

Groupe de ventilation double flux

11023475

InspirAIR® Top 450 Classic

La solution double flux qui filtre efficacement les polluants les plus fins et s'adapte à vos besoins



InspirAIR® Top 450 Classic

PLUS PRODUIT

- pour la qualité d'air : une filtration performante et des recommandations filtres personnalisées,
- pour les performances : une offre système complète avec des performances thermiques et électriques références du marché,

Principes de fonctionnement

Ventilation générale et permanente du logement avec récupération de chaleur de l'air extrait pour préchauffer l'air entrant. Cet air est traité par des filtres personnalisables qui garantissent un air sain dans le logement.

Description produit

Solution de ventilation double flux qui filtre efficacement les polluants les plus fins et s'adapte aux besoins de l'utilisateur. Connectivité disponible avec le modem AldesConnect® box vendu en accessoire.

Domaines d'application

Habitat résidentiel collectif, Habitat résidentiel individuel, Neuf, Rénovation

Mise en oeuvre

- Fixation à l'aide de 2 berceaux fournis ou à l'aide de pieds vendus en accessoire,
- inversion facile des flux d'air à l'installation de l'unité,
- raccordement des condensats obligatoire à l'aide du kit siphon vendu en accessoire (sauf réfs. kits)
- démarrage et réglage grâce à la télécommande filaire InspirAIR vendue en accessoire (sauf réfs. kits)
- encombrement réduit pour intégration facilitée en placard standard.

Argumentaire référence

Solution double flux connectée de purification d'air qui filtre efficacement les polluants les plus fins et s'adapte aux besoins de l'utilisateur.

Caractéristiques principales:

- matériau :
 - corps PPE et tôles métalliques.
- configuration :
 - 4 piquages Ø 160 mm sur le dessus de la machine.
- débit :
 - 450 m³/h.
- dimensions compactes :
 - 560 x 560 x 1088 mm.
- recommandations filtres personnalisées (avec modem en accessoire),
- mode radon exclusif.

Groupe de ventilation double flux

11023475
InspirAIR® Top 450 Classic

Caractéristiques principales

- Matériaux :
 - corps PPE et tôles métalliques,
- Raccordement :
 - 4 piquages Ø 160 mm sur le dessus de la machine.
- Plage de débits :
 - 60 à 300 m³/h,
 - 90 à 450 m³/h.
- Dimensions compactes :
 - 560 x 560 x 1088 mm
- Recommandations filtres personnalisées (avec modem en accessoire)
- Mode radon exclusif
- Connectivité :
 - Modem AldesConnect® box disponible en accessoire pour piloter l'unité à partir de l'app AldesConnect® sur smartphone
 - Mise en service et maintenance avec Aldes Configurator
- Régulation :
 - 4 vitesses disponibles (vacances, quotidien, bouton-poussoir, boost)
 - Bypass 100% automatique

Accessoires

Désignations	Références
Télécommande InspirAIR® Top	11023479
Télécommande InspirAIR® CO2	11023480
Batterie préchauffage bus 1,5 kW DEE FLY et InspirAIR®	11023225
Batterie post-chauffe externe 300W InspirAIR® Top	11023487
Préchauffe interne InspirAIR® Top	11023486
Kit siphon InspirAIR® Top	11023483
Kit fixation sol InspirAIR® Top	11023484
Kit carte pression InspirAIR® Top	11023498
Passage plafond InspirAIR® Top	11023485
CABLE LIAISON USB RS485 1.8 M INSPIRAIR	11023320
Modem Wi-Fi AldesConnect® Box	11023386

Consommables

Désignations	Références
Filtre Poussière InspirAIR® Top	11023490
Filtre Pollen InspirAIR® Top	11023491
Filtre Particules InspirAIR® Top	11023492
Filtre Particules Fines InspirAIR® Top	11023493
Filtre bactéries InspirAIR® Top	11023494
Filtre COV InspirAIR® Top 300 et 450	11023495
Kit filtres InspirAIR® Top 300 Classic	11027100
Kit filtres InspirAIR® Top 300 Premium	11027101
Kit filtres InspirAIR® Top 450 Classic	11027102
Kit filtres InspirAIR® Top 450 Premium	11027103

Données générales

Références	Filtres disponibles	Type d'échangeur
11023475	> pollen : - Grossier 65%, > particules : - ePM10 50%, > particules fines : - ePM1 0 85%, - ePM2.5 65%. > bactéries : - ePM2.5 95%, - ePM1 80%. > COV : - ePM10 85%, - ePM2.5 65%.	Contre-flux

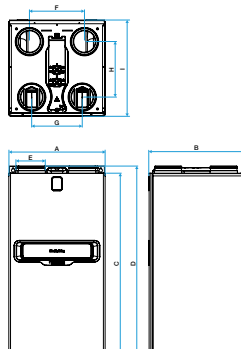
Groupe de ventilation double flux

11023475

InspirAIR® Top 450 Classic

Données dimensionnelles

Références	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Poids (kg)
11023475	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	28



InspirAIR® Top Classic

Données aérauliques

Références	Débit en vitesse max (m³/h)
11023475	450

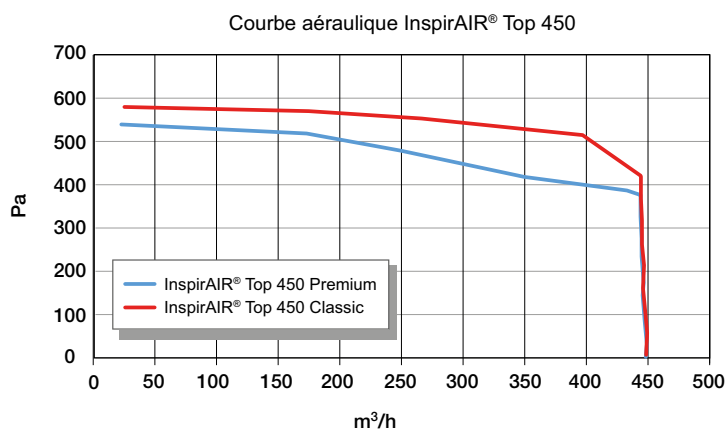
Données électriques

Références	Fréquence (Hz)	Indice de protection	Intensité max (A)	Tension (V)	Puissance max (W)
11023475	50/60	IP65, IP67	2,5	230	350

Données réglementaires

Références	Classe énergétique ventilation – Climat moyen
11023475	A

Courbes



> Conditions d'essais :

- Air extérieur = air sec à 5°C, HR <20%.

- Air intérieur = air sec à 25°C, HR <20%. (EN13141-7 et EN308)

Courbe aéraulique InspirAIR® Top 450