



Purification d'air et ventilation double flux InspirAIR® TOP 300 et 450

Purification d'air centralisée



InspirAIR® Top Premium

InspirAIR® Top Classic

LES + PRODUITS

- Une filtration performante et des recommandations filtres personnalisées, .
- Des performances thermiques et électriques références du marché, .
- Une connectivité pour une expérience utilisateur complète
- Inversion facile des flux sur site

GAMME

Désignation	Référence
InspirAIR® Top 300 Classic	11023473
InspirAIR® Top 300 Premium	11023474
InspirAIR® Top 300 Premium ERV	11023477
InspirAIR® Top 450 Classic	11023475
InspirAIR® Top 450 Premium	11023476
InspirAIR® Top 450 Premium ERV	11023478

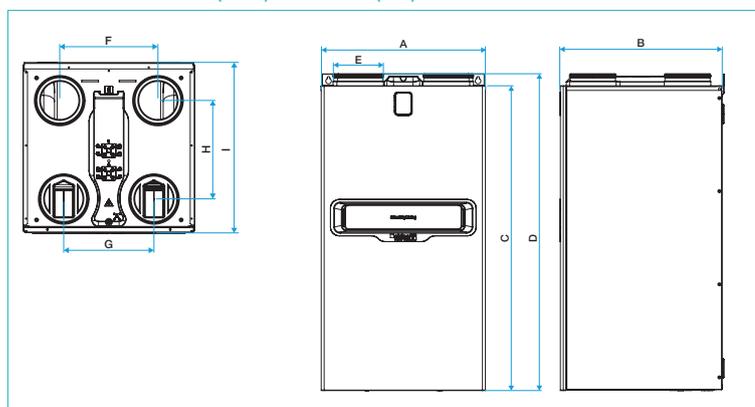
DESCRIPTION

- Deux finitions :
 - Classic et Premium,
- Deux débits :
 - 300 m³/h, 450 m³/h.
- Dimensions compactes :
 - 560 x 560 x 1088 mm,
- Matériau :
 - corps PPE et tôles métalliques,
- Filtration :
 - Sur l'extraction : un filtre Poussières ou Pollen (65% Grossier),
 - Sur l'air neuf : un filtre Particules (ePM10 50%) sur version Premium ou Pollen (65% Grossier) sur version Classic,
 - En accessoire : Filtre Particules fines (ePM2.5 65%), Bactéries (ePM1 80%), COV (ePM2.5 65% + charbon actif).
- Recommandations filtres personnalisées (avec l'app AldesConnect™),
- Signal lumineux pour indiquer l'état de la ventilation (version Premium),
- Mode radon exclusif,
- Modèles disponibles avec échangeur enthalpique (ERV),
- Connectivité :
 - Pilotage intelligent par capteurs de qualité d'air Walter®,
 - Télécommandes InspirAIR® CO₂,
 - Capteurs 0-10V,
 - Application Smartphone AldesConnect™ (avec modem),
 - Modbus pour intégration dans domotique,
 - Bus Aldes (pour BCA Bus préchauffe ou post chauffe).
- By-pass de série 100%,

DOMAINE D'APPLICATION

Solution connectée de purification d'air centralisée pour habitat résidentiel collectif et individuel en neuf ou rénovation.

ENCOMBREMENT (MM) - POIDS (KG)



Désignation	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Poids
InspirAIR® Top Classic	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	28 kg
InspirAIR® Top Premium										41 kg

ACCESSOIRES

Désignation	InspirAIR® Top Classic	InspirAIR® Top Premium
Berceau de fixation au mur	Inclus	Inclus
Piquages Ø 160 pour raccordement aéraulique	Inclus	Inclus
Kit siphon	Non inclus*	Non inclus*
Modem AldesConnect™	Non inclus*	Inclus
Télécommande CO ₂ InspirAIR®	Non inclus*	Non inclus*
Télécommande InspirAIR®	Non inclus*	Non inclus*

* disponible en accessoire

MISE EN ŒUVRE

- Fixation à l'aide d'un berceau ou des pieds de fixation pour installation au sol (en accessoire),
- Inversion facile des flux d'air,
- Raccordement des condensats obligatoire (siphon vendu en accessoire),
- Encombrement réduit pour intégration facilitée en placard standard.

CONFORMITÉS

- Certifié NF Auto pour les modèles 300 et 450 Premium, éligible certificat économie d'énergie BAR-TH-125
- Certifié Passivhaus

Purification d'air et ventilation double flux

InspirAIR® TOP 300 et 450



Purification d'air centralisée

RENDEMENT DE L'ÉCHANGEUR

Selon l'annexe G de la méthode PER

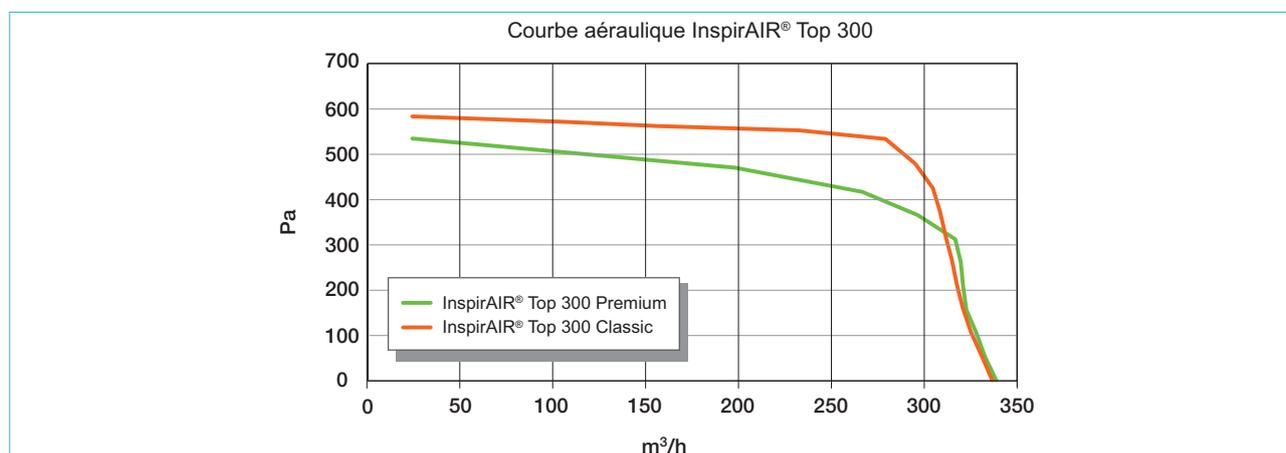
Type de groupe	Débit 1 (m³/h)	Rendement 1	Débit 2 (m³/h)	Rendement 2	Débit 3 (m³/h)	Rendement 3	Débit 4 (m³/h)	Rendement 4
InspirAIR® TOP 300 Classic	181	87%	229	85%	279	84%	330	83%
InspirAIR® TOP 300 Premium	179	87%	228	86%	328	85%		
InspirAIR® TOP 450 Classic	263	84%	319	83%	400	80%	471	79%
InspirAIR® TOP 450 Premium	259	86%	320	85%	393	83%	467	82%

COURBES ENVELOPPES (DÉBITS/PRESSION/PUISSANCE)

InspirAIR® TOP 300

Configuration filtres 300 Classic : insufflation : "Pollen" (Grossier 65%) / extraction : Poussières (Grossier 65%)

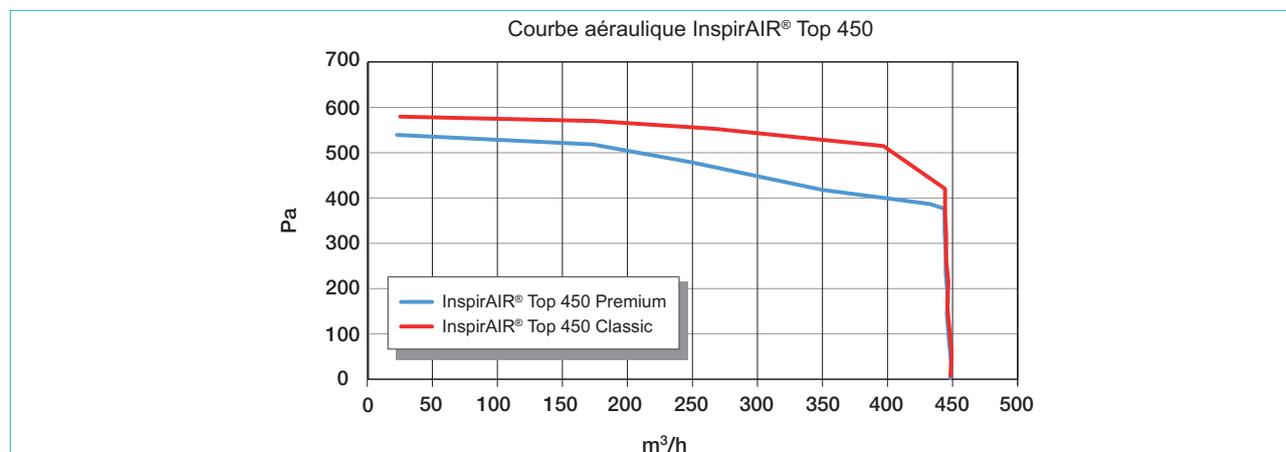
Configuration filtres 300 Premium : insufflation : "Particules" (ePM10 50%) / extraction : Poussières (Grossier 65%)



InspirAIR® TOP 450

Configuration filtres 450 Classic : insufflation : "Pollen" (Grossier 65%) / extraction : Poussières (Grossier 65%)

Configuration filtres 450 Premium : insufflation : "Particules" (ePM10 50%) / extraction : Poussières (Grossier 65%)



Purification d'air et ventilation double flux InspirAIR® TOP 300 et 450 - Accessoires



Purification d'air centralisée

GAMME

Désignation	Référence
Accessoires et complément d'offre	
Capteur connecté Walter®	11023470
Télécommande InspirAIR® CO ₂	11023480
Télécommande InspirAIR®	11023479
AldesConnect Box™	11023386
Sonde CO ₂ sans fil	23001492
Récepteur sonde sans fil	23001490
Télécommande 2 vitesses - bouton poussoir	11026011
Kit siphon InspirAIR® Top	11023483
Kit fixation sol InspirAIR® Top	11023484
Passage plafond InspirAIR® Top	11023485
Piège à son OCTA 160 à joint	11094633
Batterie de préchauffe externe InspirAIR®	11023225
Batterie de préchauffe interne InspirAIR® Top	11023486
Batterie post-chauffe externe InspirAIR® Top	11023487
Filtres	
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	11023495
Service Box	
Service Box InspirAIR® Top 300 Classic	23099017
Service Box InspirAIR® Top 300 Premium	23099018
Service Box InspirAIR® Top 450 Classic	23099019
Service Box InspirAIR® Top 450 Premium	23099020

DESCRIPTION

- Capteur connecté Walter® : pilotage automatique de la qualité d'air intérieur.
- Télécommandes InspirAIR® : les télécommandes permettent de piloter les solutions de purification d'air et de ventilation double-flux Aldes pour logement individuel.
- AldesConnect™ Box : modem de connectivité raccordé aux produits par USB ou iBus pour connexion à AldesConnect™.
- Bouton poussoir filaire encastrable pour piloter deux vitesses : quotidien et boost.
- Sonde CO₂ : Fixée au mur en pièce de vie (salon), permet le passage en mode invités lorsque la concentration en CO₂ dépasse les 1000 ppm pour garantir une qualité d'air optimale aux occupants.
- Kit siphon : siphon sec extra-plat et coude à joint pour un raccord des condensats sans colle au niveau de l'unité.
- Kit fixation sol : des pieds et plots anti-vibratiles faciles à assembler pour l'installation de l'unité au sol.
- Passage plafond : pour protéger et guider les conduits de ventilation lors de la traversée de plafond ou de planché. Il assure l'étanchéité du logement au moment du passage des gaines.
- Piège à son OCTA : atténuation des bruits de ventilateur se propageant dans le réseau.
- Batterie de préchauffe : permet le pré-chauffage de l'air neuf

ACCESSOIRES

		
Capteur connecté Walter® 11023470	Télécommandes InspirAIR® 11023480 (modèle CO ₂) / 11023479	AldesConnectBox™ 11023386
		
Télécommande 2 vitesses - bouton poussoir - 11026011	Sonde CO ₂ 23001492	Kit fixation sol InspirAIR® Top 11023484
		
Passage plafond InspirAIR® Top 11017090	Piège à son OCTA 160 à joint 11094633	Batterie InspirAIR® 11023225 (Préchauffe externe) 11023487 (Post-chauffe externe)
		
Batterie InspirAIR® 11023486 (Préchauffe interne)	Filtres InspirAIR® Top (pollens, poussières, particules, particules fines et COV)	

avant la VMC Double Flux InspirAIR Top®. Elle permet d'éviter le gel de l'échangeur en hiver. La ventilation peut fonctionner jusqu'à une température extérieure de -20°C.

- Batterie de post-chauffe : solution de chauffage par air d'appoint qui permet de chauffer l'air avant qu'il soit insufflé dans les pièces de vie pour le confort de l'utilisateur.
- Gamme de filtre la plus large du marché :
Filtres poussières, pollens, particules, particules fines, bactéries et COV.