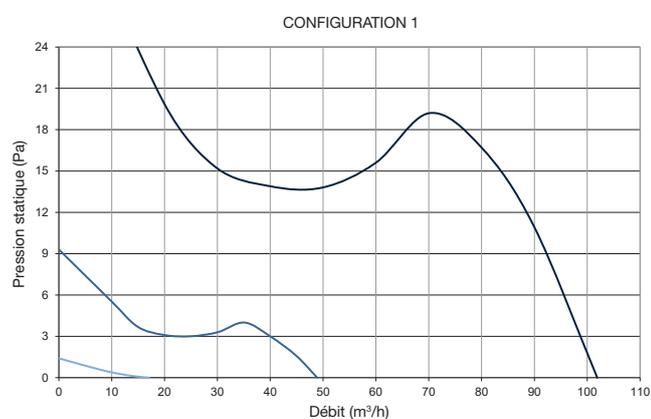
ADJUST-R 100 HT

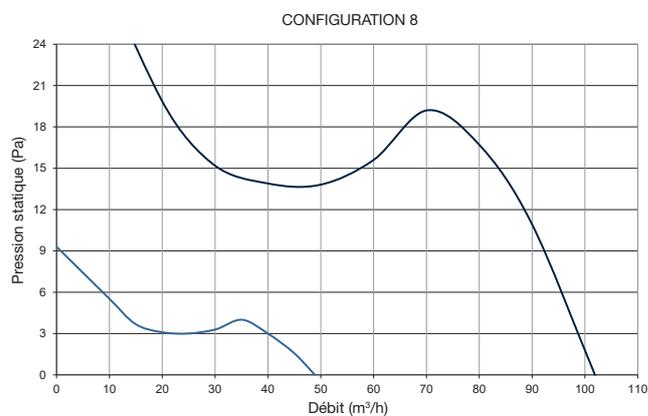
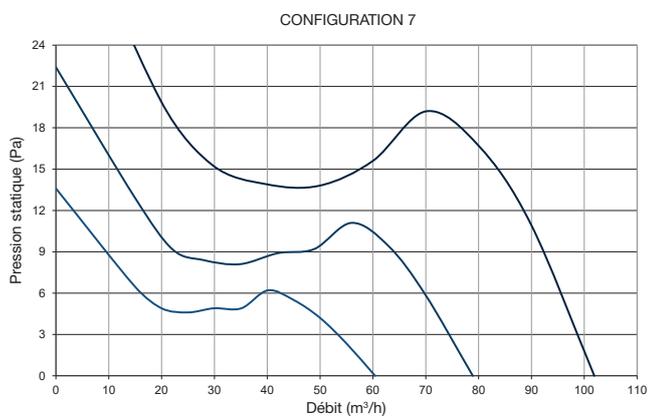
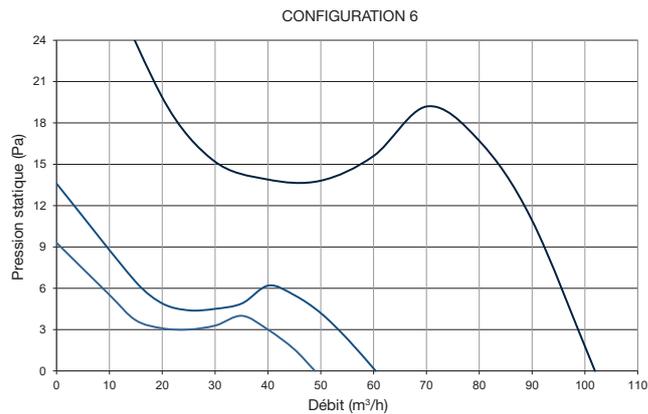
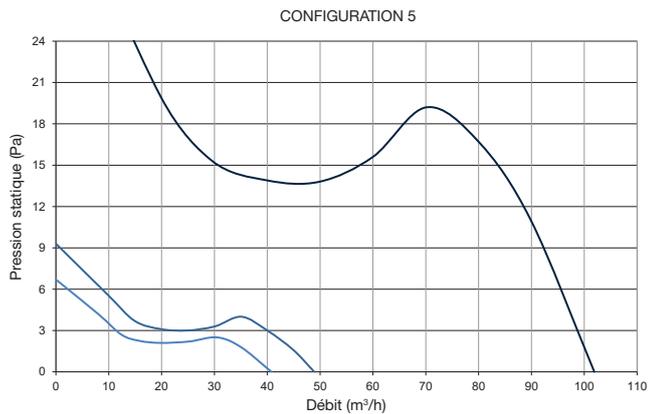
■ Performances

Débit d'air (m ³ /h)	max 102 - min 17
Consommation d'énergie (W)	max 4,5 - min 0,9
Pression sonore db(A) à 3m ⁽¹⁾	max 37 - min <9
Température ambiante (°C)	max 40
Degré de protection IP	X4
Marquage	CE

- 220-240 V 50Hz
- Performance de l'air mesurée selon ISO 5801 à 220-240V ~ 50/60Hz, densité de l'air 1,2Kg/m³.
- Données mesurées dans un laboratoire reconnu par le TÜV Rheinland.

Courbes de performance selon configuration



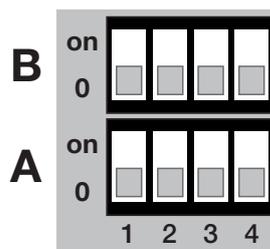


■ Configuration

SWITCH A					
Configuration	1	2	3	4	
1	0	0	0	0	défaut
2	0	0	on	0	
3	0	on	0	0	
4	0	on	on	0	
5	on	0	0	0	
6	on	0	on	0	
7	on	on	0	0	
8	on	on	on	0	

SWITCH B		
2	humidistat	
on	désactivé	
0	AUTO	défaut

SWITCH B		
3	timer	
on	désactivé	
0	AUTO	défaut



Switchs intégrés dans le circuit électronique.

Attention : avant d'effectuer le réglage, il est impératif de débrancher l'alimentation de l'appareil.

NATHER
toutes les solutions ventilation
pour l'habitat résidentiel et collectif, et le tertiaire



Lindab France - Division Nather
170 rue des Valets
ZAE des Prés Seigneurs
01120 Montluel
Tél. +33 (0)4 75 57 97 00
email : nather@nather.fr
www.nather.fr



SERVICE ETUDES
VOS CHIFFRAGES
SUR MESURE
nather@nather.fr
04 75 57 97 00

NATHER
Brand of Lindab Group