

Ventilation double flux individuelle et purification d'air

Purification d'air centralisée

InspirAIR® Top 300 FR



InspirAIR® Top 300 FR



Télécommandes InspirAIR®

LES + PRODUITS

- Produit éligible aux primes CEE et Maprimrénov,
- Efficacité thermique certifiée NF de 96%
- filtration performante et des recommandations filtres personnalisés
- Produit conçu et fabriqué en France, garanti de qualité

CONFORMITÉ(S)

- Conformité CE
- Certifié NF Auto 205 n° de certificat 21.03.2029

GAMME

Désignation	Référence	Prix
InspirAIR® Top 300 FR	11027104	-

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 purifié par des filtres personnalisables qui garantissent un air sain dans le logement.

DOMAINE D'APPLICATION

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

CARACTERISTIQUES 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
- 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

MISE EN ŒUVRE

- 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 inclus.
- Démarrage et réglage grâce à la télécommande filaire InspirAIR incluse.
- Encombrement réduit pour intégration facilitée en placard standard.

• Câble d'alimentation de l'unité et de la télécommande non inclus.
 Le raccordement de l'unité à un disjoncteur propre au tableau électrique est obligatoire. La télécommande est obligatoire pour garantir le bon fonctionnement de l'unité. Pour garantir les performances thermiques, l'unité doit être installé dans un volume chauffé. On privilégiera l'utilisation des conduits semi-rigides Optiflex pour le raccordement des bouches à l'unité. Hors volume chauffé, l'utilisation de conduits isolés est obligatoire.

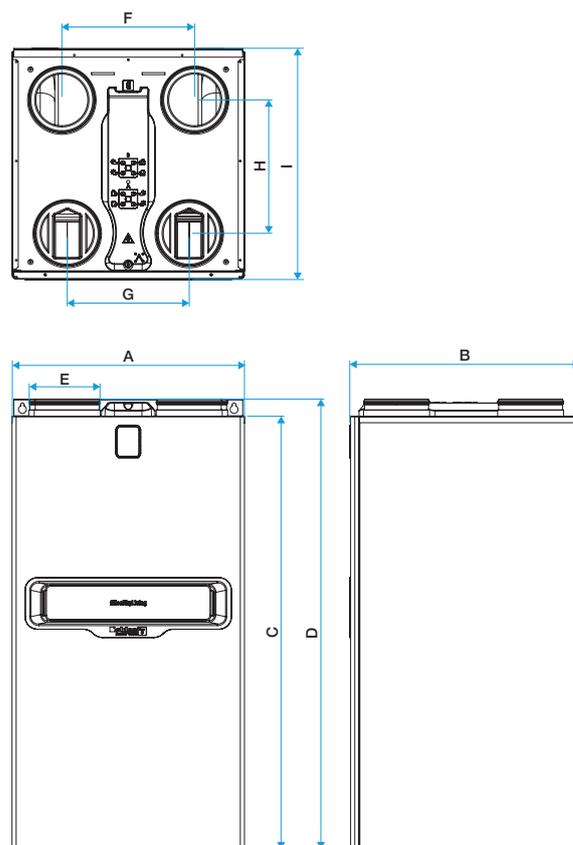
Se référer aux notices avec les produits pour plus de détails.

ACCESSOIRES

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

* disponible en accessoire

ENCOMBREMENT (mm) - POIDS (kg)



Désignation	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Poids
InspirAIR® Top 300 FR	560	560	1045	1088	160	320	294	323	560	28 kg

Ventilation double flux individuelle et purification d'air

Purification d'air centralisée

Accessoires et complément d'offre InspirAIR® Top

GAMME

Désignation	Référence	Prix
Accessoires et complément d'offre		
Capteur connecté Walter®	11023470	-
AldesConnect Box™	11023386	-
Sonde CO ₂	11017090	-
Alimentation 230/24V pour sonde CO ₂	11017180	-
Télécommande 2 vitesses - bouton poussoir	11026011	-
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 Particules + COV InspirAIR® Top	11023495	-
Kit filtres InspirAIR® Top 300 FR	11027101	-

DESCRIPTION

- Capteur connecté Walter® : pilotage automatique de la qualité d'air intérieur.
- 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 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 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.

ACCESSOIRES



Capteur connecté Walter®
11023470



AldesConnectBox™
11023386



Télécommande 2 vitesses - bouton poussoir
11026011



Sonde CO₂
11023485



Kit fixation sol InspirAIR® Top
11023484



Passage plafond InspirAIR® Top
11017090



Piège à son OCTA 160 à joint
11094633



Batterie InspirAIR®
11023225 (Préchauffe externe)



Batterie InspirAIR®
11023486 (Préchauffe interne)



Filtres InspirAIR® Top
(pollens, poussières, particules,
particules fines et COV)

Ventilation double flux individuelle et purification d'air

Purification d'air centralisée

Caractéristiques techniques

CERTIFICATION NF 205 AUTO



Référence	Désignation	Domaine d'emploi (m³/h)		Efficacité thermique	Puissance électrique pondérée (W/Th/C)
		Min	Max		
11027104	InspirAIR® Top 300 FR	60 (T2)	210 (T5 et + jusqu'à 4 sanitaires)	96.0 %	69.1

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Modèle	Alimentation	Classement	Intensité max	Puissance max
InspirAIR® Top 300 FR	230V - 50/60 Hz	IPX2, Class I	1,8 A	240 W

CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

Produit seul (selon NF EN ISO 3741 02-2012 et NF EN ISO 5135 07-1999)

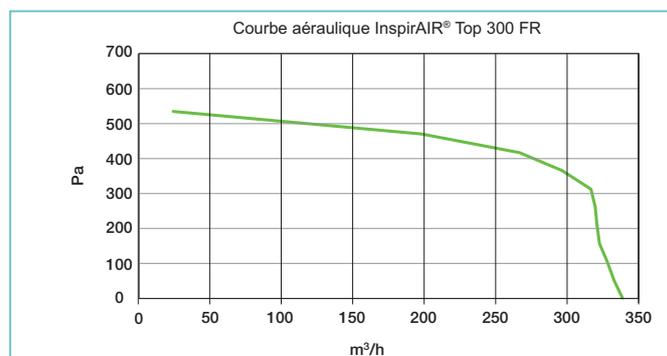
Débit Qv (m³/h)	Pression Δ P st (Pa)	Puissance absorbée (W)	Bruit rayonné produits (Lw dB(A))	Bruit en conduit Lw dB(A)	
				Air vicié	Air pulsé
125	65	24	43,4	33,8	49,1
126	100	31	46,7	33,9	51,3
162	100	40	48,2	37	55,5
220	50	53	50,5	36,6	54,6
250	50	69	52,5	39,8	57,8

COURBES AERAULIQUE

Configuration filtres 300 FR:

Insufflation : Particules (ePM10 50%)

Extraction : Poussières (Grossier 65%)



COURBES EFFICACITE THERMIQUE

Echangeur seul selon EN 308 (Source : données fournisseurs) Conditions d'essais :

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

• Air intérieur = air sec à 25°C, HR < 20%

